

Használati útmutató

Multimedia Projector

EB-536Wi EB-530

EB-535W EB-520



EB-525W

Az Útmutatóban Használt Jelölések





• Biztonsági jelölések

A dokumentáció és a kivetítő grafikus szimbólumokat használ a kivetítő biztonságos használatának bemutatása érdekében.

Az egyes jelölések és jelentésük alább olvasható. A kézikönyv elolvasása előtt bizonyosodjon meg arról, hogy érti őket.

 Figyelmeztetés	A szimbólum információjának figyelmen kívül hagyása a nem megfelelő kezelés miatt személyi sérüléshez, vagy akár halálhoz is vezethet.
 Vigyázat	A szimbólum információjának figyelmen kívül hagyása a nem megfelelő kezelés miatt személyi sérüléshez vagy fizikai károsodáshoz 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" 190. 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

Gyors és egyszerű telepítés, vetítés és tárolás	8
Csatlakoztatás USB-kábellel és kivetítés (USB Display)	8
Hasznos funkciók képek kivetítéséhez	8
USB-tárolóeszköz csatlakoztatása és filmek vagy képek vetítése (PC Free)	8
A kép vízszintes átfordítása és vetítése (Vízsz. átfordítás)	8
Különbé, kiváló energiatakarékos funkciók	8
A távvezérlő hatékony használata	8
Fájlok nagyítása és kivetítése a dokumentumkamera segítségével	9
Továbbfejlesztett biztonsági funkciók	9
A hálózati kapcsolat teljes kihasználása	9
Interaktív funkciók (Easy Interactive Function) (csak EB-536Wi)	10

Alkatrészek neve és funkciói 11

Előlap/Tető	11
Hátul	12
Alaplemez	14
Kezelőpanel	15
Távvezérlő	16
A távirányítóban lévő elemek cseréje	19
A távirányító hatótávolsága	20
Easy Interactive Pen (csak EB-536Wi)	20
Az interaktív tollban lévő elem cseréje	21
Az interaktív toll hegyének cseréje	22

A kivetítő előkészítése

A kivetítő telepítése 24

Telepítési módszerek	24
Telepítési módszerek	25
Az interaktív funkciók használata (csak az EB-536Wi)	25

Eszközök csatlakoztatása 27

Számítógép csatlakoztatása	27
Jelforrások csatlakoztatása	29
USB eszközök csatlakoztatása	31
Mikrofon csatlakoztatása	33
Külső eszközök csatlakoztatása	34
LAN-kábel csatlakoztatása	36
Az opcionális Vezetéknélküli LAN-egység	37
Az opcionális Quick Wireless Connection USB Key telepítése	38
Több kivetítő csatlakoztatása (csak az EB-536Wi)	39

Alapfunkciók használata

Képek vetítése 42

A kivetítő bekapcsolása	42
A kivetítő kikapcsolása	43
Automatikusan észleli a bejövő jeleket és megváltoztatja a kivetített képet (Forrás keresése)	44
Váltás a kívánt képre a távirányító segítségével	45
Vetítés USB Display segítségével	46
Rendszerveztelmények	46
Csatlakoztatás első alkalommal	47
Eltávolítás	48

Kivetített képek beállítása 50

A trapéztorzítás korrigálása	50
Manuális korrekció	51
Automatikus korrekció (csak EB-536Wi)	54
A kép méretének beállítása	54
A kép pozíciójának beállítása	54
A vízszintes dőlésszög beállítása	55
Fókuszbeállítás	55
Hangerő beállítása	55
A vetítési minőség kiválasztása (A Szín mód kiválasztása)	56
Az Aut. írszállítás beállítása	56
A kivetített kép képarányának megváltoztatása	57
Módosítási módszerek	57

A képarány módosítása (csak az EB-536Wi/EB-535W/EB-525W)	57
A képarány módosítása (csak az EB-530/EB-520)	59

Az interaktív funkciók használata (csak az EB-536Wi)

Interaktív funkciók üzemmódjai	61
Rajzolás kivetített képre (Jegyzetelés üzemmód)	62
A vetítővászon használata rajztáblaként (Rajztábla mód)	63
Számítógép vezérlése a vetítővászonról (Computer Interactive mód)	64
A PC interaktív mód rendszerkövetelményei	64
A PC interaktív mód használata	64
Az Easy Interactive Driver rendszerkövetelményei (csak OS X esetén)	67
Az Easy Interactive Driver telepítése OS X rendszerben	67
Az interaktív tollak használata	69
A toll kalibrálása	70
Automatikus kalibrálás	71
Manuális kalibrálás	71
A toll működési terület beállítása	73
Interakció a képernyővel	76
Váltás interaktív üzemmódra	76
A jegyzetelés üzemmód és a rajztábla üzemmód eszköztárai	77
Vonalszélesség és szín kiválasztása	78
Rajztáblasablonok kiválasztása	79
Kivetítő kezelése eszköztár	79
A Hálózati eszköz megjelenítése funkció kiválasztása a Kivetítő kezelése eszköztárról	80
Az interaktív funkciók használata hálózaton keresztül	82
Óvintézkedések, ha a kivetítőhöz egy másik alhálózaton keresztül csatlakozik	82
Windows tollbeviteli és szabadkézi eszközök	84
A Windows tollbeviteli és szabadkézi funkciók engedélyezése	84
A Windows tollbeviteli és szabadkézi funkciók használata	85

Hasznos funkciók

Vetítési funkciók	87
USB tárolóeszközön tárolt képek vetítése (PC Free)	87
A PC Free használatával kivetíthető fájlok tulajdonságai	87
PC Free Példák	87
PC Free működési módszerek	88
A kiválasztott képek vagy filmek kivetítése	89
Azonos mappában található képfájlok kivetítése sorrendben (Diavetítés)	90
Képfájl megjelenítési beállítások és a Diavetítés működésének beállításai	91
Kép tükrözése függőleges tengelyre (Vízsz. átfordítás)	92
Kép és hang ideiglenes szüneteltetése (A/V némítás)	92
A kép kimerevítése (Fagyás)	93
Mutató funkció (Mutató)	93
A kép egy részének nagyítása (E-Zoom)	94
A távvezérlő használata az egérmutató működtetésére (Vez.nélk. egér)	95
Felhasználó logójának mentése	97
Felhasználói mintázat mentése	98
Biztonsági funkciók	100
A felhasználók kezelése (Jelszavas védelem)	100
A Jelszavas védelem típusai	100
A Jelszavas védelem beállítása	100
Jelszó beírása	101
A működés korlátozása (Vezérlés zárolása)	102
Lopásgátló zár	103
A biztonsági kábel felszerelése	103
Megfigyelés és vezérlés	104
EasyMP Monitor névjegye	104
Message Broadcasting	104
Beállítások Módosítása Webböngésző Használatával (Webes vezérlés)	104
Kivetítő beállítása	104
A Webes vezérlés képernyő megjelenítése	105
A Web Remote képernyő megjelenítése	105
A Levél értesítés funkció használata a problémák jelentéséhez	107
A hibaértesítési üzenet olvasása	107
Kezelés SNMP Használatával	107

ESC/VP21 parancsok	108
Parancslista	108
Kábelek elrendezése	108
A PJLink Lehetőségről	109
A Crestron RoomView® lehetőségről	110
A kivetítő működtetése számítógépről	110

A mentett beállítások alkalmazása más kivetítőkre	141
Beállítás a számítógép és a kivetítő USB-kábelén keresztül történő csatlakoztatásával	142
Beállítások mentése számítógépre	142
A mentett beállítások alkalmazása más kivetítőkre	142
Ha a beállítás sikertelen	143

Konfiguráció menü

A Konfiguráció menü használata	115
---	------------

A Funkciók Felsorolása	116
-------------------------------------	------------

Konfigurációménü-táblázat	116
Hálózat menü	117
Kép menü	118
Jel menü	119
Beállítások menü	121
Részletes menü	123
Az Easy Interactive Function beállítási elemei (csak EB-536Wi)	125
Hálózat menü	126
A Hálózat menü használatával kapcsolatos megjegyzések	127
A virtuális billentyűzet működése	128
Alap menü	129
Vezeték nélküli helyi hálózat menü	130
Hozzáférési pont keresése képernyő	131
Biztonság menü	132
Vezetékes LAN menü	133
Levél menü	133
Egyebek menü	134
Alaphelyzet menü	135
ECO menü	136
Információ menü (csak a kijelzés)	137
Alaphelyzet menü	138

Több kivetítő tömeges beállítása	139
---	------------

Beállítás USB-memória segítségével	139
Beállítások mentése USB-memóriára	139

Hibaelhárítás

A Súgó használata	146
--------------------------------	------------

Problémamegoldás	147
-------------------------------	------------

A visszajelzők leolvasása	147
Ha a visszajelzők nem nyújtanak támpontot	151
A képekkel kapcsolatos problémák	153
Nincs kép	153
Nem jelennek meg a mozgóképek (Csak a mozgókép rész sötétül el)	154
A kivetítés automatikusan leáll	154
Megjelenik a Nem támogatott. üzenet	154
Megjelenik a Nincs jel üzenet	155
A kép elmosódott, éleetlen vagy torzul	155
Interferencia vagy torzulás látszik a képeken	156
Az egérmutató villog (Csak ha USB Display történik a kivetítés)	156
A kép csonka (túl nagy) vagy kicsi, vagy a nézőpont nem megfelelő	157
Nem jók a kép színei	157
Sötét a kép	158
A kivetítés megkezdésekor felmerülő problémák	159
A kivetítő nem kapcsol be	159
Egyéb problémák	159
Nincs hang, vagy a hang alig hallható	159
Nem hallható hang a mikrofontól	160
Zaj hallatszik a hangszóróból (Csak ha USB-kijelzőre történik a kivetítés)	160
A távirányító nem működik	161
Meg kívánom változtatni az üzenetek és a menük nyelvét	161
Nem érkezik levél, még akkor sem, ha a kivetítővel kapcsolatos probléma lép fel	161
Böngészőprogram segítségével nem lehet beállítást módosítani	162
Problémák az interaktív funkciókkal (csak az EB-536Wi)	162

Nem lehet rajzolni a vetítővászonra	162
Nem lehet vezérelni a számítógépet a vetítővászonról a számítógép csatlakoztatása után	163
Megjelenik a Hiba lépett fel az Easy Interactive Function-ban. üzenet	163
A számítógép egere nem működik megfelelően	163
Az interaktív toll nem működik	164
Az interaktív toll válaszüzeje lassú (Csak ha USB Display történik a kivetítés)	164
Manuális kalibrálás közben a pont automatikusan a következő pozícióba kerül, vagy nem	165

Az Event ID ismertetése	166
--	------------

Karbantartás

Tisztítás	169
Kivetítő felületének tisztítása	169
A Lencse Tisztítása	169
A légszűrő tisztítása	169

A Fogyóeszközök Cseréje	172
A lámpa cseréje	172
Lámpa csereintervalluma	172
A lámpa cseréjének módja	172
Lámpa üzemóráinak nullázása	175
A levegőszűrő cseréje	175
A légszűrő cseréjének gyakorisága	175
Hogyan kell kicserélni a légszűrőt	175

Függelék

Kiegészítő Tartozékok és Fogyóeszközök	178
Optionális tartozékok	178
Fogyóeszközök	178

Képernyőméret és Vetítési távolság	180
Kivetítési távolság (EB-536Wi/EB-535W/EB-525W esetén)	180

Vetítési távolság (EB-530/EB-520 esetén)	181
--	-----

Támogatott monitorok	183
---------------------------------------	------------

Támogatott felbontások	183
Számítógépjelek (Analóg RGB)	183
Komponens video	183
Kompozit videojel	183
Bemeneti jel HDMI-portról	183

Műszaki adatok	185
---------------------------------	------------

Kivetítő Általános Műszaki Adatok	185
---	-----

Megjelenés	189
-----------------------------	------------

Szószedet	190
----------------------------	------------

Általános Megjegyzések	192
---	------------

A vezetékek nélküli távközlésről szóló törvény előírásai	192
A jelölésekről	192
Általános Megjegyzés:	193

Tárgymutató	194
------------------------------	------------



Bevezetés

Ez a fejezet a kivetítő jellemzőit és alkatrészeinek neveit ismerteti.

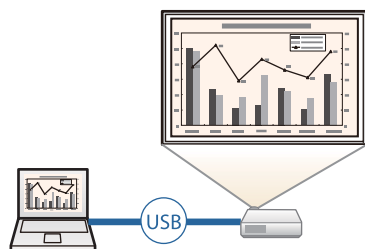
Gyors és egyszerű telepítés, vetítés és tárolás

- Kapcsolja ki, majd vissza a kivetítőt és a számítógépet.
- A vetítés csak akkor indul, ha számítógépes kép érkezik (Auto. bekapcsolás).
- Vetítés nagy vetítővászonra közelről.
- Egy kar segítségével könnyen beállítható a készülék magassága.
- Nincs szükség lehűlési időre, így könnyen elcsomagolható.

Csatlakoztatás USB-kábellel és kivetítés (USB Display)

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

☛ "Vetítés USB Display segítségével" [46. oldal](#)



Hasznos funkciók képek kivetítéséhez

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.

☛ "USB tárolóeszközön tárolt képek vetítése (PC Free)" [87. oldal](#)

A kép vízszintes átfordítása és vetítése (Vízsz. átfordítás)

A képet ideiglenesen vízszintesen elforgathatja, majd kivetítheti. Ez akkor lehet hasznos, ha pl. táncórán vagy hasonlóan vetít képeket.

☛ "Kép tükrözése függőleges tengelyre (Vízsz. átfordítás)" [92. oldal](#)


Különbféle, 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" [136. oldal](#)

- Az energiatakarékos állapot vászonra vetítéséhez való funkció.

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

☛ ECO - ECO megjelenítés [136. oldal](#)

A távvezérlő hatékony használata

A távvezérlő segítségével olyan műveleteket hajthat végre, mint pl. a kép egy részének kinagyítása. A távvezérlőt használhatja bemutatók során vezetékek nélküli egérként a számítógép egérmutatójának vezérlésére.

☛ "Mutató funkció (Mutató)" [93. oldal](#)

☛ "A kép egy részének nagyítása (E-Zoom)" [94. oldal](#)

☛ "A távvezérlő használata az egérmutató működtetésére (Vez.nélk. egér)" [95. oldal](#)

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" [178. oldal](#)

Továbbfejlesztett biztonsági funkciók

• Jelszavas védelem a felhasználók korlátozására és kezelésére

Jelszó beállításával korlátozhatja a kivetítő használatát.

☛ "A felhasználók kezelése (Jelszavas védelem)" [100. oldal](#)

• Vezérlés zárolása a vezérlőpanel gombfunkcióinak korlátozására

Ez a funkció megakadályozza a kivetítő jogosulatlan használatát rendezvények szervezésekor, iskolákban, stb.

☛ "A működés korlátozása (Vezérlés zárolása)" [102. oldal](#)

• Különbféle lopásgátló eszközökkel felszerelve

A kivetítőt az alábbi típusú lopásgátló biztonsági eszközökkel szerelték fel.

- Biztonsági nyílás
- Biztonsági kábel rögzítési pontja

☛ "Lopásgátló zár" [103. oldal](#)

A hálózati kapcsolat teljes kihasználása

Az alábbi műveleteket elvégezheti a mellékelt EPSON Projector Software CD-ROM-lemezen található EasyMP Network Projection és EasyMP Multi PC Projection szoftver segítségével.

• A kivetítő megosztása hálózaton keresztül

Az EasyMP Network Projection segítségével a kivetítőt egy hálózathoz csatlakoztathatja, és megoszthatja azt több számítógéppel. Képeket és adatokat vetíthet az egyes számítógépekről a kábelek újracsatlakoztatása nélkül. Egy számítógépről több kivetítőre is vetíthet ki képeket.

☛ [EasyMP Network Projection kezelési útmutatója](#)



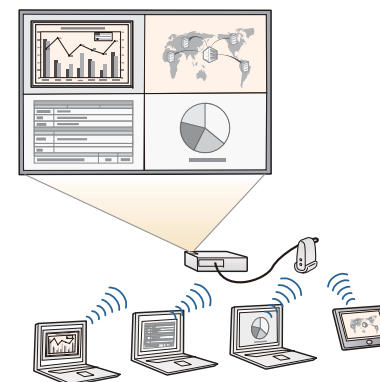
• Képek vetítése több számítógépről egy időben

Az EasyMP Multi PC Projection szoftver használatával legfeljebb négy képernyő vetíthető ki egy időben több, a hálózathoz kapcsolódó számítógépről, vagy okostelefonokról, táblagépekről a feltelepített Epson iProjection alkalmazás segítségével.

Az értekezlet házigazdájaként saját maga szabályozhatja a többi csatlakoztatott számítógépről vetített képernyőket, így gördülékenyebbé teheti az értekezletet.

Ugyanazt a képernyőt a hálózaton lévő távoli kivetítőkről is vetítheti.

☛ [EasyMP Multi PC Projection kezelési útmutatója](#)



Az alábbi műveleteket külön megvásárolható eszközök és alkalmazások segítségével végezheti el.

- A számítógép képernyőjének vezeték nélküli vetítése

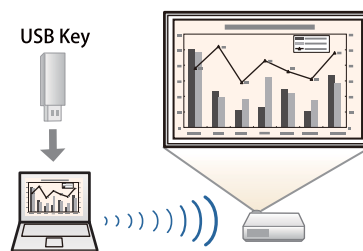
Az opcionális Vezetéknélküli LAN-egység telepítésével a hálózaton keresztül vetíthet ki képeket a számítógép képernyőjéről.

☛ "Az opcionális Vezetéknélküli LAN-egység" [37. oldal](#)



- Csatlakozás számítógéphez egyszerűen a Quick Wireless segítségével

A külön megvásárolható Quick Wireless Connection USB Key eszköz számítógéphez csatlakoztatásával automatikusan beállítható a vezeték nélküli LAN-kapcsolat és kivetíthető a számítógép képernyő képe (csak Windows).

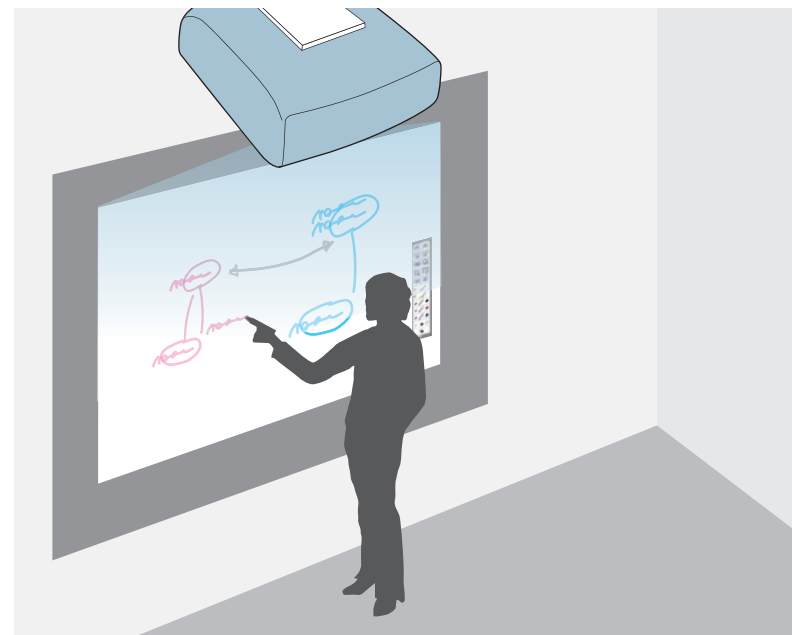


- Képek kivetítése hordozható eszközökről hálózaton keresztül

Ha az okostelefonra, táblagépre telepítve van az Epson iProjection alkalmazás, a készülékről vezetékmentesen is lehet vetíteni. 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 költségek az ügyfelet terhelik.



Interaktív funkciók (Easy Interactive Function) (csak EB-536Wi)

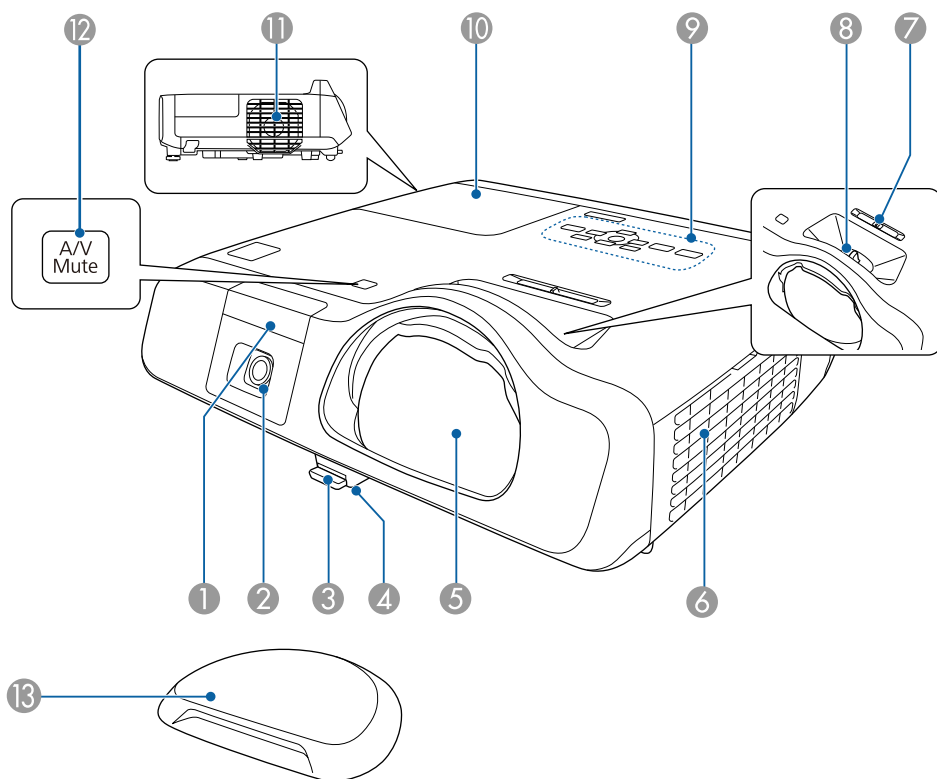


Az interaktív toll segítségével a következő műveleteket hajthatja végre.

- Rajztáblaként használhatja a kivetített képernyőt.
 - A számítógépről kivetített tartalomra rajzolhat.
 - A vetítővászonról vezérelhet egy számítógépet.
 - A vetítővászonról vezérelheti a kivetítőt.
 - Olyan eszközöket választhat ki a vetítővászon keresztül, amelyek a tartozékként kapott EasyMP Multi PC Projection alkalmazás segítségével lettek csatlakoztatva a hálózathoz.
 - Az interaktív funkciókat hálózaton keresztül használhatja a tartozékként kapott EasyMP Network Projection alkalmazás vagy a külön megvásárolható Quick Wireless segítségével.
- ☛ "Az interaktív funkciók használata (csak az EB-536Wi)" [60. oldal](#)




Az útmutatóban található illusztrációk a EB-536Wi típust ábrázolják.

Előlap/Tető

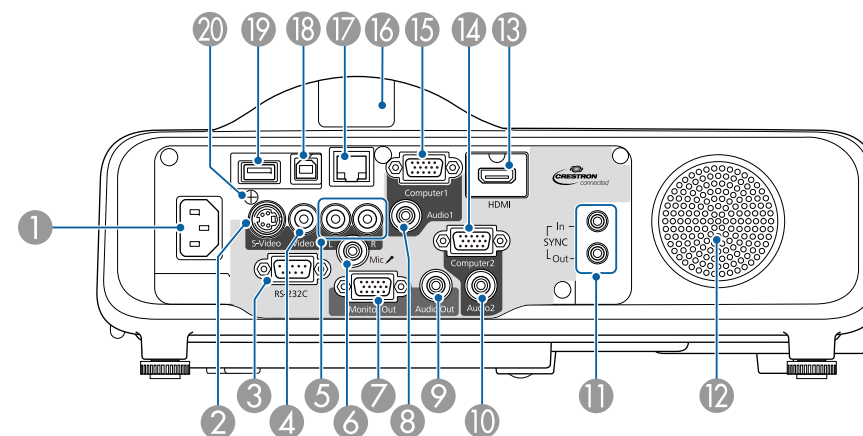





Megnevezés	Funkció
1 Távvezérlő vevőkészülék	A távvezérlő jeleit fogadja.
2 Easy Interactive Function vevő (csak EB-536Wi)	Az interaktív toll jelét veszi. ☛ "Az interaktív funkciók használata (csak az EB-536Wi)" 60. oldal

Megnevezés	Funkció
3 Lábállítási kar	Nyomja le a láb beállító karját az első beállítható láb kihúzásához és betolásához. ☛ "A kép pozíciójának beállítása" 54. oldal
4 Első állítható láb	Asztalra, vagy hasonló felületre történő telepítéskor a kép pozíciójának beállításához húzza ki a lábat. ☛ "A kép pozíciójának beállítása" 54. oldal
5 Kivetítő lencse	A képeket vetíti ki.
6 Levegőbeszívó szellőzőnyílás (Légszűrő)	Beszívja a levegőt a kivetítő belső hűtésének céljából. ☛ "A légszűrő tisztítása" 169. oldal ☛ "A levegőszűrő cseréje" 175. oldal
7 Vízszintes trapézkorrekció beállító (csak EB-536Wi)	A kivetített kép vízszintes torzítását korrigálja. ☛ "Manuális korrekció" 51. oldal
8 Fókuszáló gyűrű	A kép fókuszálására szolgál. ☛ "Fókuszbeállítás" 55. oldal
9 Kezelőpanel	Működteti a kivetítőt. ☛ "Kezelőpanel" 15. oldal
10 Lámpa burkolat	A kivetítő lámpájának cseréjéhez nyissa ki ezt a burkolatot. ☛ "A lámpa cseréje" 172. oldal

Megnevezés	Funkció
11 Levegő kifúvó szellőzőnyílás	<p>A levegő kifúvó szellőzőnyílás a kivetítő belső hűtésére szolgál.</p> <div>  Figyelmeztetés </div> <p>Ne nézzon a szellőzőnyílásokba. Ha a lámpa felrobban, gáz szabadulhat ki, és kisméretű üvegszilánkok szóródhatnak szét, ami sérülést okozhat. Forduljon orvoshoz, ha üvegszilánkok kerülnek a szemébe vagy a szájába.</p> <div>  Vigyázat </div> <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.</p>
12 [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)" 92. oldal Nyomja le kb. három másodpercig a gombot az automata tollkalibráció végrehajtásához (csak EB-536Wi).
13 Objektív fedele	A lencse védelme érdekében szerelje fel, amikor nem használja a kivetítőt.

Hátul

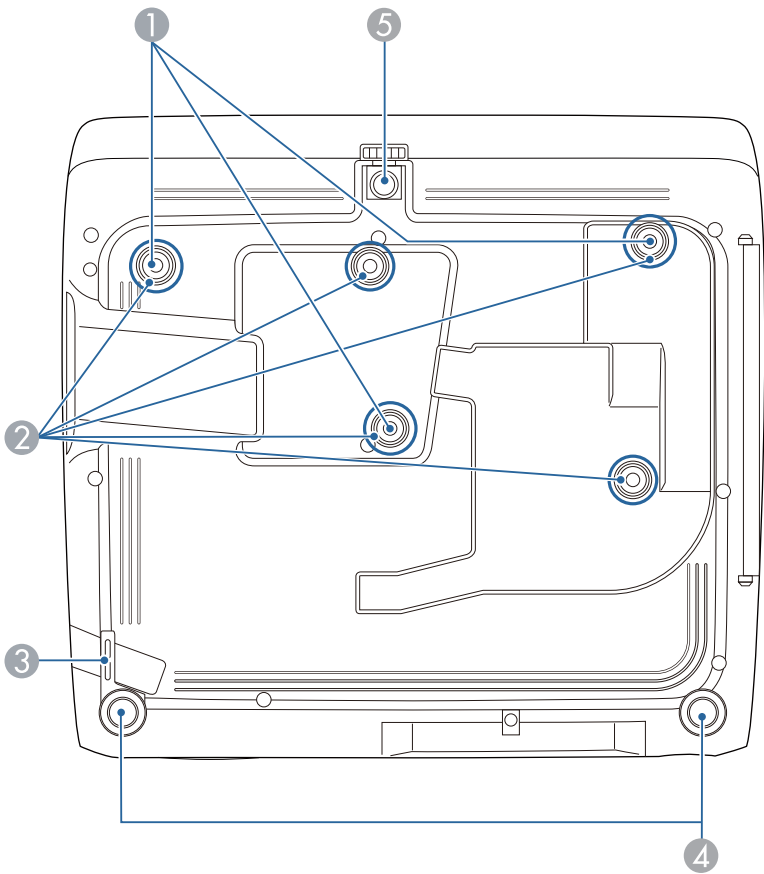


Megnevezés	Funkció
1 Tápkábel bemenet	<p>A hálózati kábelt a kivetítőhöz csatlakoztatja.</p> <p> "A kivetítő bekapcsolása" 42. oldal</p>
2 S-Video port	S-video forrásokból érkező kompozit videojelekhez.
3 RS-232C port	<p>Az eszköz számítógépről történő vezérlése esetén csatlakoztassa a számítógéphez RS-232C kábellel. Ez a port csak vezérlésre szolgál, alapesetben nincs szükség a használatára.</p> <p> "ESC/VP21 parancsok" 108. oldal</p>
4 Video port	Videoforrásokból érkező kompozit videojelekhez.
5 Audio-L/R port	Az S-Video vagy a Video porthoz csatlakoztatott eszköz audiokimeneti portjához csatlakozik.
6 Mic port	<p>Továbbítja a hangot a mikrofonból.</p> <p> "Mikrofon csatlakoztatása" 33. oldal</p>
7 Monitor Out port	A Computer1 bemeneti portról érkező analóg RGB jelet továbbítja külső monitorra. Nem továbbíthat más portokról érkező jeleket vagy kompozit videojeleket.

Megnevezés	Funkció
8 Audio1 port	A Computer1 porthoz csatlakoztatott eszköz audiokimeneti portjához csatlakozik.
9 Audio Out port	Továbbítja az éppen kivetített képről származó hangot egy külső hangszóróra.
10 Audio2 port	A Computer2 porthoz csatlakoztatott eszköz audiokimeneti portjához csatlakozik.
11 SYNC IN/OUT port (csak EB-536Wi)	Amennyiben ugyanabba a helyiségbe több kivetítőt telepít és az interaktív funkciót használja, a kivetítőket az opcionális Távirányító kábelkészlete segítségével csatlakoztassa (ELPKC28). Az Easy Interactive Pen működése stabilizálódik, amikor csatlakoztatják. ☛ "Több kivetítő csatlakoztatása (csak az EB-536Wi)" 39. oldal
12 Hangszóró	Megszólintatja a hangot.
13 HDMI port	A HDMI-kompatibilis videokészülékek és számítógépek videojeleit továbbítja a kivetítőre. A kivetítő kompatibilis a HDCP szabvánnyal. ☛ "Jelforrások csatlakoztatása" 29. oldal
14 Computer2 port	Bemeneti port számítógépről érkező képjelekhez és más videoforrásokból érkező komponens videojelekhez.
15 Computer1 port	
16 Távvezérlő vevőkészülék	A távvezérlő jeleit fogadja.
17 LAN port	A LAN-kábel csatlakoztatását teszi lehetővé hálózati csatlakozás céljából.

Megnevezés	Funkció
18 USB-B port	<ul style="list-style-type: none"> A kivetítőt USB-kábel segítségével számítógéphez csatlakoztatja, és a számítógépről vetíti ki a képeket. ☛ "Vetítés USB Display segítségével" 46. oldal A kivetítőt USB-kábel a számítógéphez csatlakoztatja a Vez.nélk. egér funkció használatához. ☛ "A távvezérlő használata az egérmutató működtetésére (Vez.nélk. egér)" 95. oldal Ha az egeret az Easy Interactive Pen segítségével működteti, a mellékelt USB-kábel használatával csatlakoztassa a számítógépre (csak EB-536Wi). ☛ "Számítógép vezérlése a vetítővászonról (Computer Interactive mód)" 64. oldal
19 USB-A port	<ul style="list-style-type: none"> USB-tárolóeszköz vagy digitális fényképezőgép csatlakoztatása és képek vetítése a PC Free alkalmazással. ☛ "USB tárolóeszközön tárolt képek vetítése (PC Free)" 87. oldal Csatlakoztatható az opcionális Dokumentumkamera. Az opcionális Vezetéknélküli LAN-egység csatlakoztatásához. ☛ "Az opcionális Vezetéknélküli LAN-egység" 37. oldal A külön kapható Quick Wireless Connection USB Key eszközt csatlakoztatja. ☛ "Az opcionális Quick Wireless Connection USB Key telepítése" 38. oldal
20 Vezetéknélküli LAN egység rögzítőcsavarja	Ez a csavar rögzíti a vezeték nélküli LAN egység takarólemezt.

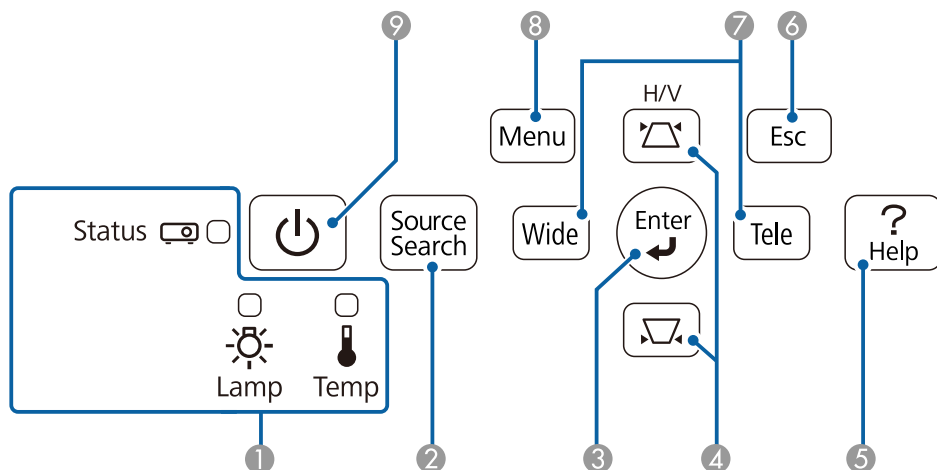
Alaplemez



Megnevezés	Funkció
1 Rögzítőpontok (mennyezetre) (három pontos)	Ide kell csatlakoztatni az opcionális Mennyezeti rögzítés szerkezetet, ha mennyezetre függeszti a kivetítőt. ☛ "A kivetítő telepítése" 24. oldal ☛ "Opcionális tartozékok" 178. oldal

Megnevezés	Funkció
2 Rögzítőpontok falra szereléshez (öt pontos)	Ha a készüléket falra szeretné rögzíteni, szerelje fel a külön megvásárolható fali rögzítőlemezt. ☛ "Opcionális tartozékok" 178. oldal
3 Biztonsági kábel rögzítési pontja	Vezessen át itt egy kereskedelmi forgalomban kapható biztonsági kábelt, és rögzítse a helyén. ☛ "A biztonsági kábel felszerelése" 103. oldal
4 Hátsó lábak	Asztalra, vagy hasonló felületre történő telepítéskor forgatással lehet kihúzni és visszatolni a vízszintes dőlésszög beállítása céljából. ☛ "A vízszintes dőlésszög beállítása" 55. oldal
5 Első állítható láb	Asztalra, vagy hasonló felületre történő telepítéskor a kép pozíciójának beállításához húzza ki a lábat. ☛ "A kép pozíciójának beállítása" 54. oldal

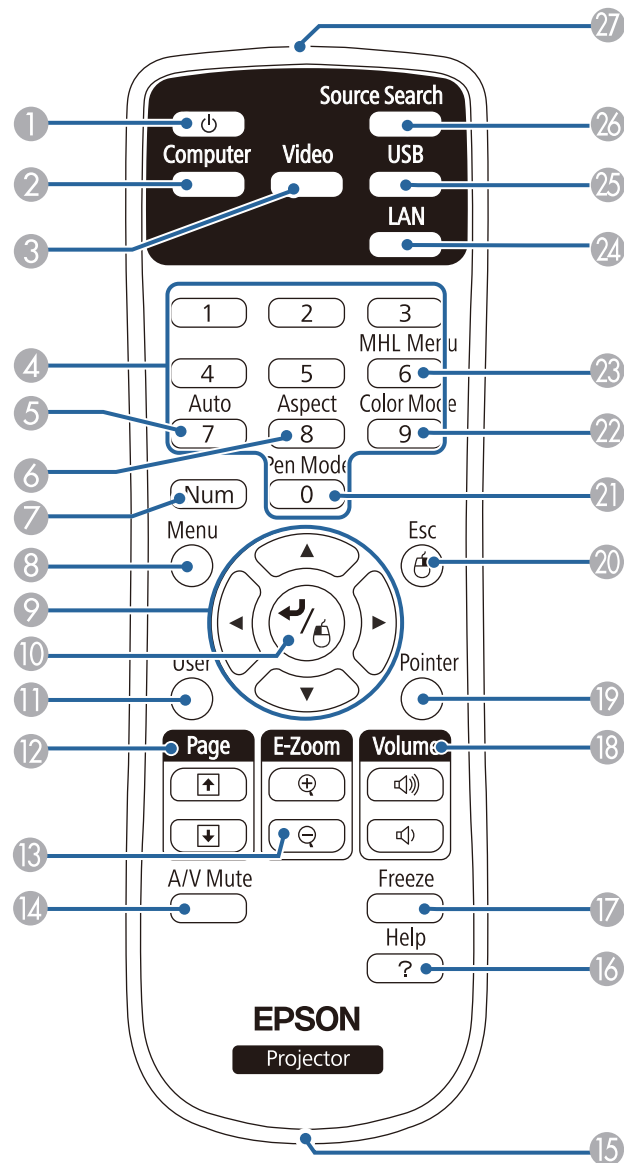
Kezelőpanel




Megnevezés	Funkció
1 Jelzőfények	A megfelelő színnel, vagy világítással, illetve villogással jelzi a kivetítő állapotát. ☛ "A visszajelzők leolvasása" 147. oldal
2 [Source Search] gomb	Átvált arra a bemeneti forrásra, ahonnan a videojelek érkeznek. ☛ "Automatikusan észleli a bejövő jeleket és megváltoztatja a kivetített képet (Forrás keresése)" 44. oldal
3 [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 Computer1 portról vagy a Computer2 portról érkező analóg RGB jelek kivetítése során nyomja meg, a kép automatikusan beáll a Sávtartás, Szinkron és Pozíció optimális értékére.

Megnevezés	Funkció
4 [Z][X] gombok	<ul style="list-style-type: none"> Trapézkorrekció végzése. ☛ "V/F. trap. korr" 51. oldal A Konfiguráció menü vagy Súgó képernyő megjelenítése közben, ezekkel a gombokkal választhatja ki a menüpontokat és a beállítási értékeket. ☛ "A Konfiguráció menü használata" 115. oldal ☛ "A Súgó használata" 146. oldal
5 [Help] gomb	Megjeleníti és bezárja a Súgó képernyőt, amely megmutatja az előforduló hibák megoldásának módját. ☛ "A Súgó használata" 146. oldal
6 [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" 115. oldal
7 [Tele]/[Wide] gombok	<ul style="list-style-type: none"> A kivetített kép méretének beállítására szolgál. Nyomja meg a [Tele] gombot a kivetített kép méretének csökkentéséhez és nyomja meg a [Wide] gombot a kivetített kép méretének növeléséhez. Kijavítja a trapéztorzítást vízszintes irányban, amikor a Trapézkorrekció képernyő látható. ☛ "V/F. trap. korr" 51. oldal A Konfiguráció menü vagy Súgó képernyő megjelenítése közben, ezekkel a gombokkal választhatja ki a menüpontokat és a beállítási értékeket. ☛ "A Konfiguráció menü használata" 115. oldal ☛ "A Súgó használata" 146. oldal
8 [Menu] gomb	Megjeleníti és bezárja a Konfiguráció menüt. ☛ "A Konfiguráció menü használata" 115. oldal
9 [Power] gomb [⏻]	A kivetítő be- és kikapcsolására szolgál. ☛ "A kivetítő bekapcsolása" 42. oldal

Távvezérlő



Megnevezés	Funkció
1 [Power] gomb [⏻]	A kivetítő be- és kikapcsolására szolgál. ☛ "A kivetítő bekapcsolása" 42. oldal
2 [Computer] gomb	A gomb minden egyes megnyomásakor a bemeneti jel átvált a Computer1 és a Computer2 port között.
3 [Video] gomb	A kép a gomb minden egyes megnyomásakor átvált az S-Video, a Video és a HDMI portok között.
4 Számgombok	<ul style="list-style-type: none"> Adja meg a jelszót. ☛ "A Jelszavas védelem beállítása" 100. oldal Számok megadására is használható a Konfiguráció menü Hálózat beállítások pontban.
5 [Auto] gomb	Ha a Computer1 portról vagy a Computer2 portról érkező analóg RGB jelek kivetítése során nyomja meg, 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" 57. oldal
7 [Num] gomb	A gomb lenyomva tartása mellett a számgombokkal beírhat jelszavakat és számokat. ☛ "A Jelszavas védelem beállítása" 100. oldal
8 [Menu] gomb	Megjeleníti és bezárja a Konfiguráció menüt. ☛ "A Konfiguráció menü használata" 115. oldal

Megnevezés	Funkció
9  gombok	<ul style="list-style-type: none"> A Konfiguráció menü vagy a Súlyó képernyő megjelenítése közben ezekkel a gombokkal választhatja ki a menüpontokat és a beállítási értékeket. ☛ "A Konfiguráció menü használata" 115. oldal PC Free vetítése közben e gombok megnyomásával lehetséges az előző/következő kép megjelenítése, a kép forgatása stb. ☛ "USB tárolóeszközön tárolt képek vetítése (PC Free)" 87. oldal A Vez.nélk. egér funkció használatakor az egérmutató a lenyomott gomb irányába mozdul el. ☛ "A távvezérlő használata az egérmutató működtetésére (Vez.nélk. egér)" 95. oldal
10 [Enter] gomb [↵]	<ul style="list-style-type: none"> A Konfiguráció menü vagy a Súlyó képernyő megjelenésekor elfogadja és betáplálja az aktuális kiválasztást, és továbblép a következő szintre. ☛ "A Konfiguráció menü használata" 115. oldal Az egér bal gombjaként működik a Vez.nélk. egér funkció használata során. ☛ "A távvezérlő használata az egérmutató működtetésére (Vez.nélk. egér)" 95. oldal
11 [User] gomb	<p>A Konfiguráció menüben elérhető elemek közül 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.</p> <p>☛ "Beállítások menü" 121. oldal</p> <p>Alapértelmezés szerint a következő menüelemek vannak hozzárendelve.</p> <ul style="list-style-type: none"> EB-536Wi: Autom. kalibrálás EB-535W/EB-525W/EB-530/EB-520: Áramfogyasztás

Megnevezés	Funkció
12 [Page] gombok [⏪][⏩]	<p>A PowerPoint fájlokban oldalak váltására szolgál a következő vetítési módszerek használata esetén.</p> <ul style="list-style-type: none"> A Vez.nélk. egér funkció használata esetén ☛ "A távvezérlő használata az egérmutató működtetésére (Vez.nélk. egér)" 95. oldal USB Display használata esetén ☛ "Vetítés USB Display segítségével" 46. oldal Hálózatra kapcsolódás <p>PC Free használatával vetítés közben ezen gombok megnyomásával lehetséges az előző/következő képernyő megjelenítése.</p>
13 [E-Zoom] gomb [⏴][⏵]	<p>A kivetítési méret módosítása nélkül növelheti vagy csökkentheti a kép méretét. ☛ "A kép egy részének nagyítása (E-Zoom)" 94. oldal</p>
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)" 92. oldal Megváltoztathatja a Kivetítés módot a következőképpen, ha nyomva tartja a gombot öt másodpercig. Elöl ↔ Elöl/Fejjel lefelé Hátul ↔ Hátsó/Fejjel lefelé
15 Pánt rögzítési lyuk	<p>Egy kereskedelmi forgalomban beszerezhető nyakpántot csatlakoztat a távirányítóhoz.</p>
16 [Help] gomb	<p>Megjeleníti és bezárja a Súlyó képernyőt, amely megmutatja az előforduló hibák megoldásának módját. ☛ "A Súlyó használata" 146. oldal</p>
17 [Freeze] gomb	<p>Képek megállítása vagy újraindítása. ☛ "A kép kimerevítése (Fagyás)" 93. oldal</p>
18 [Volume] gomb [⏮][⏭]	<p>[⏮] Csökkenti a hangerő értékét. [⏭] Növeli a hangerő értékét. ☛ "Hangerő beállítása" 55. oldal</p>

Megnevezés	Funkció
19 [Pointer] gomb	A mutató megjelenítése a képernyőn. ☛ "Mutató funkció (Mutató)" 93. oldal
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" 115. oldal Az egér jobb gombjaként működik a Vez.nélk. egér funkció használata során. ☛ "A távvezérlő használata az egérmutató működtetésére (Vez.nélk. egér)" 95. oldal
21 [Pen Mode] gomb	(Csak EB-536Wi) A számítógép vezérlése és az interaktív toll segítségével történő rajzolás között vált. ☛ "Az interaktív funkciók használata (csak az EB-536Wi)" 60. oldal
22 [Color Mode] gomb	A színmód a gomb minden egyes megnyomásakor megváltozik. ☛ "A vetítési minőség kiválasztása (A Színmód kiválasztása)" 56. oldal
23 [MHL Menu] gomb	Nem elérhető ezen az eszközön.
24 [LAN] gomb	A hálózathoz csatlakoztatott eszköz képére vált.
25 [USB] gomb	A kép a gomb minden egyes megnyomásakor a következőképpen változik: <ul style="list-style-type: none"> USB Display Az USB-A porthoz csatlakoztatott készülékről származó képek
26 [Source Search] gomb	Átvált arra a bemeneti forrásra, ahonnan a videojelek érkeznek. ☛ "Automatikusan észleli a bejövő jeleket és megváltoztatja a kivetített képet (Forrás keresése)" 44. oldal

Megnevezés	Funkció
27 Távírányító fénykibocsátó része	A távirányító jeleit bocsátja ki.

A távirányítóban lévő elemek cseréje

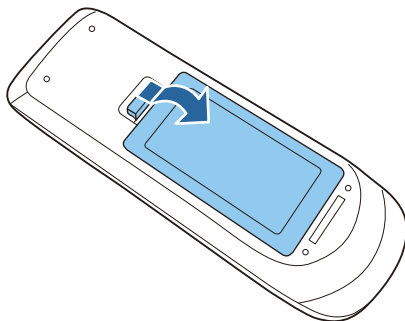
Ha a távirányító nem reagál vagy nem működik egy bizonyos idő eltelte után, lehet, hogy az elemek lemerültek benne. Ilyenkor cserélje ki az elemeket új elemekre. Szerezzen be két AA méretű mangán- vagy alkálielemet. Kizárólag AA méretű mangán- vagy alkálielemek használhatók.

Figyelem

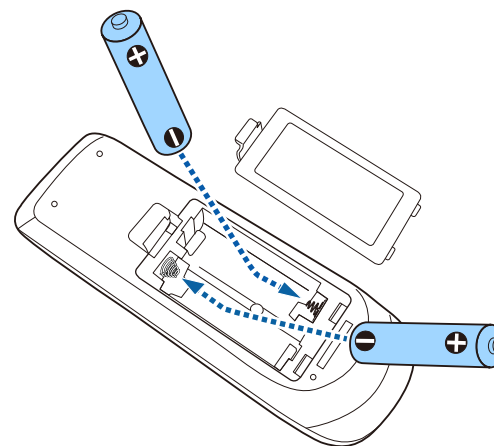
Az elemek kezelése előtt feltétlenül olvassa el a következő útmutatót.

 **Biztonsági előírások**

- 1** Vegye le az elemtartó fedelét.
Nyomja be az elemtartó fedél rögzítőelemét és emelje fel a fedelet.



- 2** Cserélje ki újra a régi elemet.
Először a negatív oldalra csúsztassa az elemeket.

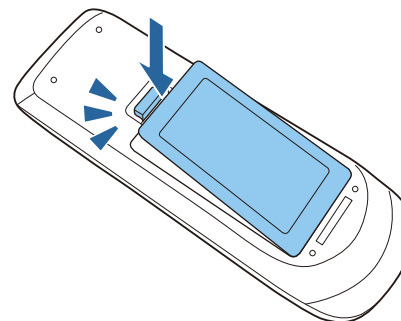


Vigyázat

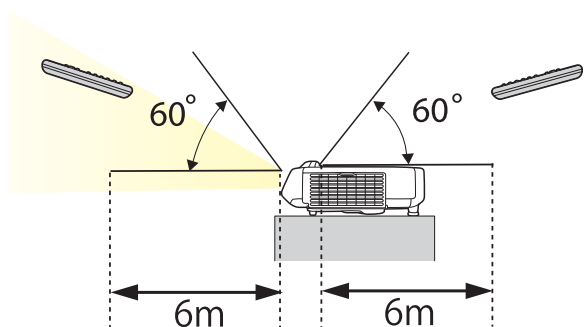
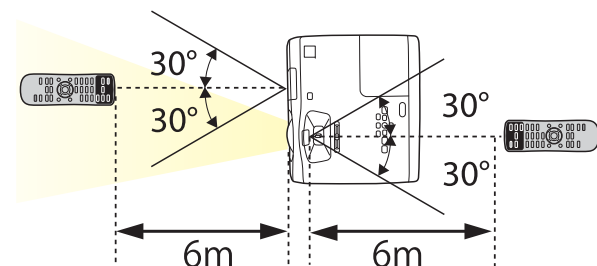
Az elemtartó belsejében ellenőrizze a (+) és (-) jelölések helyét, és annak megfelelően helyezze be az elemeket.

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 az helyére nem kattann.



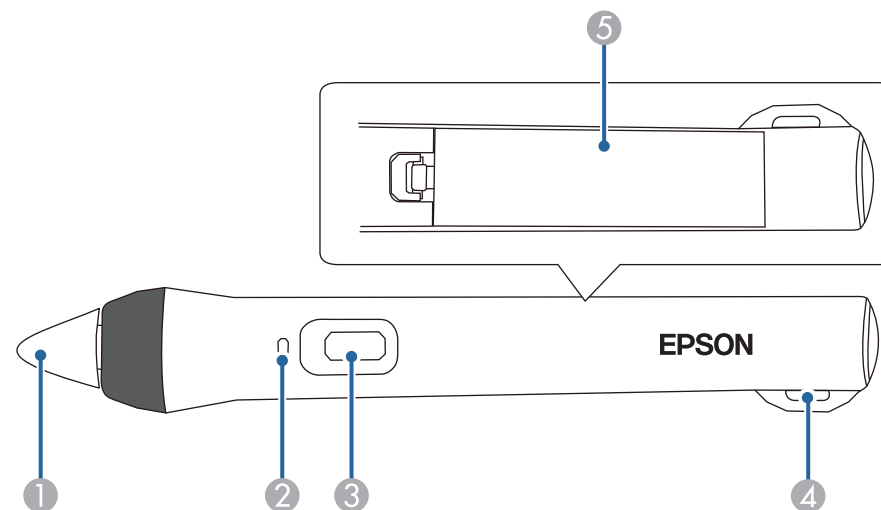
A távirányító hatótávolsága



Easy Interactive Pen (csak EB-536Wi)

Kétféle típusú interaktív toll létezik, más-más színekkel ellátott alsó résszel. Egyszerre nem használhat egyforma színekkel ellátott interaktív tollakat.

