



# **Használati útmutató**

**Multimedia Projector**

**EB-1430Wi**



**EB-1420Wi**

# 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.

|   |   |
|---|---|
|  <b>Figyelmeztetés</b> | A szimbólum információjának figyelmen kívül hagyása a nem megfelelő kezelés miatt személyi sérüléshez, vagy akár halálhoz is vezethet.    |
|  <b>Vigyázat</b>       | A szimbólum információjának figyelmen kívül hagyása a nem megfelelő kezelés miatt személyi sérüléshez vagy fizikai károsodáshoz vezethet. |

## • Általános információs jelölések

|   |  |
|---|--|
| <b>Figyelem</b>   | 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.<br> "Szószerdet" <a href="#">259. oldal</a> |
| [Megnevezés]  | A távirányítón vagy a vezérlőpanelen található gombok megnevezésére utal.<br>Példa: [Esc] gomb   |
| Menü megnevezése  | A Konfiguráció menü elemeire utal.<br>Példa:<br>Jelölje ki a <b>Fényerő</b> elemet a <b>Kép</b> menüben.<br><b>Kép</b> menü - <b>Fényerő</b>   |

## Az Útmutatóban Használt Jelölések ..... 2

### Bevezetés

#### A Kivetítő Jellemzői ..... 9

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

#### Az Alkatrészek Nevei és Funkciói ..... 11

|  |    |
|--|----|
| Előlnézet/oldalnézet .....   | 11 |
| Felülnézet/oldalnézet .....  | 12 |
| Interfész .....  | 13 |
| Alaplemez .....  | 15 |
| Lábak felszerelése (csak olyan modellek esetében, melyekhez tartozékként járnak a lábak) ..... | 15 |
| Kezelőpanel .....  | 16 |
| Távvezérlő .....   | 17 |
| A távirányítóban lévő elemek cseréje .....   | 20 |
| A távirányító hatótávolsága .....  | 21 |
| Interaktív toll .....  | 21 |
| Az interaktív tollban lévő elem cseréje .....  | 22 |
| Az interaktív toll hegyének cseréje .....  | 23 |
| Tolltartó tálca .....  | 24 |
| Control Pad .....  | 24 |
| A Control Pad elemeinek cseréje .....  | 25 |
| Érintőegység (csak az EB-1430Wi) .....   | 27 |
| Előlnézet .....  | 27 |
| Hátul .....  | 27 |

### A kivetítő előkészítése

#### A kivetítő telepítése ..... 30

|                            |    |
|----------------------------|----|
| Telepítési módszerek ..... | 30 |
|----------------------------|----|

|   |    |
|---|----|
| Az interaktív funkciók használata esetében .....  | 31 |
| Az érintőegység beállítása (csak EB-1430Wi) ..... | 32 |

#### Eszközök csatlakoztatása ..... 33

|  |    |
|--|----|
| Csatlakozás a kivetítőhöz .....  | 35 |
| Számítógép csatlakoztatása .....   | 35 |
| Okostelefon vagy táblagép csatlakoztatása .....  | 37 |
| Jelforrások csatlakoztatása .....  | 38 |
| USB eszközök csatlakoztatása .....   | 40 |
| Külső eszközök csatlakoztatása .....   | 42 |
| LAN-kábel csatlakoztatása .....  | 44 |
| A vezeték nélküli LAN-egység telepítése .....  | 45 |
| Több kivetítő csatlakoztatása .....  | 46 |
| Csatlakozás a Control Pad-hez .....  | 48 |
| Csatlakozások USB-kijelzővel történő kivetítés és az interaktív funkció segítségével történő egérműveletek végrehajtása esetében ..... | 48 |
| Csatlakozás PC Free használatakor .....  | 50 |
| Nyomtató csatlakoztatása .....   | 51 |

### Alap kivetítési módszerek

#### Képek kivetítése ..... 53

|   |    |
|---|----|
| Telepítéstől kivetítésig .....  | 53 |
| Automatikusan észleli a bejövő jeleket és megváltoztatja a kivetített képet (Forrás keresése) ..... | 54 |
| Vetítés USB Display segítségével .....  | 55 |
| Szükséges beállítások .....   | 55 |
| Rendszervetelmények .....   | 55 |
| Csatlakoztatás első alkalommal .....  | 56 |
| Eltávolítás .....   | 58 |

#### Kivetített képek beállítása ..... 59

|   |    |
|---|----|
| A trapéztorzítás korigálása .....               | 59 |
| V/F. trapézkorrekción .....                     | 59 |
| Quick Corner .....                              | 60 |
| A kép méretének beállítása .....                | 61 |
| A kép helyzetének beállítása (Képtololás) ..... | 62 |

|   |    |
|---|----|
| A kép függőleges helyzetének beállítása (csak tartozék lábakkal rendelkező típusok) | 63 |
| A kép magasságának növelése   | 63 |
| A kép magasságának csökkentése  | 63 |
| A kép vízszintes helyzetének beállítása (csak tartozék lábakkal rendelkező típusok) | 63 |
| Fókuszbeállítás   | 64 |
| Szabályozza a hangerőt  | 66 |
| Kép módosítása  | 67 |
| Árnyalat, Színtelítettség és Fényerő beállítása                                     | 67 |
| Gamma beállítás   | 67 |
| A kivetítési minőség kiválasztása (A Szín mód kiválasztása)                         | 68 |
| Az Aut. íriszállítás beállítása   | 68 |
| A kivetített kép képarányának megváltoztatása                                       | 69 |
| Módosítási módszerek  | 69 |
| Képarány mód módosítása   | 69 |

## Az interaktív funkciók használata

|                                       |           |
|---------------------------------------|-----------|
| <b>Interaktív funkciók üzemmódjai</b> | <b>72</b> |
|---------------------------------------|-----------|

|   |           |
|---|-----------|
| <b>Az interaktív funkciók használatához szükséges előkészületek</b> | <b>74</b> |
|---|-----------|

|   |    |
|---|----|
| Biztonsági előírások az interaktív funkciókhoz kapcsolódóan           | 74 |
| Az interaktív tollak használata                                       | 74 |
| A toll kalibrálása  | 76 |
| Automatikus kalibrálás  | 76 |
| Manuális kalibrálás   | 77 |
| Az interaktív érintési műveletek ujjal történő használata (EB-1430Wi) | 79 |
| Az ujjal végezhető érintőműveletek kalibrálása                        | 81 |
| Biztonsági útmutató az interaktív érintési műveletekhez               | 84 |
| Lézerrel kapcsolatos figyelmeztető címkék                             | 85 |

|  |           |
|--|-----------|
| <b>Rajzolás a Rajztábla képernyőre (Rajztábla üzemmód)</b> | <b>86</b> |
|--|-----------|

|   |    |
|---|----|
| A Rajztábla üzemmód indítása                | 86 |
| Biztonsági előírások a Rajztábla üzemmódhoz | 87 |
| A Rajztábla üzemmód eszköztára              | 87 |
| A Rajztábla üzemmód alsó eszköztára         | 91 |

|  |     |
|--|-----|
| Beolvasott képek kivetítése Rajztábla üzemmódban   | 93  |
| Rajztábla üzemmódban megnyitható fájlformátumok  | 94  |
| Rajztábla üzemmódban létrehozott rajzok megosztása   | 94  |
| Rajzolási tartalmak mentése Rajztábla üzemmódban   | 94  |
| Rajztábla üzemmódban elérhető fájlformátumok   | 96  |
| Rajzolási tartalmak nyomtatása Rajztábla üzemmódban  | 96  |
| Rajztábla üzemmódban elérhető nyomtató vezérlőparancsok  | 97  |
| E-mail küldése Rajztábla üzemmódban  | 97  |
| Rajzolási tartalmak megosztása más eszközökkel   | 98  |
| A Rajztábla képernyő megosztása más eszközökkel  | 99  |
| Böngészés a megosztott rajzolási tartalmak között  | 101 |
| Csatlakozás a rajztábla képernyőhöz más kivetítőkről   | 101 |
| A Rajztábla képernyőhöz való csatlakozáskor elérhető funkciók                                  | 102 |
| Csatlakozás Rajztábla képernyőhöz táblaszámítógépről vagy számítógépről webböngészőn keresztül | 103 |
| A rajztábla képernyőhöz csatlakoztatható webböngészőre vonatkozó követelmények                 | 104 |
| Webböngészőn keresztül csatlakoztatott rajztábla képernyő eszköztára                           | 104 |

|  |            |
|--|------------|
| <b>Rajzolás a kivetített képre (Jegyzetelés üzemmód)</b> | <b>108</b> |
|--|------------|

|   |     |
|---|-----|
| A Jegyzetelés üzemmód indítása                      | 108 |
| Jegyzetelés üzemmód eszköztára                      | 109 |
| Jegyzetelés üzemmód alsó eszköztára                 | 111 |
| Műveletek a jegyzetelés üzemmódban készült képekkel | 112 |
| A jegyzetelés üzemmódban készült képek mentése      | 112 |
| A jegyzetelés üzemmódban készült képek nyomtatása   | 112 |

|   |            |
|---|------------|
| <b>A számítógép funkcióinak vezérlése a vetítővászonról (PC interaktív mód)</b> | <b>114</b> |
|---|------------|

|   |     |
|---|-----|
| A PC interaktív mód használata                                      | 114 |
| Toll működési terület beállítása                                    | 117 |
| Az Easy Interactive Driver rendszerkövetelményei (csak OS X esetén) | 118 |
| Az Easy Interactive Driver telepítése OS X rendszerben              | 119 |

|                                    |            |
|------------------------------------|------------|
| <b>Váltás interaktív üzemmódra</b> | <b>120</b> |
|------------------------------------|------------|

|   |            |
|---|------------|
| <b>A kivetítő vezérlése a vetítővászonról</b> | <b>121</b> |
|---|------------|

|   |     |
|---|-----|
| A Hálózati eszköz megjelenítése funkció kiválasztása a Kivetítő kezelése eszköztárról | 121 |
|---|-----|



## Az interaktív funkciók használata hálózaton keresztül ..... 123

Óvintézkedések, ha a kivetítőhöz egy másik alhálózaton keresztül csatlakozik . . . 123

## Windows tollbeviteli és szabadkézi eszközök ..... 125

A Windows tollbeviteli és szabadkézi funkciók engedélyezése ..... 125

A Windows tollbeviteli és szabadkézi funkciók használata ..... 126

## Két kép egyidejű kivetítése esetén használja az interaktív funkciókat ..... 127

Váltás osztott képernyős kivetítésre ..... 127

PC interaktív üzemmód használata osztott képernyőn ..... 129

## Hasznos funkciók

### Vetítési funkciók ..... 131

Két kép egyidejű kivetítése (Split Screen) ..... 131

Bemeneti források osztott képernyőre történő vetítéshez ..... 132

Üzemeltetési eljárások ..... 133

Osztott képernyős kivetítésre vonatkozó korlátozások ..... 135

USB tárolóeszközön tárolt képek vetítése (PC Free) ..... 135

A PC Free segítségével kivetíthető fájlok jellemzői ..... 136

PC Free Példák ..... 137

PC Free működési módszerek ..... 137

A kiválasztott képek vagy filmek kivetítése ..... 140

PDF fájlok kivetítése ..... 140

Azonos mappában található képfájlok kivetítése sorrendben (Diavetítés) ..... 142

Képfájl megjelenítési beállítások és a Diavetítés működésének beállításai ..... 143

Kép és hang ideiglenes elrejtése (A/V némítás) ..... 144

A kép kimerevítése (Fagyás) ..... 144

Mutató funkció (Mutató) ..... 145

A kép egy részének nagyítása (E-Zoom) ..... 146

A távvezérlő használata az egérmutató működtetésére (Vez.nélk. egér) ..... 147

Felhasználó logójának mentése ..... 148

Felhasználói mintázat mentése ..... 150

### Biztonsági funkciók ..... 152

Felhasználók kezelése (Jelszavas védelem) ..... 152

A Jelszavas védelem típusai ..... 152

Jelszavas védelem beállítása ..... 152

Jelszó beírása ..... 153

A működés korlátozása (Vezérlés zárolása) ..... 154

Lopásgátló Zár ..... 155

A biztonsági kábel felszerelése ..... 155

### Megfigyelés és vezérlés ..... 156

EasyMP Monitor névjegy ..... 156

Message Broadcasting ..... 156

Beállítások Módosítása Webböngésző Használatával (Webes vezérlés) ..... 156

Kivetítő beállítása ..... 156

A Webes vezérlés képernyő megjelenítése ..... 157

A Web Remote képernyő megjelenítése ..... 157

A tanúsítványok beállítása ..... 159

Címjegyzék létrehozása ..... 160

Megjegyzések a biztonsági HTTP protokollhoz ..... 160

Támogatott tanúsítványok listája ..... 161

A Levél értesítés funkció használata hibák jelentéséhez ..... 161

A hibaértesítési üzenet olvasása ..... 161

Kezelés SNMP Használatával ..... 162

ESC/VP21 parancsok ..... 162

Parancslista ..... 162

Kábelek elrendezése ..... 163

A PLink Lehetőségről ..... 164

Crestron RoomView névjegy® ..... 164

A kivetítő működtetése számítógépről ..... 165

Ütemezés beállítása ..... 168

Az Idő beállítása ..... 168

Ütemezés mentése ..... 170

Ütemezés ellenőrzése ..... 171

Ütemezés szerkesztése ..... 172

## Konfiguráció menü

### A Konfiguráció menü használata ..... 176

### A Funkciók Felsorolása ..... 177

|   |     |
|---|-----|
| Konfigurációmenü-táblázat .....                             | 177 |
| Hálózat menü .....  | 178 |
| Kép menü .....  | 179 |
| Jel menü .....  | 181 |
| Beállítások menü .....                                      | 183 |
| Részletes menü .....  | 184 |
| Az Easy Interactive Function beállítási elemei .....        | 186 |
| Rajztábla beállítások képernyő .....                        | 188 |
| Hálózat Menü .....  | 192 |
| A Hálózat menü használatával kapcsolatos megjegyzések ..... | 193 |
| A virtuális billentyűzet működése .....                     | 194 |
| Alap menü .....   | 194 |
| Vezeték nélküli helyi hálózat menü .....                    | 195 |
| Biztonság menü .....  | 197 |
| Vezetékes LAN menü .....                                    | 200 |
| Rendszergazda beállítás menü .....                          | 201 |
| Alaphelyzet menü .....                                      | 205 |
| ECO menü .....  | 205 |
| Információ menü (csak kijelzés) .....                       | 206 |
| Alaphelyzet menü .....                                      | 207 |

### Több kivetítő tömeges beállítása ..... 208

## Hibaelhárítás

### A Súgó használata ..... 210

### Problémamegoldás ..... 211

|   |     |
|---|-----|
| A visszajelzők leolvasása .....                 | 211 |
| Ha a visszajelzők nem nyújtanak támpontot ..... | 216 |
| A képekkel kapcsolatos problémák .....          | 217 |
| Nincs kép .....                                 | 217 |

|  |     |
|--|-----|
| Nem jelennek meg a mozgóképek (Csak a mozgókép rész sötétül el) .....                        | 218 |
| A kivetítés automatikusan leáll .....  | 219 |
| Megjelenik a Nem támogatott. üzenet .....  | 219 |
| Megjelenik a Nincs jel üzenet .....  | 219 |
| A kép elmosódott, élelten vagy torzul .....  | 220 |
| Interferencia vagy torzulás látszik a képeken .....  | 221 |
| Az egérmutató villog (Csak ha USB Display történik a kivetítés) .....                        | 221 |
| A kép csonka (túl nagy) vagy kicsi, az arány nem megfelelő vagy a kép fordítva látható ..... | 222 |
| Nem jók a kép színei .....   | 223 |
| Sötét a kép .....  | 223 |
| A kivetítés megkezdésekor felmerülő problémák .....  | 224 |
| A kivetítő nem kapcsol be .....  | 224 |
| Problémák az interaktív funkciókkal .....  | 225 |
| Nem lehet rajzolni a vetítővászonra .....  | 225 |
| Nem lehet vezérelni a számítógépet a vetítővászonról a számítógép csatlakoztatása után ..... | 225 |
| Megjelenik a Hiba lépett fel az Easy Interactive Function-ban. üzenet. ....                  | 226 |
| A számítógép egere nem működik megfelelően. ....   | 226 |
| Az interaktív toll nem működik .....   | 226 |
| Az interaktív toll válaszüzeje lassú (Csak ha USB Display történik a kivetítés) ..           | 227 |
| Az érintőműveletek nem működnek megfelelően (csak az EB-1430Wi) .....                        | 227 |
| Manuális kalibrálás közben a pont automatikusan a következő pozícióba kerül, vagy nem .....  | 228 |
| Nem lehet csatlakoztatni egy megosztott kivetítő rajztábláját .....                          | 228 |
| Nem lehet megtekinteni a megosztott rajzokat .....   | 228 |
| Nem lehet elmenteni egy megosztott rajztábla képernyőt a webböngészőben .....                | 229 |
| Nem lehet elvégezni a rögzítést, nyomtatást és a mentést .....                               | 229 |
| Nem lehet megfelelően beilleszteni a rögzített képernyőt .....                               | 229 |
| A nyomtatás nem működik megfelelően .....  | 229 |
| A szkennelés nem működik megfelelően .....   | 230 |
| Az idő nincs szinkronban, a belső adattároló beállításai nem jelennek meg megfelelően .....  | 230 |
| A forrás nem módosítható .....   | 230 |
| Egyéb problémák .....  | 230 |
| Nincs hang, vagy a hang alig hallható .....  | 230 |
| Zaj hallatszik a hangszóróból (Csak ha USB-kijelzőre történik a kivetítés) .....             | 231 |
| A távirányító nem működik .....  | 231 |

|  |     |
|--|-----|
| Meg kívánom változtatni az üzenetek és a menük nyelvét . . . . .                 | 232 |
| A vezeték nélküli LAN hitelesítési beállítása hibás . . . . .                    | 232 |
| Nem érkezik levél akkor sem, amikor a kivetítőnél tapasztalható a hiba . . . . . | 232 |
| Megjelenik Az idő mérését biztosító elem kezd kimerülni. üzenet . . . . .        | 233 |
| Böngészőprogram segítségével nem lehet beállítást módosítani . . . . .           | 233 |

|  |            |
|--|------------|
| <b>Az Event ID ismertetése . . . . .</b> | <b>234</b> |
|--|------------|

## Karbantartás

|   |            |
|---|------------|
| <b>Tisztítás . . . . .</b>                | <b>237</b> |
| Kivetítő felületének tisztítása . . . . . | 237        |
| A kivetítő ablak tisztítása . . . . .     | 237        |
| A akadály-érzékelő tisztítása . . . . .   | 237        |
| A levegőszűrő tisztítása . . . . .        | 238        |

|  |            |
|--|------------|
| <b>A Fogyóeszközök Cseréje . . . . .</b> | <b>241</b> |
|--|------------|

|   |     |
|---|-----|
| A lámpa cseréje . . . . .                             | 241 |
| A lámpa cseréjének gyakorisága . . . . .              | 241 |
| Hogyan kell kicserélni a lámpát . . . . .             | 242 |
| A lámpa üzemidejének alaphelyzetbe állítása . . . . . | 244 |
| A levegőszűrő cseréje . . . . .                       | 245 |
| A légszűrő cseréjének gyakorisága . . . . .           | 245 |
| Hogyan kell kicserélni a légszűrőt . . . . .          | 245 |

## Függelék

|   |            |
|---|------------|
| <b>Kiegészítő Tartozékok és Fogyóeszközök . . . . .</b> | <b>249</b> |
|---|------------|

|                                 |     |
|---------------------------------|-----|
| Opcionális tartozékok . . . . . | 249 |
| Fogyóeszközök . . . . .         | 249 |

|   |            |
|---|------------|
| <b>Képernyőméret és kivetítési távolság . . . . .</b> | <b>250</b> |
|---|------------|

|                                       |            |
|---------------------------------------|------------|
| <b>Támogatott Monitorok . . . . .</b> | <b>252</b> |
|---------------------------------------|------------|

|  |     |
|--|-----|
| Támogatott Felbontások . . . . .       | 252 |
| Számítógépjelek (Analog RGB) . . . . . | 252 |

|                                    |     |
|------------------------------------|-----|
| Komponens video . . . . .          | 252 |
| Kompozit videojel . . . . .        | 252 |
| HDMI-port bemeneti jelei . . . . . | 252 |
| MHL-port bemeneti jelei . . . . .  | 253 |

|                                 |            |
|---------------------------------|------------|
| <b>Műszaki Adatok . . . . .</b> | <b>254</b> |
|---------------------------------|------------|

|   |     |
|---|-----|
| Kivetítő Általános Műszaki Adatok . . . . . | 254 |
|---|-----|

|                                   |            |
|-----------------------------------|------------|
| <b>Külső Megjelenés . . . . .</b> | <b>257</b> |
|-----------------------------------|------------|

|                            |            |
|----------------------------|------------|
| <b>Szószedet . . . . .</b> | <b>259</b> |
|----------------------------|------------|

|   |            |
|---|------------|
| <b>Általános Megjegyzések . . . . .</b> | <b>261</b> |
|---|------------|

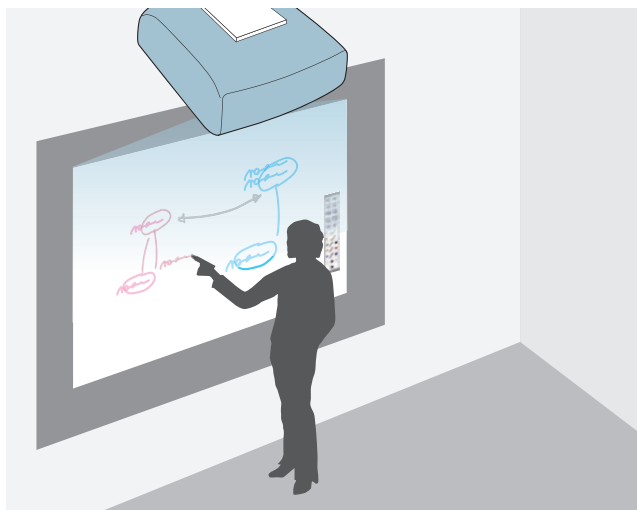
|  |     |
|--|-----|
| A vezeték nélküli távközlésről szóló törvény előírásai . . . . . | 261 |
| A jelölésekről . . . . .   | 261 |
| Általános Megjegyzés: . . . . .                                  | 262 |



# Bevezetés

Ez a fejezet a kivetítő jellemzőit és alkatrészeinek neveit ismerteti.

## Interaktív funkciók (Easy Interactive Function)



Az interaktív toll segítségével a következő műveleteket hajthatja végre.

Ha az érintőegység fel van telepítve, akkor ugyanazokat a műveleteket hajthatja végre az ujjai segítségével, mintha az interaktív tollat használná (csak a(z) EB-1430Wi).

- Rajztábla üzemmód
  - Kép rajzolása egyszerű felületeken, mint pl. fehér táblán
  - Rajztábla képernyő megosztása más eszközökkel
  - Rajztábla képernyő megtekintése más kivetítőkről
  - Szkennerrel beolvasott papír alapú dokumentumok olvasása
  - Vetített kép mentése
  - Vetített kép nyomtatása
  - Vetített kép csatolása emailhez, küldés
- Jegyzetelés üzemmód
  - Rajzolás vetített dokumentumokra
  - Vetített kép mentése
  - Vetített kép nyomtatása
- Számítógépes egérrel irányított műveletek végzése a vetítővászonon

- Kivetítő távirányítás műveleteinek elvégzése a vetítővászonról
- Olyan eszközöket választhat ki a vetítővászon keresztül, amelyek a tartozékként kapott EasyMP Multi PC Projection alkalmazás segítségével lettek csatlakoztatva a hálózathoz
- Számítógép működtetése hálózaton keresztül a tartozékként kapott EasyMP Network Projection vagy a Quick Wireless alkalmazás segítségével

☛ "Az interaktív funkciók használata" [71. 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" [48. 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)" [131. oldal](#)



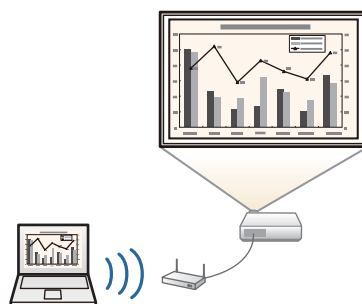
## Csatlakozás hálózathoz és képek vetítése a számítógép képernyőjéről

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

- A kivetítő megosztása hálózaton keresztül

Az EasyMP Network Projection segítségével a kivetítőt egy hálózathoz csatlakoztathatja, és megoszthatja azt több számítógéppel. Így a kábelek módosítása nélkül vetíthet ki képeket és dokumentumokat a számítógépek bármelyikéről. Igény szerint egy számítógépről több kivetítőre is vetíthet ki képeket.

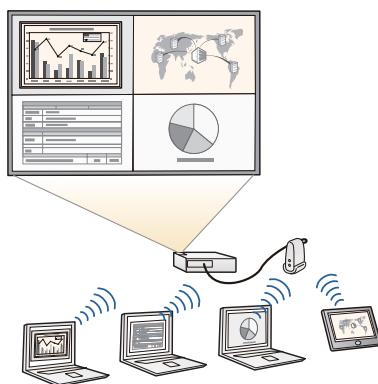
☛ [EasyMP Network Projection kezelési útmutatója](#)



- Egyszerre több számítógép képernyőjének kivetítése

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

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



- A számítógép képernyőjének vezeték nélküli vetítése

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

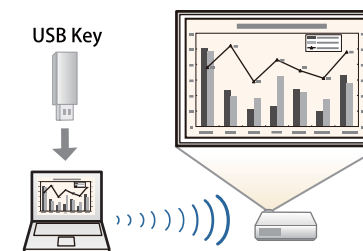
☛ "A vezeték nélküli LAN-egység telepítése" [45. oldal](#)



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

- Csatlakozás számítógéphez egyszerűen a Quick Wireless segítségével

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

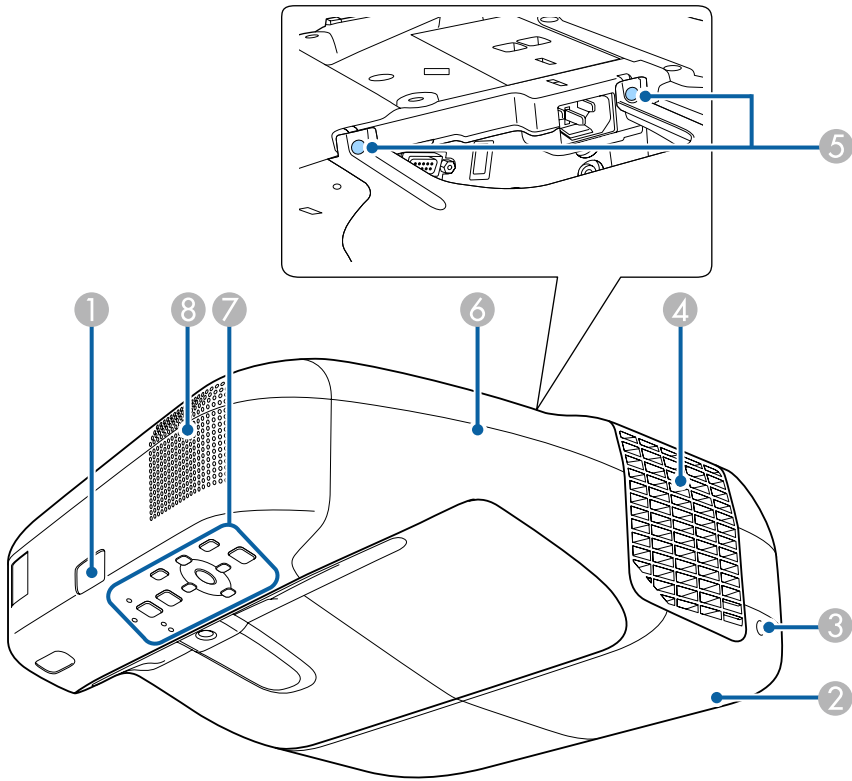


- Képek kivetítése hordozható eszközökről hálózaton keresztül

Amennyiben az Epson iProjection alkalmazás telepítve van az okostelefonjára vagy táblagépére, vezeték nélkül is kivetítheti az adatokat a készülékről. Az Epson iProjection alkalmazást ingyenesen letöltheti az App Store áruházból vagy a Google Play webhelyről. Az Apple Store-ral vagy Google Play-jel való kommunikáció során keletkező bármilyen költségek az ügyfelet terhelik.



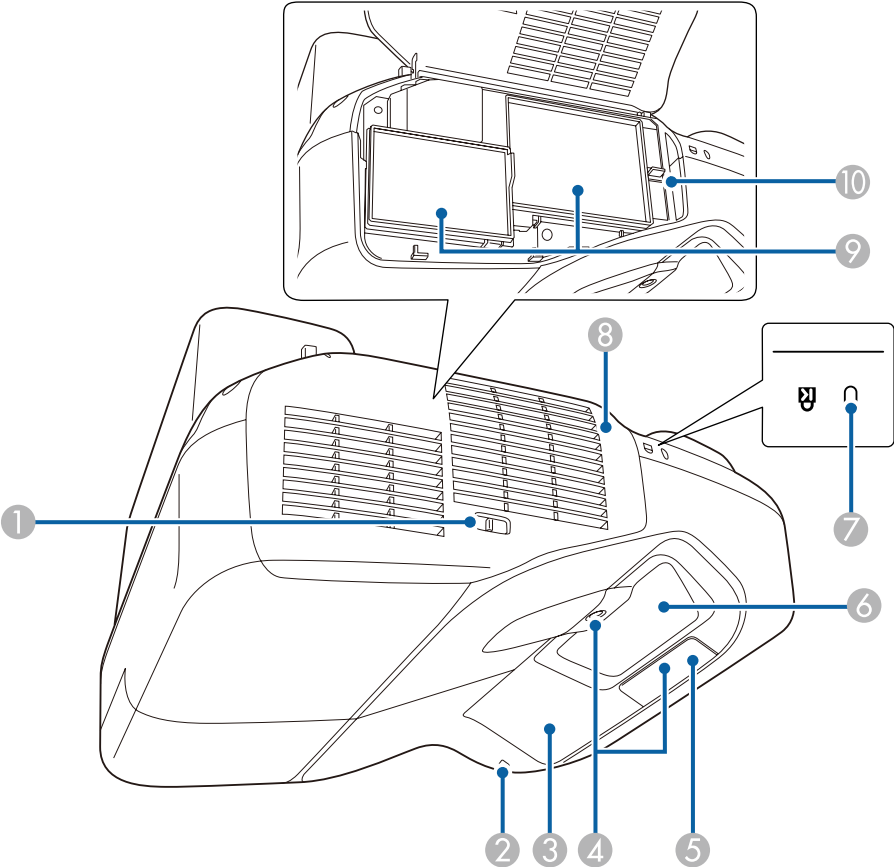
Előlnézet/oldalnézet




| Megnevezés                     | Funkció  |
|--------------------------------|--|
| 1 Távoli vevőkészülék          | Veszi a távvezérlő jeleit.   |
| 2 Lámpa burkolat               | A kivetítő lámpájának cseréjéhez nyissa ki ezt a burkolatot.<br>☛ "A lámpa cseréje" 241. oldal |
| 3 Lámpaburkolat-rögzítő csavar | A lámpaburkolat rögzítésére szolgáló csavar.<br>☛ "A lámpa cseréje" 241. oldal                 |

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

Felülnézet/oldalnézet



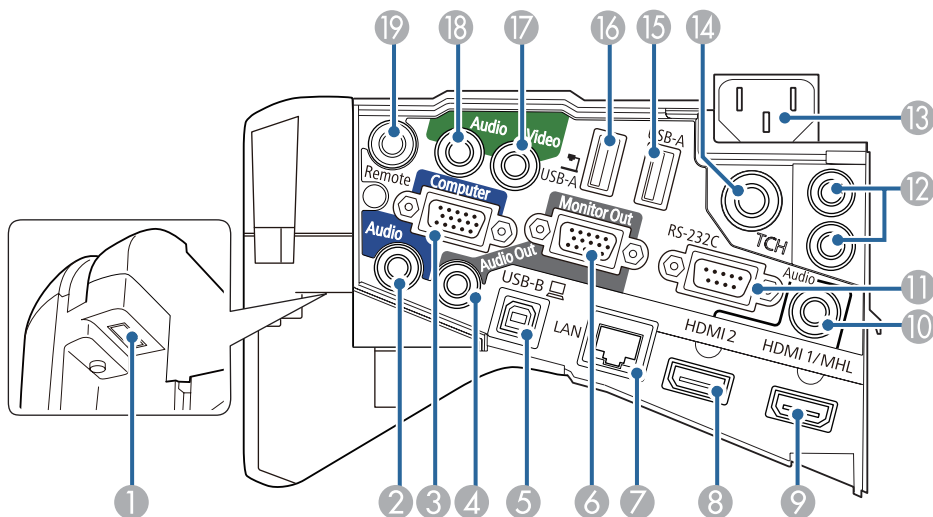
| Megnevezés |  | Funkció   |  |
|------------|--|---|--|
| 1          | Levegőszűrő fedelének nyitó-záró karja | Nyitja és zárja a levegőszűrő fedelét.                  |  |
| 2          | Vezeték nélküli LAN kijelző            | A mellékelt vezeték nélküli LAN egység állapotát jelzi. |  |

| Megnevezés |  | Funkció   |  |
|------------|--|---|--|
| 3          | Easy Interactive Function vevő             | Az interaktív toll jelét veszi.<br>☛ "Az interaktív funkciók használata" 71. oldal  |  |
| 4          | Akadály-érzékelő                           | A vetítési területbe nyúló akadályokat észleli.<br>☛ "A akadály-érzékelő tisztítása" 237. oldal   |  |
| 5          | Távoli vevőkészülék                        | Veszi a távvezérlő jeleit.  |  |
| 6          | Kivetítő ablak                             | A képeket vetíti ki. <div><div> <b>Figyelmeztetés</b></div><ul style="list-style-type: none"><li>• Vetítés közben ne nézzen a kivetítő ablakba.</li><li>• 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.</li></ul></div> |  |
| 7          | Biztonsági nyílás                          | A biztonsági nyílás kompatibilis a Kensington által gyártott Microsaver Security Systemmel.<br>☛ "Lopásgátló Zár" 155. oldal  |  |
| 8          | Levegőszűrő fedél                          | Nyissa ki a levegőszűrő cseréje vagy a fókuszáló kar működtetése esetén.  |  |
| 9          | Levegőbeszívó szellőzőnyílás (levegőszűrő) | Beszívja a levegőt a kivetítő belső hűtésének céljából.<br>☛ "A levegőszűrő tisztítása" 238. oldal<br>☛ "A levegőszűrő cseréje" 245. oldal  |  |
| 10         | Fókuszáló kar                              | A kép fókuszálására szolgál.<br>Nyissa fel a levegőszűrő fedelét a működtetéséhez.  |  |



## Interfész


A következő aljzatok érhetők el a kábfedél alatt.



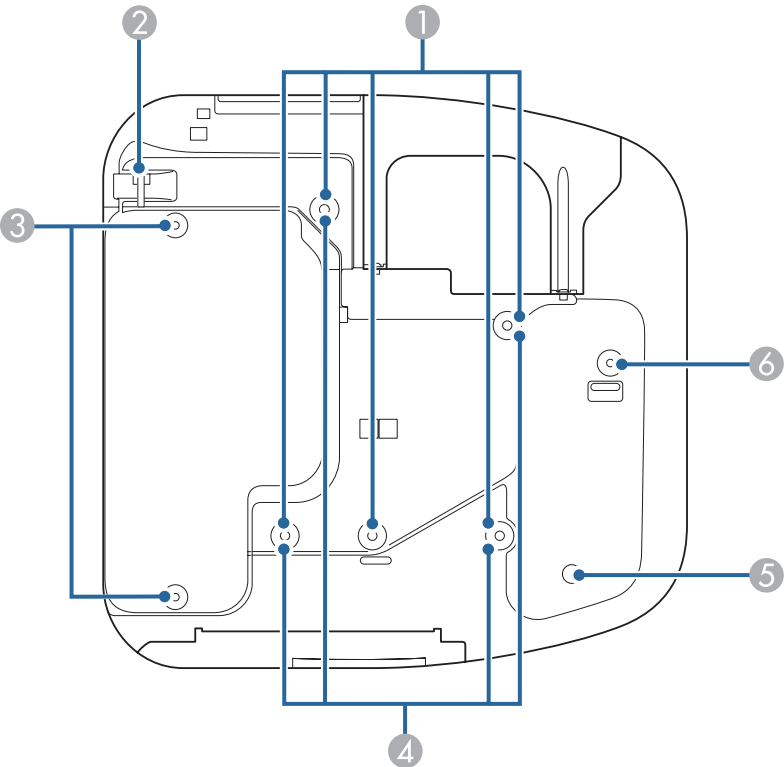
| Megnevezés                                       | Funkció   |
|--|---|
| 1 Vezeték nélküli LAN-egység telepítési szakasza | Ide telepítse a mellékelt vezeték nélküli LAN egységet.<br>☛ "A vezeték nélküli LAN-egység telepítése" 45. oldal  |
| 2 Audio1 port                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>A Computer porthoz csatlakoztatott berendezés hangbemenetét biztosítja.</li> <li>Az USB-A porthoz csatlakoztatott eszközökről történő képkivetítés során másik eszköz hangbemenetét biztosítja.</li> </ul> |
| 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"> <li>A mellékelt USB-kábellel összeköti a kivetítőt a számítógéppel, és kivetíti a számítógépen található képeket.<br/>☛ "Vetítés USB Display segítségével" 55. oldal</li> <li>A kivetítőt a tartozék USB-kábellel a számítógéphez csatlakoztatja a Vez.nélk. egér funkció használatához.<br/>☛ "A távvezérlő használata az egérmutató működtetésére (Vez.nélk. egér)" 147. oldal</li> <li>A kivetítőt a készülékhez mellékelt USB-kábel segítségével egy számítógéphez csatlakoztatja, hogy az interaktív tollat egérként tudja használni.<br/>☛ "A számítógép funkcióinak vezérlése a vetítővászonról (PC interaktív mód)" 114. oldal</li> <li>A Control Pad használatához a kivetítőt a tartozékként kapott USB-kábel segítségével csatlakoztatja a Control Pad eszközhöz.<br/>☛ "Csatlakozás a Control Pad-hez" 48. oldal</li> </ul> |
| 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 HDMI2 port              | A HDMI-kompatibilis videokészülékek és számítógépek videojeleit továbbítja a kivetítőre. A kivetítő kompatibilis a HDCP szabvánnyal.<br>☛ "Eszközök csatlakoztatása" 33. oldal   |
| 9 HDMI1/MHL bemeneti port | <ul style="list-style-type: none"> <li>A HDMI-kompatibilis videokészülékek és számítógépek videojeleit továbbítja a kivetítőre. A kivetítő kompatibilis a HDCP szabvánnyal.</li> <li>Az MHL (Mobile High-definition Link) formátumot támogató okostelefonok és táblagépek jeleit továbbítja.</li> </ul>  |

| Megnevezés                   | Funkció  |
|------------------------------|--|
| 10 Audio3 port               | Részletes - A/V beállítások; állítsa be a Hangkimenet, HDMI1 hangkimenet vagy a HDMI2 hangkimenet lehetőséget 3. hang paraméterhez, ha ezen a porton keresztül szeretné lejátszani a hangokat.<br>☛ Részletes - A/V beállítások 184. oldal   |
| 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.<br>☛ "ESC/VP21 parancsok" 162. oldal   |
| 12 SYNC IN/OUT port          | Ha ugyanabban a helyiségben ugyanazon kivetítő több típusát használja, és az interaktív funkciókat alkalmazza, akkor csatlakoztatnia kell a távirányító külön kapható kábelkészletét (ELPKC28) a kivetítőkhöz. Ha csatlakoztatta a távirányító kábelkészletét, akkor az interaktív tollat zökkenőmentesen használhatja.<br>☛ "Több kivetítő csatlakoztatása" 46. oldal |
| 13 Tápkábel bemenet          | A hálózati kábelt a kivetítőhöz csatlakoztatja.<br>☛ "Telepítéstől kivetítésig" 53. oldal  |
| 14 TCH port (csak EB-1430Wi) | A mellékelt érintőegység csatlakozókábelét csatlakoztatja az érintőegységhez.<br>☛ Telepítési útmutató   |

| Megnevezés   | Funkció   |
|--|---|
| 15 USB-A port  | <ul style="list-style-type: none"> <li>USB memóriaeszközt vagy digitális fényképezőgépet csatlakoztat, és lehetővé teszi PDF-ek, filmek vagy képek PC Free vetítését.<br/>☛ "USB tárolóeszközön tárolt képek vetítése (PC Free)" 135. oldal</li> <li>USB memóriakártya behelyezése esetében az interaktív funkciók segítségével tárolhatja és megtekintheti a rajzokat.<br/>☛ "Rajzolási tartalmak mentése Rajztábla üzemmódban" 94. oldal</li> <li>"A jegyzetelés üzemmódban készült képek mentése" 112. oldal</li> <li>USB-nyomtatót csatlakoztathat.</li> <li>USB memóriakártya behelyezése vagy nyomtató csatlakoztatása esetén a Control Pad használatához a kivetítőt a tartozékként kapott USB-kábel segítségével csatlakoztatja a Control Pad eszközhez.<br/>☛ "Csatlakozás a Control Pad-hez" 48. oldal</li> </ul> |
| 16 USB-A port<br> | Képeket vetít a külön beszerezhető Dokumentumkamera. Más eszközzel nem tud erről a portról kivetíteni.  |
| 17 Video port  | Videoforrásokból érkező kompozit videojelekhez.   |
| 18 Audio2 port   | A Video porthoz csatlakoztatott eszköz hangbemenetét biztosítja.  |
| 19 Remote port   | A Control Pad eszközt csatlakoztatja a külön megvásárolható Remote control cable set segítségével.<br>☛ "Control Pad" 24. oldal   |

Alaplemez

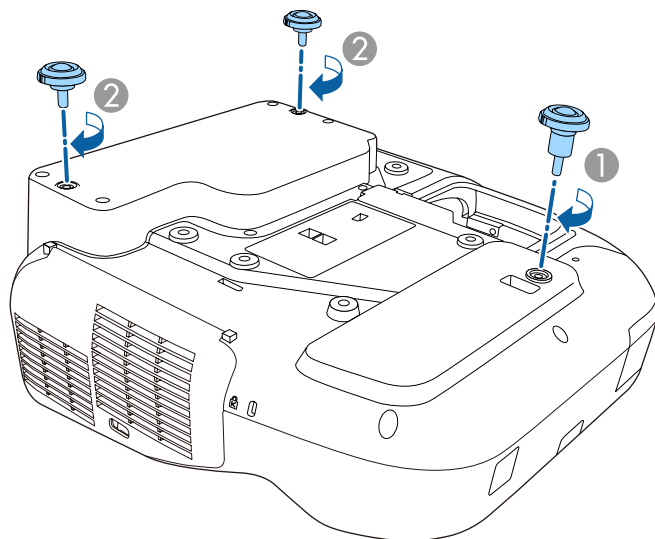


| Megnevezés  | Funkció  |
|---|--|
| 1 Rögzítőpontok mennyezetre szereléshez (öt pont) | Ide kell csatlakoztatni az opcionális Mennyezeti rögzítés szerkezetet, ha mennyezetre függeszti a kivetítőt.<br>☛ "A kivetítő telepítése" 30. oldal<br>☛ "Opcionális tartozékok" 249. oldal  |
| 2 Biztonsági kábel rögzítési pontja               | Vezessen át itt egy kereskedelmi forgalomban kapható biztonsági kábelt, és rögzítse a helyén.<br>Itt ne vezessen át lopásgátló kábeleket, ha a kivetítőt falra szereli, vagy felfüggeszti a mennyezetre.<br>☛ "A biztonsági kábel felszerelése" 155. 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)<br>☛ "Lábak felszerelése (csak olyan modellek esetében, melyekhez tartozékként járnak a lábak)" 15. oldal           |
| 4 Rögzítőpontok falra szereléshez (négy pont) | Ha a készüléket falra szeretné rögzíteni, szerelje fel a tartozékként kapott vagy külön megvásárolható beállító elemet.<br>☛ Telepítési útmutató<br>☛ "Opcionális tartozékok" 249. oldal   |
| 5 Megvilágítás-érzékelő                       | Érzékeli a környezet fényviszonyait, és a képernyő fényerejét automatikusan ennek megfelelően állítja be. Állítsa az Áramfogyasztás értékét Automatikus lehetőségre a Konfiguráció menüben.<br>☛ ECO - Áramfogyasztás 205. oldal                     |
| 6 Első láb rögzítési pontja                   | A lábat távtartóval rögzítse, ha a kivetítőt valamilyen felületen, pl. asztallapon használják. (Csak tartozék lábakkal rendelkező típusok)<br>☛ "Lábak felszerelése (csak olyan modellek esetében, melyekhez tartozékként járnak a lábak)" 15. oldal |

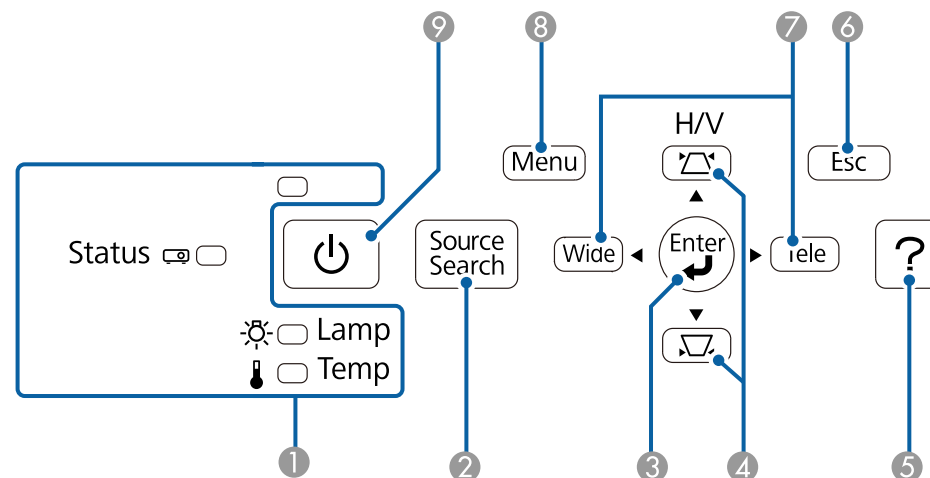
Lábak felszerelése (csak olyan modellek esetében, melyekhez tartozékként járnak a lábak)

Illessze a lábakat a lábörögzítő pontokba.



