



Használati útmutató

Multimedia Projector

EB-1410Wi



EB-1400Wi

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 szószerdetben. Lásd a "Függelékben" a "Szószerdet" című szakaszt.  "Szószerdet" 210. 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 9

Interactive Function (Easy Interactive Function)	9
Műveletek könnyű elvégzése a Control Pad segítségével	9
Csatlakozás hálózathoz és képek vetítése a számítógép képernyőjéről	9
Két kép egyidejű vetítése (Split Screen)	10

Az Alkatrészek Nevei és Funkciói 11

Előlap/Tető	11
Oldal	12
Interfész	13
Alaplemez	14
A lábak rögzítése (Csak tartozék lábakkal rendelkező típusok)	15
Kezelőpanel	16
Távvezérlő	17
A távvezérlő elemeinek cseréje	20
A távvezérlő hatótávolsága	21
Easy Interactive Pen	21
Easy Interactive Pen elemeinek kicserélése	22
Az Easy Interactive Pen hegyének cseréje	23
Tolltartó tálca	23
Control Pad	24
A Control Pad elemeinek kicserélése	25

A kivetítő előkészítése

A kivetítő telepítése 28

Telepítési módszerek	28
----------------------------	----

Eszközök csatlakoztatása 30

Csatlakozás a kivetítőhöz	32
Számítógép csatlakoztatása	32

Képforrás csatlakozása	34
USB-eszközök csatlakoztatása	36
Külső berendezés csatlakoztatása	38
LAN-kábel csatlakoztatása	39
Vezeték nélküli LAN-egység telepítése	40
Csatlakozás a Control Pad-hez	41
Csatlakozás PC interaktív funkció használata során	41
Csatlakozás USB Display segítségével	42
Csatlakozás PC Free segítségével	43
Nyomtató csatlakoztatása	44

Alap kivetítési módszerek

Képek kivetítése 46

Telepítéstől kivetítésig	46
Automatikusan észleli a bejövő jeleket és megváltoztatja a kivetített képet (Forrás keresése)	47
Vetítés USB Display segítségével	48
Szükséges beállítások	48
Rendszerkövetelmények	48
Csatlakozás az első alkalommal	49
Eltávolítás	50

Kivetített képek beállítása 51

A trapéztorzítás korigálása	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 tartozék lábakkal rendelkező típusok)	55
A kép magasabbra állítása	55
A kép alacsonyabbra állítása	56
A kép vízszintes helyzetének beállítása (csak tartozék lábakkal rendelkező típusok)	56
Fókuszbeállítás	56
Szabályozza a hangerőt	57

Kép módosítása	57
Árnyalat, Színtelítettség és Fényerősség beállítása	57
Gamma beállítás	58
A kivetítési minőség kiválasztása (A Színmód kiválasztása)	58
Az Aut. íriszállítás beállítása	59
A kivetített kép képarányának megváltoztatása	60
A módosítás módjai	60
A képarány módosítása	60

Interaktív funkció

Az Interaktív Funkció összefoglalása	63
Különböző feladatok végrehajtása az Interaktív Funkcióval	63
Három üzemmód	64
Az Interaktív Funkció használata előtt	65
Auto. kalibrálás	65
Manuális kalibrálás	66
Ha a toll kalibrálása szükséges	67
A toll használata	67
Rajz	69
Rajzolás Rajztábla képernyőre (Rajztábla üzemmód)	69
A Rajztábla üzemmód indítása	69
Eszközsor funkciók	70
Alsó eszköztár funkciók	72
Szkennerrel beolvasott papír alapú dokumentumok olvasása	73
Fájlok megnyitása és olvasása Rajztábla üzemmód	74
Rajzolás a kivetített képen (PC Free jegyzetelés)	75
PC Free jegyzetelés indítása	75
Eszközsor funkciók	76
Alsó eszköztár funkciók	78
Rajzolási tartalmak használata	80
Mentés folyamatban	80
Rajztábla üzemmód esetén	80
PC Free jegyzetelés esetén	80

Nyomtatás	81
Rajztábla üzemmód esetén	81
PC Free jegyzetelés esetén	82
E-mail küldése (kizárólag Rajztábla üzemmód)	82

Számítógép vezérlése a kivetített képernyőről (PC interaktív)

.....	84
A kivetítő előkészítése	84
Telepítse a Easy Interactive Driver alkalmazást (csak Mac OS X)	85
Váltás PC interaktív üzemmódra	86
Toll működési terület beállítása	87
Toll terület kézi egy	87

Hasznos funkciók

Vetítési funkciók	90
Két kép egyidejű kivetítése (Split Screen)	90
Bemeneti források osztott vetítéshez	90
Használati lépések	91
Az Interaktív Funkció használata során	93
Korlátozások osztott kivetítés során	95
USB tárolóeszközön tárolt képek vetítése (PC Free)	95
PC Free használatával vetíthető fájlok tulajdonságai	95
PC Free példák	97
PC Free működési módszerek	97
A kiválasztott filmek vagy képek kivetítése	100
PDF fájlok kivetítése	100
Egy mappa összes képállományának egymás utáni kivetítése (Diavetítés)	102
Jelenet lejátszása	103
Jelenet lejátszásakor végrehajtható műveletek	103
Képfájl megjelenítési beállítások és Diavetítés működési beállítások	104
Kép és hang ideiglenes elrejtése (A/V némítás)	105
A kép kimerevítése (Fagyás)	105
Mutató funkció (Mutató)	106
A kép egy részének nagyítása (E-Zoom)	107
A távvezérlő használata az egérmutató működtetésére (Vez.nélk. egér)	108
Felhasználó logójának mentése	109

Felhasználói mintázat mentése	111
Biztonsági funkciók	113
A felhasználók kezelése (Jelszavas védelem)	113
A jelszavas védelem típusai	113
Jelszavas védelem beállítása	113
Jelszó beírása	114
A működés korlátozása (Vezérlés zárolása)	115
Lopásgátló Zár	117
A biztonsági kábel felszerelése	117
Hálózati funkciók	118
Interaktív funkciók használata hálózaton keresztül	118
Indítás	118
Korlátozások	118
Kivetítés a „Kapcsolódás hálózati kivetítőhöz” lehetőséggel	118
WPS- (Wi-Fi Protected Setup) kapcsolat létesítése vezeték nélküli LAN hozzáférési ponttal	120
Kapcsolat beállítás módja	120
Megfigyelés és vezérlés	122
EasyMP Monitor névjegy	122
Beállítások Módosítása Webböngésző Használatával (Webes vezérlés)	122
Kivetítő beállítás	122
A Webes vezérlés képernyő megjelenítése	123
A Web Remote képernyő megjelenítése	123
A tanúsítványok beállítása	125
Megjegyzések a biztonsági HTTP protokollhoz	125
Támogatott tanúsítványok listája	126
A Levél értesítés funkció használata hibák jelentéséhez	126
A hibaértesítési üzenet olvasása	126
Kezelés SNMP Használatával	127
ESC/VP21 parancsok	127
Parancslista	127
Kábelek elrendezése	128
A PJLink Lehetőségről	129
Crestron RoomView névjegy®	129
A kivetítő kezelése számítógépről	130
Ütemezés beállítása	133

Beállítási módszerek	133
Óra	134
Ütemezés	134

Konfiguráció menü

A Konfiguráció menü használata	137
A Funkciók Felsorolása	138
Konfigurációmenü-táblázat	138
Hálózat menü	139
Kép menü	140
Jel menü	141
Beállítások menü	143
Részletes menü	145
Easy Interactive Function beállítás elemek	147
Rajztábla beállítások képernyő	148
Hálózat Menü	151
A Hálózat menü használatával kapcsolatos megjegyzések	152
A virtuális billentyűzet működése	153
Alap menü	153
Vez.nélk.LAN menü	154
Biztonság menü	156
Vez. LAN menü	159
Rendszergazda beállítás menü	160
Alaphelyzet menü	164
Információ menü (csak a kijelzés)	164
Alaphelyzet menü	165

Hibaelhárítás

A Súly használata	167
Problémamegoldás	168
A visszajelzők leolvasása	168
Ha a visszajelzők nem nyújtanak támpontot	172

A képekkel kapcsolatos problémák	173
Nincs kép	173
A mozgóképek nem jelennek meg (csak a mozgókép helye lesz fekete)	174
A kivetítés automatikusan leáll	174
Megjelenik a Nem támogatott üzenet	175
Megjelenik a Nincs jel üzenet	175
A kép elmosódott, életlen vagy torz	175
Interferencia vagy torzulás látszik a képeken	176
Az egérmutató villódzik (csak USB Display funkcióval történő vetítés esetén)	177
A kép csonka (túl nagy) vagy kicsi, a képarány nem megfelelő vagy a kép fordítva van	177
A kép színei nem helyesek	178
Sötét a kép	179
A kivetítés megkezdésekor felmerülő problémák	179
A kivetítő nem kapcsolódik be	179
Problémák az Interactive funkcióval	180
A kivetítő interaktív funkcióját nem lehet használni	180
Nem lehet egérként működtetni és rajzolni számítógéphez csatlakoztatás esetén	180
Megjelenik a Hiba lépett fel az Easy Interactive Function-ban. üzenet	181
A számítógép egere nem működik megfelelően	181
Az Easy Interactive Pen nem működik	181
Az Easy Interactive Pen reakció ideje lassú	182
A pont nem mozog a következő helyzetbe	182
A pont automatikusan mozog	182
Rögzítés, nyomtatás és mentés során nem lehet végrehajtani a műveleteket	182
A kivetített kép pillanatképét nem lehet normálisan beilleszteni	183
Nyomtatás nem megfelelő	183
Beolvasás nem megfelelő	183
Az idő nem felel meg a sync értékének, a belső adattárolás beállításai nem felelnek meg a beállított értékeknek	183
A forrás módosítása nem lehetséges	184
Egyéb problémák	184
Nem hallható hang, vagy a hang túl halk	184
Az audio kimenetben zaj hallható (csak USB Display-jel való vetítés esetén)	185
A távirányító nem működik	185
Meg kívánom változtatni az üzenetek és a menük nyelvét	185

A vezeték nélküli LAN hitelesítési beállítása sikertelen	186
Nem érkezik levél, még akkor sem, ha a kivetítőben probléma lép fel	186
Az Az idő mérését biztosító elem kezd kimerülni. üzenet jelenik meg	186
A kép fájlnevek nincsenek megfelelően feltüntetve a PC Free-ban	187
Böngészőprogram segítségével nem lehet beállítást módosítani	187

Az Event ID ismertetése 188

Karbantartás

Tisztítás 191

Kivetítő felületének tisztítása	191
A kivetítő ablak tisztítása	191
A akadály-érzékelő tisztítása	191
A levegőszűrő tisztítása	192

A Fogyóeszközök Cseréje 193

A lámpa cseréje	193
Lámpa csereintervalluma	193
A lámpa cseréjének módja	194
A lámpa üzemórának nullázása	196
A levegőszűrő cseréje	196
A levegőszűrő csereintervalluma	196
A levegőszűrő cseréjének módja	196

Függelék

Kiegészítő Tartozékok és Fogyóeszközök 200

Opcionális tartozékok	200
Fogyóeszközök	200

Képernyőméret és kivetítési távolság 201

Támogatott Monitorok 203

Támogatott Felbontások	203
Számítógép jelek (analóg RGB)	203

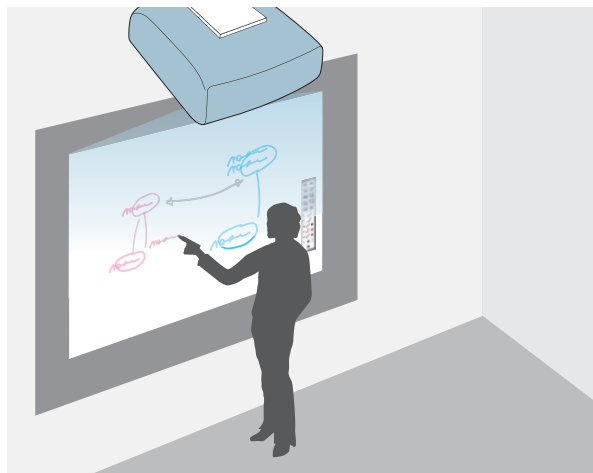
Komponens video	203
Kompozit videojel	203
HDMI- és DisplayPort-portból származó bemeneti jel	203
Műszaki Adatok	205
Kivetítő Általános Műszaki Adatok	205
Külső Megjelenés	208
Szószedet	210
Általános Megjegyzések	212
A vezetékek nélküli távközlésről szóló törvény előírásai	212
A jelölésekről	212
Általános Megjegyzés:	213
Tárgymutató	214



Bevezetés

Ez a fejezet a kivetítő jellemzőit és alkatrészeinek neveit ismerteti.

Interactive Function (Easy Interactive Function)



Az elektronikus tollal az alábbi műveleteket hajthatja végre (Easy Interactive Pen).

- Kép rajzolása egyszerű felületeken, mint pl. fehér táblán
- Rajzolás vetített dokumentumokra
- Számítógépes egérrel irányított műveletek végzése a vetítővászonon
- Szkennerrel beolvasott papír alapú dokumentumok olvasása
- Vetített kép mentése
- Vetített kép nyomtatása
- Vetített kép csatolása emailhez, küldés
- ☛ "Interaktív funkció" [62. oldal](#)

Műveletek könnyű elvégzése a Control Pad segítségével

A mellékelt Control Pad telepítésével könnyen elvégezhet gyakran alkalmazott műveleteket, mint például a kivetítő be- és kikapcsolása, illetve a

forrás megváltoztatása. USB adattároló eszközt vagy nyomtatóhoz vezető USB-kábeleket stb. is csatlakoztathat.

☛ "Control Pad" [24. oldal](#)

☛ "Csatlakozás a Control Pad-hez" [41. oldal](#)

Csatlakozás hálózathoz és képek vetítése a számítógép képernyőjéről

Amennyiben a kivetítő csatlakoztatva van a hálózathoz, a következő műveleteket végezheti el.

A készülékhez mellékelt EasyMP Network Projection alkalmazás segítségével (szoftver) a kivetítőt hálózaton keresztül csatlakoztathatja egy számítógéphez, és kivetítheti a számítógép képernyőjén megjelenő képeket.

☛ [EasyMP Network Projection kezelési útmutatója](#)

Az interaktív funkció használatával rajzolt tartalmakat a kivetítő révén más konferenciatermekben is ki lehet vetíteni.

☛ "Interaktív funkciók használata hálózaton keresztül" [118. oldal](#)



Két kép egyidejű vetítése (Split Screen)

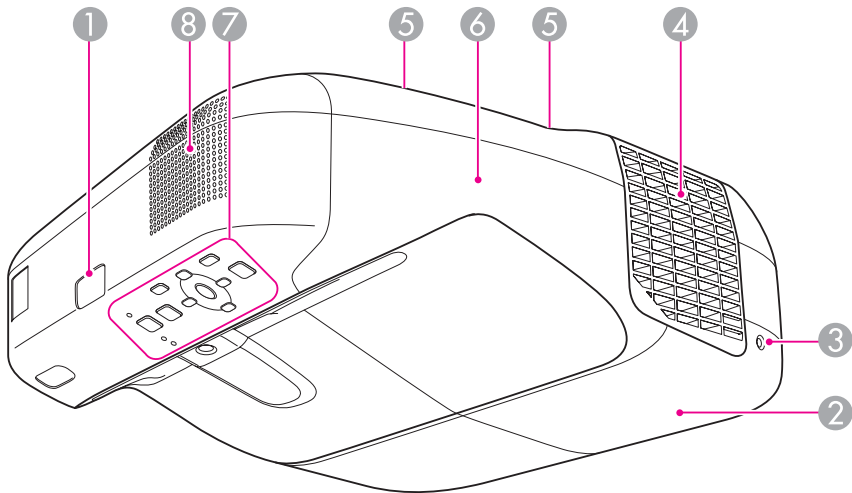
A funkció ketté osztja a kivetített képet és egymás mellett jelenít meg két különböző képtípust. Két különböző forrásból származó kép egy vászonra történő kivetítésével növelheti üzenetének vagy állításának hatását videokonferenciák vagy előadások alkalmával.

☛ "Két kép egyidejű kivetítése (Split Screen)"


[90. oldal](#)



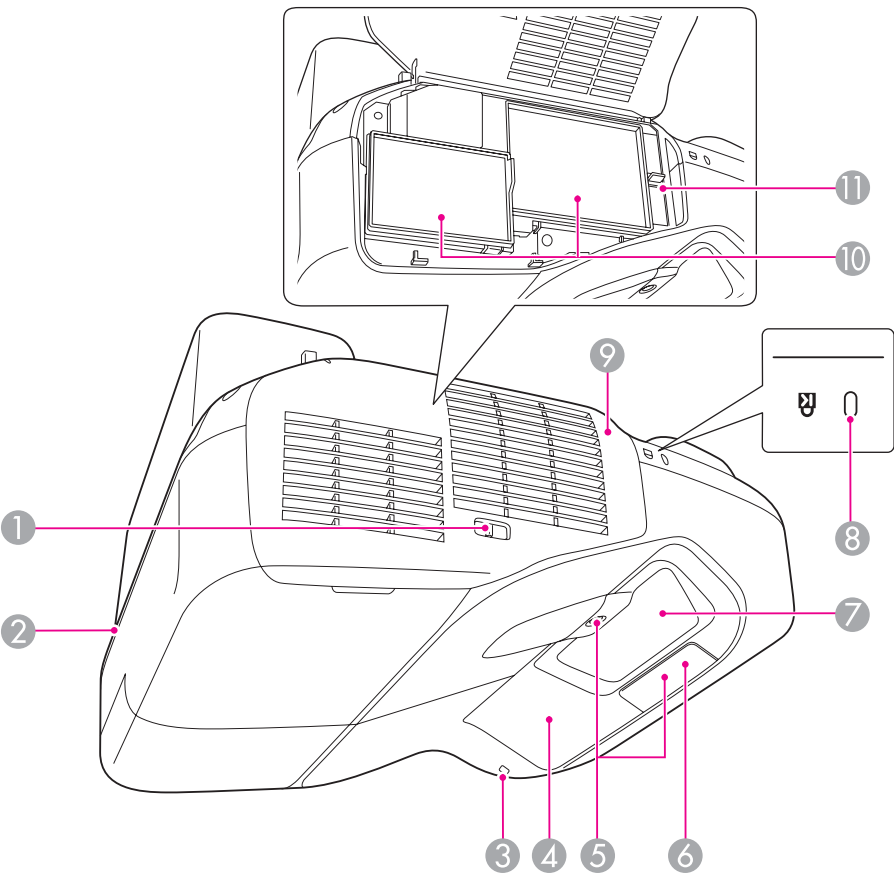
Előlap/Tető




Megnevezés		Funkció
1	Távoli vevőkészülék	Veszi a távvezérlő jeleit.
2	Lámpa burkolat	A kivetítő lámpájának cseréjéhez nyissa ki ezt a burkolatot. ☛ "A lámpa cseréje" 193. oldal
3	Lámpaburkolat-rögzítő csavar	A lámpaburkolat rögzítésére szolgáló csavar. ☛ "A lámpa cseréje" 193. 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	Nyissa ki mindkét csavar meglazításával, ha bemeneti porthoz csatlakoztatja, vagy a vezeték nélküli LAN egységet telepíti.
7	Vezérlőpanel	Működteti a kivetítőt. ☛ "Kezelőpanel" 16. oldal
8	Hangszóró	Megszólaltatja a hangot.

Oldal

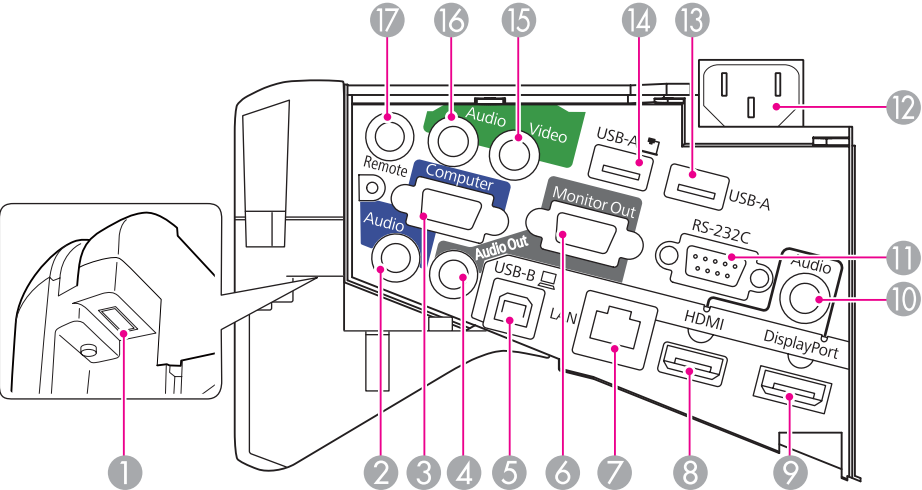


Megnevezés	Funkció
1 Levegőszűrő fedelének nyitó-záró karja	Nyitja és zárja a levegőszűrő fedelét.
2 Biztonsági kábel rögzítési pontja	Vezessen át itt egy kereskedelmi forgalomban kapható biztonsági kábelt, és rögzítse a helyén. ☛ "A biztonsági kábel felszerelése" 117. oldal

Megnevezés	Funkció
3 Vezeték nélküli LAN kijelző	A mellékelt vezeték nélküli LAN egység állapotát jelzi.
4 Easy Interactive Function vevő	Az Easy Interactive Pen jelét veszi. ☛ "Interaktív funkció" 62. oldal
5 Akadály-érzékelő	A vetítési területbe nyúló akadályokat észleli. ☛ "A akadály-érzékelő tisztítása" 191. oldal
6 Távoli vevőkészülék	Veszi a távvezérlő jeleit.
7 Kivetítő ablak	A képeket vetíti ki. <div> Figyelmeztetés<ul style="list-style-type: none">Vetítés közben ne nézzen 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>
8 Biztonsági nyílás	A biztonsági nyílás kompatibilis a Kensington által gyártott Microsaver Security Systemmel. ☛ "Lopásgátló Zár" 117. oldal
9 Levegőszűrő fedél	Nyissa ki a levegőszűrő cseréje vagy a fókuszáló kar működtetése esetén.
10 Levegőbeszívó szellőzőnyílás (levegőszűrő)	Beszívja a levegőt a kivetítő belső hűtésének céljából. ☛ "A levegőszűrő tisztítása" 192. oldal ☛ "A levegőszűrő cseréje" 196. oldal
11 Fókuszáló kar	A kép fókuszálására szolgál. Nyissa fel a levegőszűrő fedelét a működtetéséhez.


Interfész

A következő aljzatok érhetők el a kábfedél alatt.

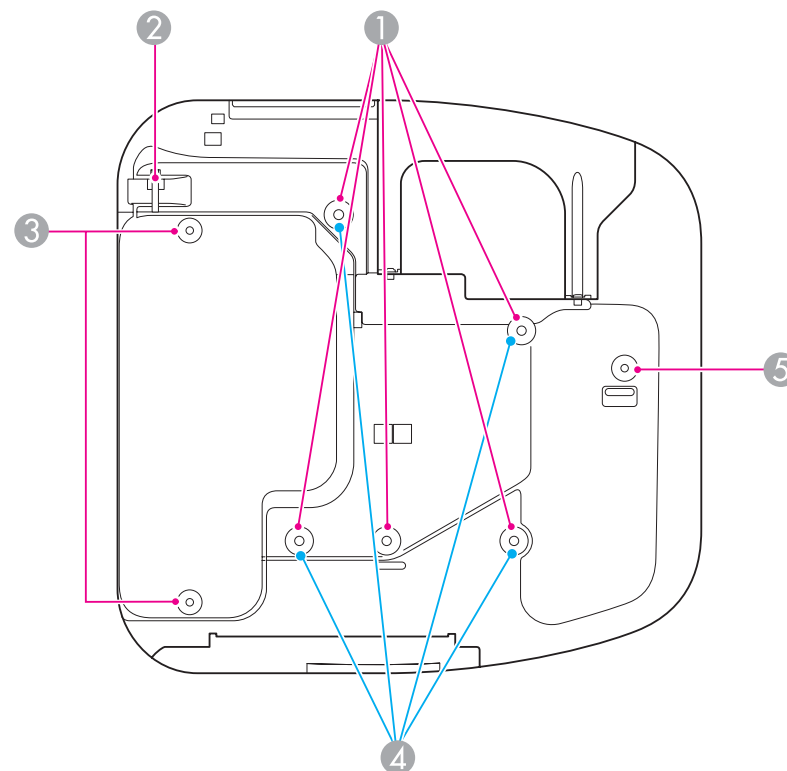


Megnevezés	Funkció
1 Vezeték nélküli LAN-egység telepítési szakasza	Ide telepítse a mellékelt vezeték nélküli LAN egységet. ☛ "Vezeték nélküli LAN-egység telepítése" 40. oldal
2 Audio1 port	<ul style="list-style-type: none">A Computer porthoz csatlakoztatott berendezés hangbemenetét biztosítja.Az USB-A porthoz csatlakoztatott eszközökről történő képkivetítés során másik eszköz hangbemenetét biztosítja.
3 Computer port	Bemeneti port számítógépről érkező képjelekhez és más videoforrásokból érkező komponens videojelekhez.
4 Audio Out port	Továbbítja az éppen kivetített képről származó hangot egy külső hangszóróra.

Megnevezés	Funkció
5 USB-B port	<ul style="list-style-type: none">A mellékelt USB-kábellel összeköti a kivetítőt a számítógéppel, és kivetíti a számítógépen található képeket. ☛ "Vetítés USB Display segítségével" 48. oldalA kivetítőt a tartozék USB-kábellel a számítógéphez csatlakoztatja a Vez.nélk. egér funkció használatához. ☛ "A távvezérlő használata az egérmutató működtetésére (Vez.nélk. egér)" 108. oldalA mellékelt USB-kábellel összeköti a kivetítőt a számítógéppel az Easy Interactive Pen egérként vagy tollként (a kivetített képre való rajzoláshoz) történő használatához. ☛ "Számítógép vezérlése a kivetített képernyőről (PC interaktív)" 84. oldalAmennyiben a mellékelt USB-kábellel csatlakoztatja a kivetítőt a Control Pad, a Control Pad keresztül csatlakozhat egy számítógéphez. ☛ "Csatlakozás a Control Pad-hez" 41. oldal
6 Monitor Out port	Analog RGB bemeneti jelek kimenetét biztosítja Computer porton keresztül külső monitorhoz. Nem továbbíthat más portokról érkező jeleket vagy kompozit videojeleket.
7 LAN port	A LAN-kábel csatlakoztatását teszi lehetővé hálózati csatlakozás céljából.
8 HDMI port	A HDMI-kompatibilis videokészülékek és számítógépek videojeleit továbbítja a kivetítőre. A kivetítő kompatibilis a HDCP szabvánnyal. ☛ "Eszközök csatlakoztatása" 30. oldal
9 DisplayPort	A DisplayPort-kompatibilis számítógépekről érkező videojeleket továbbítja. A kivetítő kompatibilis a HDCP szabvánnyal.
10 Audio3 port	Biztosítja a hangjel bemenetet a Részletes - Audiobemenet beáll. menüpontban megadott forrás számára.

Megnevezés	Funkció
11 RS-232C port	A kivetítő számítógépről történő vezérlése esetén csatlakoztassa a számítógéphez RS-232C kábellel. Ez a port csak vezérlésre szolgál, alapesetben nincs szükség a használatára. ☛ "ESC/VP21 parancsok" 127. oldal
12 Tápkábel bemenet	A hálózati kábelt a kivetítőhöz csatlakoztatja. ☛ "Telepítéstől kivetítésig" 46. oldal
13 USB-A port	<ul style="list-style-type: none"> USB memóriaszakaszt vagy digitális fényképezőgépet csatlakoztat, és lehetővé teszi PDF-ek, filmek vagy képek számítógép nélküli vetítését. ☛ "USB tárolóeszközön tárolt képek vetítése (PC Free)" 95. oldal USB memóriaszakaszt csatlakoztatásával lehetséges az interaktív funkcióval rajzolt tartalmak tárolása és megtekintése. ☛ "Rajzoldási tartalmak használata" 80. oldal USB-nyomtatót csatlakoztathat. Amennyiben a mellékelt USB-kábellel csatlakoztatja a kivetítőt a Control Pad, a Control Pad keresztül csatlakozhat egy USB memóriaszakaszhöz vagy nyomtatóhoz. ☛ "Csatlakozás a Control Pad-hez" 41. oldal
14 USB-A port 	Képeket vetít a külön beszerezhető Dokumentumkamera. Más eszközzel nem tud erről a portról kivetíteni.
15 Video port	Videoforrásokból érkező kompozit videojelekhez.
16 Audio2 port	A Video porthoz csatlakoztatott eszköz hangbemenetét biztosítja.
17 Remote port	A Control Pad kapcsolódik. ☛ "Control Pad" 24. oldal

Alaplemez

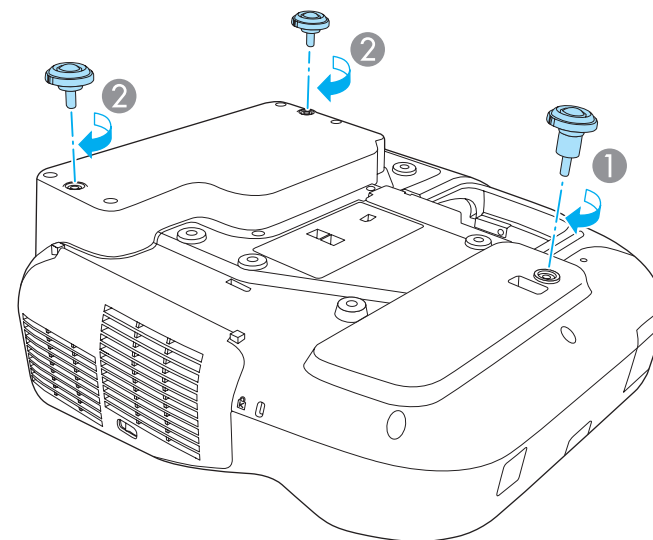


Megnevezés	Funkció
1 Rögzítőpontok mennyezetre szereléshez (öt pont)	Ide kell csatlakoztatni az opcionális Mennyezeti rögzítés szerkezetet, ha mennyezetre függeszti a kivetítőt. ☛ "A kivetítő telepítése" 28. oldal ☛ "Opcionális tartozékok" 200. oldal
2 Biztonsági kábel rögzítési pontja	Vezessen át itt egy kereskedelmi forgalomban kapható biztonsági kábelt, és rögzítse a helyén. ☛ "A biztonsági kábel felszerelése" 117. oldal

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 rögzítése (Csak tartozék lábakkal rendelkező típusok)" 15. oldal
4 Rögzítőpontok falra szereléshez (négy pont)	Falra történő rögzítéskor, a beállító elemhez kell csatlakoztatni. (Csak tartozék beállító elemmel rendelkező típusok) ☛ Telepítési útmutató ☛ "Opcionális tartozékok" 200. oldal
5 Első láb rögzítési pontja	A lábat távtartóval rögzítse, ha a kivetítőt valamilyen felületen, pl. asztallapon használják. (Csak tartozék lábakkal rendelkező típusok) ☛ "A lábak rögzítése (Csak tartozék lábakkal rendelkező típusok)" 15. oldal

A lábak rögzítése (Csak tartozék lábakkal rendelkező típusok)

Illessze a lábakat a lábrögzítő pontokba.



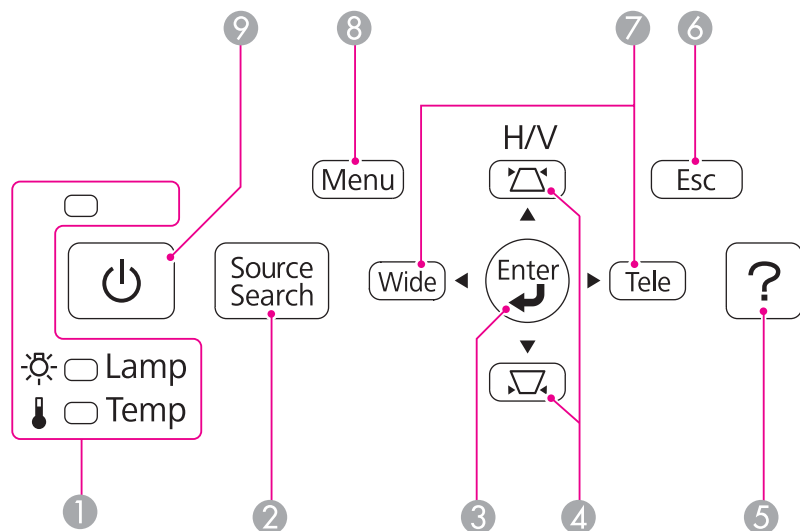
- 1 Illessze a távtartóval rendelkező lábat az első lábrögzítő pontba.
- 2 Illessze a hátsó lábakat (x2) a lábrögzítő pontokba.



A kivetítőt függőlegesen is felszerelheti egy asztalra.

☛ "Telepítési módszerek" [28. oldal](#)

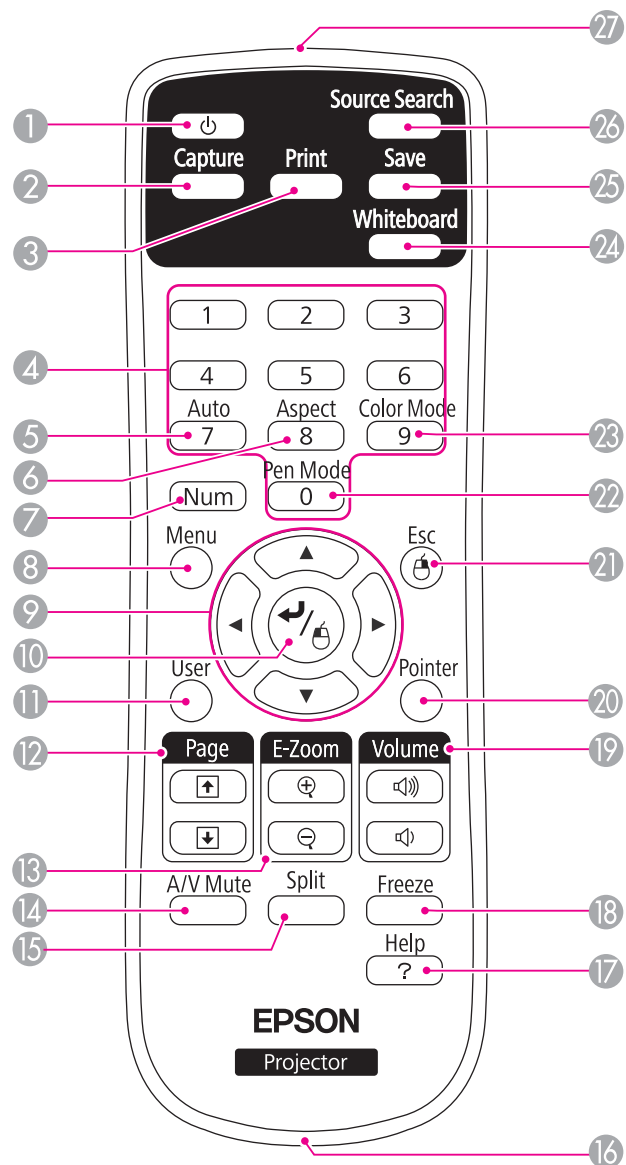
Kezelőpanel





Megnevezés	Funkció
1 Állapotjelzők	A megfelelő színnel, vagy világítással, illetve villogással jelzi a kivetítő állapotát. ☛ "A visszajelzők leolvasása" 168. 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)" 47. oldal
3 [Enter] gomb [↵]	<ul style="list-style-type: none"> A Konfiguráció menü vagy a Sútó képernyő megjelenésekor elfogadja és betáplálja az aktuális kiválasztást, és továbblép a következő szintre. Ha a Computer portról érkező analóg RGB-jelek kivetítése során nyomja meg, a kép automatikusan beáll a Sávtartás, Szinkron és Pozíció optimális értékére.



Megnevezés	Funkció
4 [↵][↶] gomb	<ul style="list-style-type: none"> Megjeleníti a Trapéztorzítás képernyőt. ☛ "V/F. trapézkorrekción" 51. oldal A Konfiguráció menü vagy Sútó képernyő megjelenítése közben, ezekkel a gombokkal választhatja ki a menüpontokat és a beállítási értékeket. ☛ "A Konfiguráció menü használata" 137. oldal ☛ "A Sútó használata" 167. oldal
5 [Help] gomb	Megjeleníti és bezárja a sútó képernyőt, amely megmutatja az előforduló hibák megoldásának módját. ☛ "A Sútó használata" 167. 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" 137. 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 trapézkorrekción képernyő látható. ☛ "V/F. trapézkorrekción" 51. oldal A Konfiguráció menü vagy Sútó képernyő megjelenítése közben, ezekkel a gombokkal választhatja ki a menüpontokat és a beállítási értékeket. ☛ "A Konfiguráció menü használata" 137. oldal ☛ "A Sútó használata" 167. oldal
8 [Menu] gomb	Megjeleníti és bezárja a Konfiguráció menüt. ☛ "A Konfiguráció menü használata" 137. oldal
9 [⏻] gomb	A kivetítő be- és kikapcsolására szolgál. ☛ "Telepítéstől kivetítésig" 46. oldal

Távvezérlő



Megnevezés	Funkció
1 [Power] gomb	A kivetítő be- és kikapcsolására szolgál. ☛ "Telepítéstől kivetítésig" 46. oldal
2 [Capture] gomb	Pillanatképet készít a vetített képről. A pillanatkép készítése után, a kép egy új oldalon kerül beillesztésre Rajztábla üzemmód. (Ez a gomb nem működik Rajztábla üzemmód.) ☛ "Rajzolási tartalmak használata" 80. oldal
3 [Print] gomb	Kinyomtatja a vetített képet. ☛ "Rajzolási tartalmak használata" 80. oldal
4 Számgombok	<ul style="list-style-type: none"> Adja meg a jelszót. ☛ "Jelszavas védelem beállítása" 113. oldal Számok megadására is használható a Konfiguráció menü Hálózat beállítások pontban.
5 [Auto] gomb	Ha a Computer portról érkező analóg RGB-jelek kivetítése során nyomja meg, a kép automatikusan beáll a Sávartás, 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" 113. oldal
8 [Menu] gomb	Megjeleníti és bezárja a Konfiguráció menüt. ☛ "A Konfiguráció menü használata" 137. oldal

Megnevezés	Funkció
9  gomb	<ul style="list-style-type: none"> A Konfiguráció menü vagy a Sűgó képernyő megjelenítése közben ezekkel a gombokkal választhatja ki a menüpontokat és a beállítási értékeket. ☛ "A Konfiguráció menü használata" 137. oldal PC Free vetítése közben, ezen gombok megnyomásával lehetséges az előző/következő kép megjelenítése, a kép forgatása stb. ☛ "USB tárolóeszközön tárolt képek vetítése (PC Free)" 95. oldal A Vez.nélk. egér funkció használatakor az egérmutató a lenyomott gomb irányába mozdul el. ☛ "A távvezérlő használata az egérmutató működtetésére (Vez.nélk. egér)" 108. oldal
10  gomb	<ul style="list-style-type: none"> A Konfiguráció menü vagy a Sűgó képernyő megjelenésekor elfogadja és betáplálja az aktuális kiválasztást, és továbblép a következő szintre. ☛ "A Konfiguráció menü használata" 137. oldal Az egér bal gombjaként működik a Vez.nélk. egér funkció használata során. ☛ "A távvezérlő használata az egérmutató működtetésére (Vez.nélk. egér)" 108. oldal
11 [User] gomb	<p>A Konfiguráció menü hét elérhető eleméből egy gyakran használt elemet rendelhet a gombhoz. A [User] gomb megnyomásával a hozzárendelt menü elem kiválasztásához/beállításához tartozó képernyő megjelenik, így téve lehetővé az egyszerű beállítást/módosítást.</p> <p>☛ "Beállítások menü" 143. oldal</p> <p>Autom. kalibrálás alapértelmezett beállításként van hozzárendelve.</p>

Megnevezés	Funkció
12 [Page] gombok 	<p>A PowerPoint fájlokban oldalak váltására szolgál a következő vetítési módszerek használata esetén. (Ez a gomb nem működik Rajztábla üzemmód.)</p> <ul style="list-style-type: none"> A Vez.nélk. egér funkció használata esetén ☛ "A távvezérlő használata az egérmutató működtetésére (Vez.nélk. egér)" 108. oldal USB Display használata esetén ☛ "Vetítés USB Display segítségével" 48. oldal Hálózatra kapcsolódás <p>PC Free használatával vetítés közben ezen gombok megnyomásával lehetséges az előző/következő képernyő megjelenítése.</p>
13 [E-Zoom] gombok 	<p>A kivetítési méret módosítása nélkül növelheti vagy csökkentheti a kép méretét. (Ez a gomb nem működik Rajztábla üzemmód.)</p> <p>☛ "A kép egy részének nagyítása (E-Zoom)" 107. 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)" 105. oldal Megváltoztathatja a Kivetítés módot a következőképpen, ha nyomva tartja a gombot kb. öt másodpercig. Elöl ↔ Elöl/Fejjel lefelé Hátul ↔ Hátul/Fejjel lefelé
15 [Split] gomb	<p>A gomb megnyomásával a két kép párhuzamos megjelenítése, a kivetített kép felosztása vagy a kép szokásos kivetítése között válthat. (Ez a gomb nem működik Rajztábla üzemmód.)</p> <p>☛ "Két kép egyidejű kivetítése (Split Screen)" 90. oldal</p>
16 Pánt rögzítési lyuk	<p>Egy kereskedelmi forgalomban beszerezhető nyakpántot csatolhat a távirányítóhoz.</p>

Megnevezés	Funkció
17 [Help] gomb	Megjeleníti és bezárja a súgó képernyőt, amely megmutatja az előforduló hibák megoldásának módját. ☛ "A Súgó használata" 167. oldal
18 [Freeze] gomb	Megállítja vagy újraindítja a kép lejátszását. ☛ "A kép kimerevítése (Fagyás)" 105. oldal
19 [Volume] gombok [◀][▶]	[◀] Csökkenti a hangerő értékét. [▶] Növeli a hangerő értékét. ☛ "Szabályozza a hangerőt" 57. oldal
20 [Pointer] gomb	A mutató megjelenítése a képernyőn. ☛ "Mutató funkció (Mutató)" 106. oldal
21 [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" 137. oldal Az egér jobb gombjaként működik a Vez.nélk. egér funkció használata során. ☛ "A távvezérlő használata az egérmutató működtetésére (Vez.nélk. egér)" 108. oldal
22 [Pen Mode] gomb	Váltakozik a PC interaktív funkció és az Easy Interactive Pen való rajzolás között. (Ez a gomb nem működik Rajztábla üzemmód.) ☛ "Az Interaktív Funkció összefoglalása" 63. oldal
23 [Color Mode] gomb	A színmód a gomb minden egyes megnyomásakor megváltozik. ☛ "A kivetítési minőség kiválasztása (A Színmód kiválasztása)" 58. oldal
24 [Whiteboard] gomb	<ul style="list-style-type: none"> Ha a kivetítő üzembesz állapotban található, nyomja meg ezt a gombot, és indítsa el az interaktív funkciót Rajztábla üzemmód. Ha a kivetítő be van kapcsolva, a gomb megnyomásával átvált Rajztábla üzemmód. Ha Rajztábla üzemmód nyomja meg, a kép az előző képforrásra vált. ☛ "Az Interaktív Funkció használata előtt" 65. oldal

Megnevezés	Funkció
25 [Save] gomb	Elmenti a vetített képet. ☛ "Rajzadási tartalmak használata" 80. oldal
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)" 47. oldal
27 Távirányító fénykibocsátó része	A távirányító jeleit bocsátja ki.

A távvezérlő elemeinek cseréje

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

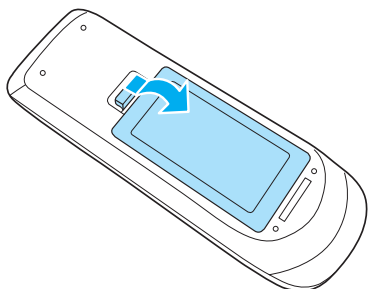
Figyelem

Az elemek kezelése előtt feltétlenül olvassa el a következő útmutatót.

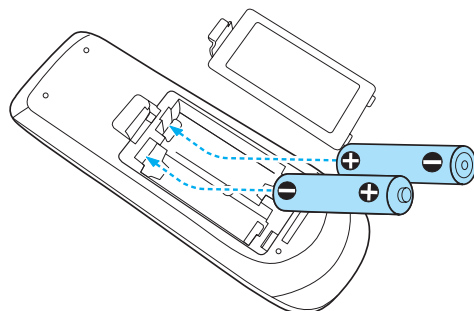
 *Biztonsági előírások*

1 Vegye le az elemtér fedelét.

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



2 Cserélje ki újakra a régi elemeket.



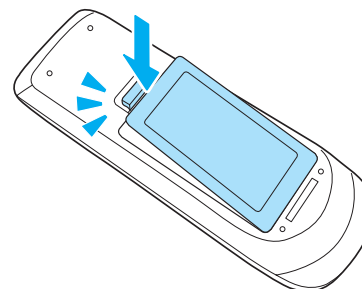
Vigyázat

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

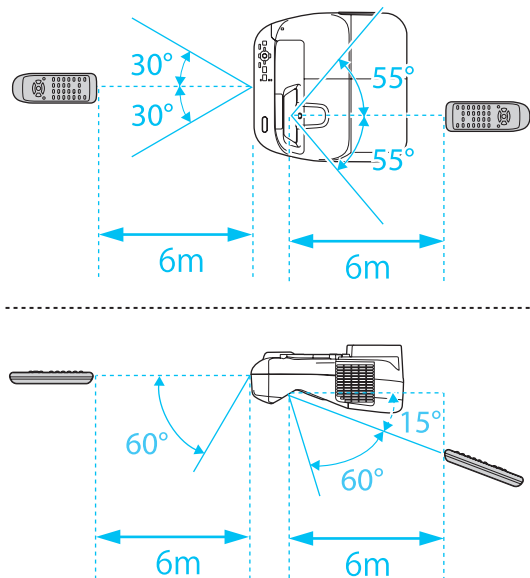
3

Helyezze vissza az elemtartó fedelét.

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



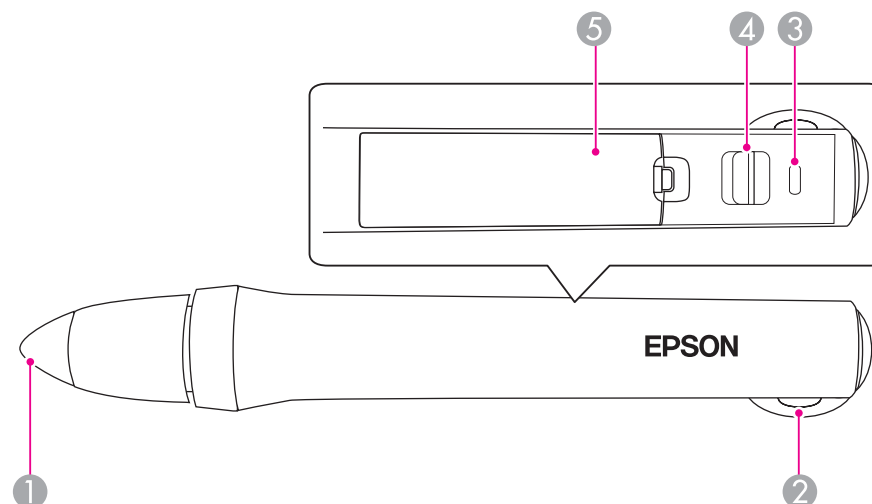
A távvezérlő hatótávolsága





Easy Interactive Pen

Kétféle Easy Interactive Pen típus létezik, más-más színkódolású alsó résszel. Egyszerre nem használhat két egyforma színkódolású alsó résszel rendelkező Easy Interactive Pen eszközt.

☞ "Opcionális tartozékok" [200. oldal](#)



	Megnevezés	Funkció
①	Tollhegy gomb	Tartsa közel a tollat a vetített képernyőhöz, majd használathoz nyomja meg. ☞ "A toll használata" 67. oldal ☞ "Opcionális tartozékok" 200. oldal
②	Pánt rögzítési lyuk	A kereskedelemben kapható pánt rögzítését teszi lehetővé.

Megnevezés	Funkció
3 Akkumulátor-jelzőfény	Bekapcsolt állapotban az elem maradék töltésszintjét mutatja. <ul style="list-style-type: none"> Több másodpercre zöld színűre változik, ha az akkumulátor feltöltött. Több másodpercig zöld színnel villog, ha az elem töltésszintje alacsony. Nem világít, ha az elem lemerült. Cserélje ki az elemet.  "Easy Interactive Pen elemeinek kicserélése" 22. oldal
4 Csúszó kapcsoló	Az Easy Interactive Pen eszközt be- és kikapcsolja. A bekapcsolást követően eltarthat néhány másodpercig, amíg az Easy Interactive Pen működőképessé válik.
5 Elemkamra fedele	A toll elemének cseréjéhez nyissa ki ezt a burkolatot.  "Easy Interactive Pen elemeinek kicserélése" 22. oldal



Az Easy Interactive Pen automatikusan kikapcsol, ha hosszabb ideig nem használja.

A toll használatához kapcsolja be ismét az Easy Interactive Pen eszközt a csúszó kapcsolóval.

Easy Interactive Pen elemeinek kicserélése

Az Easy Interactive Pen töltésjelzője kigyullad vagy villog a tápfeszültség bekapcsolásakor. Nem világít vagy villog, ha az elem lemerült. Ha a jelzőfény nem világít vagy villog, cserélje ki az elemet. A következő típusú elemeket használja. Másfajta újratölthető akkumulátor nem használható.

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

Figyelem

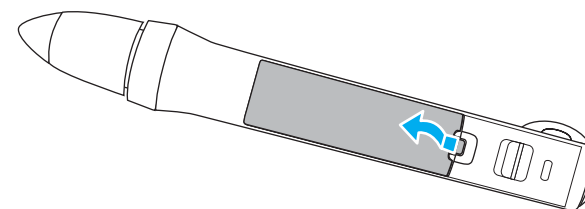
Az elemek kezelése előtt feltétlenül olvassa el a következő útmutatót.

 [Biztonsági előírások](#)

1

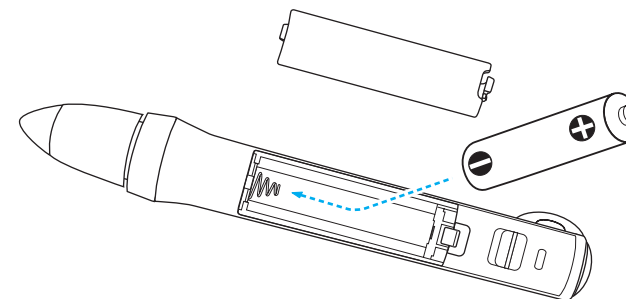
Vegye le az elemtér fedelét.

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



2

Cserélje ki újra a régi elemet.



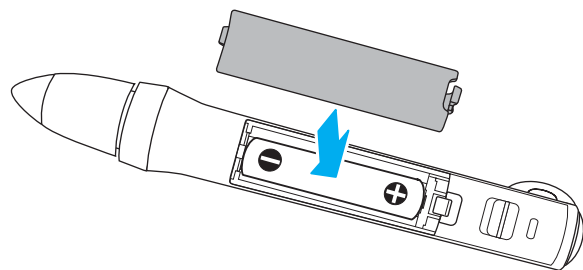
Vigyázat

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

3

Tegye vissza az elemtartó fedelét.

Nyomja le az elemtartó fedelét, amíg az helyére nem kattán.

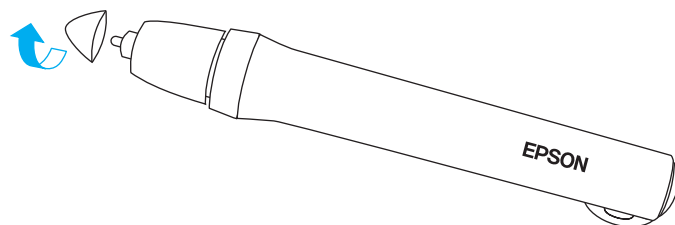


Az Easy Interactive Pen hegyének cseréje

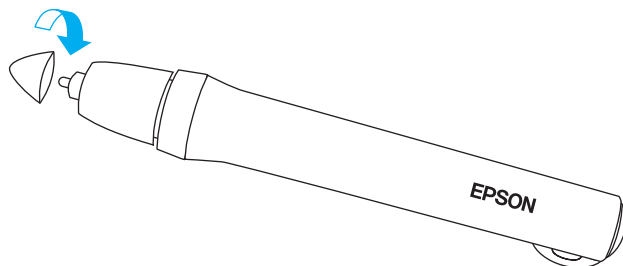
Cserélje ki az Easy Interactive Pen hegyét, ha elkopott.

☞ "Opcionális tartozékok" [200. oldal](#)

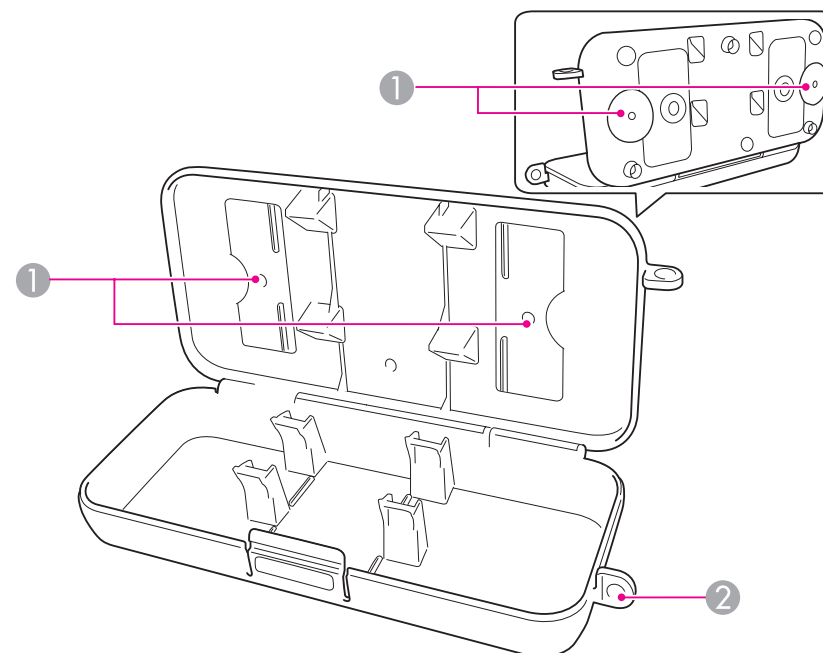
- 1 Csavarja le a toll hegyét az eltávolításához.



- 2 Csavarja rá az új hegyet a rögzítéséhez.



Tolltartó tálcá

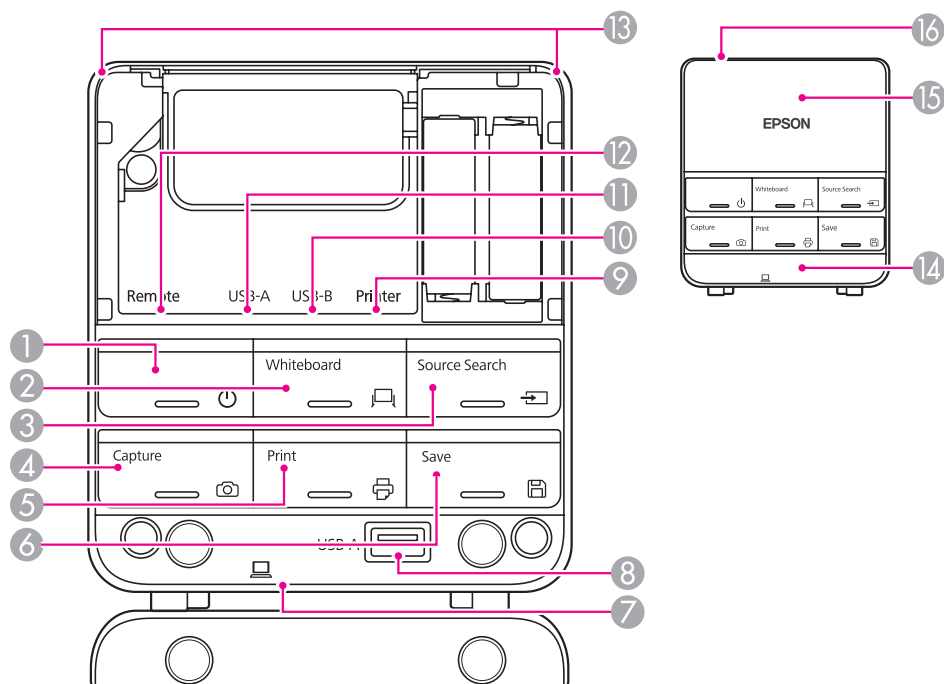


	Megnevezés	Funkció
1	Rögzítési pontok	A tolltartó tálcát fehér táblához vagy falhoz rögzítheti.
2	Biztonsági nyílás	Vezessen át itt egy, a kereskedelmi forgalomban kapható lakatot.