☞ "Opcionális tartozékok" [178. oldal](#)



	Megnevezés	Funkció
1	Tollhegy	<ul style="list-style-type: none"> Kapcsolja be az interaktív tollat. A bekapcsolást követően a toll kb. egy másodperc elteltével lesz működőképes. Tartsa közel a tollat a vetített képhez, majd a használathoz nyomja meg. ☞ "Az interaktív funkciók használata (csak az EB-536Wi)" 60. oldal ☞ "Opcionális tartozékok" 178. oldal
2	Akkumulátor állapotjelző fény	<p>A toll oldalán lévő gomb megnyomásával megjelenítheti a toll töltöttségi szintjét.</p> <ul style="list-style-type: none"> Ha az elem fel van töltve, a jelzőfény zölden világít, amíg el nem engedi a gombot. Ha az elem kezd lemerülni, a jelzőfény a gomb elengedéséig zölden villog. Nem világít, ha az elem lemerült. Cserélje ki az elemeket. ☞ "Az interaktív tollban lévő elem cseréje" 21. oldal
3	Gomb	Kapcsolja be az interaktív tollat. A bekapcsolást követően a toll kb. egy másodperc elteltével lesz működőképes.

Megnevezés	Funkció
4 Rögzítőelem az opcionális pánthoz vagy zsinórhoz	A kereskedelembe kapható pánt rögzítését teszi lehetővé.
5 Elemtartó fedele	A toll elemének cseréjéhez nyissa ki ezt a burkolatot. ☞ "Az interaktív tollban lévő elem cseréje" 21. oldal



Ha az interaktív tollat 20 percig nem használja, a toll automatikusan kikapcsol.

Ha a tollat ismét használni szeretné, érintse meg a tollheggyel a képernyőt, vagy nyomja meg a toll oldalán lévő gombot a toll bekapcsolásához.

Az interaktív tollban lévő elem cseréje

A gomb megnyomásakor az interaktív toll akkumulátorjelző fénye világít vagy villog. Nem világít vagy villog, ha az elem lemerült. Ha a fény nem világít és nem villog, cserélje ki az elemet. A következő típusú elemeket használja. Másfajta újratölthető akkumulátor nem használható.

- AA méretű mangánelem
- AA méretű mangán alkálielem
- eneloop®*(HR-3UTG/HR-3UTGA/HR-3UTGB/BK-3MCC)

*Az eneloop® a Panasonic Group bejegyzett védjegye.

Figyelem

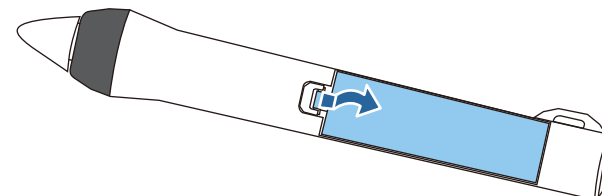
Az elemek kezelése előtt feltétlenül olvassa el a következő útmutatót.

☞ [Biztonsági előírások](#)

1

Vegye le az elemtartó fedelét.

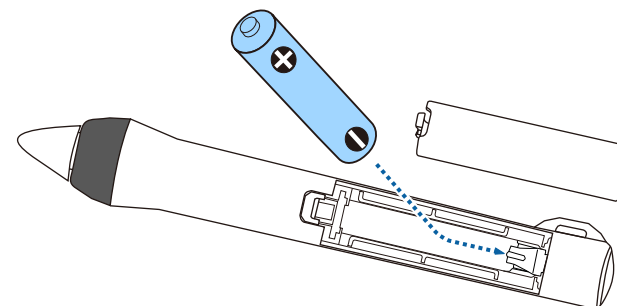
Nyomja be az elemtartó fedél rögzítőelemét és emelje fel a fedelet.



2

Cserélje ki újra a régi elemet.

Az elemet a negatív oldalával előre csúsztassa az elemtartóba.

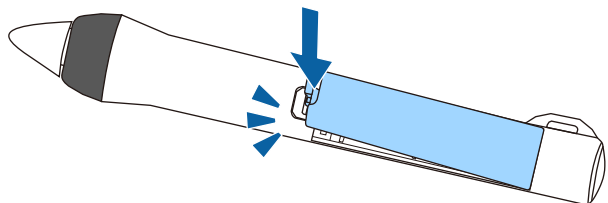


Vigyázat

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

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 az helyére nem kattann.

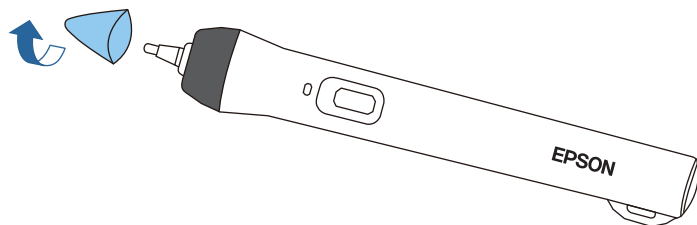


Az interaktív toll hegyének cseréje

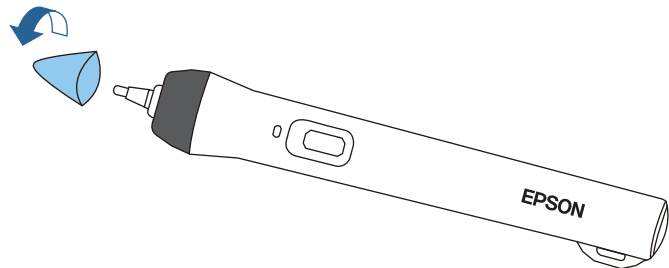
Ha az interaktív toll hegye elhasználódott, cserélje ki.

☞ "Opcionális tartozékok" [178. oldal](#)

- 1** Csavarja le a toll hegyét az eltávolításához.



- 2** Csavarja rá az új hegyet a rögzítéséhez.





A kivetítő előkészítése

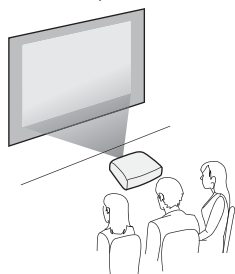
A fejezet ismerteti a kivetítő telepítésének és a vetítőforrások csatlakoztatásának módját.

Telepítési módszerek

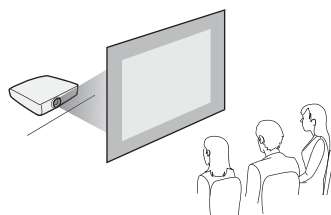
A kivetítő a következő négy kivetítési módszert támogatja. A telepítési környezet feltételeinek megfelelően végezze el a kivetítő beállítását.

A kivetítő telepítésekor, illetve a telepítési mód megváltoztatásakor kapcsolja ki a kivetítőt. A kivetítőt csak akkor kapcsolja be, ha a telepítés már befejeződött.

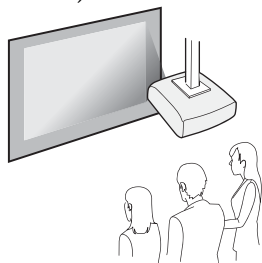
- Képek kivetítése a vetítővászon előtt elhelyezett kivetítővel. (Elöl történő vetítés)



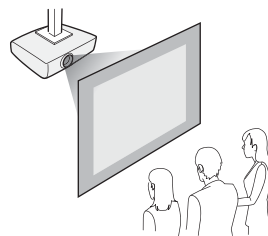
- Képek vetítése áttetsző vászon mögött elhelyezett kivetítővel. (Hátul történő vetítés)



- Függessze fel a kivetítőt a mennyezetre vagy a falra és onnan vetítse a képet a szemben lévő vetítővászonra. (Elöl/Plafon történő vetítés)



- Függessze fel a kivetítőt a mennyezetre és áttetsző vetítővászon hátsó oldalára vetítse ki a képet. (Hátul/Plafon történő vetítés)



Figyelmeztetés

- Speciális felszerelési mód szükséges, ha fel akarja függeszteni a kivetítőt a mennyezetre vagy a falra. Nem megfelelő telepítés esetén a készülék leeshet, ami balesetet és sérülést idézhet elő.
- Ha ragasztóanyagot használ a Rögzítőpontok falra szereléséhez, illetve a Rögzítőpontok (mennyezetre) eltömítésére, nehogy a csavarok meglazuljanak, vagy ha kenőanyagot vagy olajat használ a kivetítőn, akkor a kivetítő háza megrepedhet, amitől viszont leeshet a fali rögzítésről. Ez súlyos sérülést idézhet elő, ha valaki a rögzítés alatt tartózkodik és a kivetítő is megsérülhet. A rögzítés felszerelése vagy beállítása esetén ne használjon ragasztóanyagokat a csavarok meglazulásának megakadályozására, és ne használjon olajat, kenőanyagokat és hasonlókat.
- Ne torlaszolja el a levegőbeszívó és a levegőkifúvó szellőzőnyílást. Ha a szellőzőnyílások bármelyikét eltorlaszolja, a belső hőmérséklet megnövekedhet és tűz keletkezhet.
- Ne használja a kivetítőt éghető vagy robbanásveszélyes gázt tartalmazó környezetben. A kivetítő kigyulladhat a lámpa magas belső hőmérséklete miatt.

Figyelem

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



- Azt javasoljuk, hogy sima, táblatípusú képernyőt használjon, amely nem egyenetlen. Ha a vetítővászon egyenetlen, a kivetített kép torzulhat.
- A vetítővászon anyagától és a telepítés módjától függően a kivetített képen torzulások jelentkezhetnek.
- Amikor a kivetítőt falra vagy mennyezetre szereli, mindig az adott felszerelési módhoz való szerszámokat használja.
☛ "Opcionális tartozékok" [178. oldal](#)
- A Kivetítés alapbeállítása **Elöl**. A Konfiguráció menüben megváltoztathatja az **Elöl** beállítást **Hátul** beállításra.
☛ **Részletes - Kivetítés** [123. oldal](#)
- A következőképpen módosíthatja a Kivetítés módot, ha nagyjából öt másodpercre lenyomja az [A/V Mute] gombot a távvezérlőn.

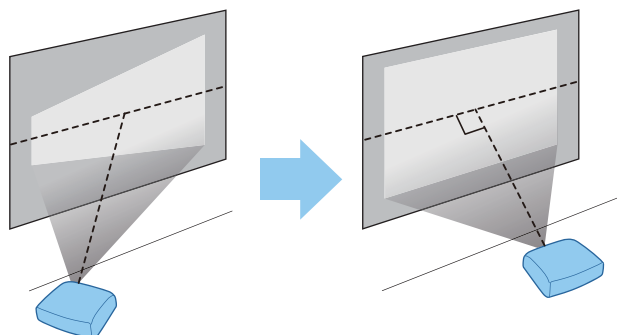
Elöl ↔ Elöl/Plafon

Hátul ↔ Hátul/Plafon

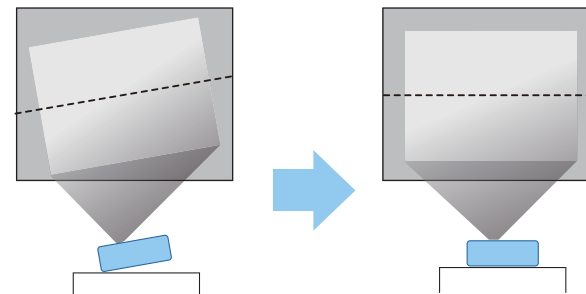
Telepítési módszerek

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.

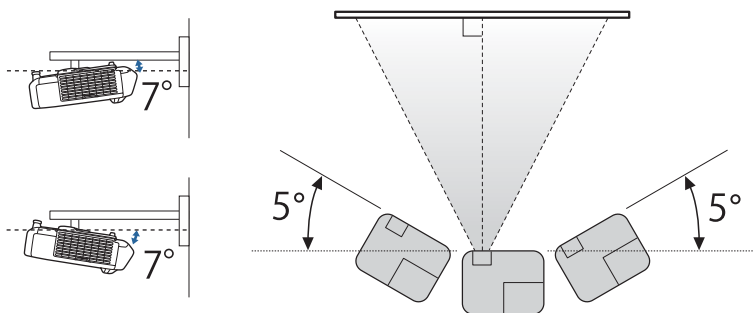


- Ha nem lehetséges a kivetítőnek a vászonnal párhuzamos felszerelése, lásd a következőket.
☛ "A trapéztorzítás korrigálása" [50. oldal](#)
- Ha nem lehetséges a kivetítőnek egyenletes felületre történő szerelése, lásd a következőket.
☛ "A vízszintes dőlésszög beállítása" [55. oldal](#)
☛ "A trapéztorzítás korrigálása" [50. oldal](#)

Az interaktív funkciók használata (csak az EB-536Wi)

Amikor az interaktív funkciókat használja, kivetítés közben álljon a vászonnal szemben. Állítsa a Kivetítés módot **Elöl** vagy **Elöl/Plafon** értékre.

A kivetítő dőlésszöge a vetítési felülethez viszonyítva függőlegesen a $\pm 7^\circ$ -ot, vízszintesen az $\pm 5^\circ$ -ot ne haladja meg.



Figyelem

Az interaktív funkciók infravörös kapcsolaton keresztül működnek. Amikor a kivetítő beüzemelését végzi, vegye figyelembe az alábbi szempontokat.

- Győződjön meg arról, hogy az Easy Interactive Function vevő, a vetítővászon, a kivetítő vagy a kivetítő hátsó része nincs kitéve erős fény vagy napfény hatásának.
- Ne üzemelje be a kivetítőt olyan helyen, ahol közvetlenül éri az ablakon beszűrődő napfény. Ellenkező esetben az interaktív funkciók működésében hiba történhet.
- Ha por ragadt az Easy Interactive Function vevőre, az zavart okozhat az infravörös kapcsolatban, ami miatt a funkció használata lehetetlenné válhat. Ha a vevőegység piszkos lett, tisztítsa meg.
- Ne juttasson festéket, illetve ne ragasszon matricát az Easy Interactive Function vevő fedelére.
- A kivetítőt úgy telepítse, hogy az Easy Interactive Function vevő ne kerüljön fénycsövek közvetlen közelébe. Ha a környező terület fényereje túl nagy, előfordulhat, hogy az interaktív funkciók nem működnek megfelelően.
- Az interaktív funkciók használatakor ne használjon infravörös távirányítót vagy infravörös mikrofont ugyanabban a helyiségben. Az Easy Interactive Pen működésében hiba léphet fel.
- Ne használjon nagy zajt keltő eszközöket (pl. forgóeszközöket vagy transzformátorokat) a kivetítő közelében. Előfordulhat, hogy az interaktív funkciók használhatatlanná válnak.



- Az interaktív funkciók használatakor a telepítést úgy végezze el, hogy a vetített kép téglalap alakú legyen, és ne legyen rajta torzítás.
- Ha az interaktív funkciókat olyan helyiségben használja, ahol több kivetítő található, előfordulhat, hogy az Easy Interactive Pen működése instabillá válik. Ebben az esetben csatlakoztassa az opcionális Távirányító kábelkészletet (ELPKC28) a kivetítőkhöz, és állítsa a **Kivetítők szinkron.** beállítást **Vezetékes** értékre a Konfiguráció menüben.

☛ "Több kivetítő csatlakoztatása (csak az EB-536Wi)" [39. oldal](#)

☛ **Részletes - Easy Interactive Function - Általános - Speciális - Kivetítők szinkron.** [125. oldal](#)

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

Számítógép csatlakoztatása

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

1 Ha a tartozék vagy külön megvásárolható számítógépkábelt használja

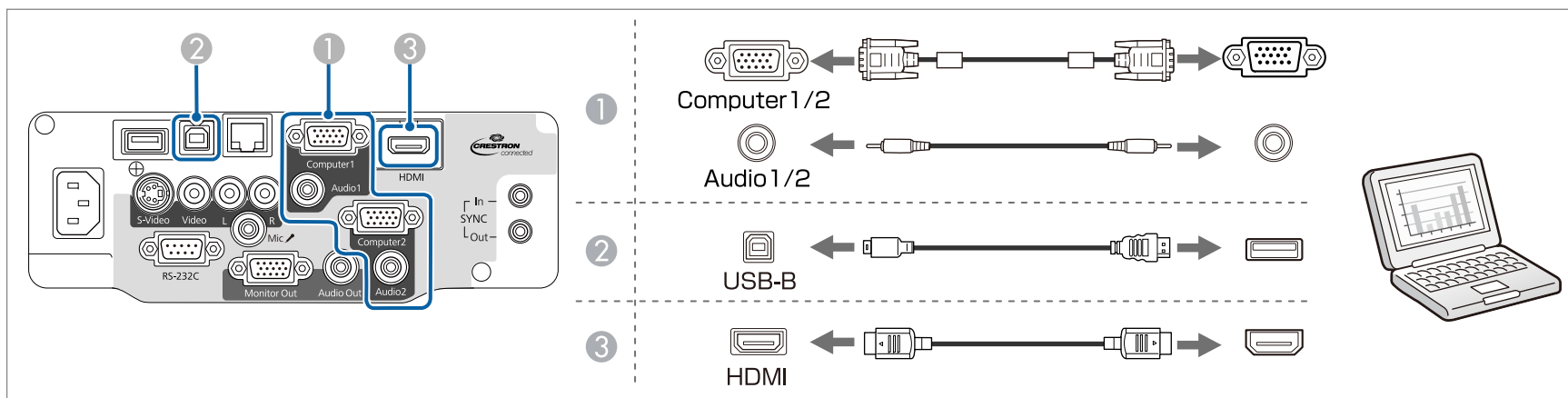
Csatlakoztassa a számítógép kijelzőkimeneti portját a kivetítő Computer1 vagy Computer2 portjához. A kivetítő hangja továbbítható, ha a számítógép audiokimeneti portját összekapcsolja a kivetítő Audio1 vagy Audio2 portjával egy kereskedelmi forgalomban kapható audiókábel segítségével.

2 Ha mellékelt vagy a kereskedelmi forgalomban kapható USB-kábelt használ

Csatlakoztassa a számítógép USB-portját a kivetítő USB-B portjához. A számítógépen lévő hangot a kivetítőn keresztül lehet hallani a kivetített képpel együtt.

3 Ha kereskedelmi forgalomban kapható HDMI kábelt használ

Csatlakoztassa a számítógép HDMI-portját a kivetítő HDMI-portjához. A számítógépen lévő hangot a kivetítőn keresztül lehet hallani a kivetített képpel együtt.





- Igény szerint a hangbemeneti portot is beállíthatja a Konfiguráció menüből.
☛ **Részletes - A/V beállítások - Hangkimenet** [123. oldal](#)
- Ha HDMI-kábel van csatlakoztatva, de nem lehet hallani a hangot, akkor csatlakoztasson egy kereskedelmi forgalomban kapható hangkábelt a hangkimeneti porthoz. A kábel csatlakoztatását követően válassza ki a megfelelő bemeneti portot a **HDMI hangkimenet** elemben a Konfiguráció menüben.
☛ **Részletes - A/V beállítások - HDMI hangkimenet** [123. oldal](#)
- Számítógépen tárolt képek kivetítéséhez a számítógépet összekötheti a kivetítővel USB-kábelrel. Ez a funkció az USB Display.
☛ "Vetítés USB Display segítségével" [46. oldal](#)

Jelforrások csatlakoztatása

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

1 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 hangja továbbítható, ha a jelforrás audiokimeneti portját összekapcsolja a kivetítő Audio-L/R portjával egy kereskedelmi forgalomban kapható audiokábel segítségével.

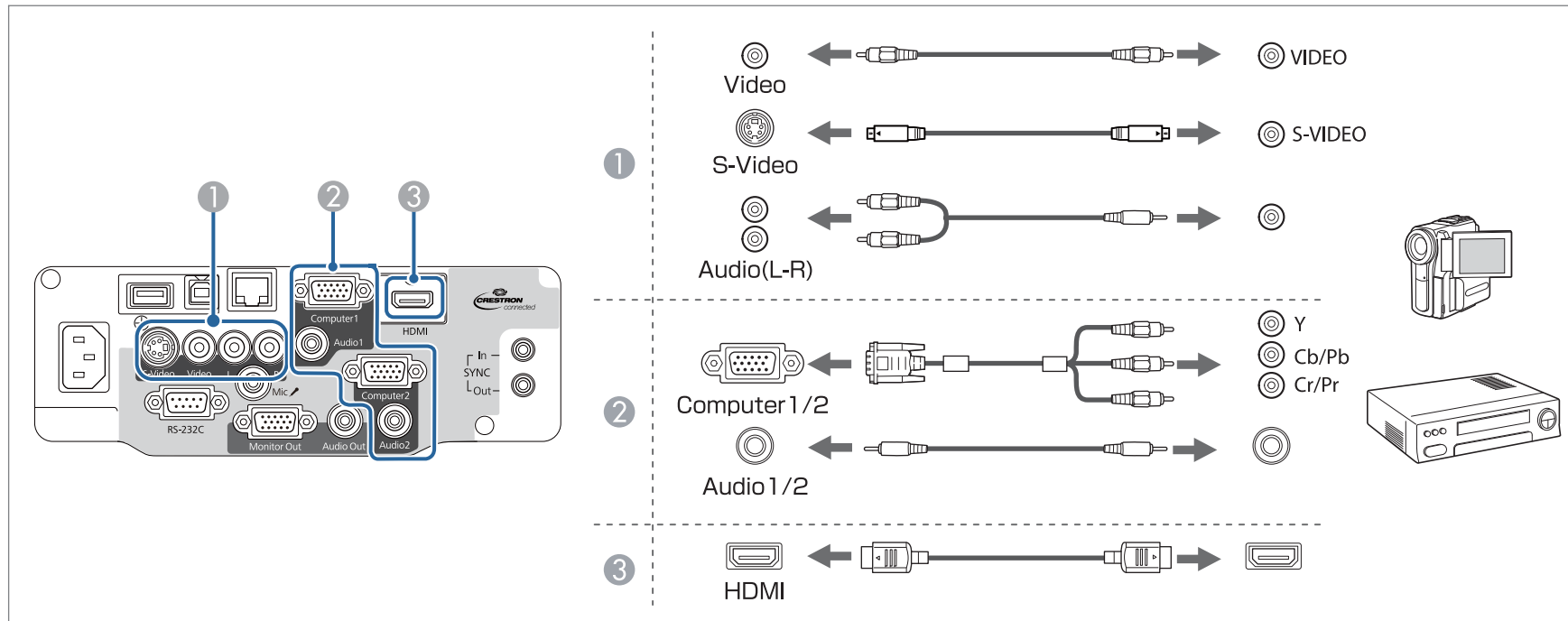
2 Ha külön kapható komponens videokábelét használja

☛ "Opcionális tartozékok" [178. oldal](#)

Csatlakoztassa a jelforrás komponens kimeneti portját a kivetítő Computer1 vagy Computer2 portjához. A kivetítő hangszóróján továbbítható a hang, ha a képforrás hangkimeneti portját összekapcsolja a kivetítő Audio1 vagy Audio2 portjával egy kereskedelmi forgalomban kapható hangkábel segítségével.

3 Ha kereskedelmi forgalomban kapható HDMI kábelt használ

Csatlakoztassa a jelforrás HDMI-portját a kivetítő HDMI portjához. A képforráshoz tartozó hangot a kivetítőn keresztül lehet hallani a kivetített képpel együtt.



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.

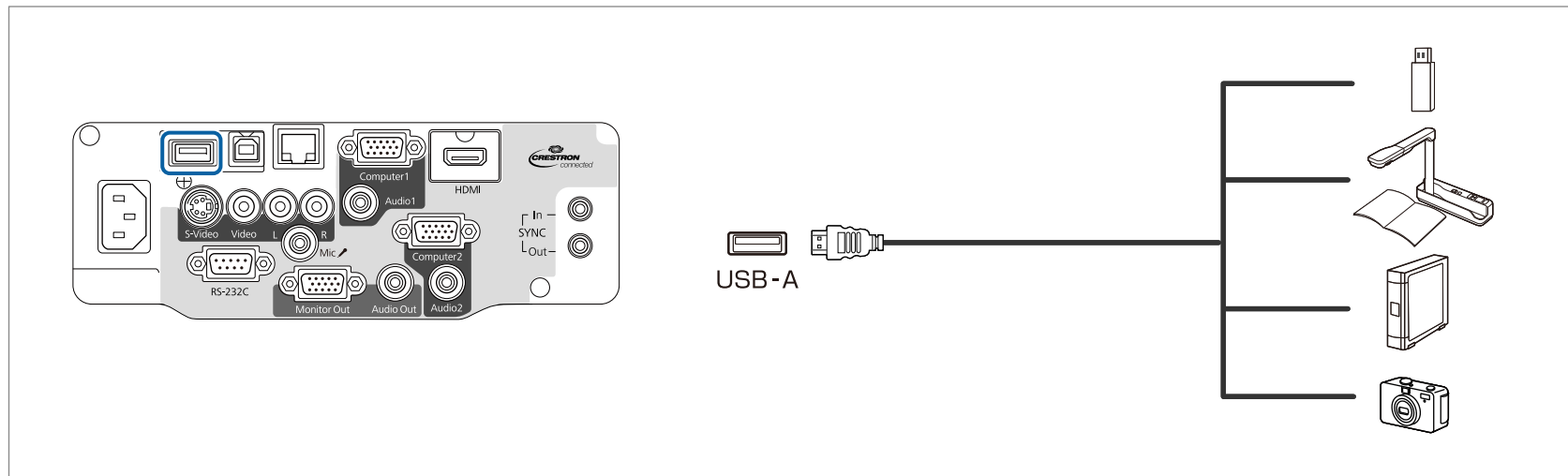


- Igény szerint a hangbemeneti portot is beállíthatja a Konfiguráció menüből.
☛ **Részletes - A/V beállítások - Hangkimenet** [123. oldal](#)
- Ha HDMI-kábel van csatlakoztatva, de nem lehet hallani a hangot, akkor csatlakoztasson egy kereskedelmi forgalomban kapható hangkábelt a hangkimeneti porthoz. A kábel csatlakoztatását követően válassza ki a megfelelő bemeneti portot a **HDMI hangkimenet** elemben a Konfiguráció menüben.
☛ **Részletes - A/V beállítások - HDMI hangkimenet** [123. oldal](#)
- Ha a csatlakoztatni kívánt forrás a megszokottól eltérő formájú porttal rendelkezik, a kivetítőkhöz történő csatlakoztatáshoz használja az eszközhöz mellékelt vagy egy külön kapható kábelt.
- Ha kereskedelmi forgalomban kapható 2RCA(L/R)/stereo mini-pin audiokábelt használ, ellenőrizze, hogy van-e rajta "No resistance" címke.

USB eszközök csatlakoztatása

Különböző eszközöket kapcsolhat a kivetítőhöz, mint pl. USB tárolóeszközöket, a külön kapható Dokumentumkamerát és USB kompatibilis merevlemezeket vagy digitális kamerákat.

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



Ha az USB-eszköz csatlakoztatva van, a PC Free segítségével képfájlokat vetíthet ki az USB memóriakártyáról vagy a digitális kameráról.

☛ "USB tárolóeszközön tárolt képek vetítése (PC Free)" [87. oldal](#)

Amikor a Dokumentumkamerát más jelforrás portról történő vetítés közben csatlakoztatja a kivetítőhöz, nyomja meg a távvezérlő [USB] gombját vagy a kezelőpanel [Source Search] gombját, ha át szeretne váltani a Dokumentumkamerán lévő képekre.

☛ "Automatikusan észleli a bejövő jeleket és megváltoztatja a kivetített képet (Forrás keresése)" [44. oldal](#)



- Ha egy USB készülékről vetít ki képeket és egy kimeneti audio eszközt szeretne csatlakoztatni, akkor az Audio2 porthoz csatlakoztassa.
 - Igény szerint a hangbemeneti portot is beállíthatja a Konfiguráció menüből.
- ☛ Részletes - A/V beállítások - Hangkimenet [123. oldal](#)

Figyelem

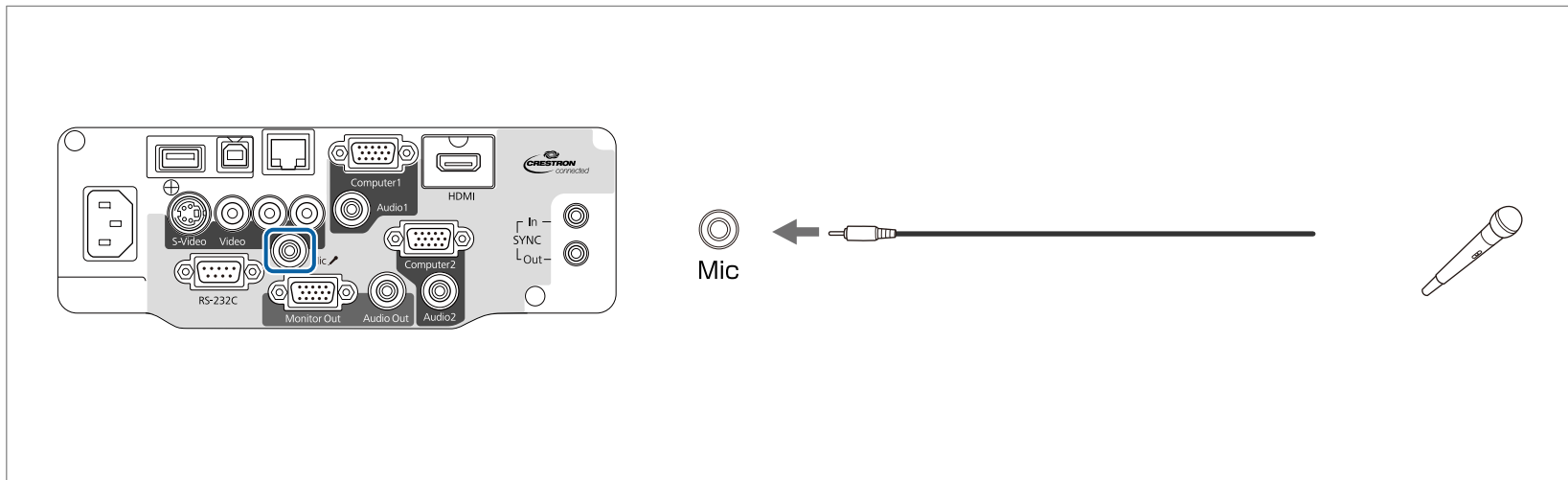
- USB elosztó használata esetén előfordulhat, hogy a készülék nem működik megfelelően. A kivetítőhöz közvetlenül kell csatlakoztatni a digitális fényképezőgépeket és az USB tárolóeszközöket.
- USB-kompatibilis merevlemez használata esetén feltétlenül csatlakoztassa a merevlemezhez mellékelt váltóáramú 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 hosszabb, mint 3 m, előfordulhat, hogy a PC Free nem működik megfelelően.

USB-eszközök leválasztása

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.

Mikrofon csatlakoztatása

A kivetítő hangszóróján továbbítható a mikrofon hangja, ha csatlakoztat egy kereskedelmi forgalomban kapható dinamikus mikrofont.



- A dugasz táp nem támogatott.
- Állítsa be a **Mikr. bemen. hangerő**-t, ha a mikrofon nehezen hallható vagy ha túl hangos és emiatt recseg.
☛ **Beállítások - Mikr. bemen. hangerő** [121. oldal](#)
- Amikor a kivetítő ki van kapcsolva, végezze el a következő beállításokat a mikrofon hangjának megszólaltatásához.
 - Állítsa a **Készenléti üzemmód** opciót **Kommunikáció be** értékre.
 - Állítsa az **A/V kimenet** opciót **Mindig** értékre.
- ☛ **ECO - Készenléti üzemmód** [136. oldal](#)
- ☛ **Részletes - A/V beállítások - A/V kimenet** [123. oldal](#)

Külső eszközök csatlakoztatása

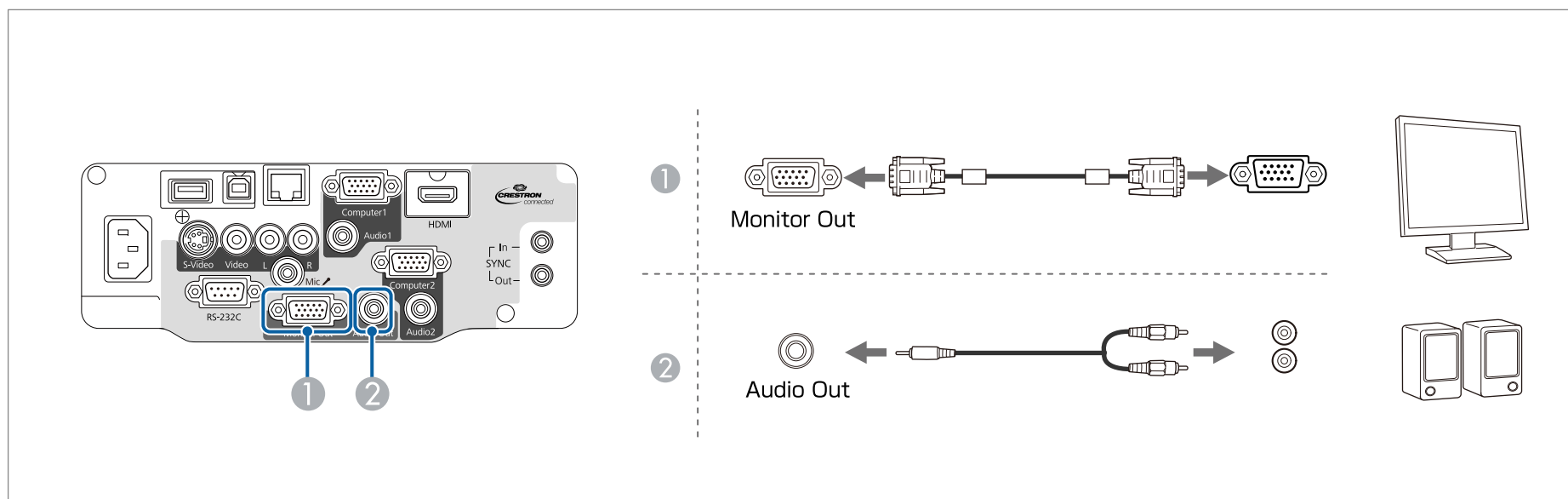
Egy külső monitor vagy hangszóró csatlakoztatásával továbbíthat képeket és hangot.

1 Képek kivetítése külső monitorra

Csatlakoztassa a külső monitort a kivetítő Monitor Out portjához a külső monitorhoz mellékelt kábelrel.

2 Hangok kibocsátása külső hangszóróra

Csatlakoztassa a külső hangszórókat a kivetítő Audio Out portjához egy kereskedelmi forgalomban kapható audio kábelrel.



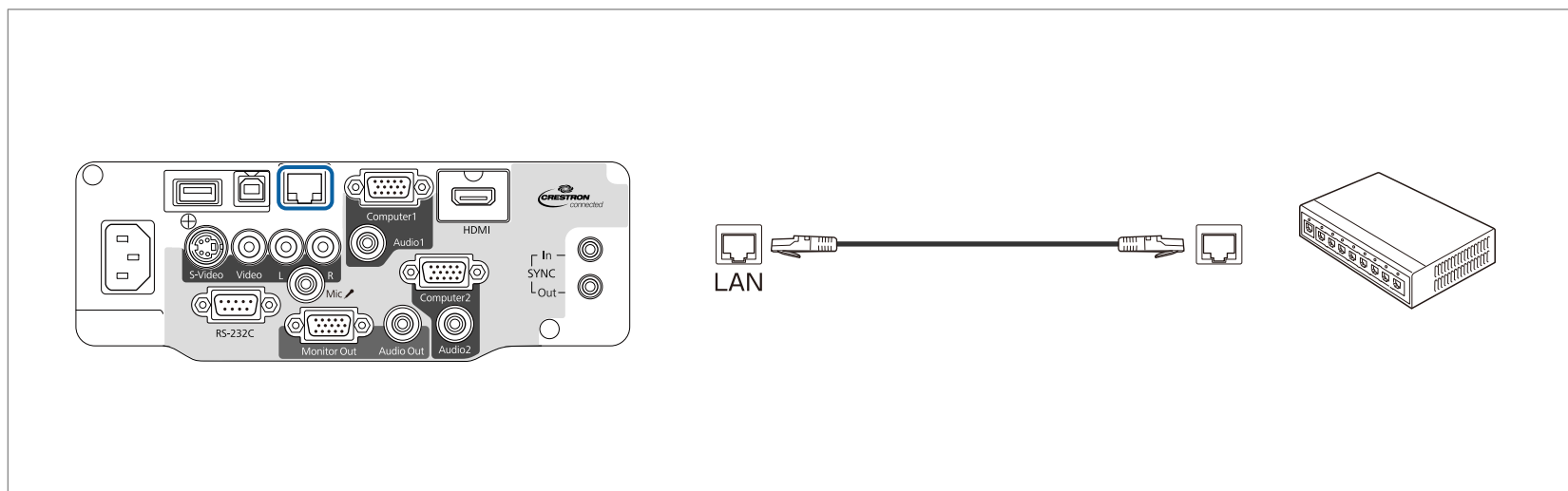


- Ha a **Készenléti üzemmód** beállítása **Kommunikáció be**, akkor az alábbi műveleteket még akkor is végre tudja hajtani, ha a kivetítő ki van kapcsolva (csak ha az **A/V kimenet** beállítása **Mindig**).
 - Képek kivetítése külső monitorra
 - Hang kibocsátása (az USB-A és az USB-B vagy LAN portokon keresztül érkező bemeneti hangjelek nem bocsáthatók ki)
- ☛ **ECO - Készenléti üzemmód** [136. oldal](#)
- ☛ **Részletes - A/V beállítások - A/V kimenet** [123. oldal](#)
- A Computer1 bemeneti portról csak analóg RGB jel továbbítható külső monitorra. Nem továbbíthat más portokról érkező jeleket vagy kompozit videojeleket.
- A trapézkorrekció és egyéb funkciók beállításai, a Konfiguráció menü és a Sógó képernyők nem kerülnek a külső megjelenítő eszközökre.
- Az interaktív funkciók segítségével rajzolt tartalom nem jelenik meg külső monitoron (csak az EB-536Wi). A mellékelt Easy Interactive Tools segítségével rajzolt tartalom megjeleníthető külső monitoron.
- Amikor egy audiókábel jack dugó van behelyezve az Audio Out portba, a hang nem a kivetítő beépített hangszórójából, hanem a külső kimenetről jön.

LAN-kábel csatlakoztatása

Csatlakoztasson egy LAN portot hálózati elosztóról vagy más berendezésről a kivetítő LAN portjához egy kereskedelmi forgalomban kapható 100BASE-TX vagy 10BASE-T LAN kábellel.

Ha a kivetítőhöz hálózaton keresztül csatlakoztatja a számítógépet, képeket vetíthet ki és ellenőrizheti a kivetítő állapotát.



A hibák elkerülése érdekében legalább 5-ös kategóriájú, árnyékolt LAN-kábelt használjon.

Az opcionális Vezetéknélküli LAN-egység

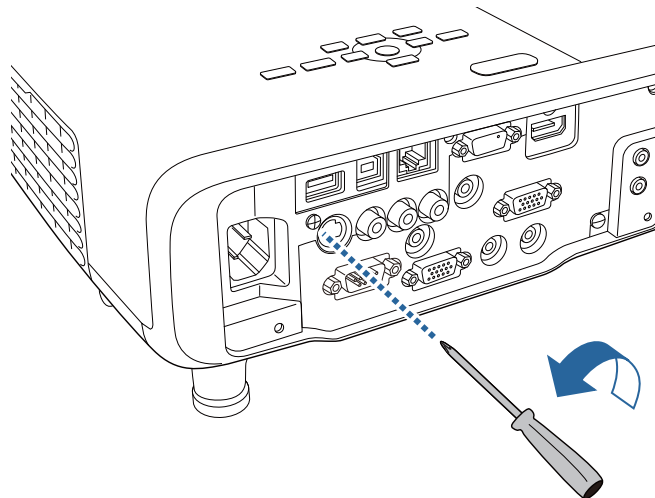
Az opcionális Vezetéknélküli LAN-egység telepítésével a hálózaton keresztül vetíthet ki képeket a számítógép képernyőjéről.

Csatlakoztassa a Vezetéknélküli LAN-egység a kivetítő USB-A portjához.

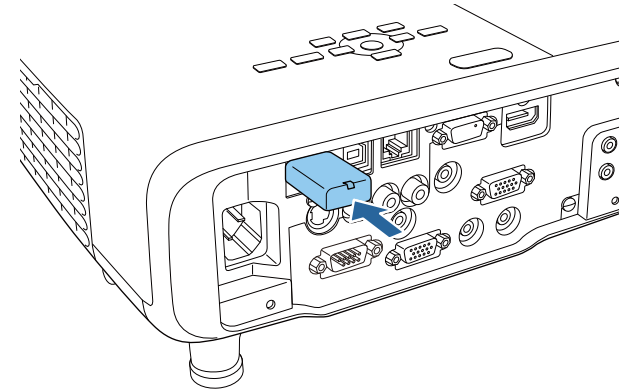


- Vezeték nélküli LAN-kapcsolat használata esetén győződjön meg arról, hogy elvégezte a hálózati beállításokat a Konfiguráció menüben.
- "Vezeték nélküli helyi hálózat menü" [130. oldal](#)
- Ha a Vezetéknélküli LAN-egység a kivetítőben hagyja, ne feledje felerősíteni a mellékelt Vezetéknélküli LAN egység takarólemezt mint lopásgátló eszközt.
- A kivetítő áthelyezésekor biztonsági okból ne feledje eltávolítani a Vezetéknélküli LAN-egység és annak takarólemezt.

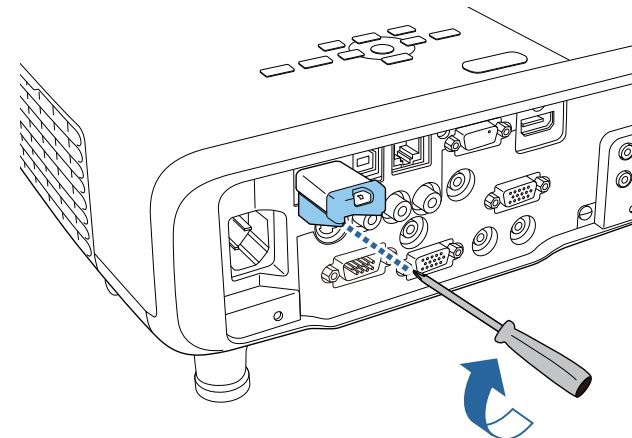
- 1** Keresztfejű csavarhúzóval távolítsa el a csavart, amely a Vezeték nélküli LAN egység takarólemezt rögzíti.



- 2** Csatlakoztassa a Vezetéknélküli LAN-egység az USB-A porthoz.



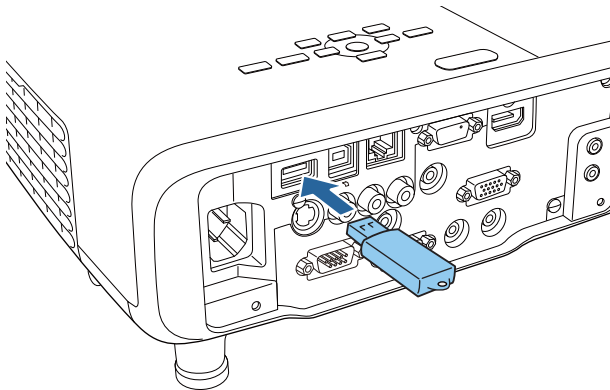
- 3** Helyezze fel a Vezeték nélküli LAN egység takarólemezt és rögzítse a csavarral.



Az opcionális Quick Wireless Connection USB Key telepítése

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

- 1** Kapcsolja be a kivetítőt és nyomja meg a [LAN] gombot a távvezérlőn.
Megjelenik a LAN készenléti képernyő.
- 2** Ellenőrizze, hogy láthatóak-e az SSID és IP-cím adatok a LAN készenléti képernyőn, majd távolítsa el a Vezetéknélküli LAN-egységet.
- 3** Csatlakoztassa a Quick Wireless Connection USB Key eszközt az USB-A porthoz.



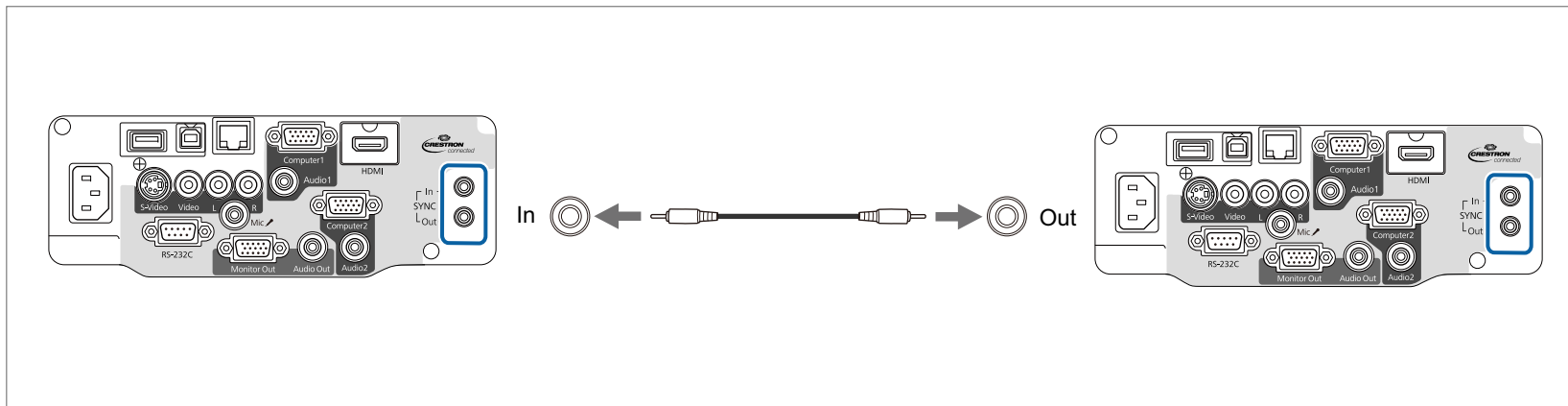
- 4** Ha megjelenik a "Hálózati információk frissítése befejeződött. Távolítsa el a Quick Wireless Connection USB Key-t." üzenet megjelenésekor távolítsa el a Quick Wireless Connection USB Key eszközt.
- 5** Telepítse újra a Vezetéknélküli LAN-egységet a kivetítőn.

- 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.

Több kivetítő csatlakoztatása (csak az EB-536Wi)

Ha ugyanabban a helyiségben ugyanazon kivetítő több típusát használja, és az interaktív funkciókat alkalmazza, akkor csatlakoztatnia kell az opcionális Távirányító kábelkészletet (ELPKC28) az egyes kivetítők SYNC portjához. Az interaktív tollal végzett műveleteket úgy lehet stabilizálni, ha a kivetítőket kábelekkel kötik össze.



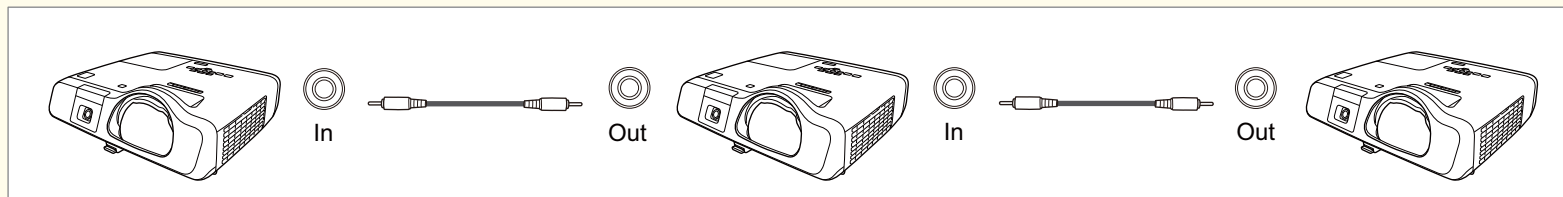
A SYNC port egy bemeneti és egy kimeneti aljzattal rendelkezik. Ha a Távirányító kábelkészlete egyik végét bemeneti aljzatra csatlakoztatja, akkor a másik végét csatlakoztassa kimeneti aljzatra.

Miután csatlakoztatta a kábeleket, állítsa a **Kivetítők szinkron.** opciót **Vezetékes** értékre a Konfiguráció menüben.

☛ **Részletes** - Easy Interactive Function - Általános - Speciális - Kivetítők szinkron. [125. oldal](#)



- Ha három vagy több kivetítőt csatlakoztat, nem kell az első kivetítőt az utolsóhoz csatlakoztatnia.



- Ha a kivetítőt egy olyan kivetítővel használja egy helyiségben, amely nem támogatja a kábelcsatlakoztatást, akkor állítsa a **Vez. szink. mód** opciót **2-es üzemmód** értékre a Konfiguráció menüben.
☛ Részletes - Easy Interactive Function - Általános - Speciális - Vez. szink. mód [125. oldal](#)
- Ha nem áll rendelkezésére az opcionális Távirányító kábelkészlete, akkor módosítsa a **Kivetítők távolsága** beállítást a Konfiguráció menüben.
☛ Részletes - Easy Interactive Function - Általános - Speciális - Kivetítők távolsága [125. oldal](#)



Alapfunckiók használata

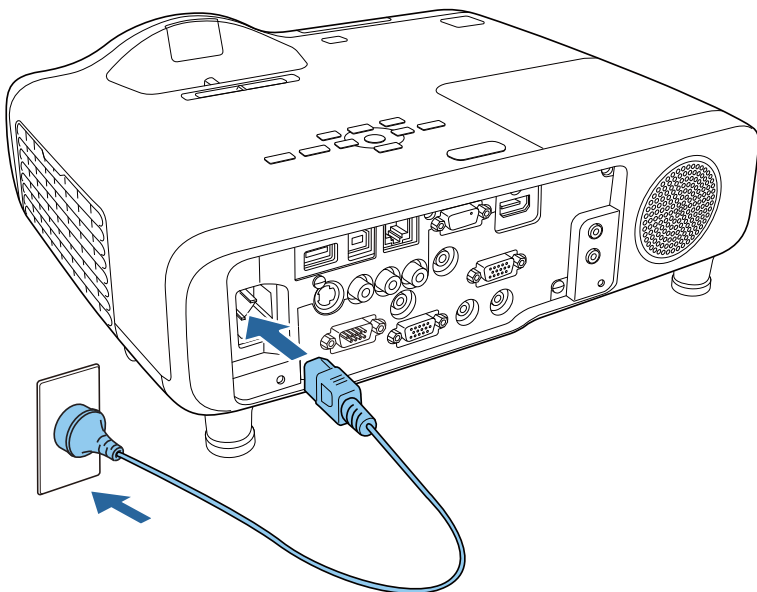
Ez a fejezet a képek kivetítésének és beállításának módját mutatja be.