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

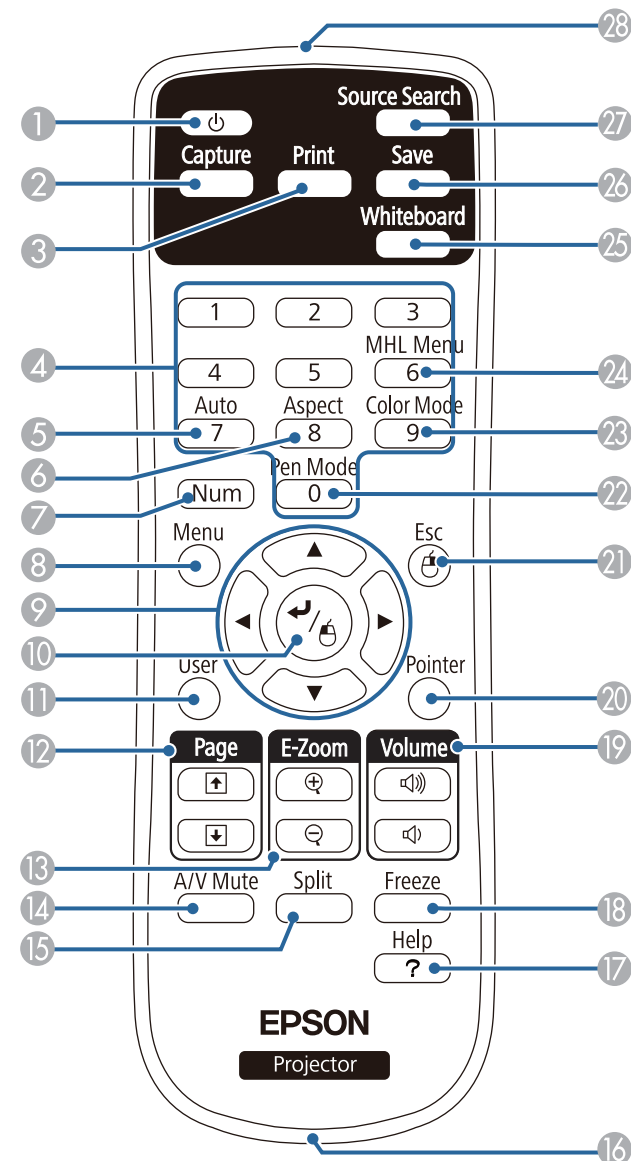
## Kezelőpanel



| Megnevezés                    | Funkció   |
|-------------------------------|---|
| 1 <b>Visszajelzők</b>         | A megfelelő színnel, vagy világítással, illetve villogással jelzi a kivetítő állapotát.<br>☛ "A visszajelzők leolvasása" <a href="#">211. oldal</a>   |
| 2 <b>[Source Search] gomb</b> | Átvált arra a bemeneti forrásra, ahonnan a videojelek érkeznek.<br>☛ "Automatikusan észleli a bejövő jeleket és megváltoztatja a kivetített képet (Forrás keresése)" <a href="#">54. oldal</a>  |
| 3 <b>[Enter] gomb</b><br>[↵]  | <ul style="list-style-type: none"> <li>A Konfiguráció menü vagy a Súlyó képernyő megjelenésekor elfogadja és betáplálja az aktuális kiválasztást, és továbblép a következő szintre.</li> <li>Ha a Computer portról érkező analóg RGB-jelek kivetítése során nyomja meg, a kép automatikusan beáll a Sávtartás, Szinkron és Pozíció optimális értékére.</li> </ul> |

| Megnevezés             | Funkció   |
|------------------------|---|
| 4 [Δ][▽] gomb          | <ul style="list-style-type: none"> <li>Trapézkorrekciót végez.<br/>☛ "V/F. trapézkorrekció" 59. oldal</li> <li>A Konfiguráció menü vagy Súgó képernyő megjelenítése közben, ezekkel a gombokkal választhatja ki a menüpontokat és a beállítási értékeket.<br/>☛ "A Konfiguráció menü használata" 176. oldal</li> <li>☛ "A Súgó használata" 210. oldal</li> </ul>  |
| 5 [Help] gomb          | <p>Megjeleníti és bezárja a súgó képernyőt, amely megmutatja az előforduló hibák megoldásának módját.</p> <p>☛ "A Súgó használata" 210. oldal</p>   |
| 6 [Esc] gomb           | <ul style="list-style-type: none"> <li>Leállítja az aktuális funkciót.</li> <li>Ha megnyomja a Konfiguráció menü megjelenítése közben, visszalép az előző menüsintre.<br/>☛ "A Konfiguráció menü használata" 176. oldal</li> </ul>  |
| 7 [Tele]/[Wide] gombok | <ul style="list-style-type: none"> <li>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.</li> <li>Kijavítja a trapéztorzítást vízszintes irányban, amikor a Trapézkorrekció képernyő látható.<br/>☛ "V/F. trapézkorrekció" 59. oldal</li> <li>A Konfiguráció menü vagy Súgó képernyő megjelenítése közben, ezekkel a gombokkal választhatja ki a menüpontokat és a beállítási értékeket.<br/>☛ "A Konfiguráció menü használata" 176. oldal</li> <li>☛ "A Súgó használata" 210. oldal</li> </ul> |
| 8 [Menu] gomb          | <p>Megjeleníti és bezárja a Konfiguráció menüt.</p> <p>☛ "A Konfiguráció menü használata" 176. oldal</p>  |
| 9 [Power] gomb [⏻]     | <p>A kivetítő be- és kikapcsolására szolgál.</p> <p>☛ "Telepítéstől kivetítésig" 53. oldal</p>  |

## Távvezérlő



| Megnevezés            | Funkció  |
|-----------------------|--|
| ① [Power] gomb<br>[⏻] | A kivetítő be- és kikapcsolására szolgál.<br>☛ "Telepítéstől kivetítésig" <a href="#">53. oldal</a>  |
| 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.)<br>☛ "A Rajztábla üzemmód eszköztára" <a href="#">87. oldal</a><br>☛ "Jegyzetelés üzemmód alsó eszköztára" <a href="#">111. oldal</a> |
| ③ [Print] gomb        | Kinyomtatja a vetített képet.<br>☛ "Rajzadási tartalmak nyomtatása Rajztábla üzemmódban" <a href="#">96. oldal</a><br>☛ "A jegyzetelés üzemmódban készült képek nyomtatása" <a href="#">112. oldal</a>   |
| ④ Számgombok          | <ul style="list-style-type: none"> <li>Adja meg a jelszót.<br/>☛ "Jelszavas védelem beállítása" <a href="#">152. oldal</a></li> <li>Számok megadására is használható a Konfiguráció menü <b>Hálózat</b> beállítások pontban.</li> </ul>  |
| 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.<br>☛ "A kivetített kép képarányának megváltoztatása" <a href="#">69. oldal</a>  |
| ⑦ [Num] gomb          | A gomb lenyomva tartása mellett a számgombokkal beírhat jelszavakat és számokat.<br>☛ "Jelszavas védelem beállítása" <a href="#">152. oldal</a>  |
| ⑧ [Menu] gomb         | Megjeleníti és bezárja a Konfiguráció menüt.<br>☛ "A Konfiguráció menü használata" <a href="#">176. oldal</a>  |

| Megnevezés   | Funkció  |
|--|--|
| ⑨  gomb | <ul style="list-style-type: none"> <li>A Konfiguráció menü vagy a Súgó képernyő megjelenítése közben ezekkel a gombokkal választhatja ki a menüpontokat és a beállítási értékeket.<br/>☛ "A Konfiguráció menü használata" <a href="#">176. oldal</a></li> <li>PC Free vetítése közben, ezen gombok megnyomásával lehetséges az előző/következő kép megjelenítése, a kép forgatása stb.<br/>☛ "USB tárolóeszközön tárolt képek vetítése (PC Free)" <a href="#">135. oldal</a></li> <li>A Vez.nélk. egér funkció használatakor az egérmutató a lenyomott gomb irányába mozdul el.<br/>☛ "A távvezérlő használata az egérmutató működtetésére (Vez.nélk. egér)" <a href="#">147. oldal</a></li> </ul> |
| ⑩ [Enter] gomb<br>[↵]  | <ul style="list-style-type: none"> <li>A Konfiguráció menü vagy a Súgó képernyő megjelenésekor elfogadja és betáplálja az aktuális kiválasztást, és továbblép a következő szintre.<br/>☛ "A Konfiguráció menü használata" <a href="#">176. oldal</a></li> <li>Az egér bal gombjaként működik a Vez.nélk. egér funkció használata során.<br/>☛ "A távvezérlő használata az egérmutató működtetésére (Vez.nélk. egér)" <a href="#">147. oldal</a></li> </ul>   |
| 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.<br/>☛ "Beállítások menü" <a href="#">183. oldal</a></p> <p><b>Autom. kalibrálás</b> alapértelmezett beállításként van hozzárendelve.</p>  |

| Megnevezés                   | Funkció  |
|------------------------------|--|
| 12 [Page] gombok<br>[↩][↪]   | <p>A PowerPoint fájlokban oldalak váltására szolgál a következő vetítési módszerek használata esetén.<br/>(Ez a gomb nem működik Rajztábla üzemmód.)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A Vez.nélk. egér funkció használata esetén<br/>☛ "A távvezérlő használata az egérmutató működtetésére (Vez.nélk. egér)" <a href="#">147. oldal</a></li> <li>USB Display használata esetén<br/>☛ "Vetítés USB Display segítségével" <a href="#">55. oldal</a></li> <li>Hálózatra kapcsolódás</li> </ul> <p>PC Free használatával vetítés közben ezen gombok megnyomásával lehetséges az előző/következő képernyő megjelenítése.</p> |
| 13 [E-Zoom] gombok<br>[⊕][⊖] | <p>A kivetítési méret módosítása nélkül növelheti vagy csökkentheti a kép méretét.<br/>(Ez a gomb nem működik Rajztábla üzemmód.)</p> <p>☛ "A kép egy részének nagyítása (E-Zoom)" <a href="#">146. oldal</a></p>  |
| 14 [A/V Mute] gomb           | <ul style="list-style-type: none"> <li>Be- és kikapcsolja a video és az audio funkciót.<br/>☛ "Kép és hang ideiglenes elrejtése (A/V némítás)" <a href="#">144. oldal</a></li> <li>Megváltoztathatja a Kivetítés módot a következőképpen, ha nyomva tartja a gombot kb. öt másodpercig.<br/><b>Elöl ↔ Elöl/Fejjel lefelé</b><br/><b>Hátul ↔ Hátsó/Fejjel lefelé</b></li> </ul>   |
| 15 [Split] gomb              | <p>A gomb megnyomásával a két kép párhuzamos megjelenítése, a kivetített kép felosztása vagy a kép szokásos kivetítése között válthat.</p> <p>☛ "Két kép egyidejű kivetítése (Split Screen)" <a href="#">131. oldal</a></p>  |
| 16 Pánt rögzítési lyuk       | <p>Egy kereskedelmi forgalomban beszerezhető nyakpántot csatlakoztatva a távirányítóhoz.</p>   |
| 17 [Help] gomb               | <p>Megjeleníti és bezárja a súgó képernyőt, amely megmutatja az előforduló hibák megoldásának módját.</p> <p>☛ "A Súgó használata" <a href="#">210. oldal</a></p>  |

| Megnevezés                   | Funkció  |
|------------------------------|--|
| 18 [Freeze] gomb             | <p>Megállítja vagy újraindítja a kép lejátszását.</p> <p>☛ "A kép kimerevítése (Fagyás)" <a href="#">144. oldal</a></p>  |
| 19 [Volume] gombok<br>[◀][▶] | <p>[◀] Csökkenti a hangerő értékét.<br/>[▶] Növeli a hangerő értékét.</p> <p>☛ "Szabályozza a hangerőt" <a href="#">66. oldal</a></p>  |
| 20 [Pointer] gomb            | <p>A mutató megjelenítése a képernyőn.</p> <p>☛ "Mutató funkció (Mutató)" <a href="#">145. oldal</a></p>   |
| 21 [Esc] gomb                | <ul style="list-style-type: none"> <li>Leállítja az aktuális funkciót.</li> <li>Ha a Konfiguráció menü megjelenítése közben megnyomja, visszalép az előző szintre.<br/>☛ "A Konfiguráció menü használata" <a href="#">176. oldal</a></li> <li>Az egér jobb gombjaként működik a Vez.nélk. egér funkció használata során.<br/>☛ "A távvezérlő használata az egérmutató működtetésére (Vez.nélk. egér)" <a href="#">147. oldal</a></li> </ul>                        |
| 22 [Pen Mode] gomb           | <p>A számítógép vezérlése és az interaktív toll segítségével történő rajzolás között vált. (Ez a gomb nem működik Rajztábla üzemmód.)</p> <p>☛ "Interaktív funkciók üzemmódjai" <a href="#">72. oldal</a></p>  |
| 23 [Color Mode] gomb         | <p>A színmód a gomb minden egyes megnyomásakor megváltozik.</p> <p>☛ "A kivetítési minőség kiválasztása (A Színmód kiválasztása)" <a href="#">68. oldal</a></p>  |
| 24 [MHL Menu] gomb           | <p>A kivetítő MHL-portjához csatlakoztatott eszköz beállítás menüjét jeleníti meg.</p>   |
| 25 [Whiteboard] gomb         | <ul style="list-style-type: none"> <li>Nyomja meg ezt a gombot, ha a kivetítő ki van kapcsolva. Így a projektor bekapcsol és Rajztábla üzemmódban indítja el az interaktív funkciókat.</li> <li>Ha a kivetítő be van kapcsolva, a gomb megnyomásával átvált Rajztábla üzemmód. Ha megnyomja ezt a gombot, miközben fut a Rajztábla üzemmód, akkor visszavált az előző bemeneti forrásra.<br/>☛ "A Rajztábla üzemmód indítása" <a href="#">86. oldal</a></li> </ul> |



| Megnevezés                         | Funkció   |
|------------------------------------|---|
| 26 [Save] gomb                     | A kivetített képet USB tárolóeszközre vagy hálózati mappába menti.<br>☛ "Rajzoló tartalmak mentése Rajztábla üzemmódban" <a href="#">94. oldal</a><br>☛ "A jegyzetelés üzemmódban készült képek mentése" <a href="#">112. oldal</a> |
| 27 [Source Search] gomb            | Átvált arra a bemeneti forrásra, ahonnan a videojelek érkeznek.<br>☛ "Automatikusan észleli a bejövő jeleket és megváltoztatja a kivetített képet (Forrás keresése)" <a href="#">54. oldal</a>                                      |
| 28 Távirányító fénykibocsátó része | A távirányító jeleit bocsátja ki.   |

## A távirányítóban lévő elemek cseréje

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

### Figyelem

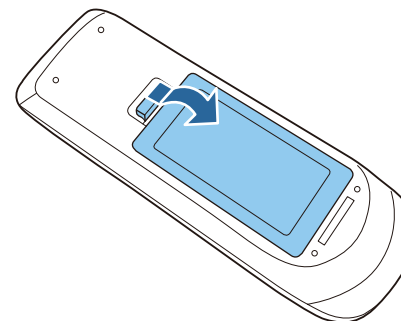
Az elemek kezelése előtt feltétlenül olvassa el a következő útmutatót.

☛ [Biztonsági előírások](#)

**1**

Vegye le az elemtér fedelét.

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

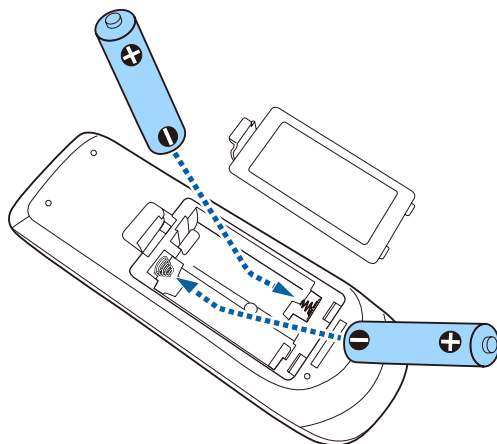


**2**

Cserélje ki újra a régi elemet.

Először a negatív oldalra csúsztassa az elemeket.





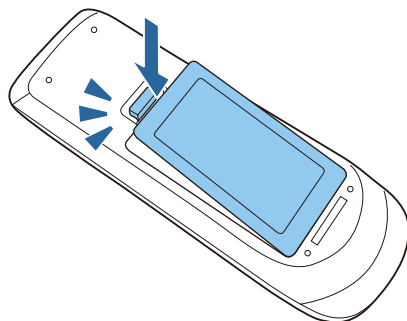
## Vigyázat

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

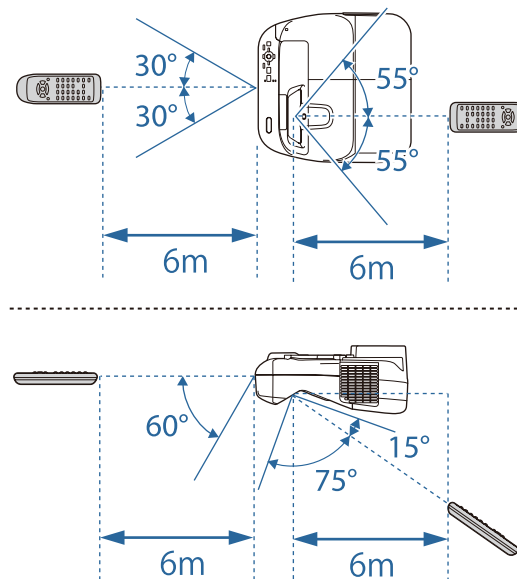
Ha az elemek nem megfelelően vannak használva, felrobbanhatnak vagy kifolyhatnak, mely tüzet, sérülést okozhat vagy károsíthatja a készüléket.

**3** Helyezze vissza az elemtartó fedelét.

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



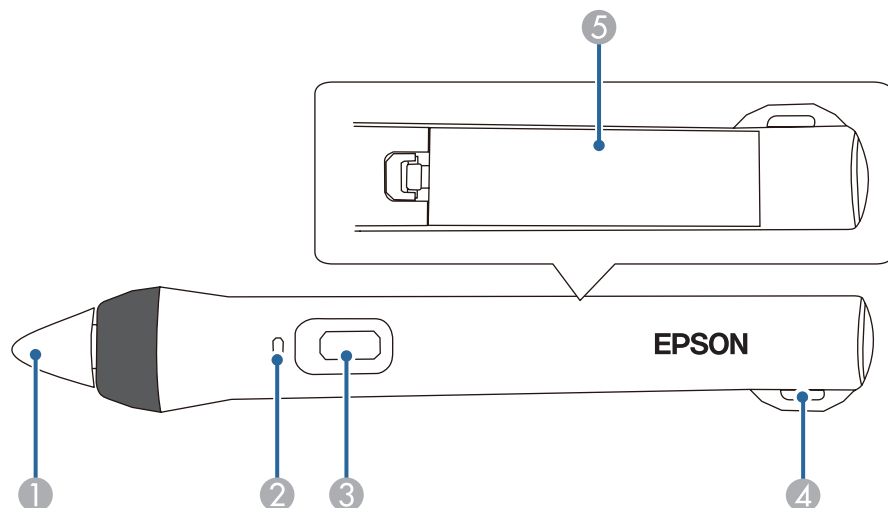
## A távirányító hatótávolsága



## Interaktív toll

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

☛ "Az interaktív tollak használata" [74. oldal](#)



| Megnevezés                      | Funkció   |
|---------------------------------|---|
| 1 <b>Tollhegy</b>               | <ul style="list-style-type: none"> <li>Nyomja meg a toll hegyét a toll bekapcsolásához. A bekapcsolást követően a toll kb. egy másodperc elteltével lesz működőképes.</li> <li>Tartsa közel a tollat a vetített képernyőhöz, majd használathoz nyomja meg.</li> <li>☛ "Az interaktív funkciók használata" <a href="#">71. oldal</a></li> <li>☛ "Opcionális tartozékok" <a href="#">249. oldal</a></li> </ul>  |
| 2 <b>Akkumulátor jelzőfénye</b> | <p>A toll oldalán lévő gomb megnyomásával megjelenítheti a toll töltöttségi szintjét.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Ha az elem fel van töltve, a jelzőfény zölden világít, amíg el nem engedi a gombot.</li> <li>Ha az elem kezd lemerülni, a jelzőfény a gomb elengedéséig zölden villog.</li> <li>Nem világít, ha az elem lemerült. Cserélje ki az elemet.</li> <li>☛ "Az interaktív tollban lévő elem cseréje" <a href="#">22. oldal</a></li> </ul> |

| Megnevezés  | Funkció  |
|---|--|
| 3 <b>Gomb</b>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Nyomja meg a toll oldalán lévő gombot az interaktív toll bekapcsolásához. A bekapcsolást követően a toll kb. egy másodperc elteltével lesz működőképes.</li> <li>A gomb megnyomásával a tollhegy toll és radír funkciója között válthat. Módosíthatja a gomb működési beállításait a <b>Tollgomb művelet</b> menüpontban, mely a Konfiguráció menüben érhető el.</li> <li>☛ <b>Részletes - Easy Interactive Function - Speciális - Tollgomb művelet</b> <a href="#">184. oldal</a></li> <li>A gomb megnyomásával jobb kattintást végezhet, ha a tollat egérként használja.</li> </ul> |
| 4 <b>Rögzítőelem az opcionális pánthoz vagy zsinórhoz</b> | A kereskedelemben kapható pánt rögzítését teszi lehetővé.  |
| 5 <b>Elemkamra fedele</b>                                 | <p>A toll elemének cseréjéhez nyissa ki ezt a burkolatot.</p> <p>☛ "Az interaktív tollban lévő elem cseréje" <a href="#">22. oldal</a></p>   |



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

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

## Az interaktív tollban lévő elem cseréje

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

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

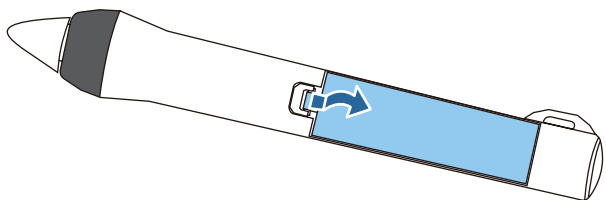
\* Az eneloop® a Panasonic Group bejegyzett védjegye.

## Figyelem

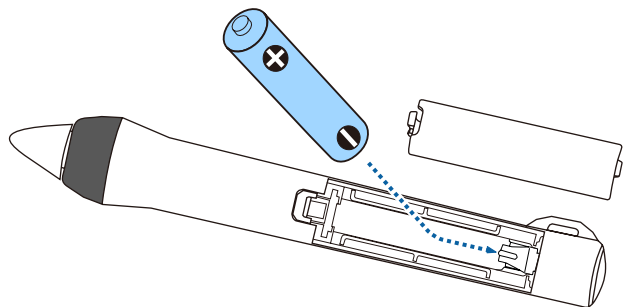
Az elemek kezelése előtt feltétlenül olvassa el a következő útmutatót.

👉 [Biztonsági előírások](#)

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



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

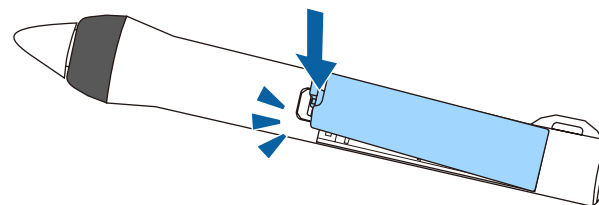


## Vigyázat

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

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

- 3** Tegye vissza az elemtartó fedelét.  
Nyomja le az elemtartó fedél, amíg az helyére nem kattan.

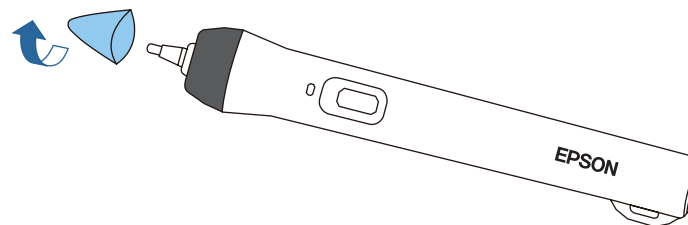


## Az interaktív toll hegyének cseréje

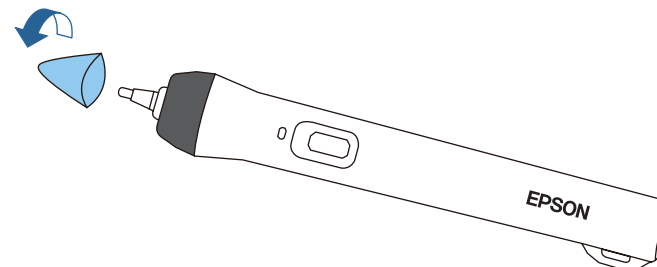
Ha az interaktív toll hegye elhasználódott, cserélje ki.

👉 "Opcionális tartozékok" [249. oldal](#)

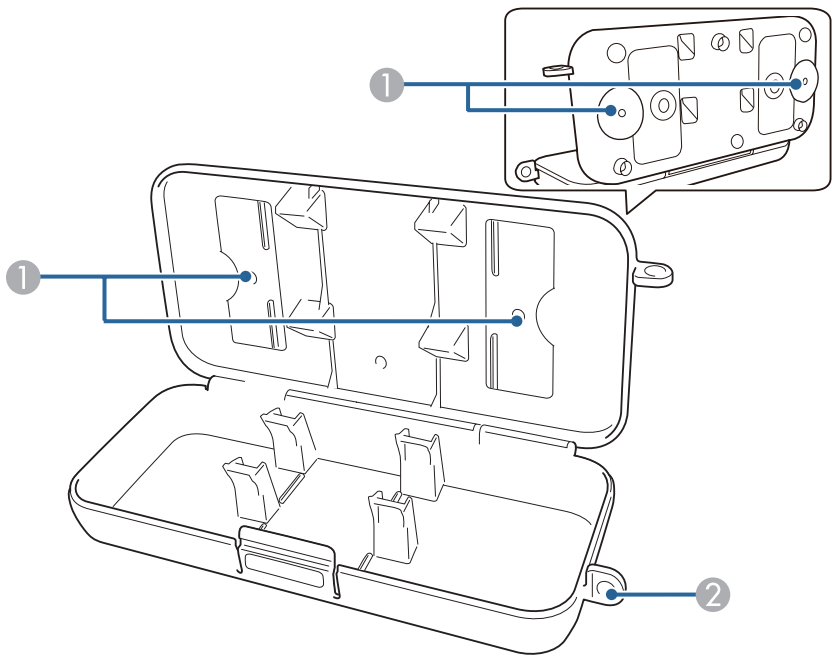
- 1** Csavarja le a toll hegyét az eltávolításához.



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



Tolltartó tálc

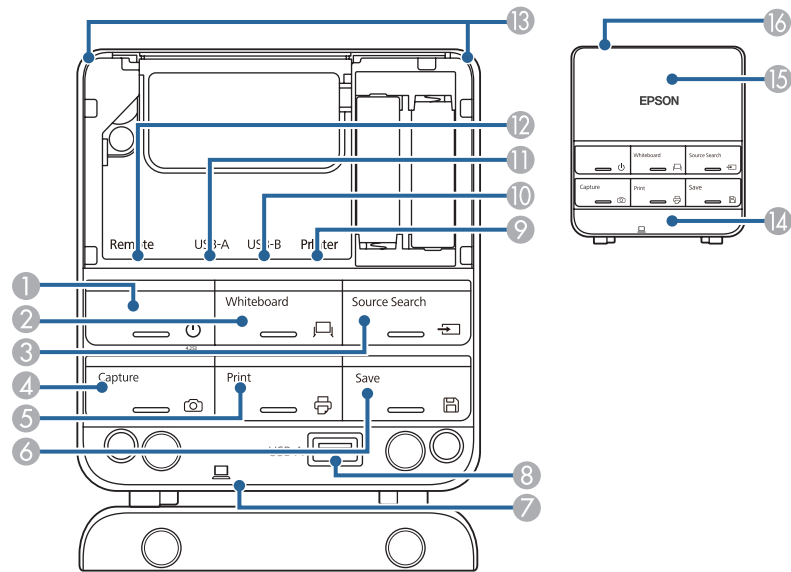


| Megnevezés          | Funkció  |
|---------------------|--|
| 1 Rögzítési pontok  | A tolltartó tálcát fehér táblához vagy falhoz rögzítheti.        |
| 2 Biztonsági nyílás | Vezessen át itt egy, a kereskedelmi forgalomban kapható lakatot. |




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.<br>☛ "Telepítéstől kivetítésig" 53. oldal   |
| 2 [Whiteboard] gomb    | <ul style="list-style-type: none"><li>• Nyomja meg ezt a gombot, ha a kivetítő ki van kapcsolva. Így a projektor bekapcsol és Rajztábla üzemmódban indítja el az interaktív funkciókat.</li><li>• Ha a kivetítő be van kapcsolva, a gomb megnyomásával átvált Rajztábla üzemmód. Ha megnyomja ezt a gombot, miközben fut a Rajztábla üzemmód, akkor visszavált az előző bemeneti forrásra.</li></ul> ☛ "A Rajztábla üzemmód indítása" 86. oldal |
| 3 [Source Search] gomb | Átvált arra a bemeneti forrásra, ahonnan a videojelek érkeznek.<br>☛ "Automatikusan észleli a bejövő jeleket és megváltoztatja a kivetített képet (Forrás keresése)" 54. oldal  |

| Megnevezés                                   | Funkció   |
|--|---|
| 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.)<br>☛ "Az interaktív funkciók használata" 71. oldal |
| 5 [Print] gomb                               | Kinyomtatja a vetített képet.<br>☛ "Rajzoldási tartalmak nyomtatása Rajztábla üzemmódban" 96. oldal<br>☛ "A jegyzetelés üzemmódban készült képek nyomtatása" 112. oldal   |
| 6 [Save] gomb                                | A kivetített képet USB tárolóeszközre vagy hálózati mappába menti.<br>☛ "Rajzoldási tartalmak mentése Rajztábla üzemmódban" 94. oldal<br>☛ "A jegyzetelés üzemmódban készült képek mentése" 112. oldal                          |
| 7 USB-B port (számítógép csatlakoztatásához) | USB-kábelen keresztül csatlakozik a számítógéphez az interaktív funkciók vagy USB Display használatának céljából.<br>☛ "Csatlakozás a Control Pad-hez" 48. oldal  |
| 8 USB-A port (USB tároló csatlakoztatásához) | Csatlakoztatja az USB tárolóeszközt.<br>☛ "Csatlakozás a Control Pad-hez" 48. oldal   |
| 9 USB-A port (nyomtató csatlakoztatásához)   | USB-kábellel csatlakozik a nyomtatóhoz.<br>☛ "Csatlakozás a Control Pad-hez" 48. oldal  |
| 10 USB-B port (kivetítő csatlakoztatásához)  | USB-kábellel csatlakozik a kivetítőhöz, ha a Control Pad USB tárolóeszköz vagy nyomtató van csatlakoztatva.<br>☛ "Csatlakozás a Control Pad-hez" 48. oldal  |
| 11 USB-A port (kivetítő csatlakoztatásához)  | USB-kábelen keresztül csatlakozik a kivetítőhöz az interaktív funkciók vagy USB Display használatának céljából.<br>☛ "Csatlakozás a Control Pad-hez" 48. oldal  |

| Megnevezés                         | Funkció   |
|------------------------------------|---|
| 12 Remote port                     | Ha a Control Pad eszközt a külön megvásárolható távirányító kábelkészlete segítségével csatlakoztatják a kivetítőhöz, akkor az a kivetítőből kap áramot.<br><div> Amennyiben nincs csatlakoztatva a távirányító kábelkészlete, az áramellátást az elemek biztosítják. A kivetítő műveleteit infravörös jelek segítségével hajtja végre a rendszer.</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 cseréje

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 eszközhöz alkáli elemeket javasunk használni. Kizárólag AA méretű mangán- vagy alkálielemek használhatók.

### Figyelem

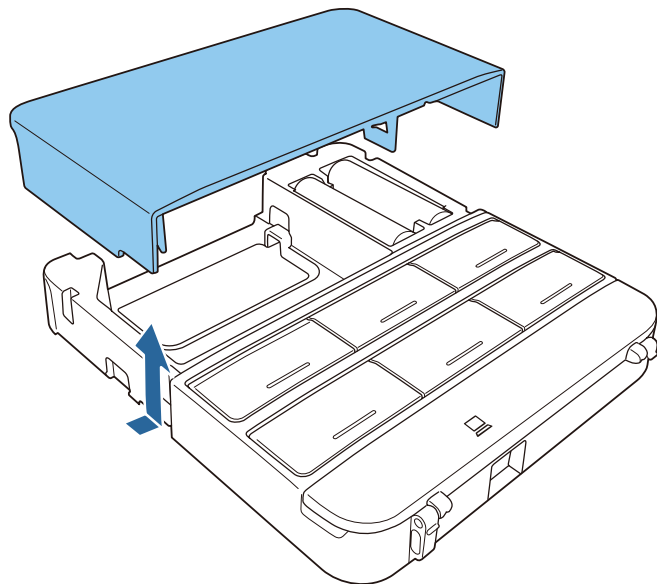
Az elemek kezelése előtt feltétlenül olvassa el a következő útmutatót.

☛ [Biztonsági előírások](#)

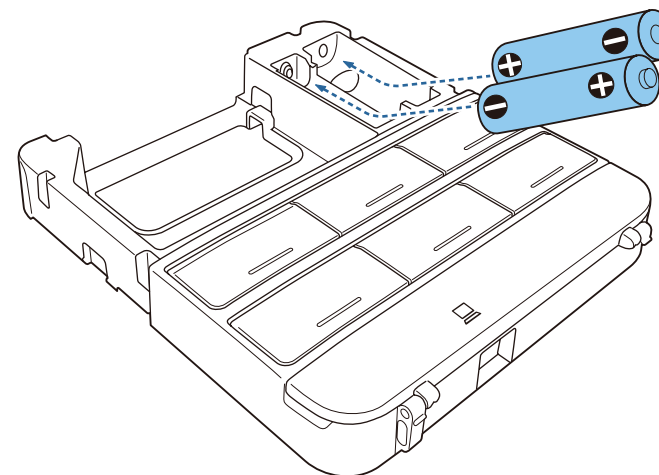


Mivel a kivetítő távirányító kábelkészlete való csatlakoztatása során biztosított a Control Pad áramellátása, elemek használata nem szükséges.

- 1** Távolítsa el a felső fedelet.  
Helyezze az ujját a felső fedélen található vájathoz, majd emelje le a fedelet.



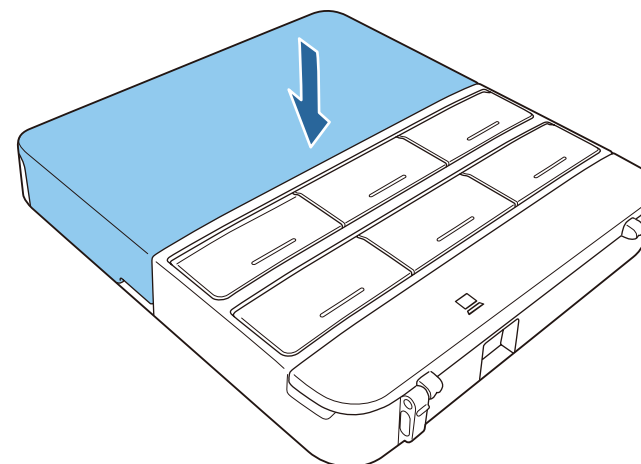
- 2** Cserélje ki újakra a régi elemeket.



**⚠ Vigyázat**

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

- 3** Rakja vissza a felső fedelet.  
Nyomja le az elemtartó fedelét, amíg az helyére nem kattan.



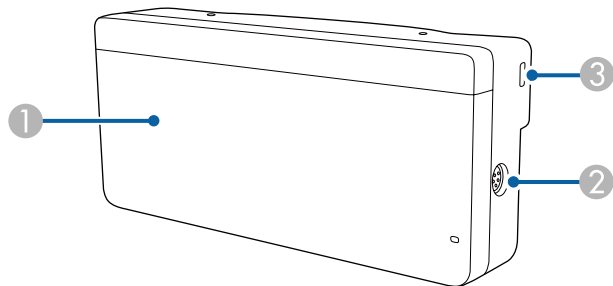


A Control Pad működési távolságát lásd alább.

