



Használati útmutató

Multimedia Projector

EB-585Wi

EB-575Wi

EB-585W

EB-575W

EB-580



EB-570

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" 193. 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

Interaktív funkciók (Easy Interactive Function) (csak az EB-585Wi/EB-575Wi)	8
Közelről történő kivetítés engedélyezése	8
Csatlakozás hálózathoz és képek vetítése a számítógép képernyőjéről	8
Továbbfejlesztett biztonsági funkciók	9
Fájlok nagyítása és kivetítése a dokumentumkamera segítségével	10

Az Alkatrészek Nevei és Funkciói 11

Előlnézet/oldalnézet	11
Felülnézet/oldalnézet	12
Interfész	13
Alaplemez	14
A lábak felszerelése (csak tartozéklábakkal rendelkező típusok esetén)	15
Kezelőpanel	16
Távvezérlő	17
A távirányítóban lévő elemek cseréje	20
A távirányító hatótávolsága	21
Interaktív toll (csak az EB-585Wi/EB-575Wi)	21
Az interaktív tollban lévő elem cseréje	22
Az interaktív toll hegyének cseréje	23
Tolltartó tálca (csak az EB-585Wi/EB-575Wi)	23

A kivetítő előkészítése

A kivetítő telepítése 25

Telepítési módszerek	25
Az interaktív funkciók használata (csak az EB-585Wi/EB-575Wi)	26

Eszközök csatlakoztatása 28

Számítógép csatlakoztatása	28
Okostelefon vagy táblagép csatlakoztatása	30

Jelforrások csatlakoztatása	31
USB eszközök csatlakoztatása	34
Mikrofon csatlakoztatása	36
Külső eszközök csatlakoztatása	37
LAN-kábel csatlakoztatása	39
Az opcionális vezeték nélküli LAN-egység telepítése	40
Több kivetítő csatlakoztatása (csak az EB-585Wi/EB-575Wi)	41

Alapfunkciók használata

Képek kivetítése 44

A kivetítés előkészítése	44
Automatikusan észleli a bejövő jeleket és megváltoztatja a kivetített képet (Forrás keresése)	45
Váltás a Kiválasztott Képre a Távirányító Használatával	46
Vetítés USB Display segítségével	47
Rendszervegetelmények	47
Csatlakoztatás első alkalommal	48
Eltávolítás	49

Kivetített képek beállítása 51

A trapéztorzítás korrigálása	51
V/F. trapézkorrekció	51
Quick Corner	52
A kép méretének beállítása	54
A kép helyzetének beállítása (Képeltolás)	54
A kép függőleges helyzetének beállítása (csak tartozéklábakkal rendelkező típusok esetén)	55
A kép magasságának növelése	55
A kép magasságának csökkentése	56
A kép vízszintes helyzetének beállítása (csak tartozéklábakkal rendelkező típusok esetén)	56
Fókuszbeállítás	56
Szabályozza a hangerőt	59
A kivetítési minőség kiválasztása (A Színmód kiválasztása)	59
Az Aut. íriszállítás beállítása	60
A kivetített kép képarányának megváltoztatása	60

Módosítási módszerek	61
A képarány módosítása (csak az EB-585Wi/EB-585W/EB-575Wi/EB-575W)	61
A képarány módosítása (csak az EB-580/EB-570)	62

Az interaktív funkciók használata (csak EB-585Wi/EB-575Wi)

Interaktív funkciók üzemmódjai	65
Rajzolás kivetített képre (Jegyzetelés üzemmód)	66
A vetítővászon használata rajztáblaként (Rajztábla mód)	67
A számítógép funkcióinak vezérlése a vetítővászonról (PC interaktív mód)	68
A PC interaktív mód rendszerkövetelményei	68
A PC interaktív mód használata	68
Az Easy Interactive Driver rendszerkövetelményei (csak OS X esetén)	71
Az Easy Interactive Driver telepítése OS X rendszerben	71
Az interaktív tollak használata	73
A toll kalibrálása	74
Automatikus kalibrálás	75
Manuális kalibrálás	76
Toll működési terület beállítása	78
Interakció a képernyővel	80
Váltás interaktív üzemmódra	80
A jegyzetelés üzemmód és a rajztábla üzemmód eszköztárai	81
Vonalszélesség és szín kiválasztása	82
Rajztáblasablonok kiválasztása	83
Kivetítő kezelése eszköztár	83
A Hálózati eszköz megjelenítése funkció kiválasztása a Kivetítő kezelése eszköztárról	84
Az interaktív funkciók használata hálózaton keresztül	86
Óvintézkedések, ha a kivetítőhöz egy másik alhálózaton keresztül csatlakozik	86
Windows tollbeviteli és szabadkézi eszközök	88
A Windows tollbeviteli és szabadkézi funkciók engedélyezése	88
A Windows tollbeviteli és szabadkézi funkciók használata	89

Hasznos funkciók

Vetítési funkciók	91
USB tárolóeszközön tárolt képek vetítése (PC Free)	91
A PC Free használatával kivetíthető fájlok tulajdonságai	91
PC Free Példák	91
PC Free működési módszerek	92
A kiválasztott képek vagy filmek kivetítése	93
Egy mappa összes képfájljának kivetítése egymás után (Diavetítés)	94
Képfájl megjelenítési beállítások és a Diavetítés működésének beállításai	95
Kép és hang ideiglenes elrejtése (A/V némítás)	96
A kép kimerevítése (Fagyás)	96
Mutató funkció (Mutató)	97
A kép egy részének nagyítása (E-Zoom)	98
A távvezérlő használata az egérmutató működtetésére (Vez.nélk. egér)	99
Felhasználó logójának mentése	100
Felhasználói mintázat mentése	102
Biztonsági funkciók	104
Felhasználók kezelése (Jelszavas védelem)	104
A Jelszavas védelem típusai	104
Jelszavas védelem beállítása	104
Jelszó beírása	105
A működés korlátozása (Vezérlés zárolása)	106
Lopásgátló Zár	107
A biztonsági kábel felszerelése	107
Megfigyelés és vezérlés	108
EasyMP Monitor névjegy	108
Message Broadcasting	108
Beállítások Módosítása Webböngésző Használatával (Webes vezérlés)	108
A kivetítő beállítása	108
A Webes vezérlés képernyő megjelenítése	109
A Web Remote képernyő megjelenítése	109
A Levél értesítés funkció használata hibák jelentéséhez	111
A hibaértesítési üzenet olvasása	111
Kezelés SNMP Használatával	111
ESC/VP21 parancsok	112

Parancslista	112
Kábelek elrendezése	112
A PJLink Lehetőségről	113
Crestron RoomView névjegy®	114
A kivetítő működtetése számítógépről	114

Konfiguráció menü

A Konfiguráció menü használata 119

A Funkciók Felsorolása 120

Konfigurációmenü-táblázat	120
Hálózat menü	121
Kép menü	122
Jel menü	123
Beállítások menü	125
Részletes menü	127
Az Easy Interactive Function beállítási elemei	129
Hálózat Menü	130
A Hálózat menü használatával kapcsolatos megjegyzések	131
A virtuális billentyűzet működése	132
Alap menü	133
Vezeték nélküli helyi hálózat menü	133
Biztonság menü	135
A Vez. LAN menü	136
Levél menü	136
Egyebek menü	137
Alaphelyzet menü	138
ECO menü	139
Információ menü (csak kijelzés)	140
Alaphelyzet menü	141

Több kivetítő tömeges beállítása 142

Hibaelhárítás

A Súly használata 144

Problémamegoldás 145

A visszajelzők leolvasása	145
Ha a visszajelzők nem nyújtanak támpontot	150
A képekkel kapcsolatos problémák	152
Nincs kép	152
A mozgóképek nem jelennek meg (csak a mozgókép helye lesz fekete)	153
A kivetítés automatikusan leáll	153
Megjelenik a Nem támogatott. üzenet	153
Megjelenik a Nincs jel üzenet	154
A kép elmosódott, éleetlen vagy torz	154
Interferencia vagy torzulás látszik a képeken	155
Villog az egérmutató (csak az USB Display használata esetén)	156
A kép csonka (túl nagy) vagy kicsi, vagy a nézőpont nem megfelelő	156
A kép színei nem helyesek	157
Sötét a kép	157
A kivetítés megkezdésekor felmerülő problémák	158
A kivetítő nem kapcsolódik be	158
Problémák az interaktív funkciókkal (csak az EB-585Wi/EB-575Wi)	158
Nem lehet rajzolni a vetítővászonra	158
Nem lehet a vetített képről vezérelni a számítógépet a számítógép csatlakoztatását követően	159
A Hiba lépett fel az Easy Interactive Function-ban. üzenet jelenik meg	159
A számítógép egere nem működik megfelelően.	159
Az interaktív toll nem működik	160
Az interaktív toll reakcióideje hosszú (csak USB Display funkcióval történő vetítés esetén)	160
A pont automatikusan mozog, vagy nem lép a következő pozícióra manuális kalibrálás közben	161
Egyéb problémák	161
Nem hallható hang, vagy a hang túl halk	161
Nem hallható hang a mikrofontól	162
Az audio kimenetben zaj hallható (csak USB Display-jel való vetítés esetén)	162
A távirányító nem működik	162
Meg kívánom változtatni az üzenetek és a menük nyelvét	163

Nem érkezik levél, még akkor sem, ha a kivetítőben probléma lép fel	163
Böngészőprogram segítségével nem lehet beállítást módosítani	164

Az Event ID ismertetése	165
------------------------------------------	------------

Karbantartás

Tisztítás	168
Kivetítő felületének tisztítása	168
A kivetítő ablak tisztítása	168
A akadály-érzékelő tisztítása	168
A levegőszűrő tisztítása	169

A Fogyóeszközök Cseréje	172
------------------------------------------	------------

A lámpa cseréje	172
Lámpa csereintervalluma	172
A lámpa cseréjének módja	173
Lámpa üzemóráinak nullázása	176
A levegőszűrő cseréje	176
A levegőszűrő csereintervalluma	176
A levegőszűrő cseréjének módja	176

Függelék

Kiegészítő Tartozékok és Fogyóeszközök	181
---------------------------------------------------------	------------

Optionális tartozékok	181
Fogyóeszközök	181

Képernyőméret és kivetítési távolság	182
-------------------------------------------------------	------------

Kivetítési távolság (EB-585Wi/EB-585W/EB-575Wi/EB-575W esetén)	182
Kivetítési távolság (EB-580/EB-570 esetén)	183

Támogatott Monitorok	185
---------------------------------------	------------

Támogatott Felbontások	185
Számítógépek (Analog RGB)	185
Komponens video	185

Kompozit videojel	185
HDMI bemeneti jel	186
MHL bemeneti jel	186

Műszaki Adatok	187
---------------------------------	------------

Kivetítő Általános Műszaki Adatok	187
---------------------------------------------	-----

Külső Megjelenés	191
-----------------------------------	------------

Szószeret	193
----------------------------	------------

Általános Megjegyzések	195
-----------------------------------------	------------

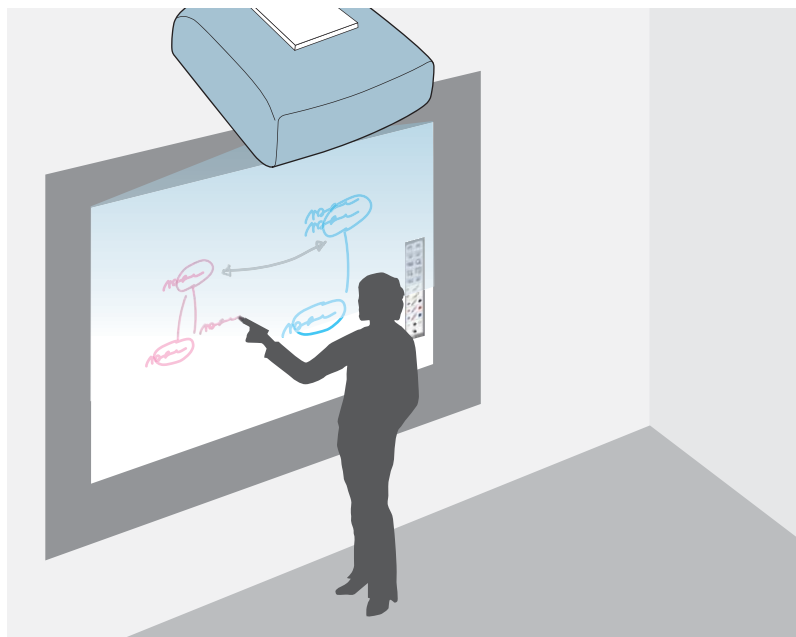
A vezetékek nélküli távközlésről szóló törvény előírásai	195
A jelölésekről	195
Általános Megjegyzés:	196



Bevezetés

Ez a fejezet a kivetítő jellemzőit és alkatrészeinek neveit ismerteti.

Interaktív funkciók (Easy Interactive Function) (csak az EB-585Wi/EB-575Wi)



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 vetítővászonon 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 EB-585Wi/EB-575Wi)"
[64. oldal](#)

Közelről történő kivetítés engedélyezése

Nagy képeket is kivetíthet rövid távolságból anélkül, hogy a kivetítőt el kellene mozdítania a vetítővászontól. Ha a kivetítőt mennyezetre vagy falra szerelik, akkor is minimálisra csökkentheti a vetítővászonra vetülő árnyékok hatását, ha közel áll hozzá, és elkerülheti a vetített fény okozta elvakítást is.

☞ "Képernyőméret és kivetítési távolság" [182. oldal](#)

Csatlakozás hálózathoz és képek vetítése a számítógép képernyőjéről

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. Így a kábelek módosítása nélkül vetíthet ki képeket és dokumentumokat a számítógépek bármelyikéről. Igény szerint egy számítógépről több kivetítőre is vetíthet ki képeket.

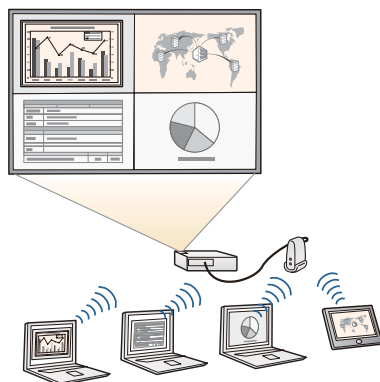
☞ [EasyMP Network Projection kezelési útmutatója](#)



- Egyszerre több számítógép képernyőjének kivetítése

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

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



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

- A számítógép képernyőjének vezeték nélküli vetítése

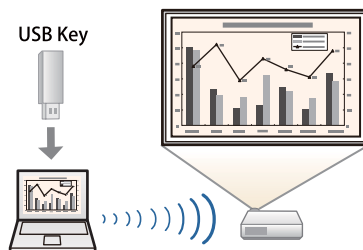
A külön kapható vezeték nélküli LAN-egység telepítésével a hálózaton keresztül vetíthet ki képeket egy számítógép képernyőjéről.

☛ "Az opcionális vezeték nélküli LAN-egység telepítése" [40. oldal](#)



- Csatlakozás számítógéphez egyszerűen a Quick Wireless segítségével

Ha egy külön megvásárolható Quick Wireless Connection USB Key eszközt csatlakoztat a számítógépéhez, automatikusan elvégezheti egy vezeték nélküli LAN-kapcsolat hálózati beállításait, és kivetítheti a számítógép képernyőjén megjelenő képet.



- Képek kivetítése hordozható eszközökről hálózaton keresztül

Amennyiben az Epson iProjection alkalmazás telepítve van az okostelefonjára vagy táblagépére, vezeték nélkül is kivetítheti az adatokat a készülékről. 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.



Továbbfejlesztett biztonsági funkciók

- Jelszavas védelem a felhasználók korlátozására és kezelésére

Jelszó beállításával korlátozhatja a kivetítő használatát.

☛ "Felhasználók kezelése (Jelszavas védelem)" [104. oldal](#)

- A Működési Zár korlátozza a vezérlőpanel gombjainak működését

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

☛ "A működés korlátozása (Vezérlés zárolása)" [106. oldal](#)

- Különféle lopásgátló eszközökkel felszerelve

A kivetítőt az alábbi típusú lopásgátló biztonsági eszközökkel szerelték fel.

- Biztonsági nyílás

- Biztonsági kábel rögzítési pontja

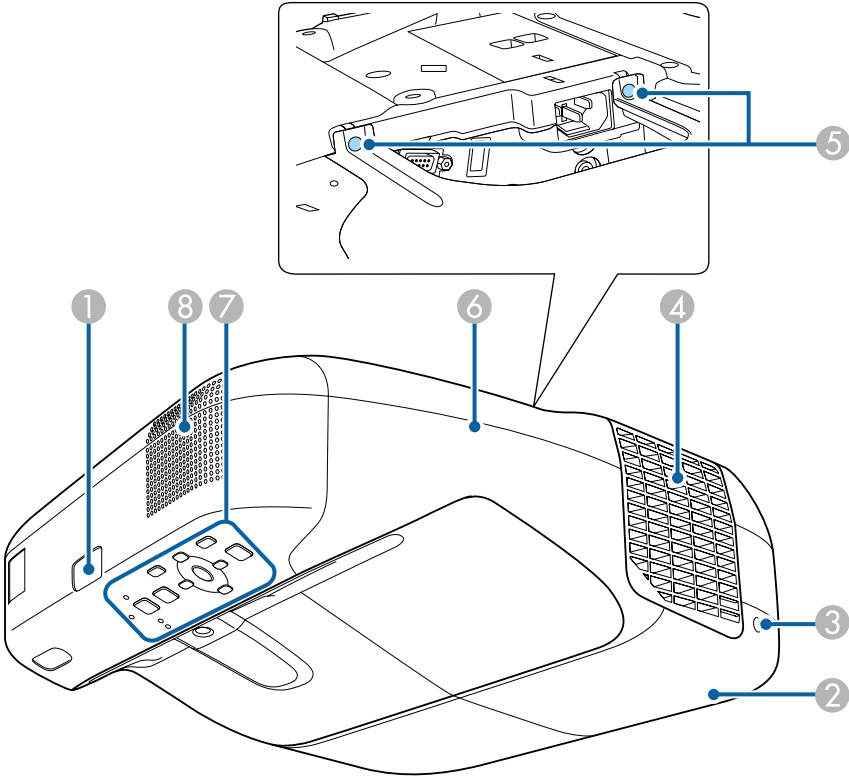
☛ "Lopásgátló Zár" [107. oldal](#)

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" [181. oldal](#)

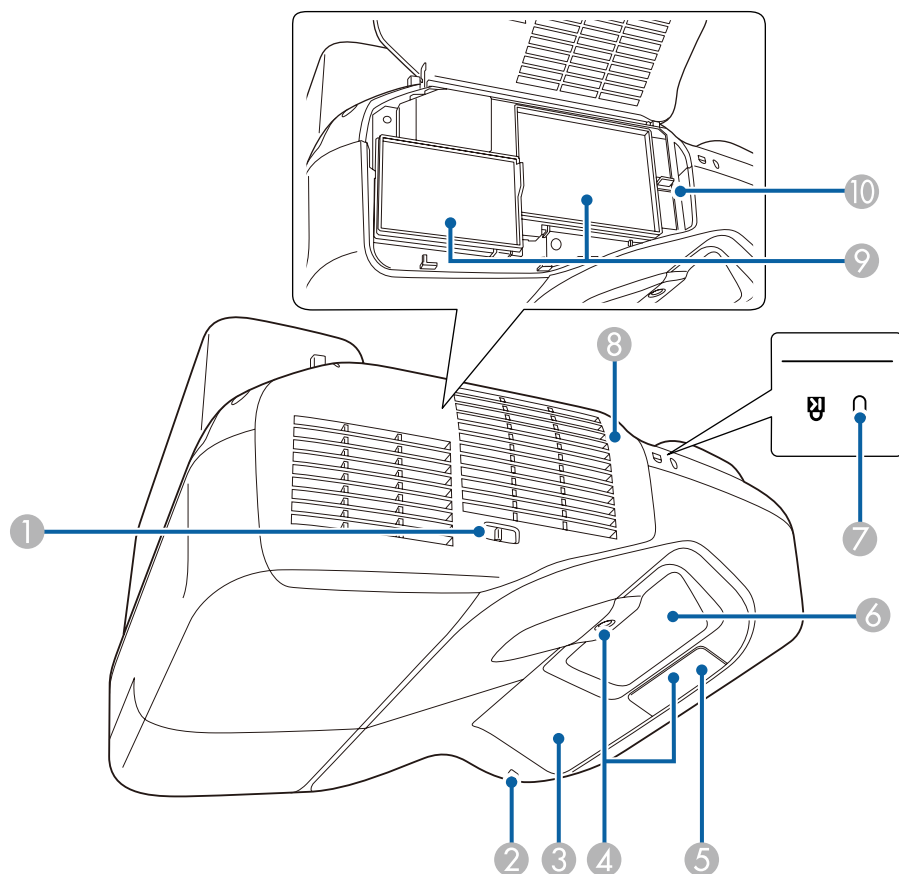
Előlnézet/oldalnézet




Megnevezés	Funkció
1 Távoli vevőkészülék	Veszi a távvezérlő jeleit.
2 Lámpa burkolat	A kivetítő lámpájának cseréjéhez nyissa ki ezt a burkolatot. ☛ "A lámpa cseréje" 172. oldal
3 Lámpaburkolat-rögzítő csavar	A lámpaburkolat rögzítésére szolgáló csavar. ☛ "A lámpa cseréje" 172. oldal

Megnevezés	Funkció
4 Levegő kifúvó szellőzőnyílás	A levegő kifúvó szellőzőnyílás a kivetítő belső hűtésére szolgál. <div> Vigyázat Amikor a kivetítő működik ne tegye az arcát vagy a kezét a szellőzőnyílás közelébe, és ne tegyen olyan tárgyakat a szellőzőnyílás közelébe, amelyek megvetemedhetnek vagy más módon megsérülhetnek a hőtől. A levegő kifúvó szellőzőnyíláson kiáramló forró levegő égést, deformálódást vagy egyéb balesetet okozhat.</div>
5 Kábelburkolat-rögzítő csavar	A kábelburkolat rögzítésére szolgáló csavarok.
6 Kábelfedél	Amikor külső eszközökről csatlakoztat kábeleket, vagy a vezeték nélküli LAN-egységet telepíti, lazítsa meg a két csavart, és nyissa fel a burkolatot.
7 Vezérlőpanel	Működteti a kivetítőt. ☛ "Kezelőpanel" 16. oldal
8 Hangszóró	Megszólaltatja a hangot.

Felülnézet/oldalnézet

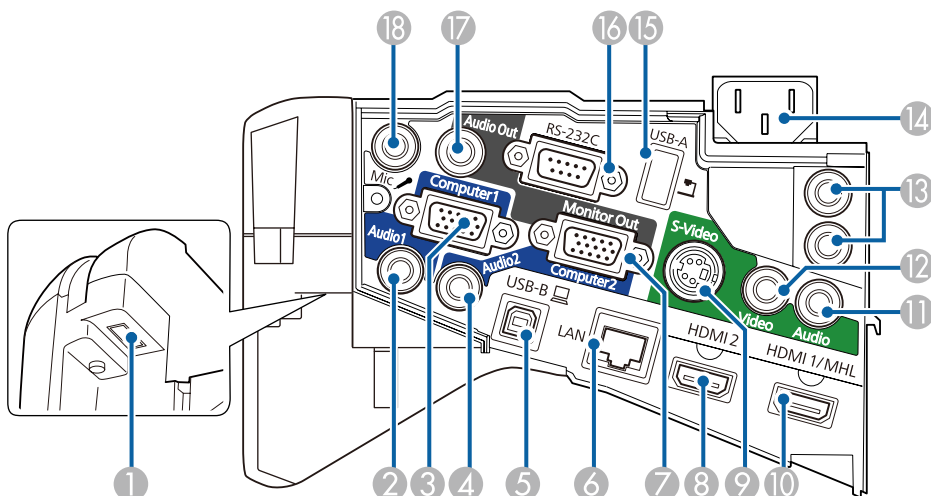


Megnevezés	Funkció
1 Levegőszűrő fedelének nyitó-záró karja	Nyitja és zárja a levegőszűrő fedelét.
2 Vezeték nélküli LAN kijelző	Az opcionális vezeték nélküli LAN egység elérési állapotát jelzi.

Megnevezés	Funkció
3 Easy Interactive Function vevő (csak EB-585Wi/EB-575Wi)	Az interaktív toll jelét veszi. ☛ "Az interaktív funkciók használata (csak EB-585Wi/EB-575Wi)" 64. oldal
4 Akadály-érzékelő	A vetítési területbe nyúló akadályokat észleli. ☛ "A akadály-érzékelő tisztítása" 168. oldal
5 Távoli vevőkészülék	Veszi a távvezérlő jeleit.
6 Kivetítő ablak	A képeket vetíti ki. <div>  Figyelmeztetés <ul style="list-style-type: none"> Vetítés közben ne nézzon a kivetítő ablakba. Ne helyezzen tárgyakat vagy a kezét a kivetítő ablak közelébe. Égést, tüzet vagy a tárgy deformálódását okozhatja, mert ezen a területen magas hőmérséklet lehet a koncentrált fény miatt. </div>
7 Biztonsági nyílás	A biztonsági nyílás kompatibilis a Kensington által gyártott Microsaver Security Systemmel. ☛ "Lopásgátló Zár" 107. oldal
8 Levegőszűrő fedél	Nyissa ki a levegőszűrő cseréje vagy a fókuszáló kar működtetése esetén.
9 Levegőbeszívó szellőzőnyílás (levegőszűrő)	Beszívja a levegőt a kivetítő belső hűtésének céljából. ☛ "A levegőszűrő tisztítása" 169. oldal ☛ "A levegőszűrő cseréje" 176. oldal
10 Fókuszáló kar	A kép fókuszálására szolgál. Nyissa fel a levegőszűrő fedelét a működtetéséhez.

Interfész

A következő aljzatok érhetők el a kábfedél alatt.

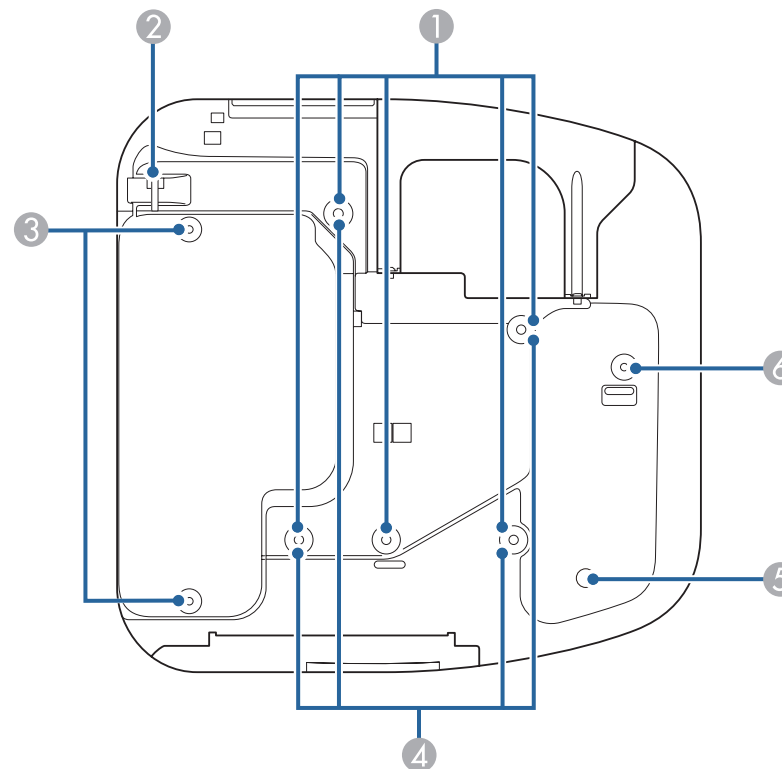


Megnevezés	Funkció
1 Vezeték nélküli LAN-egység telepítési szakasza	Az opcionális vezeték nélküli LAN-egység telepítésére szolgál. ☛ "Az opcionális vezeték nélküli LAN-egység telepítése" 40. oldal
2 Audio1 port	Az Computer1 porthoz csatlakoztatott eszköz audiókimeneti portjához csatlakozik.
3 Computer1 port	Bemeneti port számítógépről érkező képjelekhez és más videoforrásokból érkező komponens videojelekhez.
4 Audio2 port	<ul style="list-style-type: none"> A Computer2 porthoz csatlakoztatott eszköz audiókimeneti portjához csatlakozik. Az USB-A porthoz csatlakoztatott eszközökről történő képkivetítés során másik eszköz hangbemenetét biztosítja.

Megnevezés	Funkció
5 USB-B port	<ul style="list-style-type: none"> A kivetítő portjához a számítógép a mellékelt vagy a kereskedelemben kapható USB-kábellel csatlakoztatható, és kivetíthető a számítógépen megjelenített kép. ☛ "Vetítés USB Display segítségével" 47. oldal A kivetítőt a mellékelt vagy a kereskedelmi forgalomban kapható USB-kábellel a számítógéphez csatlakoztatja a Vez.nélk. egér funkció használatához. ☛ "A távvezérlő használata az egérmutató működtetésére (Vez.nélk. egér)" 99. oldal <p>A kivetítőt a készülékhez mellékelt USB-kábellel egy számítógéphez csatlakoztatja, hogy az interaktív tollat egérként tudja használni (csak az EB-585Wi/EB-575Wi).</p> <p>☛ "A számítógép funkcióinak vezérlése a vetítővászonról (PC interaktív mód)" 68. oldal</p>
6 LAN port	A LAN-kábel csatlakoztatását teszi lehetővé hálózati csatlakozás céljából.
7 Monitor Out/Computer2 bemenet portok	<ul style="list-style-type: none"> Amikor a Monitor kimen. port Monitor kimenet értékre van állítva a Konfiguráció menüben, akkor az eszköz analóg RGB-jeleket továbbít az Computer1 portról egy külső monitorra. Nem továbbíthat más portokról érkező jeleket vagy kompozit videojeleket. Ha a Monitor kimen. port beállítása 2. számítógép a Konfiguráció menüben, számítógépről érkező képjelek, illetve más videó forrásokból érkező videojelek fogadása történik.
8 HDMI2 port	A HDMI-kompatibilis videokészülékek és számítógépek videojeleit továbbítja a kivetítőre. A kivetítő kompatibilis a <u>HDCP</u> szabvánnyal.
9 S-Video port	S-video forrásokból érkező kompozit videojelekhez.

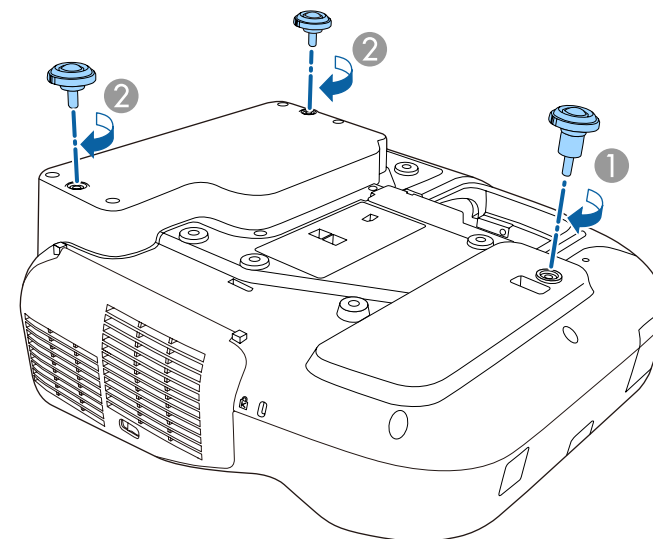
Megnevezés	Funkció
10 HDMI1/MHL bemeneti port	<ul style="list-style-type: none"> A HDMI-kompatibilis videokészülékek és számítógépek videojeleit továbbítja a kivetítőre. A kivetítő kompatibilis a HDCP szabvánnyal. Az MHL (Mobile High-definition Link) formátumot támogató okostelefonok és táblagépek jeleit továbbítja.
11 Audio port	Az S-Video vagy a Video porthoz csatlakoztatott eszköz audiokimeneti portjához csatlakozik.
12 Video port	Videoforrásokból érkező kompozit videojelekhez.
13 SYNC IN/OUT port (csak EB-585Wi/EB-575Wi)	<p>Ha ugyanabban a helyiségben ugyanazon kivetítő több típusát használja, és az interaktív funkciókat alkalmazza, akkor csatlakoztatnia kell a távirányító külön kapható kábelkészletét (ELPKC28) a kivetítőkhöz. Ha csatlakoztatta a távirányító kábelkészletét, akkor az interaktív tollat zökkenőmentesen használhatja.</p> <p>☛ "Több kivetítő csatlakoztatása (csak az EB-585Wi/EB-575Wi)" 41. oldal</p>
14 Tápkábel bemenet	<p>A hálózati kábelt a kivetítőhöz csatlakoztatja.</p> <p>☛ "A kivetítés előkészítése" 44. oldal</p>
15 USB-A port	<ul style="list-style-type: none"> USB-tárolóeszköz vagy digitális fényképezőgép csatlakoztatásához és képek PC Free módban történő kivetítéséhez használható. ☛ "USB tárolóeszközön tárolt képek vetítése (PC Free)" 91. oldal Csatlakoztatható az opcionális Dokumentumkamera.
16 RS-232C port	<p>A kivetítő számítógépről történő vezérlése esetén csatlakoztassa a számítógéphez RS-232C kábelrel. Ez a port csak vezérlésre szolgál, alapesetben nincs szükség a használatára.</p> <p>☛ "ESC/VP21 parancsok" 112. oldal</p>
17 Audio Out port	Továbbítja a Mic portról vagy az éppen kivetített képről származó hangot egy külső hangszóróra.
18 Mic port	Továbbítja a hangot a mikrofonból.
	☛ "Mikrofon csatlakoztatása" 36. oldal

Alaplemez



Megnevezés	Funkció
1 Rögzítőpontok mennyezetre szereléshez (öt pont)	<p>Ide kell csatlakoztatni az opcionális Mennyezeti rögzítés szerkezetet, ha mennyezetre függeszti a kivetítőt.</p> <p>☛ "A kivetítő telepítése" 25. oldal</p> <p>☛ "Opcionális tartozékok" 181. oldal</p>
2 Biztonsági kábel rögzítési pontja	<p>Vezessen át itt egy kereskedelmi forgalomban kapható biztonsági kábelt, és rögzítse a helyén.</p> <p>Itt ne vezessen át lopásgátló kábeleket, ha a kivetítőt falra szereli, vagy felfüggeszti a mennyezetre.</p> <p>☛ "A biztonsági kábel felszerelése" 107. oldal</p>

Megnevezés	Funkció
3 Hátsó láb rögzítési pontjai (két pont)	Rögzítse a lábakat, ha a kivetítőt valamilyen felületen, pl. asztallapon használják. (Csak tartozék lábakkal rendelkező típusok) ☛ "A lábak felszerelése (csak tartozéklábakkal rendelkező típusok esetén)" 15. oldal
4 Rögzítőpontok falra szereléshez (négy pont)	Ha a készüléket falra szeretné rögzíteni, szerelje fel a tartozékként kapott vagy külön megvásárolható beállító elemet. ☛ Telepítési útmutató ☛ "Opcionális tartozékok" 181. oldal
5 Megvilágítás-érzékelő	Érzékeli a környezet fényviszonyait, és a képernyő fényerejét automatikusan ennek megfelelően állítja be. Állítsa a Fényerősség Ctrl opciót Automatikus értékre a Konfiguráció menüben. ☛ ECO - Fényerősség Ctrl 139. oldal
6 Első láb rögzítési pontja	A lábat távtartóval rögzítse, ha a kivetítőt valamilyen felületen, pl. asztallapon használják. (Csak tartozék lábakkal rendelkező típusok) ☛ "A lábak felszerelése (csak tartozéklábakkal rendelkező típusok esetén)" 15. oldal

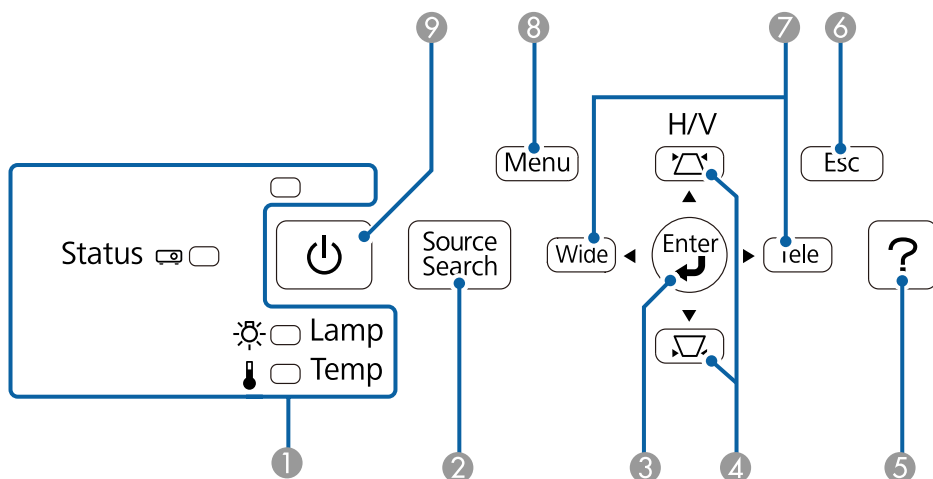


- 1 Illessze a távtartóval rendelkező lábat az első lábrögzítő pontba.
- 2 Illessze a hátsó lábakat (x2) a lábrögzítő pontokba.

A lábak felszerelése (csak tartozéklábakkal rendelkező típusok esetén)

Illessze a lábakat a lábrögzítő pontokba.

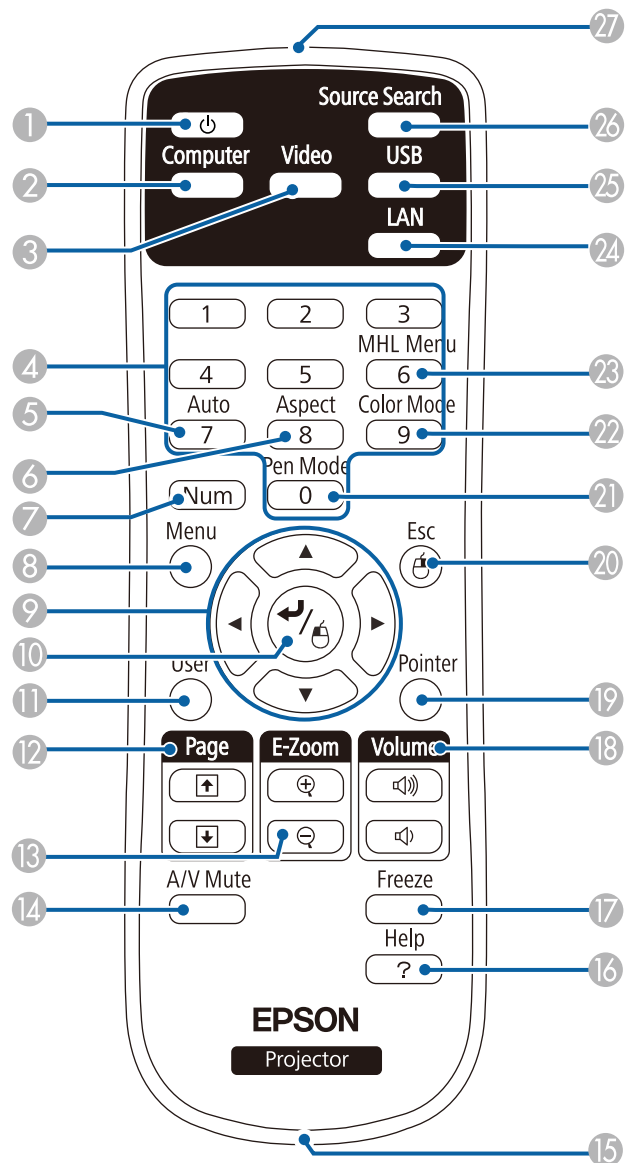
Kezelőpanel




Megnevezés	Funkció
① Visszajelzők	A megfelelő színnel, vagy világítással, illetve villogással jelzi a kivetítő állapotát. ☛ "A visszajelzők leolvasása" 145. 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)" 45. 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 [↵][↶][↷] gomb	<ul style="list-style-type: none"> Trapezdkorrekciót végez. ☛ "V/F. trapézkorrekció" 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" 119. oldal ☛ "A Súgó használata" 144. oldal
⑤ [Help] gomb	Megjeleníti és bezárja a súgó képernyőt, amely megmutatja az előforduló hibák megoldásának módját. ☛ "A Súgó használata" 144. 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" 119. 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. trapézkorrekció" 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" 119. oldal ☛ "A Súgó használata" 144. oldal
⑧ [Menu] gomb	Megjeleníti és bezárja a Konfiguráció menüt. ☛ "A Konfiguráció menü használata" 119. oldal
⑨ [Power] gomb [⏻]	A kivetítő be- és kikapcsolására szolgál. ☛ "A kivetítés előkészítése" 44. oldal

Távvezérlő



Megnevezés	Funkció
1 [Power] gomb [⏻]	A kivetítő be- és kikapcsolására szolgál. ☛ "A kivetítés előkészítése" 44. oldal
2 [Computer] gomb	A gomb minden egyes megnyomásakor a bemeneti jel átvált az Computer1 és a Computer2 port között.
3 [Video] gomb	A kép a gomb minden egyes megnyomásakor átvált az S-Video, a Video, a HDMI1/MHL és a HDMI2 portok között.
4 Számgombok	<ul style="list-style-type: none"> Adja meg a jelszót. ☛ "Jelszavas védelem beállítása" 104. 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, a kép automatikusan beáll a Sávtartás, Szinkron és Pozíció optimális értékére.
6 [Aspect] gomb	Amikor megnyomja ezt a gombot, a képarány minden alkalommal megváltozik. ☛ "A kivetített kép képarányának megváltoztatása" 60. oldal
7 [Num] gomb	A gomb lenyomva tartása mellett a számgombokkal beírhat jelszavakat és számokat. ☛ "Jelszavas védelem beállítása" 104. oldal
8 [Menu] gomb	Megjeleníti és bezárja a Konfiguráció menüt. ☛ "A Konfiguráció menü használata" 119. oldal

Megnevezés	Funkció
9  gomb	<ul style="list-style-type: none"> A Konfiguráció menü vagy a Súgó képernyő megjelenítése közben ezekkel a gombokkal választhatja ki a menüpontokat és a beállítási értékeket. ☛ "A Konfiguráció menü használata" 119. oldal PC Free módban történő vetítés közben ezekkel a gombokkal megjelenítheti az előző/következő képet, elforgathatja a képet stb. ☛ "USB tárolóeszközön tárolt képek vetítése (PC Free)" 91. oldal A Vez.nélk. egér funkció használatakor az egérmutató a lenyomott gomb irányába mozdul el. ☛ "A távvezérlő használata az egérmutató működtetésére (Vez.nélk. egér)" 99. oldal
10 [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. ☛ "A Konfiguráció menü használata" 119. oldal Az egér bal gombjaként működik a Vez.nélk. egér funkció használata során. ☛ "A távvezérlő használata az egérmutató működtetésére (Vez.nélk. egér)" 99. oldal
11 [User] gomb	<p>A Konfiguráció menüben lévő 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" 125. oldal</p> <p>A következő elem alapértelmezés szerint van hozzárendelve.</p> <ul style="list-style-type: none"> EB-585Wi/EB-575Wi: Autom. kalibrálás EB-585W/EB-580/EB-575W/EB-570: 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)" 99. oldal USB Display használata esetén ☛ "Vetítés USB Display segítségével" 47. oldal Hálózatra kapcsolódás <p>Ha PC Free módban vetíti ki a képeket, ezekkel a gombokkal jelenítheti meg az előző vagy a következő képet.</p>
13 [E-Zoom] gombok [⏪][⏩]	<p>A kivetítési méret módosítása nélkül növelheti vagy csökkentheti a kép méretét.</p> <p>☛ "A kép egy részének nagyítása (E-Zoom)" 98. 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 elrejtése (A/V némítás)" 96. oldal Megváltoztathatja a Kivetítés módot a következőképpen, ha nyomva tartja a gombot kb. öt másodpercig. Elöl↔Elöl/Fejjel lefelé Hátul↔Hátul/Fejjel lefelé
15 Pánt rögzítési lyuk	<p>Egy kereskedelmi forgalomban beszerezhető nyakpántot csatolhat a távirányítóhoz.</p>
16 [Help] gomb	<p>Megjeleníti és bezárja a súgó képernyőt, amely megmutatja az előforduló hibák megoldásának módját.</p> <p>☛ "A Súgó használata" 144. oldal</p>
17 [Freeze] gomb	<p>Megállítja vagy újraindítja a kép lejátszását.</p> <p>☛ "A kép kimerevítése (Fagyás)" 96. oldal</p>
18 [Volume] gombok [⏮][⏭]	<p>[⏮] Csökkenti a hangerő értékét. [⏭] Növeli a hangerő értékét.</p> <p>☛ "Szabályozza a hangerőt" 59. oldal</p>

Megnevezés	Funkció
19 [Pointer] gomb	A mutató megjelenítése a képernyőn. ☛ "Mutató funkció (Mutató)" 97. 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" 119. oldal Az egér jobb gombjaként működik a Vez.nélk. egér funkció használata során. ☛ "A távvezérlő használata az egérmutató működtetésére (Vez.nélk. egér)" 99. oldal
21 [Pen Mode] gomb	A számítógép vezérlése és az interaktív toll segítségével történő rajzolás között vált. ☛ "Az interaktív funkciók használata (csak EB-585Wi/EB-575Wi)" 64. oldal
22 [Color Mode] gomb	A színmód a gomb minden egyes megnyomásakor megváltozik. ☛ "A kivetítési minőség kiválasztása (A Színmód kiválasztása)" 59. oldal
23 [MHL Menu] gomb	A kivetítő MHL portjához csatlakoztatott eszköz beállítási menüjét jeleníti meg.
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)" 45. oldal

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

A távirányítóban lévő elemek cseréje

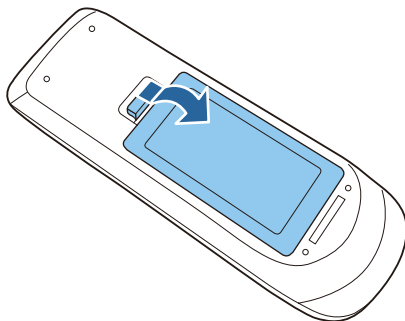
Ha a távirányító nem reagál vagy nem működik egy bizonyos idő eltelte után, lehet, hogy az elemek lemerültek benne. Ilyenkor cserélje ki az elemeket új elemekre. Szerezzen be két AA méretű mangán- vagy alkáliemet. Kizárólag AA méretű mangán- vagy alkálielemek használhatók.