A kivetítő bekapcsolása

Csatlakoztassa a használni kívánt számítógépet vagy videosz eszközt a kivetítőhöz, mielőtt bekapcsolja a kivetítőt.

☛ "Eszközök csatlakoztatása" [27. oldal](#)

- 1** Távolítsa el a lencsevédő sapkát.
- 2** Csatlakoztassa a kivetítő tápkábelét a fali csatlakozóaljzathoz.



A kivetítő működésjelző fénye kék színre vált (készlet állapot). Készlet állapotban kap tápfeszültséget a kivetítő, azonban nincs bekapcsolva.

- 3** Nyomja meg a [⏻] főkapcsoló gombot a kezelőpulton vagy távvezérlőn a kivetítő bekapcsolásához.

Ellenőrizze, hogy a kivetítő hangjelzést adott-e ki és hogy az állapotjelző fény kék színnel villog-e (melegedés állapot). A

felmelegedés befejeződése után az állapotjelző villogása megszűnik és kék színű marad.

Ha nem látható a vetített kép, tegye a következők egyikét.

- Kapcsolja be a csatlakoztatott számítógépet vagy videosz eszközt.
- Módosítsa a képkimenetet a számítógépről, ha laptopot használ.
- Helyezzen be egy DVD-t vagy más képi adathordozót, majd nyomja meg a lejátszás gombot (ha szükséges).
- Nyomja meg a [Source Search] gombot a kezelőpanelen vagy távvezérlőn a forrás észleléséhez.
 - ☛ "Automatikusan észleli a bejövő jeleket és megváltoztatja a kivetített képet (Forrás keresése)" [44. oldal](#)
- Nyomja meg a forrásnak megfelelő gombot a távvezérlőn.
 - ☛ "Váltás a kívánt képre a távirányító segítségével" [45. oldal](#)



Figyelmeztetés

- Vetítés közben ne nézzon a kivetítő objektívjébe. Ez károsíthatja a látását. Gyermekek jelenlétében legyen fokoztan körültekintő.
 - Kivetítés közben ne zárja el a fényt a kivetítő lencséje elől a lencsefedéllel (amely eltávolítható), könyvvel vagy egyéb tárggyal. Ha a kivetítő fényét valami akadályozza, a megvilágított terület felforrósodik, amitől a terület elolvadhat, meggyulladhat, vagy tűz keletkezhet. Ezenkívül a lencse a visszavert fény miatt felforrósodhat, ami a kivetítő meghibásodását okozhatja. A kivetítés leállításához használja az A/V némítás funkciót, vagy kapcsolja ki a kivetítőt.
 - A kivetítő nagy belső nyomású higanygőz-lámpát használ fényforrásként. Ha a lámpát vibrációnak vagy ütésnek teszi ki, illetve ha túl hosszú ideig használja, akkor a lámpa eltörhet, vagy előfordulhat, hogy nem kapcsol be. Ha a lámpa felrobban, gáz szabadulhat ki, és kisméretű üvegszilánkok szóródhatnak szét, ami sérülést okozhat. Feltétlenül tartsa be az alábbi utasításokat.
 - Ne szerelje szét, illetve ne rongálja meg a lámpát, valamint ne tegye ki erőhatásnak.
 - A kivetítőhöz használat közben ne helyezze közel az arcát.
 - Nagyon óvatosan járjon el, ha a kivetítő mennyezetre van rögzítve, mert a lámpa fedelének eltávolításakor kisméretű üvegdarabok eshetnek le. (Ha a kivetítőt saját maga tisztítja ki, illetve kicseréli a lámpát, ügyeljen arra, hogy ne kerüljön a szemébe vagy a szájába üvegdarab.)
- Ha a lámpa eltörik, azonnal szellőztesse ki a területet, és forduljon orvoshoz, ha az üvegszilánkokat belélegezte, vagy a szilánkok szembe vagy szájba kerültek.



- Ha a **Betáp kapcsoló** beállítása **Be** a kivetítő **Részletes** menüjében, a kivetítő azonnal bekapcsol, amint csatlakoztatja a tápkábelt. Ne feledje, hogy ha a tápkábel be van dugva, akkor például a hálózati feszültség áramszünet utáni visszatérésekor a kivetítő automatikusan bekapcsol.
 - ☛ **Részletes - Működés - Betáp kapcsoló** [123. oldal](#)
- Ha az **Auto. bekapcsolás** funkció beállítása **1. számítógép** a kivetítő **Részletes** menüjében, a kivetítő bekapcsolódik, amint képjelet érzékel a Computer1 porton. (Csak akkor, ha a **Készenléti üzemmód** értéke **Kommunikáció be** az ECO menüben.)
 - ☛ **Részletes - Működés - Auto. bekapcsolás** [123. oldal](#)

A kivetítő kikapcsolása




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

1

Nyomja meg a [⏻] gombot a vezérlőpulton vagy a távvezérlőn. Megjelenik a leállítást megerősítő képernyő.

Kikapcsolja?

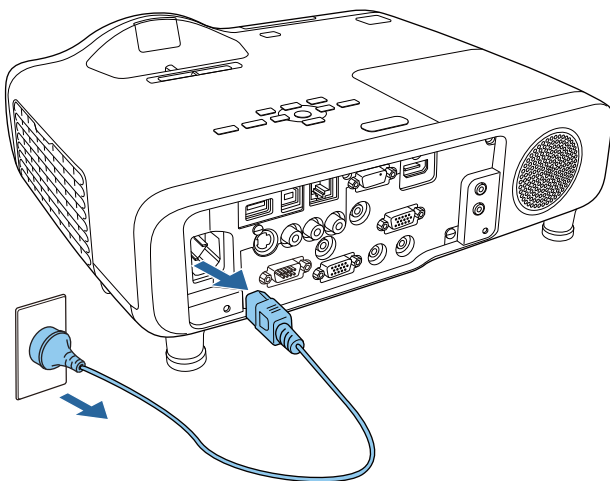
Igen : Nyomja meg a(z)  gombot
 Nem : Nyomja meg bármelyik másik gombot

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



Mivel a kivetítő nem igényel lehűtést, azonnal eltávolíthatja vagy áthelyezheti.

- 3** Húzza ki a hálózati tápkábelt.

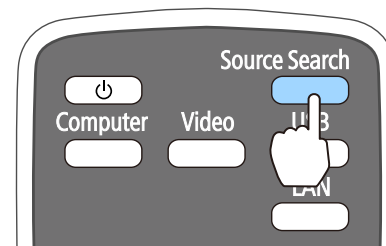


- 4** Rögzítse az objektívfedelelet.

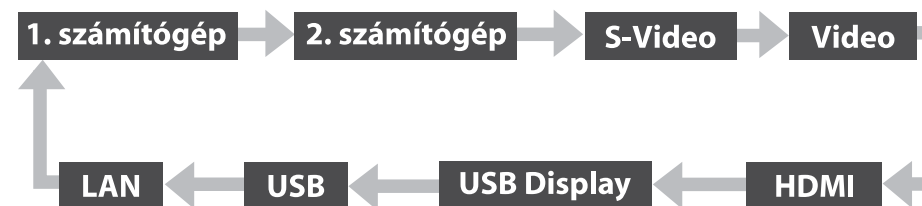
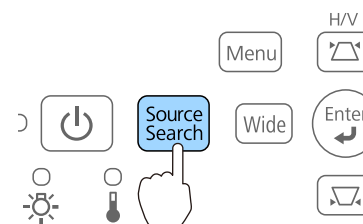
Automatikusan észleli a bejövő jeleket és megváltoztatja a kivetített képet (Forrás keresése)

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

A távirányító használata



A kezelőpanel 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.



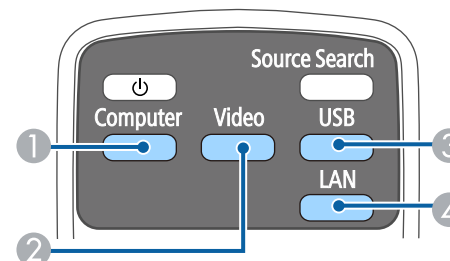
- Beállíthatja, hogy a képek kivetítése ugyanabból a bemeneti portból történjen a kivetítő legközelebbi bekapcsolásakor.
- ☛ **Részletes - Működés - Forrásker. indításkor 123. oldal**
- Ha nincs jel továbbítva, a következő képernyő jelenik meg.



Váltás a kívánt képre a távirányító segítségével

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

Távirányító



- 1 A gomb minden egyes megnyomásakor a készülék a következő forrásoktól érkező bemenetek között vált:
 - Computer1 port
 - Computer2 port
- 2 A gomb minden egyes megnyomásakor a készülék a következő forrásoktól érkező bemenetek között vált:
 - S-Video port
 - Video port
 - HDMI port
- 3 A kép a gomb minden egyes megnyomásakor a következőképpen változik:
 - 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 a mellékelt vagy egy, a kereskedelmi forgalomban kapható USB-kábelrel.

A számítógép hangja a kivetített képpel együtt továbbítható.

A EB-536Wi használatakor állítsa az **USB Type B** elemet **USB Display/Easy Interactive Function** vagy a **Vez.nélk. egér/USB Display** beállításra az USB Display használatához.

☞ Részletes - USB Type B [123. oldal](#)

Rendszerkövetelmények

Windows esetén

Operációs rendszer	Windows 2000* ¹	
	Windows XP	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 bit Windows 8.1 Pro 32/64 bit Windows 8.1 Enterprise 32/64 bit
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	
Szabad hely a merevlemez-meghajtón	20 MB vagy több	
Kijelző	640 x 480-nál nem kisebb és 1920 x 1200-nál nem nagyobb felbontás. Megjelenített színek: 16 bites vagy nagyobb színmélység	

*1 Csak Service Pack 4

OS X esetén

Operációs rendszer	Mac OS X 10.5.x 32 bit Mac OS X 10.6.x 32/64 bit OS X 10.7.x 32/64 bit OS X 10.8.x OS X 10.9.x
Processzor	Power PC G4 1GHz vagy gyorsabb Javasolt: Core Duo 1,83GHz vagy gyorsabb
Memória	512 MB vagy több
Szabad hely a merevlemez-meghajtón	20 MB vagy több

Kijelző

640 x 480-nál nem kisebb és 1680 x 1200-nál nem nagyobb felbontás.

Megjelenített színek: 16 bites vagy nagyobb színmélység

Csatlakoztatás első alkalommal

Ha a számítógépet és a kivetítőt első alkalommal csatlakoztatja USB-kábelrel, 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 az USB Display értékre.
- 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 a mellékelt vagy egy, a kereskedelmi forgalomban kapható USB-kábelrel.



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 - EMP_UDSE.EXE** elemre.

Windows XP esetén

Az illesztőprogram telepítése automatikusan megkezdődik.

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

Amikor megjelenik a párbeszédablak, kattintson az **EMP_UDSE.EXE** elemre.

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



- Ha a telepítés nem történik meg automatikusan, kattintson kétszer a **Sajátgép - EPSON PJ_UD - EMP_UDSE.EXE** elemre a számítógépén.
- Ha semmi nem jelenik meg, akkor kattintson a **Minden program - EPSON Projector - Epson USB Display - Epson USB Display Ver.x.xx** elemre a számítógépén.
- 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 a mellékelt vagy egy, a kereskedelmi forgalomban kapható USB-kábelrel.
- Az USB Display Setup mappája megjelenik a Finder alkalmazásban.
- 2** Kattintson kétszer az **USB Display Installer** ikonra.
- 3** A telepítéshez kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.
- 4** A Licencszerződés képernyő megjelenésekor kattintson az **Egyetértek** 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. Vetítés során ne nyúljon az eszközhöz, ne húzza ki az USB-kábelt és ne kapcsolja ki a kivetítőt.

6

Ha végzett, válassza a **Szétkapcsol** opciót a menüsorról vagy a Dock **USB Display** ikonjáról. Utána kihúzhatja az USB kábelt.



- Ha az USB Display Beállítás mappája nem jelenik meg automatikusan a Finder alkalmazásban, kattintson duplán a számítógépén az **EPSON PJ_UD - USB Display Installer** fájlra.
- Ha valami miatt nem kezdődik el a kivetítés, kattintson a Dock menüsorán az **USB Display** ikonra.
- Ha a **USB Display** ikon nem látható a Dock menüsorán, kattintson duplán az **USB Display** elemre az alkalmazások mappájában.
- Ha a Dock menüsorán az **USB Display** ikon menüjében az **Kilépés** lehetőséget választja, az USB-kábel csatlakoztatásakor az USB Display nem indul el 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** Válassza az **Epson USB Display** lehetőséget, és 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 Válassza az **Epson USB Display**, majd az **Eltávolítás** lehetőséget.

Windows Vista/Windows 7 esetén

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

Windows 8/Windows 8.1 esetén

- 1 Nyissa meg a Gombok menüt, majd jelölje ki a **Keresés** elemet. Kattintson a jobb egérgombbal az **Epson USB Display Ver.x.xx** elemre, és tartsa lenyomva az egérgombot.
- 2 Jelölje ki az **Eltávolítás** elemet az alkalmazássávon.
- 3 Válassza az **Epson USB Display**, majd az **Eltávolítás** lehetőséget.
- 4 Az eltávolításhoz kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

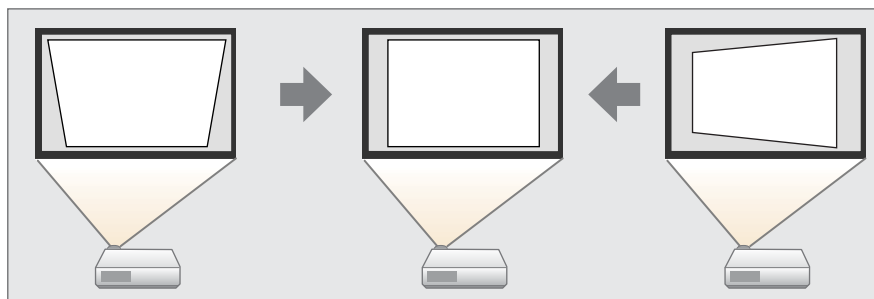
OS X esetén

- 1 Kattintson duplán az **Alkalmazások - USB Display - Eszköz** opcióra.
- 2 Futtassa az **USB Display Uninstaller** alkalmazást.

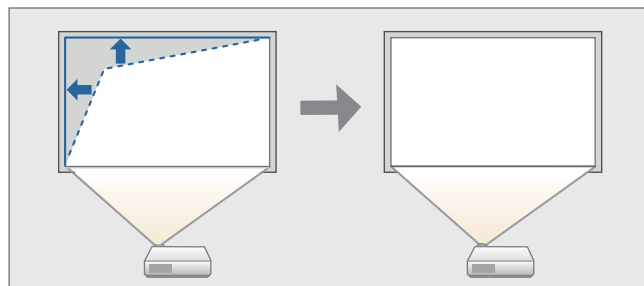
A trapéztorzítás korrigálása

A trapéztorzítást az alábbi módszerek egyikével korrigálhatja.

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

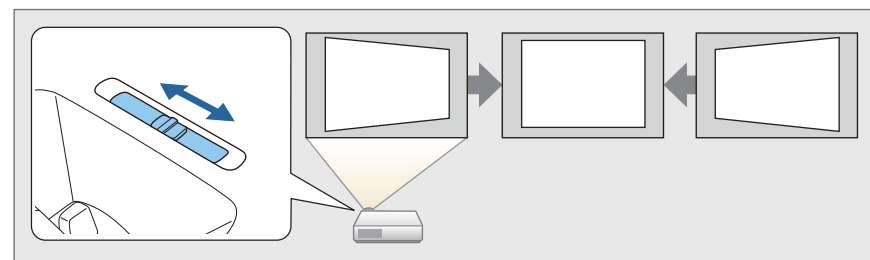


- Manuális korrekció (Quick Corner)
Kézzel külön korrigálható a kivetített kép négy sarka.



A EB-536Wi használata során 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.



Ha korrigálja a trapéztorzítást, a kivetített kép mérete lecsökkenhet.

Manuális korrekció

Itt javíthatja ki manuálisan a trapéztorzítást.

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

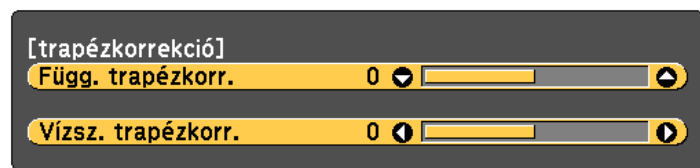
Korrigálható szög a EB-536Wi esetén: kb. 5° jobbra és balra/kb. 7° fel- és le

Korrigálható szög a EB-535W/EB-525W/EB-530/EB-520 esetén: kb. 15° jobbra és balra/kb. 15° fel- és le

V/F. trap. korr

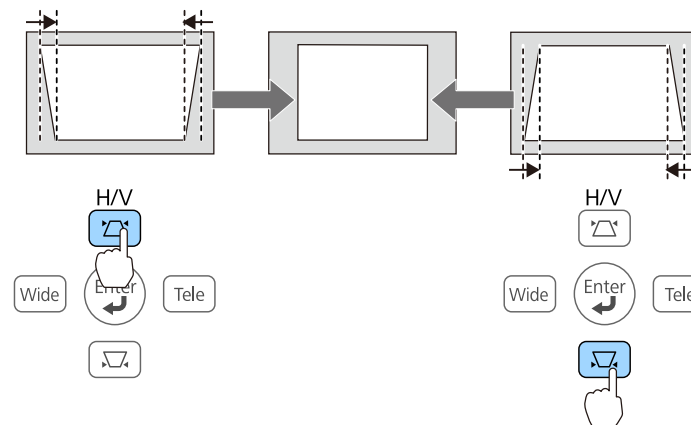
Egymástól függetlenül, kézzel korrigálható a vízszintes és a függőleges trapéztorzítás.

- 1 Vetítés közben nyomja meg a [↶] vagy [↷] gombot a Trapézkorrekció képernyő megjelenítéséhez.

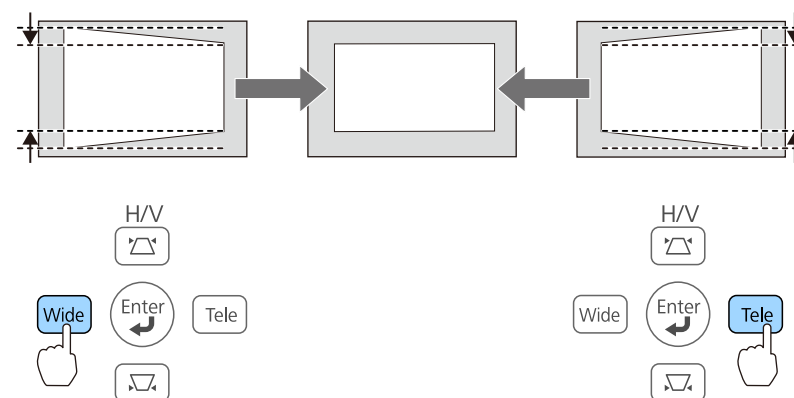


- 2 A trapéztorzítás korrigálásához nyomja meg a következő gombokat.

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



A vízszintes torzítás korrigálásához nyomja meg a [Wide] vagy [Tele] gombot.



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

☛ Beállítások - Trapézkorrekció - V/F. trap. korr [121. oldal](#)

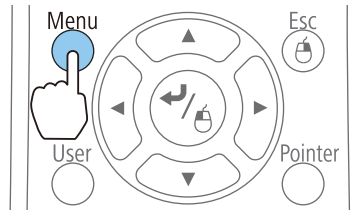
Quick Corner

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

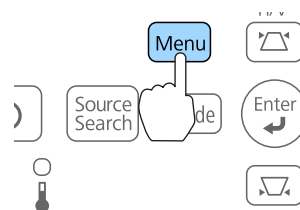
- 1 Vetítés közben nyomja meg a [Menu] gombot.

☛ "A Konfiguráció menü használata" [115. oldal](#)

A távirányító használata



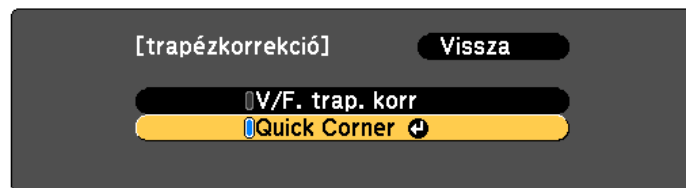
A kezelőpanel használatával



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



- 3 Válassza a **Quick Corner** opciót, majd nyomja meg a [**↶**] gombot.



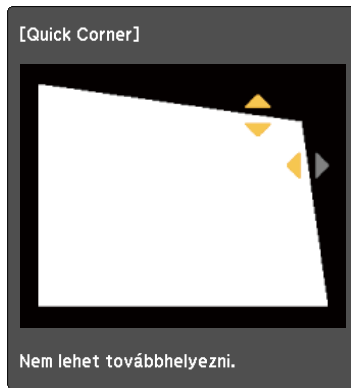
- 4 A távvezérlő [**↶**], [**↷**], [**↵**] és [**↶**] gombja vagy a kezelőpanel [**↶**]/[**↷**] [Wide] és [Tele] gombja segítségével válassza ki a korrigálni kívánt sarkot, majd nyomja meg az [**↶**] gombot.



- 5 A távvezérlő [**↶**], [**↷**], [**↵**] és [**↶**] gombja vagy a kezelőpanel [**↶**], [**↷**], [Wide], és [Tele] gombja segítségével korrigálja a sarok helyzetét.

Amikor megnyomja az [**↶**] gombot, megjelenik a 4. lépésnél megjelenített képernyő.

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.

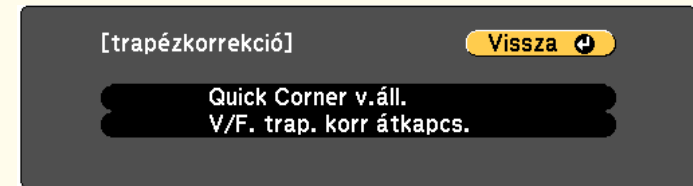
7 A korrekció menüből történő kilépéshez nyomja meg az [Esc] gombot.

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** [121. oldal](#)



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



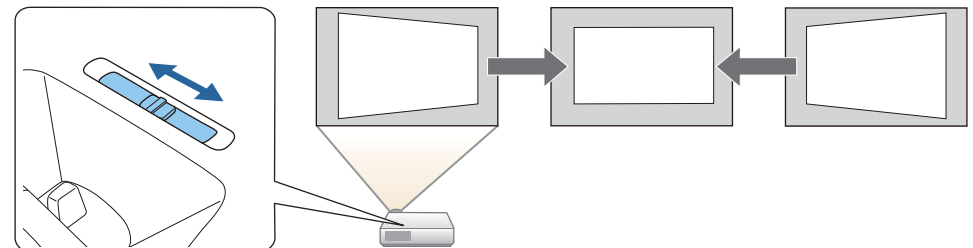
Quick Corner v.áll.: a Quick Corner korrekciók visszaállítása alaphelyzetbe.

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

☛ "Beállítások menü" [121. oldal](#)

Vízszintes trapéz (csak EB-536Wi esetén)

A vízszintes trapézkorrekcióhoz mozgassa a vízszintes trapézkorrekció beállítóját jobbra vagy balra.



- A Vízszintes trapéz használata esetén a **Vízszintes trapéz** elemet állítsa **Be** értékre.

☛ **Beállítások - Trapézkorrekció - V/F. trap. korr. - Vízszintes trapéz** [121. oldal](#)

- A trapéztorzítás vízszintes irányban a V/F. trap. korr beállítással korrigálható.

Automatikus korrekció (csak EB-536Wi)

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.

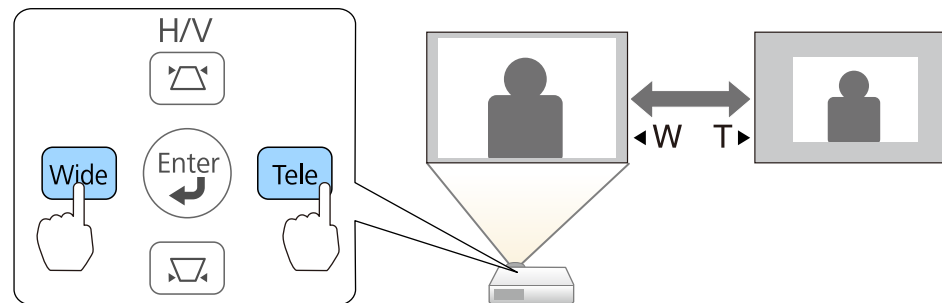
Ha a kivetítő az elmozdulás érzékelését követően kb. két másodpercig mozdulatlan marad, megjelenik a beállítási képernyő, majd automatikusan korrigálja a kivetített képet.

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

Korrigálható szög: kb. 7° jobbra és balra



- Az Aut. függ. trapézk. csak akkor működik, ha a Konfiguráció menüben a **Kivetítés** beállítása **Elöl**.
☛ **Részletes - Kivetítés 123. oldal**
- Ha nem szeretné használni az **Aut. függ. trapézk.** funkciót, módosítsa az Aut. függ. trapézk. beállítását **Ki** értékre.
☛ **Beállítások - Trapézkorrekció - V/F. trap. korr. - Aut. függ. trapézk. 121. oldal**
- Ha a kivetítőt kissé mozgatják, előfordulhat, hogy a mozgást a készülék nem észleli és az Aut. függ. trapézk. nem kerül végrehajtásra.

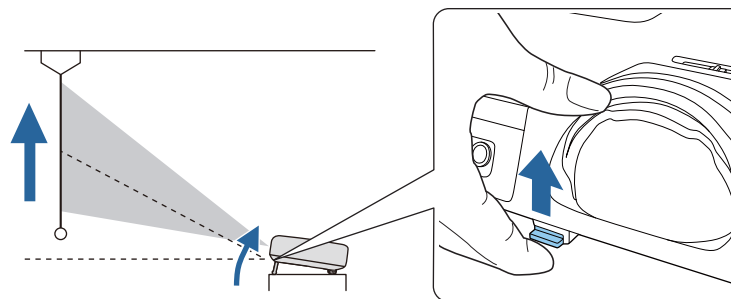


Igény szerint a Konfiguráció menüből is elvégezheti a beállításokat.

☛ **Beállítások - Nagyítás 121. oldal**

A kép pozíciójának beállítása

Nyomja le a láb beállító karját az első állítható láb kihúzásához.



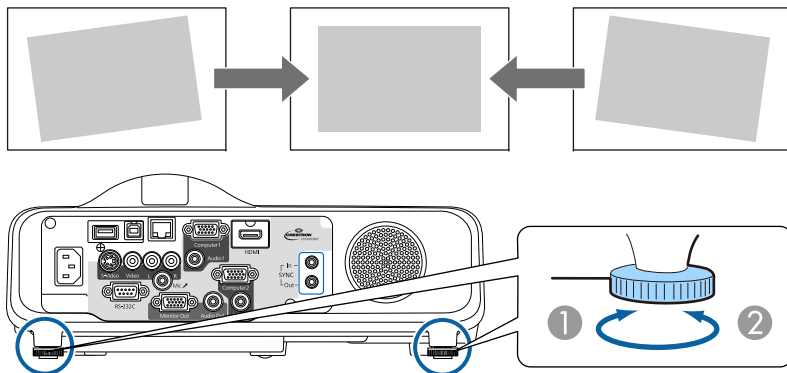
Minél nagyobb a kivetítő dőlésszöge, annál nehezebben fókuszálható a kép. Úgy szerelje fel a kivetítőt, hogy azt minél kisebb szögben kelljen megdöntenie.

A kép méretének beállítása

A kivetített kép méretének beállításához nyomja meg a [Wide] és a [Tele] gombokat a kezelőpanelen.

A vízszintes dőlésszög beállítása

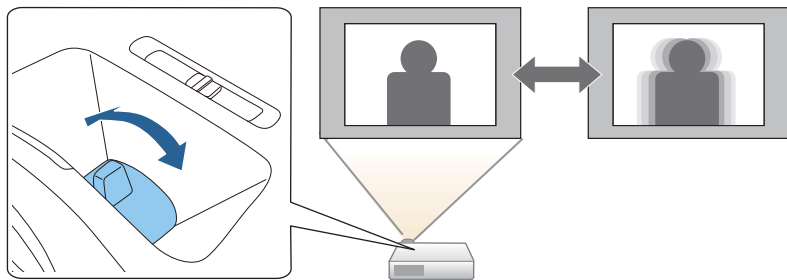
Húzza ki, illetve tolja be a kivetítő hátsó lábát a vízszintes dőlésszög beállításához.



- ① Húzza ki a hátsó lábát.
- ② Tolja be a hátsó lábát.

Fókuszbeállítás

A fókuszt a fókuszyűrű segítségével állíthatja be.

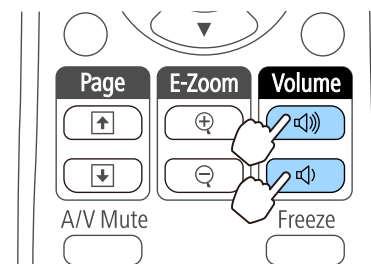


Hangerő beállítása

A hangerőt az alábbi módszerek egyikével állíthatja be.

- Nyomja meg a [Volume] gombot a távvezérlőn a hangerő beállításához.
[<] Csökkenti a hangerő értékét.
[>] Növeli a hangerő értékét.

Távírányító



- Módosítsa a hangerő beállítást a Konfiguráció menüben.
☛ **Beállítások - Hangerő** [121. oldal](#)



Vigyázat

Ne használja a készüléket túl magas hangerő-beállítással.

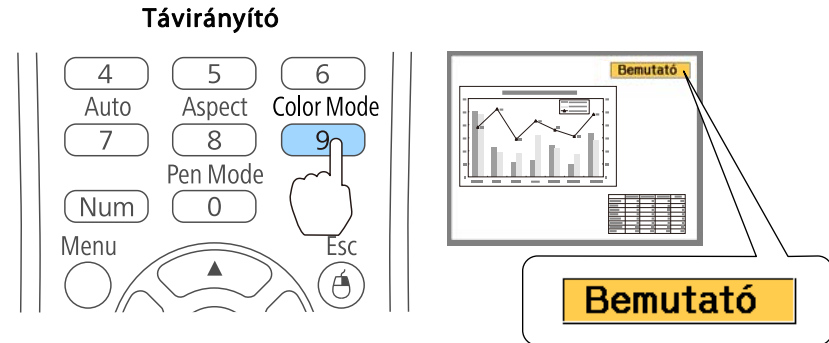
A hirtelen magas hangerő halláskárosodást okozhat. Kikapcsolás előtt mindig állítsa alacsonyra a hangerőt, így bekapcsoláskor fokozatosan növelheti azt.

A vetítési minőség kiválasztása (A Szín mód kiválasztása)

Könnyen elérheti az optimális képminőséget, ha egyszerűen kiválasztja azt a beállítást, amely a legjobban megfelel a kivetítési környezetnek. A kép fényereje a kiválasztott módnak megfelelően változik.

Üzem mód	Alkalmazás
Dinamikus	Ez az üzemmód világos helyiségekben használható ideálisan. Ez a legvilágosabb üzemmód.
Bemutató	Ez az üzemmód színes anyagokat tartalmazó bemutatók megtartásához ideális világos helyiségben. Ezenkívül ideális élénk képpel és erős kontraszttal rendelkező TV-műsorok megtekintéséhez világos helyiségben.
Mozi	Ideális filmek megtekintéséhez sötét helyiségben. Természetes tónust ad a képeknek.
sRGB	Ideális azon képek reprodukálásához, amelyek megfelelnek az sRGB színszabványnak. Ideális állóképek, például fényképek vetítésére.
Tábla	Még ha fekete (vagy zöld) táblára történik is a kivetítés, ez a beállítás természetes, a fehér vászonra történő kivetítéshez hasonló színárnyalatot biztosít a képeknek.

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



A Szín mód beállítását a Konfiguráció menüben végezheti el.

☞ Kép - Szín mód 118. oldal

Az Aut. íriszállítás beállítása

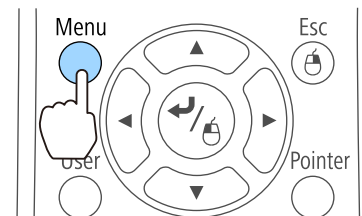
A funkció automatikusan a megjelenített kép világosságának megfelelően állítja be a fényerőt, így élénk képeket biztosít.

1

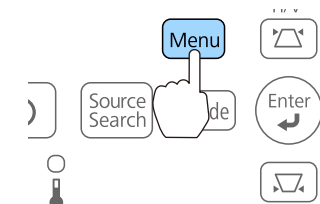
Nyomja meg a [Menu] gombot.

☞ "A Konfiguráció menü használata" 115. oldal

A távirányító használata

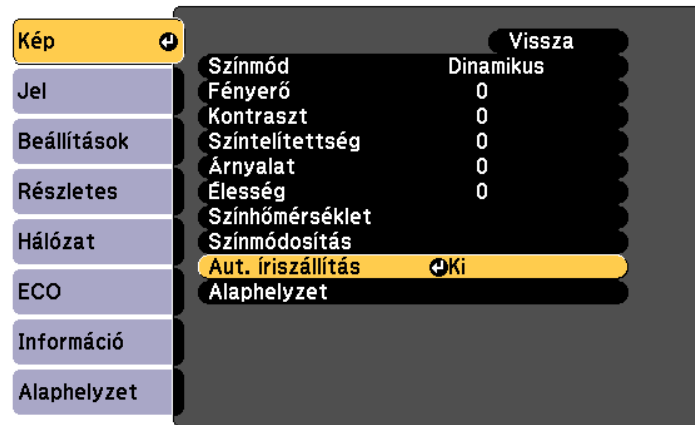


A kezelőpanel használatával



2

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



- 3** Válassza a **Normál** vagy **Gyors** lehetőséget.
A beállítást a készülék minden egyes Színmód esetében külön tárolja.
- 4** A beállítások életbe léptetéséhez nyomja meg a [Menu] gombot.



- Az **Aut. íriszállítás** csak **Dinamikus** vagy **Mozi** értékre állított **Színmód** esetén állítható be.
- Ha az **Aut. íriszállítás** beállítása **Normál** vagy **Gyors**, a **Fényoptimalizáló** engedélyezett (akkor is engedélyezett, ha a **Fényoptimalizáló** beállítása **Ki** és a beállítások nem módosíthatók).

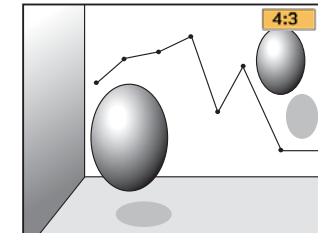
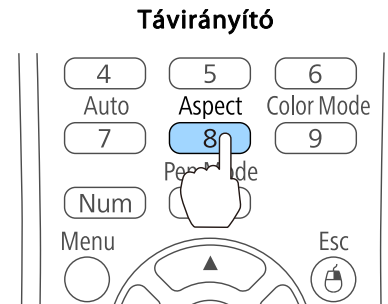
A kivetített kép képarányának megváltoztatása

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

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

Módosítási módszerek

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



A képarány-beállítást a Konfiguráció menüben végezheti el.

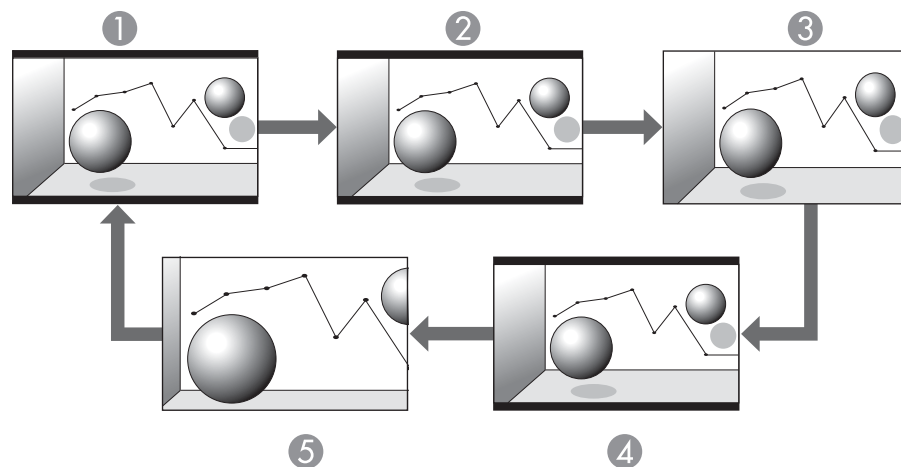
Jel - Képarány [119. oldal](#)

A képarány módosítása (csak az EB-536Wi/EB-535W/EB-525W)

Képek vetítése videokészülekről vagy HDMI portról

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

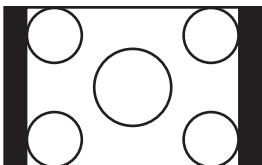
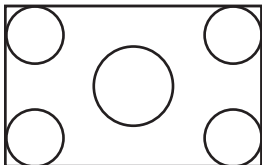
Példa: 1080p bemeneti jel (felbontás: 1920 x 1080, képarány: 16:9)

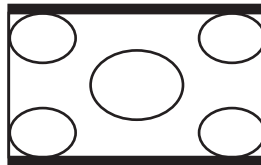
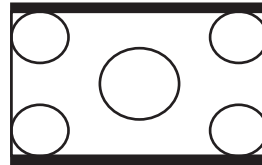
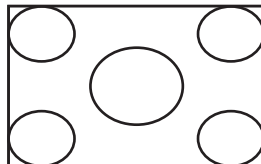
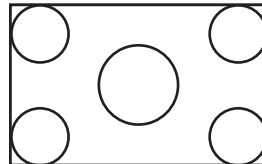
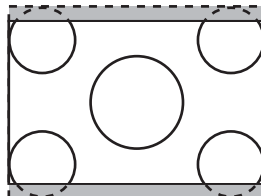
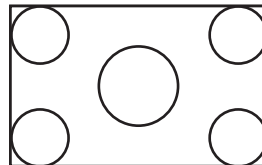
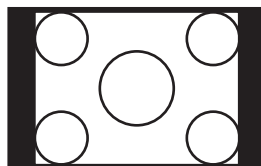
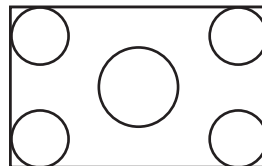


- ① Normál vagy Automatikus
- ② 16:9
- ③ Teljes
- ④ Nagyítás
- ⑤ Anyanyelvi

Képek vetítése számítógépről

A következőkben példák láthatók minden egyes képarányra.

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

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



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

 **Jel - Felbontás** [119. oldal](#)

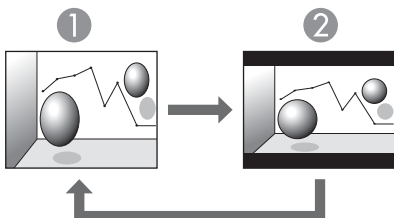
A képarány módosítása (csak az EB-530/EB-520)

Képek vetítése videokészülekről

Az [Aspect] gomb minden egyes megnyomásakor a képarány **4:3** és **16:9** között változik.

720p/1080i bemeneti jel esetén a megjelenítés nagyított **4:3** formátumú, 4:3 nagyítással (a készülék levágja a kép jobb és bal oldalát).

Példa: 720p bemeneti jel (felbontás: 1280 x 720, képarány: 16:9)

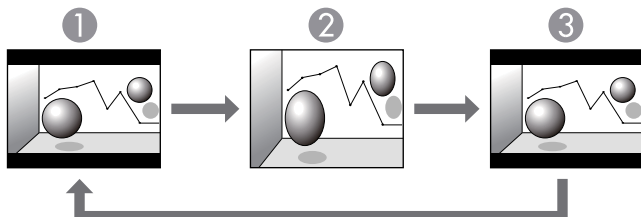


- 1 4:3
- 2 16:9

Képek vetítése a HDMI portról

Az [Aspect] gomb minden egyes megnyomásakor a képarány **Autom.**, **4:3** és **16:9** között változik.

Példa: 1080p bemeneti jel (felbontás: 1920 x 1080, képarány: 16:9)



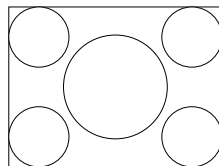
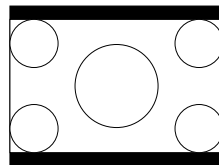
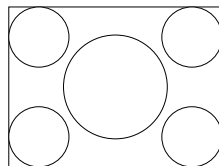
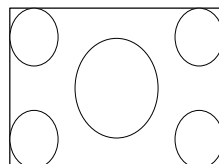
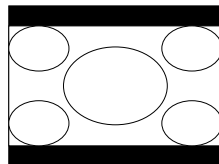
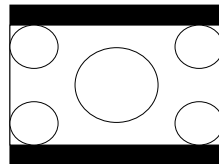
- 1 Automatikus

- 2 4:3
- 3 16:9

Képek vetítése számítógépről


Az [Aspect] gomb minden egyes megnyomásakor a képarány **Normál**, **4:3** és **16:9** között változik.

A következőkben példák láthatók minden egyes képarányra.

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



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

 Jel - Felbontás [119. oldal](#)



Az interaktív funkciók használata (csak az EB-536Wi)

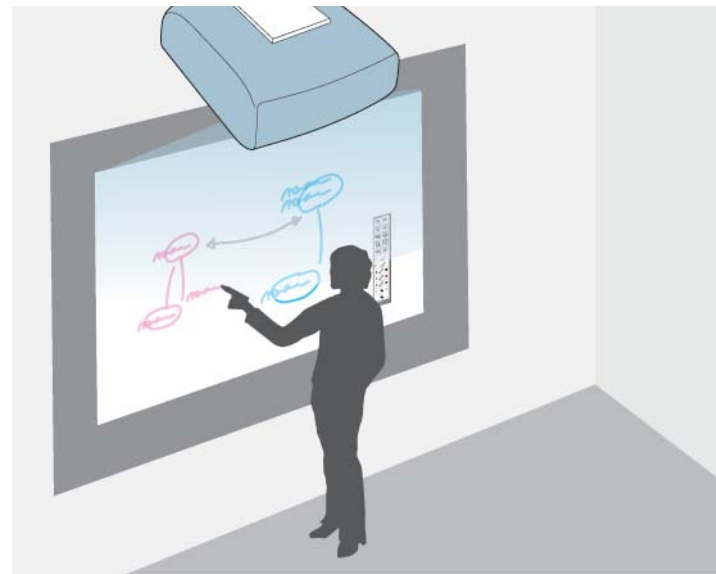
Kövesse az ezekben a részekben megadott utasításokat az interaktív funkciók használatához.

Az interaktív funkciók interaktív táblává változtatnak bármilyen falfelületet, akár számítógéppel használja őket, akár anélkül. Három interaktív mód áll rendelkezésre, és ezek között könnyedén válthat:

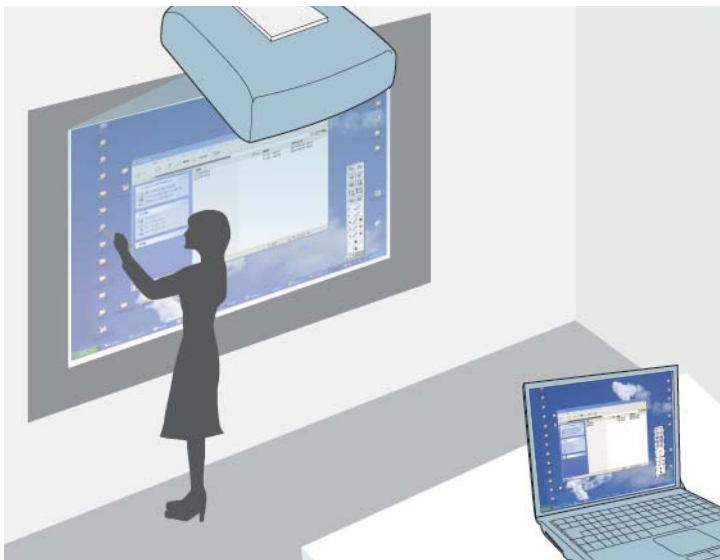
- Jegyzetelés üzemmódban az interaktív toll segítségével számítógépről, táblagépről, dokumentumkameráról vagy más eszközről kivetített tartalmakhoz fűzhet hozzá jegyzeteket. Ezzel kiemelheti a kivetített információkat, vagy további jegyzeket adhat meg, hogy az órai vagy prezentációi hatékonyabbak legyenek.



- Rajztábla módban az interaktív tollak segítségével írhat a kivetített „rajztáblára”. A beépített rajztáblás rajzolófunkció használatához nincs szükség számítógépre vagy új szoftverek telepítésére.



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



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

Rajzolás kivetített képre (Jegyzetelés üzemmód)

Jegyzetelés üzemmódban különféle tartalmakat vetíthet ki számítógépről, táblagépről, videoszokról vagy más forrásról, és az interaktív tollak segítségével jegyzeteket fűzhet hozzá a kivetített tartalomhoz. Egyszerre mindkét tollat használhatja.



- 1** Kapcsolja be a kivetítőt.

- 2** Az első használat előtt kalibrálja a készüléket.

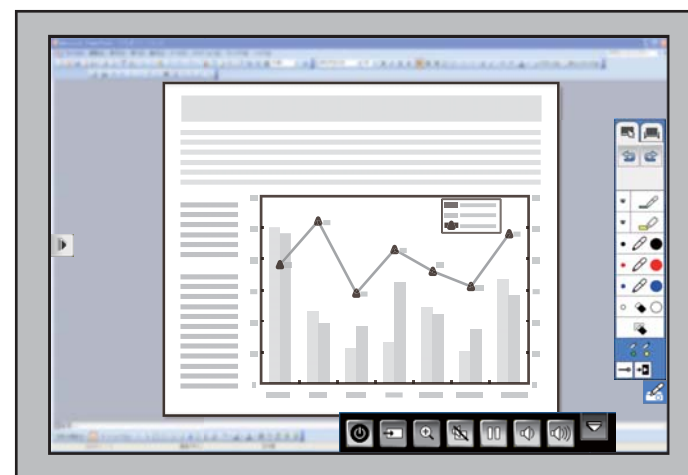
☞ "A toll kalibrálása" [70. oldal](#)

- 3** Vetítse ki a képet a csatlakoztatott eszközről.







- 4** Tartson egy interaktív tollat a vetítővászon közelében.

- 5** Az íráshoz vagy rajzoláshoz érintse meg a  vagy  eszköztárfület.

Az eszköztár a kivetített képen látható. Példa:





- A kivetítőt a vetítővászonról is vezérelheti a képernyőn megjelenő kivetítővezérlő eszköztár segítségével. Ha a kivetítővezérlő eszköztár nem jelenik meg a vetítővászonon, érintse meg a  vagy  ikont.
- A  és  eszköztárfület felfelé és lefelé, a  vagy a  eszköztárfület pedig jobbra és balra mozgathatja.



A vetítővászonra tetszés szerint írhat.

☞ "Az interaktív tollak használata" [69. oldal](#)

☞ "Interakció a képernyővel" [76. oldal](#)

A vetítővászon használata rajztáblaként (Rajztábla mód)

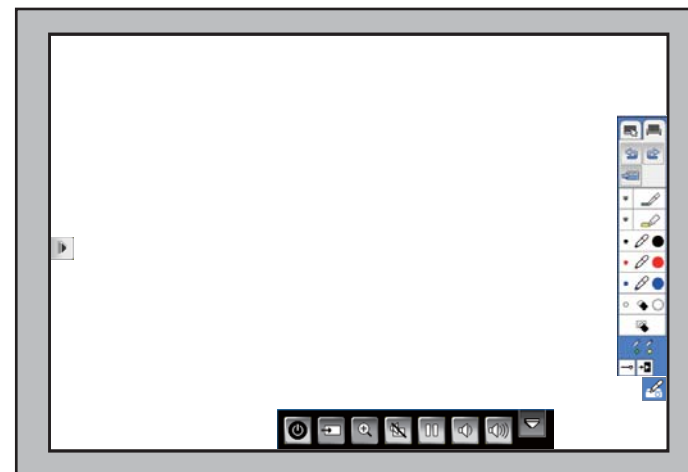
Az interaktív tollak segítségével tetszés szerint írhat vagy rajzolhat a vetítővászon felületére, mintha csak egy iskolai táblát vagy rajztáblát használna. Egyszerre mindkét tollat használhatja.







- 1** Kapcsolja be a kivetítőt.
- 2** Az első használat előtt kalibrálja a készüléket.
☞ "A toll kalibrálása" [70. oldal](#)
- 3** Tartson egy interaktív tollat a vetítővászon közelében.
- 4** Érintse meg a  vagy  eszköztárfület.
Megjelenik az eszköztár.

5

Érintse meg a  ikont az eszköztáron.

Megjelenik a rajztábla képernyő és az eszköztár. Példa:



- A kivetítőt a vetítővászonról is vezérelheti a képernyőn megjelenő kivetítővezérlő eszköztár segítségével. Ha a kivetítővezérlő eszköztár nem jelenik meg a vetítővászonon, érintse meg a  vagy  ikont.
- A  és  eszköztárfület felfelé és lefelé, a  vagy a  eszköztárfület pedig jobbra és balra mozgathatja.

6

A kivetített felületen történő íráshoz vagy rajzoláshoz használja a jobb vagy bal oldali eszköztárat.

☞ "Az interaktív tollak használata" [69. oldal](#)

☞ "Interakció a képernyővel" [76. oldal](#)



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

Számítógép vezérlése a vetítővászonról (Computer Interactive mód)

Az interaktív tollak segítségével a vetítővászonon keresztül navigálhat a számítógépén lévő programok között, kijelöléseket végezhet a számítógépen, és műveleteket is végrehajthat, mintha egy egeret használna.