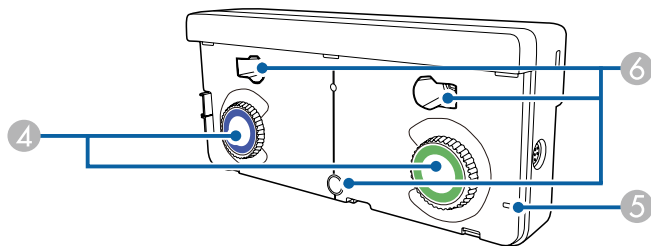
Telepítési útmutató

## Érintőegység (csak az EB-1430Wi)

### Előlnézet



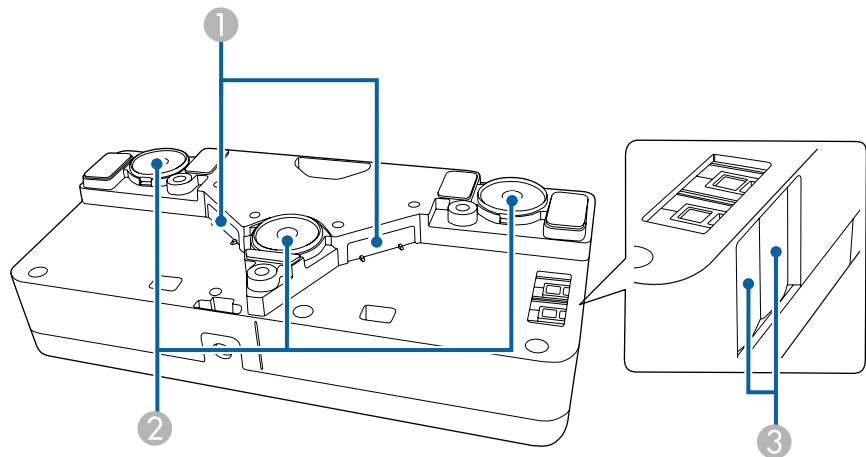
Ha a tárcsa borítása nincs fent



| Megnevezés          | Funkció   |
|---------------------|---|
| 1 Tárcsa borítás    | Távolítsa el a beállítótárcsák használatához.   |
| 2 TCH port          | A kivetítőt az érintőegységhez csatlakoztatja az érintőegység csatlakozókábelével.          |
| 3 Biztonsági nyílás | A biztonsági nyílás kompatibilis a Kensington által gyártott Microsaver Security Systemmel. |

| Megnevezés                        | Funkció  |
|-----------------------------------|--|
| 4 Beállítótárcsák                 | Beállítja a szöveget.  |
| 5 Jelzőfény                       | Ha az érintőegység be van kapcsolva, a jelzőfény világít.  |
| 6 Csavarnyílások (a telepítéshez) | A csavarnyílásokon keresztül az érintőegységet rögzítheti az M4-csavarok segítségével (kizárólag akkor, ha nem mágneses felületen telepíti az egységet). |

### Hátul



| Megnevezés            | Funkció  |
|-----------------------|--|
| 1 Lézerdiffúziós port | Szétszórja a lézerfényt az ujjak pozíciójának érzékeléséhez. |
| 2 Telepítő mágnes     | Telepítéshez használt mágnes.                                |
| 3 Jelölő              | Szögbeállításkor megjeleníti a képernyőn a jelölőket.        |



## Figyelmeztetés

- Az érintőegység telepítéséhez kövesse a *Telepítési útmutató* lépéseit. Nem megfelelő telepítés esetén a túl erős fény károsíthatja a szemét.
- Ne használja az érintőegységet orvosi eszközök, például szívritmus-szabályozó közelében. Ezenkívül az érintőegység használata előtt győződjön meg arról, hogy nincs orvosi eszköz, például szívritmus-szabályozó a környező területen. Az elektromágneses zavar az orvosi berendezések hibás működését idézheti elő.



## Vigyázat

- Ne használja az érintőegységet mágneses tárolóeszközök, például mágneses kártyák vagy precíziós elektromos eszközök, például számítógépek, digitális órák vagy mobiltelefonok közelében. Sérülhetnek az adatok, vagy meghibásodás következhet be.
- Ha mágneses felületen telepíti az érintőegységet, akkor legyen óvatos, hogy az ujjá vagy más testrésze ne érjen a mágnes és a telepítési felület közé.

## Figyelem

- Az érintőegységet kizárólag az EB-1430Wi eszközhöz csatlakoztassa. Ellenkező esetben a készülék meghibásodhat, vagy a lézerefény erőssége meghaladhatja a megadott határértéket.
- Győződjön meg arról, hogy a mellékelt érintőegység csatlakozókábelét használja. Kereskedelmi forgalomban kapható kábelrel nem végezhetőek el a műveletek.
- Az érintőegység leselejtezésekor ne szerelje szét az eszközt. A leselejtezést a helyi vagy nemzetközi törvények és előírások szerint végezze.



Az érintőegység telepítési módszereiről és a szögbeállítási módszerek részleteiről a *Telepítési útmutató* olvashat.

 [Telepítési útmutató](#)





# A kivetítő előkészítése

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

## Telepítési módszerek



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

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

### Figyelmeztetés

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

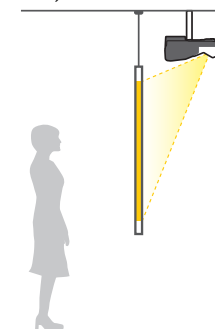
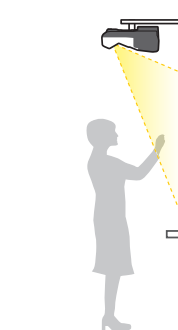


- Azt javasoljuk, hogy sima, táblatípusú képernyőt használjon, amely nem egyenetlen. Ha a vetítővászon egyenetlen, a kivetített kép torzulhat.
- A vetítővászon anyagától és a telepítés módjától függően a kivetített képen torzulások jelentkezhetnek.
- Amikor a kivetítőt falra vagy mennyezetre szereli, vagy függőlegesen helyezi el, mindig az adott felszerelési módhoz való szerszámokat használja.  
 "Opcionális tartozékok" [249. oldal](#)
- Az alapértelmezett Kivetítés beállítás az **Elöl/Fejjel lefelé**. A Konfiguráció menüben megváltoztathatja az Kivetítés beállításait.  
 **Részletes - Kivetítés** [184. oldal](#)
- A következőképpen módosíthatja a Kivetítés beállítását, ha kb. öt másodpercre lenyomja az [A/V Mute] gombot a távvezérlőn.

**Elöl↔Elöl/Fejjel lefelé**

**Hátul↔Hátul/Fejjel lefelé**

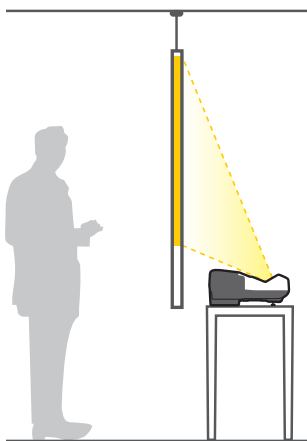
- Szerelje a kivetítőt a mennyezetre vagy falra és vetítse ki onnan a képeket egy szemben lévő vetítővászonra. (Elöl/Fejjel lefelé vetítés)
- Szerelje a kivetítőt a mennyezetre vagy falra és vetítse ki onnan a képeket egy áttetsző vetítővászon mögül. (Hátul/Fejjel lefelé vetítés)



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



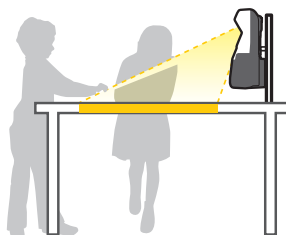
- Képek kivetítése egy mögött elhelyezett kivetítőveláttetsző képernyő. (Vetítés Hátul)



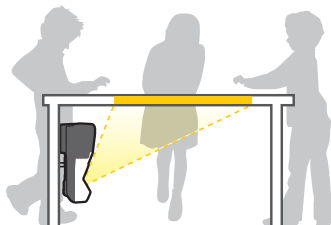
Rögzítse a lábakat, ha a kivetítőt valamilyen felületen, pl. asztallapon használják.

☛ "Lábak felszerelése (csak olyan modellek esetében, melyekhez tartozékként járnak a lábak)" [15. oldal](#)

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



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



## Az interaktív funkciók használata esetében

Amikor az interaktív funkciókat használja, kivetítés közben álljon a vászonnal szemben. Állítsa a vetítési módot **Elől/Fejjel lefelé** vagy **Elől** értékre.

### Figyelem

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

- Győződjön meg arról, hogy az Easy Interactive Function vevőegység, a vetítővászon, a kivetítő vagy a kivetítő hátsó része nincs kitéve erős fény vagy napfény hatásának.
- Ne üzemelje be a kivetítőt olyan helyen, ahol közvetlenül éri az ablakon beszűrődő napfény. Ellenkező esetben az interaktív funkciók működésében hiba történhet.
- A kivetítőt úgy telepítse, hogy az Easy Interactive Function vevőegység ne kerüljön fluoreszkáló fénycsövek közvetlen közelébe. Ha a környező terület fényereje túl nagy, előfordulhat, hogy az interaktív funkciók nem működnek megfelelően.
- Ha az Easy Interactive Function vevőegység belsejébe por kerül, zavar keletkezhet az infravörös kommunikációban, amelynek eredményeként a funkciók nem a várt módon fognak működni. Ha a vevőegység piszkos lett, tisztítsa meg.  
☛ "Tisztítás" [237. oldal](#)
- Ne tegyen festéket és ne ragasszon matricát az Easy Interactive Function vevőegység burkolatára.
- Az interaktív funkciók használatakor ne használjon infravörös távirányítót vagy infravörös mikrofont ugyanabban a helyiségben. Az interaktív toll működésében hiba léphet fel.
- Ne használjon nagy zajt keltő eszközöket (pl. forgóeszközöket vagy transzformátorokat) a kivetítő közelében. Előfordulhat, hogy az interaktív funkciók használhatatlanná válnak.



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

☛ Részletes - Easy Interactive Function - Speciális - Kivetítők szinkron. [184. oldal](#)

### Az érintőegység beállítása (csak EB-1430Wi)

Az érintőegység használatakor az alábbi módszerek egyikével telepítse a kivetítőt. Más telepítési módszer alkalmazása esetén az érintőegység nem használható.

- Szerelje a kivetítőt a falra, vagy függeszse fel a mennyezetre, és kivetítés közben álljon a vetítővászonnal szemben
- Állítsa a kivetítőt függőlegesen egy asztalra, és az asztal előtt állva vetítse ki a képeket (ehhez a külön megvásárolható interaktív asztali rögzítőelem (ELPMB29) szükséges)

☛ "Opcionális tartozékok" [249. oldal](#)

A fejezet ismerteti a kivetítő perifériás eszközökhöz való csatlakoztatásának módját.

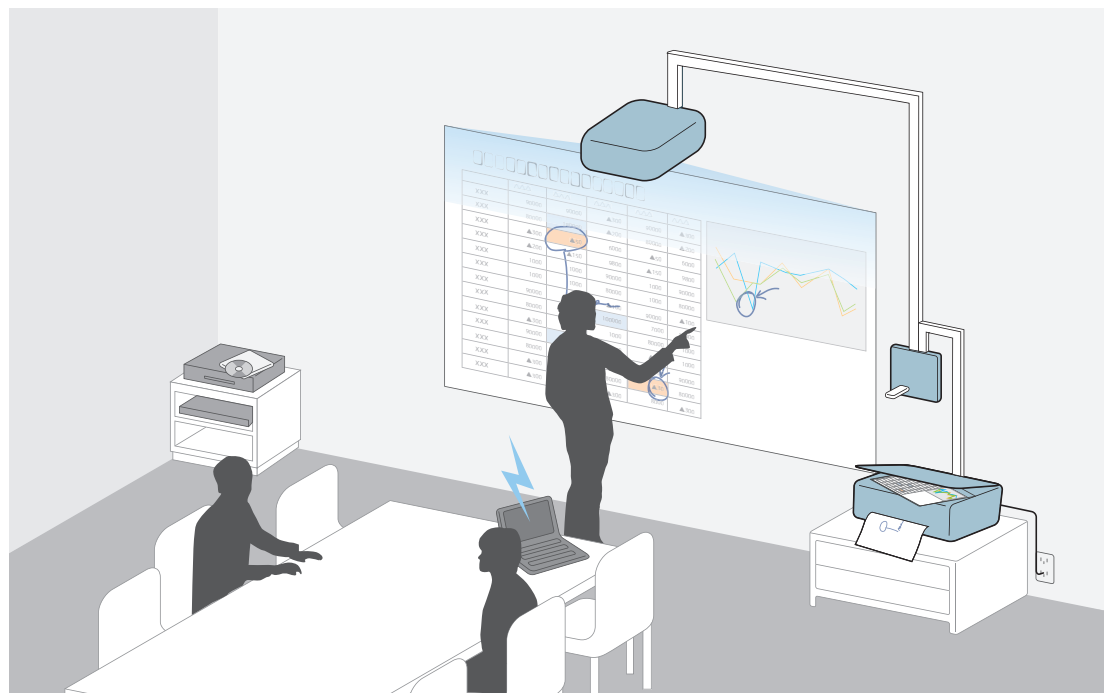
Közvetlenül a kivetítőhöz vagy a Control Pad eszközön keresztül csatlakoztathat kiegészítő eszközöket.

USB-kábel vagy USB tárolóeszköz csatlakoztatása esetében a Control Pad segítségével végezheti a csatlakoztatást.

☛ "Csatlakozás a Control Pad-hez" [48. oldal](#)

Ha nem USB-kábellel vagy USB tárolóeszkőzzel csatlakozik, az összeköttetést közvetlenül a kivetítővel létesítse.

☛ "Csatlakozás a kivetítőhöz" [35. 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" [44. oldal](#)  
Vezeték nélküli hálózati kapcsolat létesítéséhez a kivetítőn telepítse a vezeték nélküli LAN-egységet.  
☞ "A vezeték nélküli LAN-egység telepítése" [45. 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 Külön beszerezhető számítógépkábel használata esetén**

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**

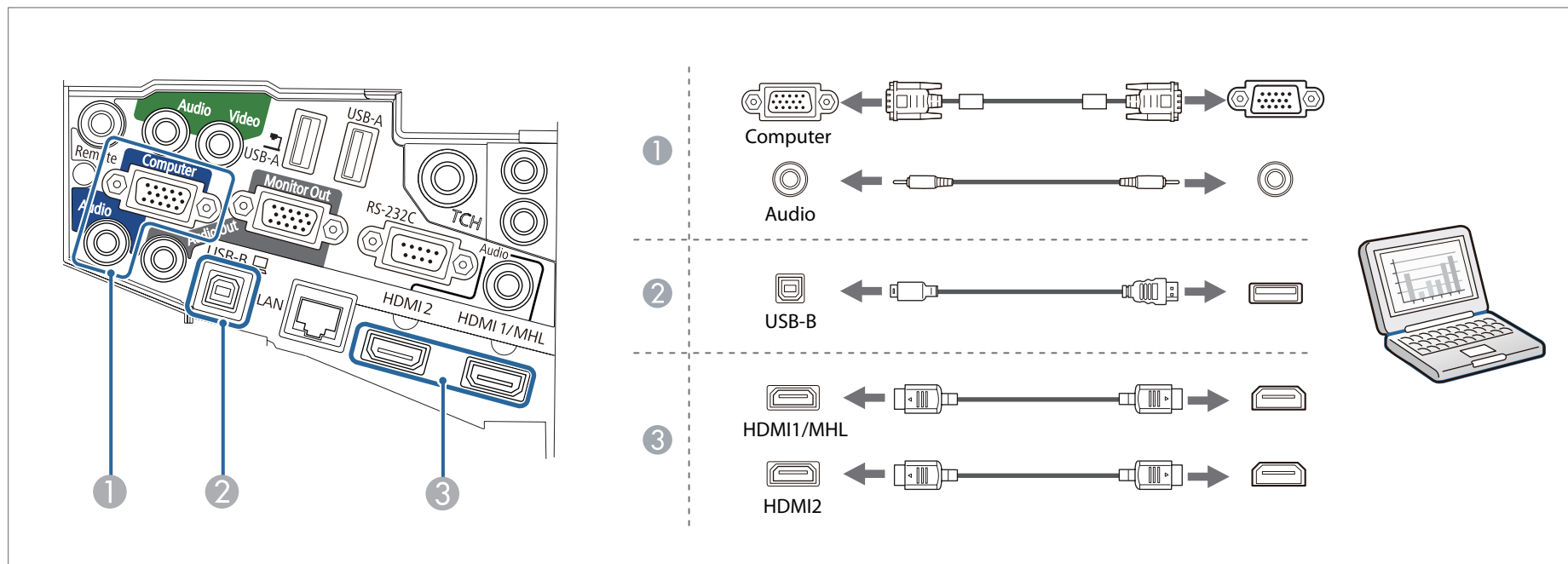
Csatlakoztassa a számítógép USB-portját a kivetítő USB-B portjához.

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

**③ Ha kereskedelmi forgalomban kapható HDMI kábelt használ**

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

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

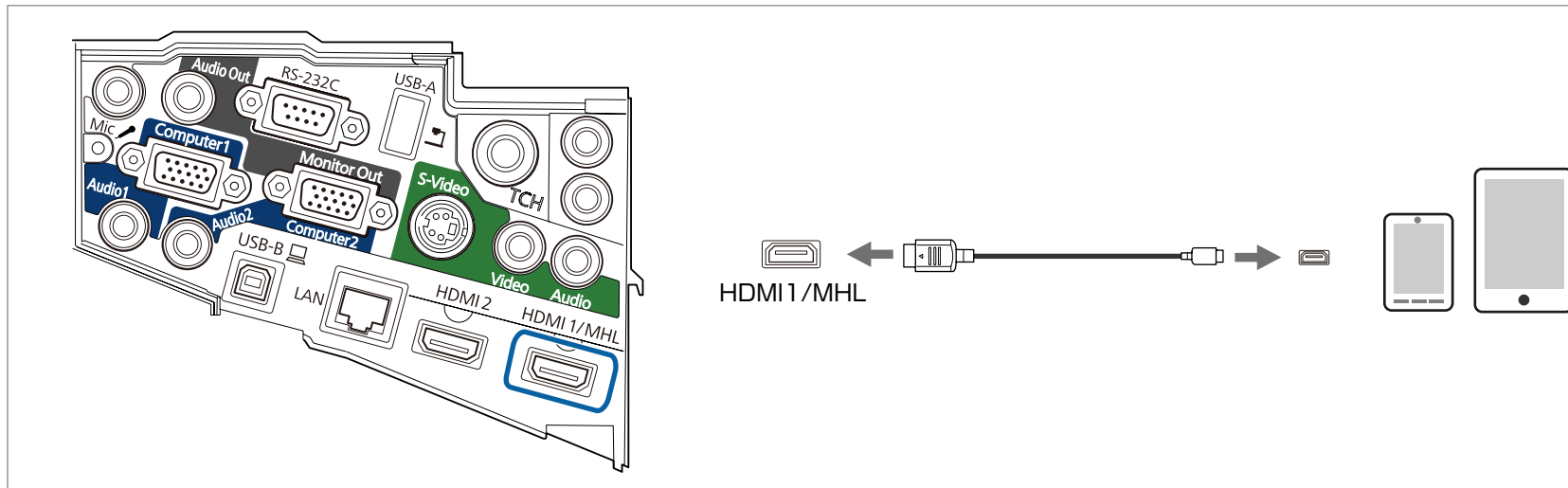


- Ha az Audio1, a Audio Out és a Computer porthoz csatlakozik, akkor a kábelek javasolt csatlakoztatási sorrendje a portokhoz a következő: Audio1, Audio Out, majd azután következik a Computer port.
- Igény szerint a hangbemeneti portot is beállíthatja a Konfiguráció menüből.  
☛ **Részletes - A/V beállítások - Hangkimenet** [184. oldal](#)
- Ha HDMI-kábel van csatlakoztatva, de nem lehet hallani a hangot, akkor csatlakoztasson egy kereskedelmi forgalomban kapható hangkábelt a Audio Input porthoz. A kábel csatlakoztatását követően válassza ki a megfelelő bemeneti portot a **HDMI1 hangkimenet** vagy a **HDMI2 hangkimenet** opciók közül a Konfiguráció menüben.  
☛ **Részletes - A/V beállítások - HDMI1 hangkimenet/HDMI2 hangkimenet** [184. oldal](#)
- Számítógépen tárolt képek kivetítéséhez a számítógépet összekötheti a kivetítővel USB-kábellel. Ez a funkció az USB Display.  
☛ "Vetítés USB Display segítségével" [55. oldal](#)



## Okostelefon vagy táblagép csatlakoztatása

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



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

### Figyelem

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



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

## Jelforrások csatlakoztatása

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

### 1 Ha kereskedelmi forgalomban kapható videokábelt használ

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

A kivetítő 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" [249. oldal](#)

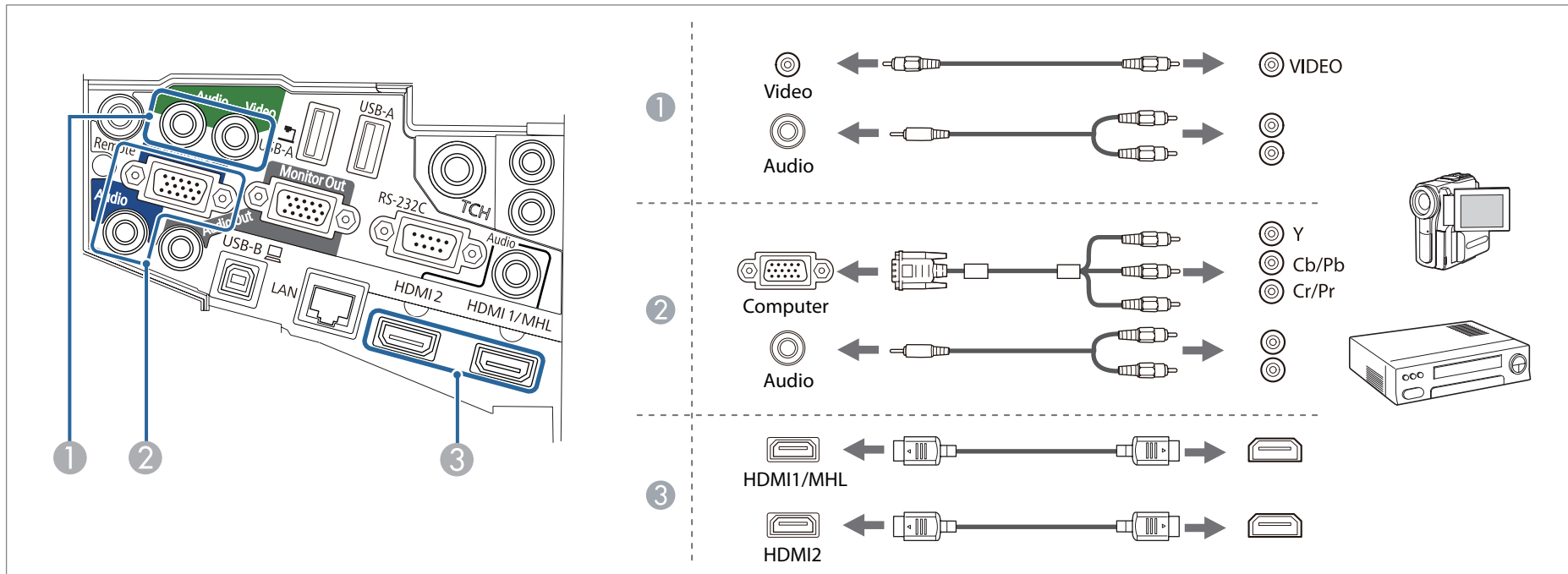
Csatlakoztassa a képforrásra lévő komponens kimeneti portot a kivetítő Computer portjához.

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 kábelt használ

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

A képforráshoz tartozó hangot a kivetítőn keresztül lehet hallani a kivetített képpel együtt.



## Figyelem

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




- Igény szerint a hangbemeneti portot is beállíthatja a Konfiguráció menüből.  
☛ **Részletes - A/V beállítások - Hangkimenet** [184. oldal](#)
- Ha HDMI-kábel van csatlakoztatva, de nem lehet hallani a hangot, akkor csatlakoztasson egy kereskedelmi forgalomban kapható hangkábelt a Audio Input porthoz. A kábel csatlakoztatását követően válassza ki a megfelelő bemeneti portot a **HDMI1 hangkimenet** vagy a **HDMI2 hangkimenet** opciók közül a Konfiguráció menüben.  
☛ **Részletes - A/V beállítások - HDMI1 hangkimenet/HDMI2 hangkimenet** [184. 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 Dokumentumkamera és USB kompatibilis merevlemezeket vagy digitális kamerákat.


### 1 A külön megvásárolható Dokumentumkamera használata esetében

Csatlakoztassa a Dokumentumkamera a kivetítő  portjához a Dokumentumkamera tartozékként kapott USB-kábel segítségével.

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

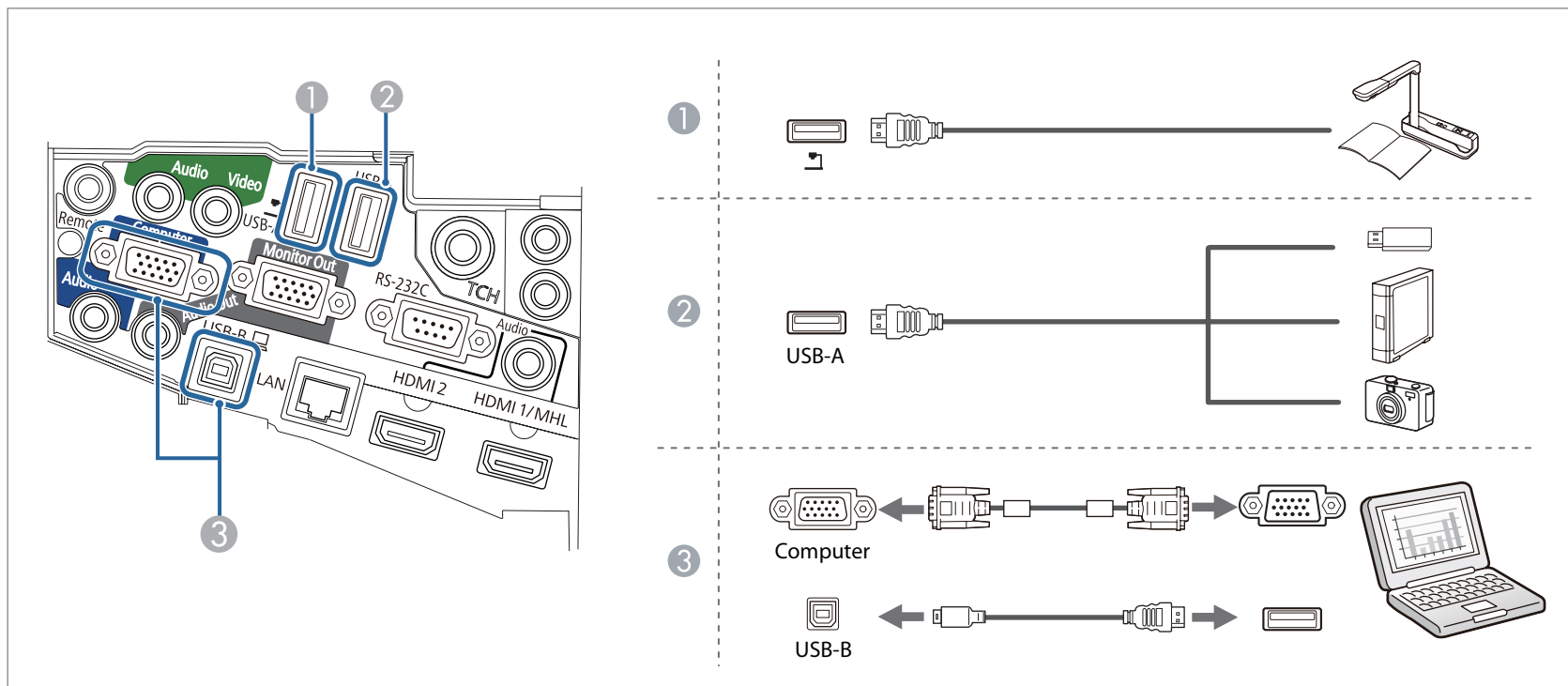
Csatlakoztassa az USB-eszközt a kivetítő USB-A portjához.

### 3 PC interaktív üzemmód használata az interaktív funkciókhoz

 "Az interaktív funkciók használata" [71. oldal](#)

A számítógépkábel segítségével csatlakoztassa a számítógép képernyőjének kimeneti portját a kivetítő Computer portjához.

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)" [135. 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)" [54. oldal](#)



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

## Figyelem

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

## USB-eszközök eltávolítása

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

## Külső eszközök csatlakoztatása

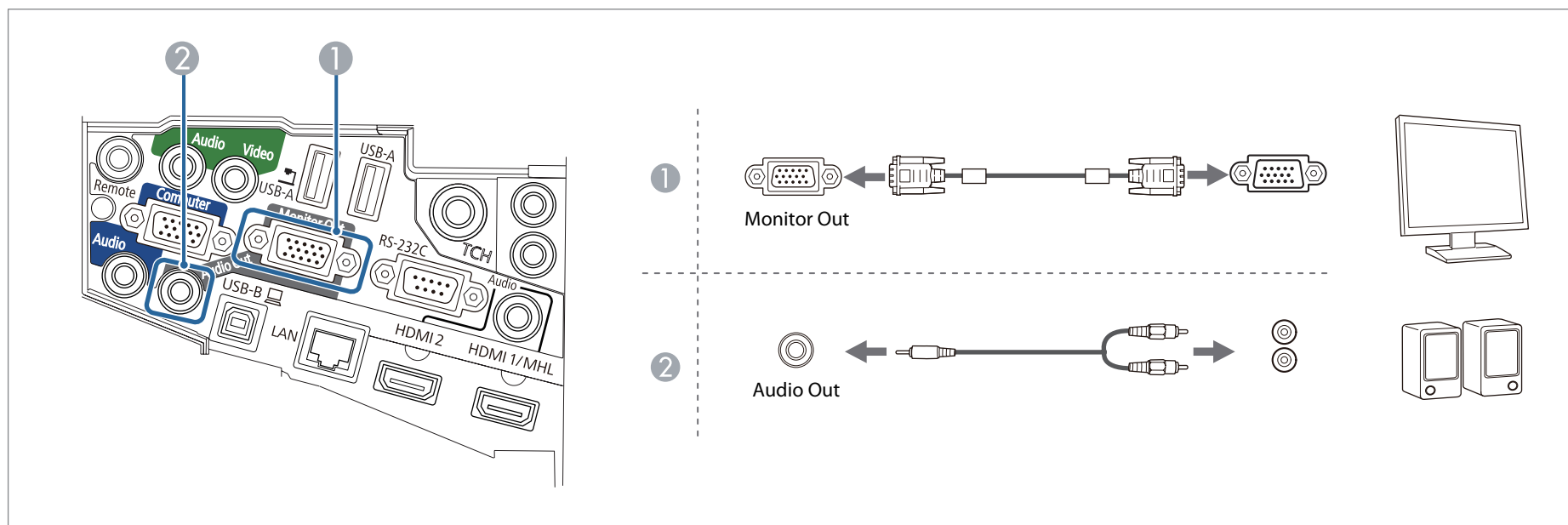
Egy külső monitor vagy hangszóró csatlakoztatásával továbbíthat képeket és hangot.

### 1 Képek kivetítése külső monitorra

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

### 2 Hangok kivetítése külső hangszóróra

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



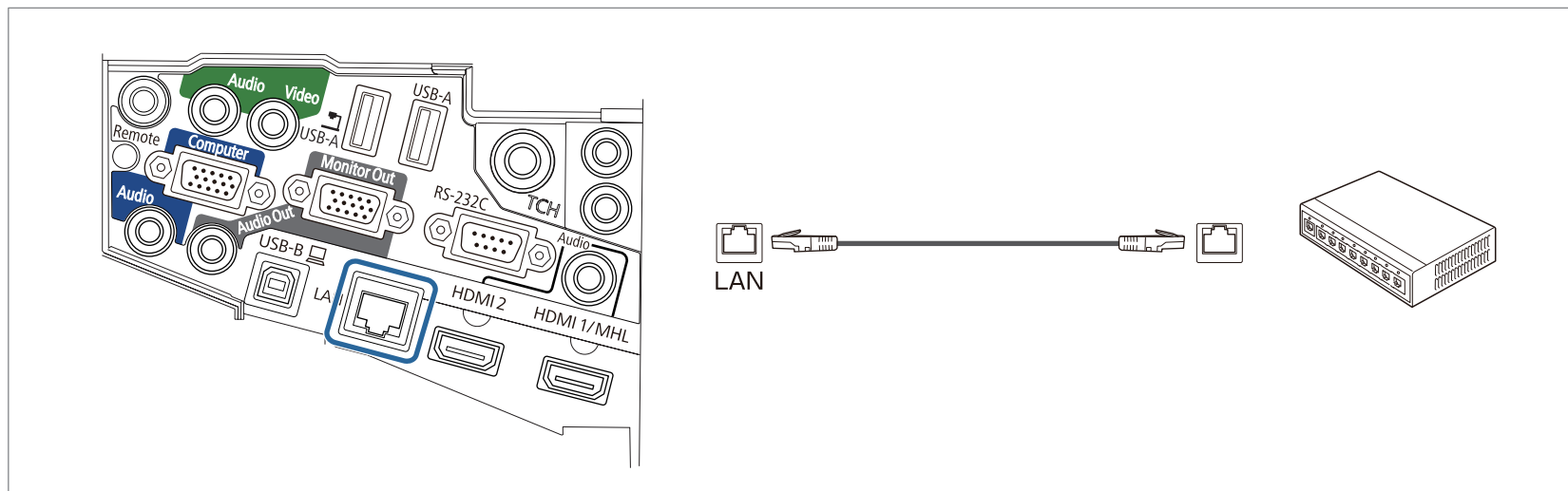


- Ha a **Készenléti üzemmód** beállítása **Kommunikáció be**, akkor az alábbi műveleteket még akkor is végre tudja hajtani, ha a kivetítő ki van kapcsolva (csak ha az **A/V kimenet** beállítása **Mindig**).
  - Képek kivetítése külső monitorra
  - Képek továbbítása külső hangszóróról (az USB-B és a LAN portokon keresztül érkező bemeneti hangjelek nem játszhatók le)
- ☛ **ECO - Készenléti üzemmód** [205. oldal](#)
- ☛ **Részletes - A/V beállítások - A/V kimenet** [184. oldal](#)
- A Computer portról csak analóg RGB-jel továbbítható külső monitorra. Nem továbbíthat más portokról érkező jeleket vagy kompozit videojeleket.
- Az interaktív funkciók segítségével készített rajz nem jelenik meg a külső monitoron. A mellékelt Easy Interactive Tools segítségével rajzolt tartalom megjeleníthető külső monitoron.
- A trapézkorrekció és egyéb funkciók beállításai, a Konfiguráció menü és a Súly képernyők nem kerülnek a külső megjelenítő eszközökre.
- Ha a hangkábel csatlakozódugóját az Audio Out porthoz csatlakoztatja, akkor a hangot nem a projektor beépített hangszórója, hanem a külső kimeneti eszköz játssza le.

## LAN-kábel csatlakoztatása

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

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

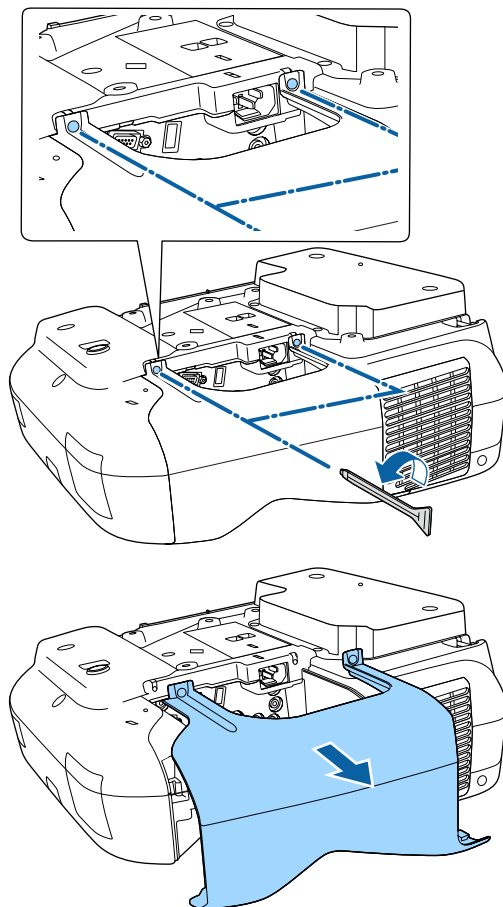


A működési hibák elkerülése érdekében használjon 5. kategóriájú, árnyékolt helyi hálózati kábelt.

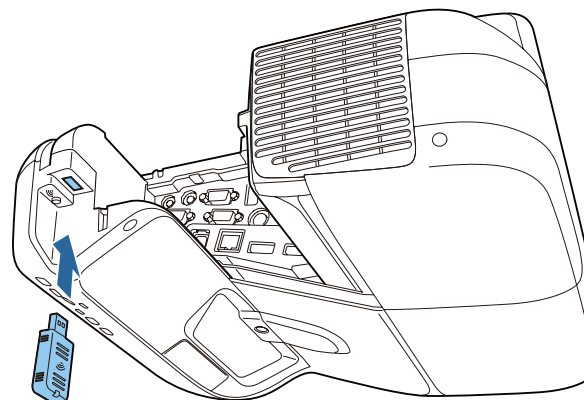


## A vezeték nélküli LAN-egység telepítése

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

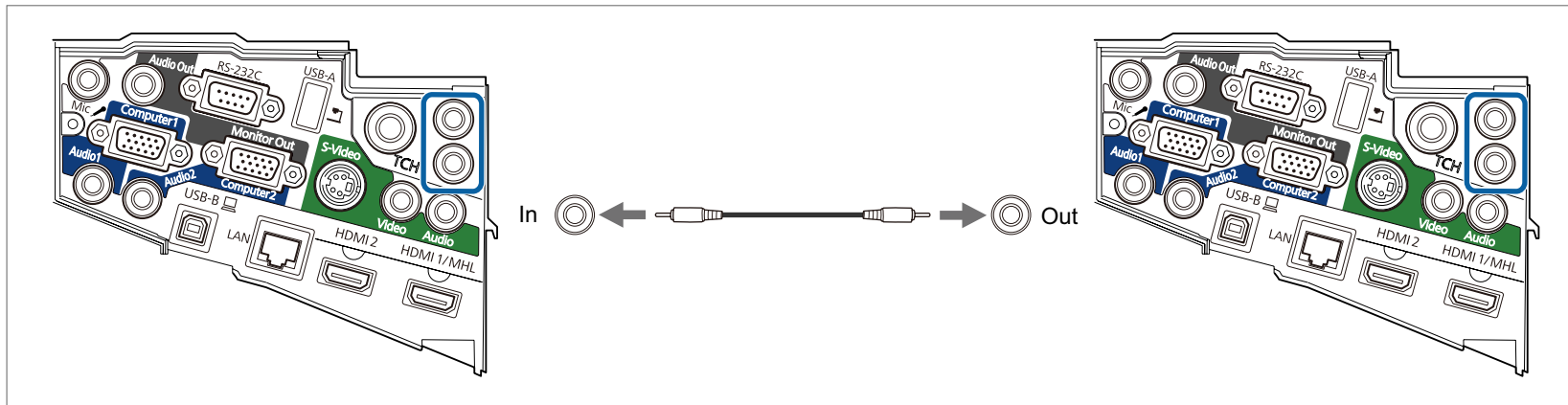


- 2** Csatlakoztassa a Vezetéknélküli LAN-egységet a vezeték nélküli LAN-egység telepítési szakaszához.



## Több kivetítő csatlakoztatása

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



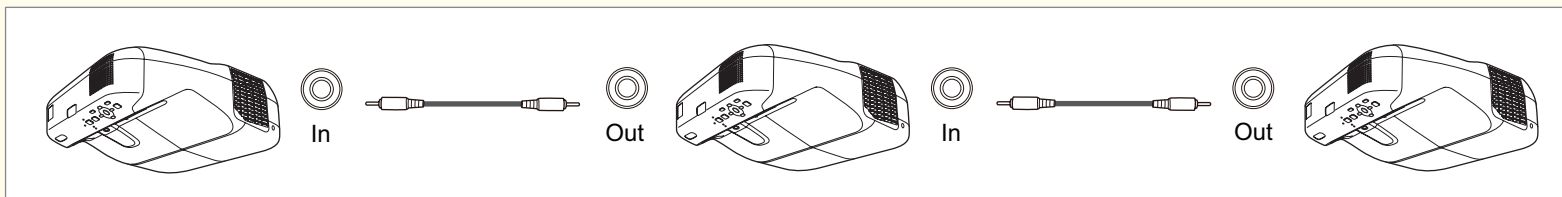
A SYNC port egy bemeneti és egy kimeneti aljzattal rendelkezik. Ha a távirányító kábelének egyik végét egy bemeneti aljzathoz csatlakoztatja, akkor a másik végét csatlakoztassa a kimeneti aljzathoz.

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

☞ Részletes - Easy Interactive Function - Speciális - Kivetítők szinkron. [184. oldal](#)



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



- Ha a kivetítőt egy olyan kivetítővel használja egy helyiségben, amely nem támogatja a kábelcsatlakoztatást, akkor állítsa a **Vez. szink. mód** opciót **2-es üzemmód** értékre a Konfiguráció menüben.  
☛ Részletes - Easy Interactive Function - Speciális - Vez. szink. mód [184. oldal](#)
- Ha nem áll rendelkezésére a távirányító külön kapható kábelkészlete, akkor módosítsa a **Kivetítők távolsága** beállítást a Konfiguráció menüben.  
☛ Részletes - Easy Interactive Function - Speciális - Kivetítők távolsága [184. oldal](#)

## Csatlakozás a Control Pad-hez

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

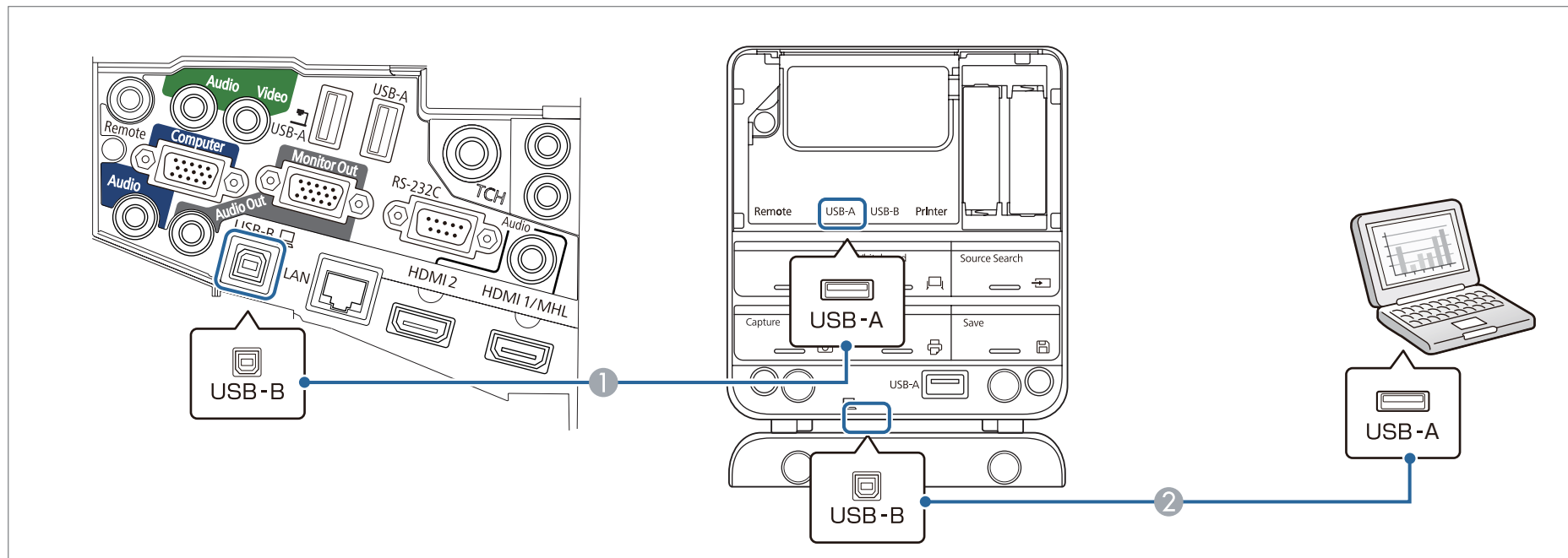
### Csatlakozások USB-kijelzővel történő kivetítés és az interaktív funkció segítségével történő egérműveletek végrehajtása esetében

Az **USB Type B** beállításai a Konfiguráció menüben a használni kívánt funkciók szerint eltérőek. Az egyes beállításokkal kapcsolatos részletes információkat lásd alább.