Figyelem

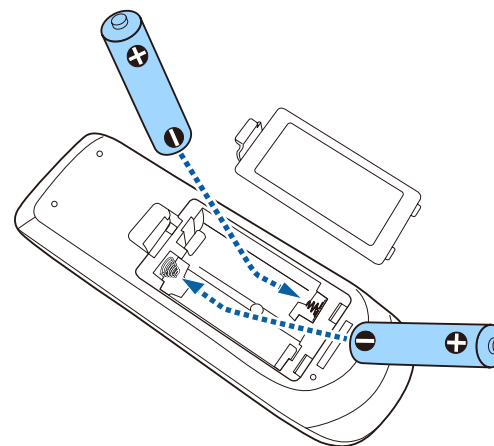
Az elemek kezelése előtt feltétlenül olvassa el a következő útmutatót.

 **Biztonsági előírások**

- 1** Vegye le az elemtér 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.

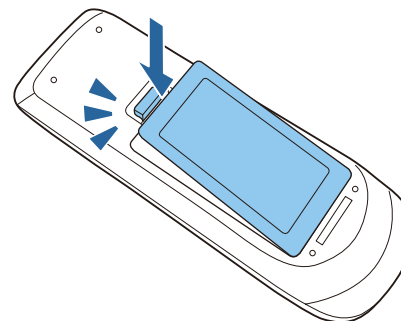


Vigyázat

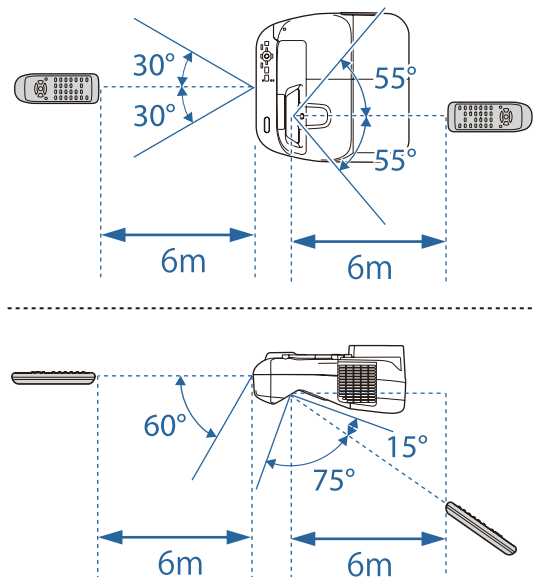
Az elemtartó belsejében ellenőrizze a (+) és (-) jelölések helyét, és bizonyosodjon meg arról, hogy jól helyezte be az elemet.

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

- 3** Helyezze vissza az elemtartó fedelét.
Nyomja le az elemtartó fedelét, amíg az helyére nem kattann.



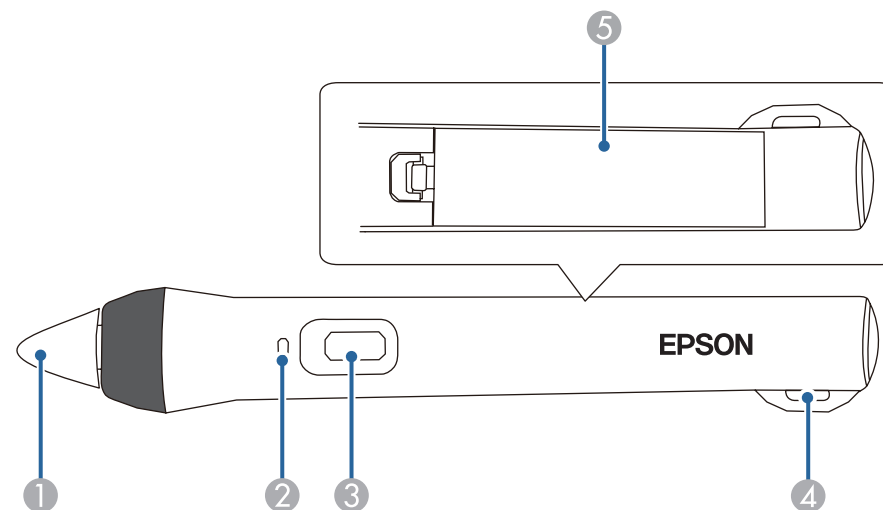
A távirányító hatótávolsága



Interaktív toll (csak az EB-585Wi/EB-575Wi)

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

☛ "Opcionális tartozékok" [181. 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 képernyőhöz, majd használathoz nyomja meg. ☛ "Az interaktív funkciók használata (csak EB-585Wi/EB-575Wi)" 64. oldal ☛ "Opcionális tartozékok" 181. oldal
2	Akkumulátor jelzőfénye	<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 elemet. ☛ "Az interaktív tollban lévő elem cseréje" 22. oldal

Megnevezés	Funkció
3 Gomb	<ul style="list-style-type: none"> Kapcsolja be az interaktív tollat. A bekapcsolást követően a toll kb. egy másodperc elteltével lesz működőképes. A gomb megnyomásával a tollhegy toll és radír funkciója között válthat. A gomb megnyomásával jobb kattintást végezhet, ha a tollat egérként használja.
4 Rögzítőelem az opcionális pánthoz vagy zsinórhoz	A kereskedelemben kapható pánt rögzítését teszi lehetővé.
5 Elemkamra fedele	<p>A toll elemének cseréjéhez nyissa ki ezt a burkolatot.</p> <p>☞ "Az interaktív tollban lévő elem cseréje" 22. oldal</p>



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

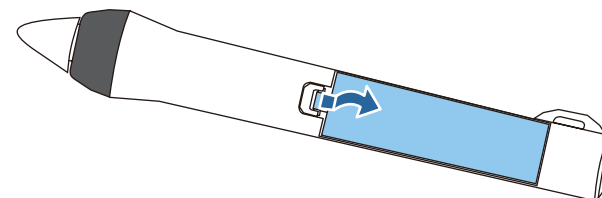
Az elemek kezelése előtt feltétlenül olvassa el a következő útmutatót.

☞ [Biztonsági előírások](#)

1

Vegye le az elemtér fedelét.

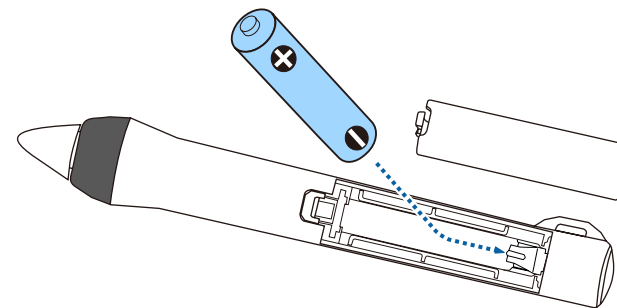
Nyomja be az elemtartó fedél rögzítőelemét és emelje fel a fedelet.



2

Cserélje ki újra a régi elemet.

Először a negatív oldalra csúsztassa az elemeket.

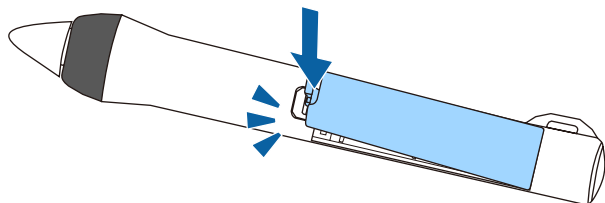


Vigyázat

Az elemtartó belsejében ellenőrizze a (+) és (-) jelölések helyét, és bizonyosodjon meg arról, hogy jól helyezte 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 kattan.

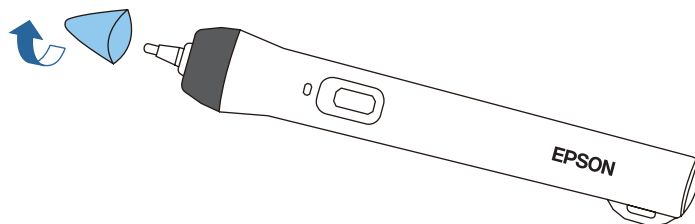


Az interaktív toll hegyének cseréje

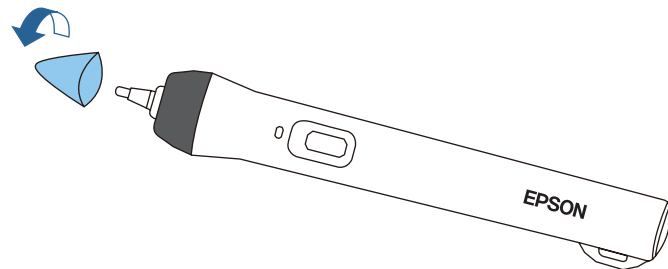
Ha az interaktív toll hegye elhasználódott, cserélje ki.

☞ "Opcionális tartozékok" [181. oldal](#)

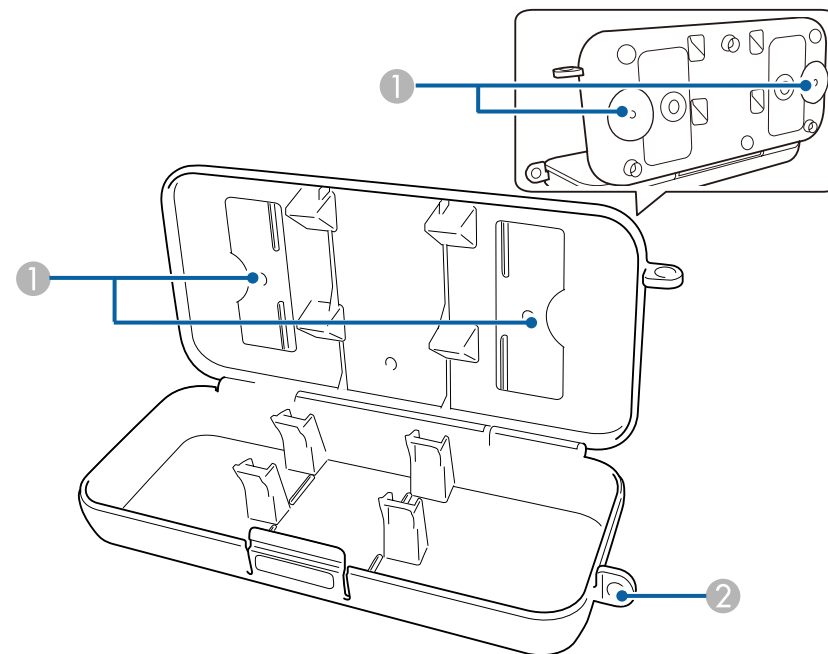
- 1** Csavarja le a toll hegyét az eltávolításához.



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



Tolltartó tálcá (csak az EB-585Wi/EB-575Wi)



	Megnevezés	Funkció
1	Rögzítési pontok	A tolltartó tálcát fehér táblához vagy falhoz rögzítheti.
2	Biztonsági nyílás	Vezessen át itt egy, a kereskedelmi forgalomban kapható lakatot.



Javasoljuk, hogy a tolltartó tálcát két darab, a kereskedelemben kapható M5 csavarral rögzítse.



A kivetítő előkészítése

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

Telepítési módszerek



A kivetítő a következő hat különböző telepítési módszert támogatja. A telepítés helyének 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.

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 fali vagy mennyezeti rögzítőpontok 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 olyan helyen, ahol gyúlékony vagy robbanékony gáz található. A kivetítő kigyulladhat a kivetítő belsejében található lámpa magas hőmérséklete miatt.

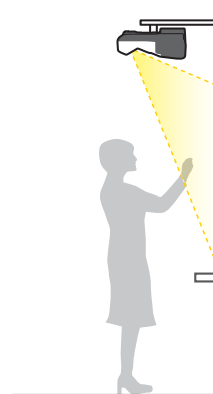


- Azt javasoljuk, hogy sima, táblatípusú képernyőt használjon, amely nem egyenetlen. Ha a vetítővászon egyenetlen, a kivetített kép torzulhat.
- A vetítővászon anyagától és a telepítés módjától függően a kivetített képen torzulások jelentkezhetnek.
- Amikor a kivetítőt falra vagy mennyezetre szereli, vagy függőlegesen helyezi el, mindig az adott felszerelési módhoz való szerszámokat használja.
 "Opcionális tartozékok" [181. oldal](#)
- Az alapértelmezett Vetítés beállítás az **Elöl/Fejjel lefelé**. A Konfiguráció menüben megváltoztathatja az Vetítés beállításait.
 **Részletes - Vetítés** [127. oldal](#)
- A következőképpen módosíthatja a Vetítés beállítását, ha kb. öt másodpercre lenyomja az [A/V Mute] gombot a távvezérlőn.

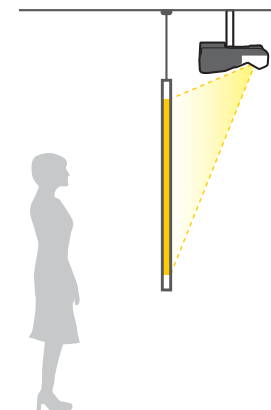
Elöl ↔ Elöl/Fejjel lefelé

Hátul ↔ Hátul/Fejjel lefelé

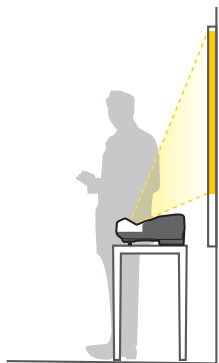
- Szerelje a kivetítőt a mennyezetre vagy falra és vetítse ki onnan a képeket egy szemben lévő vetítővászonra. (Elöl/Fejjel lefelé vetítés)



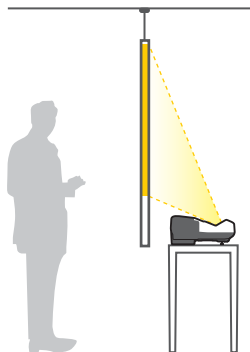
- Szerelje a kivetítőt a mennyezetre vagy falra és vetítse ki onnan a képeket egy áttetsző vetítővászon mögül. (Hátul/Fejjel lefelé vetítés)



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



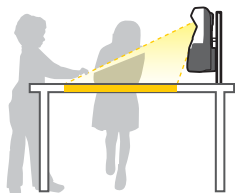
- Képek kivetítése egy mögött elhelyezett kivetítőveláttetsző kép-ernyő. (Vetítés Hátul)



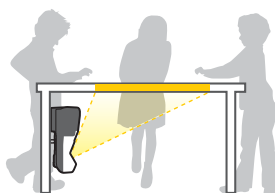
Rögzítse a lábakat, ha a kivetítőt valamilyen felületen, pl. asztallapon használják.

☛ "A lábak felszerelése (csak tartozéklábakkal rendelkező típusok esetén)" [15. oldal](#)

- Képek vetítése a vetítővászon előtt függőlegesen elhelyezett kivetítővel. (Elöl/Fejjel lefelé vetítés)



- Képek vetítése a vetítővászon mögött függőlegesen elhelyezett kivetítővel. (Hátul/Fejjel lefelé vetítés)



Az interaktív funkciók használata (csak az EB-585Wi/EB-575Wi)

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

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 vevőegység, 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.
- A kivetítőt úgy telepítse, hogy az Easy Interactive Function vevőegység ne kerüljön fluoreszkáló fénycsövek közvetlen közelébe. Ha a környező terület fényereje túl nagy, előfordulhat, hogy az interaktív funkciók nem működnek megfelelően.
- Ha az Easy Interactive Function vevőegység belsejébe por kerül, zavar keletkezhet az infravörös kommunikációban, amelynek eredményeként a funkciók nem a várt módon fognak működni. Ha a vevőegység piszkos lett, tisztítsa meg.
☛ "Tisztítás" [168. oldal](#)
- Ne tegyen festéket és ne ragasszon matricát az Easy Interactive Function vevőegység burkolatára.
- Az interaktív funkciók használatakor ne használjon infravörös távirányítót vagy infravörös mikrofont ugyanabban a helyiségben. Az interaktív toll 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 interaktív toll működése instabillá válik. Ebben az esetben csatlakoztassa a távirányító opcionális kábelkészletét (ELPKC28) a kivetítőkhöz, és állítsa a **Kivetítők szinkron.** beállítást **Vezetékes** értékre a Konfiguráció menüben.

☛ "Több kivetítő csatlakoztatása (csak az EB-585Wi/EB-575Wi)"
[41. oldal](#)

☛ Részletes - Easy Interactive Function - Speciális - Kivetítők szinkron. [129. 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 2 Külön beszerezhető számítógépkábel használata esetén

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 audiokábel segítségével.

3 Ha a mellékelt vagy egy, a kereskedelmi forgalomban kapható USB-kábelt használ

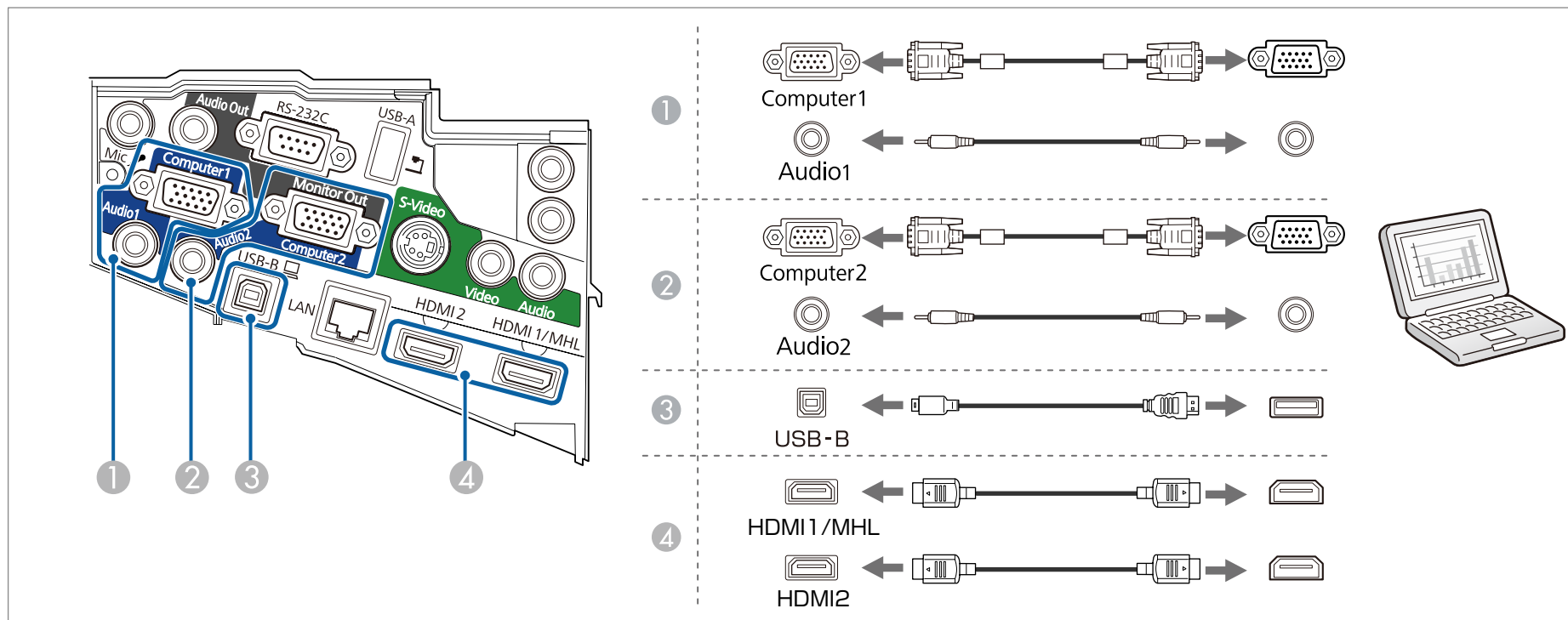
Csatlakoztassa a számítógép USB-portját a kivetítő USB-B portjához.

A számítógépen lévő hangot a kivetítőn keresztül lehet hallani a kivetített képpel együtt.

4 Ha kereskedelmi forgalomban kapható HDMI kábelt használ

Csatlakoztassa a számítógép HDMI portját a kivetítő HDMI1/MHL vagy HDMI2 portjához.

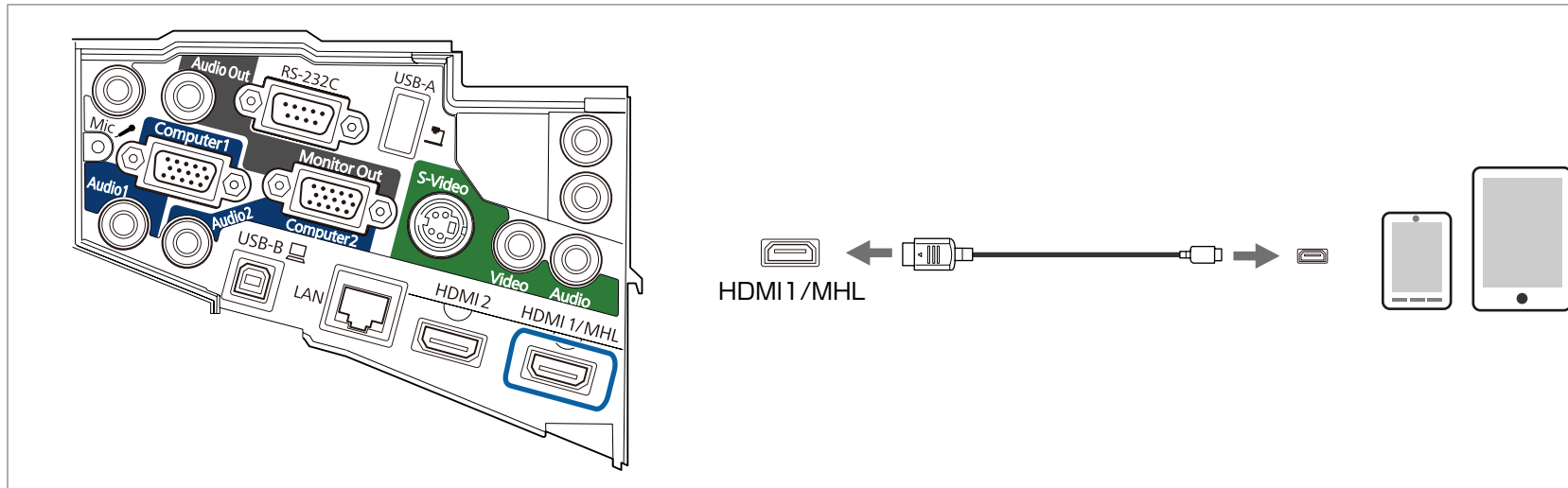
A számítógépen lévő hangot a kivetítőn keresztül lehet hallani a kivetített képpel együtt.



- Ha az Audio1, a Audio2 és a Computer1 portokhoz csatlakozik, akkor a kábelek javasolt csatlakoztatási sorrendje a következő: Audio1, Audio2 és Computer1.
- Igény szerint a hangbemeneti portot is beállíthatja a Konfiguráció menüből.
☛ **Részletes - A/V beállítások - Hangkimenet** [127. oldal](#)
- Ha HDMI-kábel van csatlakoztatva, de nem lehet hallani a hangot, akkor csatlakoztasson egy kereskedelmi forgalomban kapható hangkábelt a Audio Input porthoz. A kábel csatlakoztatását követően válassza ki a megfelelő bemeneti portot a **HDMI1 hangkimenet** vagy a **HDMI2 hangkimenet** opciók közül a Konfiguráció menüben.
☛ **Részletes - A/V beállítások - HDMI1 hangkimenet/HDMI2 hangkimenet** [127. oldal](#)
- Számítógépen tárolt képek kivetítéséhez a számítógépet összekötheti a kivetítővel USB-kábellel. Ez a funkció az USB Display.
☛ "Vetítés USB Display segítségével" [47. oldal](#)
- Ha a Monitor Out/Computer2 porthoz csatlakoztatott számítógép jelét vetíti ki, állítsa a **Monitor kimen. port** opciót **2. számítógép** értékre a Konfiguráció menüben.
☛ **Részletes - Működés - Monitor kimen. port** [127. oldal](#)

Okostelefon vagy táblagép csatlakoztatása

Igény szerint okostelefonokat és táblagépeket is csatlakoztathat. Kereskedelmi forgalomban kapható MHL-kábel használata esetén a készüléken lévő MHL portot a kivetítő HDMI1/MHL portjához csatlakoztathatja. A hang a kivetített képpel továbbítható.



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

Figyelem

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



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

Jelforrások csatlakoztatása

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

1 Ha kereskedelmi forgalomban kapható videokábelt használ

Csatlakoztassa a jelforrás videokimeneti portját a kivetítő Video portjához egy kereskedelmi forgalomban kapható videokábelrel.

A kivetítő hangszóróján továbbítható a hang, ha a jelforrás hangkimeneti portját összekapcsolja a kivetítő Audio portjával egy kereskedelmi forgalomban kapható hangkábel segítségével.

2 Ha kereskedelmi forgalomban kapható S-video kábelt használ

Csatlakoztassa a jelforrás videokimeneti portját a kivetítő S-Video portjához egy kereskedelmi forgalomban kapható videokábelrel.

A kivetítő hangszóróján továbbítható a hang, ha a jelforrás hangkimeneti portját összekapcsolja a kivetítő Audio portjával egy kereskedelmi forgalomban kapható hangkábel segítségével.

3 4 Ha külön kapható komponens videokábelét használja

☛ "Kiegészítő Tartozékok és Fogyóeszközök" [181. oldal](#)

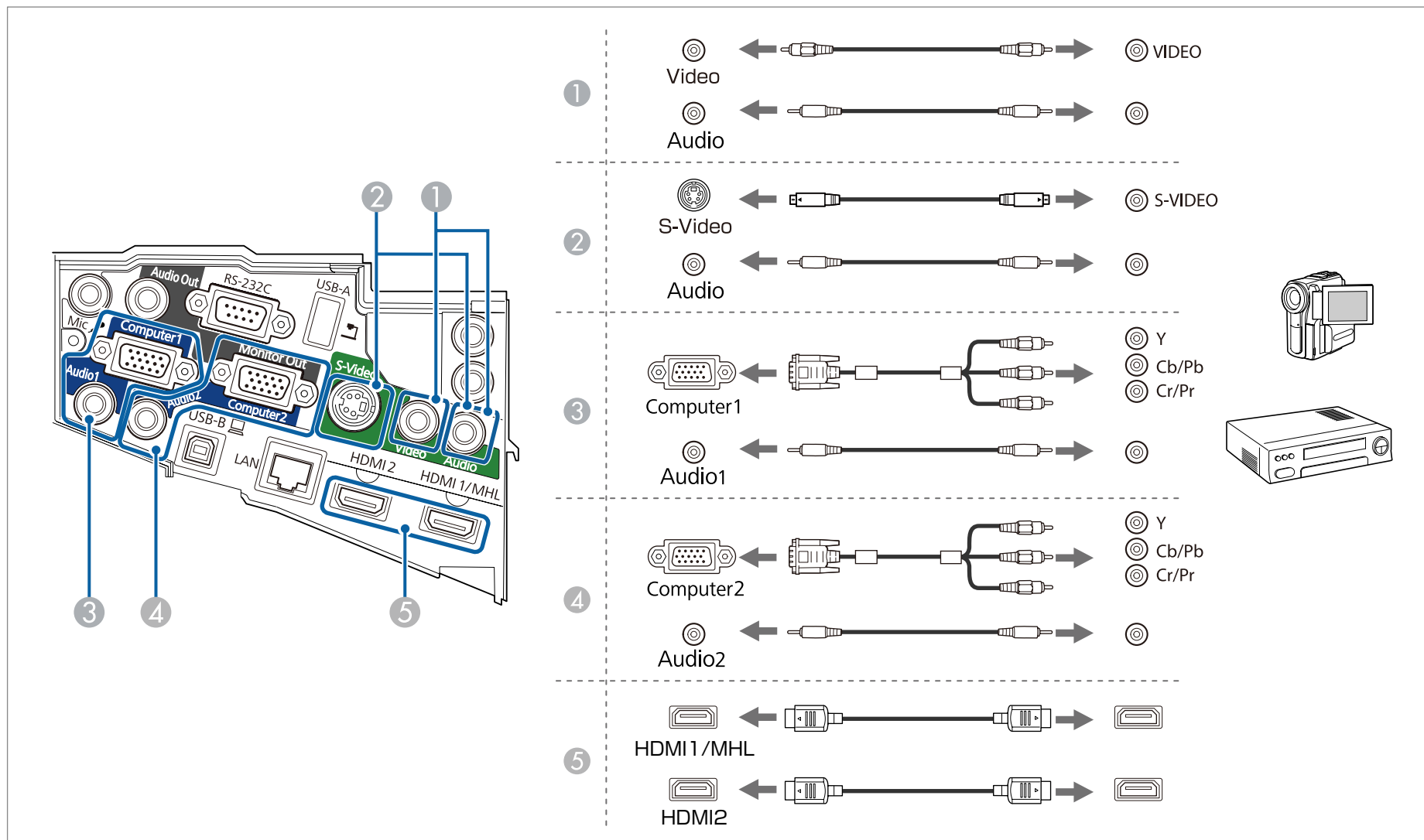
Csatlakoztassa a jelforrás komponens kimeneti portját a kivetítő Computer1 vagy Computer2 portjához.

A kivetítő hangja továbbítható, ha a jelforrás audiokimeneti portját összekapcsolja a kivetítő Audio1 vagy Audio2 portjával egy kereskedelmi forgalomban kapható audiokábel segítségével.

5 Ha kereskedelmi forgalomban kapható HDMI kábelt használ

Csatlakoztassa a képforrás HDMI portját a kivetítő HDMI1/MHL vagy HDMI2 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.

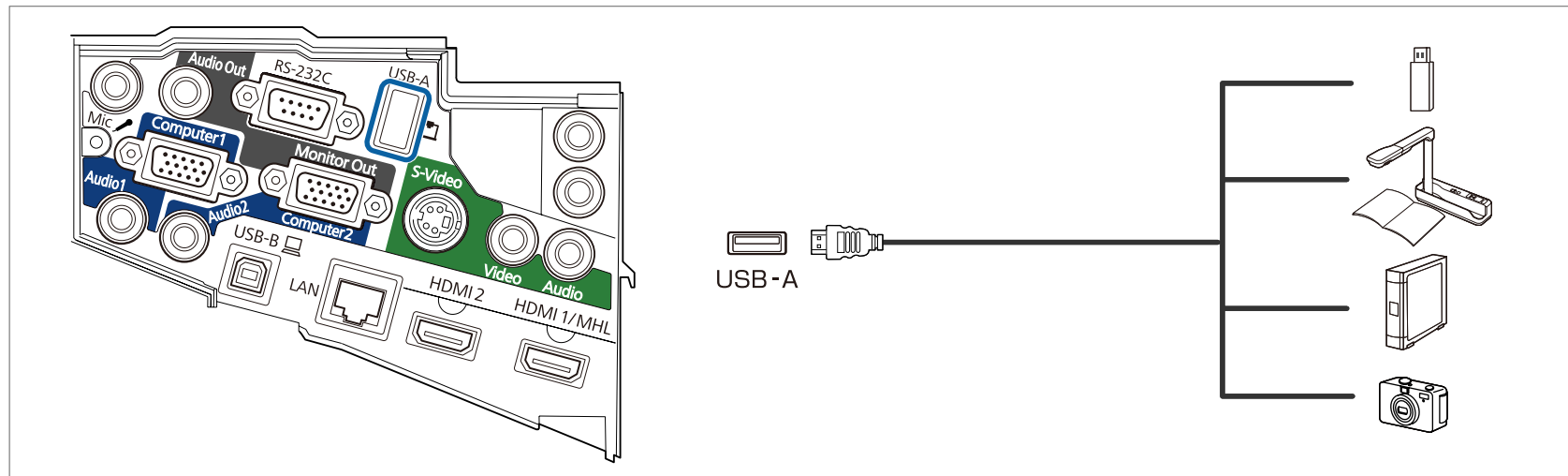


- Igény szerint a hangbemeneti portot is beállíthatja a Konfiguráció menüből.
☛ **Részletes - A/V beállítások - Hangkimenet** [127. oldal](#)
- Ha a Monitor Out/Computer2 porthoz csatlakoztatott képforrás jelét vetíti ki, állítsa a **Monitor kimen. port** opciót **2. számítógép** értékre a Konfiguráció menüben.
☛ **Részletes - Működés - Monitor kimen. port** [127. 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 Audio Input portot a **HDMI1 hangkimenet** vagy a **HDMI2 hangkimenet** opciók közül a Konfiguráció menüben.
☛ **Részletes - A/V beállítások - HDMI1 hangkimenet/HDMI2 hangkimenet** [127. oldal](#)
- Ha a csatlakoztatni kívánt forrás a megszokottól eltérő formájú porttal rendelkezik, a kivetítőhöz 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)" [91. 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)" [45. oldal](#)



Ha egy USB készülékről vetít ki képeket és egy kimeneti audio eszközt szeretne csatlakoztatni, akkor az Audio2 porthoz csatlakoztassa.

Figyelem

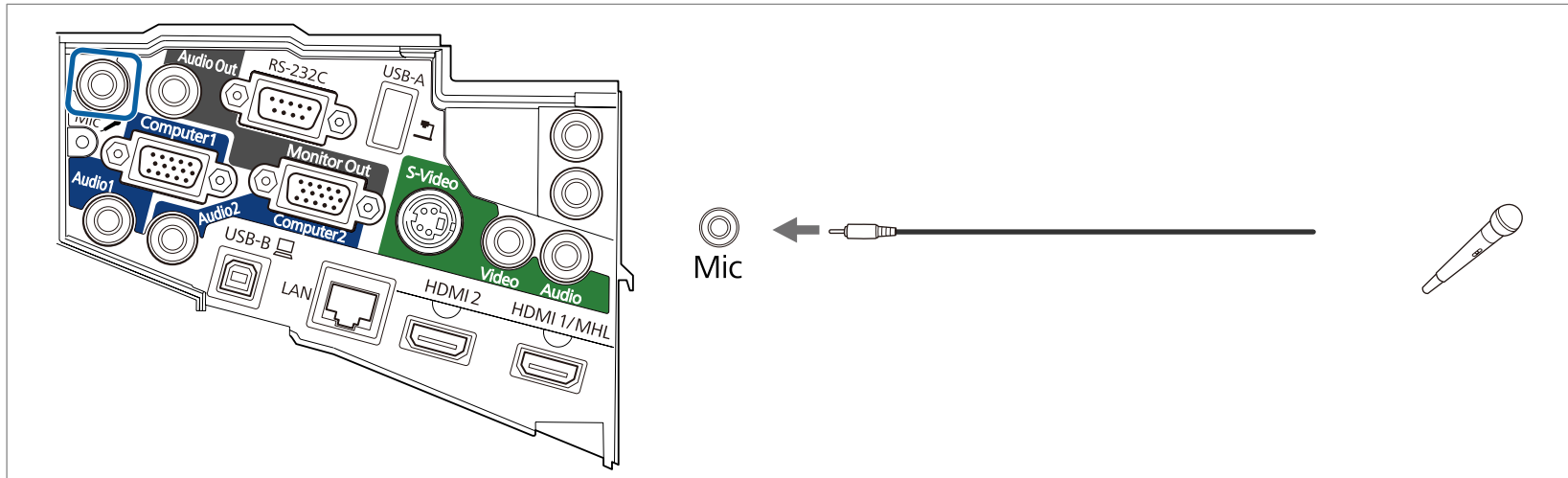
- USB hub használata esetén előfordulhat, hogy a működés nem lesz tökéletes. A kivetítőhöz közvetlenül kell csatlakoztatni a digitális fényképezőgépeket és az USB tárolóeszközöket.
- USB-kompatibilis merevlemez használata esetén feltétlenül csatlakoztassa a merevlemezhez mellékelt váltóáramú hálózati adaptert.
- A digitális fényképezőgépet vagy a merevlemez az eszközhöz mellékelt vagy azzal együtt használható USB-kábellel csatlakoztathatja a kivetítőhöz.
- 3 méternél rövidebb USB-kábelt használjon. Ha a kábel hosszabb, mint 3 m, előfordulhat, hogy a PC Free nem működik megfelelően.

USB-eszközök eltávolítása

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

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** [125. 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** [139. oldal](#)
- ☛ **Részletes - A/V beállítások - A/V kimenet** [127. oldal](#)

Külső eszközök csatlakoztatása

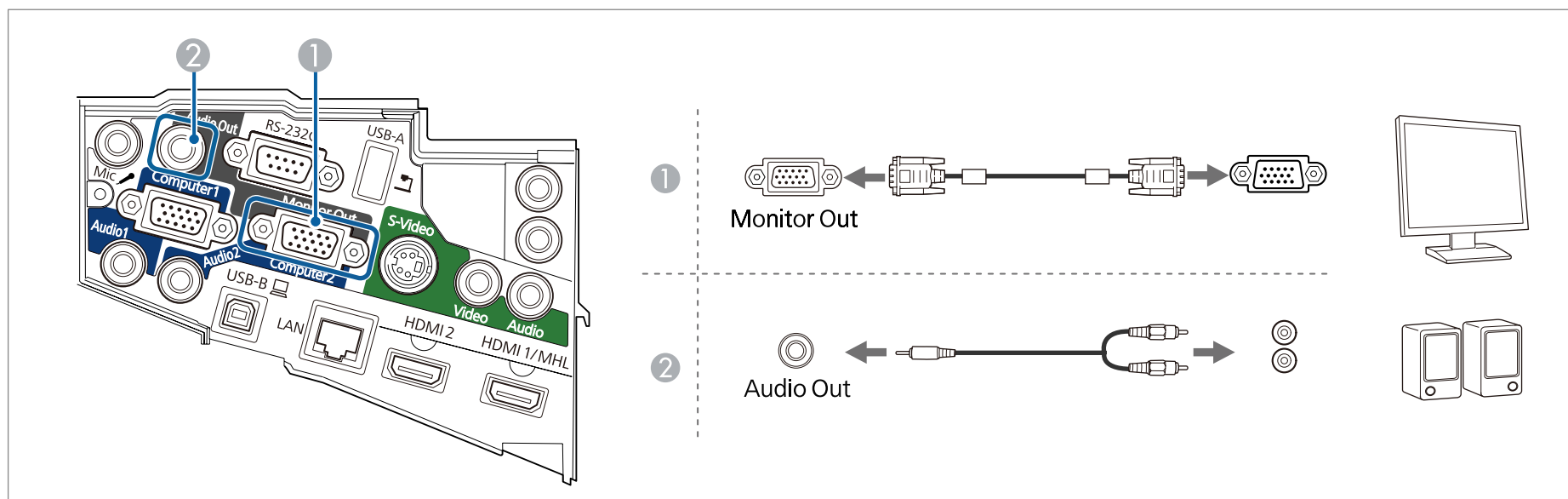
Egy külső monitor vagy hangszóró csatlakoztatásával továbbíthat képeket és hangot.

1 Képek kivetítése külső monitorra

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

2 Hangok kivetítése külső hangszóróra

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



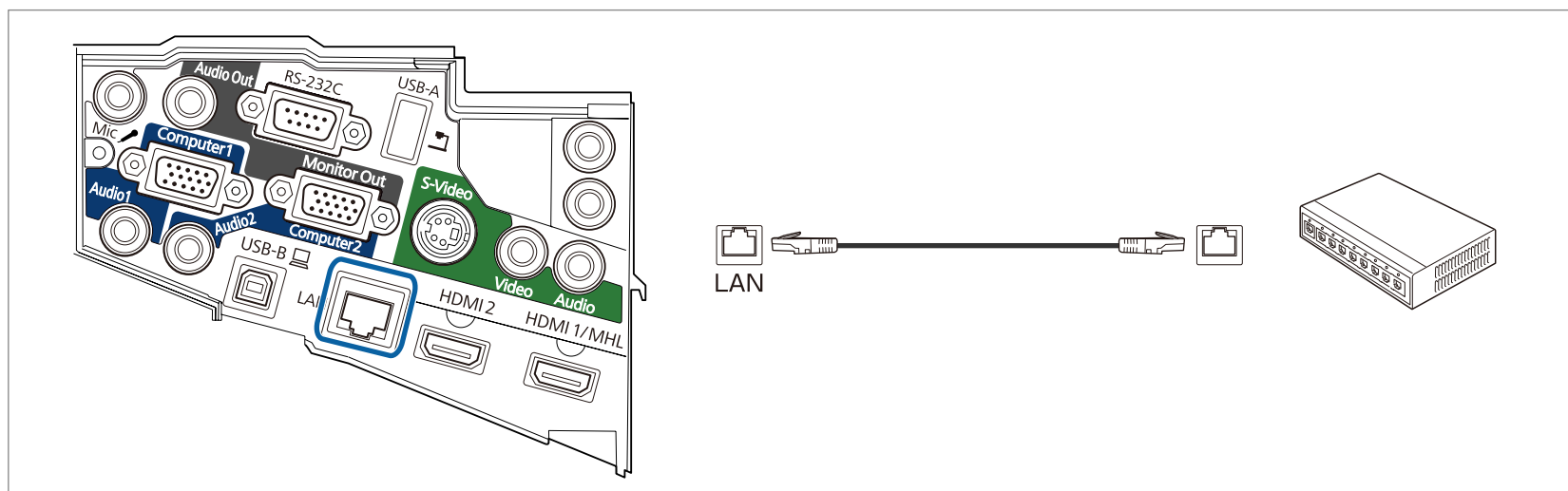


- Ha külső monitorra bocsát ki képet, állítsa a **Monitor kimen. port** elemet **Monitor kimenet** értékre a Konfiguráció menüben.
☛ **Részletes - Működés - Monitor kimen. port** [127. oldal](#)
- Ha a **Készenléti üzemmód** beállítása **Kommunikáció be**, akkor az alábbi műveleteket még akkor is végre tudja hajtani, ha a kivetítő ki van kapcsolva (csak ha az **A/V kimenet** beállítása **Mindig**).
 - Képek kivetítése külső monitorra
 - Képek továbbítása külső hangszóróról (az USB-B és a LAN portokon keresztül érkező bemeneti hangjelek nem játszhatók le)
- ☛ **ECO - Készenléti üzemmód** [139. oldal](#)
- ☛ **Részletes - A/V beállítások - A/V kimenet** [127. 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 Súgó képernyők nem kerülnek a külső megjelenítő eszközökre.
- Az interaktív funkciók segítségével rajzolt tartalom nem jelenik meg külső monitoron (csak az EB-585Wi/EB-575Wi). 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.

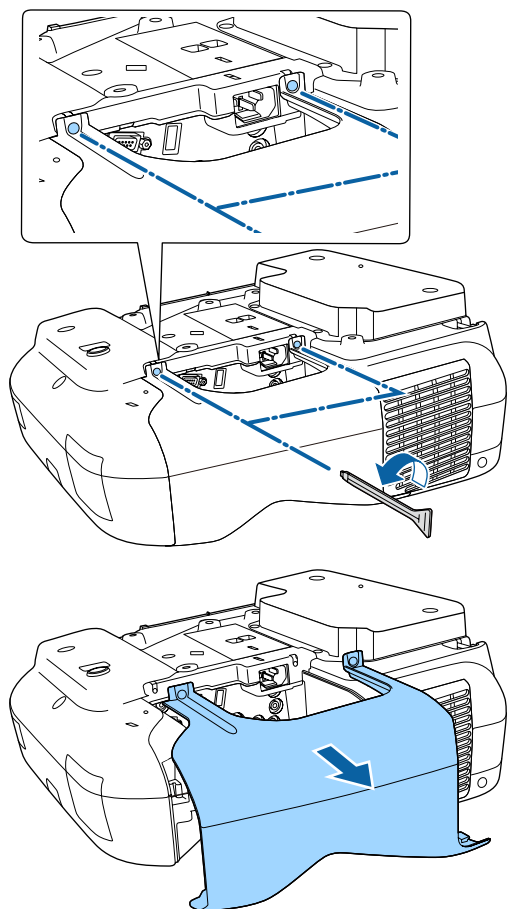
Ha a kivetítőhöz hálózaton keresztül csatlakoztatja a számítógépet, képeket vetíthet ki és ellenőrizheti a kivetítő állapotát.