A PC interaktív mód rendszerkövetelményei

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

Windows	Windows XP Service Pack 2 és Service Pack 3 szervizcsomaggal <ul style="list-style-type: none"> • Professional (32 bites) • Home Edition (32 bites) • Tablet PC Edition (32 bites)
	Windows Vista Service Pack 2 szervizcsomaggal <ul style="list-style-type: none"> • Ultimate (32 bites) • Enterprise (32 bites) • Business (32 bites) • Home Premium (32 bites) • Home Basic (32 bites)
	Windows 7 Service Pack 1 szervizcsomaggal <ul style="list-style-type: none"> • Ultimate (32/64 bites) • Enterprise (32/64 bites) • Professional (32/64 bites) • Home Premium (32/64 bites)

	Windows 8 <ul style="list-style-type: none"> • Windows 8 (32/64 bites) • Windows 8 Pro (32/64 bites) • Windows 8 Enterprise (32/64 bites)
	Windows 8.1 <ul style="list-style-type: none"> • Windows 8.1 (32/64 bites) • Windows 8.1 Pro (32/64 bites) • Windows 8.1 Enterprise (32/64 bites)
Mac	OS X <ul style="list-style-type: none"> • 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
Ubuntu	Ubuntu <ul style="list-style-type: none"> • 12.04 LTS • 12.10 • 13.04 • 13.10 • 14.04 LTS

A PC interaktív mód használata

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

Az interaktív mód használatához csatlakoztassa a számítógépét a kivetítőhöz a tartozékként kapott USB-kábellel.

OS X használata esetén először telepítenie kell az Easy Interactive Driver alkalmazást a PC interaktív mód használatához.



- Amennyiben a Windows 7 rendszerhez több megjelenítő eszközt használ, és az interaktív funkciókat a másodlagos megjelenítőn használja, végezze el az alábbi beállításokat:
 - Állítsa a **Toll működési mód** beállítást **1 felh./Toll** értékre az **Easy Interactive Function** opciónál a kivetítő **Részletes** menüjében.
 - Navigáljon a **Vezérlőpult > Hardver és hang > Tábla PC beállítások > Beállítás** opcióhoz, indítsa el a telepítőprogramot, és konfigurálja az interaktív funkciókat.
- Amennyiben harmadik megjelenítő eszközt is csatlakoztat, az interaktív funkciók ezzel a megjelenítő eszközzel nem használhatóak. Több megjelenítő eszközön keresztül nem lehet írni és rajzolni.
- Ha a PC interaktív módot hálózaton keresztül szeretné használni, telepítse az EasyMP Network Projection 2.85-ös vagy újabb verzióját (Windows rendszerhez), 2.83-as vagy újabb verzióját (OS X rendszerhez) vagy a Quick Wireless 1.32-es vagy újabb verzióját.

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

☞ "Az Easy Interactive Driver rendszerkövetelményei (csak OS X esetén)" [67. oldal](#)

☞ "Az Easy Interactive Driver telepítése OS X rendszerben" [67. oldal](#)

- Csatlakoztassa a kivetítőt a számítógéphez egy USB-kábellel.



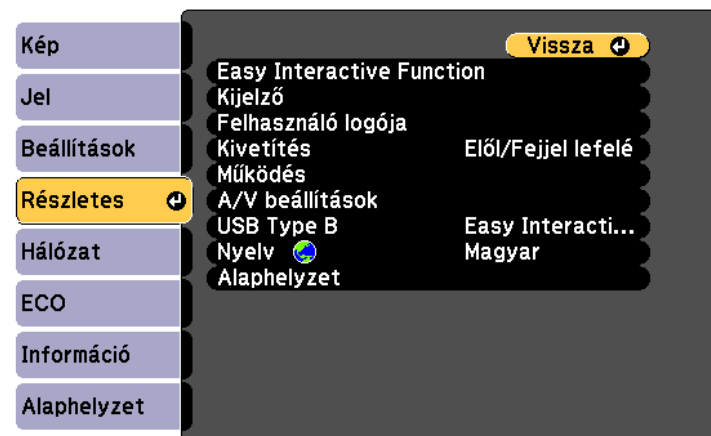
A PC interaktív mód hálózaton történő használatához nincs szükség USB-kábelre.

☞ "Az interaktív funkciók használata hálózaton keresztül" [82. oldal](#)

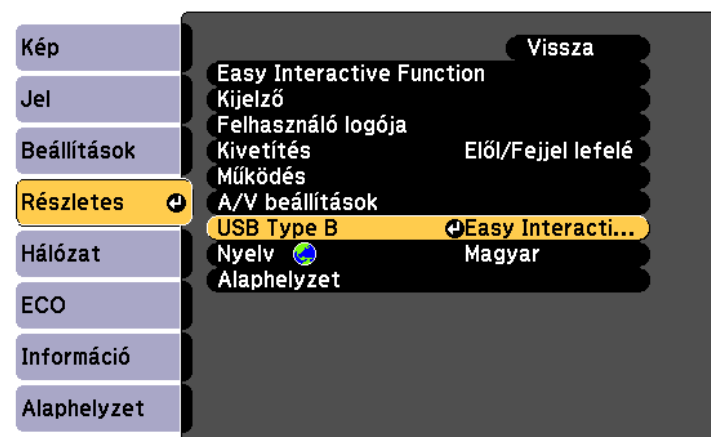
- Kapcsolja be a kivetítőt.

- A számítógép asztalának kivetítése.

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



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



7 Válasszon az alábbi lehetőségek közül:

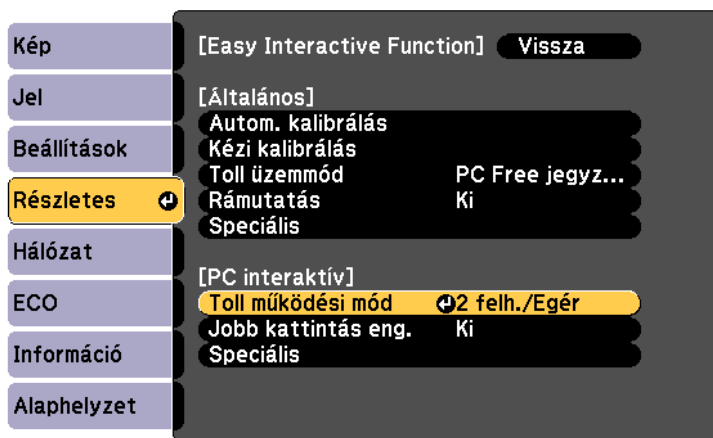
- Ha számítógépkábel segítségével vagy hálózaton keresztül vetít, akkor válassza az **Easy Interactive Function** funkciót.
- A PC interaktív mód és az USB-megjelenítő egyidejű használatához válassza az **USB Display/Easy Interactive Function** lehetőséget.



USB-megjelenítővel történő kivetítés esetén a válaszdő lassabb lehet.

8 Válassza az **Easy Interactive Function** beállítást a **Részletes** menüben, és nyomja meg az [Enter] gombot.

9 Állítsa a **Toll működési mód** beállítást **2 felh./Egér** vagy **1 felh./Egér** értékre.




10 Nyomja meg az [Enter] gombot, majd nyomja meg a [Menu] gombot, hogy kilépjen a kivetítő menürendszeréből.



11 Az első használat előtt kalibrálja a készüléket.

☞ "A toll kalibrálása" [70. oldal](#)

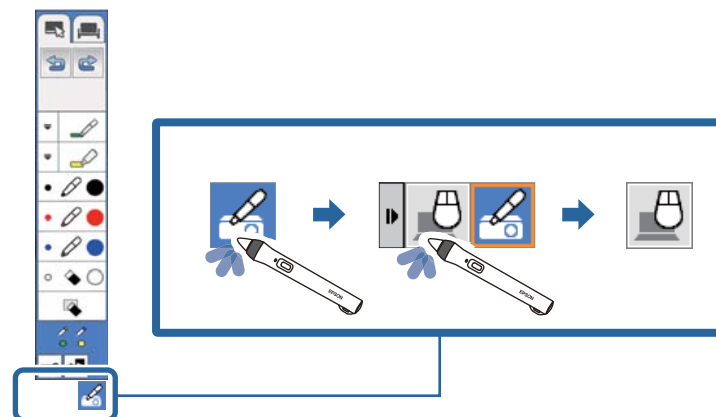
12 Tartson egy interaktív tollat a vetítővászon közelében.

A  ikon jelenik meg a vetítővászonon.



- A  ikon első alkalommal a jobb oldalon látható. Következő alkalommal már azon az oldalon jelenik meg, ahol utoljára megnyitotta az eszköztárat.
- Ha nem jelenik meg a  ikon, állítsa a **Toll üzemmód** ikon beállítást **Be** értékre a kivetítő **Részletes** menüpontjában.
☞ **Részletes - Kijelző - Toll üzemmód ikon** [123. oldal](#)

13 Válassza a ikont, majd válassza a ikont.





A PC interaktív módba igény szerint az alábbi műveletekkel is átválthat:

- Nyomja meg a [Pen Mode] gombot a távirányítón.
- Módosítsa a **Toll üzemmód** beállítást a kivetítő **Részletes** menüjében **PC interaktív** értékre.
☛ **Részletes - Easy Interactive Function - Toll üzemmód** [125. oldal](#)







Ezt követően az interaktív tollal vezérelheti a számítógépet.

☛ "Az interaktív tollak használata" [69. oldal](#)

☛ "Interakció a képernyővel" [76. oldal](#)

☛ "Az interaktív funkciók használata hálózaton keresztül" [82. oldal](#)



- A kivetítőt a vetítővászonról is vezérelheti a képernyőn megjelenő kivetítővezérlő eszköztár segítségével. Ha a kivetítővezérlő eszköztár nem jelenik meg a vetítővászonon, érintse meg a  vagy  ikont.
- A  és  eszköztárfület felfelé és lefelé, a  vagy a  eszköztárfület pedig jobbra és balra mozgathatja.
- PC interaktív módban az alábbi lehetőségek is rendelkezésre állnak:
 - Windows 7 vagy Windows Vista rendszerben használhatja a táblaszámítógép beviteli paneljét.
 - A Microsoft Office alkalmazásokban a szabadkézi eszközökkel jegyzeteket készíthet.
- Ha egyszerre két interaktív tollat használ, néhány szoftverben interferencia fordulhat elő. Ebben az esetben vigyen távolabbra a vetítővászontól minden olyan tollat, amelyet nem használ.

Az Easy Interactive Driver rendszerkövetelményei (csak OS X esetén)

A PC interaktív mód használatához telepítse a számítógépére az Easy Interactive Driver alkalmazást. Ellenőrizze a szoftver futtatásához szükséges rendszerkövetelményeket.

Operációs rendszerek	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
Processzor	Power PC G4 1 GHz vagy gyorsabb (Ajánlott: 1,83 GHz-es vagy gyorsabb CoreDuo)
Memória	512 MB vagy több
Szabad hely a merevlemez-meghajtón	100 MB vagy több
Kijelző	Az 1024 x 768 (XGA) képpontnál nem alacsonyabb és az 1920 x 1200 (WUXGA) képpontnál nem magasabb felbontás. 16 bites színmélység vagy nagyobb (kb. 32 000 megjelenített szín)

Az Easy Interactive Driver telepítése OS X rendszerben

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

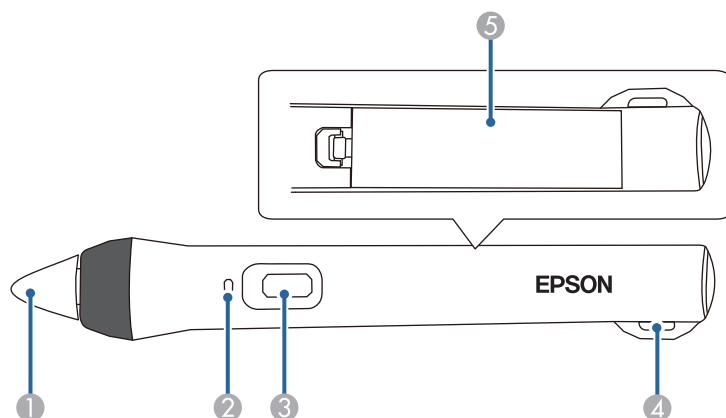


Elképzeltető, hogy már korábban telepítette az Easy Interactive Tools szoftvert, ugyanis az **Easy Install** opció használatakor az Easy Interactive Driver is települ. További részletekért tekintse meg az *Easy Interactive Tools kezelési útmutatója*, amely a dokumentációs CD-ROM-on található.

- 1** Kapcsolja be a számítógépet.
- 2** Helyezze be az „EPSON Projector Software for Easy Interactive Function” CD-lemezt a számítógépbe.
Megjelenik az EPSON ablak.
- 3** Az EPSON ablakban kattintson kétszer az **Install Navi** ikonra.
- 4** Válassza a **Szokásos telepítés** opciót.
- 5** A telepítéshez kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.
- 6** Indítsa újra a számítógépet.

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

Ellenőrizze, hogy a tollakban van elem.



- ① Tollhegy
- ② Akkumulátor jelzőfénye
- ③ Gomb
- ④ Rögzítőelem az opcionális pánthoz vagy zsinórhoz
- ⑤ Elemkamra fedele

A toll bekapcsolásához érintse meg a toll hegyét, vagy nyomja meg rajta az oldalsó gombot.

A toll használatának befejeztével tartsa távol a tollat a vetítőkészletről.

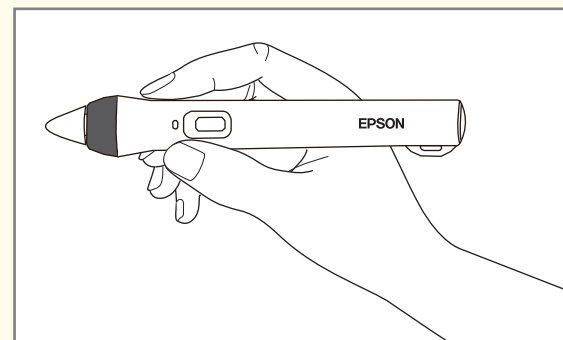
🖊 "Easy Interactive Pen (csak EB-536Wi)" [20. oldal](#)

Figyelem

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

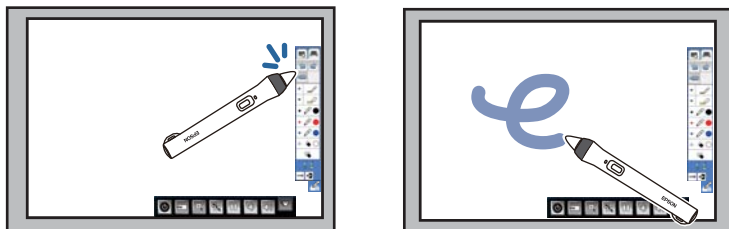


- Amennyiben a tollakat nem használja, azok 20 perc után automatikusan kikapcsolnak. A toll ismételt bekapcsolásához érintse meg a toll hegyét, vagy nyomja meg rajta az oldalsó gombot.
- Az optimális teljesítmény érdekében a táblával merőlegesen tartsa a tollat az alábbi ábrán látható módon: A toll hegyéhez közel lévő fekete sávot ne takarja el.

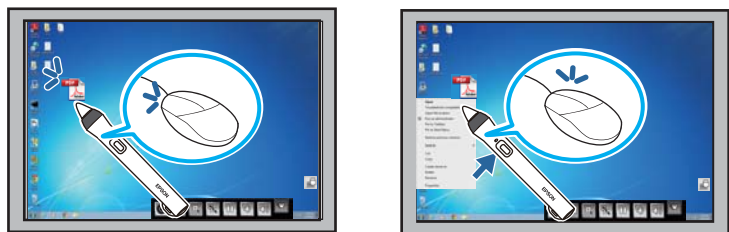


A tollal az alábbi műveleteket végezheti el:

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



- A kivetített elemek (pl. ikonok) kiválasztásához érintse meg a vetítővászon felületét a toll hegyével.
- A vetítővászon felületén történő rajzoláshoz érintse meg a vászon felületét a tollal, és húzza arrébb, ha szükséges.
- A mutató mozgatásához mutasson rá a felületre anélkül, hogy megérintené azt.
- A tollat igény szerint egérként használhatja PC interaktív módban.



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



- Amennyiben nem szeretné használni a rámutatási funkciót, igény szerint kikapcsolhatja az **Easy Interactive Function** opciónál a kivetítő **Részletes** menüpontjában.

☛ **Részletes - Easy Interactive Function - Rámutatás** 125. oldal

- Ha azt szeretné, hogy a toll hosszan tartó megnyomásával jobb gombbal történő kattintást lehessen végezni, válassza ki a következő beállításokat az **Easy Interactive Function** opciónál a kivetítő **Részletes** menüpontjában.
 - Állítsa a **Toll működési mód** beállítást **2 felh./Egér** vagy **1 felh./Egér** értékre.
 - Állítsa a **Jobb kattintás eng.** beállítást **Be** értékre.

A toll kalibrálása

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

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

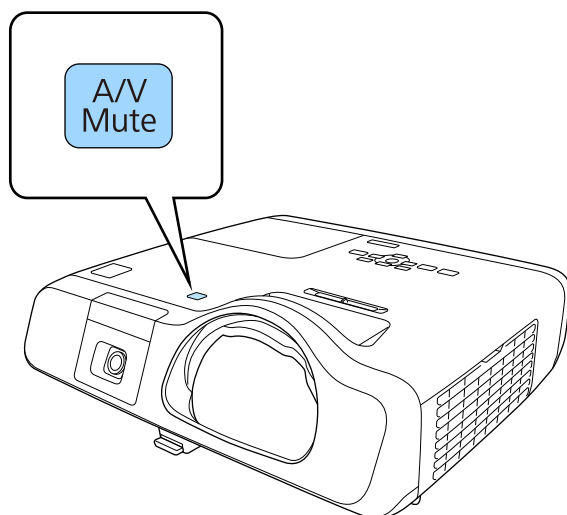


- A rendszer kalibrálása közben tartson távol a vetítővászontól minden olyan tollat, amelyet éppen nem használ.
- Kalibrálja újra a rendszert, amennyiben eltérést tapasztal a pozicionálás tekintetében az alábbi műveletek végrehajtása után:
 - Trapézkorrekció alkalmazása
 - A kép méretének beállítása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

Automatikus kalibrálás

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

Amikor a kivetítő tetején lévő [A/V Mute] gombot kb. három másodpercig lenyomva tartja, minta kivetítése történik meg és elindul az Autom. kalibrálás.



Ha az Autom. kalibrálás sikertelen, egy hibaüzenet jelenik meg. Hajtsa végre a Kézi kalibrálást.

Kalibrálás után a kurzor helyzetének és a toll pozíciójának meg kell egyeznie. Ha nem egyeznek meg, elképzelhető, hogy Kézi kalibrálás kell elvégeznie.



- Az Autom. kalibrálás lépéseit a Konfiguráció menüben is elvégezheti. Hajtsa végre a műveleteket a megjelenő üzenetben lévő utasítások szerint.

☞ **Részletes - Easy Interactive Function - Autom. kalibrálás** [125. oldal](#)

- Nem hajthatja végre az Autom. kalibrálás a távvezérlő [A/V Mute] gombjának megnyomásával. Amikor lenyomva tartja a távvezérlő [A/V Mute] gombját, megváltozik a **Kivetítés**.

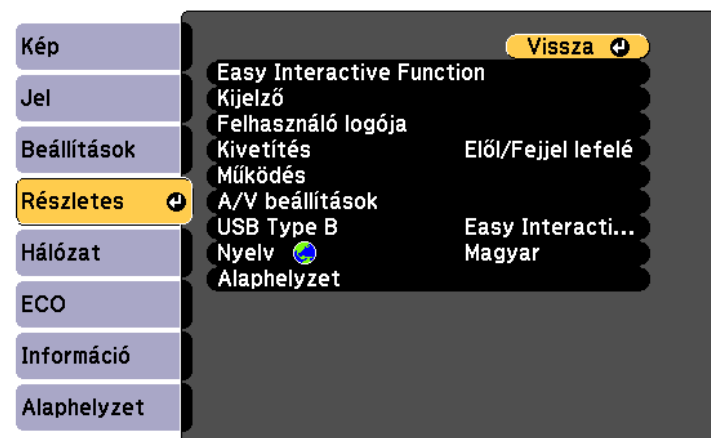
☞ **Részletes - Kivetítés** [123. oldal](#)

Manuális kalibrálás

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

1

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

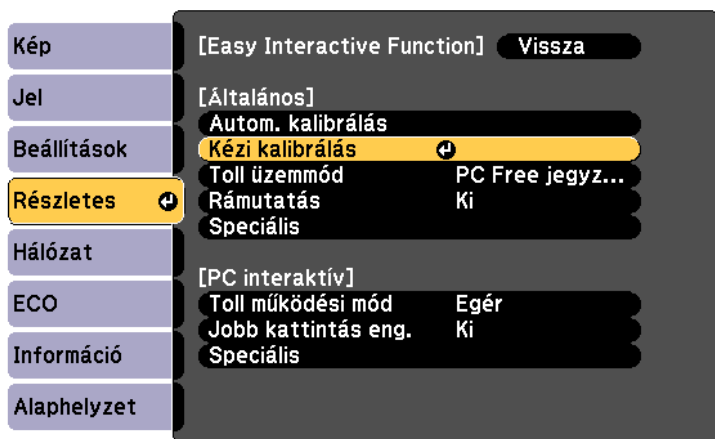


2

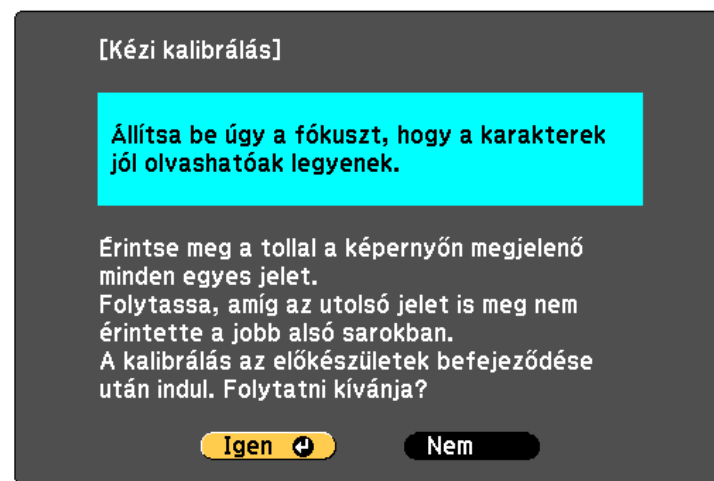
Válassza az **Easy Interactive Function** beállítást, és nyomja meg az [Enter] gombot.



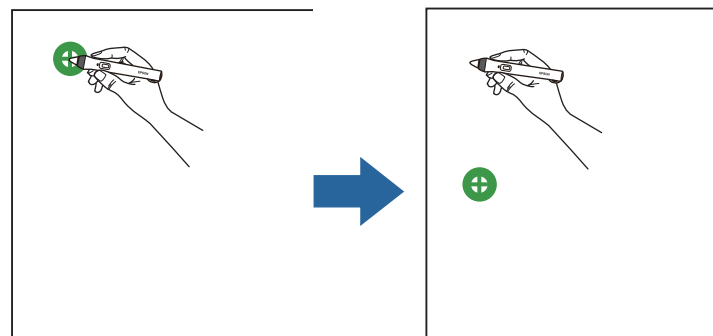
- 3** Válassza a **Kézi kalibrálás** lehetőséget, majd nyomja meg az [Enter] gombot.



Megjelenik a következő képernyő.

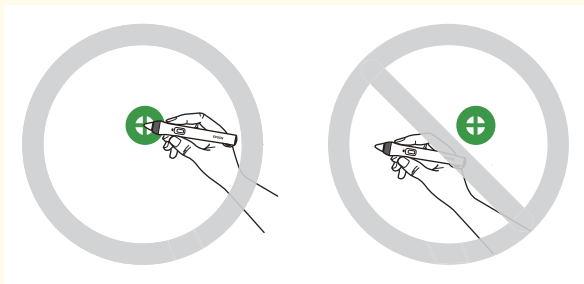


- 4** Szükség esetén állítson a fókuszon a fókuszáló kar mozgatásával.
- 5** Válassza az **Igen** lehetőséget, és nyomja meg az [Enter] gombot. A kivetített kép bal felső sarkában egy villogó zöld kör jelenik meg.
- 6** Érintse meg a kör közepét a toll hegyével. A kör eltűnik, és az első kör alatt egy újabb kör jelenik meg.



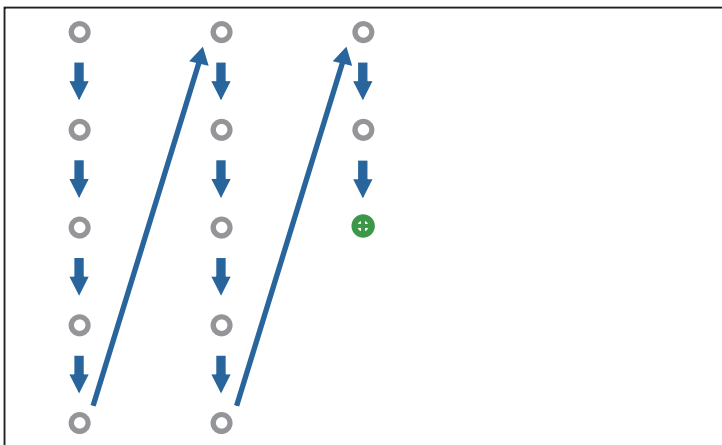


A lehető legpontosabb kalibrálás érdekében a kört középen érintse meg.



7

Érintse meg a következő kör közepét, majd folytassa tovább. Ha az oszlop aljára ért, a következő kör egy új oszlop tetején jelenik meg.



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

8

Folytassa addig a műveletet, amíg mindegyik kör eltűnik.

A toll működési terület beállítása

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



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

1

Váltson át PC interaktív módra, ha szükséges.

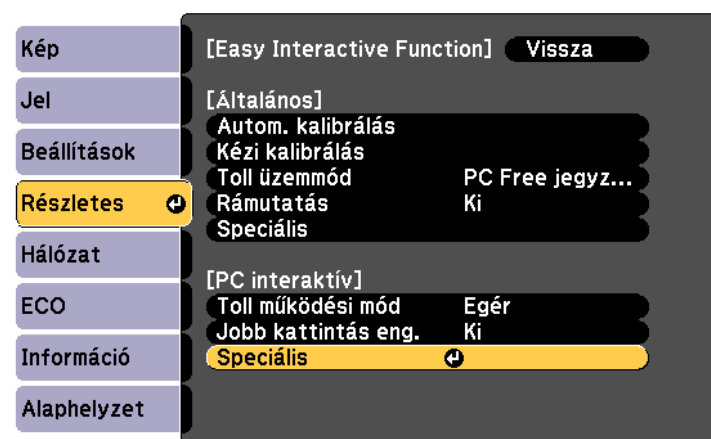
☞ "A PC interaktív mód használata" [64. oldal](#)

2

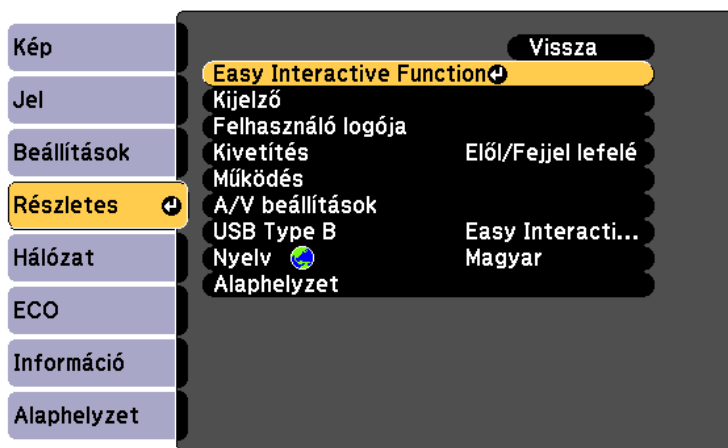
Nyomja meg a [Menu] gombot, válassza ki a **Részletes** menüpontot, és nyomja meg az [Enter] gombot.



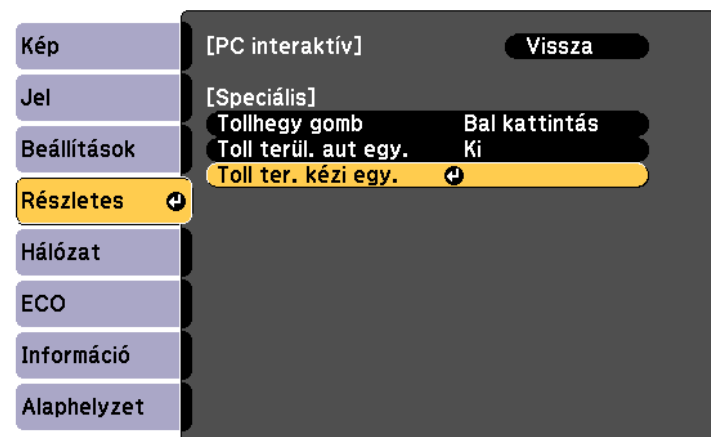
- 3** Válassza az **Easy Interactive Function** beállítást, és nyomja meg az [Enter] gombot.



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



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



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

[Toll ter. kézi egy.]

Beállítja a toll területet, hogy a toll pozíciója
megfeleljen az egérmutató pozíciójának.
Folytatni kívánja?

Igen 

Nem

Az egérmutató a bal felső sarok irányába mozdul.

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

Az egérmutató a jobb alsó sarok irányába mozdul el.

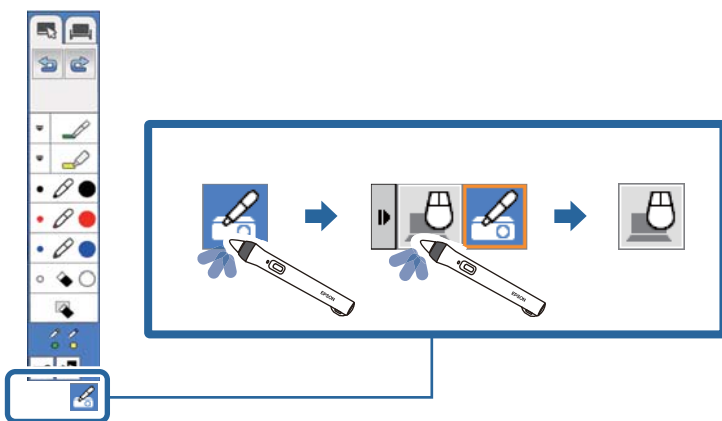
- 8** Ha az egérmutató a jobb alsó sarokban megállt, érintse meg az egérmutató csúcsát a tollal.

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

Váltás interaktív üzemmódra

Az eszköztár segítségével könnyedén átválthat interaktív üzemmódba.

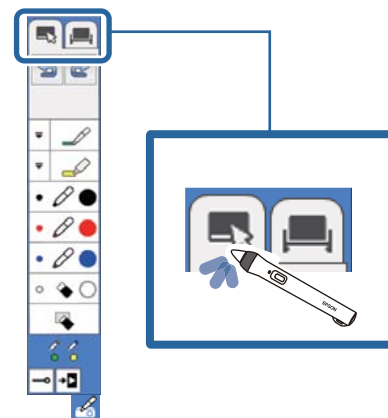
- A PC interaktív üzemmód és a jegyzetelés üzemmód közötti váltáshoz válassza ki az alábbi ikonok egyikét:
 - Váltás jegyzetelés üzemmódból vagy rajztábla üzemmódból PC interaktív üzemmódba:



- Váltás PC interaktív üzemmódból jegyzetelés üzemmódba vagy rajztábla üzemmódba:



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

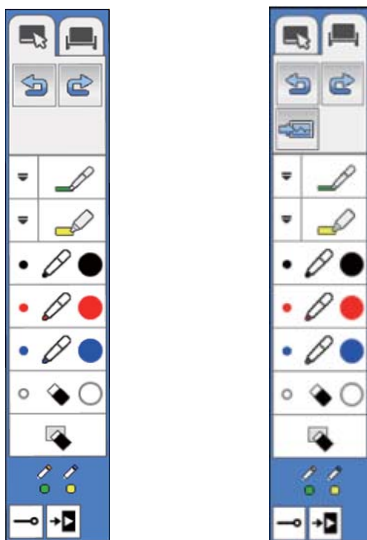





- Ezenkívül az alábbi műveletekkel is interaktív üzemmódra válthat:
 - Nyomja meg a [Pen Mode] gombot a távirányítón.
 - Váltson át a **PC Free jegyzetelés** vagy a **PC interaktív** opcióra a **Toll üzemmód** beállításnál a kivetítő **Részletes** menüpontjában.
- ☛ **Részletes - Easy Interactive Function - Toll üzemmód 125. oldal**
- PC interaktív üzemmódra akkor tud átváltani, ha a számítógép képernyőjét vetíti ki.
- A PC interaktív üzemmódra való átváltás nem lehetséges, ha az **USB Type B** beállítás a kivetítő **Részletes** menüjében a **Vez.nélk.** **egér/USB Display** opcióra van állítva.
- A számítógép képernyőjét a rendszer akkor vetíti ki, ha rajztábla üzemmódból PC interaktív üzemmódra vált.
- Miután a rendszer PC interaktív üzemmódba váltott, a jegyzetelés üzemmódban rajzolt tartalmakat a rendszer megőrzi.

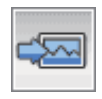

A jegyzetelés üzemmód és a rajztábla üzemmód eszköztárai









A jegyzetelés üzemmód és a rajztábla üzemmód eszköztára rajzolási és írási lehetőséget biztosít a kivetített képernyőre. Az eszköztár segítségével ezenkívül könnyedén átválthat jegyzetelés vagy rajztábla üzemmódra.

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




	Átválthat jegyzetelés üzemmódra.
	Átválthat rajztábla üzemmódra.
	Visszavonhatja a legutolsó műveletet.

	Visszaállíthatja a legutolsó visszavonást.
	Fehér vagy fekete hátteret választhat, vagy négy minta közül az egyiket (csak rajztábla üzemmódban). ☛ "Rajztáblasablonok kiválasztása" 79. oldal
	Szabad alakzatokat írhat vagy rajzolhat egyedi tollal. Az egyedi toll színe és szélessége a  ikonnal módosítható. ☛ "Vonalszélesség és szín kiválasztása" 78. oldal
	Szabad alakzatokat írhat vagy rajzolhat kiemelőtollal. A kiemelő toll színe és szélessége a  ikonnal módosítható. ☛ "Vonalszélesség és szín kiválasztása" 78. oldal
	Fekete tollra vált át. Kattintson az ikontól jobbra eső részre vastag, illetve a bal oldali részre vékony vonal húzásához.
	Vörös tollra vált át. Kattintson az ikontól jobbra eső részre vastag, illetve a bal oldali részre vékony vonal húzásához.
	Kék tollra vált át. Kattintson az ikontól jobbra eső részre vastag, illetve a bal oldali részre vékony vonal húzásához.
	Radírra vált. Kattintson az ikontól jobbra eső részre vastagabb, illetve a bal oldali részre keskenyebb részek radirozásához.
	Az összes rajzot törölheti.

	<p>Megmutatja, mely eszközt használja együtt a tollal .</p> <p> : Toll eszközök használata. Az ikon színe a toll színével azonos.</p> <p> : Radír eszközök használata.</p>
	<p>Megjeleníti vagy elrejtí az eszköztárat rajzolás közben.</p> <p> : Rajzolás közben az eszköztár rejtett állapotban van.</p> <p> : Az eszköztár mindig megjelenik.</p>
	<p>Bezárhatja az eszköztárat.</p>

Vonalszélesség és szín kiválasztása


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



- 1 Válassza ki az  ikont az egyedi toll vagy kiemelő jegyzetelőeszköz mellett.
Az alábbihoz hasonló mező jelenik meg.



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



- Ha rámutat a színpalettára, a paletta alján megjelenik az adott szín elnevezése.
- A színpaletta árnyalatának módosításához használja a **Színpaletta** beállítást a kivetítő **Részletes** menüpontjában.
 **Részletes - Easy Interactive Function - Általános - Speciális - Színpaletta** [125. oldal](#)


- 3 Válassza a  vagy  eszközt, majd a tollal írjon vagy rajzoljon a kivetített felületre.



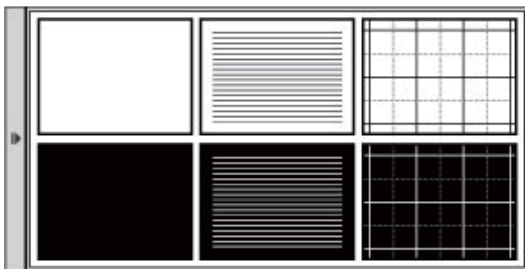
Amennyiben több tollal több személy rajzol a kivetített képre, az egyes tollakhoz különböző színt és vonalszélességet választhat.

Rajztáblasablonok kiválasztása

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

1 Rajztábla üzemmódban válassza ki a  ikont.

Az alábbihoz hasonló mező jelenik meg:













2 Válassza ki az egyik sablonmintát.

Kivetítő kezelése eszköztár

A kivetítő kezelésére szolgáló eszköztár segítségével a kivetítőt a kivetített képről vezérelheti, mintha egy távirányítót használna.

Ha az Ön hálózati eszköze egy EasyMP Multi PC Projection alkalmazást használó kivetítőhöz van csatlakoztatva, az eszköztárat arra is használhatja, hogy kiválassza, mely hálózati eszközről kívánja végrehajtani a vetítést.



	Kikapcsolja a kivetítőt.
	Módosíthatja a képforrást a megjelenített lista segítségével. A képforrás listájának bezárásához válassza ki a  ikont a lista alján.
	Nagyíthatja vagy kicsinyítheti a képet a skálázási vagy a + és - ikonok segítségével a kijelzett listában. Ilyenkor a következőket teheti: <ul style="list-style-type: none"> • A kép 1-4-szeres értékek között nagyítható. Az eredeti képmérethez visszaállításához válassza az x1 értéket. • A gyors nagyításhoz vagy kicsinyítéshez tartsa lenyomva a + vagy - ikont. A skálázási lista bezárásához válassza ki a  ikont a lista alján.
	Kikapcsolhatja a képet és a hangot. A kép és a hang bekapcsolásához érintse meg a kivetített képet. ☛ "Kép és hang ideiglenes szüneteltetése (A/V némítás)" 92. oldal
	Szüneteltetheti a videolejátszást. ☛ "A kép kimerevítése (Fagyás)" 93. oldal
	Csökkenti a hangerőt. ☛ "Hangerő beállítása" 55. oldal
	Növeli a hangerőt. ☛ "Hangerő beállítása" 55. oldal
	Bezárja a kivetítő kezelésére szolgáló eszköztárat.


A Hálózati eszköz megjelenítése funkció kiválasztása a Kivetítő kezelésé eszköztárról

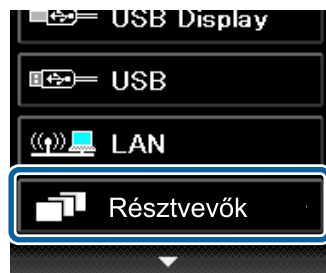
Ha hálózaton keresztül csatlakoztatott eszközöket a kivetítőhöz, a kivetítő kezelésére szolgáló eszköztár segítségével a csatlakoztatott eszközökről képeket vetíthet ki. A képforrást kiválaszthatja az EasyMP Multi PC Projection alkalmazást futtató számítógépekről, illetve az Epson iProjection alkalmazást futtató okostelefonokról vagy táblagépekről. Legfeljebb 50 eszköz közül választhat, ha a vetített képet módosítani szeretné.



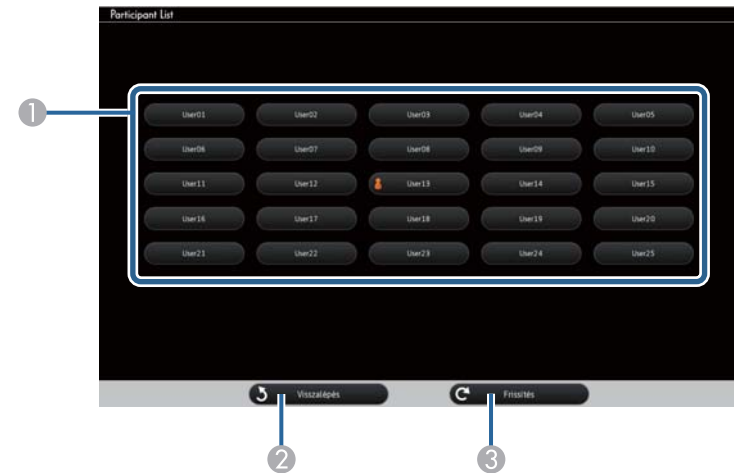
Bármilyen csatlakoztatott hálózati eszközről kivetítheti a képet, még akkor is, ha az EasyMP Multi PC Projection alkalmazás segítségével végezte a csatlakoztatást, és a moderátori funkció engedélyezve van. További útmutatásért lásd az *EasyMP Multi PC Projection kezelési útmutatója* a moderátor funkció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

 [EasyMP Multi PC Projection kezelési útmutatója](#)


- 1 Válassza ki a  ikont a kivetítő kezelésére szolgáló eszköztáron, majd válassza ki a **Résztvevők** lehetőséget a képforrás listájából.



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



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

Az aktuálisan kivetített eszköz felhasználóneve mellett a  ikon látható.

- 2 A rendszer bezárja a felhasználó kiválasztására szolgáló képernyőt, és visszatér az előző képernyőre.
- 3 A rendszer frissíti a felhasználói listát.
Ha további felhasználók csatlakoznak hálózaton keresztül a kivetítőhöz, használja ezt a gombot a felhasználói lista frissítéséhez.



- Ha egy kiválasztott eszközt leválasztottak a kivetítőről, a kiválasztott felhasználó képét a rendszer már nem vetíti tovább, és a felhasználói lista automatikusan frissül.
- A felhasználókiválasztási képernyő megjelenítése közben az alábbi műveletek végrehajtása nem lehetséges:
 - Másik képforrás kiválasztása
 - Egyéb interaktív funkciók használata
 - A kivetítő vezérlése a kivetítő kezelése eszköztárról
 - Több kivetítőhöz történő csatlakozás
 - Kivetítő hangjelzésének használata (ez a funkció ideiglenesen ki van kapcsolva)
 - Beállítások módosítása a kivetítő konfiguráció menüje segítségével
 - Kép kivetítése az EasyMP Multi PC Projection vagy az Epson iProjection alkalmazások segítségével

Megjelenik a kiválasztott felhasználó képernyőképe.


Ha átvált egy másik felhasználóra, ismételje meg a lépéseket.




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

A kivetítőt PC interaktív üzemmódban egy hálózaton keresztül is használhatja.

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

- Használja az alábbi alkalmazások egyikét, ha a kivetítőt a számítógép hálózatára szeretné beállítani, és a PC interaktív üzemmódot hálózaton keresztül szeretné használni:
 - A EasyMP Network Projection 2.85-ös vagy újabb verziója (Windows operációs rendszerhez) vagy 2.83-as vagy újabb verziója (OS X operációs rendszerhez)
Az utasításokért lásd az *EasyMP Network Projection kezelési útmutatóját*.
 [EasyMP Network Projection kezelési útmutatója](#)
 - A Quick Wireless 1.32-es vagy újabb verziója (csak Windows operációs rendszerhez)
Lásd az opcionális Quick Wireless Connection USB Key használati útmutatóját.
- Mindkét alkalmazás esetében válassza az **Interaktív toll használata** lehetőséget az **Általános beállítások** lapon, majd az **Átviteli ablak** lehetőséget a **Teljesítmény beállításai** lapon.



- Egyszerre csak egy toll használható.
- A hálózaton keresztül a válaszidő lassabb lehet.
- Ha a PC interaktív üzemmódot hálózaton keresztül használja, a **Toll üzemmód** beállítást nem módosíthatja a távirányítón vagy a kivetítő **Részletes** menüpontján keresztül. A  ikon sem érhető el.
- A **Toll működési mód** beállítás nem módosítható a kivetítő **Részletes** menüpontjában.
- Az EasyMP Network Projection segítségével egyszerre legfeljebb négy kivetítőt csatlakoztathat. Ha több kivetítőhöz csatlakozik a rendszer, a PC interaktív üzemmód bármelyik kivetítőhöz használható. Az egyik kivetítőn végzett műveletek a többi kivetítőre is kihatnak.
- Ha a jegyzetelés üzemmódot hálózaton keresztül szeretné használni, törölje az **Interaktív toll használata** lehetőség kijelölését az **Általános beállítások** lapon, majd az **Átviteli ablak** lehetőséget a **Teljesítmény beállításai** lapon az EasyMP Network Projection vagy a Quick Wireless Connection alkalmazásban, és ezután csatlakozzon ismét a hálózathoz.

Óvintézkedések, ha a kivetítőhöz egy másik alhálózaton keresztül csatlakozik

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

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

- Győződjön meg arról, hogy a következő portok meg vannak nyitva.

Port	Protokoll	Felhasználás	Kommunikáció
3620	TCP/UDP	Csatlakozáshoz és vezérléshez	Kétirányú
3621	TCP	Képek másolásához	Kétirányú
3629	TCP	Kivetítő vezérléséhez	Kétirányú

- Győződjön meg arról, hogy a MAC-cím szűrése és az alkalmazás szűrése ki van kapcsolva a routeren.
- Győződjön meg arról, hogy a Network Address Translation (Hálózati címfordítás) (NAT) technológiát nem alkalmazzák a hálózati környezetben. Internetes VPN- és IP-VPN-kapcsolaton keresztül távolról is csatlakozhat a hálózati kivetítőhöz, ha megfelel a fenti követelményeknek.
- Ha sávszélesség-korlátozást használ a helyek közötti kommunikációhoz, és az EasyMP Network Projection meghaladja a beállított sávszélességet, elképzelhető, hogy nem lehet távolról csatlakozni a kivetítőhöz.



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

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

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

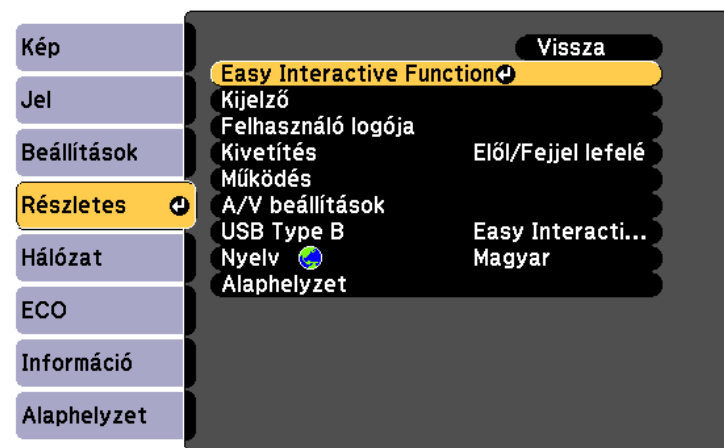
A Windows tollbeviteli és szabadkézi funkciók engedélyezése

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

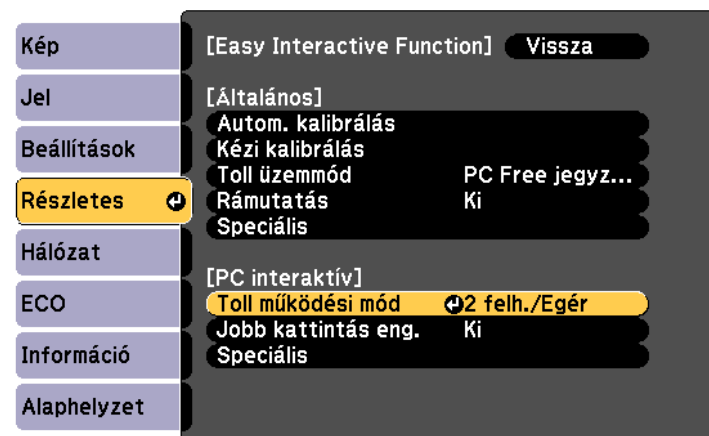
- 1 Nyomja meg a [Menu] gombot, válassza ki a **Részletes** menüpontot, és nyomja meg az [Enter] gombot.



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



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



- 4 Válassza az **1 felh./Toll** lehetőséget, majd nyomja meg az [Enter] gombot.


A Windows tollbeviteli és szabadkézi funkciók használata

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

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



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

- Windows 8 operációs rendszerben az érintőbillentyűzet megnyitásához kattintson a jobb egérgombbal a tálcára, vagy érintse meg és tartsa megérintve a tálcát, majd válassza ki az **Eszköztárak** > **Érintőbillentyűzet** lehetőséget. Válassza ki a billentyűzet ikonját a képernyőn, majd válassza ki a toll ikonját.
- Windows 7 vagy Windows Vista operációs rendszerben a Táblaszámítógép beviteli panel megnyitásához válassza ki a  > **Minden program** > **Kellékek** > **Táblagép** > **Táblaszámítógép beviteli panelje** lehetőséget.
A szövegdobozba a toll segítségével írhat, majd ezután különféle lehetőségek közül választhat, amelyekkel tetszés szerint szerkesztheti és átalakíthatja a szöveget.
- Ha a Microsoft Office alkalmazásokban szabadkézi jegyzeteket szeretne fűzni a dokumentumokhoz, válassza ki az **Áttekintés** menülehetőséget, majd kattintson a **Szabadkézi műveletek megkezdése** opcióra.



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

- Ha diavetítési üzemmódban jegyzeteket szeretne készíteni a PowerPoint-diákhoz, nyomja meg a toll oldalán lévő gombot, majd válassza az **Egérmutató beállításai** > **Toll** lehetőséget a felugró menüből.



Ezzel a módszerrel a Windows XP táblaszámítógépes kiadásában is készíthet jegyzeteket a PowerPoint-diákhoz diavetítési üzemmódban.

Az itt ismertetett funkciókról további részleteket a Windows súgóában olvashat.



Hasznos funkciók

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

USB tárolóeszközön tárolt képek vetítése (PC Free)

Ha USB tárolóeszközt (pl. USB-memóriát vagy USB-merevlemezt) csatlakoztat a kivetítőhöz, kivetítheti az eszközön tárolt fájlokat a számítógép csatlakoztatása nélkül. Ez a funkció PC Free néven ismert.



- Előfordulhat, hogy a biztonsági funkciókat tartalmazó USB-tárolóeszközök nem használhatók.
- PC Free-ban való vetítés során nem lehetséges a trapézkorrekció, még abban az esetben sem, ha megnyomja a [Z] és a [X] gombot a vezérlőpanelen.

A PC Free használatával kivetíthető fájlok tulajdonságai

Típus	Fájltípus (kiterjesztés)	Megjegyzések
Kép	.jpg	A következőket nem lehet kivetíteni. - CMYK színmód formátum - Progresszív formátum - 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 vetíteni olyan képeket, amelyeknek a felbontása nagyobb, mint 1280 x 800.
	.gif	<ul style="list-style-type: none"> • Nem tud vetíteni olyan képeket, amelyeknek a felbontása nagyobb, mint 1280 x 800. • Nem tud kivetíteni animált GIF-eket.
	.png	Nem tud vetíteni olyan képeket, amelyeknek a felbontása nagyobb, mint 1280 x 800.