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

Control Pad



Megnevezés	Funkció
1 [Power] gomb	A kivetítő be- és kikapcsolására szolgál. ☛ "Telepítéstől kivetítésig" 46. oldal
2 [Whiteboard] gomb	<ul style="list-style-type: none"> Ha a kivetítő üzemkész állapotban található, nyomja meg ezt a gombot, és indítsa el az interaktív funkciót Rajztábla üzemmód. Ha a kivetítő be van kapcsolva, a gomb megnyomásával átvált Rajztábla üzemmód. Ha Rajztábla üzemmód nyomja meg, a kép az előző képforrásra vált. ☛ "Rajz" 69. oldal

Megnevezés	Funkció
3 [Source Search] gomb	Átvált arra a bemeneti forrásra, ahonnan a videojelek érkeznek. ☛ "Automatikusan észleli a bejövő jeleket és megváltoztatja a kivetített képet (Forrás keresése)" 47. oldal
4 [Capture] gomb	Pillanatképet készít a vetített képről. A pillanatkép készítése után, a kép egy új oldalon kerül beillesztésre Rajztábla üzemmód. (Ez a gomb nem működik Rajztábla üzemmód.) ☛ "Interaktív funkció" 62. oldal
5 [Print] gomb	Kinyomtatja a vetített képet. ☛ "Rajzadási tartalmak használata" 80. oldal
6 [Save] gomb	Elmenti a vetített képet. ☛ "Rajzadási tartalmak használata" 80. oldal
7 USB-B port (számítógép csatlakoztatásához)	USB-kábellel összeköttetést létesít a számítógéppel interaktív funkció vagy USB Display használatához. ☛ "Csatlakozás a Control Pad-hez" 41. oldal
8 USB-A port (USB tároló csatlakoztatásához)	Csatlakoztatja az USB tárolóeszközt. ☛ "Csatlakozás a Control Pad-hez" 41. oldal
9 USB-A port (nyomtató csatlakoztatásához)	USB-kábellel csatlakozik a nyomtatóhoz. ☛ "Csatlakozás a Control Pad-hez" 41. oldal
10 USB-B port (kivetítő csatlakoztatásához)	USB-kábellel csatlakozik a kivetítőhöz, ha a Control Pad USB tárolóeszköz vagy nyomtató van csatlakoztatva. ☛ "Csatlakozás a Control Pad-hez" 41. oldal
11 USB-A port (kivetítő csatlakoztatásához)	USB-kábellel összeköttetést létesít a kivetítővel interaktív funkció vagy USB Display használatához. ☛ "Csatlakozás a Control Pad-hez" 41. oldal

Megnevezés	Funkció
12 Remote port	A Control Pad áramellátását a kivetítő biztosítja, amennyiben a külön beszerezhető távvezérlő kábelkészlettel vannak csatlakoztatva. Amennyiben csatlakoztatva van, a távvezérlő jelei szintén a kábelén keresztül továbbítódnak a kivetítőhöz. <div>  Amennyiben nincs csatlakoztatva a távirányító kábelkészlete, az áramellátást az elemek biztosítják. A távvezérlő jelei infravörös sugarak révén továbbítódnak a kivetítőhöz. </div>
13 Távirányító fénykibocsátó része	A távirányító jeleit bocsátja ki.
14 Alsó fedél	Nyissa fel USB tárolóeszköz csatlakoztatásához.
15 Felső fedél	Nyissa fel kábelek csatlakoztatásához és elemcseréhez.
16 Kábelfedél	Nyissa fel ezt a fedelet, ha a kábelek fal mentén vannak vezetve.

A Control Pad elemeinek kicserélése

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

Figyelem

Az elemek kezelése előtt feltétlenül olvassa el a következő útmutatót.

 **Biztonsági előírások**

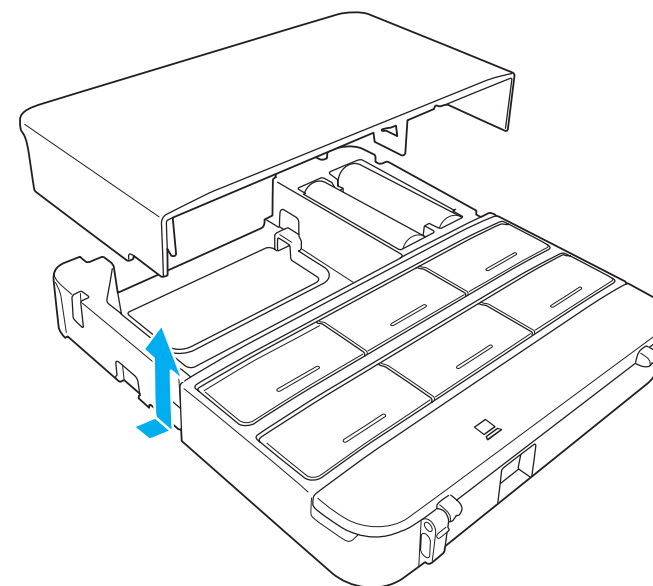


Mivel a kivetítő távirányító kábelkészlete való csatlakoztatása során biztosított a Control Pad áramellátása, elemek használata nem szükséges.

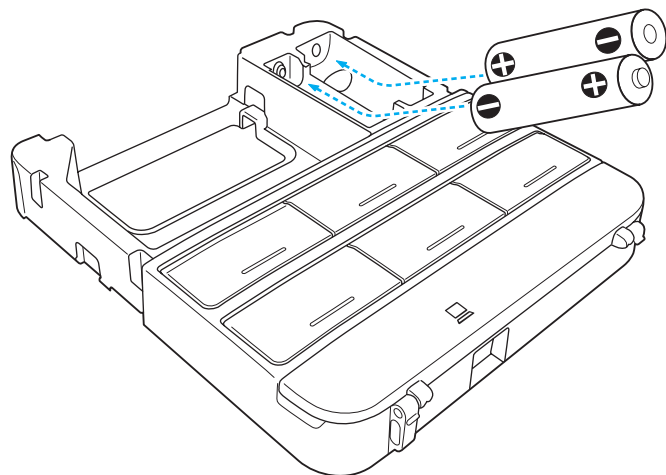
1

Távolítsa el a felső fedelet.


Helyezze az ujját a felső fedélen található vájatba, majd emelje le a fedelet.


2

Cserélje ki újakra a régi elemeket.



A Control Pad működési távolságát lásd alább.

 [Control Pad – Telepítési útmutató](#)



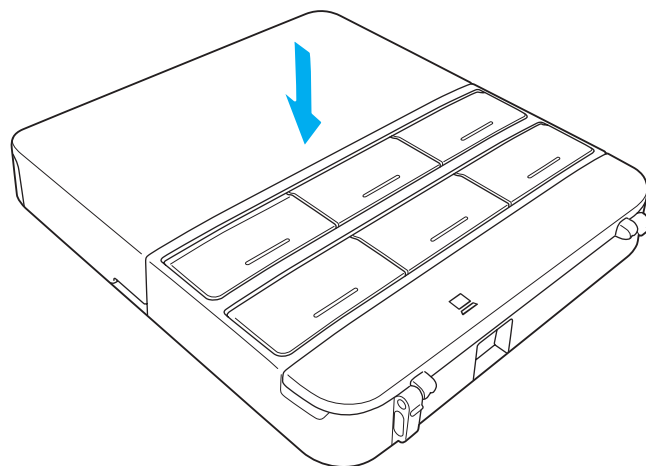
Vigyázat

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

3

Rakja vissza a felső fedelet.

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





A kivetítő előkészítése

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

Telepítési módszerek

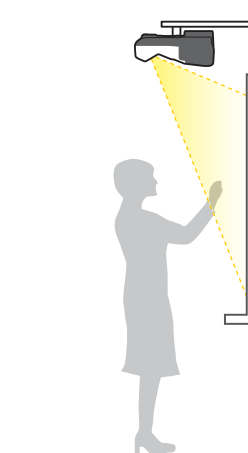
A kivetítő a következő hat kivetítési módszert támogatja. A telepítés helyének megfelelően végezze el a kivetítő beállítását.

A telepítési mód megváltoztatása esetén kapcsolja ki a kivetítőt. A telepítési mód megváltoztatása után kapcsolja be a kivetítőt.

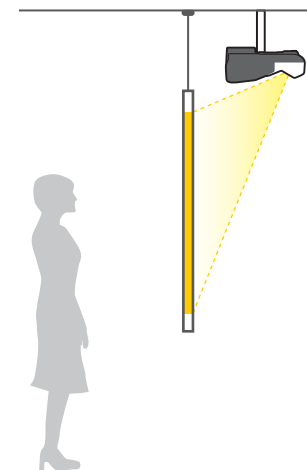


- Amikor a kivetítőt falra vagy mennyezetre szereli, vagy függőlegesen helyezi el, mindig az adott felszerelési módhoz való szerszámokat használja.
 - ☛ "Opcionális tartozékok" [200. oldal](#)
- Az alapértelmezett Vetítés beállítás az **Elöl/Fejjel lefelé**. A Konfiguráció menüben megváltoztathatja az Vetítés beállításait.
 - ☛ **Részletes - Kivetítés** [145. 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
- Az interaktív funkció használata során úgy telepítse, hogy a vetített kép formája torzításmentes téglalap.
- Nem használhatja az interaktív funkciót, ha a Kivetítés beállítás **Hátul/Fejjel lefelé** vagy **Hátul**.
 - ☛ "Interaktív funkció" [62. oldal](#)
- Amennyiben ugyanabba a helyiségbe több kivetítőt telepít, a **Kivetítők távolsága** a vetítők közötti távolság alapján állítsa be.
 - ☛ **Részletes - Easy Interactive Function - Kivetítők távolsága** [145. oldal](#)

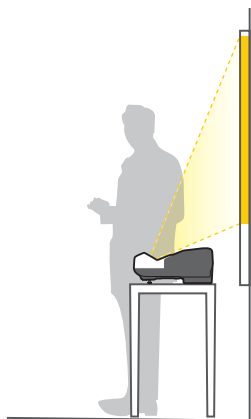
- Szerelje a kivetítőt a mennyezetre vagy falra és vetítse ki onnan a képeket egy vetítővászon előtt. (Elöl/Fejjel lefelé vetítés)



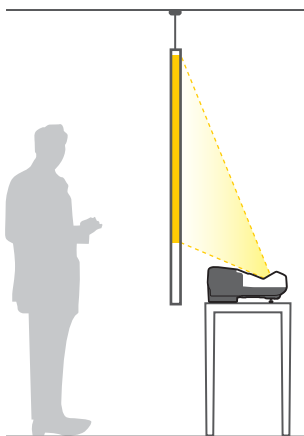
- Szerelje a kivetítőt a mennyezetre vagy falra és vetítse ki onnan a képeket egy áttetsző vetítővászon mögül. (Hátul/Fejjel lefelé vetítés)



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



- Képek kivetítése egy mögött elhelyezett kivetítővel áttetsző képernyő. (Vetítés Hátlul)

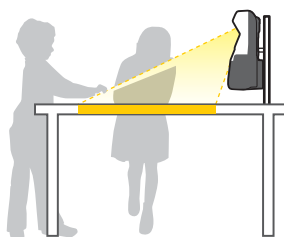


Rögzítse a lábakat, ha a kivetítőt valamilyen felületen, pl. asztallapon használják.

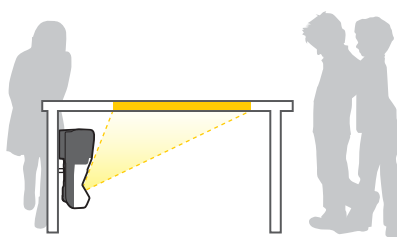
☛ "A lábak rögzítése (Csak tartozék lábakkal rendelkező típusok)"

[15. oldal](#)

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



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



Figyelmeztetés

- Speciális felszerelési mód szükséges, ha fel akarja függeszteni a kivetítőt a mennyezetre vagy a falra. Nem megfelelő telepítés esetén a készülék leeshet, ami balesetet és sérülést idézhet elő.
- Ha ragasztóanyagot használ a 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.

A fejezet ismerteti a kivetítő perifériás eszközökhöz való csatlakoztatásának módját.

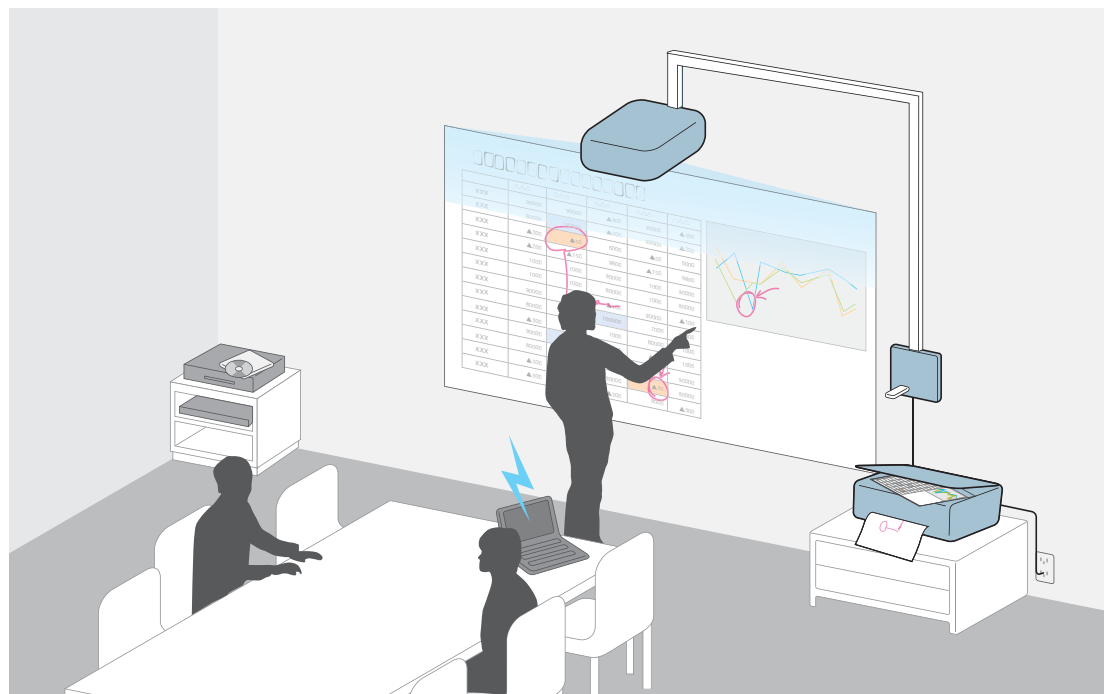
Az eszközöket közvetlenül vagy Control Pad segítségével csatlakoztathatja a kivetítőhöz.

USB-kábelrel vagy USB tárolóeszközzel való csatlakozáshoz a Control Pad használata ajánlott.

☞ "Csatlakozás a Control Pad-hez" [41. oldal](#)

Ha nem USB-kábelrel vagy USB tárolóeszközzel csatlakozik, az összeköttetést közvetlenül a kivetítővel létesítse.

☞ "Csatlakozás a kivetítőhöz" [32. oldal](#)



Figyelem

USB hub használata esetén előfordulhat, hogy a működés nem lesz tökéletes. Csatlakozzon közvetlenül a kivetítőhöz vagy a Control Pad-hez.



- A hálózathoz vezetékes vagy vezeték nélküli kapcsolattal csatlakozhat.
Vezetékes hálózati kapcsolat létesítéséhez csatlakoztasson egy LAN-kábelt a kivetítőhöz.
☞ "LAN-kábel csatlakoztatása" [39. oldal](#)
Vezeték nélküli hálózati kapcsolat létesítéséhez a kivetítőn telepítse a vezeték nélküli LAN-egységet.
☞ "Vezeték nélküli LAN-egység telepítése" [40. oldal](#)
- A port neve, helye és a csatlakozó elhelyezése a csatlakoztatott forrástól függően különbözhet.

Csatlakozás a kivetítőhöz

Ez a rész ismerteti a kivetítő perifériás eszközökhöz való közvetlen csatlakoztatásának módját.

Számítógép csatlakoztatása

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

① Ha kereskedelmi forgalomban kapható számítógépkábelt használ

Csatlakoztassa a számítógép kijelzőkimeneti portját a kivetítő Computer portjához.

A kivetítő hangszóróját megszólaltathatja a számítógép audio kimenetének a kivetítő Audio1 portjához való csatlakoztatásával kereskedelmi forgalomban kapható audio kábel segítségével.

② Ha a tartozék USB kábelt használja

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

A számítógép hangja a kivetített képpel együtt továbbítható.

③ Ha kereskedelmi forgalomban kapható HDMI kábelt használ

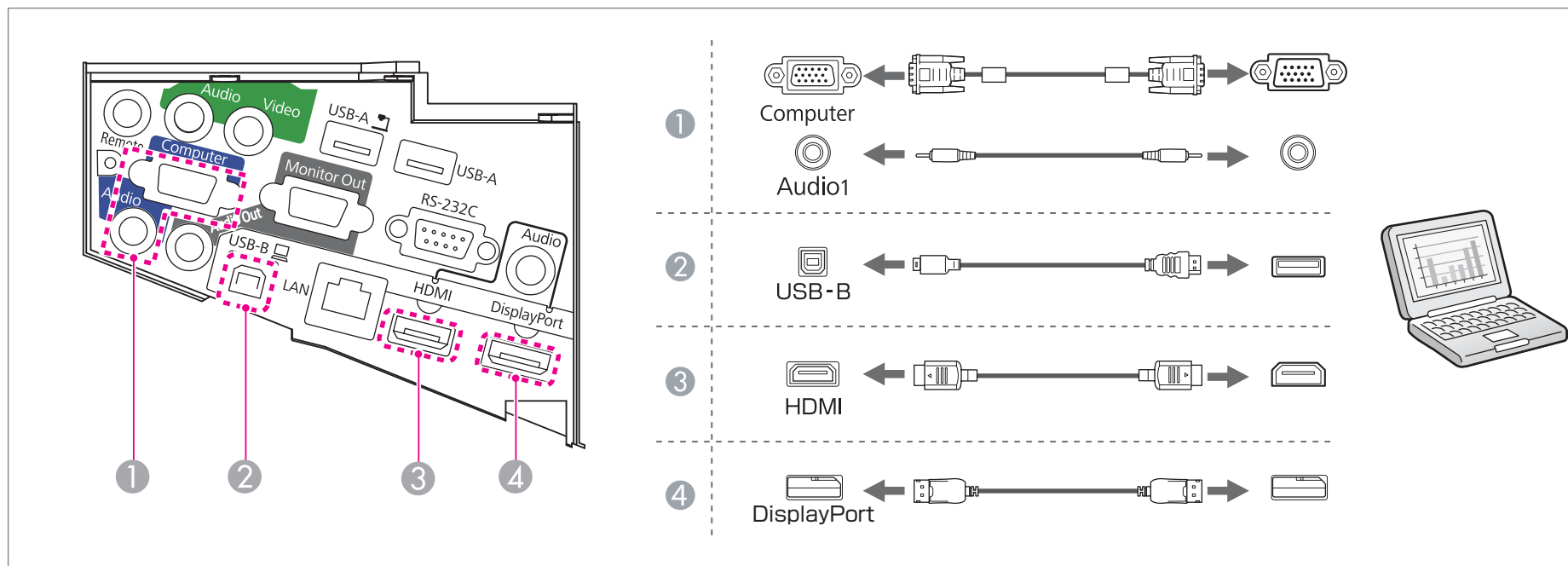
Csatlakoztassa a számítógép HDMI portját a kivetítő HDMI portjához.

A számítógép hangja a kivetített képpel együtt továbbítható.

④ Kereskedelmi forgalomban kapható DisplayPort-kábel használata esetén

Csatlakoztassa a számítógép DisplayPort-portját a kivetítő DisplayPort-portjához.

A számítógép hangja a kivetített képpel együtt továbbítható.



- Amennyiben Audio1, Audio Out és Computer porthoz csatlakozik, a kábelek porthoz való csatlakoztatása az alábbi sorrendben ajánlott: Audio1, Audio Out, majd Computer port.
- Az **Audiobemenet** használatával átkapcsolhatja az audio bemeneti forrást.
☛ **Részletes - Audiobemenet beáll. - Audiobemenet 145. oldal**
- Számítógépen tárolt képek kivetítéséhez a számítógépet összekötheti a kivetítővel USB-kábellel. Ez a funkció az USB Display.
☛ "Vetítés USB Display segítségével" **48. oldal**
- Néhány, kereskedelmi forgalomban kapható DisplayPort-kábel zárral együtt vásárolható. A kábel eltávolításakor nyomja meg a csatlakozón található gombot, és húzza ki a kábelt.

Képforrás csatlakozása

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

1 Ha kereskedelmi forgalomban kapható videokábel használ

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

A kivetítő hangszóróját megszólaltathatja a képforrás audio kimenetének a kivetítő Audio2 portjához való csatlakoztatásával kereskedelmi forgalomban kapható audio kábel segítségével.

2 Ha külön kapható komponens videokábelét használja

☛ "Kiegészítő Tartozékok és Fogóeszközök" [200. oldal](#)

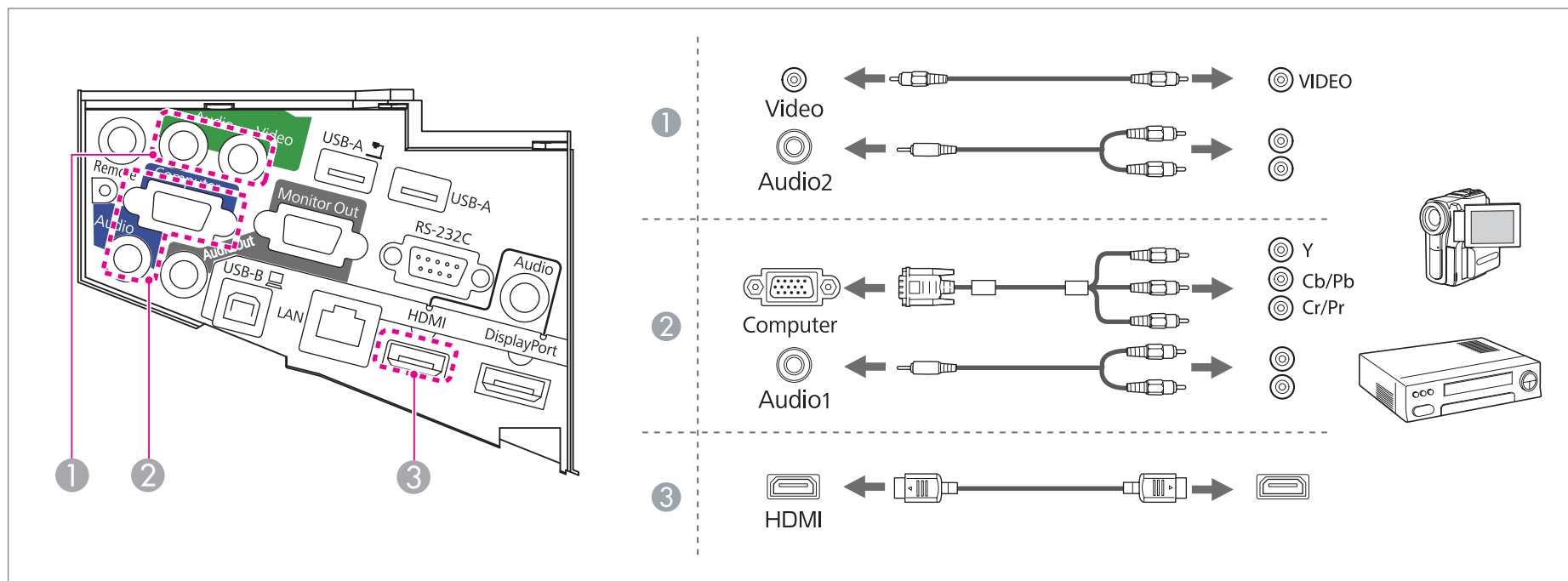
Csatlakoztassa a jelforrás komponens kimeneti portját a kivetítő Computer bemeneti portjához.

A kivetítő hangszóróját megszólaltathatja a képforrás audio kimenetének a kivetítő Audio1 portjához való csatlakoztatásával kereskedelmi forgalomban kapható audio kábel segítségével.

3 Ha kereskedelmi forgalomban kapható HDMI kábel használ

Csatlakoztassa a jelforrás HDMI portját a kivetítő HDMI portjához egy kereskedelmi forgalomban kapható HDMI kábelrel.

A jelforrás hangja a kivetített képpel együtt továbbítható.



Figyelem

- 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.




- Az **Audiobemenet** használatával átkapcsolhatja az audio bemeneti forrást.
☛ **Részletes - Audiobemenet beáll. - Audiobemenet** [145. 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.


1 Kiegészítő dokumentumkamera használata esetén

Csatlakoztassa a Dokumentumkamera a kivetítő  portjához USB-kábel segítségével.

2 USB-eszközök (mint például USB-tárolóeszköz, digitális kamera) használata esetén

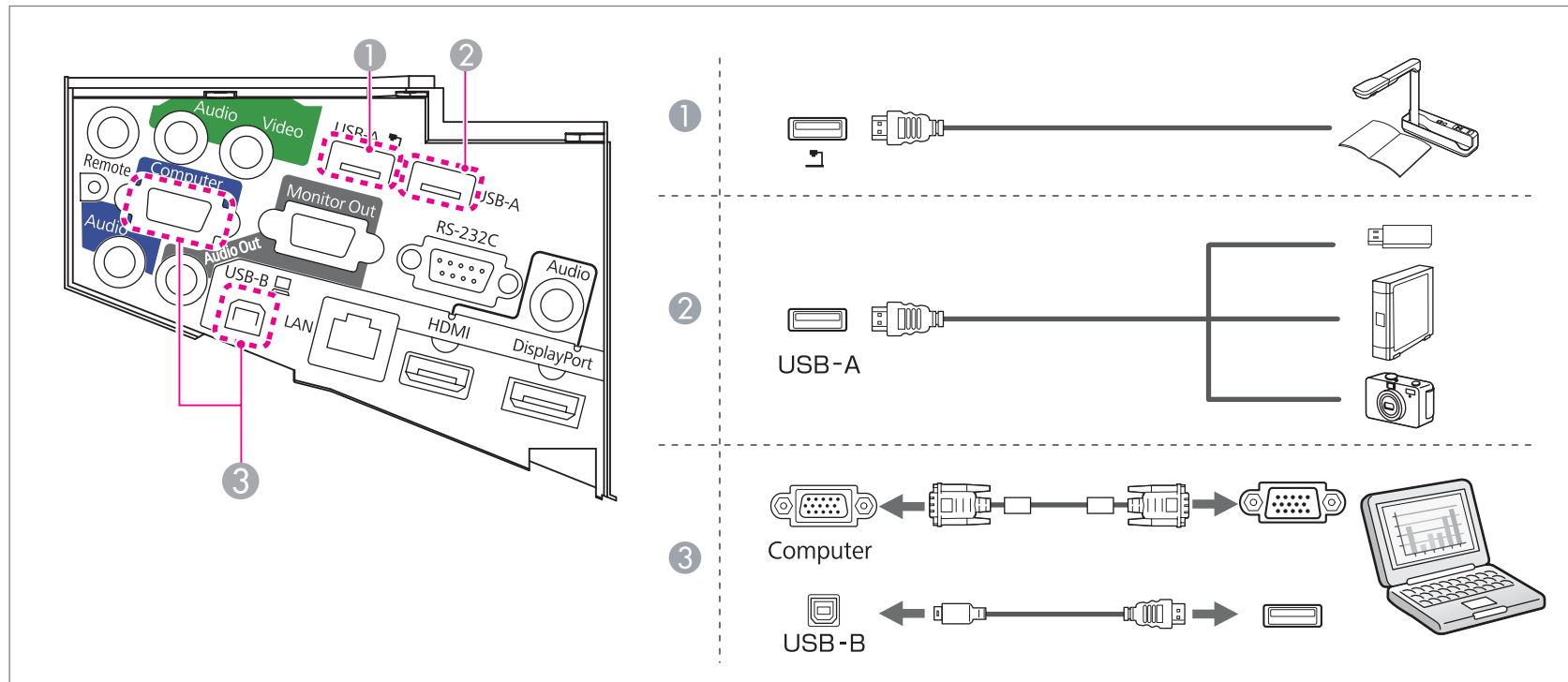
Csatlakoztassa az USB-eszközt a kivetítő USB-A portjához USB-kábel segítségével.

3 PC interaktív használata interaktív funkció során

 "Interaktív funkció" [62. oldal](#)

Csatlakoztassa a számítógép display kimeneti portját a kivetítő Számítógépes portjához számítógép kábel segítségével.

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



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)" [95. oldal](#)

Ha egy másik bemeneti portból érkező képek vetítése közben csatlakoztatva van a Dokumentumkamera, a távirányítón, a vezérlőpanelen vagy a Control Pad-en nyomja meg a [Source Search] gombot, hogy átváltson a Dokumentumkamera található képekre.

☛ "Automatikusan észleli a bejövő jeleket és megváltoztatja a kivetített képet (Forrás keresése)" [47. oldal](#)



Amennyiben Dokumentumkamera található képek vetítése során audio kimeneti eszközt kíván csatlakoztatni, azt az Audio1 porthoz csatlakoztassa.

Figyelem

- 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.

USB-eszközök eltávolítása

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

Külső berendezés csatlakoztatása

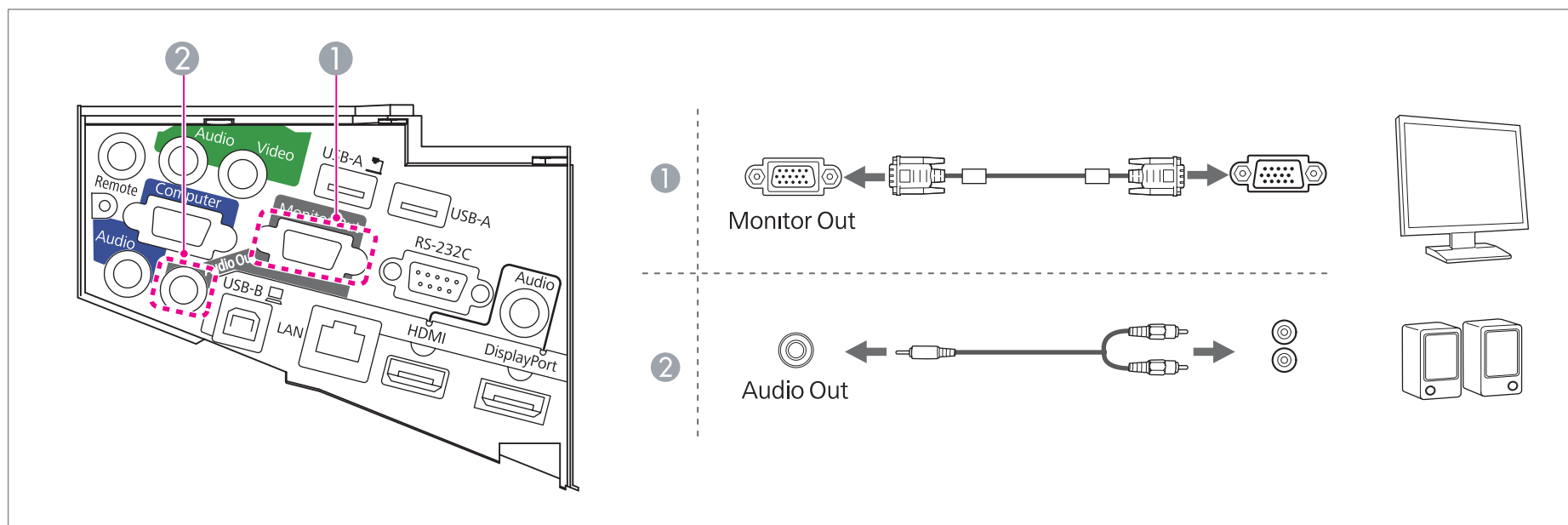
Egy külső monitor vagy hangszóró csatlakoztatásával továbbíthat képeket és hangot.

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.



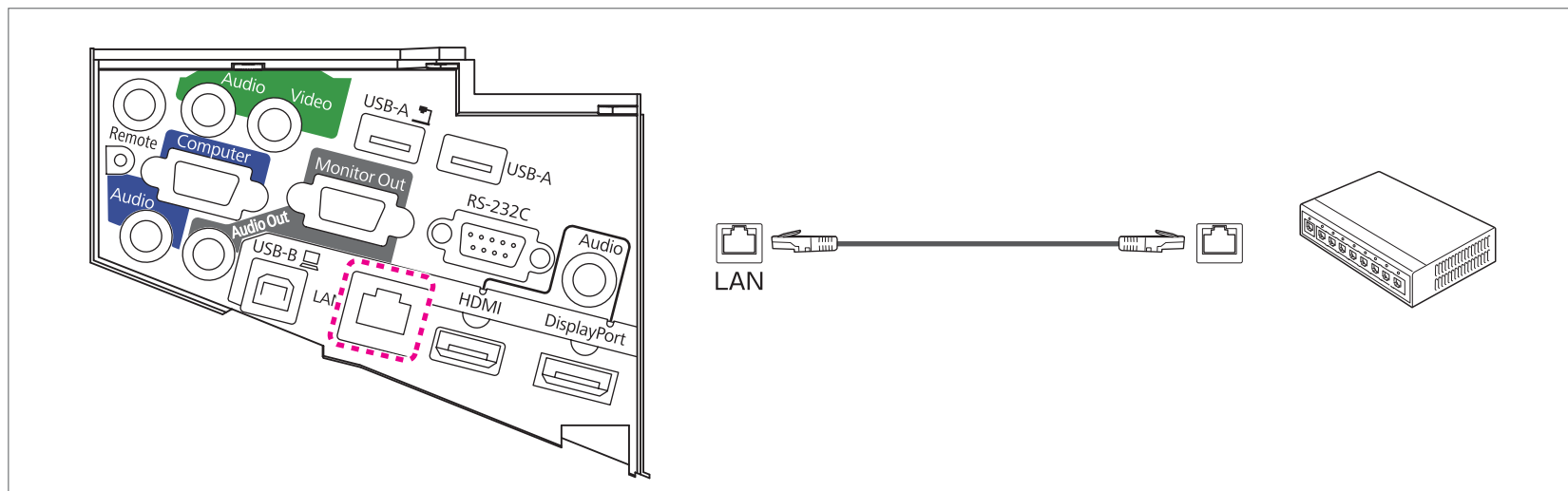
- Ha **Készenléti üzemmód A/V készenl. áll.** kapcsol át, a képek továbbítása külső monitorra akkor is lehetséges, ha a kivetítő készenléti állapotban van. A hangok külső hangszóróra is kivezethetők. DisplayPort, HDMI, USB Display, USB1, USB2, vagy LAN portból érkező audio jelek kimeneti továbbítása nem lehetséges.

☞ Részletes - Készenléti üzemmód 145. oldal

- A Computer 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.
- 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

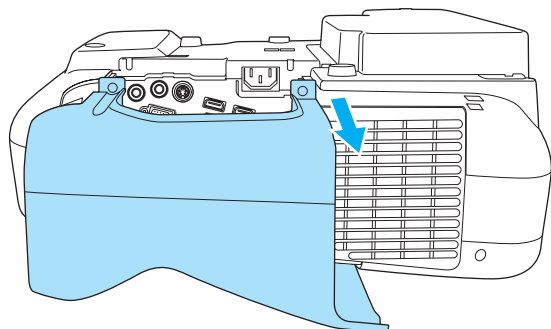
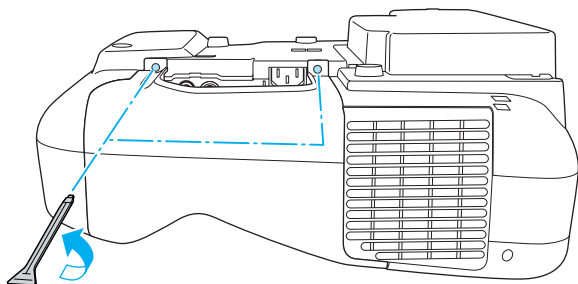
Csatlakoztasson egy LAN portot hálózati elosztóról vagy más berendezésről a kivetítő LAN portjához egy kereskedelmi forgalomban kapható 100BASE-TX vagy 10BASE-T LAN kábellel.



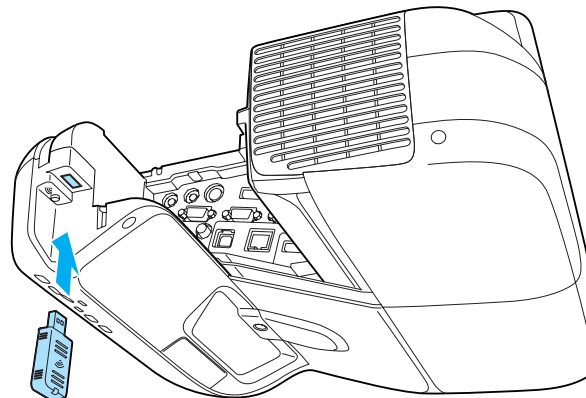
A működési hibák elkerülése érdekében használjon 5. kategóriájú, árnyékolt helyi hálózati kábelt.

Vezeték nélküli LAN-egység telepítése

- 1** Távolítsa el a kábelfedeletről a rögzítő csavarokat a kábelfedél kinyitásához.



- 2** A Vezeték nélküli LAN egység telepítve van.



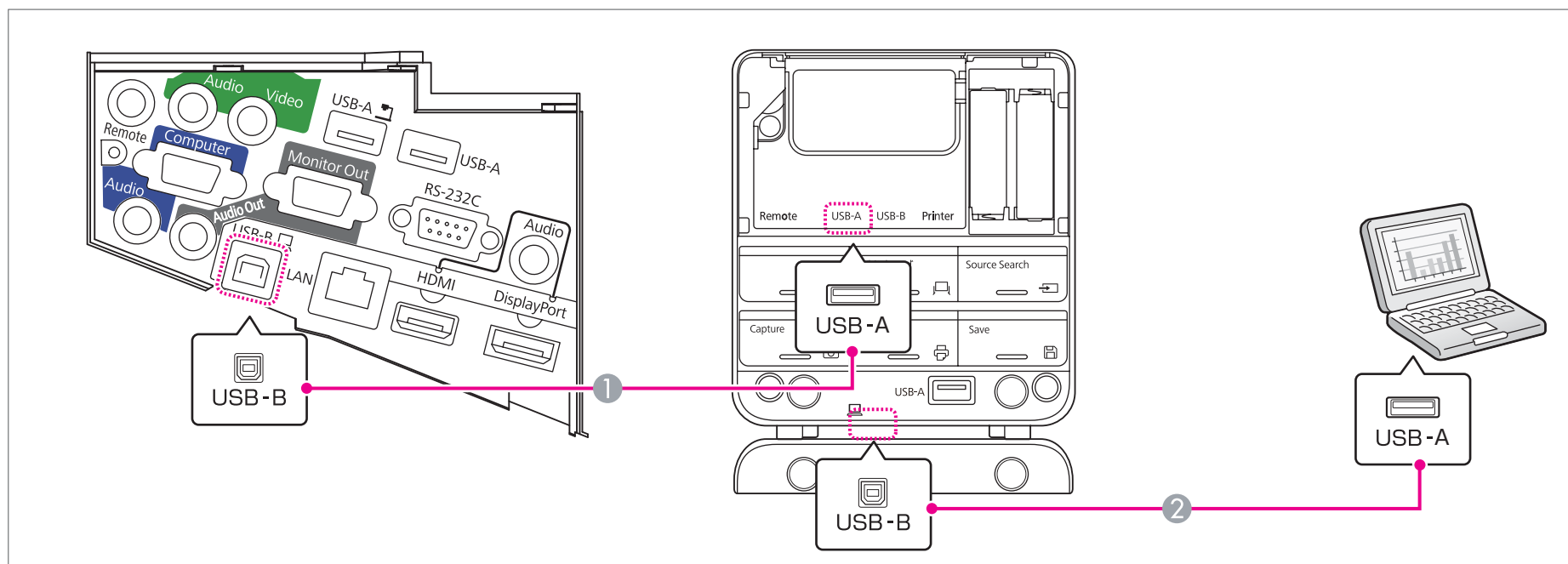
Csatlakozás a Control Pad-hez

Ez a rész ismerteti a kivetítő perifériás eszközökhöz való csatlakoztatásának módját Control Pad segítségével.

Csatlakozás PC interaktív funkció használata során

☞ "Számítógép vezérlése a kivetített képernyőről (PC interaktív)" [84. oldal](#)

- ① Csatlakoztassa a kivetítő USB-B portját a Control Pad USB-A portjához USB-kábel segítségével.
- ② Csatlakoztassa a Control Pad USB-B portját a számítógép USB-A portjához USB-kábel segítségével.



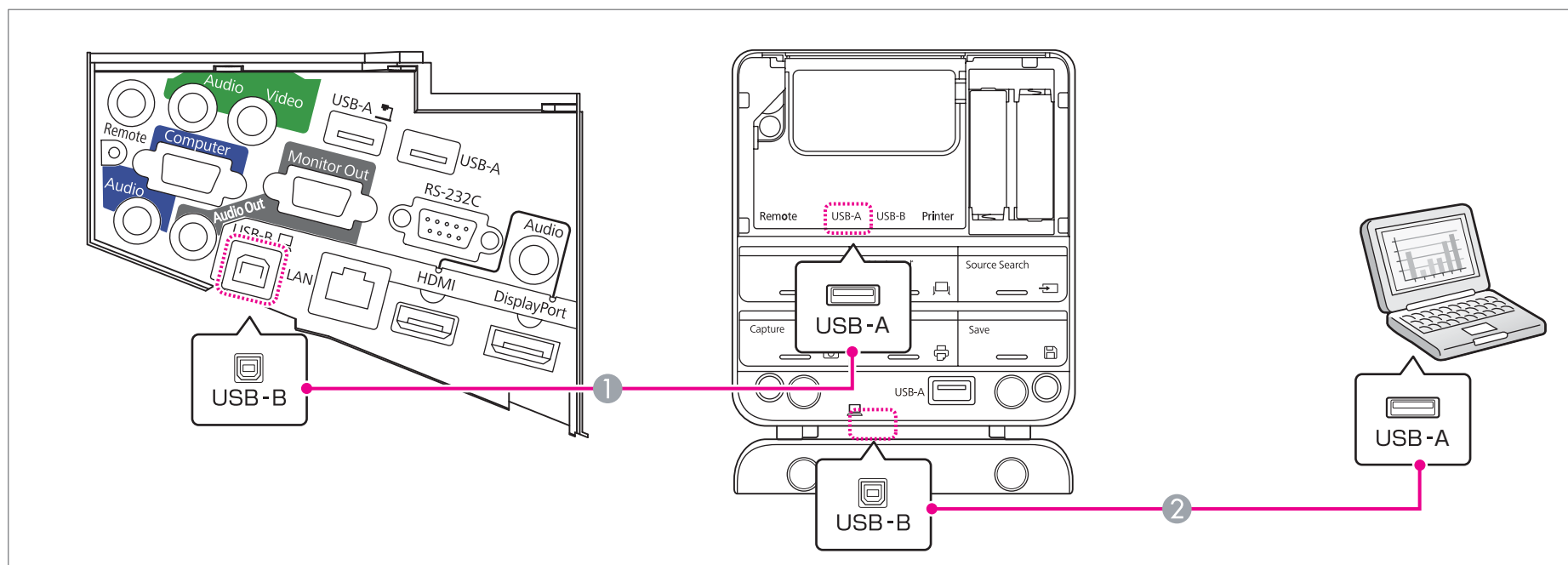
A számítógép képernyőjének kivetítéséhez a számítógépet a kivetítőhöz kell csatlakoztatni számítógép kábel segítségével.

☞ "Számítógép csatlakoztatása" [32. oldal](#)

Csatlakozás USB Display segítségével

☞ "Vetítés USB Display segítségével" [48. oldal](#)

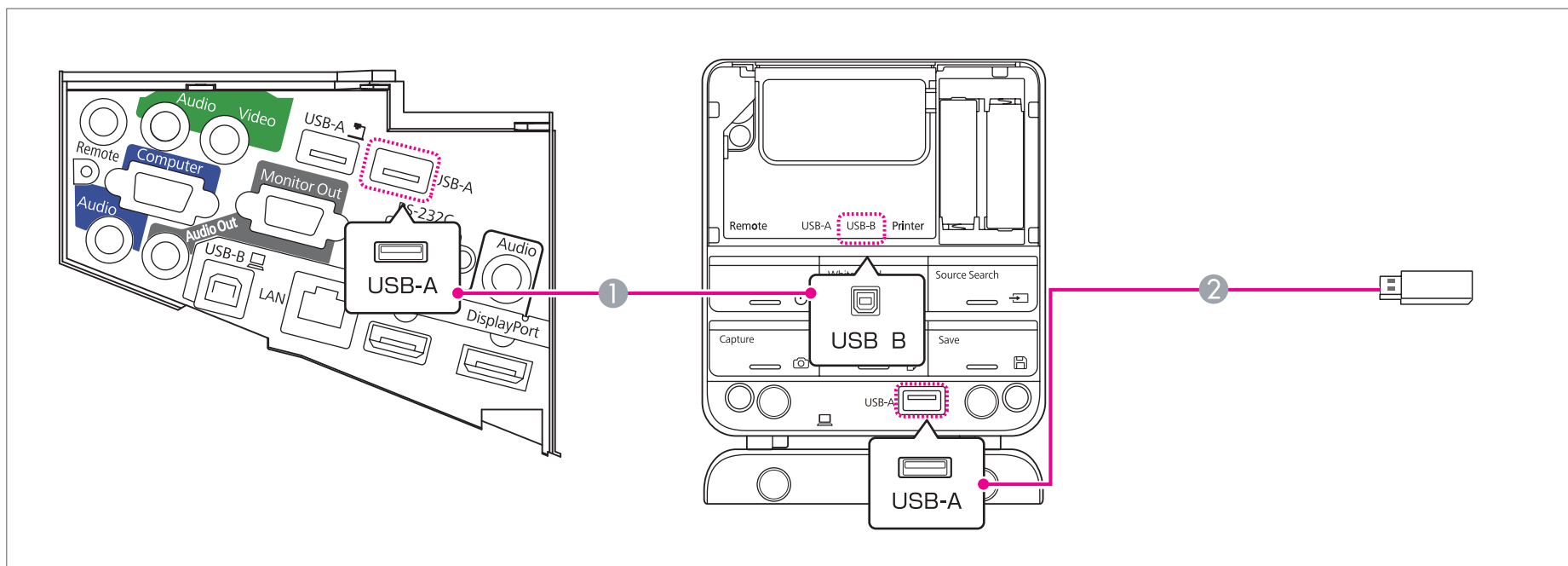
- ① Csatlakoztassa a kivetítő USB-B portját a Control Pad USB-A portjához USB-kábel segítségével.
- ② Csatlakoztassa a Control Pad USB-B portját a számítógép USB-A portjához USB-kábel segítségével.



Csatlakozás PC Free segítségével

☞ "USB tárolóeszközön tárolt képek vetítése (PC Free)" [95. oldal](#)

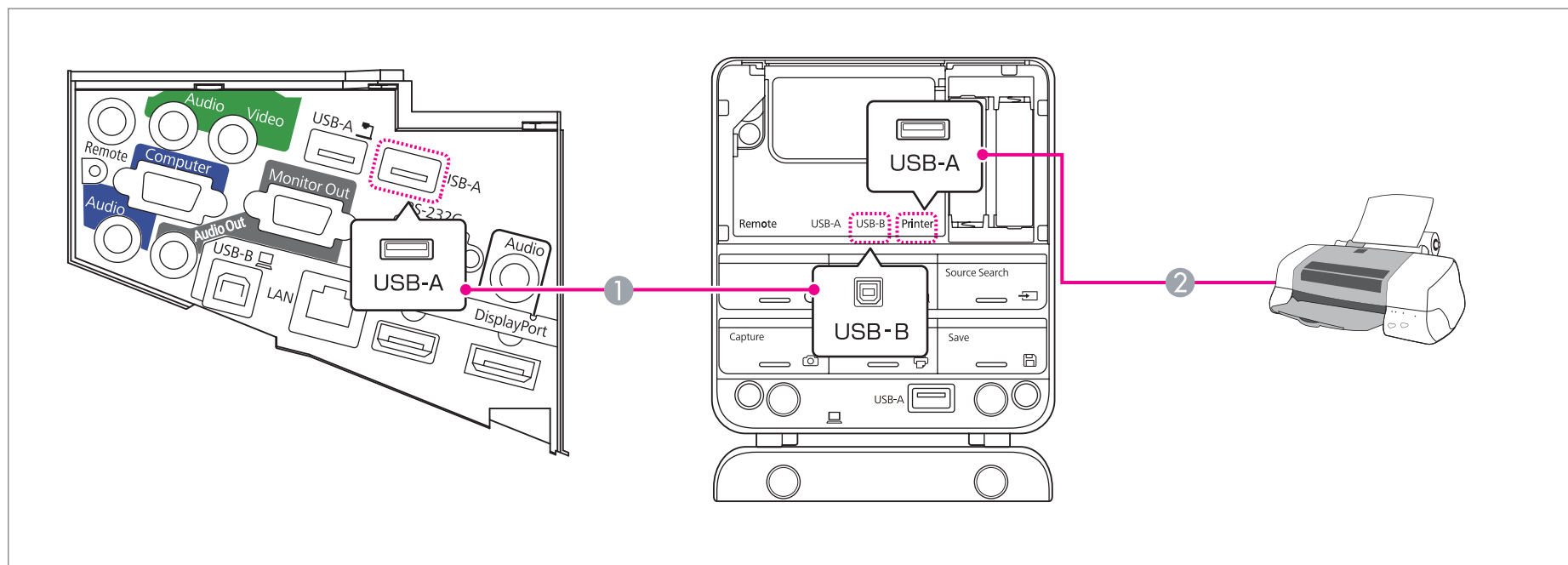
- ① Csatlakoztassa a kivetítő USB-A portját a Control Pad USB-B portjához USB-kábel segítségével.
- ② Csatlakoztassa az USB tárolóeszközt a Control Pad USB-A portjához (USB tárolóhoz).



Nyomtató csatlakoztatása

 "Rajzolósi tartalmak használata" [80. oldal](#)

- 1 Csatlakoztassa a kivetítő USB-A portját a Control Pad USB-B portjához USB-kábel segítségével.
- 2 Csatlakoztassa a nyomtatót a Control Pad USB-A portjához (nyomtatóhoz) USB-kábel segítségével.



- Dokumentum-kamera Control Pad-hez való csatlakoztatása nem lehetséges.
- A mellékelt portvédő fóliákat ragassza a Control Pad nem használt portjaira.

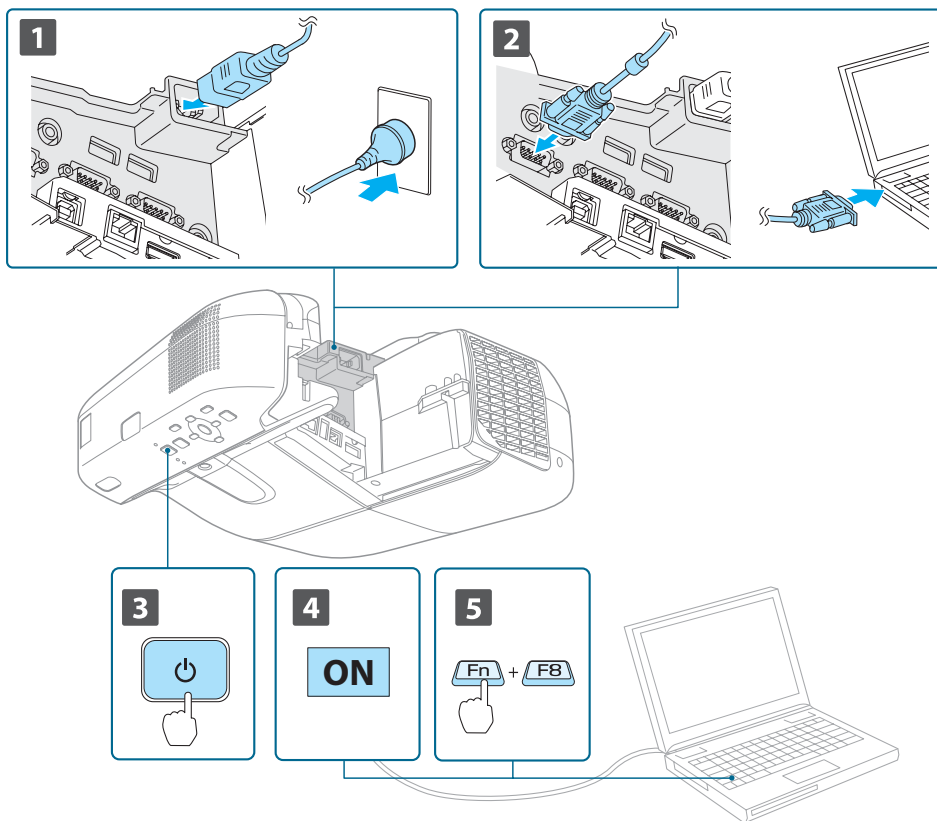


Alap kivetítési módszerek

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

Telepítéstől kivetítésig


Ez a rész ismerteti a kivetítő számítógéphez való csatlakoztatásának folyamatát számítógép kábelén keresztül, illetve a képvetítés módszerét.



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

4 Kapcsolja be a számítógépet.

5 A képjelek 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] gombot a kivetítő kikapcsolásához.

Ha nincs kivetítve kép, nyomja meg a [Source Search] gombot a távirányítón, a vezérlőpanelen vagy a Control Pad-en. Ha nincs képjel bemenet, a Rajztábla üzemmód jelenik meg.

☞ "Automatikusan észleli a bejövő jeleket és megváltoztatja a kivetített képet (Forrás keresése)" [47. oldal](#)



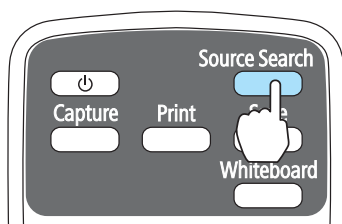
A kivetítés létrejötte után, ha szükséges, állítsa be a képet.

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

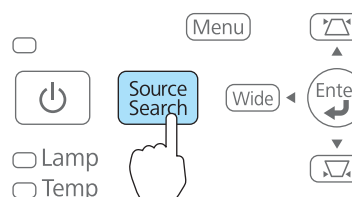
Automatikusan észleli a bejövő jeleket és megváltoztatja a kivetített képet (Forrás keresése)

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

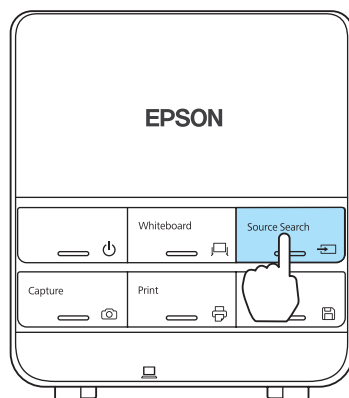
A távirányító használata



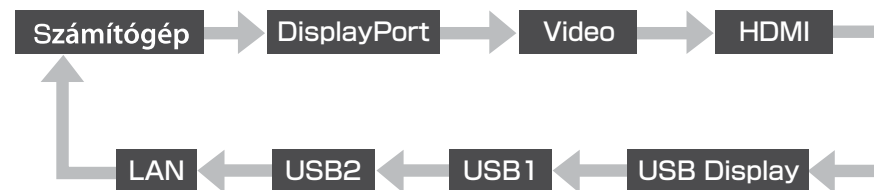
A vezérlőpanel használata



A Control Pad használata



A bemeneti forrás az alábbi sorrendben változik.



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

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



Ha nincs bemeneti képjel, az alábbi képernyő jelenik meg a távirányítón vagy a vezérlőpanelen található [Source Search] gomb megnyomása után.

Váltson át Rajztábla üzemmódra, ha nincs bemeneti képjel.



Vetítés USB Display segítségével

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

A számítógép hangja a kivetített képpel együtt továbbítható.