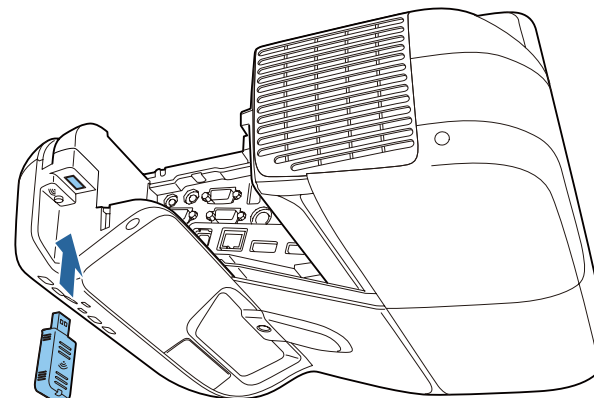
A működési hibák elkerülése érdekében használjon 5-ös vagy magasabb kategóriájú, árnyékolt helyi hálózati kábelt.

Az opcionális vezeték nélküli LAN-egység telepítése

- 1 Távolítsa el a kábelfedelelet rögzítő csavarokat a kábelfedél kinyitásához.

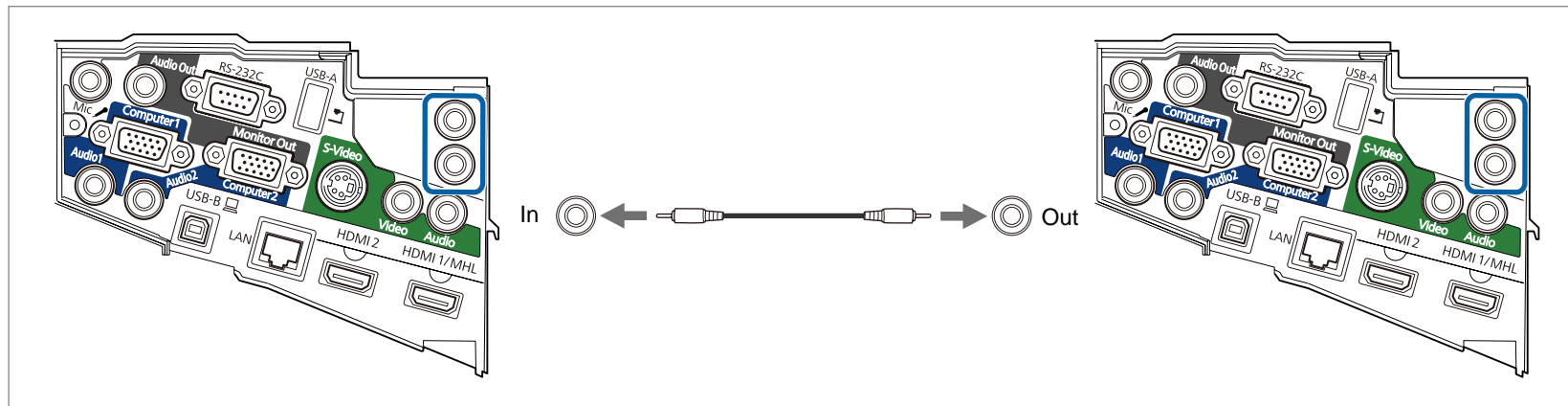


- 2 Csatlakoztassa a Vezetéknélküli LAN-egység a vezeték nélküli LAN-egység telepítési szakaszához.



Több kivetítő csatlakoztatása (csak az EB-585Wi/EB-575Wi)

Ha ugyanabban a helyiségben ugyanazon kivetítő több típusát használja, és az interaktív funkciókat alkalmazza, akkor csatlakoztatnia kell a távirányító külön kapható kábelkészletét (ELPKC28) az egyes kivetítők SYNC portjához. Az interaktív toll működése a kivetítők kábeleivel történő csatlakoztatásával stabilizálható.



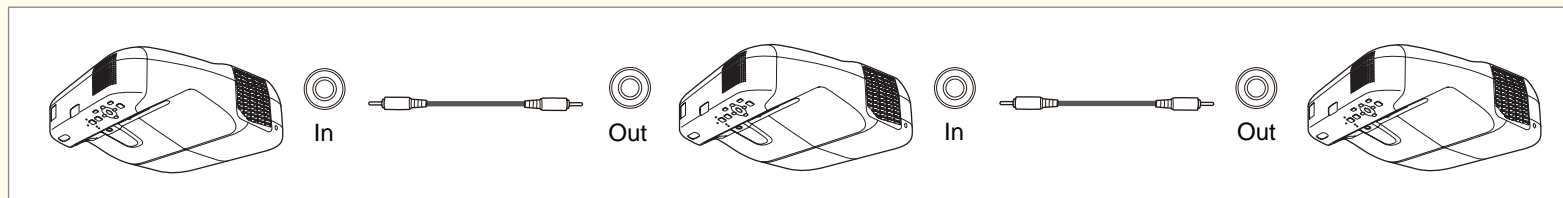
A SYNC port egy bemeneti és egy kimeneti aljzattal rendelkezik. Ha a távirányító kábelének egyik végét egy bemeneti aljzathoz csatlakoztatja, akkor a másik végét csatlakoztassa a kimeneti aljzathoz.

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

☞ **Részletes - Easy Interactive Function - Speciális - Kivetítők szinkron.** [129. oldal](#)



- Három vagy több kivetítő csatlakoztatása esetén nem kell csatlakoztatnia az első kivetítőt az utolsóhoz.



- 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 - Speciális - Vez. szink. mód [129. oldal](#)
- Ha nem áll rendelkezésére a távirányító külön kapható kábelkészlete, akkor módosítsa a **Kivetítők távolsága** beállítást a Konfiguráció menüben.
☛ Részletes - Easy Interactive Function - Speciális - Kivetítők távolsága [129. oldal](#)



Alapfunckiók használata

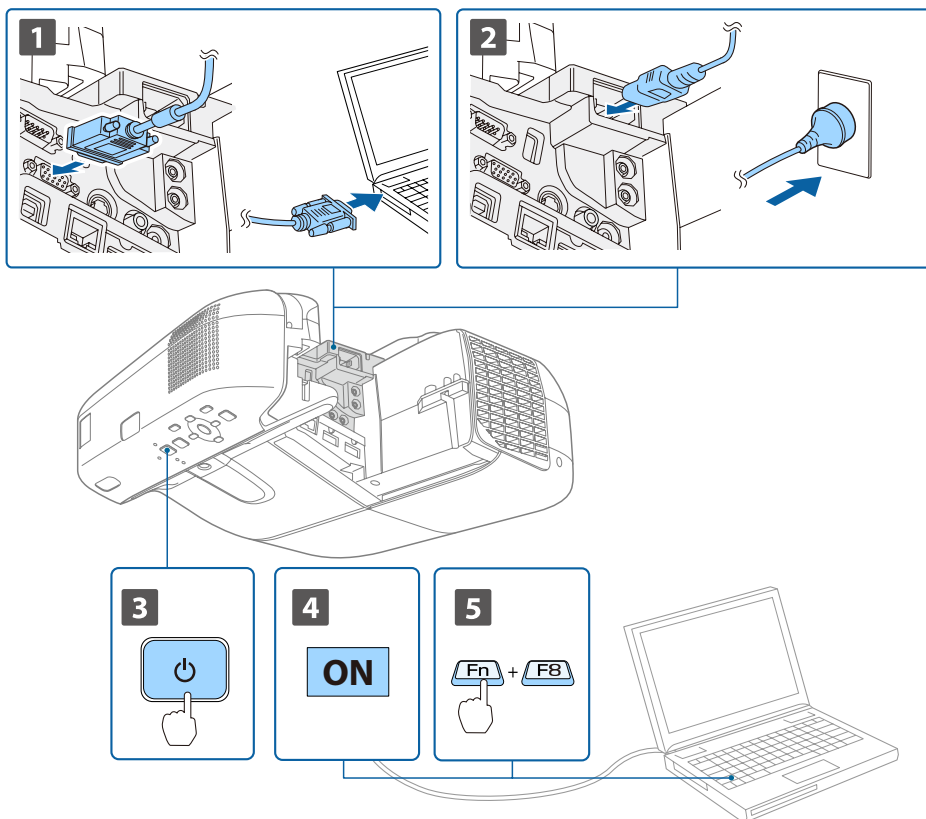
Ez a fejezet a képek kivetítésének és beállításának módját mutatja be.

A kivetítés előkészítése

A következő rész ismerteti a számítógép és a kivetítő csatlakoztatásának módját számítógépkábel segítségével, valamint azt, hogy hogyan lehet a képeket kivetíteni.

Vigyázat

Először mindig a forrás kábelét csatlakoztassa a kivetítőhöz, majd a hálózati tápkábelt.





- 1** A számítógépkábel segítségével csatlakoztassa a kivetítőt a számítógéphez.
- 2** Csatlakoztassa a kivetítő tápkábelét a fali csatlakozóaljzathoz.
- 3** Kapcsolja be a kivetítőt.

Figyelmeztetés

A kivetítő bekapcsolásakor ne vegye le a vetítőlencsét. A túl erős fény szemkárosodást okozhat. Ha a kivetítőt egy adott távolságról a távirányító segítségével kapcsolja be, győződjön meg arról, hogy senki nem néz a lencsébe.

Gyermekek jelenlétében legyen fokoztan körültekintő.

- 4** Kapcsolja be a számítógépet.
- 5** A képelek kivetítését át kell állítania a számítógép kijelzőjéről külső rendeltetési helyre.
Ha laptop számítógépet használ, át kell állítania a kimenetet a számítógép saját monitora mellett a külső rendeltetési helyre is. Tartsa lenyomva a Fn billentyűt (funkciógomb), és nyomja meg a  /  gombot.



- Az átváltáshoz szükséges lépések számítógépmoddeltől függően különbözőek lehetnek. További tudnivalókat a számítógép útmutatójában olvashat.
- Nyomja meg kétszer a [P] főkapcsoló gombot a kivetítő kikapcsolásához.

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

- Nyomja meg a [Source Search] gombot a távvezérlőn vagy a kezelőpanelen.
 - ☛ "Automatikusan észleli a bejövő jeleket és megváltoztatja a kivetített képet (Forrás keresése)" [45. oldal](#)
- Nyomja meg a kiválasztott port gombját a távvezérlőn.
 - ☛ "Váltás a Kiválasztott Képre a Távirányító Használatával" [46. oldal](#)



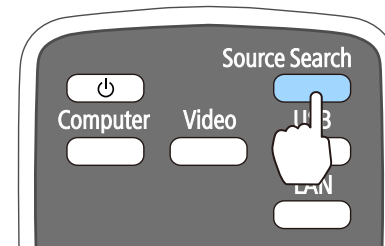
A kivetítés létrejötte után, ha szükséges, állítsa be a képet.

- ☛ "A trapéztorzítás korrigálása" [51. oldal](#)
- ☛ "Fókuszbeállítás" [56. oldal](#)

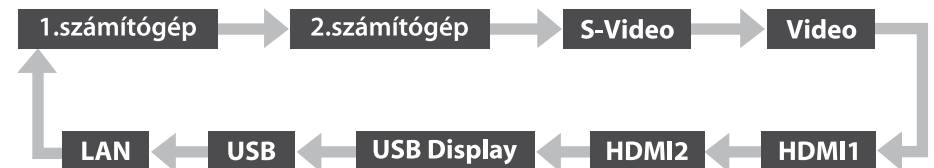
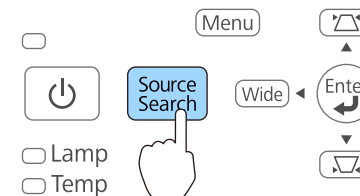
Automatikusan észleli a bejövő jeleket és megváltoztatja a kivetített képet (Forrás keresése)

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

A távirányító használata



A vezérlőpanel használata



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.



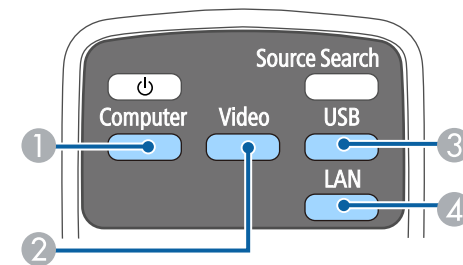
- Beállíthatja, hogy a képek kivetítése ugyanabból a bemeneti portból történjen a kivetítő legközelebbi bekapcsolásakor.
- ☞ **Részletes - Működés - Forrásker. indításkor 127. oldal**
- Ha nincs jel továbbítva, a következő képernyő jelenik meg.



Váltás a Kiválasztott Képre a Távirányító Használatával

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
 - HDMI1/MHL port
 - HDMI2 port
- 3 A gomb minden egyes megnyomásakor a készülék a következő forrásoktól érkező bemenetek között vált:
 - USB Display
 - Az USB-A porthoz csatlakoztatott készülékről származó képek
- 4 A hálózathoz csatlakoztatott eszköz képére vált.

Vetítés USB Display segítségével

Számítógépen tárolt képek kivetítéséhez a számítógépet összekötheti a kivetítővel a mellékelt vagy egy, a kereskedelmi forgalomban kapható USB-kábelrel.

A számítógép hangja a kivetített képpel együtt továbbítható.

Állítsa az **USB Type B** elemet **USB Display/Easy Interactive Function** vagy **Vez.nélk. egér/USB Display** beállításra, hogy az USB Display funkciót EB-585Wi/EB-575Wi készüléken használhassa.

☞ Részletes - USB Type B [127. 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 és 64 bit Enterprise 32 és 64 bit Professional 32 és 64 bit Home Premium 32 és 64 bit Home Basic 32 bit Starter 32 bit

	Windows 8	Windows 8 32 és 64 bit Windows 8 Pro 32 és 64 bit Windows 8 Enterprise 32 és 64 bit
	Windows 8.1	Windows 8.1 32 és 64 bit Windows 8.1 Pro 32 és 64 bit Windows 8.1 Enterprise 32 és 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	640x480-nál nem kisebb és 1600x1200-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 bites Mac OS X 10.6.x 32 és 64 bit OS X 10.7.x 32 és 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

640x480-nál nem kisebb és 1680x1200-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-elosztó használata esetén előfordulhat, hogy a készüléken végzett műveletek nem működnek megfelelően. Csatlakoztassa az USB-kábelt a kivetítőhöz.
- USB Display használata esetén nem módosíthatja az opcióbeállításokat.

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 **Elfogad** lehetőségre.

3

A számítógép által megjelenített képek kivetítésre kerülnek.

A számítógépes képek kivetítése eltarthat egy darabig. A kivetítés során ne nyúljon az eszközhöz, 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 jogosultság 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-kábellel.
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 **Elfogad** lehetőségre.
Adja meg a rendszergazda jelszavát, majd indítsa el a telepítést.
A telepítés befejezését követően az USB Display ikon megjelenik a Dock eszközön és a menüsorban.

5

A számítógép által megjelenített képek kivetítésre kerülnek.

A számítógépes képek kivetítése eltarthat egy darabig. A kivetítés 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 hozzáadása és eltávolítása** elemre.
- 3 Válassza az **Epson USB Display** lehetőséget, és kattintson az **Eltávolítás** elemre.

Windows Vista/Windows 7 esetén

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

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 alkalmazásávból.
- 3 Válassza az **Epson USB Display** lehetőséget, majd kattintson az **Eltávolítás** elemre.
- 4 Az eltávolításhoz kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

OS X esetén

- 1 Kattintson duplán az **Alkalmazások - USB Display - Eszköz** opcióra.

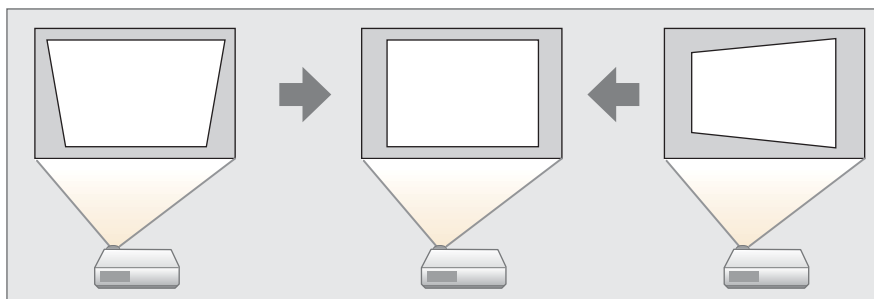
- 2 Futtassa az **USB Display Uninstaller** alkalmazást.

A trapéztorzítás korrigálása

A trapéztorzítást az alábbi módszerek egyikével korrigálhatja.

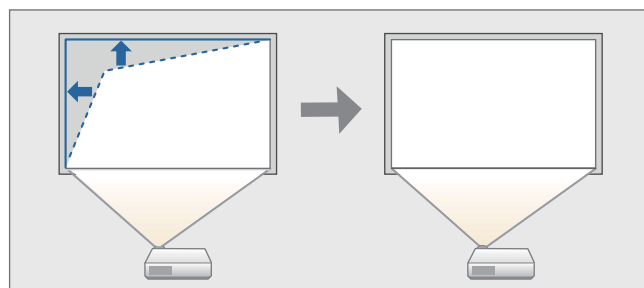
- V/F. trap. korr.

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



- Quick Corner

Kézzel külön korrigálható a kivetített kép négy sarka.



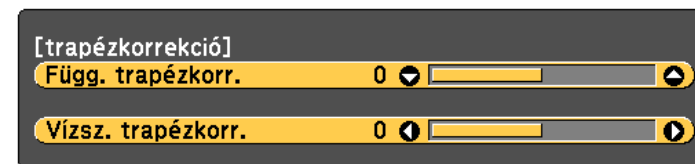
V/F. trapézkorrekció

Egymástól függetlenül, kézzel korrigálható a vízszintes és a függőleges trapéztorzítás. A V/F. trap. korr. funkció ideális a trapéztorzítás hatásainak eltüntetéséhez.

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

Korrigálható szög: kb. 3° jobbra és balra/kb. 3° fel- és lefelé

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

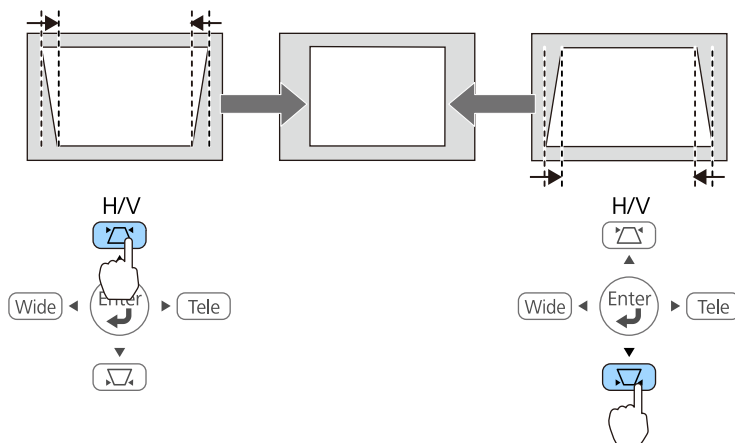


Ha a vezérlőpanelen megnyomja a [↶][↷] gombokat, akkor megjelenik a Konfiguráció menüben beállított korrekciós mód képernyője. Ha a [↶][↷] gombokkal függőleges és vízszintes trapézkorrekciót szeretne végrehajtani, akkor állítsa a **Trapézkorrekció** opciót **V/F trap. korr.** értékre a Konfiguráció menüben.

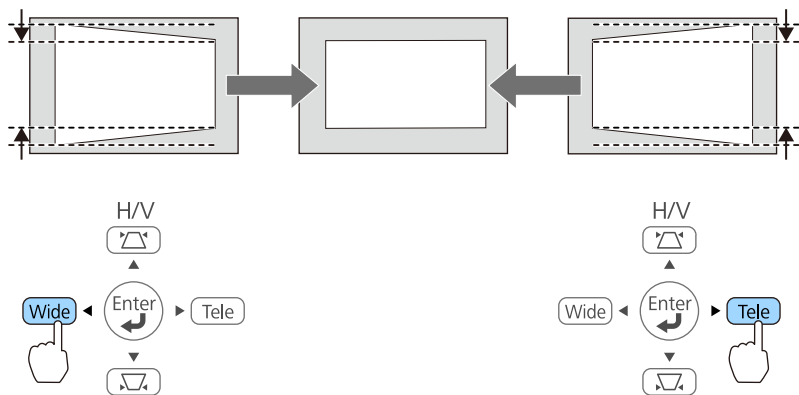
☛ Beállítások - Trapézkorrekció [125. oldal](#)

- 2** A trapéztorzítás korrigálásához nyomja meg a következő gombokat.

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



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



A V/F. trap. korr. funkció a Konfiguráció menüből érhető el.

➡ **Beállítások - trapézkorrekción - V/F. trap. korr.**
125. oldal

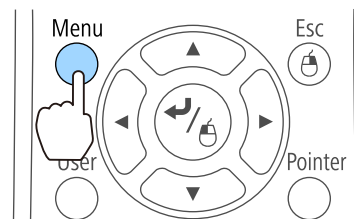
Quick Corner

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

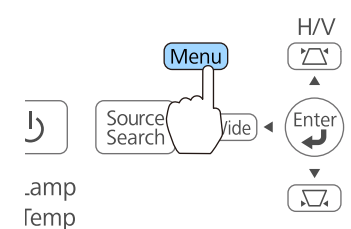
- 1** Vetítés közben nyomja meg a [Menu] gombot.

➡ "A Konfiguráció menü használata" 119. oldal

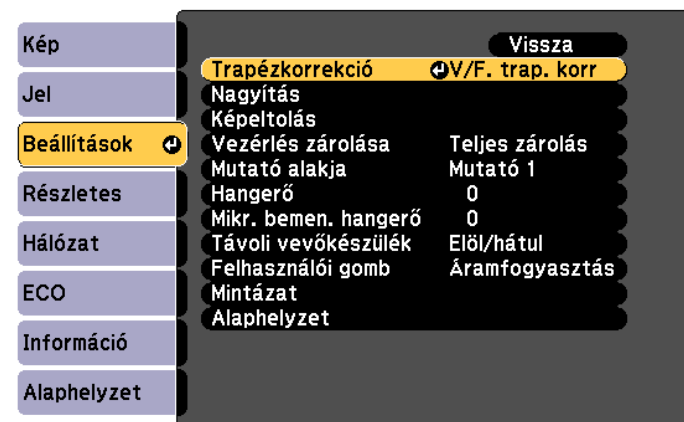
A távirányító használata



A vezérlőpanel használata

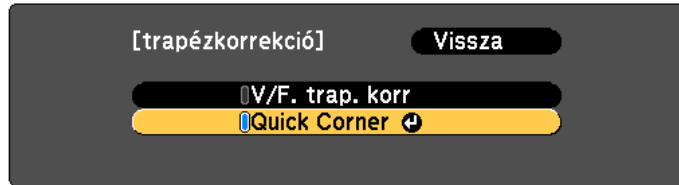


- 2** Kattintson a **trapézkorrekción** elemre a **Beállítások** menüben.



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

Ha megjelenik a "Ha a beállítást módosította, előfordulhat, hogy torz lesz a kép." üzenet, nyomja meg még egyszer az [Enter] gombot.



- 4** Válassza ki a korrigálni kívánt sarkot a távirányító [↶], [↷], [↵] és [↶] gombja vagy a kezelőpanel [↶], [↷], [Wide] és [Tele] gombja segítségével, majd nyomja meg az [Enter] gombot.



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

Amikor megnyomja az [Enter] gombot, megjelenik a 4. lépésnél látható képernyő.

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

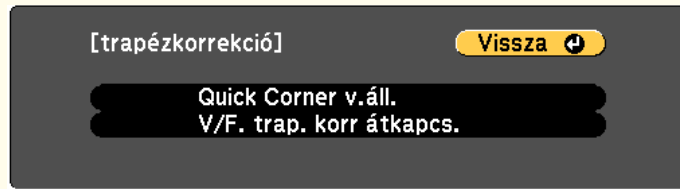


- 6** Ismételje meg a 4. és 5. műveletet a többi sarok beállításához.

- 7** A korrekciók érvényesítéséhez nyomja meg a [Menu] gombot.



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



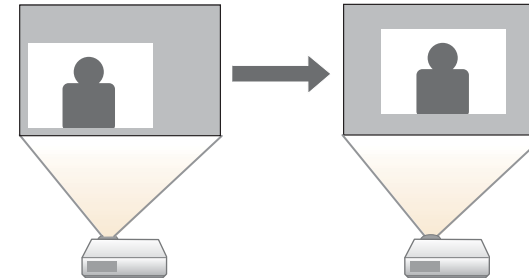
Quick Corner v.áll.: a Quick Corner korrekciók visszaállítása alaphelyzetbe.

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

☛ "Beállítások menü" [125. oldal](#)

A kép helyzetének beállítása (Képtolás)

A kép pozícióján finombeállítást végezhet a kivetítő mozgása nélkül.



1

Zoombeállítás vagy Trapézkorrekció végzése.

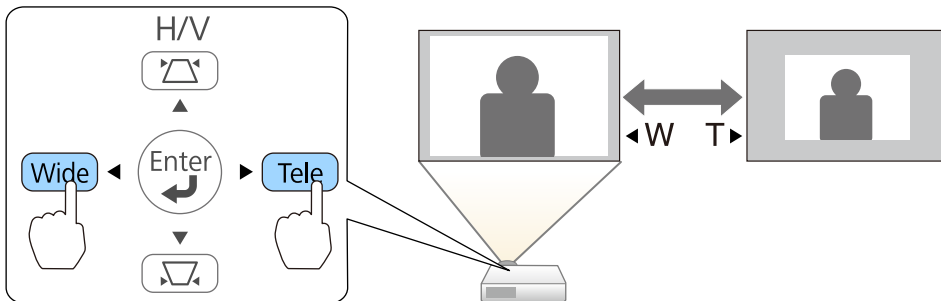
☛ "A kép méretének beállítása" [54. oldal](#)

☛ "A trapéztorzítás korrigálása" [51. oldal](#)

A Képtolás képernyő a beállítások végrehajtása után jelenik meg.

A kép méretének beállítása

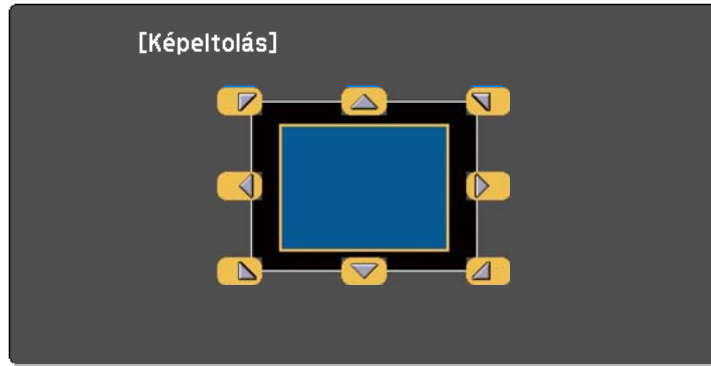
A kivetített kép méretének beállításához nyomja meg a [Wide] és a [Tele] gombokat a kezelőpanelen.



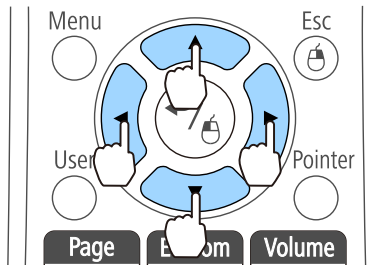
Igény szerint a Konfiguráció menüből is elvégezheti a beállításokat.

☛ Beállítások - Nagyítás [125. oldal](#)

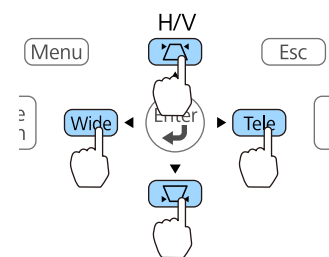
- 2** Állítsa be a vetítési pozíciót a távirányító [↖], [↗], [↘] és [↙] gombja vagy a kezelőpanel [↖], [↗], [Wide] és [Tele] gombja segítségével.



A távirányító használata



A vezérlőpanel használata



A képet tetszés szerint átlósan eltolhatja, ha az egymás mellett [↖], [↗], [↘] és [↙] gombok közül bármelyik gombpárt vagy a [↖], [↗], [Wide] és [Tele] gombok bármely kombinációját megnyomja a távirányítón vagy a vezérlőpanelen.

- 3** Nyomja meg az [Esc] gombot a beállító képernyő bezárásához. Ha kb. 10 másodpercen belül nem hajt végre semmilyen műveletet, akkor a beállító képernyő bezáródik.



- A kép helyzetét nem módosíthatja, ha a Zoom a maximális **Wide** értékre van állítva.
- A Képtolás beállítása akkor is megmarad, ha a kivetítőt kikapcsolják. A helyzetet újra be kell állítani, ha a kivetítő telepítési helyét vagy szögét módosítják.
- A kép pozícióját a Konfiguráció menü segítségével is beállíthatja.
☛ Beállítások - Képtolás 125. oldal

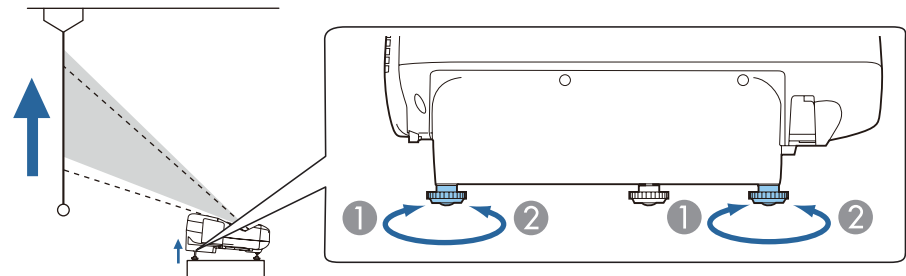
A kép függőleges helyzetének beállítása (csak tartozéklábakkal rendelkező típusok esetén)

Húzza ki a lábakat. A kép függőleges helyzetén állíthat, ha a kivetítőt legfeljebb 1,5 °-os szögben megdönti.



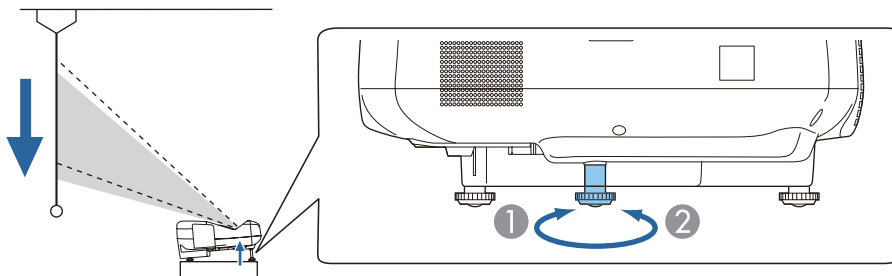
Minél nagyobb a kivetítő dőlésszöge, annál nehezebben fókuszálható a kép. Úgy szerelje fel a kivetítőt, hogy azt minél kisebb szögben kelljen megdöntenie.

A kép magasságának növelése



- A kép magasabbra állítható a hátsó lábak kihúzásával.
- Tolja vissza a hátsó lábakat a kép eredeti magasságának beállításához.

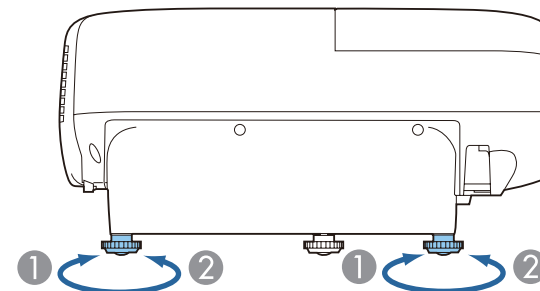
A kép magasságának csökkentése



- 1 A kép alacsonyabbra állítható az első láb kihúzásával.
- 2 Tolja vissza az első lábat a kép eredeti magasságának beállításához.

A kép vízszintes helyzetének beállítása (csak tartozéklábakkal rendelkező típusok esetén)

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



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

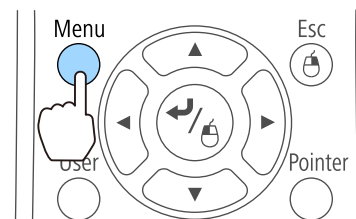
Fókuszbeállítás

Jelenítse meg a tesztábrát, majd állítsa be a fókuszt.

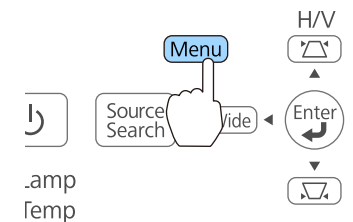
- 1 Nyomja meg a [Menu] gombot.

➡ "A Konfiguráció menü használata" [119. oldal](#)

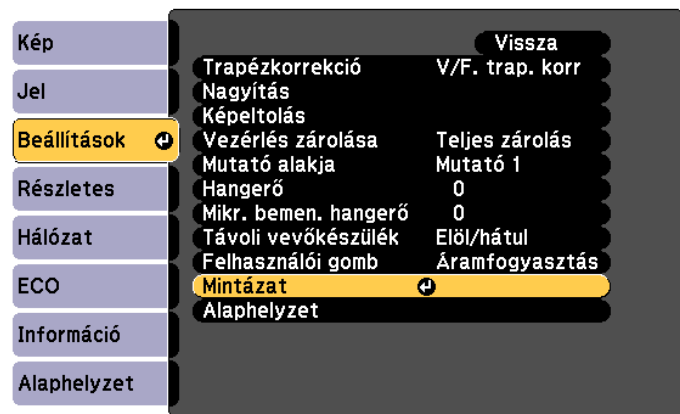
A távirányító használata



A vezérlőpanel használata



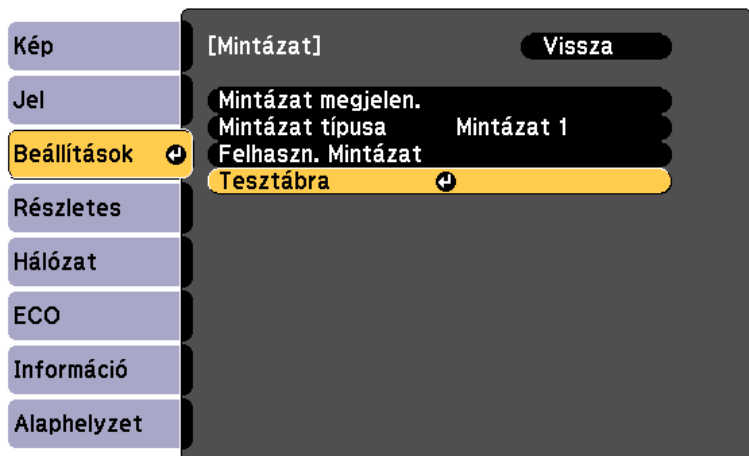
- 2** Válassza ki a **Mintázat** lehetőséget a **Beállítások** menüből.



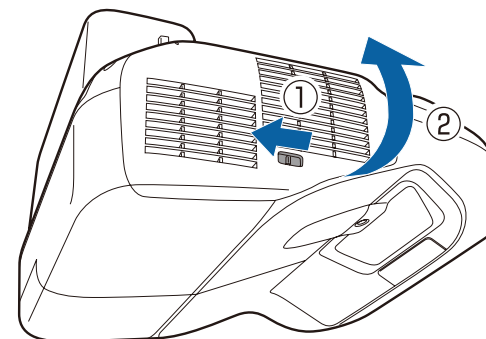
- 3** Válassza ki a **Tesztábra** opciót, majd nyomja meg az [Enter] gombot.

Ha 4:3 képarányú vetítővászonra vetít képeket szélesvásznú kivetítővel, akkor válassza a **Mintázat 5** elemet a **Mintázat típusa** menüből.

☛ **Beállítások - Mintázat - Mintázat típusa** [125. oldal](#)

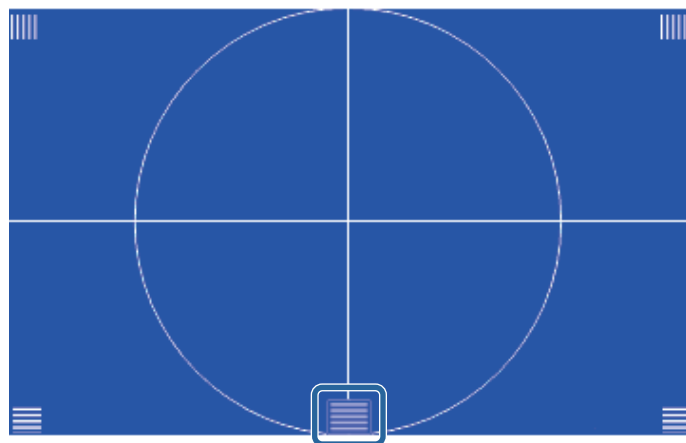
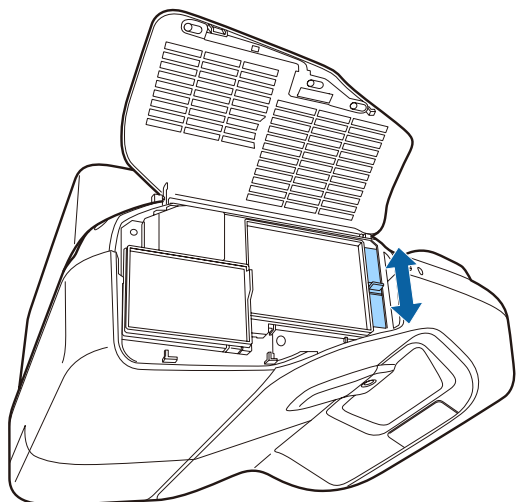


- 4** Nyissa fel a levegőszűrő fedelét.



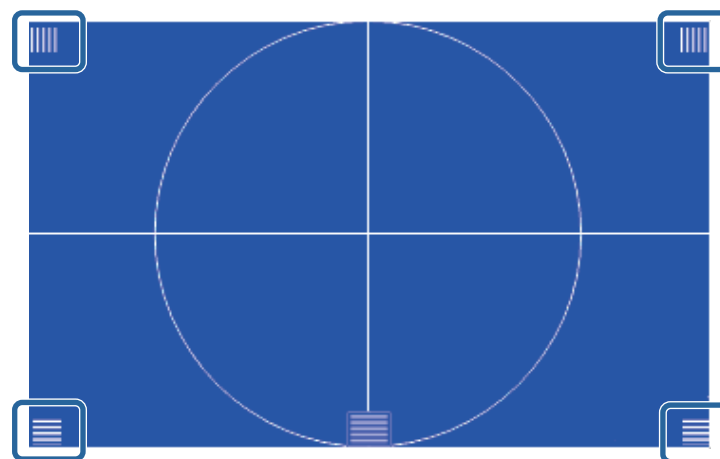
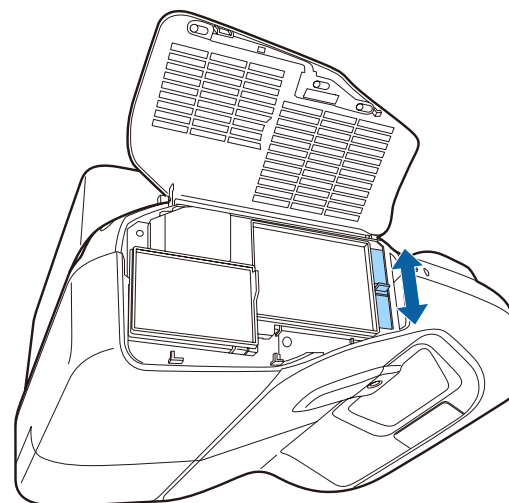
5 Fókuszáljon a kivetített képen alul középre ().

A fókusz beállításához mozgassa a fókuszkart.



6 Ellenőrizze, hogy a fókusz illeszkedik-e a kivetített kép sarkaihoz ().

Ha bármelyik terület a fókuszon kívülre esik, akkor módosítsa a beállítást a fókuszbeállító kar segítségével, amíg a sarkok ugyanolyan fókuszba kerülnek.



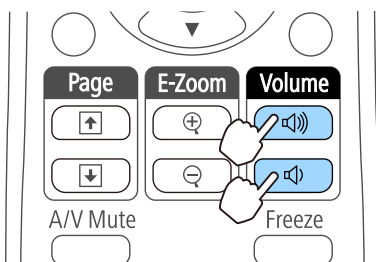
- 7** A tesztábra elrejtéséhez nyomja meg az [Esc] gombot a távirányítón vagy a vezérlőpanelen.

Szabályozza a hangerőt

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.

Távirányító



- Módosítsa a hangerő beállítást a Konfiguráció menüben.
 - ☛ **Beállítások - Hangerő** [125. oldal](#)

Vigyázat

Ne indítsa el a lejátszást, ha a hangerő túlságosan magasra van állítva. A hangerő hirtelen emelkedése hallásvesztést okozhat. Kikapcsolás előtt mindig állítsa alacsonyra a hangerőt, így bekapcsoláskor fokozatosan növelheti azt.

A kivetítési minőség kiválasztása (A Színmód 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.

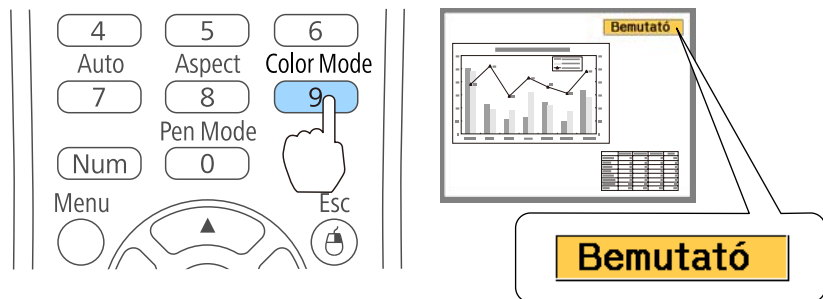
Üzem mód	Alkalmazás
Dinamikus	Ez az üzemmód világos helyiségekben használható ideálisan. Ez a legvilágosabb mód.
Bemutató	Ez az üzemmód színes anyagokat tartalmazó bemutatók megtartásához ideális világos helyiségben.
Mozi	Ideális filmek megtekintéséhez sötét helyiségben. Természetes tónust ad a képeknek.
Fénykép*1	Ideális állóképek, például fényképek kivetítésére világos helyiségben. A képek elevenek és a kontraszt megfelelő.
Sport*2	Ideális TV-műsorok megtekintéséhez világos helyiségben. A képek elevenek és életszerűek.
sRGB	Ideális azoknál a képeknél, amelyek megfelelnek az <u>sRGB</u> színszabványnak.
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.
Fehér felület	Fehér felületre történő vetítéshez ideális.

*1 Csak akkor választható ki, ha a bemeneti jel RGB, vagy ha a bemeneti forrás USB Display, USB, vagy LAN.

*2 Csak akkor választható ki, ha a bemeneti jel komponens videó, vagy ha a bemeneti forrás S-Video vagy Video.

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

Távírányító



A Színmód beállítást a Konfiguráció menüben végezheti el.

☞ Kép - Színmód [122. oldal](#)

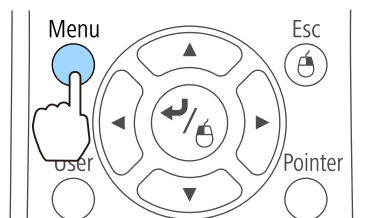
Az Aut. íriszállítás beállítása

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

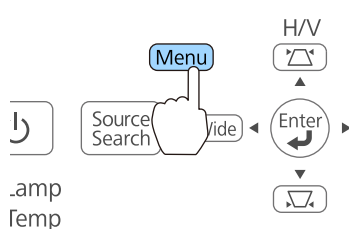
1 Nyomja meg a [Menu] gombot.

☞ "A Konfiguráció menü használata" [119. oldal](#)

A távirányító használata



A vezérlőpanel használata



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.

A kivetített kép képarányának megváltoztatása

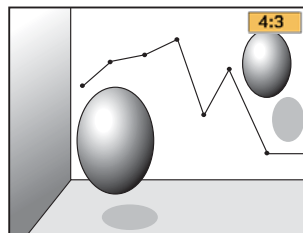
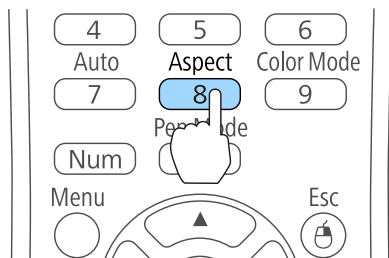
A kivetített kép Képarány beállítása módosítható, hogy megfeleljen a bemeneti jelek magassági, szélességi és felbontás arányának.