Típus	Fájltípus (kiterjesztés)	Megjegyzések
	.avi (Motion JPEG)	<ul style="list-style-type: none"> • Nem tud kivetíteni olyan képeket, amelyeknek felbontása nagyobb mint 1280x720. • Csak lineáris PCM és ADPCM hangformátumot lehet lejátszani. • 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 képek vagy filmek kivetítése" [89. oldal](#)

☛ "Azonos mappában található képfájlok kivetítése sorrendben (Diavetítés)" [90. 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.
☛ "Váltás a kívánt képre a távirányító segítségével" [45. oldal](#)

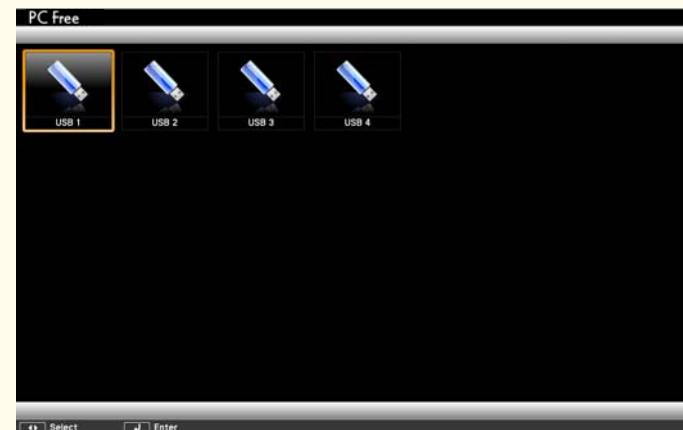
- 2 Csatlakoztassa az USB-tárolóeszközt a kivetítőhöz.
☛ "USB eszközök csatlakoztatása" [31. oldal](#)
A PC Free elindul, és megjelenik a fájllista képernyő.
 - A következő fájlok miniatűr képként jelennek meg (a fájlok tartalma kis képekben látható).
 - JPEG fájlok
 - AVI fájlok (a videó kezdeti képét 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.
- A kivetítő legfeljebb öt adathordozót képes egyszerre felismerni.
- Ha megjelenik az alábbi képernyő (Meghajtó kiválasztása), a , ,  és  gombokkal válassza ki a használni kívánt meghajtót, majd nyomja meg az [Enter] gombot.



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

Képek vetítése

- 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 távirányítón a [↵] gombot, vagy vigye a kurzort a képernyő alján található **Köv. oldal** lehetőségre, és nyomja meg az [Enter] gombot.

Az előző képernyőre való visszatéréshez nyomja meg a [↵] gombot a távirányítón, vagy vigye a kurzort a képernyő felső részén lévő **Előző oldal** lehetőségre, és nyomja meg az [Enter] gombot.

2 Nyomja meg az [Enter] gombot.

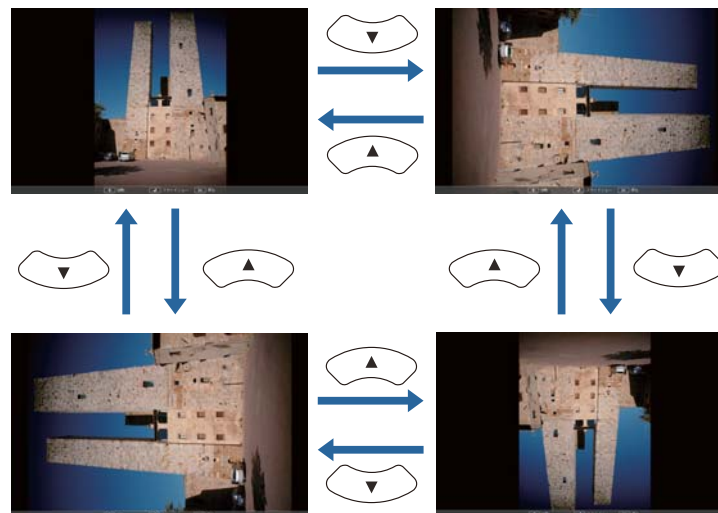
Megjelenik a kiválasztott kép.

Ha mappát választott ki, megjelennek a kiválasztott mappában lévő fájlok. Ha vissza szeretne térni a mappa megnyitása előtt megjelenített képernyőre, vigye az egérmutatót **A tetejére** opcióra, és nyomja meg az [Enter] gombot.

Képek elforgatása

A lejátszott képeket 90°-os lépésben lehet elforgatni. Az elforgatási funkció PC Free módban is használható.

- 1 Nyisson meg képeket, vagy indítsa el a PC Free alkalmazást.
- 2 A képek kivetítése közben nyomja meg a [↶] vagy a [↷] gombot.



A PC Free leállítása

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

A kiválasztott képek vagy filmek kivetítése

Figyelem

Hozzáférés során ne húzza ki az USB tárol eszközt. A PC Free hibásan működhet.

- 1 Indítsa el a PC Free alkalmazást.
Megjelenik a fájllista képernyő.
☛ "A PC Free indítása" [88. oldal](#)
- 2 Nyomja meg a [◀], [▶], [↶], és [↷] gombokat, hogy kiválassza a kivetíteni kívánt képfájlt.



- 3 Nyomja meg az [Enter] gombot.
A kép megjelenik a képernyőn.



Nyomja meg a [↶] vagy [↷] gombot, ha a következő vagy az előző képre szeretne navigálni.

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

A kivetítés befejezését követően visszatér a fájllista képernyőre.

Azonos mappában található képfájlok kivetítése sorrendben (Diavetítés)

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



Ha a PC Free futtatása közben automatikusan szeretne váltani a fájlok között, állítsa a **Képernyőváltási idő** opciót a **Beállítás** menüben a **Nem** lehetőség kivételével bármelyik értékre. Az alapértelmezett érték 3 másodperc.

☛ "Képfájl megjelenítési beállítások és a Diavetítés működésének beállításai" [91. oldal](#)

- 1 Indítsa el a PC Free alkalmazást.
Megjelenik a fájllista képernyő.
☛ "A PC Free indítása" [88. oldal](#)
- 2 A [◀], [▶], [↶] és [↷] gombokkal vigye az egérmutatót a lejátszani kívánt Diavetítés mappája fölé, majd nyomja meg az [Enter] gombot.

3 Válassza a **Diavetítés** opciót a fájllista képernyőjének alsó részén, majd nyomja meg az [Enter] 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 vetítés újból előlről indul, amikor a végéhez ért.

☛ "Képfájl megjelenítési beállítások és a Diavetítés működésének beállításai" [91. 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 [↵], az [Enter] vagy a [↓] gombot.

A következő kivetítőfunkciók használhatók egy képfájl vetítésekor a PC Free alkalmazással.

- Fagyás
☛ "A kép kimerevítése (Fagyás)" [93. oldal](#)
- A/V némítás
☛ "Kép és hang ideiglenes szüneteltetése (A/V némítás)" [92. oldal](#)
- E-Zoom
☛ "A kép egy részének nagyítása (E-Zoom)" [94. oldal](#)

Képfájl megjelenítési beállítások és a Diavetítés működésének beállításai

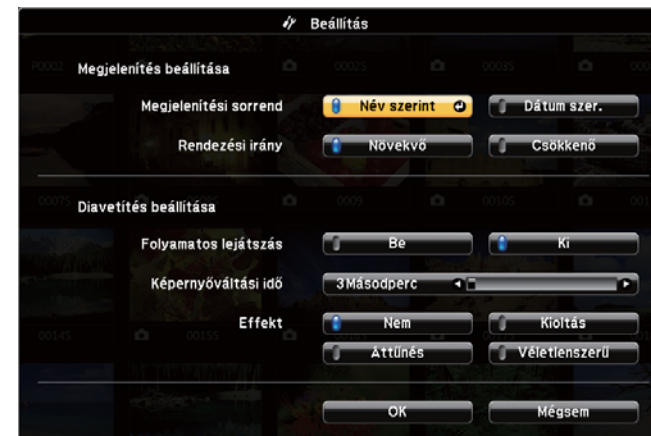
Beállíthatja a fájl megjelenítés sorrendjét és a Diavetítés működését a Beállítás képernyőn.

1 Válassza a **Beállítás** opciót a fájllista képernyőjének alsó részén, majd nyomja meg az [Enter] gombot.

2 Miután megjelent az alábbi Beállítás képernyő, végezze el a beállításokat.

Engedélyezze a beállításokat úgy, hogy az egérmutatót a célelem fölé helyezi, és megnyomja az [Enter] 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 elindítása közben. A beállított idő a Nem (0) és 60 másodperc közötti érték lehet. Nem beállítás esetén az automatikus lejátszás nem engedélyezett.
Effekt	Beállíthatja a diaváltáskor fellépő képernyőeffekteket.

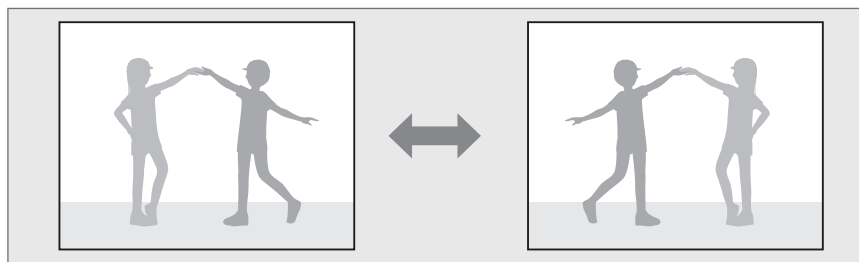
3 A [↶], [↷], [↶] és [↷] gombokkal vigye az egérmutatót az **OK** elemre, majd nyomja meg az [Enter] gombot.

A beállítások alkalmazása ezzel megtörtént.

Ha nem szeretné alkalmazni a beállításokat, vigye a kurzort a **Mégsem** elemre, és nyomja meg az [Enter] gombot.

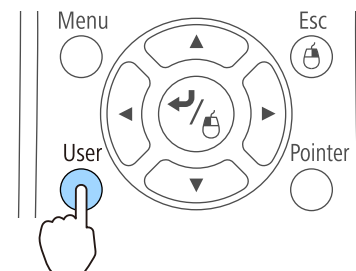
Kép tükrözése függőleges tengelyre (Vízsz. átfordítás)

A képet ideiglenesen vízszintesen elforgathatja, majd kivetítheti.



Ha a **Felhasználói gomb** beállítása **Vízsz. átfordítás** a Konfiguráció menüben, a [User] gomb minden megnyomására a Vízsz. átfordítás be- vagy kikapcsolódik.

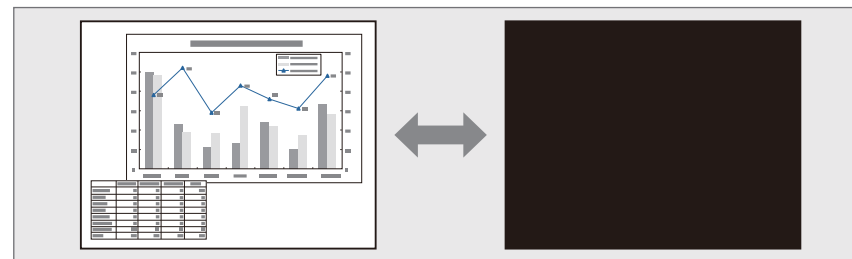
☛ Beállítások - Felhasználói gomb [121. oldal](#)



- A Vízsz. átfordítás az alábbi esetekben kikapcsolódik.
 - Ha a kivetítő ki van kapcsolva
 - Ha a Konfiguráció menü látható
 - Ha a kivetítő **Kivetítés** módját módosítják
 - Trapézkorrekció végrehajtásakor
 - Ha a Message Broadcasting fut
- Az interaktív funkció nem működik helyesen, amíg a Vízsz. átfordítás aktív (csak EB-536Wi).

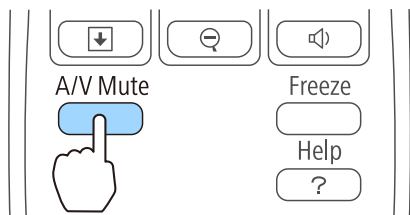
Kép és hang ideiglenes szüneteltetése (A/V némítás)

Kikapcsolhatja a képet, ha a hallgatóság figyelmét a mondanivalójára szeretné irányítani, vagy ha nem akarja, hogy a közönség lásson bizonyos műveleteket, például a fájlok közötti váltásokat.

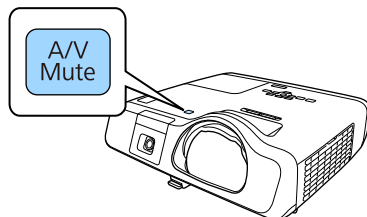


Minden alkalommal, amikor megnyomja az [A/V Mute] gombot, az A/V némítás ki- vagy bekapcsolódik.

Távírányító



A kivetítő teteje

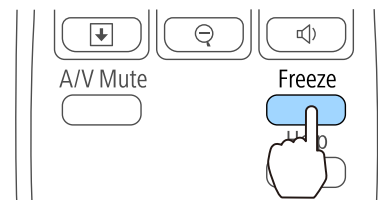


- Ha mozgó képek vetítése közben használja ezt a funkciót, a forrás tovább folytatja a képek és a hang lejátszását, és nem tud visszatérni arra a pontra, ahol az A/V némítást aktiválta.
- A mikrofon audiokimenete működik az A/V némítás bekapcsolásakor is.
- Kiválaszthatja a Konfiguráció menü [A/V Mute] gombjának megnyomását követően megjelenített képernyőt.
☛ **Részletes - Kijelző - A/V némítás** 123. 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** 136. oldal
- A lámpa A/V némítás közben is világít, így a lámpa üzemórái folyamatosan telnek.

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.

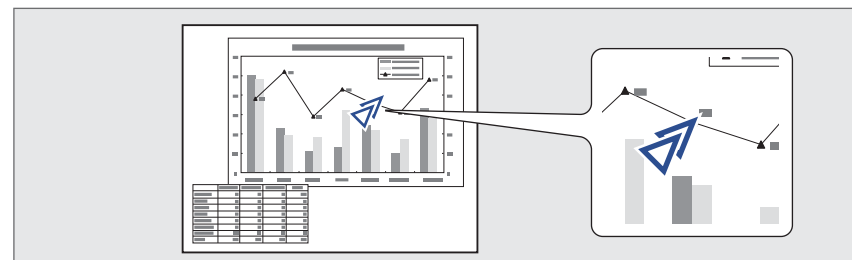
Távírányító



- A hang nem kapcsolódik ki.
- Mozgó képek kivetítésakor, 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 Sűgő képernyő megjelenítése közben megnyomja a [Freeze] gombot, a megjelenített menü vagy Sűgő képernyő eltűnik.
- A Fagyás az E-Zoom használata közben is működik.

Mutató funkció (Mutató)

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



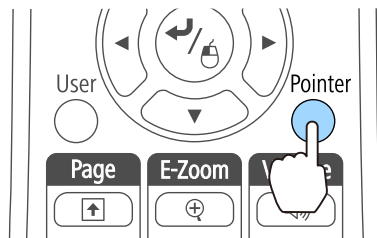
A kép kimerevítése (Fagyás)

Ha mozgókép 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

1 A mutató megjelenítése.

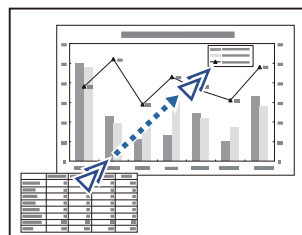
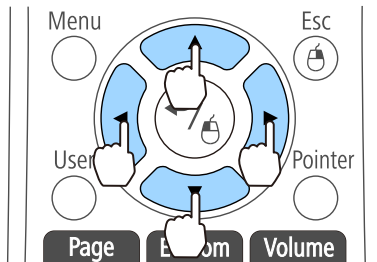
Ha megnyomja a [Pointer] gombot, a mutató megjelenik vagy eltűnik.

Távírányító



2 A mutató ikon mozgatása (↗).

Távírányító



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

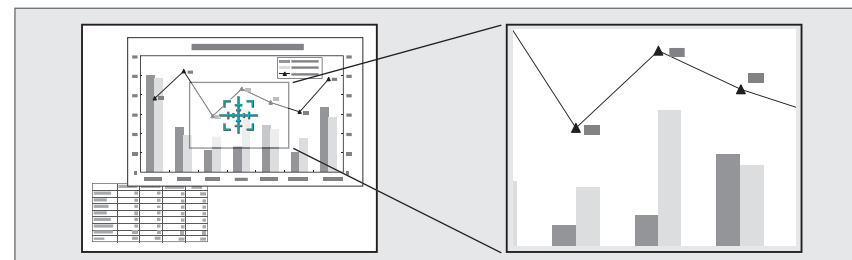


A mutatóikon alakját a Konfiguráció menüben szabhatja meg.

☞ Beállítások - Mutató alakja [121. oldal](#)

A kép egy részének nagyítása (E-Zoom)

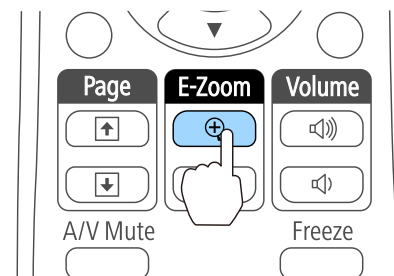
Ez akkor hasznos, ha fel akar nagyítani képeket a részletek, például ábrák és táblázatok bemutatása céljából.



1 Indítsa el az E-Zoom funkciót.

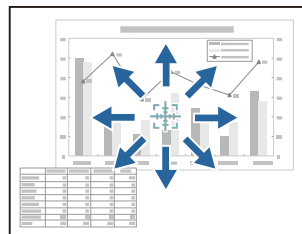
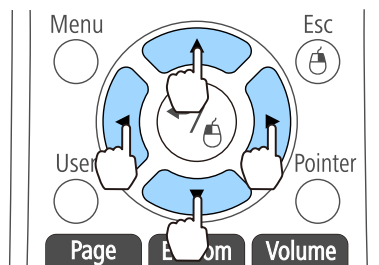
Nyomja meg a [⊕] gombot a Kereszt megjelenítéséhez (⊕).

Távírányító



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

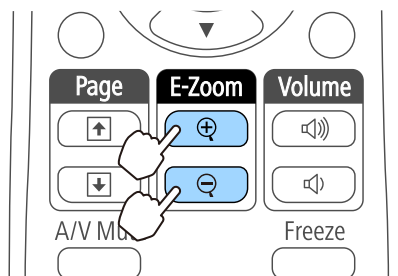
Távirányító



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

- Kinagyítás.

Távirányító



[⦿] 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 [↶], [↷], [↵] és [↷] 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 Windows XP Windows Vista Windows 7 Windows 8 Windows 8.1	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

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

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

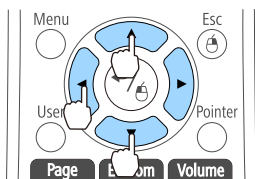
- Állítsa az **USB Type B** opciót **Vez.nélk. egér/USB Display** értékre a Konfiguráció menüben (csak az EB-536Wi).
☛ Részletes - USB Type B [123. oldal](#)
- Kösse össze a számítógépet és a kivetítőt a mellékelt vagy egy, a kereskedelmi forgalomban kapható USB-kábellel.
☛ "Számítógép csatlakoztatása" [27. oldal](#)
- Módosítsa a beállítást a következők egyikére.
 - USB Display
 - 1. számítógép
 - 2. számítógép

• HDMI

☞ "Váltás a kívánt képre a távirányító segítségével" [45. oldal](#)

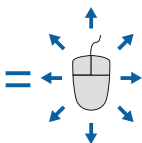
A beállítás elvégzése után az egérmutató a következőképpen működtethető.

Az egérmutató mozgatása

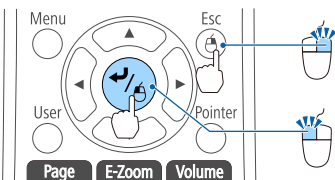


[↶][↷][↵][↻] gombok:

Az egérmutatót mozgatja.



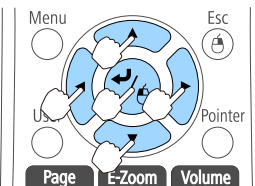
Kattintás az egérrel



[Esc] gomb: Kattintás a jobb oldali gombbal.

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

Elhúzás

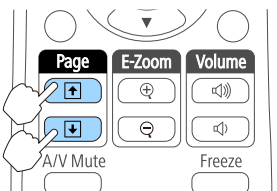


Tartsa megnyomva az [Enter] gombot, és nyomja meg a [↶], [↷], [↵] vagy

[↻] gombot az elhúzáshoz.

A kívánt helyen az elejtéshez engedje el az [Enter] gombot.

Oldal Fel/Le



[↑] 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.
 - Ha a **Részletes - USB Type B** beállításaként nem a **Vez.nélk. egér/USB Display** opció van megadva (csak az EB-536Wi).
 - Ha megjeleníti a Konfiguráció menüt vagy a sűgöt.
 - 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 logót használhatja kijelzett képként, amikor a kivetítő elindul vagy ha nincs bemeneti képjel.

☞ Részletes - Kijelző [123. oldal](#)

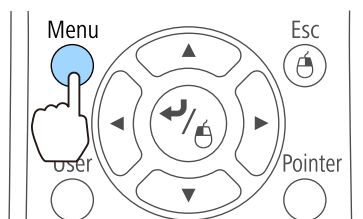


- A felhasználói logó mentése után a logót nem lehet visszaállítani a gyári alapértelmezett beállításra.
 - Ha a Konfiguráció menü tartalma egy másik kivetítőről lett beállítva a tömeges beállítási funkció segítségével, akkor a regisztrált felhasználói logó van beállítva a többi kivetítőhöz is. Ne regisztráljon olyan bizalmas információkat, mint például a felhasználói logó.
- ☞ "Több kivetítő tömeges beállítása" [139. oldal](#)

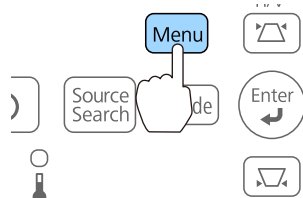
1 Vetítse ki azt a képet, amelyet felhasználói logóként szeretne használni, majd nyomja meg a [Menu] gombot.

☞ "A Konfiguráció menü használata" [115. oldal](#)

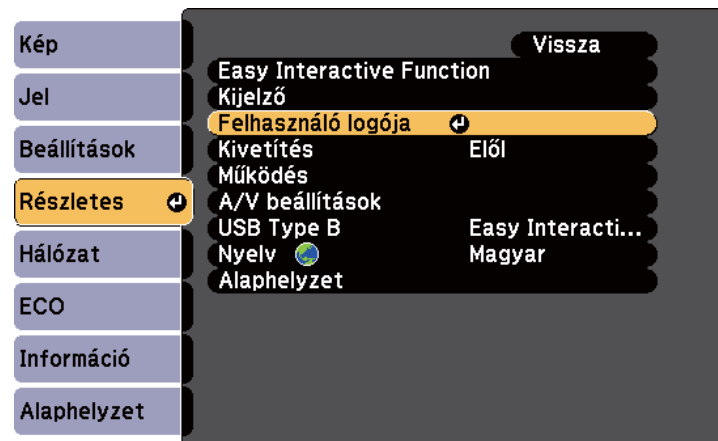
A távirányító használata



A kezelőpanel használatával



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



- 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)" [100. oldal](#)
- Ha a **Felhasználó logója** lehetőséget a Trapézkorrektció, 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.

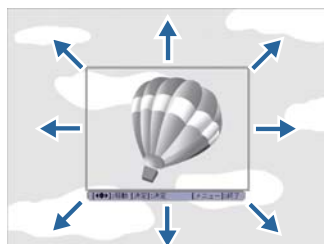
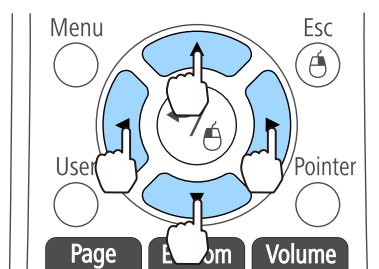


Ha megnyomja az [Enter] gombot a távvezérlőn vagy a vezérlőpanelen, a képernyőméret megváltozhat a jeltől függően, a képjel tényleges felbontásának megjelenítése érdekében.

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

Ugyanezeket a műveleteket elvégezheti a kivetítő kezelőpanelének használatával is.

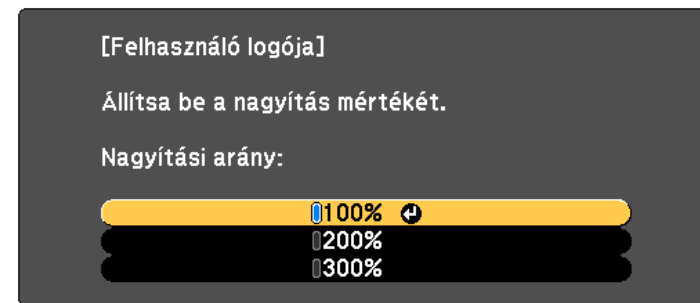
Távírányító



400 x 300 pont méretű képet menthet.

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

- 6** A nagyítás beállítási képernyőn válassza ki a nagyítási tényezőt.



- 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.

Felhasználói mintázat mentése

Öt típusú mintázat van regisztrálva a kivetítőhöz, pl: egyenes vonalak és rácsosított mintázatok.

☛ **Beállítások - Mintázat - Mintázat típusa** [121. oldal](#)

Az aktuálisan kivetített kép felhasználói mintázatként is menthető.

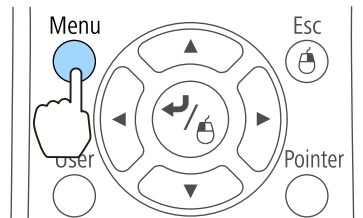


Ha elment egy Felhaszn. Mintázatot, az előző Felhaszn. Mintázat törlődik.

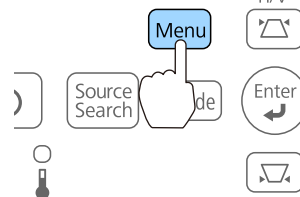
- 1 Vetítse ki azt a képet, amelyet Felhaszn. Mintázatként szeretne használni, majd nyomja meg a [Menu] gombot.

☛ "A Konfiguráció menü használata" [115. oldal](#)

A távirányító használata



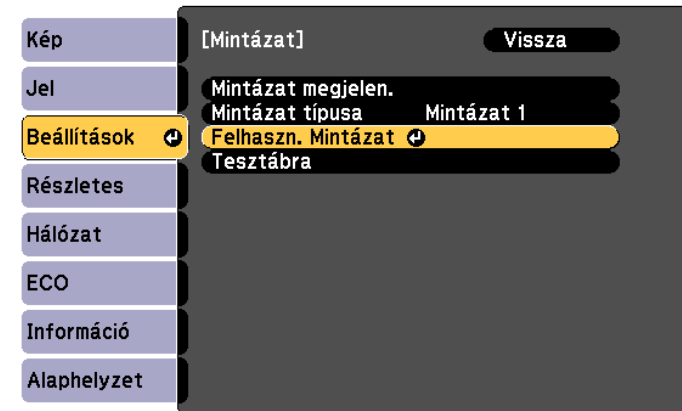
A kezelőpanel használatával




- 2 Válassza ki a **Mintázat** lehetőséget a **Beállítások** menüből.



- 3 Válassza a **Felhaszn. Mintázat** lehetőséget.



Ha a **Felhaszn. Mintázat** lehetőséget a Trapézkorrekció, E-Zoom, Képarány vagy Nagyítás módosítása funkció végrehajtása során választja ki, a folyamatban lévő funkció leáll.

- 4 Ha megjelenik az "A most kivetített képet kívánja használni Felhaszn. Mintázatként?" üzenet, válassza az **Igen** lehetőséget.
- 5 Amikor megnyomja a [] gombot, az "Ezt a képet menti Felhaszn. Mintázatként?" üzenet jelenik meg. Válassza ki az **Igen** lehetőséget. A kép mentése megtörtént. A kép mentése után megjelenik "A Felhaszn. Mintázat beállítása kész." üzenet.



A Felh. Mintázat mentése után a Felh. Mintázatot nem lehet visszaállítani a gyári alapértelmezett beállításra.

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)" [102. oldal](#)
- **Lopásgátló zár**
A kivetítő az alábbi típusú lopásgátló biztonsági eszközzel van felszerelve.
☛ "Lopásgátló zár" [103. 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 eszközként 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 három 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). A megfelelő jelszó megadását követően megkezdődik a kivetítés.

• 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** [123. oldal](#)

• Hálózati védelem

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

☛ "Hálózat menü" [126. oldal](#)

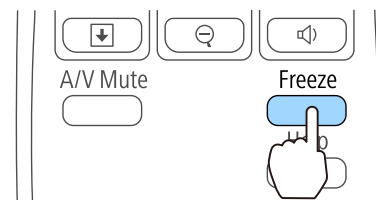
A Jelszavas védelem beállítása

A Jelszavas védelem beállításához alkalmazza az alábbi eljárást.

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

Megjelenik a Jelszavas védelem beállítási menüje.

Távírányító





- 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" [101. oldal](#)
- Ha a jelszó be van állítva, akkor a tolvajok elrettentése céljából jól látható helyre ragassza fel a jelszavas védelmet jelző matricát a kivetítőre.

- 2** Válassza ki a kívánt típusú Jelszavas védelmet, majd nyomja meg az [Enter] gombot.



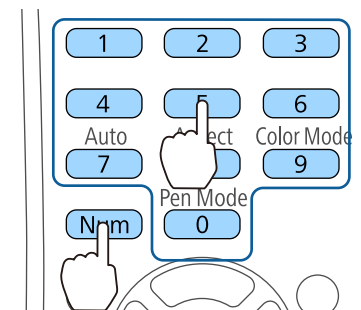
- 3** Válassza ki a **Be** elemet, majd nyomja meg az [Enter] gombot. Nyomja meg az [Esc] gombot és újra megjelenik a 2. lépésnél megjelenített képernyő.

- 4** Jelszó beállítása.

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

- (3) 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.

Távírányító

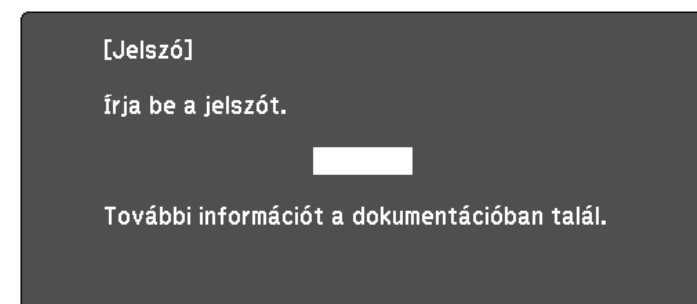


- (4) Újból írja be a jelszót. Megjelenik a következő üzenet: "Az új jelszót tárolta a készülék". Ha tévesen írta be a jelszót, a megjelenő üzenet felszólítja önt a jelszó újbóli beírására.

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.



Amikor megadja a helyes jelszót, akkor a Jelszavas védelmet átmenetileg feloldja a rendszer.

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

[Epson projektor címjegyzék lista](#)

[Epson projektor címjegyzék lista](#)

A működés korlátozása (Vezérlés zárolása)

Az alábbi módon lezárhatja a vezérlőpanel kezelőgombjait.

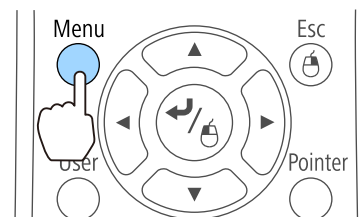
- Teljes zárolás**
A vezérlőpanel összes gombja le van zárva. Nem végezhet műveleteket a vezérlőpanelről, ki- és bekapcsolást sem.
- Vezérlés zárol.**
A kezelőpanel összes gombja lezáródik, a [⏻] kikapcsoló gomb kivételével.

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.

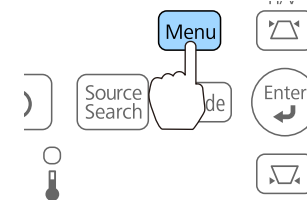
- 1 Vetítés közben nyomja meg a [Menu] gombot.

"A Konfiguráció menü használata" [115. oldal](#)

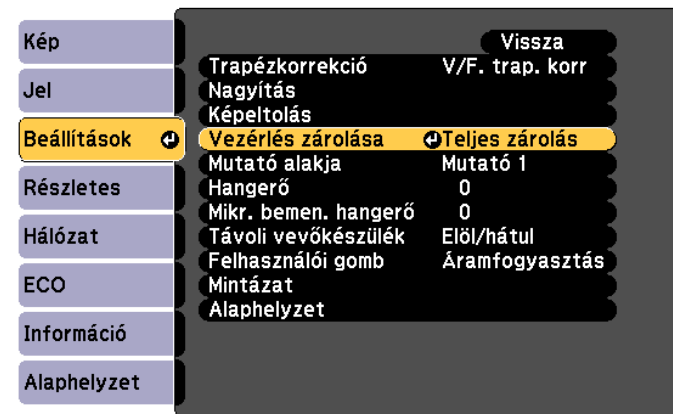
A távirányító használata



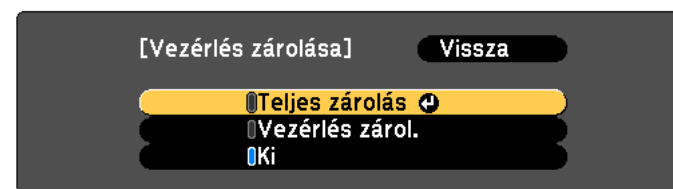
A kezelőpanel használatával



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



- 3 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 válassza a **Ki** opciót.
-  **Beállítások - Vezérlés zárolása** [121. oldal](#)
- Nyomja meg és körülbelül hét másodpercig tartsa lenyomva az [Enter] gombot a kezelőpanelen, akkor megjelenik egy üzenet, és a zár feloldásra kerül.

Lopásgátló zár

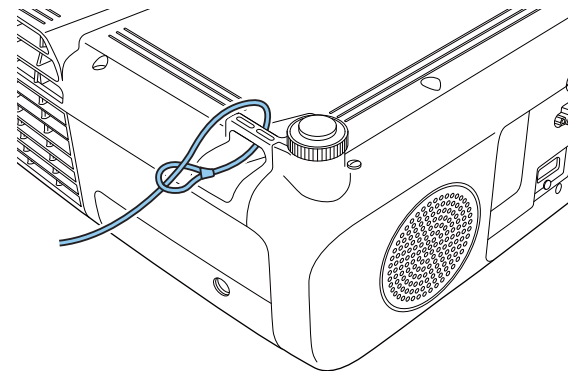
A kivetítőt az alábbi típusú lopásgátló biztonsági eszközökkel szerelték fel.

- **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/>
- **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. Itt ne vezessen át lopásgátló kábeleket, ha a kivetítőt falra szereli, vagy felfüggeszti a mennyezetre.

A biztonsági kábel felszerelése

Bújtsa át a lopásgátló biztonsági kábelt a rögzítési ponton.

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



EasyMP Monitor névjegye

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 kivetítő funkcióinak beállításait egy számítógépen futó webböngésző segítségével is elvégezheti, ha a kivetítő és a számítógép egyaránt hálózatra van kötve. 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 [136. oldal](#)

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 - Mintázat (kivéve Mintázat típusa)
- Beállítások menü - Felhasználói gomb
- Részletes menü - Felhasználó logója
- Részletes menü - USB Type B
- Részletes menü - Easy Interactive Function

- Részletes menü - Nyelv
 - Alaphelyzet menü - Alaphelyzetbe mind és Lámpa idejének null.
- Az egyes menük elemeinek beállításai azonosak a kivetítő Konfiguráció menüjének beállításával.
- ☞ "Konfiguráció menü" [114. oldal](#)

Csak a böngészővel beállítható elemek

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

A Webes vezérlés képernyő megjelenítése

A Webes vezérlés képernyő megjelenítéséhez használja a következő eljárást.

Ellenőrizze, hogy a kivetítő és a számítógép hálózatra van-e kapcsolva. A vezeték nélküli LAN használatához használja a Speciális beállításokat.



Ha böngészője proxyserveren 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, majd nyomja meg az Enter billentyűt a számítógép billentyűzetén.

A felhasználónév az „EPSONWEB”.

Az alapértelmezett jelszó az "admin".

A helyes felhasználónév és jelszó megadása után megjelenik a Webes vezérlés képernyő.



- Akkor is írja be a felhasználónevet, ha a jelszót nem kell megadni. A felhasználónevet nem lehet módosítani.
 - A jelszót a Konfiguráció menü Hálózat pontjában módosíthatja.
- ☞ Hálózat - Alap - Web-hozzáf. jelszó [126. oldal](#)

A Web Remote képernyő megjelenítése

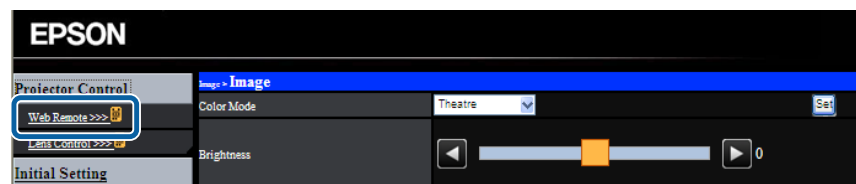
A Web Remote funkcióval a webböngészőből végezheti a kivetítő távirányítós műveleteit.

1

Jelenítse meg a Webes vezérlés képernyőt.

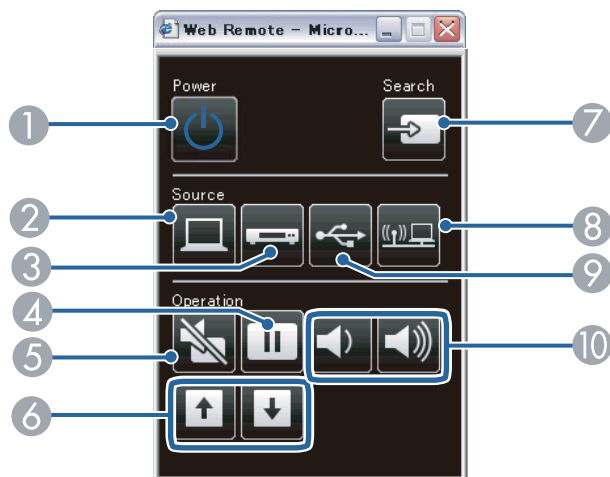
2

Kattintson a **Web Remote** lehetőségre.



3

Megjelenik a Web Remote képernyő.



Megnevezés	Funkció
① [Power] gomb [⏻]	A kivetítő be- és kikapcsolására szolgál. ☞ "A kivetítő bekapcsolása" 42. oldal
② [Computer] gomb	A kép a gomb minden egyes megnyomásakor a következőképpen változik: <ul style="list-style-type: none"> • Computer1 port • Computer2 port
③ [Video] gomb	A gomb minden egyes megnyomásakor a készülék a következő forrásoktól érkező bemenetek között vált: <ul style="list-style-type: none"> • S-Video port • Video port • HDMI port
④ [Freeze] gomb	Leállítja vagy folytatja a képek lejátszását. ☞ "A kép kimerevítése (Fagyás)" 93. oldal
⑤ [A/V Mute] gomb	Be- és kikapcsolja a video és az audio funkciót. ☞ "Kép és hang ideiglenes szüneteltetése (A/V némítás)" 92. oldal

Megnevezés	Funkció
⑥ [Page] gombok [Up] [Down]	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)" 95. oldal • USB Display használata esetén ☞ "Vetítés USB Display segítségével" 46. oldal • Hálózatra kapcsolódás PC Free használatával vetítés közben ezen gombok megnyomásával lehetséges az előző/következő képernyő megjelenítése.
⑦ [Source Search] gomb	Átvált arra a bemeneti forrásra, ahonnan a videojelek érkeznek. ☞ "Automatikusan észleli a bejövő jeleket és megváltoztatja a kivetített képet (Forrás keresése)" 44. oldal
⑧ [LAN] gomb	A hálózathoz csatlakoztatott eszköz képére vált. ☞ "Váltás a kívánt képre a távirányító segítségével" 45. oldal
⑨ [USB] gomb	A kép a gomb minden egyes megnyomásakor a következőképpen változik: <ul style="list-style-type: none"> • USB Display • Az USB-A porthoz csatlakoztatott készülékről származó képek ☞ "Váltás a kívánt képre a távirányító segítségével" 45. oldal
⑩ [Volume] gomb [⏮][⏭]	[⏮] Csökkenti a hangerő értékét. [⏭] Növeli a hangerő értékét. ☞ "Hangerő beállítása" 55. oldal

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.

☛ **Hálózati - Levél - Levél értesítés** [133. oldal](#)



- Maximum három értesítési célhely (cím) regisztrálható, 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** [136. 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: E-mail cím 1

E-mail üzenet címe: EPSON Projector

1. sor: azon kivetítő neve, melyben a probléma fellépett
2. sor: Annak a kivetítőnek az IP-címe, amelyen a probléma jelentkezett.
3. és további sorok: A probléma részletei

A probléma részletei sorról sorra kerülnek felsorolásra. A fontosabb üzenetek tartalma lent látható.

- Internal error
- Fan related error
- Sensor error
- 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" [147. oldal](#)

Kezelés SNMP Használatával

Ha a kivetítőben 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.

☛ **Hálózati - Egyebek - SNMP** [134. 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 kivetítőt vezérelheti egy külső eszközzel ESC/VP21 segítségével.

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 ":".

A fontosabb tartalmak lent láthatók.

Elem			Parancs
Főkapcsoló ON/OFF	Be		PWR ON
	Ki		PWR OFF
Jelkiválasztás	1. számítógép	Automatikus	SOURCE 1F
		RGB	SOURCE 11
		Összetevő	SOURCE 14

Elem			Parancs
	2. számítógép	Automatikus	SOURCE 2F
		RGB	SOURCE 21
		Összetevő	SOURCE 24
	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

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

A további részletekkel kapcsolatban forduljon az Epson kivetítő címjegyzék listában található legközelebbi kapcsolattartóhoz vagy a márkakereskedőhöz.

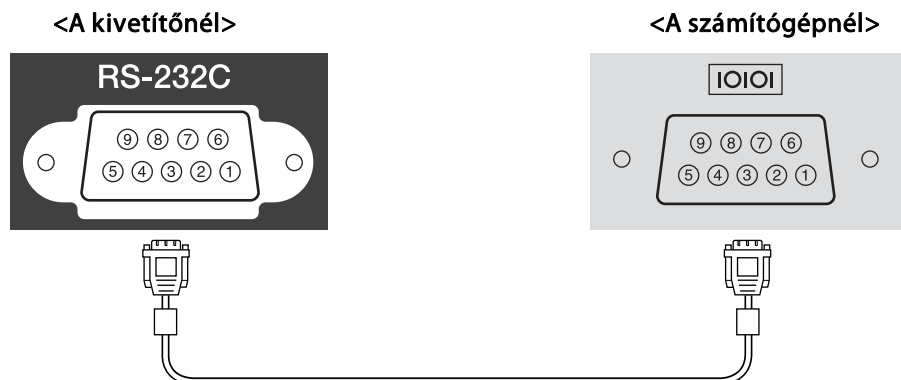
☛ [Epson projektor címjegyzék lista](#)

Kábelek elrendezése

Soros csatlakozás

- Csatlakozó alakja: D-Sub 9 tűs (csatlakozódugó)

- A kivetítő bemeneti portjának neve: RS-232C



<A kivetítőnél>	(PC soros kábel)	<A számítógépnél>
GND 5	—————	5 GND
RD 2	←—————	3 TD
TD 3	—————→	2 RD

Jel neve	Funkció
GND	Föld
TD	Adatküldés
RD	Adatfogadás

Kommunikációs protokoll

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

A PJLink Lehetőségről

A PJLink Class1 osztályt a JBMA (Japan Business Machine and Information System Industries Association) állapította meg szabványos protokollként a hálózatkompatibilis kivetítők vezérléséhez, a kivetítők vezérlési protokolljainak szabványosítására irányuló erőfeszítései részeként.

A kivetítő teljesíti a PJLink Class1 szabvány előírásait, amelyet a JBMA határozott meg.

A PJLink használata előtt meg kell adnia a hálózati beállításokat. A hálózati beállításokra vonatkozó további részletekért lásd a következő részt.

☛ "Hálózat menü" 126. oldal

Teljesíti az összes parancsot a PJLink Class1 által meghatározott alábbi parancsok kivételével, és a megállapodást megerősíti a PJLink szabványadaptációs tanúsítvány.

URL:<http://pjlink.jbma.or.jp/english/>

- Nem kompatibilis parancsok

	Funkció	PJLink parancs
Némítás beállítási	Kép némítás beállítása	AVMT 11
	Hang némítás beállítása	AVMT 21

- A PJLink által meghatározott bemenetnevek és a megfelelő kivetítőforrások

Forrás	PJLink parancs
1. számítógép	INPT 11
2. számítógép	INPT 12
Video	INPT 21
S-Video	INPT 22
HDMI	INPT 32

Forrás	PJLink parancs
USB	INPT 41
LAN	INPT 52
USB Display	INPT 53

- A gyártó neve, amely megjelenik a "Gyártó neve információ lekérdezés" alatt
EPSON
- A modell neve, amely megjelenik a "Termék neve információ lekérdezés" alatt
EPSON 536
EPSON 535
EPSON 525
EPSON 530
EPSON 520

A Crestron RoomView® lehetőségéről

A Crestron RoomView® egy, a Crestron® által tervezett beépített vezérlőrendszer. Több, hálózatra kapcsolt eszköz ellenőrzésére és vezérlésére szolgál.

A kivetítő támogatja a vezérlési protokollt, és együttesen használható a Crestron RoomView® alkalmazással.

Látogasson el a Crestron® weboldalra a Crestron RoomView® alkalmazással kapcsolatos információkért. (Csak Angol nyelven használható.)

<http://www.crestron.com>

A Crestron RoomView® áttekintése.

• Távvezérlés weboldalról

A kivetítőt a számítógépéről vezérelheti ugyanúgy, mintha azt távvezérlővel tenné.

• Figyelés és ellenőrzés szoftver segítségével

A Crestron® által létrehozott Crestron RoomView® Express vagy a Crestron RoomView® Server Edition segítségével eszközöket figyelhet a rendszerben, az ügyfélszolgálatlal kommunikálhat, és vészjelző üzeneteket küldhet. A további részletekért lásd a következő weblapot.

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

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



- Legfeljebb egybájtos, alfanumerikus karaktereket és jeleket írhat be.
- A Crestron RoomView® futtatása közben az alábbi funkciók nem elérhetők.
 - ☛ "Beállítások Módosítása Webböngésző Használatával (Webes vezérlés)" [104. oldal](#)
 - Message Broadcasting (EasyMP Monitor bővítmény)
- 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** [136. oldal](#)

A kivetítő működtetése számítógépről

A kezelőablak megjelenítése

Bármilyen művelet elvégzése előtt, kattintson a következőkre.

- Ellenőrizze, hogy a kivetítő és a számítógép hálózatra van-e kapcsolva. A vez. nélk. LAN egységgel történő kommunikációhoz kapcsolódjon Speciális üzemmódban.
 - ☛ "Vezeték nélküli helyi hálózat menü" [130. oldal](#)

- A Crestron RoomView beállítást állítsa Be értékre a Hálózat menüben.
☛ Hálózat - Egyebek - Crestron RoomView 134. oldal

- 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 kezelőablak.

A kezelőablak használata



- 1 A gombok megnyomásával a következő műveleteket végezheti el.

Gomb	Funkció
Power	A kivetítő be- és kikapcsolására szolgál.
Vol-/Vol+	Szabályozza a hangerőt.

Gomb	Funkció
A/V Mute	Be- és kikapcsolja a video és az audio funkciót. ☛ "Kép és hang ideiglenes szüneteltetése (A/V némítás)" 92. oldal

- 2 A képek bemeneti forrását váltogatja. A forráslista adatai között meg nem jelenő bemeneti források megjelenítéséhez kattintson az (a) vagy (b) elemre, illetve görgesse a listát le vagy fel. Kék színnel látható az aktuális videojel forrása. Szükség esetén a forrásnév módosítható.
- 3 A gombok megnyomásával a következő műveleteket végezheti el. A képernyőn meg nem jelenő gombok megjelenítéséhez kattintson a (c) vagy (d) elemre, illetve görgesse a listát balra vagy jobbra.

Gomb	Funkció
Freeze	Képek megállítása vagy újraindítása. ☛ "A kép kimerevítése (Fagyás)" 93. oldal
Contrast	Beállíthatja a kép fényes és árnyékos részei közötti különbséget.
Brightness	Beállíthatja a kép fényerejét.
Color	Beállíthatja a képek színtelítettségét.
Sharpness	Beállíthatja a kép élességét.
Zoom	Kattintson a [⊕] gombra, hogy a kivetítési méret megváltoztatása nélkül kinagyítsa a képet. Kattintson a [⊖] gombra, hogy csökkentse a méretét a képnek, amelyet a arra a területére, amelyet a [⊕] gombbal nagyított ki. Kattintson a [▲], [▼], [◀] vagy a [▶] gombra a kinagyított kép helyzetének módosításához. ☛ "A kép egy részének nagyítása (E-Zoom)" 94. oldal

- 4 A [▲], [▼], [◀] vagy [▶] gombok ugyanazokat a műveleteket hajtják végre, mint a távvezérlő [◀], [▼], [◀] és [▶] gombjai. A gombok megnyomásával a következő műveleteket végezheti el.

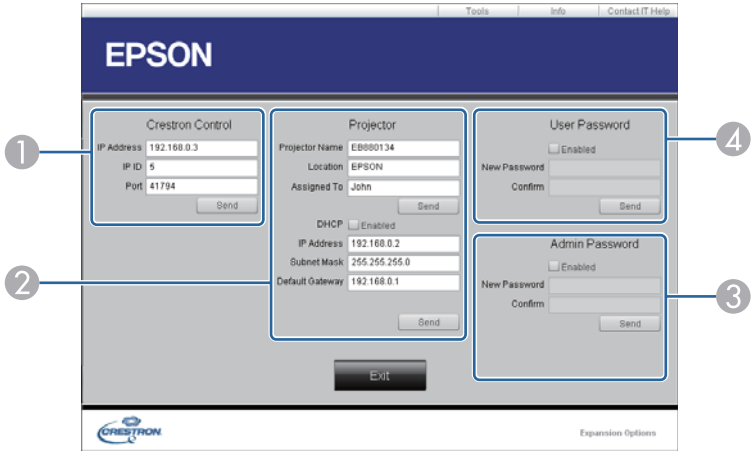
Gomb	Funkció
OK	Megegyezik a távvezérlő [Enter] gombjának funkciójával. ☛ "Távvezérlő" 16. oldal
Menu	Megjeleníti és bezárja a Konfiguráció menüt.
Auto	Ha a Computer1 portról vagy a Computer2 portról érkező analóg RGB jelek kivetítése során kattint rá, a kép automatikusan beáll a Sávtartás, Szinkron és Pozíció optimális értékére.
Search	Átvált arra a bemeneti forrásra, ahonnan a videojelek érkeznek. ☛ "Automatikusan észleli a bejövő jeleket és megváltoztatja a kivetített képet (Forrás keresése)" 44. oldal
Esc	Megegyezik a távirányító [Esc] gombjának funkciójával. ☛ "Távvezérlő" 16. oldal

- 5 A fülék megnyomásával a következő műveleteket végezheti el.