Szükséges beállítások

Állítsa át a **USB Type B-t USB Display/Easy Interactive Function** vagy a **Vezeték nélküli egér/USB Display-t** USB Display használatára.

☞ Részletes - USB Type B [145. oldal](#)

Rendszerkövetelmények

Windows esetén

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

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

*2 A Service Pack 1-et nem támogatja

Mac OS X

Operációs rendszer	Mac OS X 10.5.x 32 bites Mac OS X 10.6.x 32/64 bites Mac OS X 10.7.x 32/64 bites
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

Csatlakozás az első alkalommal

Ha a számítógépet és a kivetítőt első alkalommal csatlakoztatja USB-kábelrel, telepítenie kell az illesztőprogramot. Az eljárás eltér a Windows és a Mac OS X esetén.



- A következő csatlakoztatáskor már nem kell az illesztőprogramot telepítenie.
- Ha több jelforrásról vetít képeket, módosítsa a bemeneti jelforrást USB Display beállításra.
- USB-elosztó használata esetén előfordulhat, hogy a készüléken végzett műveletek nem működnek megfelelően. Csatlakozzon közvetlenül a kivetítőhöz vagy a Control Pad-hez.
- USB Display használata esetén nem módosíthatja az opcióbeállításokat.

Windows esetén

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



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

Windows 2000 esetén

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

Windows XP esetén

Az illesztőprogram telepítése automatikusan megkezdődik.

Windows Vista/Windows 7 esetén

A megjelenő párbeszédablakban, kattintson a **EMP_UDSE.exe futtatása** parancsra.

- 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 történt meg automatikusan, kattintson kétszer a **Sajátgép - EPSON_PJ_UD - EMP_UDSE.EXE** elemre a számítógépen.
- Ha a készülék valamilyen oknál fogva semmit sem vetít ki, kattintson a **Minden program - EPSON Projector - Epson USB Display - Epson USB Display Vx.xx** lehetőségre a számítógépen.
- Windows 2000 rendszert felhasználói 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](#)

Mac OS X

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

Az USB Display Setup mappája megjelenik a Finder alkalmazásban.

- 2 Kattintson kétszer az **USB Display program Telepítője** ikonra.

- 3** A telepítéshez kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.
- 4** A Licencszerződés képernyő megjelenésekor kattintson az **Elfogad** lehetőségre.
Adja meg a rendszergazda jelszavát, majd indítsa el a telepítést.
A telepítés befejezését követően az USB Display ikon megjelenik a Dock eszközön és a menüsorban.
- 5** A számítógép által megjelenített képek kivetítésre kerülnek.
A 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** pontot az eszközsoron megjelenő **USB Display** ikon menüjében a Dock alkalmazásban. Utána kihúzhatja az USB kábelt.



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

Eltávolítás

Windows 2000 esetén

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

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

Windows XP esetén

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

Windows Vista/Windows 7 esetén

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

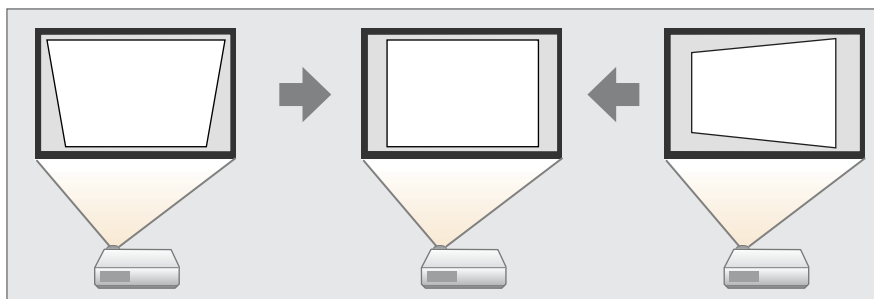
Mac OS X

- 1** Nyissa meg az **Applications** mappát, majd kattintson kétszer az **USB Display** és az **Eszköz** lehetőségekre.
- 2** Futtassa **Az USB Display program Eltávolítója** alkalmazást.

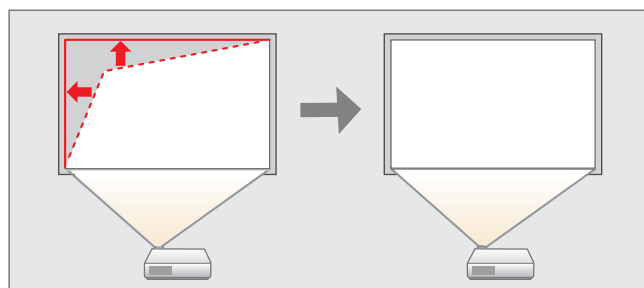
A trapéztorzítás korrigálása

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.



Ha korrigálja a trapéztorzítást, a kivetített kép mérete lecsökkenhet.

V/F. trapézkorrekción

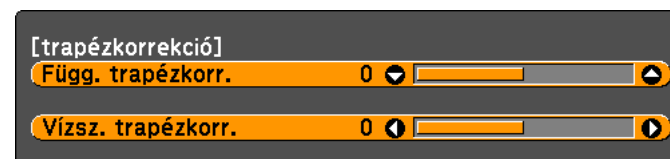
Egymástól függetlenül, kézzel korrigálható a vízszintes és a függőleges trapéztorzítás. A V/F. trap. korr. funkció ideális a trapéztorzítás hatásainak eltüntetéséhez.

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

Korrigálható szög: Megközel. 3° jobbra és balra/Megközel. 3° fel és le

A H/V-trapézkorrekción finomhangolós korrekciója: Legfeljebb ±6

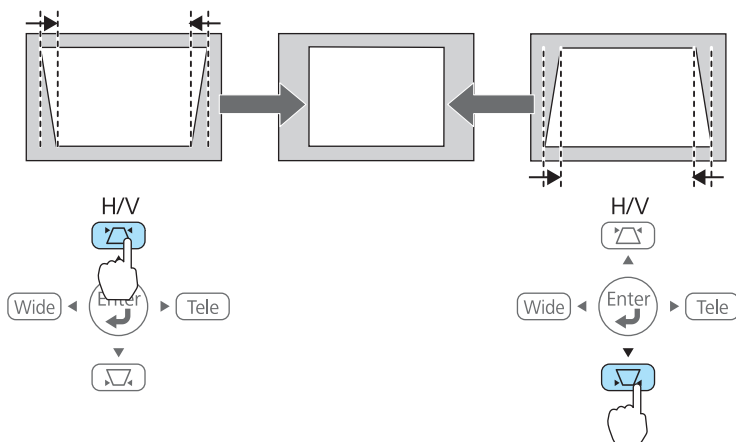
- 1 Vetítés közben nyomja meg a [↶] vagy [↷] gombot a Trapézkorrekción képernyő megjelenítéséhez.



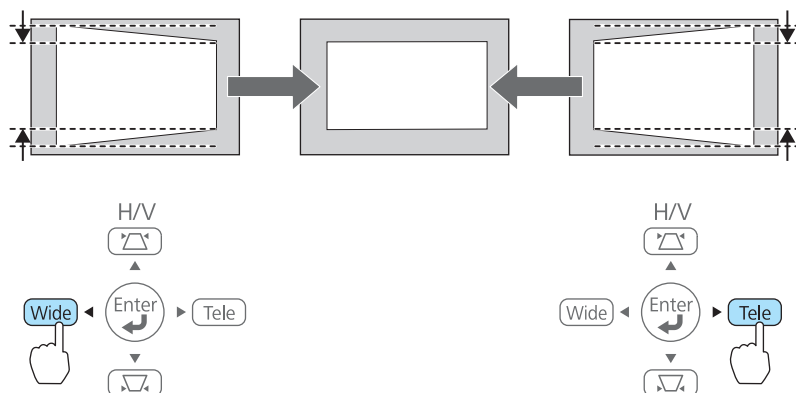
[↶]: Függ. trapézkorr. [↷]: Vízsz. trapézkorr.

- 2 A trapéztorzítás korrigálásához nyomja meg a következő gombokat.

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



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



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

☛ Beállítások - trapézkorrekció - V/F. trap. korr
143. oldal

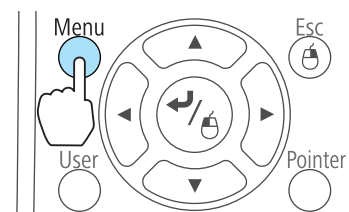
Quick Corner

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

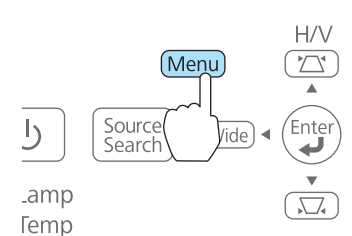
1 Vetítés közben nyomja meg a [Menu] gombot.

☛ "A Konfiguráció menü használata" [137. oldal](#)

A távirányító használata



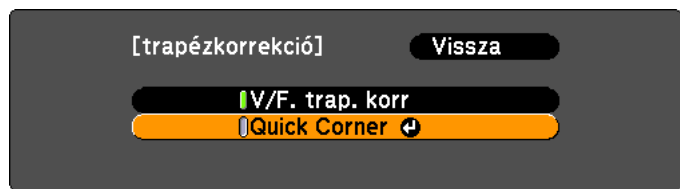
A vezérlőpanel használata



2 Kattintson a **trapézkorrekció** elemre a **Beállítások** menüben.



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



[Esc] : Visszalépés [◀] : Kivál. [▶] : Bev. [Menu] : Kilép

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



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

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

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

Ha a 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.

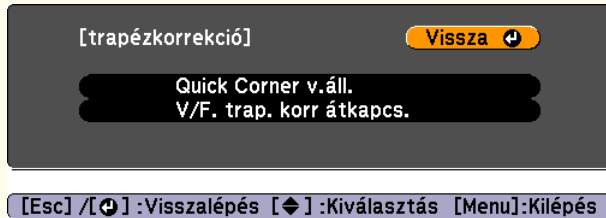
- 7** Ha végzett, nyomja meg az [Esc] gombot a korrekciós menüből való kilépéshez.

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

☛ Beállítások - trapézkorrekció - V/F. trap. korr [143. oldal](#)



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



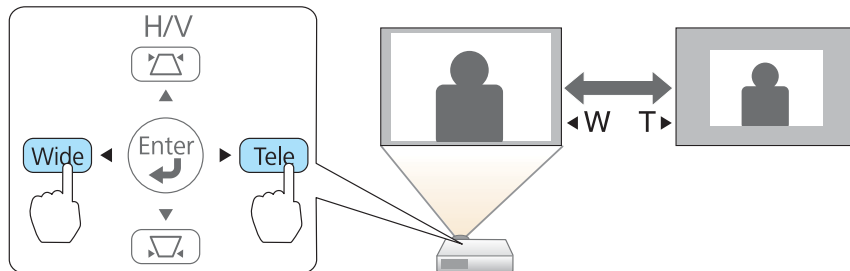
Quick Corner v.áll.: a Quick Corner korrekciók visszaállítása alaphelyzetbe.

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

☛ "Beállítások menü" [143. oldal](#)

A kép méretének beállítása

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

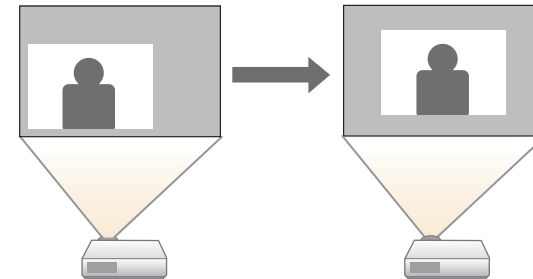


A konfigurációs menüből is végezheti a beállításokat.

☛ Beállítások - Nagyítás [143. oldal](#)

A kép helyzetének beállítása (Képtolás)

A kép pozícióján finombeállítást végezhet a kivetítő mozgata nélkül.



1

Zoombeállítás vagy Trapézkorrekció végzése.

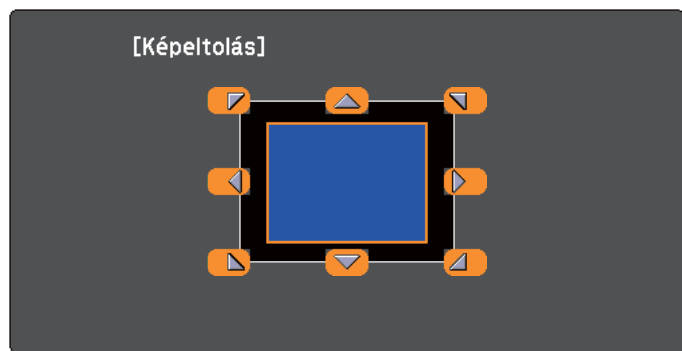
☛ "A kép méretének beállítása" [54. oldal](#)

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

A Képtolás képernyő a beállítások végrehajtása után jelenik meg.

2

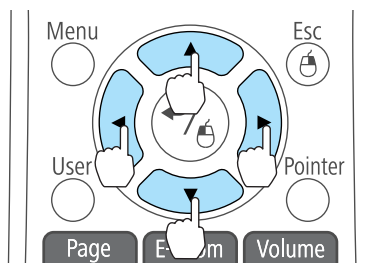
A vetített kép helyzetének beállítása.



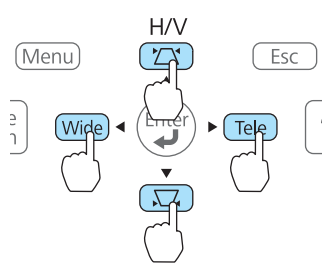
[◀▶] :Áthelyezés

[Esc] :Kilépés

A távirányító használata



A vezérlőpanel használata



A képet átlósan eltolhatja, ha bármely egymás melletti gombpárt megnyomja, pl. [↶], [↷], [↵] és [↶], vagy a [↶], [↷], [Wide] és [Tele] gomb bármely kombinációját.

- 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 Konfiguráció menü segítségével is beállíthatja a kép helyzetét.
☛ **Beállítások - Képtolás** 143. oldal

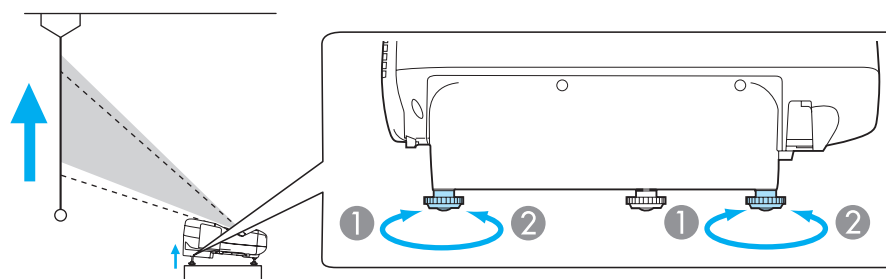
A kép függőleges helyzetének beállítása (csak tartozék lábakkal rendelkező típusok)

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



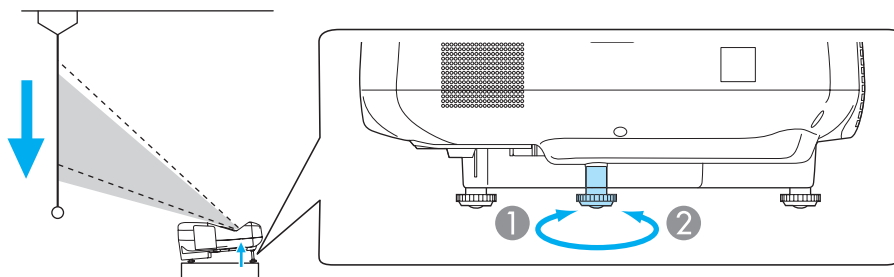
Minél nagyobb a kivetítő dőlésszöge, annál nehezebben fókuszálható a kép. Úgy szerelje fel a kivetítőt, hogy azt minél kisebb szögben kelljen megdöntenie.

A kép magasabbra állítása



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

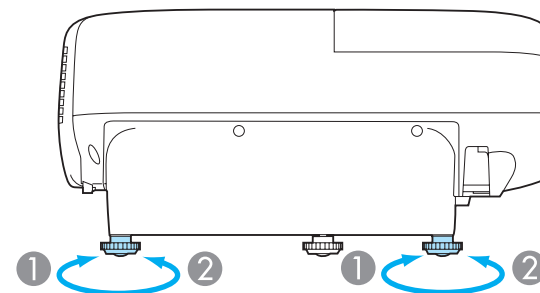
A kép alacsonyabbra állítása



- 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 tartozék lábakkal rendelkező típusok)

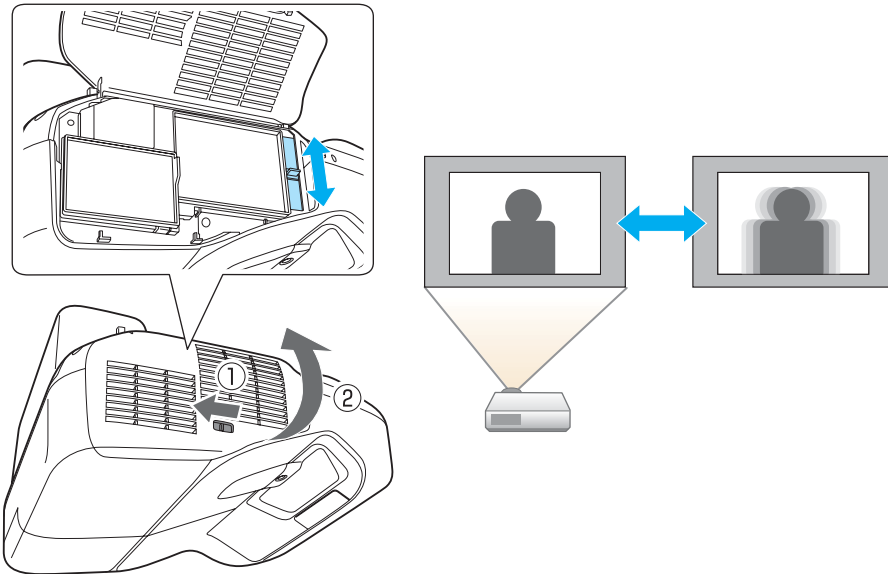
Húzza ki, illetve tolja be a kivetítő hátsó lábát a vízszintes dőlésszög beállításához.



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

Fókuszbeállítás

A fókuszt a fókuszkar segítségével állíthatja be.

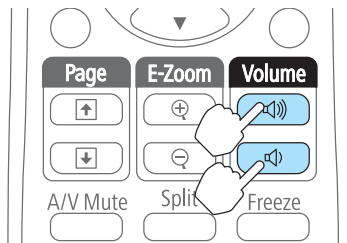


Szabályozza a hangerőt

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.

Távírányító



- Módosítsa a hangerő beállítást a Konfiguráció menüben.

☛ Beállítások - Hangerő [143. 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.

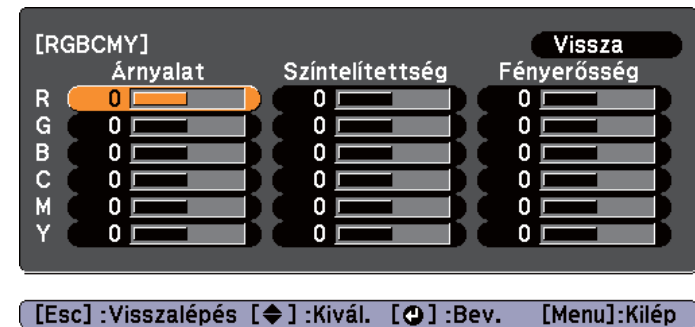
Kép módosítása

Árnyalat, Színtelítettség és Fényerősség beállítása

Módosíthatja az Árnyalat, Színtelítettség és Fényerősség értékét az R (piros), G (zöld), B (kék), C (cián), M (bíbor) és Y (sárga) színösszetevők bármelyikénél.

A konfigurációs menüből végezze el a beállításokat.

☛ Kép - SpeciálisRGBCMY [140. oldal](#)




Árnyalat	Beállíthatja a kép általános színárnyalatát, kék - zöld - vörös.
Színtelítettség	Módosítja a kép általános élénkségét.
Fényerősség	Módosítja a kép általános fényerejét.


Gamma beállítás

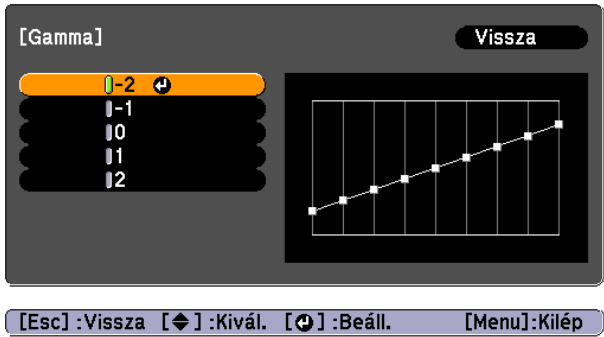
A kivetített képek színeiben érzékelhető eltérések beállítása, melyek a csatlakoztatott eszköztől függően jelentkeznek.

A konfigurációs menüből végezze el a beállításokat.

 Kép - Speciális - Gamma 140. oldal

A korrekciós érték kiválasztása és módosítása

 Kép - Speciális - Gamma 140. oldal



Ha kisebb értéket választ, a kép sötét területei világosabbá válnak, de lehet, hogy a világosabb területek halványabbak lesznek. Ha magasabb értéket választ, a kép általános fényerejének a csökkentésével élesebbé teheti a képet.

Ha a **Kép Színmód** menüből a **DICOM SIM** menüpontot vagy a **Testreszabott** menüpontot választja, válassza a vetítési méretnek megfelelő beállítási értéket.

- Ha a vetítési méret 80 hüvelyk (203,2 cm) vagy kevesebb, válasszon magas értéket.
- Ha a vetítési méret 80 hüvelyk (203,2 cm) vagy több, válasszon alacsony értéket.



A beállításaitól vagy a képernyő műszaki adataitól függően lehetséges, hogy az orvosi képek nem jelennek meg hűen.

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.

Üzemmód	Alkalmazás
Dinamikus	Ez az üzemmód világos helyiségekben használható ideálisan. Ez a legvilágosabb üzemmód, amely jól adja vissza a szürkeárnyalatokat.
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.
Fehér felület	Fehér felületre történő vetítéshez ideális.
DICOM SIM*1	Ideális röntgenfelvételek és egyéb orvosi képek kivetítéséhez. Ezzel a módszerrel a képen élesek lesznek az árnyékok. A kivetítő nem orvosi eszköz, és nem használható orvosi vizsgálatokra.

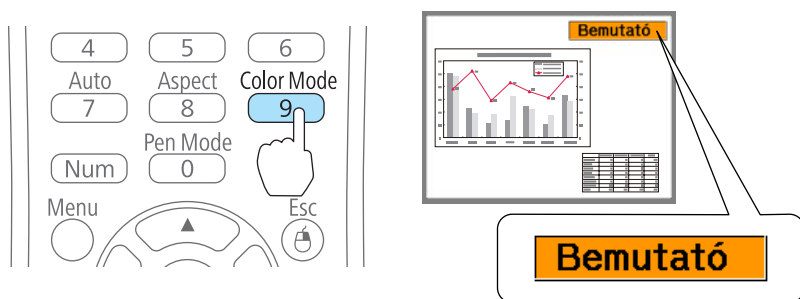
Üzem mód	Alkalmazás
Testreszabott	Beállítja az RGBCMY-t. ☞ "Kép módosítása" 57. oldal

*1 Ez a választás csak abban az esetben elérhető, amennyiben a bemeneti jel RGB, vagy amennyiben a forrás USB Display, USB1, USB2 vagy LAN.

*2 Csak akkor választható ki, ha a bemeneti jel komponens videó, vagy ha a bemeneti forrás 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 [140. oldal](#)

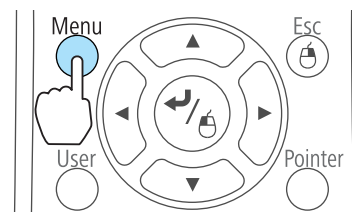
Az Aut. íriszállítás beállítása

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

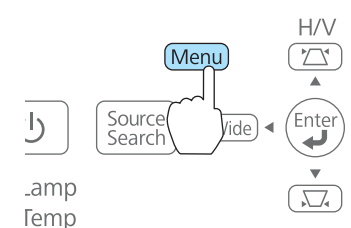
1 Nyomja meg a [Menu] gombot.

☞ "A Konfiguráció menü használata" [137. oldal](#)

A távirányító használata



A vezérlőpanel használata



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



[Esc] : Visszalépés [◀] : Kivál. [▶] : Bev. [Menu] : Kilép

3 Válassza a **Be** lehetőséget.

A beállítást a készülék minden egyes Színmód esetében külön tárolja.

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



Aut. írszállítás csak abban az esetben választható, ha a **Szín mód Dinamikus, Mozi** vagy **Testreszabott** módra van állítva.

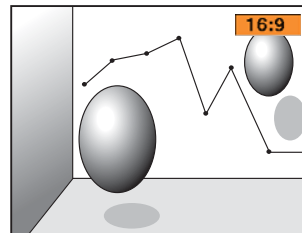
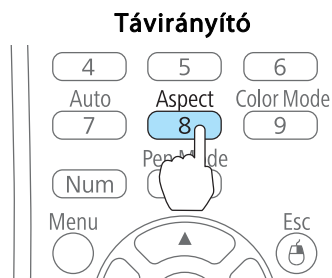
A kivetített kép képarányának megváltoztatása

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


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

A módosítás módjai

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



A képarány-beállítást a Konfiguráció menüben végezheti el.

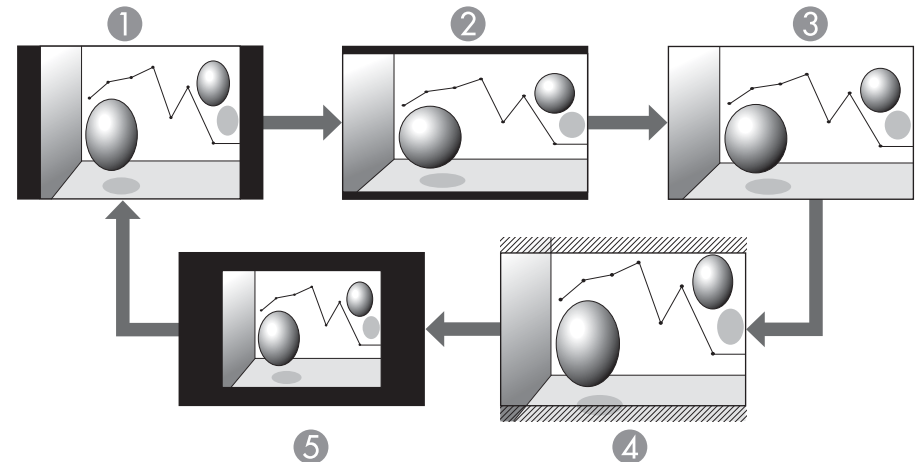
 Jel - Képarány [141. oldal](#)

A képarány módosítása

Képek kivetítése from video berendezésből, HDMI-ből vagy DisplayPort portokból

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

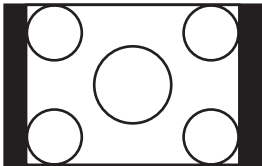
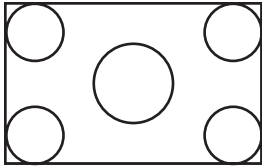
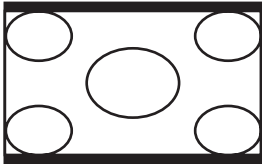
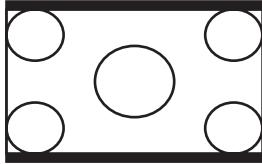
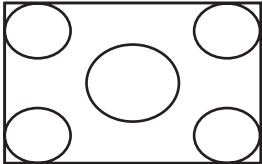
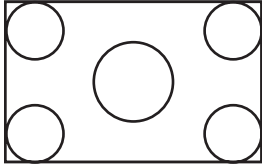
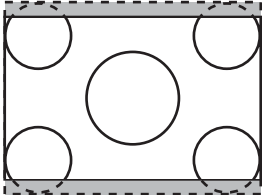
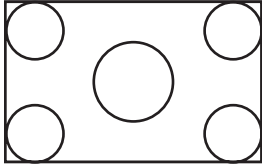
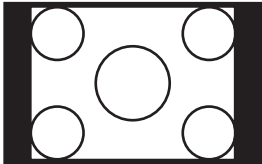
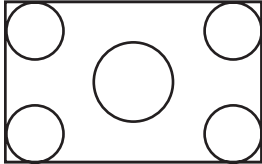
Példa: 1080p bemenő jel (felbontás: 1920x1080, képarány: 16:9)



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


Képek kivetítése a számítógépről

A következőkben példák láthatók minden egyes képarányra.

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



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

 **Jel - Felbontás** [141. oldal](#)

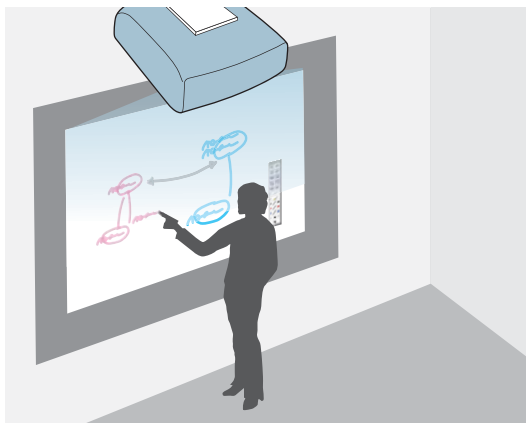


Interaktív funkció

Ez a fejezet ismerteti az interaktív funkciót (Easy Interactive Function).

Különböző feladatok végrehajtása az Interaktív Funkcióval

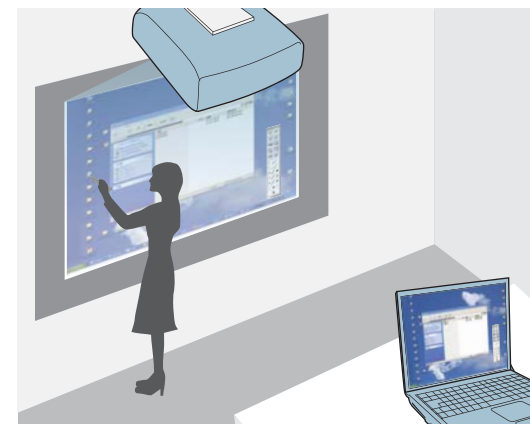
- **Kép rajzolása egyszerű felületeken, mint pl. fehér táblán**
☛ "Rajzolás Rajztábla képernyőre (Rajztábla üzemmód)" [69. oldal](#)



- **Rajzolás vetített dokumentumokra**
☛ "Rajzolás a kivetített képen (PC Free jegyzetelés)" [75. oldal](#)



- **Számítógépes egérrel irányított műveletek végrehajtása a tollal**
☛ "Számítógép vezérlése a kivetített képernyőről (PC interaktív)" [84. oldal](#)

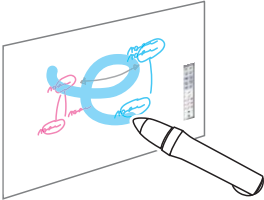

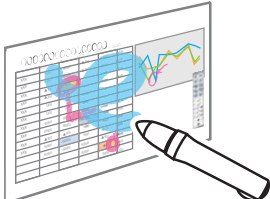



- **Vetített kép mentése**
☛ "Mentés folyamatban" [80. oldal](#)
- **Vetített kép nyomtatása**
☛ "Nyomtatás" [81. oldal](#)
- **Szkennerrel beolvasott papír alapú dokumentumok olvasása**
☛ "Szkennerrel beolvasott papír alapú dokumentumok olvasása" [73. oldal](#)
- **Vetített kép csatolása emailhez, küldés**
☛ "E-mail küldése (kizárólag Rajztábla üzemmód)" [82. oldal](#)

- **Vetített kép mentése**
☛ "Mentés folyamatban" [80. oldal](#)
- **Vetített kép nyomtatása**
☛ "Nyomtatás" [81. oldal](#)

Három üzemmód

Az interaktív funkció három üzemmódban futtatható.

	Funkció neve	Funkció típusa	Leírás
1	Rajztábla üzemmód 	Rajz funkció	<p>Rajztáblára emlékeztető sima feületet vetít ki. Az Easy Interactive Pen segítségével betűket és formákat rajzolhat a képernyőre.</p> <p>Ez rajztábla helyett hasznos kiegészítőként szolgálhat értekezletek során.</p> <p>☛ "Rajzolás Rajztábla képernyőre (Rajztábla üzemmód)" 69. oldal</p> <div>  <p>Rajztábla üzemmód egy képernyő egy oldalnak tekintendő mint egy jegyzetfüzet esetében. Legfeljebb 50 oldalt hozhat létre.</p> </div>
2	PC Free jegyzetelés 	Rajz funkció	<p>Az Easy Interactive Pen segítségével betűket és formákat rajzolhat a vetítővászonra.</p> <p>Ez értekezletek során hasznos lehet lényeges pont kiemelésében vagy kiegészítő információ nyújtásában.</p> <p>☛ "Rajzolás a kivetített képen (PC Free jegyzetelés)" 75. oldal</p>
3	PC interaktív 	Számítógépes műveletek funkció	<p>Az Easy Interactive Pen segítségével számítógépes egerrel irányított műveleteket végezhet a vetítővászonon.</p> <p>Ennek a segítségével rajzolhat és PC Interaktív funkciókat végezhet a vetítővászonon, ami elősegíti az értekezletek és előadások zökkenőmentes előrehaladását.</p> <p>☛ "Számítógép vezérlése a kivetített képernyőről (PC interaktív)" 84. oldal</p>

Győződjön meg arról, hogy elvégezte a toll kalibrálását az Easy Interactive Pen első használatba vétele alkalmával, annak érdekében, hogy a kivetítő megfelelően érzékelhesse a toll pozícióját.

Autom. kalibrálás és Kézi kalibrálás szintén elérhető.

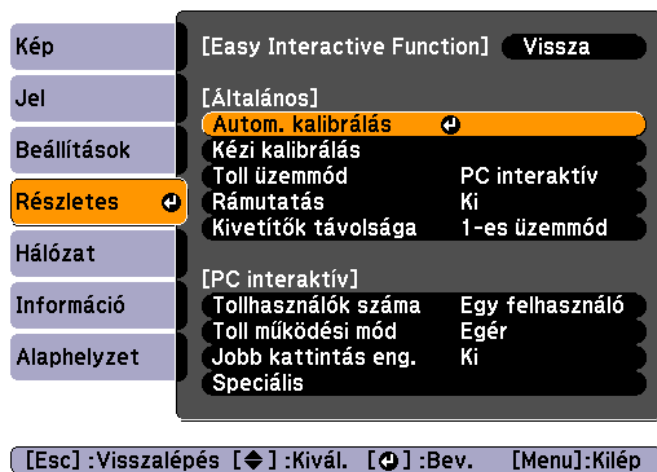


Kapcsolja ki a használaton kívül lévő Easy Interactive Pen eszközt vagy fordítsa el a vászontól, a toll kalibrálása közben.

Auto. kalibrálás

Ez a funkció automatikusan elvégzi a toll kalibrálását.

- 1 Állítsa a konfiguráció menü **Részletes - Easy Interactive Function** elemét **Autom. kalibrálás**-ra.



- 2 Állítsa be a fókuszt a képen megjelenő utasítások követésével.

[Autom. kalibrálás]

Állítsa be úgy a fókuszt, hogy a karakterek jól olvashatóak legyenek.


Állítsa be úgy a kivetítőt, hogy a minta kép illeszkedjen a képernyő szolgáltatott keretbe.

A kalibrálás az előkészületek befejeződése után indul. Folytatni kívánja?

Igen 


Nem

 "Fókuszbeállítás" [56. oldal](#)

- 3 Válassza ki a "Igen" lehetőséget.
Használja a távvezérlő vagy kezelőpult [] gombját a "Igen" lehetőség kiválasztására.
- 4 Megtörténik a mintázat kivetítése és elkezdődik a kalibráció.
Várja meg, amíg befejeződik a kalibrálás.
Ne álljon a vetített kép elé, amikor a mintázat látható.



- A vásárlás időpontjában a távirányítón az Autom. kalibrálás funkció van hozzárendelve a [User] gombhoz. A távirányítón található [User] gomb megnyomásával a 2. lépéstől indulhat.

 "Távvezérlő" [17. oldal](#)

- Ha a távirányító használatával indítja meg a toll pozicionálását, minden műveletet a távirányítóval hajtson végre. Ha az Easy Interactive Pen használatával indítja meg a toll pozicionálását, minden műveletet az Easy Interactive Pen-el hajtson végre.

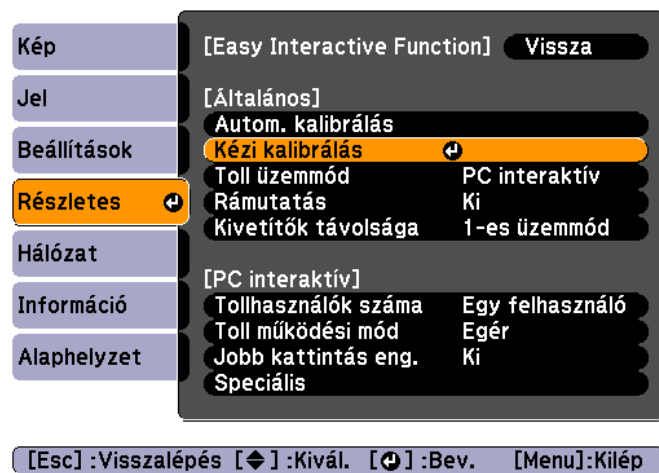
Ha az Autom. kalibrálás sikertelen, egy hibaüzenet jelenik meg. Hajtsa végre a Kézi kalibrálás.

☞ "Manuális kalibrálás" [66. oldal](#)

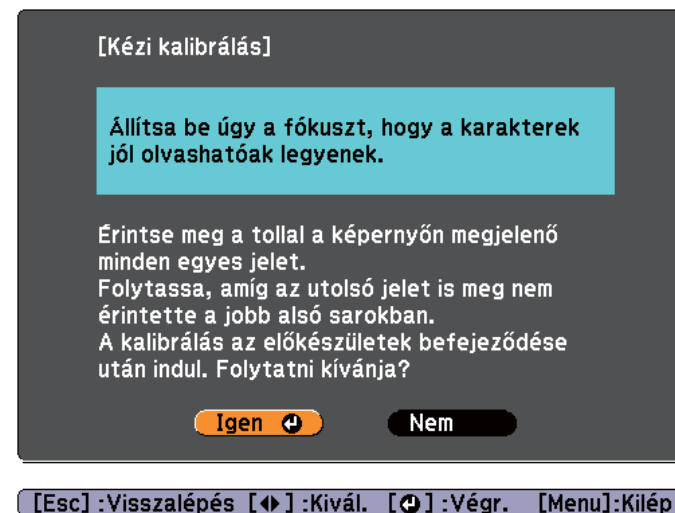
Manuális kalibrálás

Ez a funkció a toll manuális kalibrálását teszi lehetővé.

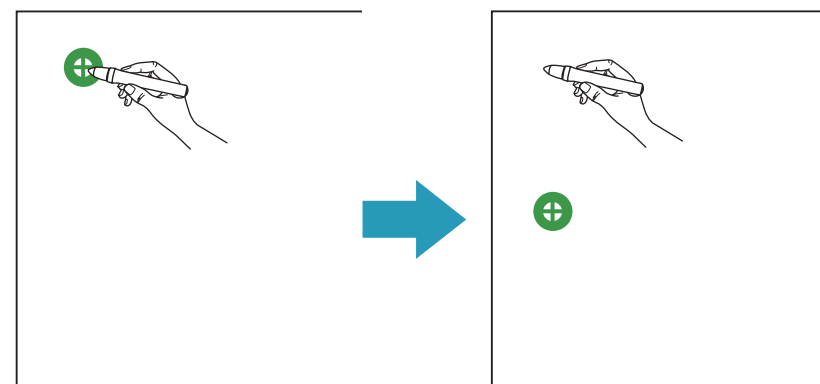
- 1 Állítsa a konfiguráció menü **Részletes - Easy Interactive Function** elemét **Kézi kalibrálás**-ra.



- 2 Állítsa be a fókuszt a képen megjelenő utasítások követésével.

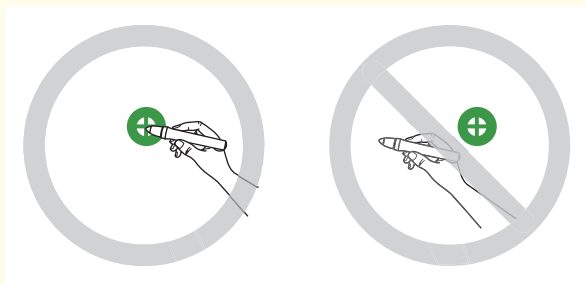


- 3 Használja a távvezérlő vagy kezelőpult [↵] gombját a "Igen" lehetőség kiválasztására.
- 4 Egy pont jelenik meg a vetítővászonon.
Érintse meg a pont közepét az Easy Interactive Pen hegyével. A pont eltűnik, majd megjelenik a következő helyen.



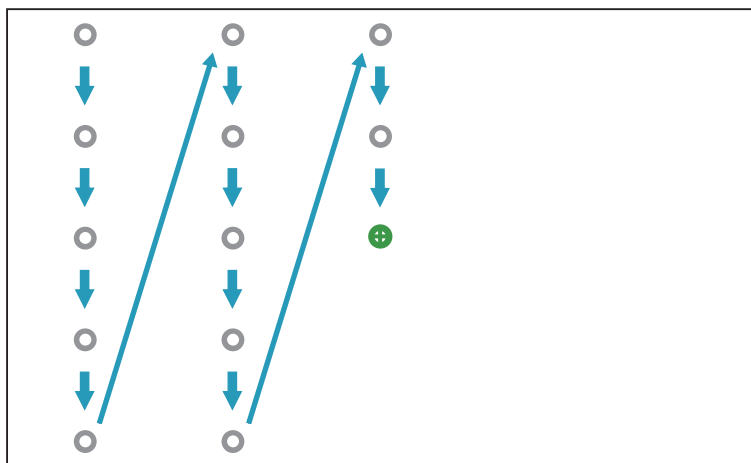


Ügyeljen arra, hogy a pont közepét érintse meg. Ellenkező esetben hibás pozicionálást eredményezhet.



5 A pont először bal felső sarokban jelenik meg, majd a jobb alsó sarok felé halad.

Ismételje a 4. lépést, amíg az összes pont eltűnik.



- Ha véletlenül rossz helyen érinti meg, nyomja meg az [Esc] gombot a távvezérlőn vagy a kezelőpulton, hogy visszatérhessen az előző ponthoz. Az előzőnél korábbi pontra azonban nem térhet vissza.
- Nyomja meg és tartsa lenyomva az [Esc] gombot a kalibrálás megszakításához.
- A kalibrálás befejezéséig több másodperc is eltelhet az összes pont eltűnését követően.

Ha a toll kalibrálása szükséges

Előfordulhat, hogy az Easy Interactive Pen segítségével rajzolt pozíció és a megjelenített rajz az alábbi helyzetekben nem egyezik.

- Trapézkorrekció végrehajtása után.
- A kép méretének beállítása után.
- Képtolás végrehajtása után.
- A kivetítő áthelyezése után.

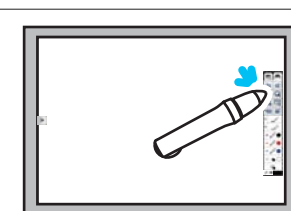
Kalibrálja újra a tollat, ha eltérést tapasztal a pozicionálásban.

A toll használata

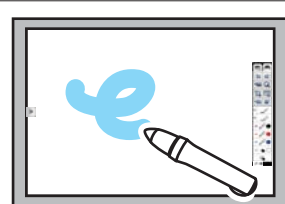
Győződjön meg arról, hogy az elem a helyén van-e, majd kapcsolja be az Easy Interactive Pen-t.

☞ "Easy Interactive Pen" [21. oldal](#)

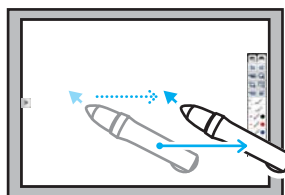
A tollhegy gombbal érintse meg a képernyőt, és válasszon egy elemet (például egy ikont).



Érintse meg a vásznat és mozogjon, hogy a vetítövászonra rajzolhasson.



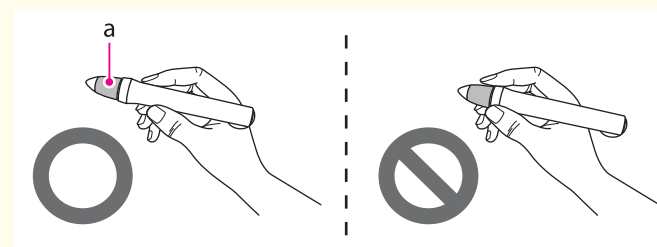
Mozgassa a vetítövászon fölött, annak megérintése nélkül a mutató mozgatásához. Ezt „lebegésnek” nevezzük.



Figyelem

Ez az interaktív funkció infravörös kapcsolat révén működik. Ügyeljen a következő szempontokra, amikor a funkciót használja.

- Győződjön meg arról, hogy az Easy Interactive Function vevő vagy a vetítövászon nincs kitéve erős fénynek vagy napfénynek.
- Ha por ragadt az Easy Interactive Function vevő, az zavart okozhat az infravörös kapcsolatban, aminek köszönhetően a funkció normális használata lehetetlenné válhat.
- Ne juttasson festéket, illetve ne ragasszon matricát az Easy Interactive Function vevő fedelére.
- A kivetítőt úgy telepítse, hogy az Easy Interactive Function vevő ne kerüljön fénycsövek közvetlen közelébe.
- Ne használjon infravörös távvezérlőt vagy infravörös mikrofont ugyanabban a helyiségben, mert azoktól az Easy Interactive Pen működésében hiba léphet fel.
- Az Easy Interactive Function működését a közeli berendezések (pl. elektromos motorok vagy transzformátorok) által keltett elektromágneses interferencia megszakíthatja.
- Az Easy Interactive Pen nem vízálló. Ne használja nedves kézzel, vagy olyan helyen, ahol vizes lehet.
- Ne fogja meg az Easy Interactive Pen tollhegyének (a) részét, és biztosítsa, hogy ez a rész soha sem sérül meg vagy szennyeződik be. Különben az Easy Interactive Pen nem fog megfelelően működni.



Az alábbi rajzolás funkciók érhetőek el a kivetítőn.

Igéneyei szerint állítsa át az üzemmódot.

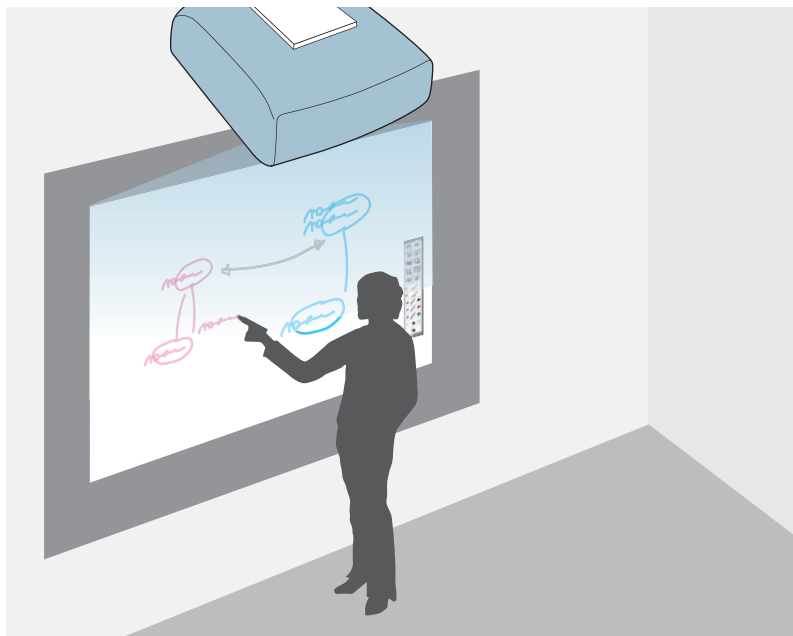
☛ "Rajzolás Rajztábla képernyőre (Rajztábla üzemmód)" [69. oldal](#)

☛ "Rajzolás a kivetített képen (PC Free jegyzetelés)" [75. oldal](#)



Egyidőben egyszerre két Easy Interactive Pen-t használhat.

Rajzolás Rajztábla képernyőre (Rajztábla üzemmód)



Rajztáblára emlékeztető sima feületet vetít ki. Az Easy Interactive Pen segítségével betűket és formákat rajzolhat a képernyőre.

Ez rajztábla helyett hasznos kiegészítőként szolgálhat értekezletek során.

A Rajztábla üzemmód indítása

1

Kapcsolja be az Easy Interactive Pen-t.

2

Nyomja meg a [Whiteboard] gombot a Control Pad-en vagy a távirányítón.

Az eszköztár és az alsó eszköztár jelenik meg a vetítővászonon.

**1**

Eszközsor

2 Alsó eszköztár

Az eszköztárak megjelenítése során az Easy Interactive Pen segítségével írhat a vetítővászonra.



Az eszköztár rajzolás funkciókat biztosít, mint például a toll, rajzolási eszközök stb.

Az alsó eszköztár olyan funkciókat biztosít, mint a dokumentumok beolvasása és a képernyő mentése.

☞ "Eszközsor funkciók" [70. oldal](#)

☞ "Alsó eszköztár funkciók" [72. oldal](#)

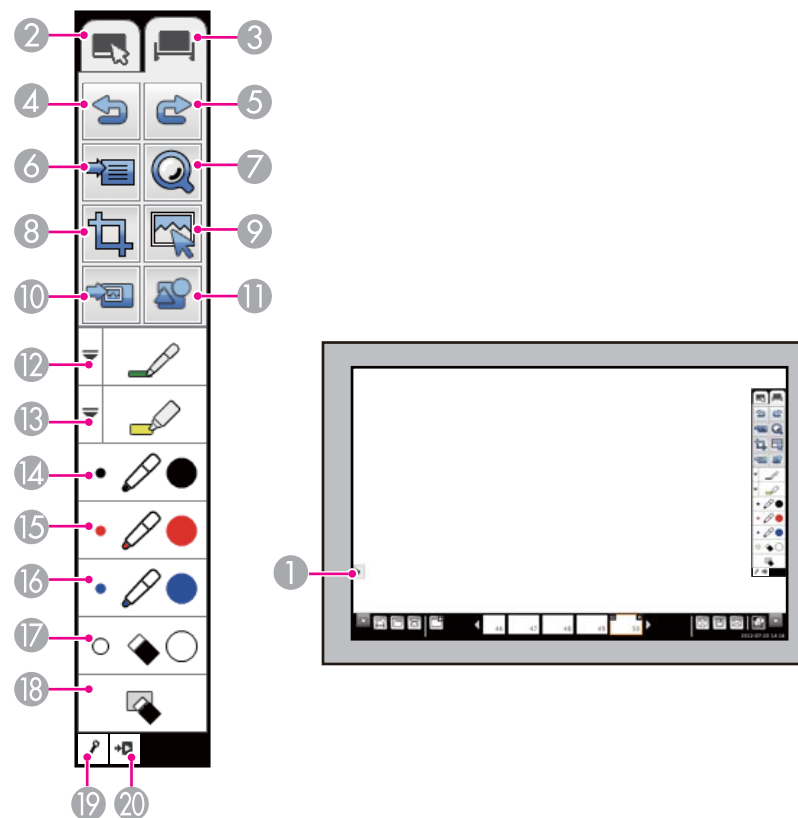





- Az alábbi módszerek egyikével átválthat Rajztábla üzemmód.
 - Kattintson [] az Eszköztárra (csak abban az esetben, ha PC Free jegyzetelés használ)
 - A Webes távirányító forrásaként a **Fehér felület** válassza
 - ☞ "A Web Remote képernyő megjelenítése" [123. oldal](#)
- Ahhoz, hogy PC Free jegyzetelés vagy PC interaktív üzemmódra váltson Rajztábla üzemmódról, nyomja meg a [Whiteboard] gombot a távirányítón vagy a Control Pad-en, vagy az eszköztárban kattintson a [] menüpontra.
- Ha PC Free jegyzetelés üzemmódba vált, minden Rajztábla üzemmód készült rajz megőrzésre kerül.













Figyelem















- Ha rajzolás közben véletlenül kikapcsolja a berendezést, a rajzok mentésre kerülnek, ugyanakkor egy bizonyos idő után törlődni fognak.
- A Rajztábla beállítások képernyőn módosíthatja a beállításokat adatszivárgás megelőzése érdekében. Végezze el a beállításokat a környezetének megfelelően.
- ☞ **Részletes** - Rajztábla beállítások [145. oldal](#)

Eszközsor funkciók



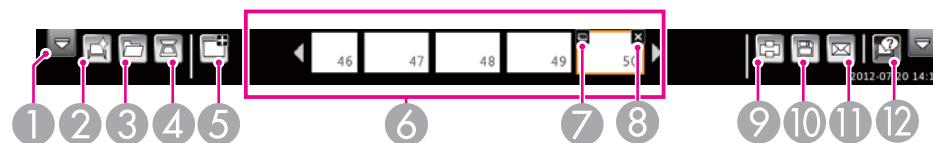
1		Eszköztár fül Megjeleníti vagy elrejtí az eszköztárat. A fület fel- és lefelé lehet mozgatni.
2		Jegyzetelés üzemmód Átvált PC Free jegyzetelés vagy PC interaktív üzemmódra.
3		Rajztábla üzemmód Átvált Rajztábla üzemmód.






4		Visszavonás Visszavonja az előző műveletet.
5		Ismét Érvényteleníti az előző visszavonási műveletet, és visszaállítja az azt megelőző állapotot.
6		Sablon A rendelkezésre álló minták közül kiválaszthatja a Rajztábla üzemmód hátterét. []: Egy vonalzó jelenít meg. []: Megjeleníti a rácsvonalakat. []: Választható, előre beállított sablonokat és regisztrált testreszabott sablonokat jelenít meg. Testreszabott sablonokat állíthat be Webböngésző segítségével. ☞ "Beállítások Módosítása Webböngésző Használatával (Webes vezérlés)" 122. oldal <div> A vonalzó ikonra vagy a rácsvonalak ikonra kattintással módosíthatja a vonalvastagságot.</div>
7		Zoom []: Nagyítja a képet. Nagyítás során lehet rajzolni. []: Kicsinyíti a képet. Legfeljebb egyszer kicsinyítheti a képet. []: Eggyel nagyobb fokú nagyítást tesz lehetővé. []: A nagyított területet fel és le, valamint balra és jobbra mozgathatja.








8		Vágás A megadott terület alakjának megfelelően vágja le a képet. A kép sarkának húzásával módosíthatja a levágásra szánt területet. A kép belsejének húzásával szintén mozgathatja a képet. A művelet célpontjai a [], [], [] vagy [] beillesztett képek. Ha erre az ikonra kattint, a kép automatikusan kijelölésre kerül.
9		Kiválasztás Mozgatja, átméretezi és elforgatja a képet. A művelet célpontjai a [], [], [] vagy [] beillesztett képek. Ha erre az ikonra kattint, a kép automatikusan kijelölésre kerül. <ul style="list-style-type: none"> • Kép áthelyezése: Az Easy Interactive Pen segítségével érintse meg a kiválasztott kép belsejét, majd a mozgathoz húzza azt el. • Kép átméretezése: Az Easy Interactive Pen segítségével érintse meg a kiválasztott kép szélét, majd az átméretezéshez húzza azt el. • Kép forgatása: Az Easy Interactive Pen segítségével érintse meg a kiválasztott kép tetejét, majd húzza azt el az elforgatni kívánt irányba.
10		Kép beszúrása Képeket választhat ki az USB tárolóeszköztől vagy a hálózati mappából. Az alábbi fájlokat választhatja. Formátum: PNG, JPEG Felbontás: 2048 x 2048 maximum Az oldalnál nagyobb méretű képek kicsinyítésre kerülnek, hogy azok megfelelően illeszkedjenek. Ha beszúr egy képet, az előző kép eltávolításra kerül.
11		Alakzatok A rendelkezésre álló alakzatok közül választhat egy alakzatot. Kiválaszthatja az alakzat színét és a vonalvastagságot.
12		Toll Tollra vált a szabadkézi rajzoláshoz. Kattintson a [] elemre az ikonról balra a tollvonás színének és szélességének módosításához.