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

Módosítási módszerek

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

Távirányító



A képarány-beállítást a Konfiguráció menüben végezheti el.

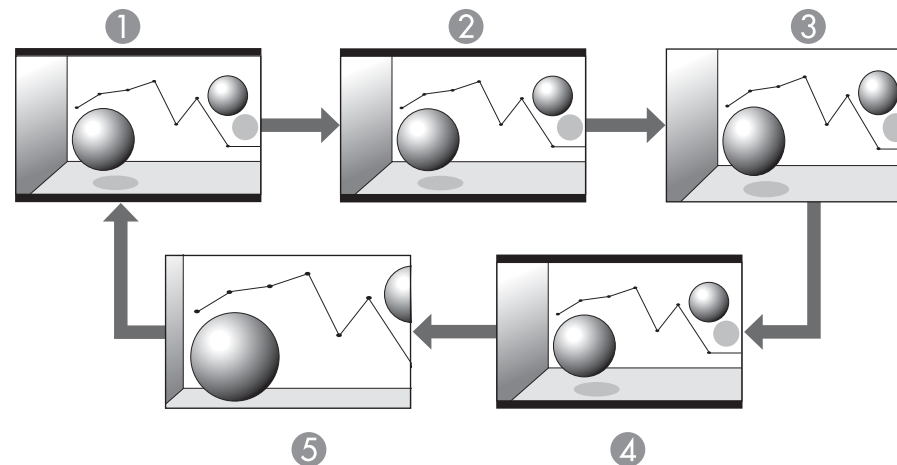
Jel - Képarány [123. oldal](#)

A képarány módosítása (csak az EB-585Wi/EB-585W/EB-575Wi/EB-575W)

Képek kivetítése videokészülékről vagy a HDMI/MHL portról

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

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

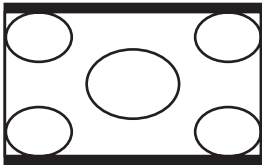
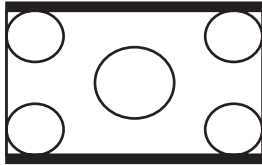
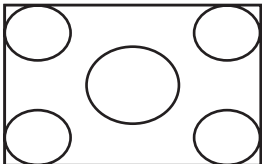
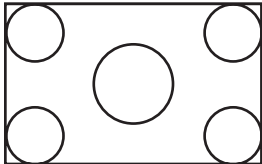
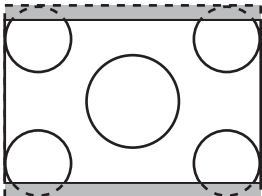
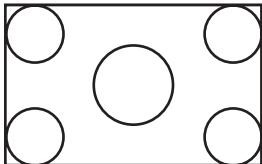
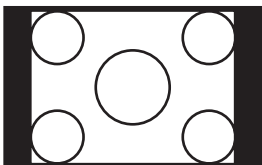
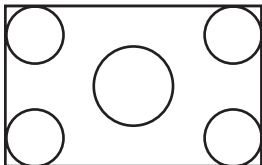


- ① Normál vagy Automatikus
- ② 16:9
- ③ Teljes
- ④ Nagyítás
- ⑤ Anyanyelvi

Képek kivetítése 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		
Anyanyelvi		



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

 Jel - Felbontás [123. oldal](#)

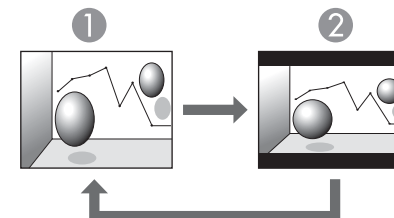
A képarány módosítása (csak az EB-580/EB-570)

Képek kivetítése videokészülékről

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 bemenő jel (felbontás: 1280x720, képarány: 16:9)

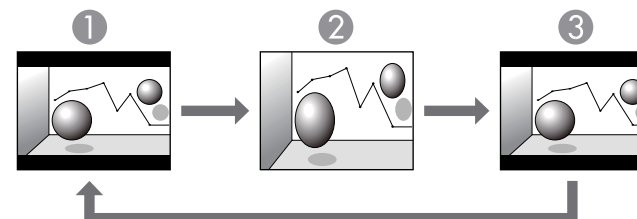


- ① 4:3
- ② 16:9

Képek kivetítése a HDMI/MHL portról

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

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



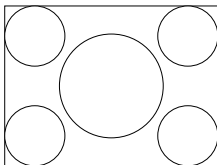
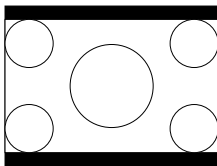
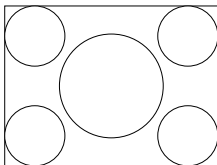
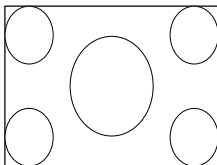
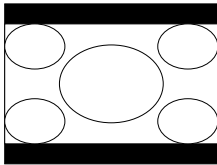
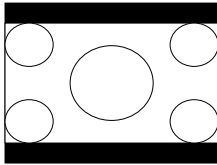
- ① Automatikus

- 2 4:3
- 3 16:9

Képek kivetítése 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 [123. oldal](#)



Az interaktív funkciók használata (csak EB-585Wi/EB-575Wi)

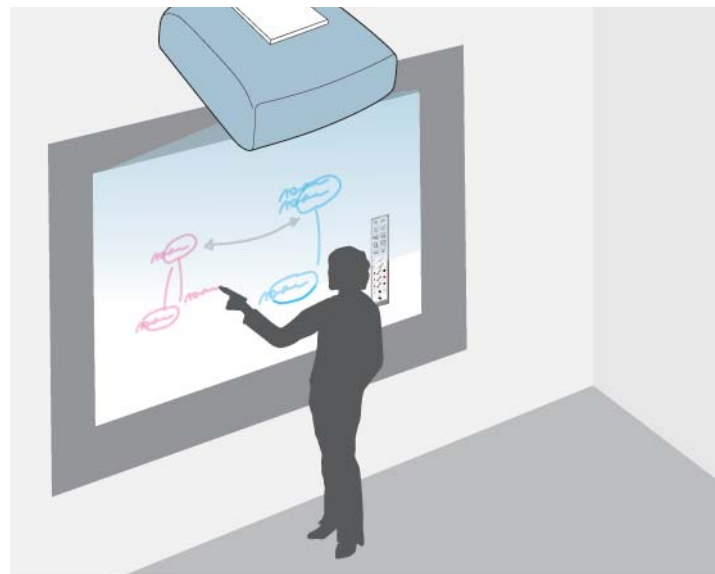
Kövesse az ezekben a részekben megadott utasításokat az interaktív funkciók használatához.

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

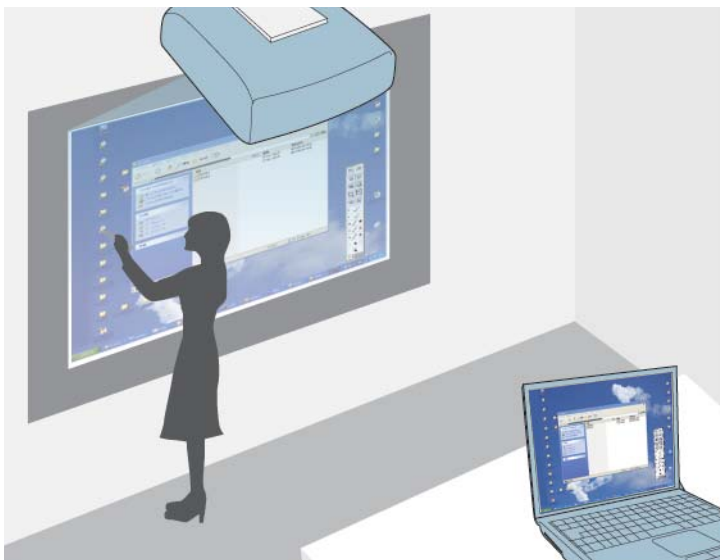
- Jegyzetelés üzemmódban az interaktív toll segítségével számítógépről, táblagépről, dokumentumkameráról vagy más eszközről kivetített tartalmakhoz fűzhet hozzá jegyzeteket. Ezzel kiemelheti a kivetített információkat, vagy további jegyzeket adhat meg, hogy az órai vagy prezentációi hatékonyabbak legyenek.



- 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 útmutatóját*, amely a szoftveren keresztül érhető el.

Rajzolás kivetített képre (Jegyzetelés üzemmód)

Jegyzetelés üzemmódban különféle tartalmakat vetíthet ki számítógépről, táblagépről, videoeszközzel 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.

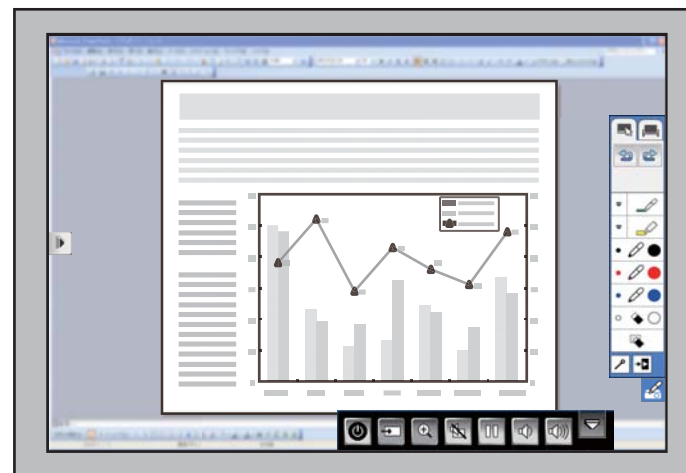
☛ "A toll kalibrálása" [74. oldal](#)

- 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 kivetítő kezelésére szolgáló eszköztár segítségével. Ha a kivetítő kezelése 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" [73. oldal](#)

☛ "Interakció a képernyővel" [80. 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.

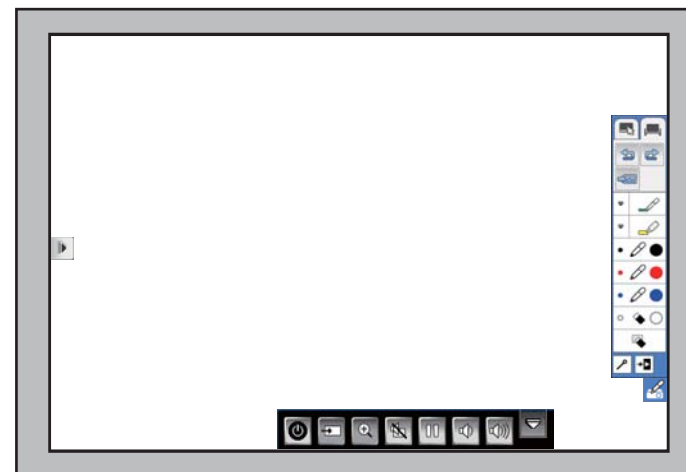
- 1** Kapcsolja be a kivetítőt.
- 2** Az első használat előtt kalibrálja a készüléket.
☛ "A toll kalibrálása" [74. oldal](#)
- 3** Tartson egy interaktív tollat a vetítővászon közelében.
- 4** Érintse meg a  vagy  eszköztárfület.



Megjelenik az eszközsor.





5

Érintse meg a  ikont az eszköztáron.

Megjelenik a rajztábla képernyő és az eszköztár. Példa:



- A kivetítőt a vetítővászonról is vezérelheti a képernyőn megjelenő kivetítő kezelésére szolgáló eszköztár segítségével. Ha a kivetítő kezelése 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" [73. oldal](#)

☛ "Interakció a képernyővel" [80. 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 útmutatóját*.

A számítógép funkcióinak vezérlése a vetítővászonról (PC interaktív 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 bit) • Home Edition (32 bit) • Tablet PC Edition (32 bit)
	Windows Vista Service Pack 2 szervizcsomaggal <ul style="list-style-type: none"> • Ultimate (32 bit) • Enterprise (32 bit) • Business (32 bit) • Home Premium (32 bit) • Home Basic (32 bit)
	Windows 7 Service Pack 1 szervizcsomaggal <ul style="list-style-type: none"> • Ultimate (32 bit és 64 bit) • Enterprise (32 bit és 64 bit) • Professional (32 bit és 64 bit) • Home Premium (32 bit és 64 bit)

	Windows 8 <ul style="list-style-type: none"> • Windows 8 (32 bit és 64 bit) • Windows 8 Pro (32 bit és 64 bit) • Windows 8 Enterprise (32 bit és 64 bit)
	Windows 8.1 <ul style="list-style-type: none"> • Windows 8.1 (32 bit és 64 bit) • Windows 8.1 Pro (32 bit és 64 bit) • Windows 8.1 Enterprise (32 bit és 64 bit)
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

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)" [71. oldal](#)

☞ "Az Easy Interactive Driver telepítése OS X rendszerben" [71. oldal](#)

- Csatlakoztassa a kivetítőt a számítógéphez egy USB-kábellel.



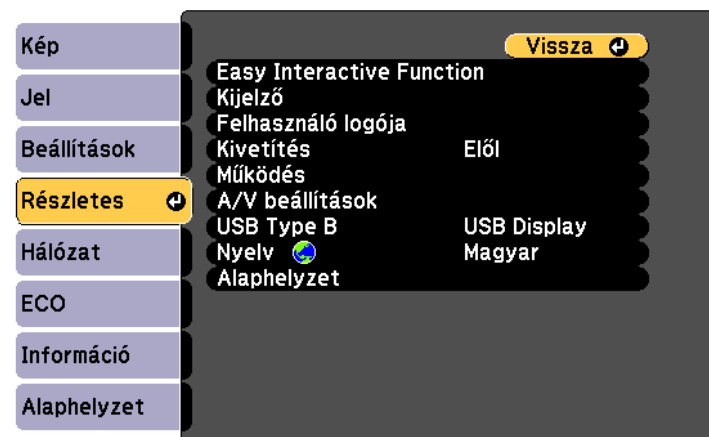
A PC interaktív mód hálózaton történő használatához nincs szükség USB-kábelre.

☞ "Az interaktív funkciók használata hálózaton keresztül" [86. oldal](#)

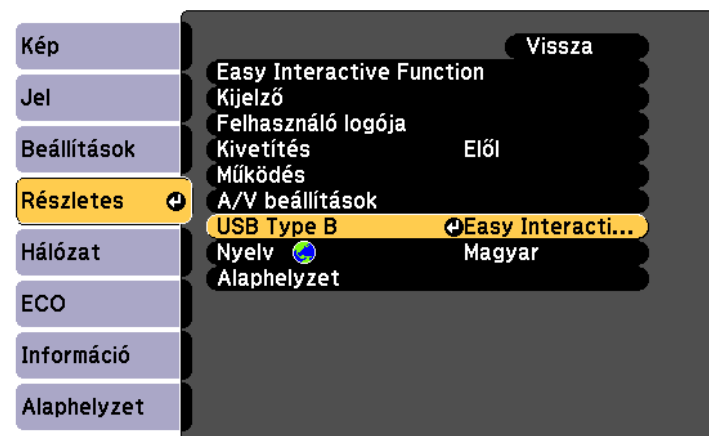
- Kapcsolja be a kivetítőt.

- Vetítse ki a számítógép képernyőjét.

- 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:

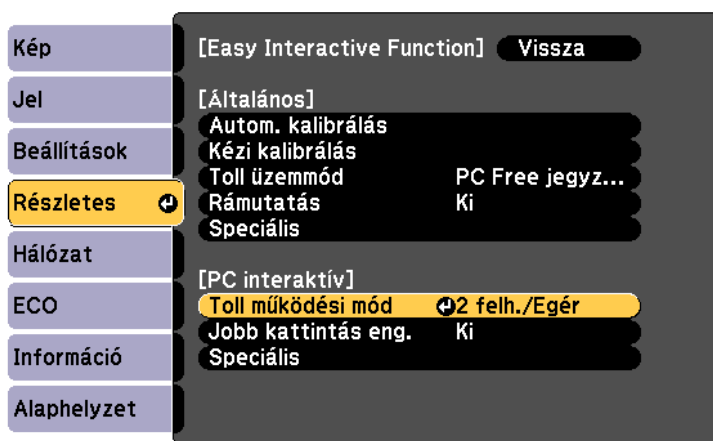
- A PC interaktív mód használatához válassza az **Easy Interactive Function** opciót.
- A PC interaktív mód és az USB-megjelenítő egyidejű használatához válassza az **USB Display/Easy Interactive Function** lehetőséget.



USB-megjelenítővel történő kivetítés esetén a válaszdő lassúbb lehet.

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

9 Válassza ki a **2 felh./Egér** vagy az **1 felh./Egér** opciót a **Toll működési mód** beállításnál.




10 Nyomja meg az [Enter] gombot, majd nyomja meg a [Menu] gombot a kivetítő konfigurációs menüjének bezárásához.



11 Az első használat előtt kalibrálja a készüléket.

☛ "A toll kalibrálása" [74. oldal](#)

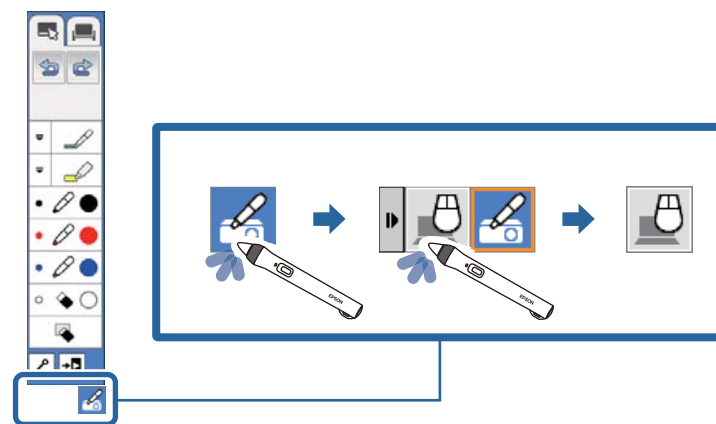
12 Tartson egy interaktív tollat a vetítővászon közelében.

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 eszköztárát.
- Ha nem jelenik meg a  ikon, állítsa a **Toll üzemmód** ikon beállítást **Be** értékre a kivetítő **Részletes** menüpontjában. ☛ **Részletes - Kijelző - Toll üzemmód** ikon [127. 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** beállítását a kivetítő **Részletes** menüjében **PC interaktív** értékre.
 **Részletes - Easy Interactive Function - Toll üzemmód**
[129. oldal](#)







Ezt követően az interaktív tollal vezérelheti a számítógépet.

 "Az interaktív tollak használata" [73. oldal](#)

 "Interakció a képernyővel" [80. oldal](#)

 "Az interaktív funkciók használata hálózaton keresztül" [86. oldal](#)



- A kivetítőt a vetítőlaponról is vezérelheti a képernyőn megjelenő kivetítő kezelésére szolgáló eszköztár segítségével. Ha a kivetítő kezelése eszköztár nem jelenik meg a vetítőlapon, érintse meg a  vagy  ikont.
- A  és  eszköztárfüzet felfelé és lefelé, a  vagy a  eszköztárfüzet 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 vetítőlaponról 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 rendszer	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 (1,83 GHz-es vagy gyorsabb CoreDuo használata ajánlott)
Memória	512 MB vagy több
Szabad merevlemez-terület	100 MB vagy több
Kijelző	Felbontás 1024×768 (XGA) és 1920×1200 (WUXGA) között 16 bit 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.



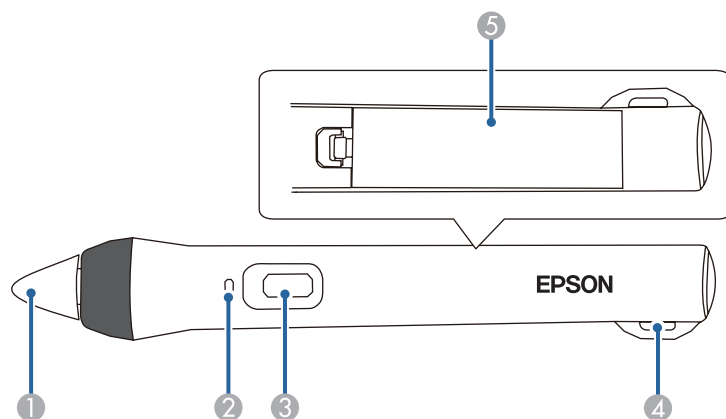
Elképzeltető, hogy már korábban telepítette az Easy Interactive Tools szoftvert, ugyanis az Egyszerű telepítés opció használatakor az Easy Interactive Driver is települ. Részletekért lásd az *Easy Interactive Tools kezelési útmutatóját*, amely a dokumentációs CD-ROM-on található.

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** Kattintson kétszer az **Install Navi** ikonra az EPSON ablakban.
- 4** Válassza a **Custom Install** opciót.
- 5** A szoftver telepítéséhez kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.
- 6** Indítsa újra a számítógépet.

A kivetítőhöz egy kék és egy narancssárga tollat melléktünk, 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 vetítővászonról.

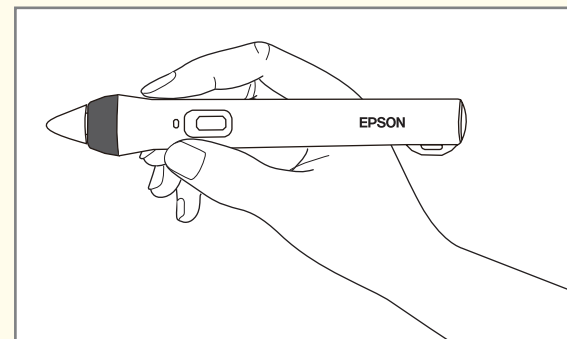
☞ "Interaktív toll (csak az EB-585Wi/EB-575Wi)" [21. oldal](#)

Figyelem

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

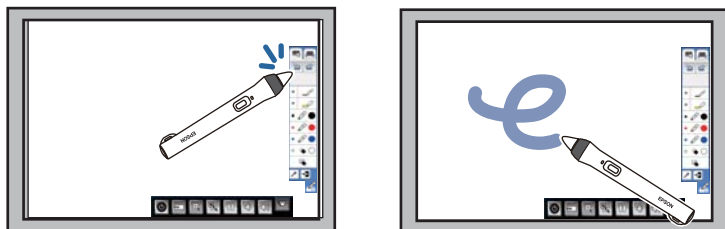


- Amennyiben a tollakat nem használja, azok 20 perc után automatikusan kikapcsolnak. A toll ismételt bekapcsolásához érintse meg a toll hegyét, vagy nyomja meg rajta az oldalsó gombot.
- Az optimális teljesítmény érdekében a táblával merőlegesen tartsa a tollat az alábbi ábrán látható módon: A toll hegyéhez 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.
- Ha a tollat rajzolás helyett radírozáshoz szeretné használni, nyomja meg a toll oldalán lévő gombot.
- 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.
- Jobb gombbal való kattintáshoz nyomja meg az oldalsó gombot.
- 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** [129. 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 a **2 felh./Egér** vagy az **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.

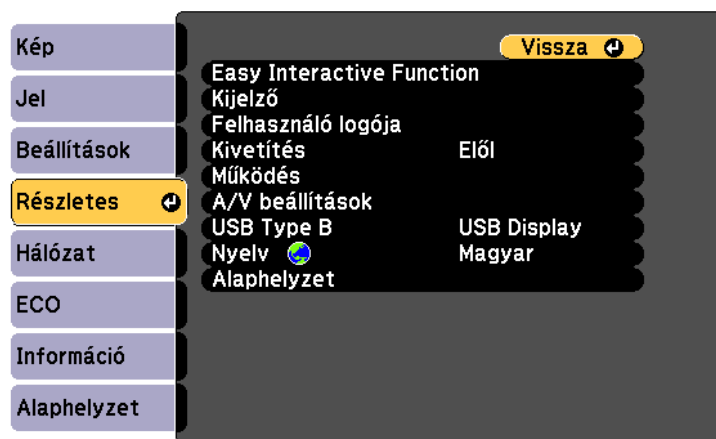


- A rendszer kalibrálása közben tartson távol a vetítővászontól minden olyan tollat, amelyet éppen nem használ.
- Kalibrálja újra a rendszert, amennyiben eltérést tapasztal a pozicionálás tekintetében az alábbi műveletek végrehajtása után:
 - Trapézkorrekció alkalmazása
 - A kép méretének beállítása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

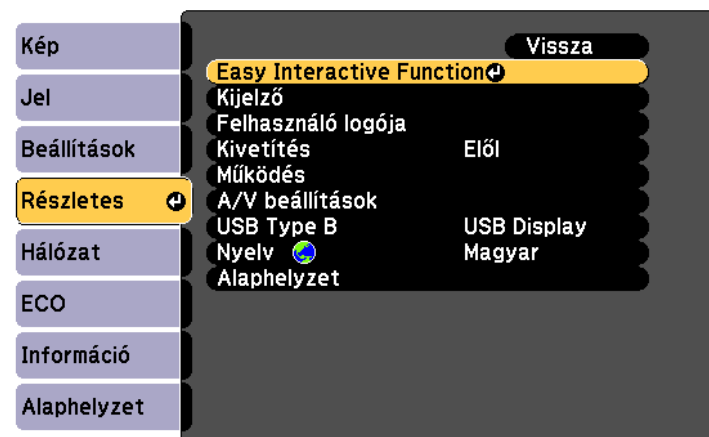
Automatikus kalibrálás

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

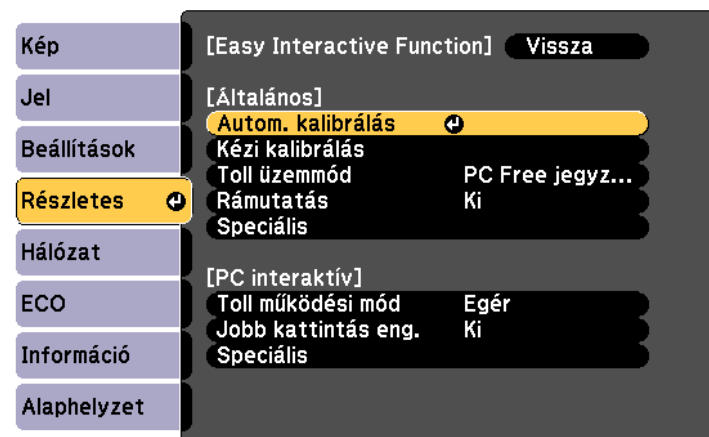
- 1 Nyomja meg a [Menu] gombot, válassza ki a **Részletes** menüpontot, és nyomja meg az [Enter] gombot.



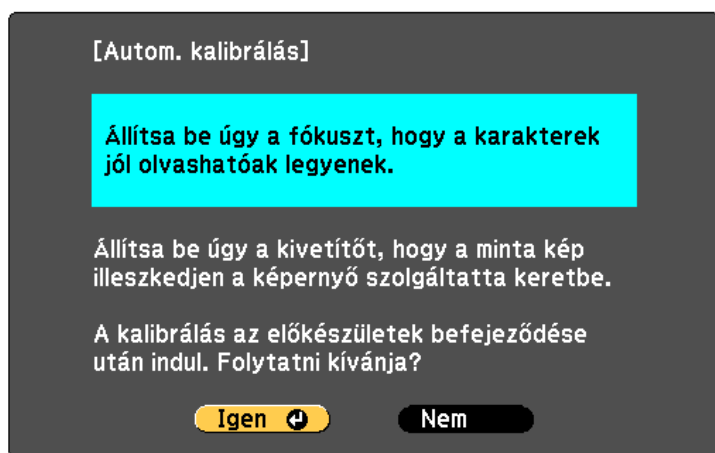
- 2 Válassza az **Easy Interactive Function** beállítást, és nyomja meg az [Enter] gombot.



- 3 Válassza az **Autom. kalibrálás** lehetőséget, és nyomja meg az [Enter] gombot.



Az alábbi képernyő jelenik meg.



4 Amennyiben szükséges, állítsa át a fókuszt a kivetítő oldalán lévő levegőszűrő fedél kinyitásával és a fókuszáló kar arrébb csúsztatásával.

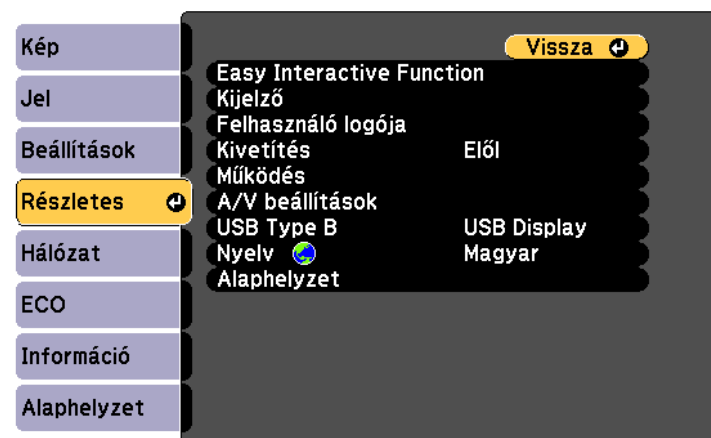
5 Nyomja meg az [Enter] gombot az **Igen**.
Megjelenik egy minta, majd eltűnik, és a rendszer kalibrálása ezzel befejeződött. Amennyiben olyan üzenetet kap, mely szerint a kalibrálás nem sikerült, akkor manuálisan kell elvégeznie a kalibrálást.

Kalibrálás után a kurzor helyzetének és a toll pozíciójának meg kell egyeznie. Ha nem egyeznek meg, végezze el ismét a kalibrálást manuálisan.

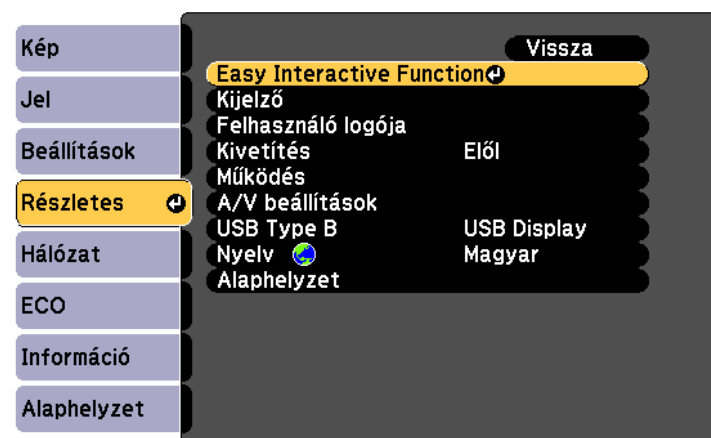
Manuális kalibrálás

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

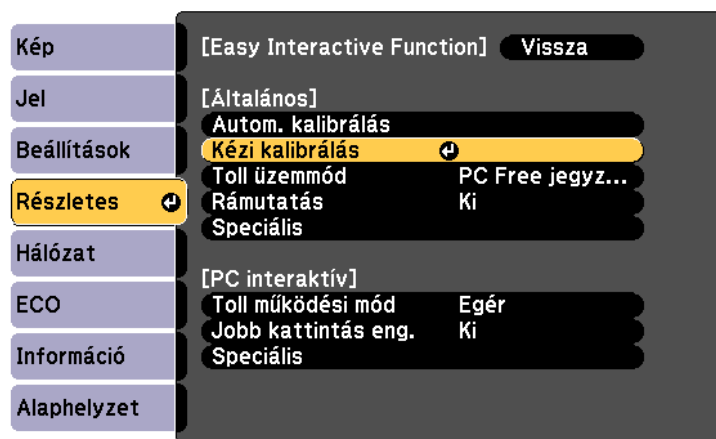
1 Nyomja meg a [Menu] gombot, válassza ki a **Részletes** menüpontot, és nyomja meg az [Enter] gombot.



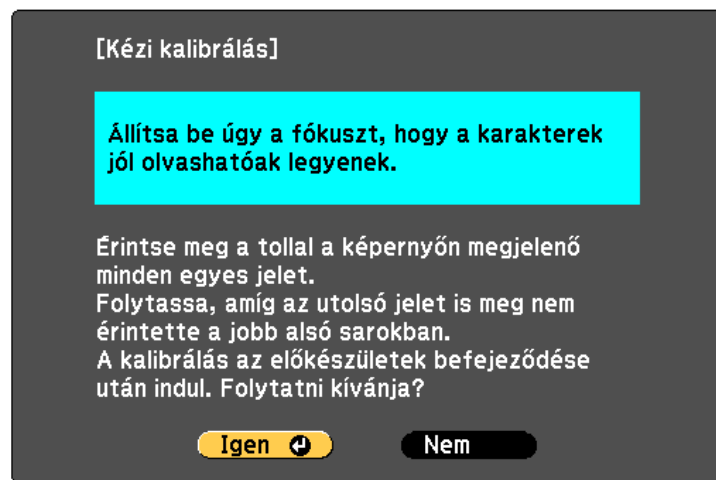
2 Válassza az **Easy Interactive Function** beállítást, és nyomja meg az [Enter] gombot.



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



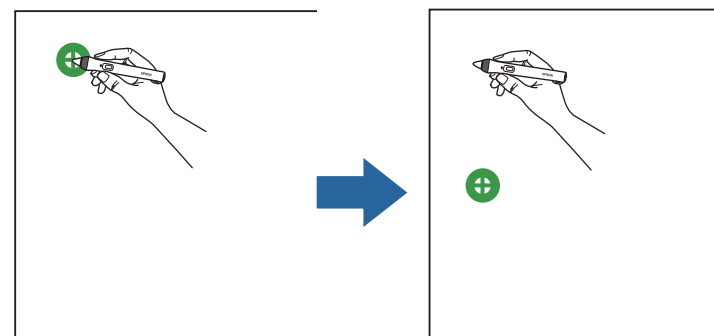
Az alábbi képernyő jelenik meg.




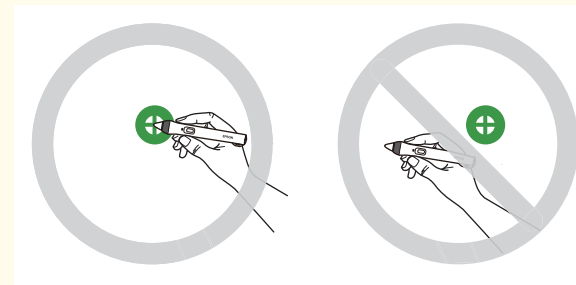
- 4** Amennyiben szükséges, állítsa át a fókuszt a kivetítő oldalán lévő levegőszűrő fedél kinyitásával és a fókuszázó kar arrébb csúsztatásával.

- 5** Nyomja meg az [Enter] gombot az **Igen**.
A kivetített kép bal felső sarkában egy villogó zöld karika jelenik meg.

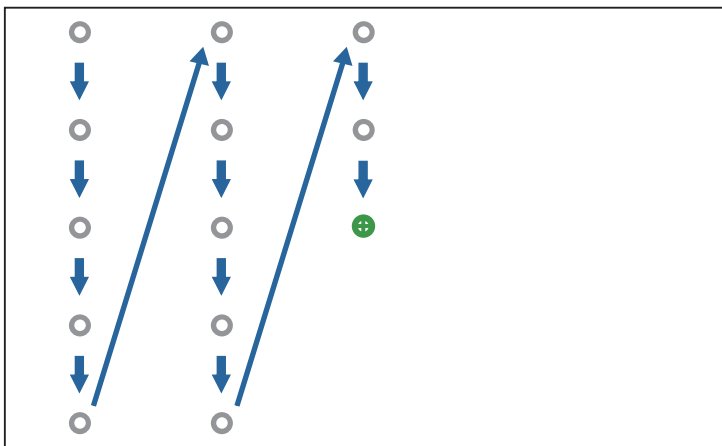
- 6** Érintse meg a kör közepét a toll hegyével.
A kör eltűnik, és az első kör alatt egy újabb kör jelenik meg.




-  A lehető legpontosabb kalibrálás érdekében a karikát közepén érintse meg.



- 7** Érintse meg a következő kör közepét, majd folytassa tovább. Ha az oszlop aljára ért, a következő karika 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.

Toll működési terület beállítása

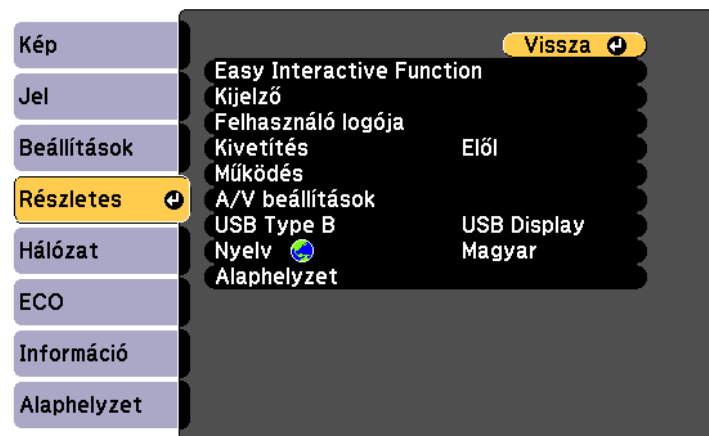
Ha egy másik számítógépet csatlakoztat, vagy a számítógép felbontását módosítja, a toll működési területének beállítása automatikusan frissül. Amennyiben azt tapasztalja, hogy a toll pozíciója nem helyes, amikor a számítógépét a vetítővászonról vezérli (PC interaktív módban), a toll területét igény szerint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

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

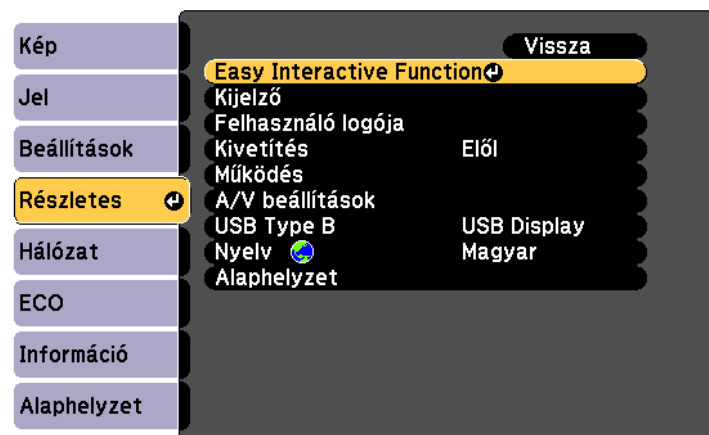
1 Váltson át PC interaktív módra, ha szükséges.

☞ "A PC interaktív mód használata" 68. oldal

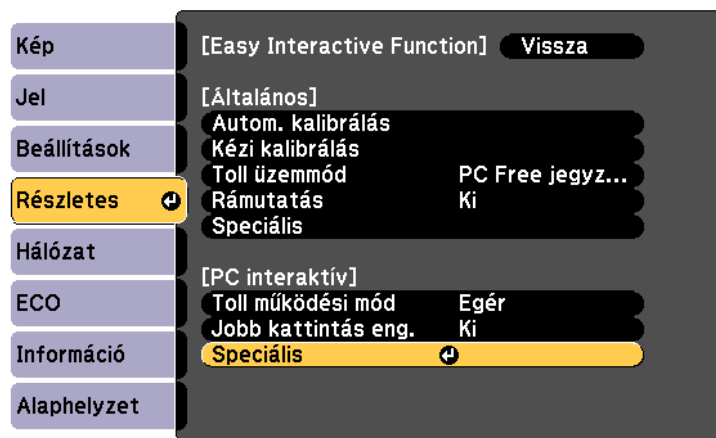
2 Nyomja meg a [Menu] gombot, válassza ki a **Részletes** menüpontot, és nyomja meg az [Enter] gombot.



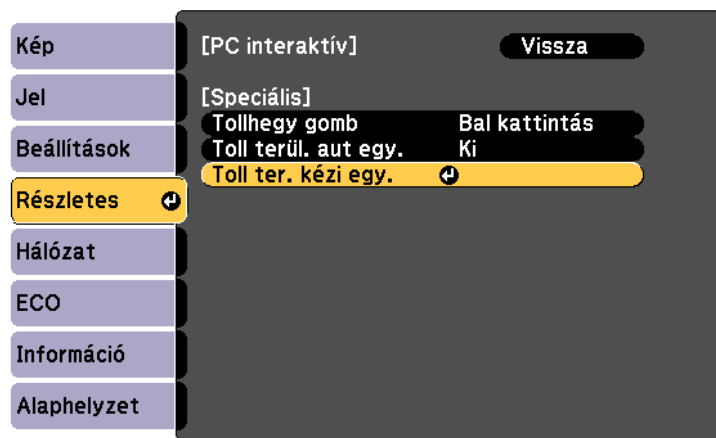
3 Válassza az **Easy Interactive Function** beállítást, és nyomja meg az [Enter] gombot.



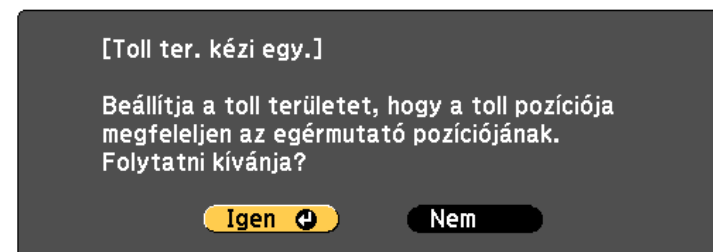
- 4** A **PC interaktív** részben válassza a **Speciális** opciót, és nyomja meg az [Enter] gombot.



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



- 6** Nyomja meg az [Enter] gombot az **Igen**.



Az egérmutató a bal felső sarok irányába mozdul el.

- 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.

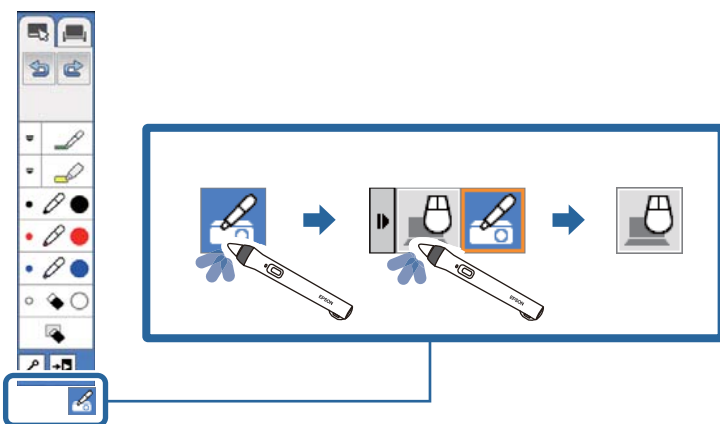
- 8** Ha az egérmutató a jobb alsó sarokban megállt, érintse meg az egérmutató csúcsát a tollal.

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

Váltás interaktív üzemmódra

Az eszköztár segítségével könnyedén átválthat interaktív üzemmódba.

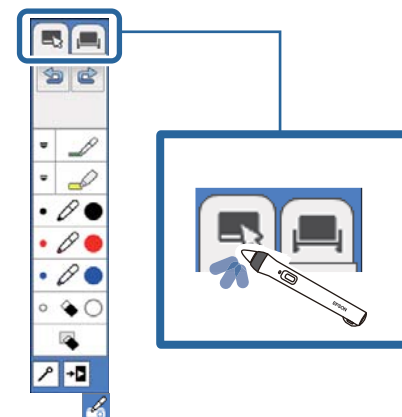
- A PC interaktív üzemmód és a jegyzetelés üzemmód közötti váltáshoz válassza ki az alábbi ikonok egyikét:
 - Váltás jegyzetelés üzemmódból vagy rajztábla üzemmódból PC interaktív üzemmódba:



- 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.

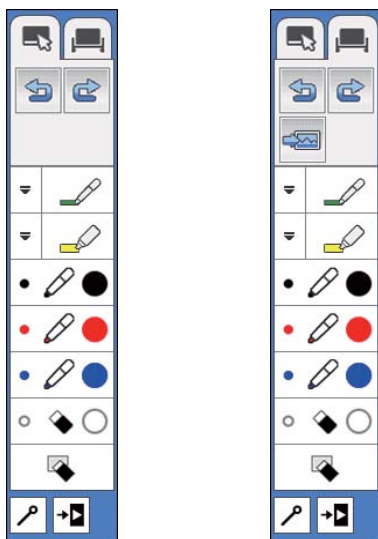




- Ezenkívül az alábbi műveletekkel is interaktív üzemmódra válthat:
 - Nyomja meg a [Pen Mode] gombot a távirányítón.
 - Váltson át a **PC Free jegyzetelés** vagy a **PC interaktív** opcióra a **Toll üzemmód** beállításnál a kivetítő **Részletes** menüpontjában.
- **Részletes - Easy Interactive Function - Toll üzemmód**
129. 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.









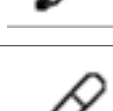


A jegyzetelés üzemmód és a rajztábla üzemmód eszköztárai




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" 83. oldal
	Szabad alakzatokat írhat vagy rajzolhat egyedi tollal. Az egyedi toll színe és szélessége a  ikonnal módosítható. ☛ "Vonalszélesség és szín kiválasztása" 82. oldal
	Szabad alakzatokat írhat vagy rajzolhat kiemelőtollal. A kiemelő toll színe és szélessége a  ikonnal módosítható. ☛ "Vonalszélesség és szín kiválasztása" 82. oldal
	Fekete toll (hegyes pont a bal oldalon, vastag a jobb oldalon).
	Piros toll (hegyes pont a bal oldalon, vastag a jobb oldalon).
	Kék toll (hegyes pont a bal oldalon, vastag a jobb oldalon).
	Radír (keskeny radírszélesség a bal oldalon, vastag radír a jobb oldalon).