Fül	Funkció
Contact IT Help	Megjeleníti a Helpdesk ablakot. Az adminisztrátor által a Crestron RoomView® Expresszel történő üzenetek küldésére és fogadására.
Info	Megjeleníti a csatlakoztatott kivetítő adatait.
Tools	Módosítja a csatlakoztatott kivetítő beállításait. Lásd a következő fejezetet.

Az eszközöket tartalmazó ablak használata

Ha az **Tools** fülre kattint, a kezelőablakban a következő képernyő jelenik meg. Az eszközsorban módosítja a csatlakoztatott kivetítő beállításait.



- 1 **Crestron Control**
A Crestron® központi vezérlőinek beállítása.
- 2 **Projector**
A következő elemeket állíthatja be.

Elem	Funkció
Projector Name	Adjon meg egy nevet, amellyel megkülönbözteti az éppen csatlakoztatott kivetítőt a hálózathoz kötött többi kivetítőtől. (A jelszó legfeljebb 15 db egybájtos, alfanumerikus karakterből állhat.)
Location	Adjon meg egy telepítési helyet az éppen csatlakoztatott kivetítő számára. (A jelszó legfeljebb 32 db egybájtos, alfanumerikus karakterből állhat.)

Elem	Funkció
Assigned To	Írja be a kivetítő nevét. (A jelszó legfeljebb 32 db egybájtos, alfanumerikus karakterből állhat.)
DHCP	Jelölje meg az Enabled lehetőséget a DHCP protokoll használatához. Ha a DHCP engedélyezve van, nem adhat meg IP címet.
IP Address	Adja meg az IP címet, hogy a csatlakoztatott számítógéphez rendelje hozzá.
Subnet Mask	Adjon meg egy alhálózati maszkot az éppen csatlakoztatott kivetítő számára.
Default Gateway	Adja meg az éppen csatlakoztatott kivetítő alapértelmezett átjáróját.
Send	Kattintson erre, hogy megerősítse a Projector módosításait.

3 Admin Password

Jelölje ki az **Enabled** jelölőnégyzetet, ha azt szeretné, hogy az Tools ablak megnyitásához a rendszer jelszavat kérjen.
A következő elemeket állíthatja be.

Elem	Funkció
New Password	A jelszó módosításakor írja be az új jelszót az Tools kezelőablak megnyitásához. (A jelszó legfeljebb 26 db egybájtos, alfanumerikus karakterből állhat.)
Confirm	Írja be ugyanazt a jelszót, amelyet a New Password mezőben adott meg. Ha a két jelszó nem egyforma, a kivetítés nem indul el.
Send	Kattintson erre, hogy megerősítse az Admin Password módosítását.

4 User Password

Jelölje ki az **Enabled** jelölőnégyzetet, ha azt szeretné, hogy a programkezelői ablak megnyitásához a rendszer jelszót kérjen.
A következő elemeket állíthatja be.

Elem	Funkció
New Password	A jelszó módosításakor írja be az új jelszót a kezelőablak megnyitásához. (Legfeljebb 26 darab egybájtos, alfanumerikus karaktert adhat meg)
Confirm	Írja be ugyanazt a jelszót, amelyet a New Password mezőben adott meg. Ha a két jelszó nem egyforma, a kivetítés nem indul el.
Send	Kattintson erre, hogy megerősítse az User Password módosítását.



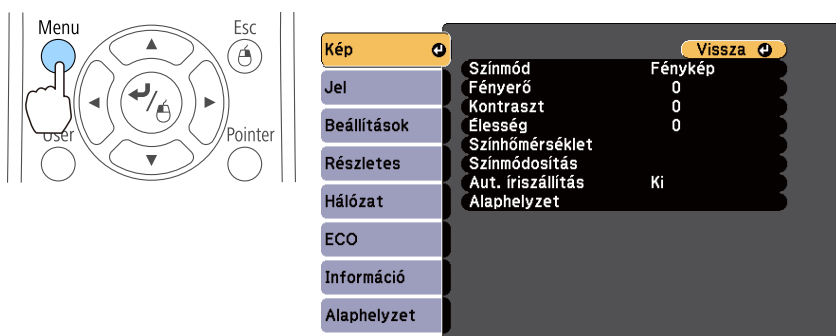
Konfiguráció menü

Ez a fejezet a Konfiguráció menü és funkciói használatát ismerteti.

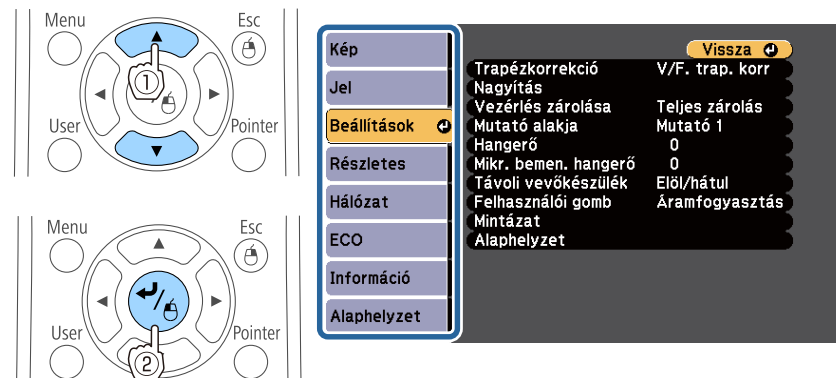
Ez a fejezet a Konfiguráció menü használatát ismerteti.

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.

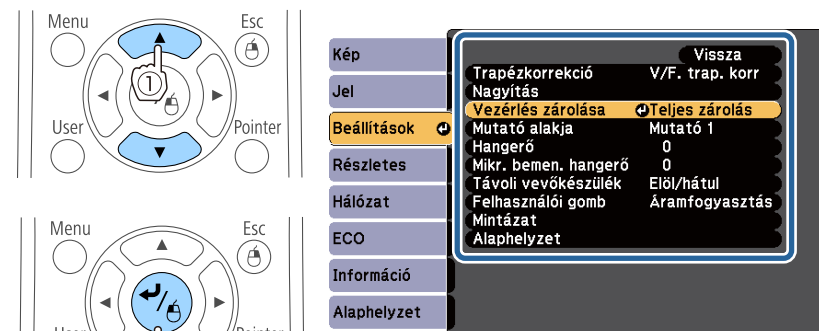
1 Megjeleníti a Konfiguráció menü képernyőjét.



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  118. oldal	Szín mód	Dinamikus, Bemutató, Mozi, sRGB, Tábla
	Fényerő	-24 és 24 között
	Kontraszt	-24 és 24 között
	Szintelitettség	-32 és 32 között
	Árnyalat	-32 és 32 között
	Élesség	-5 és 5 között
	Színhőmérséklet	5000K - 10000K, -3 - 6
	Szín módosítás	Piros: -16 - 16 Zöld: -16 - 16 Kék: -16 - 16
Jel menü  119. oldal	Aut. íriszállítás	Ki, Normál, Gyors
	Aut. beállítás	Be és Ki
	Felbontás	Automatikus, Széles és Normál
	Sávtartás	-
	Szinkron	-
	Pozíció	Fel, Le, Bal és Jobb
	Progresszív	Ki, Video és Film/Automatikus
	Zajcsökkentés	Ki, NR1 és NR2
HDMI képtartomány	Automatikus	Automatikus, Normál és Kibővített
	Bemeneti jel	Automatikus, RGB és Összetevő

Főmenü megnevezése	Almenü megnevezése	Elemek vagy értékek beállítása
	Videojel	Autom., NTSC, NTSC4.43, PAL, M-PAL, N-PAL, PAL60 és SECAM
	Képarány	Normál, Autom., 4:3, 16:9, Teljes, Nagyítás és Anyanyelvi
	Overscan	Automatikus, Ki, 4% és 8%
	Képfeldolgozás	Finom, Gyors
Beállítások menü  121. oldal	Trapézkorrekció	V/F. trap. korr és Quick Corner
	Nagyítás	0 (Széles) - 40 (Tele)
	Vezérlés zárolása	Teljes zárolás, Vezérlés zárol. és Ki
	Mutató alakja	Mutató 1, Mutató 2, Mutató 3
	Hangerő	0 és 20 között
	Mikr. bemen. hangerő	0 és 5 között
	Távolsági vevőkészülék	Elöl/hátul, Elöl, Hátul és Ki
	Felhasználói gomb	Áramfogyasztás, Információ, Progresszív, Tesztábra, Felbontás, Mikr. bemen. hangerő, Mintázat megjelen., Autom. kalibrálás, Vízsz. átfordítás
	Mintázat	Mintázat megjelen., Mintázat típusa, Felhaszn. Mintázat és Tesztábra
Részletes menü  123. oldal	Easy Interactive Function	Az Általános elemei Autom. kalibrálás, Kézi kalibrálás, Toll üzemmód, Rámutatás, Speciális A PC interaktív elemei Toll működési mód, Jobb kattintás eng., Speciális

Főmenü megnevezése	Almenü megnevezése	Elemek vagy értékek beállítása
	Kijelző	Üzenet, Kijelző háttér, Induló képernyő, A/V némítás, Eszköztárak, Toll üzemmód ikon, Kivetítő Kezelése
	Felhasználó logója	-
	Kivetítés	Elöl, Elöl/Plafon, Hátul és Hátul/Plafon
	Működés	Betáp kapcsoló, Nagy magasság, Forrásker. indításkor, Auto. bekapcsolás
	A/V beállítások	A/V kimenet, Hangkimenet, HDMI hangkimenet
	USB Type B	Easy Interactive Function, USB Display/Easy Interactive Function, Vez.nélk. egér/USB Display
	Nyelv	15 vagy 35 nyelv*
ECO menü ☛ 136. oldal	Áramfogyasztás	Normál és ECO
	Fényoptimalizálás	Be és Ki
	Alvó mód	Be és Ki
	Alvó mód időzítő	1 és 30 között
	A/V némítás időzítő	Be és Ki
	Készenléti üzemmód	Kommunikáció be és Kommunikáció ki
	ECO megjelenítés	Be és Ki
Információ menü ☛ 137. oldal	Kivetítő adatai	Lámpa üzemórái, Forrás, Bemeneti jel, Felbontás, Videojel, Frissítési gyak., Szinkroninformáció, Állapot, Sorozatszám, Event ID

Főmenü megnevezése	Almenü megnevezése	Elemek vagy értékek beállítása
	Verzió	Main, Video
Alaphelyzet menü ☛ 138. oldal	Alaphelyzetbe mind	-
	Lámpa idejének null.	-

* A támogatott nyelvek száma különbözik a kivetítő beszerzési helyétől függően.

Hálózati menü

Főmenü megnevezése	Almenü megnevezése	Elemek vagy értékek beállítása
Alap menü ☛ 129. oldal	Kivetítő neve	-
	PJLink jelszó	-
	Web-hozzáf. jelszó	-
	Vetítő kulcsszó	Be és Ki
Vez.nélk.LAN menü ☛ 130. oldal	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 ☛ 132. oldal	Biztonság	Ki, WPA2-PSK és WPA/WPA2-PSK
	Jelszó	-
Vez. LAN menü ☛ 133. oldal	IP beállítások	DHCP, IP-cím, Alhálózati maszk és Átjáró címe

Főmenü megnevezése	Almenü megnevezése	Elemek vagy értékek beállítása
	IP cím kijelzés	Be és Ki
Levél menü ☛ 133. oldal	Levél értesítés	Be és Ki
	SMTP kiszolgáló	-
	Portszám	-
	Cím 1 beállítás, Cím 2 beállítás és Cím 3 beállítás	-
Egyebek menü ☛ 134. oldal	SNMP	Be és Ki
	Trap IP-cím 1 és Trap IP-cím 2	-
	Elsőbbségi átjáró	Vezetékes LAN és Vezeték nélküli helyi hálózat
	AMX Device Discovery	Be és Ki
	Crestron RoomView	Be és Ki
	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.

☛ "Automatikusan észleli a bejövő jeleket és megváltoztatja a kivetített képet (Forrás keresése)" [44. oldal](#)



Almenü	Funkció
Színmód	A környezetnek megfelelően megválaszthatja a kép minőségét. ☛ "A vetítési minőség kiválasztása (A Színmód kiválasztása)" 56. oldal
Fényerő	Beállíthatja a kép fényerejét.
Kontraszt	Beállíthatja a kép fényes és árnyékos részei közötti különbséget.
Színélítettség	(Állítás csak komponens videó vagy kompozit videó képbemenet esetén lehetséges.) Beállíthatja a képek színélítettségét.
Árnyalat	(Állítás csak komponens videó bemeneti jel esetén lehetséges. A kompozit videó és az S-video bemeneti jel beállítása csak NTSC jel betáplálása esetén lehetséges.) Beállíthatja a kép színárnyalatát.
Élesség	Beállíthatja a kép élességét.

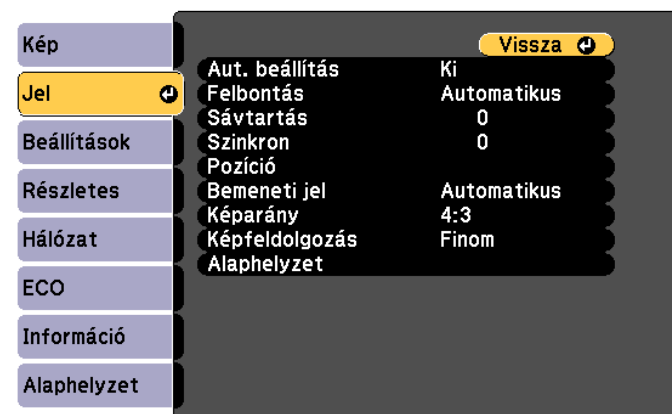
Almenü	Funkció
Színhőmérséklet	Beállíthatja a kép általános színárnyalatát. Ha nagy érték van kiválasztva a kép kék árnyalatú, alacsony érték esetén a kép árnyalata piros. A Színmód beállításaitól függ, hogy mely értékeket lehet módosítani. sRGB▶ szabvány: 5000 K és 10000 K között 10 lépésben Többi beállítás: -3 és 6 között 10 lépésben
Színmódosítás	(Nem választható ki, ha a Színmód beállítása sRGB▶.) Külön állíthatja a Piros , Zöld és Kék színek intenzitását.
Aut. íriszállítás	(Csak akkor állítható be, ha a Színmód értéke Dinamikus vagy Mozi .) 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" 56. oldal
Alaphelyzet	Visszaállíthatja a Kép menü összes beállítását az alapértelmezett értékre. Az összes menüpont alapértelmezett beállításra történő visszaállításához lásd az alábbiakat. ☛ "Alaphelyzet menü" 138. 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.

☛ "Automatikusan észleli a bejövő jeleket és megváltoztatja a kivetített képet (Forrás keresése)" [44. oldal](#)



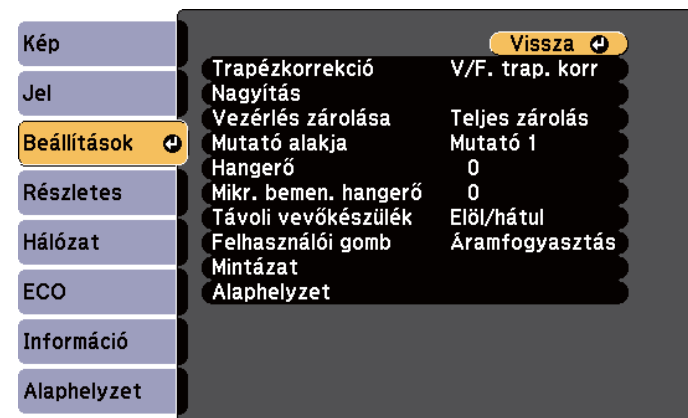
Almenü	Funkció
Aut. beállítás	(Csak analóg RGB-számítógéppel betáplálása esetén érhető el.) Ha Be értékre állítja, a bemenő jel megváltozásakor a kép automatikusan beáll a Sávtartás, Szinkron és Pozíció optimális értékeire.
Felbontás	(Csak analóg RGB-számítógéppel betáplálása esetén érhető el.) Ha az Autom. lehetőséget választja, a bemeneti jel felbontását a készülék automatikusan határozza meg. Ha a képek nem vetíthetők ki megfelelően az Autom. 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.

Almenü	Funkció
Sávtartás	(Csak analóg RGB-számítógéppel betáplálása esetén érhető el.) Beállíthatja a számítógépes képeket, amikor függőleges csíkok jelennek meg a képeken.
Szinkron	(Csak analóg RGB-számítógéppel betáplálása esetén érhető el.) Beállíthatja a számítógépes képeket, amikor villogás, elmosódottság vagy interferencia jelenik meg a képeken.
Pozíció	(Nem állítható HDMI forrás esetén.) Ha a kép egy része nem látható, a megjelenítési pozíciót felfelé, lefelé, balra és jobbra módosíthatja ahhoz, hogy a készülék a teljes képet kivetítse.
Progresszív	A Váltottsoros  (i) jelet a készülék Progresszív  (p) jellé alakítja át. (IP-konverzió) Ki: Ideális sok mozgást tartalmazó képek megtekintése esetén. Video: ideális általános videoképek megtekintéséhez. Film/autom.: ideális mozifilmek, számítógépes grafika és animáció megtekintéséhez.
Zajcsökkentés	(Ezt az elemet nem lehet beállítani, ha a Képfeldolgozás beállítása Gyors.) Az átalakított képek megjelenítését javítja a progresszív formátum segítségével. 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-portja DVD-lejátszóhoz van csatlakoztatva, akkor a kivetítő képtartománya a forrás képtartományának megfelelően lesz beállítva. Ha aggódik amiatt, hogy a képen fekete lebegőpontok vagy homályos részek lesznek, válassza a Kibővített opciót.





Almenü	Funkció
Bemeneti jel	A bemeneti jelhez kiválaszthatja a Computer1 portot vagy a Computer2 portot. Ha az Autom. értékre állítja, akkor a készülék a csatlakoztatott berendezésnek megfelelően automatikusan beállítja a bemeneti jelet. Ha a színek megjelenítése az Autom. érték kiválasztása esetén nem megfelelő, akkor a csatlakoztatott berendezésnek megfelelően válassza ki a megfelelő jelet.
Videojel	Az S-Video portról vagy a Video portról érkező bemeneti jel választható ki. Az Autom. 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 Autom. érték választása esetén, akkor a csatlakoztatott berendezésnek megfelelően válassza ki a megfelelő jelet.
Képarány	Itt állíthatja be a kivetített képek képarány  paraméterét.  "A kivetített kép képarányának megváltoztatása" 57. oldal
Overscan	(Csak komponens videó jeltáplálás esetén állítható.) A kimeneti képarányt (a vetített kép tartományát) módosítja. A beállítható levágási tartomány Ki , 4% vagy 8% lehet. Az Autom. opciót akkor választhatja, ha a forrás beállítása HDMI. Az Automatikus opció kiválasztása esetén ez a beállítás automatikusan a forrásnak megfelelően módosul.
Képfeldolgozás	(Ezt az elemet nem lehet kiválasztani, ha az Easy Interactive Function beállítása PC interaktív.) Ha a Finom opció van kiválasztva, akkor elsőbbséget élvez a kép minősége, és a készülék kivetíti a képet. Ha a Gyors opció van kiválasztva, akkor elsőbbséget élvez a feldolgozás sebessége, és a készülék kivetíti a képet. Ez javítja a toll sávtartási képességét az interaktív funkciók használatakor (csak EB-536Wi).







Almenü	Funkció
Alaphelyzet	<p>Itt állíthatja vissza alapértelmezett értékre a Jel menü összes beállítását a Bemeneti jel és Képfeldolgozás kivételével.</p> <p>Az összes menüpont alapértelmezett beállításra történő visszaállításához lásd az alábbiakat.</p> <p>☛ "Alaphelyzet menü" 138. oldal</p>

Beállítások menü



Almenü	Funkció
trapézkorrekció	<p>Itt javíthatja ki a trapéztorzítást.</p> <ul style="list-style-type: none"> A V/F. trap. korr 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 (csak EB-536Wi). ☛ "V/F. trap. korr" 51. oldal ☛ "Aut. függ. trapézk." 54. oldal ☛ "Vízszintes trapéz (csak EB-536Wi esetén)" 53. oldal Ha a Quick Corner lehetőség van kiválasztva: Itt választhatja ki és korrigálja a kivetített kép négy sarkát. ☛ "Quick Corner" 51. oldal
Nagyítás	A kivetített kép méretének beállítására szolgál.
Vezérlés zárolása	<p>A kivetítő vezérlőpanelének használatának korlátozására szolgál.</p> <p>☛ "A működés korlátozása (Vezérlés zárolása)" 102. oldal</p>

Almenü	Funkció
Mutató alakja	Kiválaszthatja a mutató alakját. Mutató 1:  Mutató 2:  Mutató 3:   "Mutató funkció (Mutató)" 93. oldal
Hangerő	Beállíthatja a hangerőt. A beállított értékeket a készülék mindegyik forráshoz külön menti.
Mikr. bemen. hangerő	A mikrofon hangerejének beállítására szolgál. Ha a Mikr. bemen. hangerő eleme értékét 0-ra csökkentik, a hangszóró nem bocsát ki hangot. Ha a mikrofon bemeneti hangerejét megemeli, a csatlakoztatott készülék halkabbá válik. Ha a mikrofon bemeneti hangerejét csökkenti, a csatlakoztatott készülék hangosabbá válik.
Távoli vevőkészülék	Korlátozhatja a távvezérlő vezérlőjelének fogadását. 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.
Felhasználói gomb	A távvezérlő [User] gombjához rendelni kívánt elemet a Konfiguráció menüből választhatja ki. A [User] gomb megnyomásával a hozzárendelt menü elem kiválasztásához/beállításához tartozó képernyő megjelenik, így téve lehetővé az egyszerű beállítást/módosítást. A következő elemek egyikét rendelheti a [User] gombhoz. Áramfogyasztás, Információ, Progresszív, Tesztábra, Felbontás, Mikr. bemen. hangerő, Mintázat megjelen., Autom. kalibrálás (csak EB-536Wi), Vízs. átfordítás

Almenü	Funkció
Mintázat	<p>Mintázat megjelen.: Mintázat megjelenítése.</p> <p>Mintázat típusa: Az 1-5. mintázat vagy a felhasználói mintázat közül választhat. Az 1-4. mintázatok vonal- vagy rácsmintát vetítenek ki. Az Mintázat 5 egy tesztmintát jelenít meg a 4:3 képarányú vetítővásznakhoz. Ha egy 4:3 arányú vászonra, EB-536Wi/EB-535W/EB-525W segítségével vetített kép fókuszát állítja be, válassza az Mintázat 5 lehetőséget.</p> <p>Mintázat 1:  Mintázat 2: </p> <p>Mintázat 3:  Mintázat 4: </p> <p>Mintázat 5: </p> <p>Felhaszn. Mintázat: Felhasználói mintázat rögzítését teszi lehetővé.  "Felhasználói mintázat mentése" 98. oldal</p> <p>Tesztábra: Megjelenik egy tesztábra, hogy a kivetített kép állapotát más készülék csatlakoztatása nélkül is be lehessen állítani. A tesztminta megjelenítése során módosítható a nagyítás és a fókusz értéke, valamint a végrehajtható a trapézkorrekció. A tesztábra kikapcsolásához nyomja meg az [Esc] gombot a távvezérlőn vagy a kezelőpanelen. Ha a tesztmintát vetít ki egy 4:3 oldalárányú vászonra EB-536Wi/EB-535W/EB-525W segítségével, állítsa a Mintázat típusa beállítást Mintázat 5 értékre, majd jelölje ki a Mintázat megjelen. lehetőséget</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 Nagyítás és a Felhasználói gomb kivételével. Az összes menüpont alapértelmezett beállításra történő visszaállításához lásd az alábbiakat. ☛ "Alaphelyzet menü" 138. oldal


Részletes menü







Almenü	Funkció
Easy Interactive Function (csak EB-536Wi)	Lehetővé teszi az interaktív funkciók használatát és beállítását. ☛ "Az interaktív funkciók használata (csak az EB-536Wi)" 60. oldal További részleteket lásd az alábbi táblázatban. ☛ "Az Easy Interactive Function beállítási elemei (csak EB-536Wi)" 125. oldal


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 képpel hiányát jelző üzenet; valamint a figyelmeztetések, például a Magas hőm. figyelme. Kijelző háttere *1: Képpel 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. Eszköztárak (csak az EB-536Wi): Beállíthatja, hogy a rajzeszköztár mindig látható legyen-e az interaktív funkciók használata közben. Az alapértelmezett beállítás az Elrejt beá ideig . Toll üzemmód ikon (csak az EB-536Wi): Beállíthatja, hogy a toll üzemmódjának változtatására szolgáló ikon mindig látható legyen-e az interaktív funkciók használatakor. Ha Ki van kapcsolva, az ikon elrejtésre kerül. Kivetítő Kezelése (csak EB-536Wi): Interaktív funkciók használata esetén állítsa be a kivetítő kezelési eszköztárak kijelzésének helyét. Az alapértelmezett érték a Lent . Ha Ki van kapcsolva, az ikon elrejtésre kerül.
Felhasználó logója*1	Itt módosíthatja a Kijelző háttere, az A/V némítás stb. funkció használatkor háttérként megjelenő felhasználó logóját. ☛ "Felhasználó logójának mentése" 97. oldal

Almenü	Funkció
Kivetítés	<p>A kivetítő felszerelésének módjától függően válassza ki az alábbi kivetítési módok egyikét.</p> <p>Elöl Elöl/Plafon, Hátul és Hátul/Plafon</p> <p>A következőképpen módosíthatja a Kivetítés módot, ha nagyjából öt másodpercre lenyomja az [A/V Mute] gombot a távvezérlőn.</p> <p>Elöl ↔ Elöl/Plafon</p> <p>Hátul ↔ Hátul/Plafon</p> <p> "Telepítési módszerek" 24. oldal</p>
Működés	<p>Betáp kapcsoló: Ezt a beállítást Be értékre állítva a kivetítő a tápkábel egyszerű csatlakoztatásával bekapcsolható.</p> <p>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 értékre, ha a kivetítőt 1500 m tengerszint feletti magasságon vagy afelett használja.</p> <p>Forrásker. indításkor: Állítsa Ki értékre, hogy a képek kivetítése ugyanarról a forrásból történjen, mint a kivetítő legutóbbi használatakor.</p> <p>Auto. bekapcsolás: (Csak akkor érhető el, ha a Készenléti üzemmód értéke Kommunikáció be.) Ha a beállítás értéke 1. számítógép, akkor a kivetítő bekapcsol, amikor jeleket fogad a Computer1 portból, akkor is, ha a kivetítő készenléti módban van. Az alapértelmezett érték Ki.</p>

Almenü	Funkció
A/V beállítások	<p>A/V kimenet: (Csak akkor érhető el, ha a Készenléti üzemmód beállítása Kommunikáció be.)</p> <p>Az alábbi funkciók készenléti üzemmódban történő használatához válassza a Mindig elemet.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Hang- és képtovábbítás külső eszközökre. • A mikrofon hangjának továbbítása a kivetítő hangszórójából. <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;">  A ventilátor készenléti üzemmódban történő forgása nem számít rendellenességnek. </div> <p>Hangkimenet: Ha az Computer1, a Computer2, az S-Video, a Video és az USB-A portokból vetít képeket, akkor állítsa be a hangbemeneti portot. Ha a beállítás 1. hang, 2. hang, vagy Hang (B/J), akkor a forrástól függetlenül hangkivezetés történik a kiválasztott portból.</p> <p>HDMI hangkimenet: Beállítja az a audiobemenetet, ha a HDMI portból vetíti a képeket. Ha a beállítás 1. hang, 2. hang, vagy Hang (B/J), akkor hangkivezetés történik a kiválasztott hangbemeneti portból.</p>

Almenü	Funkció
USB Type B (csak EB-536Wi)	<p>Easy Interactive Function: Lehetővé teszi, hogy az interaktív funkciókkal számítógépeket működtessen (PC interaktív mód). Az USB Display és Vez.nélk. egér funkciók nem érhetők el.</p> <p>USB Display/Easy Interactive Function: Lehetővé teszi, hogy az interaktív funkciókkal számítógépeket működtessen (PC interaktív mód) és az USB Display funkciót használja. A Vez.nélk. egér funkció nem áll rendelkezésre.</p> <p>Vez.nélk. egér/USB Display: A Vez.nélk. egér és az USB Display funkció használatát teszi lehetővé. Az interaktív funkciókkal nem lehet számítógépeket működtetni (PC interaktív mód).</p> <p> "Vetítés USB Display segítségével" 46. oldal</p> <p> "Számítógép vezérlése a vetítővászonról (Computer Interactive mód)" 64. oldal</p> <p> "A távvezérlő használata az egérmutató működtetésére (Vez.nélk. egér)" 95. oldal</p>
Nyelv	Lehetővé teszi a megjelenített üzenetek és menük nyelvének beállítását.
Alaphelyzet	<p>Alapértelmezett értékekre állíthatja vissza a Részletesmenü, Kijelző*1, Működés*2 és A/V beállítások *3 értékeit. Az összes menüpont alapértelmezett beállításra történő visszaállításához lásd az alábbiakat.</p> <p> "Alaphelyzet menü" 138. oldal</p>

*1 Az **Eszköztárak**, **Toll üzemmód ikon** és **Kivetítő Kezelése** kivételével. A **Kijelző háttere**, az **Induló képernyő** és a **Felhasználó logója** kivételével, ha a **Felh. logó védelme Be** értékre van állítva.

 "A felhasználók kezelése (Jelszavas védelem)" [100. oldal](#)

*2 Kivéve a **Nagy magasság** és a **Forrásker. indításkor** értékeit.

*3 Kivéve az **A/V kimenet**.

Az Easy Interactive Function beállítási elemei (csak EB-536Wi)

Általános

Almenü	Funkció
Autom. kalibrálás	Automatikus kalibrálás elindítása.
Kézi kalibrálás	Manuális kalibrálás elindítása.
Toll üzemmód	<p>(Ez csak akkor állítható be, ha a kép számítógépről van kivetítve.) Az interaktív toll funkcióját módosítja. Ha PC Free jegyzetelés értékre van állítva (ez az alapértelmezett beállítás), tetszés szerint rajzolhat a vetített képre. Ha PC interaktív értékre van állítva, a számítógépet a vetítővászonról vezérelheti. Az interaktív toll funkciói között a távirányító [Pen Mode] gombjával vagy a vetítővászonon lévő Toll üzemmód ikon segítségével válthat.</p>
Rámutatás	Ha Be van kapcsolva (alapértelmezett beállítás), a mutató követi a tollhegyet, amikor rámutat vele a képernyőre és körkörös mozgást végez.

Almenü	Funkció
Speciális	<ul style="list-style-type: none"> • Kivetítők távolsága: Ha ugyanabban a helyiségben több kivetítőt használ, akkor az interaktív toll beállításait a vetítők közötti távolság alapján végezze el. Ha az interaktív tollal végzett műveletek nem stabilak, próbálkozzon egy másik üzemmóddal. A normál távolság a 1-es üzemmód esetében 2 m. • Kivetítők szinkron.: Ha ugyanabban a helyiségben több kivetítőt használ, akkor válassza ki az interaktív toll interferenciájának szabályozási módszerét. Az Infravörös (alapértelmezett) beállítás esetén csak az infravörös móddal történik a szinkronizálás. Válassza a Vezetékes beállítást, ha a kivetítőket kábelekkkel csatlakoztatja. ☛ "Több kivetítő csatlakoztatása (csak az EB-536Wi)" 39. oldal • Vez. szink. mód: Ha a beállítás 1-es üzemmód (alapértelmezett), akkor csak kábelcsatlakoztatással történik a szinkronizálás. Ha a beállítás 2-es üzemmód, és a Kivetítők szinkron. értéke Vezetékes, akkor ezzel egy időben infravörös szinkronizálás is történik. Válassza a 2-es üzemmód opciót, ha ugyanabban a helyiségben használja, mint a kábelcsatlakoztatásokat nem támogató kivetítőket. • Törlés megerősítése: Ha a beállítás értéke Be (alapértelmezett), akkor megjelenik egy megerősítési képernyő a vetítővászonra rajzolt tartalmak törlése előtt. • Színpaletta: Ha a beállítás 2. paletta, akkor színvakok számára kialakított színpalettára válthat át. Ha az alapértelmezett színpaletta nem megfelelő az Ön számára, akkor próbálja ki a 2. paletta opciót.

PC interaktív

Állítsa be, ha a számítógép vezérlését a kivetített képernyőről kívánja végezni.

Almenü	Funkció
Toll működési mód	<p>Állítsa be az interaktív toll működési módját és felhasználóinak számát.</p> <p>2 felh./Egér (alapértelmezett)/1 felh./Egér: Egérműveleteket végezhet az interaktív toll segítségével.</p> <p>1 felh./Toll: A tollalapú adatbevitel és a szabadkézi funkciók Windows 8.1, Windows 8, Windows 7 és Windows Vista operációs rendszerrel használhatók.</p>
Jobb kattintás eng.	<p>(Csak akkor érhető el, ha a Toll működési mód beállítása 2 felh./Egér vagy 1 felh./Egér.)</p> <p>Ha a beállítás értéke Be, akkor a tollhegy hosszú lenyomása egyenértékű lesz a jobb kattintással.</p>
Speciális	<ul style="list-style-type: none"> • Tollhegy gomb: Lehetővé teszi, hogy az interaktív toll tollhegyének működését beállítsa. Az alapértelmezett beállítás a Bal kattintás. • Toll terül. aut egy.: Ha ezt az elemet Be (alapértelmezett) értékre állítja, automatikusan megtörténik a toll működési területének beállítása, ha a csatlakoztatott számítógép felbontása módosul. Ha nem szeretné, hogy a manuálisan beállított toll működési területe automatikusan módosuljon, akkor állítsa Ki értékre. • Toll ter. kézi egy.: A toll működési területét manuálisan állítja be.

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.

☛ "A Jelszavas védelem beállítása" [100. oldal](#)



Almenü	Funkció
Vez. nélk. táp	Állítsa Vez. nélk. LAN be beállításra, 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 .
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 • Átjárócím • MAC-cím • Körzetszám*

Almenü	Funkció
Hál. inf. - Vez. LAN	Az alábbi hálózati beállítási állapotinformációkat jeleníti meg. <ul style="list-style-type: none"> • Kivetítő neve • DHCP • IP-cím • Alhálózati maszk • Átjárócím • MAC-cím
Hálózati konfi gurációhoz	A következő menük a Hálózat elemeinek beállításához használhatóak. Alap, Vezeték nélküli helyi hálózat, Biztonság, Vezetékes LAN, Levél, Egyebek, Alaphelyzet és Beállítás kész

* A használt Vezetéknélküli 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](#)

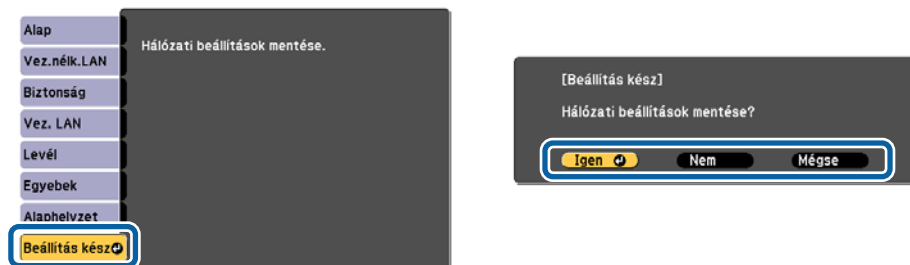


- A hálózatba kötött kivetítőhöz csatlakoztatott számítógép böngészőjének segítségével a kivetítő vezérelhető és a funkciói beállíthatók. Ez a funkció a Webes vezérlés nevet viseli. Billentyűzet és a Webes vezérlés használatával egyszerűen vihet be szöveget a különböző beállításokhoz (pl. Biztonsági beállítások).
- ☛ "Beállítások Módosítása Webböngésző Használatával (Webes vezérlés)" [104. oldal](#)
- A hálózati beállításokkal kapcsolatos további részletekért forduljon a hálózati rendszergazdához.

A Hálózat menü használatával kapcsolatos megjegyzések

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

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









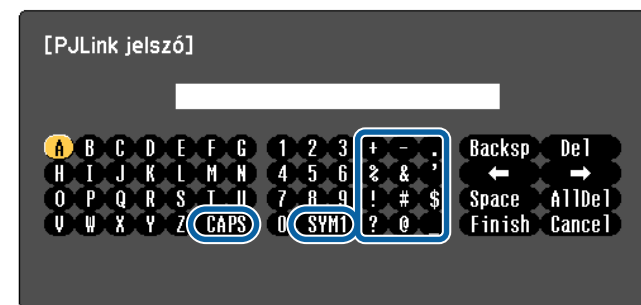
Igen: menti a beállításokat, és kilép a Hálózat menüből.

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. A távirányító [, [, [ és [] gombja vagy a kezelőpanel [, [, [Wide] és [Tele] gombja segítségével mozgassa az egérmutatót a kívánt billentyűre, majd nyomja meg az [Enter] gombot az alfanumerikus 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 billentyűzeten a **Finish** gombot. A billentyűzet **Cancel** gombjával visszavonhatja a bevitelt.



- A **CAPS** billentyű kiválasztása és az [Enter] gomb minden egyes megnyomása a nagybetűs és kisbetűs írásmód között vált.
- A **SYM1/2** gomb és az [Enter] 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)" [104. oldal](#)

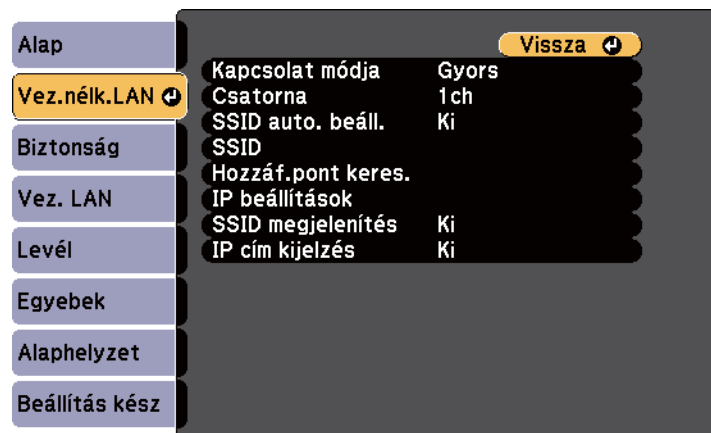
Alap menü



Almenü	Funkció
Vetítő kulcsszava	<p>Ha a Kivetítő kulcsszava 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.</p> <p>A beállítás értéke alapesetben Be.</p> <p>☛ EasyMP Network Projection kezelési útmutatója</p> <p>☛ EasyMP Multi PC Projection kezelési útmutatója</p>

Almenü	Funkció
Kivetítő neve	<p>Megjeleníti a kivetítő hálózati környezetben használt azonosító nevét.</p> <p>Szerkesztéskor legfeljebb 16, egybájtos, alfanumerikus karaktert adhat meg (A következő szimbólumok nem használhatók: " * + , / ; < = > ? [` \]).</p>
PJLink jelszó	<p>Állítsa be a használni kívánt jelszót, ha a kompatibilis PJLink szoftvert használja a kivetítő elérésére.</p> <p>Legfeljebb 32 db egybájtos, alfanumerikus karaktert használhat (szimbólumokat nem).</p>
Web-hozzáf. jelszó	<p>Állítson be egy jelszót a beállítások elvégzéséhez és a kivetítő Webes vezérlés történő vezérléséhez. Legfeljebb nyolc db egybájtos, alfanumerikus karaktert használhat (* nem használható). A kezdeti jelszó az „admin”.</p> <p>A Webes vezérlés számítógépes funkcióval a kivetítő a hálózaton keresztül csatlakoztatott számítógép böngészője segítségével beállítható és számítógépről vezérelhető.</p> <p>☛ "Beállítások Módosítása Webböngésző Használatával (Webes vezérlés)" 104. oldal</p>

Vezeték nélküli helyi hálózat menü



Almenü	Funkció
Kapcsolat módja	<p>Adja meg a használni kívánt kapcsolat módját, amikor vezeték nélküli hálózaton keresztül csatlakoztatja számítógéphez a kivetítőt.</p> <p>Ha a Gyors lehetőséget választja (ez az alapértelmezett beállítás), automatikusan egy kis hálózat jön létre a kivetítő és a számítógép között. Az EasyMP Network Projection funkcióval kombinálva használatos. Ha az SSID auto. beáll. értéke Be, a kivetítő egy egyszerű hozzáférési pontként kezd működni. Ha Ki értékre van állítva, a hálózat <u>ad hoc módban</u> jön létre.</p> <p>Ha a Speciális lehetőséget választja, a kapcsolat a telepített hozzáférési ponton keresztül jön létre <u>infrastruktúra módban</u>. Amikor a kivetítőt egy hálózaton keresztül figyeli és ellenőrzi, akkor állítsa Speciális értékre.</p> <p>A Kapcsolat módja-ra vonatkozó további részletekért lásd a következő útmutatót.</p> <p>☛ EasyMP Network Projection kezelési útmutatója</p> <p>☛ EasyMP Multi PC Projection kezelési útmutatója</p>



Almenü	Funkció
Csatorna	<p>(Ez csak akkor állítható be, ha a Kapcsolat módja Gyors értékre van állítva.)</p> <p>Válassza ki a vezeték nélküli helyi hálózat frekvenciasávját 1ch, 6ch vagy 11ch beállítások közül.</p> <p>A beállítás alapértelmezett értéke 11ch.</p>
SSID auto. beáll.	<p>(Ez csak akkor állítható be, ha a Kapcsolat módja Gyors értékre van állítva.)</p> <p>Állítsa Be értékre, hogy a kivetítő keresése gyorsabban történjen. Állítsa Ki értékre amikor egyszerre több kivetítőt csatlakoztat.</p> <p>A beállítás alapértelmezett értéke Be.</p>
SSID	<p>(Csak akkor lehet beállítani, ha az SSID auto. beáll. értéke Ki.)</p> <p>Írja be az <u>SSID</u> azonosítót. Ha az a vezeték nélküli LAN rendszer, amelyhez a kivetítő kapcsolódik, SSID azonosítást használ, adja meg az SSID azonosítót.</p> <p>Legfeljebb 32, egybájtos, alfanumerikus karaktert adhat meg (a ^ jel csak a webböngészőből adható meg). Ha az SSID értékét üresen hagyja, vagy „ANY” opcióra állítja, akkor egy „ANY” csatlakozás jön létre (helyi hozzáférési pontokból választ csatlakozást SSID megadása nélkül).</p>
Hozzáf.pont keres.	<p>Ha a Kapcsolat módja értéke Speciális, megkeresheti a környező hozzáférési pontokat, és a csatlakozáshoz használni kívánt SSID-t válassza ki a talált hozzáférési pontok közül. A hozzáférési pontok beállításaitól függően lehet, hogy némelyek nem jelennek meg a listán. A biztonsági beállításokat egyénileg kell beállítania.</p>

Almenü	Funkció
IP beállítások	<p>(Csak akkor állítható be, ha a Kapcsolat módja Speciális értékre van állítva.)</p> <p>Elvégezheti a hálózati beállításokat.</p> <p>DHCP: állítsa Be értékre, ha DHCP protokollt kíván használni. Ha a beállítás értéke Be, nem állíthat be több címet.</p> <p>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)</p> <p>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</p> <p>Átjáró címe: Megadhatja a kivetítőhöz tartozó átjáró IP-címét. A cím minden egyes mezőjébe 0 és 255 közötti számot adhat meg. A következő Átjárócímek 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)</p>
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.

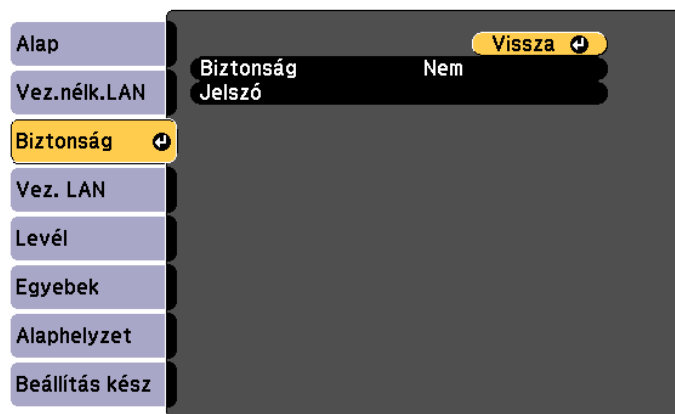
Hozzáférési pont keresése képernyő

A felismert hozzáférési pontok egy listában jelennek meg. Az alkalmazás legfeljebb 30 hozzáférési pont észlelésére képes.



Almenü	Funkció
Frissítés	Újra keresi a hozzáférési pontot.
	Már beállított hozzáférési pontot jelöl.
	<p>Biztonsági beállításokat használó hozzáférési pontokat jelöl.</p> <p>Ha olyan hozzáférési pontot választ, amely nem rendelkezik biztonsági beállítással, megjelenik a Vezeték nélküli helyi hálózat menü.</p> <p>Ha olyan hozzáférési pontot választ, amely rendelkezik biztonsági beállítással, a Biztonság menü jelenik meg. Válassza ki a hozzáférési pont szerinti biztonsági beállítást.</p>

Biztonság menü



Almenü	Funkció
Biztonság	Válassza ki a biztonsági módot a megjelenített elemek közül. A biztonsági beállítások megadásakor kövesse az elérni kívánt hálózat rendszergazdájának utasításait.
Jelszó	(Ezt csak akkor választhatja, ha a Biztonság beállítása WPA2-PSK vagy WPA/WPA2-PSK .) Adja meg a jelmondatot. Jelmondatként legalább 8, legfeljebb 63 egybájtos alfanumerikus karaktert adhat meg. Ha az EasyMP Network Projection alkalmazással használja, a számítógépen nem szükséges a jelmondatot megadnia, ha ez az eredeti (alapértelmezett) jelmondat. ☛ "Alaphelyzet menü" 135. oldal A Konfiguráció menüben maximum 32 karaktert adhat meg. Ha 32-nél több karaktert ad meg, használjon webböngészőt a szövegbevitelhez. ☛ "Beállítások Módosítása Webböngésző Használatával (Webes vezérlés)" 104. oldal Ha a Kapcsolat módja beállítás Gyors értékre van állítva, akkor az eredeti jelmondat van érvényben.

Biztonsági mód

Ha az opcionális Vezetéknélküli LAN-egység telepítve van, és Speciális kapcsolódási mód beállítással használja, akkor ajánlott a biztonsági mód beállítása.

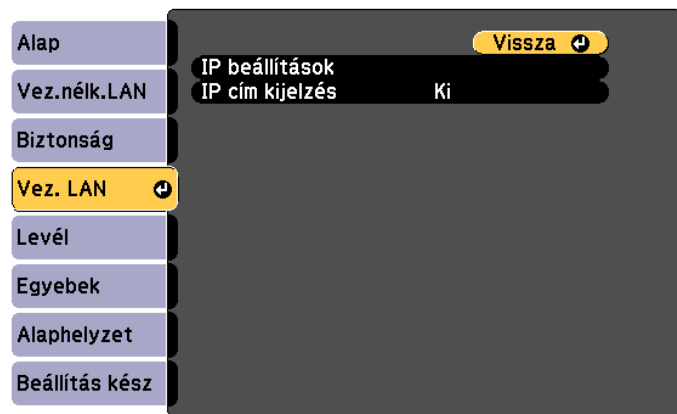
A WPA egy titkosítási szabvány, amely javítja a vezeték nélküli hálózatok biztonságát. A kivetítő a TKIP és az AES titkosítási módszerek használatát támogatja.

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 hálózati rendszergazdához, és kövesse az útmutatásait.

Vezetékes LAN menü



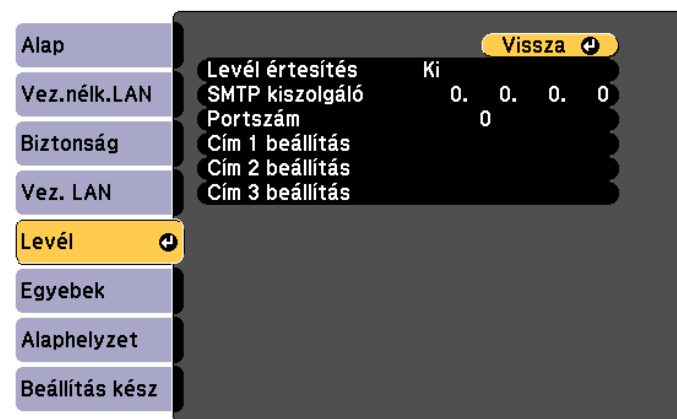
Almenü	Funkció
IP beállítások	<p>Elvégezheti az alábbi címekkel kapcsolatos beállításokat.</p> <p>DHCP »: állítsa Be értékre, ha DHCP protokollt kíván használni. Ha a beállítás értéke Be, nem állíthat be több címet.</p> <p>IP-cím »: Megadhatja a kivetítőhöz rendelt IP-cím értékét. A cím minden egyes mezőjében 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 x egy 0 és 255 közötti szám)</p> <p>Alhálózati maszk »: Megadhatja a kivetítőhöz rendelt alhálózati maszk értékét. A cím minden egyes mezőjében 0 és 255 közötti számot adhat meg. A következő alhálózati maszkok azonban nem használhatók: 0.0.0.0, 255.255.255.255</p> <p>Átjárócím »: Megadhatja a kivetítőhöz rendelt átjáró IP-címét. A cím minden egyes mezőjében 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 x egy 0 és 255 közötti szám)</p>

Almenü	Funkció
IP cím kijelzés	Annak megakadályozása érdekében, hogy az IP-cím megjelenjen a Hálózat menü Hálózati adatok eleme alatt és a LAN készenléti képernyőn, állítsa Ki értékre.

Levél menü

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

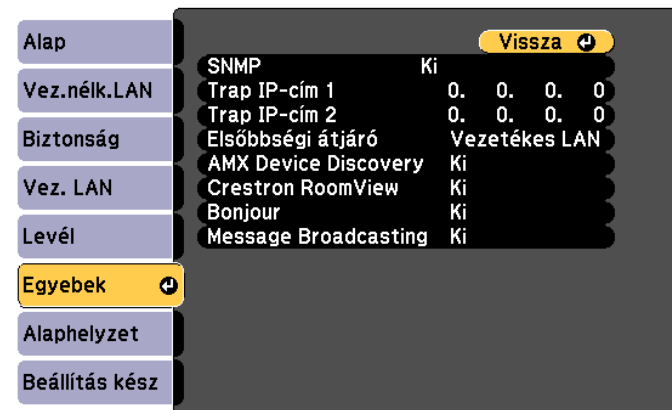
☞ "A Levél értesítés funkció használata a problémák jelentéséhez"
[107. oldal](#)




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.