☛ "Vetítés USB Display segítségével" [55. oldal](#)

☛ "A számítógép funkcióinak vezérlése a vetítővászonról (PC interaktív mód)" [114. 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.





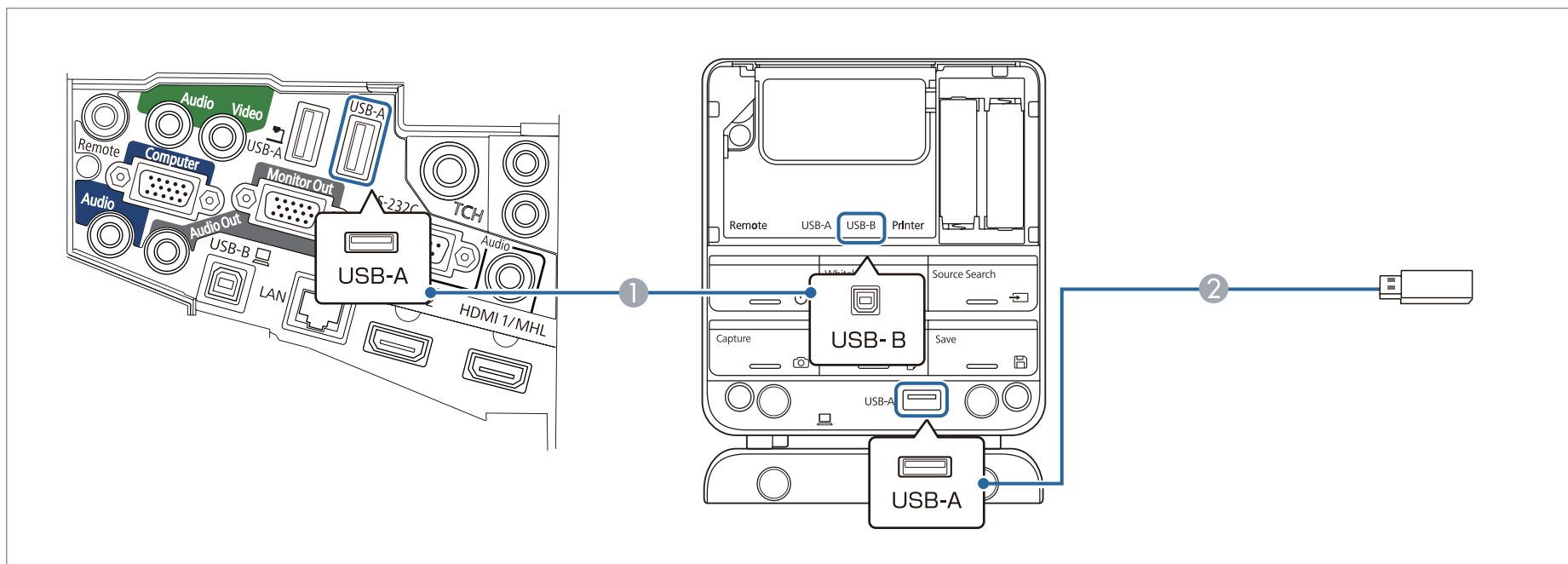
Amikor az interaktív funkció segítségével hajt végre egérműveleteket és számítógépkábel segítségével végzi a kivetítést, akkor a külön megvásárolható számítógépkábelrel csatlakoztassa a kivetítőt a számítógéphez.

☞ "Számítógép csatlakoztatása" [35. oldal](#)

## Csatlakozás PC Free használatakor

☞ "USB tárolóeszközön tárolt képek vetítése (PC Free)" [135. 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).

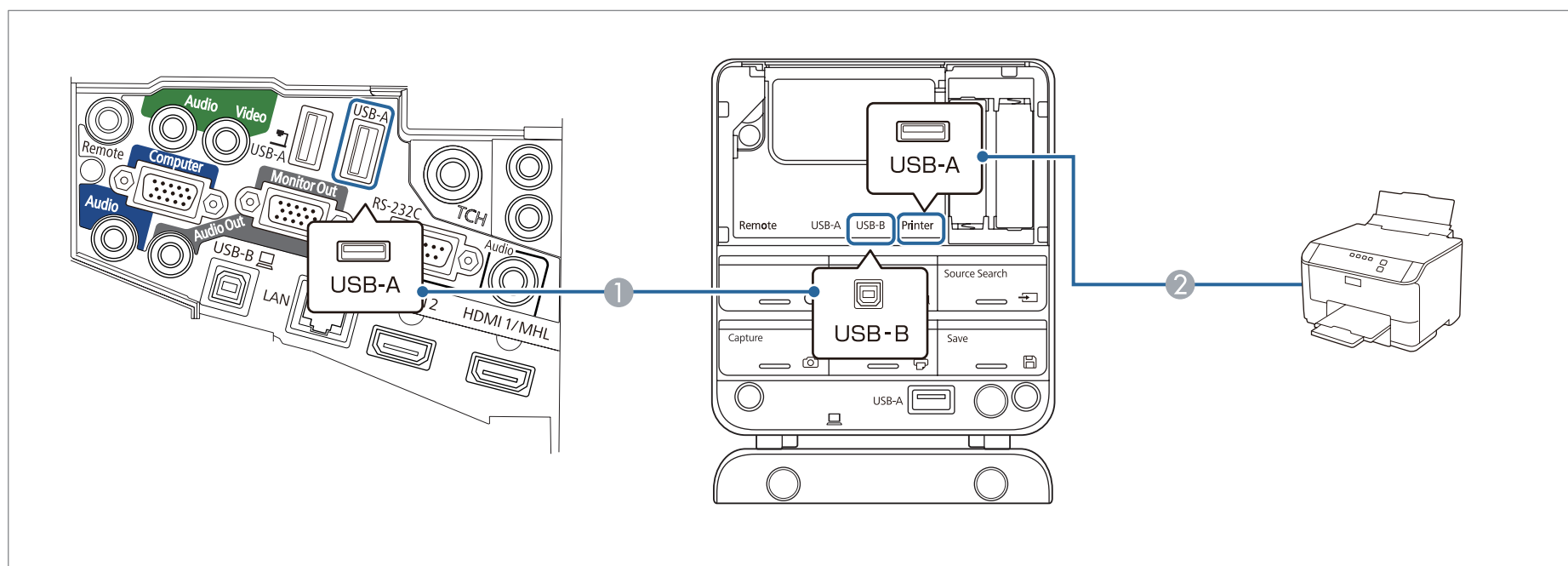


## Nyomtató csatlakoztatása

☛ "Rajzolósi tartalmak nyomtatása Rajztábla üzemmódban" [96. oldal](#)

☛ "A jegyzetelés üzemmódban készült képek nyomtatása" [112. 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.

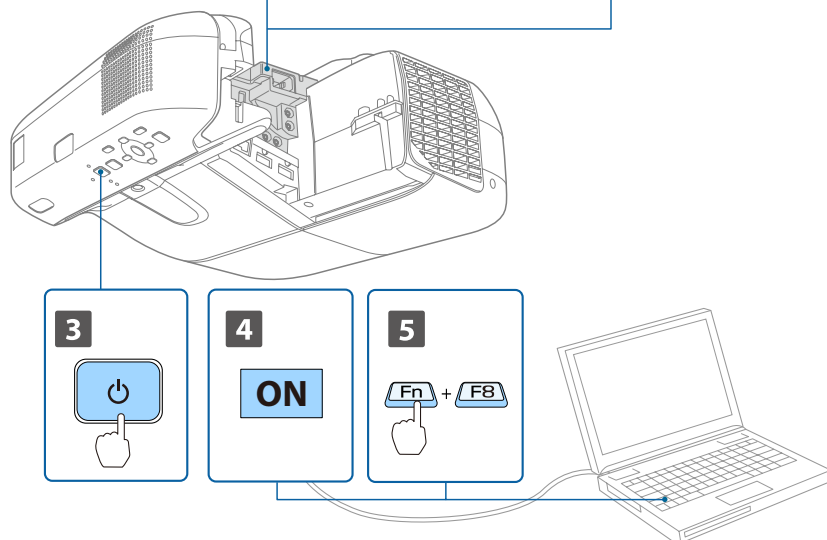
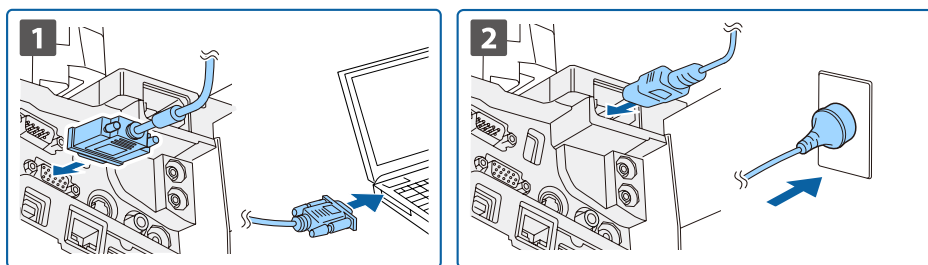


## Telepítéstől kivetítésig

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

### Vigyázat

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





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

### Figyelmeztetés

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

Gyermekek jelenlétében legyen fokoztan körültekintő.

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



- Az átváltáshoz szükséges lépések számítógépmoddeltől függően különbözőek lehetnek. További tudnivalókat a számítógép útmutatójában olvashat.
- Nyomja meg kétszer a [P] 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)" [54. oldal](#)



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

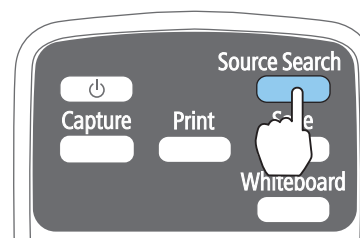
☞ "A trapéztorzítás korrigálása" [59. oldal](#)

☞ "Fókuszbeállítás" [64. oldal](#)

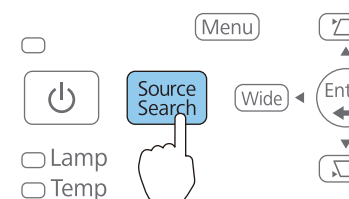
## Automatikusan észleli a bejövő jeleket és megváltoztatja a kivetített képet (Forrás keresése)

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

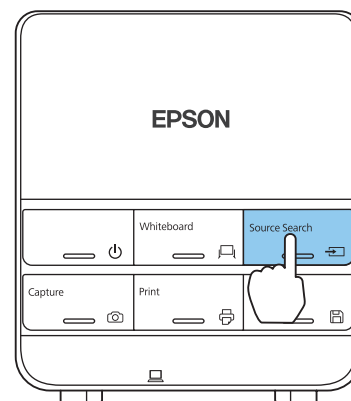
### A távirányító használata



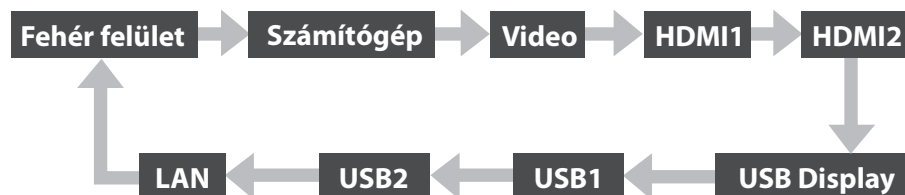
### A vezérlőpanel használata



### 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.

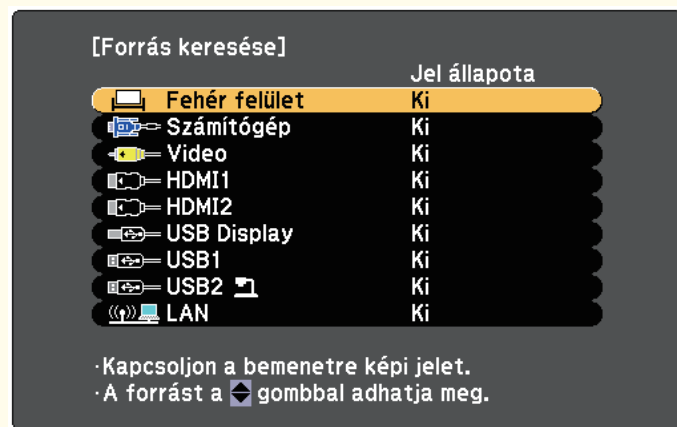
Ha a videokészülék csatlakoztatva van, ezen művelet előtt indítsa el a lejátszást.



- Beállíthatja, hogy a képek kivetítése ugyanabból a bemeneti portból történjen a kivetítő legközelebbi bekapcsolásakor.

☛ **Részletes - Működés - Forrásker. indításkor 184. oldal**

- Ha nincs jel továbbítva, a következő képernyő jelenik meg. 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 184. oldal**

## Rendszerkövetelmények

### Windows esetén

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

|   |   |  |
|---|---|--|
|   | Windows 8   | Windows 8 32/64 bit<br>Windows 8 Pro 32/64 bit<br>Windows 8 Enterprise 32/64 bit       |
|   | Windows 8.1   | Windows 8.1 32/64 bit<br>Windows 8.1 Pro 32/64 bit<br>Windows 8.1 Enterprise 32/64 bit |
| <b>Processzor</b>                         | Mobile Pentium III 1,2 GHz vagy gyorsabb<br>Ajánlott: Pentium M 1,6 GHz vagy gyorsabb                                     |  |
| <b>Memória</b>                            | 256 MB vagy több<br>Ajánlott: 512 MB vagy több  |  |
| <b>Szabad hely a merevlemez-meghajtón</b> | 20 MB vagy több   |  |
| <b>Kijelző</b>                            | 640x480-nál nem kisebb és 1600x1200-nál nem nagyobb felbontás.<br>Megjelenített színek: 16 bites vagy nagyobb színmélység |  |

\*1 Csak Service Pack 4

#### OS X esetén

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

#### Kijelző

640x480-nál nem kisebb és 1680x1200-nál nem nagyobb felbontás.  
Megjelenített színek: 16 bites vagy nagyobb színmélység

### Csatlakoztatás első alkalommal

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



- A következő csatlakoztatáskor már nem kell az illesztőprogramot telepítenie.
- Ha több jelforrásról vetít képeket, módosítsa a bemeneti jelforrást USB Display beállításra.
- USB-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**

A tartozékként kapott USB-kábel segítségével csatlakoztassa a számítógép USB-portját a kivetítő vagy a Control Pad USB-B portjához.



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/Windows 8/Windows 8.1 esetén

A megjelenő párbeszédablakban, kattintson a **EMP\_UDSE.exe futtatása** parancsra.

- 2** A Licencszerződés képernyő megjelenésekor kattintson az **Egyetértek** lehetőségre.
- 3** A számítógép által megjelenített képek kivetítésre kerülnek. A 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](#)

## OS X esetén

- 1** A tartozékként kapott USB-kábel segítségével csatlakoztassa a számítógép USB-portját a kivetítő vagy a Control Pad USB-B portjához. 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 **Egyetértek** lehetőségre. Adja meg a rendszergazda jelszavát, majd indítsa el a telepítést. A telepítés befejezését követően az USB Display ikon megjelenik a Dock eszközön és a menüsorban.

- 5** A számítógép által megjelenített képek kivetítésre kerülnek. A 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.

### Windows 8/Windows 8.1 esetén

- 1** Nyissa meg a Gombok menüt, majd jelölje ki a **Keresés** elemet. Jobb kattintás (tartsa lenyomva) **Epson USB Display Ver.x.xx**.
- 2** Jelölje ki az **Eltávolítás** elemet az alkalmazásából.
- 3** Jelölje ki az **Epson USB Display** lehetőséget, majd kattintson a **Törlés** elemre.
- 4** Az eltávolításhoz kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

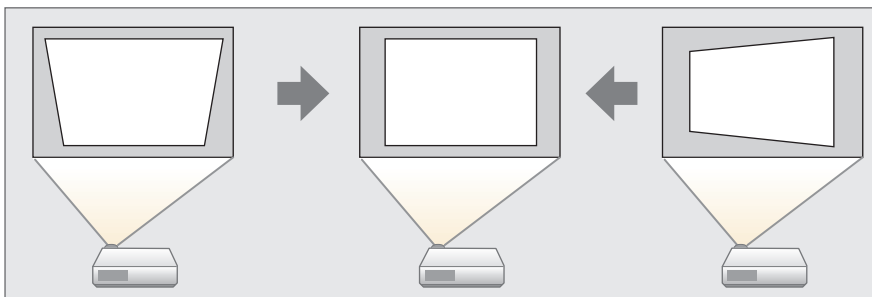
### OS X esetén

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

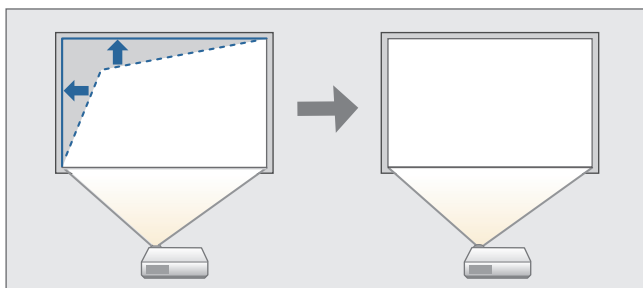
## A trapéztorzítás korrigálása

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.

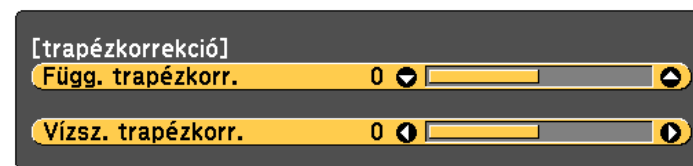
## V/F. trapézkorrekción

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.

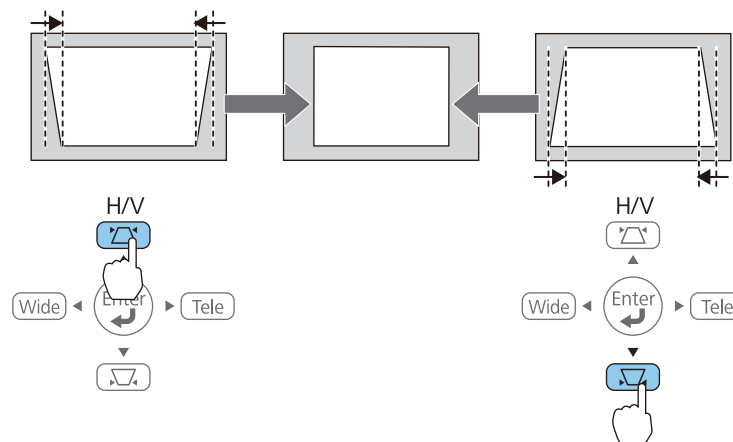
Korrigálható szög: kb. 3° jobbra és balra/kb. 3° fel- és lefelé

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

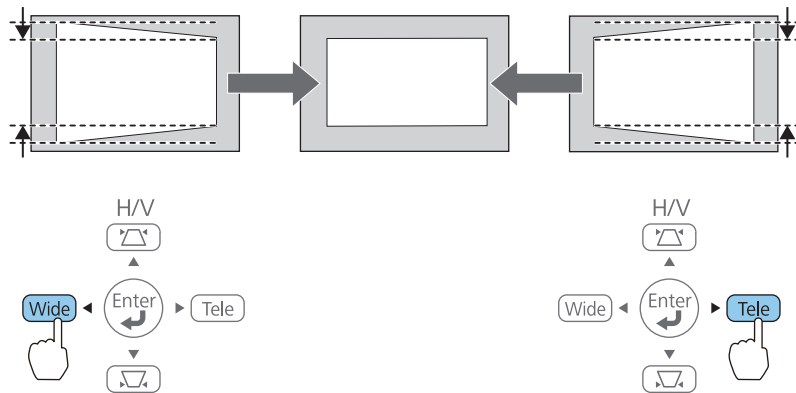


- A trapéztorzítás korrigálásához nyomja meg a következő gombokat.

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.

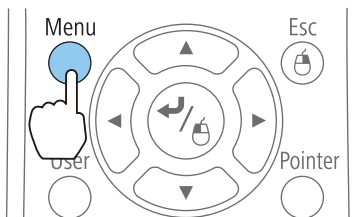
☛ **Beállítások - trapézkorrekción - V/F. trap. korr**  
183. oldal

## Quick Corner

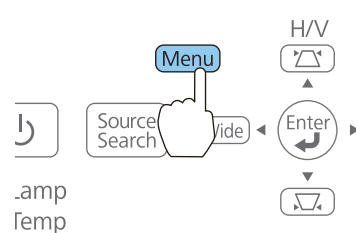
Lehetővé teszi, hogy kézzel külön korrigálhassa a kivetített kép négy sarkát.

- 1 Vetítés közben nyomja meg a [Menu] gombot.  
☛ "A Konfiguráció menü használata" [176. oldal](#)

A távirányító használata



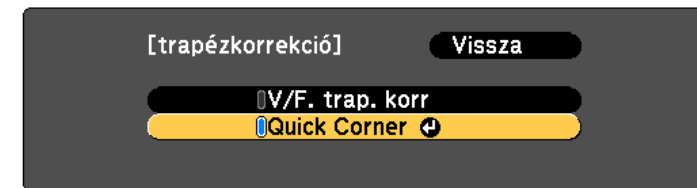
A vezérlőpanel használata



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



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



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





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



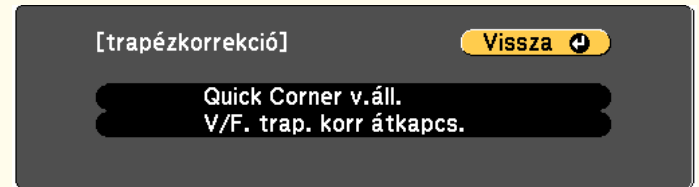
- 6** Ismételje meg a 4. és 5. műveletet a többi sarok beállításához.

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

☛ **Beállítások - trapézkorrekció - V/F. trap. korr** [183. oldal](#)



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



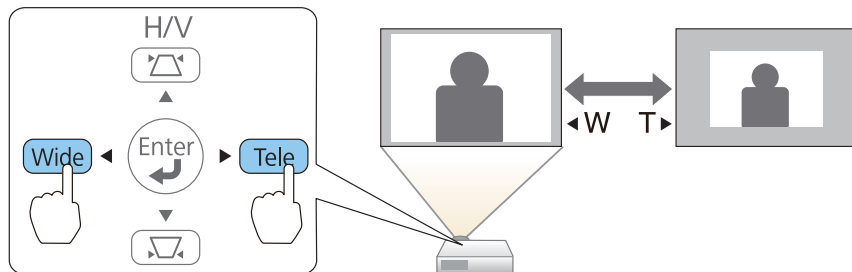
**Quick Corner v.áll.:** a Quick Corner korrekciók visszaállítása alaphelyzetbe.

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

☛ "Beállítások menü" [183. oldal](#)

## A kép méretének beállítása

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

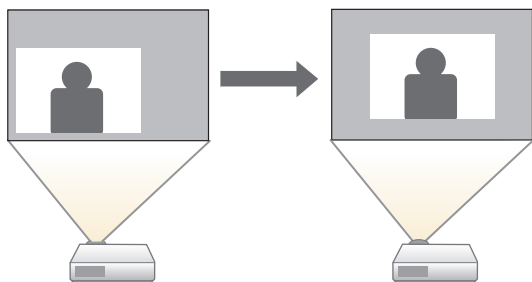


Igény szerint a Konfiguráció menüből is elvégezheti a beállításokat.

☛ Beállítások - Nagyítás [183. oldal](#)

## A kép helyzetének beállítása (Képtolás)

A kép pozícióján finombeállítást végezhet a kivetítő mozgása nélkül.

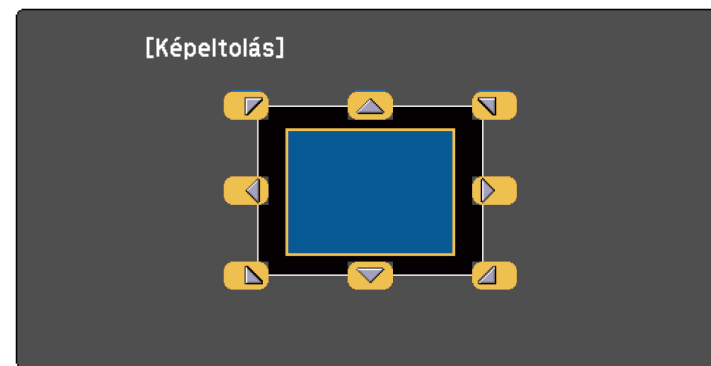


### 1 Zoombeállítás vagy Trapézkorrekció végzése.

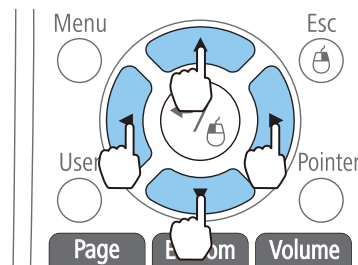
- ☛ "A kép méretének beállítása" [61. oldal](#)
- ☛ "A trapéztorzítás korrigálása" [59. oldal](#)

A Képtolás képernyő a beállítások végrehajtása után jelenik meg.

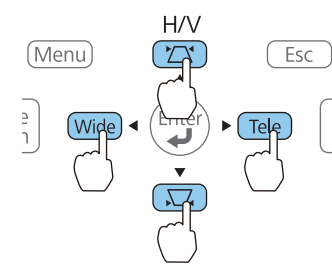
### 2 A vetített kép helyzetének beállítása.



#### 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 Széles értékre van állítva.
- A Képtolás beállítása akkor is megmarad, ha a kivetítőt kikapcsolják. A helyzetet újra be kell állítani, ha a kivetítő telepítési helyét vagy szögét módosítják.
- A kép pozícióját a Konfiguráció menü segítségével is beállíthatja.  
☛ **Beállítások - Képtolás** [183. oldal](#)

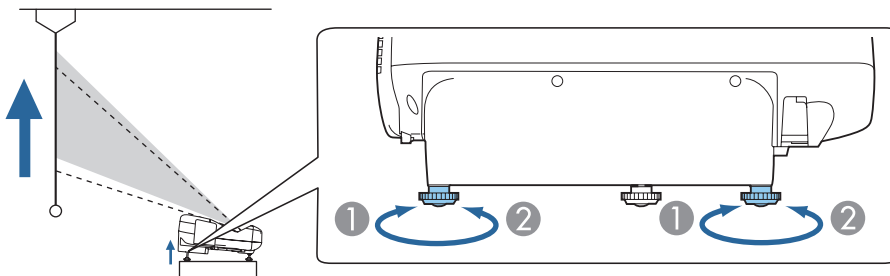
## A kép függőleges helyzetének beállítása (csak tartozék lábakkal rendelkező típusok)

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



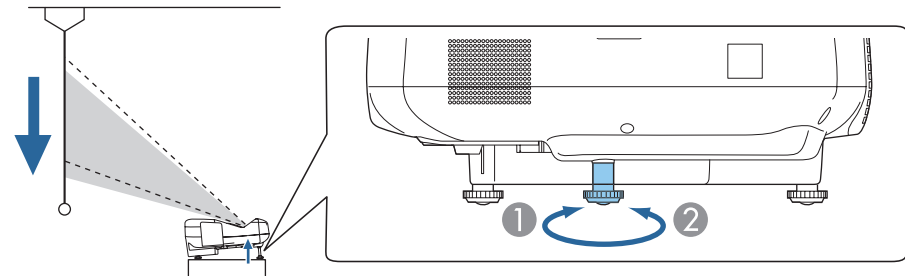
Minél nagyobb a kivetítő dőlésszöge, annál nehezebben fókuszálható a kép. Úgy szerelje fel a kivetítőt, hogy azt minél kisebb szögben kelljen megdöntenie.

## A kép magasságának növelése



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

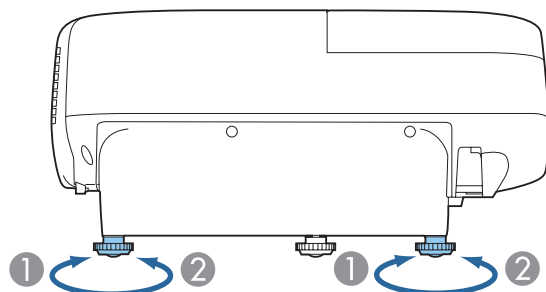
## A kép magasságának csökkentése



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

## A kép vízszintes helyzetének beállítása (csak tartozék lábakkal rendelkező típusok)

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



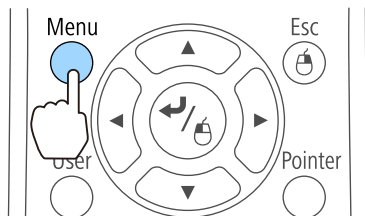
- 1 Húzza ki a hátsó lábat.
- 2 Tolja be a hátsó lábat.

## Fókuszbeállítás

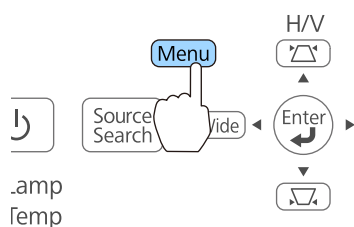
Jelenítse meg a tesztábrát, majd állítsa be a fókuszt.

- 1 Nyomja meg a [Menu] gombot.  
 "A Konfiguráció menü használata" [176. oldal](#)

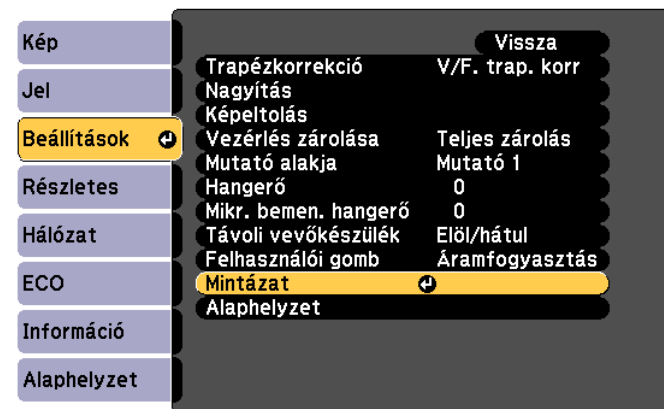
A távirányító használata



A vezérlőpanel használata

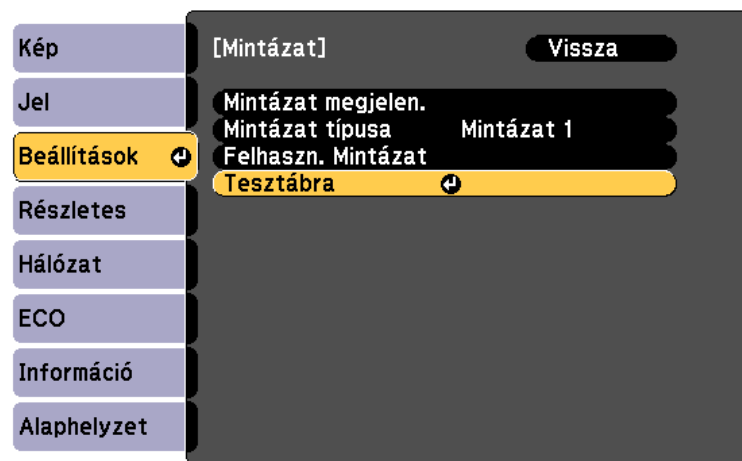


- 2 Válassza ki a **Mintázat** lehetőséget a **Beállítások** menüből.

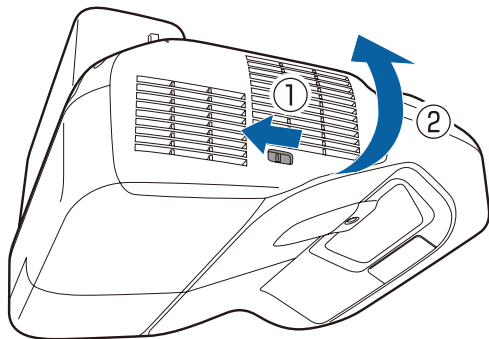



- 3 Válassza ki a **Tesztábra** opciót, majd nyomja meg az [Enter] gombot.

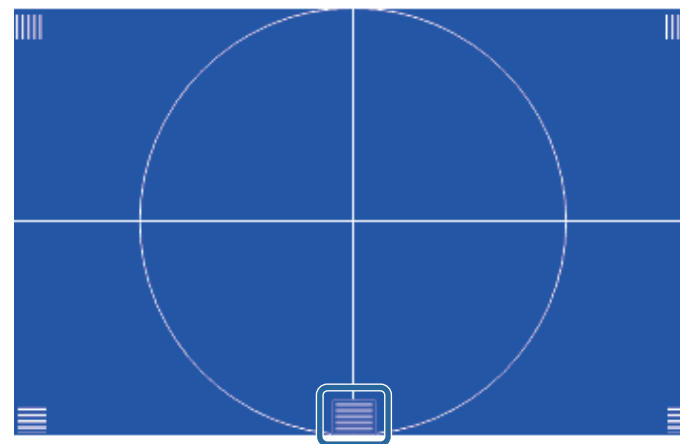
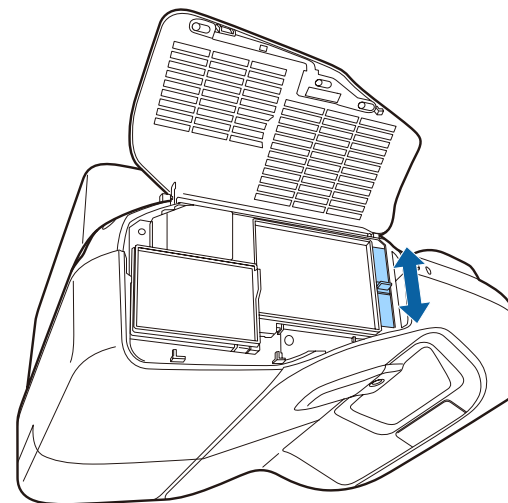
Ha 4:3 képarányú vászonra vetít képet, akkor állítsa a **Mintázat típusa** értékét **Mintázat 5** lehetőségre, jelölje ki a **Mintázat megjelen.** opciót, majd nyomja meg az [Enter] gombot.




- 4** Nyissa fel a levegőszűrő fedelét.

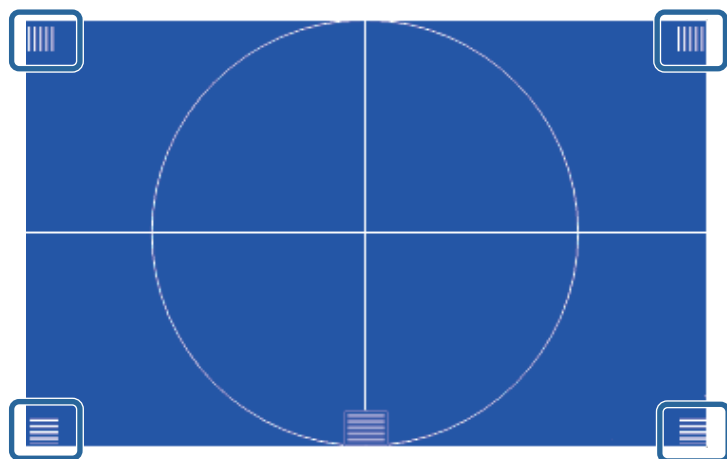
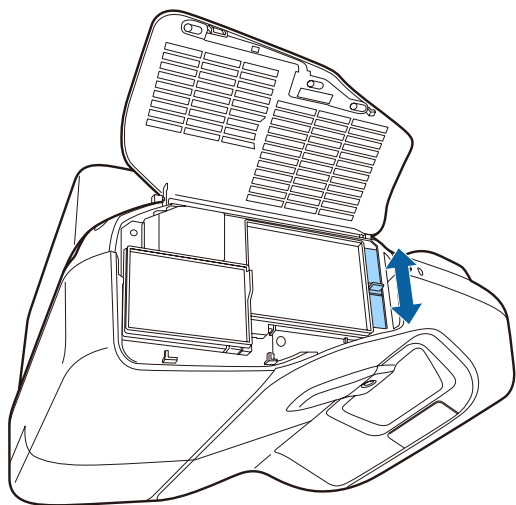


- 5** Fókuszáljon a kivetített képen alul közésre (  ).  
A fókusz beállításához mozgassa a fókuszkart.



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

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



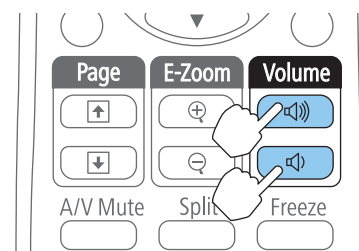
- 7** A tesztábra elrejtéséhez nyomja meg az [Esc] gombot a távirányítón vagy a vezérlőpanelen.

## Szabályozza a hangerőt

A hangerőt az alábbi módszerek egyikével állíthatja be.

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

### Távirányító



- Módosítsa a hangerő beállítást a Konfiguráció menüben.  
☛ **Beállítások - Hangerő** [183. oldal](#)



### Vigyázat

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

## Kép módosítása

### Árnyalat, Színtelítettség és Fényerő beállítása

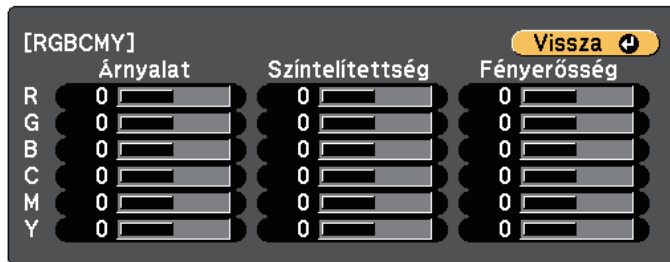
Beállíthatja az Árnyalat, a Színtelítettség és a Fényerő értékét az egyes R (vörös), G (zöld), B (kék), C (ciánkék), M (bíborvörös) és Y (sárga) színű komponensekhez.

Ezt az elemet csak akkor állíthatja be, ha a **Színmód** értéke **Testreszabott**.

☛ "A kivetítési minőség kiválasztása (A Színmód kiválasztása)"  
68. oldal

A konfigurációs menüből végezze el a beállításokat.

☛ Kép - Speciális - RGBCMY 179. oldal



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

### Gamma beállítás

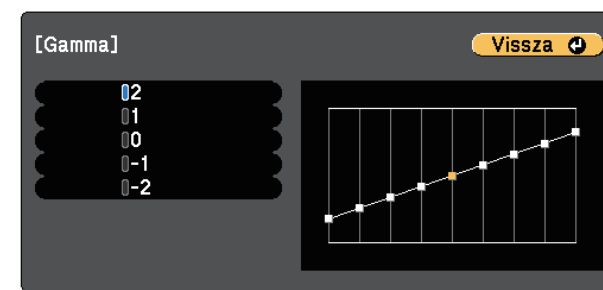
Kijavíthatja a kivetített kép színeiben a csatlakoztatott eszközöktől függően jelentkező különbségeket.

Ezt az elemet csak akkor állíthatja be, ha a **Színmód** értéke **DICOM SIM** vagy **Testreszabott**.

☛ "A kivetítési minőség kiválasztása (A Színmód kiválasztása)"  
68. oldal

A konfigurációs menüből végezze el a beállításokat.

☛ Kép - Speciális - Gamma 179. oldal



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

A vetítési méretnek megfelelően válassza ki a beállítás értékét.

- Ha a vetítési méret 80 inch, vagy annál kisebb, akkor válasszon kis értéket.
- Ha a vetítési méret 80 inch, vagy annál nagyobb, akkor válasszon nagy értéket.



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

## A kivetítési minőség kiválasztása (A Szín mód kiválasztása)

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

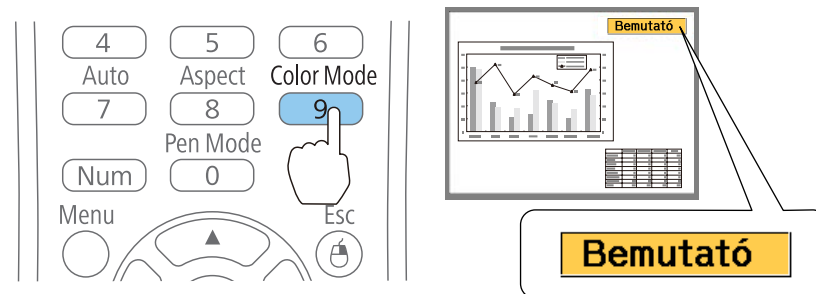
| Üzem mód             | Alkalmazás   |
|----------------------|--|
| <b>Dinamikus</b>     | Ez az üzemmód világos helyiségekben használható ideálisan. Ez a legvilágosabb mód.   |
| <b>Bemutató</b>      | Ez az üzemmód színes anyagokat tartalmazó bemutatók megtartásához ideális világos helyiségben.   |
| <b>Mozi</b>          | Ideális filmek megtekintéséhez sötét helyiségben. Természetes tónust ad a képeknek.  |
| <b>Fénykép*1</b>     | Ideális állóképek, például fényképek kivetítésére világos helyiségben. A képek elevenek és a kontraszt megfelelő.  |
| <b>Sport*2</b>       | Ideális TV-műsorok megtekintéséhez világos helyiségben. A képek elevenek és életszerűek.   |
| <b>sRGB</b>          | Ideális azoknál a képeknél, amelyek megfelelnek az <u>sRGB</u> színszabványnak.  |
| <b>Fehér felület</b> | Fehér felületre történő vetítéshez ideális.  |
| <b>DICOM SIM*1</b>   | 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. |
| <b>Testreszabott</b> | Beállítja az RGBCMY-t.<br>☞ "Kép módosítása" 67. oldal   |

\*1 Csak akkor érhető el, ha a bemeneti jel RGB vagy ha a forrás USB Display, USB1, USB2, vagy LAN.