	Az összes rajzot törölheti.
	Elrejtheti az eszköztárat a rajzok befejezésekor.
	Bezárhatja az eszköztárat.

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 kiemelőeszközhöz 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** [129. oldal](#)


- 3 Válassza a  vagy a  eszközt, majd a tollal vagy ujjérintéssel írjon vagy rajzoljon a kivetítő felületére.



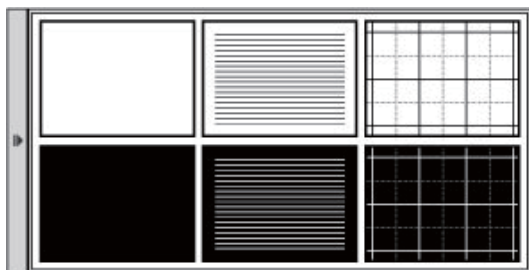
Amennyiben több tollal több személy rajzol a kivetített képernyőre, az egyes tollakhoz különböző színt és vonalszélességet választhat.

Rajztáblasablonok kiválasztása

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

1 Rajztábla üzemmódban válassza ki a  ikont.

A következő ablak jelenik meg.












2 Válassza ki az egyik sablonmintát.

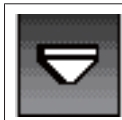
Kivetítő kezelése eszköztár

A kivetítő kezelésére szolgáló eszköztár segítségével a kivetítőt a kivetített képernyőről 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 kivetítést.



	Kikapcsolhatja 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. Az alábbi műveleteket végezheti: <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 képernyőt. ☛ "Kép és hang ideiglenes elrejtése (A/V némítás)" 96. oldal
	Szüneteltetheti a videolejátszást. ☛ "A kép kimerevítése (Fagyás)" 96. oldal
	Csökkentheti a hangerőt. ☛ "Szabályozza a hangerőt" 59. oldal
	Növelheti a hangerőt. ☛ "Szabályozza a hangerőt" 59. oldal



Bezárhatja a kivetítő kezelésére szolgáló eszköztárat.


A Hálózati eszköz megjelenítése funkció kiválasztása a Kivetítő kezelése eszköztárról

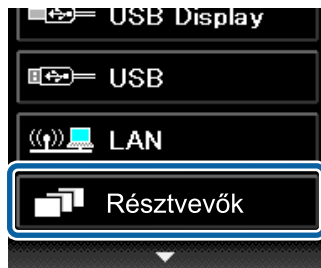
Ha hálózaton keresztül csatlakoztatott eszközöket a kivetítőhöz, a kivetítő kezelésére szolgáló eszköztár segítségével a csatlakoztatott eszközökről képeket vetíthet ki. A képforrást kiválaszthatja az EasyMP Multi PC Projection alkalmazást futtató számítógépekről, illetve az Epson iProjection alkalmazást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



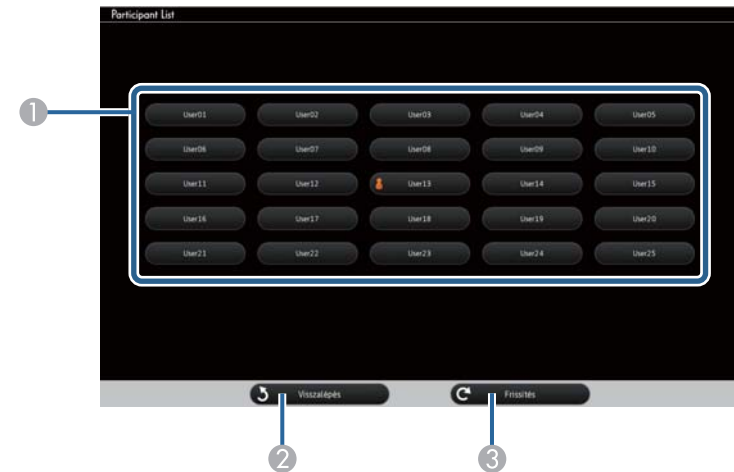
Bármilyen csatlakoztatott hálózati eszközről kivetítheti a képet, még akkor is, ha az EasyMP Multi PC Projection alkalmazás segítségével végezte a csatlakoztatást, és a moderátori funkció engedélyezve van. További útmutatásért lásd az *EasyMP Multi PC Projection kezelési útmutatóját* a moderátor funkció 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 a kiválasztott eszközt leválasztották a kivetítőről, a kiválasztott felhasználó képernyőjét 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 konfigurációs 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 utasításokat lásd az *EasyMP Network Projection kezelési útmutatójában*.
 [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 **Általános beállítások** lapon, majd az **Átviteli ablak** lehetőséget a **Teljesítmény beáll.** lapon.



- Egyszerre csak egy toll használható.
- A hálózaton keresztül a válaszidő lassúbb 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** lehetőséget az **Általános beállítások** lapon, majd az **Átviteli ablak** lehetőséget a **Teljesítmény beáll.** 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.

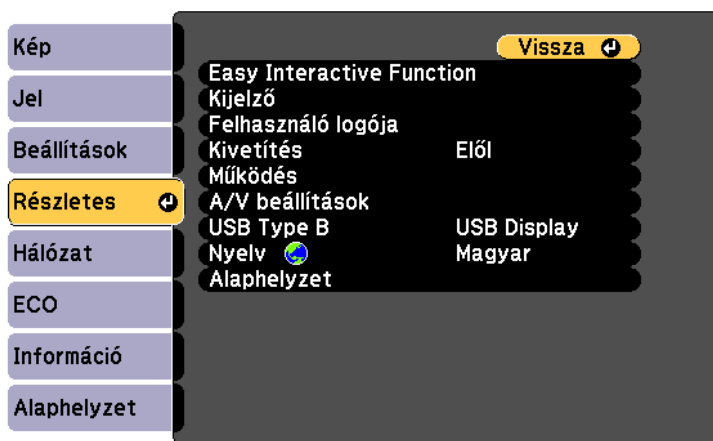
Amennyiben Windows 8.1, Windows 8, Windows 7 vagy Windows Vista operációs rendszert használ, a tollbeviteli és a szabadkézi eszközök segítségével lehetősége van arra, hogy kézírást alkalmazzon, és jegyzetekkel lássa el a munkáját.

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

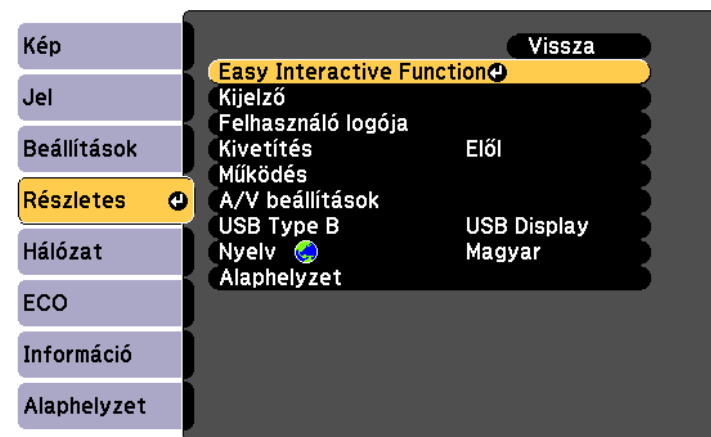
A Windows tollbeviteli és szabadkézi funkciók engedélyezése

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.

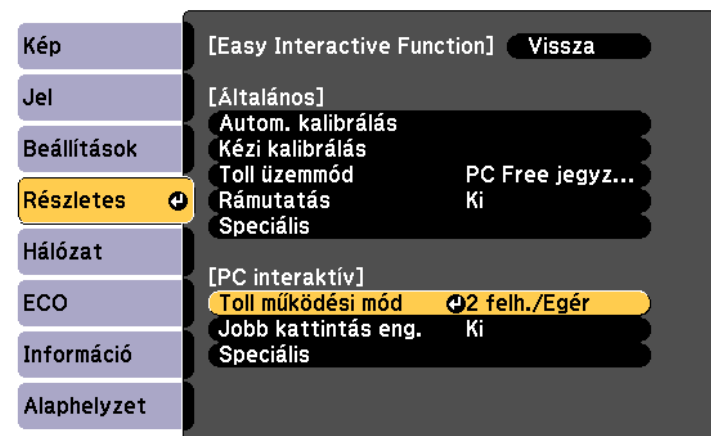
- 1 Nyomja meg a [Menu] gombot, válassza ki a **Részletes** menüpontot, és nyomja meg az [Enter] gombot.



- 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** > **Tablet PC Input Panel** > **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 **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 az előugró 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 súgójában olvashat.



Hasznos funkciók

Ebben a fejezetben a bemutatókhoz és hasonlókhöz használható hasznos funkciókról, valamint a biztonsági funkciókról lesz szó.

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 felbontása nagyobb mint 8192x8192 A .jpeg fájlok tulajdonságai miatt előfordulhat, hogy túl magas tömörítés esetén a képek kivetítés közben elmosódottan jelennek meg.
	.bmp	Nem tud kivetíteni olyan képeket, amelyeknek felbontása nagyobb mint 1280x800.
	.gif	<ul style="list-style-type: none"> • Nem tud kivetíteni olyan képeket, amelyeknek felbontása nagyobb mint 1280x800. • Nem tud kivetíteni animált GIF-eket.
	.png	Nem tud kivetíteni olyan képeket, amelyeknek felbontása nagyobb mint 1280x800.

Típus	Fájltípus (kiterjesztés)	Megjegyzések
	.avi (Motion JPEG)	<ul style="list-style-type: none"> • Nem tud vetíteni olyan képeket, amelyeknek a felbontása nagyobb, mint 1280 x 720. • 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" [93. oldal](#)

☛ "Egy mappa összes képfájljának kivetítése egymás után (Diavetítés)" [94. oldal](#)






PC Free működési módszerek

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

A PC Free elindítása





- 1 Módosítsa a beállítást USB értékre.
☛ "Váltás a Kiválasztott Képre a Távirányító Használatával" [46. oldal](#)

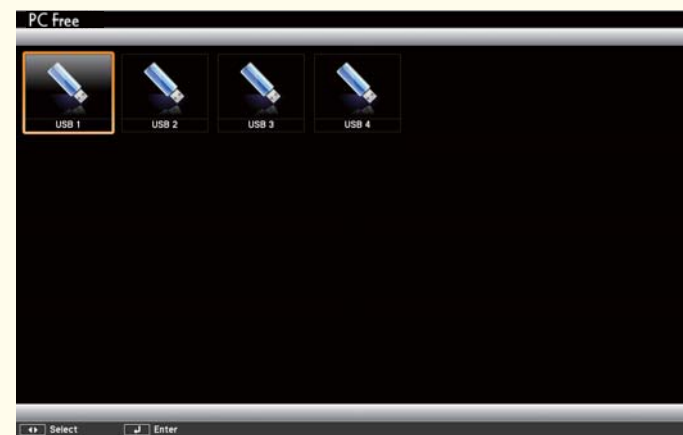
- 2 Csatlakoztassa az USB-tárolóeszközt a kivetítőhöz.
☛ "USB eszközök csatlakoztatása" [34. oldal](#)
A PC Free elindul, és megjelenik a fájllista képernyő.
 - A következő fájlok miniatűr képként jelennek meg (a fájlok tartalma kis képekben látható).
 - JPEG fájlok
 - AVI fájlok (a videó kezdeti képét 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.
- 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 képernyőjének felső részén lévő **Meghajtó kiválasztása** opcióra, majd nyomja meg az [Enter] gombot.

Képek kivetítése

- 1 A , ,  és  gombok segítségével válassza ki a kivetíteni kívánt fájlt vagy mappát.



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

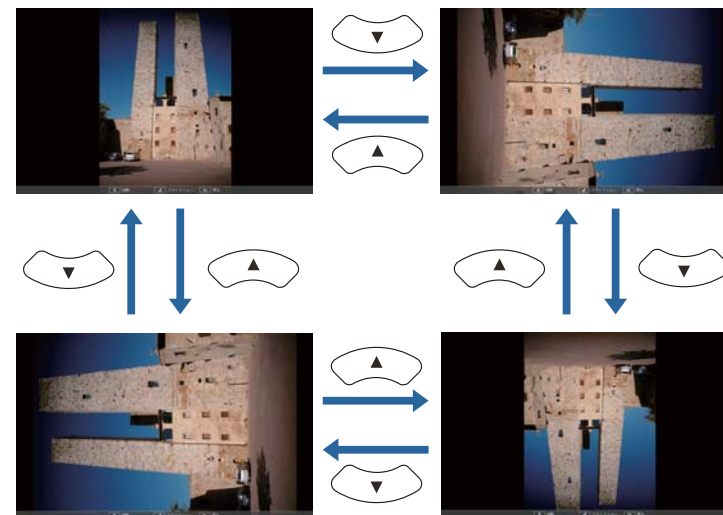
Megjelenik a kiválasztott kép.

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 elindítása" [92. oldal](#)
- 2 Használja a [◀], [▶], [◀] és [▶] gombot a kívánt képfájl kiválasztásához.



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



Használja a [◀] vagy a [▶] 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.

Egy mappa összes képfájljának kivetítése egymás után (Diavetítés)

Kivetíthet egy adott mappában lévő képfájlokat sorrendben, egyesével. Ezt a funkciót Diavetítés 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 a 3 Másodperc.

☛ "Képfájl megjelenítési beállítások és a Diavetítés működésének beállításai" [95. oldal](#)

- 1 Indítsa el a PC Free alkalmazást.
Megjelenik a fájllista képernyő.
☛ "A PC Free elindítása" [92. 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" [95. 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)" [96. oldal](#)
- A/V némítás
☛ "Kép és hang ideiglenes elrejtése (A/V némítás)" [96. oldal](#)
- E-Zoom
☛ "A kép egy részének nagyítása (E-Zoom)" [98. 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 Diavetítés.

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.

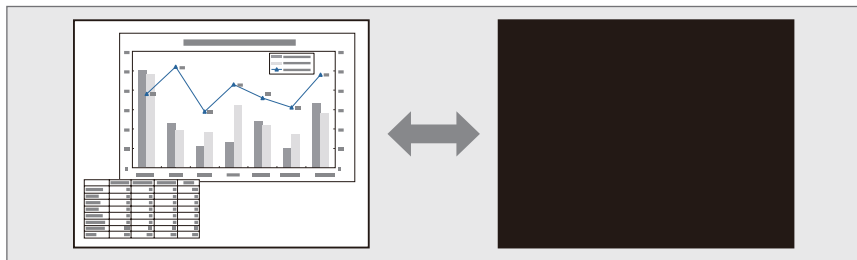
3 A [↶], [↷], [↵] és [↹] gombokkal vigye az egérmutatót az **OK** elemre, majd nyomja meg az [Enter] gombot.

A beállítások alkalmazása ezzel megtörtént.

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

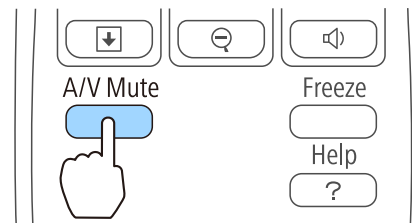
Kép és hang ideiglenes elrejtése (A/V némítás)

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



- Ha mozgó képek kivetítése 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 némítás aktiválta.
- A mikrofon audiokimenete működik az A/V némítás bekapcsolásakor is.
- A Konfiguráció menü [A/V Mute] gombjának megnyomását követően választhat a megjelenített képernyőn.
 - Részletes - Kijelző - A/V némítás 127. 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 139. oldal**
- A lámpa A/V némítás közben is világít, így a lámpa üzemórái folyamatosan telnek.

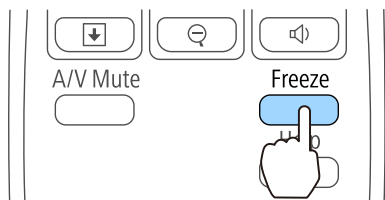
A kép kimerevítése (Fagyás)

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

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.

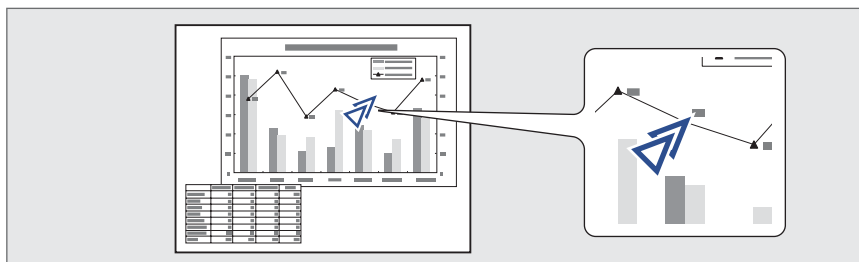
Távírányító



- A hang nem kapcsolódik ki.
- Mozgó képek kivetítése közben a képek lejátszása kimerevített képernyőnél is folytatódik, ezért nem lehet folytatni a kivetítést a megszakítás helyétől.
- Ha a Konfiguráció menü vagy a Súgó képernyő megjelenítése közben megnyomja a [Freeze] gombot, a megjelenített menü vagy Súgó képernyő eltűnik.
- A Fagyás az E-Zoom használata közben is működik.

Mutató funkció (Mutató)

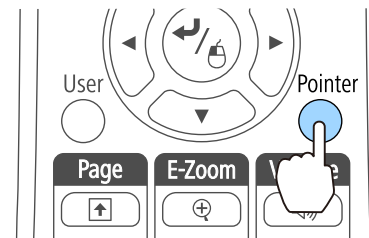
A funkció lehetővé teszi a mutató ikon mozgását a kivetített képen, és segít felhívni a figyelmet arra a területre, amelyről beszél.



1 A mutató megjelenítése.

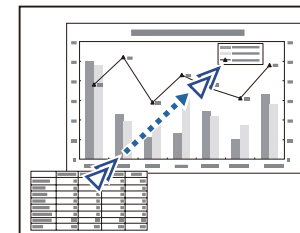
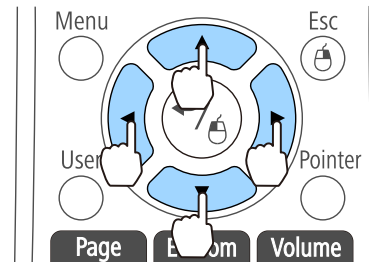
Ha megnyomja a [Pointer] gombot, a mutató megjelenik vagy eltűnik.

Távírányító



2 A mutató ikon mozgatása (↗).

Távírányító



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

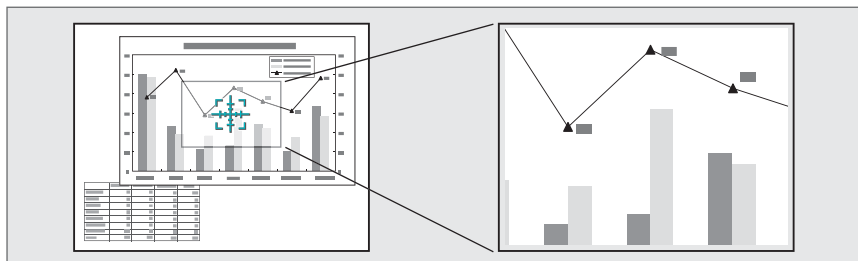


A mutatóikon alakját a Konfiguráció menüben szabhatja meg.

☛ Beállítások - Mutató alakja 125. oldal

A kép egy részének nagyítása (E-Zoom)

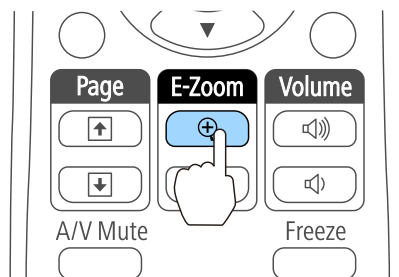
Ez akkor hasznos, ha fel akar nagyítani képeket a részletek, például ábrák és táblázatok bemutatása céljából.



1 Indítsa el az E-Zoom funkciót.

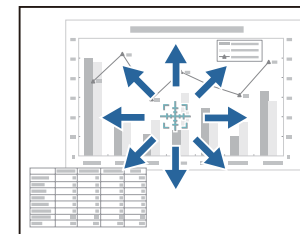
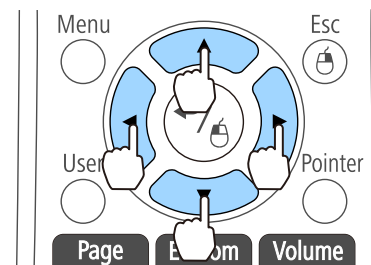
Nyomja meg a [⊕] gombot a Kereszt megjelenítéséhez (⊕).

Távírányító



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

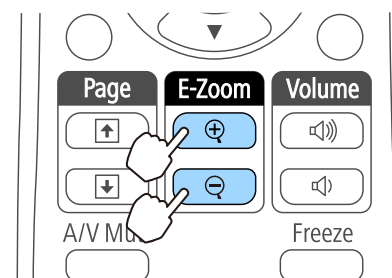
Távírányító



Bármely szomszédos [⬅], [⬇], [⬅] és [⬆] gomb egyidejű megnyomásával a mutató átlósan mozgatható.

3 Kinagyítás.

Távírányító



[⊕] gomb: minden egyes megnyomásakor 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	Mac OS X 10.3.x
	Windows XP	Mac OS X 10.4.x
	Windows Vista	Mac OS X 10.5.x
	Windows 7	Mac OS X 10.6.x
	Windows 8	OS X 10.7.x
	Windows 8.1	OS X 10.8.x
		OS X 10.9.x

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

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

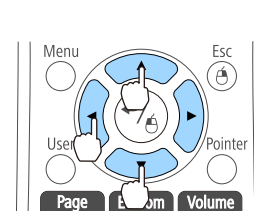
- 1 Állítsa az **USB Type B** opciót **Vez.nélk. egér/USB Display** értékre a Konfiguráció menüben (csak az EB-585Wi/EB-575Wi).
☛ Részletes - USB Type B [127. oldal](#)
- 2 Kösse össze a számítógépet és a kivetítőt a mellékelt vagy egy, a kereskedelmi forgalomban kapható USB-kábellel.
☛ "Számítógép csatlakoztatása" [28. oldal](#)
- 3 Módosítsa a beállítást a következők egyikére.
 - USB Display
 - 1. számítógép
 - 2. számítógép





- HDMI1
- HDMI2

☛ "Váltás a Kiválasztott Képre a Távirányító Használatával" [46. oldal](#)

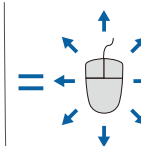
A beállítás elvégzése után az egérmutató a következőképpen működtethető.

Az egérmutató mozgatása

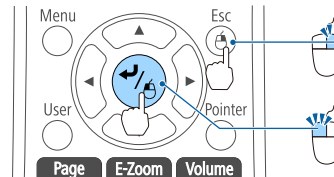


[][][][] gombok:

Az egérmutatót mozgatja.



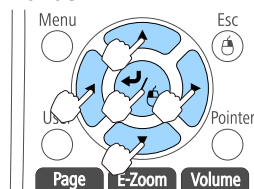
Kattintás az egérrel







[Esc] gomb: Kattintás a jobb oldali gombbal.

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

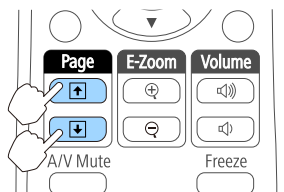
Húzás



Tartsa megnyomva az [Enter] gombot, és nyomja meg a [], [], [] vagy [] gombot az elhúzáshoz.

Az [Enter] gomb elengedésével a kívánt pozícióban helyezheti el az adott elemet.

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-585Wi/EB-575Wi).
 - Ha a HDMI1/MHL portokhoz MHL-kábellel csatlakoztatott készülékről vetít ki képeket.
 - Ha megjeleníti a Konfiguráció menüt vagy a súgót.
 - 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** [127. oldal](#)



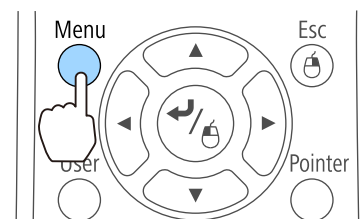
- A felhasználói logó mentése után a logót nem lehet visszaállítani a gyári alapértelmezett beállításra.
- Ha a Konfiguráció menü tartalma egy másik kivetítőről lett beállítva a tömeges beállítási funkció segítségével, akkor a regisztrált felhasználói logó van beállítva a többi kivetítőhöz is. Ne regisztráljon olyan bizalmas információkat, mint például a felhasználói logó.
 - ☛ "Több kivetítő tömeges beállítása" [142. oldal](#)

1

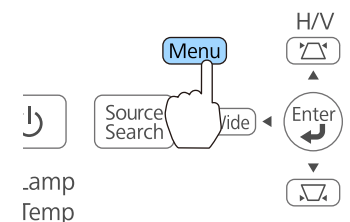
Vetítse ki azt a képet, amelyet felhasználói logóként szeretne használni, majd nyomja meg a [Menu] gombot.

☛ "A Konfiguráció menü használata" [119. oldal](#)

A távirányító használata

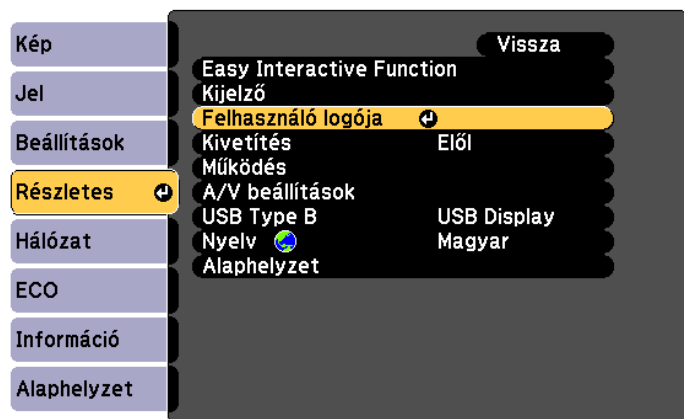


A vezérlőpanel használata



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 tud végrehajtani, ha a **Felh. logó védelme** beállítást **Ki** értékre állítja.

☞ "Felhasználók kezelése (Jelszavas védelem)" [104. oldal](#)

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

3

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



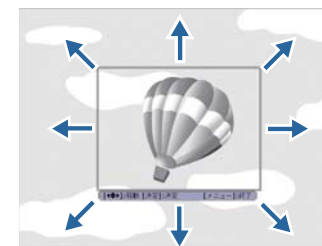
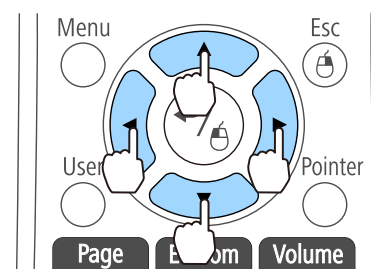
Ha megnyomja az [Enter] gombot a távirányítón vagy a vezérlőpanelen, a képernyőméret a jeltől függően megváltozhat, hogy megfeleljen a képjel tényleges felbontásának.

4

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

Ugyanezeket a műveleteket elvégezheti a kivetítő kezelőpanelének használatával is.

Távirányító

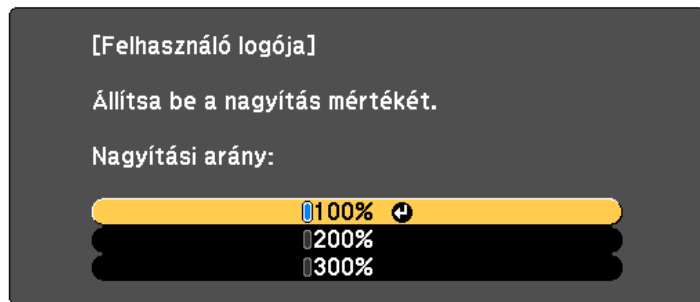


400x300 pont méretű képet menthet.

5

Amikor megnyomja az [Enter] gombot, és megjelenik az "Ezt a képet választja?" üzenet, 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

Négyféle mintázat van regisztrálva a kivetítőhöz, úgy mint vonal- és rácsminták.

Beállítások - Mintázat - Mintázat típusa [125. oldal](#)

Az aktuálisan kivetített kép felhasználói mintázatként is menthető.

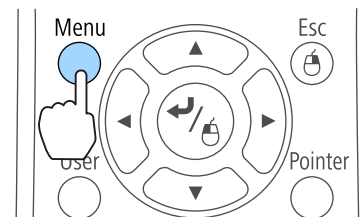


Ha elment egy felhasználó mintázatot, az előző felhasználói mintázat törlődik.

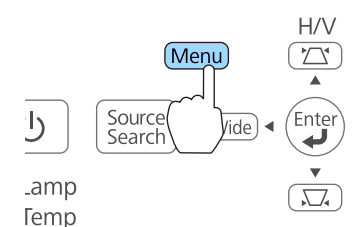
- 1** Vetítse ki azt a képet, amelyet felhasználó mintázatként szeretne használni, majd nyomja meg a [Menu] gombot.

"A Konfiguráció menü használata" [119. oldal](#)

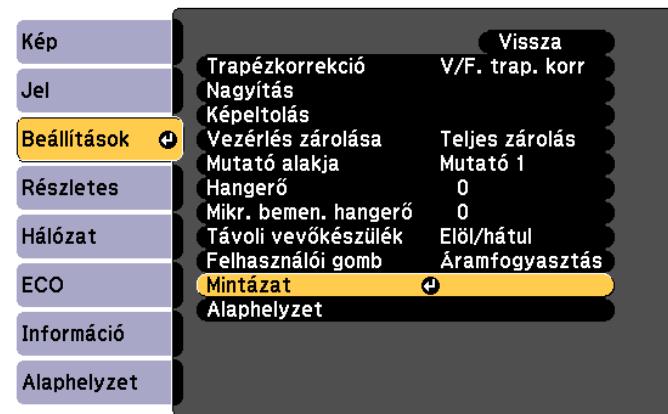
A távirányító használata



A vezérlőpanel használata



- 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, Nagyítás módosítása vagy Képtolás funkció végrehajtása során választja ki, a folyamatban lévő funkció ideiglenesen leáll.

4 Ha megjelenik "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 a **Igen** lehetőséget. A kép mentése megtörtént. A kép mentése után megjelenik "A Felhaszn. Mintázat beállítása kész." üzenet.



A felhasználói mintázat mentése után a 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)" [106. oldal](#)
- **Lopásgátló Zár**
A kivetítő az alábbi típusú lopásgátló biztonsági eszközzel van felszerelve.
☛ "Lopásgátló Zár" [107. oldal](#)

Felhasználók kezelése (Jelszavas védelem)

Ha a Jelszavas védelem aktiválva van, 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. A készülék megvásárlásakor 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** opció **Be** értékre van állítva, a felhasználói logó alábbi beállításai nem módosíthatók.

- Felhasználó logójának rögzítése
- A **Kijelző háttére**, **Induló képernyő** és **A/V némítás** beállításai a **Kijelző** menüpontból
☛ **Részletes - Kijelző** [127. oldal](#)

• Hálózati védelem

Ha a **Hálózati védelem** **Be** értékre van állítva, akkor a **Hálózat** beállításainak módosítása nem engedélyezett.

☛ "Hálózat Menü" [130. oldal](#)

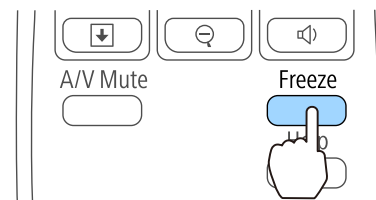
Jelszavas védelem beállítása

A Jelszavas védelem a következőképpen állítható be:

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

Megjelenik a Jelszavas védelem beállítási menüje.

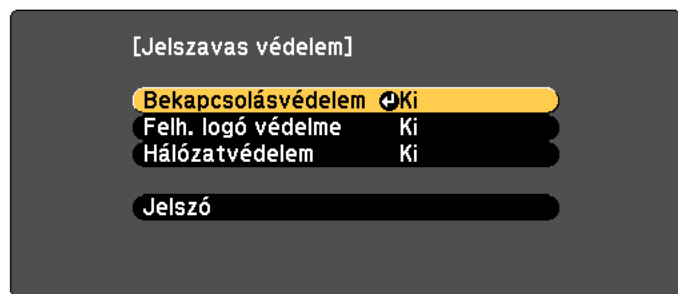
Távírányító





- Ha a Jelszavas védelem már aktív, akkor be kell írnia a jelszót.
Ha a beírt jelszó helyes, megjelenik a Jelszavas védelem beállítási menüje.
- "Jelszó beírása" [105. 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 megfelelő típusú jelszavas védelmet, majd nyomja meg az [Enter] gombot.

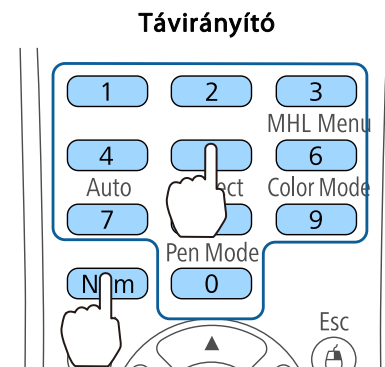


- 3** Válassza ki a **Be** elemet, majd nyomja meg az [Enter] gombot. Nyomja meg az [Esc] gombot és újra megjelenik a 2. lépésnél megjelenített képernyő.

- 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** opciót, 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 az 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.

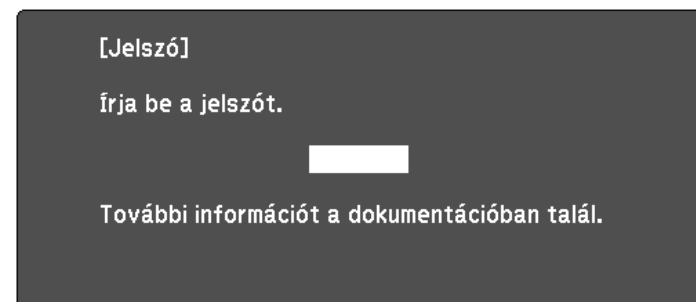


- (4) Újból írja be a jelszót. Megjelenik a "Az új jelszót tárolta a készülék." üzenet. Ha tévesen írta be a jelszót, a megjelenő üzenet felszólítja önt a jelszó újbóli beírására.

Jelszó beírása

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

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



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

Figyelem

- Ha háromszor egymás után tévesen írja be a jelszót, kb. öt percre megjelenik "A kivetítő zárolva van." üzenet, majd a kivetítő készenléti üzemmódba kapcsol. Ha ez megtörténik, húzza ki a tápkábelt a konnektorból, majd dugaszolja vissza és újból kapcsolja be a kivetítőt. A kivetítő kijelzőjén újból megjelenik a jelszó beírási képernyő, és ekkor beírhatja a helyes jelszót.
- Ha elfelejtette a jelszót, jegyezze fel a képernyőn megjelenő "Kérelemkód: xxxxx" számot, majd vegye fel a kapcsolatot az Epson projektor címjegyzék lista dokumentumban megadott legközelebbi címmel.

☛ [Epson projektor címjegyzék lista](#)

- Ha folytatja a fenti műveletet, és 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](#)

A működés korlátozása (Vezérlés zárolása)

Az alábbi módokon zárhatja le a kezelőpanel kezelőgombjait.

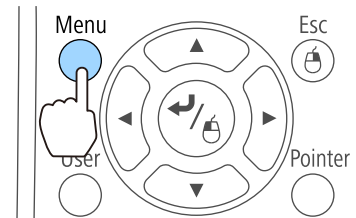
- Teljes zárolás**
A vezérlőpanel összes gombja le van zárva. Nem végezhet műveleteket a vezérlőpanelről, ki- és bekapcsolást sem.
- Vezérlés zárol.**
A kezelőpanel összes gombja lezáródik, a [⏻] kikapcsoló gomb kivételével.

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

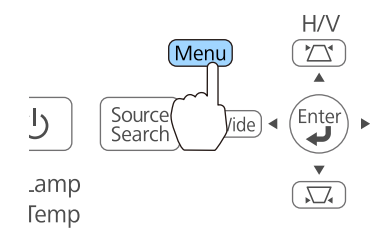
- 1 Vetítés közben nyomja meg a [Menu] gombot.

☛ "A Konfiguráció menü használata" [119. oldal](#)

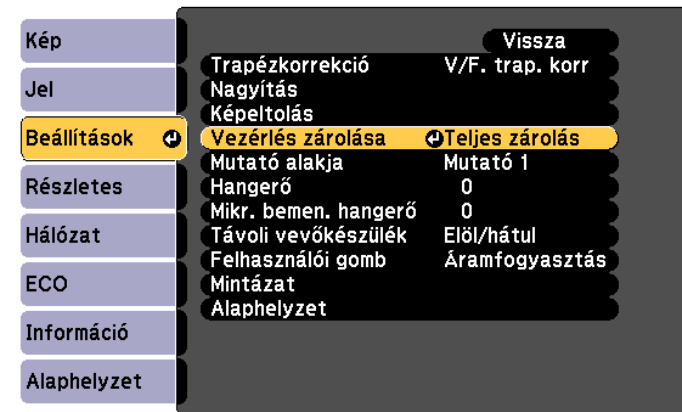
A távirányító használata



A vezérlőpanel használata



- 2 Válassza a **Vezérlés zárolása** lehetőséget a **Beállítások** menüben.



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



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

A vezérlőpanel gombjai a kiválasztott beállításnak megfelelően le vannak zárva.



Az alábbi módon oldhatja fel a vezérlőpanel lezárását.

- A **Vezérlés zárolása** pontban kattintson a **Ki** opcióra.
☛ **Beállítások - Vezérlés zárolása** [125. oldal](#)
- Nyomja meg és tartsa megnyomva kb. hét másodpercig az [Enter] gombot a vezérlőpanelen. Ekkor megjelenik egy üzenet, és a zár feloldásra kerül.

Lopásgátló Zár

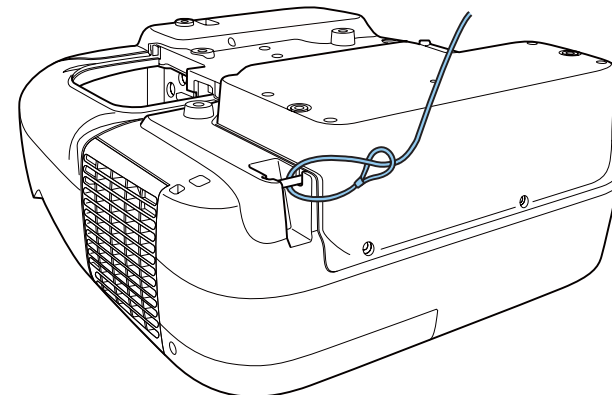
A kivetítőt az alábbi típusú lopásgátló biztonsági eszközökkel szerelték fel.

- **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 névjegy

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

Az EasyMP Monitor szoftvert a következő webhelyről töltheti le.

<http://www.epson.com>

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

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

Message Broadcasting

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

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

A Message Broadcasting szoftvert az alábbi webhelyről töltheti le:

<http://www.epson.com>

Beállítások Módosítása Webböngésző Használatával (Webes vezérlés)

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

Használja a Microsoft Internet Explorer 8.0 verziót vagy újabb böngészőt. 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 [139. oldal](#)

A kivetítő beállítása

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

A Konfiguráció menü olyan elemei, amelyeket nem lehet beállítani a webböngészőben

- Beállítások menü - Képettolás
- 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
 - Részletes menü - Működés - Nagy magasság
 - Alaphelyzet menü - Alaphelyzetbe mind és Lámpa idejének null.
- Az egyes menük elemeinek beállításai azonosak a kivetítő Konfiguráció menüjének beállításával.
- ☞ "Konfiguráció menü" [118. 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 gépelje be a felhasználói azonosítót, ha a jelszóbeállítás le van tiltva. A felhasználói azonosító nem módosítható.
- A jelszót Konfiguráció menü Hálózat menüjében módosíthatja.
☞ **Hálózat - Alap - Web-hozzáf. jelszó** [130. oldal](#)

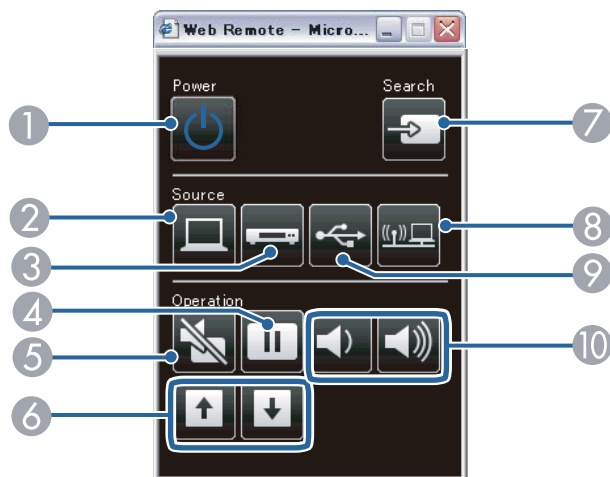
A Web Remote képernyő megjelenítése

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 kivetítés előkészítése" 44. 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 kép a gomb minden egyes megnyomásakor a következőképpen változik: <ul style="list-style-type: none"> • S-Video port • Video port • HDMI1/MHL port • HDMI2 port
4 [Freeze] gomb	Megállítja vagy újraindítja a kép lejátszását. ☛ "A kép kimerevítése (Fagyás)" 96. oldal
5 [A/V Mute] gomb	Be- és kikapcsolja a video és az audio funkciót. ☛ "Kép és hang ideiglenes elrejtése (A/V némítás)" 96. 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)" 99. oldal • USB Display használata esetén ☛ "Vetítés USB Display segítségével" 47. oldal • Hálózatra kapcsolódás <p>Ha PC Free módban vetíti ki a képeket, ezekkel a gombokkal jelenítheti meg az előző vagy a következő képet.</p>
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)" 45. oldal
8 [LAN] gomb	A hálózathoz csatlakoztatott eszköz képére vált. ☛ "Váltás a Kiválasztott Képre a Távirányító Használatával" 46. 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 Kiválasztott Képre a Távirányító Használatával" 46. oldal
10 [Volume] gombok [◀] [▶]	[◀] Csökkenti a hangerő értékét. [▶] Növeli a hangerő értékét. ☛ "Szabályozza a hangerőt" 59. oldal

A Levél értesítés funkció használata hibák jelentéséhez

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

☛ **Hálózat - Levél - Levél értesítés** [136. 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** [139. 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 fellepett
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)
- Obstacle Detection Error

A problémákkal vagy figyelmeztetésekkel kapcsolatban lásd a következő részt.

☛ "A visszajelzők leolvasása" [145. 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.

☛ **Hálózat - Egyebek - SNMP** [137. 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 kapcsolódási módban.
- Legfeljebb két célhely IP-címe menthető.

ESC/VP21 parancsok

A kivetítőt vezérelheti egy külső eszközről 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
	HDMI1/MHL		SOURCE 30
	HDMI2		SOURCE A0
	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.

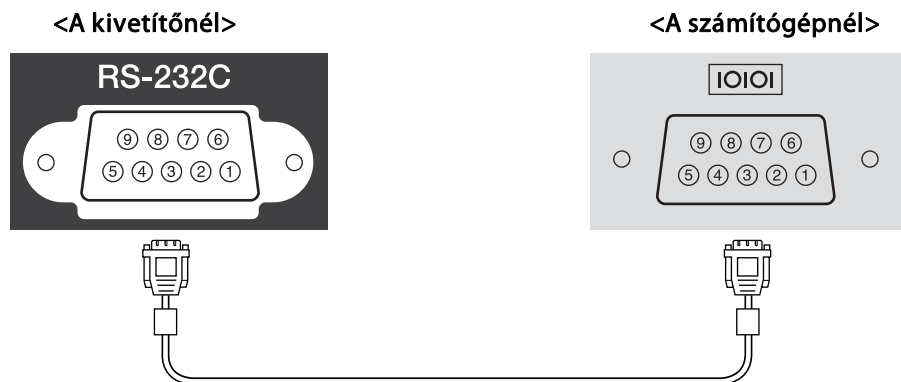
 [Epson projektor címjegyzék lista](#)

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" [130. 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
HDMI1/MHL	INPT 32

Forrás	PJLink parancs
HDMI2	INPT 33
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 585
EPSON 580
EPSON 575
EPSON 570

Crestron RoomView névjegy®

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 ügyfélszolgálattal 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)" [108. oldal](#)
 - Message Broadcasting (EasyMP Monitor Dugasz táp)
- 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** [139. 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" [133. oldal](#)

- A Crestron RoomView beállítást állítsa Be értékre a Hálózat menüben.
☛ Hálózat - Egyebek - Crestron RoomView 137. 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 elrejtése (A/V némítás)" 96. 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 megváltoztathatja a forrás nevét.
- 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	Megállítja vagy újraindítja a kép lejátszását. ☛ "A kép kimerevítése (Fagyás)" 96. 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 [▶] gombra a kinagyított kép helyzetének módosításához. ☛ "A kép egy részének nagyítása (E-Zoom)" 98. oldal

4 A [▲], [▼], [◀] és [▶] gombok ugyanazokat a műveleteket hajtják végre, mint a távirányító [↶], [↷], [↶] és [↷] gombjai. A gombok megnyomásával a következő műveleteket végezheti el.