13		Kiemelő toll Bekapcsolja a kiemelő toll funkciót, amellyel áttetsző vonalak húzhatók. Kattintson a [] elemre az ikontól balra a kiemelő tollvonás színének és szélességének módosításához.
14		Fekete toll Bekapcsolja a fekete szabadkézi rajzoló toll funkciót. Ha vastag vonalat akar húzni, kattintson az ikon mellé jobbra, ha vékony vonalat akar húzni, kattintson az ikon mellé balra.
15		Piros toll Bekapcsolja a piros szabadkézi rajzoló toll funkciót. Ha vastag vonalat akar húzni, kattintson az ikon mellé jobbra, ha vékony vonalat akar húzni, kattintson az ikon mellé balra.
16		Kék toll Bekapcsolja a kék szabadkézi rajzoló toll funkciót. Ha vastag vonalat akar húzni, kattintson az ikon mellé jobbra, ha vékony vonalat akar húzni, kattintson az ikon mellé balra.
17		Radír Átkapcsol radír funkcióra. Ha nagyobb területet akar radírozni, kattintson az ikon mellé jobbra, ha kisebb területet akar radírozni, kattintson az ikon mellé balra.
18		Képernyő törlés Törli a megjelenített oldalról az összes rajzot.
19		Eszköztár mindig látható Kattintással elrejtí az eszköztárat minden egyes razolás során. Alapértelmezés szerint az eszköztár mindig látható.
20		Bezárás Elrejtí az eszköztárat.

Alsó eszköztár funkciók



1		Alsó eszköztár fül Megjeleníti vagy elrejtí az alsó eszköztárat.
2		Új értekezet Menti vagy elveti az aktuális szerkesztési tartalmakat, és a Rajztábla üzemmód visszahelyezi az alapértelmezett állapotba.
3		Megnyitás Kiválaszt egy fájlt és azt beilleszti egy új lapra. ☛ "Fájlok megnyitása és olvasása Rajztábla üzemmód" 74. oldal
4		Szkennelés Képeket rögzíthet szkennel segítségével, amit beilleszthet egy új lapra. ☛ "Szkennel beolvasott papír alapú dokumentumok olvasása" 73. oldal
5		Új oldal Megnyit egy új lapot.

6		Miniatűr A szerkesztés alatt álló lapok miniatűrjeit egy listán jeleníti meg. Az Easy Interactive Pen húzásával görgethet. A választott miniatűr lapjához lép. Ha az Easy Interactive Pen használatával kiválaszt egy lapot, kis várakozás után a lap váltásához húzhatja azt. Az előző lap mozgathatásához kattintson a [◀] elemre. A következő lap mozgathatásához kattintson a [▶] elemre.
7		Oldal duplikálása Másolatot készít az aktuális lapról, és hozzáadja az utolsó lapot követően.
8		Oldal törlése Törli az aktuális oldalt.
9		Nyomtatás A kivetített képet a nyomtatóhoz továbbítja. ☞ "Nyomtatás" 81. oldal
10		Mentés A kivetített képet a csatlakoztatott USB tárolóeszközre vagy a hálózati mappába menti. ☞ "Mentés folyamatban" 80. oldal
11		Levél A kivetített képet email révén elküldi. A küldés előtt el kell végezni az email szerver beállításokat. ☞ "E-mail küldése (kizárólag Rajztábla üzemmód)" 82. oldal
12		Útmutatás Megjeleníti az eszköztár és az alsó eszköztár funkciók súgóképernyőjét. A súgóképernyő elrejtéséhez az Easy Interactive Pen segítségével kattintson bárhová a vetítővászonra.



- A Rajztábla üzemmód részletes beállításokat végezhet el a Konfiguráció menüből előhívható Rajztábla beállítások képernyőn.
☞ **Részletes - Rajztábla beállítások** [145. oldal](#)
- Az alábbi funkciók nem működnek Rajztábla üzemmód.
 - E-Zoom
 - Oldal Fel/Le
 - Split Screen

Szkennerrel beolvasott papír alapú dokumentumok olvasása

Beolvassa az információt (például papír alapú dokumentumok), majd a Rajztábla üzemmód beilleszti egy új lapra mint képet. Ez a funkció támogatja az USB-kábellel vagy hálózaton keresztül csatlakoztatott nyomtatók szkenner funkcióját.

Használat előtt el kell végezni a hálózati nyomtató beállításokat.

☞ "Rajztábla beállítások képernyő" [148. oldal](#)

Szkenner funkcióval rendelkező nyomtatók* és az alábbi nyomtató vezérlőparancsok vannak támogatva. Önálló szkennerek nincsenek támogatva.

- ESC/P-R

* Nincs minden nyomtató támogatva. A támogatott modellekre vonatkozó további részletekkel kapcsolatban forduljon az Epson kivetítő címjegyzék listában található legközelebbi kapcsolattartóhoz vagy a márkakereskedőhöz.


☞ [Epson projektor címjegyzék lista](#)

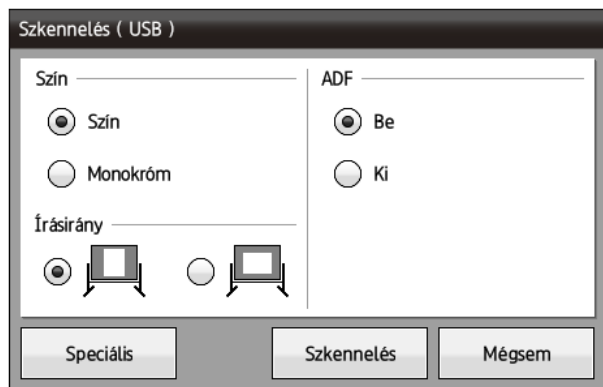


- A nyomtatón található gombbal a szkennelés nem lehetséges.
- A szkenner az egész rendelkezésre álló területet beolvassa.
- Az automatikus dokumentum-adagolóval (ADF) való kétoldali szkennelés nincs támogatva.

1

Tegyen be papírt a szkennerbe.

- 2** Kattintson a  elemre az alsó eszköztárban. Megjelenik a Beolvasás képernyő.



- 3** A Beolvasás képernyőn végezze el a szükséges beállításokat. A részletes menü megnyitásához kattintson a **Speciális** elemre.

Elem	Leírás
Szín	Válassza a Szín vagy Monokróm üzemmódot.
Írásirány	Válassza ki a beolvasott dokumentum írásirányát.
ADF	Válassza ki az eszköz importálása. Azon szkennerek esetében, amelyek nem támogatják az ADF-et, a dokumentum a beállítástól függetlenül a dokumentum asztalról kerül beolvasásra.
Szkenner	Válassza ki a használni kívánt szkennert.

- 4** Kattintson [Szkenelés]. Megjelenik a Beolvasás képernyő.
- 5** Beolvasás után a kép egy új oldalon kerül beillesztésre Rajztábla üzemmód.



Beépített ADF-fel rendelkező szkennер használata során legfeljebb 10 papírlap beolvasása lehetséges. Ha több mint 10 papírlapot kell beolvasni, ismételje meg az eljárást.

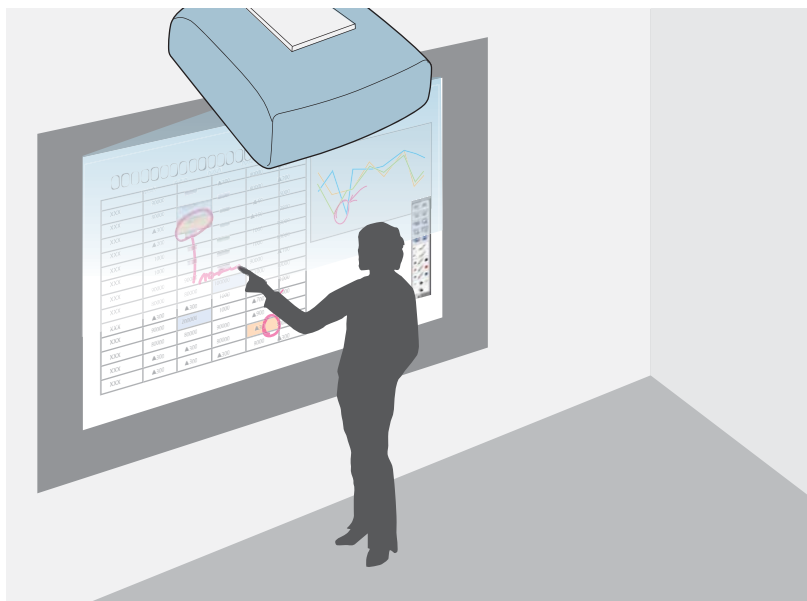
Fájlok megnyitása és olvasása Rajztábla üzemmód

Fájl megnyitásához kattintson a  elemre, és azt olvassa be Rajztábla üzemmód. A megnyitott fájl új lapként kerül hozzáadásra.

Rajztábla üzemmód az alábbi fájl típusokat lehet beolvasni. Az oldalnál nagyobb méretű képek kicsinyítésre kerülnek, hogy azok megfelelően illeszkedjenek.

Típus	Fájltípus (kiterjesztés)	Megjegyzések
Kép	.jpg	A következőket nem lehet beolvasni. <ul style="list-style-type: none"> • 2048 x 2048 értéknél nagyobb felbontású képek • ".jpeg" kiterjesztésű fájlok • CMYK színmód formátumok • Progresszív formátumok
	.png	2048 x 2048 értéknél nagyobb felbontású képek beolvasása nem lehetséges.
PDF	.pdf	PDF fájlok esetében az 1.7 vagy korábbi verziójú képeket lehet megnyitni. PDF megnyitása során adja meg az oldalak számát. Ha a fájl jelszóval védett, adja meg a jelszót.

Rajzolás a kivetített képen (PC Free jegyzetelés)



Az Easy Interactive Pen segítségével betűket és formákat rajzolhat a vetítővászonra.

Ez értekezletek során hasznos lehet lényeges pont kiemelésében vagy kiegészítő információ nyújtásában.

PC Free jegyzetelés indítása

- 1** Vetítse ki a képet a csatlakoztatott eszköztől.
☛ "Automatikusan észleli a bejövő jeleket és megváltoztatja a kivetített képet (Forrás keresése)" [47. oldal](#)

- 2** A Konfiguráció menüben a **Toll üzemmód** állítsa át **PC Free jegyzetelés** üzemmódra.

☛ Részletes - Easy Interactive Function - Toll üzemmód [145. oldal](#)

- 3** Kapcsolja be az Easy Interactive Pen-t, majd azt tartsa a vetítővászon közelében.

Az eszköztár és az alsó eszköztár jelenik meg a vetítővászonon.



- ① Eszközsor
- ② Alsó eszköztár

Az eszköztárak megjelenítése során az Easy Interactive Pen segítségével írhat a vetítővászonra.


Az eszköztár rajzolás funkciókat biztosít, mint például a toll, rajzoló eszközök stb.

Az alsó eszköztár olyan funkciókat biztosít, mint a képernyő mentése.

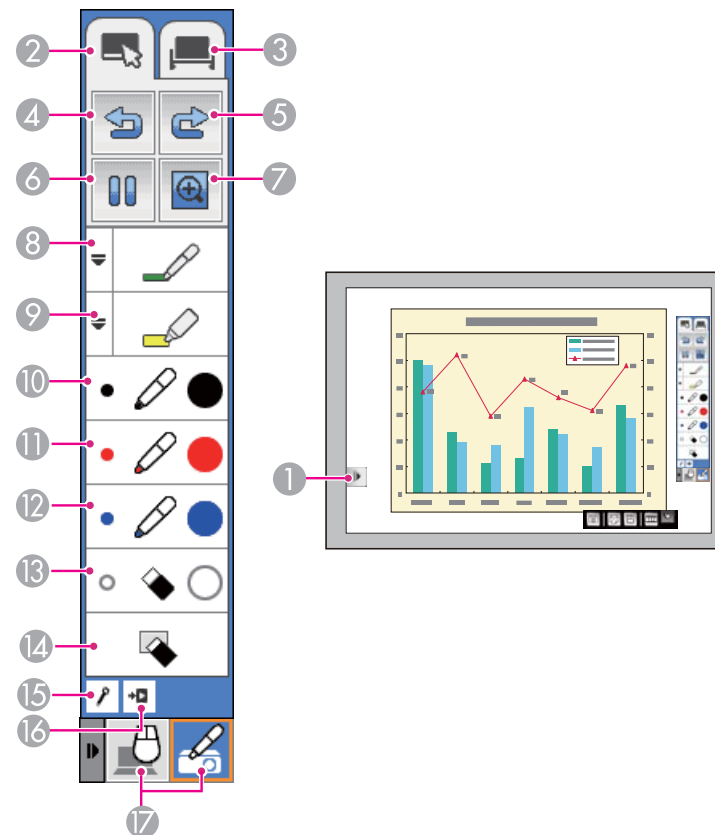
☛ "Eszközsor funkciók" [76. oldal](#)



☛ "Alsó eszköztár funkciók" [78. oldal](#)













- Ahhoz, hogy PC Free jegyzetelés üzemmódról Rajztábla üzemmód váltson, nyomja meg a [Whiteboard] gombot a távirányítón vagy a Control Pad-en, vagy az eszköztárban kattintson a  elemre.
- A PC interaktív üzemmódról PC Free jegyzetelés üzemmódra váltással kapcsolatos információkat lásd alább.
☞ "Váltás PC interaktív üzemmódra" [86. oldal](#)









Eszközsor funkciók



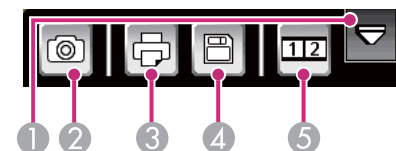
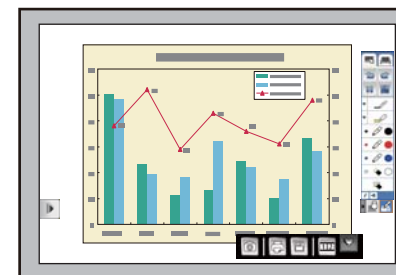
1		Eszköztár fül Megjeleníti vagy elrejtí az eszköztárat. A fület fel- és lefelé lehet mozgatni.
2		Jegyzetelés üzemmód PC Free jegyzetelés üzemmódra vált át.





3		Rajztábla üzemmód Átvált Rajztábla üzemmód.
4		Visszavonás Visszavonja az előző műveletet.
5		Ismét Érvényteleníti az előző visszavonási műveletet, és visszaállítja az azt megelőző állapotot.
6		Fagyás Szünetelteti a vetített képet. Az ikon minden egyes érintésére a Kimerevítés be- vagy kikapcsol. <div>  A távvezérlőn található [Freeze] gombot is használhatja.  "A kép kimerevítése (Fagyás)" 105. oldal </div>
7		E-Zoom Céltáblát jelenít meg, ami lehetővé teszi a középpontjában lévő képrészlet nagyítását. A céltáblát az Easy Interactive Pen segítségével mozgathatja. Nagyítás során nem rajzolhat a képernyőre. <div>  <ul style="list-style-type: none"> A nagyított képet görgetheti az Easy Interactive Pen eszközzel történő elhúzásával. Az E-Zoom nem használható a távvezérlőről, a Dokumentum kamera eszközről, vagy a Crestron RoomView® alkalmazásból, miközben az Easy Interactive Pen eszközt E-Zoom módban működteti.  "A kép egy részének nagyítása (E-Zoom)" 107. oldal  "Crestron RoomView névjegy®" 129. oldal </div>


8		Toll Bekapcsolja a szabadkézi rajzoló toll funkciót. Kattintson a [] elemre az ikontól balra a tollvonás színének és szélességének módosításához.
9		Kiemelő toll Kiemelő tollra vált, amely áttetsző vonalat rajzol. Kattintson a [] elemre az ikontól balra a kiemelő tollvonás színének és szélességének módosításához.
10		Fekete toll Fekete tollra vált a szabadkézi rajzoláshoz. Ha vastag vonalat akar húzni, kattintson az ikon mellé jobbra, ha vékony vonalat akar húzni, kattintson az ikon mellé balra.
11		Piros toll Vörös tollra vált a szabadkézi rajzoláshoz. Ha vastag vonalat akar húzni, kattintson az ikon mellé jobbra, ha vékony vonalat akar húzni, kattintson az ikon mellé balra.
12		Kék toll Kék tollra vált a szabadkézi rajzoláshoz. Ha vastag vonalat akar húzni, kattintson az ikon mellé jobbra, ha vékony vonalat akar húzni, kattintson az ikon mellé balra.
13		Radír Radírra vált. Ha nagyobb területet akar radírozni, kattintson az ikon mellé jobbra, ha kisebb területet akar radírozni, kattintson az ikon mellé balra.
14		Képernyő törlés Törli a megjelenített oldalról az összes rajzot.
15		Eszköztár mindig látható Kattintással elrejtí az eszköztárat minden egyes rajolás során. Alapértelmezés szerint az eszköztár mindig látható.

16		Bezárás Elrejt az eszköztárat.
17	 	Toll üzemmód Ez az ikon lehetővé teszi a PC Free jegyzetelés és a PC interaktív üzemmódok közötti könnyű váltást, amennyiben rajzolás közben működtetni kívánja a számítógépet. <ul style="list-style-type: none"> A PC Free jegyzetelés üzemmódról PC interaktív üzemmódra váltáshoz kattintson a  elemre, majd válassza a -t. PC interaktív üzemmódra váltást követően a PC Free jegyzetelés üzemmód segítségével rajzolt tartalmak megőrződnek. A PC interaktív üzemmódról PC Free jegyzetelés üzemmódra váltáshoz kattintson a  elemre, majd válassza a -t. <p>☞ "Váltás PC interaktív üzemmódra" 86. oldal</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;">  A Toll üzemmód ikon megjelenik, ha a Toll üzemmód ikon Jobb vagy Bal értékre van állítva. ☞ Részletes - Kijelző - Toll üzemmód ikon 145. oldal </div>

Alsó eszköztár funkciók



1		Alsó eszköztár fül Megjeleníti vagy elrejt az alsó eszköztárat.
2		Rögzítés Pillanatképet készít a vetített képről. A pillanatkép készítése után, a kép egy új oldalon kerül beillesztésre Rajztábla üzemmód.
3		Nyomtatás A kivetített képet a nyomtatóhoz továbbítja. ☞ "Nyomtatás" 81. oldal Az itt beállítható elemek különböznek a Rajztábla üzemmód megadható nyomtatási funkciótól.
4		Mentés Elmenti a vetített képet PNG formátumban. ☞ "Mentés folyamatban" 80. oldal Az itt beállítható elemek különböznek a Rajztábla üzemmód megadható mentési funkciótól.

5		Split Screen A gomb megnyomásával a két kép párhuzamos megjelenítése, a kivetített kép felosztása vagy a kép szokásos kivetítése között válthat. ☞ "Két kép egyidejű kivetítése (Split Screen)" 90. oldal
---	---	--

Mentés folyamatban

A kivetített képet USB tárolóeszközre vagy hálózati mappába mentheti.

A funkciók és eljárások különböznek a Rajztábla üzemmód és a PC Free jegyzetelés üzemmód esetében. Rajztábla üzemmód részletesebb beállításokat végezhet el.

Figyelem

USB-elosztó vagy többkártyás olvasó használata esetén előfordulhat, hogy a készüléken végzett műveletek nem működnek megfelelően. Csatlakozzon közvetlenül a kivetítőhöz vagy a Control Pad-hez.



Előfordulhat, hogy a biztonsági funkciókat tartalmazó USB-tárolóeszközök nem használhatók.


Rajztábla üzemmód esetén

Az alábbi fájl formátumokban végezheti el a mentést.

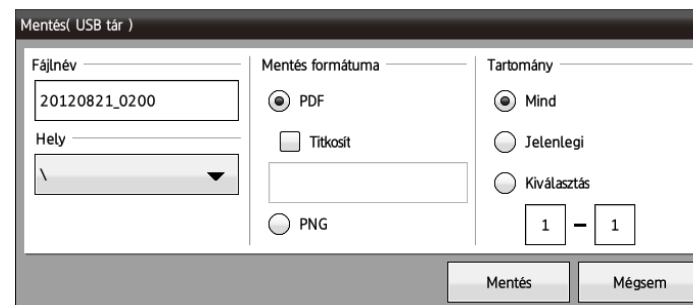
- PNG (Felbontás: 1280 x 800)
- PDF (amennyiben szükséges, állítson be egy jelszót)

- 1 Nyomja meg a [Save] gombot a Control Pad-en vagy a távirányítón.



A mentés az alsó eszköztárban található  segítségével is lehetséges.

- 2 A megjelenített Mentés képernyőn végezze el a szükséges beállításokat.



Elem	Leírás
Fájlnév	Adja meg a fájlnévet. A szövegdoboz megjelenítéséhez kattintson a billentyűzetre, majd adja meg a fájlnévet.
Tartomány	Állítsa be a menteni kívánt lapok tartományát. Ha PNG a mentési formátum, akkor nem választhatja a Mind elemet.
Hely	Megnyomása után egy szövegdoboz jelenik meg, ahol kiválaszthatja a kép mentésének mappáját.
Mentés formátuma	Válassza ki a mentés formátumát (PDF vagy PNG). PDF esetén titkosíthatja a fájlt. A fájl titkosítása során adjon meg egy jelszót.

- 3 Kattintson a **Mentés** gombra.

Figyelem


- Ha beírja a jelszót, az megjelenik a képernyőn.
- Fájl titkosítása során ne felejtse el a megadott jelszót.

PC Free jegyzetelés esetén

A mentést PNG formátumban végezheti el. A mentés helyét a Konfiguráció menüből előhívható Rajztábla beállítások képernyőn lehet beállítani. Amennyiben a választott helyet nem tudja használni, egy hibaüzenet jelenik meg. A fájlnév automatikusan állítódik be.

- 1** Nyomja meg a [Save] gombot a Control Pad-en vagy a távirányítón.



A mentés az alsó eszköztárban található [] segítségével is lehetséges.

- 2** A fájl automatikusan mentésre kerül.

Nyomtatás

A kivetített képet a nyomtatóhoz továbbítja, és az adatokat kinyomtatja. Használat előtt el kell végezni a hálózati nyomtató beállításokat.

☞ "Rajztábla beállítások képernyő" [148. oldal](#)

Nyomtatók* és az alábbi nyomtató vezérlőparancsok vannak támogatva. Hálózati nyomtató adapteren keresztül a csatlakozás nem lehetséges.

Vezérlőparancsok	Csatlakozási mód
ESC/P-R	USB vagy hálózaton keresztül
ESC/Page, ESC/Page-Color	Hálózaton keresztül
PCL6	

* Nincs minden nyomtató támogatva. A támogatott modellekre vonatkozó további részletekkel kapcsolatban forduljon az Epson kivetítő címjegyzék listában található legközelebbi kapcsolattartóhoz vagy a márkakereskedőhöz.


☞ [Epson projektor címjegyzék lista](#)

A funkciók és eljárások különböznek a Rajztábla üzemmód és a PC Free jegyzetelés üzemmód esetében. Rajztábla üzemmód részletesebb beállításokat végezhet el.

Rajztábla üzemmód esetén

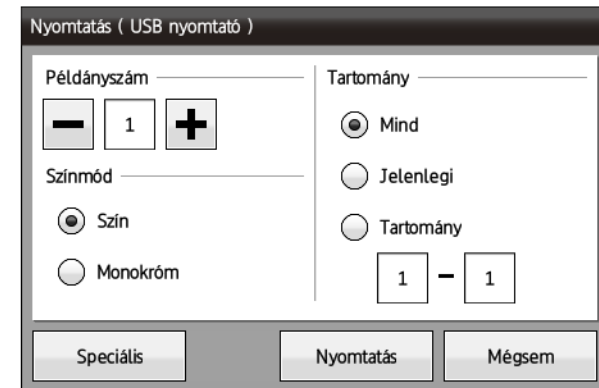
- 1** Nyomja meg a [Print] gombot a Control Pad-en vagy a távirányítón.



A nyomtatás az alsó eszköztárban található [] segítségével is lehetséges.

- 2** A megjelenített Nyomtatás képernyőn végezze el a szükséges beállításokat.

A részletes beállítások menü előhívásához kattintson a **Speciális** gombra.



Elem	Leírás
Példányszám	Meghatározza a példányszámot.
Színmód	Meghatározza a nyomtatás színét.
Tartomány	Állítsa be a nyomtatni kívánt oldalak tartományát.
Nyomtató	A csatlakoztatott nyomtatók neveit egy listán jeleníti meg. Válassza ki a használni kívánt nyomtatót.
Papírméret	Állítsa be a nyomtató papír méretét.

Elem	Leírás
Oldal / lap	Adja meg laponként az oldalak számát.
Oldalszegély	Állítsa be, hogy az oldalakon legyen vagy ne legyen szegély.
Oldalszám	Állítsa be, hogy az oldalakon legyen vagy ne legyen oldalszám.
Dátum és idő	Állítsa be, hogy az oldalakon legyen vagy ne legyen dátum és idő.
Leválogatás	Állítsa be, hogy nyomtatás során az adott oldalak leválogatásra kerüljenek-e.


3 Kattintson a **Nyomtatás** gombra.

PC Free jegyzetelés esetén

A nyomtatás a Konfiguráció menüből előhívható Rajztábla beállítások képernyőn megadott beállítások szerint történik. Amennyiben nincs nyomtató csatlakoztatva, egy hibaüzenet jelenik meg.

1 Nyomja meg a [Print] gombot a Control Pad-en vagy a távirányítón.



A nyomtatás az alsó eszköztárban található [] segítségével is lehetséges.

2 A megjelenített Nyomtatás képernyőn állítsa be a példányszámot.


3 Kattintson a **Nyomtatás** gombra.

E-mail küldése (kizárólag Rajztábla üzemmód)

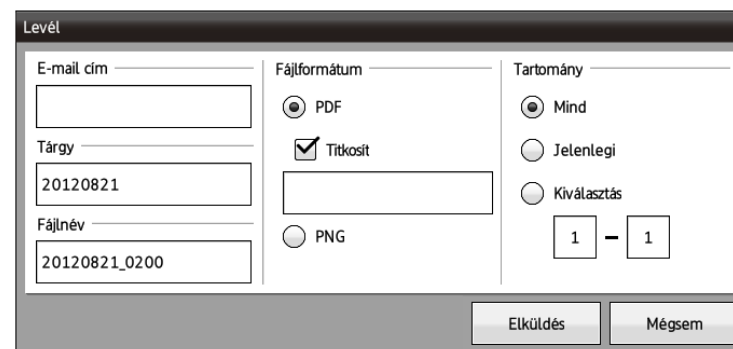
A Rajztábla üzemmód rajzolt, kivetített képet emailhez lehet csatolni, és azt el lehet küldeni.



- A küldés előtt el kell végezni az email server beállításokat.
- A feladó és a fogadó címe megegyezik.
- Egyszerre több címet nem adhat meg. Címjegyzék funkció nem áll rendelkezésre.
- Az e-mail szövegét nem lehet szerkeszteni.

1 Kattintson a [] elemre az alsó eszköztárban.

2 A megjelenített E-mail küldés képernyőn végezze el a szükséges beállításokat.

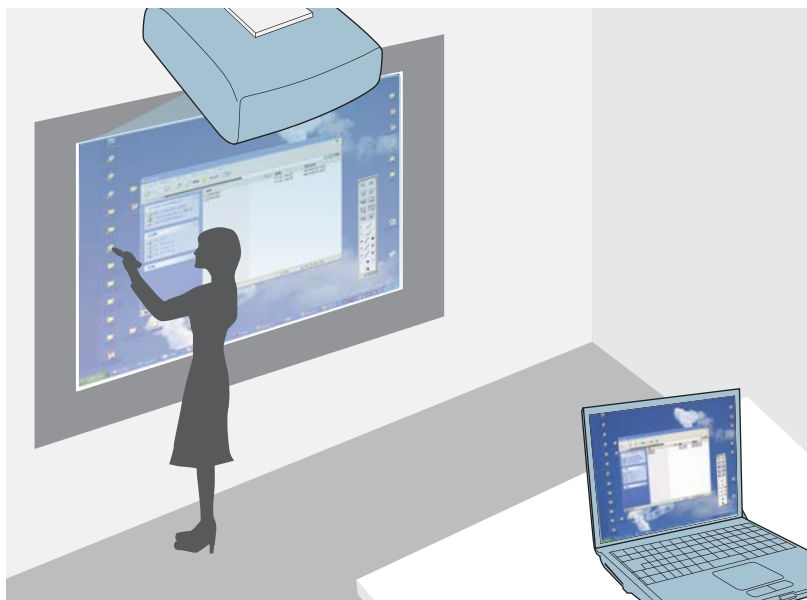


Elem	Leírás
E-mail cím	Adja meg a feladó e-mail címét. A megadott e-mail cím az Új értekeztet lebonyolításáig raktározódik.
Tárgy	Adja meg az e-mail tárgyát.
Fájlnev	Adja meg a csatolmány fájlnevét.
Fájlformátum	Válassza ki a csatolt fájl formátumát (PDF vagy PNG). PDF esetén titkosíthatja a fájlt. A fájl titkosítása során adjon meg egy jelszót.
Tartomány	Állítsa be a küldeni kívánt oldalt.

3 Kattintson a **Elküldés** gombra.

Figyelem

- Ha beírja a jelszót, az megjelenik a képernyőn.
- Fájl titkosítása során ne felejtse el a megadott jelszót.



Ha a kivetítő csatlakoztatva van a számítógéphez, a kivetített képernyőről kezelheti a számítógépet.

- Az Easy Interactive Pen segítségével számítógépes egérrel irányított műveleteket végezhet el, mint például a kattintás, jobb egérgommbal való kattintás, húzás vagy felengedés.

Kattintson	A tollhegygel érintse meg a képernyőt.
Jobb kattintás	Pár másodpercig tartsa a tollhegyet a képernyőhöz, majd mozgassa azt el.
Húzás	A tollhegyet tartsa a mozgatni kívánt ikonhoz, majd a tollhegyet a vetítővászonra húzza el a kívánt helyre, majd távolítsa el a tollhegyet a vetítővászonról.

☞ "Easy Interactive Pen" [21. oldal](#)

- Váltogathat a Jobb kattintás és a Bal kattintás között a **Speciális - Tollhegy gomb** menüpontban.
- PC interaktív használata során nem lehet rajzolni.

- Könnyen változthat a PC interaktív és a PC Free jegyzetelés üzemmódok között.

☞ "Váltás PC interaktív üzemmódra" [86. oldal](#)



Amennyiben a kivetítő csatlakoztatva van a hálózathoz, a következő műveleteket végezheti el.

- Az Easy Interactive Pen segítségével számítógépes egérrel irányított műveleteket végezhet a hálózaton keresztül csatlakoztatott számítógépen
- Képek vetítése egy másik konferenciateremben található kivetítőről, és képernyők megosztása több kivetítő között
- Az Easy Interactive Pen segítségével további kivetítők által megjelenített képernyőre rajzolhat (erre rendeltetett rajzoló szoftver szükséges)

☞ "Interaktív funkciók használata hálózaton keresztül" [118. oldal](#)

A kivetítő előkészítése

A PC interaktív funkció használata előtt az alábbi előkészületeket kell megtennie.

Az alábbi műveleteket is el kell végeznie a mellékelt Easy Interactive Tools szoftver segítségével.

1

Képeket vetít a számítógépből.



Mac OS X esetén a számítógépen a Easy Interactive Driver telepítése szükséges.

☞ "Telepítse a Easy Interactive Driver alkalmazást (csak Mac OS X)" [85. oldal](#)

2 Csatlakoztassa a kivetítőt a számítógéphez USB-kábelrel.

Control Pad használata során lásd az alábbiakat.

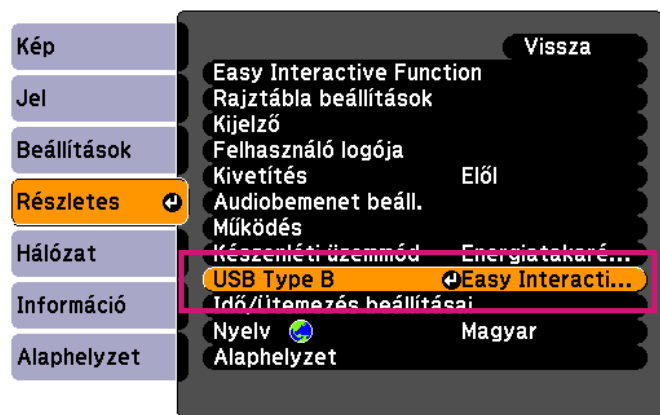
☞ "Csatlakozás PC interaktív funkció használata során" [41. oldal](#)



PC interaktív hálózaton keresztüli használatához nincs szükség USB-kábelre.

☞ "Interaktív funkciók használata hálózaton keresztül" [118. oldal](#)

3 Állítsa be a **Részletes - USB Type B** menüpontot a Konfiguráció menüben.



[Esc] : Visszalépés [↵] : Kivál. [⇧] : Bev. [Menu] : Kilép

Beállítás	Elérhető funkciók
Easy Interactive Function	PC interaktív
USB Display/Easy Interactive Function	<ul style="list-style-type: none"> • USB Display • PC interaktív
Vez.nélk. egér/USB Display	<ul style="list-style-type: none"> • Vez.nélk. egér • USB Display



• Az 1. lépésben USB Display segítségével is csatlakozhat. Az Easy Interactive Pen teljesítménye csökkenhet a használt számítógép, filmes tartalmak, stb. függvényében.

• Ahhoz, hogy két Easy Interactive Pen-t használjon PC interaktív funkcióval, állítsa a **Tollhasználók száma Két felhasználó** a Konfiguráció menüben.

☞ **Részletes - Easy Interactive Function - Tollhasználók száma** [145. oldal](#)

• PC interaktív végrehajtásához a Konfiguráció menüben a **Toll működési mód** állítsa át **Egér** üzemmódra. (Ezt csak abban az esetben lehet beállítani, ha a **Tollhasználók száma Egy felhasználó** van állítva)

☞ **Részletes - Easy Interactive Function - Toll működési mód** [145. oldal](#)

Figyelem

Ha egyszerre két Easy Interactive Pen eszközt használ, egyes szoftverekben interferenciát okozhat.

Kapcsolja ki a használaton kívül lévő Easy Interactive Pen eszközt vagy fordítsa el a vászontól.

Telepítse a Easy Interactive Driver alkalmazást (csak Mac OS X)

Rendszerkövetelmények

Operációs rendszer	Mac OS X 10.3.9 vagy újabb Mac OS X 10.4.x Mac OS X 10.5.x Mac OS X 10.6.x Mac OS X 10.7.x
Processzor	Power PC G3 900 MHz vagy gyorsabb Ajánlott: Intel Core Duo 1,5 GHz vagy gyorsabb

Memória	256 MB vagy több Ajánlott: 512 MB vagy több
Szabad hely a merevlemez-meghajtón	100 MB vagy több
Kijelző	XGA-nál (1024 x 768) nem alacsonyabb és WUXGA-nál (1920 x 1200) nem magasabb felbontás. Megjelenített színek: 16 bites vagy nagyobb színmélység

Telepítés





Mellőzheti az alábbi eljárást, ha a Easy Interactive Tools alkalmazást a Gyors telepítés opció segítségével telepítette, mivel ez telepíti a Easy Interactive Driver alkalmazást.

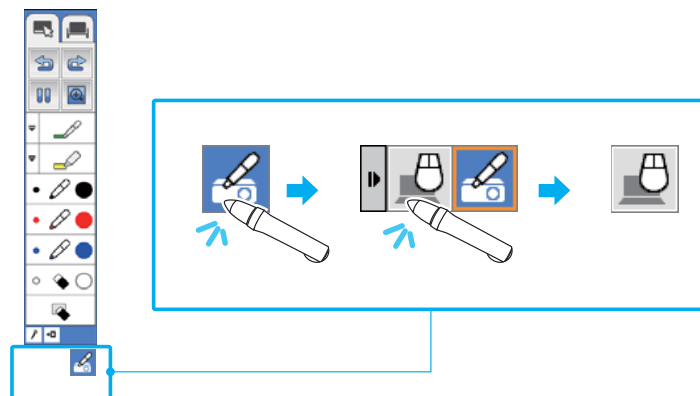
 [Easy Interactive Tools Ver.2.1 kezelési útmutatója](#)



- 1** Kapcsolja be a számítógépet.
- 2** Helyezze be az "EPSON Projector Software for Easy Interactive Function" CD-ROM lemezt a számítógépbe.
- 3** Kattintson kétszer az Install Navi ikonra az EPSON ablakban.
- 4** Válassza az **Egyedi telepítés** elemet és kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.
- 5** Indítsa újra a számítógépet.

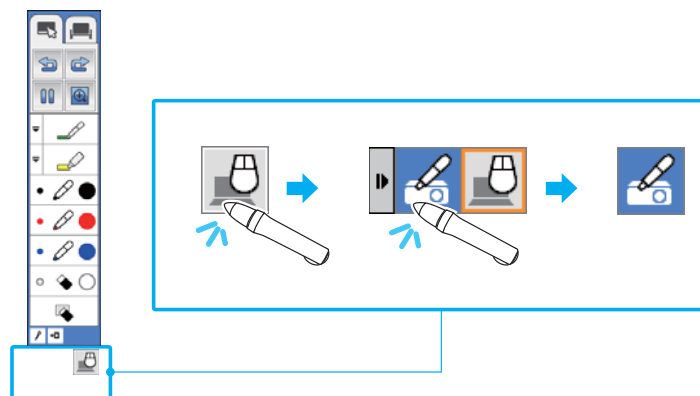
Váltás PC interaktív üzemmódra

Az alábbi módszerek egyikével változthat a PC Free jegyzetelés és a PC interaktív üzemmódok között.



- Nyomja meg a [Pen Mode] gombot a távirányítón
- Az Easy Interactive Pen segítségével a vetítővászonon kattintson a Toll üzemmód ikonra
A PC Free jegyzetelés üzemmódról PC interaktív üzemmódra váltáshoz kattintson a  elemre, majd válassza a -t.



- A PC interaktív üzemmódról PC Free jegyzetelés üzemmódra váltáshoz kattintson a  elemre, majd válassza a -t.





- A Toll üzemmód ikon megjelenik, ha a **Toll üzemmód ikon** Jobb vagy **Bal** értékre van állítva.
☛ **Részletes - Kijelző - Toll üzemmód ikon** [145. oldal](#)
- Ha a forrás is Fehér felület, Video, USB1 vagy USB2, a [] és a [] nem kerülnek megjelenítésre.
- A Konfiguráció menüben módosíthatja a PC Free jegyzetelés és a PC interaktív üzemmódokat.
☛ **Részletes - Easy Interactive Function - Toll üzemmód** [145. oldal](#)
- Állítsa a **Toll működési mód** elemet **Toll** értékre, hogy Windows Vista/7 alatt engedélyezze a tollfunkciót. (Ezt csak abban az esetben lehet beállítani, ha a **Tollhasználók száma Egy felhasználó** van állítva)

Toll működési terület beállítása

Számítógéphez való csatlakozáskor az interaktív funkció használata során a toll működési terület automatikusan beállítódik, amennyiben a számítógép felbontása megváltozik. A toll kalibrálását nem szükséges újra elvégezni.



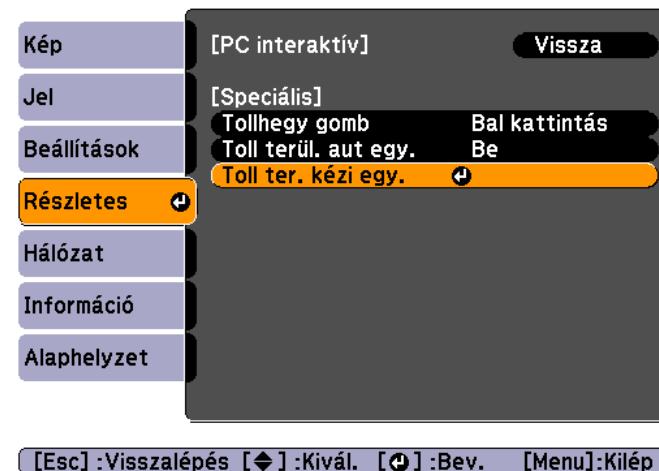
- Ezt a funkciót Be vagy Ki kapcsolhatja a konfiguráció menü **Toll terül. aut egy.** elemében. Az alapbeállítás: Be.
- ☛ **Részletes - Easy Interactive Function - Speciális** [145. oldal](#)

Amennyiben arra lesz figyelmes, hogy az Easy Interactive Pen még abban az esetben is pozíción kívül található, ha a **Toll terül. aut egy.** Be van kapcsolva, megpróbálhatja a Toll terül. kézi egy. funkciót.

☛ "Toll terület kézi egy" [87. oldal](#)

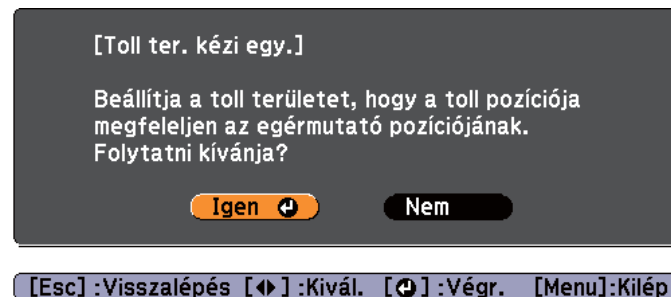
Toll terület kézi egy

- Válassza a **Toll ter. kézi egy.** elemet az **Easy Interactive Function** számára a konfigurációs menüből.



- A kivetített kép illesztése a vetítővászonhoz.
- Jelenítse meg a számítógép asztalát, hogy könnyedén ellenőrizhesse az egérmutató helyzetét.

- Használja a távvezérlő [↵] gombját a "Igen" lehetőség kiválasztására.



Az egérmutató a bal felső sarok irányába mozdul.

- 3** Ha az egérmutató a bal felső sarokban megállt, érintse meg az egérmutató csúcsát az Easy Interactive Pen hegyével.

Az egérmutató a jobb alsó sarok irányába mozdul.

- 4** Ha az egérmutató a jobb alsó sarokban megállt, érintse meg az egérmutató csúcsát az Easy Interactive Pen hegyével.

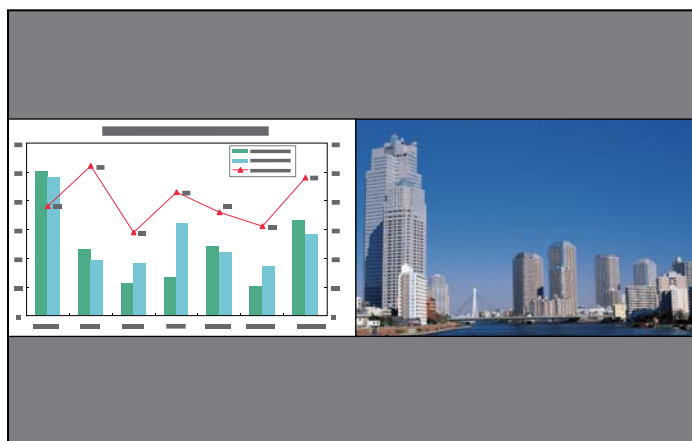


Hasznos funkciók

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

Két kép egyidejű kivetítése (Split Screen)

Egy időben kivetíthet képeket, két különböző forrásból a vászon jobb és bal oldalára.



Bemeneti források osztott vetítéshez

Az osztott képernyőkön kivetíthető bemeneti források kombinációi alább láthatók.

Bal oldali képernyő	Jobb oldali képernyő								
	Számítógép	DisplayPort	Video	HDMI	USB Display	USB1	USB2	LAN	Rajztábla
Számítógép	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
DisplayPort	✓	-	✓	-	✓	✓	✓	✓	-
Video	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	-
HDMI	✓	-	✓	-	✓	✓	✓	✓	-
USB Display	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-

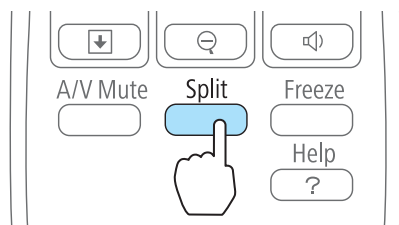
Bal oldali képernyő	Jobb oldali képernyő								
	Számítógép	DisplayPort	Video	HDMI	USB Display	USB1	USB2	LAN	Rajztábla
USB1	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-
USB2	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-
LAN	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-
Rajztábla	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Használati lépések

Kivetítés osztott képernyőn

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

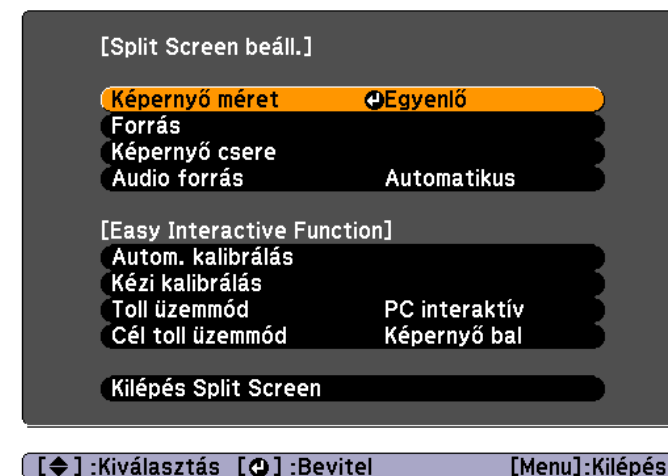
Távírányító




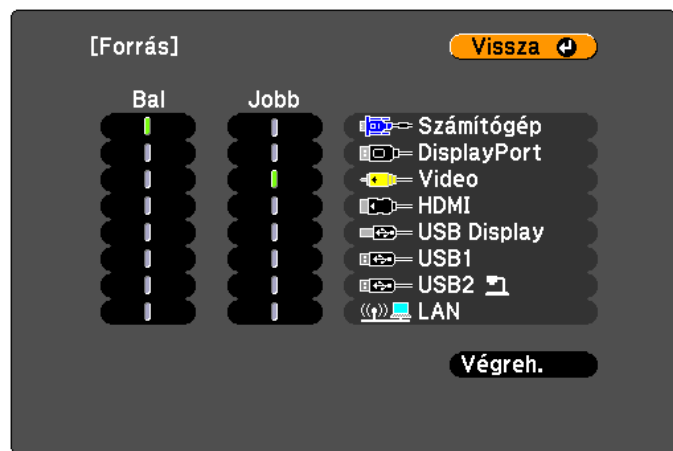
A lépéseket a Konfiguráció menüben is elvégezheti.

 Beállítások - Split Screen [143. oldal](#)

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



- 3 Válassza ki a **Forrás** opciót, és nyomja meg a [>] gombot.
- 4 Jelölje ki a **Bal** illetve **Jobb** oldalhoz rendelt bemeneti forrást.



[Esc]/[↶]: Visszalépés [↵]: Kiválasztás [Menu]: Kilépés

Csak a kombinálható bemeneti források választhatók ki.

☞ "Bemeneti források osztott vetítéshez" [90. oldal](#)



A Forrás képernyő akkor is megjelenik, ha osztott képernyős vetítés során megnyomja a [Source Search] gombot.

- 5** Válassza ki a **Végrehajtás** elemet, majd nyomja meg a [↵] gombot.

Ha osztott kivetítés során forrást szeretne váltani, kezdje az eljárást a 2. lépéstől.

A bal és a jobb képernyő váltása

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

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

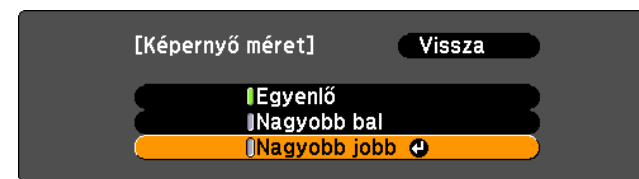
- 2** Válassza ki a **Képernyő csere** lehetőséget és nyomja meg a [↵] gombot.

A bal és a jobb oldalra kivetített képek felcserélődnek.



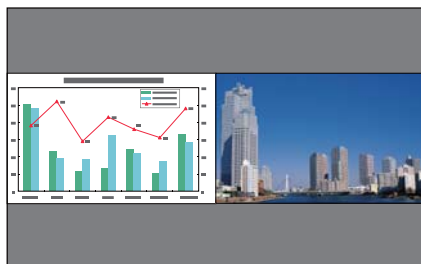
A bal és a jobb kép méretének váltása

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



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

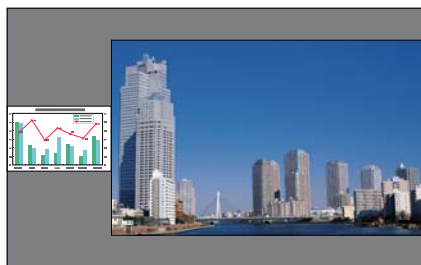
Egyenlő



Nagyobb bal



Nagyobb jobb



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

Az osztott képernyő egyesítése

Osztott képernyős vetítés befejezéséhez nyomja meg az [Esc] gombot.

Az osztott képernyő az alábbi lépésekkel is egyesíthető.

- Nyomja meg a [Split] gombot a távvezérlőn.
- Válassza a **Kilépés Split Screen** lehetőséget a Konfiguráció menüből.
☛ Beállítások - Split Screen - Split Screen beáll. [143. oldal](#)

Az Interaktív Funkció használata során

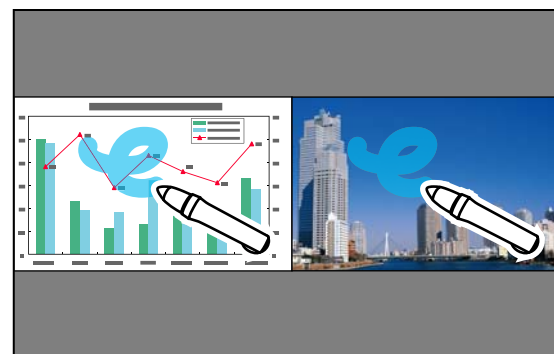
Osztott képernyős vetítés során az alábbi interaktív funkciók érhetőek el.

- PC Free jegyzetelés
 - PC interaktív
 - Interaktív funkciók hálózaton keresztül
- Rajztábla üzemmód nincs támogatva.

☛ "Interaktív funkció" [62. oldal](#)

PC Free jegyzetelés használata

PC Free jegyzetelés esetén az egész képernyőt jelölje meg célpontként.



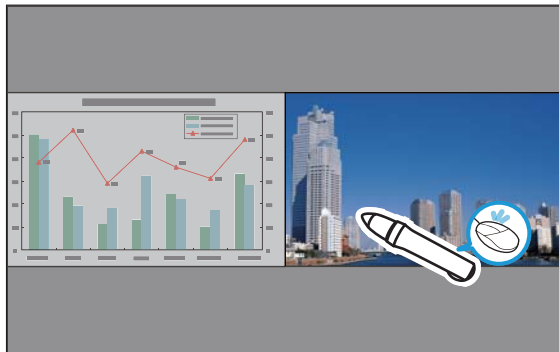
A Rajztábla kivételével minden bemeneti forrást alkalmazhat.

A következő példában a jobb oldali képernyő beállításait végezzük el. A bal oldali képernyő beállításait ugyanilyen módon lehet elvégezni.

- 1** Jelenítse meg a Split Screen beállításokat.
☛ "Kivetítés osztott képernyőn" [91. oldal](#)
- 2** Állítsa be a **Képernyő jobb** mint **Cél toll üzemmód**.
- 3** A **Forrás** menüpontban válassza a használni kívánt forrást a jobb képernyő esetén.
- 4** Állítsa be a **Toll üzemmód** forrásnak, ami a 3. lépésben **PC Free jegyzetelés** van beállítva.

PC interaktív használata

PC interaktív esetén az egyik osztott képernyőt jelölje meg célpontként.



Az elérhető források Computer, DisplayPort, HDMI, USB Display és LAN.

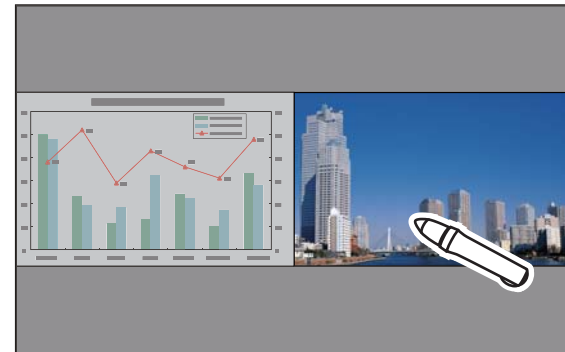
A következő példában a jobb oldali képernyő beállításait végezzük el. A bal oldali képernyő beállításait ugyanilyen módon lehet elvégezni.

- 1** Jelenítse meg a Split Screen beállításokat.
☛ "Kivetítés osztott képernyőn" [91. oldal](#)
- 2** Állítsa be a **Képernyő jobb** mint **Cél toll üzemmód**.

- 3** A **Forrás** menüpontban válassza a használni kívánt forrást a jobb képernyő esetén.
- 4** Állítsa be a **Toll üzemmód** forrásnak, ami a 3. lépésben **PC interaktív** üzemmódként van beállítva.

Interaktív funkciók használata hálózaton keresztül

Interaktív funkció esetén az egyik osztott képernyőt jelölje meg célpontként.



Az elérhető forrás a LAN.

A következő példában a jobb oldali képernyő beállításait végezzük el. A bal oldali képernyő beállításait ugyanilyen módon lehet elvégezni.

- 1** Jelenítse meg a Split Screen beállításokat.
☛ "Kivetítés osztott képernyőn" [91. oldal](#)
- 2** Állítsa be a **Képernyő jobb** mint **Cél toll üzemmód**.
- 3** **Forrás** menüpontban, állítsa be a **LAN** a **Képernyő jobb** forrásaként. (A Toll üzemmód nem módosíthatja.)

Korlátozások osztott kivetítés során


Üzemeltetési korlátozások

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

- A konfigurációs menü beállítása
- E-Zoom
- A képarány mód váltása (a képarány mód **Normál** értékre lesz beállítva.)
- A távvezérlő [User] gombjával indítható műveletek
- Aut. íriszállítás

Csak akkor jeleníthető meg sűgó, ha nincs képjelbemenet, illetve hiba- vagy figyelmeztető értesítés jelenik meg.

A képekkel kapcsolatos korlátozások

- A jobb képernyőn látható képre a **Kép** menü alapértelmezett értékei vonatkoznak. Ugyanakkor, a bal képernyő beállításai a jobb képernyőre is vonatkoznak a **Színmód**, **Abs** esetén. **Színhőmérséklet**, és **Speciális**.
- A **Progresszív** és **Zajcsökkentés** beállítás **Ki** értéke a jobb képernyő képére vonatkozik.
 "Jel menü" [141. oldal](#)
- Ha nincs bemenő képjel, a képernyő a Kijelző háttere beállításban kiválasztott színű lesz. **Logó** választása esetén a kijelző beállítása **Kék** lesz.
- Az A/V némítás funkció használata esetén a képernyő beállítása **Fekete** lesz.

USB tárolóeszközön tárolt képek vetítése (PC Free)

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

Figyelem

USB-elosztó vagy többkártyás olvasó használata esetén előfordulhat, hogy a készüléken végzett műveletek nem működnek megfelelően. Csatlakozzon közvetlenül a kivetítőhöz vagy a Control Pad-hez.



- 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 [↶] és a [↷] gombot a vezérlőpanelen.




PC Free használatával vetíthető fájlok tulajdonságai

Típus	Fájltípus (kiterjesztés)	Megjegyzések
Jelenetfájl	.fse .sit*	Ez az a fájlformátum, ami EasyMP Slide Converter használatával PowerPoint fájlokból konvertálódik, így a futtatásuk PC Free használatával is lehetséges. Ebben az útmutatóban az ilyen fájlokra jelenetként hivatkozunk.

Típus	Fájltípus (kiterjesztés)	Megjegyzések
Kép	.jpg	A következőket nem lehet kivetíteni. <ul style="list-style-type: none"> • 8192 x 8192 felbontásnál nagyobb felbontású képek • 12 MB-nál nagyobb fájl méretű képek • ".jpeg" kiterjesztésű fájlok • CMYK színmód formátumok • Progresszív formátumok A .jpeg fájlok tulajdonságai miatt előfordulhat, hogy túl magas tömörítés esetén a képek kivetítés közben elmosódottan jelennek meg.
	.bmp	2048 x 2048 értéknél nagyobb felbontású képek vetítése nem lehetséges.
	.gif	<ul style="list-style-type: none"> • 2048 x 2048 értéknél nagyobb felbontású képek vetítése nem lehetséges. • Nem tud kivetíteni animált GIF-eket.
	.png	2048 x 2048 értéknél nagyobb felbontású képek vetítése nem lehetséges.
PDF	.pdf	<ul style="list-style-type: none"> • 1.7-es vagy korábbi verziójú PDF fájlokat vetíthet ki. • Titkosított PDF fájlokat nem lehet kivetíteni.

* A scenariók vetítése (SIT fájlok) a EMP SlideMaker és EMP SlideMaker2 szoftverek segítségével is lehetséges.