\*2 Csak akkor érhető el, ha a bemeneti jel komponens video, vagy ha a forrás Video.

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

### Távírányító



A Szín mód beállítását a Konfiguráció menüben végezheti el.

☞ Kép - Szín mód 179. oldal

## Az Aut. íriszállítás beállítása

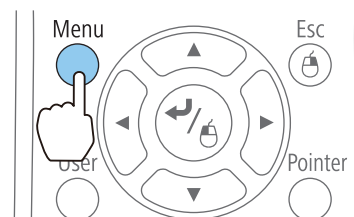
A funkció automatikusan a megjelenített kép világosságának megfelelően állítja be a fényerőt, így élénk képeket biztosít.

**1**

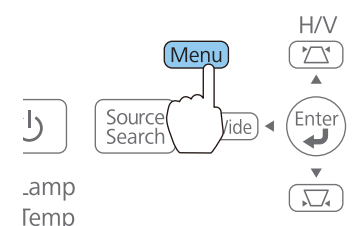
Nyomja meg a [Menu] gombot.

☞ "A Konfiguráció menü használata" 176. oldal

### A távirányító használata

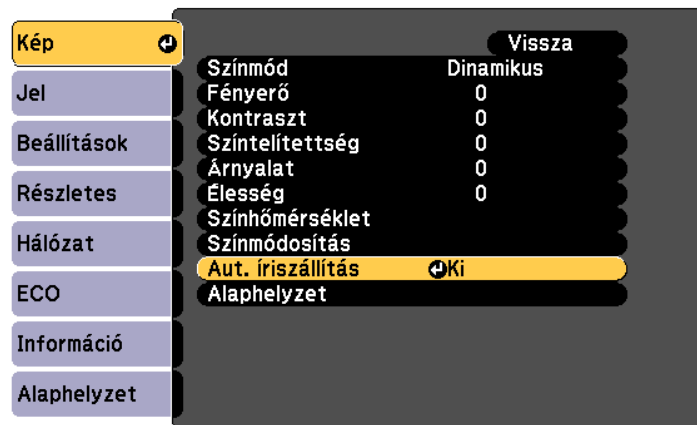


### A vezérlőpanel használata





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



- 3** Válassza a **Gyors** opciót.

A működési zaj csökkentése érdekében válassza a **Normál** opciót.

A beállítást a készülék minden egyes Szín mód esetében külön tárolja.

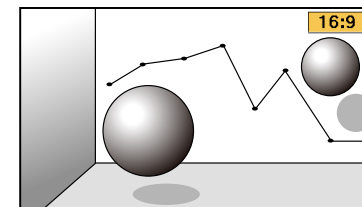
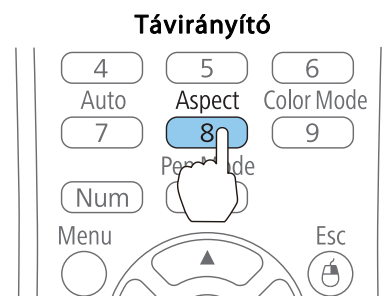
- 4** A beállítások életbe léptetéséhez nyomja meg a [Menu] gombot.



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

## Módosítási módszerek

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



A képarány-beállítást a Konfiguráció menüben végezheti el.

Jel - Képarány 181. oldal

## Képarány mód módosítása

Képek kivetítése videokészülékről vagy a HDMI/MHL portról

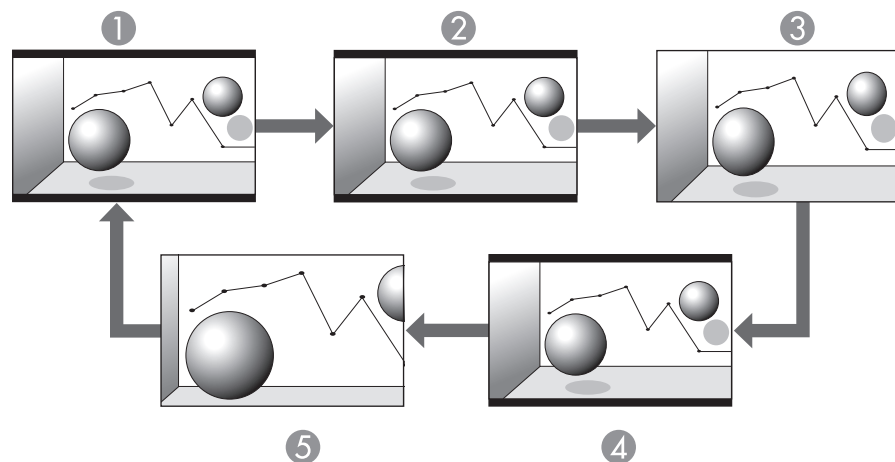
Az [Aspect] gomb minden egyes megnyomásakor a képarány beállítása **Normál** vagy **Automatikus**, **16:9**, **Teljes**, **Nagyítás**, és **Anyanyelvi** sorrendben változik.

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

## A kivetített kép képarányának megváltoztatása

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

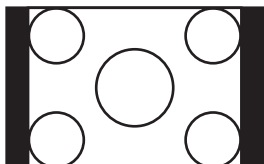
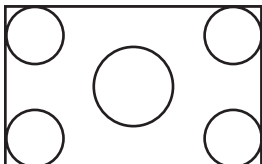
Az elérhető képarány-beállítások az aktuálisan kivetített képjeltől függően változnak.

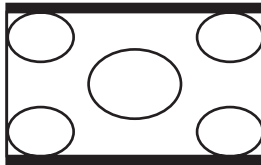
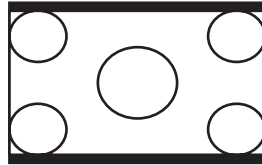
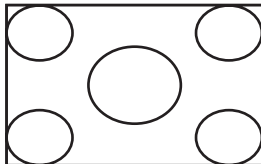
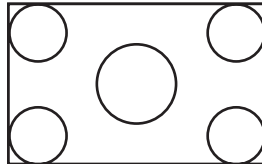
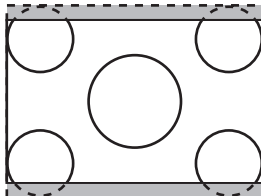
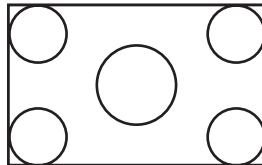
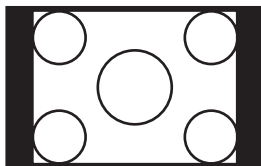
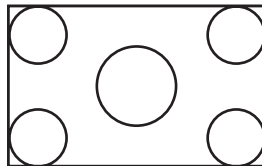


- ① Normál vagy Automatikus
- ② 16:9
- ③ Teljes
- ④ Nagyítás
- ⑤ Anyanyelvi

Képek kivetítése a számítógépről


A következőkben példák láthatók minden egyes képarányra.

| Képarány-beállítás | Bemeneti jel  |  |
|--------------------|---|--|
|                    | XGA 1024x768 (4:3)  | WXGA 1280x800 (16:10)  |
| <b>Normál</b>      |  |  |

| Képarány-beállítás | Bemeneti jel   |  |
|--------------------|--|--|
|                    | XGA 1024x768 (4:3)   | WXGA 1280x800 (16:10)  |
| <b>16:9</b>        |   |   |
| <b>Teljes</b>      |   |   |
| <b>Nagyítás</b>    |   |   |
| <b>Anyanyelvi</b>  |  |  |



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

 **Jel - Felbontás** [181. oldal](#)

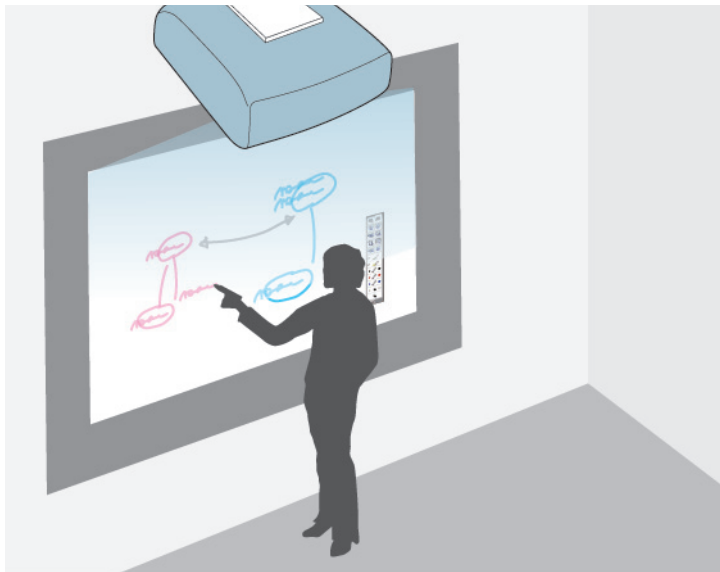


## Az interaktív funkciók használata

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

Az interaktív funkciók segítségével a következő műveleteket hajthatja végre:

- Rajztábla üzemmódban az interaktív tollak vagy az ujjá (EB-1430Wi) segítségével írhat a kivetített „rajztáblára”.  
☛ "Rajzolás a Rajztábla képernyőre (Rajztábla üzemmód)" [86. oldal](#)



A beépített rajztáblás rajzolófunkció használatához nincs szükség számítógépre vagy új szoftverek telepítésére. Ez rajztábla helyett hasznos kiegészítőként szolgálhat értekezletek során.

Az Ön által létrehozott rajzoló tartalmakat megoszthatja más kivetítőkkel vagy táblagépekkel, elmentheti azokat PDF vagy PNG formátumú fájlként, kinyomtathatja vagy elküldheti e-mailben.

- ☛ "Rajzoló tartalmak megosztása más eszközökkel" [98. oldal](#)
- ☛ "Rajzoló tartalmak mentése Rajztábla üzemmódban" [94. oldal](#)
- ☛ "E-mail küldése Rajztábla üzemmódban" [97. oldal](#)
- ☛ "Rajzoló tartalmak nyomtatása Rajztábla üzemmódban" [96. oldal](#)

- Jegyzetelés üzemmódban az interaktív toll vagy ujjá segítségével számítógépről, táblagépről, dokumentumkameráról vagy más eszközről kivetített tartalmakhoz fűzhet hozzá jegyzeteket.

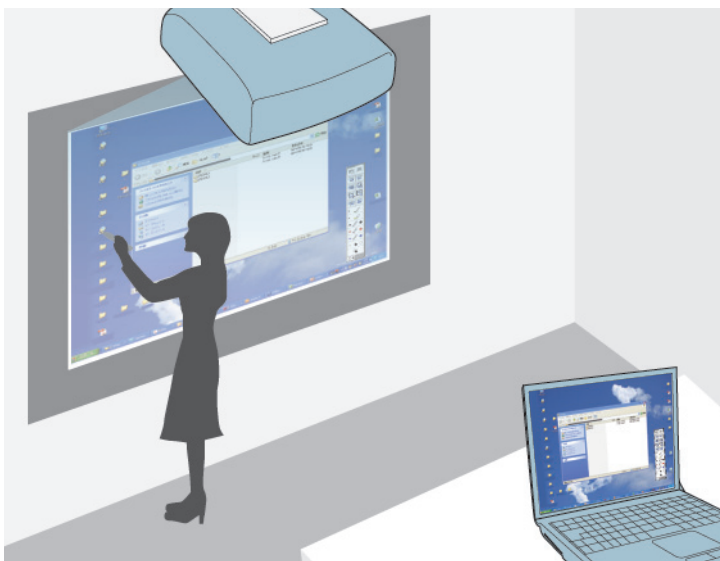
☛ "Rajzolás a kivetített képre (Jegyzetelés üzemmód)" [108. oldal](#)



Ezzel kiemelheti a kivetített információkat, vagy további jegyzeteket adhat meg, hogy az órái vagy prezentációi hatékonyabbak legyenek.

- ☛ "A jegyzetelés üzemmódban készült képek mentése" [112. oldal](#)
- ☛ "A jegyzetelés üzemmódban készült képek nyomtatása" [112. oldal](#)

- PC interaktív módban egér helyett használhatja az interaktív tollakat vagy az ujját. Ez a mód lehetővé teszi, hogy a számítógépről kivetített tartalmak között navigáljon, kijelöléseket végezzen, és végiggörgetse a megtekinteni kívánt tartalmat.  
☛ "A számítógép funkcióinak vezérlése a vetítőlámpáról (PC interaktív mód)" [114. oldal](#)



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

A következő rész az interaktív toll és az ujjunkkal végzett érintési műveletek beállítása, valamint használata kapcsán felmerülő biztonsági előírásokat ismerteti. Az interaktív funkciók használata előtt olvassa el az alábbi előírásokat.

## Biztonsági előírások az interaktív funkciókhoz kapcsolódóan

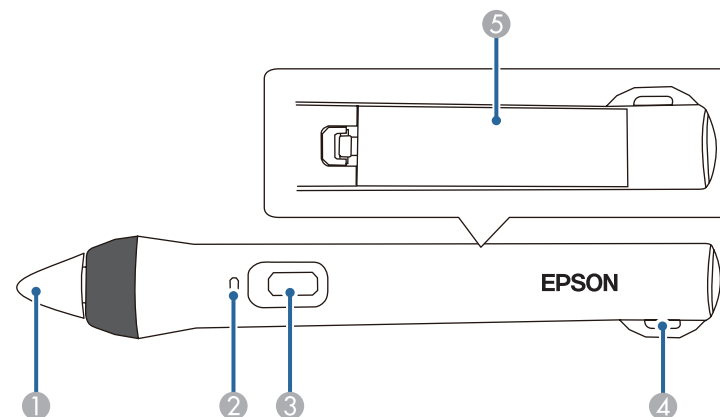
Az interaktív funkciók infravörös kapcsolaton keresztül működnek. Ügyeljen a következő fontos szempontokra, amikor a funkciót használja.

- Győződjön meg arról, hogy az Easy Interactive Function vevő vagy a vetítővászon nincs kitéve erős fénynek vagy napfénynek.
- Ha az Easy Interactive Function vevőegység belsejébe por kerül, zavar keletkezhet az infravörös kommunikációban, amelynek eredményeként a funkciók nem a várt módon fognak működni. Ha a vevőegység piszkos lett, tisztítsa meg.  
☛ "Tisztítás" [237. oldal](#)
- Ne tegyen festéket és ne ragasszon matricát az Easy Interactive Function vevőegység burkolatára.
- Az interaktív funkciók használatakor ne használjon infravörös távirányítót vagy infravörös mikrofont ugyanabban a helyiségben. Az interaktív toll működésében hiba léphet fel.
- Ne használjon infravörös távirányítót vagy infravörös mikrofont ugyanabban a helyiségben, mert azoktól az interaktív toll működésében hiba léphet fel.
- Ne használjon nagy zajt keltő eszközöket (pl. forgóeszközöket vagy transzformátorokat) a kivetítő közelében. Előfordulhat, hogy az interaktív funkciók használhatatlanná válnak.

## Az interaktív tollak használata

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

Ellenőrizze, hogy a tollakban van elem.



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

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

A toll használatának befejeztével tartsa távol a tollat a vetítővászontól.

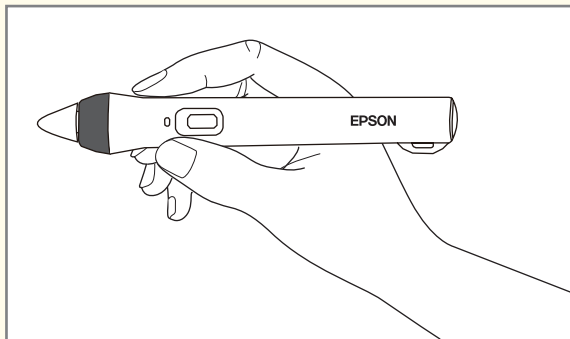
☛ "Interaktív toll" [21. oldal](#)

## Figyelem

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

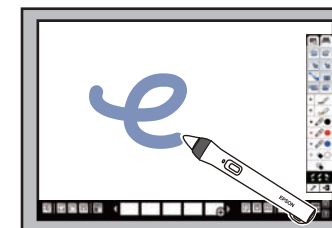
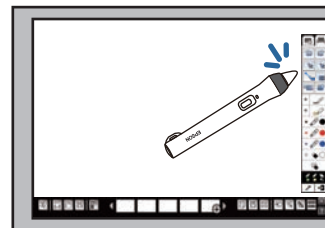


- Amennyiben a tollakat nem használja, azok 20 perc után automatikusan kikapcsolnak. A toll ismételt bekapcsolásához érintse meg a toll hegyét, vagy nyomja meg rajta az oldalsó gombot.
- Az optimális teljesítmény érdekében a táblával merőlegesen tartsa a tollat az alábbi ábrán látható módon: A toll hegyéhez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



A tollal az alábbi műveleteket végezheti el:

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



- A kivetített elemek (pl. ikonok) kiválasztásához érintse meg a vetítövászon felületét a toll hegyével.
- A vetítövászon felületén történő rajzoláshoz érintse meg a vászon felületét a tollal, és húzza arrébb, ha szükséges.
- A mutató mozgathatásához mutasson rá a felületre anélkül, hogy megérintené azt.
- Ha a tollat rajzolás helyett radírozáshoz szeretné használni, nyomja meg a toll oldalán lévő gombot.
- A tollat igény szerint egérként használhatja PC interaktív módban.



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



- Amennyiben nem szeretné használni a rámutatási funkciót, igény szerint kikapcsolhatja az **Easy Interactive Function** opciónál a kivetítő **Részletes** menüpontjában.
  - Részletes - Easy Interactive Function - Rámutatás 186. oldal**
- Ha azt szeretné, hogy a toll hosszan tartó megnyomásával jobb gombbal történő kattintást lehessen végezni, válassza ki a következő beállításokat az **Easy Interactive Function** opciónál a kivetítő **Részletes** menüpontjában.
  - Állítsa a **Toll működési mód** beállítást **2 felh./Egér** vagy **1 felh./Egér** értékre (EB-1420Wi).
  - Állítsa a **Toll működési mód** beállítást **1-es üzemmód** vagy **3-es üzemmód** értékre (EB-1430Wi).
  - Állítsa a **Jobb kattintás eng.** beállítást **Be** értékre.

## A toll kalibrálása

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

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



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

## Automatikus kalibrálás

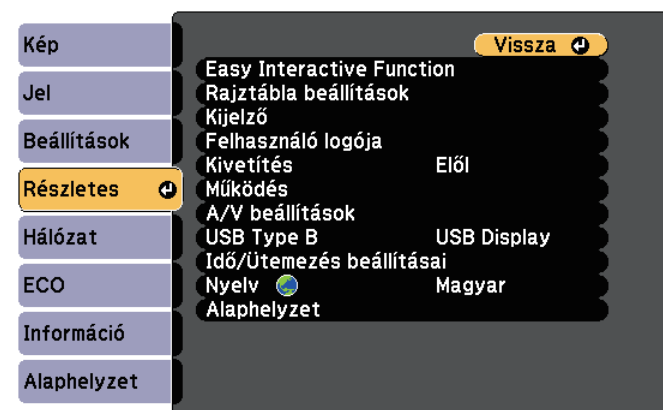
A kivetítő első használata előtt el kell végeznie a kalibrálást, azonban nincs szüksége a tollakra vagy a számítógépre az **Autom. kalibrálás** elvégzéséhez.



Az **Autom. kalibrálás** a **Menü** gombbal, vagy a távvezérlő **Felhasználói** gombjának segítségével is elindíthatja.

**1**

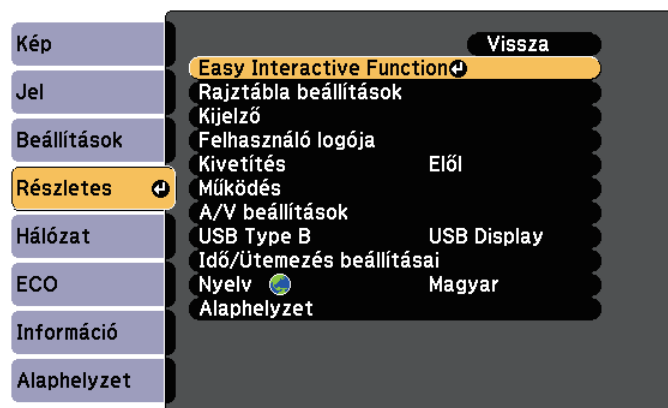
Nyomja meg a [Menu] gombot, válassza ki a **Részletes** menüpontot, és nyomja meg az [Enter] gombot.



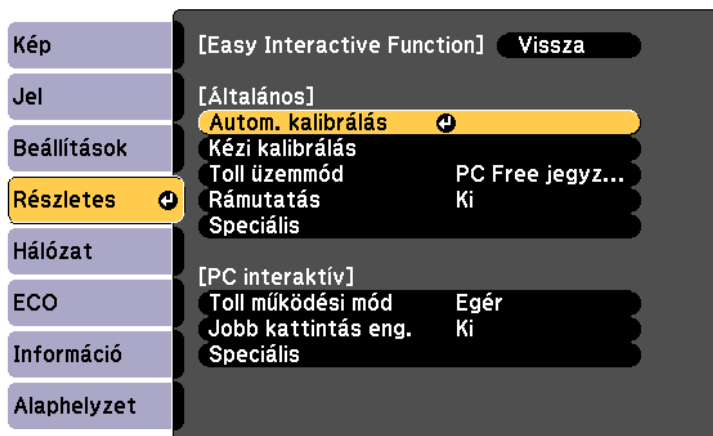
**2**

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

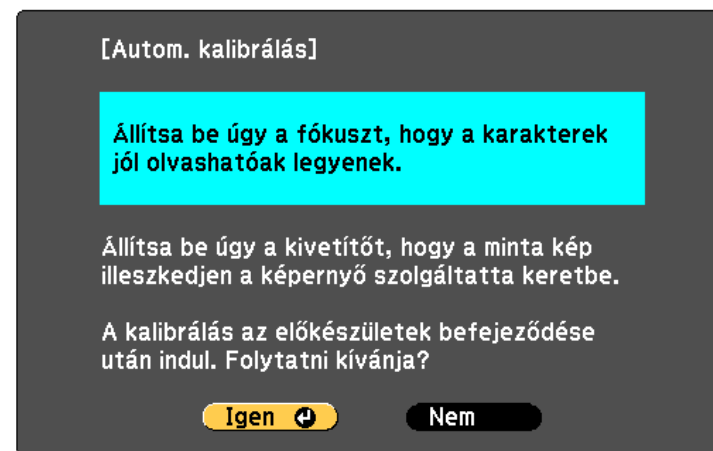




- 3** Válassza az **Autom. kalibrálás** lehetőséget, és nyomja meg az [Enter] gombot.



Az alábbi képernyő jelenik meg.



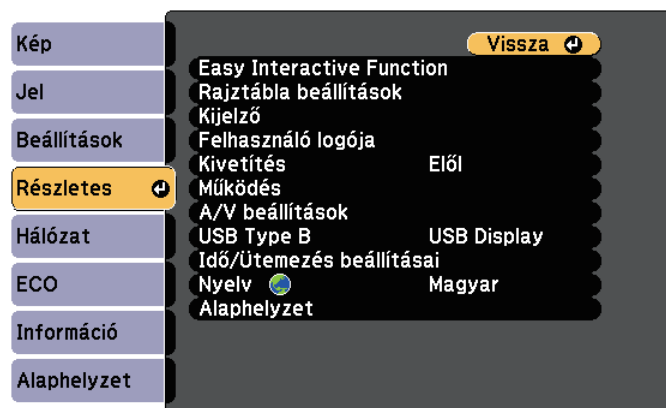
- 4** Amennyiben szükséges, módosítsa a fókuszt a kivetítő oldalán lévő levegőszűrő fedél kinyitásával és a fókusztoló kar arrébb csúsztatásával.
- 5** Válassza az **Igen** lehetőséget, és nyomja meg az [Enter] gombot. Megjelenik egy minta, majd eltűnik, és a rendszer kalibrálása ezzel befejeződött. Amennyiben olyan üzenetet kap, mely szerint a kalibrálás nem sikerült, akkor manuálisan kell elvégeznie a kalibrálást.

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

## Manuális kalibrálás

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

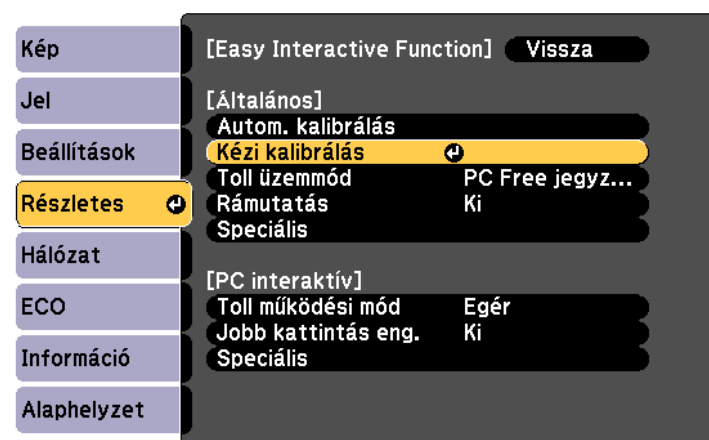
- 1** Nyomja meg a [Menu] gombot, válassza ki a **Részletes** menüpontot, és nyomja meg az [Enter] gombot.



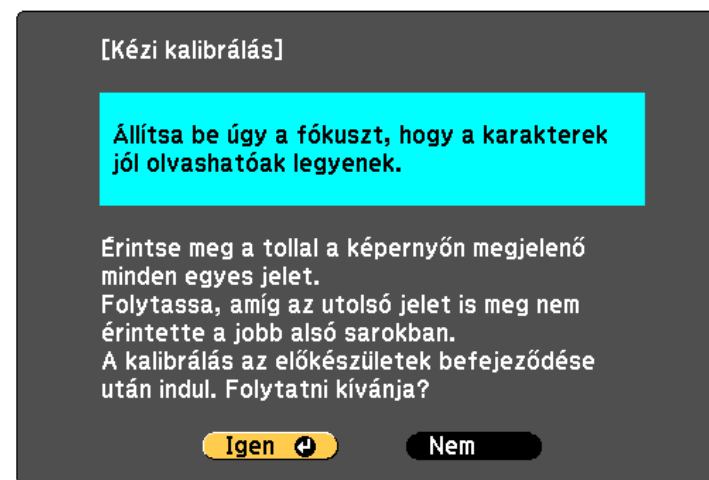
- 2** Válassza az **Easy Interactive Function** beállítást, és nyomja meg az [Enter] gombot.



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



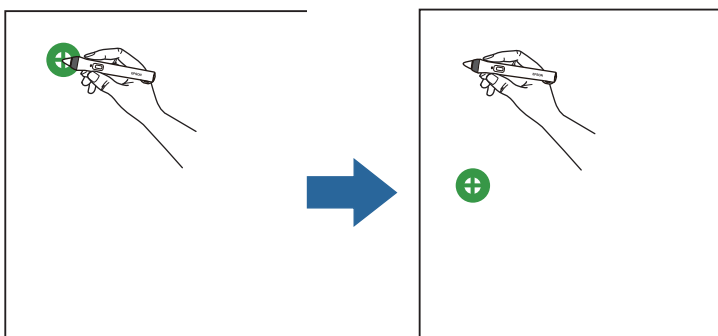
Az alábbi képernyő jelenik meg.



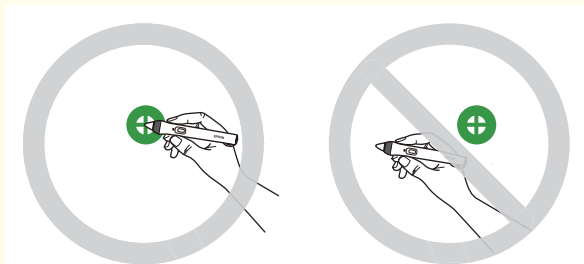
- 4** Amennyiben szükséges, módosítsa a fókuszt a kivetítő oldalán lévő levegőszűrő fedél kinyitásával és a fókuszállító kar arrébb csúsztatásával.

- 5** Válassza az **Igen** lehetőséget, és nyomja meg az [Enter] gombot.  
A kivetített kép bal felső sarkában egy villogó zöld karika jelenik meg.

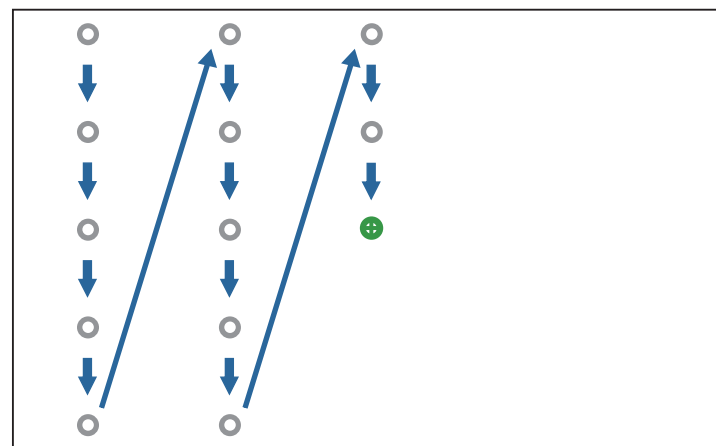
- 6** Érintse meg a kör közepét a toll hegyével.  
A kör eltűnik, és az első kör alatt egy újabb kör jelenik meg.



A lehető legpontosabb kalibrálás érdekében a karikát középen érintse meg.



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



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

**8**

Folytassa addig a műveletet, amíg mindegyik kör eltűnik.

## Az interaktív érintési műveletek ujjal történő használata (EB-1430Wi)

A kivetített képpel történő interakció során az ujjával ugyanúgy elvégezheti a műveleteket, mint ahogyan az interaktív tollal tenné (EB-1430Wi). A műveleteket tollal vagy ujjérintéssel is elvégezheti, de a két módszert akár együtt is használhatja.

PC interaktív üzemmódban a kivetítő legfeljebb hat érintőponton érzékeli a műveleteket. Amikor érintőműveleteket végez az ujjával, jegyzetelés és rajztábla üzemmódban igény szerint két ujját is használhatja.

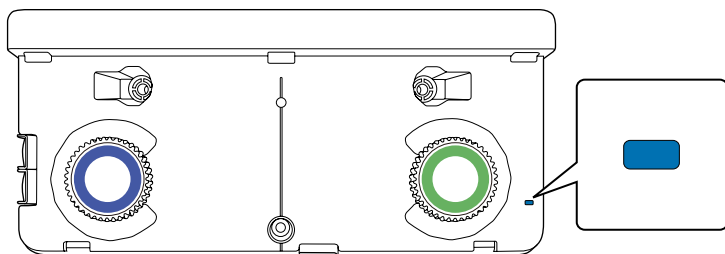
Mielőtt az érintőműveleteket ujjérintéssel végezné, tegye meg a következő lépéseket:

- Szerelje be az érintőegységet.
- Kalibrálja a rendszert manuálisan a tollhoz.
- Végezzen szögbeállítást az érintőegységen.
- Kalibrálja a rendszert az érintőműveletekhez.

Lásd: *Telepítési útmutató* a részleteket illetően.

## *Telepítési útmutató*

Az érintőegység a kivetítő bekapcsolásakor bekapcsolódik, visszajelző lámpái kéken világítanak és készen áll az érintőműveletek ujjérintéssel történő elvégzésére.



- Amennyiben az érintőegység mégsem kapcsolódna be, ellenőrizze az alábbiakat:
  - Az **Érintőegység beáll.** menüben található **Táp** beállítás **Be** van kapcsolva.
  - ☛ **Részletes** - **Easy Interactive Function** - **Érintőegység beáll.** - **Táp** [184. oldal](#)
  - Az érintőegység az annak megfelelő csatlakozókábellel csatlakoztatva van a kivetítő TCH portjához.
- A pozícionálásban az ujjérintés szögétől vagy irányától függően eltérések jelentkezhetnek.
- Az ujjérintéses érintőműveletek hosszú körmök vagy műkörmök, illetve sebtapasszal leragasztott ujjak esetén nem működnek megfelelően.
- Elképzelhető, hogy az érintőműveleteket a rendszer nem érzékeli megfelelően, ha az ujjak vagy a tollak egymáshoz képest túl közel vagy keresztben vannak.
- Ha a ruházata vagy egy testrésze közel kerül vagy hozzáér a képernyőhöz, az az érintőműveletek hibás működését okozhatja.
- Ha az érintőműveletek közben a szabad kezével is megérinti a vetítőtáblát, az az érintőműveletek hibás működését okozhatja.

Ujjérintéssel a következő műveleteket végezheti el:

- Az ujját igény szerint egérként használhatja PC interaktív módban.

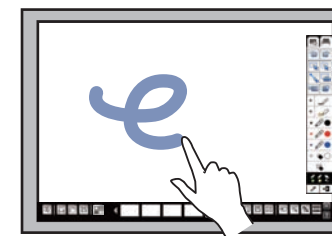
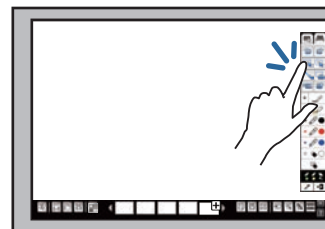


- Bal gombbal való kattintáshoz érintse meg a táblát az ujjhegyével.
- Dupla kattintáshoz érintse meg a táblát kétszer az ujjhegyével.
- Az elemek elhúzásához érintse meg az adott elemet, majd húzza el az ujjával.



- Amennyiben az Ön készüléke lehetővé teszi, az alábbi funkciók is rendelkezésére állnak:
  - Nagyításhoz vagy kicsinyítéshez érintsen meg egy tetszőleges elemet két ujjal, majd az ujjait húzza távolabb egymástól (kicsinyítés), vagy húzza őket közelebb egymáshoz (nagyítás).
  - A kép elforgatásához érintse meg a képet két ujjal, majd forgassa el a kezét.
  - Ha az oldalt lefelé vagy felfelé szeretné görgetni, vagy egy böngészőablakban visszafelé vagy előre felé szeretne navigálni, végezzen legyintéshez hasonló kézmozdulatokat.
- Az eszköz egyszerre csak egy ujjal használható.
- Rajztábla üzemmódban történő osztott képernyős kivetítés esetén az alábbi műveletek nem működnek:
  - Ujjal történő rajzolás vagy írás.
  - Kép nagyítása vagy kicsinyítése.

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



- A kivetített elemek (pl. ikonok) kiválasztásához érintse meg a vetítővászon felületét az ujjával.
- Ha a kivetítő bekapcsolása után első alkalommal szeretne a vetítővászonra rajzolni, válasszon ki egy tetszőleges tollat az eszköztárból, és érintse meg a vetítővászon felületét az ujjával. Ha ezt elmulasztja, az érintőműveletek első használatakor az ujját rajzolás helyett rádiózásra használhatja.
- Nagyításhoz vagy kicsinyítéshez érintsen meg egy tetszőleges elemet két ujjal, majd az ujjait húzza távolabb egymástól (kicsinyítés), vagy húzza őket közelebb egymáshoz (nagyítás).

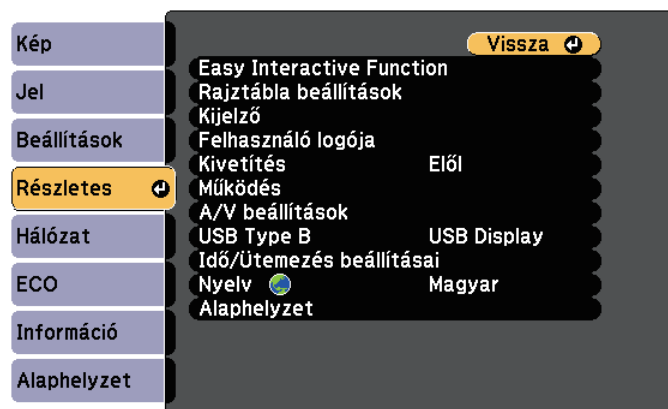
## Az ujjal végezhető érintőműveletek kalibrálása

A kalibrálás során a rendszer összehangolja az ujj pozícióját a kurzor helyével (EB-1430Wi). Ha a kurzor helye és az ujjérintés pozíciója nem egyezik, a kalibrálást ismét el kell végezni.



- Az ujjérintés pozicionálását általában az érintőegység beszerelése során kell beállítani. További útmutatásért lásd a *Telepítési útmutató*.  
☛ *Telepítési útmutató*
- Győződjön meg arról, hogy a rendszert az **Autom. kalibrálás** vagy a **Kézi kalibrálás** funkciók segítségével először a tollal kalibrálja, és csak ezután kalibrálja az ujjérintéssel végezhető műveleteket.  
☛ "A toll kalibrálása" [76. oldal](#)
- Kalibrálja újra az ujjérintéssel végezhető műveleteket, amennyiben eltérést tapasztal a pozicionálás tekintetében az alábbi műveletek végrehajtása után:
  - A rendszer kalibrálása a toll használatához (automatikusan vagy manuálisan)
  - Szögbeállítás végzése az érintőegységen
  - Trapézkorrekció végrehajtása
  - A kép méretének beállítása
  - A Képtolás funkció használata
  - A kivetítő helyének módosítása

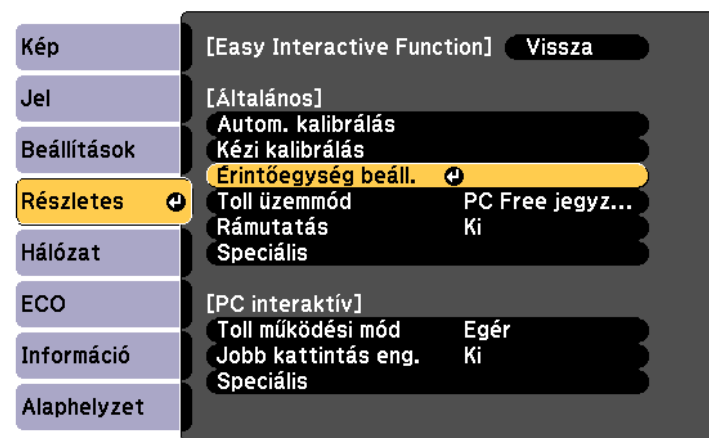
- Nyomja meg a [Menu] gombot, válassza ki a **Részletes** menüpontot, és nyomja meg az [Enter] gombot.



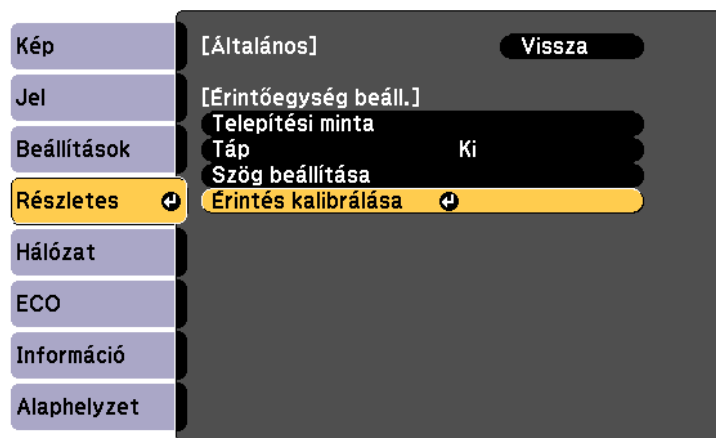
- Válassza az **Easy Interactive Function** beállítást, és nyomja meg az [Enter] gombot.



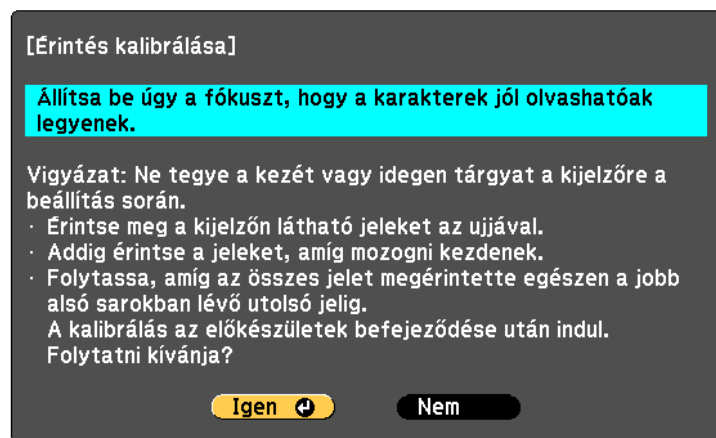
- Válassza az **Érintőegység beáll.** lehetőséget, majd nyomja meg az [Enter] gombot.



- Válassza az **Érintés kalibrálása** lehetőséget, majd nyomja meg az [Enter] gombot.