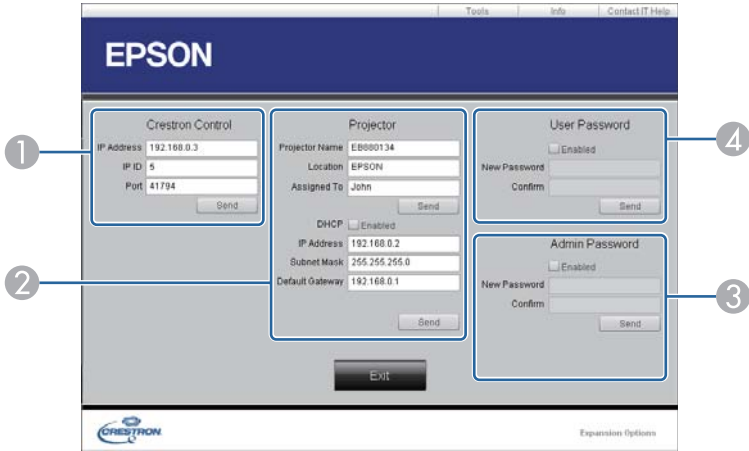
Gomb	Funkció
OK	Ugyanazt a műveletet hajtja végre, mint a távirányító [Enter] gombja. ☞ "Távvezérlő" 17. oldal
Menu	Megjeleníti és bezárja a Konfiguráció menüt.
Auto	Ha a Computer1 portról vagy a Computer2 portról érkező analóg RGB jelek kivetítése során kattint rá, a kép automatikusan beáll a Sávtartás, 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)" 45. oldal
Esc	Megegyezik a távirányító [Esc] gombjának funkciójával. ☞ "Távvezérlő" 17. 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 a **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 a Tools ablak megnyitásához a rendszer jelszavat kérjen.
A következő elemeket állíthatja be.

Elem	Funkció
New Password	A jelszó módosításakor írja be az új jelszót a 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 (Rendszergazda jelszó) módosítását.

4 User Password

Jelölje ki az **Enabled** (Engedélyezett) jelölőnégyzetet ha azt szeretné, hogy a programkezelői ablak megnyitásához a rendszert jelszavat 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 (Rendszergazdai jelszó) módosítását.



Konfiguráció menü

Ez a fejezet a Konfiguráció menü és funkciói használatát ismerteti.

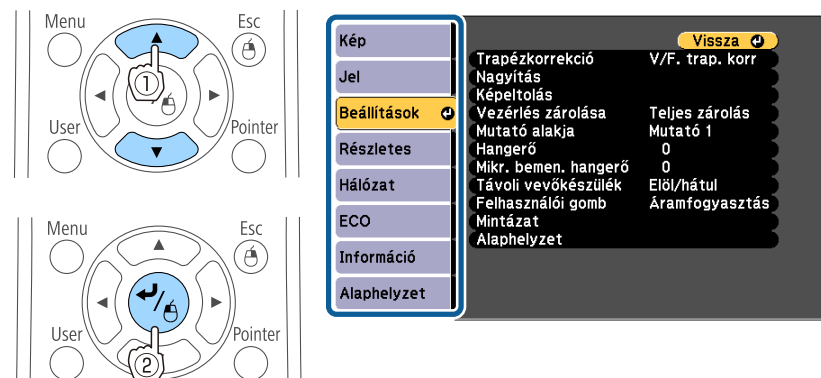
Ez a fejezet a Konfiguráció menü használatát ismerteti.

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.

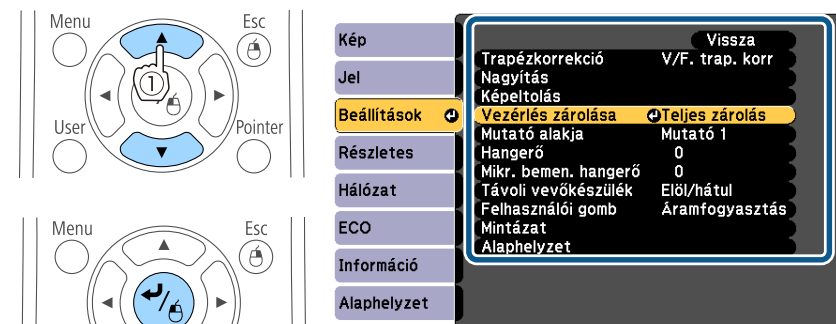
1 Megjeleníti a Konfiguráció menü képernyőjét.



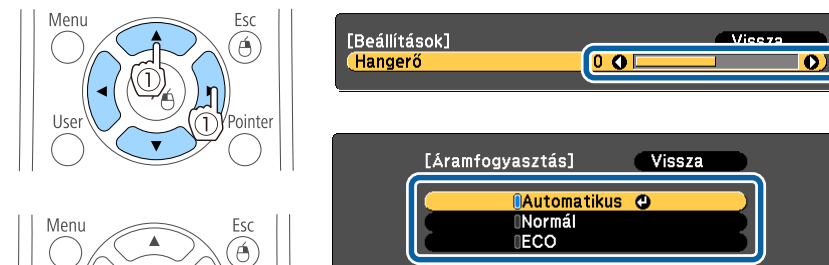
2 Itt választhat egy főmenüpontot.



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 képeltől és forrástól függően változnak.

Főmenü megnevezése	Almenü megnevezése	Elemek vagy értékek beállítása
Kép menü  122. oldal	Szín mód	Dinamikus, Bemutató, Mozi, Fénykép, Sport, sRGB, Tábla és Fehér felület
	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	5 000 K - 10 000 K, -3 - 6
	Szín módosítás	Piros: -16 - 16 Zöld: -16 - 16 Kék: -16 - 16
Jel menü  123. oldal	Aut. íriszállítás	Ki, Normál és 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, Normál és Kibővített
	Bemeneti jel	Automatikus, RGB és Összetevő



Főmenü megnevezése	Almenü megnevezése	Elemek vagy értékek beállítása
	Videojel	Automatikus, NTSC, NTSC4.43, PAL, M-PAL, N-PAL, PAL60 és SECAM
	Képarány	Normál, Automatikus, 4:3, 16:9, Teljes, Nagyítás és Anyanyelvi
	Overscan	Automatikus, Ki, 4% és 8%
	Képfeldolgozás	Finom, Gyors
Beállítások menü  125. oldal	trapézkorrekció	V/F. trap. korr és Quick Corner
	Nagyítás	0 (Széles) - 40 (Tele)
	Képtolrás	-
	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
	Távoli vevőkészülék	Elöl/hátul, Elöl, Hátul és Ki
	Felhasználói gomb	Áramfogyasztás, Információ, Progresszív, Tesztábra, Felbontás, Mikr. bemen. hangerő, Mintázat megjelen. és Auto. kalibrálás
	Mintázat	Mintázat megjelen., Mintázat típusa, Felhaszn. Mintázat és Tesztábra
Részletes menü  127. 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/Fejjel lefelé, Hátul, Hátul/Fejjel lefelé
	Működés	Betáp kapcsoló, Nagy magasság, Forrásker. indításkor, Monitor kimen. port
	A/V beállítások	A/V kimenet, Hangkimenet, HDMI1 hangkimenet, HDMI2 hangkimenet
	USB Type B	Easy Interactive Function, USB Display/Easy Interactive Function, Vez.nélk. egér/USB Display
	Nyelv	15 vagy 35 nyelv*
ECO menü  139. oldal	Áramfogyasztás	Automatikus, Normál, 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  140. oldal	Lámpa üzemórái	-
	Forrás	-
	Bemeneti jel	-

Főmenü megnevezése	Almenü megnevezése	Elemek vagy értékek beállítása
	Felbontás	-
	Videojel	-
	Frissítési gyak.	-
	Szinkroninformáció	-
	Állapot	-
	Sorozatszám	-
	Verzió	-
Alaphelyzet menü  141. oldal	Event ID	-
	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  133. oldal	Kivetítő neve	-
	PJLink jelszó	-
	Web-hozzáf. jelszó	-
	Vetítő kulcsszava	Be és Ki
Vez.nélk.LAN menü  133. oldal	Vez. nélk. LAN táp.	Be és Ki
	Kapcsolat módja	Gyors és Speciális
	Csatorna	1ch, 6ch és 11ch
	SSID auto. beáll.	Be és Ki
	SSID	-
	IP beállítások	DHCP, IP-cím, Alhálózati maszk és Átjáró címe

Főmenü megnevezése	Almenü megnevezése	Elemek vagy értékek beállítása
	SSID megjelenítés	Be és Ki
	IP cím kijelzés	Be és Ki
Biztonság menü ☛ 135. oldal	Biztonság	Ki, WPA2-PSK és WPA/WPA2-PSK
	Jelszó	-
Vez. LAN menü ☛ 136. oldal	IP beállítások	DHCP, IP-cím, Alhálózati maszk és Átjáró címe
	IP cím kijelzés	Be és Ki
Levél menü ☛ 136. oldal	Levél értesítés	Be és Ki
	SMTP kiszolgáló	-
	Portszám	-
	Cím 1 beállítás, Cím 2 beállítás és Cím 3 beállítás	-
Egyebek menü ☛ 137. oldal	SNMP	Be és Ki
	Trap IP-cím 1 és Trap IP-cím 2	-
	Elsőbbségi átjáró	Vezetékes LAN és Vez.nélk.LAN
	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)" [45. oldal](#)



Almenü	Funkció
Színmód	A környezetnek megfelelően megválaszthatja a kép minőségét. ☛ "A kivetítési minőség kiválasztása (A Színmód kiválasztása)" 59. oldal
Fényerő	Beállíthatja a kép fényerejét.
Kontraszt	Beállíthatja a kép fényes és árnyékos részei közötti különbséget.
Színélitetttség	(Állítás csak komponens videó vagy kompozit videó képbemenet esetén lehetséges.) Beállíthatja a képek színélitetttségét.
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.

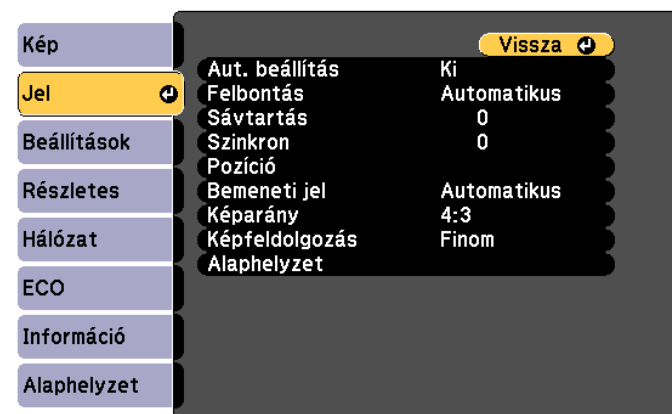
Almenü	Funkció
Színhőmérséklet	Beállíthatja a kép általános színárnyalatát. Ha nagy érték van kiválasztva a kép kék árnyalatú, alacsony érték esetén a kép árnyalata piros. A Szín mód beállításaitól függ, hogy mely értékeket lehet módosítani. sRGB▶ szabvány: 5000 K és 10000 K között 10 lépésben Többi beállítás: -3 és 6 között 10 lépésben
Szín módosítás	(Nem választható ki, ha a Szín mód beállítása sRGB▶.) Külön állíthatja a Piros , Zöld és Kék színek intenzitását.
Aut. íriszállítás	(Csak akkor állítható be, ha a Szín mód 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 Szín mód esetében külön tárolja. ☛ "Az Aut. íriszállítás beállítása" 60. oldal
Alaphelyzet	Visszaállíthatja a Kép menü összes beállítását az alapértelmezett értékre. Az összes menüpont alapértelmezett beállításra történő visszaállításához lásd az alábbiakat. ☛ "Alaphelyzet menü" 141. oldal

Jel menü



A beállítható elemek az aktuálisan kivetített képtől 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)" [45. 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 Automatikus lehetőséget választja, a bemeneti jel felbontását a készülék automatikusan határozza meg. Ha a képek nem vetíthetők ki megfelelően az Automatikus beállítás mellett, például a kép egy része hiányzik, akkor állítsa be a Széles lehetőséget a széles képarányú képek támogatásához, vagy állítsa be a Normál lehetőséget a 4:3 vagy 5:4 képarányú bemenet támogatásához.

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	(Ezt az elemet nem lehet beállítani, ha a forrás beállítása HDMI1 vagy HDMI2.) 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 képforrások esetén, melyek zajszintje alacsony, például DVD-k esetén.
HDMI képtartomány	Ha a kivetítő HDMI1 vagy HDMI2 portja egy DVD-lejátszóhoz van csatlakoztatva, akkor a kivetítő képtartománya a DVD-lejátszó 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 Automatikus értékre állítja, akkor a készülék a csatlakoztatott berendezésnek megfelelően automatikusan beállítja a bemeneti jelet. Ha a színek megjelenítése az Automatikus érték kiválasztása esetén nem megfelelő, akkor a csatlakoztatott berendezésnek megfelelően válassza ki a megfelelő jelet.
Videojel	A bemeneti jelhez kiválaszthatja az S-Video portot vagy a Video portot. Az Automatikus érték kiválasztása esetén a készülék automatikusan felismeri a videojeleket. Ha a képen interferencia jelenik meg, vagy fellép valamilyen probléma, például a készülék egyáltalán nem vetít ki képet az Automatikus érték kiválasztása 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" 60. oldal
Overscan	(Ez a beállítás csak komponens videó jelbemenet esetén módosítható.) A kimeneti képarányt (a vetített kép tartományát) módosítja. A beállítható levágási tartomány Ki , 4% vagy 8% lehet. Az Automatikus opciót akkor választhatja, ha a forrás beállítása HDMI1 vagy HDMI2. 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.

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" 141. 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. ☛ "V/F. trapézkorrekció" 51. oldal Ha a Quick Corner lehetőség van kiválasztva: Itt választhatja ki és korrigálja a kivetített kép négy sarkát. ☛ "Quick Corner" 52. oldal
Nagyítás	A kivetített kép méretének beállítására szolgál.

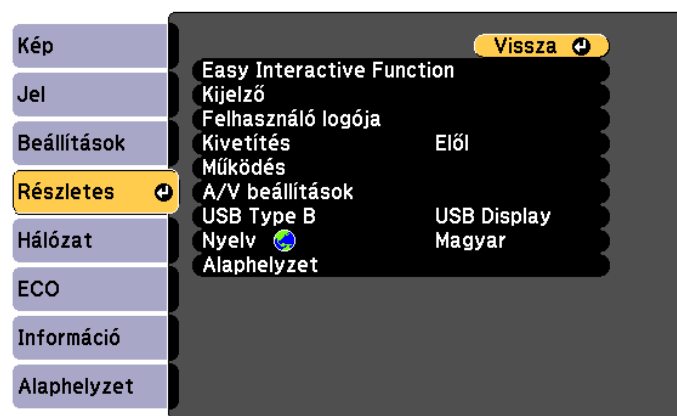
Almenü	Funkció
Képtolrás	<p>A kép pozícióját igény szerint módosíthatja a kivetítő mozgatása nélkül.</p> <p>☛ "A kép helyzetének beállítása (Képtolrás)" 54. oldal</p>
Vezérlés zárolása	<p>A kivetítő vezérlőpanelének használatának korlátozására szolgál.</p> <p>☛ "A működés korlátozása (Vezérlés zárolása)" 106. oldal</p>
Mutató alakja	<p>Kiválaszthatja a mutató alakját.</p> <p>Mutató 1: </p> <p>Mutató 2: </p> <p>Mutató 3: </p> <p>☛ "Mutató funkció (Mutató)" 97. oldal</p>
Hangerő	Beállíthatja a hangerőt. A beállított értékeket a készülék mindegyik forráshoz külön menti.
Mikr. bemen. hangerő	<p>A mikrofon hangerejének beállítására szolgál. Ha a Mikr. bemen. hangerő értéke 0, nem jön hang a hangszóróból.</p> <p>Ha a mikrofon bemeneti hangerejét megemeli, a csatlakoztatott készülék halkabbá válik. Ha a mikrofon bemeneti hangerejét csökkenti, a csatlakoztatott készülék hangosabbá válik.</p>
Távoli vevőkészülék	<p>Korlátozhatja a távvezérlő vezérlőjelének fogadását.</p> <p>A Ki érték beállítása esetén a műveletek nem végezhetők a távvezérlőről. Ha a távvezérlőről kíván műveleteket végezni, akkor a beállítás alapértelmezett értékének visszaállításához tartsa legalább 15 másodpercig lenyomva a távvezérlő [Menu] gombját.</p>

Almenü	Funkció
Felhasználói gomb	<p>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.</p> <p>Áramfogyasztás, Információ, Progresszív, Tesztábra, Felbontás, Mikr. bemen. hangerő, Mintázat megjelen., Autom. kalibrálás (csak EB-585Wi/EB-575Wi)</p>

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 5. minta egy tesztmintát jelenít meg a 4:3 képarányú vetítővásznakhoz. Ha 4:3 képarányú vetítővászonra vetít tesztmintát szélesvásznú kivetítővel a fókusz beállítása céljából, akkor válassza a 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.</p> <p> "Felhasználói mintázat mentése" 102. 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 távirányítón vagy a vezérlőpanelen. A tesztábra kikapcsolásához nyomja meg az [Esc] gombot a távirányítón vagy a vezérlőpanelen. Ha 4:3 képarányú vetítővászonra szeretne kivetíteni képeket szélesvásznú kivetítővel, akkor válassza a Mintázat 5 beállítást a Mintázat típusa menüből.</p>


Almenü	Funkció
	<p>Figyelem</p> <p>Sokáig megjelenített minta után előfordulhat, hogy a kivetített képeken maradékkép látható.</p>
Alaphelyzet	<p>Visszaállíthatja a Beállítások menü összes beállítását az alapértelmezett értékre a Nagyítás, a Felhasználói gomb és a Képtolrás kivételével.</p> <p>Az összes menüpont alapértelmezett beállításra történő visszaállításához lásd az alábbiakat.</p> <p>☛ "Alaphelyzet menü" 141. oldal</p>

Részletes menü



Almenü	Funkció
Easy Interactive Function (csak EB-585Wi/EB-575Wi)	<p>Lehetővé teszi az interaktív funkciók használatát és beállítását.</p> <p>☛ "Az interaktív funkciók használata (csak EB-585Wi/EB-575Wi)" 64. oldal</p> <p>További részleteket lásd az alábbi táblázatban.</p> <p>☛ "Az Easy Interactive Function beállítási elemei" 129. oldal</p>
Kijelző	<p>Elvégezheti a kivetítő kijelzőjével kapcsolatos beállításokat.</p> <p>Üzenet: Ki érték beállítása esetén a következő elemek nem jelennek meg.</p> <p>Elemek neve a Forrás, Színmód vagy Képarány módosításakor; a képpel hiányát jelző üzenet; valamint a figyelmeztetések, például a Magas hőm. figyelme.</p> <p>Kijelző háttér*¹: Képpel hiánya esetén a kijelző háttérét a Fekete, Kék, vagy Logó értékekre állíthatja.</p> <p>Induló képernyő*¹: Ezt a beállítást Be értékre állítva a kivetítés megkezdésekor megjelenik a Felhasználó logója.</p> <p>A/V némítás*¹: Itt állíthatja be, hogy a távvezérlő [A/V Mute] gombjának megnyomásakor a megjelenített képernyő Fekete, Kék vagy Logó legyen.</p> <p>Eszköztárak (csak az EB-585Wi/EB-575Wi): Beállíthatja, hogy a rajzeszköztár mindig látható legyen-e az interaktív funkciók használata közben. Az alapértelmezett beállítás az Elrejt beá ideig.</p> <p>Toll üzemmód ikon (csak az EB-585Wi/EB-575Wi): Beállíthatja, hogy a toll üzemmódjának változtatására szolgáló ikon mindig látható legyen-e az interaktív funkciók használatakor. Ha Ki van kapcsolva, az ikon elrejtésre kerül.</p> <p>Kivetítő Kezelése (csak az EB-585Wi/EB-575Wi): Beállíthatja a kivetítővezérlés eszközsorának megjelenési pozícióját az interaktív funkciók használata közben. Az alapértelmezett érték a Lent. Ha Ki van kapcsolva, az ikon elrejtésre kerül.</p>

Almenü	Funkció
Felhasználó logója*1	Itt módosíthatja a Kijelző háttere, az A/V némitás stb. funkció használatkor háttérként megjelenő felhasználó logóját. ☛ "Felhasználó logójának mentése" 100. oldal
Kivetítés	A kivetítő felszerelésének módjától függően válassza ki az alábbi kivetítési módok egyikét. Elöl, Elöl/Fejjel lefelé, Hátul és Hátul/Fejjel lefelé A következőképpen módosíthatja a Vetítés beállítását, ha kb. öt másodpercre lenyomva tartja az [A/V Mute] gombot a távvezérlőn. Elöl ↔ Elöl/Fejjel lefelé Hátul ↔ Hátul/Fejjel lefelé ☛ "Telepítési módszerek" 25. oldal
Működés	Betáp kapcsoló: Ezt a beállítást Be értékre állítva a kivetítő a tápkábel egyszerű csatlakoztatásával bekapcsolható. Ne feledje, hogy ha a tápkábel be van dugva, akkor például a hálózati feszültség áramszünet utáni visszatérésekor a kivetítő automatikusan bekapcsol. Nagy magasság: Állítsa Be értékre, ha a kivetítőt 1500 m tengerszint feletti magasságon vagy afelett használja. Forrásker. indításkor: Állítsa Ki értékre, hogy a képek kivetítése ugyanarról a forrásból történjen, mint a kivetítő legutóbbi használatakor. Monitor kimen. port: A Computer2/Monitor Out port bemenetét és kimenetét módosítja. Képek külső monitorra történő kivetítésekor válassza a Monitor kimenet opciót. Számítógépről érkező képjelekhez és más videoforrásokból érkező komponens videojelekhez válassza a 2. számítógép lehetőséget. ☛ "Interfész" 13. oldal

Almenü	Funkció
A/V beállítások	<p>A/V kimenet: (Csak akkor érhető el, ha a Készenléti üzemmód beállítása Kommunikáció be.) 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: 10px 0;">  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 az 1. hang, 2. hang vagy 3. hang van beállítva, a kimeneti hangjel a választott porton továbbítódik a forrástól függetlenül (amennyiben a 3. hang van beállítva, a hang továbbítása az Audio portból történik).</p> <p>HDMI1 hangkimenet/HDMI2 hangkimenet: Állítsa be a hangbemenetet, ha a HDMI1 vagy a HDMI2 portból vetít ki képeket. Ha az 1. hang, 2. hang vagy 3. hang van beállítva, a kimeneti hangjel a választott porton továbbítódik (amennyiben a 3. hang van beállítva, a hang továbbítása az Audio portból történik).</p>

Almenü	Funkció
USB Type B (csak EB-585Wi/ EB-575Wi)	<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" 47. oldal</p> <p>☛ "A számítógép funkcióinak vezérlése a vetítővászonról (PC interaktív mód)" 68. oldal</p> <p>☛ "A távvezérlő használata az egérmutató működtetésére (Vez.nélk. egér)" 99. oldal</p>
Nyelv	Lehetővé teszi a megjelenített üzenetek és menük nyelvének beállítását.
Alaphelyzet	<p>A Részletes menüből visszaállíthatja a Kijelző*¹, a Működés*² és az A/V beállítások*³ módosított értékeinek alapértelmezett beállításait. Az összes menüpont alapértelmezett beállításra történő visszaállításához lásd az alábbiakat.</p> <p>☛ "Alaphelyzet menü" 141. 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.

☛ "Felhasználók kezelése (Jelszavas védelem)" [104. oldal](#)

*2 A **Nagy magasság**, a **Forrásker.** indításkor és a **Monitor kimen.** port kivételével.

*3 Az **A/V kimenet** kivételével.

Az Easy Interactive Function beállítási elemei

Általános

Almenü	Funkció
Auto. kalibrálás	Automatikus kalibrálás elindítása.
Manuális kalibrálás	Manuális kalibrálás elindítása.
Toll üzemmód	<p>(Ez csak akkor állítható be, ha a kép számítógépről van kivetítve.)</p> <p>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-585Wi/EB-575Wi)" 41. 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. • Tollgomb művelet: Ha a beállítás Radír (alapértelmezett), akkor a tollhegy funkciójaként a toll és a radír mód között válthat az interaktív toll oldalán lévő gomb megnyomásával. • 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

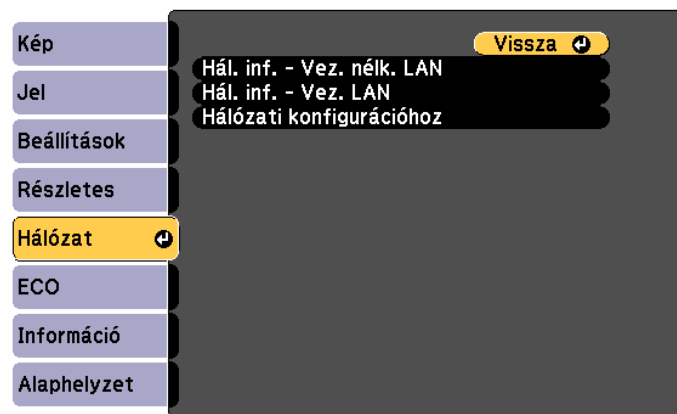
Állítsa be, ha a számítógép vezérlését a kivetített képernyőről kívánja végezni.

Almenü	Funkció
Toll működési módja	<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 ezt az opciót Be értékre állítja, az interaktív toll hosszú megnyomása jobb kattintásként működik.</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 lehet beállítani.

Hálózat Menü

Ha a **Hálózatvédelem** opció **Be** értékre van állítva a **Jelszavas védelem** funkcionál, akkor egy üzenet jelenik meg, és a hálózati beállítások nem módosíthatók. Állítsa a **Hálózatvédelem** opciót **Ki** értékre, és ezt követően konfigurálja a hálózatot.

☛ "Jelszavas védelem beállítása" [104. oldal](#)



Almenü	Funkció
Hál. inf. - Vez. nélk. LAN	Az alábbi hálózati beállítási állapotinformációkat jeleníti meg. <ul style="list-style-type: none"> • Kapcsolat módja • Vez. nélk. LAN rsz. • Antennaszint • Kivetítő neve • SSID • DHCP • IP-cím • Alhálózati maszk • Átjáró címe • MAC-cím • Körzetszám*
Hál. inf. - Vez. LAN	Az alábbi hálózati beállítási állapotinformációkat jeleníti meg. <ul style="list-style-type: none"> • Kivetítő neve • DHCP • IP-cím • Alhálózati maszk • Átjáró címe • MAC-cím

Almenü	Funkció
Hálózati konfigurációhoz	A következő menük a hálózat elemeinek beállításához használhatóak. Alap, Vezeték nélküli helyi hálózat, Biztonság, Vez. 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 hozzáférés használatával egyszerűen vihet be szöveget a különböző beállításokhoz (pl. biztonsági beállítások).
☛ "Beállítások Módosítása Webböngésző Használatával (Webes vezérlés)" [108. 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 **Beállítás kész** menübe, és jelölje ki az **Igen**, **Nem** vagy **Mégse** válaszok egyikét. Ha az **Igen** vagy a **Nem** lehetőséget választja, visszatér a Konfiguráció menübe.



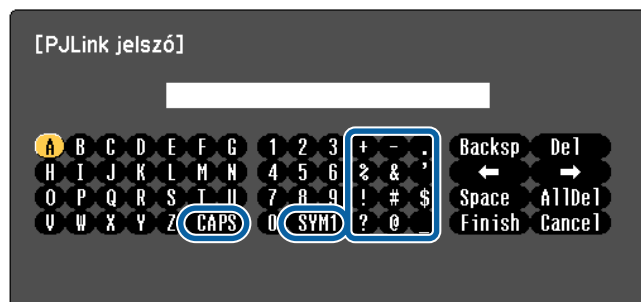
Igen: menti a beállításokat, és kilép a Hálózat menüből.

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

Mégse: a Hálózat menü továbbra is megjelenik.

A virtuális billentyűzet működése

A Hálózat menü olyan elemeket tartalmaz, amelyek a beállítás során betűk és számok bevitelét igénylik. Ekkor a következő, képernyő-billentyűzet jelenik meg. 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. A távirányító [Num] gombjának lenyomva tartásával, és a számgombok megnyomásával adjon meg számokat. 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.
- Az **SYM1/2** gomb és az [Enter] gomb minden egyes megnyomása megváltoztatja a keretben látható billentyűkhöz társított szimbólumokat. A következő szövegeket állíthatja be.

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



- Kettőspont (:) bevitele nem lehetséges a Hálózat menüben.
 - Az **SSID** kivételével nem lehet szóközt megadni a Hálózat menüben.
 - Néhány szimbólum (" * , ; [\] ^) bevitele nem lehetséges a virtuális billentyűzeten keresztül. A szöveg megadásához használja a webböngészőt.
- ☞ "Beállítások Módosítása Webböngésző Használatával (Webes vezérlés)" [108. oldal](#)

Alap menü





Almenü	Funkció
Kivetítő neve	Megjeleníti a kivetítő hálózati környezetben használt azonosító nevét. A szerkesztéskor legfeljebb 16 db egybájtos, alfanumerikus karaktert adhat meg. A következő szimbólumok nem használhatók: " * + , / ; < = > ? [\] `
PJLink jelszó	Adja meg a használni kívánt jelszót, ha a kompatibilis PJLink szoftvert használja a kivetítő eléréséhez. Legfeljebb 32 db egybájtos, alfanumerikus karaktert használhat (szimbólumokat nem).
Web-hozzáf. jelszó	Állítson be egy jelszót a beállítások elvégzéséhez és a kivetítő Webes vezérlés történő vezérléséhez. Legfeljebb nyolc db egybájtos, alfanumerikus karaktert használhat (* nem használható). Az alapértelmezett jelszó az "admin". A Webes hozzáférés számítógépes funkcióval a kivetítő a hálózaton keresztül csatlakoztatott számítógép böngészője segítségével beállítható és számítógépről vezérelhető. ☛ "Beállítások Módosítása Webböngésző Használatával (Webes vezérlés)" 108. oldal

Almenü	Funkció
Vetítő kulcsszava	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. A beállítás értéke alapesetben Be . ☛ EasyMP Network Projection kezelési útmutatója ☛ EasyMP Multi PC Projection kezelési útmutatója

Vezeték nélküli helyi hálózat menü

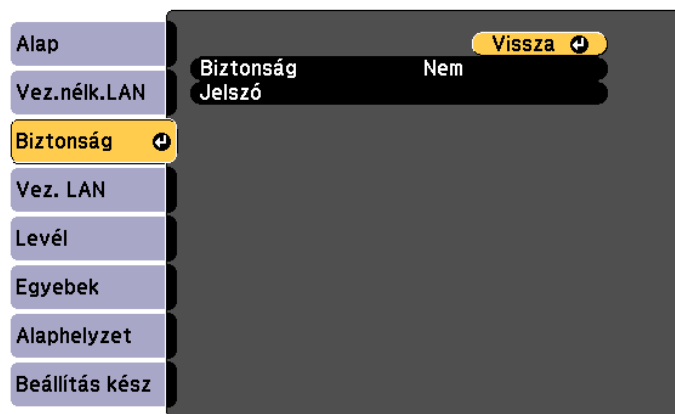


Almenü	Funkció
Vez. nélk. LAN táp.	Kapcsolja Be , ha a kivetítőt vezeték nélküli hálózaton keresztül csatlakoztatja a számítógéphez. Ha nem akar vezeték nélküli hálózaton keresztül csatlakozni, kapcsolja Ki az illetéktelen hozzáférés megelőzése érdekében. A beállítás alapértelmezett értéke Be .

Almenü	Funkció
Kapcsolat módja	<p>Adja meg a használni kívánt kapcsolat módját, amikor vezeték nélküli hálózaton keresztül csatlakoztatja számítógépéhez 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 ad hoc módban jön létre.</p> <p>Ha a Speciális lehetőséget választja, a kapcsolat a telepített hozzáférési ponton keresztül jön létre infrastruktúra módban.</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>
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.</p> <p>Állítsa Ki értékre amikor egyszerre több kivetítőt csatlakoztat.</p> <p>A beállítás alapértelmezett értéke Be.</p>

Almenü	Funkció
SSID	<p>(Ez csak akkor állítható be, ha az SSID auto. beáll. Ki értékre van állítva.)</p> <p>Írja be az SSID azonosítót. Ha az a vezeték nélküli LAN rendszer, amelyhez a kivetítő csatlakodik, SSID azonosítást használ, adja meg az SSID azonosítót.</p> <p>Legfeljebb 32 db egybájtos, alfanumerikus karaktert használhat. 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>
IP beállítások	<p>(Ez 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 a kivetítőhöz rendelt Alhálózati maszk értéket. 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 rendelt átjáró IP-címét. A cím minden egyes mezőjébe 0 és 255 közötti számot adhat meg. A következő Átjáró címek azonban nem használhatók. 0.0.0.0, 127.x.x.x, 224.0.0.0 – 255.255.255.255 (ahol az x 0 és 255 közötti számot jelöl)</p>
SSID megjelenítés	<p>Ha nem szeretné, hogy az SSID megjelenjen a helyi hálózat készenléti képernyőjén, állítsa Ki értékre.</p>
IP cím kijelzés	<p>Ha nem szeretné, hogy az IP-cím megjelenjen a helyi hálózat készenléti képernyőjén, állítsa Ki értékre.</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" 138. 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)" 108. oldal Ha a Kapcs. Módját beállítás Gyors értékre van állítva, akkor az eredeti jelmondat van érvényben.

Biztonsági mód

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

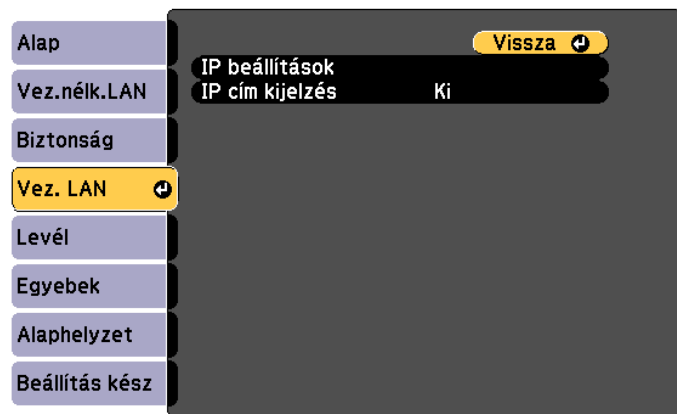
A WPA egy titkosítási szabvány, amely javítja a vezeték nélküli hálózatok biztonságát. A kivetítő a TKIP és az AES titkosítási módszerek használatát támogatja.

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.

A Vez. LAN menü



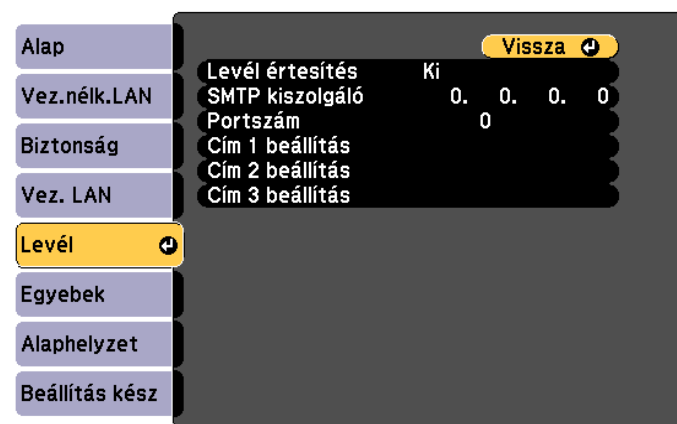
Almenü	Funkció
IP beállítások	<p>Elvégezheti az alábbi címekkel kapcsolatos beállításokat.</p> <p>DHCP »: állítsa Be értékre, ha DHCP protokollt kíván használni. Ha a beállítás értéke Be, nem állíthat be több címet.</p> <p>IP-cím »: Megadhatja a kivetítőhöz rendelt IP-cím értékét. A cím minden egyes 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>Átjáró cím »: 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 hibák jelentéséhez" [111. oldal](#)



Almenü	Funkció
Levél értesítés	Ha Be értékre van állítva, a készülék értesítési üzeneteket küld az előre beállított e-mail címekre, amikor a kivetítőn hiba vagy figyelmeztetés jelentkezik.
SMTP kiszolgáló	<p>Megadhatja a kivetítőhöz tartozó SMTP-kiszolgáló IP -cím » értékét.</p> <p>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)</p>

Almenü	Funkció
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 fellép, akkor a rendszer erről értesítő e-mailt küld a megadott "Célállomás" e-mail címre. A megjelenített elemek közül többet is kiválaszthat.


Egyebek menü

Alap
Vez.nélk.LAN
Biztonság
Vez. LAN
Levél
Egyebek
Alaphelyzet
Beállítás kész

Vissza

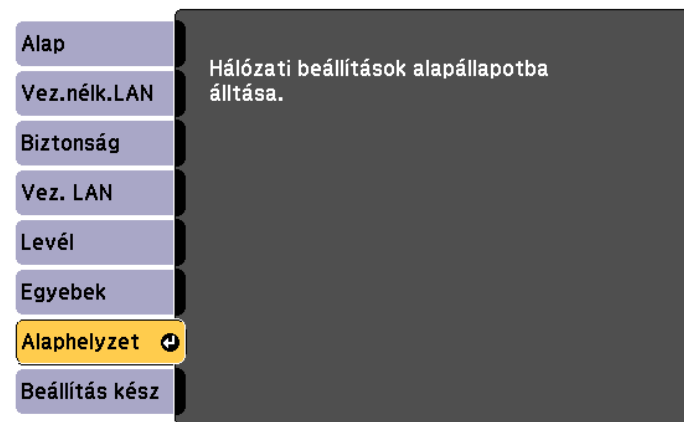
SNMP Ki
Trap IP-cím 1 0. 0. 0. 0
Trap IP-cím 2 0. 0. 0. 0
Elsőbbségi átjáró Vezetékes LAN
AMX Device Discovery Ki
Crestron RoomView Ki
Bonjour Ki
Message Broadcasting Ki

Almenü	Funkció
SNMP	Állítsa Be értékre, hogy a kivetítőt SNMP protokollal felügyelje. 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	Az előnyben részesített átjárót beállíthatja Vezetékes LAN vagy Vez.nélk.LAN értékre.
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.  "Crestron RoomView névjegy®" 114. oldal Ha ez Be értékre van állítva, a következő funkciók nem elérhetők. <ul style="list-style-type: none"> • Webes vezérlés • Message Broadcasting (EasyMP Monitor Dugasz táp)
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 Broadcasting	A be- vagy kikapcsoláshoz kapcsolja át az EPSON Message Broadcasting funkciót.

Alaphelyzet menü

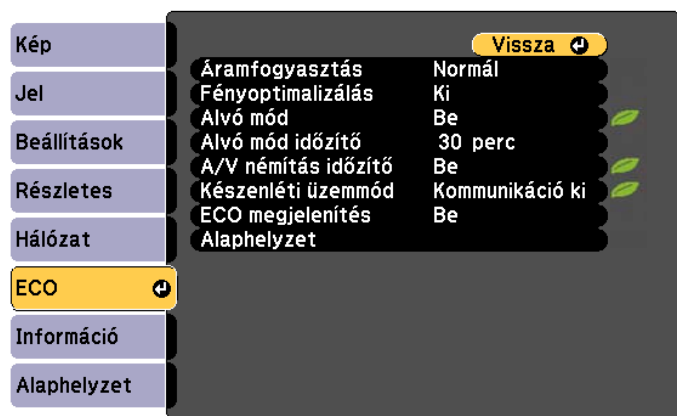
Alaphelyzetbe állítja az összes hálózati beállítást.



Almenü	Funkció
Hálózati beállítások alapállapotba állítása.	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	<p>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.</p> <p>Ha az Automatikus értéket választja, a környező fényerőt a megvilágítás-érzékelő érzékeli, és a lámpa fényereje automatikusan módosul.</p> <p>Ha nagy tengerszint feletti magasságban vagy magas hőmérsékletnek kitett helyen használja a készüléket, előfordulhat, hogy nem módosíthatja a beállításokat.</p>

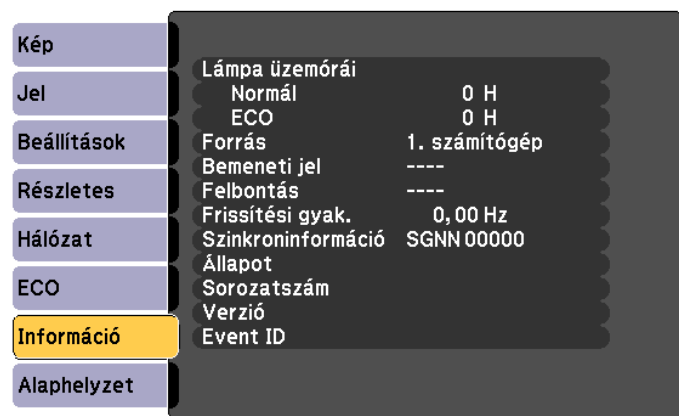
Almenü	Funkció
Fényoptimalizálás	<p>(Ez az elem csak akkor állítható be, ha az Áramfogyasztás opció beállítása Normál vagy Automatikus.)</p> <p>Be érték beállítása esetén a lámpa fényereje a vetített képnek megfelelően módosul. Ez segít csökkenteni az áramfogyasztást azáltal, hogy csökkenti a lámpa fényerejét a vetített jelenetnek megfelelően.</p> <p>A beállítást a készülék minden egyes színmódhoz külön tárolja.</p>
Alvó mód	<p>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.</p>
Alvó mód időzítő	<p>Ha az Alvó mód értéke Be, 1 és 30 perc között beállíthatja a kivetítő automatikus kikapcsolási idejét.</p>
A/V némítás időzítő	<p>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.</p>
Készenléti üzemmód	<p>Ha ezt Kommunikáció be értékre állítja, akkor is vezérelheti a kivetítőt, ha az készenléti üzemmódban van.</p> <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 a mikrofon hangja (csak ha az A/V kimenet beállítása Mindig)
ECO megjelenítés	<p>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.</p>

Almenü	Funkció
Alaphelyzet	Itt állíthatja vissza alapértelmezett értékre az ECO menü összes beállítását a Készenléti üzemmód kivételével. Az összes menüpont alapértelmezett beállításhoz történő visszaállításához lásd az alábbiakat. ☛ "Alaphelyzet menü" 141. oldal

Információ menü (csak kijelzés)

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

☛ "Automatikusan észleli a bejövő jeleket és megváltoztatja a kivetített képet (Forrás keresése)" [45. oldal](#)

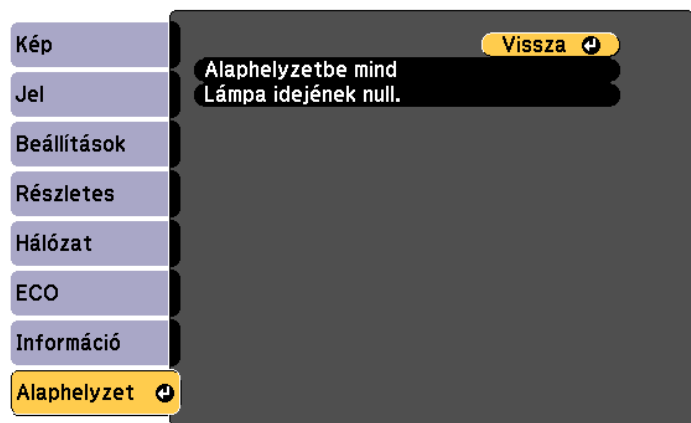


Almenü	Funkció
Lámpa üzemórái	Megjelenítheti a lámpa összesített üzemidejét*. Ha eléri a lámpa cserélési idejét, a karakterek sárga színnel jelennek meg a kijelzőn.

Almenü	Funkció
Forrás	Megjelenítheti a forrás nevét, amelyen keresztül a csatlakoztatott berendezés képeit a kivetítő éppen kivetíti.
Bemeneti jel	Megjelenítheti a forrás szerint a Jel menüben beállított Bemeneti jel tartalmát.
Felbontás	Megjelenítheti a felbontást.
Videojel	Megjelenítheti a Videojel beállítás tartalmát a Jel menüből.
Frissítési gyak.	Megjelenítheti a <u>frissítési gyakoriság</u> ▶ értékét.
Szinkroninformáció	Megjelenítheti a képjellel kapcsolatos információkat. Szervizelési igény esetén szükség lehet rá.
Állapot	A kivetítőn bekövetkezett hibákról ad információkat. Szervizelési igény esetén szükség lehet rá.
Verzió	Megjeleníti a kivetítő firmware-ének verziószámát.
Sorozatszám	Megjeleníti a kivetítő gyári számát.
Event ID	Megjeleníti az alkalmazás hibanaplóját. ☛ "Az Event ID ismertetése" 165. oldal

* 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 elemeket nem állítja vissza a rendszer az alapértelmezett értékre: Bemeneti jel , Nagyítás , Felhasználó logója , az összes elem a Hálózat menüben, Lámpa üzemórái , Nyelv , Jelszó és Képtöltés .
Lámpa idejének null.	Törli a lámpa összesített üzemidejét. Akkor állítsa ezt 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).