Az egyes fájltípusok kivetítésével kapcsolatban lásd az alábbiakat.

- Szenario fájl kivetítése
 "Jelenet lejátszása" [103. oldal](#)
- Kép fájl kivetítése
 "A kiválasztott filmek vagy képek kivetítése" [100. oldal](#)
- PDF fájl kivetítése
 "PDF fájl kivetítése" [100. oldal](#)

Támogatott filmfájlok

Fájl Típus (kiterjesztés)	Film Kodek	Audió kodek	Rögzítési minőség
.mpg*	MPEG-2	MPEG-1 Layer1/2 A hangot nem tartalmazó MPEG tartalmak játszhatók le. Lineáris PCM és AC-3 hang nem játszható le.	Maximális bit érték: 12 Mbps Maximális felbontás: 1280x720
.mp4*	MPEG-4 ASP MPEG-4 AVC	MPEG-4 AAC-LC	
.wmv	WMV9	WMA	
.avi	Motion JPEG	Lineáris PCM ADPCM	

* Az .mpeg kiterjesztésű fájlok nem vetíthetők ki.

A filmfájlok kivetítésével kapcsolatban lásd az alábbiakat.

 "A kiválasztott filmek vagy képek kivetítése" [100. oldal](#)



- Előfordulhat, hogy a biztonsági funkciókat tartalmazó USB-tárolóeszközök nem használhatók.
- A DRM-et (digitális jogkezelést) alkalmazó fájlok nem vetíthetők ki.
- Ha alacsony elérési sebességű USB-tárolóeszközt használ a filmek lejátszásakor (amikor az átvitel magasabb bitsebességgel történik), előfordulhat, hogy a filmfájlok lejátszása nem megfelelő, illetve a hang akadozik vagy nem szól.
- A kivetítő nem támogat bizonyos fájlrendszereken formázott adathordozókat. Ha gondok vannak a kivetítéssel, használjon Windows alatt formázott adathordozót.
- Az adathordozót a FAT16/32 fájlrendszer használatával formázza.

PC Free példák

USB-tárolóeszközön tárolt képek és filmek kivetítése

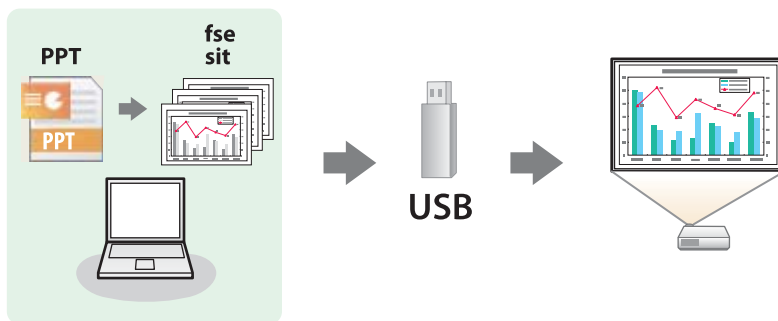


A PC Free használatával különböző filmeket és képeket vetíthet ki, vagy több fájl alkalmazásával Diavetítés folyamatos vetítése lehetséges.

☛ "A kiválasztott filmek vagy képek kivetítése" [100. oldal](#)

☛ "Egy mappa összes képállományának egymás utáni kivetítése (Diavetítés)" [102. oldal](#)

Átalakított PowerPoint fájlok vetítése EasyMP Slide Converter



A EasyMP Slide Converter használatával PowerPoint fájlok scenarióvá alakításáról további részletekért lásd a következő részt.

☛ [EasyMP Slide Converter kezelési útmutatója](#)

PC Free működési módszerek

A távirányító példaként való felhasználásával a következő lépések kerülnek bemutatásra, ahol az USB tároló eszköz a Control Pad-hez van csatlakoztatva. Az USB tárolóeszközt közvetlenül a kivetítőhöz is lehet csatlakoztatni. Távirányítóval vezérelt műveleteket elvégezheti a kivetítő kezelőpanelének használatával is.

A PC Free indítása

1 A forrást módosítsa USB1-re.
☛ "Automatikusan észleli a bejövő jeleket és megváltoztatja a kivetített képet (Forrás keresése)" [47. oldal](#)
















2 Csatlakoztassa az USB tárolóeszközt vagy a digitális fényképezőgépet a Control Pad-hez.

☛ "Csatlakozás a Control Pad-hez" [41. 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
 - FSE/SIT fájlok (diavetítés első képe)
 - PDF fájlok (az első oldal képe)
 - MPEG/WMV/AVI fájlok (kép a film kezdetétől számított 15. másodpercből)

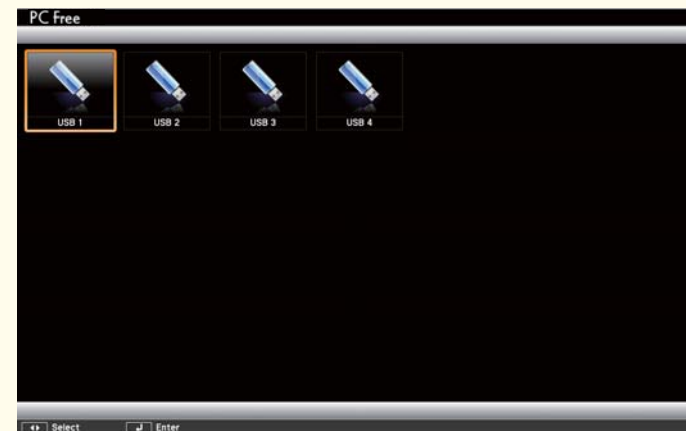
- A többi fájl vagy mappa ikonként jelenik meg, a következő táblázat szerint.

Ikon	Fájl	Ikon	Fájl
	FSE fájlok*		MPEG fájlok
	SIT fájlok*		WMV fájlok
	JPEG fájlok*		PFX fájlok (Kliens hitelesítés/Web kiszolgáló hitelesítés)
	BMP fájlok		P12 fájlok (Kliens hitelesítés/Web kiszolgáló hitelesítés)
	GIF fájlok		CER fájlok (CA tanúsítvány)
	PNG fájlok		DER fájlok (CA tanúsítvány)
	AVI (Motion JPEG) fájlok*		PEM fájlok (CA tanúsítvány)
	PDF fájlok*		

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



- Ha az automatikus indítás (AutoRun) funkciót bekapcsolják egy jelenethez, akkor automatikusan lejátszásra kerül, mégpedig a többi bemeneti forráshoz képest a legmagasabb prioritással. A lejátszás leállításához nyomja meg a távirányítón az [Esc] gombot.
☞ "Jelenet lejátszásakor végrehajtható műveletek" [103. oldal](#)
- Memóriakártyát is csatlakoztathat a kivetítőhöz úgy, hogy a kártyát USB-kártyaolvasóba helyezi. Előfordulhat azonban, hogy egyes kereskedelemben kapható USB-kártyaolvasók nem kompatibilisek a kivetítővel.
- Amikor megjelenik a következő képernyő (Meghajtó kiválasztása képernyő), a [↶], [↷], [↵] vagy [↶] gombbal válassza ki a használni kívánt meghajtót, majd nyomja meg a [↵] gombot.



- A Meghajtó kiválasztása képernyő megjelenítéséhez vigye az egérmutatót a fájllista képernyő felső részén levő **Meghajtó kiválasztása** elemre, majd nyomja meg a [↵] gombot.
- A kivetítő legfeljebb nyolc adathordozót képes egyszerre felismerni.

Képek kivetítése

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



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

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

- 2 Nyomja meg a [↵] gombot.

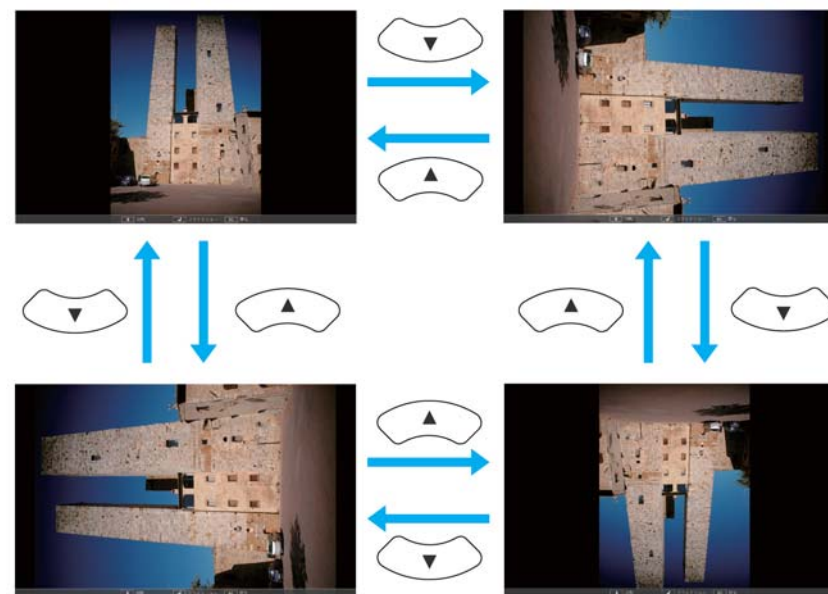
Megjelenik a kiválasztott kép.

Ha mappát választott ki, megjelennek a kiválasztott mappában lévő fájlok. A mappa megnyitása előtt megjelenített képernyőre való visszatéréshez vigye az egérmutatót az **A tetejére** elemre és nyomja meg a [↵] gombot.

Képek forgatása

A PC Free programban elforgathatja a kivetített képet 90°-os lépésekben.

- 1 Jelenítse meg a képet vagy futtassa a PC Free.
- 2 A képek kivetítése közben nyomja meg a [↶] vagy a [↷] gombot.



PC Free leállítása

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

A kiválasztott filmek vagy képek kivetítése

Figyelem

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

- 1 Indítsa el az PC Free programot.
Megjelenik a fájllista képernyő.
☛ "A PC Free indítása" [97. oldal](#)
- 2 Nyomja meg a [↶], [↷], [↵], és [↴] gombokat, hogy kiválassza a kivetíteni kívánt képálljt.



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



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

- 4 A kivetítés befejezéséhez tegye a következők egyikét.
 - Kép kivetítése: Nyomja meg az [Esc] gombot.
 - Film kivetítése: Az üzenet képernyő megjelenítéséhez nyomja meg az [Esc] gombot, válassza a **Kilépés** elemet, majd nyomja meg a [↵] gombot.

A kivetítés befejezését követően visszatér a fájllista képernyőre.

PDF fájlok kivetítése

PDF fájlokat vetíthet PC Free használatával. PDF fájlok kivetítésekor mozgathatja a képet le és fel, nagyíthatja vagy elforgathatja a képet.

- 1 Indítsa el az PC Free programot.
Megjelenik a fájllista képernyő.
☛ "A PC Free indítása" [97. oldal](#)
- 2 Nyomja meg a [↶], [↷], [↵] vagy [↴] gombot a kivetíteni kívánt PDF fájl kiválasztásához.



Ha a fájl kiterjesztése nem .pdf, a fájl nem jelenik meg a listán.

3 Nyomja meg a [↵] gombot.

A PDF fájl első oldala teljes képernyőben jelenik meg.



PDF fájl kivetítésekor a következő műveleteket hajthatja végre.

- Oldal Fel/Le
Ha az oldal teljes képernyőn jelenik meg, nyomja meg a [↶] vagy a [↷] gombot az előző vagy a következő oldal megjelenítéséhez.
- Oldal kiválasztása
Nyomja meg az [Esc] gombot az Oldal kiválasztása menü megjelenítéséhez.



Válassza ki a kivetítendő oldalt a [↶] vagy a [↷] gombbal, majd a kiválasztott oldal megjelenítéséhez nyomja meg a [↵] gombot. Ha az Oldal kiválasztása menü megjelenítése közben megnyomja az [Esc] gombot, a program bezárja a menüt.

- Oldal nagyítása
Teljes képernyős megjelenítésnél nyomja meg a [↵] gombot a kép nagyításához. Az álló képeket a program vízszintesen nagyítja a képernyő szélességében, a fekvő képeket függőlegesen a képernyő magasságában. Nagyított oldal megjelenítésekor nyomja meg a [↵] gombot a teljes képernyős megjelenítéshez való visszatéréshez.

- Oldal görgetése

Oldal nagyított megjelenítésekor nyomja meg a [↶][↷][⏪][⏩] gombot az oldal görgetéséhez.

- Oldal elforgatása

Ha az oldal teljes képernyőn jelenik meg, nyomja meg a [↶] vagy a [↷] gombot a PDF fájl összes oldalának 90 fokkal történő elforgatásához.

A PDF fájl megjelenítésének bezárása

1 A PDF fájl megjelenítése közben nyomja meg az [Esc] gombot. Megjelenik az Oldal kiválasztása menü.

2 Nyomja meg a [↶] vagy [↷] gombot, majd válassza a **Kilépés** elemet.



3 Nyomja meg a [↵] gombot.

A megjelenített PDF fájlt a program bezárja és megjelenik a fájl kiválasztása képernyő.



PDF fájlok PC Free használatával való megtekintése során a következő műveletek nem hajthatók végre.

- jelszó feloldása
- elektronikus aláírások megjelenítése
- áttetsző hatások megjelenítése
- multimédia tartalmak lejátszása
- 3D-s grafikák megjelenítése
- Megjegyzések megjelenítése

Egy mappa összes képállományának egymás utáni kivetítése (Diavetítés)

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



Megadhatja a megjelenítési beállításokat, például a vetítés ismétlését és a fájlok váltása közti átmenetet. Diavetítés során a film- vagy képfájlok automatikus váltásához az Beállítás képernyőn állítsa át a **Képernyőváltási idő** **Nem** bármilyen értékre a PC Free alatt. Az alapértelmezett beállítás a **Nem**.

☞ "Képfájl megjelenítési beállítások és Diavetítés működési beállítások" [104. oldal](#)

1 Indítsa el az PC Free programot.

☞ "A PC Free indítása" [97. oldal](#)
Megjelenik a fájllista képernyő.

2 A [↶], [↷], [⏪] és [⏩] gombokkal vigye az egérmutatót a lejátszani kívánt Diavetítés mappája fölé, majd nyomja meg a [↵] gombot.

- 3 Válassza a **Diavetítés** parancsot a fájllista képernyő alsó részén, majd nyomja meg a [↵] gombot.

Elindul a Diavetítés, és a kép és film fájlok a mappában lévő sorrendjüknek megfelelően automatikusan kerülnek vetítésre (egyszerre csak egy fájl jelenik meg).

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 Diavetítés működési beállítások" [104. 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 [→], [↵] vagy [⇐] gombot.

Jelenet lejátszása

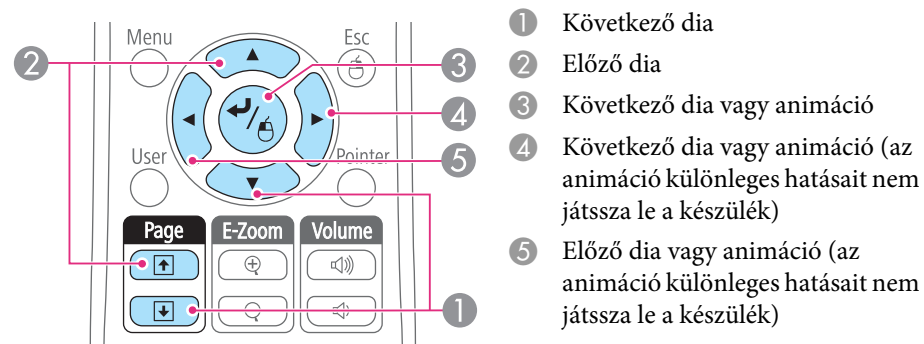
- 1 Indítsa el az PC Free programot.
☞ "A PC Free indítása" [97. oldal](#)
Megjelenik a fájllista képernyő.
- 2 Nyomja meg a [→], [↵], [⇐] vagy [↶] gombot a kivetíteni kívánt jelenet kiválasztásához.
- 3 Nyomja meg a [↵] gombot.
Lejátszás elindítása.

Jelenet lejátszásakor végrehajtható műveletek

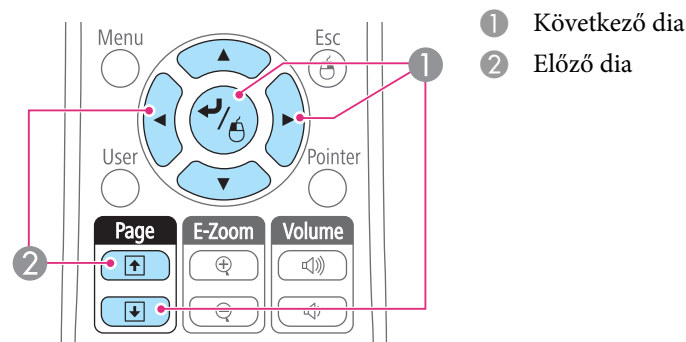
A következő műveleteket hajthatja végre a távirányítóval a jelenetek lejátszása közben.

Képernyőváltás

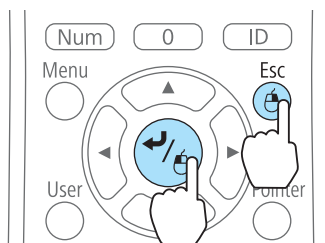
FSE fájlok



SIT fájlok



A lejátszás megállítása



Az [Esc] gomb lenyomásakor megjelenik az "Abba akarja hagyni a jelenet lejátszását?" üzenet. Válassza a **Kilépés** lehetőséget, majd a lejátszás leállításához nyomja meg a [↶] gombot.

Válassza a **Visszalépés** lehetőséget, majd a fájl lejátszásának folytatásához nyomja meg a [↶] gombot.

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

- Fagyás
☛ "A kép kimerevítése (Fagyás)" [105. oldal](#)
- A/V némítás
☛ "Kép és hang ideiglenes elrejtése (A/V némítás)" [105. oldal](#)
- E-Zoom
☛ "A kép egy részének nagyítása (E-Zoom)" [107. oldal](#)
- Mutató
☛ "Mutató funkció (Mutató)" [106. oldal](#)

Képfájl megjelenítési beállítások és Diavetítés működési beállítások

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

- 1 Válassza a **Beállítás** parancsot a fájl lista képernyő alsó részéből, majd nyomja meg a [↶] gombot.

- 2 A Beállítás képernyő megjelenésekor végezze el a beállításokat. Engedélyezze a beállításokat úgy, hogy az egérmutatót a cél-elem fölé helyezi és megnyomja a [↶] gombot.

A következő táblázat az egyes beállítások részleteit tartalmazza.



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

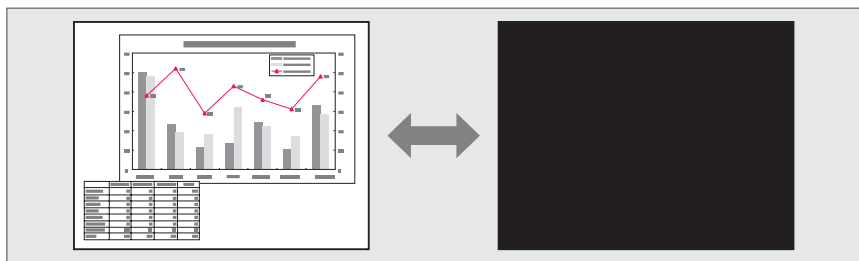
3 A [A/V Mute], [Split], [Freeze] és [Help] gombokkal vigye az egérmutatót az **OK** gombra, majd nyomja meg a [↵] gombot.

A beállítások alkalmazása ezzel megtörtént.

Ha nem kívánja alkalmazni ezeket a beállításokat, helyezze az egérmutatót a **Mégse** elemre, és nyomja meg a [↵] gombot.

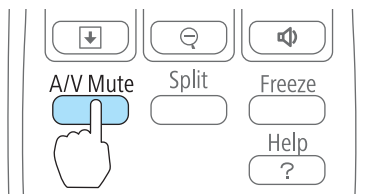
Kép és hang ideiglenes elrejtése (A/V némítás)

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.

Távirányító



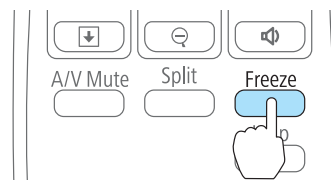
- Ha mozgó képek kivetítése közben használja ezt a funkciót, a forrás tovább folytatja a képek és a hang lejátszását, és nem tud visszatérni arra a pontra, ahol az A/V némítás aktiválta.
- A Konfiguráció menü [A/V Mute] gombjának megnyomását követően választhat a megjelenített képernyőn.
☛ **Részletes - Kijelző - A/V némítás 145. oldal**
- A lámpa A/V némítás közben is világít, így a lámpa üzemórái folyamatosan telnek.

A kép kimerevítése (Fagyás)

Ha mozgóképek kivetítésekor aktiválja a Fagyás funkciót, a készülék továbbra is kivetíti a kimerevített képet, így képkockáknaként 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.

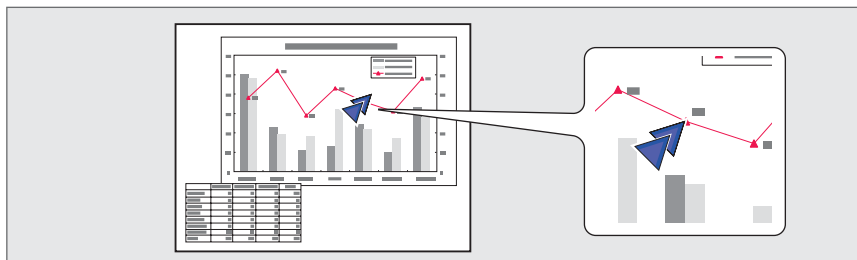
Távirányító



- 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.

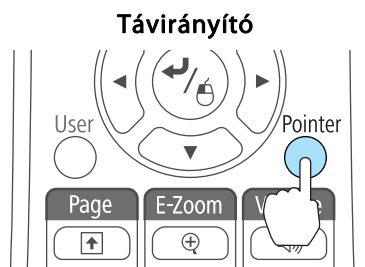
Mutató funkció (Mutató)

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

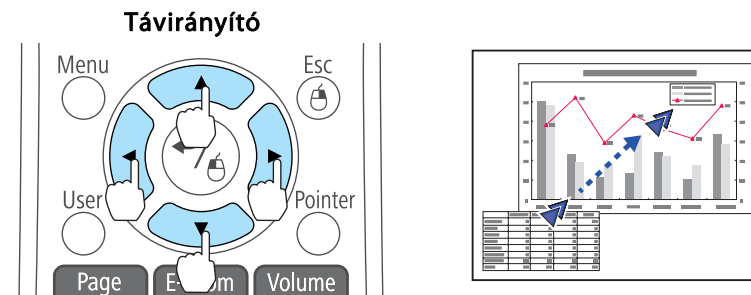


1 A mutató megjelenítése.

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



2 A mutató ikon mozgatása (↗).



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

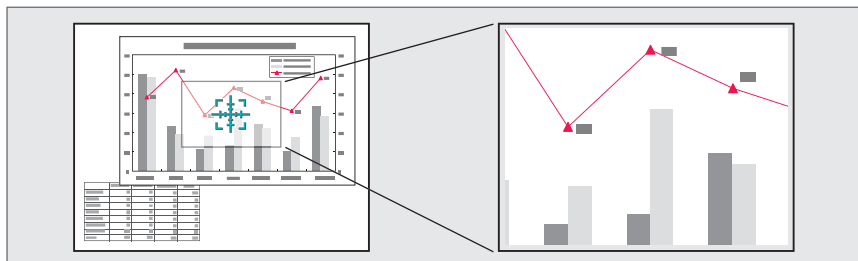


A mutatóikon alakját a Konfiguráció menüben szabhatja meg.

☞ **Beállítások - Mutató alakja** [143. oldal](#)

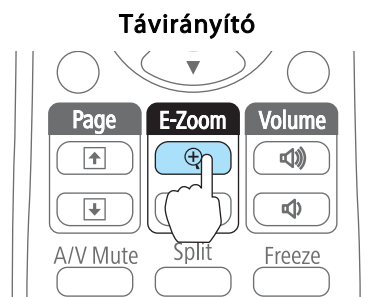
A kép egy részének nagyítása (E-Zoom)

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



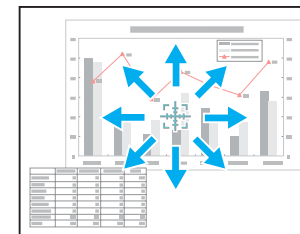
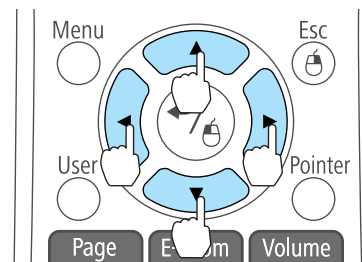
1 Indítsa el az E-Zoom funkciót.

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



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

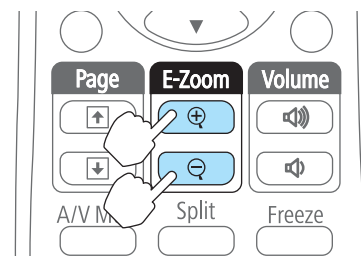
Távírányító



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

3 Kinagyítás.

Távírányító



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

[⊖] gomb: lekicsinyíti a kinagyított képeket.

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



- A képernyőn megjelenik a nagyítási arány. A kiválasztott terület legfeljebb 1:4 arányban, 25 lépésben nagyítható.
- Kinagyított kép vetítése során, a kép görgetéséhez nyomja meg a [⬅], [⬇], [⬅] és [⬇] gombokat.

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



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

A vezeték nélküli egér funkciót az alábbi operációs rendszerek támogatják.


	Windows	Mac OS X
Operációs rendszer	Windows 98	Mac OS X 10.3.x
	Windows 98SE	Mac OS X 10.4.x
	Windows Me	Mac OS X 10.5.x
	Windows 2000	Mac OS X 10.6.x
	Windows XP	Mac OS X 10.7.x
	Windows Vista	
	Windows 7	

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

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

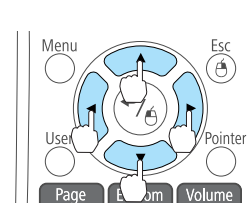
- 1 Állítsa az **USB Type B** elemet **Vez.nélk. egér/USB Display** értékre a konfiguráció menüben.
 **Részletes - USB Type B** [145. oldal](#)
- 2 A mellékelt USB-kábel segítségével csatlakoztassa a kivetítőt a számítógéphez.
 "Számítógép csatlakoztatása" [32. oldal](#)
- 3 Módosítsa a beállítást a következők egyikére.
 - USB Display
 - Számítógép
 - HDMI





• DisplayPort

 "Automatikusan észleli a bejövő jeleket és megváltoztatja a kivetített képet (Forrás keresése)" [47. oldal](#)

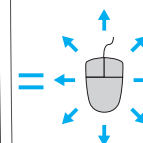
A beállítás elvégzése után az egérmutató a következőképpen működtethető.

Az egérmutató mozgatása

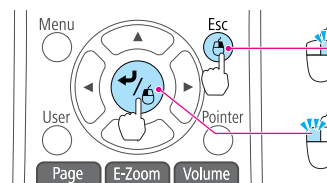


[][][][] gombok:


Az egérmutatót mozgatja.



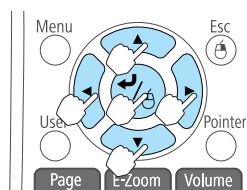
Kattintás az egérrel









[Esc] gomb: Kattintás a jobb oldali gombbal.

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

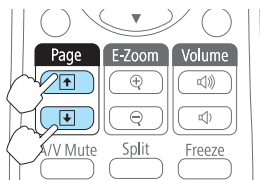
Húzás



A [] gomb nyomva tartása közben nyomja meg a [], [], [] vagy [] gombot az elhúzáshoz.

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

Oldal Fel/Le



[←] gomb: az előző oldalra lép.

[→] gomb: a következő oldalra lép.



- Bármely szomszédos [↶], [↷], [↵] és [↷] gomb egyidejű megnyomásával a mutató átlósan mozgatható.
 - Ha az egérgomb beállításait megfordítja a számítógépen, akkor a távirányító gombjainak működése szintén megfordul.
 - A vezetékek nélküli egér funkció nem működik a következő feltételek esetén.
 - Ha a **Részletes - USB Type B** nem a **Vez.nélk. egér/USB Display** opcióra van állítva.
 - A konfigurációs menü vagy súgóképernyő megjelenítése közben.
 - A vezetékek 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** [145. oldal](#)



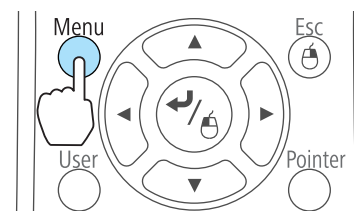
A felhasználói logó mentése után a logót nem lehet visszaállítani a gyári alapértelmezett beállításra.

1

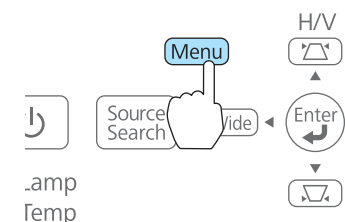
Vetítse ki azt a képet, amelyet felhasználói logóként szeretne használni, majd nyomja meg a [Menu] gombot.

☛ "A Konfiguráció menü használata" [137. 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 lehet végrehajtani, ha a **Felh. logó védelme** beállítást **Ki** értékre állítja.
☞ "A felhasználók kezelése (Jelszavas védelem)" [113. 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.

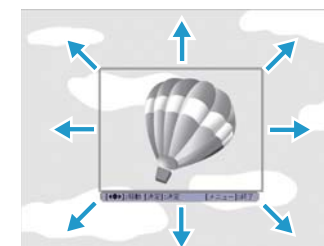
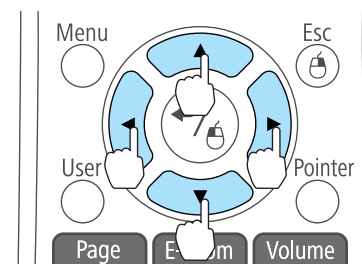


Ha megnyomja a [**↵**] gombot a távvezérlőn vagy a kezelőpulton, a képernyőméret megváltozhat a jeltől függően, a képjel tényleges felbontásának megjelenítése érdekében.

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

Ugyanezeket a műveleteket elvégezheti a kivetítő kezelőpanelének használatával is.

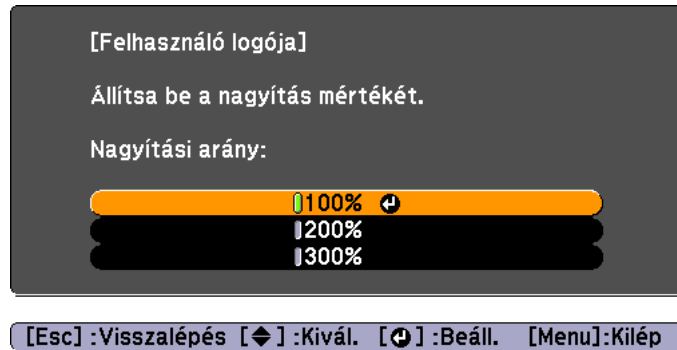
Távírányító



400x300 pont méretű képet menthet.

5 Amikor megnyomja a [**↵**] gombot, az "Ezt a képet választja?" üzenet jelenik meg, válassza a **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.
- A mentés eltarthat egy kis ideig. A mentés közben ne használja a kivetítőt vagy a csatlakoztatott berendezéseket, ellenkező esetben hiba léphet fel.

Felhasználói mintázat mentése

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

☛ **Beállítások - Mintázat - Mintázat típusa** [143. oldal](#)

Az aktuálisan kivetített kép felhasználói mintázatként is menthető.

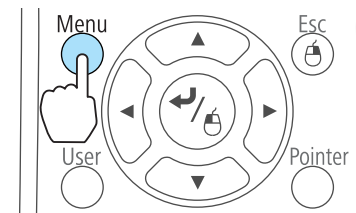


Ha elment egy felhasználó mintázatot, az előző felhasználói mintázat törlődik.

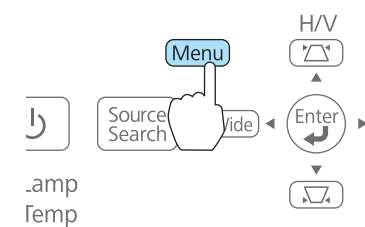
- 1** Vetítse ki azt a képet, amelyet felhasználó mintázatként szeretne használni, majd nyomja meg a [Menu] gombot.

☛ "A Konfiguráció menü használata" [137. 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 Felhasználói mintázat mentése eltarthat egy kis ideig. A felhasználói mintázat mentése közben ne használja a kivetítőt vagy a csatlakoztatott berendezéseket, mert ellenkező esetben hiba léphet fel.

A kivetítő a következő bővített biztonsági funkciókkal rendelkezik.

- **Jelszavas védelem**
Korlátozhatja, hogy ki használhatja a kivetítőt.
- **Vezérlés zárolása**
Megakadályozhatja, hogy bárki engedély nélkül megváltoztassa a kivetítő beállításait.
☛ "A működés korlátozása (Vezérlés zárolása)" [115. oldal](#)
- **Lopásgátló Zár**
A kivetítő az alábbi típusú lopásgátló biztonsági eszközzel van felszerelve.
☛ "Lopásgátló Zár" [117. oldal](#)

A felhasználók kezelése (Jelszavas védelem)

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

A Jelszavas védelem típusai

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

• Bekapcsolásvédelem

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

• Felh. logó védelme

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

- Felhasználó logójának rögzítése
- A **Kijelző háttér**, **Induló képernyő** és **A/V némítás** beállításai a **Kijelző** menüpontból
☛ **Részletes - Kijelző** [145. oldal](#)

• Hálózati védelem

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

☛ "Hálózat menü" [139. oldal](#)

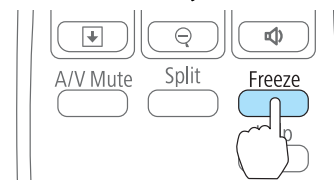
Jelszavas védelem beállítása

A Jelszavas védelem a következőképpen állítható be:

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

Megjelenik a Jelszavas védelem beállítási menüje.

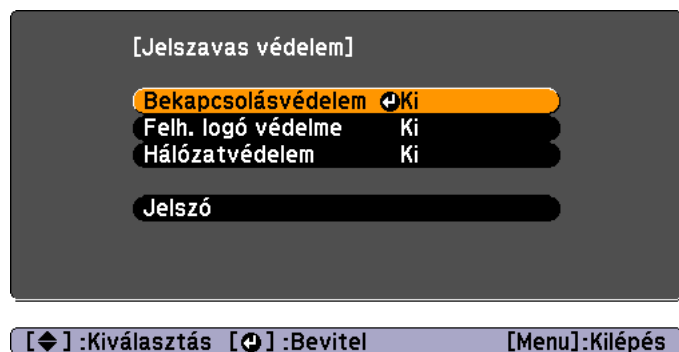
Távírányító





- Ha a Jelszavas védelem már aktív, akkor be kell írnia a jelszót.
Ha a beírt jelszó megfelelő, megjelenik a Jelszavas védelem beállítási menüje.
☞ "Jelszó beírása" [114. oldal](#)
- Ha a jelszó be van állítva, akkor a tolvajok elrettentése céljából jól látható helyre ragassza fel a jelszavas védelmet jelző matricát a kivetítőre.
☞ [Jelszavas Védelem Matrica](#)

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

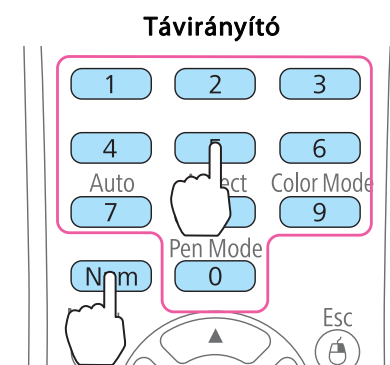


- 3** Válassza ki a **Be** elemet, majd nyomja meg a [↵] gombot. Nyomja meg az [Esc] gombot és újra megjelenik a 2. lépésnél megjelenített képernyő.

- 4** Jelszó beállítása.

- (1) Válassza ki a **Jelszó** elemet, majd nyomja meg a [↵] gombot.

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

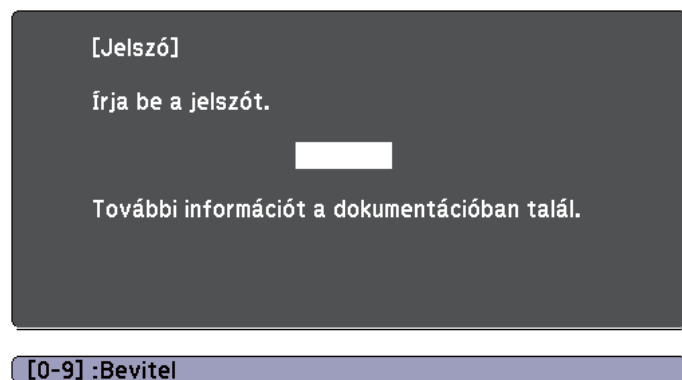


- (4) Újból írja be a jelszót. Megjelenik a "Az új jelszót tárolta a készülék." üzenet. Ha tévesen írta be a jelszót, a megjelenő üzenet felszólítja önt a jelszó újbóli beírására.

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 beírás 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](#)

• Teljes zárolás

A vezérlőpanel összes gombja le van zárva. Nem végezhet műveleteket a vezérlőpanelről, ki- és bekapcsolást sem.

• Vezérlés zárol.

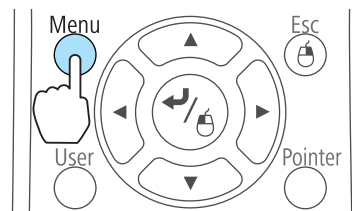
A kezelőpanel összes gombja le van zárva, a [⏻] gomb kivételével.

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.

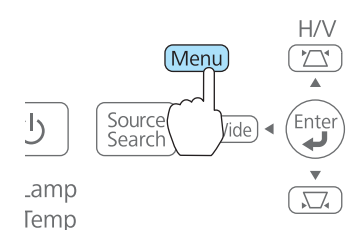
1 Vetítés közben nyomja meg a [Menu] gombot.

☛ "A Konfiguráció menü használata" [137. oldal](#)

A távirányító használata



A vezérlőpanel használata



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

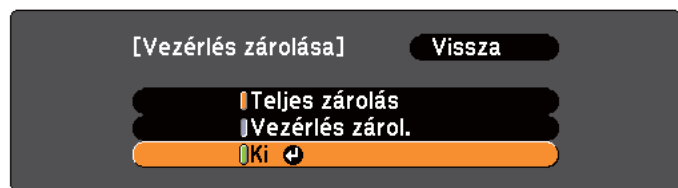
A működés korlátozása (Vezérlés zárolása)

Az alábbi módokon zárhatja le a kezelőpanel kezelőgombjait.



[Esc] :Visszalépés [◀] :Kivál. [▶] :Bev. [Menu]:Kilép

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



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

- 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** [143. oldal](#)
- Nyomja meg és nagyjából hét másodpercig tartsa lenyomva a [↵] gombot a vezérlőpanelen, ekkor megjelenik egy üzenet és a zár feloldásra kerül.

Lopásgátló Zár

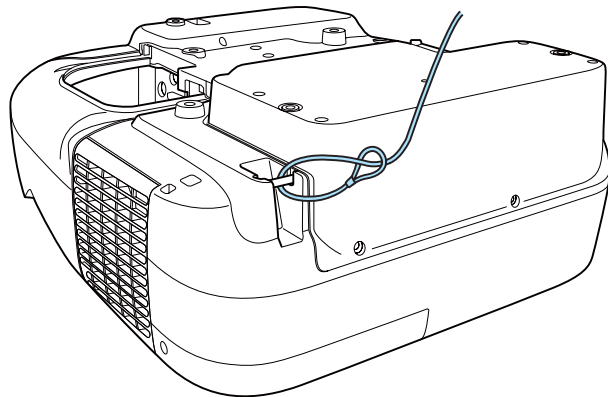
A kivetítőt az alábbi típusú lopásgátló biztonsági eszközökkel szerelték fel.

- 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.

A biztonsági kábel felszerelése

Bújtsa át a lopásgátló biztonsági kábelt a rögzítési ponton.

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



Ez a fejezet leírja a további hálózati funkciókat.

Interaktív funkciók használata hálózaton keresztül

PC interaktív üzemmódot hálózaton keresztül is használhatja.

☛ "Az Interaktív Funkció összefoglalása" [63. oldal](#)

PC interaktív üzemmód hálózaton keresztüli használatához hálózati alkalmazásokra van szükség. A számítógépre telepítse bármelyik alább található alkalmazást, majd engedélyezze az interaktív funkció beállítását minden egyes alkalmazás esetében.

- Easy MP Network Projection Ver.2.81 vagy későbbi
☛ [EasyMP Network Projection kezelési útmutatója](#)
- Quick Wireless Ver.1.31 vagy későbbi
☛ Quick Wireless Connection USB kulcs használó útmutató



PC interaktív hálózaton keresztüli használatához egy interaktív rajzolósi eszköz telepítése szükséges ahhoz, hogy a számítógépen megjegyzéseket készíthessen. Easy Interactive Tools alkalmazás a kivetítővel mellékelve.

☛ [Easy Interactive Tools Ver.2.1 kezelési útmutatója](#)

Indítás

A forrás LAN-ra váltásához nyomja meg a [Source Search] gombot a távirányítón, a vezérlőpanelen vagy a Control Pad-en.

Osztott képernyős kivetítés során Toll üzemmód forrását LAN-ra módosítsa.

☛ "Két kép egyidejű kivetítése (Split Screen)" [90. oldal](#)

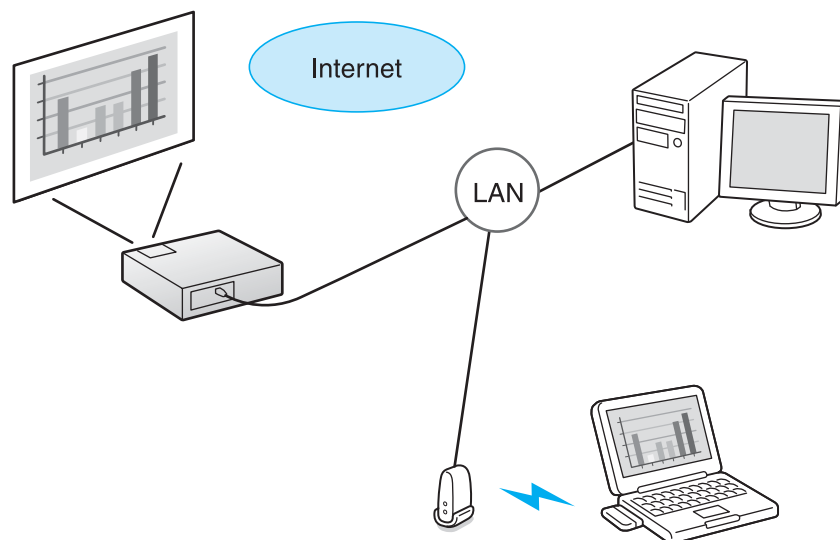
Korlátozások

- Egyidőben egyszerre nem használhat két Easy Interactive Pen-t.

- A Rajztábla üzemmód és a PC Free jegyzetelés üzemmódot nem lehet használni. PC Free jegyzetelés LAN forrással való használatához le kell tiltani a EasyMP Network Projection és a Quick Wireless interaktív funkcióit, majd újra csatlakozzon.
- EasyMP Network Projection használatával egyidőben legfeljebb négy kivetítőhöz csatlakozhat. Ha egyszerre több kivetítőhöz csatlakozott, a PC interaktív egyesül minden kivetítő esetében és egy PC interaktív funkcióként működik.
- A Toll üzemmódot nem módosíthatja a távirányítón vagy a Konfiguráció menüben.
- Az Easy Interactive Pen teljesítménye csökkenhet a használt számítógép, filmes tartalmak, stb. függvényében.

Kivetítés a „Kapcsolódás hálózati kivetítőhöz” lehetőséggel

"Csatlakozás hálózati kivetítőhöz" a Windows Vista és Windows 7 standard funkciója. A számítógép képének kivetítése a kivetítő hálózaton keresztül való felismerése után az operációs rendszer ezen funkcióját használva speciális szoftver telepítése nélkül megoldható.



Kompatibilis operációs rendszer

Windows Vista: Home Premium/Business/Enterprise/Ultimate
Windows 7: Professional/Ultimate

Ez a rész a „Kapcsolódás hálózati kivetítőhöz” funkció rövid magyarázatát tartalmazza.

Ellenőrizze, hogy a kivetítő és a számítógép csatlakoztatva van-e a hálózathoz, majd végezze el a következő műveleteket.

- 1** Kapcsolja be a kivetítőt, és a forrást állítsa át LAN-ra.
☛ "Automatikusan észleli a bejövő jeleket és megváltoztatja a kivetített képet (Forrás keresése)" [47. oldal](#)

- 2** Indítsa el a számítógépet, majd kattintson a **Start - Minden program - Kellékek - Kapcsolódás hálózati kivetítőhöz** lehetőségre.

Megjelenik a kapcsolat-beállítási képernyő.

A kivetítőt az IP-cím megadása segítségével ismeri fel a számítógép, de utasíthatja az operációs rendszert a csatlakoztatott kivetítők automatikus felismerésére is.

- 3** Ha az operációs rendszer az összes csatlakoztatott kivetítőt felismerte, válassza ki a használni kívánt készüléket, és kattintson a **Csatlakozás** lehetőségre.

Ha a kivetítő jelszavát kérő képernyő jelenik meg, akkor adja meg a LAN készenléti képernyőjének alsó részén látható kulcsszót.

Figyelem

Rajztábla üzemmód a csatlakozás hálózati kivetítőhöz funkció nincs engedélyezve. Továbbá a kapcsolat megszakad, ha hálózati kivetítővel fennálló kapcsolat során átvált Rajztábla üzemmód.



- Csak egy kivetítőt csatlakoztathat a számítógéphez.
- Ha a Hálózati kivetítő lehetőséget a Windows Tárgyaló Opciók részéből használja, akkor a számítógép képernyőjének színbeállítását a lehető legmagasabb értékre (32 bit) állítsa. Ha számítógépe nem képes a 32 bites megjelenítésre, akkor egy üzenet jelenik meg, és a csatlakozás sikertelen lesz.

WPS- (Wi-Fi Protected Setup) kapcsolat létesítése vezeték nélküli LAN hozzáférési ponttal

A **WPS** kétféleképpen állítható be.

- Nyomja meg a módszer gombot
SSID és a biztonság automatikusan beállítódnak, ha megnyomja a kivetítő vezérlőpanelén található [↶] gombot és a hozzáférési pont berendezés erre rendeltetett gombját. Ez a módszer akkor ajánlott, ha a kivetítő és a hozzáférési pont egymáshoz közel található.
- PIN kód módszer
Az SSID és a biztonsági jellemzők a kivetítőn a hozzáférési ponthoz csatlakoztatott számítógép segítségével előre beprogramozott 8 számjegyből álló kód megadása után automatikusan beállításra kerülnek. A hozzáférési pont és a számítógép kapcsolatát előre be kell állítania. A kapcsolat létrehozásáról részletes információt a hozzáférési pont kézikönyvében talál. Ez a módszer akkor ajánlott, ha a kivetítő a mennyezetre van szerelve.



Olvassa el a hozzáférési pont dokumentációját, valamint a következő részt, ha a WPS-től eltérő kapcsolódási módot választ.

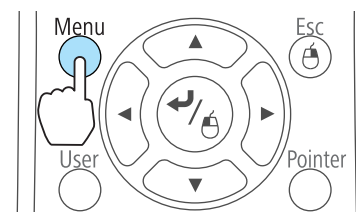
☞ "Vez.nélk.LAN menü" [154. oldal](#)

Kapcsolat beállítás módja

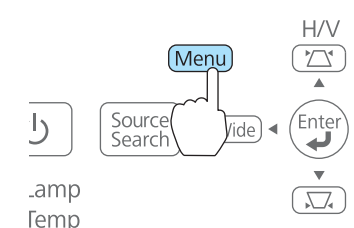
- 1 Nyomja meg a [Menu] gombot.

☞ "A Konfiguráció menü használata" [137. oldal](#)

A távirányító használata



A vezérlőpanel használata



- 2 Válassza ki a **Hálózat** menüpontból a **Hálózati konfigurációhoz** lehetőséget.

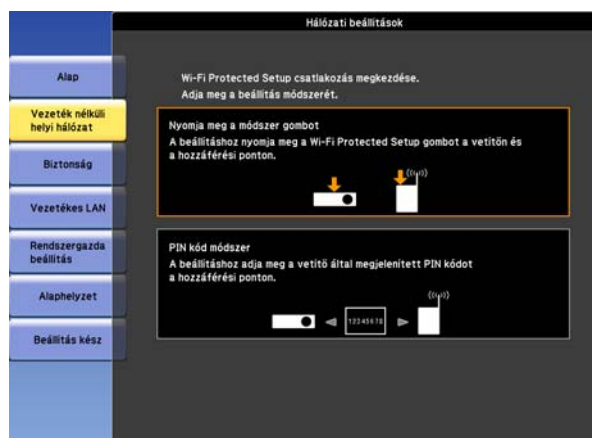


Megjelenik a Hálózati konfiguráció képernyő.

- 3 Válassza a **A Beállítás Varázslóhoz** menü **Vez.nélk.LAN** menüpontját.



A következő képernyő jelenik meg.



Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

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 egy rövid ismertető tekinthető meg a EasyMP Monitor segítségével végezhető ellenőrzési és vezérlési műveletekről.

• Kivetítők regisztrálása megfigyelésre és vezérlésre

A hálózatban összekapcsolt kivetítők automatikusan kereshetők és a felismert kivetítők közül kiválaszthatja, hogy melyiket szeretné regisztrálni. A kiválasztott kivetítőt regisztrálhatja a kivetítőhöz rendelt IP-cím megadásával.

• A regisztrált kivetítők csoportokhoz is hozzárendelhetők, így csoportok által is ellenőrizhetők és vezérelhetők.

• A regisztrált kivetítők állapotának figyelése

A kivetítők áramellátását (Be-/kikapcsolt állapotát), illetve problémákat és figyelmeztetéseket ellenőrizhet, amelyek az ikonok használata esetén figyelmet követelnek.

Kiválaszthat több kivetítőt vagy egy kivetítőt és ellenőrizheti az összes lámpa üzemóráját, illetve olyan adatokat mint a bemeneti forrásjeleket, problémákat és a kivetítőkre vonatkozó figyelmeztetéseket.

• A regisztrált kivetítők vezérlése

Kiválaszthat több kivetítőt vagy egy kivetítőt és olyan műveleteket végezhet el, mint a készülékek ki- és bekapcsolása és a bemeneti forrásjelek cserélése.

A Webes vezérlés funkcióval módosíthatja a kivetítő Konfiguráció menüjének beállításait.

Ha egyes ellenőrzési műveleteket adott időben vagy napon rendszeresen végez, az Időzítő beállítással bevezethet időzítő beállításokat is.

• Értesítés levélben beállítások

Beállíthatja azokat az e-mail címeket, amelyekre értesítést küld, ha az állapot vizsgálatot igényel, mint pl. egy probléma fellépése regisztrált kivetítő esetén.

• Üzenetek küldése regisztrált kivetítők számára

A Message Broadcasting plugin az EasyMP Monitor számára, JPEG fájloknak regisztrált kivetítőre történő elküldéséhez.

Töltse le a fejezet elején megadott weboldalról a Message Broadcasting bővítményt.

Beállítások Módosítása Webböngésző Használatával (Webes vezérlés)

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

Webböngészőként a Microsoft Internet Explorer 8.0-at vagy későbbi verziót használjon. Használja a Safari for Mac OS X alkalmazást.



Ha **Készenléti üzemmód Hálóz. készenlét** vagy **A/V készenl. áll.** kapcsol át, a webböngésző használatával abban az esetben is elvégezheti a beállításokat és kezelheti a berendezést, ha a kivetítő készenléti állapotban található (ki van kapcsolva).

☛ **Részletes - Készenléti üzemmód** [145. oldal](#)

Kivetítő beállítás

A webböngészőben beállíthatja azokat az elemeket, amelyek általában a kivetítő Konfiguráció menüjében kerülnek beállításra. A beállítások a

Konfiguráció menüben jelennek meg. Vannak olyan elemek is, amelyek csak a böngészőben állíthatók be.

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

- Beállítások menü - Képtolrás
- Beállítások menü - Mutató alakja
- Beállítások menü - Felhasználói gomb
- Beállítások menü - Mintázat (kivéve Mintázat típusa)
- Részletes menü - Easy Interactive Function
- Részletes - Kijelző - Toll eszköztár fül
- Részletes - Kijelző - Toll üzemmód ikon
- Részletes menü - Felhasználó logója
- Részletes menü - Működés - Nagy magasság
- Részletes menü - USB Type B
- Részletes menü - Nyelv
- Alaphelyzet menü - Alaphelyzetbe mind és Lámpa idejének null.

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

☞ "Konfiguráció menü" [136. oldal](#)

Csak a böngészővel beállítható elemek

Rajztábla beállítások menü - Sablon beállítások

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. Allítsa a **Kapcsolat módja** értékét to **Speciálisra** a Konfiguráció menüből.

☞ **Hálózat - Vez.nélk. LAN - Kapcsolat módja** [151. oldal](#)



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 Web-hozzáf. jelszó be van állítva a Hálózat menüben a kivetítő Konfiguráció menüjében, megjelenik a jelszó beírására szolgáló ablak.

3

Megjelenik a felhasználói azonosító vagy jelszó bevitelére való képernyő.

Felhasználói azonosítóként adja meg a következőt: **"EPSONWEB"** szöveget.

Az alapértelmezett jelszó az **"admin"**.



- 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 - Rendszergazda beállítás - Web-hozzáf. jelszó** [139. oldal](#)

A Web Remote képernyő megjelenítése

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

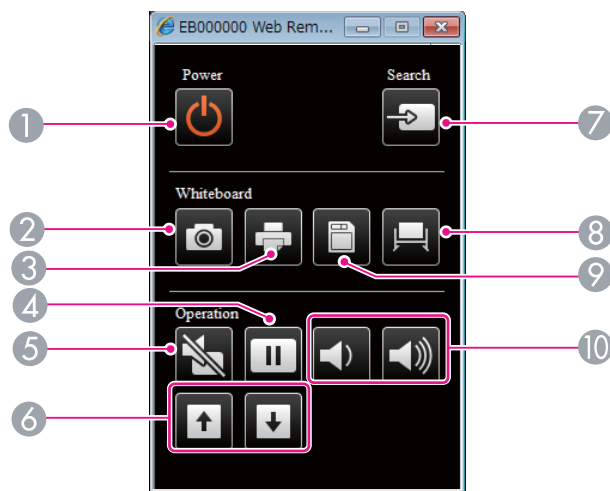
1

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. ☛ "Telepítéstől kivetítésig" 46. oldal
2 [Capture] gomb	Pillanatképet készít a vetített képről. A pillanatkép készítése után, a kép egy új oldalon kerül beillesztésre Rajztábla üzemmód. (Ez a gomb nem működik Rajztábla üzemmód.) ☛ "Rajzadási tartalmak használata" 80. oldal
3 [Print] gomb	Kinyomtatja a vetített képet. ☛ "Rajzadási tartalmak használata" 80. oldal

Megnevezés	Funkció
4 [Freeze] gomb	Megállítja vagy újraindítja a kép lejátszását. ☛ "A kép kimerevítése (Fagyás)" 105. oldal
5 [A/V Mute] gomb	Be- és kikapcsolja a video és az audio funkciót. ☛ "Kép és hang ideiglenes elrejtése (A/V némítás)" 105. oldal
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 <ul style="list-style-type: none"> ☛ "A távvezérlő használata az egérmutató működtetésére (Vez.nélk. egér)" 108. oldal USB Display használata esetén <ul style="list-style-type: none"> ☛ "Vetítés USB Display segítségével" 48. oldal Hálózatra kapcsolódás PC Free használatával vetítés közben ezen gombok megnyomásával lehetséges az előző/következő képernyő megjelenítése.
7 [Source Search] gomb	Átvált arra a bemeneti forrásra, ahonnan a videojelek érkeznek. ☛ "Automatikusan észleli a bejövő jeleket és megváltoztatja a kivetített képet (Forrás keresése)" 47. oldal
8 [Whiteboard] gomb	<ul style="list-style-type: none"> Ha a kivetítő üzemmód állapotban található, nyomja meg ezt a gombot, és indítsa el az interaktív funkciót Rajztábla üzemmód. Ha a kivetítő be van kapcsolva, a gomb megnyomásával átvált Rajztábla üzemmód. Ha Rajztábla üzemmód nyomja meg, a kép az előző képforrásra vált. ☛ "Az Interaktív Funkció használata előtt" 65. oldal
9 [Save] gomb	Elmenti a vetített képet. ☛ "Rajzadási tartalmak használata" 80. oldal
10 [Volume] gombok [V-] [V+]	<p>[V-] Csökkenti a hangerő értékét. [V+] Növeli a hangerő értékét. ☛ "Szabályozza a hangerőt" 57. oldal</p>

A tanúsítványok beállítása

A vezetékek nélküli LAN hitelesítés beállításait webböngésző segítségével állíthatja be.