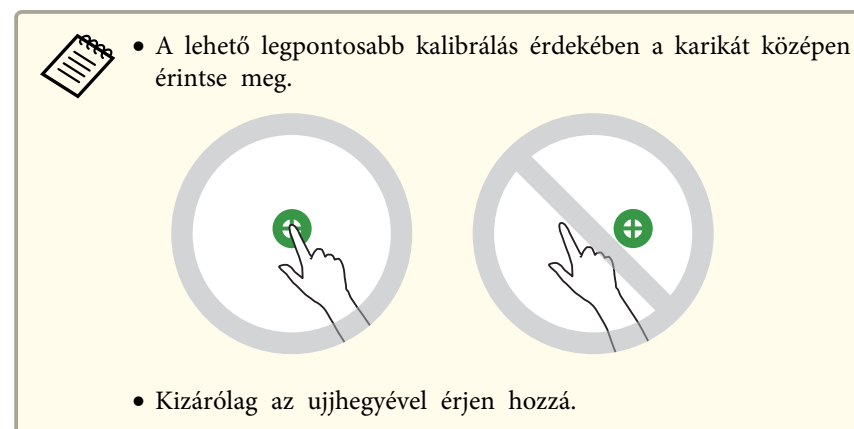
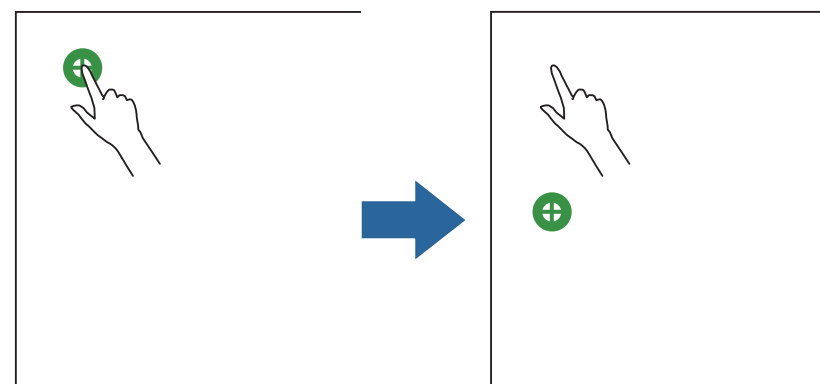
Az alábbi képernyő jelenik meg.



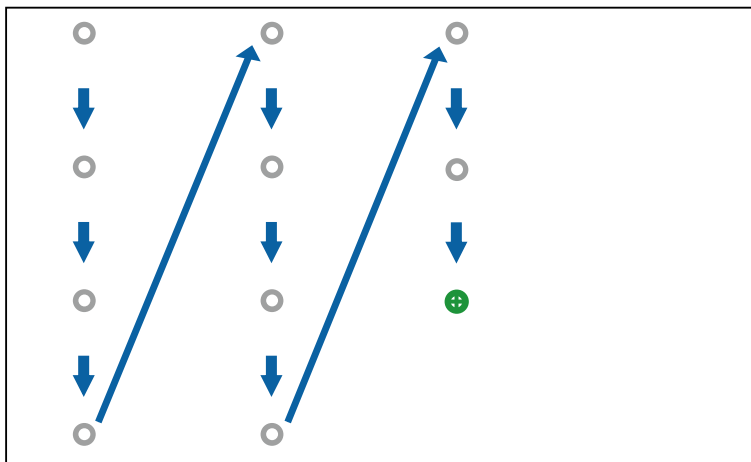
- 5 Amennyiben szükséges, állítsa át a fókuszt a kivetítő oldalán lévő levegőszűrő fedél kinyitásával és a fókuszállító kar arrébb csúsztatásával.

- 6 Válassza az **Igen** lehetőséget, és nyomja meg az [Enter] gombot. A kivetített kép bal felső sarkában egy villogó zöld karika jelenik meg.

- 7 Érintse meg és tartsa ott az ujját a kör középpontján. Emelje fel az ujját, amikor a kör eltűnik és új kör jelenik meg.



- 8 Érintse meg az ujjával a következő karika közepét is, majd folytassa tovább. Ha az oszlop aljára ért, a következő karika egy új oszlop tetején jelenik meg.



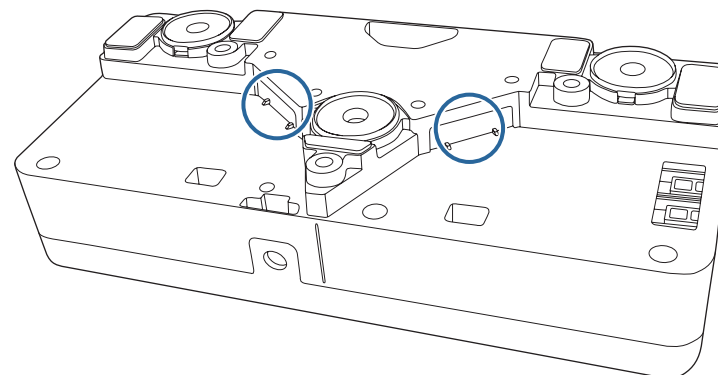
- Győződjön meg arról, hogy semmi nem akadályozza az ujját és az interaktív vevőegység közötti jelkommunikációt.
- Ha véletlenül rossz helyen érinti meg a képernyőt, nyomja meg az [Esc] gombot a távvezérlőn vagy a kezelőpanelen.
- Az érintőműveletek kalibrálásának megszakításához tartsa megnyomva két másodpercig az [Esc] gombot.

**9** Folytassa addig a műveletet, amíg mindegyik kör eltűnik.

## Biztonsági útmutató az interaktív érintési műveletekhez

Ha az érintési műveleteket az ujjával szeretné elvégezni, telepítenie kell a beépített nagy teljesítményű lézeres érintőegységet (EB-1430Wi).

A lézersugarak az érintőegység hátoldalán lévő lézerdifúziós portokról érkeznek:



Ügyeljen a következő fontos szempontokra, amikor az érintési műveleteket használja.



## Figyelmeztetés

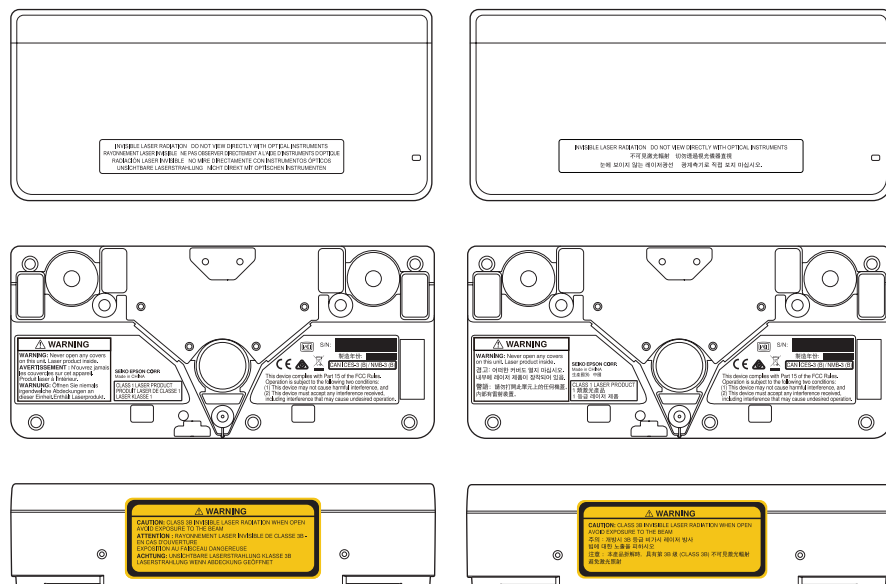
- Gyermek csak felnőtt jelenlétében használhatja az érintési műveleteket.
- Soha ne nyissa fel a kivetítő vagy az érintőegység burkolatát. Ne próbálja szétszerelni vagy módosítani a kivetítőt vagy az érintőegységet. A kivetítőben lévő elektromos feszültség komoly sérülést okozhat.
- Ne nézzen bele a kivetítő lencséibe vagy az érintőegység lézersugarakat kibocsátó területére, amikor azok bekapcsolt állapotban vannak. A lézer szemkárosodást okozhat. Legyen fokozottan körültekintő, amikor a kisgyermek érintési műveleteket végeznek az ujaikkal.
- Ne engedje, hogy az érintőegységből távozó lézersugár optikai tárgyon, például nagyítón vagy tükrön haladjon keresztül, vagy visszaverődjön róla. Az érintőegység hosszú ideig tartó használata tüzet vagy balesetet eredményezhet, és sérülést is okozhat.
- A kivetítővel vagy az érintőegységgel kapcsolatos problémák esetén húzza ki a készüléket a konnektorból, és bízza a javítást szakemberre. Az érintőegység hosszú ideig tartó használata tüzet vagy balesetet eredményezhet, és szemkárosodást is okozhat.
- Az érintőeszköz lézerdifúziós részeitől számított 70 mm-en belül ne nézzen a lézerfénybe semmilyen optikai eszközzel (pl. szemüveggel, nagyítóval vagy mikroszkóppal). Ez szemkárosodást okozhat.



## Lézerrel kapcsolatos figyelmeztető címkék

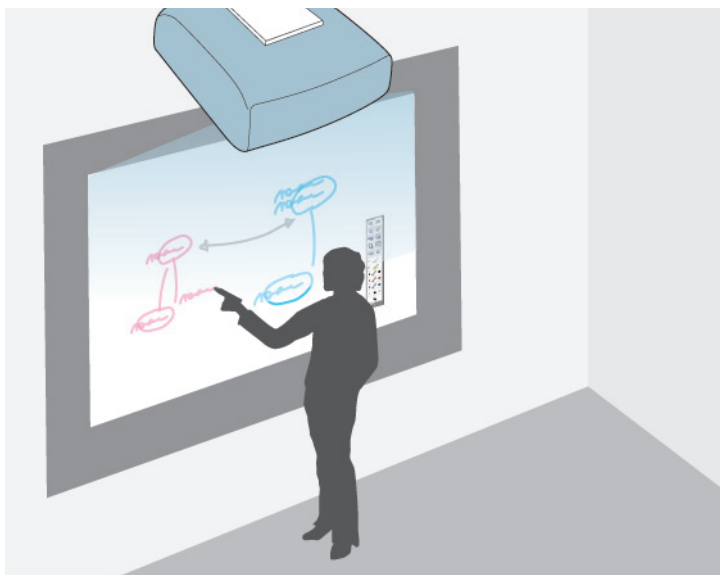
Az érintőegység egy 1. osztályú lézertermék, amely megfelel az IEC/EN60825-1:2007 szabvány előírásainak.

Az 1. osztályú lézertermék címkéi és figyelmeztetései a következő helyeken találhatók az érintőegységen:



A címkék az alábbiakat jelentik:

- CLASS 1 LASER PRODUCT
- FIGYELMEZTETÉS: Soha ne nyissa fel az egység burkolatát. Belül lézertermék található.
- FIGYELMEZTETÉS:
  - VIGYÁZAT! 3B OSZTÁLYÚ LÁTHATATLAN LÉZERSUGÁRZÁS, HA FEL VAN NYITVA
  - NE TEGYE KI MAGÁT A LÉZERSUGÁR HATÁSÁNAK



A kivetített rajztáblaként is használhatja, ha rajztábla üzemmódba kapcsolja azt és kivetíti a rajztábla képét egy sima felületre. Ezután az interaktív tollak vagy ujj segítségével betűket vagy formákat rajzolhat a kivetített képre, mintha az rajztábla lenne (EB-1430Wi). Ez a funkció hasznosnak bizonyulhat olyan helyeken, ahol nem áll rendelkezésre rajztábla.



Rajztábla üzemmódban továbbá mindkét tollat, vagy a tollat és az ujját egyaránt használhatja (EB-1430Wi).

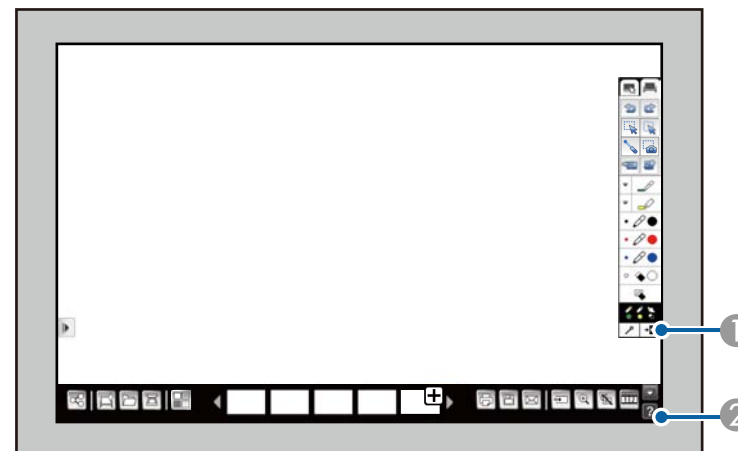
## A Rajztábla üzemmód indítása

A rajztábla üzemmód eszköztárát és az alsó eszköztárat használva rajzolhat a rajztábla képernyőre.

- 1** Az interaktív toll bekapcsolásához érintse meg a toll hegyét, vagy nyomja meg rajta az oldalsó gombot.

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

Az eszköztár és az alsó eszköztár jelenik meg a vetítővászonon.



- 1** A Rajztábla üzemmód eszköztára
- 2** A Rajztábla üzemmód alsó eszköztára



Az eszköztárak megjelenítése során az interaktív toll vagy az ujj segítségével írhat a kivetített képre (EB-1430Wi).

Az eszköztár különféle rajzolóeszközöket kínál (pl. toll és alakzatok).

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

- ☛ "A Rajztábla üzemmód eszköztára" [87. oldal](#)
- ☛ "A Rajztábla üzemmód alsó eszköztára" [91. oldal](#)



- Az alábbi módszerek egyikével indíthatja el a Rajztábla üzemmód.
  - Kattintson az eszköztár  ikonjára (csak abban az esetben, ha Jegyzetelés üzemmódot használ).
  - Kattintson a(z)  elemre az alsó eszköztárban.
  - A Webes távirányító forrásaként a **Fehér felület** válassza.  
☛ "A Web Remote képernyő megjelenítése" [157. oldal](#)
- Ha átvált **Jegyzetelés** üzemmódra vagy más képforrásra, minden **Rajztábla üzemmód** készült rajz megőrzésre kerül.
- Ha **Rajztábla üzemmód** megnyomja a [Whiteboard] gombot, akkor a képforrás átvált arra a forrásra, amelyet a **Rajztábla üzemmód** indítása előtt utoljára használt.

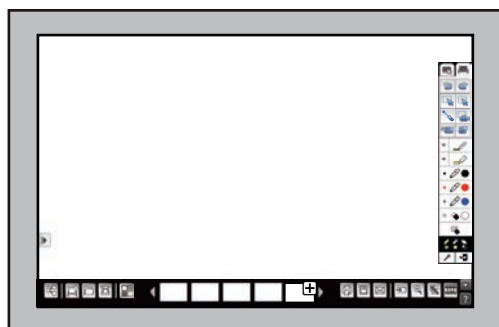
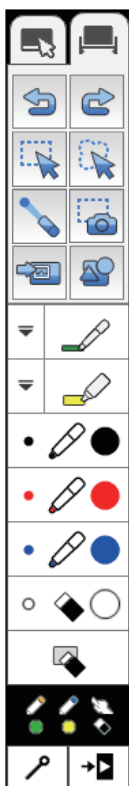
- Győződjön meg arról, hogy a belső tárolón lévő adatok nem kerülnek véletlenül nyilvánosságra (a tárolt adatok titkosítottak). Ha a **Soha** lehetőséget választja mint az adatok biztonsági mentésének ideje, növeli az adatok nyilvánosságra hozásának kockázatát. Amikor a kivetítőt megosztják, kölcsönadják vagy harmadik félnek adják, illetve leselejtezik, ellenőrizze, hogy nincsenek-e fontos adatok, mint pl. személyes vagy bizalmas jellegű információk a belső tárolón, és amennyiben igen, ne feledje törölni az információt.
- A felhasználók felelősek az ilyen adatok kezeléséért. Az Epson nem vállal felelősséget a felhasználó adatainak elvesztése, sérülése vagy harmadik fél számára történő nyilvánosságra hozatala miatt bekövetkező közvetlen vagy közvetett károkért, amelyek a kivetítő használata során felmerülhetnek. Használat előtt mindenképpen legyen tisztában a fentiekkel.




## Biztonsági előírások a Rajztábla üzemmódhoz







- Ügyeljen a következő fontos szempontokra, amikor a funkciót használja.
- Ha rajzolás közben véletlenül kikapcsolódik az áramforrás, pl. áramkimaradás vagy a tápkábel véletlen leválasztása esetén, a biztonsági mentés funkció automatikusan menti a rajzokat a belső tárolóra. A belső tárolóra mentett adatok azonban automatikusan törlődnek, ha a tápfeszültség kikapcsolása után a megadott időtartam letelik. Az adatok visszaállításához újra be kell kapcsolnia a tápfeszültséget, mielőtt letelik a megadott időtartam.
  - Az adatok biztonsági mentésének idejét kiválaszthatja a **10 perc, 3 óra**, vagy **Soha** lehetőségek közül, a Rajztábla beállítások menüben. Az alapértelmezett érték **3 óra**. Amennyiben szükséges, állítsa be a biztonsági mentés idejét.
  - A Rajztábla beállítások képernyőn módosíthatja a beállításokat adatszivárgás megelőzése érdekében. Szükség esetén végezze el a beállításokat.  
☛ **Részletes - Rajztábla beállítások** [188. oldal](#)

## A Rajztábla üzemmód eszköztára


A rajztábla üzemmód eszköztárának segítségével rajzolhat vagy írhat a kivetített képre. A rajztábla üzemmód eszköztára az alábbi módon jelenik meg:





|   |  |
|---|--|
|  | Megjeleníti vagy elrejt az eszköztárat. A fület fel- és lefelé lehet mozgatni.         |
|  | Átvált Jegyzetelés üzemmódra vagy PC interaktív módra.                                 |
|  | Jegyzetelés üzemmód vagy PC interaktív mód használata közben átvált Rajztábla üzemmód. |

|   |  |
|---|--|
|  | Visszavonja az előző műveletet. Oldalanként legfeljebb 15 művelet visszavonására van lehetőség.  |
|  | Érvényteleníti az előző visszavonási műveletet, és visszaállítja az azt megelőző állapotot.  |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Minden elemet és képet kijelöl a kiválasztott tartományban. A kiválasztott tartományt bárhová arrébb húzhatja.</li> <li>A jelenlegi kijelölés megszüntetéséhez kattintson egy üres területre.</li> <li>Az alábbi műveletek végrehajtásához kattintson a kijelölt elem vagy kép jobb alsó sarkában található  ikonra: <ul style="list-style-type: none"> <li>Kivágás</li> <li>Másolás</li> <li>Csoportosítás/Csop. feloldása (több kép vagy elem kijelölése esetén elérhető)</li> <li>Auto. vágás: A kép körül látható fekete keret eltávolítása (egy kép kijelölése esetén elérhető)</li> <li>Törlés</li> </ul> </li> </ul> <p>A kivágott vagy másolt elem vagy kép beillesztéséhez kattintson a képernyőre, majd a(z)  ikonra, és válassza a <b>Beillesztés</b> lehetőséget. A kivágott vagy másolt elemet vagy képet a rendszer a képernyő közepére illeszti be.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Az elem vagy kép nagyításához, illetve kicsinyítéséhez húzza a területet határoló vonalat.</li> <li>A kijelölt kép vágásához húzza a terület szélét (egy kép kijelölése esetén elérhető).</li> <li>A kijelölt elem vagy kép forgatásához húzza a(z)  elemet a terület tetejére.</li> </ul> |



- A területen lévő minden elemet és képet kijelöl az interaktív tollal. Érintse meg a tollal a vetítővásznat és jelöljön ki rajta, ha szükséges.
- A jelenlegi kijelölés megszüntetéséhez kattintson egy üres területre.
- Az alábbi műveletek végrehajtásához kattintson a kijelölt elem vagy kép jobb alsó sarkában található  ikonra:
  - Kivágás
  - Másolás
  - Csoportosítás/Csop. feloldása (több kép vagy elem kijelölése esetén elérhető)
  - Auto. vágás: A kép körül látható fekete keret eltávolítása (egy kép kijelölése esetén elérhető)
  - Törlés

A kivágott vagy másolt elem vagy kép beillesztéséhez kattintson a képernyőre, majd a(z)  ikonra, és válassza a **Beillesztés** lehetőséget. A kivágott vagy másolt elemet vagy képet a rendszer a képernyő közepére illeszti be.
- Az elem vagy kép nagyításához, illetve kicsinyítéséhez húzza a területet határoló vonalat.
- A kijelölt kép vágásához húzza a terület szélét (egy kép kijelölése esetén elérhető).
- A kijelölt elem vagy kép forgatásához húzza a(z)  elemet a terület tetejére.



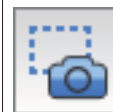
A tollat mutatóvá alakítja, így lehetővé válik a mutatóikon mozgatása a kivetített képen. A mutatóikon irányításához húzza azt a toll segítségével.


A vetítővászon tartalmának több eszközön (pl. több kivetítőn vagy táblagépen) történő megosztásakor a mutató mindegyiken megjelenik. Egyszerre több eszközön nem végezhet műveleteket a mutatóval.


☛ "Rajzolási tartalmak megosztása más eszközökkel" [98. oldal](#)

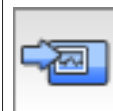


A mutató funkciói különböznek a kivetítő mutatójának funkcióitól. A mutató alakjának változtatására, illetve annak távvezérlővel történő vezérlésére nincs lehetőség.



Készíthet a területről pillanatfelvételt, kép formájában. Kattintással jelölje ki a területet, majd kattintson a kijelölt terület jobb alsó sarkában lévő  ikonra.

A pillanatkép beillesztéséhez kattintson a képre, majd a(z)  ikonra, és válassza a **Beillesztés** lehetőséget. A pillanatképet a rendszer a vetítővászon közepére illeszti be.

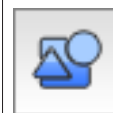


Lehetővé teszi képek kiválasztását az USB tárolóeszköztől vagy a hálózati mappából.











Az alábbi feltételeknek megfelelő fájlokat választhat ki:












- Formátum: PNG, JPEG
- Felbontás: 2048 x 2048 maximum
- Pixelszám: 2 millió vagy kevesebb

Az oldalnál nagyobb méretű képek kicsinyítésre kerülnek, hogy azok megfelelően illeszkedjenek.



Válasszon ki alakzatokat a rendelkezésre álló alakzatok közül. Kiválaszthatja az alakzat színét és a vonalvastagságot.

|   |  |
|---|--|
|    | Bekapcsolja a szabadkézi rajzoló toll funkciót.<br>Kattintson a  elemre az ikontól balra a tollvonás színének és szélességének módosításához.   |
|    | Kiemelő tollra vált, amellyel áttetsző vonalat rajzolhat.<br>Kattintson a  elemre az ikontól balra a kiemelő tollvonás színének és szélességének módosításához.   |
|    | Fekete tollra vált át.<br>Ha vastag vonalat akar húzni, kattintson az ikon mellé jobbra, ha vékony vonalat akar húzni, kattintson az ikon mellé balra.   |
|    | Piros tollra vált át.<br>Ha vastag vonalat akar húzni, kattintson az ikon mellé jobbra, ha vékony vonalat akar húzni, kattintson az ikon mellé balra.  |
|    | Kék tollra vált át.<br>Ha vastag vonalat akar húzni, kattintson az ikon mellé jobbra, ha vékony vonalat akar húzni, kattintson az ikon mellé balra.  |
|   | Radírra vált.<br>Ha nagyobb területet akar radírozni, kattintson az ikon mellé jobbra, ha kisebb területet akar radírozni, kattintson az ikon mellé balra.<br><div> <ul style="list-style-type: none"> <li>Amennyiben a radír kiválasztásakor egy alakzatra kattint, az egész alakzat törlésre kerül. Alakzatot nem lehet részlegesen törölni.</li> <li>Képek és sablonok nem törölhetők.</li> </ul> </div> |
|  | Az összes rajzot törölheti.  |

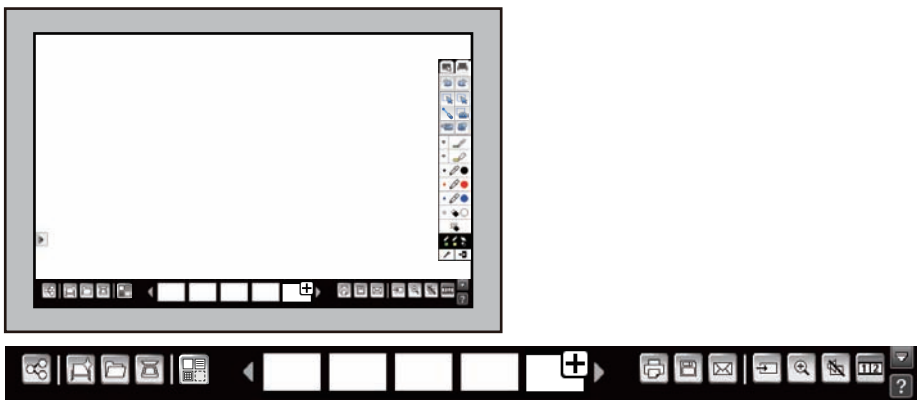
|   |  |
|---|--|
|  | Megmutatja, mely eszközt használja együtt a tollal  vagy ujjával  (EB-1430Wi).<br> : Toll eszközök használata. Az ikon színe a toll színével azonos.<br> : Elemek kiválasztásához vagy róluk készített pillanatfelvételhez használt eszközök, valamint mutatóeszköz.<br> : Alakzat eszköz használata.<br> : Radír eszközök használata. |
|  | Megjeleníti vagy elrejtí az eszköztárat rajzolás közben.<br> : Rajzolás közben az eszköztár rejtett állapotban van.<br> : Az eszköztár mindig megjelenik.  |
|  | Bezárhatja az eszköztárat.   |






- Az alábbi számú és méretű képek jeleníthetők meg a rajztábla képernyőn (beleértve a vágólapon lévő képeket is):
  - Legfeljebb 20 fájl oldalanként és  $1280 \times 800 \times 2$  pixel
  - Legfeljebb  $1280 \times 800 \times 50$  pixel összességében az oldalakon
- Kép beillesztéséhez használja ugyanazt a tollat, amelyet a kép kivágásához vagy másolásához használt.
- A rajzolt elemek a kivetített kép elején jelennek meg. A sorrend azonban változtatható a csoportosítás funkció segítségével.
- Amennyiben az elemeket vagy képeket a vetített kép területén kívülre mozgatja, előfordulhat, hogy nem tudja majd kijelölni azokat.

## A Rajztábla üzemmód alsó eszköztára

A rajztábla üzemmód alsó eszköztára lehetővé teszi a kivetített kép szerkesztését és a rajztábla üzemmód funkcióinak használatát. A rajztábla üzemmód alsó eszköztára az alábbi módon jelenik meg:



|   |   |
|---|---|
|    | <p>Lehetővé teszi rajzolási tartalmak több eszközön történő megosztását, valamint kivetíti a más kivetítőkről érkező, megosztott rajzolási tartalmakat.</p> <p>☛ "Rajzolási tartalmak megosztása más eszközökkel" <a href="#">98. oldal</a></p>   |
|  | <p>Végrehajtja az alábbi lehetőségek egyikét:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Mentés:</b> Menti az aktuális rajzolási tartalmakat, és a Rajztábla üzemmódot visszahelyezi az alapértelmezett állapotba.</li> <li>• <b>Új értekezlet:</b> Törli az aktuális rajzolási tartalmakat, és a Rajztábla üzemmódot visszahelyezi az alapértelmezett állapotba.</li> </ul> |
|  | <p>Megnyit egy fájlt és új oldalra olvassa be az adatokat.</p> <p>☛ "Rajztábla üzemmódban megnyitható fájlípusok" <a href="#">94. oldal</a></p>   |



Képeket rögzít szkennel segítségével, és új lapra illeszti be azokat.

☛ "Beolvasott képek kivetítése Rajztábla üzemmódban" [93. oldal](#)



Kiválasztja a Rajztábla üzemmód hátterét a rendelkezésre álló minták közül.









Nyomja meg a **Beállítás** gombot a korábban létrehozott, testreszabott sablonok beolvasásához vagy törléséhez. Testreszabott sablonokat is beállíthat webböngésző segítségével.








☛ "Beállítások Módosítása Webböngésző Használatával (Webes vezérlés)" [156. oldal](#)



- A vonalzó ikonra vagy a rácsvonalak ikonra kattintással módosíthatja a vonalvastagságot.
- Amennyiben a **Felhasználói sablonok védelme** beállítás **Be** van kapcsolva a Rajztábla beállítások képernyőn, akkor a kivetített képen lévő testreszabott sablon beolvasása vagy törlése nem lehetséges.

☛ "Rajztábla beállítások képernyő" [188. oldal](#)

|   |   |
|---|---|
|    | <p>A szerkesztés alatt álló lapok miniatűrjeit egy listán jeleníti meg. Az interaktív toll segítségével a következő műveleteket hajthatja végre.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Lapozzon a megjelenítendő oldalak között a miniatűrök kiválasztásával.</li> <li>A miniatűrök elhúzásával változtassa meg az oldalak sorrendjét.</li> <li>Görögessen lefelé a képernyőn a miniatűrökön történő legyintő mozdulattal.</li> <li>Az előző lap mozgathatásához kattintson a  elemre. Az ikon megnyomásával és néhány másodpercig tartó nyomva tartásával az eszköz a kivetített kép első oldalát jeleníti meg.</li> <li>A következő lap mozgathatásához kattintson a  elemre. Az ikon megnyomásával és néhány másodpercig tartó nyomva tartásával az eszköz a kivetített kép utolsó oldalát jeleníti meg.</li> </ul> |
|    | Törli az aktuális oldalt.   |
|   | Másolatot készít az aktuális lapról, és hozzáadja az utolsó lapot követően.   |
|  | Új oldalt ad hozzá és megnyitja azt.  |
|  | <p>Kinyomtatja a vetített képet.</p> <p>☛"Rajzoló tartalmak nyomtatása Rajztábla üzemmódban" <a href="#">96. oldal</a></p>  |
|  | <p>A kivetített képet a csatlakoztatott USB tárolóeszközre vagy a hálózati mappába menti.</p> <p>☛"Rajzoló tartalmak mentése Rajztábla üzemmódban" <a href="#">94. oldal</a></p>  |

|   |   |
|---|---|
|    | <p>A kivetített képet email révén elküldi. A funkció használatához először ki kell választania az e-mail szerver beállításokat.</p> <p>☛"E-mail küldése Rajztábla üzemmódban" <a href="#">97. oldal</a></p>   |
|    | Módosíthatja a képforrást a megjelenített lista segítségével.   |
|    | Nagyítja vagy kicsinyíti a kivetített képet.  |
|    | <p>Kikapcsolja a video és az audio funkciót. A kép és a hang bekapcsolásához kattintson a képernyőre.</p> <p>☛"Kép és hang ideiglenes elrejtése (A/V némítás)" <a href="#">144. oldal</a></p>   |
|    | <p>Két kép egyidejűleg történő megjelenítéséhez kettéosztja a képernyőt. Nyomja meg újra, ha egyszerre csak egy képet szeretne kivetíteni.</p> <p>☛"Két kép egyidejű kivetítése esetén használja az interaktív funkciókat" <a href="#">127. oldal</a></p> |
|   | Megjeleníti az eszköztár és az alsó eszköztár funkciók súgóképernyőjét. A súgó elrejtéséhez kattintson bárhova a vetített képen az interaktív toll segítségével.  |
|  | Megjeleníti vagy elrejt az alsó eszköztárat.  |





- A Rajztábla üzemmód részletes beállításait a Konfiguráció menüből előhívható Rajztábla beállítások képernyőn választhatja ki.  
☛ **Részletes - Rajztábla beállítások** [188. oldal](#)
- Az alábbi funkciók nem használhatók Rajztábla üzemmódban:
  - E-Zoom
  - Oldal Fel/Le

## Beolvasott képek kivetítése Rajztábla üzemmódban

Beszkennelhet papír alapú dokumentumokat, majd a Rajztábla üzemmódban képként beillesztheti egy új lapra és kivetítheti az adatokat. Ez a funkció a kivetítőhöz USB-kábel segítségével vagy hálózaton keresztül csatlakoztatott termékek esetében működik.

☛ "Nyomtató csatlakoztatása" [51. oldal](#)

Rajztábla üzemmódban történő szkennelés előtt állítsa be beolvasásra alkalmas termékét hálózaton keresztül.

☛ "Rajztábla beállítások képernyő" [188. oldal](#)




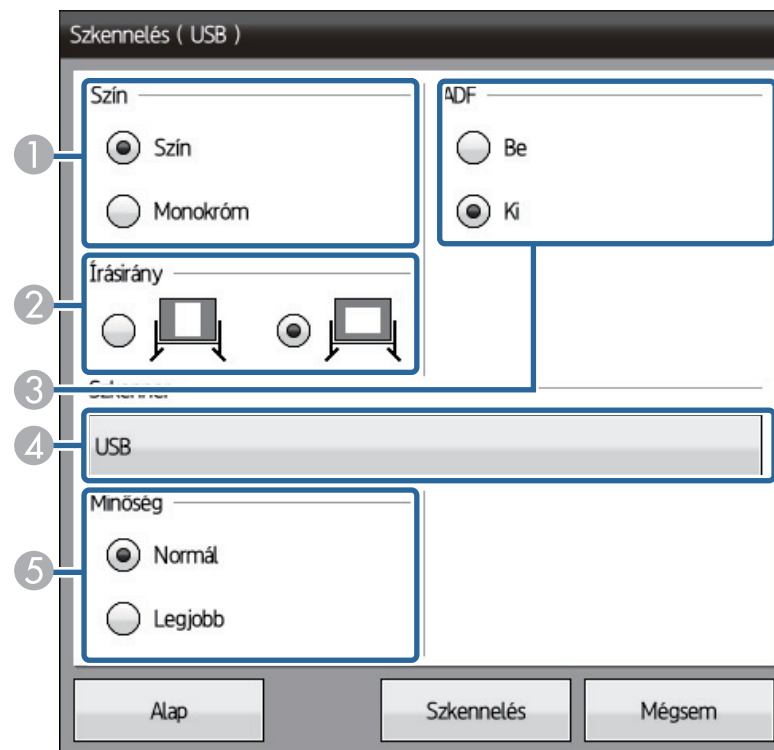
Bizonyos termékek (pl. önálló szkennerek) esetében ez a funkció nem elérhető. A támogatott termékek listájáért forduljon az Epson munkatársaihoz, az *Epson projektor címjegyzék lista* leírtak szerint.

☛ [Epson projektor címjegyzék lista](#)

A termékkel történő szkennelés közben nem használhatja a következő beolvasási funkciókat akkor sem, ha azok elérhetőek:

- A terméken található beolvasás gomb használata.
- Dokumentumrészek beolvasása.
- Kétoldalas dokumentumok beolvasása automatikus lapadagoló (ADF) használatával.

- 1 Tegye be az eredeti példányt a termékbe.
- 2 Kattintson a  elemre az alsó eszköztárban.  
Megjelenik a Beolvasás képernyő.
- 3 Válassza ki az alábbi beolvasási beállításokat a Beolvasás képernyőn. A részletes menü megnyitásához kattintson a **Speciális** elemre.



- 1 Válassza a **Szín** vagy **Monokróm** üzemmódot.
- 2 Válassza ki a beolvasott dokumentum tájolását.

- ③ Válassza ki az eredeti dokumentum betöltésének helyét. Amennyiben az Ön terméke nem rendelkezik automatikus lapadagolóval (ADF), akkor az ADF kiválasztást a rendszer figyelmen kívül hagyja.
- ④ Válassza ki a használni kívánt szkennert.
- ⑤ Állítsa be a beolvasás minőségét.

## 4 Kattintson **Szkennelés**.

Megjelenik a Beolvasás képernyő.

Beolvasás után a kép egy új oldalon kerül kivetítésre Rajztábla üzemmódban.



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

## Rajztábla üzemmódban megnyitható fájlípusok

Az alábbi fájlípusok nyithatók meg és olvashatók be az oldalra Rajztábla üzemmódban. Az oldalnál nagyobb méretű képek kicsinyítésre kerülnek, hogy azok megfelelően illeszkedjenek.

| Típus | Fájlípus (kiterjesztés) | Megjegyzések   |
|-------|-------------------------|--|
| Kép   | .jpg                    | A következőket nem lehet beolvasni. <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2048 × 2048 felbontásnál nagyobb felbontású képek</li> <li>• ".jpeg" kiterjesztésű fájlok</li> <li>• CMYK színmód formátumok</li> <li>• Progresszív formátumok</li> </ul> |
|       | .png                    | 2048 x 2048 értéknél nagyobb felbontású képek beolvasása nem lehetséges.   |

| Típus | Fájlípus (kiterjesztés) | Megjegyzések  |
|-------|-------------------------|---|
| PDF   | .pdf                    | PDF fájlok esetében az 1.7 vagy korábbi verziójú képeket lehet megnyitni. Adja meg az oldalszámot a PDF fájl megnyitásához. Ha a fájl jelszóval védett, adja meg a jelszót. |
| EWf   | .ewf                    | Adja meg az oldalszámot az EWf fájl megnyitásához. Ha a fájl jelszóval védett, adja meg a jelszót.  |

## Rajztábla üzemmódban létrehozott rajzok megosztása

A Rajztábla üzemmódban létrehozott rajzokat megoszthatja úgy, hogy elmenti vagy kinyomtatja azokat, illetve elküldi őket e-mailben.

## Rajzoló tartalmak mentése Rajztábla üzemmódban

A vetített képen létrehozott tartalmat USB tárolóeszközre vagy hálózati mappába mentheti.




### Vigyázat

USB-elosztó vagy többkártyás olvasó használata esetén előfordulhat, hogy a készüléken végzett műveletek nem működnek megfelelően. A legjobb eredmények elérése érdekében csatlakozzon közvetlenül a kivetítőhöz vagy a Control Pad-hez.



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

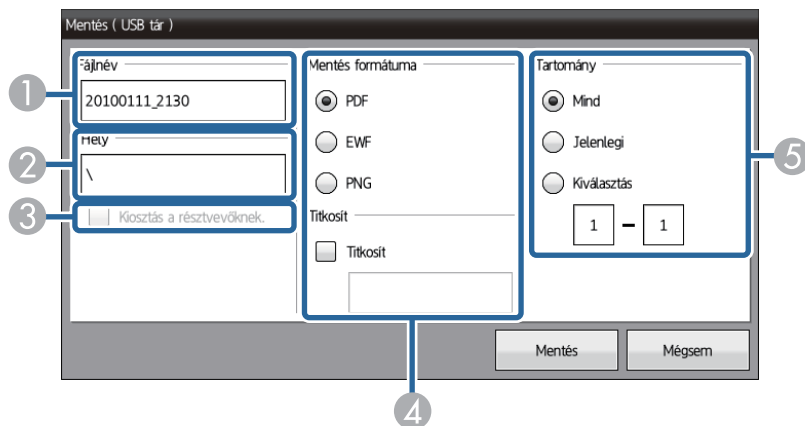
- 1 Nyomja meg a [Save] gombot a Control Pad-en vagy a(z)  ikont az alsó eszköztáron.



A távvezérlőn található [Save] gombot is használhatja.

Megjelenik a Mentés képernyő.

- 2 Válassza ki az alábbi mentési beállításokat a Mentés képernyőn.



The screenshot shows the 'Mentés (USB tá)' dialog box. It has three main sections: 'Fájl név' (File name) with a text input field containing '20100111\_2130' and a 'Mentés' button; 'Mentés formátuma' (Save format) with radio buttons for 'PDF', 'EWF', and 'PNG', and a 'Titkosít' checkbox; and 'Tartomány' (Range) with radio buttons for 'Mind' (All), 'Jelenlegi' (Current), and 'Kiválasztás' (Selection), and a range input field showing '1 - 1'. There are also 'Mégsem' and 'Mentés' buttons at the bottom. Numbered callouts point to: 1. File name input, 2. File name input, 3. 'Kiosztás a résztvevőknek.' checkbox, 4. 'Mentés' button, 5. 'Tartomány' section.

- 1 Adja meg a fájlnevet. A szövegdoboz megjelenítéséhez kattintson a billentyűzetre, majd adja meg a fájlnevet.
- 2 Megnyomása után egy párbeszédpanel jelenik meg, ahol kiválaszthatja a kép mentésének mappáját.

- 3 (Kizárólag a rajztábla képernyő megosztása esetén elérhető)  
A fájl kivetítőhöz csatlakoztatott webböngészőn keresztül történő mentéséhez jelölje be a jelölőnégyzetet.  
A rajz átmenetileg a kivetítőn került mentésre, és webböngészőn keresztül letölthető.  
A rajzolás tartalom letöltése után az átmenetileg tárolt adat törlődik a kivetítőről.



A fájlt PDF vagy PNG formátumban mentheti.

"Csatlakozás Rajztábla képernyőhöz táblaszámítógépről vagy számítógépről webböngészőn keresztül"  
[103. oldal](#)

- 4 Válassza ki a mentés formátumát (PDF, PNG vagy EWF). A PDF és EWF kiterjesztésű fájlok titkosíthatók. A fájl titkosítása során adjon meg egy jelszót.

## Figyelem

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

- 5 Állítsa be a menteni kívánt lapok tartományát. Ha PNG a mentési formátum, akkor nem választhatja a **Mind** elemet.

- 3 Kattintson a **Mentés** gombra.



Amikor a **Kiosztás a résztvevőknek.** funkciót engedélyezi a 2. lépésben, a rajzolás tartalom átmenetileg a kivetítőn kerül mentésre, és az alábbi párbeszédpanelek jelennek meg a webböngészőben és a kivetítőn.

- Webböngésző: Megjelenik egy párbeszédpanel a rajzolás tartalom mentéséhez.
- Kivetítő: Megjelenik egy párbeszédpanel a letöltés állapotának ellenőrzéséhez. Minden résztvevőnél befejeződik a letöltés és a párbeszédpanel bezáródik.

## Rajztábla üzemmódban elérhető fájlformátumok

Az alábbi fájlformátumokban végezheti el a mentést:

- PNG (Felbontás: 1280 × 800)
- PDF (amennyiben szükséges, állítson be egy jelszót)
- EWF (kizárólag EWF formátumot támogató kivetítők esetén elérhető; szükség esetén állítson be jelszót)

Ha szerkeszthető fájlként szeretné menteni, válassza az EWF formátumot. Az EWF formátumú fájlok kizárólag a kivetítővel használhatók.


## Rajzolási tartalmak nyomtatása Rajztábla üzemmódban

Elküldheti a vetített képet a nyomtatóra USB-kábelén vagy hálózaton keresztül, és kinyomtathatja az adatokat.

☛ "Nyomtató csatlakoztatása" [51. oldal](#)

Használat előtt el kell végezni a hálózati nyomtató beállításokat.