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.

További részletekért lásd a *Telepítési útmutató*.

 [Telepítési útmutató](#)



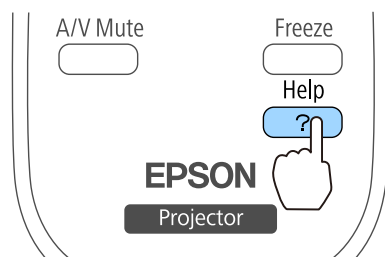
Hibaelhárítás

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

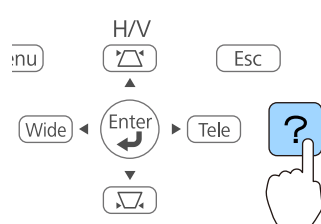
Ha probléma történik a kivetítővel, a Help gomb lenyomásakor megjelenik a Súgó képernyő, és segítséget nyújt. A problémákat a kérdések megválaszolásával oldhatja meg.

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

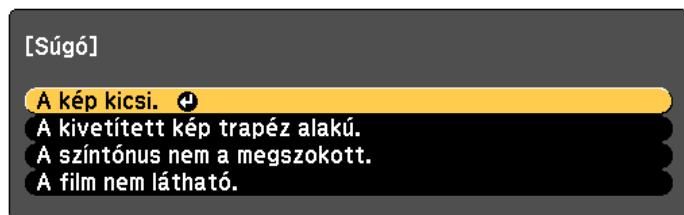
A távirányító használata



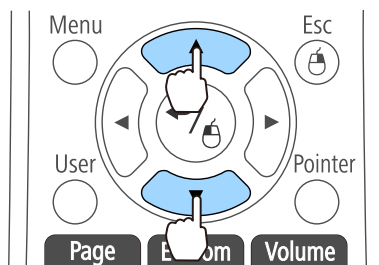
A vezérlőpanel használata



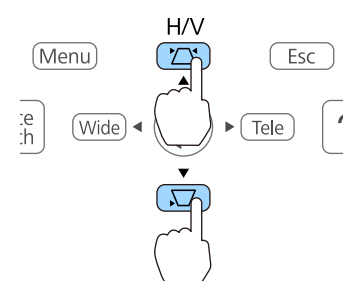
- 2** Válasszon ki egy menüpontot.



A távirányító használata

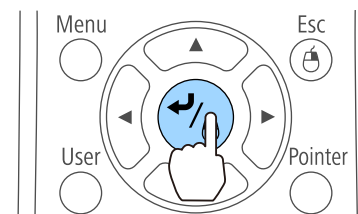


A vezérlőpanel használata

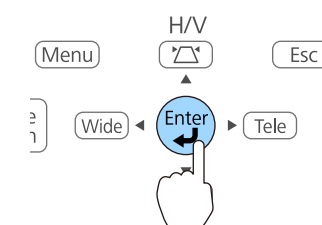


- 3** Erősítse meg a választást.

A távirányító használata



A vezérlőpanel használata



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" [145. oldal](#)

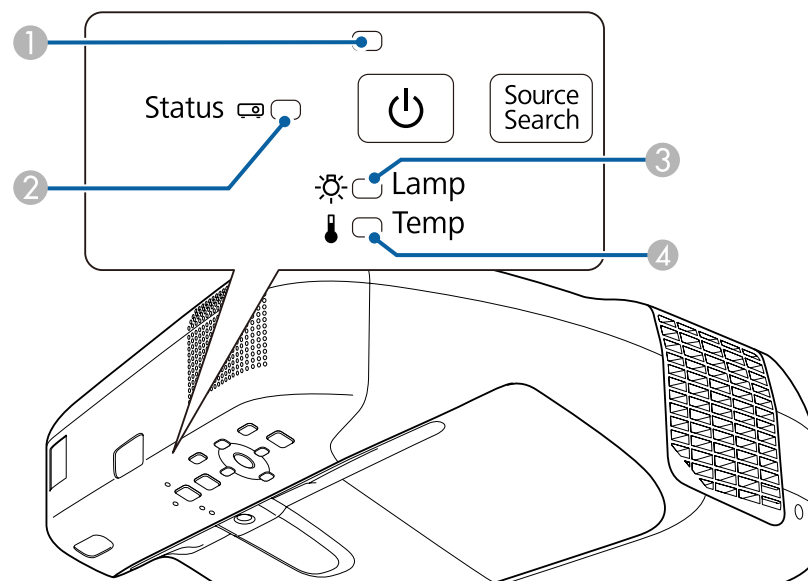
Ha probléma merül fel a kivetítővel kapcsolatban, először ellenőrizze a kivetítő visszajelzőit, és olvassa el "A visszajelzők leolvasása" című részt.

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

☞ "Ha a visszajelzők nem nyújtanak támpontot" [150. oldal](#)

A visszajelzők leolvasása

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



① Tápfeszültség visszajelzője

Jelzik a kivetítő állapotát.

② Állapot kijelzője






Jelzik a kivetítő állapotát.

③ Lámpa visszajelzője

Jelzi a kivetítő lámpa állapotát.

4 Hőmérséklet visszajelző







Jelzi a belső hőmérsékleti állapotot.





Visszajelzők		Állapot	Magyarázat
Power	Állapot		
 Kék - Világít	<input type="checkbox"/> Nem világít	Készenléti állapot	Áramot kap a kivetítő. Ha a [⏻] üzempcsoló gombot megnyomja ebben az állapotban, elindul a kivetítés.
		Hálózatfigyelés állapota	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.
 Kék - Világít	 Kék - Villog	Bemelegedési állapot	Ez a kivetítő bekapcsolását közvetlenül követő állapot. A bemelegedés kb. 30 másodpercig tart a lámpa bekapcsolását követően. Ebben az állapotban még a [⏻] üzempcsoló gomb megnyomásával sem kapcsolhatja ki a kivetítőt.
		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.


























Lásd a következő táblázatot a visszajelzők egyes állapotairól és a problémák megoldásáról.

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
Power	Állapot	Lámpa	Hőmérséklet		
<input type="checkbox"/> Ki	 Kék - Villog	 Narancssárga - Villog	<input type="checkbox"/> 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
<input type="checkbox"/> Ki	 Kék - Villog	<input type="checkbox"/> 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
Power	Állapot	Lámpa	Hőmérséklet		
<input type="checkbox"/> Ki	 Kék - Villog	<input type="checkbox"/> Ki	 Narancssárga - Világít	Magas hőm. hiba (túlmelegedés)	<p>A lámpa automatikusan kikapcsol és a kivetítés leáll. Várjon hozzávetőleg öt percet. Kb. öt perc eltelte után a kivetítő készenléti üzemmódba kapcsol, ekkor ellenőrizze a következő két pontot.</p> <ul style="list-style-type: none"> Ellenőrizze, hogy a levegőszűrő és a levegő kilépő szellőzőnyílás nem tömődött-e el, és hogy a kivetítő nem ér-e hozzá egy falhoz. Ha a levegőszűrő eldugult, tisztítsa meg vagy cserélje ki. ☛ "A levegőszűrő tisztítása" 169. oldal, "A levegőszűrő cseréje" 176. 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" 127. oldal</p>
<input type="checkbox"/> Ki	 Kék - Villog	 Narancssárga - Világít	<input type="checkbox"/> 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 levegőszűrő 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" 127. oldal</p>

Visszajelzők				Ok	Megoldás vagy állapot
Power	Állapot	Lámpa	Hőmérséklet		
 Ki	 Kék - Villog	 Narancssárga - Villog	 Narancssárga - Villog	Auto-írisz hiba	<p>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.</p> <p> Epson projektor címjegyzék lista</p>
 Ki	 Kék - Villog	 Narancssárga - Világít	 Narancssárga - Világít	Táp hiba	
 Kék - Villog	 Állapotfüggő jelzés	 Állapotfüggő jelzés	 Narancssárga - Villog	Magas hőm. figyelmeztetés.	<p>(Ez nem hiba. Azonban, ha a hőmérséklet túl magasra emelkedik, a kivetítés automatikusan megáll.)</p> <ul style="list-style-type: none"> Ellenőrizze, hogy a levegőszűrő és a levegő kilépő szellőzőnyílás nem tömődött-e el, és hogy a kivetítő nem ér-e hozzá egy falhoz. Ha a levegőszűrő eldugult, tisztítsa meg vagy cserélje ki. <ul style="list-style-type: none">  "A levegőszűrő tisztítása" 169. oldal, "A levegőszűrő cseréje" 176. oldal
 Kék - Villog	 Állapotfüggő jelzés	 Narancssárga - Villog	 Állapotfüggő jelzés	Cserélje ki a lámpát	<p>Cserélje ki a lámpát egy újra.</p> <p> "A lámpa cseréje" 172. oldal</p> <p>Ha a lámpa élettartamának letelte után tovább használja a lámpát, a lámpa felrobbanásának veszélye megnövekszik. A lehető leghamarabb cserélje ki új lámpára.</p>
 Ki	 Kék - Villog	 Narancssárga - Világít	 Narancssárga - Világít	Akadály észlelési hiba	<p>Hangjelzés hallható, és a következő üzenet jelenik meg: "Távolítsa el minden akadályt, ami zavarhatja a kivetítési területet.". Ha nem végez műveletet, a kivetítő automatikusan kikapcsol. Ellenőrizze a következő két szempontot.</p> <ul style="list-style-type: none"> Ellenőrizze, hogy nincsenek a vetítési területbe nyúló akadályok. Az esetleges akadályokat távolítsa el. Tisztítsa meg az akadály-érzékelőt, ha nincs akadály előtte. <ul style="list-style-type: none">  "A akadály-érzékelő tisztítása" 168. oldal <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.</p> <p> Epson projektor címjegyzék lista</p>













- Ha a kivetítő nem működik megfelelően, jöllehet az összes visszajelző normális állapotot jelez, lásd a következő részt.
 - ☛ "Ha a visszajelzők nem nyújtanak támpontot" [150. oldal](#)
- Ha a visszajelzők úgy világítanak, ami nem szerepel a táblázatban, akkor állítsa le a kivetítő használatát, húzza ki a tápkábelt a konnektorból, és vegye fel a kapcsolatot a helyi márkakereskedővel vagy az Epson projektor címjegyzék lista című dokumentumban található legközelebbi címmel.
 - ☛ [Epson projektor címjegyzék lista](#)


Ha a visszajelzők nem nyújtanak támpontot

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








A képekkel kapcsolatos problémák

<ul style="list-style-type: none"> • Nincs kép A kivetítés nem indul meg, és a vetítővászon teljesen fekete vagy kék 	 152. 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 	 153. oldal
<ul style="list-style-type: none"> • A kivetítés automatikusan leáll 	 153. oldal
<ul style="list-style-type: none"> • Megjelenik a "Nem támogatott" üzenet 	 153. oldal
<ul style="list-style-type: none"> • Megjelenik a "Nincs jel" üzenet 	 154. oldal
<ul style="list-style-type: none"> • A kép elmosódott, életlen vagy torz 	 154. oldal
<ul style="list-style-type: none"> • Interferencia vagy torzulás látszik a képeken 	 155. 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 	 156. 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 	 157. oldal






A kivetítés megkezdésekor felmerülő problémák



<ul style="list-style-type: none"> • A kivetítő nem kapcsolódik be 	 158. oldal
------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Problémák az interaktív funkciókkal

<ul style="list-style-type: none"> • Nem lehet rajzolni a vetítővászonra 	 158. oldal
<ul style="list-style-type: none"> • Nem lehet a vetített képről vezérelni a számítógépet a számítógép csatlakoztatását követően 	 159. oldal
<ul style="list-style-type: none"> • Megjelenik a "Hiba lépett fel az Easy Interactive Function-ban." üzenet 	 159. oldal
<ul style="list-style-type: none"> • A számítógép egere nem működik megfelelően. 	 159. oldal
<ul style="list-style-type: none"> • Az interaktív toll nem működik 	 160. oldal
<ul style="list-style-type: none"> • Az interaktív toll reakcióideje hosszú (csak USB Display funkcióval történő vetítés esetén) 	 160. oldal
<ul style="list-style-type: none"> • A pont automatikusan mozog, vagy nem lép a következő pozícióra manuális kalibrálás közben 	 161. oldal

Egyéb problémák

<ul style="list-style-type: none"> • Nem hallható hang, vagy a hang túl halk 	 161. oldal
<ul style="list-style-type: none"> • Nem hallható hang a mikrofontól 	 162. oldal
<ul style="list-style-type: none"> • Az audio kimenetben zaj hallható (csak USB Display-jel való vetítés esetén) 	 162. oldal
<ul style="list-style-type: none"> • A távirányító nem működik 	 162. oldal
<ul style="list-style-type: none"> • Meg kívánom változtatni az üzenetek és a menük nyelvét 	 163. oldal

• Nem érkezik levél, még akkor sem, ha a kivetítőben probléma lép fel	 163. oldal
• Böngészőprogram segítségével nem lehet beállítást módosítani	 164. oldal

A képekkel kapcsolatos problémák

Nincs kép

Ellenőrzés	Megoldás
Megnyomta a [⏻] üzempcsoló gombot?	A készülék bekapcsolásához nyomja meg a [⏻] üzempcsoló gombot.
Az egyik visszajelző sem világít?	A tápkábel nincs megfelelően csatlakoztatva, vagy a tápfeszültség nem megfelelő. Megfelelő módon csatlakoztassa a kivetítő tápkábelét. ☛ "A kivetítés előkészítése" 44. oldal Ellenőrizze a megszakítót, hogy a tápellátás folyamatosan biztosítva legyen.
Az A/V némítás aktív?	Nyomja meg az [A/V Mute] gombot a távvezérlőn az A/V némítás visszavonásához. ☛ "Kép és hang ideiglenes elrejtése (A/V némítás)" 96. oldal
Megfelelőek a Konfiguráció menü beállításai?	Állítsa vissza alaphelyzetbe az összes beállítást. ☛ Alaphelyzet - Alaphelyzetbe mind 141. 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 123. oldal
Az USB kábel csatlakoztatása megfelelő? (Csak USB Display funkcióval történő vetítés esetén)	Ellenőrizze, megfelelő-e az USB kábel csatlakoztatása. Csatlakoztassa újra, ha nincs csatlakoztatva, vagy ha nem megfelelően van csatlakoztatva.
A Windows Media Center teljes képernyős üzemmódban van? (Csak USB Display funkcióval vagy hálózaton keresztül történő vetítés esetén)	Ha a Windows Media Center teljes képernyős üzemmódban van, a képeket nem lehet kivetíteni USB Display funkcióval, illetve hálózaton keresztül. Csökkentse a képernyő méretét.
Fut-e olyan alkalmazás, amely a Windows DirectX funkciót használja? (Csak USB Display funkcióval vagy hálózaton keresztül történő vetítés esetén)	Előfordulhat, hogy a Windows DirectX funkcióját használó alkalmazások képei nem megfelelően jelennek meg.
A Monitor kimen. port beállítása Monitor kimenet ?	Ha a Monitor Out/Computer2 portról vetít képeket, állítsa a Monitor kimen. port opciót a 2. számítógép értékre a Konfiguráció menüben. ☛ Részletes - Működés - Monitor kimen. port 127. oldal

A mozgóképek nem jelennek meg (csak a mozgókép helye lesz fekete)

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.
Jogvédtett a kivetíteni kívánt mozgókép tartalma?	Lehet, hogy a készülék nem tudja kivetíteni a számítógépen lejátszott jogvédtett 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 139. 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 123. oldal
A képjel felbontása és a frissítési arány megfelel az adott üzemmódnak? (Csak számítógépes képek kivetítése esetén)	A képjel felbontásának átállításáról és a számítógépes kimenet frissítési gyakoriságáról olvassa el a számítógép dokumentációját. ☛ "Támogatott Monitorok" 185. 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 kivetítés előkészítése" 44. oldal
A megfelelő portot választotta?	A távirányító vagy a vezérlőpanel [Source Search] gombjának a megnyomásával változtassa meg a képet. ☛ "Automatikusan észleli a bejövő jeleket és megváltoztatja a kivetített képet (Forrás keresése)" 45. oldal
Be van kapcsolva a csatlakoztatott számítógép vagy a videoszköz 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 monitoráig jutnak el, állítsa át a kimenetet a külső rendeltetési helyre is. Bizonyos számítógép-modellek esetén, ha a képjelet a készüléken kívülre vezetik, akkor azok nem jelennek meg az LCD monitoron vagy a tartozék monitoron. Ha a csatlakoztatás előtt bekapcsolja a kivetítő vagy a számítógép áramellátását, akkor nem működik az a funkció [Fn] gomb, amely átállítja a számítógép képjelét a külső kimenetre. Kapcsolja ki a kivetítőt és a számítógépet, majd újra kapcsolja be őket. ☛ "A kivetítés előkészítése" 44. 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 torz

Ellenőrzés	Megoldás
Megfelelően van beállítva a fókusz?	A fókusz beállításához mozgassa a fókuszkart. ☛ "Fókuszbeállítás" 56. 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 kivetítési távolság" 182. oldal
Túlságosan nagy a trapézkorrekció beállítási értéke?	Csökkentse a kivetítés szögét a trapézkorrekció korrigálási mértékének csökkentése érdekében. ☛ "A kép függőleges helyzetének beállítása (csak tartozéklábakkal rendelkező típusok esetén)" 55. oldal

Ellenőrzés	Megoldás
Helyesen van-e beállítva a <u>Képarány</u> ▶▶?	A vetített kép Képarány beállítása módosítható, hogy megfeleljen a bemeneti jelek típusának, magassági és szélességi arányainak, valamint a felbontásának. ☛ "A kivetített kép képarányának megváltoztatása" 60. oldal
Kondenzáció alakult ki a lencsén?	Ha a kivetítőt hideg környezetből váratlanul beviszik egy meleg helyre, vagy ha a környezeti hőmérséklet hirtelen megváltozik, akkor kondenzáció alakulhat ki a lencse felületén, és ettől a képek elmosódottak lehetnek. A használat előtt kb. egy órával állítsa fel a kivetítőt az adott helyiségben. Ha kondenzáció alakul ki a lencsén, kapcsolja ki a kivetítőt és várja meg, amíg a kondenzáció eltűnik.

Interferencia vagy torzulás látszik a képeken

Ellenőrzés	Megoldás
A képjel formátum beállítása megfelelő? (Kizárólag video forrásból kivetített képek esetén)	Változtassa meg a beállítást a csatlakoztatott berendezés jelének megfelelően. ☛ Jel - Videojel 123. oldal
A kábelek csatlakoztatása rendben van?	Ellenőrizze, hogy a kivetítéshez szükséges összes kábel megfelelően van-e csatlakoztatva. ☛ "Eszközök csatlakoztatása" 28. 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" 185. oldal ☛ A számítógép dokumentációja
A <u>Szinkron</u> ▶▶ és a <u>Sávtartás</u> ▶▶ 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 123. oldal
Az <u>Átviteli ablak</u> 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 <u>Átviteli ablak</u> négyzet jelölését.

Villog az egérmutató (csak az USB Display használata esetén)

Ellenőrzés	Megoldás
Ki van-e választva a Finoman mozgassa az egérmutatót. elem?	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 123. oldal
A képet az E-Zoom használatával nagyította ki?	Nyomja meg az [Esc] gombot a távirányítón az E-Zoom kikapcsolásához. ☛ "A kép egy részének nagyítása (E-Zoom)" 98. oldal
A kijelző 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 pozíció beállításához. A pozíció beállítását a Konfiguráció menüben is elvégezheti. ☛ Jel - Pozíció 123. oldal
A számítógép két kijelzőre van beállítva? (Csak számítógépes képek kivetítése esetén)	Ha kétképernyős megjelenítést állított be a számítógépen a Vezérlőpult - Képernyő tulajdonságai 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" 185. oldal ☛ A számítógép dokumentációja
Beállította a kép helyzetét, miután végrehajtotta a Zoom beállítás vagy Trapéztorzítás funkciót?	Hajtsa végre a Képtolás funkciót a kép helyzetének beállításához, miután végrehajtotta a Zoom beállítás vagy Trapéztorzítás funkciót. ☛ "A kép helyzetének beállítása (Képtolás)" 54. oldal
Megfelelő a kivetítési mód?	A kivetítő telepítési helyzetétől függően állítsa a Kivetítés módját a következő értékek egyikére: Elöl , Elöl/Fejjel lefelé , Hátul vagy Hátul/Fejjel lefelé . ☛ Részletes - Kivetítés 127. oldal ☛ "Telepítési módszerek" 25. oldal

A kép színei nem helyesek

Ellenőrzés	Megoldás
A bemenő jel beállításai megfelelnek a csatlakoztatott eszköz jeleinek?	Állítsa át a következő beállításokat a csatlakoztatott berendezés jelének megfelelően. <ul style="list-style-type: none"> Ha a kép Computer1 vagy Computer2 portra csatlakoztatott eszközről származik. ☛ Jel - Bemeneti jel 123. oldal Számítógép Video vagy S-Video porthoz csatlakoztatott eszközről bejövő kép esetén. ☛ Jel - Videojel 123. oldal
A kép fényerejének beállítása megfelelő?	Módosítsa a Fényerő beállítást a Konfiguráció menüben. ☛ Kép - Fényerő 122. oldal
A kábelek csatlakoztatása rendben van?	Ellenőrizze, hogy a kivetítéshez szükséges összes kábel megfelelően van-e csatlakoztatva. ☛ "Eszközök csatlakoztatása" 28. oldal
A <u>kontraszt</u> beállítása megfelelő?	Módosítsa a Kontraszt beállítást a Konfiguráció menüben. ☛ Kép - Kontraszt 122. oldal
A színmódosítás megfelelő értékre van beállítva?	Módosítsa a Színmódosítás beállítást a Konfiguráció menüben. ☛ Kép - Színmódosítás 122. 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 122. oldal

Sötét a kép

Ellenőrzés	Megoldás
A kép fényerejének beállítása megfelelő?	Állítsa be a Fényerő és az Áramfogyasztás beállításokat a Konfiguráció menüben. ☛ Kép - Fényerő 122. oldal ☛ ECO - Áramfogyasztás 139. oldal
A <u>kontraszt</u> beállítása megfelelő?	Módosítsa a Kontraszt beállítást a Konfiguráció menüben. ☛ Kép - Kontraszt 122. oldal
Ideje kicserélni a lámpát?	Amikor már csaknem eljött a lámpacsere ideje, a kép sötétebb lesz, a színminőség pedig szegényessé válik. 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 kapcsolódik be




Ellenőrzés	Megoldás
Megnyomta a [⏻] üzempcsoló gombot?	A készülék bekapcsolásához nyomja meg a [⏻] üzempcsoló gombot.
Az egyik visszajelző sem világít?	A tápkábel nincs megfelelően csatlakoztatva, vagy a tápfeszültség nem megfelelő. Húzza ki, majd csatlakoztassa ismét a tápkábelt. ☛ "A kivetítés előkészítése" 44. oldal Ellenőrizze a megszakítót, hogy a tápellátás folyamatosan biztosítva legyen.
Kigyulladnak és elalszanak a kijelzők, amikor megérinti a tápkábelt?	Valószínűleg rossz a tápkábel érintkezése, vagy a tápkábel hibás. Igazítsa meg 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 funkciót, állítsa át a beállítást Ki értékre. ☛ Beállítások - Vezérlés zárolása 125. oldal
A távirányító működése le van tiltva?	Ellenőrizze a Távoli vevőkészülék beállítást a Konfiguráció menüben. ☛ Beállítások - Távoli vevőkészülék 125. oldal

Problémák az interaktív funkciókkal (csak az EB-585Wi/EB-575Wi)


Nem lehet rajzolni a vetítövászonra

Ellenőrzés	Megoldás
Helyesen végezték el 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. Ha eltérést tapasztal a pozicionálásban, kalibrálja újra a tollat. ☛ "A toll kalibrálása" 74. oldal
A Toll üzemmód PC interaktív üzemmódra van állítva?	A Konfiguráció menüben a Toll üzemmód állítsa át PC Free jegyzetelés üzemmódra. ☛ Részletes - Easy Interactive Function - Toll üzemmód 129. oldal

Nem lehet a vetített képről vezérelni a számítógépet a számítógép csatlakoztatását követően

Ellenőrzés	Megoldás
A Részletes beállítása megfelelő?	Végezze el az alábbi beállításokat: <ul style="list-style-type: none"> A Konfiguráció menüben a Toll üzemmód állítsa át PC interaktív üzemmódra. <ul style="list-style-type: none">  Részletes - Easy Interactive Function - Toll üzemmód 129. 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 127. 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 129. 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.

A "Hiba lépett fel az Easy Interactive Function-ban." üzenet jelenik meg

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 vetítövászonon 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. Valamint, ne akadályozza a jelet, amikor a vetítövászon 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" 22. oldal
A környező terület túl világos.	Ne engedje, hogy erős fény érje a vetítési felületet vagy az Easy Interactive Function vevőjét.
Helyesen végezték el 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. Ha eltérést tapasztal a pozicionálásban, kalibrálja újra a tollat. ☛ "A toll kalibrálása" 74. oldal
Több kivetítőt egyszerre használnak-e ugyanabban a teremben?	Ha az interaktív tollat olyan helyiségben használja, ahol több kivetítő található, a toll működése interferencia miatt instabillá válhat. Ebben az esetben csatlakoztassa a távirányító külön kapható kábelkészletét (ELPKC28). Ha nem áll rendelkezésére kábelkészlet, akkor módosítsa a Kivetítők távolsága beállítást a Konfiguráció menüben. ☛ "Több kivetítő csatlakoztatása (csak az EB-585Wi/EB-575Wi)" 41. oldal ☛ Részletes - Easy Interactive Function - Speciális Kivetítők távolsága 129. oldal

Az interaktív toll reakcióideje hosszú (csak USB Display funkcióval történő vetítés esetén)

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.

A pont automatikusan mozog, vagy nem lép a következő pozícióra manuális kalibrálás közben

Ellenőrzés	Megoldás
A vetítővászonról 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 vetítővászon adatait a készülék nem tudja pontosan venni, ha a kivetítő túl közel van a vetítővászonhoz.	A készüléket az ajánlott vetítési távolságon belül állítsa be. ☛ "Képernyőméret és kivetítési távolság" 182. 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.

Egyéb problémák

Nem hallható hang, vagy a hang túl halk

Ellenőrzés	Megoldás
Ellenőrizze, hogy az audio/video kábel megfelelően csatlakozik-e a kivetítőhöz és az audioforráshoz.	Csatlakoztassa le a kábelt az audio portról, majd csatlakoztassa ismét a kábelt.
Le van halkítva a kivetítő?	Állítsa be úgy a hangerőt, hogy a hang hallható legyen. ☛ Beállítások - Hangerő 125. oldal ☛ "Szabályozza a hangerőt" 59. oldal
La van halkítva a számítógép vagy a jelforrás?	Állítsa be úgy a hangerőt, hogy a hang hallható legyen.
A Mikr. bemen. hangerő beállítása maximumon van?	Csökkentse a Mikr. bemen. hangerőt. ☛ Beállítások - Mikr. bemen. hangerő 125. oldal
Az A/V némítás aktív?	Nyomja meg az [A/V Mute] gombot a távvezérlőn az A/V némítás visszavonásához. ☛ "Kép és hang ideiglenes elrejtése (A/V némítás)" 96. 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 kivetítőből 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 kivetítőből négyzetet.

Ellenőrzés	Megoldás
A megfelelő audiobemenet került kiválasztásra?	Ellenőrizze a Hangkimenet , HDMI1 hangkimenet és HDMI2 hangkimenet beállításokat a Konfiguráció menüben. ☛ Részletes - A/V beállítások 127. oldal

Nem hallható hang a mikrofontól

Ellenőrzés	Megoldás
Megfelelően van csatlakoztatva a mikrofon?	Csatlakoztassa le a kábelt a Mikrofon (Mic) portról, majd csatlakoztassa ismét a kábelt. ☛ "Mikrofon csatlakoztatása" 36. 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 125. oldal
A csatlakozón keresztül táplált mikrofont használ?	A kivetítő nem támogatja a csatlakozón keresztül táplált mikrofonokat. Használjon a kereskedelmi forgalomban kapható dinamikus mikrofont. ☛ Beállítások - Mikr. bemen. hangerő 125. oldal

Az audio kimenetben zaj hallható (csak USB Display-jel való vetítés esetén)

Ellenőrzés	Megoldás
A számítógép hangereje minimálisra van állítva, kivetítő hangereje pedig maximális értéken van?	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 125. oldal

A távirányító nem működik

Ellenőrzés	Megoldás
A távirányító fénykibocsátó része a kivetítő távvevőjére irányul működtetés közben?	Irányítsa a távirányítót a távvevő felé működtetés közben. ☛ "A távirányító hatótávolsága" 21. oldal
A távirányító túl messze van a kivetítőtől?	A távirányító hatósugara kb. 6 m. ☛ "A távirányító hatótávolsága" 21. oldal

Ellenőrzés	Megoldás
Világít-e közvetlen napfény vagy fénycsőből származó erős fény a távvevőre?	Állítsa olyan helyre a kivetítőt, ahol nem világít erős fény a távvevőre. ☛ Beállítások - Távoli vevőkészülék 125. oldal
Megfelelő beállítást választott ki a Távoli vevőkészülék opcióhoz?	Ellenőrizze a Távoli vevőkészülék beállítást a Konfiguráció menüben. ☛ Beállítások - Távoli vevőkészülék 125. oldal
Lehet, hogy az elemek lemerültek vagy rossz irányba kerültek behelyezésre?	Helyezzen be új elemeket a megfelelő irányba. ☛ "A távirányítóban lévő elemek cseréje" 20. 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 127. oldal

Nem érkezik levél, még akkor sem, ha a kivetítőben 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 139. 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.
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" 136. oldal

Böngészőprogram segítségével nem lehet beállítást módosítani

Ellenőrzés	Megoldás
Helyesen adta meg a felhasználói azonosítót és a jelszót?	Felhasználói azonosítóként adja meg a következőt: EPSONWEB. Akkor is gépelje be a felhasználói azonosítót, ha a jelszóbeállítás le van tiltva. Írja be a Web-hozzáf. jelszóként beállított jelszót. Az alapértelmezett jelszó az "admin".

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

[Epson projektor címjegyzék lista](#)

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	Az átvitt képek kivetítése sikertelen.	Indítsa újra az EasyMP Network Projection alkalmazást.
0481	A számítógép bontotta a kapcsolatot.	
0483 04FE	Az EasyMP Network Projection váratlanul leállt.	Ellenőrizze a hálózati kommunikáció állapotát, majd indítsa újra a kivetítőt.
0479 04FF	A kivetítőben rendszerhiba lépett fel.	Indítsa újra a kivetítőt.
0891	Nem található azonos SSID azonosítójú hozzáférési pont.	A számítógépet, a hozzáférési pontot és a kivetítőt állítsa azonos SSID azonosítóra.
0892	A WPA/WPA2 hitelesítési típus nem egyezik.	Győződjön meg arról, hogy a vezeték nélküli LAN biztonsági beállításai megfelelőek.  Biztonság 135. oldal
0893	A WEP/TKIP/AES titkosítási típus nem azonos.	
0894	A kivetítő egy illetéktelen hozzáférési ponton kapcsolódott, ezért a kommunikáció megszakadt.	További részletekért forduljon a hálózat rendszergazdjához.
0898	DHCP megszerzése sikertelen.	Ellenőrizze, megfelelő-e a DHCP szerver működése. Ha nem használ DHCP-t, kapcsolja ki a DHCP beállítást.  Vez.nélk.LAN - IP beállítások 133. 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 tisztítószer 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 kivetítő ablak tisztítása

Kereskedelmi forgalomban kapható üvegtisztító ruhával óvatosan törölje le a kivetítő ablakot.

Figyelmeztetés

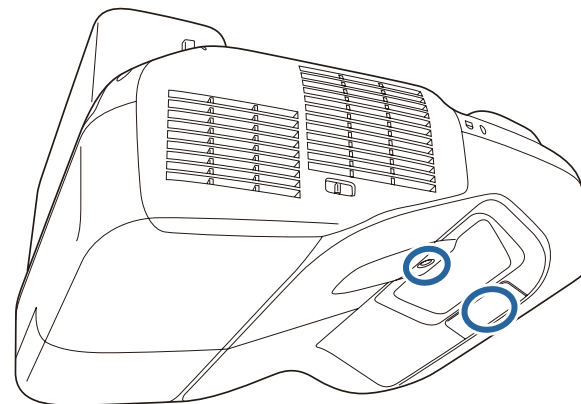
Ne használjon gyúlékony gázt tartalmazó sprayt a lencsére került por és szennyeződés eltávolításához. A kivetítő kigyulladhat a kivetítő belsejében található lámpa magas hőmérséklete miatt.

Figyelem

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

A akadály-érzékelő tisztítása

Tisztítsa meg az akadályérzékelőt, ha egy figyelmeztető hangjelzés mellett a következő üzenet jelenik meg: "Távolítson el minden akadályt, ami zavarhatja a kivetítési területet.". Kereskedelmi forgalomban kapható szemüvegtisztító kendővel óvatosan törölje le az akadály-érzékelőt.



Figyelmeztetés

Ne használjon gyúlékony gázt tartalmazó sprayt a akadály-érzékelőre került por és szennyeződés eltávolításához. A kivetítő kigyulladhat a kivetítő belsejében található lámpa magas hőmérséklete miatt.

Figyelem

Az akadály-érzékelőt ne dörzsölje kemény anyagokkal és ne tegye ki az érzékelőt rázkódásnak.

Az érzékelő felületi sérülése hibás működést okozhat.

A levegőszűrő tisztítása

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

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

Figyelem

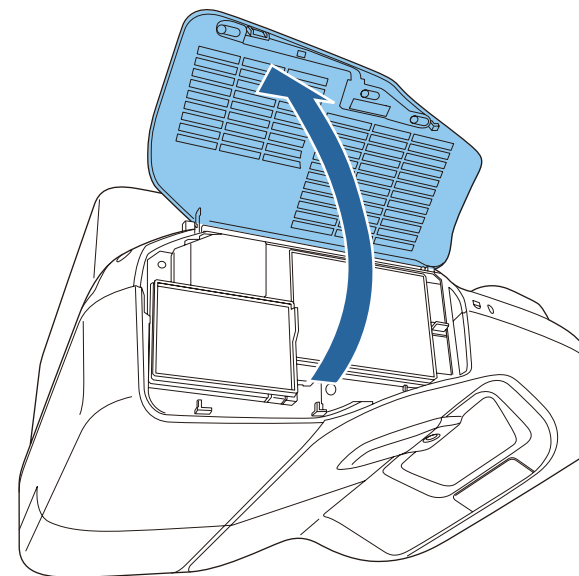
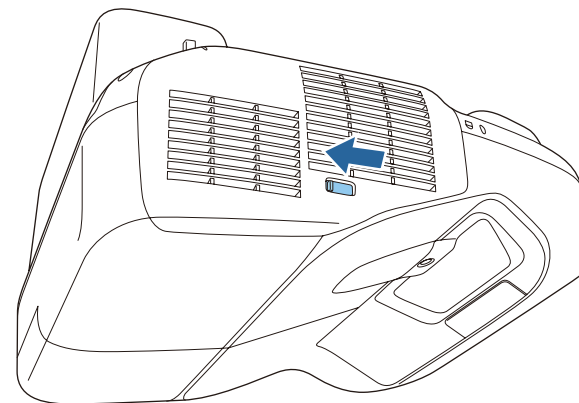
- Ha a por felhalmozódik a levegőszűrőben, a kivetítő belső hőmérséklete megemelkedhet, ami működési problémákat okozhat és lerövidítheti az optika élettartamát. Ha az üzenet megjelenik, azonnal tisztítsa meg a levegőszűrőt.
- Ne helyezze vízbe a levegőszűrőt. Ne használjon mosó- vagy oldószereket.
- Ha kefért használ a tisztításhoz, akkor hosszú, puha sörtéjűt használjon, és finoman tisztítsa meg a szűrőt. Ha túl erősen végzi a tisztítást, por kerül a levegőszűrőbe, amelyet nem lehet eltávolítani.

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

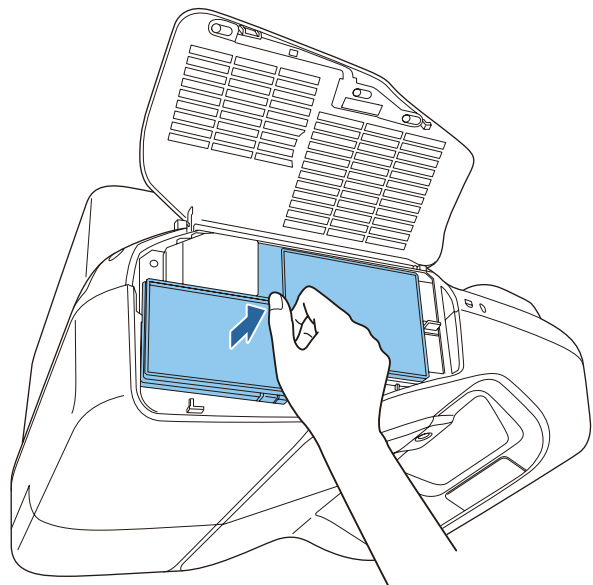
2

Nyissa fel a levegőszűrő fedelét.

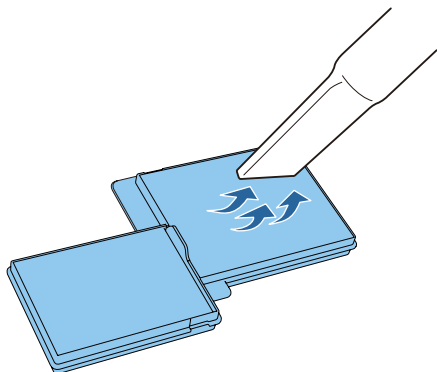
Nyomja be a légszűrő fedelének füleit és nyissa fel a fedelet.



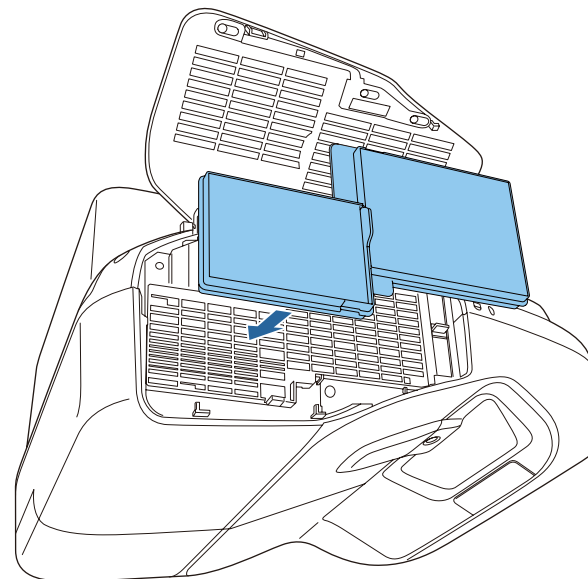
- 3** Szerelje ki a levegőszűrőt.
Fogja meg a levegőszűrő közepén lévő fület, és húzza egyenesen kifelé.



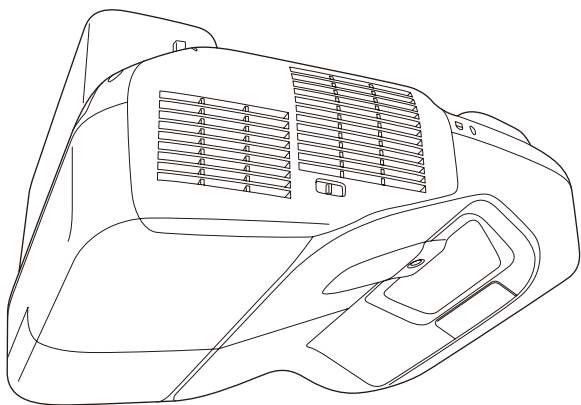
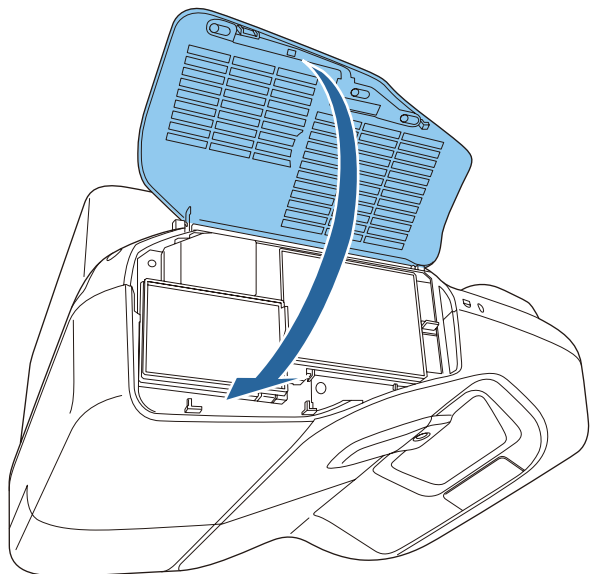
- 4** Porszívózza ki előlről a levegőszűrőn maradt port.



- 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" [176. oldal](#)
- Javasoljuk, hogy legalább háromhavonta tisztítsa meg ezeket az alkatrészeket. Ha a kivetítőt különösen poros környezetben használja, akkor gyakrabban kell tisztítani.

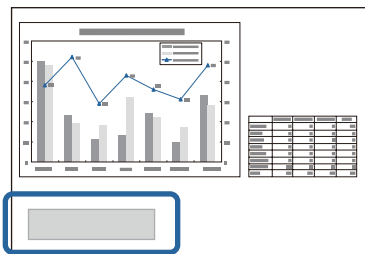
Ez a fejezet ismerteti a lámpa és a levegőszűrő cseréjének módját.

A lámpa cseréje

Lámpa csereintervalluma

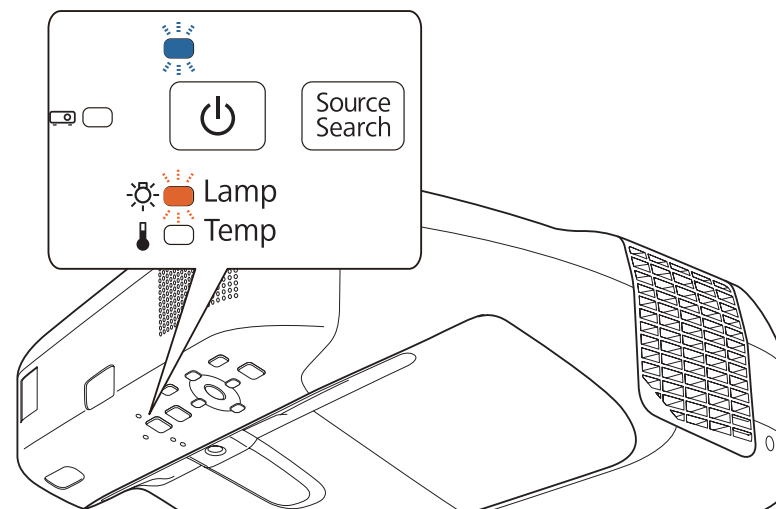
Ideje kicserélni a lámpát, ha:

- Megjelenik a következő üzenet.
"Ideje kicserélni a lámpát. Lámpa beszerzéséhez lépjen kapcsolatba az Epson kivetítő forgalmazójával vagy látogasson el a következő címre: www.epson.com."




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.
EB-585Wi/EB-585W/EB-580 típushoz:
Ha az **Áramfogyasztás** beállítása **Normál**: kb. 3900 óra
Ha az **Áramfogyasztás** beállítása **ECO**: kb. 5900 óra
EB-575Wi/EB-575W/EB-570 típushoz:
Ha az **Áramfogyasztás** beállítása **Normál**: kb. 4900 óra
Ha az **Áramfogyasztás** beállítása **ECO**: kb. 9900 óra
 **ECO - Áramfogyasztás** [139. 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 továbbra is működik.
- Ne kapcsolgassa ki-be a készüléket. A gyakori be- és kikapcsolás lerövidítheti a lámpa élettartamát.
- A lámpa tulajdonságaitól és a használat módjától függően a lámpa elsötétülhet vagy működésképtelenné válhat az 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.



Azt javasoljuk, hogy lámpacserekor mindig tisztítsa meg a levegőszűrőt.

 "A levegőszűrő tisztítása" [169. oldal](#)



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. Óvatosan távolítsa el a lámpa burkolatát is. Legyen óvatos a lámpaburkolat eltávolításakor, mert a kieső üvegszilánkok sérülést okozhatnak. Azonnal keressen fel orvost, ha szilánkok kerülnek a szemébe vagy a szájába.
- Soha ne szerelje szét vagy alakítsa át a lámpát. Ha átalakított vagy szétszerelt lámpát helyez be a kivetítőbe és használ, az tüzet, áramütést vagy balesetet okozhat.