A kivetítőhöz az alábbi hitelesítéseket telepítse: Kliens hitelesítés és CA hitelesítés vez. nélküli LAN biztonsági beállításaihoz, és Web kiszolgáló hitelesítés a Biztonsági HTTP funkcióhoz.

- 1** Jelenítse meg a Webes vezérlés.
☛ "A Webes vezérlés képernyő megjelenítése" [123. oldal](#)
- 2** Kattintson a **Rendszergazda beállítás - Hitelesítés kezelés - Hálózat** elemre.
- 3** Megjelenik a Hitelesítés kezelés képernyő.

Almenü megnevezése	Elemek vagy értékek beállítása
Kliens hitelesítés	Frissítés/Törlés
	Kiadva
	Kiadó
	Érvényesség időtartama
CA hitelesítés	Frissítés/Törlés
	Kiadva
	Kiadó
	Érvényesség időtartama
Saját aláírás hitelesítés	Frissítés/Törlés
	Kiadva
	Kiadó
	Érvényesség időtartama

Almenü megnevezése	Elemek vagy értékek beállítása
Web kiszolgáló hitelesítés	Frissítés/Törlés
	Kiadva
	Kiadó
	Érvényesség időtartama



- A tanúsítvány telepítésekor ellenőrizze, hogy a kivetítő támogatja a formátumát.
☛ "Támogatott tanúsítványok listája" [126. oldal](#)
- A kivetítőre USB-tárolóeszköztől is telepítheti a tanúsítványokat. Ha azonban a tanúsítványt az USB-tárolóeszköztől és a hálózatról is telepíti, előfordulhat, hogy nem fog megfelelően működni.

Megjegyzések a biztonsági HTTP protokollhoz

Amikor a **Hálózat** menü **Rendszergazda beállítás** lehetőségének **Biztonsági HTTP** beállítása **Be** értékre van állítva, a rendszer automatikusan HTTPS biztonsági protokollt alkalmaz. Ezt a funkciót használhatja a kivetítő és a webböngésző közti biztonságosabb kommunikációhoz.

A HTTPS-protokollt használó kommunikáció egy tanúsítványt használ, amely tanúsítja a kiszolgáló megbízhatóságát. Hozzon létre kiszolgálótanúsítványt a megbízhatóság ellenőrzésére, majd telepítse a kivetítőn.

Ha nincs kiszolgálótanúsítvány, a kivetítő automatikusan létrehoz egy saját maga által aláírt tanúsítványt és úgy kommunikál. Mivel a saját maga által létrehozott tanúsítvány nem igazolhatja a megbízható forrást webböngésző esetén, a böngésző figyelmeztetést jelenít meg a kiszolgáló megbízhatóságáról, amikor webböngészőn keresztül érik el. Bár a biztonsági szint alacsonyabb a kiszolgálótanúsítványéhoz képest, folytathatja a kommunikációt a figyelmeztetés figyelmen kívül hagyásával.

Támogatott tanúsítványok listája

Kliens hitelesítés (PEAP-TLS/EAP-TLS)

Elem	Leírás
Támogatott formátum	PKCS#12
Kiterjesztés	PKCS, P12
Titkosítás	RSA
Hash	MD5/SHA-1/SHA-256/SHA-384/SHA-512
Kulcs hossza	512/1024/2048/4096 bit
Jelszó	Szükséges. Maximum 32 alfanumerikus karakter

Kiszolgáló tanúsítványa (PEAP/PEAP-TLS/EAP-TLS/EAP-Fast)

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

Web kiszolgáló hitelesítés (Biztonsági HTTP)

Elem	Leírás
Támogatott formátum	PKCS#12
Kiterjesztés	PKCS, P12
Titkosítás	RSA
Hash	MD5/SHA-1/SHA-256/SHA-384/SHA-512

Elem	Leírás
Kulcs hossza	512/1024/2048/4096 bit
Egyszerű név	Hálózati gazdagép neve
Szervezet	Opcionális
Jelszó	Szükséges. Maximum 32 alfanumerikus karakter

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 - Rendszergazda beállítás - Levél értesítés** [139. oldal](#)



- Legfeljebb három értesítési rendeltetési hely (cím) rögzíthető, és az értesítési üzeneteket egyszerre mind a három helyre el lehet küldeni.
- Ha a kivetítőben kritikus probléma lép fel és váratlanul leáll, lehetséges, hogy nem képes értesítést küldeni a kezelőnek a hibáról.
- A kezelés lehetséges, ha a **Készenléti üzemmód Hálóz. készenlét** vagy **A/V készenl. áll.** módra van állítva, még abban az esetben is, ha a kivetítő készenléti állapotban található (ki van kapcsolva).

 **Részletes - Készenléti üzemmód** [145. 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.

Küldő: Cím a Cím 1-hez

Tárgy: EPSON Projector

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

A probléma részletei sorról sorra kerülnek felsorolásra. 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" [168. 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 - Rendszergazda beállítás - SNMP** [151. 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.
- 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	Számítógép	Automatikus	SOURCE 1F
		RGB	SOURCE 11
		Összetevő	SOURCE 14
	HDMI		SOURCE 30
	Video		SOURCE 41
	USB Display		SOURCE 51
	USB1		SOURCE 52
	LAN		SOURCE 53
	USB2		SOURCE 54
	Rajztábla		SOURCE 55
	DisplayPort		SOURCE 70
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.

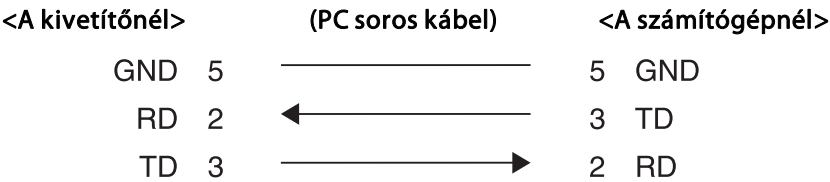
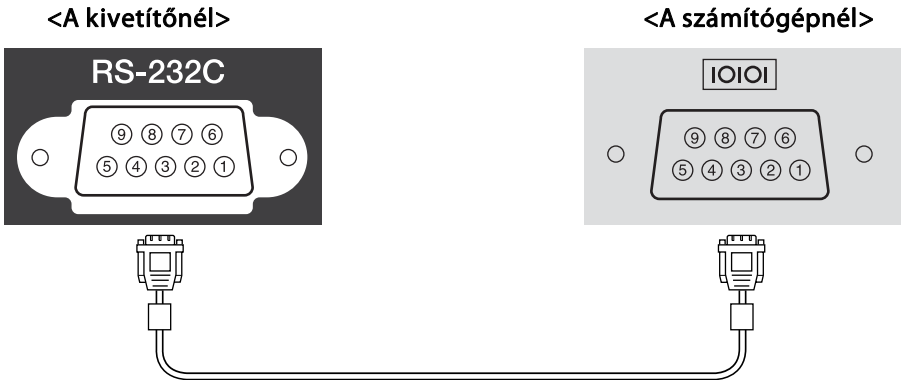
 [Epson projektor címjegyzék lista](#)

Kábelek elrendezése

Soros csatlakozás

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

- A kivetítő bemeneti portjának neve: RS-232C



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 JBMIA (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 JBMIA határozott meg.

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

☛ "Hálózat Menü" [151. oldal](#)

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

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

• Nem kompatibilis parancsok

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

• Bemeneti nevek a PJLink által meghatározva a kivetítő forrásoknak megfelelően

Forrás	PJLink parancs
Számítógép	INPT 11
Video	INPT 21
HDMI	INPT 32
DisplayPort	INPT 35
USB1	INPT 41

Forrás	PJLink parancs
USB2	INPT 42
LAN	INPT 52
USB Display	INPT 53
Rajztábla	INPT 55

- A gyártó neve, amely megjelenik a "Gyártó neve információ lekérdezés" alatt
EPSON
- A modell neve, amely megjelenik a "Termék neve információ lekérdezés" alatt
EPSON 1410/310
EPSON 1400/260

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 weboldaltól

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

Figyelés és ellenőrzés szoftver segítségével

A Creston® 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 számítógépen 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)" [122. oldal](#)

Message Broadcasting (EasyMP Monitor Dugasz táp)

- A kezelés lehetséges, ha a **Készenléti üzemmód Hálóz. készenlét** vagy **A/V készenl. áll.** módra van állítva, még abban az esetben is, ha a kivetítő készenléti állapotban található (ki van kapcsolva).

☛ Részletes - Készenléti üzemmód [145. oldal](#)

A kivetítő kezelése 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.

☛ "Vez.nélk.LAN menü" [154. oldal](#)

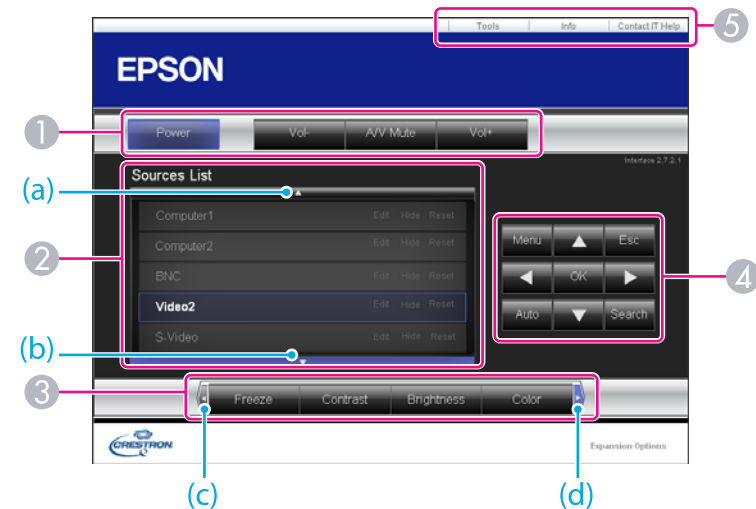
- A Crestron RoomView beállítást állítsa **Be** értékre a **Hálózat** menüben.

☛ Hálózat - Rendszergazda beállítás - Crestron RoomView [151. 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)" 105. 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)" 105. 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 nagyításhoz a kivetítési méret változása nélkül. Kattintson a [⊖] gombra, hogy kicsinyítse azt a képet, amely a [⊕] gomb segítségével volt kinagyítva. Kattintson a [▲], a [▼], a [◀] vagy a [▶] gombra a nagított kép helyzetének megváltoztatásához. ☞ "A kép egy részének nagyítása (E-Zoom)" 107. oldal

- 4 [▲], [▼], [◀], és [▶] gombok hatása megegyezik a távvezérlő [◀], [▼], [◀] és [▶] gombjainak hatásával. A gombok megnyomásával a következő műveleteket végezheti el.

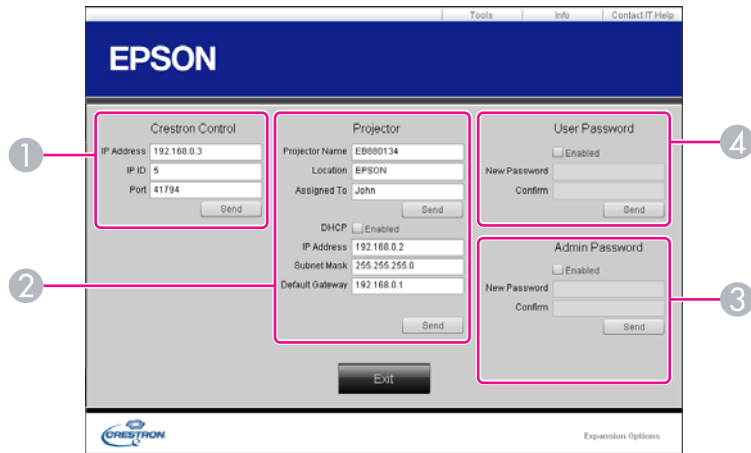
Gomb	Funkció
OK	Megegyezik a távirányító [↵] gombjának funkciójával. ☞ "Távvezérlő" 17. oldal
Menu	Megjeleníti és bezárja a Konfiguráció menüt.
Auto	Amennyiben a Computer portból érkező analóg RGB jelek vetítése közben kattint, automatikusan optimalizálhatja a Sávartást, a Szinkron és a Pozíció.
Search	Átvált arra a bemeneti forrásra, ahonnan a videojelek érkeznek. ☞ "Automatikusan észleli a bejövő jeleket és megváltoztatja a kivetített képet (Forrás keresése)" 47. 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 eszközsor 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 hálózatba 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.

Ütemezés beállítása

Lehetőség van a kivetítő tervszerű be- vagy kikapcsolására, illetve a beviteli forrás átváltására. A megadott események bizonyos napokon vagy a hét meghatározott napjain a meghatározott időpontokban automatikusan végrehajtnak.



Figyelmeztetés

Ne helyezzen a lencse elé gyúlékony tárgyakat. Ha a kivetítőt automatikus működésre ütemezte, a lencse elé helyezett gyúlékony tárgyak tüzet okozhatnak.

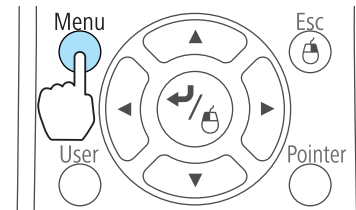
Beállítási módszerek

1

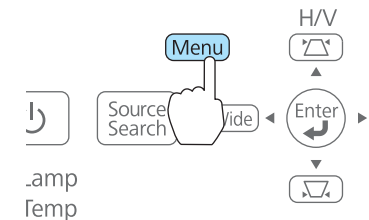
Vetítés közben nyomja meg a [Menu] gombot.

☞ "A Konfiguráció menü használata" [137. oldal](#)

A távirányító használata

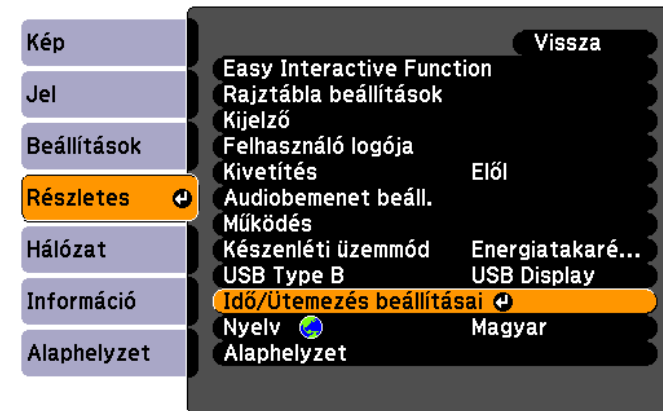


A vezérlőpanel használata



2

Válassza ki az **Idő/Ütemezés beállításai** lehetőséget a **Részletes** menüből.

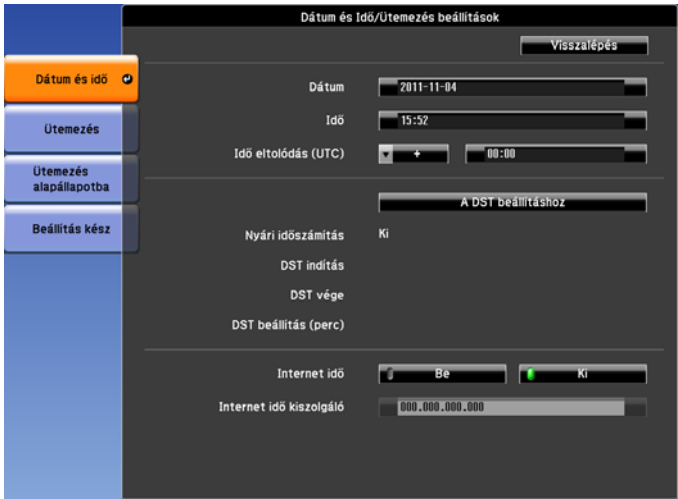


[Esc]: Visszalépés [↩]: Kivál. [⏻]: Bev. [Menu]: Kilép

3

Állítsa be az időt és az ütemtervet.

A főmenüből történő választás, az almenük kiválasztása és a kijelölt elemek módosítása megegyezik a konfigurációs menüben megszokott műveletekkel.



Az összes tárolt ütemtervet az **Ütemezés alapállapotba** és az **Igen** lehetőséggel törölheti.

Óra

Almenü megnevezése	Funkció
Dátum	Állítsa be a kivetítőben a mai dátumot.
Idő	Állítsa be a kivetítőben a pontos időt.
Idő eltolódás (UTC)	Állítsa be a koordinált világidőtől számított különbséget.
A DST beállításhoz	Megjeleníti a nyári időszámítás beállítására szolgáló képernyőt.
Internet idő	Kapcsolja a beállítást Be értékre, ha az időt automatikusan frissíteni szeretné az internetes időszolgáltató adatai alapján.
Internet idő kiszolgáló	Írja be az internetes időszolgáltató IP-címét.

Nyári időszámítás képernyő

Almenü megnevezése	Funkció
Nyári időszámítás	Állítsa be, hogy kívánja-e (Be/Ki) aktiválni a nyári időszámítást.
DST indítás	Állítsa be a nyári időszámítás kezdetének a dátumát és időpontját.
DST vége	Állítsa be a nyári időszámítás végének a dátumát és időpontját.
DST beállítás (perc)	Beállítja a standard idő és a nyári időszámítás közötti különbséget.

Ütemezés

Megjelenítheti a tárolt ütemtervek listáját.
Megjelenik az Idő/Ütemezés beállításai képernyő, ha az **Új hozzáadása** elemet választja, vagy ha a bejegyzett ütemezésen megnyomja az [Esc] gombot, majd az előhívott menüből a **Szerkesztés** vagy **Új hozzáadása** elemet választja.

Legfeljebb 30 eseményt tárolhat.

Óra / Ütemezés beállítás képernyő

Almenü megnevezése	Funkció
Esemény beállítás	Válassza ki a kivetítő által végrehajtandó műveletet, amikor az esemény bekövetkezik. A következő műveleteket állíthatja be. <ul style="list-style-type: none">• Áramellátás• Forrás• Áramfogyasztás• A/V némítás• Hangerő

Almenü megnevezése	Funkció
Dátum / idő beállítás	Az esemény végrehajtási a dátumának, napjának és időpontjának beállítása.



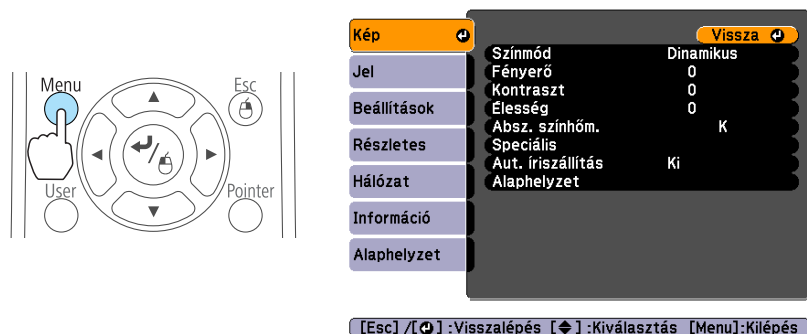
Konfiguráció menü

Ez a fejezet a Konfiguráció menü és funkciói használatát ismerteti.

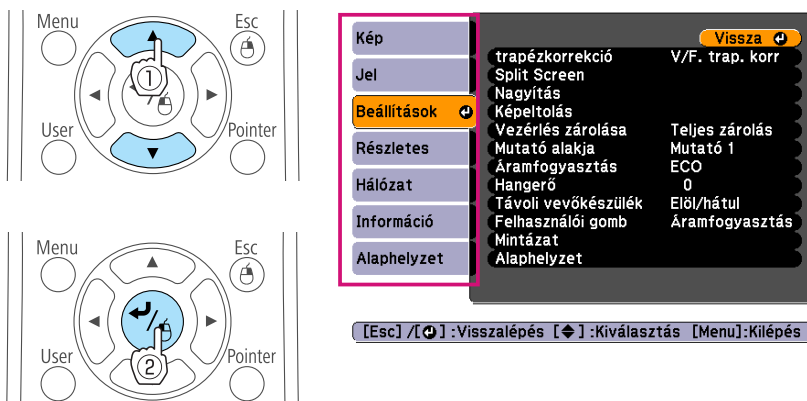
Ez a fejezet a Konfiguráció menü használatát ismerteti.

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.

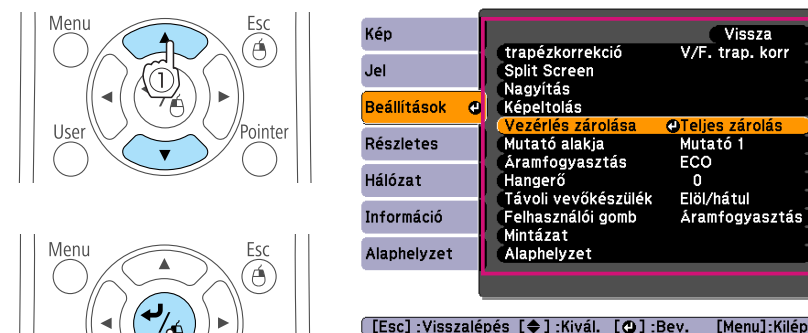
1 Megjeleníti a Konfiguráció menü képernyőjét.



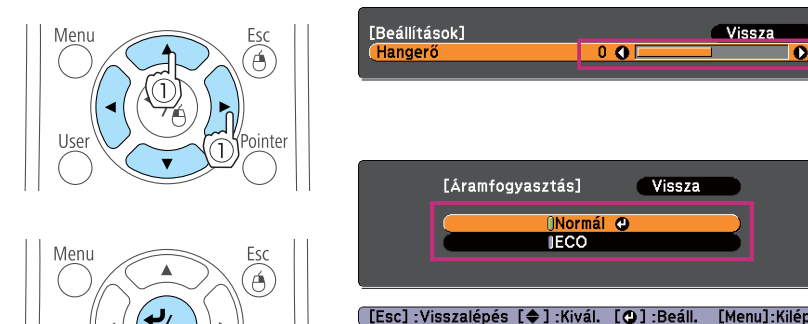
2 Itt választhat egy főmenüpontot.



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 modell típustól, az aktuálisan kivetített képjeltől és forrástól függően változnak.

Főmenü megnevezése	Almenü megnevezése	Elemek vagy értékek beállítása
Kép menü  140. oldal	Szín mód	Dinamikus, Bemutató, Mozi, Fénykép, Sport, sRGB, Rajztábla, DICOM SIM, és Testreszabott
	Fényerő	-24 - 24
	Kontraszt	-24 - 24
	Szintelitettség	-32 - 32
	Árnyalat	-32 - 32
	Élesség	-5 - 5
	Abszolút színhőm.	5000K és 10000K között
	Speciális	Gamma, RGB és RGBCMY
	Aut. íriszállítás	Be és Ki
Jel menü  141. oldal	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
	DisplayPort video tart.	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%
Beállítások menü  143. oldal	trapézkorrekció	V/F. trap. korr és Quick Corner
	Split Screen	-
	Nagyítás	0 (Széles) - 40 (Tele)
	Képtolás	-
	Vezérlés zárolása	Teljes zárolás, Vezérlés zárol. és Ki
	Mutató alakja	Mutató 1, Mutató 2, Mutató 3
	Áramfogyasztás	Normál és ECO
	Hangerő	0 - 20
	Távoli vevőkészülék	Elöl/hátul, Elöl, Hátul és Ki
	Felhasználói gomb	Áramfogyasztás, Információ, Progresszív, Tesztábra, Felbontás, Mintázat megjelen. és Autom. kalibrálás
	Mintázat	Mintázat megjelen., Mintázat típusa, Felhaszn. Mintázat és Tesztábra
Részletes menü  145. oldal	Easy Interactive Function	Autom. kalibrálás, Kézi kalibrálás, Toll üzemmód, Rámutatás, Kivetítők távolsága, Tollhasználok száma, Toll működési mód, Jobb kattintás eng. és Speciális
	Rajztábla beállítások	-




Főmenü megnevezése	Almenü megnevezése	Elemek vagy értékek beállítása
	Kijelző	Üzenet, Kijelző háttér, Induló képernyő, A/V némítás, Toll eszköztár fül és Toll üzemmód ikon
	Felhasználó logója	-
	Kivetítés	Elöl, Elöl/Fejjel lefelé, Hátsó, Hátsó/Fejjel lefelé
	Audiobemenet beáll.	Audiobemenet, DisplayPort audbemen. és HDMI audio bemenet
	Működés	Betáp kapcsoló, Alvó mód, Alvó mód időzítő és Nagy magasság üzemmód
	Készenléti üzemmód	Energiatakarékos, Hálóz. készenlét és A/V készenl. áll.
	USB Type B	Easy Interactive Function, USB Display/Easy Interactive Function, Vez.nélk. egér/USB Display
	Idő/Ütemezés beállítási	-
Információ menü ☛ 164. oldal	Nyelv	15 vagy 35 nyelv*
	Lámpa üzemórái	-
	Forrás	-
	Bemeneti jel	-
	Felbontás	-
	Videojel	-
	Frissítési gyak.	-
	Szinkroninformáció	-
	Állapot	-

Főmenü megnevezése	Almenü megnevezése	Elemek vagy értékek beállítása
	Sorozatszám	-
	Event ID	-
	Alaphelyzetbe mind	-
	Lámpa idejének null.	-

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


Hálózat menü

Főmenü megnevezése	Almenü megnevezése	Elemek vagy értékek beállítása
Alap menü ☛ 153. oldal	Kivetítő neve	-
	Web Remote jelszó	-
	Vetítő kulcsszava	Be és Ki
Vez. nélk. LAN menü ☛ 154. oldal	Vez. nélk. LAN táp.	Be és Ki
	Wi-Fi Protected Setup	-
	Vez. nélk. LAN rsz.	802.11b/g és 802.11b/g/n
	Kapcsolat módja	Gyors és Speciális
	SSID auto. beáll.	Be és Ki
	SSID	-
	Hozzáférési pont keresése	-
	Csatorna	1ch, 6ch és 11ch
	SSID megjelenítés	Be és Ki
	DHCP	Be és Ki
	IP cím	-
	Alhálózati maszk	-
	Átjáró címe	-


Főmenü megnevezése	Almenü megnevezése	Elemek vagy értékek beállítása
	IP cím kijelzés	Be és Ki
	Körzetszám	-
Biztonság menü 	Biztonság	Open, WPA/WPA2-PSK, WPA/WPA2-EAP
Vezetékes LAN menü 	DHCP	Be és Ki
	IP cím	-
	Alhálózati maszk	-
	Átjáró címe	-
	IP cím kijelzés	Be és Ki
Rendszergazda beállítás menü 	Rendszergazda jelszó	-
	Hálózati gazdagép neve	-
	PJLink jelszó	-
	Web-hozzáf. jelszó	-
	Monitor jelszó	-
	Biztonsági HTTP	Be és Ki
	Levél értesítés	-
	Hitelesítés kezelés	-
	SNMP	-
	Elsőbbségi átjáró	Vezetékes, Vez. nélküli
	AMX Device Discovery	Be és Ki
	Crestron RoomView	Be és Ki
	Bonjour	Be és Ki
	EPSON 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)" [47. oldal](#)



Almenü	Funkció
Színmód	A környezetnek megfelelően megválaszthatja a kép minőségét.  "A kivetítési minőség kiválasztása (A Színmód kiválasztása)" 58. oldal
Fényerő	Beállíthatja a kép fényerejét.
Kontraszt	Beállíthatja a kép fényes és árnyékos részei közötti különbséget.
Szintelitetttség	(Állítás csak komponens videó vagy kompozit videó képbemenet esetén lehetséges.) Beállíthatja a képek szintelitetttségét.

Almenü	Funkció
Árnyalat	(Állítás csak komponens videó bemeneti jel esetén lehetséges. Kompozit videó jeltárolásánál csak NTSC-jel esetén lehetséges az állítás.) Beállíthatja a kép színárnyalatát.
Élesség	Beállíthatja a kép élességét.
Absz. színhőm.	(Nem választható ki, ha a Színmód beállítása sRGB .) Beállíthatja a kép általános színárnyalatát. Az árnyalatot 10 fokozat segítségével állíthatja be, amelyek az 5000 K és a 10000 K értékek között helyezkednek el. Ha nagy érték van kiválasztva a kép kék árnyalatú, alacsony érték esetén a kép árnyalata piros.
Speciális	(Nem választható ki, ha a Színmód beállítása sRGB .) A módosításokat az alábbi elemek kiválasztásával végezheti el. Gamma: A színezést gamma korrekció értékek egyikének kiválasztásával, valamint a kivetített képre vagy a gamma diagramra hagyatkozva tudja beállítani. RGB: Beállíthatja az eltolás és szerzés R (vörös), G (zöld) és B (kék) komponenseit. RGBCMY: Az Árnyalat, a Színtelítettség és a Fényerő beállításokat minden egyes szín vonatkozásában elvégezheti: R (vörös), G (zöld), B (kék), C (cián), M (bíborvörös) és Y (sárga).
Aut. íriszállítás	(Csak akkor állítható be, ha a Színmód értéke Dinamikus , Mozi , vagy Testreszabott .) Ha Be értékre állítja, az írisz optimális fényviszonyokat állít be a kivetített képekhez. A beállítást a készülék minden egyes Színmód esetében külön tárolja. ☛ "Az Aut. íriszállítás beállítása" 59. oldal
Alaphelyzet	Visszaállíthatja a Kép menü összes beállítását az alapértelmezett értékre. Az összes menüpont alapértelmezett beállításra történő visszaállításához lásd az alábbiakat. ☛ "Alaphelyzet menü" 165. oldal

Jel menü

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

A Jel menüben nem végezhet el módosításokat, ha a forrás Rajztábla, USB Display, USB1, USB2 vagy LAN.

☛ "Automatikusan észleli a bejövő jeleket és megváltoztatja a kivetített képet (Forrás keresése)" [47. oldal](#)



Almenü	Funkció
Aut. beállítás	(Csak analóg RGB-számítógépjel betáplálása esetén érhető el.) Ha Be értékre állítja, a bemenő jel megváltozásakor a kép automatikusan beáll a Sávtartás, Szinkron és Pozíció optimális értékeire.

Almenü	Funkció
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.
Sávtartás	(Csak analóg RGB-számítógéppel betáplálása esetén érhető el.) Beállíthatja a számítógépes képeket, amikor függőleges csíkok jelennek meg a képeken.
Szinkron	(Csak analóg RGB-számítógéppel betáplálása esetén érhető el.) Beállíthatja a számítógépes képeket, amikor villogás, elmosódottság vagy interferencia jelenik meg a képeken.
Pozíció	(Nem állítható HDMI vagy DisplayPort forrás esetén.) Ha a kép egy része nem látható, a megjelenítési pozíciót felfelé, lefelé, balra és jobbra módosíthatja ahhoz, hogy a készülék a teljes képet kivetítse.
Progresszív	(Csak kompozit videó jelmű bemenet esetén állítható. Komponens videó vagy RGB videó bemenetről érkező jelek esetén ez a beállítás csak akkor módosítható, ha a bejövő jelek váltott soros formátumúak (480i/576i/1080i).) 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.

Almenü	Funkció
Zajcsökkentés	(Ez nem állítható be RGB bemenet esetén, illetve amikor váltottsoros kép megjelenítésekor a Progresszív beállítás értéke Ki .) A bizonyos képek megjelenítését javítja. 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 HDMI portja egy DVD lejátszóhoz van csatlakoztatva, akkor a kivetítő képtartománya a forrás képtartományának megfelelően lesz beállítva.
DisplayPort video tart.	Ha a kivetítő DisplayPort-portja számítógéphez van csatlakoztatva, akkor a kivetítő képtartománya a számítógép képtartományának megfelelően lesz beállítva.
Bemeneti jel	A Computer portról érkező bemeneti jel választható ki. Ha az Automatikus értékre állítja, akkor a készülék a csatlakoztatott berendezésnek megfelelően automatikusan beállítja a bemeneti jelet. Ha a színek megjelenítése az Automatikus érték kiválasztása esetén nem megfelelő, akkor a csatlakoztatott berendezésnek megfelelően válassza ki a megfelelő jelet.
Videojel	Itt választhatja ki a Video portról érkező bemeneti jelet. Az Automatikus érték 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




Almenü	Funkció
Overscan	(Csak komponens videó vagy RGB videó jelbemenet esetén állítható.) A kimeneti képarányt (a vetített kép tartományát) módosítja. A beállítható levágási tartomány Ki , 4% vagy 8% lehet. Ha a forrás HDMI, akkor választható az Automatikus beállítás. Az Automatikus beállítás választása esetén a készülék a bemeneti jelnek megfelelően automatikusan választja ki a Ki vagy 8% beállítást.
Alaphelyzet	Visszaállíthatja a Jel menü összes beállítását az alapértelmezett értékre a Bemeneti jel kivételével. Az összes menüpont alapértelmezett beállításra történő visszaállításához lásd az alábbiakat. ☛ "Alaphelyzet menü" 165. oldal



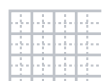

Beállítások menü



[Esc] / [↶] : Visszalépés [↵] : Kiválasztás [Menu] : Kilépés

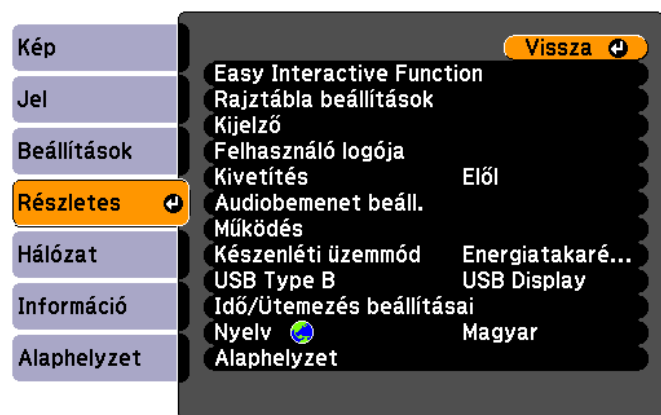
Almenü	Funkció
trapézkorrekció	Itt javíthatja ki a trapéztorzítást. <ul style="list-style-type: none"> A V/F. trap. korr kiválasztásakor: A Függ. trapézkorr. és Vízs. trapézkorr. paraméterek beállításával korrigálhatja a vízszintes és függőleges trapéztorzítást. Ha a Quick Corner lehetőség van kiválasztva: Itt választhatja ki és korrigálja a kivetített kép négy sarkát. ☛ "Quick Corner" 52. oldal
Split Screen	(Ezt az elemet nem lehet beállítani, ha a forrás Rajztábla.) A képernyőt feloszthatja két képernyőre. Módosíthatja a Képernyő méret beállítást és választhatja a Forrás, Képernyő csere, Audio forrás és Kilépés Split Screen lehetőségeket. ☛ "Két kép egyidejű kivetítése (Split Screen)" 90. oldal
Nagyítás	A kivetített kép méretének beállítására szolgál.

Almenü	Funkció
Képtolrás	Elindítja a Képtolrás funkciót. ☛ "A kép helyzetének beállítása (Képtolrás)" 54. oldal
Vezérlés zárolása	A kivetítő vezérlőpanelének használatának korlátozására szolgál. ☛ "A működés korlátozása (Vezérlés zárolása)" 115. oldal
Mutató alakja	Kiválaszthatja a mutató alakját. Mutató 1:  Mutató 2:  Mutató 3:  ☛ "Mutató funkció (Mutató)" 106. oldal
Áramfogyasztás	Beállíthatja a lámpa fényerejét a két beállítás egyikére. Válassza ki az ECO értéket, ha a kivetített képek túl világosak, például ha sötét helyiségben vetíti, vagy ha a képeket kicsi vászonra vetíti. Ha az ECO értéket választja, az elfogyasztott áram mennyisége és a lámpa élettartama a következőképpen változik, és a vetítés alatt halkabb lesz a ventilátor. Áramfogyasztás: Kb. 40% csökkenés, lámpa élettartam: Kb. 1,4-szer hosszabb
Hangerő	(Ezt az elemet nem lehet beállítani, ha a forrás Rajztábla.) Beállíthatja a hangerőt. A beállított értékeket a készülék mindegyik forráshoz külön menti.
Távoli vevőkészülék	Korlátozhatja a távvezérlő vezérlőjelének fogadását. A Ki érték beállítása esetén a műveletek nem végezhetők a távvezérlőről. Ha a távvezérlőről kíván műveleteket végezni, akkor a beállítás alapértelmezett értékének visszaállításához tartsa legalább 15 másodpercig lenyomva a távvezérlő [Menu] gombját.

Almenü	Funkció
Felhasználói gomb	A távvezérlő [User] gombjához rendelni kívánt elemet a Konfiguráció menüből választhatja ki. A [User] gomb megnyomásával a hozzárendelt menü elem kiválasztásához/beállításához tartozó képernyő megjelenik, így téve lehetővé az egyszerű beállítást/módosítást. A következő elemek egyikét rendelheti a [User] gombhoz. Áramfogyasztás, Információ, Progresszív, Tesztábra, Felbontás, Mintázat megjelen. és Autom. kalibrálás
Mintázat	<p>Mintázat megjelen.: Mintázat megjelenítése.</p> <p>Mintázat típusa: Az 1-4. mintázat vagy a felhasználói mintázat közül választhat. Az 1-4. mintázatok vonal- vagy rácsmintát vetítenek ki.</p> <p>Mintázat 1:  Mintázat 2: </p> <p>Mintázat 3:  Mintázat 4: </p> <p>Felhaszn. Mintázat: Felhasználói mintázat rögzítését teszi lehetővé. ☛ "Felhasználói mintázat mentése" 111. oldal</p> <p>Tesztábra: A kivetítő beállításakor tesztminta látható, így a kivetítés más készülék csatlakoztatása nélkül is beállítható. 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.</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>Figyelem</p> <p>Sokáig megjelenített minta után előfordulhat, hogy a kivetített képeken maradékkép látható.</p> </div>

Almenü	Funkció
Alaphelyzet	Visszaállíthatja a Beállítások menü összes beállítását az alapértelmezett értékre a Nagyítás és a Felhasználói gomb kivételével. Az összes menüpont alapértelmezett beállításra történő visszaállításához lásd az alábbiakat. ☛ "Alaphelyzet menü" 165. oldal

Részletes menü



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

Almenü	Funkció
Easy Interactive Function	Lehetővé teszi az interaktív funkció használatát és beállítását. ☛ "Az Interaktív Funkció összefoglalása" 63. oldal További részleteket lásd az alábbi táblázatban. ☛ "Easy Interactive Function beállítás elemek" 147. oldal
Rajztábla beállítások	Beállítja a Rajztábla üzemmód. ☛ "Rajztábla beállítások képernyő" 148. oldal

Almenü	Funkció
Kijelző	Elvégezheti a kivetítő kijelzőjével kapcsolatos beállításokat. Üzenet: Ki érték beállítása esetén a következő elemek nem jelennek meg. Elemek neve a Forrás, Színmód vagy Képarány módosításakor; a képpel hiányát jelző üzenet; valamint a figyelmeztetések, például a Magas hőm. figyelme. Kijelző háttér *1: Képpel hiánya esetén a kijelző háttérét a Fekete , Kék , vagy Logó értékekre állíthatja. Induló képernyő *1: Ezt a beállítást Be értékre állítva a kivetítés megkezdésekor megjelenik a Felhasználó logója . A/V némítás *1: Itt állíthatja be, hogy a távvezérlő [A/V Mute] gombjának megnyomásakor a megjelenített képernyő Fekete , Kék vagy Logó legyen. Toll eszköztár fül : Állítsa be, hogy PC Free jegyzetelés használata során az eszköztár látható legyen-e. Toll üzemmód ikon : Állítsa be a Toll üzemmód ikon pozícióját az interaktív funkció használata során. Ha Ki van kapcsolva, az ikon elrejtésre kerül.
Felhasználó logója *1	Itt módosíthatja a Kijelző háttérét, az A/V némítás stb. funkció használatkor háttérként megjelenő felhasználó logóját. ☛ "Felhasználó logójának mentése" 109. 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" 28. oldal

Almenü	Funkció
Audiobemenet beáll.	<p>Audiobemenet: Beállítja az a audiobemenetet, ha a kép forrás Számítógép, Video vagy USB2.</p> <p>DisplayPort audbemen: Beállítja az a audiobemenetet, ha a DisplayPort portból vetíti a képeket.</p> <p>HDMI audio bemenet: Beállítja az a audiobemenetet, ha a HDMI portból vetíti a képeket.</p> <p>Ha 1. hang, 2. hang vagy 3. hang van beállítva, a kimeneti hangjel a választott porton továbbítódik a bementi forrástól függetlenül egészen addig, amíg a hangjel az audiobemenet felől érkezik.</p>
Működés	<p>Betáp kapcsoló: Ezt a beállítást Be értékre állítva a kivetítő a tápkábel egyszerű csatlakoztatásával bekapcsolható.</p> <p>Ne feledje, hogy ha a tápkábel be van dugva, akkor például a hálózati feszültség áramszünet utáni visszatérésekor a kivetítő automatikusan bekapcsol.</p> <p>Alvó mód: Amikor ez Be értékre van állítva, a készülék automatikusan kikapcsol, ha nincs bementi képjel és egy bizonyos időn belül nem végeztek a készüléken semmilyen műveletet.</p> <p>Alvó mód időzítő: amikor az Alvó mód értéke Be, 1 és 30 perc között beállíthatja a kivetítő automatikus kikapcsolási idejét.</p> <p>Nagy magasság üzemmód: Kapcsolja Be, ha a kivetítőt több mint 1500 méteres magasságban használja.</p>

Almenü	Funkció
Készenléti üzemmód	<p>Beállítja a készenléti állapot típusát.</p> <p>Ha Hálóz. készenlét módra kapcsol át, a kivetítő hálózaton keresztül történő ellenőrzése és vezérlése a kivetítő készenléti állapotában is lehetséges.</p> <p>☛ "Megfigyelés és vezérlés" 122. oldal</p> <p>Ha A/V készenl. áll. módra kapcsol át, az alábbi műveletek végrehajtása a kivetítő készenléti állapotában is lehetséges.</p> <ul style="list-style-type: none"> A kivetítő állapotának figyelése és ellenőrzése hálózaton keresztül. ☛ "Megfigyelés és vezérlés" 122. oldal Hang kivezetése a bemeneti portról külső hangszóróra. Hálózaton keresztül hangerőt is módosíthatja. DisplayPort, HDMI, USB Display, USB1, USB2, vagy LAN portból érkező audio jelek kimeneti továbbítása nem lehetséges. Audiokimenet akkor sincs, ha az Audiobemenet Automatikus módra van állítva, és a korábban használt forrás DisplayPort, HDMI, USB Display, USB1, USB2 vagy LAN. ☛ "Képforrás csatlakozása" 34. oldal Analóg RGB jelek kimenetét biztosítja a Computer porton keresztül külső monitorhoz.
USB Type B	<p>Easy Interactive Function: Lehetővé teszi az interaktív funkció használatát (PC interaktív). Az USB Display és Vez.nélk. egér funkciók nem érhetők el.</p> <p>USB Display/Easy Interactive Function: Lehetővé teszi az interaktív funkció (PC interaktív) és az USB Display használatát. 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 funkció (PC interaktív) nem elérhető.</p> <p>☛ "Vetítés USB Display segítségével" 48. oldal</p> <p>☛ "A távvezérlő használata az egérmutató működtetésére (Vez.nélk. egér)" 108. oldal</p> <p>☛ "Számítógép vezérlése a kivetített képernyőről (PC interaktív)" 84. oldal</p>

Almenü	Funkció
Idő/Ütemezés beállításai	Beállíthatja a kivetítőn a dátumot és időt és ütemezést rögzíthet, hogy előre beállított időben a kivetítő végrehajtsa adott műveleteket. ☛ "Ütemezés beállítása" 133. oldal
Nyelv	Lehetővé teszi a megjelenített üzenetek és menük nyelvének beállítását.
Alaphelyzet	Alapértelmezett értékekre állíthatja vissza a Részletes menü Kijelző * ¹ és Működés * ² értékeit. Az összes menüpont alapértelmezett beállításhoz történő visszaállításához lásd az alábbiakat. ☛ "Alaphelyzet menü" 165. oldal

*1 Ha a **Felh. logó védelme** értéke **Be** a **Jelszavas védelem** menüben, a felhasználói logóra vonatkozó beállítások nem módosíthatók. Változtatásokat akkor lehet végrehajtani, ha a **Felh. logó védelme** beállítást **Ki** értékre állítja.
☛ "A felhasználók kezelése (Jelszavas védelem)" [113. oldal](#)

*2 Kivétel: Nagy magasság.

Easy Interactive Function beállítás elemek

Almenü	Funkció
Általános beállítások	<ul style="list-style-type: none"> • Auto. kalibrálás: Elindítja az Auto. kalibrálás funkciót. • Kézi kalibrálás: Elindítja a Kézi kalibrálás funkciót. • Toll üzemmód: (Ezt az elemet nem lehet beállítani, ha a forrás Rajztábla, Video, USB1 vagy USB2) Easy Interactive Pen segítségével válassza a PC interaktív módot egérrel vezérelt műveletek végrehajtása során. • Rámutatás: Ha Be van kapcsolva (alapértelmezett beállítás), a mutató követi a tollhegyet amint azzal rámutat a képernyőre és körkörös mozgást végez. • Kivetítők távolsága: Beállítja az Easy Interactive Pen műveleteket, ha ugyanabban a teremben több kivetítő van használatban. Állítsa be a kivetítők közötti távolság alapján. Ha az Easy Interactive Pen műveletek nem stabilak, próbálkozzon egy másik üzemmóddal. Az alap beállítás 2-es üzemmód esetében 6 m távolság.
PC interaktív	<p>Állítsa be, ha a számítógép vezérlését a kivetített képernyőről kívánja végezni.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tollhasználók száma: Lehetővé teszi annak beállítását, hogy egyszerre hány személy használhassa az Easy Interactive Pen eszközöket. • Toll működési mód: (Csak akkor választható, ha a Tollhasználók száma Egy felhasználó értékre van állítva.) Beállítja az Easy Interactive Pen működési üzemmódot. Az Easy Interactive Pen segítségével számítógépes egérrel irányított műveleteket végezhet, ha Egér módra van állítva. Amennyiben Toll üzemmódra van állítva, a toll funkciót Windows Vista/7 esetén alkalmazhatja. • Jobb kattintás eng.: (Csak akkor választható, ha a Toll működési mód Egér értékre van állítva.) Ha ezt az elemet Be helyzetbe állítják, az Easy Interactive Pen hosszú lenyomása jobb kattintásként működik.

Almenü	Funkció
PC interaktív - Speciális	<ul style="list-style-type: none"> • Tollhegy gomb: Lehetővé teszi az Easy Interactive Pen tollhegy gombja működésének beállítását. • Tollterület auto. beáll.: Ha ezt az elemet Be helyzetbe állítják, automatikusan megtörténik a toll működési területének beállítása, ha a csatlakoztatott számítógép felbontása módosul. • Toll ter. kézi beállítása: Elindítja a Toll ter. kézi beállítását.

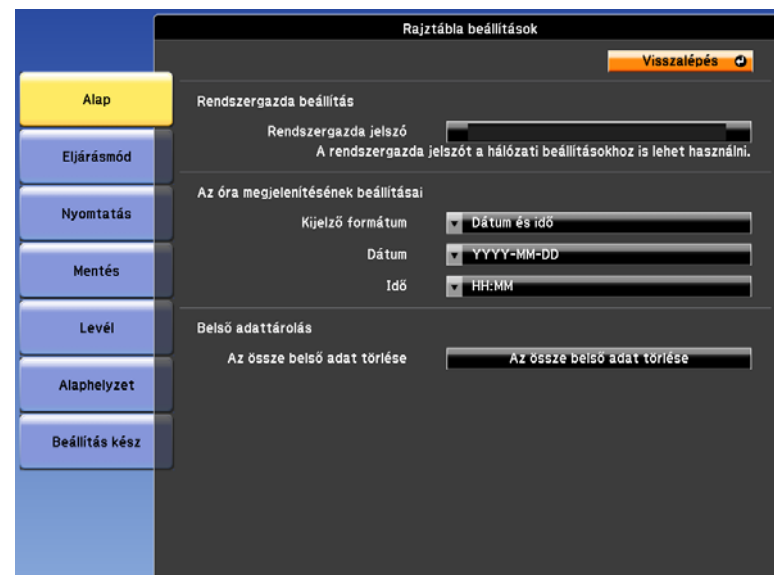
Rajztábla beállítások képernyő

A Rajztábla beállítások képernyőn látható műveleti figyelmeztetések és az alfanumerikus szöveg formátuma megegyezk a Hálózat menüvel.

☛ "A Hálózat menü használatával kapcsolatos megjegyzések" [152. oldal](#)

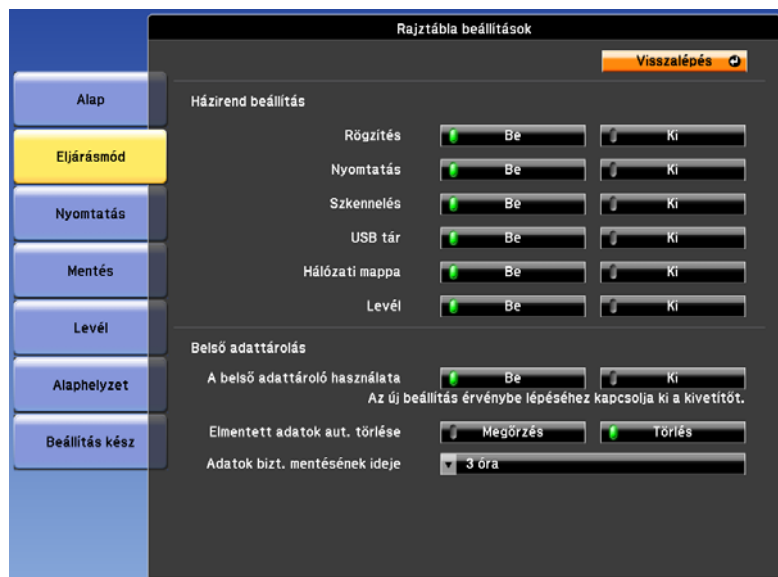
☛ "A virtuális billentyűzet működése" [153. oldal](#)

Alap menü



Almenü	Funkció
Rendszergazda beállítás	<p>Rendszergazda jelszó: Beállítja a rendszergazda jelszót. Az azonosító legfeljebb 16 db egybájtos, alfanumerikus karakterből állhat.</p> <p>A Rendszergazda jelszó a Hálózat menüben is felhasználásra kerül.</p> <p>☛ "Rendszergazda beállítás menü" 160. oldal</p>
Az óra megjelenítésének beállításai	Beállítja az alsó eszköztárban megjelenített órát.
Belső adattárolás	<p>Az össze belső adat törlése: Törli az összes adatot a belső adattárból. Ezt a funkciót a belső adattárolás problémája esetén, valamint a kivetítő javítása vagy ártalmatlanítása során használja.</p>

Eljárásmód menü



Almenü	Funkció
Házi rend beállítás	Engedélyezi és megtiltja az olyan funkciókat, mint a Rögzítés, Nyomatás és Beolvasás.
Belső adattárolás	<p>A belső adattároló használata: Rajztábla üzemmód használata során kapcsolja Be az adatok belső adattárba való mentéséhez. Ha Ki van kapcsolva, egyszerre csak egy oldalt szerkeszthet, és a belső korlátozás funkció korlátozva van. Normál esetben, ennek a Be kapcsolása ajánlott.</p> <p>Elmentett adatok aut. törlése: Ha Törlés-re van állítva, a kivetítő kikapcsolása során minden rajzadási adat törlődik a belső adattárból. Normál esetben, a Megőrzés opció ajánlott.</p> <p>Adatok bizt. mentésének ideje: A rajzadási adatok biztonsági mentésének tárolási idejét határozza meg, ha a kivetítő véletlenül kikapcsolódott. Biztonsági mentés akkor is végbemegy, ha az Elmentett adatok aut. törlése Törlés opcióra van állítva.</p>

Nyomatás menü




Almenü	Funkció
Alapértelmezett nyomtató	Állítsa be a nyomtatás során használt alapértelmezett nyomtatót. A választott nyomtató alapértelmezettként van feltüntetve Rajztábla üzemmód. PC Free jegyzetelés üzemmódban automatikusan ez a nyomtató kerül alkalmazásra.
Papírméret	A papír méretét állítja be.
IP cím	Adja meg a hálózati nyomtató IP címét. A cím minden egyes mezőjébe 0 és 255 közötti számot adhat meg. A következő IP-címek azonban nem használhatók: 127.x.x.x, 192.0.2.x, 224.0.0.0 to 255.255.255.255 (ahol az x egy szám 0-tól 255-ig)
Nyomtató információ lekérése	Az IP címhez kötött nyomtatóval kommunikál és a nyomtató típusát automatikusan felismeri.

Almenü	Funkció
Nyomtató típus	Beállítja a csatlakoztatott nyomtató típusát. Normál esetben használja az automatikusan beállított értékeket, ami nyomtatóval kapcsolatos információk megszerzése során történik meg.
Próba nyomtatás	Egy próbaoldalat nyomtat.

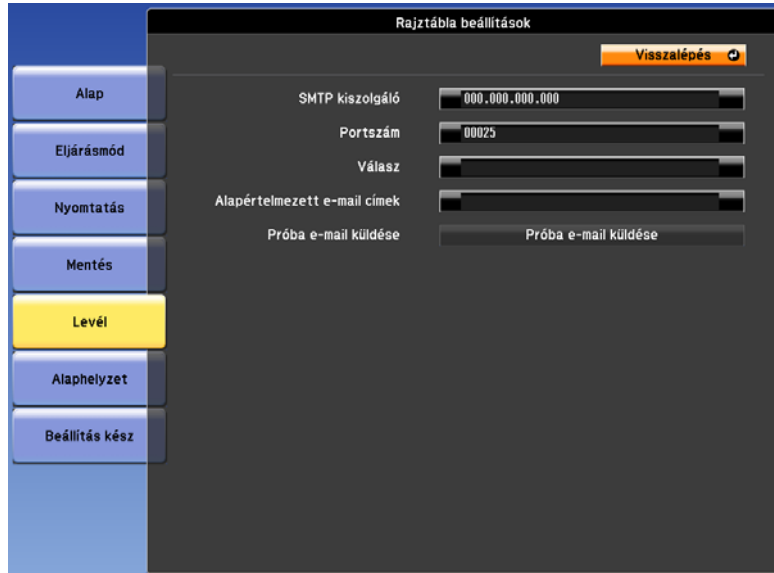
Mentés menü



Almenü	Funkció
Alapértelmezett mentési hely	Meghatározza a rajzolósi adatok alapértelmezett mentési helyét. Ez Rajztábla üzemmód való mentés során az alapértelmezett mentési helyként van feltüntetve. PC Free jegyzetelés üzemmódban az adatok automatikusan erre a helyre kerülnek mentésre mentés során.

Almenü	Funkció
UNC-cím	Beállítja a hálózati mappa nevét UNC-ben „\\gazdagépnév\megosztási név\relatív elérési út”. Gazdagépnévként nem adhat meg IP címet. Az azonosító legfeljebb 116 db egybájtos, alfanumerikus karakterből állhat (szóközt nem használhat). <div>  <p>Ez a funkció a Windows fájlmegosztást használja. A kivetítő a fájlmegosztó szerverrel az alábbi portokon keresztül kommunikál.</p> <ul style="list-style-type: none"> • NetBIOS névszolgáltatás 137/UDP 137/TCP • NetBIOS datagramm szolgáltatás 138/UDP • NetBIOS munkamenet szolgáltatás 139/TCP </div>
Felhasználó neve	Adja meg azt a felhasználónevet, amely a hálózati mappához olvasási/átírási hozzáférési jogosultsággal rendelkezik. Legfeljebb 64 db egybájtos, alfanumerikus karaktert használhat (szóközt nem). Ha a tartománynevet is meg kell adnia, azt a felhasználónév előtt tüntesse fel fordított perjellel elválasztva.
Jelszó	Írjon be egy jelszót a felhasználónévhez. Az azonosító legfeljebb 64 db egybájtos, alfanumerikus karakterből állhat. Ha a jelszót megadta és a Beállítás kész opciót választja, az érték csillagként (*) lesz beállítva és megjelenítve.
Kapcsolat ellenőrzése	Kapcsolatellenőrzést hajt végre.