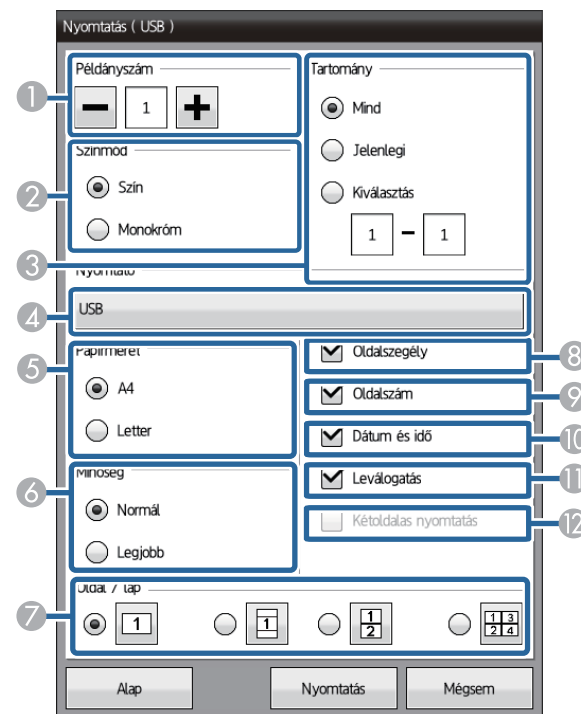
☛ "Rajztábla beállítások képernyő" [188. oldal](#)

- 1** Nyomja meg a [Print] gombot a Control Pad-en vagy a(z)  ikont az alsó eszköztáron.



A távvezérlőn található [Print] gombot is használhatja.

- 2** Válassza ki az alábbi nyomtatási beállításokat a Nyomtatás képernyőn. A részletes menü megnyitásához kattintson a **Speciális** elemre.



- 1** Meghatározza a példányszámot. Legfeljebb 20 lapot küldhet el nyomtatásra.
- 2** Meghatározza a nyomtatás színét.
- 3** Állítsa be a nyomtatni kívánt oldalak tartományát.
- 4** A csatlakoztatott nyomtatók neveit egy listán jeleníti meg. Válassza ki a használni kívánt nyomtatót.
- 5** Állítsa be a nyomtató papír méretét.
- 6** Állítsa be a nyomtatás minőségét.  
(Kizárólag az ESC/P-R vezérlőparancsot ismerő nyomtatók esetében elérhető.)
- 7** Adja meg laponként az oldalak számát.
- 8** Állítsa be, hogy az oldalakon legyen vagy ne legyen szegély.
- 9** Állítsa be, hogy az oldalakon legyen vagy ne legyen oldalszám.
- 10** Állítsa be, hogy az oldalakon legyen vagy ne legyen dátum és idő.

- 11 Állítsa be, hogy nyomtatás során az adott oldalak leválogatásra kerüljenek-e.
- 12 Amennyiben az Ön nyomtatója támogatja a kétoldalú nyomtatást, válassza ki, hogy szeretne-e mindkét oldalra nyomtatni.  
(Ez az elem nem választható ki az ESC/P-R vezérlőparancsot ismerő nyomtatók használatakor.)

## 3 Kattintson Nyomtatás.

### Rajztábla üzemmódban elérhető nyomtató vezérlőparancsok

Az eszköz az alábbi nyomtató\* vezérlőparancsokat támogatja.

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

\* Nem minden nyomtató támogatott. A támogatott modellekre vonatkozó további részletekkel kapcsolatban forduljon az *Epson projektor címjegyzék lista* található legközelebbi kapcsolattartóhoz vagy a márkakereskedőhöz.

☞ [Epson projektor címjegyzék lista](#)

### E-mail küldése Rajztábla üzemmódban

Csatolhatja a kivetített képet Rajztábla üzemmód, és elküldheti azt e-mailben. Legfeljebb 10 címzettet adhat meg.

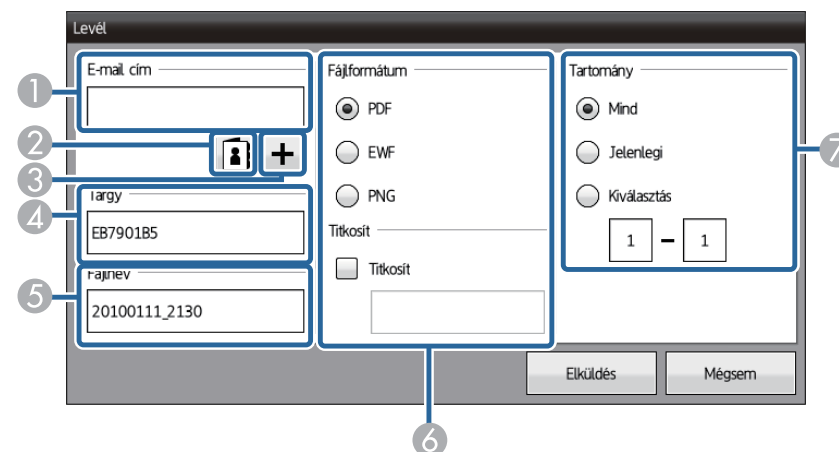


- A küldés előtt el kell végezni az email szerver beállításokat.
- Az a cím, amelyet a Rajztábla beállításokban a feladónál megadott, a feladó címeként fog szerepelni. Amennyiben a feladó címe még nincs beállítva, akkor a címzett címe fog szerepelni a feladónál is.
- Az e-mail szövegét nem lehet szerkeszteni.

## 1 Kattintson a elemre az alsó eszköztárban.

Megjelenik az Levél képernyő.

## 2 Válassza ki az alábbi e-mail beállításokat az Levél képernyőn.



The screenshot shows the 'Levél' (Email) configuration screen. Numbered callouts indicate the following fields and options:

- 1: E-mail cím (Email address) input field.
- 2: A small icon (person) next to the email address field.
- 3: A small icon (plus) next to the email address field.
- 4: Tárgy (Subject) input field.
- 5: Rajneve (Sender name) input field.
- 6: Fájlfórmátum (File format) section with radio buttons for PDF, EWF, and PNG, and a checkbox for Titkosít (Encrypt).
- 7: Tartomány (Domain) section with radio buttons for Mind (All), Jelenlegi (Current), and Kiválasztás (Select), and a numeric input field.

- 1 Adja meg a feladó e-mail címét. A megadott e-mail cím az Új értekeztet használatáig raktározódik.
- 2 Válassza ki a feladó címét a regisztrált címjegyzékből. A címjegyzéket a webböngésző segítségével állíthatja be.  
☞ "Címjegyzék létrehozása" 160. oldal
- 3 Érkezési hely hozzáadása. Legfeljebb 10 címzettet adhat meg.
- 4 Adja meg az e-mail tárgyát.
- 5 Adja meg a csatolmány fájlnevét.
- 6 Válassza ki a csatolt fájl formátumát (PDF, PNG vagy EWF). A PDF és EWF kiterjesztésű fájlok titkosíthatók. A fájl titkosítása során adjon meg egy jelszót.

### Figyelem

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

7 Állítsa be a küldeni kívánt oldalt.

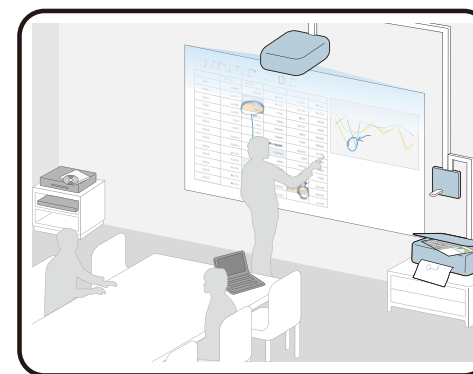
3 Kattintson a **Elküldés** gombra.



- Ha a vetített képen sok tartalom van, akkor eltarthat egy ideig annak e-mailben történő elküldése.
- A cél e-mail szerver beállításaitól függően előfordulhat, hogy nem tudja elküldeni az e-mailt. Előzetesen vegye fel a kapcsolatot a hálózati rendszergazdával az e-mail szerver beállításával kapcsolatban.

### Rajzolási tartalmak megosztása más eszközökkel

Azonos hálózatra kötött eszközökkel megoszthatja a Rajztábla képernyő tartalmát. Ez a funkció lehetővé teszi, hogy egyszerre több kivetítőről vagy táblagépről tekinthesse meg a Rajztábla képernyőt, vagy akár rajzolhasson is rá.



A rajztábla megosztásakor csatlakoztassa a kivetítőt a hálózathoz.

Vezetékes hálózati kapcsolat létesítéséhez csatlakoztasson egy LAN-kábelt a kivetítőhöz.

☛ "LAN-kábel csatlakoztatása" [44. oldal](#)

A hálózathoz történő vezeték nélküli csatlakozáshoz telepítse a tartozékként kapott LAN egységet a projektorra, majd konfigurálja a Hálózat menüben található Vezeték nélküli helyi hálózat beállításokat.

☛ "A vezeték nélküli LAN-egység telepítése" [45. oldal](#)

☛ "Vezeték nélküli helyi hálózat menü" [195. oldal](#)



Megoszthatja a rajztábla képernyő tartalmát más olyan kivetítőkkal, amelyek támogatják a megosztás funkciót.

## A Rajztábla képernyő megosztása más eszközökkel

A kivetítő web szerverként történő használatával megoszthatja a rajztábla képernyőt legfeljebb 15 más, külső eszközzel (pl. más kivetítőkkal vagy táblagépekkel). A tartalmak minden olyan külső eszközzel megosztásra kerülnek, ahol azok megtekinthetők és elmenthetők. Ön is rajzolhat a kivetítő rajztábla képernyőjére más, külső eszközökről.

A rajztábla képernyő megosztásakor az alábbi hálózati portokat kell megnyitnia.

| Port | Protokoll | Felhasználás           | Kommunikáció                      |
|------|-----------|------------------------|-----------------------------------|
| 80   | TCP       | Csatlakozás/képátvitel | kétirányú                         |
| 443  |           |                        | kétirányú (SSL használata közben) |

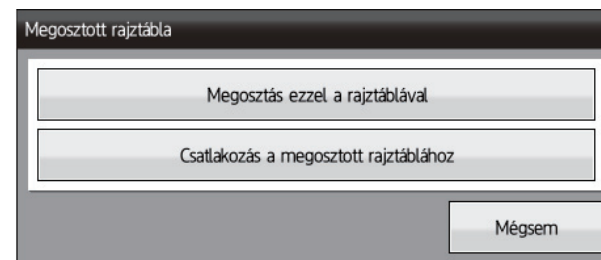


A kommunikáció sávszélessége a rajztábla képernyő megosztásakor a rajzolási tartalmak mennyiségének megfelelően változhat. Szintén a rajzolási tartalmak teljes mennyiségétől függően a kapcsolat elindításához – átmenetileg – nagy sávszélesség szükséges.

**1** Kattintson a  elemre az alsó eszköztárban.

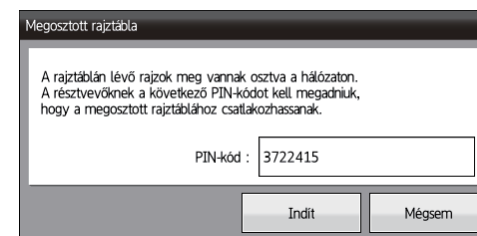
Megjelenik az A Megosztott rajztábla képernyő jelenik meg.

**2** Kattintson a **Megosztás ezzel a rajztáblával** elemre.



Megjelenik egy PIN-kód a kivetítőhöz való csatlakozáshoz (7 számjegyből álló kód).

**3** Ellenőrizze a PIN-kódot. Ha szükséges, változtassa meg azt.



Amennyiben már egyszer beállította a PIN-kódot, legközelebb csak a rajztábla megosztás befejeztével van lehetősége megváltoztatni azt.

**4** Kattintson az **Start** lehetőségre.


Most már elérhető a rajztábla képernyő más eszközökkel való megosztási funkciója.

Az alábbi információ jelenik meg az alsó eszköztáron.

- A rajztábla képernyőhöz csatlakozó felhasználók száma.
- Az Ön által kiválasztott felhasználókezelési engedély, amelyet a **Konfiguráció megosztása** beállításoknál adott meg.





- 5** A cím/PIN-kód megjelenítéséhez kattintson az alsó eszköztáron található  elemre, majd állítsa be a kivetítőhöz csatlakozó eszközök kezelési engedélyét.

Megosztott rajztábla

Hálózati információk

Az információ elküldése a résztvevőknek.

Cím (vezetékes LAN) : XXX.XXX.XXX.XX

Cím (Vezeték nélküli helyi hálózat) : XXX.XXX.XXX.XX

PIN-kód : 3722415

Konfiguráció megosztása

☐ Bemutató Csak megtekintés

☒ Beszélgetés Megtekint & megjegyz

☐ Csoportmunka Teljes elérés

A rajztábla megosztásának leállítása

Bezárás

- 1** Megjelenik a kivetítőhöz való csatlakozáshoz szükséges információ. A kivetítőhöz külső eszköztől való csatlakozás esetén adja meg az alábbi adatokat.
- **Cím (vezetékes LAN)/Cím (Vezeték nélküli helyi hálózat):** A csatlakozáshoz megjeleníti a kivetítő címét.
  - **PIN-kód:** A 3. lépésben megjeleníti az Ön által beállított PIN-kódot (7 számjegyből álló kód).



## Vigyázat

- Ha a PIN-kód a külső eszközökön nincs megfelelően megadva, akkor a kivetítőhöz való csatlakozás nem lehetséges.
- Annak érdekében, hogy adatai ne kerülhessenek véletlenül nyilvánosságra, korlátozza a PIN-kód használatát a kivetítőhöz csatlakozó felhasználókra.

- 2** Állítsa be a kezelési engedélyt a kivetítőhöz csatlakozó külső eszközökre vonatkozóan.
- **Bemutató:** A kivetítő rajztábla képernyőjének tartalmát külső eszközről is megtekintheti és elmentheti. A rajztábla képernyőn lévő oldalak vagy rajzoldási tartalmak nem szerkeszthetők.
  - **Beszélgetés:** Rajzolhat a kivetítő rajztábla képernyőjére más, külső eszközökről. Oldalak szerkesztésére és sablonok beolvasására nincs lehetőség.
  - **Csoportmunka:** Az **Új értekezlet** kivételével a kivetítő minden funkciója vezérelhető külső eszközökről.


- 6** Kattintson **Bezár**.

- 7** Írja be a kivetítő címét és PIN-kódját a külső eszközön.

A külső eszközön megjelenik a kivetítő rajztábla képernyője.





- A rajztábla képernyő megosztásának befejeztével kattintson a(z)  elemre az alsó eszköztáron, majd a megjelenő képernyőn kattintson a **A rajztábla megosztásának leállítása** elemre. A megjelenő üzeneten kattintson az **OK** gombra a rajztábla képernyő megosztásának befejezéséhez.
- Ha nagy mennyiségű rajzolósi tartalom vagy kép kerül beillesztésre a rajztábla képernyőn, akkor több időt vehet igénybe, amíg ezek megjelennek más kivetítőkön vagy webböngészőkben is.

## Böngészés a megosztott rajzolósi tartalmak között

Csatlakozhat más megosztott kivetítőkhöz és megtekintheti azok rajztábla képernyőjét. Más kivetítőkről vagy táblagépekről is megtekintheti vagy elmentheti a rajztábla képernyő tartalmát, vagy rajzolhat a vetítővászonra.



### Vigyázat

Másik rajztábla képernyőhöz való csatlakozáskor az előzőleg vetített képen lévő rajzolósi tartalmak törlődnek.



- Másik kivetítőhöz való csatlakozáshoz szüksége lesz a csatlakoztatni kívánt kivetítő címére és PIN-kódjára. Ezeket a csatlakoztatott kivetítőn a **Hálózati információk** között találja.  
☛ "A Rajztábla képernyő megosztása más eszközökkel" [99. oldal](#)
- A csatlakoztatott projektoron elérhető funkciók a **Konfiguráció megosztása** beállításoknak megfelelően eltérhetnek. Amennyiben a A csatlakoztatott kivetítő esetében a rajztábla képernyőhöz való csatlakozáskor a **Konfiguráció megosztása** beállítások megváltoznak, ahogyan a kivetítőn elérhető funkciók is.
- Egy kivetítőhöz legfeljebb 15 másik kivetítő csatlakoztatható.

## Csatlakozás a rajztábla képernyőhöz más kivetítőkről

Kivetítőjéről csatlakozhat más, megosztott kivetítőhöz és megtekintheti annak rajztábla képernyőjét.

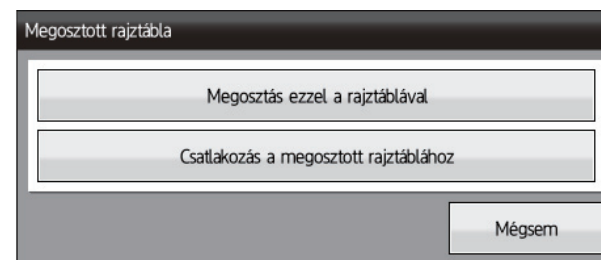
1

Kattintson a  elemre az alsó eszköztárbán.

Megjelenik a Megosztott rajztábla képernyő.

2

Kattintson a **Csatlakozás a megosztott rajztáblához** lehetőségre.

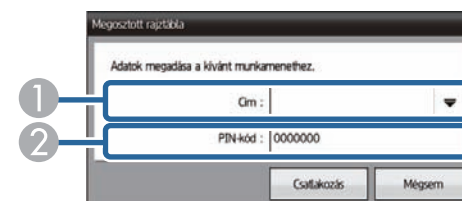


3


Olvassa el a megjelenő üzenetet, majd kattintson az **OK** gombra.

4

Írja be a címet és a PIN-kódot.



1 Adja meg a csatlakoztatott kivetítő címét.

A kivetítő csatlakozási naplójának megjelenítéséhez kattintson a(z) 

ikonra (legfeljebb 5 kivetítő esetén).

A csatlakozási naplók akkor is mentésre kerülnek, ha a projektort kikapcsolja.

- 2 Írja be a csatlakoztatott kivetítő PIN-kódját (7 számjegyből álló kód).



Amennyiben 10 percen belül tízszer ad meg helytelen PIN-kódot, akkor három percen keresztül nem csatlakozhat a rajztáblához.


- 5 Kattintson a **Csatlakozás** gombra.



Az alábbi információ jelenik meg az alsó eszköztáron.

- A rajztábla képernyőhöz csatlakozó felhasználók száma.
- A **Konfiguráció megosztása** beállításban megadott felhasználókezelési engedély.









- A rajztábla képernyő megosztásának befejeztével kattintson a(z)  elemre az alsó eszköztáron, majd a Rajztábla képernyőhöz való csatlakozáskor A **rajztábla megosztásának leállítása** elemre. A megjelenő üzeneten kattintson az **OK** gombra a rajztábla képernyő megosztásának befejezéséhez.
- Ha nagy mennyiségű rajzolás tartalom vagy kép kerül beillesztésre a rajztábla képernyőn, akkor több időt vehet igénybe, amíg ezek megjelennek más kivetítőkön vagy webböngészőkben is.




## A Rajztábla képernyőhöz való csatlakozáskor elérhető funkciók





A csatlakoztatott kivetítőn elérhető funkciók a **Konfiguráció megosztása** beállításoknak megfelelően eltérhetnek.


## Az összes jogosultsággal elérhető funkciók listája

-  : Mutató
-  : Oldal miniatűrök
-  : Nyomtatás
-  : Mentés
-  : E-mail küldés
-  : Nagyítás




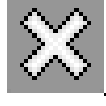


## Különbéle elérhető funkciók Beszélgetéshez és Csoportmunkához

-  : Visszavonás
-  : Ismét
-  : Négyzet kijelölése

-  : Szabad kijelölés
-  : Pillanatkép
-  : Kép beolvasása
-  : Alakzatok
-  : Toll
-  : Kiemelő toll
-  : Fekete toll
-  : Piros toll
-  : Kék toll
-  : Radír

-  : Képernyő törlés

## Különféle elérhető funkciók Csoportmunkákhoz

-  : Fájl beillesztése
-  : Szkennerről való beolvasás
-  : Sablon
-  : Oldal törlése
-  : Oldal másolása
-  : Új oldal

## Csatlakozás Rajztábla képernyőhöz táblaszámítógépről vagy számítógépről webböngészőn keresztül

Webböngészőn keresztül csatlakozhat a hálózathoz kapcsolt táblagépekről vagy számítógépekről más rajztábla képernyőhöz.


- 1 Csatlakoztassa az eszközt ugyanahhoz a hálózathoz, amihez a csatlakoztatott kivetítő kapcsolódik.



A csatlakozás módja eszközönként eltérő. További tudnivalókat az eszköz útmutatójában olvashat. Táblagép használata esetén ellenőrizze a Wi-Fi beállításokat.

- 2** Indítsa el a webböngészőt az eszközön.
- 3** Adja meg a csatlakoztatott kivetítőhöz megfelelő címet, majd csatlakoztassa a kivetítőhöz.
- 4** Adja meg a csatlakoztatott kivetítő PIN kódját (7 számjegyből álló kód), majd kattintson a **Csatlakoztatás** gombra.  
A rajztábla képernyő és az eszköztár a csatlakoztatott kivetítőn jelenik meg.



- A rajztábla képernyő megosztásának befejezéséhez kattintson a(z)  majd a **Kapcsolat bontása** elemre. A webböngésző bezárásával is befejezheti a megosztást.
- Ha nagy mennyiségű rajzoló tartalom vagy kép kerül beillesztésre a rajztábla képernyőn, akkor több időt vehet igénybe, amíg ezek megjelennek más kivetítőkön vagy webböngészőkben is.
- A rajzokat az AES titkosítási módszer védi. Néhány webböngésző az SSL titkosítási módszert alkalmazza. Tanúsítványhiba esetén is folytathatja a webböngészőhöz történő csatlakoztatást.

## A rajztábla képernyőhöz csatlakoztatható webböngészőre vonatkozó követelmények

Az alábbi webböngészők segítségével csatlakozhat táblagépekről vagy számítógépekről más rajztábla képernyőhöz.

| Operációs rendszer | Webböngésző  | Képernyőméret  |
|--------------------|--|--|
| Windows            | Internet Explorer 8*/9*/10/11  | XGA-nál alacsonyabb  |
| OS X               | Safari 5/6/7   | 1280×800-nál alacsonyabb felbontás   |
| iOS                | iOS 6.0/7.0 vagy újabb verziója  | 1024×768-nál alacsonyabb felbontás   |
| Android OS         | Android OS 4.0 vagy újabb verziója (csak hagyományos webböngésző esetében) | Képarány: 4:3, 1024×768-nál alacsonyabb felbontás<br>Képarány: 16:9, 1280×600-nál alacsonyabb felbontás<br>Képarány: 16:10, 1280×720-nál alacsonyabb felbontás |

\* SSL kapcsolat. Egyes funkciók használata korlátozott lehet.

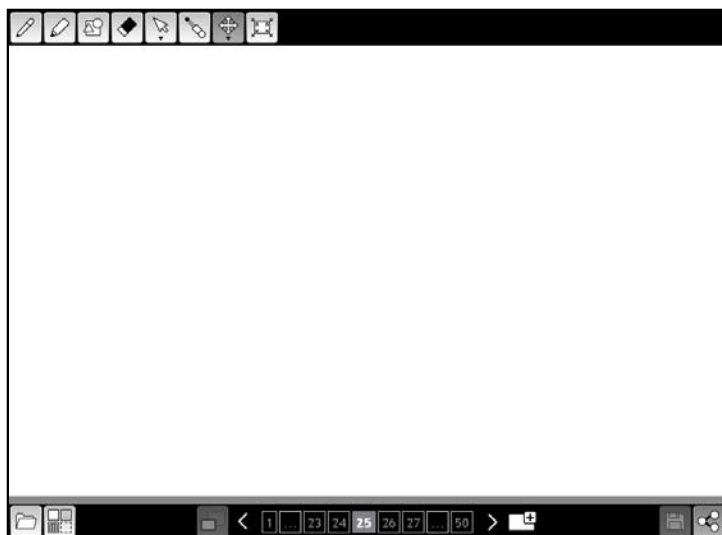


Az elérhető rajztartomány az eszköz képernyő mérete szerint szűkül.




## Webböngészőn keresztül csatlakoztatott rajztábla képernyő eszköztára


A rajztábla képernyő webböngészőről történő vezérléséhez használja az alábbi eszköztárat. A csatlakoztatott projektoron elérhető funkciók a **Konfiguráció megosztása** beállításoknak megfelelően eltérhetnek.

☛ "A Rajztábla képernyő megosztása más eszközökkel" [99. oldal](#)














## Az összes jogosultsággal elérhető funkciók listája

|   |  |
|---|--|
|    | <p>(Csak akkor érhetőek el, ha a <b>Kiosztás a résztvevőknek</b>. lehetőség van kiválasztva, amikor a csatlakoztatott kivetítőre menti az adatokat)</p> <p>A csatlakoztatott kivetítő beállításaitól függően PDF vagy PNG formátumban menti a rajztábla képernyőt.</p>                               |
|  | <p>A mutatót jeleníti meg. Arra jó, hogy a képernyő egyes részeire irányítsa a figyelmet. Görgetéssel tudja mozgatni. Ha a mutató egy eszközön jelenik meg, akkor a csatlakoztatott eszközök mindegyike kijelzi.</p>   |
|  | <p>Az eszköznek megfelelően végezze el a megjelenítési beállításokat. Az alábbi műveletek érhetőek el:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Oldal illesztése</li> <li>• Kép illesztése szélességhez</li> <li>• Kép illesztése magassághoz</li> <li>• Nagyobb</li> <li>• Kicsinyít</li> </ul> |







|   |  |
|---|--|
|  | <p>A rajztábla képernyő egész rendelkezésre álló területét jeleníti meg.</p> |
|---|--|

## Különbféle elérhető funkciók Beszélgetéshez és Csoportmunkához

|   |  |
|---|--|
|  | <p>Bekapcsolja a szabadkézi rajzoló toll funkciót.</p>   |
|  | <p>Kiemelő tollra vált, amely áttetsző vonalat rajzol.</p>   |
|  | <p>Válasszon ki alakzatokat a rendelkezésre álló alakzatok közül.</p>  |
|  | <p>Radírra vált. Kép törléséhez kattintással válassza ki a képet, majd a képernyőn megjelenített üzeneten kattintson az <b>OK</b> gombra. A kép egyes részeit nem lehet külön-külön törölni.</p> |

|   |   |
|---|---|
|    | <p>Tárgy vagy kép kiválasztásához kattintson ezzel a gombbal. Görgetéskor egy keret jelzi a kiválasztási tartományt. A kereten belül választhat ki tárgyakat, képeket.</p> <p>Tárgy vagy kép kiválasztását követően az alábbi műveleteket végezheti el:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Görgetéskor a kereten belül mozgathatja a tárgyakat, képeket.</li> <li>• Ha újra a(z)  elemre kattint, akkor az alábbi műveleteket végezheti el: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kivágás</li> <li>• Másolás</li> <li>• Beillesztés</li> <li>• Csoportosít</li> <li>• Csop. felold</li> <li>• Törlés</li> </ul> </li> <li>• A keret szélénél görgetve a kereten belül nagyíthatja vagy csökkentheti a tárgyak, képek méretét.</li> <li>• A(z)  elemmel a keret felső részén görgetve a kereten belül forgathatja el a tárgyakat, képeket.</li> </ul> |
|    | <p>Válassza ki a kijelölt toll vagy alakzat vonalvastagságát.</p>   |
|   | <p>Válassza ki a kijelölt toll, alakzat színét.</p> <p>Ha a(z)  elemre kattint, akkor az eszköztárban megjelenített egyéb színek közül is választhat.</p>  |
|  | <p>PNG/JPEG fájlokat olvas be a rajztáblába.</p> <p>Az alábbi feltételeknek megfelelő fájlokat választhat ki:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Formátum: PNG, JPEG</li> <li>• Felbontás: 2048 x 2048 maximum</li> <li>• Pixelszám: 2 millió vagy kevesebb</li> </ul> <p>Az oldalnál nagyobb méretű képek kicsinyítésre kerülnek, hogy azok megfelelően illeszkedjenek.</p>  |

## Különféle elérhető funkciók Csoportmunkákhoz

|   |   |
|---|---|
|  | <p>Válasszon ki a rajztáblához egy hátteret az elérhető mintázatok készletéből.</p>   |
|  | <p>Válasszon ki egy kijelzőlapot.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Ki:</b> A csatlakoztatott kivetítőtől eltérő oldalt jelenít meg. Csak a csatlakoztatott kivetítőn megjelenített oldalakra rajzolhat.</li> <li>• <b>Be:</b> Szinkronizálja az oldalt a csatlakoztatott kivetítővel. Ha oldalakat vált a webböngészőben, akkor az a csatlakoztatott kivetítőn is megjelenik.</li> </ul>   |
|  | <p>A szerkesztés alatt álló lapok miniatűrjeit egy listán jeleníti meg.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Az előző oldalhoz való visszatéréshez kattintson a(z)  elemre.</li> <li>• Ha a következő lapra szeretne lépni, akkor kattintson a(z)  elemre.</li> </ul> |
|  | <p>Megnyit egy új lapot.</p>  |



Az alábbi funkciókat nem tudja használni:

- Váltás Jegyzetelés üzemmód
- Visszavonás/Ismét
- Képernyő törlés
- Tárgyak szabad kiválasztása
- Kiválasztott képek levágása
- Testreszabott sablonok beolvasása
- PDF/EWF fájlok beolvasása
- Új értekezletek létrehozása
- Szkennelés
- Nyomtatás
- E-mail küldése
- Oldal törlése
- Kivetítő-kezelési eszközök
- Súgó



Jegyzetelés üzemmódban különféle tartalmakat vetíthet ki számítógépről, táblagépről, videoeszközzel vagy más forrásról, és az interaktív tollak vagy az ujjai segítségével jegyzeteket fűzhet hozzá a kivetített tartalomhoz (EB-1430Wi). Egyszerre mindkét tollat használhatja. Egyszerre használhatja a tollat és ujjait is (EB-1430Wi).


## A Jegyzetelés üzemmód indítása

Ahhoz, hogy jegyzetelés üzemmódban rajzolhasson a kivetített képernyőre, meg kell jelenítenie a jegyzetelés üzemmód eszköztárát és az alsó eszköztárát.

- 1** Vetítse ki a képet a csatlakoztatott eszközről.  
☛ "Automatikusan észleli a bejövő jeleket és megváltoztatja a kivetített képet (Forrás keresése)" [54. oldal](#)

- 2** Az interaktív toll bekapcsolásához érintse meg a toll hegyét, vagy nyomja meg rajta az oldalsó gombot.
- 3** Tartsa az interaktív tollat a vetítővászon közelében.  
Az eszköztár és az alsó eszköztár jelenik meg a vetítővászonon.



- 1** Jegyzetelés üzemmód eszköztára
- 2** Jegyzetelés üzemmód alsó eszköztára (a megjelenítéshez kattintson a(z)  elemre)

Az eszköztárak megjelenítése során az interaktív toll segítségével írhat a vetítővászonra.

Az eszköztár rajzeszközöket bocsát rendelkezésre, pl.: toll és egyéb eszközök.


Az alsó eszköztárban további eszközöket talál, pl.: a képernyő mentéséhez szükséges eszközöket.

☛ "Jegyzetelés üzemmód eszköztára" [109. oldal](#)

☛ "Jegyzetelés üzemmód alsó eszköztára" [111. oldal](#)





- Ahhoz, hogy a Jegyzetelés üzemmódról a Rajztábla üzemmódra váltson, nyomja meg a [Whiteboard] gombot a Control Pad eszközön vagy a távirányítón, vagy az eszköztárban kattintson a(z)  elemre.
- A PC interaktív üzemmódról is válthat jegyzetelés üzemmódra.
  - ☛ "A PC interaktív mód használata" [114. oldal](#)
- Ha egy számítógépről két kivetítőre vetít ki képet (több kijelző esetén), akkor nem írhat vagy rajzolhat több képernyőre.
- Amennyiben a Windows 7 rendszerhez több megjelenítő eszközt használ, és az interaktív funkciókat a másodlagos kijelzőn használja, végezze el az alábbi beállításokat:
  - Állítsa a **Toll működési mód** beállítást **1 felh./Toll** értékre az **Easy Interactive Function** opciónál a kivetítő **Részletes** menüjében (EB-1420Wi).
  - Állítsa a **Toll működési mód** beállítást **2-es üzemmód** értékre az **Easy Interactive Function** opciónál a kivetítő **Részletes** menüjében (EB-1430Wi).
  - Navigáljon a **Vezérlőpult > Hardver és hang > Tábla PC beállítások > Beállítás** opcióhoz, indítsa el a telepítőprogramot, és konfigurálja az interaktív funkciókat. Amennyiben harmadik megjelenítő eszközt is csatlakoztat, az interaktív funkciók ezzel a megjelenítő eszközzel nem használhatóak.



## Jegyzetelés üzemmód eszköztára






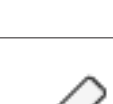




A jegyzetelés üzemmód eszköztárának segítségével rajzolhat és írhat a kivetített képernyőre. Az alábbi ábrán látható a jegyzetelés üzemmód eszköztára.












Megjeleníti vagy elrejtí az eszköztárat. A fület fel- és lefelé lehet mozgatni.




A Jegyzetelés üzemmód vált a Rajztábla üzemmód használatakor.

|   |  |
|---|--|
|    | Átvált Rajztábla üzemmód.  |
|    | Visszavonja az előző műveletet.  |
|    | Érvényteleníti az előző visszavonási műveletet, és visszaállítja az azt megelőző állapotot.  |
|    | Bekapcsolja a szabadkézi rajzoló toll funkciót.<br>Kattintson a  elemre az ikontól balra a tollvonás színének és szélességének módosításához.                   |
|    | Kiemelő tollra vált, amellyel áttetsző vonalat rajzolhat.<br>Kattintson a  elemre az ikontól balra a kiemelő tollvonás színének és szélességének módosításához. |
|    | Fekete tollra vált át.<br>Ha vastag vonalat akar húzni, kattintson az ikon mellé jobbra, ha vékony vonalat akar húzni, kattintson az ikon mellé balra.   |
|  | Piros tollra vált át.<br>Ha vastag vonalat akar húzni, kattintson az ikon mellé jobbra, ha vékony vonalat akar húzni, kattintson az ikon mellé balra.  |
|  | Kék tollra vált át.<br>Ha vastag vonalat akar húzni, kattintson az ikon mellé jobbra, ha vékony vonalat akar húzni, kattintson az ikon mellé balra.  |

|  |   |
|--|---|
|   | Radírra vált.<br>Ha nagyobb területet akar radírozni, kattintson az ikon mellé jobbra, ha kisebb területet akar radírozni, kattintson az ikon mellé balra.  |
|   | Az összes rajzot törölheti.   |
|   | Megmutatja, mely eszközt használja együtt a tollal  vagy ujjával  (EB-1430Wi).<br> : Toll eszközök használata. Az ikon színe a toll színével azonos.<br> : Radír eszközök használata. |
|   | Megjeleníti vagy elrejtí az eszköztárat rajzolás közben.<br>—: Rajzolás közben az eszköztár rejtett állapotban van.<br>🔑: Az eszköztár mindig megjelenik.   |
|  | Bezárhatja az eszköztárat.  |




Jegyzetelés üzemmódról PC interaktív módra vált, ha a számítógépet rajzolás közben szeretné vezérelni.

- A jegyzetelés üzemmódról PC interaktív módra történő váltáshoz nyomja meg a(z)  ikont, majd jelölje ki a(z)



ikont. Miután a rendszer PC interaktív üzemmódba váltott, a jegyzetelés üzemmódban rajzolt tartalmakat a rendszer megőrzi.


- A PC interaktív módról jegyzetelés üzemmódra történő váltáshoz nyomja meg a(z)  ikont, majd jelölje ki a(z)



ikont.

☛ "A PC interaktív mód használata" [114. oldal](#)



- Ha nem jelenik meg a  ikon, állítsa a **Toll üzemmód ikon** beállítást **Be** értékre a kivetítő **Részletes** menüpontjában.

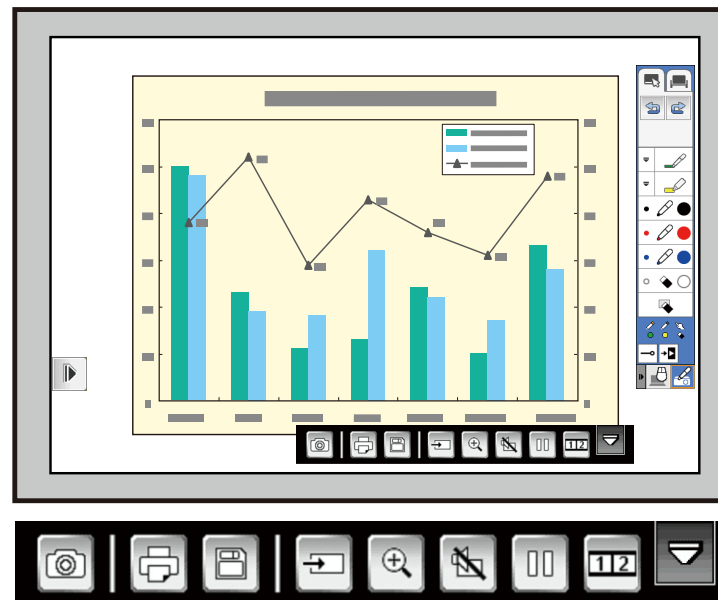
☛ **Részletes - Kijelző - Toll üzemmód ikon** [184. oldal](#)

- Az alábbi módszerekkel is válthat jegyzetelés üzemmódról PC interaktív módra:
  - Nyomja meg a [Pen Mode] elemet a távirányítón.
  - Módosítsa a **Toll üzemmód** beállításait a Konfiguráció menüben.

☛ **Részletes - Easy Interactive Function**  
- **Toll üzemmód** [184. oldal](#)

## Jegyzetelés üzemmód alsó eszköztára

A jegyzetelés üzemmód alsó eszköztárával ugyanúgy vezérelheti a kivetítőt, mintha a Control Pad vagy a távirányító segítségével tenné. Az alábbi ábrán látható a jegyzetelés üzemmód alsó eszköztára.












Pillanatképet készít a vetített képről. A pillanatkép készítése után, a kép egy új oldalon kerül beillesztésre Rajztábla üzemmód.



A kivetített képet a nyomtatóhoz továbbítja. Az itt beállítható elemek különböznek a Rajztábla üzemmód megadható mentési funkcióitól.

☛ "A jegyzetelés üzemmódban készült képek nyomtatása" [112. oldal](#)

|   |   |
|---|---|
|    | <p>Elmenti a vetített képet PNG formátumban.</p> <p>Az itt beállítható elemek különböznek a Rajztábla üzemmód megadható mentési funkcióitól.</p> <p>☛ "A jegyzetelés üzemmódban készült képek mentése" <a href="#">112. oldal</a></p>   |
|    | <p>Módosíthatja a képforrást a megjelenített lista segítségével.</p> <p>A forráslista bezárásához válassza ki a(z)  ikont a lista alján.</p>   |
|    | <p>Nagyíthatja vagy kicsinyítheti a képet a skálázási vagy a + és - ikonok segítségével a kijelzett listában. Az alábbi műveleteket végezheti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• A kép 1-4-szeres értékek között nagyítható. Az eredeti képméret visszaállításához válassza az x1 értéket.</li> <li>• A gyors nagyításhoz vagy kicsinyítéshez tartsa lenyomva a + vagy - ikont.</li> </ul> <p>A skálázási lista bezárásához válassza ki a  ikont a lista alján.</p> |
|    | <p>Kikapcsolhatja a képet és a hangot. A kép és a hang bekapcsolásához érintse meg a kivetített képernyőt.</p> <p>☛ "Kép és hang ideiglenes elrejtése (A/V némítás)" <a href="#">144. oldal</a></p>   |
|   | <p>Szüneteltetheti a videolejátszást.</p>   |
|  | <p>Két kép egyidejűleg történő megjelenítéséhez kettéosztja a képernyőt. Nyomja meg újra, ha egyszerre csak egy képet szeretne kivetíteni.</p> <p>☛ "Két kép egyidejű kivetítése esetén használja az interaktív funkciókat" <a href="#">127. oldal</a></p>  |
|  | <p>Megjeleníti vagy elrejt az alsó eszköztárat.</p>   |



A HDCP által védett képek rögzítése, valamint az ilyen tartalmak nyomtatása és mentése nem lehetséges.


## Műveletek a jegyzetelés üzemmódban készült képekkel

Az adatok mentésével és nyomtatásával megoszthatja a jegyzetelés üzemmódban létrehozott képeket.

### A jegyzetelés üzemmódban készült képek mentése

A vetített képen rajzolt képet USB tárolóeszközre vagy hálózati mappába mentheti. A mentést PNG formátumban végezheti el. A fájl mentése a **Mentés** menü a **Rajztábla beállítások** opcióban megadott helyre történik. Amennyiben a választott helyet nem tudja elérni, egy hibaüzenet jelenik meg. A fájlnevet automatikusan állítja be a rendszer.

☛ "Mentés menü" [190. oldal](#)

Nyomja meg a Nyomja meg a [Save] gombot a Control Pad eszközön vagy kattintson az alsó eszköztár  ikonjára.





A távirányítón található [Save] gombbal is elmentheti a fájlt.

A fájl automatikusan mentésre kerül.

### A jegyzetelés üzemmódban készült képek nyomtatása

A Rajztábla beállítások képernyő **Nyomtatás** menüjében található nyomtató beállítások segítségével kinyomtathatja a létrehozott képet. Amennyiben nincs nyomtató csatlakoztatva, egy hibaüzenet jelenik meg.

 "Nyomtatás menü" [190. oldal](#)

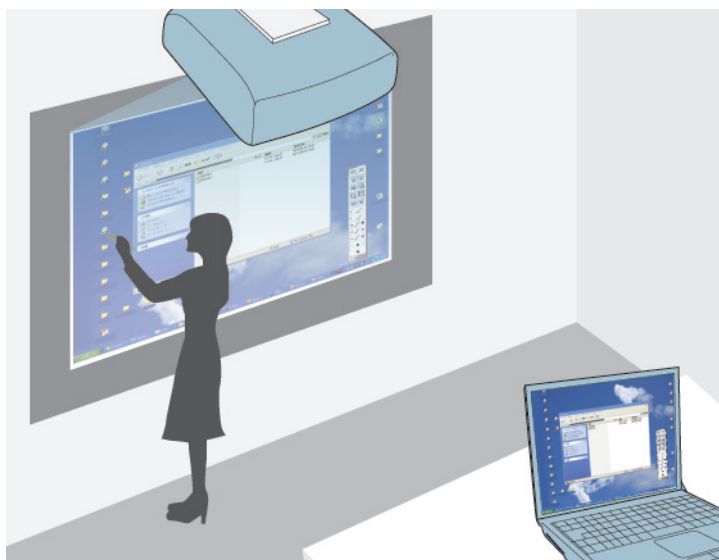
- 1** Nyomja meg a [Print] gombot a Control Pad-en vagy a(z)  ikont az alsó eszköztáron.