Vigyázat

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

1

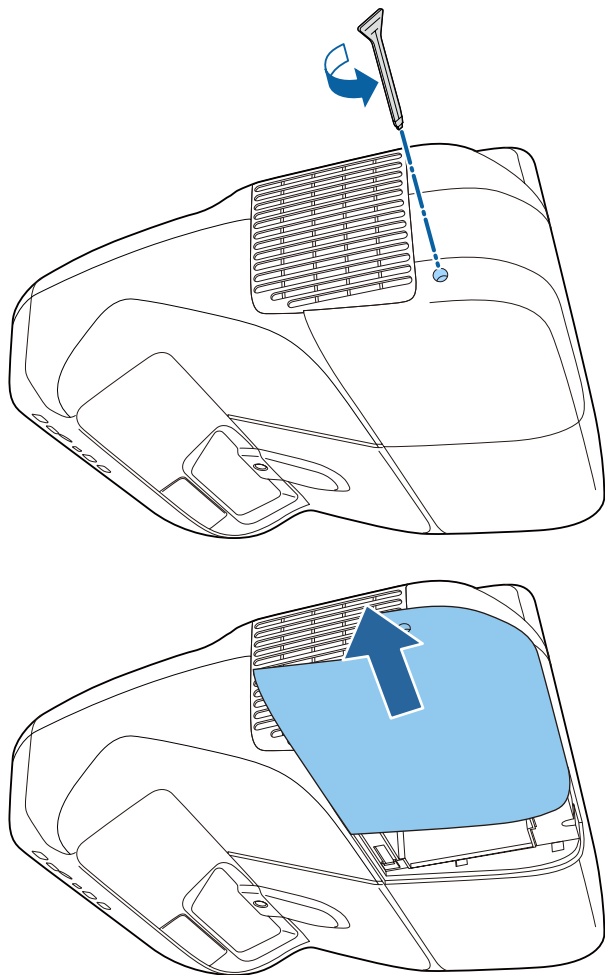
Miután kikapcsolta a kivetítőt, és kétszer megszólalt a megerősítő csipogás, húzza ki a tápkábelt.

A lámpa cseréjének módja

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

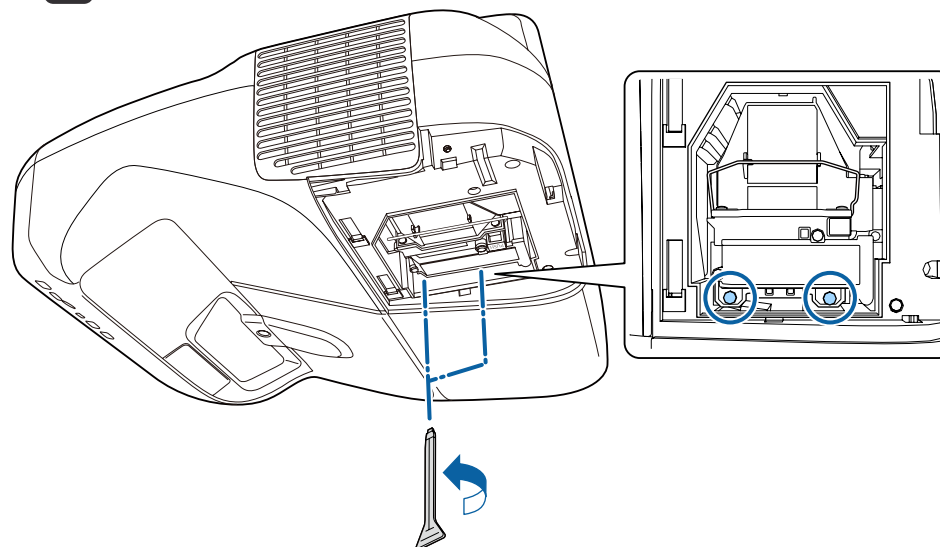
- 2** Várja meg, amíg a lámpa megfelelően lehűl, majd szerelje le a lámpa burkolatát a kivetítő tetején.

Az új lámpához kapott csavarhúzóval vagy keresztfejű csavarhúzóval lazítsa meg a lámpa burkolatának rögzítőcsavarját. Csúsztassa előrefelé a lámpa burkolatát, és távolítsa el.



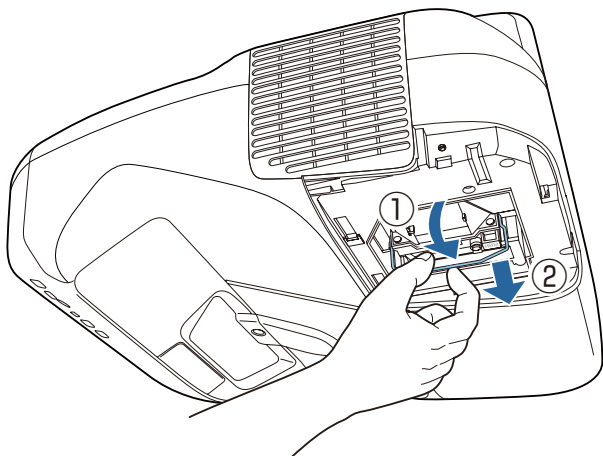
Ha a kivetítőt falra szerelték, vagy mennyezetre van felfüggesztve, és ki kell cserélnie a lámpát, akkor távolítsa el óvatosan a lámpa burkolatát, és tartsa meg, nehogy leessen.

- 3** Lazítsa meg a lámpa két rögzítőcsavarját.

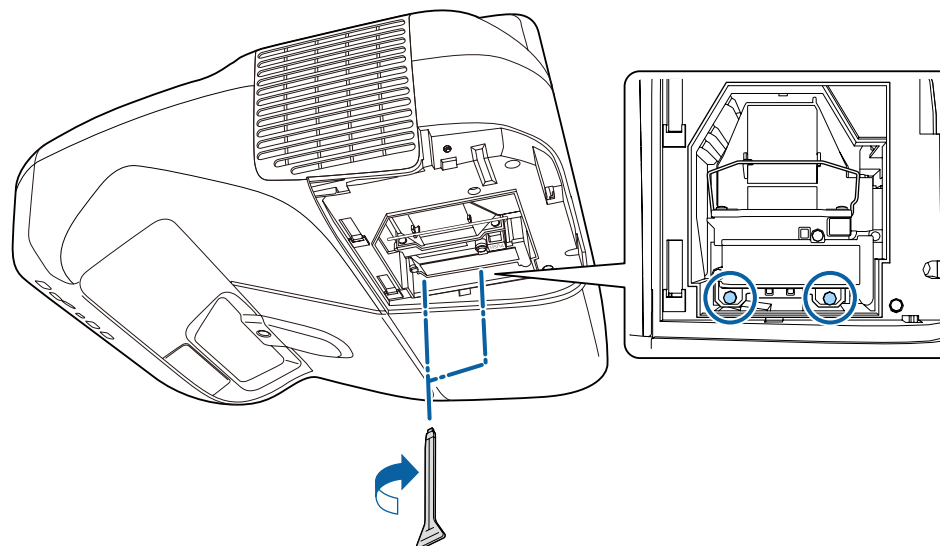
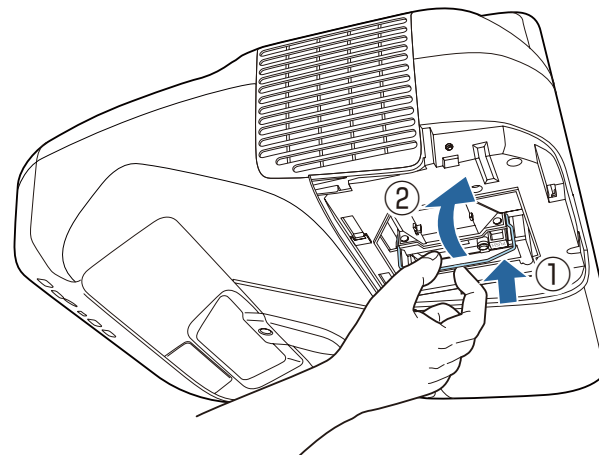


- 4** A fogantyú meghúzásával távolítsa el a régi lámpát.
Ha a lámpa megrepedt, cserélje ki új lámpára, vagy további tanácsokért vegye fel a kapcsolatot a helyi viszonteladóval.

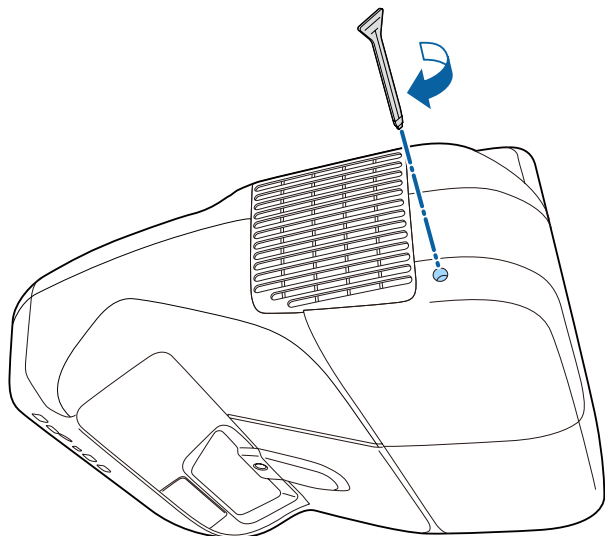
☛ [Epson projektor címjegyzék lista](#)



- 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, majd hajtsa le a kart. Húzza meg a lámpa két rögzítőcsavarját.



6 Helyezze vissza a lámpa burkolatát.



Figyelem

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



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

A levegőszűrő cseréje

A levegőszűrő csereintervalluma

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

A levegőszűrő cseréjének módja

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

1

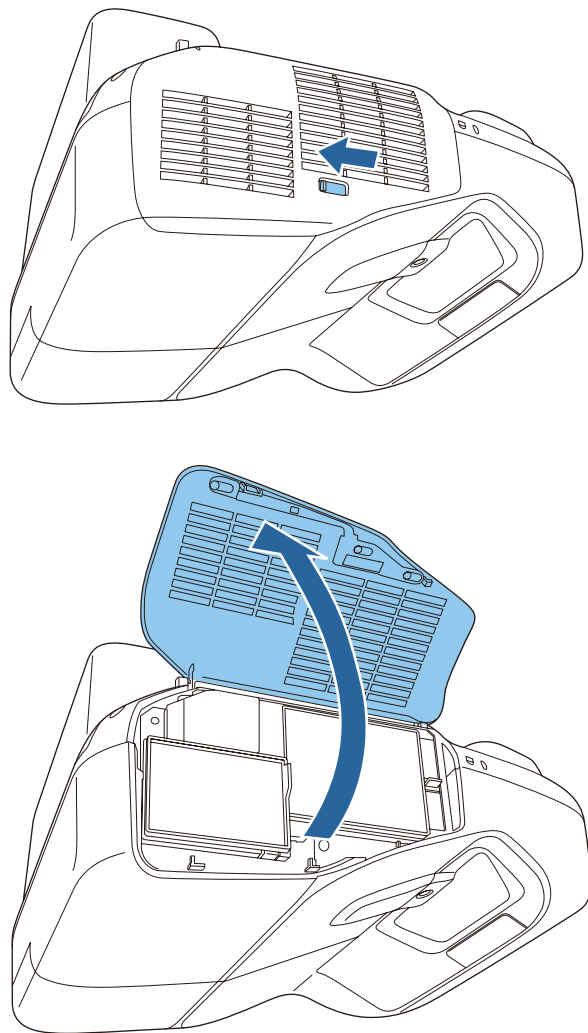
Miután kikapcsolta a kivetítőt, és kétszer megszólalt a megerősítő csipogás, húzza ki a tápkábelt.

Lámpa üzemórának nullázása

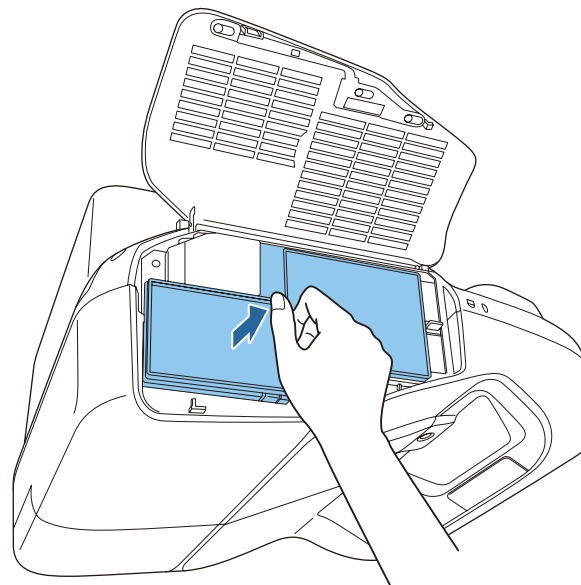
A kivetítő rögzíti, mennyi ideig működtették a lámpát, és üzenettel és visszajelzéssel értesíti a felhasználót, ha eljött a lámpa kicserélésének ideje. A lámpa kicserélése után feltétlenül nullázza a lámpa üzemórának beállítását a Konfiguráció menüben.

☛ "Alaphelyzet menü" [141. oldal](#)

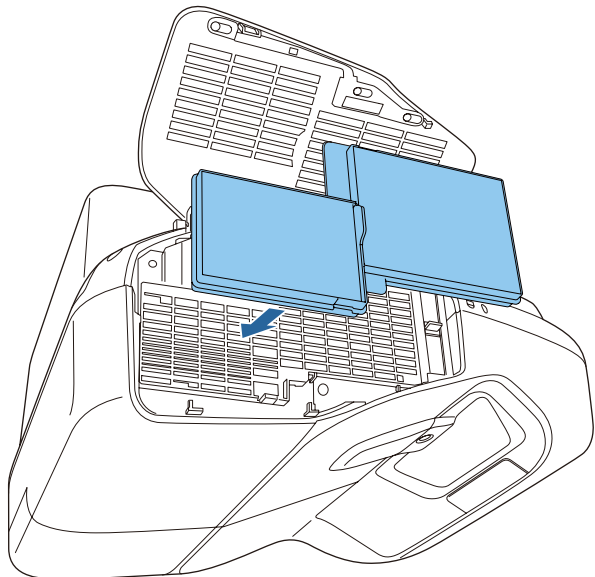
- 2** Nyissa fel a levegőszűrő fedelét.
Nyomja be a légszűrő fedelének füleit és nyissa fel a fedelet.



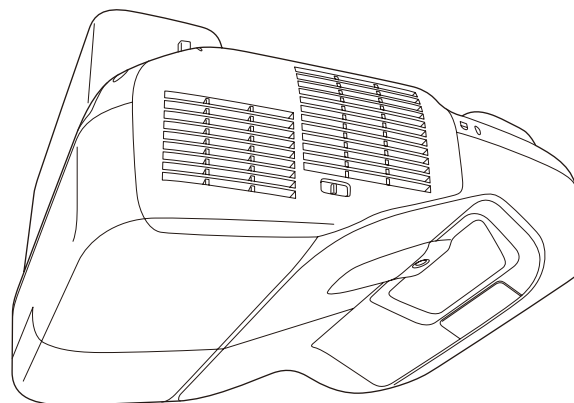
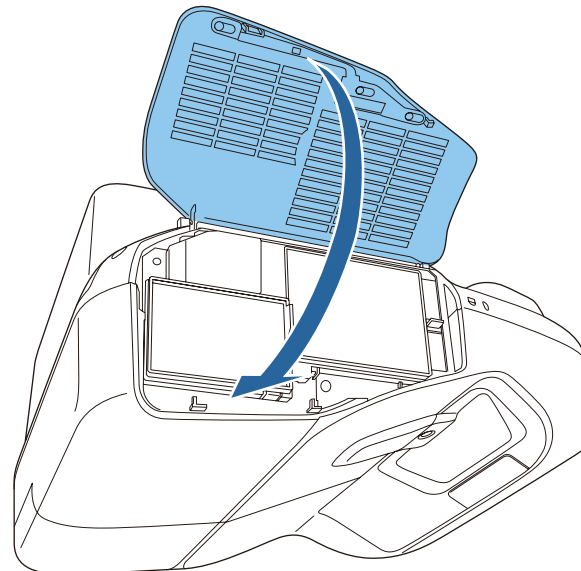
- 3** Szerelje ki a levegőszűrőt.
Fogja meg a levegőszűrő közepén lévő fület, és húzza egyenesen kifelé.



4 Helyezze be az új levegőszűrőt.



5 Zárja le a levegőszűrő fedelét.





A helyi rendeleteknek megfelelően dobja ki a levegőszűrőt.

A keret anyaga: polipropilén

A szűrő anyaga: polipropilén



Függelék

A következő kiegészítő tartozékok és fogyóeszközök használhatóak. Szükség esetén vásárolja meg ezeket. A kiegészítő tartozékok és fogyóeszközök alábbi listája 2014. januártól érvényes. A kiegészítők jellemzői külön értesítés nélkül megváltozhatnak.

Optionális tartozékok

Dokumentumkamera ELPDC06/ELPDC11/ELPDC12/ELPDC20 Könyvek, írásvetítő fóliák vagy diáképek kivetítésekor használható.
Számítógépes kábel ELPKC02 (1,8 m - mini D-Sub15-tűs/mini D-Sub 15-tűs) Számítógépes kábel ELPKC09 (3 m - mini D-Sub15-tűs/mini D-Sub 15-tűs) Számítógépes kábel ELPKC10 (20 m - mini D-Sub15-tűs/mini D-Sub 15-tűs)
Component video kábel ELPKC19 (3 m - mini D-Sub 15-tűs/RCA csatlakozódugó×3) Ezzel a kábellel a kivetítő egy Komponens video jelforráshoz csatlakoztatható.
Vezeték nélküli LAN egység ELPAP07 Akkor használja, ha vezeték nélkül csatlakoztatja számítógépéhez a kivetítőt, és kivetítést végez.
Quick Wireless Connection USB Key ELPAP09 Akkor használja, ha gyorsan szeretne közvetlen kapcsolatot létrehozni a kivetítő és egy Windows rendszerű számítógép között, és arról kíván vetíteni.
Interactive Table Mount ELPMB29 A kivetítő asztalra szereléséhez.
Mennyezeti rögzítés* ELPMB23 A kivetítő mennyezetre történő felszerelésre szolgál.
Rögzítőlemez ELPPT06 A mennyezeti rögzítőszerkezetnek a kivetítőhöz történő felszerelésre szolgál.

Easy Interactive Pen ELPPN04A/ELPPN04B

Tollak az interaktív funkciókhoz. Egyszerre nem használhat két egyforma típusszámú interaktív tollat.

Interaktív toll bővítőeleme ELPE01

Csatolja az interaktív tollhoz, hogy a toll funkcióját kibővítve mutatóként tudja használni.

Cseretollhegyek ELPPS02

Az interaktív toll cseretollhegyei.

USB hosszabbító kábel ELPKC31

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

Interfészdoboz ELPCB02

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

Távirányító kábelkészlete ELPKC28

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

* A kivetítő felfüggesztéséhez speciális szakértelem szükséges. Vegye fel a kapcsolatot a helyi márkakereskedővel vagy a legközelebbi címmel, amely megtalálható az Epson projektor címjegyzék lista című dokumentumban.

☛ [Epson projektor címjegyzék lista](#)

Fogyóeszközök

Lámpaegység

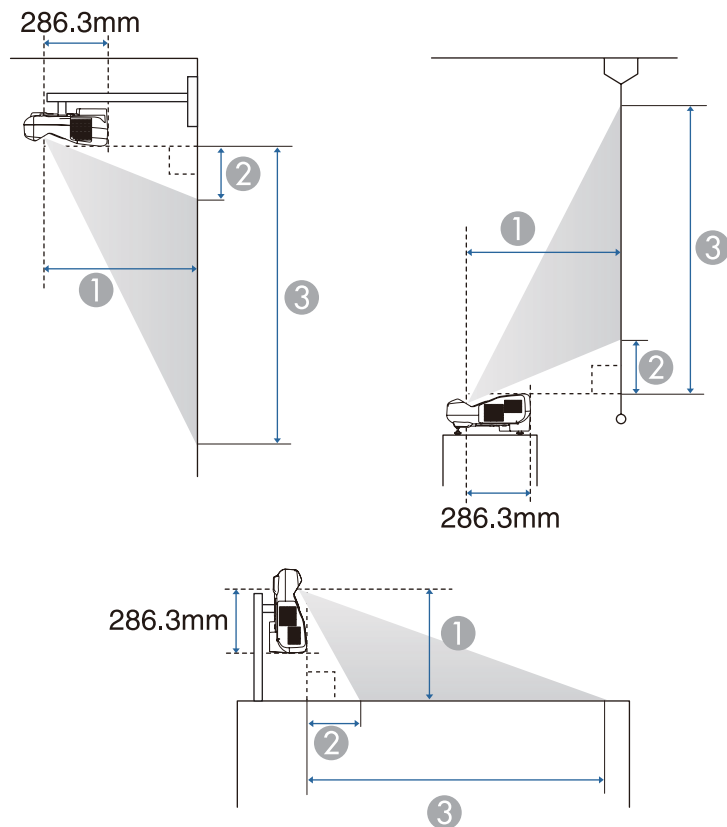
- ELPLP80 (EB-585Wi/EB-585W/EB-580 típushoz)
- ELPLP79 (EB-575Wi/EB-575W/EB-570 típushoz)

Használt lámpa cseréjére használja.

Levegőszűrő ELPAF40

Használt levegőszűrő cseréjére használja.

Kivetítési távolság (EB-585Wi/EB-585W/EB-575Wi/EB-575W esetén)



1 Kivetítési távolság

2 A kivetítő és a vetítővászon felső széle közötti távolság (ha falra vagy mennyezetre szerelik, illetve függőlegesen helyezik el)
A kivetítő és a vetítővászon alsó széle közötti távolság (ha pl. íróasztal lapján helyezik el)

3 A kivetítő és a vetítővászon alsó széle közötti távolság (ha falra vagy mennyezetre szerelik, illetve függőlegesen helyezik el)

A kivetítő és a vetítővászon felső széle közötti távolság (ha pl. íróasztal lapján helyezik el)

Mértékegység: cm

16:10 képernyőméret		1	2	3
		Minimum (Széles) - maximum (Tele)	Minimum (Széles)	Minimum (Széles)
60"	129x81	34.8 - 47.9	9	89.8
70"	151x94	41 - 56.2	11.7	105.9
80"	172x108	47.2 - 60	14.4	122
90"	194x121	53.4 - 60	17	138.2
100"	215x135	59.6 - 60	19.7	154.3

Mértékegység: cm

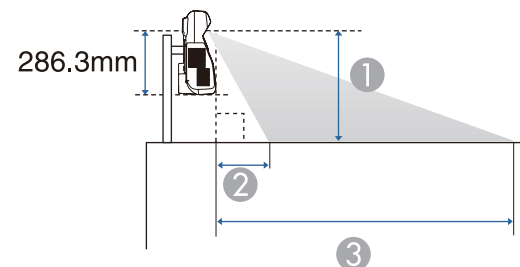
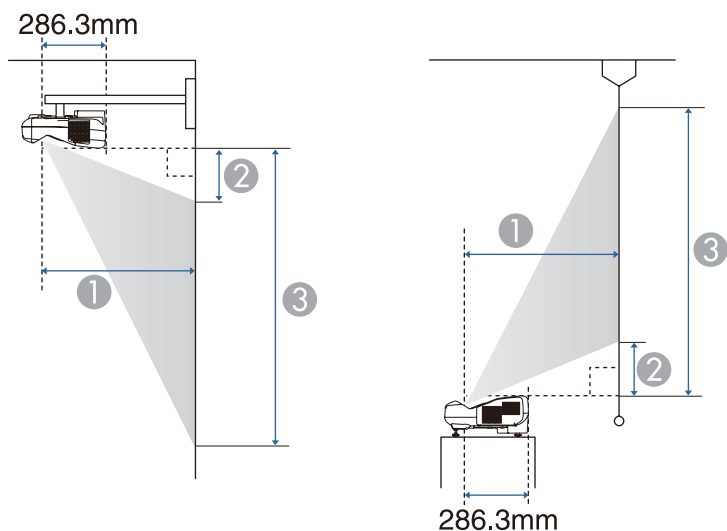
4:3 képernyőméret		1	2	3
		Minimum (Széles) - maximum (Tele)	Minimum (Széles)	Minimum (Széles)
53"	108x81	34.8 - 47.9	9	89.8
60"	122x91	39.7 - 54.5	11.1	102.6
70"	142x107	46.8 - 60	14.1	120.8
80"	163x122	53.8 - 60	17.2	139.1
88"	179x134	59.4 - 60	19.6	153.7

Mértékegység: cm

16:9 képernyőméret		1	2	3
		Minimum (Széles) - maximum (Tele)	Minimum (Széles)	Minimum (Széles)
59"	131x74	35.2 - 48.4	13.3	86.7

16:9 képernyőméret		①	②	③
		Minimum (Széles) - maximum (Tele)	Minimum (Széles)	Minimum (Széles)
60"	133x75	35.9 - 49.2	13.6	88.3
70"	155x87	42.2 - 57.9	17	104.2
80"	177x100	48.6 - 60	20.5	120.1
90"	199x112	55 - 60	23.9	136
97"	215x121	59.5 - 60	26.3	147.1

Kivetítési távolság (EB-580/EB-570 esetén)



- ① Kivetítési távolság
- ② A kivetítő és a vetítővászon felső széle közötti távolság (ha falra vagy mennyezetre szerelik, illetve függőlegesen helyezik el)
A kivetítő és a vetítővászon alsó széle közötti távolság (ha pl. íróasztal lapján helyezik el)
- ③ A kivetítő és a vetítővászon alsó széle közötti távolság (ha falra vagy mennyezetre szerelik, illetve függőlegesen helyezik el)
A kivetítő és a vetítővászon felső széle közötti távolság (ha pl. íróasztal lapján helyezik el)

Mértékegység: cm

4:3 képernyőméret		①	②	③
		Minimum (Széles) - maximum (Tele)	Minimum (Széles)	Minimum (Széles)
56"	114x85	34.8 - 47.9	6.8	92.1
60"	122x91	37.5 - 51.5	7.7	99.2
70"	142x107	44.2 - 60	10.2	116.9
80"	163x122	50.8 - 60	12.7	134.6
90"	183x137	57.5 - 60	15.1	152.3
93"	189x142	59.5 - 60	15.9	157.6

Mértékegység: cm

16:9 képernyőméret		①	②	③
		Minimum (Széles) - maximum (Tele)	Minimum (Széles)	Minimum (Széles)
52"	115x65	35.3 - 48.5	17.7	82.5
60"	133x75	41.1 - 56.3	21.5	96.2
70"	155x87	48.3 - 60	26.3	113.4
80"	177x100	55.6 - 60	31	130.6
85"	188x106	59.2 - 60	33.4	139.2

Támogatott Felbontások

Számítógépjelek (Analóg RGB)

Jel	Frissítési gyak. (Hz)	Felbontás (képpont)
VGA	60/72/75/85	640x480
SVGA	56/60/72/75/85	800x600
XGA	60/70/75/85	1024x768
WXGA	60	1280x768
	60	1366x768
	60/75/85	1280x800
WXGA+	60/75/85	1440x900
WXGA++	60	1600x900
SXGA	70/75/85	1152x864
	60/75/85	1280x1024
	60/75/85	1280x960
SXGA+	60/75	1400x1050
WSXGA+*1, 2	60	1680x1050
UXGA	60	1600x1200
MAC13"	67	640x480
MAC16"	75	832x624
MAC19"	75	1024x768
	59	1024x768

Jel	Frissítési gyak. (Hz)	Felbontás (képpont)
MAC21"	75	1152x870

*1 csak EB-585Wi/EB-585W/EB-575Wi/EB-575W estén

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

A képeket esetlegesen akkor is ki lehet vetíteni, ha a fentiektől eltérő bemeneti jel érkezik. Egyes funkciók azonban korlátozva lehetnek.

Komponens video

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

Kompozit videojel

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

HDMI bemeneti jel

Jel	Frissítési gyak. (Hz)	Felbontás (képpont)
VGA	60	640x480
SVGA	60	800x600
XGA	60	1024x768
WXGA	60	1280x800
	60	1366x768
WXGA+	60	1440x900
WXGA++	60	1600x900
WSXGA+*	60	1680x1050
SXGA	60	1280x960
	60	1280x1024
SXGA+	60	1400x1050
UXGA	60	1600x1200
SDTV (480i/480p)	60	720x480
SDTV (576i/576p)	50	720x576
HDTV (720p)	50/60	1280x720
HDTV (1080i)	50/60	1920x1080
HDTV (1080p)	24/30/50/60	1920x1080

* csak EB-585Wi/EB-585W/EB-575Wi/EB-575W estén

Jel	Frissítési gyak. (Hz)	Felbontás (képpont)
HDTV (720p)	50/60	1280x720
HDTV (1080i)	50/60	1920x1080
HDTV (1080p)	24/30	1920x1080

MHL bemeneti jel

Jel	Frissítési gyak. (Hz)	Felbontás (képpont)
VGA	60	640x480
SDTV (480i/480p)	60	720x480
SDTV (576i/576p)	50	720x576

Kivetítő Általános Műszaki Adatok

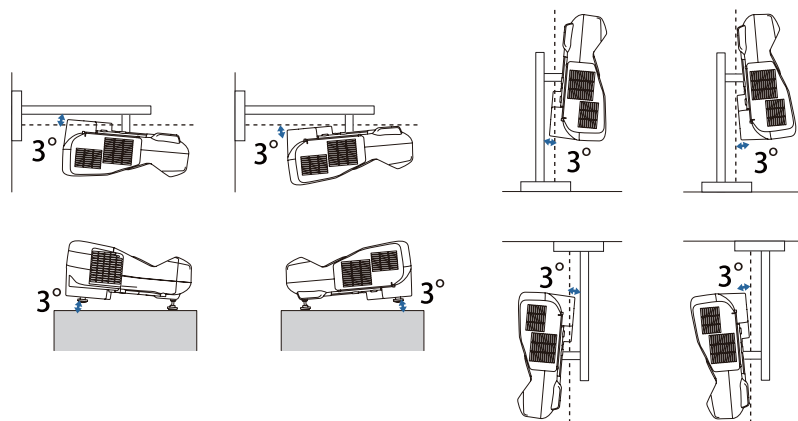
Termék neve		EB-585Wi	EB-585W
Méretek		367 (szélesség) x 155 (magasság) x 375 (mélység) mm (a kiemelkedő részt nem számítva)	
LCD-képernyő mérete		0,59" széles	
Kijelzési módszer		Poliszilikonos TFT aktív mátrix	
Felbontás		1 024 000 WXGA (1280 (szélesség) x 800 (magasság) képpont) x 3	
Fókusz beállítása		Manuális	
Nagyítás beállítása		Digitális (1-1,35)	
Lámpa		UHE lámpa, 245 W, modellszám: ELPLP80	
Max. audio teljesítmény		16 W	
Hangszóró		1	
Áramellátás		100-240 V AC $\pm 10\%$ 50/60 Hz 3,8-1,7 A	
Áramfogyasztás	100-tól 120 V tartományban	Működés: 376 W Készenléti áramfelvétel (Kommunikáció be): 4,3 W Készenléti áramfelvétel (Kommunikáció ki): 0,33 W	
	220 és 240 V közötti tartományban	Működés: 358 W Készenléti áramfelvétel (Kommunikáció be): 4,3 W Készenléti áramfelvétel (Kommunikáció ki): 0,44 W	
Működési magasság		Tengerszint feletti magasság 0-tól 3 000 m	
Üzemi hőmérséklet		+5 és +35 °C (lecsapódás nélkül) (Magasság: 0-tól 2 286 m) +5 és +30 °C (lecsapódás nélkül) (Magasság: 2 287-től 3 000 m)	
Tárolási hőmérséklet		-10 - +60°C (nincs kondenzáció)	
Tömeg		Kb. 5,5 kg	Kb. 5,3 kg

Termék neve		EB-575Wi	EB-575W	EB-580	EB-570
Méretek		367 (szélesség) x 155 (magasság) x 375 (mélység) mm (a kiemelkedő részt nem számítva)			
LCD-képernyő mérete		0,59" széles		0,55"	
Kijelzési módszer		Poliszilikonos 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: ELPLP79		UHE lámpa, 245 W, modellszám: ELPLP80	UHE lámpa, 215 W, modellszám: ELPLP79
Max. audio teljesítmény		16 W			
Hangszóró		1			
Áramellátás		100-240 V AC ±10% 50/60 Hz 3,4-1,5 A		100-240 V AC ±10% 50/60 Hz 3,8-1,7 A	100-240 V AC ±10% 50/60 Hz 3,4-1,5 A
Áramfogyasztás	100 és 120 V közötti tartományban	Működés: 333 W Készenléti áramfelvétel (Kommunikáció be): 4,3 W Készenléti áramfelvétel (Kommunikáció ki): 0,33 W		Működés: 376 W Készenléti áramfelvétel (Kommunikáció be): 4,3 W Készenléti áramfelvétel (Kommunikáció ki): 0,33 W	Működés: 333 W Készenléti áramfelvétel (Kommunikáció be): 4,3 W Készenléti áramfelvétel (Kommunikáció ki): 0,33 W
	220 és 240 V közötti tartományban	Működés: 318 W Készenléti áramfelvétel (Kommunikáció be): 4,3 W Készenléti áramfelvétel (Kommunikáció ki): 0,44 W		Működés: 358 W Készenléti áramfelvétel (Kommunikáció be): 4,3 W Készenléti áramfelvétel (Kommunikáció ki): 0,44 W	Működés: 318 W Készenléti áramfelvétel (Kommunikáció be): 4,3 W Készenléti áramfelvétel (Kommunikáció ki): 0,44 W
Működési magasság		Tengerszint feletti magasság 0-tól 3 000 m			
Üzemi hőmérséklet		+5 és +35 °C (lecsapódás nélkül) (Magasság: 0-tól 2 286 m) +5 és +30 °C (lecsapódás nélkül) (Magasság: 2 287-től 3 000 m)			
Tárolási hőmérséklet		-10 - +60°C (nincs kondenzáció)			
Tömeg		Kb. 5,5 kg	Kb. 5,3 kg		

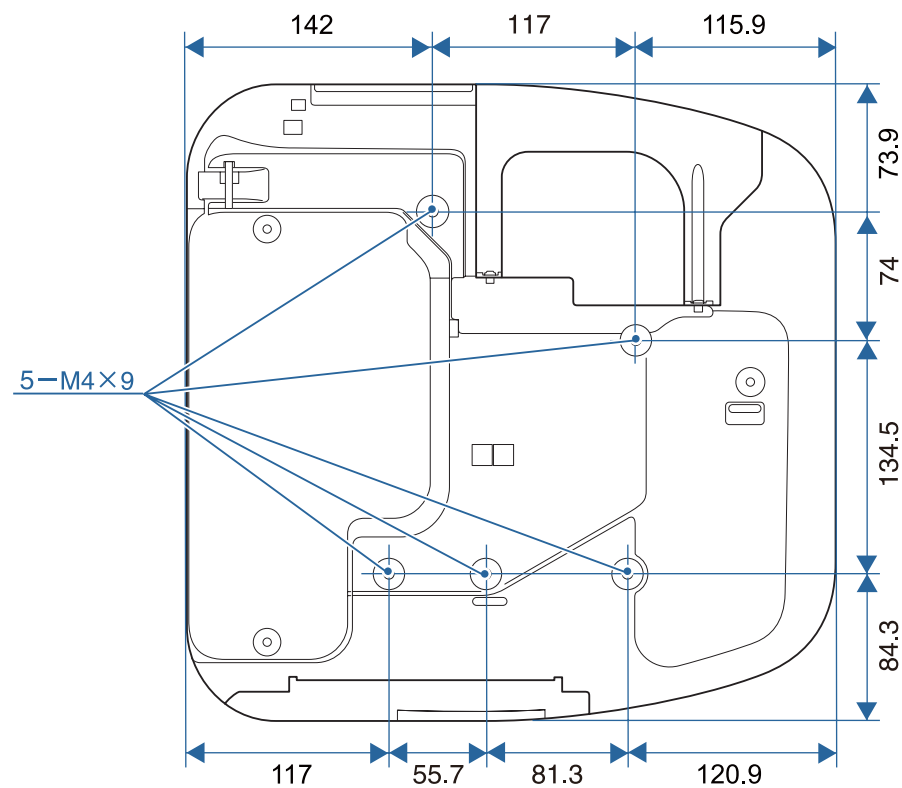
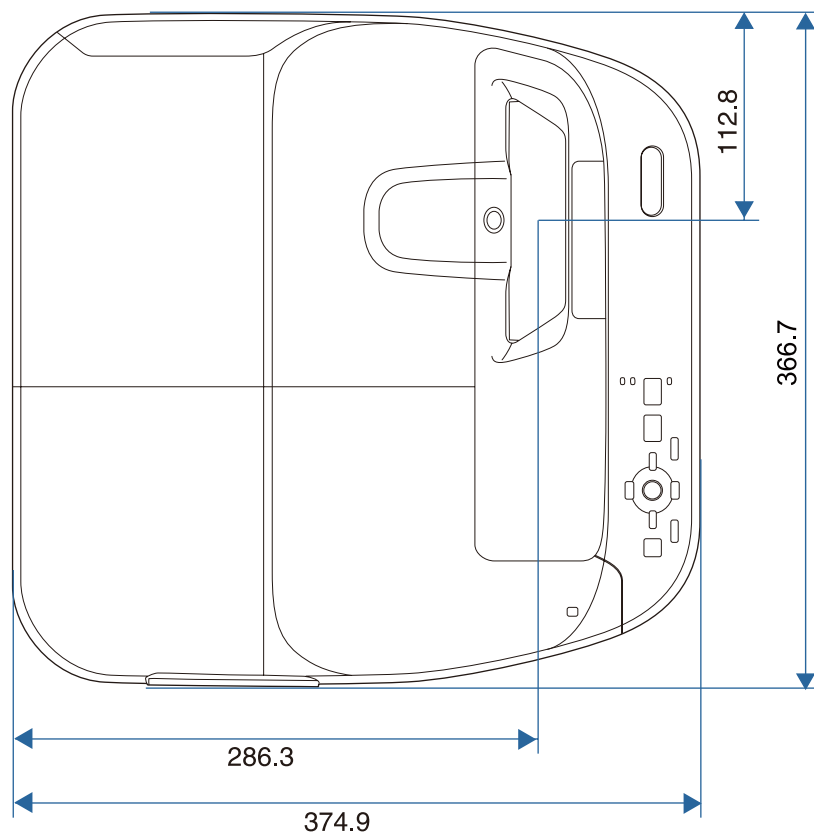
Csatlakozók	Computer1 port	1	15 tűs Mini D-Sub (csatlakozóhévely)
	Computer2 bemenet/Monitor Out portok	1	15 tűs Mini D-Sub (csatlakozóhévely)
	Video port	1	RCA tűs jack
	S-Video port	1	Mini DIN 4-tűs
	Audio1 port	1	Sztereó mini tűs jack
	Audio2 port	1	Sztereó mini tűs jack
	Audio port	1	Sztereó mini tűs jack
	Mic port	1	Sztereó mini tűs jack
	Audio Out port	1	Sztereó mini tűs jack
	HDMI1/MHL bemeneti port	1	HDMI (csak a PCM hangot támogatja)
	HDMI2 port	1	HDMI (csak a PCM hangot támogatja)
	USB-A port*	1	USB csatlakozó (A típus)
	USB-B port*	1	USB csatlakozó (B típus)
	USB port (a Vezeték nélküli LAN egységhez)	1	USB csatlakozó (A típus)
	LAN port	1	RJ-45
	RS-232C port	1	Mini D-Sub 9 tűs (csatlakozódugó)
	SYNC port	2	Sztereó mini tűs jack

* Támogatja az USB 2.0 szabványt. Azonban nem garantáljuk az összes USB kompatibilis eszköz működését.

Dőlésszög

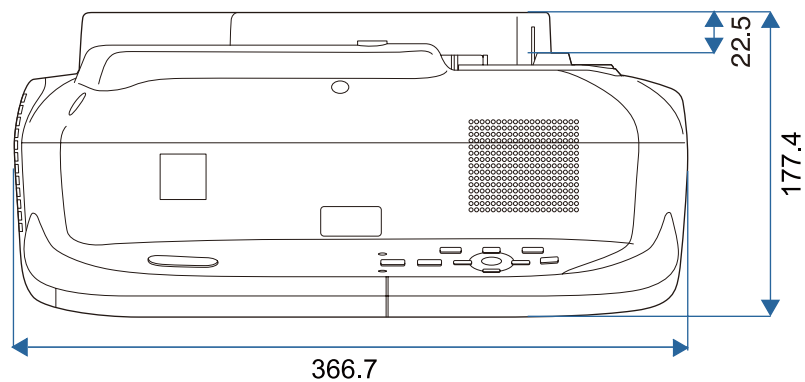


Ha 3°-nál nagyobb dőlésszögben használja a kivetítőt, az megsérülhet és balesetet okozhat.

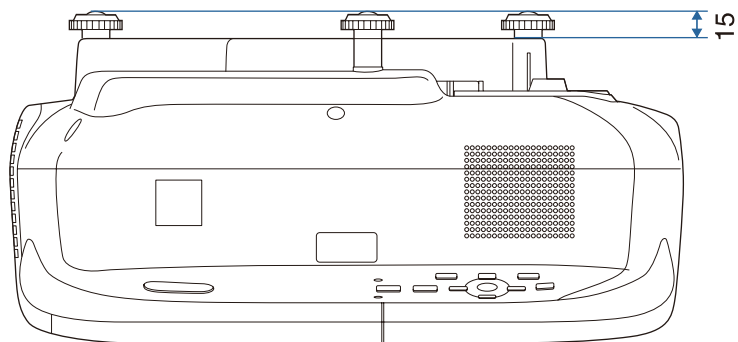


Mértékegység: mm

Lábak nélkül



Lábakkal együtt



Mértékegység: mm

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, mely 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/
Átjáró címe	Az a kiszolgáló (útválasztó), amely a hálózati (alhálózati) kommunikációt az <u>alhálózati maszknak</u> megfelelően biztosítja.
DHCP	A Dynamic Host Configuration Protocol rövidítése, amely automatikusan <u>IP-címet</u> rendel a hálózathoz csatlakoztatott eszközökhöz.
Frissítési gyak.	A kijelző fény-kibocsátó eleme csak rendkívül rövid ideig képes fenntartani az állandó fényerőt és 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.
MHL	A Mobile High-definition Link rövidítése, ami egy mobilkészülékek (pl. okostelefonok és táblagépek) csatlakozófelületeire vonatkozó szabvány. A képeket kiváló minőségben és nagy sebességgel továbbítja a digitális jel tömörítése nélkül, ráadásul a csatlakoztatott eszközöket fel is tölti.

Progresszív	Egyszerre egy képernyő információit vetíti ki, egyetlen képkocka képét jelenítve meg. Bár a letapogatott sorok száma azonos, a képek villódzása kisebb lesz, mivel az információmennyiség a váltottsoros megjelenítéshez képest a kétszeresére nőtt.
Sávtartás	A számítógépekről érkező jelek adott frekvenciával rendelkeznek. Ha a kivetítő frekvenciája nem illeszkedik ehhez a frekvenciához, akkor a képek minősége gyenge lesz. Azt a folyamatot, amely összehangolja ezen jelek frekvenciáját (a jelek 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 <u>HDTV</u> nagy felbontású televízió feltételeinek.
SNMP	A Simple Network Management Protocol rövidítése, olyan megfigyelő és vezérlő eszközök protokollja, mint a TCP/IP hálózathoz csatlakoztatott útválasztók és számítógépek.
sRGB	Nemzetközi szabvány színintervallumokhoz, amelyet úgy alakítottak ki, hogy a videoberendezéssel visszaadott színek könnyen kezelhetők legyenek a számítógépes operációs rendszereken és az interneten. Ha a csatlakoztatott forrás rendelkezik sRGB üzemmóddal, akkor állítsa a kivetítőt és a csatlakoztatott jelforrást sRGB üzemmódba.
SSID	Az SSID a vezeték nélküli hálózaton másik készülékhez történő csatlakoztatáshoz szükséges azonosítóadatok. A vezeték nélküli kommunikáció az egyforma SSID-vel rendelkező eszközök között lehetséges.
SVGA	Szabványos méretű képernyő 800 (vízszintes) x 600 (függőleges) pont felbontással.
S-Video	A jobb képminőség érdekében szétválasztott luminancia (Y) - és színtkomponenst (C) tartalmazó videojel.
SXGA	Szabványos méretű képernyő 1 280 (vízszintes) x 1 024 (függőleges) képpont 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, életlenség és vízszintes interferencia következhet be.
Trap IP-cím	Az SNMP protokollban a hibajelzés küldésére használt célszámítógép <u>IP-címe</u> .
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; katasztrófa megelőzési 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 szétszerelése (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 (pl. 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. Továbbá az operációs rendszerekre vonatkozhat az összefoglaló „OS X” kifejezés.

Általános Megjegyzés:

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

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

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

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. 

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

A PJLink 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.

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

©SEIKO EPSON CORPORATION 2014. All rights reserved.

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