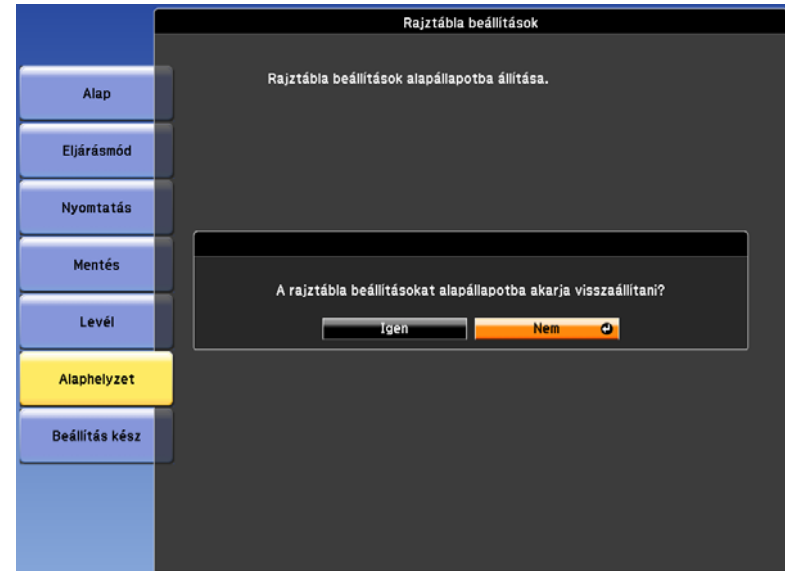
Levél menü



Almenü	Funkció
SMTP kiszolgáló	Adja meg az e-mail szerver címét. Ezt nem lehet gazdagépnévként megadni. A cím minden egyes mezőjébe 0 és 255 közötti számot adhat meg. A következő IP-címek azonban nem használhatók: 127.x.x.x, 192.0.2.x, 224.0.0.0 to 255.255.255.255 (ahol az x egy szám 0-tól 255-ig)
Portszám	Megadhatja az SMTP kiszolgáló portszámát. Az alapértelmezett érték 25. 1 és 65535 közötti számot lehet beírni.
Válasz	Adja meg a válasz e-mail címet, amely küldés során fellépő hiba esetén kerül alkalmazásra. Az e-mail címek legfeljebb 64 db egybájtos, alfanumerikus karakterből állhatnak.
Alapértelmezett e-mail címek	Adja meg a levelek küldésére használt alapértelmezett e-mail címet. Az e-mail címek legfeljebb 64 db egybájtos, alfanumerikus karakterből állhatnak. A Válasz e-mail címtől különböző címet adjon meg.

Almenü	Funkció
Próba e-mail küldése	Kapcsolódik az SMTP szerverhez és egy próba e-mailt küld az Alapértelmezett e-mail címre.

Alaphelyzet menü

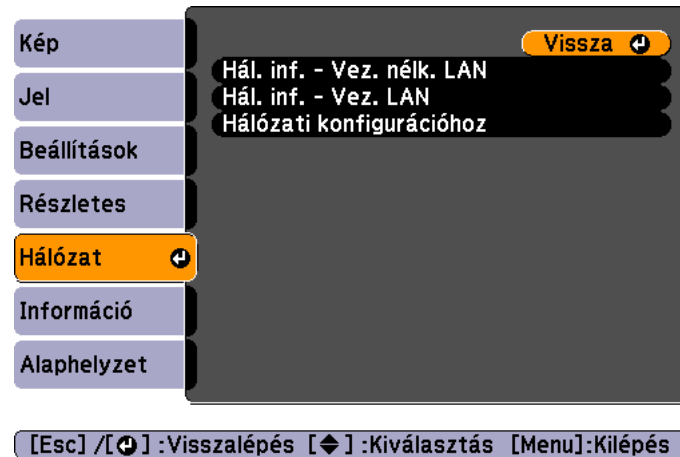


A Rajztábla beállítások visszaállítja az alapértelmezett beállításokra.

Hálózat Menü

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

☛ "Jelszavas védelem beállítása" [113. oldal](#)



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

* 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 Hálózat menü használatával kapcsolatos megjegyzések

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

Ha kész, feltétlenül lépjen a **Beállítás kész** menübe, és jelölje ki az **Igen**, **Nem** vagy **Mégsem** 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.

Mégsem: 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. Mozgassa a kurzort a kívánt billentyűre a távvezérlő [, [, [] és [] gombja vagy a kezelőpanel [, [, [] és [] gombja segítségével, majd nyomja meg a [] gombot a betű vagy szám 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 a [] gomb minden egyes lenyomása a nagybetűs és kisbetűs írásmód között vált.
- A **SYM1/2** gomb és a [] gomb minden egyes lenyomása megváltoztatja a keretben látható billentyűkhöz társított szimbólumokat.




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)" [122. oldal](#)

Alap menü




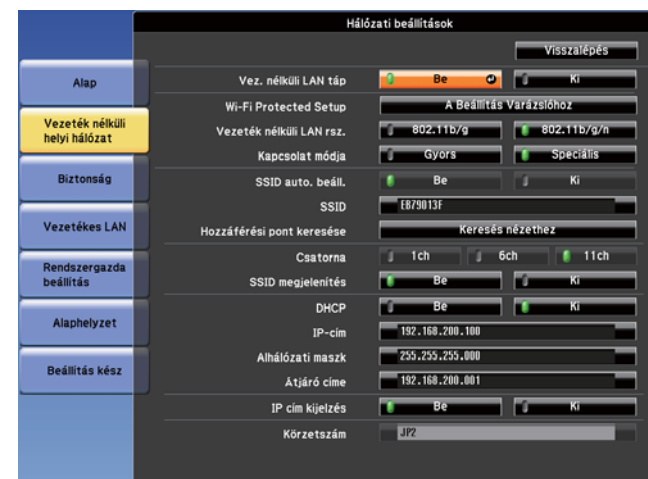
Almenü	Funkció
Kivetítő neve	Megjeleníti a kivetítő hálózati környezetben használt azonosító nevét. A szerkesztéskor legfeljebb 16 db egybájtos, alfanumerikus karaktert adhat meg.
Web Remote jelszó	A Web Remote használatához állítson be egy jelszót. Az azonosító legfeljebb 8 db egybájtos, alfanumerikus karakterből állhat. A Web Remote számítógépes funkcióval kezelheti a kivetítőt egy hálózaton keresztül csatlakoztatott számítógép böngészője segítségével. ☛ "Beállítások Módosítása Webböngésző Használatával (Webes vezérlés)" 122. 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


Vez.nélk.LAN menü

Ha vezeték nélküli helyi hálózat használatával szeretné számítógépéhez csatlakoztatni a kivetítőt, telepítse a vezeték nélküli LAN-egységet (ELPAP07).

 "Vezeték nélküli LAN-egység telepítése" [40. oldal](#)



Almenü	Funkció
Vez. nélküli LAN táp	Állítsa Be értékre, ha a kivetítőt vezeték nélküli LAN-on keresztül csatlakoztatja a számítógéphez. Ha nem akar vezeték nélküli hálózaton keresztül csatlakozni, kapcsolja Ki az illetéktelen hozzáférés megelőzése érdekében.
Wi-Fi Protected Setup	Állítsa be, ha <u>WPS (Wi-Fi Protected Setup)</u>  protokollal kompatibilis vezeték nélküli hálózati hozzáférési ponthoz csatlakozik. A kivetítőt egyszerűen csatlakoztathatja a hozzáférési ponthoz és elvégezheti a biztonsági beállításokat.  "WPS- (Wi-Fi Protected Setup) kapcsolat létesítése vezeték nélküli LAN hozzáférési ponttal " 120. oldal
Vez. nélk. LAN rsz.	A vezeték nélküli LAN rendszer beállítására szolgál. A beállítás értéke alapesetben 802.11b/g/n . A csatlakozás módja a hozzáférési pont beállításainak megfelelően automatikusan kiválasztódik. Ha a környezet nem támogatja a 802.11n protokollt, csak a 802.11b/g jelenik meg.



Almenü	Funkció
Kapcsolat módja	<p>Adja meg a használni kívánt kapcsolat módját, amikor vezeték nélküli hálózaton keresztül csatlakoztatja számítógéphez a kivetítőt.</p> <p>Ha a Gyors lehetőséget választja, automatikusan egy kis hálózat jön létre a kivetítő és a számítógép között. Ez EasyMP Network Projection segítségével történik. Ha az SSID auto. beáll. értéke Be, a kivetítő egy egyszerű hozzáférési pontként kezd működni. Ha az érték Ki, a hálózat <u>ad hoc módban</u> jön létre.</p> <p>Ha a Speciális lehetőséget választja, a kapcsolat a telepített hozzáférési ponton keresztül jön létre <u>infrastruktúra módban</u>.</p>
SSID auto. beáll.	<p>Ha a Kapcsolat módja értéke Gyors, Be beállítás esetén gyorsabban kikeresheti a kivetítőt több kivetítő közül. A SSID értéke automatikusan beállítódik.</p> <p>Ha több kivetítőhöz egy számítógépről csatlakozik Gyors mód, kapcsolja ezt Ki, és állítsa be ugyanazt az SSID-t minden olyan kivetítő esetében, amelyekhez csatlakozni kíván.</p>
SSID	<p>Írja be az SSID-t. Ha az a vezeték nélküli LAN rendszer, amelyhez a kivetítő csatlakozik, SSID azonosítást használ, adja meg az SSID azonosítót.</p> <p>Az azonosító legfeljebb 32 db egybájtos, alfanumerikus karakterből állhat. Az SSID értékét hagyja üresen vagy állítsa ANY értékre, ha ANY csatlakozást kíván létrehozni.</p>
Hozzáférési pont keresése	<p>Ha a Kapcsolat módja értéke Speciális, megkeresheti a környező hozzáférési pontokat, és a csatlakozáshoz használni kívánt SSID-t válassza ki a talált hozzáférési pontok közül. A hozzáférési pontok beállításaitól függően lehet, hogy némelyek nem jelennek meg a listán. A biztonsági beállításokat egyénileg kell beállítania.</p> <p> "Hozzáférési pont keresése képernyő" 156. oldal</p>
Csatorna	<p>Bejelölheti a Gyors üzemmódban használni kívánt csatornát. Ha egyéb forrásból származó jelek zavart okoznak, válasszon másik csatornát.</p>
SSID megjelenítés	<p>Ha nem szeretné, hogy az SSID megjelenjen a LAN készenléti képernyőn, állítsa ezt a beállítást a Ki értékre.</p>

Almenü	Funkció
DHCP	Beállíthatja, hogy használ-e (Be/Ki) <u>DHCP</u> protokollt. Ha a beállítás értéke Be , nem állíthat be több címet.
IP-cím	<p>Megadhatja a kivetítőhöz rendelt <u>IP-címet</u>.</p> <p>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, 192.0.2.x, 224.0.0.0 to 255.255.255.255 (ahol az x egy szám 0-tól 255-ig)</p>
Alhálózati maszk	<p>Megadhatja a kivetítőhöz tartozó <u>Alhálózati maszk</u> 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>
Átjáró címe	<p>Megadhatja a kivetítőhöz tartozó átjáró IP-címét.</p> <p>A cím minden egyes mezőjébe 0 és 255 közötti számot adhat meg. A következő <u>Átjáró címek</u> 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>
IP cím kijelzés	Ha nem szeretné, hogy az IP-cím megjelenjen a LAN készenléti képernyőn, állítsa ezt a beállítást Ki értékre.
Körzetszám	Ez a vezeték nélküli LAN modult azonosító karakterlánc.

Hozzáférési pont keresése képernyő

A felismert hozzáférési pontok egy listában jelennek meg.



Almenü	Funkció
Frissítés	Újra keresi a hozzáférési pontot.
	Már beállított hozzáférési pontot jelöl.
	Biztonsági beállításokat használó hozzáférési pontokat jelöl. Ha olyan hozzáférési pontot választ, amely nem rendelkezik biztonsági beállítással, megjelenik a Vez. nélk. LAN menü. Ha olyan hozzáférési pontot választ, amely rendelkezik biztonsági beállítással, a Biztonság menü jelenik meg. Válassza ki a hozzáférési pont szerinti biztonsági beállítást.

Biztonság menü

Ha a vezeték nélküli LAN-egység telepítve van, akkor nyomatékosan ajánlott a biztonság beállítása.

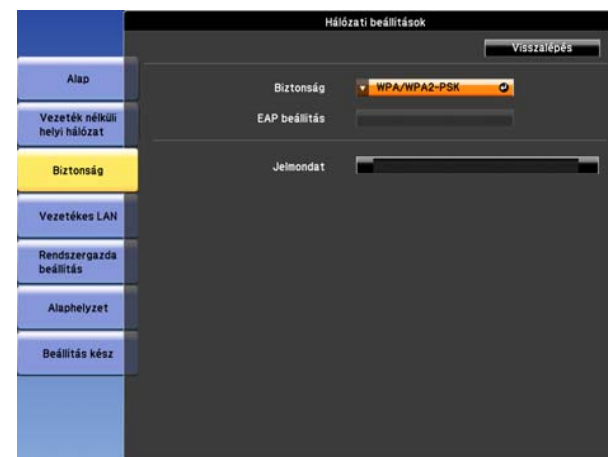


Almenü	Funkció
Biztonság	<p>Kiválaszthatja a biztonság típusát.</p> <ul style="list-style-type: none"> Ha a Gyors lehetőség van kiválasztva Open: Biztonság nincs felállítva. WPA2-PSK(AES) (kizárólag, ha a SSID auto. beáll. Be van kapcsolva): A kommunikáció WPA2 biztonság révén lett létrehozva. A titkosításhoz az AES módszert használja. A számítógép és a kivetítő közötti kapcsolat létrehozásakor adja meg a beállított jelmondatot. Ha a Speciális lehetőség van kiválasztva Open: Biztonság nincs felállítva. WPA2-PSK(AES): Kapcsolódás WPA személyes módban. A titkosítási módszer a hozzáférési pont beállításainak megfelelően automatikusan kiválasztódik. Adja meg a jelmondatot, amely a hozzáférési pontra is érvényes. WPA/WPA2-EAP: Kapcsolódás WPA enterprise módban. A titkosítási módszer a hozzáférési pont beállításainak megfelelően automatikusan kiválasztódik. LEAP protokoll használata esetén ezt az elemet válassza.



Ehhez a kivetítőhöz nem állíthat be WEP titkosítási módszert.

Ha a WPA/WPA2-PSK lehetőség van kiválasztva



Almenü	Funkció
Jelszó	<p>Adja meg a jelmondatot. Jelmondatként legalább 8, legfeljebb 63 egybájtos alfanumerikus karaktert adhat meg. A jelmondat megadása és a [↵] gomb megnyomása után a rendszer rögzíti és csillag (*) jellel jeleníti meg a jelszó értékét.</p> <p>Ha az EasyMP Network Projection funkciót használja, a számítógépen nem szükséges a jelmondatot megadnia, ha az az eredeti (alapértelmezett) jelmondat.</p> <p>Azt tanácsoljuk, hogy a jelmondatot rendszeresen változtassa biztonsági okokból. Ha a hálózati beállításokat inicializálja, visszaáll az eredeti jelmondat.</p> <p>☛ "Alaphelyzet menü" 164. oldal</p> <p>A konfigurációs menüben akár 32 karaktert megadhat. Ha 32-nél több karaktert ad meg, használjon webböngészőt a szövegbevitelhez.</p> <p>☛ "Beállítások Módosítása Webböngésző Használatával (Webes vezérlés)" 122. oldal</p> <p>Gyors módban az eredeti jelmondat van érvényben.</p>

Ha a WPA/WPA2-EAP lehetőség van kiválasztva



Almenü	Funkció
EAP beállítás	<p>Állítsa be a hitelesítéshez használt protokollt.</p> <p>PEAP: Windows Server esetében széleskörűen alkalmazott hitelesítés protokoll.</p> <p>PEAP-TLS: Windows Server esetében alkalmazott hitelesítés protokoll. Ügyféltanúsítvány használata esetén van beállítva.</p> <p>EAP-TLS: Kliens tanúsítvány használata esetén széleskörűen alkalmazott hitelesítés protokoll.</p> <p>EAP-Fast, LEAP: Akkor válassza, ha ezek a hitelesítés protokollok vannak alkalmazva.</p>

Almenü	Funkció
Felhasználó neve	<p>Adja meg a hitelesítéshez használt felhasználónevet. Legfeljebb 64 db egybájtos, alfanumerikus karaktert használhat (szóközt nem).</p> <p>Ha a PEAP-TLS vagy EAP-TLS protokollt használja, a rendszer automatikusan beolvassa a felhasználói nevet a megjelenő ügyféltanúsítványból. Ha a hitelesítő kiszolgáló más nevet kér, megváltoztathatja a felhasználói nevet.</p> <p>A konfigurációs menüben akár 32 karaktert megadhat. Ha 32-nél több karaktert ad meg, használjon webböngészőt a szövegbevitelhez.</p> <p>☛ "Beállítások Módosítása Webböngésző Használatával (Webes vezérlés)" 122. oldal</p> <p>Ha a tartománynevet is meg kell adnia, azt a felhasználónév előtt tüntesse fel fordított perjellel elválasztva.</p>
Jelszó	<p>Adja meg a hitelesítéshez használt jelszavat. Az azonosító legfeljebb 64 db egybájtos, alfanumerikus karakterből állhat. A jelszó megadása és a Befejezés lehetőség kijelölése után a rendszer rögzíti és csillag (*) jellel jeleníti meg a jelszó értékét.</p> <p>A konfigurációs menüben akár 32 karaktert megadhat. Ha 32-nél több karaktert ad meg, használjon webböngészőt a szövegbevitelhez.</p> <p>☛ "Beállítások Módosítása Webböngésző Használatával (Webes vezérlés)" 122. oldal</p>
Kliens hitelesítés	<p>A tárolt ügyféltanúsítványban beállított Kiadva, Kiadó és Érvényesség időtartama adatokat jeleníti meg. Ha a tanúsítvány nincs beállítva, a mező üres.</p>
Kiszolgáló hitelesítés ellenőrzése	<p>Állítsa Be értékre a hitelesítési kiszolgálótanúsítvány ellenőrzése érdekében. Kiszolgálótanúsítvány ellenőrzéséhez CA hitelesítés kell beállítani.</p> <p>☛ "A tanúsítványok beállítása" 125. oldal</p>
CA hitelesítés	<p>A tárolt CA tanúsítványban beállított Kiadva, Kiadó és Érvényesség időtartama adatokat jeleníti meg. Ha a tanúsítvány nincs beállítva, a mező üres.</p>

Almenü	Funkció
Radius Server nevének beállítása	Állítsa Be értékre a kiszolgálónév ellenőrzéséhez a kiszolgálótanúsítvány ellenőrzése alatt. Kiszolgálónév megadásával csökkentheti annak az esélyét, hogy nem megfelelő hitelesítési kiszolgálóhoz csatlakozik.
Radius Server nevének beállítása	Adja meg a hitelesítő-kiszolgáló nevét. Az azonosító legfeljebb 32 db egybájtos, alfanumerikus karakterből állhat.
Kiszolg hiteles. lej dát ellen.	Állítsa Be értékre a tanúsítvány érvényességi idejének ellenőrzéséhez a kiszolgálótanúsítvány ellenőrzése alatt.

Vez. LAN menü



Almenü	Funkció
DHCP	Beállíthatja, hogy használ-e (Be/Ki) DHCP protokollt. Ha a beállítás értéke Be , nem állíthat be több címet.

Almenü	Funkció
IP-cím	Megadhatja a kivetítőhöz rendelt IP-címet . 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, 192.0.2.x, 224.0.0.0 to 255.255.255.255 (ahol az x egy szám 0-tól 255-ig)
Alhálózati maszk	Megadhatja a kivetítőhöz tartozó 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
Átjáró címe	Megadhatja a kivetítőhöz tartozó 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)
IP cím kijelzés	Ha nem szeretné, hogy az IP-cím megjelenjen a LAN készenléti képernyőn, állítsa ezt a beállítást Ki értékre.

Rendszergazda beállítás menü



Almenü	Funkció
Rendszergazda jelszó	A hálózati beállítások Rendszergazda beállítás menüjéhez szükséges jelszó beállítása. Az azonosító legfeljebb 16 db egybájtos, alfanumerikus karakterből állhat. Ha nem állítja be a rendszergazda jelszavát, hagyja üresen a jelszó mezőjét, és kattintson az OK gombra. A Rendszergazda jelszó a Rajztábla beállítások menüben is felhasználásra kerül. ☛ "Alap menü" 148. oldal
Hálózati gazdagép neve	A projektor gazdagépként használt neve. Az azonosító legfeljebb 15 db egybájtos, alfanumerikus karakterből állhat.
PJLink jelszó	Adja meg a használni kívánt jelszót, ha a kompatibilis PJLink szoftvert használja a kivetítő eléréséhez. Az azonosító legfeljebb 32 db egybájtos, alfanumerikus karakterből állhat. ☛ "A PJLink Lehetőségről" 129. oldal

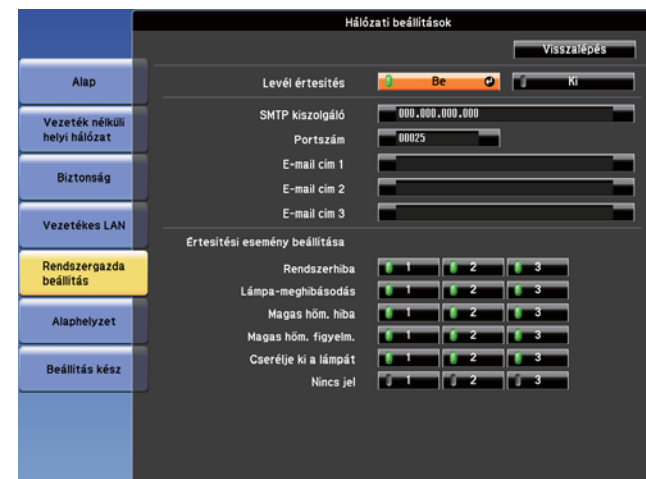
Almenü	Funkció
Web-hozzáf. jelszó	Állítson be egy jelszót a beállítások elvégzéséhez és a kivetítő Webes hozzáférés segítségével történő vezérléséhez. Az azonosító legfeljebb 8 db egybájtos, alfanumerikus karakterből állhat. A Webes vezérlés számítógépes funkcióval a kivetítő a hálózaton keresztül csatlakoztatott számítógép böngészője segítségével beállítható és a számítógépről vezérelhető. ☛ "Beállítások Módosítása Webböngésző Használatával (Webes vezérlés)" 122. oldal
Monitor jelszó	Az EasyMP használatához állítson be egy jelszót. Az azonosító legfeljebb 16 db egybájtos, alfanumerikus karakterből állhat.
Biztonsági HTTP	A fokozott biztonság érdekében a számítógép és a kivetítő közötti kommunikáció a Webes vezérlés funkcióval titkosított. A biztonsági funkciók beállításakor a Webes vezérlés esetén, a Be beállítást ajánljuk.
Levél értesítés	Megnyitja a Levél értesítés beállítás menüjét. ☛ "Levél értesítés menü" 161. oldal
Hitelesítés kezelés	Megnyitja a Hitelesítés kezelés beállítások menüjét. ☛ "Hitelesítés kezelés menü" 162. oldal
SNMP	Megnyitja a SNMP beállítások menüjét. ☛ "SNMP menü" 163. oldal
Elsőbbségi átjáró	Kiválaszthatja, hogy az elsőbbségi átjáró beállítása Vezetékes vagy Vez. nélküli legyen.
AMX Device Discovery	Ha azt szeretné, hogy a kivetítő felismerhető legyen az <u>AMX Device Discovery</u> funkcióval, állítsa a beállítást Be értékre. 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®" 129. oldal A kivetítő beállításainak módosításai újraindítás után válnak aktívvá. Ha ez Be értékre van állítva, a következő funkciók nem elérhetők. <ul style="list-style-type: none"> • Web-hozzáférés • Message Broadcasting (EasyMP Monitor beépülő modul)
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/
EPSON Message Broadcasting	Be-, ill. kikapcsolhatja az EPSON Message Broadcasting funkciót. A Message Broadcasting programot és a hozzá tartozó használati útmutatót az alábbi webhelyről töltheti le. http://www.epson.com


Levél értesítés menü

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

☛ "A hibaértesítési üzenet olvasása" [126. oldal](#)



Almenü	Funkció
Levél értesítés	Ha Be értékre van állítva, a készülék értesítési üzeneteket küld az előre beállított e-mail címekre, amikor a kivetítőn hiba vagy figyelmeztetés jelentkezik.
SMTP kiszolgáló	Megadhatja a kivetítőhöz tartozó SMTP kiszolgáló <u>IP-cím</u> értékét. A cím minden egyes mezőjébe 0 és 255 közötti számot adhat meg. A következő IP-címek azonban nem használhatók: 127.x.x.x, 192.0.2.x, 224.0.0.0 to 255.255.255.255 (ahol az x egy szám 0-tól 255-ig)
Portsám	Megadhatja az SMTP kiszolgáló portszámát. Az alapértelmezett érték 25. 1 és 65535 közötti számot lehet beírni.

Almenü	Funkció
E-mail cím 1/E-mail cím 2/E-mail cím 3	<p>Adja meg az értesítés rendeltetési helyének e-mail címét. Legfeljebb három rendeltetési hely regisztrálható. Az e-mail címek legfeljebb 64 db egybájtos, alfanumerikus karakterből állhatnak.</p> <p>A konfigurációs menüben akár 32 karaktert megadhat. Ha 32-nél több karaktert ad meg, használjon webböngészőt a szövegbevitelhez.</p> <p> "Beállítások Módosítása Webböngésző Használatával (Webes vezérlés)" 122. oldal</p> <p>Az 1. cél címe a levélértesítést küldő felhasználó címe.</p>
Értesítési esemény beállítása	<p>Több problémát vagy figyelmeztetést is kiválaszthat, amelyekről e-mailben értesítést szeretne kapni. Ha a beállított hiba vagy figyelmeztetést kiváltó helyzet történik, a rendszer erről értesítő e-mailt küld a megadott E-mail cím tulajdonosának. A megjelenített elemek közül többet is kiválaszthat.</p>

Hitelesítés kezelés menü



Almenü	Funkció
Kliens hitelesítés	<p>A tárolt ügyféltanúsítványban beállított Kiadva, Kiadó és Érvényesség időtartama adatokat jeleníti meg. Ha a tanúsítvány nincs beállítva, a mező üres. Lehet, hogy be kell állítania a Kliens hitelesítés lehetőséget, ha Biztonság beállítása WPA/WPA2-EAP, és az EAP beállítás értéke PEAP-TLS vagy EAP-TLS. A Törítés utasítással törölheti a tárolt tanúsítványt.</p>
CA hitelesítés	<p>A tárolt CA tanúsítványban beállított Kiadva, Kiadó és Érvényesség időtartama adatokat jeleníti meg. Ha a tanúsítvány nincs beállítva, a mező üres. Be kell állítania a CA hitelesítés, ha a Biztonság lehetőség beállítása WPA/WPA2-EAP a hitelesítési kiszolgálótanúsítvány ellenőrzésekor. A Törítés utasítással törölheti a tárolt tanúsítványt.</p>

Almenü	Funkció
Saját aláírás hitelesítés	(Ez az elem akkor állítható be, ha a Biztonsági HTTP értéke Be .) A kivetítőben beállított, a szerver funkció által megőrzött tanúsítvánnyal kapcsolatos információkat jeleníti meg: Kiadva , Kiadó és Érvényesség időtartama . Ha Web kiszolgáló hitelesítés van beállítva, az adatok nem jelennek meg. Ha frissíteni kívánja a saját aláírással hitelesített tanúsítványt, válassza a Frissítés lehetőséget.
Web kiszolgáló hitelesítés	(Ez az elem akkor állítható be, ha a Biztonsági HTTP értéke Be .) Megjelennek a kivetítőn beállított tanúsítvány Kiadva , Kiadó és Érvényesség időtartama adatai. Ha Saját aláírás hitelesítés van beállítva, az adatok nem jelennek meg. A Törlés utasítással törölheti a tárolt tanúsítványt.



- A tanúsítványok beállítására a Webes vezérlés szolgál.
☛ "A tanúsítványok beállítása" [125. oldal](#)
- A kivetítőre USB-tárolóeszközzel is telepítheti a tanúsítványokat. Ha azonban a tanúsítványt az USB-tárolóeszközzel és a hálózatról is telepíti, előfordulhat, hogy nem fog megfelelően működni.

SNMP menü



Almenü	Funkció
SNMP	Állítsa Be értékre a kivetítő SNMP protokollal történő felügyeletéhez. Ahhoz, hogy a kivetítőt felügyelje, telepítenie kell az SNMP-kezelő programot a számítógépre. Az SNMP protokoll kezelése a hálózati rendszergazda feladata. Az alapértelmezett érték Ki .
Trap IP-cím 1/ Trap IP-cím 2	Az SNMP trap értesítésének célhelyeként legfeljebb két IP-címet regisztrálhat. A cím minden egyes mezőjébe 0 és 255 közötti számot adhat meg. A következő IP-címek azonban nem használhatók: 127.x.x.x, 192.0.2.x, 224.0.0.0 to 255.255.255.255 (ahol az x egy szám 0-tól 255-ig)
Közösségneve	Beállítja az SNMP protokoll közösségi nevét. Az azonosító legfeljebb 32 db egybájtos, alfanumerikus karakterből állhat.

Alaphelyzet menü

Alaphelyzetbe állítja az összes hálózati beállítást.




Almenü	Funkció
Hálózati beállítások alapállapotba állítása.	Az összes hálózati beállítás alaphelyzetbe állításához válassza az Igen értéket. Ha alaphelyzetbe állítja a hálózati beállításokat, a Jelszó, Rendszergazda jelszó és Hitelesítés kezelés menübeállítás visszaáll az alapértelmezett értékére, és a tanúsítványok törölődnek. Az összes beállítás alaphelyzetbe állítása után megjelenik az Alap menü.

Információ menü (csak a kijelzés)

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

"Automatikusan észleli a bejövő jeleket és megváltoztatja a kivetített képet (Forrás keresése)" [47. oldal](#)



Almenü	Funkció
Lámpa üzemórái	Megjelenítheti a lámpa összesített üzemidejét*. Ha eléri a lámpa figyelmeztetési idejét, a karakterek sárga színnel jelennek meg a kijelzőn.
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.
Sorozatszám	Megjeleníti a kivetítő gyári számát.

Almenü	Funkció
Event ID	Megjeleníti az alkalmazás hibanaplóját. ☛ "Az Event ID ismertetése " 188. 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. A következő elemek nem állnak alaphelyzetbe: Bemeneti jel , Felhasználó logója , a Hálózat menü összes eleme, Lámpa üzemórái , Nyelv , Jelszó és Felhasználói gomb .
Lámpa idejének null.	Törli a lámpa összesített üzemidejét. Akkor állítsa ezt vissza, amikor kicseréli a lámpát.



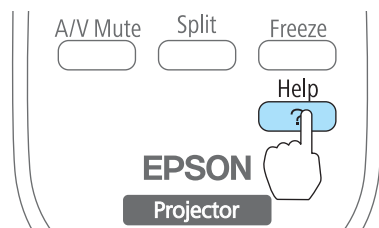
Hibaelhárítás

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

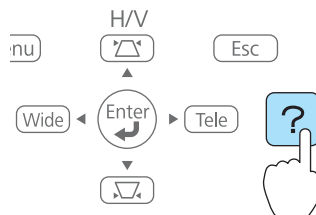
Ha probléma történik a kivetítővel, a Help gomb lenyomásakor megjelenik a Sógó képernyő, és segítséget nyújt. A problémákat a kérdések megválaszolásával oldhatja meg.

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

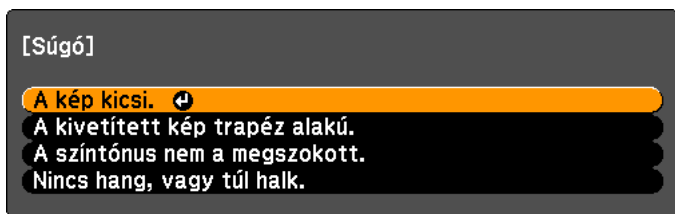
A távirányító használata



A vezérlőpanel használata

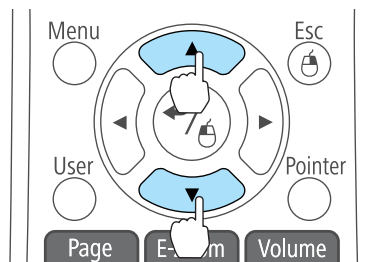


- 2** Válasszon ki egy menüpontot.

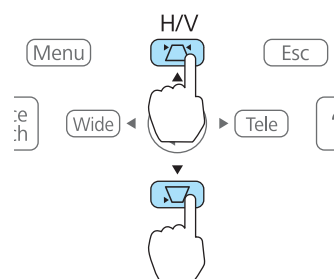


[◀] : Kiválasztás [▶] : Bevitel [Help] : Kilépés

A távirányító használata

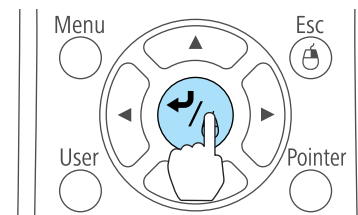


A vezérlőpanel használata

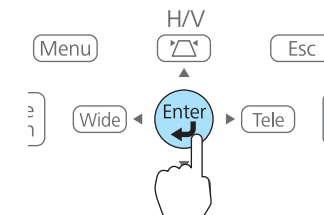


- 3** Erősítse meg a választást.

A távirányító használata

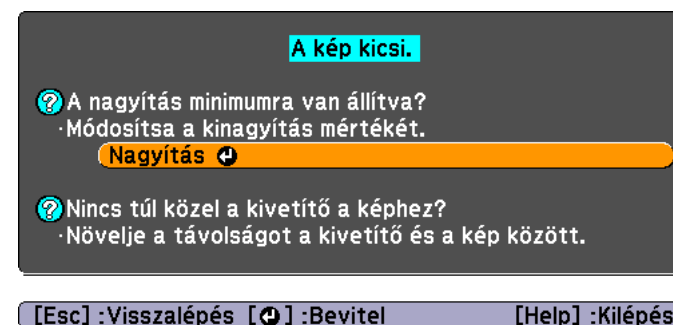


A vezérlőpanel használata



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

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



[Esc] : Visszalépés [▶] : Bevitel [Help] : Kilépés



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

☞ "Problémamegoldás" 168. oldal

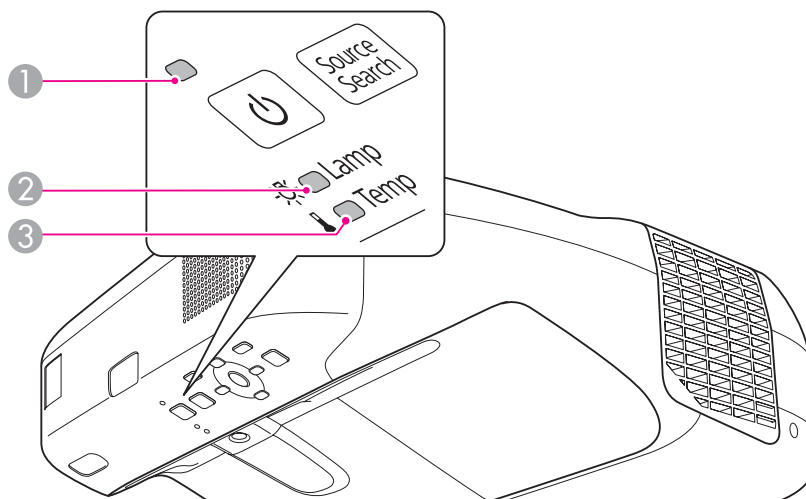
Ha probléma merül fel a kivetítővel kapcsolatban, először ellenőrizze a kivetítő visszajelzőit, és olvassa el "A visszajelzők leolvasása" című részt.

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

☞ "Ha a visszajelzők nem nyújtanak támpontot" [172. oldal](#)





A visszajelzők leolvasása

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



1 Tápfeszültség visszajelzője

Jelzik a működési állapotot.





-  Készenléti állapot
Ha a [⏻] gombot megnyomja ebben az állapotban, elindul a kivetítés.
-  Felkészülés a hálózattfigyelés műveletre vagy lehűlés folyamatban
A visszajelző villogása közben egyik gomb sem használható.
-  Bemelegítés
A bemelegedési idő kb. 30 másodperc. A felmelegedés befejeződése után a visszajelző villogása megszűnik.
A [⏻] gomb felmelegedés közben nem használható.
-  Kivetítés

- | | | |
|---|-------------------------|---------------------------------------|
| 2 | Lámpa visszajelzője | Jelzi a kivetítő lámpa állapotát. |
| 3 | Hőmérséklet visszajelző | Jelzi a belső hőmérsékleti állapotot. |


































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

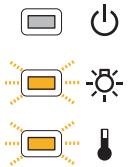
Ha egyik visszajelző sem világít, ellenőrizze, megfelelően van-e csatlakoztatva a tápkábel és hogy a tápfeszültség rendben van-e.

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

 : világít  : villog  : sötét  : a kivetítő állapotától függően változik

Állapot	Ok	Megoldás vagy állapot
     	Belső 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>
     	Ventilátorhiba Érzékelőhiba	<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>
     	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. <ul style="list-style-type: none"> ☞ "A levegőszűrő tisztítása" 192. oldal ☞ "A levegőszűrő cseréje" 196. 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.</p> <p>☞ Epson projektor címjegyzék lista</p> <p>Ha legalább 1500 méteres tengerszint feletti magasságban használja a készüléket, állítsa a Nagy magasság beállítást Be értékre.</p> <p>☞ "Részletes menü" 145. oldal</p>

Állapot	Ok	Megoldás vagy állapot
     	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" 193. oldal Tisztítsa meg a levegőszűrőt.  "A levegőszűrő tisztítása" 192. oldal <p>Ha nincs megrepedve: Tegye vissza a lámpát, és kapcsolja be a tápfeszültséget.</p> <p>Ha a hiba továbbra is fennáll: Cserélje ki a lámpát új lámpára, majd kapcsolja be a tápfeszültséget.</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 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" 145. oldal</p>
     	Auto-írisz hiba Táp 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.  Epson projektor címjegyzék lista</p>
     	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.  "A levegőszűrő tisztítása" 192. oldal  "A levegőszűrő cseréje" 196. oldal
     	Cserélje ki a lámpát	<p>Cserélje ki a lámpát egy újra.  "A lámpa cseréje" 193. 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>

Állapot	Ok	Megoldás vagy állapot
	Akadály észlelési hiba	<p>Figyelmeztető hangjelzés hallható és a "Távolítson el minden akadályt, ami zavarhatja a kivetítési területet." üzenet jelenik meg. Tevékenység hiányában a kivetítő automatikusan kikapcsolódik.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Távolítsa el a vetítési ablak körüli akadályokat. • Tisztítsa meg az akadály-érzékelőt, ha nincs akadály előtte. <p>☞ "A akadály-érzékelő tisztítása" 191. oldal</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.</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" [172. 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, a vetítővászon teljesen fekete 	 173. oldal
<ul style="list-style-type: none"> • A mozgó képek nem jelennek meg A számítógépről futtatott mozgó képek fekete színűek, és a képek nem láthatóak 	 174. oldal
<ul style="list-style-type: none"> • A kivetítés automatikusan leáll 	 174. oldal
<ul style="list-style-type: none"> • Megjelenik a "Nem támogatott" üzenet 	 175. oldal
<ul style="list-style-type: none"> • Megjelenik a "Nincs jel" üzenet 	 175. oldal
<ul style="list-style-type: none"> • A kép elmosódott, életlen vagy torz 	 175. oldal
<ul style="list-style-type: none"> • Interferencia vagy torzulás látszik a képeken 	 176. oldal
<ul style="list-style-type: none"> • Az egérmutató villódzik (csak USB Display funkcióval történő vetítés esetén) 	 177. oldal
<ul style="list-style-type: none"> • A kép csonka (túl nagy) vagy kicsi, a képarány nem megfelelő vagy a kép fordítva van Csak a kép egy része jelenik meg vagy a kép magasság és szélesség arányai nem megfelelőek 	 177. 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 	 178. oldal
<ul style="list-style-type: none"> • Sötét a kép 	 179. oldal

A kivetítés megkezdésekor felmerülő problémák

<ul style="list-style-type: none"> • A kivetítő nem kapcsolódik be 	 179. oldal
--	---

Problémák az Interactive funkcióval

<ul style="list-style-type: none"> • A kivetítő interaktív funkcióját nem lehet használni 	 180. oldal
<ul style="list-style-type: none"> • Nem lehet egérként működtetni és rajzolni számítógéphez csatlakoztatás esetén 	 180. oldal
<ul style="list-style-type: none"> • Megjelenik a "Hiba lépett fel az Easy Interactive Function-ban." üzenet 	 181. oldal
<ul style="list-style-type: none"> • A számítógép egere nem működik megfelelően 	 181. oldal
<ul style="list-style-type: none"> • Az Easy Interactive Pen nem működik 	 181. oldal
<ul style="list-style-type: none"> • Az Easy Interactive Pen reakció ideje lassú 	 182. oldal
<ul style="list-style-type: none"> • A pont nem mozog a következő helyzetbe 	 182. oldal
<ul style="list-style-type: none"> • A pont automatikusan mozog 	 182. oldal
<ul style="list-style-type: none"> • Rögzítés, nyomtatás és mentés során nem lehet végrehajtani a műveleteket 	 182. oldal
<ul style="list-style-type: none"> • A kivetített kép pillanatképét nem lehet normálisan beilleszteni 	 183. oldal
<ul style="list-style-type: none"> • Nyomtatás nem megfelelő 	 183. oldal
<ul style="list-style-type: none"> • Beolvasás nem megfelelő 	 183. oldal
<ul style="list-style-type: none"> • Az idő nem felel meg a sync értékének, a belső adattárolás beállításai nem felelnek meg a beállított értékeknek 	 183. oldal

- A forrás módosítása nem lehetséges


 [184. oldal](#)

Egyéb problémák

- Nem hallható hang, vagy a hang túl halk

 [184. oldal](#)


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

 [185. oldal](#)

- A távirányító nem működik

 [185. oldal](#)

- Meg kívánom változtatni az üzenetek és a menük nyelvét

 [185. oldal](#)

- A vezeték nélküli LAN hitelesítési beállítása sikertelen

 [186. oldal](#)

- Nem érkezik levél, még akkor sem, ha a kivetítőben probléma lép fel

 [186. oldal](#)

- Az "Az idő mérését biztosító elem kezd kimerülni." üzenet jelenik meg

 [186. oldal](#)

- A kép fájlnevek nincsenek megfelelően feltüntetve PC Free




 [187. oldal](#)

- Böngészőprogram segítségével nem lehet beállítást módosítani

 [187. oldal](#)

A képekkel kapcsolatos problémák

Nincs kép

Ellenőrzés	Megoldás
Megnyomta a [⏻] gombot?	A készülék bekapcsolásához nyomja meg a [⏻] gombot.
Az egyik visszajelző sem világít?	A tápkábel nincs megfelelően csatlakoztatva, vagy a tápfeszültség nem megfelelő. Megfelelő módon csatlakoztassa a kivetítő tápkábelét.  "Telepítéstől kivetítésig" 46. 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)" 105. oldal
Megfelelőek a Konfiguráció menü beállításai?	Állítsa vissza alaphelyzetbe az összes beállítást.  Alaphelyzet - Alaphelyzetbe mind 165. oldal
A kivetíteni kívánt kép teljesen fekete? (Csak számítógépes képek kivetítése esetén)	Bizonyos betáplált képek, például a képernyővédők, teljesen feketék lehetnek.

Ellenőrzés	Megoldás
A képjel formátum beállítása megfelelő? (Kizárólag video forrásból kivetített képek esetén)	Változtassa meg a beállítást a csatlakoztatott berendezés jelének megfelelően. ☛ Jel - Videojel 141. 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 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.
Jogvédett a kivetíteni kívánt mozgókép tartalma?	Lehet, hogy a készülék nem tudja kivetíteni a számítógépen lejátszott jogvédett mozgóképet. További részleteket a lejátszó használati útmutatójában talál.

A kivetítés automatikusan leáll

Ellenőrzés	Megoldás
Az Alvó mód Be értékre van állítva?	A készülék bekapcsolásához nyomja meg a [⏻] gombot. Ha nem szeretné használni az Alvó mód funkciót, állítsa át a beállítást Ki értékre. ☛ Részletes - Működés - Alvó mód 145. oldal

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 141. 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" 203. oldal

Megjelenik a "Nincs jel" üzenet

Ellenőrzés	Megoldás
A kábelek csatlakoztatása rendben van?	Ellenőrizze, hogy a kivetítéshez szükséges összes kábel megfelelően van-e csatlakoztatva. ☛ "Telepítéstől kivetítésig" 46. oldal
A megfelelő portot választotta?	A kép váltásához [Source Search] gombot a távirányítón, a vezérlőpanelen vagy a Control Pad-en. ☛ "Automatikusan észleli a bejövő jeleket és megváltoztatja a kivetített képet (Forrás keresése)" 47. oldal
Be van kapcsolva a csatlakoztatott számítógép vagy a videoeszköz áramellátása?	Kapcsolja be az adott berendezés áramellátását.
A képjelek eljutnak a kivetítőhöz? (Kizárólag laptopról vagy beépített LCD-képernyővel rendelkező számítógépről érkező képek kivetítése esetén)	Ha a képjelek csak a számítógép LCD 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. ☛ "Telepítéstől kivetítésig" 46. oldal ☛ A számítógép dokumentációja

A kép elmosódott, életlen vagy torz

Ellenőrzés	Megoldás
Megfelelően van beállítva a fókusz?	A fókusz beállításához mozgassa a fókuszkart. ☛ "Fókuszbeállítás" 56. oldal

Ellenőrzés	Megoldás
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" 201. oldal
Túlságosan nagy a trapézkorrekció beállítási értéke?	Csökkentse a kivetítés szögét a trapézkorrekció korrigálási mértékének csökkentése érdekében. ☛ "A kép függőleges helyzetének beállítása (csak tartozék lábakkal rendelkező típusok)" 55. oldal
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 141. oldal
A kábelek csatlakoztatása rendben van?	Ellenőrizze, hogy a kivetítéshez szükséges összes kábel megfelelően van-e csatlakoztatva. ☛ "Eszközök csatlakoztatása" 30. 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" 203. 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 távvezérlőn vagy a [↶] gombot a vezérlőpulton 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 141. oldal

Ellenőrzés	Megoldás
A Felbontás beállítása az Autom. értéktől eltérő? (Csak osztott kivetítéskor.)	A kép összeeshet, ha a Konfiguráció menü Felbontás értéke és a kivetített kép felbontása nem egyezik meg. Ha a kép összeesik, állítsa a Felbontás beállítást Automatikus értékre. ☛ Jel - Felbontás 141. oldal
Az Átviteli ablak ki van-e választva? (Csak USB Display funkcióval történő vetítés esetén)	Kattintson a Minden program - EPSON Projector - Epson USB Display - Epson USB Display Ver.x.xx beállítások lehetőségre, és szüntesse meg az Átviteli ablak jelölőnégyzet jelölését.

Az egérmutató villódzik (csak USB Display funkcióval történő vetítés esetén)

Ellenőrzés	Megoldás
Ki van-e választva a Finoman mozgassa az egérmutatót. elem?	Kattintson a Minden program - EPSON kivetítő - Epson USB Display - Epson USB Display Vx.xx Beállítások elemre, majd válassza az Finoman mozgassa az egérmutatót. értékre (Windows 2000 nem áll rendelkezésre.) A Windows Aero felület nem elérhető, ha ezt választják Windows Vista/7 alatt.

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

Ellenőrzés	Megoldás
Széles számítógépes képet vetít ki? (Csak számítógépes képek kivetítése esetén)	Változtassa meg a beállítást a csatlakoztatott berendezés jelének megfelelően. ☛ Jel - Felbontás 141. 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)" 107. oldal
A kijelző pozíció-beállítása megfelelő?	(Csak a Computer bemeneti portról érkező analóg RGB-jel továbbításakor külső monitorra.) Nyomja meg az [Auto] gombot a távvezérlőn vagy a [↶] gombot a vezérlőpulton a pozícióbeállítás végrehajtásához. A pozíció beállítását a Konfiguráció menüben is elvégezheti. ☛ Jel - Pozíció 141. 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

Ellenőrzés	Megoldás
A megfelelő felbontást választotta ki? (Csak számítógépes képek kivetítése esetén)	<p>Úgy állítsa be a számítógépet, hogy a kimeneti jelek kompatibilisek legyenek a kivetítővel.</p> <p>☛ "Támogatott Monitorok" 203. oldal</p> <p>☛ A számítógép dokumentációja</p>
Beállította a kép helyzetét, miután végrehajtotta a Zoom beállítás vagy Trapéztorzítás funkciót?	<p>Hajtson végre Képtolás, hogy Nagyítás és Trapézkorrekció után beállítsa a kép helyzetét.</p> <p>☛ "A kép helyzetének beállítása (Képtolás)" 54. oldal</p>
Megfelelő a kivetítési mód?	<p>A kivetítő felszerelésének módjától függően válassza ki az alábbi kivetítési módok egyikét: Elöl, Elöl/Plafon, Hátul vagy Hátul/Plafon.</p> <p>☛ Részletes - Kivetítés 145. oldal</p> <p>☛ "Telepítési módszerek" 28. oldal</p>

A kép színei nem helyesek

Ellenőrzés	Megoldás
A bemenő jel beállításai megfelelnek a csatlakoztatott eszköz jeleinek?	<p>Állítsa át a következő beállításokat a csatlakoztatott berendezés jelének megfelelően.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ha a kép a Computer portra csatlakoztatott eszközről származik ☛ Jel - Bemeneti jel 141. oldal • Ha a kép a Video porthoz csatlakoztatott eszközről származik ☛ Jel - Videojel 141. oldal
A kép fényerejének beállítása megfelelő?	<p>Módosítsa a Fényerő beállítást a Konfiguráció menüben.</p> <p>☛ Kép - Fényerő 140. oldal</p>
A kábelek csatlakoztatása rendben van?	<p>Ellenőrizze, hogy a kivetítéshez szükséges összes kábel megfelelően van-e csatlakoztatva.</p> <p>☛ "Eszközök csatlakoztatása" 30. oldal</p>
A kontraszt beállítása megfelelő?	<p>Módosítsa a Kontraszt beállítást a Konfiguráció menüben.</p> <p>☛ Kép - Kontraszt 140. oldal</p>
A színmódosítás megfelelő értékre van beállítva?	<p>Módosítsa a Gamma, RGB vagy RGBCMY beállítást a Konfiguráció menüben.</p> <p>☛ Kép - Speciális 140. oldal</p> <p>☛ "Kép módosítása" 57. oldal</p>
A színtelítettség és az árnyalat beállítása megfelelő? (Kizárólag video forrásból kivetített képek esetén)	<p>Módosítsa a Színtelítettség és az Árnyalat beállítást a Konfiguráció menüben.</p> <p>☛ Kép - Színtelítettség, Árnyalat 140. oldal</p>

Sötét a kép

Ellenőrzés	Megoldás
A kép fényerejének beállítása megfelelő?	Végezze el a Fényerő és az Áramfogyasztás beállításokat a Konfiguráció menüben. ☛ Kép - Fényerő 140. oldal ☛ Beállítások - Áramfogyasztás 143. oldal
A kontraszt beállítása megfelelő?	Módosítsa a Kontraszt beállítást a Konfiguráció menüben. ☛ Kép - Kontraszt 140. 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" 193. oldal

A kivetítés megkezdésekor felmerülő problémák

A kivetítő nem kapcsolódik be

Ellenőrzés	Megoldás
Megnyomta a [⏻] gombot?	A készülék bekapcsolásához nyomja meg a [⏻] gombot.
Az egyik visszajelző sem világít?	A tápkábel nincs megfelelően csatlakoztatva, vagy a tápfeszültség nem megfelelő. Húzza ki, majd csatlakoztassa ismét a tápkábelt. ☛ "Telepítéstől kivetítésig" 46. 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 [⏻] gombot a távirányítón. Ha nem szeretné használni a Vezérlés zárolása funkciót, állítsa át a beállítást Ki értékre. ☛ Beállítások - Vezérlés zárolása 143. oldal
A távoli vevőkészülék beállítása megfelelő?	Ellenőrizze a Távoli vevőkészülék beállítást a Konfiguráció menüben. ☛ Beállítások - Távoli vevőkészülék 143. oldal

Problémák az Interactive funkcióval

A kivetítő interaktív funkcióját nem lehet használni

Ellenőrzés	Megoldás
Helyesen végezték el a toll kalibrálását?	Győződjön meg arról, hogy elvégezte a toll kalibrálását az Easy Interactive Pen használatba vétele alkalmával, annak érdekében, hogy a kivetítő megfelelően érzékelhesse a toll pozícióját. Ezenkívül, kalibrálja újra a tollat, ha eltérést tapasztal a pozícionálásban. ☛ "Auto. kalibrálás" 65. 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 145. oldal

Nem lehet egérként működtetni és rajzolni számítógéphez csatlakoztatás esetén

Ellenőrzés	Megoldás
A Részletes beállítása megfelelő?	PC interaktív futtatásához állítsa be az alábbi értékeket. <ul style="list-style-type: none"> • Állítsa a Részletes - USB Type B elemet Easy Interactive Function vagy USB Display/Easy Interactive Function beállításra a konfiguráció menüben. USB Display használata során állítsa be a USB Display/Easy Interactive Function értékeket. • A Konfiguráció menüben a Toll üzemmód állítsa át PC interaktív üzemmódra. ☛ Részletes - Easy Interactive Function 145. oldal
A kivetítő nincs jól csatlakoztatva a számítógéphez.	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 Toll működési mód Toll üzemmódra van állítva?	PC interaktív végrehajtásához a Konfiguráció menüben a Toll működési mód állítsa át Egér üzemmódra. ☛ Részletes - Easy Interactive Function - Toll működési mód 145. oldal

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

Ellenőrzés	Megoldás
Az interaktív funkcióban egy hiba jelent meg.	Vegye fel a kapcsolatot a legközelebbi címmel, amely megtalálható az Epson projektor címjegyzék lista című dokumentumban. ☛ Epson projektor címjegyzék lista

A számítógép egere nem működik megfelelően

Ellenőrzés	Megoldás
Az Easy Interactive Pen a vásznon van?	Mozdítsa el az Easy Interactive Pen eszközt a vásznonról vagy kapcsolja ki.

Az Easy Interactive Pen nem működik

Ellenőrzés	Megoldás
Akadály állja el a jel útját az Easy Interactive Pen és a kivetítő között.	Szüntesse meg az akadályt. Valamint, ne akadályozza a jelet, amikor a vetítővászon előtt áll.
A jelet más tárgy, pl. infravörös sugarakat kibocsátó fényforrás zavarja.	Ne használjon infravörös távvezérlőt vagy infravörös mikrofont ugyanabban a helyiségben, mert azoktól az Easy Interactive Pen működésében hiba léphet fel. Kapcsolja ki a zavart keltő eszközt, pl. az infravörös sugarakat kibocsátó fényforrást.
Az elem gyenge.	Cserélje ki az elemet.
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 elvégezte a toll kalibrálását az Easy Interactive Pen használatba vétele alkalmával, annak érdekében, hogy a kivetítő megfelelően érzékelhesse a toll pozícióját. Ezenkívül, kalibrálja újra a tollat, ha eltérést tapasztal a pozicionálásban. ☛ "Auto. kalibrálás" 65. oldal
Több kivetítőt egyszerre használnak-e ugyanabban a teremben?	Ha ugyanazon teremben egyszerre több kivetítőt használnak, az Easy Interactive Pen műveletek a környezettől függően instabillá válhatnak. A Konfiguráció menüből módosítsa a Kivetítők távolsága értéket. ☛ Részletes - Easy Interactive Function - Kivetítők távolsága 145. oldal

Az Easy Interactive Pen reakció ideje lassú

Ellenőrzés	Megoldás
Engedélyezett-e a Windows Aero? (Windows Vista/7 kizárólag)	Az Easy Interactive Pen válaszüzeje hosszú lehet, ha a Windows felülete engedélyezett. A számítógépen kapcsolja ki a Windows Aero funkciót. USB Display használata során: Kattintson a Minden program - EPSON Projector - Epson USB Display - Epson USB Display Vx.xx beállítások lehetőségre, majd az Kapcsolja ki a Windows Aerot és javítsa az interaktív toll követését. elemre.