Almenü	Funkció
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)
Portszám	Megadhatja az SMTP kiszolgáló portszámát. Az alapértelmezett érték 25. 1 és 65535 közötti számot lehet beírni.
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: " () , ; < > [\] Az 1. cél címe a levélértesítést küldő felhasználó címe. Több problémát vagy figyelmeztetést is kiválaszthat, amelyekről e-mailben értesítést szeretne kapni. Ha a kiválasztásnak megfelelő rendellenes működés vagy helyzet fellep, akkor a rendszer erről értesítő e-mailt küld a megadott "Célállomás" e-mail címre. A megjelenített elemek közül többet is kiválaszthat.

Egyebek menü

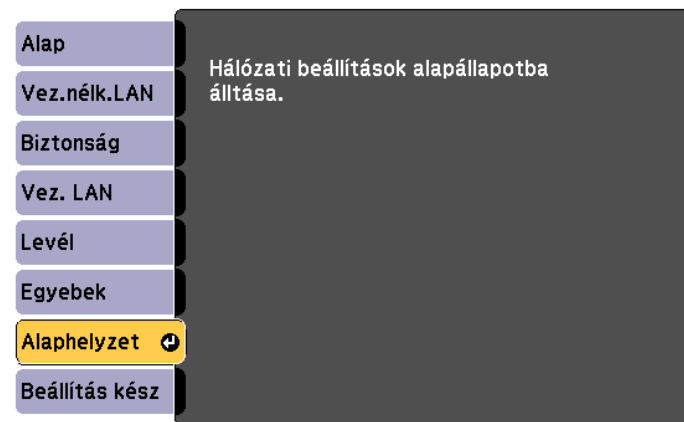


Almenü	Funkció
SNMP	Állítsa Be értékre a kivetítő SNMP protokollal történő felügyeletéhez. Ahhoz, hogy a kivetítőt felügyelje, telepítenie kell az SNMP-kezelő programot a számítógépre. Az SNMP protokoll kezelése a hálózati rendszergazda feladata. Az alapértelmezett érték Ki .
Trap IP-cím 1/ Trap IP-cím 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)
Elsőbbségi átjáró	Megadhat elsőbbségi átjárót Vezetékes LAN vagy Vezeték nélküli helyi hálózat hálózathoz.
AMX Device Discovery	Ha a kivetítő hálózathoz van csatlakoztatva, akkor állítsa ezt a lehetőséget Be értékre annak érdekében, hogy a kivetítőt az <u>AMX Device Discovery</u> segítségével észlelhetővé tegye. Állítsa ezt a beállítást Ki értékre, ha olyan környezetben használja a készüléket, ahol nincs AMX vezérlő vagy AMX Device Discovery.

Almenü	Funkció
Crestron Room View	Ezt a lehetőséget csak akkor állítsa Be értékre, ha a kivetítőt hálózaton keresztül figyeli vagy ellenőrzi a Crestron RoomView® segítségével. Ellenkező esetben ezt a lehetőséget állítsa Ki értékre.  "A Crestron RoomView® lehetőségéről" 110. oldal Ha ez Be értékre van állítva, a következő funkciók nem elérhetők. <ul style="list-style-type: none"> • Webes vezérlés • Message Broadcasting (EasyMP Monitor bővítmény)
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/
Message Broad casting	A be- vagy kikapcsoláshoz kapcsolja át az EPSON Message Broadcasting funkciót.

Alaphelyzet menü

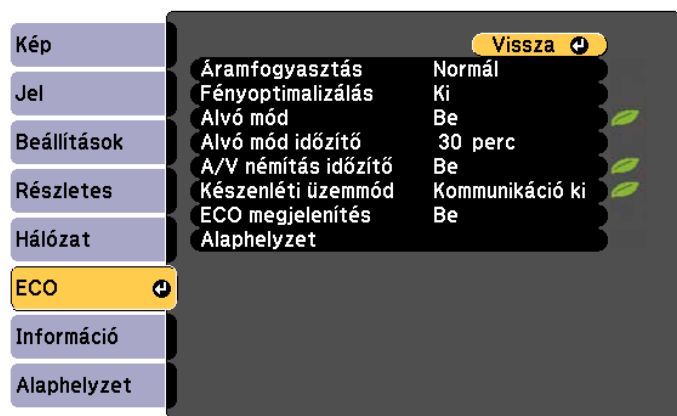
Alaphelyzetbe állítja az összes hálózati beállítást.





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.
Fényoptimalizálás	(Ez az elem csak akkor állítható be, ha az Áramfogyasztás opció beállítása Normál és az Aut. íriszállítás beállítása Ki .) Be érték beállítása esetén a lámpa fényereje a vetített képnek megfelelően módosul. Ez segít csökkenteni az áramfogyasztást azáltal, hogy csökkenti a lámpa fényerejét a vetített jelenetnek megfelelően. A beállítást a készülék minden egyes színmódhoz külön tárolja.

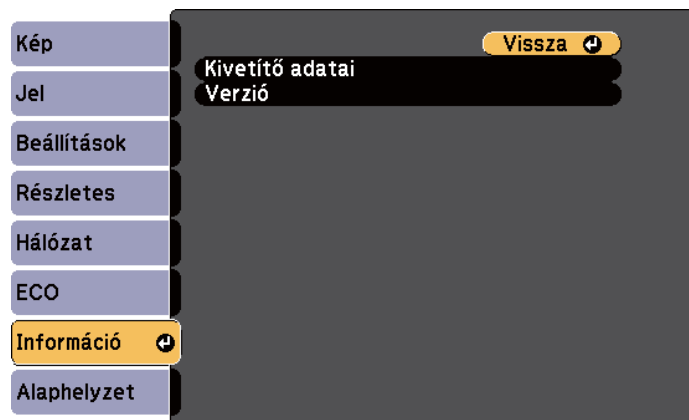
Almenü	Funkció
Alvó mód	Ha Be állapotban van, akkor a vetítés automatikusan kikapcsol, ha nincs bemeneti jel, vagy adott ideig nem végeznek műveletet. Ezenkívül ha egy meghatározott ideig nincs bemeneti jel, a lámpa elhalványul, amíg a tápfeszültség ki nem kapcsolódik. Képjel bevitele esetén a kivetítő visszatér normális üzemmódra.
Alvó mód időzítő	Ha az Alvó mód értéke Be , 1 és 30 perc között beállíthatja a kivetítő automatikus kikapcsolási idejét.
A/V némítás időzítő	Ha Be állapotban van, akkor a készülék automatikusan kikapcsol az A/V némítás engedélyezése után 30 perccel. Ezenkívül ha engedélyezett az A/V-némítás, és egy meghatározott idő eltelt, 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 vezérelheti a kivetítőt, ha az készenléti üzemmódban van. <ul style="list-style-type: none"> A kivetítő nyomon követése és vezérlése számítógépről a hálózaton keresztül Hangok és képek továbbítása külső eszközre (csak ha az A/V kimenet beállítása Mindig) A kivetítő hangszóróján továbbítható hang (csak ha az A/V kimenet beállítása Mindig be) <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;">  Amikor a kivetítőt vezeték nélküli helyi hálózaton keresztül figyeli és ellenőrzi, akkor állítsa a Kapcsolat módja értékét Speciális-ra.  Hálózat - Vezeték nélküli helyi hálózat - Kapcsolat módja 117. oldal </div>
ECO megjelenítés	Ha Be értékre állítják, 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	Itt állíthatja vissza alapértelmezett értékre az ECO menü összes beállítását a Készenléti üzemmód kivételével. Az összes menüpont alapértelmezett beállításra történő visszaállításához lásd az alábbiakat. ☛ "Alaphelyzet menü" 138. oldal

Információ menü (csak a kijelzés)

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

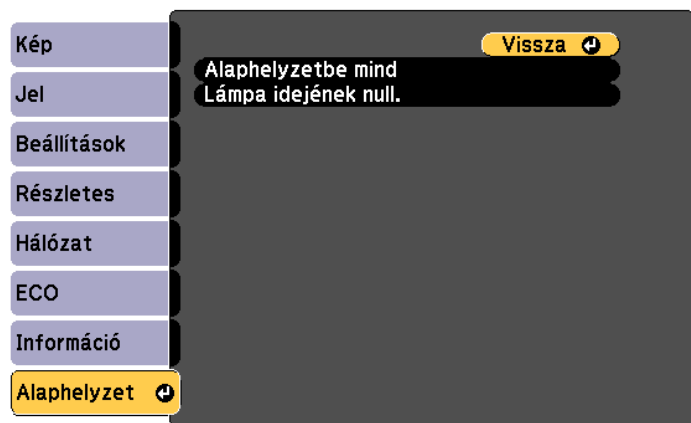
☛ "Automatikusan észleli a bejövő jeleket és megváltoztatja a kivetített képet (Forrás keresése)" [44. oldal](#)



Almenü	Funkció
Kivetítő adatai	<ul style="list-style-type: none"> • Lámpa üzemórái: A lámpa összesített üzemóráinak számát jeleníti meg*. Ha eléri a lámpa figyelmeztetési idejét, a karakterek sárga színnel jelennek meg a kijelzőn. • Forrás: Az aktuálisan kivetített, csatlakoztatott berendezés forrásnevét jeleníti meg. • Bemeneti jel: A forrás szerint jeleníti meg a Bemeneti jel beállítását a Jel menüben. • Felbontás: A felbontást jeleníti meg. • Videojel: A Videojel beállításait jeleníti meg a Jel menüben. • Frissítési gyak.: A Frissítési gyak. ▶-t jeleníti meg. • Szinkroninformáció: A kép jeladatait jeleníti meg. Ezekre az információkra akkor lehet szükség, ha a készülék karbantartásra szorul. • Állapot: A kivetítőnél jelentkező hibák adatait jeleníti meg. Ezekre az információkra akkor lehet szükség, ha a készülék karbantartásra szorul. • Sorozatszám: A kivetítő sorozatszámát jeleníti meg. • Event ID: A kivetítőnél az Event ID-k használatánál jelentkező hibákat jeleníti meg, amikor a kivetítő és a számítógép a hálózaton keresztül van csatlakoztatva. Az Event ID bővebb információit az alábbi oldalon találja. ☛ "Az Event ID ismertetése" 166. oldal
Verzió	Main/Video: 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



Almenü	Funkció
Alaphelyzetbe mind	A Konfiguráció menü összes elemét visszaállíthatja az alapértelmezett értékre. Az alábbi elemek nem állnak vissza alapértékre: a Bemeneti jel , Nagyítás , Felhasználó logója , a Hálózat menük összes eleme, Lámpa üzemórái , Nyelv és Jelszó .
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 egyforma típuszámú kivetítők esetében működik.

Használja az alábbi módok egyikét.

- Végezze el a beállítást egy USB-memória segítségével.
- Végezze el a beállítást a számítógép és a kivetítő USB-kábellel történő csatlakoztatásával.
- Végezz el a beállítást az EasyMP Network Updater segítségével.

Ez az útmutató elmagyarázza az USB háttértároló eszköz és az USB-kábel használatával végzett módszereket.



Az alábbi tartalom a tömeges beállítási funkcióra nem érvényes.

- Hálózati menübeállítások (a Levél menü és az Egyebek menü kivételével)
- Lámpa üzemórái és Állapot az Információ menüben
- A tömeges beállítást a kivetített kép beállítása előtt végezze el. A kivetített kép beállítási értékei, mint pl. a Trapézkorrekció értékei érvényesek a tömeges beállítás funkcióra. 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-memória segítségével

Ez a szakasz azt ismerteti, hogyan lehet egy USB háttértároló eszköz segítségével tömeges beállítást végezni.



- FAT rendszerrel formázott USB háttértároló eszközt használjon.
- A tömeges beállítási funkció biztonsági funkciókat tartalmazó USB háttértároló eszközökon nem használható. Olyan USB háttértároló eszközt használjon, amely nem rendelkezik biztonsági funkciókkal.
- A tömeges beállítási funkció USB-kártyaolvasókon vagy USB-merevlemezekon nem használható.

Beállítások mentése USB-memóriára

1

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

2

Csatlakoztassa az USB háttértároló eszközt a kivetítő USB-A portjához.

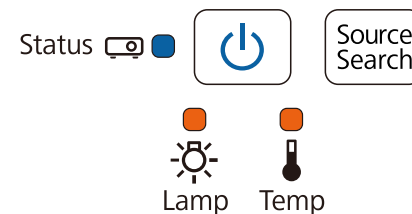


- Csatlakoztassa az USB-tárolóeszközt a kivetítőhöz. Ha az USB háttértároló eszköz USB-elosztón keresztül csatlakozik a kivetítőhöz, előfordulhat, hogy a beállításokat nem lehet megfelelően elmenteni.
- Csatlakoztasson egy üres USB háttértároló eszközt. Ha az USB háttértároló eszköz a tömeges beállítófájlon kívül egyéb adatokat is tartalmaz, előfordulhat, hogy a beállításokat nem lehet megfelelően elmenteni.
- Ha a tömeges beállítófájlt másik kivetítőről mentette az USB háttértároló eszközre, 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 meg akarja változtatni a fájlnevet, írjon szöveget a PJCONFDATA után. Ha másik fájl névre módosítja, előfordulhat, hogy a kivetítő nem ismeri fel helyesen.
- A fájlnevben legfeljebb egybájtos karaktereket használhat.

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

Az állapotjelző és tápellátásjelző fény kék színűre változik, a lámpajelző, illetve hőmérsékletjelző fény pedig narancsszínűre vált.

Miután a kivetítő össze jelzőfénye kialudt, engedje el az [Esc] gombot.



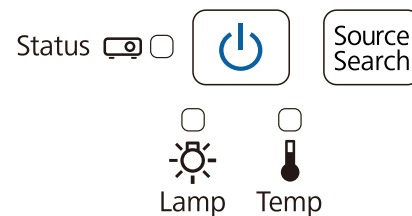
Az összes jelzőfény villogása azt jelzi, hogy a tömeges beállítófájl írása folyamatban van.



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 háttértároló eszközt a kivetítőről, amíg a fájl írása folyamatban van. Ha leválasztja az USB háttértároló eszközt, elképzelhető, hogy a kivetítő nem kapcsol be megfelelően.

Ha az írás normál módon fejeződik be, a kivetítő kikapcsol, és csak a tápellátás jelzőfénye világít kék színnel.



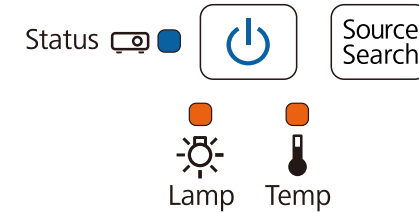
Ha a tápfeszültség kikapcsolódik, húzza ki az USB háttértároló eszközt.

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 mentett tömeges beállítófájlt tartalmazó USB háttértároló eszközt a kivetítő USB-A-portjába.



- Ha az USB-meghajtó 1-3 típusú tömeges beállítófájlt tartalmaz, a fájl az ugyanolyan típusszámú kivetítőn lesz alkalmazva. Ha az egyező típusszámú kivetítőhöz több fájl áll rendelkezésre, előfordulhat, hogy a beállítások alkalmazása nem történik meg helyesen.
- Ha az USB háttértároló eszköz 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 háttértároló eszközön. Ha az USB háttértároló eszköz a tömeges beállítófájlon kívül egyéb adatokat is tartalmaz, előfordulhat, hogy a beállításokat nem lehet megfelelően érvényre juttatni.



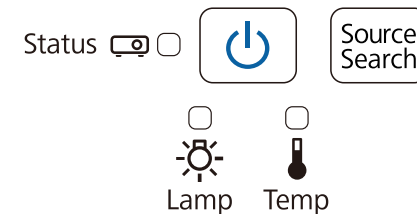
Az összes jelzőfény villogása azt jelzi, hogy a beállítások írása folyamatban van.



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 háttértároló eszközt a kivetítőről, amíg a beállítások írása folyamatban van. Ha leválasztja az USB háttértároló eszközt, elképzelhető, hogy a kivetítő nem kapcsol be megfelelően.

- 3** Tartsa lenyomva a [Menu] gombot a távvezérlőn vagy a kezelőpanelen, és csatlakoztassa a tápkábelt a kivetítőhöz. Az állapotjelző és tápellátásjelző fény kék színűre változik, a lámpajelző, illetve hőmérsékletjelző fény pedig narancsszínűre vált. Miután a kivetítő összes jelzőfénye kialszik, engedje el a [Menu] gombot. A jelzőfények kb. 75 másodpercig kapcsolódnak be.



Ha a kivetítő kikapcsolódik, húzza ki az USB háttértároló eszközt.

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

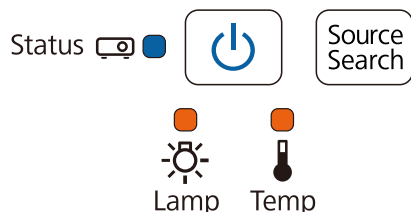


A tömeges beállítási funkció használatát az alábbi operációs rendszerek támogatják.

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

Beállítások mentése számítógépre

- 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 USB-kábel segítségével.
- 3 Tartsa lenyomva az [Esc] gombot a távvezérlőn vagy a kezelőpanelen, és eközben csatlakoztassa a tápkábelt a kivetítőhöz. Az állapotjelző és tápellátásjelző fény kék színűre változik, a lámpajelző, illetve hőmérsékletjelző fény pedig narancsszínűre vált. Miután a kivetítő össze jelzőfénye kialudt, engedje el az [Esc] gombot.



A számítógép a kivetítőt hordozható eszközként ismeri fel.

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



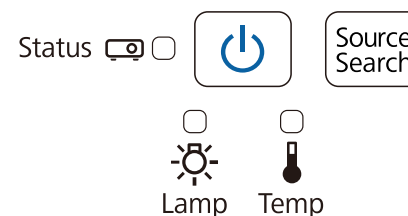
Ha meg akarja változtatni a tömeges beállítófájl nevét, írjon szöveget a PJCONFDATA után. Ha a fájlnev PJCONFDATA részét módosítja, előfordulhat, hogy a kivetítő nem ismeri fel helyesen a fájlt. A fájlnevben legfeljebb egybájtos karaktereket használhat.

- 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 kikapcsol, és csak a tápellátás jelzőfénye világít kék színűvel.

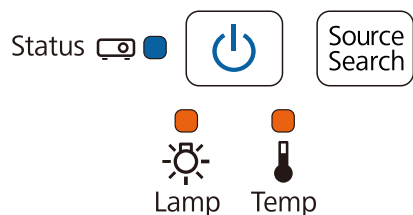


A mentett beállítások alkalmazása más kivetítőkre

- 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 USB-kábel segítségével.

3 Tartsa lenyomva a [Menu] gombot a távvezérlőn vagy a kezelőpanelen, és csatlakoztassa a tápkábelt a kivetítőhöz. Az állapotjelző és tápellátásjelző fény kék színűre változik, a lámpajelző, illetve hőmérsékletjelző fény pedig narancsszínűre vált. Miután a kivetítő összes jelzőfénye kialszik, engedje el a [Menu] gombot.



A számítógép a kivetítőt hordozható eszközként ismeri fel.

4 Másolja a számítógépre mentett tömeges beállítófájlt (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.

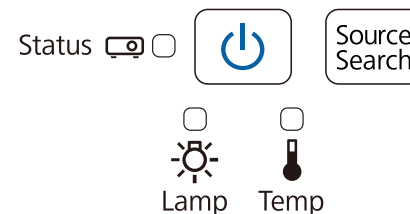
Az összes jelzőfény villogása azt jelzi, hogy a beállítások írása folyamatban van.



Vigyázat






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

Ha az írás normál módon fejeződik be, a kivetítő kikapcsol, és csak a tápellátás jelzőfénye világít kék színnel.



Ha a beállítás sikertelen

Ellenőrzés	Megoldás
<p>A lámpa jelzőfénye és a hőmérsékletjelző fény narancssárga színnel villog gyors ütemben?</p>	<p>Elképzelhető, hogy a tömeges beállítófájl sérült, vagy az USB háttértároló eszköz, illetve az USB-kábel nem megfelelően van csatlakoztatva. Válassza le és húzza ki az USB háttértároló eszközt vagy az USB-kábelt, majd csatlakoztassa újra a kivetítő tápkábelét, és próbálkozzon újra.</p>

Ellenőrzés	Megoldás
<p>A tápellátás jelzőfénye és az állapotjelző fény kék színnel villog gyors ütemben, a lámpa jelzőfénye és a hőmérséklet jelzőfénye pedig narancssárga színnel villog?</p> <p>Status   </p> <p> </p> <p>Lamp Temp</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 projektor címjegyzék lista című dokumentumban található legközelebbi képvisellel.</p>



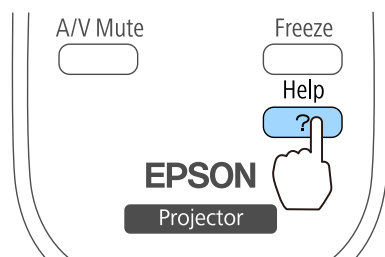
Hibaelhárítás

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

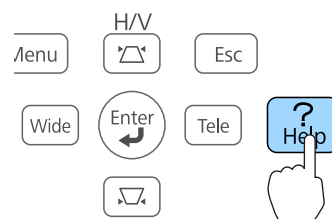
Ha probléma történik a kivetítővel, a Help gomb lenyomásakor megjelenik a Súgó képernyő, és segítséget nyújt. A problémákat a kérdések megválaszolásával oldhatja meg.

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

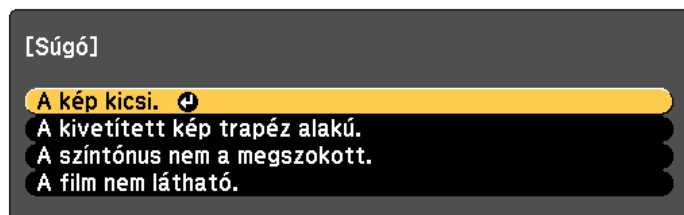
A távirányító használata



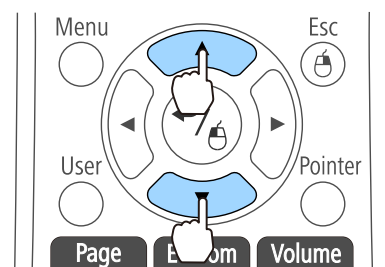
A kezelőpanel használatával



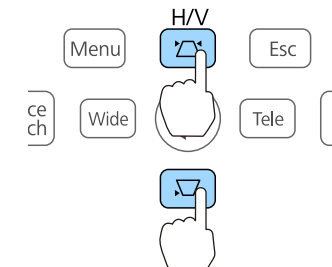
- 2 Válasszon ki egy menüpontot.



A távirányító használata

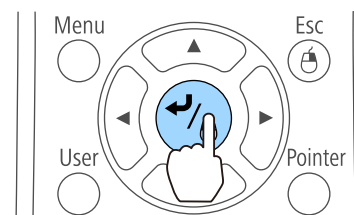


A kezelőpanel használatával

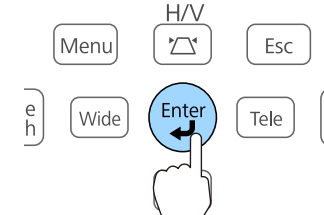


- 3 Erősítse meg a választást.

A távirányító használata



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?
· Módosítsa a kinagyítás mértékét.
Nagyítás
- ? Nincs túl közel a kivetítő a képhez?
· Növelje a távolságot a kivetítő és a kép között.



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

"Problémamegoldás" 147. oldal

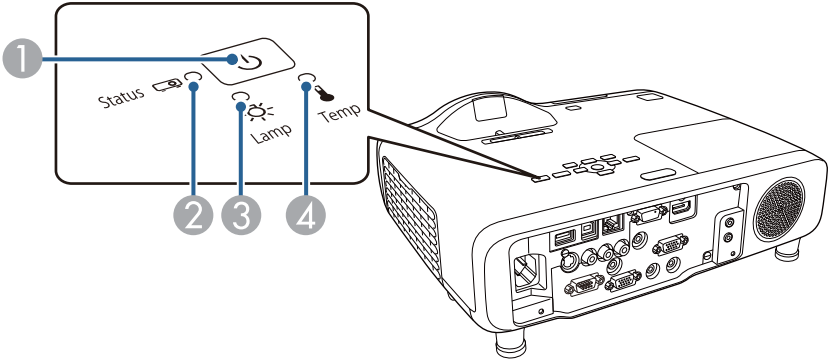
Ha problémák merülnek fel a kivetítő kapcsán, először ellenőrizze a kivetítő visszajelzőit, és olvassa el "A visszajelzők leolvasása" című alábbi szakaszt.

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

☛ "Ha a visszajelzők nem nyújtanak támpontot" [151. oldal](#)

A visszajelzők leolvasása

A kivetítő a következő négy visszajelzővel van ellátva, amelyek jelzik a kivetítő működési állapotát.



- 1

Működésjelző

Jelzi a kivetítő állapotát.
- 2

Állapot visszajelző


Jelzi a kivetítő állapotát.
- 3





Lámpa visszajelzője

Jelzi a 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 [⏻] üzemkapcsoló gombot megnyomja ebben az állapotban, elindul a kivetítés.
		Hálózathelyzeti állapot	A kivetítő figyelése és vezérlése a hálózaton történik (ha a Készenléti üzemmód beállítása Kommunikáció be). Ha a tápkábelt ilyen állapotban leválasztják, majd újracsatlakoztatják, a bekapcsolt állapotot jelző fény kék színnel villog.

















Visszajelzők		Állapot	Magyarázat
Áramellátás	Állapot		
 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 [⏻] üzemkapcsoló gomb megnyomásával sem kapcsolhatja ki a kivetítőt.
		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

Visszajelzők				Ok	Megoldás vagy állapot
Áramellátás	Állapot	Lámpa	Hőmérséklet		
 Ki	 Kék - Villog	 Ki	 Narancssárga - Világít	Magas hőm. hiba túlmelegedés	<p>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.</p> <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 légszűrő tisztítása" 169. oldal, "A levegőszűrő cseréje" 175. oldal <p>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</p> <p>Ha legalább 1500 méteres tengerszint feletti magasságban használja a készüléket, állítsa a Nagy magasság beállítást Be értékre.  "Részletes menü" 123. oldal</p>
 Ki	 Kék - Villog	 Narancssárga - Világít	 Ki	Lámpa-meghibásodás Lámpahiba	<p>Ellenőrizze a következő két szempontot.</p> <ul style="list-style-type: none"> Vegye ki a lámpát és ellenőrizze, nincs-e megrepedve.  "A lámpa cseréje" 172. oldal Tisztítsa meg a levegőszűrőt.  "A légszűrő tisztítása" 169. oldal <p>Ha a lámpa nincs megrepedve: szerelje vissza a lámpát, és dugja be a tápkábelt.</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>Ha legalább 1500 méteres tengerszint feletti magasságban használja a készüléket, állítsa a Nagy magasság beállítást Be értékre.  "Részletes menü" 123. oldal</p>

Visszajelzők				Ok	Megoldás vagy állapot
Áramellátás	Állapot	Lámpa	Hőmérséklet		
 Ki	 Kék - Villog	 Narancssárga - Villog	 Narancssárga - Villog	Auto-írisz hiba	Állítsa le a kivetítő használatát, húzza ki a tápkábel 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	 Narancssárga - Világít	 Narancssárga - Világít	Táp hiba	
 Kék - Villog	 Állapotfüggő jelzés	 Állapotfüggő jelzés	 Narancssárga - Villog	Magas hőm. figyelmeztetés.	(Ez nem hiba. Azonban, ha a hőmérséklet túl magasra emelkedik, a kivetítés automatikusan megáll.) • 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 légszűrő tisztítása" 169. oldal , "A levegőszűrő cseréje" 175. oldal
 Kék - Villog	 Állapotfüggő jelzés	 Narancssárga - Villog	 Állapotfüggő jelzés	Cserélje ki a lámpát	Cserélje ki a lámpát egy újra.  "A lámpa cseréje" 172. 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" [151. oldal](#)
- Ha a visszajelzők úgy világítanak, ami nem szerepel a táblázatban, akkor állítsa le a kivetítő használatát, húzza ki a tápkábel 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"> • Nincs kép A kivetítés nem indul meg, és a vetítővászon teljesen fekete vagy kék. 	 153. oldal
<ul style="list-style-type: none"> • A mozgóképek nem jelennek meg (csak a mozgókép helye lesz fekete) A számítógépről futtatott mozgó képek fekete színűek, és a képek nem láthatóak. 	 154. oldal
<ul style="list-style-type: none"> • A kivetítés automatikusan leáll 	 154. oldal
<ul style="list-style-type: none"> • Megjelenik a "Nem támogatott" üzenet 	 154. oldal
<ul style="list-style-type: none"> • Megjelenik a "Nincs jel" üzenet 	 155. oldal
<ul style="list-style-type: none"> • A kép elmosódott, életlen vagy torz 	 155. oldal
<ul style="list-style-type: none"> • Interferencia vagy torzulás látszik a képeken 	 156. oldal
<ul style="list-style-type: none"> • Az egérmutató villózik (csak USB Display funkcióval történő vetítés esetén) 	 156. oldal
<ul style="list-style-type: none"> • A kép csonka (túl nagy) vagy kicsi, vagy a képarány nem megfelelő Csak a kép egy része jelenik meg vagy a kép magasság és szélesség arányai nem megfelelőek. 	 157. oldal
<ul style="list-style-type: none"> • A kép színei nem helyesek Az egész kép lilás vagy zöldes, a képek fekete-fehérek, vagy a színek tompák 	 157. oldal
<ul style="list-style-type: none"> • Sötét a kép 	 158. oldal






A kivetítés megkezdésekor felmerülő problémák



<ul style="list-style-type: none"> • A kivetítő nem kapcsolódik be 	 159. oldal
--	---

Egyéb problémák

<ul style="list-style-type: none"> • Nem hallható hang, vagy a hang túl halk 	 159. oldal
<ul style="list-style-type: none"> • Nem hallható hang a mikrofontól 	 160. oldal
<ul style="list-style-type: none"> • Zaj hallatszik a hangszóróból (csak USB-kijelzőre történik a kivetítés) 	 160. oldal
<ul style="list-style-type: none"> • A távirányító nem működik 	 161. oldal
<ul style="list-style-type: none"> • Meg kívánom változtatni az üzenetek és a menük nyelvét 	 161. oldal
<ul style="list-style-type: none"> • Nem érkezik levél, még akkor sem, ha a kivetítővel kapcsolatos probléma lép fel 	 161. oldal
<ul style="list-style-type: none"> • Böngészőprogram segítségével nem lehet beállítást módosítani. 	 162. oldal

Problémák az Interactive funkcióval (csak EB-536Wi)

<ul style="list-style-type: none"> • Nem lehet rajzolni a vetítővászonra 	 162. oldal
<ul style="list-style-type: none"> • Nem lehet a vetített képről vezérelni a számítógépet a számítógép csatlakoztatását követően 	 163. oldal
<ul style="list-style-type: none"> • Megjelenik a "Hiba lépett fel az Easy Interactive Function-ban." üzenet 	 163. oldal
<ul style="list-style-type: none"> • A számítógép egere nem működik megfelelően 	 163. oldal
<ul style="list-style-type: none"> • Az interaktív toll nem működik 	 164. oldal

<ul style="list-style-type: none">• Az interaktív toll reakcióideje hosszú (csak USB Display funkcióval történő vetítés esetén)	 164. oldal
<ul style="list-style-type: none">• Manuális kalibrálás közben a pont automatikusan a következő pozícióba kerül, vagy nem	 165. oldal

A képekkel kapcsolatos problémák

Nincs 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. ☛ "A kivetítő bekapcsolása" 42. oldal Ellenőrizze, hogy megfelelően működik-e a konnektor vagy az áramforrás.
Az A/V némítás aktív?	Nyomja meg az [A/V Mute] gombot az A/V némítás megszakításához. ☛ "Kép és hang ideiglenes szüneteltetése (A/V némítás)" 92. oldal
Megfelelőek a Konfiguráció menü beállításai?	Állítsa vissza alaphelyzetbe az összes beállítást. ☛ Alaphelyzet - Alaphelyzetbe mind 138. 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 119. 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.

Nem jelennek meg a mozgóképek (Csak a mozgókép rész sötétül el)

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 vagy az A/V némítás időzítő Be értékre van állítva?	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 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 - Alvó mód A/V némítás időzítő 136. 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 119. oldal
A képjel felbontása és a frissítési arány megfelel az adott üzemmódnak? (Csak számítógépes képek kivetítése esetén)	A képjel felbontásának átállításával és a számítógépes kimenet frissítési gyakoriságával kapcsolatban olvassa el a számítógép dokumentációját. ☛ "Támogatott monitorok" 183. oldal

Megjelenik a "Nincs jel" üzenet

Ellenőrzés	Megoldás
A kábelek csatlakoztatása rendben van?	Ellenőrizze, hogy a kivetítéshez szükséges összes kábel megfelelően van-e csatlakoztatva. ☛ "A kivetítő bekapcsolása" 42. oldal
A megfelelő portot választotta?	Állítsa át a képet úgy, hogy megnyomja a [Source Search] gombot a távvezérlőn vagy a vezérlőpanelen. ☛ "Automatikusan észleli a bejövő jeleket és megváltoztatja a kivetített képet (Forrás keresése)" 44. oldal
Be van kapcsolva a csatlakoztatott számítógép vagy a videoeszköz 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 tartozékmonitorra jutnak el, akkor állítsa át a jelet külső kimenetre 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, majd vissza a kivetítőt és a számítógépet. ☛ "A kivetítő bekapcsolása" 42. 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 kép elmosódott, életlen vagy torzul

Ellenőrzés	Megoldás
Megfelelően van beállítva a fókusz?	A fókusz beállításához mozgassa a fókuszkart. ☛ "Fókuszbeállítás" 55. 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" 180. oldal
Túlságosan nagy a Trapézkorrekció beállítási értéke?	Csökkentse a kivetítés szögét a Trapézkorrekció korrigálási mértékének csökkentése érdekében. ☛ "A kép pozíciójának beállítása" 54. oldal
Helyesen van-e beállítva a <u>Képarány</u>  .	A vetített kép Képarány beállítása módosítható, hogy megfeleljen a bemeneti jelek magassági, szélességi és felbontás arányának. ☛ "A kivetített kép képarányának megváltoztatása" 57. oldal

Ellenőrzés	Megoldás
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 119. oldal
A kábelek csatlakoztatása rendben van?	Ellenőrizze, hogy a kivetítéshez szükséges összes kábel megfelelően van-e csatlakoztatva. ☛ "Eszközök csatlakoztatása" 27. 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" 183. oldal ☛ A számítógép dokumentációja
A Szinkron és a Sávtartás beállítása megfelelő? (Csak számítógépes képek kivetítése esetén)	Nyomja meg az [Auto] gombot a távirányítón vagy az [Enter] 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 119. 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 Ver.x.xx beállítások elemre, majd törölje az Átviteli ablak négyzet jelölését.

Az egérmutató villog (Csak ha USB Display történik a kivetítés)

Ellenőrzés	Megoldás
Aktív a Finoman mozgassa az egérmutatót. beállítás?	Kattintson a Minden program - EPSON Projector - Epson USB Display - Epson USB Display Ver.x.xx beállítások elemre, majd jelölje be a Finoman mozgassa az egérmutatót. jelölőnégyzetet. (Windows 2000 alatt nem működik.) A Windows Aero felület nem elérhető, ha Windows 7 és Windows Vista rendszerben ezt az opciót választja.

A kép csonka (túl nagy) vagy kicsi, vagy a nézőpont nem megfelelő


Ellenőrzés	Megoldás
Széles számítógépes képet vetít ki? (Csak számítógépes képek kivetítése esetén)	Változtassa meg a beállítást a csatlakoztatott berendezés jelének megfelelően. ☛ Jel - Felbontás 119. oldal
A képet az E-Zoom használatával nagyította ki?	Nyomja meg az [Esc] gombot a távvezérlőn az E-Zoom kikapcsolásához. ☛ "A kép egy részének nagyítása (E-Zoom)" 94. oldal
A megjelenítési pozíció beállítása megfelelő?	(Csak a Computer1 vagy a Computer2 bemeneti portról érkező analóg RGB jel továbbításakor külső monitorra.) Nyomja meg az [Auto] gombot a távirányítón vagy az [Enter] gombot a vezérlőpanelen a pozícióbeállítás végrehajtásához. A pozíció beállítását a Konfiguráció menüben is elvégezheti. ☛ Jel - Pozíció 119. 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" 183. oldal ☛ A számítógép dokumentációja
Megfelelő a kivetítési mód?	A kivetítő telepítési módjának megfelelően válasszon az alábbi Kivetítés módok közül: Elöl, Elöl/Plafon, Hátul és Hátul/Plafon . ☛ Részletes - Kivetítés 123. oldal ☛ "Telepítési módszerek" 24. oldal

Nem jók a kép színei

Ellenőrzés	Megoldás
A bemenő jel beállításai megfelelnek a csatlakoztatott eszköz jeleinek?	Állítsa át a következő beállításokat a csatlakoztatott berendezés jelének megfelelően. <ul style="list-style-type: none"> Ha a kép Computer1 vagy Computer2 portra csatlakoztatott eszközről származik. ☛ Jel - Bemeneti jel 119. oldal Számítógép Video vagy S-Video porthoz csatlakoztatott eszközről bejövő kép esetén. ☛ Jel - Videojel 119. oldal

Ellenőrzés	Megoldás
A kép fényerejének beállítása megfelelő?	Módosítsa a Fényerő beállítást a Konfiguráció menüben. ☛ Kép - Fényerő 118. oldal
A kábelek csatlakoztatása rendben van?	Ellenőrizze, hogy a kivetítéshez szükséges összes kábel megfelelően van-e csatlakoztatva. ☛ "Eszközök csatlakoztatása" 27. oldal
A <u>kontraszt</u>  beállítása megfelelő?	Módosítsa a Kontraszt beállítást a Konfiguráció menüben. ☛ Kép - Kontraszt 118. oldal
Megfelelő a színmódosítás értéke?	Módosítsa a Színmódosítás beállítást a Konfiguráció menüben. ☛ Kép - Színmódosítás 118. 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 118. oldal

Sötét a kép

Ellenőrzés	Megoldás
A kép fényerejének beállítása megfelelő?	Állítsa be a Fényerő és az Áramfogyasztás beállításokat a Konfiguráció menüben. ☛ Kép - Fényerő 118. oldal ☛ ECO - Áramfogyasztás 136. oldal
A <u>kontraszt</u>  beállítása megfelelő?	Módosítsa a Kontraszt beállítást a Konfiguráció menüben. ☛ Kép - Kontraszt 118. oldal
Ideje kicserélni a lámpát?	Amikor már csaknem eljött a lámpacsere ideje, a kép sötétebb lesz, a színminőség pedig romlik. Cserélje ki a lámpát egy újra. ☛ "A lámpa cseréje" 172. 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.

A kivetítés megkezdésekor felmerülő problémák

A kivetítő nem kapcsol be

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. Húzza ki, majd csatlakoztassa ismét a tápkábelt. ☛ "A kivetítő bekapcsolása" 42. 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 121. oldal
A távirányító működése le van tiltva?	Ellenőrizze a Távoli vevőkészülék beállítást a Konfiguráció menüben. ☛ Beállítások - Távoli vevőkészülék 121. oldal

Egyéb problémák

Nincs hang, vagy a hang alig hallható

Ellenőrzés	Megoldás
Ellenőrizze, hogy az audio/video kábel megfelelően csatlakozik-e a kivetítőhöz és az audioforráshoz.	Válassza le a kábelt az audio bemeneti portról, majd csatlakoztassa ismét a kábelt.
Le van halkítva a kivetítő?	Állítsa be úgy a hangerőt, hogy a hang hallható legyen. ☛ Beállítások - Hangerő 121. oldal ☛ "Hangerő beállítása" 55. oldal

Ellenőrzés	Megoldás
La van halkítva a számítógép vagy a jelforrás?	Állítsa be úgy a hangerőt, hogy a hang hallható legyen.
A Mikr. bemen. hangerő maximális értékre van állítva?	Állítsa kisebb értékre a Mikr. bemen. hangerő értékét. ☛ Beállítások - Mikr. bemen. hangerő 121. oldal
Az A/V némítás aktív?	Nyomja meg az [A/V Mute] gombot az A/V némítás megszakításához. ☛ "Kép és hang ideiglenes szüneteltetése (A/V némítás)" 92. oldal
Az audiokábel specifikációja "No resistance"?	Ha kereskedelmi forgalomban kapható audiokábelt használ, ellenőrizze, hogy van-e rajta "No resistance" címke.
HDMI kábellel történt a csatlakoztatás?	Ha HDMI kábel csatlakoztatásakor nincs audiokimenet, akkor állítsa a csatlakoztatott berendezést PCM-kimenetre.
Az Audio kimenet a kivetítóből beállítás van kiválasztva? (Csak USB Display funkcióval történő vetítés esetén)	Kattintson a Minden program - EPSON Projector - Epson USB Display - Epson USB Display Ver.x.xx beállítások elemre, majd jelölje be az Audio kimenet a kivetítóből négyzetet.
A megfelelő audiobemenet került kiválasztásra?	Ellenőrizze a Hangkimenet és a HDMI hangkimenet a Konfiguráció menüben. ☛ Részletes - A/V beállítások 123. oldal

Nem hallható hang a mikrofontól

Ellenőrzés	Megoldás
A mikrofon megfelelően csatlakozik?	Válassza le a kábelt a Mikrofon (Mic) bemeneti portjáról, majd csatlakoztassa ismét a kábelt. ☛ "Mikrofon csatlakoztatása" 33. oldal
A mikrofon bemeneti hangereje nincs túl alacsonyra állítva?	Állítsa be úgy a mikrofon bemeneti hangerejét, hogy a hang hallható legyen. ☛ Beállítások - Mikr. bemen. hangerő 121. oldal
A csatlakozón keresztül táplált mikrofont használ?	A kivetítő nem támogatja a csatlakozón keresztül táplált mikrofonokat. Használjon a kereskedelmi forgalomban kapható dinamikus mikrofont.

Zaj hallatszik a hangszóróból (Csak ha USB-kijelzőre történik a kivetítés)

Ellenőrzés	Megoldás
A számítógép hangereje minimumra van állítva, miközben a kivetítő maximumra?	A hangjel zajt tartalmazhat, ha a számítógép hangereje minimálisra van állítva, a kivetítő hangereje pedig maximális értéken van. Növelje a számítógép hangerejét, a kivetítő hangerejét pedig csökkentse. ☛ Beállítások - Hangerő 121. oldal

A távirányító nem működik

Ellenőrzés	Megoldás
A távirányító fénykibocsátó része a kivetítő távvezérlőjére irányul működtetés közben?	Íranyítsa a távvezérlőt a távvezérlő vevő felé működés közben. ☛ "A távirányító hatótávolsága" 20. oldal
A távirányító túl messze van a kivetítőtől?	A távvezérlő hatósugara kb. 6 m. ☛ "A távirányító hatótávolsága" 20. oldal
Világít-e közvetlen napfény vagy fénycsőből származó erős fény a távvezérlő vevőre?	Állítsa olyan helyre a kivetítőt, ahol nem világít erős fény a távvezérlő vevőre. ☛ Beállítások - Távoli vevőkészülék 121. oldal
Megfelelő beállítást választott ki a Távoli vevőkészülék opcióhoz?	Ellenőrizze a Távoli vevőkészülék beállítást a Konfiguráció menüben. ☛ Beállítások - Távoli vevőkészülék 121. oldal
Lemerültek-e az elemek, vagy megfelelően vannak-e behelyezve?	Helyezzen be új elemeket megfelelően. ☛ "A távirányítóban lévő elemek cseréje" 19. 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 123. 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 136. oldal
Történt-e súlyos rendellenesség, és leállt-e váratlanul a kivetítő?	Ha a kivetítő hirtelen leáll, nem lehet e-mailt küldeni. 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.

Ellenőrzés	Megoldás
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" 133. oldal

Böngészőprogram segítségével nem lehet beállítást módosítani




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. Írja be a Web-hozzáf. jelszóként beállított jelszót. A kezdeti jelszó az „admin”.

Problémák az interaktív funkciókkal (csak az EB-536Wi)


Nem lehet rajzolni a vetítővászonra

Ellenőrzés	Megoldás
Helyesen elvégezték a toll kalibrálását?	Győződjön meg arról, hogy az interaktív toll használatba vételekor a toll kalibrálva lett, hogy a kivetítő megfelelően tudja érzékelni a toll pozícióját. Ezenkívül kalibrálja újra a tollat, ha eltérést tapasztal a pozicionálásban. ☛ "A toll kalibrálása" 70. oldal
A Toll üzemmód beállítása PC interaktív ?	A Konfiguráció menüben állítsa át a Toll üzemmód lehetőséget PC Free jegyzetelés lehetőségre. ☛ Részletes - Easy Interactive Function - Toll üzemmód 125. oldal
A kivetítő olyan helyen van beüzemelve, ahol ablakon beszűrődő közvetlen napfény vagy fénycsöves fényforrás éri?	Ha a vetítővásznat vagy a kivetítőt közvetlen napfény vagy fénycsöves fényforrás éri, az interaktív funkciók hibásan működhetnek. Olyan helyen üzemelje be a kivetítőt, ahol nem éri közvetlen napfény vagy fénycsöves fényforrás.

Nem lehet vezérelni a számítógépet a vetítővászonról a számítógép csatlakoztatása után

Ellenőrzés	Megoldás
A Részletes beállítása megfelelő?	Adja meg az alábbi beállításokat: <ul style="list-style-type: none"> A Konfiguráció menüben állítsa át a Toll üzemmód lehetőséget PC interaktív lehetőségre. <ul style="list-style-type: none">  Részletes - Easy Interactive Function - Toll üzemmód 125. oldal Állítsa az USB Type B opciót Easy Interactive Function vagy USB Display/Easy Interactive Function értékre a Konfiguráció menüben. USB Display használatkor állítsa be az USB Display/Easy Interactive Function értékeket. <ul style="list-style-type: none">  Részletes - USB Type B 123. oldal
Megfelelő a Toll működési mód beállítása?	Ha az interaktív tollakat használja egérként, akkor a Toll működési mód beállításai közül válassza a 2 felh./Egér vagy az 1 felh./Egér opciót a Konfiguráció menüben. <ul style="list-style-type: none">  Részletes - Easy Interactive Function - Toll működési mód 125. oldal
Az USB kábel csatlakoztatása megfelelő?	Ellenőrizze az USB-kábel csatlakoztatását. A problémát esetleg megoldhatja az USB-kábel kihúzása és újbóli csatlakoztatása.
Hordozható számítógép használata esetén, alacsony akkumulátorfeszültségnél lehet, hogy az USB-port már nem működik és nem képes USB-eszközöket használni.	Csatlakoztassa a számítógépet egy áramforráshoz.

Megjelenik a "Hiba lépett fel az Easy Interactive Function-ban." üzenet

Ellenőrzés	Megoldás
Az interaktív funkciókban hiba történt.	Vegye fel a kapcsolatot a legközelebbi címmel, amely megtalálható az Epson projektor címjegyzék lista című dokumentumban. <ul style="list-style-type: none">  Epson projektor címjegyzék lista

A számítógép egere nem működik megfelelően

Ellenőrzés	Megoldás
Az interaktív toll a vetítővászonon van?	Mozdítsa el az interaktív tollat a vászonról.

Az interaktív toll nem működik

Ellenőrzés	Megoldás
Akadály állja el a jel útját az interaktív toll és a kivetítő között.	Szüntesse meg az akadályt. Ezenkívül ne akadályozza a jelet, amikor a vetítővászon előtt áll.
A jelet más tárgy, pl. infravörös sugarakat kibocsátó fényforrás zavarja.	Ne használjon infravörös távirányítót vagy infravörös mikrofont ugyanabban a helyiségben, mert azoktól az interaktív toll működésében hiba léphet fel. Kapcsolja ki a zavart keltő eszközt, pl. az infravörös sugarakat kibocsátó fényforrást.
Az elem gyenge.	Az elem maradék töltésszintjének ellenőrzéséhez nyomja meg a gombot a toll oldalán. Ha az elem töltöttségét jelző fény nem világít, cserélje ki az elemet. ☛ "Az interaktív tollban lévő elem cseréje" 21. oldal
A környező terület túl világos.	Ne engedje, hogy erős fény érje a vetítési felületet vagy az Easy Interactive Function vevőjét.
Helyesen elvégezték a toll kalibrálását?	Győződjön meg arról, hogy az interaktív toll használatba vételekor a toll kalibrálva lett, hogy a kivetítő megfelelően tudja érzékelni a toll pozícióját. Ezenkívül kalibrálja újra a tollat, ha eltérést tapasztal a pozicionálásban. ☛ "A toll kalibrálása" 70. oldal
Több kivetítőt használnak ugyanabban a helyiségben?	Ha az interaktív tollat olyan helyiségben használja, ahol több kivetítő található, a toll működése interferencia miatt instabillá válhat. Használja az opcionális Távirányító kábelkészlete (ELPKC28). Ha nem áll rendelkezésére Távirányító kábelkészlete, akkor módosítsa a Kivetítők távolsága beállítást a Konfiguráció menüben. ☛ "Több kivetítő csatlakoztatása (csak az EB-536Wi)" 39. oldal ☛ Részletes - Easy Interactive Function - Általános - Speciális - Kivetítők távolsága 125. oldal

Az interaktív toll válaszideje lassú (Csak ha USB Display történik a kivetítés)



Ellenőrzés	Megoldás
Engedélyezett-e a Windows Aero? (csak Windows 7 és Windows Vista esetében)	Ha a Windows Aero engedélyezett, az interaktív toll működése lassú lehet. Tiltsa le a Windows Aero használatát a számítógépen. Kattintson a Minden program - EPSON Projector - Epson USB Display - Epson USB Display Ver.x.xx beállítások elemre, majd jelölje be a Kapcsolja ki a Windows Aerot és javítsa az interaktív toll követését. jelölőnégyzetet.

Manuális kalibrálás közben a pont automatikusan a következő pozícióba kerül, vagy nem

Ellenőrzés	Megoldás
A vetítövászonról más okból kifolyólag nem érkezik helyesen az információ, pl. infravörös sugarakat kibocsátó fényforrás miatt.	Távolítsa el az eszközt, pl. az infravörös sugarakat kibocsátó fényforrást, a kivetítő közeléből, vagy távolítsa el a kivetítőt az eszköz közeléből.
Előfordulhat, hogy a vetítövászon adatait a készülék nem tudja pontosan venni, ha a kivetítő túl közel van a vetítövászonhoz.	A készüléket az ajánlott vetítési távolságon belül állítsa be. ☛ "Képernyőméret és Vetítési távolság" 180. oldal
Az interaktív toll le van tiltva a környező terület labilis körülményei miatt, például infravörös sugarakat kibocsátó fényforrás zavarja.	Helyezze át a kivetítőt, vagy kapcsolja ki a zavart keltő eszközt, pl. az infravörös sugarakat kibocsátó fényforrást.

Ellenőrizze a számsort, majd hajtsa végre a megfelelő intézkedést. 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

Eseményazonosító	Ok	Megoldás
0432 0435	Az EasyMP Network Projection elindítása sikertelen.	Indítsa újra a kivetítőt.
0434 0482 0484 0485	A hálózati kommunikáció instabil.	Ellenőrizze a hálózati kommunikációt, majd egy kevés várakozás után kapcsolódjon újból a hálózatra.
0433	A továbbított képek nem játszhatók le.	Indítsa újra az EasyMP Network Projection alkalmazást.
0481	Megszakadt a kommunikáció a számítógép oldaláról.	
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-azonosítóval rendelkező hozzáférési pont.	A számítógépet, a hozzáférési pontot és a kivetítőt állítsa azonos SSID azonosítóra.
0892	A WPA/WPA2 hitelesítési típusok nem egyeznek.	Győződjön meg arról, hogy a vezeték nélküli LAN biztonsági beállításai megfelelőek.  Biztonság 132. oldal
0893	A TKIP/AES titkosítási típusok nem egyeznek.	
0894	A kivetítő egy illetéktelen hozzáférési ponton kapcsolódott, ezért a kommunikáció megszakadt.	További részletekért forduljon a hálózat rendszergazdjához.
0898	Nem sikerült lekérdezni a DHCP szolgáltatást.	Ellenőrizze, megfelelő-e a DHCP szerver működése. Ha nem használ DHCP-t, kapcsolja ki a DHCP beállítást.  Vezeték nélküli helyi hálózat - IP beállítások 130. oldal

Eseményazonosító	Ok	Megoldás
0899	Egyéb kommunikációs hibák	<p>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.</p> <p>☞ Epson projektor címjegyzék lista</p>



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, és húzza ki a tápkábelt. 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 benne lévő lámpa magas belső hőmérséklete miatt.

Figyelem

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

A légszűrő 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

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

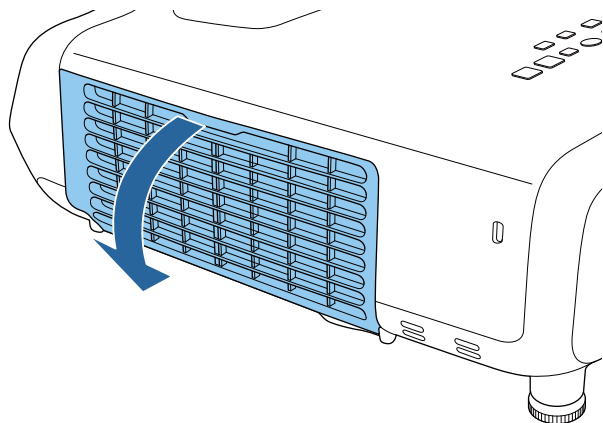
1

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

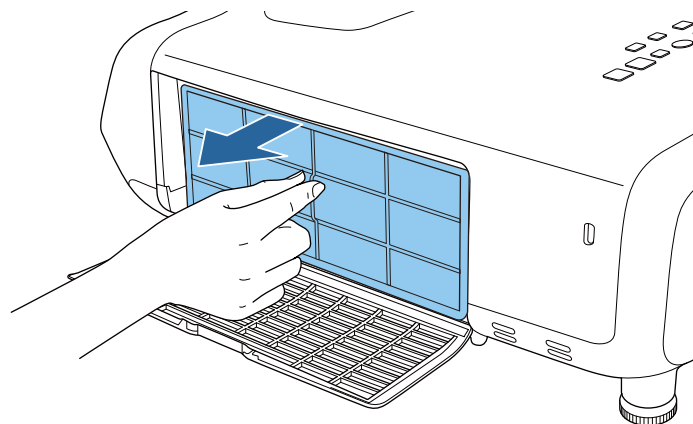
2

Nyissa fel a levegőszűrő fedelét.

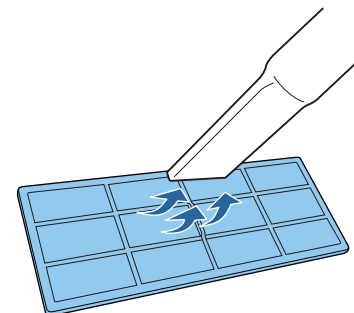
Illessze az ujját a légszűrő fedelének felső részén lévő rovátkába, majd húzza lefelé a kinyitásához.



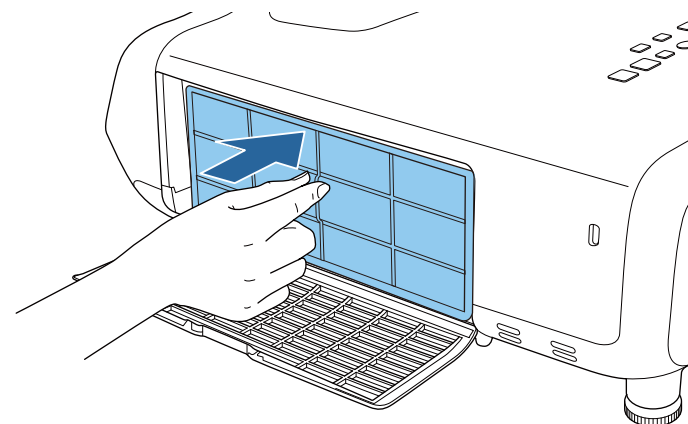
- 3** Szerelje ki a levegőszűrőt.
Fogja meg a levegőszűrő közepén lévő fület, és húzza egyenesen kifelé.



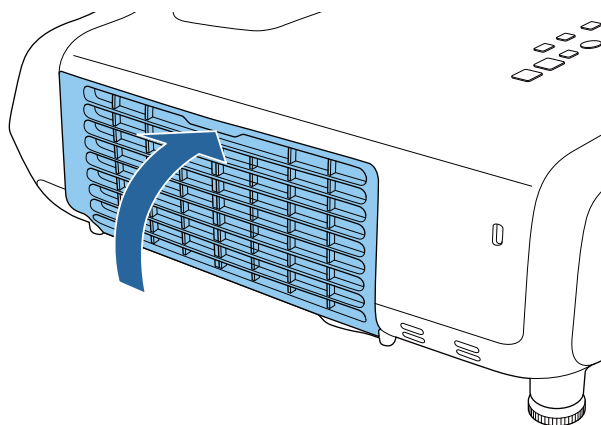
- 4** Porszívózza ki előlről a levegőszűrőn maradt port.



- 5** Cserélje ki a levegőszűrőt.



- 6** Zárja le a levegőszűrő fedelét.



- Ha az üzenet még a tisztítás után is rendszeresen megjelenik, akkor ideje kicserélni a levegőszűrőt. Cserélje ki új szűrőre.
☞ "A levegőszűrő cseréje" [175. oldal](#)
- Javasoljuk, hogy legalább háromhavonta tisztítsa meg ezeket az alkatrészeket. Ha a kivetítőt különösen poros környezetben használja, akkor gyakrabban kell tisztítani.

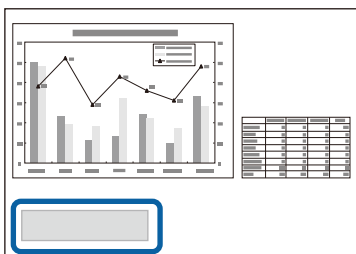
Ez a fejezet ismerteti a lámpa és a levegőszűrő cseréjének módját.

A lámpa cseréje

Lámpa csereintervalluma

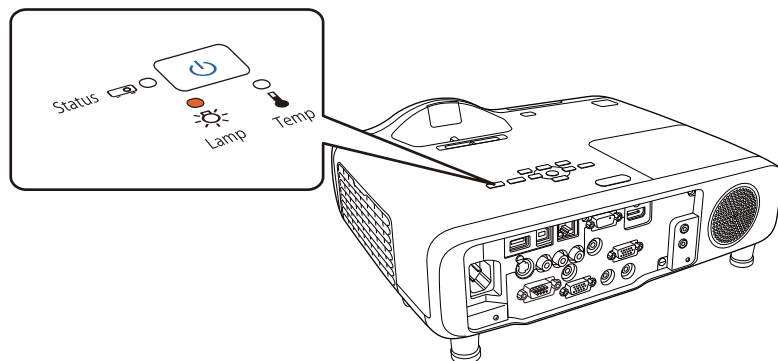
Ideje kicserélni a lámpát, ha:

- 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. 9900 óra
☛ **ECO - Áramfogyasztás** [136. oldal](#)
- Ha a lámpa élettartamának letelte után tovább használja a lámpát, a lámpa felrobbanásának veszélye megnövekszik. Ha megjelenik a lámpa cseréjére figyelmeztető üzenet, a lehető leghamarabb cserélje ki a lámpát, még akkor is, ha még 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 károkra és meghibásodásokra nem terjed ki az Epson garanciája.



A lámpa minden egyes cseréjekor ajánlott megtisztítani a levegőszűrőt.

☛ "A légszűrő tisztítása" [169. oldal](#)

A lámpa cseréjének módja

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

Figyelmeztetés

- Ha azért kell kicserélnie a lámpát, mert már nem működik, akkor lehetséges, hogy a lámpa eltörött. Ha kicseréli a falra vagy mennyezetre szerelt kivetítőben a lámpát, mindig azt kell feltételeznie, hogy a lámpa eltörött, ezért mindig a lámpaburkolat oldalán álljon, soha ne alatta. Ezenkívül óvatosan távolítsa el a lámpaburkolatot. 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.

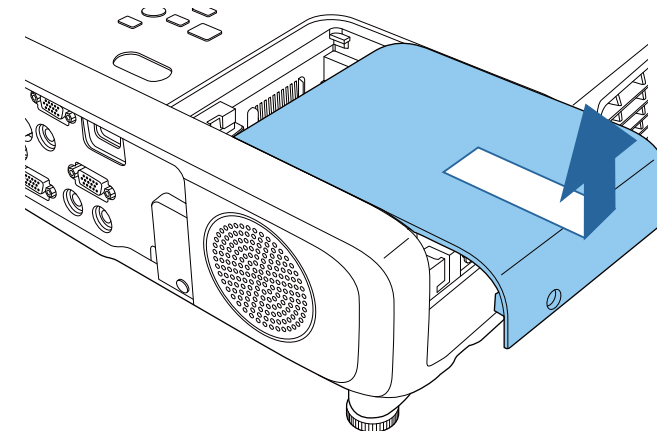
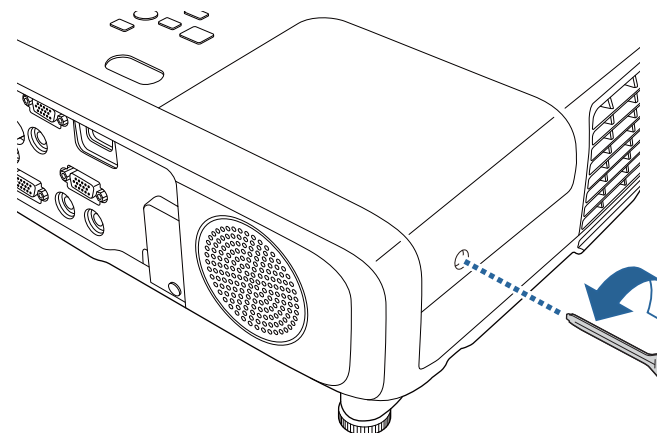
Vigyázat

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 körülbelül egy óra hosszat tart, amíg a lámpa eléggé lehűl.

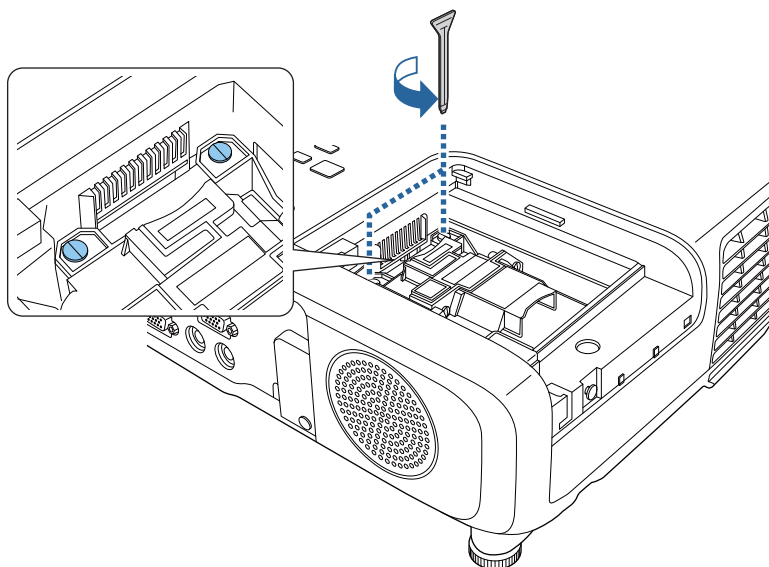
1 Miután kikapcsolta a kivetítőt, és kétszer megszólalt a megerősítő csipogás, húzza ki a tápkábelt.

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

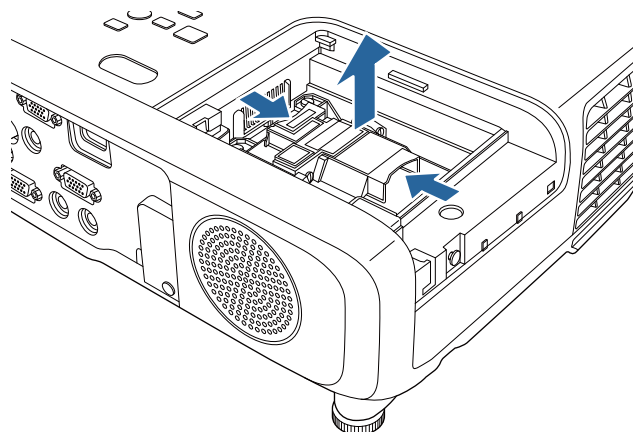
Az új lámpához kapott csavarhúzóval vagy csillagfejű csavarhúzóval lazítsa meg a lámpa burkolatának rögzítőcsavarját. Csúsztassa előre felé a lámpa burkolatát, és távolítsa el.



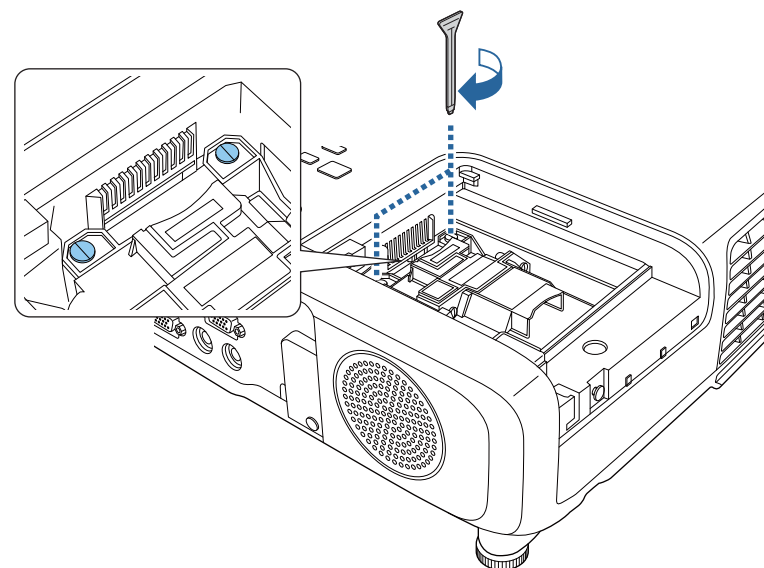
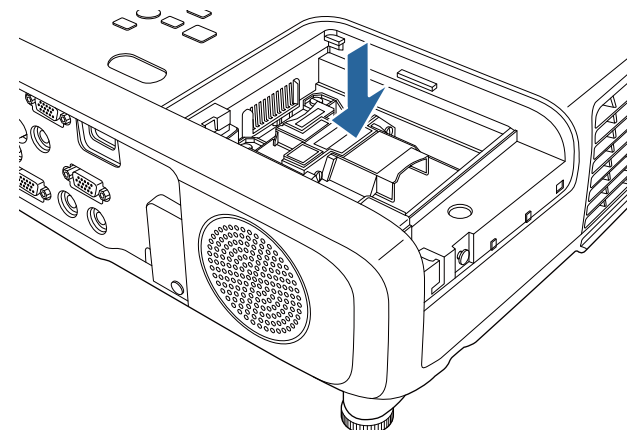
3 Lazítsa meg a lámpa két rögzítőcsavarját.



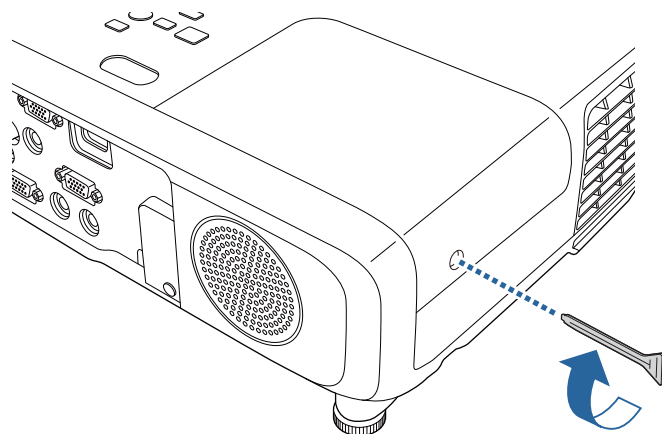
- 4** Fogja meg és távolítsa el a régi lámpa kiálló részét.
Ha a lámpa megrepedt, cserélje ki új lámpára, vagy további tanácsokért vegye fel a kapcsolatot a helyi márkakereskedéssel.
☛ [Epson projektor címjegyzék lista](#)



- 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 és a lámpaburkolat 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. Győződjön meg arról, hogy a lámpaburkolat nem laza vagy deformálódott.
- A termékben higanyt (Hg) tartalmazó alkatrész van. A kidobással vagy az újrahasznosítással kapcsolatban tájékozódjon a helyi rendeletekben. Ne dobja ki a normál hulladékkal együtt.

Lámpa üzemóráinak nullázása

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

☛ Alaphelyzet - Lámpa idejének null. [137. oldal](#)



Csak akkor nullázza a lámpa üzemóráink beállítását, ha a lámpa ki lett cserélve. Ellenkező esetben a lámpa cserélési időtartama helytelenül kerül kijelzésre.

A levegőszűrő cseréje

A légszűrő cseréjének gyakorisága

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

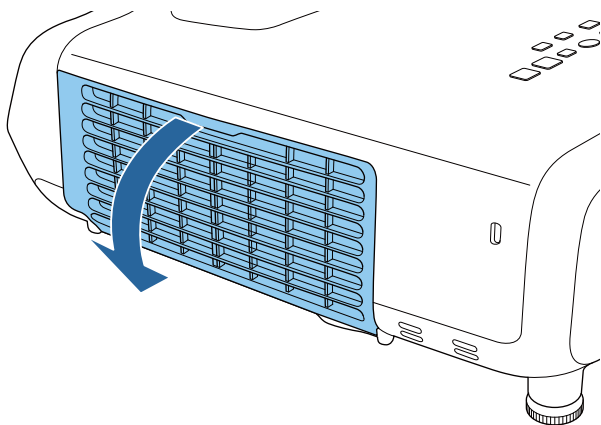
Hogyan kell kicserélni a légszűrőt

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

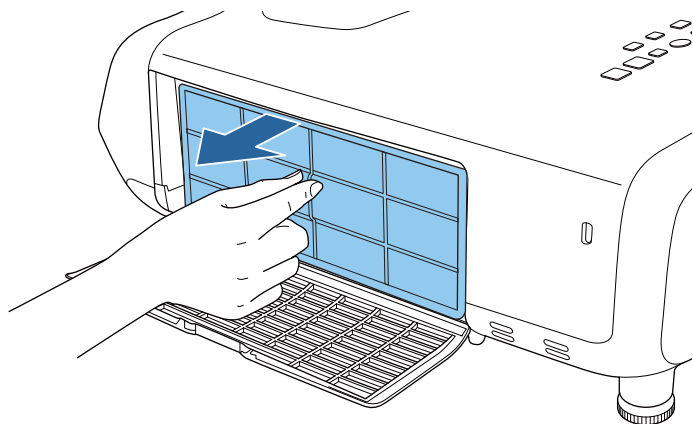
1

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

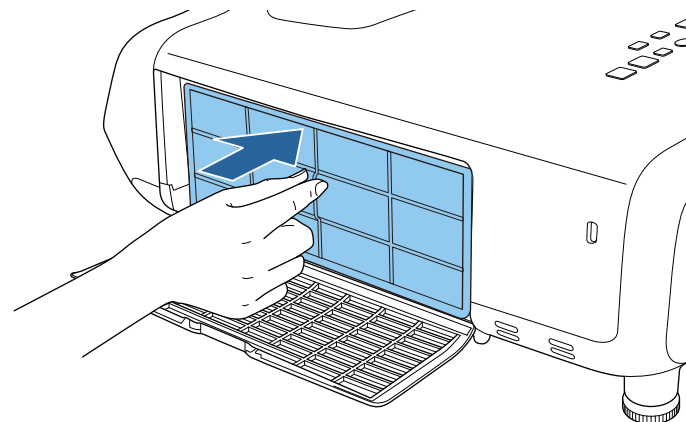
- 2** Nyissa fel a levegőszűrő fedelét.
Illessze az ujját a légszűrő fedelének felső részén lévő rovátkába, majd húzza lefelé a kinyitásához.



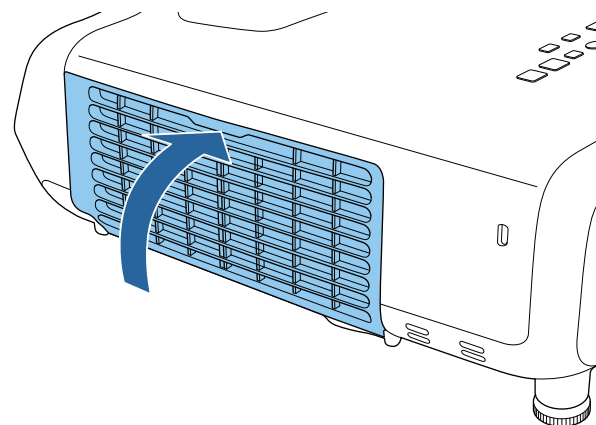
- 3** Szerelje ki a levegőszűrőt.
Fogja meg a levegőszűrő közepén lévő fület, és húzza egyenesen kifelé.



- 4** Helyezze be az új levegőszűrőt.



- 5** Zárja le a levegőszűrő fedelét.



A helyi rendeleteknek megfelelően dobja ki a levegőszűrőt.
A keret anyaga: ABS
A szűrő anyaga: Poliuretán hab



Függelék

A következő kiegészítő tartozékok és fogyóeszközök használhatóak. Szükség esetén vásárolja meg ezeket. Az alábbi külön megvásárolható tartozékok és fogyóeszközök listájának érvényessége: Augusztus 2014. A kiegészítők részletei külön értesítés nélkül módosulhatnak.

Optionális tartozékok

Vezetéknélküli 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.

Interfészdoboz ELPCB02

Ha a kivetítőt falra szerelték, vagy mennyezetre lett felfüggesztve, telepítse a távirányítót a kivetítő manuális működtetéséhez.

Puha hordtáska ELPKS66

Puha táska a kivetítő hordozásához.

Számítógépkábel ELPKC02

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

Számítógépkábel ELPKC09

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

Számítógépkábel ELPKC10

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

Távirányító kábelkészlete*2 ELPKC28

Kábelek több olyan kivetítő csatlakoztatására, amelyek támogatják az interaktív funkciók használatát.

USB hosszabbító kábel ELPKC31

Csatlakoztassa egy USB-kábelhez, ha az USB-kábel túl rövid.

Component videokábel ELPKC19

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

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

Mennyezeti cső (450 mm)*1 ELPFP13

Mennyezeti cső (700 mm)*1 ELPFP14

A kivetítő magas mennyezetre történő felszerelésre szolgál.

Mennyezeti rögzítés*1 ELPMB23

A kivetítő mennyezetre történő felszerelésre szolgál.

Fali konzol*1 ELPMB45

Használja ezt a kar alakú szerelvényt, ha a falra rögzíti a kivetítőt.

Easy Interactive Pen*2 ELPPN04A/ELPPN04B

Tollak az interaktív funkciókhoz. Egyszerre nem használhat két egyforma típusszámú Easy Interactive Pen eszközt.

Interaktív Ceruza kiterjesztés*2 ELPPE02

Csatolja az Easy Interactive Pen eszközhöz, hogy meghosszabítsa a tollat és mutatóként használja.

Cseretollhegyek*2 ELPPS02

Az Easy Interactive Pen cseretollhegyei.

*1 A kivetítő mennyezetre vagy falra történő rögzítéséhez 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](#)

*2 csak EB-536Wi.

Fogyóeszközök

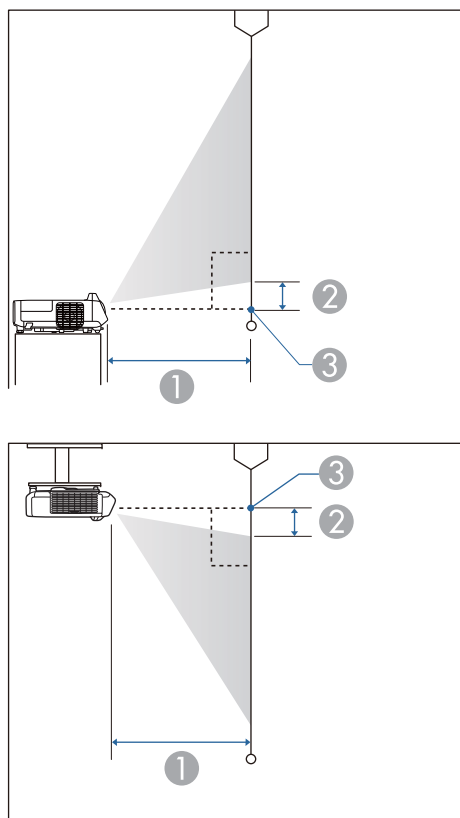
Lámpaegység ELPLP87

A használt lámpa cserealkatrésze.

Levegőszűrő ELPAF47

A használt levegőszűrő cserealkatrésze.

Kivetítési távolság (EB-536Wi/EB-535W/EB-525W esetén)



- ① Vetítési távolság (a lencsétől a vászonig)
- ② Távolság a vetítő készülék lencséjének közepe és a vetítővászon alja között (vagy fal vagy mennyezeti felfüggesztés esetén a kivetített kép teteje között)
- ③ A lencse középpontja

Mértékegység: cm

4:3 képméret		①	②
		Minimum (Széles) - maximum (Tele)	Minimum (Széles)
50"	100 x 76	58 - 79	9
60"	120 x 91	70 - 96	11
70"	140 x 105	82 - 112	13
80"	160 x 120	94*	14
90"	180 x 135	107*	16
102"	207 x 155	121*	18

* Vetítés Széles beállítással (maximális nagyítás).

Mértékegység: cm

16:9 képméret		①	②
		Minimum (Széles) - maximum (Tele)	Minimum (Széles)
60"	130 x 75	63 - 87	14
70"	150 x 87	74 - 101	16
80"	180 x 100	85 - 116	19
90"	200 x 110	97*	21
100"	220 x 120	108*	23
113"	250 x 141	122*	26

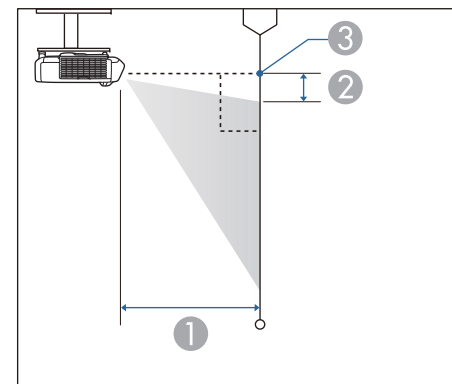
* Vetítés Széles beállítással (maximális nagyítás).

Mértékegység: cm

16:10 képméret		①	②
		Minimum (Széles) - maximum (Tele)	Minimum (Széles)
55"	115 x 72	56 - 77	9
60"	130 x 81	61 - 84	9

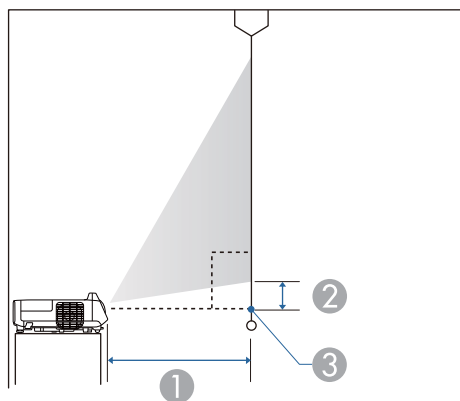
16:10 képméret		①	②
		Minimum (Széles) - maximum (Tele)	Minimum (Széles)
70"	150 x 94	72 - 99	11
80"	170 x 110	83 - 113	13
90"	190 x 120	94*	14
100"	220 x 130	105*	16
116"	251 x 157	122*	18

* Vetítés Széles beállítással (maximális nagyítás).



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

Vetítési távolság (EB-530/EB-520 esetén)



Mértékegység: cm

4:3 képméret		①	②
		Minimum (Széles) - maximum (Tele)	Minimum (Széles)
50"	100 x 76	55 - 75	6
60"	120 x 91	66 - 90	8
70"	140 x 105	78 - 106	9
80"	160 x 120	89 - 122	10
90"	180 x 135	101*	12
100"	200 x 150	112*	13
108"	219 x 165	122*	14

* Vetítés Széles beállítással (maximális nagyítás).

Mértékegység: cm

16:9 képméret		①	②
		Minimum (Széles) - maximum (Tele)	Minimum (Széles)
50"	110 x 62	60 - 82	17
60"	130 x 75	72 - 99	21
70"	150 x 87	85 - 116	24
80"	180 x 100	98*	28
90"	200 x 110	110*	31
99"	219 x 123	121*	34

* Vetítés Széles beállítással (maximális nagyítás).

Támogatott felbontások

Számítógépjelek (Analóg RGB)

Jel	Frissítési gyak. (Hz)	Felbontás (képpont)
VGA	60/72/75/85	640 x 480
SVGA	56/60/72/75/85	800 x 600
XGA	60/70/75/85	1024 x 768
WXGA	60	1280 x 768
	60	1366 x 768
	60/75/85	1280 x 800
WXGA+	60/75/85	1440 x 900
WXGA++	60	1600 x 900
SXGA	70/75/85	1152 x 864
	60/75/85	1280 x 1024
	60/75/85	1280 x 960
SXGA+	60/75	1400 x 1050
WSXGA+*1,2	60	1680 x 1050
UXGA	60	1600 x 1200
MAC13"	67	640 x 480
MAC16"	75	832 x 624
MAC19"	75	1024 x 768
	59	1024 x 768
MAC21"	75	1152 x 870

*1 csak EB-536Wi/EB-535W/EB-525W.

*2 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	720 x 480
SDTV (576i)	50	720 x 576
SDTV (480p)	60	720 x 480
SDTV (576p)	50	720 x 576
HDTV (720p)	50/60	1280 x 720
HDTV (1080i)	50/60	1920 x 1080

Kompozit videojel

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

Bemeneti jel HDMI-portról

Jel	Frissítési gyak. (Hz)	Felbontás (képpont)
VGA	60	640 x 480
SVGA	60	800 x 600
XGA	60	1024 x 768

Jel	Frissítési gyak. (Hz)	Felbontás (képpont)
WXGA	60	1280 x 800
	60	1366 x 768
WXGA+	60	1440 x 900
WXGA++	60	1600 x 900
SXGA	60	1280 x 960
	60	1280 x 1024
SXGA+	60	1400 x 1050
UXGA	60	1600 x 1200
WSXGA+*	60	1680 x 1050
SDTV (480i/480p)	60	720 x 480
SDTV (576i/576p)	50	720 x 576
HDTV (720p)	50/60	1280 x 720
HDTV (1080i)	50/60	1920 x 1080
HDTV (1080p)	24/30/50/60	1920 x 1080

* csak EB-536Wi/EB-535W/EB-525W.

Kivetítő Általános Műszaki Adatok

Termék neve		EB-536Wi	EB-535W	EB-525W	EB-530	EB-520
Méretek		344 (Sz) x 94 (Ma) x 314,5 (Mé) mm (lábak nélkül)				
LCD-képernyő mérete		0,59" széles			0,55"	
Kijelzési módszer		Poliszilícium TFT aktív mátrix				
Felbontás		1 024 000 WXGA (1280 (szélesség) x 800 (magasság) képpont) x 3			786 432 XGA (1024 (szélesség) x 768 (magasság) képpont) x 3	
Fókusz beállítása		Manuális				
Nagyítás beállítása		Digitális (1-1,35)				
Lámpa		UHE lámpa, 215 W Modellszám: ELPLP87		UHE lámpa, 200 W Modellszám: ELPLP87	UHE lámpa, 215 W Modellszám: ELPLP87	UHE lámpa, 200 W Modellszám: ELPLP87
Max. audio teljesítmény		16 W				
Hangszóró		1				
Áramellátás		100 - 240 V AC ±10% 50/60 Hz 3,2 - 1,4 A		100 - 240 V AC ±10% 50/60 Hz 3,0 - 1,3 A	100 - 240 V AC ±10% 50/60 Hz 3,2 - 1,4 A	100 - 240 V AC ±10% 50/60 Hz 3,0 - 1,3 A
Áramfo gyasztás	100 - 120 V tar ományban	Működés: 315 W Készenléti áramfelvétel (Kommunikáció be): 1,90 W Készenléti áramfelvétel (Kommunikáció ki): 0,22 W	Működés: 315 W Készenléti áramfelvétel (Kommunikáció be): 1,90 W Készenléti áramfelvétel (Kommunikáció ki): 0,22 W	Működés: 293 W Készenléti áramfelvétel (Kommunikáció be): 1,90 W Készenléti áramfelvétel (Kommunikáció ki): 0,22 W	Működés: 315 W Készenléti áramfelvétel (Kommunikáció be): 1,90 W Készenléti áramfelvétel (Kommunikáció ki): 0,22 W	Működés: 293 W Készenléti áramfelvétel (Kommunikáció be): 1,90 W Készenléti áramfelvétel (Kommunikáció ki): 0,22 W
	220 - 240 V tar ományban	Működés: 230 W Készenléti áramfelvétel (Kommunikáció be): 2,10 W Készenléti áramfelvétel (Kommunikáció ki): 0,28 W	Működés: 230 W Készenléti áramfelvétel (Kommunikáció be): 2,10 W Készenléti áramfelvétel (Kommunikáció ki): 0,28 W	Működés: 229 W Készenléti áramfelvétel (Kommunikáció be): 2,10 W Készenléti áramfelvétel (Kommunikáció ki): 0,28 W	Működés: 230 W Készenléti áramfelvétel (Kommunikáció be): 2,10 W Készenléti áramfelvétel (Kommunikáció ki): 0,28 W	Működés: 229 W Készenléti áramfelvétel (Kommunikáció be): 2,10 W Készenléti áramfelvétel (Kommunikáció ki): 0,28 W

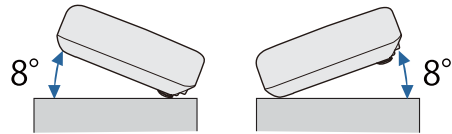
Működési magasság	Tengerszint feletti magasság 0 - 3000 m				
Üzemi hőmérséklet	+5 és +35°C (lecsapódás nélkül) (Magasság: 0 és 2286 m) +5 és +30°C (lecsapódás nélkül) (Magasság: 2287-től 3000 m)				
Tárolási hőmérséklet	-10 - +60°C (nincs kondenzáció)				
Tömeg	kb. 3,9 kg	kb. 3,7 kg	kb. 3,7 kg	kb. 3,7 kg	kb. 3,7 kg

Csatlakozók	Computer1 port	1	Mini D-Sub15-tűs (csatlakozóhévely)
	Computer2 port	1	Mini D-Sub15-tűs (csatlakozóhévely)
	Video port	1	RCA tűs jack
	S-Video port	1	Mini DIN 4-tűs
	Audio1 port	1	Sztereó mini jack
	Audio2 port	1	Sztereó mini jack
	Audio-L/R port	1	RCA tűs jack x 2 (B-J)
	Mic port	1	Sztereó mini jack
	Audio Out port	1	Sztereó mini jack
	Monitor Out port	1	Mini D-Sub15-tűs (csatlakozóhévely)
	HDMI port	1	HDMI (csak a PCM hangot támogatja)
	USB-A port*1	1	USB csatlakozó (A típus)
	USB-B port*1	1	USB csatlakozó (B típus)
	LAN port	1	RJ-45
	RS-232C port	1	Mini D-Sub 9 tűs (csatlakozódugó)
	SYNC port*2	2	Sztereó mini jack

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

*2 csak EB-536Wi.

Dőlésszög



Ha 8° -nál nagyobb dőlésszögben használja a kivetítőt, az megsérülhet és balesetet okozhat.

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.
AMX Device Discovery	Az AMX Device Discovery az AMX által kifejlesztett technológia, amely az AMX vezérlőrendszerek egyszerű működtetését teszi lehetővé. Az Epson implementálta ezt a technológiát és a funkciót egy beállításban bekapcsolhatóvá tette (BE). A további részletekért lásd az AMX weblapját. URL http://www.amx.com/
Átjárócím	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 színt. Ezért a képet másodpercenként nagyon sokszor le kell tapogatni a fény-kibocsátó elem frissítése érdekében. A frissítési műveletek másodpercenkénti számát frissítési aránynak nevezzük, és Hertz-ben (Hz) fejezzük ki.
HDCP	A HDCP a High-bandwidth Digital Content Protection rövidítése. Az illegális másolás megakadályozására és a szerzői jogok védelmére szolgál a DVI és HDMI portokon keresztül küldött digitális jelek titkosításával. Mivel a kivetítőn található HDMI port támogatja a HDCP technológiát, ki tudja vetíteni a HDCP technológiával védett digitális képeket. 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.
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 csúcsértékeinek 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 SSID-nek megfelelő 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) × 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 csúcsértékeit 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; katasztrófamegelőzősi berendezésekhez; különféle biztonsági készülékekhez; illetve funkcionális/precíziós berendezésekhez stb. kapcsolódó alkalmazásokra használja, kizárólag azt követően használja a terméket, hogy mérlegelte a rendszer biztonságához és teljes körű megbízhatóságához szükséges meghibásodásbiztos és tartalék megoldások beépítését. Mivel a terméket nem kifejezetten rendkívüli megbízhatóságot/biztonságot igénylő alkalmazásra, például repüléssel vagy űrkutatással kapcsolatos berendezésekbe, fő kommunikációs berendezésekbe, atomerőművek vezérlőberendezésébe, közvetlen orvosi ellátáshoz használt gyógyászati készülékekbe stb. szánták, a termék megfelelőségéről a teljes kiértékelést követően hozott saját döntése alapján használja.

A vezeték nélküli távközlésről szóló törvény előírásai

A vezeték nélküli távközlésről szóló törvény tiltja a következő tevékenységeket.

- Módosítás és szétszerelés (beleértve az antennát is)
- A megfelelőségi címke eltávolítása

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. Továbbá 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/7/8/8.1).

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.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” és „OS X 10.9.x” néven szerepelnek. Ezenkívül az operációs rendszerek az összefoglaló „OS X” kifejezéssel is szerepelhetnek.

Általános Megjegyzés:

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

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

Az eneloop® a Panasonic Group bejegyzett védjegye.

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

Az App Store az Apple Inc szolgáltatási neve.

A Google play a Google Inc. vállalat védjegye.

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

A PLink védjegy Japánban, az Amerikai Egyesült Államokban és egyéb országokban vagy területeken bejegyzésre bejelentett vagy már bejegyzett védjegy.

A Crestron és a Crestron RoomView a Crestron Electronics, Inc. bejegyzett védjegyei.

Minden védjegy az adott tulajdonosok birtokában van, és használatuk kizárólag azonosítás céljából történik.

©SEIKO EPSON CORPORATION 2014. All rights reserved.

Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of directive 2011/65/EU (RoHS)

Manufacturer: SEIKO EPSON CORPORATION

Address: 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 Japan

Telephone: 81-266-52-3131

Importer: SEIKO EUROPE B.V.

Address: Azië building, Atlas ArenA, Hoogoorddreef 5, 1101 BA Amsterdam Zuidoost The Netherlands

Telephone: 31-20-314-5000

A

A dőlésszög beállítása	55
A kivetítés megkezdésekor	159
A lámpa cseréje	172
A lámpa cseréjének módja	172
A lámpa üzemidejének nullázása	138
A légszűrő cseréjének gyakorisága	175
A légszűrő tisztítása	169
A Lencse Tisztítása	169
A levegőszűrő cseréje	175
A toll kalibrálása	70
A tollhegy cseréje	22
A/V beállítások	124
A/V kimenet	124
A/V némítás	12, 17, 92, 106
A/V némítás időzítő	136
Akkumulátor állapotjelző fény	20
Alap menü	129
Alaphelyzet	119, 121, 123, 125, 135, 137
Alaphelyzet menü	135, 138
Alaphelyzetbe mind	138
Alhálózati maszk	131, 133
Alkatrészek neve és funkciói	11
Állapot visszajelző	147
Alvó mód	136
Alvó mód időzítő	136
AMX Device Discovery	134
Árnyalat	118
Átjáró címe	131
Átjárócím	133
Audio1 port	13
Audio2 port	13
Audio-L/R port	12

Aut. beállítás	119
Aut. függ. trapézk.	54
Aut. íriszállítás	56, 119
Auto. bekapcsolás	124
Auto. kalibrálás	71
Autom. kalibrálás	125
Automatikus	16
Automatikus korrekció	54
Az elemek cseréje	19, 21

B

Beállítások	141
Beállítások menü	116, 121
Bekapcsolásvédelem	100
Bemeneti jel	120, 137
Bemutató	56
Betáp kapcsoló	124
Biztonság	132
Biztonság menü	132
Biztonsági kábel	103
Biztonsági kábel rögzítési pontja	14
Bonjour	135

C

Component videokábel	178
Computer	16, 106
Computer Interactive	64
Computer port	13
Crestron RoomView	110, 111, 135
Csatorna	130
Cseretollhegyek	178

D

Diavetítés	90
Dinamikus	56
Dokumentumkamera	178

E

Easy Interactive Driver	67
Easy Interactive Function	123, 125
Easy Interactive Function vevő	11
Easy Interactive Pen	20, 178
EasyMP Monitor	104
EasyMP Network Projection	82
ECO megjelenítés	136
ECO menü	136
Effekt	92
Egérmutató	95
Elektronikus toll	69
Elemtartó fedele	21
Élesség	118
Elöl	24, 124
Első állítható láb	11, 14
Elsőbbségi átjáró	134
Eltávolítás	48
E-mail cím	134
Enter	15, 17
Esc	15, 18
ESC/VP21	108
.....	123
E-Zoom	17, 94

F

Fagyás	17, 93, 106
--------------	-------------

Fali konzol	178
Felbontás	119, 137
Felhasználó logója	97, 123
Felhasználói gomb	122
Felhasználói logó védelme	100
Felhasználói mintázat	98
Fényerő	118
Fényoptimalizálás	136
Fogyóeszközök	178
Fókusz	55
Fókuszáló gyűrű	11
Folyamatos	91
Forrás keresése	18, 44, 106
Forrásker. indításkor	124
Főkapcsoló	15, 16, 106
Frissítés	131
Frissítési gyakoriság	137

G

Gomb	20
------------	----

H

Hálózat menü	126
Hálózati információk	127
Hálózati konfigurációhoz	127
Hangbeállítások	13
Hangerő	17, 55, 106, 122
Hangkimenet	124
Hangszóró	13
Hatótávolság	20
Hátsó lábak	14
Hátsó vetítésű	24
Hátsó vetítésű vetítővászon	24

Háttér	79
Hátul	124
HDMI	183
HDMI képtartomány	120
HDMI port	13
Help	15, 17
Hogyan kell kicserélni a légszűrőt	175
Hozzáférési pont keresése	130, 131
Hőmérséklet visszajelző	147

I

Induló képernyő	123
Információ menü	137
Interaktív Ceruza kiterjesztés	178
Interaktív funkció	25, 76, 162
Interaktív funkciók	10
Interfészdoboz	178
IP beállítások	131, 133
IP cím kijelzés	131, 133
IP-cím	134

J

Jegyzetelés üzemmód	62, 77
Jel menü	119
Jelforrások csatlakoztatása	29
Jelszavas védelem	100
Jelszavas védelem matrica	101
Jelszó	132
Jelzőfények	15
Jobb kattintás eng.	126

K

Kábelek elrendezése	108
---------------------------	-----

Kapcsolat módja	130
Kép menü	118
Képarány	16, 57, 120
Képek	151, 153
Képek elforgatása	89
Képek váltása	45
Képernyőméret	180
Képernyőváltási idő	92
Képfeldolgozás	120
Képmagasság	54
Képméret	54
Kereszt	95
Készenléti üzemmód	136
Kezelőpanel	11, 15
Kézi kalibrálás	125
Kijelző	123
Kijelző háttere	123
Kivetítés	124
Kivetítő	42, 43
Kivetítő adatai	137
Kivetítő Általános Műszaki Adatok	185
Kivetítő beállítása	104
Kivetítő felületének tisztítása	169
Kivetítő kezelése eszköztár	79
Kivetítő lencse	11
Kivetítő neve	129
Kommunikációs protokoll	109
Komponens video	183
Kompozit videojel	183
Konfiguráció menü	115
Kontraszt	118
Külső eszközök csatlakoztatása	34

L

Lábállítási kar	11
Lámpa burkolat	11
Lámpa csereintervalluma	172
Lámpa óraszám	136
Lámpa üzemidejének nullázása	175
Lámpa visszajelzője	147
Lámpaegység	178
LAN	18, 106
LAN port	13
LAN-kábel csatlakoztatása	36
Légszűrő	11, 179
Levegő kifúvó szellőzőnyílás	12
Levegőbeszívó szellőzőnyílás	11
Levél értesítés	107, 133
Levél értesítés menü	133
Lopásgátló zár	103

M

Manuális kalibrálás	71
Manuális korrekció	51
Meghajtó kiválasztása	88
Megjelenítési beállítások	91
Megjelenítési sorrend	91
Menü	15, 16
Mennyezet	124
Mennyezeti cső	178
Mennyezeti rögzítés	178
Message Broadcasting	104, 135
MHL menü	18
Mikrofon bemeneti hangerő	122
Mikrofon bemeneti port	12
Mikrofon csatlakoztatása	33

Mintázat	122
Monitor kimen. port	12
Monitorok	183
Mozi	56
Mutató	18, 93
Mutató alakja	122
Működés	124
Működésjelző	147
Műszaki adatok	185

N

Nagy magasság	124
Nagyítás	121
Num	16
Numerikus billentyűzet	16
Nyelv	125

O

Objektív fedele	12
Oldal	17, 106
Opcionális tartozékok	178
Overscan	120

P

Pánt rögzítési lyuk	17
Parancslista	108
PC Free	8, 87, 88
PJLink	109
PJLink jelszó	129
Portszám	134
Pozíció	120
Problémamegoldás	147
Progresszív	120

Puha hordtáska	178
----------------------	-----

Q

Quick Corner	51, 121
Quick Wireless Connection USB Key	38, 178

R

Rajztábla üzemmód	63, 77
Rámutatás	125
Rendezési irány	91
Rendszerkövetelmények	46
Részletes menü	123
Rögzítőelem az opcionális pánthoz vagy zsinórhoz	21
Rögzítőpontok (mennyezetre)	14
Rögzítőpontok falra szereléshez	14
RS-232C	12

S

Sávtartás	120
SMTP kiszolgáló	134
SNMP	107, 134
Soros csatlakozás	108
Source Search	15
Speciális	126
sRGB	56
SSID	130
SSID auto. beáll.	130
SSID megjelenítés	131
Súgó funkció	146
S-Video port	12
SYNC IN/OUT port	13
Számítógép csatlakoztatása	27

Számítógépjelek	183
Számítógépkábel	178
Széles	15
Színhőmérséklet	119
Szinkron	120
Szinkroninformáció	137
Színmód	18, 56, 118
Színmódosítás	119
Szintelitettség	118

T

Tábla	56
Támogatott felbontások	183
Támogatott monitorok	183
Tápkábel bemenet	12
Tárolási hőmérséklet	186
Távirányító fénykibocsátó része	18
Távirányító kábelkészlete	178
Távoli vevőkészülék	122
Távvezérlő	16
Távvezérlő vevőkészülék	11, 13
Tele	15
Telepítés	24, 25, 47
Teljes zárolás	102
Tinta funkció	84, 85
Tisztítás	169
Toll	78
Toll működési mód	126
Toll működési terület	73
Toll üzemmód	18, 84, 85, 125
Tollhegy	20
Több kivetítő csatlakoztatása	39
Trap IP-cím	134

Trapézkorrekció	121
Trapéztorzítás	50
Túlmelegedés	149

U

USB	18, 106
USB Display	46
USB Display/Easy Interactive Function ..	125
USB eszközök csatlakoztatása	31
USB hosszabbító kábel	178
USB Type B	125
USB-A port	13
USB-B port	13
USB-eszközök leválasztása	32
USB-kábel	142
USB-memória	139
USB-tároló	87
User	17

Ü

Üzemi hőmérséklet	186
Üzenet	123
Üzenetek olvasása	107

V

V/F. trap. korr	51
Verzió	137
Vetítési távolság	180, 181
Vetítő kulcsszava	129
Vez.nélk. egér/USB Display	125
Vezérlés zárolása	102, 121
Vezeték nélküli egér funkció	95
Vezeték nélküli LAN menü	130

Vezeték nélküli mód	127
Vezetékes LAN menü	133
Vezetéknélküli LAN egység rögzítőcsavarja	13
Vezetéknélküli LAN-egység	178
Vezetéknélküli LAN-egység takarólemeze ..	37
Video	16, 106
Video port	12
Videojel	120, 137
Virtuális billentyűzet	128
Visszajelzők	147
Vízszintes átfordítás	8, 92
Vízszintes trapéz	53
Vízszintes trapézkorrekció beállító	11
Vízszintes trapézkorrekció csúszkája	53

W

Webes távirányító	105
Webes vezérlés	104, 105
Web-hozzáférési jelszó	129

Z

Zajcsökkentés	120
---------------------	-----