A pont nem mozog a következő helyzetbe

Ellenőrzés	Megoldás
A vetítövászonról más okból kifolyólag nem érkezik helyesen az információ, pl. infravörös sugarakat kibocsátó fényforrás miatt.	Távolítsa el az eszközt, pl. az infravörös sugarakat kibocsátó fényforrást, a kivetítő közeléből, vagy távolítsa el a kivetítőt az eszköz közeléből.
Előfordulhat, hogy a vetítövászon adatait a készülék nem tudja pontosan venni, ha a kivetítő túl közel van a vetítövászonhoz.	Ellenőrizze a kivetítő telepítési helyét.

A pont automatikusan mozog

Ellenőrzés	Megoldás
Az Easy Interactive Pen le van tiltva a környező terület labilis körülményei miatt, pl. infravörös sugarakat kibocsátó fényforrás zavarja.	Helyezze át a kivetítőt, vagy kapcsolja ki a zavart keltő eszközt, pl. az infravörös sugarakat kibocsátó fényforrást.

Rögzítés, nyomtatás és mentés során nem lehet végrehajtani a műveleteket

Ellenőrzés	Elhárítás
Módosította-e a műveleteket a távirányító vagy a Control Pad segítségével úgy, hogy közben a műveleteket az Easy Interactive Pen segítségével végezte, illetve fordítva?	Ha az Easy Interactive Pen használatával indítja meg a műveleteket, minden műveletet az Easy Interactive Pen hajtson végre. Ha a távirányító vagy Control Pad használatával indítja meg a műveleteket, minden műveletet a távirányítóval vagy a Control Pad segítségével hajtson végre.

A kivetített kép pillanatképét nem lehet normálisan beilleszteni

Ellenőrzés	Elhárítás
A vetített kép nem áll-e védelem alatt?	Védett tartalom rögzítése nem lehetséges.
Nincs-e fekete keret a szegély körül?	A [Wide] vagy [Tele] gombok, valamint a Képtolás használata során a kép szegélye egy fekete keret jelenhet meg.

Nyomtatás nem megfelelő

Ellenőrzés	Elhárítás
Az nyomtató csatlakoztatása megfelelő-e?	USB kapcsolat esetén ellenőrizze, hogy a kivetítő USB-A portja is csatlakoztatva van-e a Control Pad'USB-A portjához (nyomtatókhoz). Hálózati kapcsolat esetén ellenőrizze az aktuális beállítást a Rajztábla beállítások képernyőn. Következő lépésben hajtsa végre a Próba nyomtatás a normális nyomtatási funkció ellenőrzése céljából.
Nincs-e csatlakoztatva két USB-nyomtató?	Egyszerre csak egy USB nyomtatót csatlakoztasson
Hiba lépett-e fel a nyomtatóban?	Működtesse a nyomtatót és találja meg a hibát.

Beolvasás nem megfelelő

Ellenőrzés	Elhárítás
Az nyomtató csatlakoztatása megfelelő-e?	Ha nyomtató nincs megfelelően csatlakoztatva, a szkennelés funkció nem működik. Továbbá, önálló szkennerek nincsenek támogatva.
Hiba lépett-e fel a nyomtatóban?	Működtesse a nyomtatót és találja meg a hibát. Ha a nyomtatóban hiba jelent meg, a szkennelés funkció nem működik.
ADF-ből való szkennelés során van-e papír adagolva az ADF-be?	ADF-ből való beolvasás során győződjön meg arról, hogy a szkennelés előtt adagolta a papírt.

Az idő nem felel meg a sync értékének, a belső adattárolás beállításai nem felelnek meg a beállított értékeknek

Ellenőrzés	Elhárítás
Helyesen van beállítva a pontos idő?	A Rajztábla üzemmód helyes idő és belső adattárolási beállításaihoz az idő pontos beállítása szükséges. ☞ "Ütemezés beállítása" 133. oldal

A forrás módosítása nem lehetséges

Ellenőrzés	Elhárítás
A Megnyitás, Szkenelés, Mentés vagy Nyomtatás funkciók megfelelő módon működnek-e?	A feldolgozás időt vehet igénybe. Feldolgozás során a forrás módosítása nem lehetséges. Ha feldolgozás alatt módosítani szeretné a forrást, szakítsa félbe a folyamatban lévő műveletet.

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 143. oldal ☛ "Szabályozza a hangerőt" 57. oldal
La van halkítva a számítógép vagy a jelforrás?	Állítsa be úgy a hangerőt, hogy a hang hallható 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)" 105. oldal
Az audiokábel specifikációja "No resistance"?	Ha kereskedelmi forgalomban kapható audiokábelt használ, ellenőrizze, hogy van-e rajta "No resistance" címke.
HDMI kábellel történt a csatlakoztatás?	Ha HDMI kábel csatlakoztatásakor nincs audiokimenet, akkor állítsa a csatlakoztatott berendezést PCM-kimenetre.
Az Audio kimenet a kivetítóből beállítás van kiválasztva? (Csak USB Display funkcióval történő vetítés esetén)	Kattintson a Minden program - EPSON Projector - Epson USB Display - Epson USB Display Ver.x.xx beállítások lehetőségre, majd az Audio kimenet a kivetítóből elemre.
A megfelelő audiobemenet került kiválasztásra?	Ellenőrizze az Audiobemenet beállítását a konfiguráció menüből. ☛ Részletes - Audiobemenet beáll. 145. oldal

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

Ellenőrzés	Elhárítás
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.

A távirányító nem működik

Ellenőrzés	Megoldás
A távirányító fénykibocsátó része a kivetítő távvezérlőjére irányul működtetés közben?	Irányítsa a távirányítót a távvezérlő felé működtetés közben. ☛ "A távvezérlő hatótávolsága" 21. oldal
A távirányító túl messze van a kivetítőtől?	A távirányító hatósugara kb. 6 m. ☛ "A távvezérlő hatótávolsága" 21. oldal
Világít-e közvetlen napfény vagy fénycsőből származó erős fény a távvezérlőre?	Állítsa olyan helyre a kivetítőt, ahol nem világít erős fény a távvezérlőre. Vagy állítsa a távvezérlőt Ki értékre a Távoli vevőkészülék értékről a Konfiguráció menüben. ☛ Beállítások - Távoli vevőkészülék 143. oldal
Megfelelő beállítást választott ki a Távoli vevőkészülék opcióhoz?	Ellenőrizze a Távoli vevőkészülék beállítást a Konfiguráció menüben. ☛ Beállítások - Távoli vevőkészülék 143. oldal
Lehet, hogy az elemek lemerültek vagy rossz irányba kerültek behelyezésre?	Helyezzen be új elemeket a megfelelő irányba. ☛ "A távvezérlő elemeinek 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 145. oldal

A vezeték nélküli LAN hitelesítési beállítása sikertelen

Ellenőrzés	Elhárítás
Helyesen van beállítva a pontos idő?	Ha a vezeték nélküli LAN helyesen van beállítva, de a hitelesítés beállítása sikertelen, lehet, hogy nincs beállítva a pontos idő. Ellenőrizze ezen beállításokat. ☛ Részletes - Idő/Ütemezés beállításai 145. oldal

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

Ellenőrzés	Megoldás
A Készenléti üzemmód Hálóz. készenlét vagy A/V készenl. áll. állapotra van állítva?	A kivetítő készenléti állapotában a Levél értesítés funkció használatához, állítsa be a Hálóz. készenlét vagy A/V készenl. áll. üzemmódokat Konfigurációs menü Készenléti üzemmód menüpontjában. ☛ Részletes - Készenléti üzemmód 145. 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. ☛ "Rendszergazda beállítás menü" 160. oldal

Az "Az idő mérését biztosító elem kezd kimerülni." üzenet jelenik meg

Ellenőrzés	Elhárítás
Az óra beállításait fenntartó belső tápegység kimerülőben van.	Vegye fel a kapcsolatot a helyi márkakereskedővel vagy a legközelebbi címmel, amely megtalálható az Epson projektor címjegyzék lista című dokumentumban. ☛ Epson projektor címjegyzék lista

A kép fájlnevek nincsenek megfelelően feltüntetve a PC Free-ban



Ellenőrzés	Elhárítás
Túl hosszú a fájlnev?	A fájl neve legfeljebb 8 karakterből állhat. A hosszabb fájlnevek közepét a rendszer kihagyja, hogy 8 karakterre rövidítse a nevet.

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	EasyMP Network Projection indítása 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 szoftvert.
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 menü " 156. 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.  "Hálózat Menü" 151. oldal

Eseményazonosító	Ok	Megoldás
0899	Egyéb kommunikációs hibák	Ha a kivetítő, illetve az EasyMP Network Projection újraindítása nem oldja meg a problémát, vegye fel a kapcsolatot a helyi márkakereskedővel vagy az Epson kivetítő címjegyzék listában található legközelebbi címmel. ☛ Epson projektor címjegyzék lista
089A	Az EAP hitelesítési típus nem egyezik meg.	Győződjön meg arról, hogy a vezeték nélküli LAN biztonsági beállításai megfelelőek. Ellenőrizze azt is, hogy a tanúsítvány megfelelően van-e telepítve. ☛ "Biztonság menü " 156. oldal
089B	Az EAP-kiszolgáló hitelesítése sikertelen volt.	
089C	Az EAP-ügyfél hitelesítése sikertelen volt.	
089D	A kulcsváltás sikertelen volt.	
0B01	A beépített tároló észelése nem tökéletes.	Hajtsa végre az Az össze belső adat törlése funkciót. Ha a belső adattár törlése megfelelő módon történt, dugja be a tápkábelt a foglalatba és kapcsolja be a kivetítőt. Amennyiben a törlés nem megfelelő, forduljon az Epson kivetítő címjegyzék listában található legközelebbi kapcsolattartóhoz vagy a márkakereskedőhöz. ☛ Epson projektor címjegyzék lista
0BFF	Az Rajztábla funkcióban egy hiba jelent meg.	Indítsa újra a kivetítőt.



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.

Figyelem

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

Kivetítő felületének tisztítása

Puha ruhával letörölve tisztítsa meg a kivetítő felületét.

Ha a kivetítő különösen szennyezett, akkor nedvesítse meg a ruhát nagyon kevés, semleges hatású 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

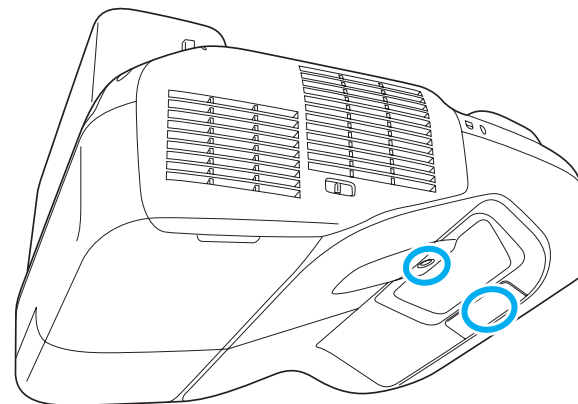
Ne használjon gyúlékony gázt tartalmazó sprayt a lencsére került por és szennyeződés eltávolításához. A kivetítő kigyulladhat a kivetítő belsejében található lámpa magas hőmérséklete miatt.

Figyelem

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

A akadály-érzékelő tisztítása

Tisztítsa meg az akadály-érzékelőt, ha a "Távolítsa el a vetítési területbe nyúló akadályokat." üzenet jelenik meg egy figyelmeztető hangjelzés mellett. 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.



- Ha az üzenet még a tisztítás után is rendszeresen megjelenik, akkor ideje kicserélni a levegőszűrőt. Cserélje ki új szűrőre.
 - ☛ "A levegőszűrő cseréje" [196. oldal](#)
- Javasoljuk, hogy legalább háromhavonta tisztítsa meg ezeket az alkatrészeket. Ha a kivetítőt különösen poros környezetben használja, akkor gyakrabban kell tisztítani.

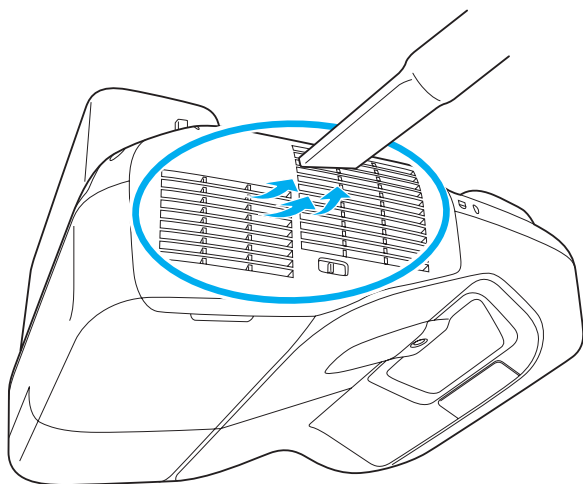
A levegőszűrő tisztítása

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.



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

A lámpa cseréje

Lámpa csereintervalluma

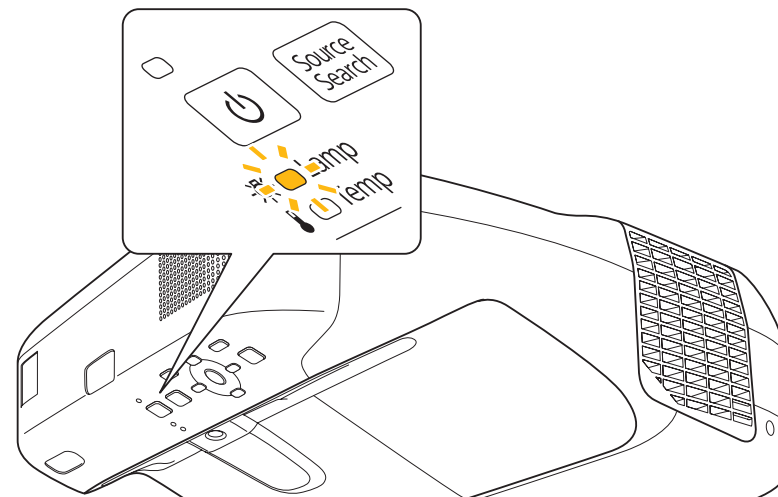
Ideje kicserélni a lámpát, ha:

- 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 lámpa visszajelzője narancssárga fénnel villog.



- A kivetített kép sötétebbé válik vagy minősége romlani kezd.

Figyelem

- A lámpa cseréjére figyelmeztető üzenet az alábbi időtartam után jelenik meg, a kezdeti fényerő és a kivetített képek minőségének fenntartása érdekében.
Ha folyamatosan **Normál** értéken van az **Áramfogyasztás**: Körülbelül 3400 óra
Ha folyamatosan **ECO** értéken van az **Áramfogyasztás**: Körülbelül 4900 óra
☛ **Beállítások - Áramfogyasztás** 143. 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.

A lámpa cseréjének módja

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



Figyelmeztetés

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



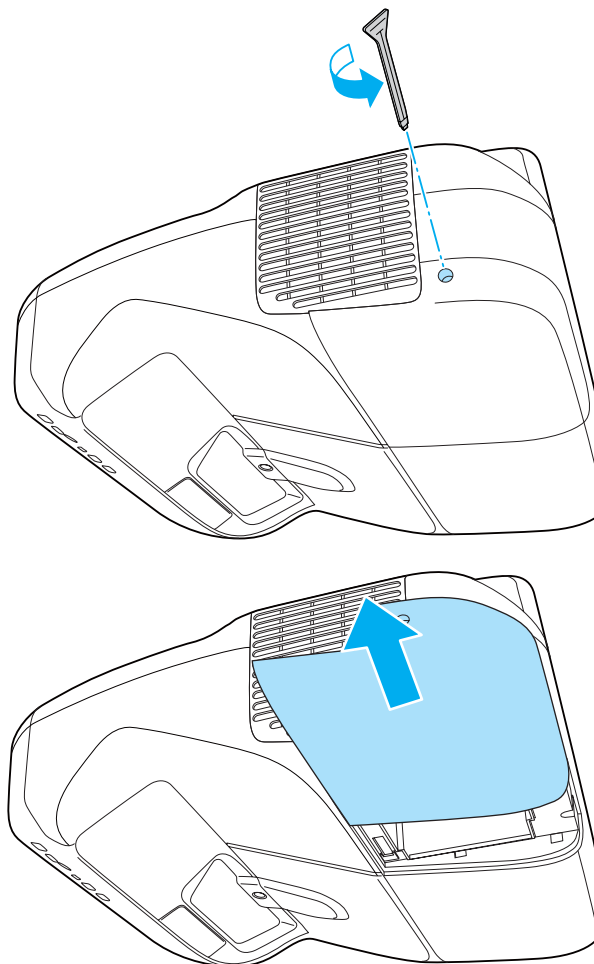
Vigyázat

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 hosszát tart, amíg a lámpa eléggé lehűl.

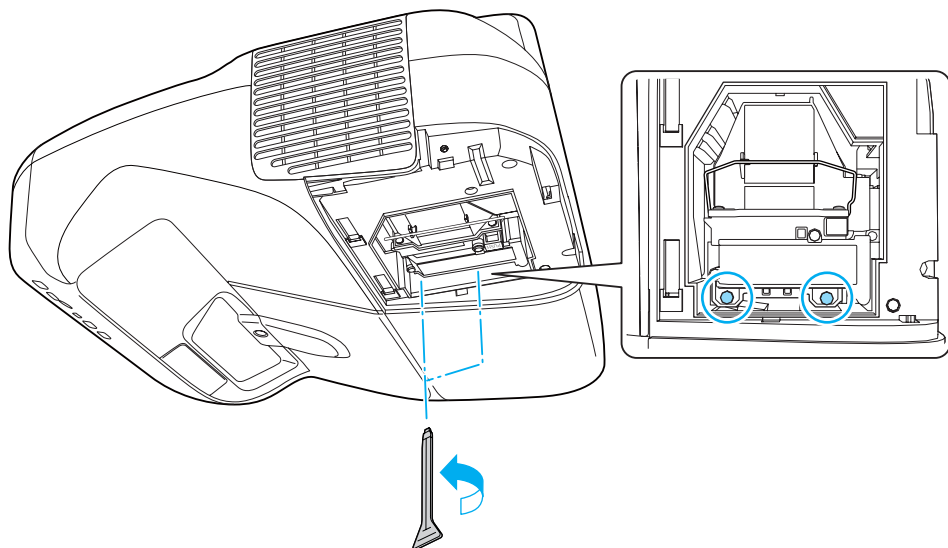
1 Miután kikapcsolta a kivetítőt, és kétszer megszólalt a megerősítő csipogás, húzza ki a tápkábelt.

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

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

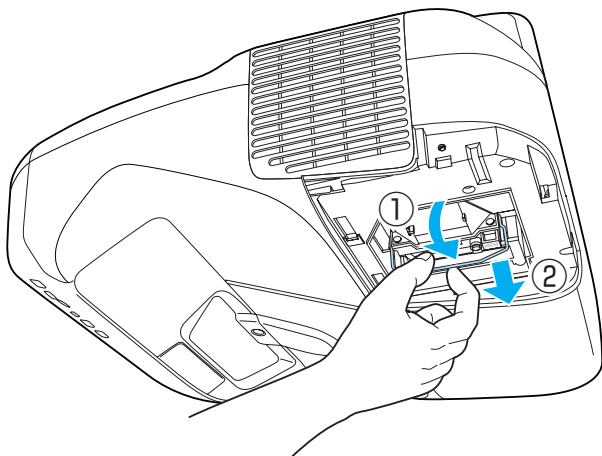


3 Lazítsa meg a lámpa két rögzítőcsavarját.

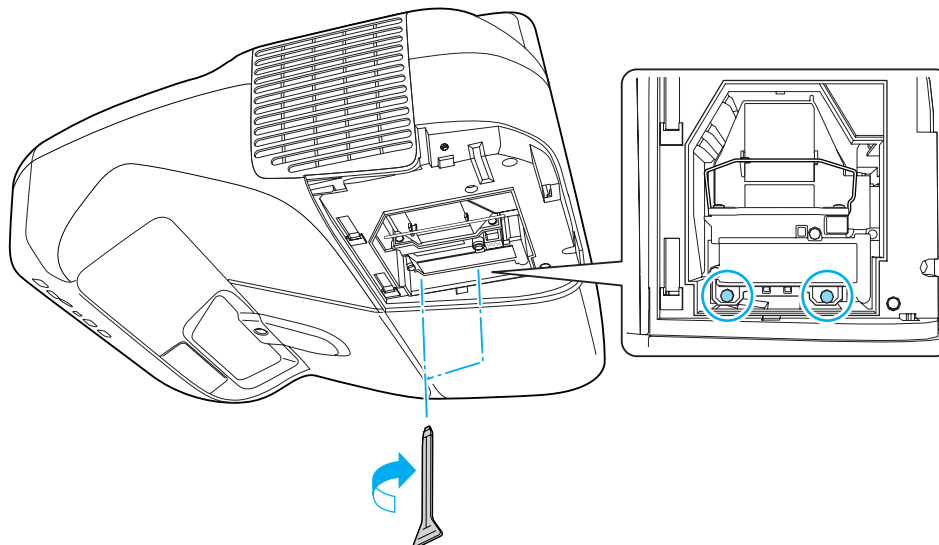
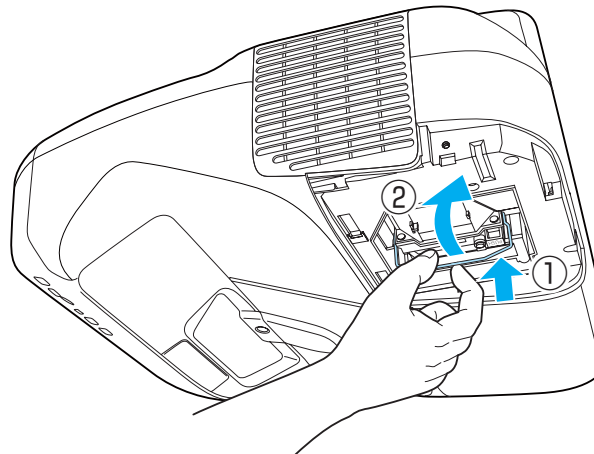


- 4** A fogantyú meghúzásával távolítsa el a régi lámpát.
Ha a lámpa megrepedt, cserélje ki új lámpára, vagy további tanácsokért vegye fel a kapcsolatot a helyi viszonteladóval.

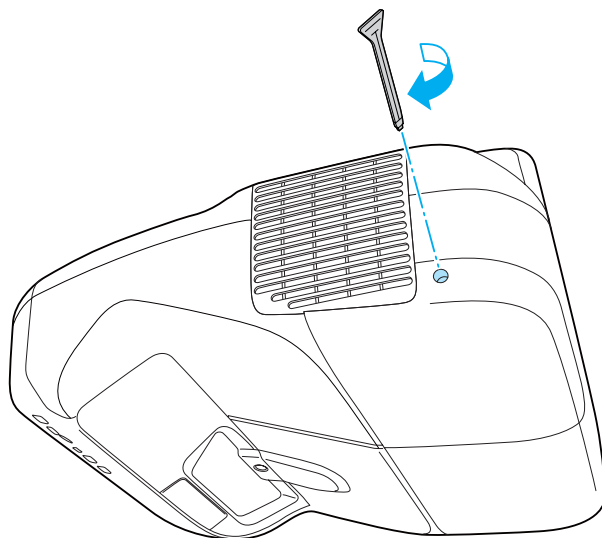
☛ [Epson projektor címjegyzék lista](#)



- 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 üzemóráink 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.

2

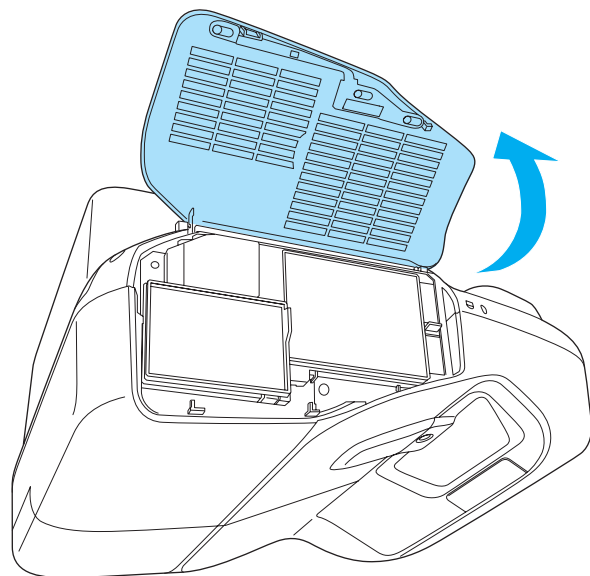
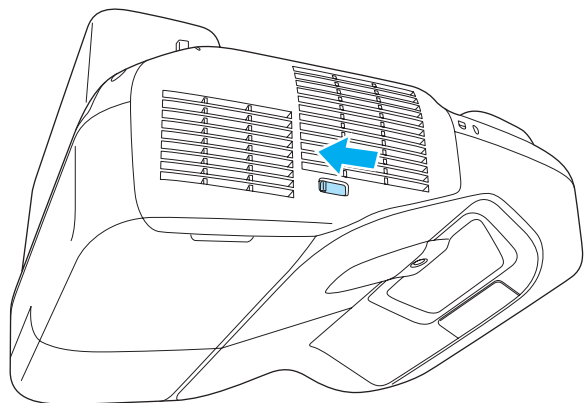
Nyissa fel a levegőszűrő fedelét.

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

A lámpa üzemóráinak nullázása

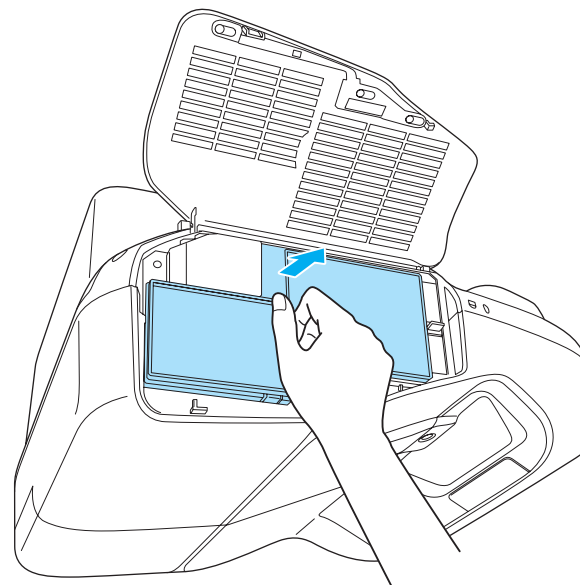
A kivetítő rögzíti, mennyi ideig működtették a lámpát, és üzenettel és visszajelzéssel értesíti a felhasználót, ha eljött a lámpa kicserélésének ideje. A lámpa kicserélése után feltétlenül nullázza a lámpa üzemóráinak beállítását a Konfiguráció menüben.

☛ "Alaphelyzet menü" [165. oldal](#)

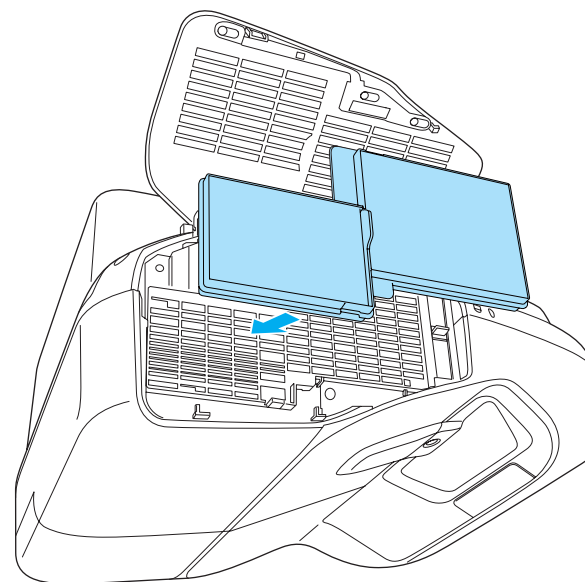


3 Szerelje ki a levegőszűrőt.

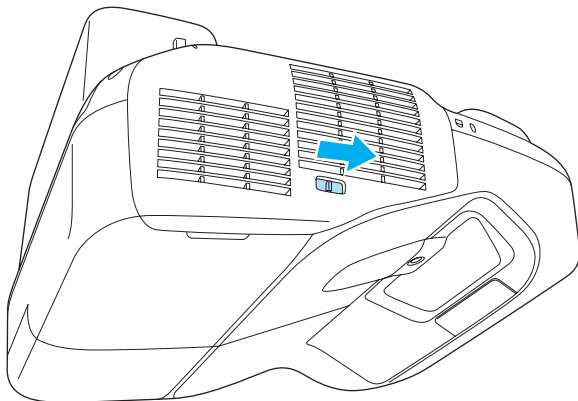
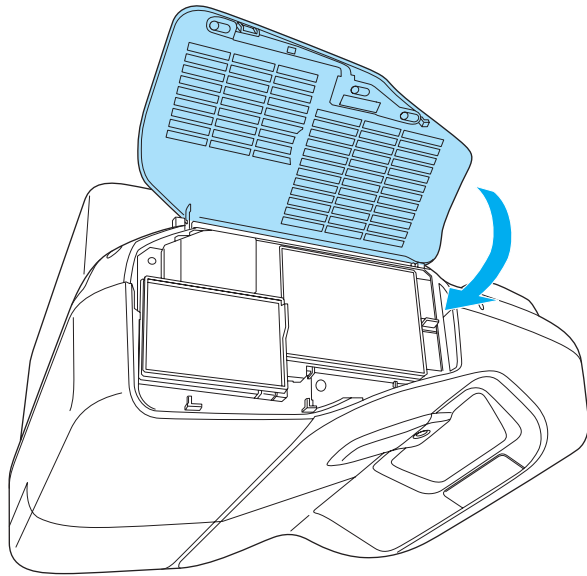
Fogja meg a levegőszűrő közepén lévő fület, és húzza egyenesen kifelé.



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 következő listája az alábbi dátumtól számítva érvényes: 2012 szeptember. A kiegészítők jellemzői külön értesítés nélkül megváltozhatnak.

Optionális tartozékok

Dokumentumkamera ELPDC06/ELPDC11/ELPDC20 Könyvek, írásvetítő fóliák vagy diáképek kivetítésekor használható.
Számítógépkábel ELPKC02 (1,8 m - mini D-Sub15-tűs/mini D-Sub 15-tűs) Számítógépkábel ELPKC09 (3 m - mini D-Sub15-tűs/mini D-Sub 15-tűs) Számítógépkábel ELPKC10 (20 m - mini D-Sub15-tűs/mini D-Sub 15-tűs)
D port kábel ELPKC22 (Mini D-Sub 15-tűs/3 m D porthoz) Használja ezt jel forrás D portjához való csatlakozáskor.
Component videokábel ELPKC19 (3 m - mini D-Sub 15-tűs/RCA csatlakozódugó×3) Ezzel a kábellel a kivetítő egy Komponens video jel forráshoz csatlakoztatható.
Quick Wireless Connection USB Key ELPAP09 Akkor használja, ha gyorsan közvetlen kapcsolatot szeretne 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.
Easy Interactive Pen ELPPN03A/ELPPN03B Tollak az interaktív funkcióhoz. Egyszerre nem használhat két egyforma típusszámú Easy Interactive Pen eszközt.

Interaktív Ceruza kiterjesztés ELPPE01

Csatolja az Easy Interactive Pen-hez, ezáltal a toll funkcióját kibővítve mutatóként alkalmazva.

Cserélhető Tollhegyek ELPPS01

Az Easy Interactive Pen cseretollhegyei.

Távírányító kábelkészlete ELPKC28

Kábel a kivetítő Control Pad-hez való csatlakoztatásához.

- * 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](#)

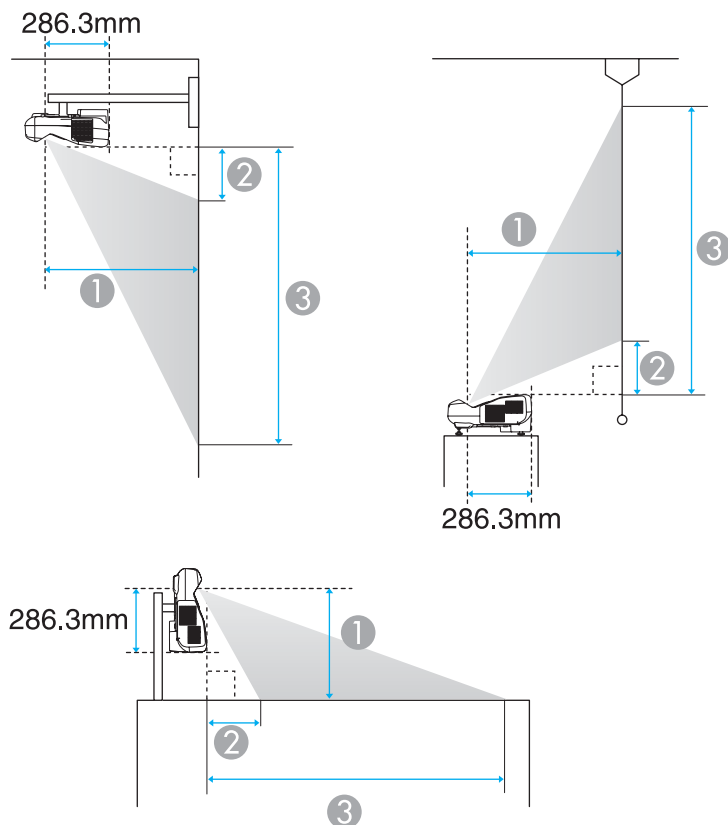
Fogyóeszközök

Lámpaegység ELPLP71

Használt lámpa cseréjére használja.

Légszűrő ELPAF40

Használt levegőszűrő cseréjére használja.



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	35 ~ 48	8	89
70"	151x94	41 ~ 56	11	105
80"	172x108	47 ~ 60	13	121
90"	194x121	53 ~ 60	16	137
100"	215x135	60*	19	153

* Kivetítés Széles beállítással (maximális nagyítás).

Mértékegység: cm

4:3 képernyőméret		①	②	③
		Minimum (Széles) - maximum (Tele)	Minimum (Széles)	Minimum (Széles)
53"	108x81	35 ~ 48	8	89
60"	122x91	40 ~ 55	10	102
70"	142x107	47 ~ 60	13	120
80"	163x122	54 ~ 60	16	138
88"	179x134	59 ~ 60	19	153

Mértékegység: cm

16:9 képernyőméret		①	②	③
		Minimum (Széles) - maximum (Tele)	Minimum (Széles)	Minimum (Széles)
59"	131x74	35 ~ 48	12	86
60"	133x75	36 ~ 49	13	87
70"	155x87	42 ~ 58	16	103
80"	177x100	49 ~ 60	19	119

16:9 képernyőmé- ret		①	②	③
		Minimum (Széles) - maximum (Tele)	Minimum (Széles)	Minimum (Széles)
90"	199x112	55 ~ 60	23	135
97"	215x121	60*	25	146

* Kivetítés Széles beállítással (maximális nagyítás).

Támogatott Felbontások

Számítógép jelek (analóg RGB)

Jel	Frissítési gyak. (Hz)	Felbontás (képpont)
VGA	60/72/75/85	640x480
SVGA	56/60/72/75/85	800x600
XGA	60/70/75/85	1024x768
WXGA	60	1280x768
	60	1366x768
	60/75/85	1280x800
WXGA+	60/75/85	1440x900
WXGA++	60	1600x900
SXGA	70/75/85	1152x864
	60/75/85	1280x960
	60/75/85	1280x1024
SXGA+	60/75	1400x1050
WSXGA+*1	60	1680x1050
UXGA	60	1600x1200
MAC13"	67	640x480
MAC16"	75	832x624
MAC19"	75	1024x768
	59	1024x768
MAC21"	75	1152x870

*1 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 fentiekől 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- és DisplayPort-portból származó bemeneti jel

Jel	Frissítési gyak. (Hz)	Felbontás (képpont)
VGA	60	640x480
SVGA	60	800x600
XGA	60	1024x768
WXGA	60	1280x800
	60	1280x768*1
	60	1366x768

Jel	Frissítési gyak. (Hz)	Felbontás (kép-pont)
WXGA+	60	1440x900
WXGA++	60	1600x900
WSXGA+	60	1680x1050
SXGA	60	1280x960
	60	1280x1024
SXGA+	60	1400x1050
UXGA	60	1600x1200
SDTV(480i*2/480p)	60	720x480
SDTV(576i*2/576p)	50	720x576
HDTV (720p)	50/60	1280x720
HDTV(1080i)*2	50/60	1920x1080
HDTV (1080p)	24*2/30*2/50/60	1920x1080

*1 Kizárólag DisplayPort bemenet

*2 HDMI bemenet csak

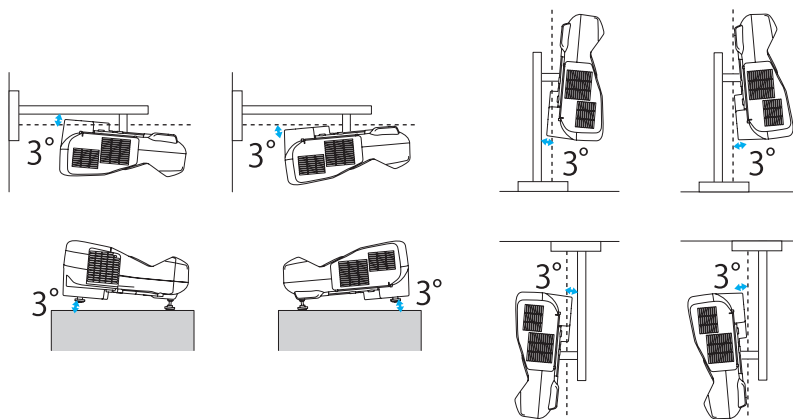
Kivetítő Általános Műszaki Adatok

Termék neve		EB-1410Wi	EB-1400Wi
Méretek		367 (W) x 155 (H) x 375 (D) mm (az emelt részt nem tartalmazza)	
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, 215 W modellszám: ELPLP71	
Max. audio teljesítmény		10 W	
Hangszóró		1	
Tápegység		100-240V AC±10% 50/60Hz 3,2-1,5A	100-240V AC±10% 50/60Hz 3,0-1,4A
Áramfogyasztás	100 - 120 V tartományban	Üzemeltetés: 322 W Készenléti áramfogyasztás (Hálóz. készenlét): 4,6 W Készenléti áramfogyasztás (Energiatakarékos): 0,20 W	Üzemeltetés: 294 W Készenléti áramfogyasztás (Hálóz. készenlét): 4,6 W Készenléti áramfogyasztás (Energiatakarékos): 0,20 W
	220 - 240 V tartományban	Üzemeltetés: 307 W Készenléti áramfogyasztás (Hálóz. készenlét): 5,0 W Készenléti áramfogyasztás (Energiatakarékos): 0,27 W	Üzemeltetés: 281 W Készenléti áramfogyasztás (Hálóz. készenlét): 5,0 W Készenléti áramfogyasztás (Energiatakarékos): 0,27 W
Működési magasság		Tengerszint feletti magasság 0 - 2 286 m	
Üzemi hőmérséklet		5 - +35°C (nincs kondenzáció)	
Tárolási hőmérséklet		-10 - +60°C (nincs kondenzáció)	
Tömeg		Kb. 5,6 kg	

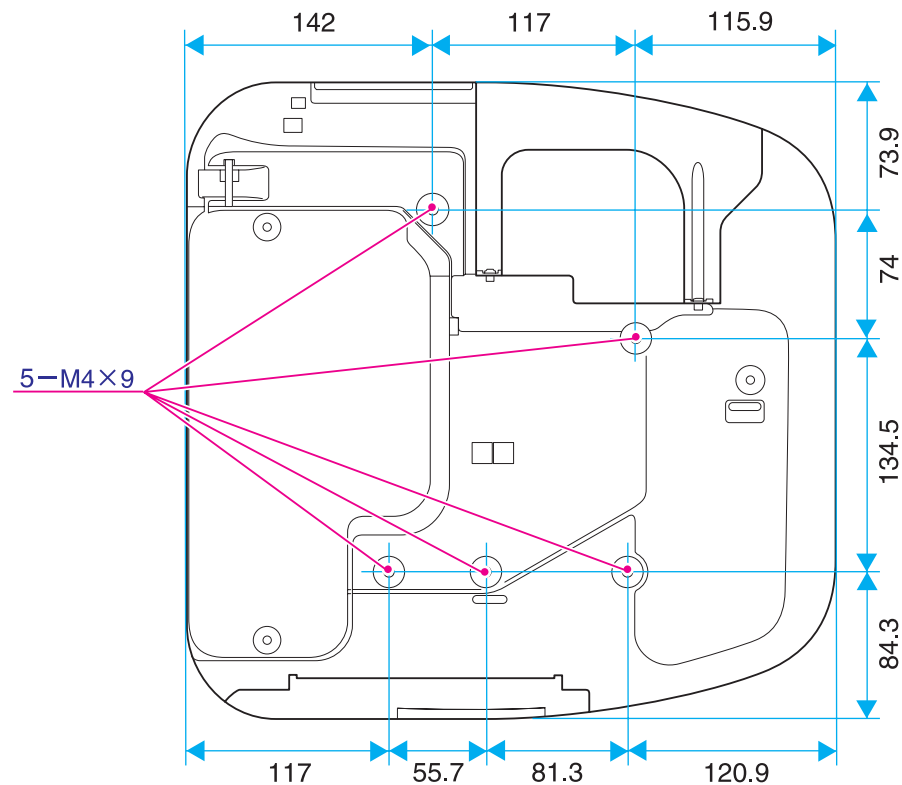
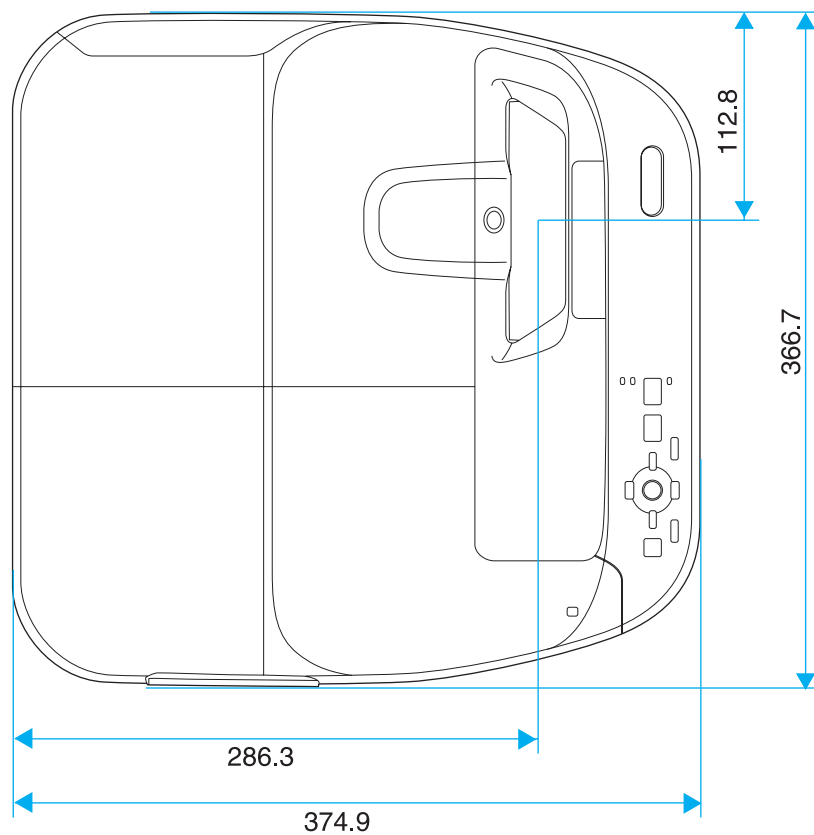
Csatlakozók	Computer port	1	Mini D-Sub15-tűs (csatlakozóhévely)
	DisplayPort	1	DisplayPort
	Video port	1	RCA tűs jack
	Audio1 port	1	Sztereó mini tűs jack
	Audio2 port	1	Sztereó mini tűs jack
	Audio3 port	1	Sztereó mini tűs jack
	Audio Out port	1	Sztereó mini tűs jack
	Remote port	1	Sztereó mini tűs jack
	Monitor Out port	1	Mini D-Sub15-tűs (csatlakozóhévely)
	HDMI port	1	HDMI (csak a PCM hangot támogatja)
	USB-A port*	2	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)

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

Dőlésszög

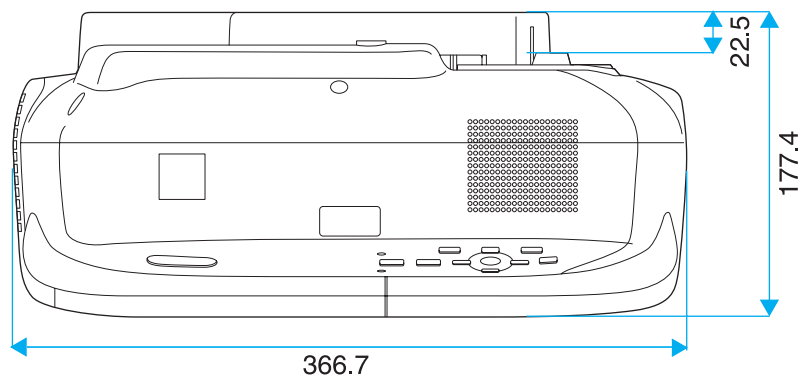


Ha a kivetítőt 3°-nál nagyobb dőlésszögben használja, a kivetítő sérülhet, valamint balesetet okozhat.

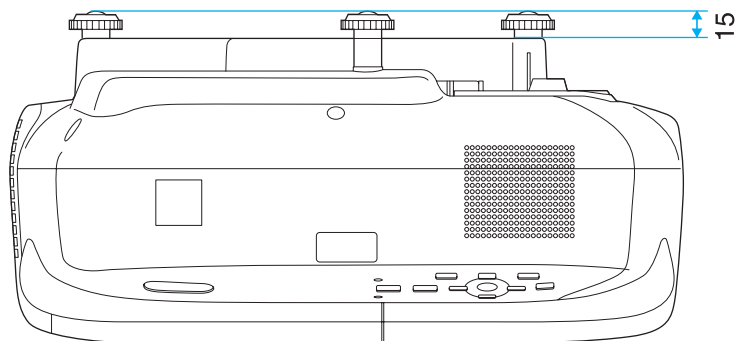


Mértékegység: mm

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	Vezeték nélküli LAN csatlakozási módszer, amely hozzáférési pont használata nélkül kommunikál a vezeték nélküli LAN klienseivel.
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.
DICOM	A Digital Imaging and Communications in Medicine rövidítése. Ez egy nemzetközi szabvány a képek tárolására és orvosi képek kommunikációs protokolljára.
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. • Függőleges felbontás legalább 720p vagy 1080i (p = <u>Progresszív</u> , i = <u>Váltottsoros</u>) • 16:9 <u>képarányú</u> képernyő
Infrastructure üzemmód	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 színkomponenst egyesíti a videojelben.
Kontraszt	A kép fényes és sötét területeinek relatív fényereje növelhető vagy csökkenthető, hogy a szöveg és az ábrák világosan elkülönüljenek, vagy hogy lágyabb megjelenést nyerjenek. A kép ezen tulajdonságának állítását "kontraszt beállításnak" nevezzük.

Progresszív	Egyszerre egy képernyő információit vetíti ki, egyetlen képkocka képét jelenítve meg. Bár a letapogatott sorok száma azonos, a képek villódzása kisebb lesz, mivel az információmennyiség a váltottsoros megjelenítéshez képest a kétszeresére nőtt.
Sávtartás	A számítógépekről érkező jelek adott frekvenciával rendelkeznek. Ha a kivetítő frekvenciája nem illeszkedik ehhez a frekvenciához, akkor a képek minősége gyenge lesz. Azt a folyamatot, amely összehangolja ezen jelek frekvenciáját (a jelek csúcscértékeinek 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.
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 csúcscértékeit és fázisminimumait) szinkronizálásnak nevezzük. Ha a jelek nincsenek szinkronizálva, akkor villogás, élettenség és vízszintes interferencia következhet be.
Trap IP-cím	Az SNMP protokollban a hibajelzés küldésére használt célszámítógép <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.
WPS (Wi-Fi Protected Setup)	A Wi-Fi Protected Setup szabványt a Wi-Fi Alliance a vezeték nélküli helyi hálózatok könnyű beállításához és biztonságossá tételéhez fejlesztette ki.
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; katasztrófaregelőzési 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® 98 operációs rendszer
Microsoft® Windows® Me operációs rendszer
Microsoft® Windows® 2000 operációs rendszer
Microsoft® Windows® XP operációs rendszer
Microsoft® Windows Vista® operációs rendszer
Microsoft® Windows® 7 operációs rendszer

Ebben az útmutatóban az operációs rendszerek a következőképpen szerepelnek: "Windows 98", "Windows Me", "Windows 2000", "Windows XP", "Windows Vista" és "Windows 7". Továbbá a Windows összefoglaló név vonatkozhat a Windows 98, Windows Me, Windows 2000, Windows XP, Windows Vista és a Windows 7 rendszerekre, és a Windows több verziójára vonatkozó utalás szerepelhet a Windows megnevezés elhagyásával (például Windows 98/Me/2000/XP/Vista/7).

Mac OS X 10.3.x
Mac OS X 10.4.x
Mac OS X 10.5.x
Mac OS X 10.6.x
Mac OS X 10.7.x

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

Általános Megjegyzés:

Az IBM, DOS/V és az XGA az International Business Machines Corp védjegyei vagy bejegyzett védjegyei.

A Mac, a Mac OS és az App Store az Apple Inc védjegyei.

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

A DisplayPort logó és a DisplayPort ikonok a Video Electronics Standards Association (VESA) bejegyzett védjegyei.

A DisplayPort szó a VESA bejegyzett védjegye a világ számos országában.

Az eneloop® a Sanyo Electronic Co., Ltd. bejegyzett védjegye.

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

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

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

Foxit PDF SDK Copyright ©2011, Foxit Software Company www.foxitsoftware.com, minden jog fenntartva.

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.

A

A lámpa cseréjének módja	194
A levegőszűrő csereintervalluma	196
A levegőszűrő cseréjének módja	196
A/V némítás	105
Abszolút színhőm	141
Alap menü	153
Alaphelyzet menü	165
Alaphelyzetbe mind	165
Alhálózati maszk	159
Alsó fedél	25
Általános beállítások	147
Alvó mód	146
AMX Device Discovery	160
Áramfogyasztás	144
Árnyalat	141
Átjáró címe	155, 159
Audiobemenet beáll.	146
Automatikus beállítás	141
Automatikus íriszállítás	59, 141
avi	96
Az alkatrészek nevei és funkciói	11

B

Beállítások menü	143
Bekapcsolásvédelem	113
Bemeneti jel	142, 164
Bemutató	58
Betáp kapcsoló	146
Biztonság menü	156
Biztonsági HTTP	160
bmp	96
Bonjour	161

C

CA hitelesítés	162
Control Pad	24, 41
Crestron RoomView	129, 130, 161

D

DHCP	159
Diavetítés	102
DICOM SIM	58
Dinamikus	58
DisplayPort	13
DisplayPort video tart.	142
Dokumentum kamera	200

E

Easy Interactive Function	145, 146
Easy Interactive Pen	21
EasyMP Monitor	122
Egérmutató	108
Elemcsere (távvezérlő)	20
Elemcsere (toll)	22
Elemcsere (Vezérlő)	25
Élesség	141
Előadás	95
Elöl	29
Elöl	145
Elsőbbségi átjáró	160
Értesítési e-mail cím 1/2/3	162
Értesítési esemény beállítása	162
ESC/VP21	127
E-Zoom	107

F

Fagyás	105
Fal	28
Fehér felület	58
Felbontás	164
Felhasználó logója	109
Felhasználói gomb	144
Felhasználói logó védelme	113
Felhasználói mintázat	111
Felső fedél	25
Fényerő	140
Fénykép	58
Fogyóeszközök	200
Folyamatos	104
Forrás	91, 164
Forrás keresése	16, 47
Frissítési gyakoriság	164
fse	95

G

gif	96
-----------	----

H

Hálózat menü	151
Hálózati gazdagép neve	160
Hálózati információk	152
Hálózati konfiguráció	152
Hangerő	144
Hátsó vetítésű	29
Hátsó vetítésű vetítővászon	29
Hátsó vetítővászon	29
Hátul	29, 145

HDMI képtartomány	142
HDMI port	13
Hitelesítés kezelés menü	162
Hozzáférési pont keresése	156
Hőmérséklet visszajelző	168

I

Induló képernyő	145
Információ menü	164
Interactive function	9
Interaktív funkció	63, 93, 118
IP-cím	159

J

Jel menü	141
Jelszavas védelem	113
Jelszavas védelem matrica	114
jpg	74, 96

K

Kábelfedél	25
Kapcsolódás hálózati kivetítőhöz	118
Kép menü	140
Képarány	60, 142
Képek forgatása	99
Képtolrás	54, 144
Képernyő csere	92
Képernyő méret	92
Képernyőméret	201
Képernyőváltási idő	104
Kereszt	107
Készenléti üzemmód	146
Kezelőpanel	16

Kijelző	145
Kijelző háttere	145
Kivetítés	145
Kivetítő ablak	12
Kivetítő beállítás	122
Kivetítő felületének tisztítása	191
Kivetítő neve	153
Kliens hitelesítés	162
Konfiguráció menü	137
Kontraszt	140

L

Lámpa burkolat	11
Lámpa csereintervalluma	193
Lámpa idejének nullázása	165
Lámpa üzemidejének nullázása	196
Lámpa üzemórái	164
Lámpa visszajelzője	168
Levegő kifúvó szellőzőnyílás	11
Levegőszűrő és levegőbeszívó szellőzőnyílás tisztítása	192
Levél értesítés	126, 161
Levél értesítés menü	161

M

Meghajtó kiválasztása	98
Megjelenítési beállítások	104
Megjelenítési sorrend	104
Mennyezet	28, 145
Message Broadcasting	122, 161
Mintázat	144
Monitor jelszó	160
Monitorok	203

Mozi	58
mp4	96
mpg	96
Mutató	106
Mutató alakja	144
Működés	146
Műszaki adatok	205

N

Nagy magasság üzemmód	146
Nagyítás	143
Nyelv	147

O

Opcionális tartozékok	200
-----------------------------	-----

P

PC Free	97
PC Free jegyzetelés	64, 75
PC interaktív	64, 84, 147
pdf	74, 96
PJLink	129
PJLink jelszó	160
png	74, 96
Portsám	161
Pozíció	142
Problémamegoldás	168
Progresszív	142

Q

Quick Corner	143
--------------------	-----

R

Rajztábla beállítások	148
Rajztábla üzemmód	64, 69
Rendszergazda beállítás menü	160
Rendszergazda jelszó	160
Részletes menü	145

S

Saját aláírás hitelesítés	163
Sávtartás	142
sit	95
SMTP kiszolgáló	161
SNMP	127
SNMP menü	163
Speciális	141
Split Screen	143
Split Screen beáll.	91
Sport	58
sRGB	58
Súgó funkció	167
Számítógép port	13
Szinkron	142
Szinkroninformáció	164
Szín mód	58, 140
Szinteltetés	140

T

Támogatott monitorok	203
Tanúsítványok	125
Tápfeszültség visszajelzője	168
Tápkábel bemenet	14
Tárolási hőmérséklet	205

Távirányító fénykibocsátó része	25
Távoli vevőkészülék	11, 12
Távolság	201
Távvezérlő	17
Távvezérlő port	25
Teljes zárolás	115
Testreszabott	59
Tisztítás	191
Trap IP-cím 1/2	163
Trapézkorrekció	143
Túlmelegedés	169

U

USB Display/Easy Interactive Function	146
USB Type B	146
USB-A port	14, 24
USB-B port	13, 24

Ü

Ütemterv	133
Üzemi hőmérséklet	205
Üzenet	145
Üzenet olvasása	126

V

V/F. trapézkorrekció	51
Vetítő kulcsszava	154
Vez. nélküli LAN táp	154
Vez.nélk. egér/USB Display	146
Vezérlés zárolása	115, 144
Vezérlő	9
Vezeték nélküli egér funkció	108

Vezeték nélküli LAN menü	154
Vezetékes LAN menü	159
Video port	14
Videojel	142, 164
Virtuális billentyűzet	153
Visszajelzők	168, 169

W

Web kiszolgáló hitelesítés	163
Webböngésző	122
Webes távirányító	123
Webes vezérlés	123
Web-hozzáférési jelszó	160
wmv	96
WPA/WPA2-EAP	158
WPA/WPA2-PSK	157

Z

Zajcsökkentés	142
---------------------	-----