A távirányítón található [Print] gombbal is kinyomtathatja a képet.

Megjelenik az  Megjelenik a Nyomtatás képernyő.

- 2** A megjelenített Nyomtatás képernyőn állítsa be a példányszámot (legfeljebb 20 lap).
- 3** Kattintson a **Nyomtatás** gombra.



Ha a kivetítőt USB-kábellel csatlakoztatja számítógépéhez, akkor a számítógépet ugyanúgy vezérelheti a vetítővászon keresztül az interaktív tollak vagy ujjai segítségével, (EB-1430Wi), mintha egeret használna. A vetítővászon keresztül navigálhat a számítógépén lévő programok között, kijelöléseket végezhet a számítógépen, és műveleteket is végrehajthat.



- Amennyiben a Windows 7 rendszerhez több megjelenítő eszközt használ, és az interaktív funkciókat a másodlagos kijelzőn használja, végezze el az alábbi beállításokat:

- Állítsa a **Toll működési mód** beállítást **1 felh./Toll** értékre az **Easy Interactive Function** opciónál a kivetítő **Részletes** menüjében (EB-1420Wi).

- Állítsa a **Toll működési mód** beállítást **2-es üzemmód** értékre az **Easy Interactive Function** opciónál a kivetítő **Részletes** menüjében (EB-1430Wi).

- Navigáljon a **Vezérlőpult > Hardver és hang > Tábla PC beállítások > Beállítás** opcióhoz, indítsa el a telepítőprogramot, és konfigurálja az interaktív funkciókat.

Amennyiben harmadik megjelenítő eszközt is csatlakoztat, az interaktív funkciók ezzel a megjelenítő eszközzel nem használhatóak.

- Ha a PC interaktív módot hálózaton keresztül szeretné használni, telepítse az EasyMP Network Projection 2.85-ös vagy újabb verzióját (Windows rendszerhez), 2.83-as vagy újabb verzióját (OS X rendszerhez) vagy a Quick Wireless 1.32-es vagy újabb verzióját.
- Ha a forrás **Video**, **USB1**, vagy **USB2**, akkor nem lehet használni a PC interaktív üzemmódot.

## A PC interaktív mód használata

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

**1**

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

☛ "Az Easy Interactive Driver rendszerkövetelményei (csak OS X esetén)" [118. oldal](#)

☛ "Az Easy Interactive Driver telepítése OS X rendszerben" [119. oldal](#)

## 2 Csatlakoztassa a kivetítőt a számítógéphez egy USB-kábelvel.



- A Control Pad használatakor USB-kábelek segítségével kell csatlakoztatni a kivetítőt, a Control Pad eszközt és a számítógépet.  
☛ "Csatlakozások USB-kijelzővel történő kivetítés és az interaktív funkció segítségével történő egérműveletek végrehajtása esetében" [48. oldal](#)
- A PC interaktív mód hálózaton történő használatához nincs szükség USB-kábelre.  
☛ "Az interaktív funkciók használata hálózaton keresztül" [123. oldal](#)

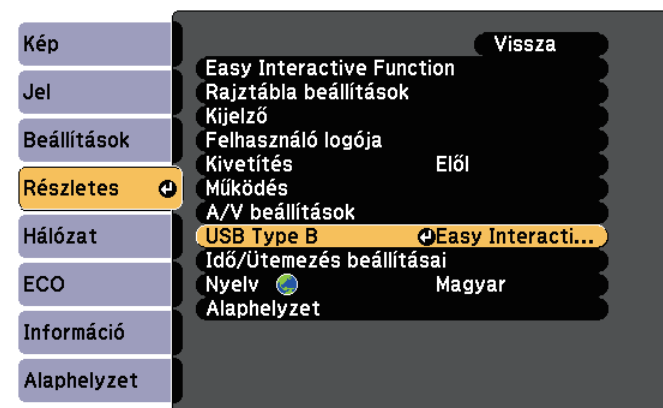
## 3 Kapcsolja be a kivetítőt.

## 4 Vetítse ki a számítógép képernyőjét.

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



## 6 Válassza az **USB Type B** beállítást, majd nyomja meg az [Enter] gombot.

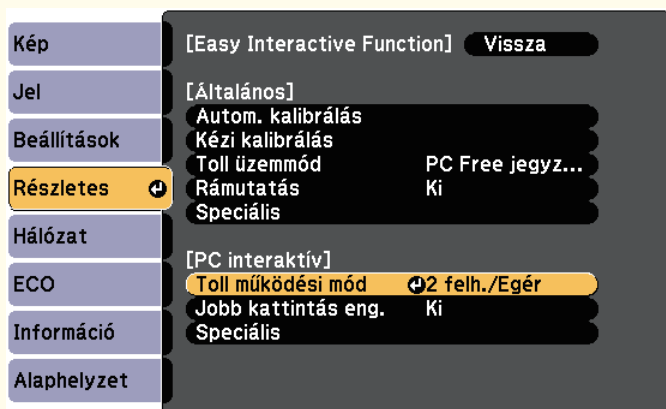


## 7 Válasszon az alábbi lehetőségek közül:

- A PC interaktív mód számítógépkábel, HDMI-kábel vagy hálózaton keresztül történő használatához válassza az **Easy Interactive Function** opciót.
- A PC interaktív mód és az USB-megjelenítő egyidejű használatához válassza az **USB Display/Easy Interactive Function** lehetőséget.



- USB-megjelenítővel történő kivetítés esetén a válaszidő lassúbb lehet.
- Ha egyszerre két interaktív tollat használ, néhány alkalmazásnál interferencia fordulhat elő. A nem használt interaktív tollat vigye távolabb a vetítővászontól.
- A csatlakoztatott számítógép (EB-1430Wi) operációs rendszerének megfelelően válassza ki a **Toll működési mód** beállítást az **Easy Interactive Function** opción belül, melyet a **Részletes** menüpontban talál.



- Windows XP vagy korábbi verzió: Válassza az **1-es üzemmód** lehetőséget.
- Windows Vista, Windows 7, Windows 8 és OS X: Válassza a **2-es üzemmód** lehetőséget.
- Linux: Válassza a **3-es üzemmód** lehetőséget.


**8** A menüből történő kilépéshez nyomja meg a [Menu] gombot.

**9** Az első használat előtt kalibrálja a készüléket.



☛ "A toll kalibrálása" [76. oldal](#)



☛ "Az ujjal végezhető érintőműveletek kalibrálása" [81. oldal](#)

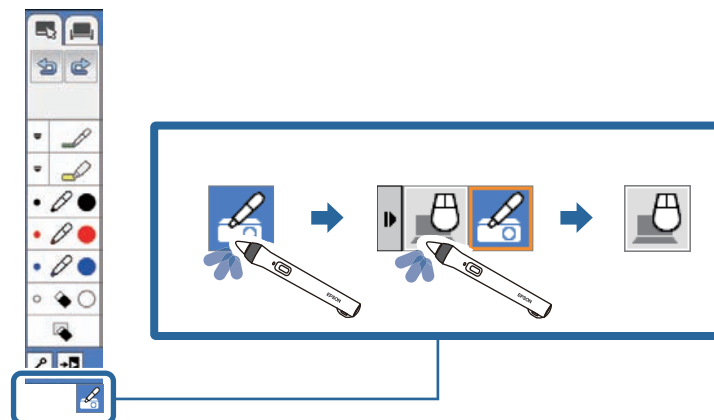
**10** Tartsa egyik ujját vagy az egyik interaktív tollat a vetítővászon közelében.

A  ikon jelenik meg a vetítővászonon.



- A(z)  ikon első alkalommal a jobb oldalon látható. Következő alkalommal már azon az oldalon jelenik meg, ahol utoljára megnyitotta az eszköztárat.
- Ha nem jelenik meg a  ikon, állítsa a **Toll üzemmód** ikon beállítást **Be** értékre a kivetítő **Részletes** menüpontjában. ☛ **Részletes - Kijelző - Toll üzemmód** ikon [184. oldal](#)

**11** Válassza a  ikont, majd válassza a  ikont.







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

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

Ezt követően az interaktív tollal vagy az ujjával vezérelheti a számítógépet. Az alábbi műveleteket is végezheti:

- Windows 7 vagy Windows Vista rendszerben használhatja a táblaszámítógép beviteli paneljét.
- A Microsoft Office alkalmazásokban a szabadkézi eszközökkel jegyzeteket készíthet.
- ☛ "Windows tollbeviteli és szabadkézi eszközök" [125. oldal](#)

## Toll működési terület beállítása

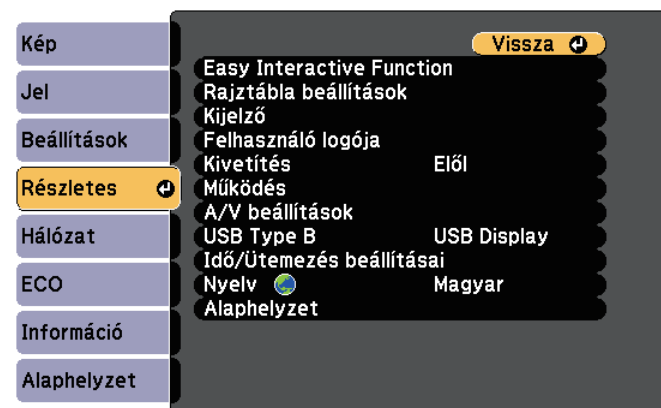
Ha egy másik számítógépet csatlakoztat, vagy a számítógép felbontását módosítja, a toll működési területének beállítása automatikusan frissül. Amennyiben azt tapasztalja, hogy a toll pozíciója nem helyes, amikor a számítógépet a vetítőlászonról vezérli (PC interaktív módban), a toll területét igény szerint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



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

- 1** Váltson át PC interaktív módra, ha szükséges.  
☛ "A PC interaktív mód használata" [114. oldal](#)

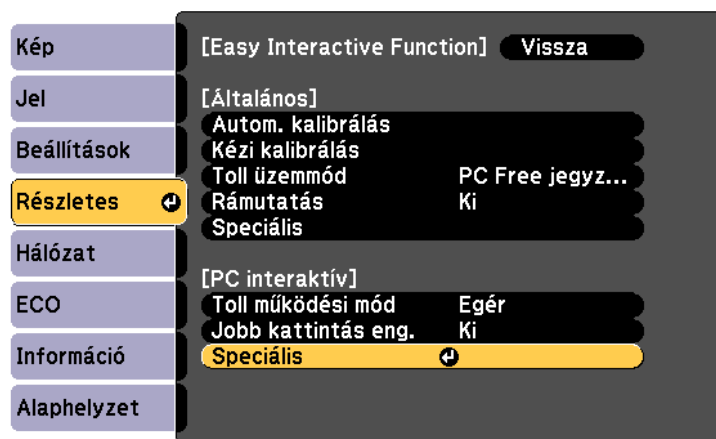
- 2** Nyomja meg a [Menu] gombot, válassza ki a **Részletes** menüpontot, és nyomja meg az [Enter] gombot.



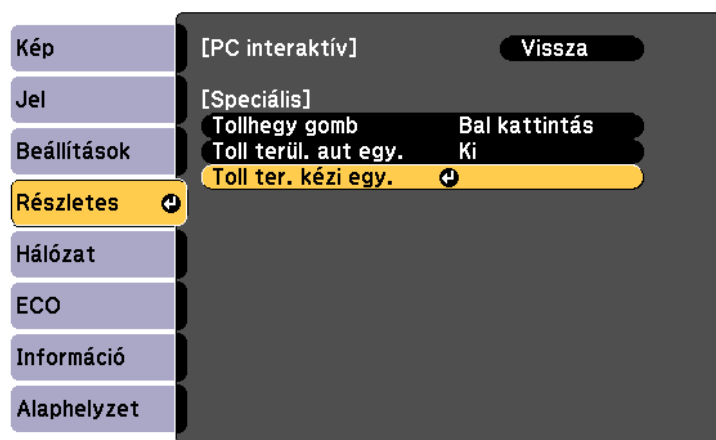
- 3** Válassza az **Easy Interactive Function** beállítást, és nyomja meg az [Enter] gombot.



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

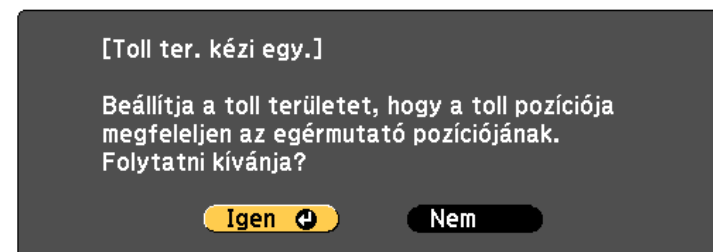


- 5** Válassza a **Toll ter. kézi egy.** lehetőséget, és nyomja meg az [Enter] gombot.



Amikor a **Toll terül. aut egy.** beállítási értéke **BE**, akkor módosítsa **KI** értékre.

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



Az egérmutató a bal felső sarok irányába mozdul el.

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

Az egérmutató a jobb alsó sarok irányába mozdul el.

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

## Az Easy Interactive Driver rendszerkövetelményei (csak OS X esetén)

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

|                    |  |
|--------------------|--|
| Operációs rendszer | Mac OS X 10.5.x<br>Mac OS X 10.6.x<br>OS X 10.7.x<br>OS X 10.8.x<br>OS X 10.9.x          |
| Processzor         | Power PC G4 1 GHz vagy gyorsabb<br>1,83 GHz-es vagy gyorsabb CoreDuo használata ajánlott |
| Memória            | 512 MB vagy több   |

|                      |   |
|----------------------|---|
| Merevlemez-kapacitás | 100 MB vagy több  |
| Kijelző              | Felbontás 1024×768 (XGA) és 1920×1200 (WUXGA) között<br>16 bit színmélység vagy nagyobb (kb. 32 000 megjelenített szín) |

## Az Easy Interactive Driver telepítése OS X rendszerben

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



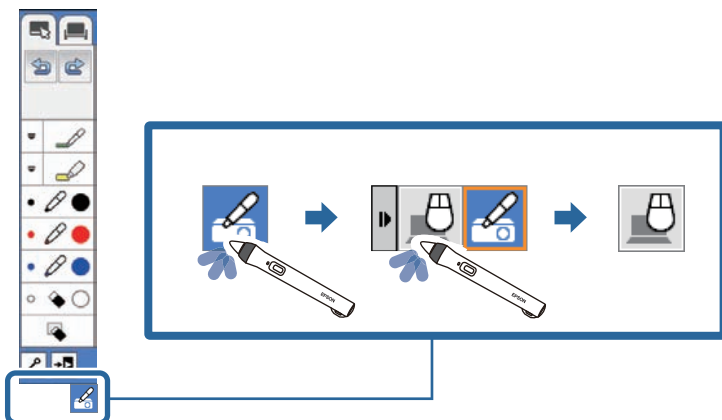
Elképzelhető, hogy már korábban telepítette az Easy Interactive Tools szoftvert, ugyanis az **Easy Install** opció használatakor az Easy Interactive Driver is települ. Részletekért lásd az *Easy Interactive Tools* kezelési útmutatóját, amely a dokumentációs CD-ROM-on található.

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

A vetítövásznon megjelent ikon segítségével könnyedén válthat interaktív üzemmódra.

- A PC interaktív üzemmód és a jegyzetelés üzemmód közötti váltáshoz válassza ki az alábbi ikonok egyikét:

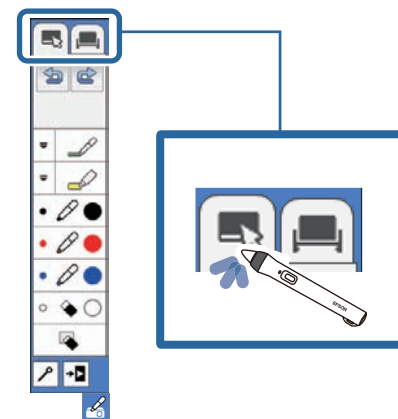
- Váltás jegyzetelés üzemmódról PC interaktív módra:



- Váltás PC interaktív módról jegyzetelés üzemmódra:



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



- Ezenkívül az alábbi műveletekkel is interaktív üzemmódra válthat:

- Nyomja meg a [Pen Mode] gombot a távirányítón.
- Váltson át a **PC Free jegyzetelés** vagy a **PC interaktív** opcióra a **Toll üzemmód** beállításnál a kivetítő **Részletes** menüpontjában.

☛ **Részletes - Easy Interactive Function - Toll üzemmód**  
186. oldal

- Amikor a képforrás Számítógép, HDMI1, HDMI2, USB Display vagy LAN, akkor váltani tud PC interaktív üzemmódra.
- A PC interaktív üzemmódra való átváltás nem lehetséges, ha az **USB Type B** beállítás a kivetítő **Részletes** menüjében a **Vez.nélk.** **egér/USB Display** opcióra van állítva.
- Miután a rendszer PC interaktív üzemmódba váltott, a jegyzetelés üzemmódban rajzolt tartalmakat a rendszer megőrzi.

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

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



Az alkalmazott üzemmód szerint változnak az elérhető funkciók.

☞ "A Rajztábla üzemmód alsó eszköztára" [91. oldal](#)


☞ "Jegyzetelés üzemmód alsó eszköztára" [111. oldal](#)

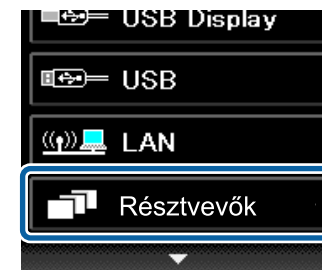
## A Hálózati eszköz megjelenítése funkció kiválasztása a Kivetítő kezelése eszköztárról

Ha hálózaton keresztül csatlakoztatott eszközöket a kivetítőhöz, a kivetítő kezelésére szolgáló eszköztár segítségével a csatlakoztatott eszközökről képeket vetíthet ki. A képforrást kiválaszthatja az EasyMP Multi PC Projection alkalmazást futtató számítógépekről, illetve az Epson iProjection alkalmazást futtató okostelefonokról vagy táblagépekről.

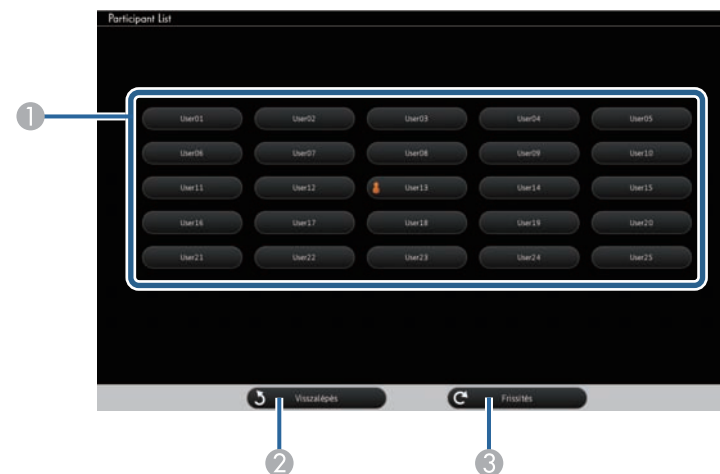


Bármilyen csatlakoztatott hálózati eszközről kivetítheti a képet, még akkor is, ha az EasyMP Multi PC Projection alkalmazás segítségével végezte a csatlakoztatást, és a moderátori funkció engedélyezve van. További útmutatásért lásd az *EasyMP Multi PC Projection kezelési útmutatója* a moderátor funkció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


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



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



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

Az aktuálisan kivetített eszköz felhasználóneve mellett a  ikon látható.

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



- Ha minden felhasználó leválasztotta a számítógépét a kivetítőről, akkor a felhasználó kiválasztására szolgáló képernyő 20 perc után automatikusan bezárul.
- A felhasználókiválasztási képernyő megjelenítése közben az alábbi műveletek végrehajtása nem lehetséges:
  - Másik képforrás kiválasztása
  - Egyéb interaktív funkciók használata
  - A kivetítő vezérlése a kivetítő kezelése eszköztárról
  - Több kivetítőhöz történő csatlakozás
  - Kivetítő hangjelzésének használata (ez a funkció ideiglenesen ki van kapcsolva)
  - Beállítások módosítása a kivetítő Konfiguráció menüje segítségével
  - Kép kivetítése az EasyMP Multi PC Projection vagy az Epson iProjection alkalmazások segítségével

Megjelenik a kiválasztott felhasználó képernyőképe.


Ha átvált egy másik felhasználóra, ismételje meg a lépéseket.




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

A kivetítőt PC interaktív üzemmódban egy hálózaton keresztül is használhatja.

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

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



- Egyszerre csak egy tollal vagy egy ujjal (EB-1430Wi) dolgozhat.
- A hálózaton keresztül a válaszidő lassúbb lehet.
- Ha a PC interaktív üzemmódot hálózaton keresztül használja, a **Toll üzemmód** beállítást nem módosíthatja a távirányítón vagy a kivetítő **Részletes** menüpontján keresztül. A  ikon sem érhető el.
- A Microsoft Office alkalmazásokban nem használhatja a szabadkézi eszközöket.
- A **Toll működési mód** beállítás nem módosítható a kivetítő **Részletes** menüpontjában.
- Az EasyMP Network Projection segítségével egyszerre legfeljebb négy kivetítőt csatlakoztathat. Ha több kivetítőhöz csatlakozik a rendszer, a PC interaktív üzemmód bármelyik kivetítőhöz használható.
- Ha a jegyzetelés üzemmódot hálózaton keresztül szeretné használni, törölje az **Interaktív toll használata** lehetőség kijelölését az **Általános beállítások** lapon, majd az **Átviteli ablak** lehetőséget a **Teljesítmény beállításai** lapon az EasyMP Network Projection vagy a Quick Wireless Connection alkalmazásban, és ezután csatlakozzon ismét a hálózathoz.

## Óvintézkedések, ha a kivetítőhöz egy másik alhálózaton keresztül csatlakozik

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

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

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

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

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



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



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

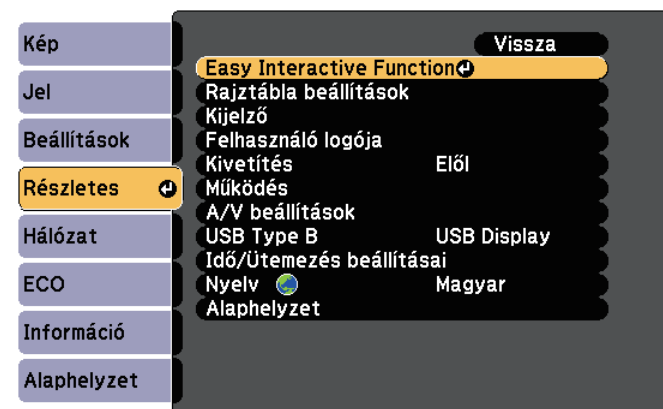
## A Windows tollbeviteli és szabadkézi funkciók engedélyezése

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

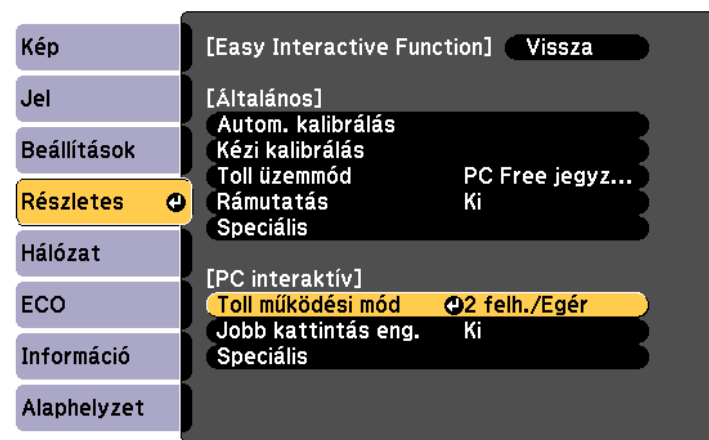
- 1 Nyomja meg a [Menu] gombot, válassza ki a **Részletes** menüpontot, és nyomja meg az [Enter] gombot.



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



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



- 4 Válasszon az alábbi lehetőségek közül:

- Válassza az **1 felh./Toll** lehetőséget, majd nyomja meg az [Enter] gombot (EB-1420Wi).
- A tollbeviteli funkció használatakor válassza ki a **2-es üzemmód** lehetőséget, majd nyomja meg az [Enter] gombot (EB-1430Wi).

- Ha a szabadkézi funkciókat használja, válassza ki az **1-es üzemmód** vagy a **2-es üzemmód** lehetőséget, majd nyomja meg az [Enter] gombot (EB-1430Wi).



Ha az **1-es üzemmód** vagy a **2-es üzemmód** lehetőséget választotta, tetszés szerint használhatja a Windows többérintéses funkcióit (EB-1430Wi).

## A Windows tollbeviteli és szabadkézi funkciók használata


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

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



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

- Windows 8 operációs rendszerben az érintőbillentyűzet megnyitásához kattintson a jobb egérgombbal a tálcára, vagy érintse meg és tartsa megérintve a tálcát, majd válassza ki az **Eszköztárak > Érintőbillentyűzet** lehetőséget. Válassza ki a billentyűzet ikonját a képernyőn, majd válassza ki a toll ikonját.

- Windows 7 vagy Windows Vista operációs rendszerben a Táblaszámítógép beviteli panel megnyitásához válassza ki a  >

**Minden program > Kellékek > Táblagép > Táblaszámítógép beviteli panelje** lehetőséget.

A szövegdobozba tollal vagy ujjérintéssel is írhat (EB-1430Wi), majd ezután különféle lehetőségek közül választhat, amelyekkel tetszés szerint szerkesztheti és átalakíthatja a szöveget.

- Ha a Microsoft Office alkalmazásokban szabadkézi jegyzeteket szeretne fűzni a dokumentumokhoz, válassza ki az **Áttekintés** menülehetőséget, majd kattintson a **Szabadkézi műveletek megkezdése** opcióra.



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

- Ha diavetítési üzemmódban jegyzeteket szeretne készíteni a PowerPoint-diákhoz, nyomja meg a toll oldalán lévő gombot, vagy tartsa megérintve az ujjával a kivetítő felületét körülbelül 3 másodpercig, majd válassza a **Az egérmutató beállításai > Toll** lehetőséget az előugró menüből.



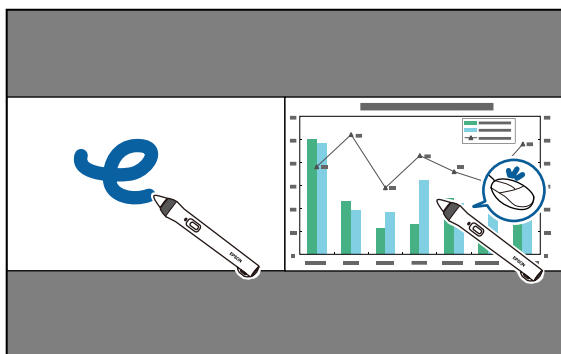
Ezzel a módszerrel a Windows XP táblaszámítógépes kiadásában is készíthet jegyzeteket a PowerPoint-diákhoz diavetítési üzemmódban.

Az itt ismertetett funkciókról további részleteket a Windows súgójában olvashat.

Egy időben vetíthet ki képeket két különböző forrásból a vászon jobb és bal oldalára, valamint használhatja az interaktív funkciókat.

☛ "Két kép egyidejű kivetítése (Split Screen)" [131. oldal](#)

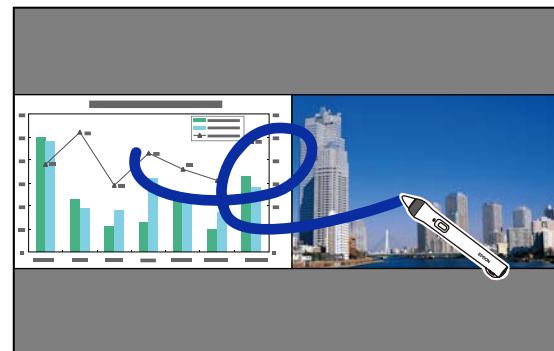
- Ha az egyik képernyő rajztábla üzemmódban fut, akkor a másik képernyőn csak PC interaktív módot használhat.



- Ha az egyik képernyő a PC interaktív módban fut, akkor a másikat csak rajztáblaként használhatja.



- Ha mindkét képernyőn jegyzetelés üzemmódot használ, akkor írhat és rajzolhat a képernyők között.



- Ha hálózaton keresztül használja az interaktív funkciókat, akkor futtathatja a jegyzetelés vagy a PC interaktív üzemmódot mindkét képernyőn.
- Megjelenítheti a területet, amire egy keret segítségével írhat és rajzolhat. Két kép egyidejű kivetítése esetén nyomja meg a [Menu] gombot és állítsa a **Rajzterület mutatása** beállítást **Be** értékre.
- A válaszidő lassúbb lehet.

## Váltás osztott képernyős kivetítésre

Két kép egyidejű kivetítéséhez az eszköztár segítségével oszthatja fel a képernyőt. Az osztott képernyő funkciót a távirányító segítségével is vezérelheti.

☛ "Kivetítés osztott képernyőn" [133. oldal](#)

**1**


Jelölje ki a(z)



elemet az alsó eszköztárban.



Az aktuálisan kiválasztott bemeneti forrás a vászon bal oldalára kerül.

- 2** Jelölje ki a(z)  elemet az alsó eszköztárban.




Megjelenik a forrás kijelölése képernyő.

- 3** Válassza ki a bal és a jobb képernyő bemeneti forrásait.



Csak a kombinálható bemeneti források választhatók ki.  
 ➔ "Bemeneti források osztott képernyőre történő vetítéshez"  
[132. oldal](#)

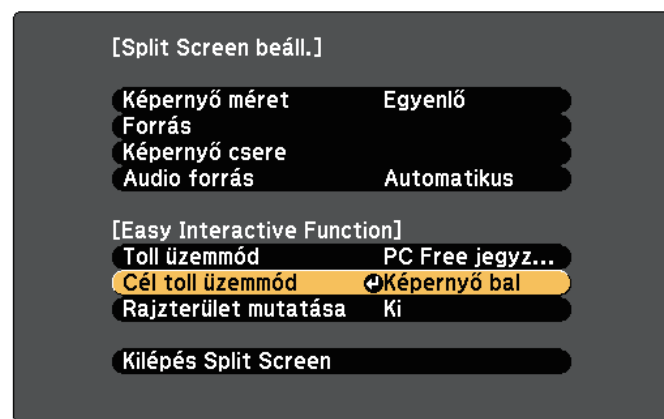
- 4** Jelölje ki a **Forrás váltása** opciót.

- 5** A bal és a jobb oldalon kivetített képek között a(z)  kiválasztásával válthat.

## PC interaktív üzemmód használata osztott képernyőn

Az osztott képernyő funkció használata esetén mindkét képernyőn használhatja a tollat vagy az ujját egérként.

- 1** Osztott kivetítés közben nyomja meg a távirányító [Menu] gombját.  
Megjelenik a Split Screen beáll. képernyő.
- 2** Válassza ki a **Cél toll üzemmód** opciót, majd nyomja meg az [Enter] gombot.



- 3** Válassza ki a PC interaktív módhoz használni kívánt képernyőt, majd nyomja meg az [Enter] gombot.



Ha a kiválasztott képernyő bemeneti forrásaként a **Video**, az **USB1**, vagy az **USB2** opciót választja, akkor nem lehet használni a PC interaktív üzemmódot.

- 4** A képernyőből történő kilépéshez nyomja meg a [Menu] gombot.



Ha a hálózaton lévő számítógépről a kiválasztott képernyő kivetítése Cél toll üzemmód történik, akkor csak a PC interaktív módot használhatja.

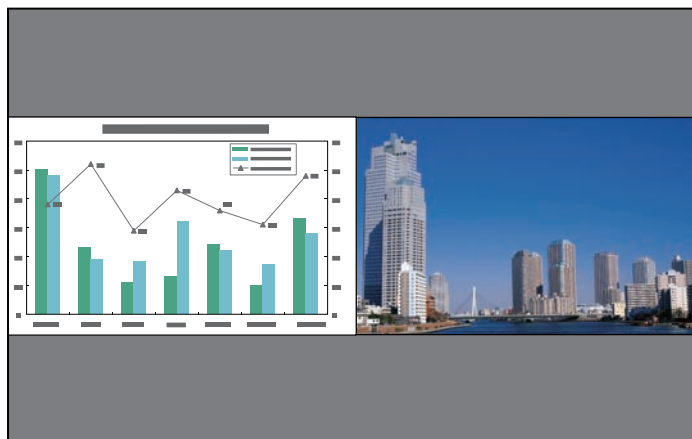


## Hasznos funkciók

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.



Az osztott képernyő funkció alkalmazása esetén is használhatja az interaktív funkciót.

☞ "Két kép egyidejű kivetítése esetén használja az interaktív funkciókat" [127. oldal](#)

## Bemeneti források osztott képernyőre történő vetítéshez

Az osztott képernyőkön kivetíthető bemeneti források kombinációi alább láthatók.

| Bal oldali képernyő | Jobb oldali képernyő |       |       |       |             |      |      |     |           |
|---------------------|----------------------|-------|-------|-------|-------------|------|------|-----|-----------|
|                     | Számítógép           | Video | HDMI1 | HDMI2 | USB Display | USB1 | USB2 | LAN | Rajztábla |
| Számítógép          | -                    | ✓     | ✓     | ✓     | ✓           | ✓    | ✓    | ✓   | ✓         |
| Video               | ✓                    | -     | ✓     | ✓     | ✓           | ✓    | ✓    | ✓   | ✓         |
| HDMI1               | ✓                    | ✓     | -     | -     | ✓           | ✓    | ✓    | ✓   | ✓         |
| HDMI2               | ✓                    | ✓     | -     | -     | ✓           | ✓    | ✓    | ✓   | ✓         |
| USB Display         | ✓                    | ✓     | ✓     | ✓     | -           | -    | -    | -   | -         |
| USB1                | ✓                    | ✓     | ✓     | ✓     | -           | -    | -    | -   | -         |
| USB2                | ✓                    | ✓     | ✓     | ✓     | -           | -    | -    | -   | -         |
| LAN                 | ✓                    | ✓     | ✓     | ✓     | -           | -    | -    | -   | -         |
| Rajztábla           | ✓                    | ✓     | ✓     | ✓     | -           | -    | -    | -   | -         |

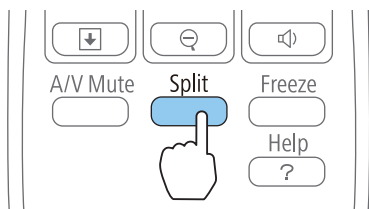


## Üzemeltetési eljárások

Kivetítés osztott képernyőn

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

### Távírányító



- Az interaktív funkció használata esetében is elvégezheti ugyanazokat a műveleteket az alsó eszköztárból.
  - "A Rajztábla üzemmód alsó eszköztára" [91. oldal](#)
  - "Jegyzetelés üzemmód alsó eszköztára" [111. oldal](#)
- A lépéseket a Konfiguráció menüben is elvégezheti.
  - Beállítások - Split Screen** [183. oldal](#)

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

[Split Screen beáll.]

Képernyő méret **Egyenlő**

Forrás

Képernyő csere

Audio forrás

Automatikus

[Easy Interactive Function]

Toll üzemmód PC Free jegyz...

Cél toll üzemmód Képernyő bal

Rajzterület mutatása Ki

Kilépés Split Screen

- 3 Válassza ki a **Forrás** opciót, és nyomja meg a [**↵**] gombot.

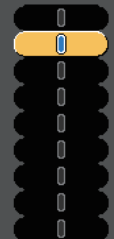
- 4 Jelölje ki a **Bal** illetve **Jobb** oldalhoz rendelt bemeneti forrást.

[Forrás]

Vissza

Bal

Jobb



Fehér felület  
Számítógép  
Video  
HDMI1  
HDMI2  
USB Display  
USB1  
USB2  
LAN

Végreh.

Csak a kombinálható bemeneti források választhatók ki.

☛ "Bemeneti források osztott képernyőre történő vetítéshez"  
132. oldal

Osztott képernyős kivetítés során használt interaktív funkció esetében lásd az alábbi elérhető kombinációkat:

☛ "Két kép egyidejű kivetítése esetén használja az interaktív funkciókat" 127. 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.

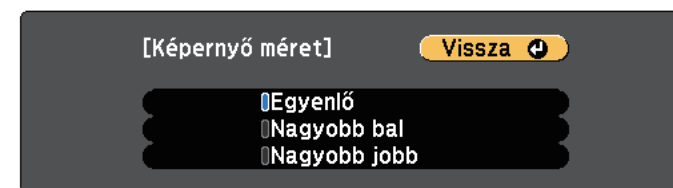
**2** Válassza ki a **Képernyő csere** lehetőséget és nyomja meg a [↵] gombot.

A bal és a jobb oldalra kivetített képek felcserélődnek.



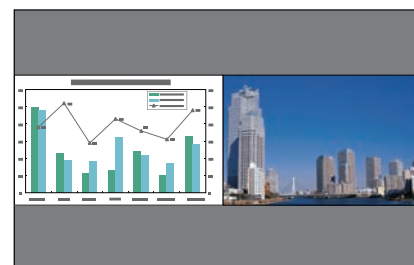
A bal és a jobb kép méretének váltása

- 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.

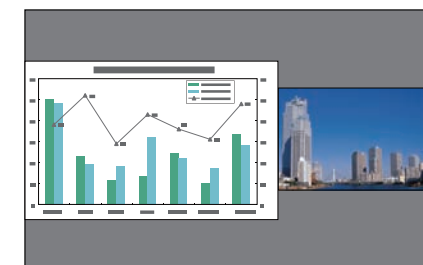


A képernyő méretének beállítását követően megjelenik a kivetített kép az alább látható módon.

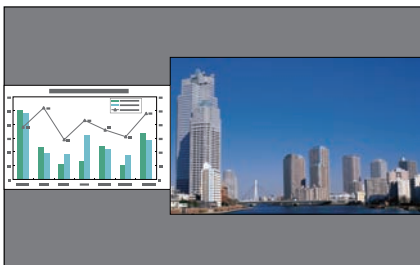
**Egyenlő**



**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.** [183. oldal](#)

## Osztott képernyős kivetítésre vonatkozó korlátozások

Üzemeltetési korlátozások

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

- A konfigurációs menü beállítása
- E-Zoom
- Képarány mód átváltása (a képarány mód **Normál** módra áll.)
- A távvezérlő [User] gombjával indítható műveletek
- Aut. íriszállítás
- Fényoptimalizálás
- Képfeldolgozás
- Fagyás (csak ha az egyik képernyő van **Fehér felület** módra állítva)  
Csak akkor jeleníthető meg sűgő, 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 beállítása a jobb képernyőre is vonatkoznak a **Színmód**, **Absz. színhőm.**, és **Speciális**.
- A **Progresszív** és **Zajcsökkentés** beállítás **Ki** értéke a jobb képernyő képére vonatkozik.  
☛ "Jel menü" [181. 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. Csatlakoztassa az USB tárolóeszközt közvetlenül a kivetítőhöz vagy a Control Pad eszközhöz.



- 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.

## A PC Free segítségével kivetíthető fájlok jellemzői

| Típus | Fájltípus (kiterjesztés) | Megjegyzések  |
|-------|--------------------------|---|
| Kép   | .jpg                     | A következőket nem lehet kivetíteni. <ul style="list-style-type: none"> <li>• 8192 x 8192 felbontásnál nagyobb felbontású képek</li> <li>• 12 MB-nál nagyobb fájl méretű képek</li> <li>• ".jpeg" kiterjesztésű fájlok</li> <li>• CMYK színmód formátumok</li> <li>• Progresszív formátumok</li> </ul> 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"> <li>• 2048 x 2048 értéknél nagyobb felbontású képek vetítése nem lehetséges.</li> <li>• Nem tud kivetíteni animált GIF-eket.</li> </ul>  |
|       | .png                     | 2048 x 2048 értéknél nagyobb felbontású képek vetítése nem lehetséges.  |

| Típus | Fájltípus (kiterjesztés) | Megjegyzések   |
|-------|--------------------------|--|
| PDF   | .pdf                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1.7-es vagy korábbi verziójú PDF fájlokat vetíthet ki.</li> <li>• Titkosított PDF fájlokat nem lehet kivetíteni.</li> </ul> |

Az egyes fájl típusok kivetítésével kapcsolatban lásd az alábbiakat.

- Kép fájlok kivetítése  
☛ "A kiválasztott képek vagy filmek kivetítése" [140. oldal](#)
- PDF fájlok kivetítése  
☛ "PDF fájlok kivetítése" [140. oldal](#)

## Támogatott filmfájlok

| Fájl Típus (kiterjesztés) | Film Kodek               | Audió kodek   | Rögzítési minőség   |
|---------------------------|--------------------------|---|---|
| .mpg*                     | MPEG-2                   | MPEG-1 Layer1/2<br>A hangot nem tartalmazó MPEG tartalmak játszhatók le.<br>Lineáris PCM és AC-3 hang nem játszható le. | Maximum bitsebesség:<br>12 Mbps<br>Maximális felbontás:<br>1280×720 |
| .mp4*                     | MPEG-4 ASP<br>MPEG-4 AVC | MPEG-4 AAC-LC   |   |
| .wmv                      | WMV9                     | WMA   |   |
| .avi                      | Motion JPEG              | Lineáris PCM<br>ADPCM   |   |

\* Az .mpeg kiterjesztésű fájlok nem vetíthetők ki.

A filmfájlok kivetítésével kapcsolatban lásd az alábbiakat.

- ☛ "A kiválasztott képek vagy filmek kivetítése" [140. oldal](#)



- USB-kompatibilis merevlemez használata esetén feltétlenül csatlakoztassa a merevlemezhez mellékelt váltóáramú hálózati adaptert.
- 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 képek vagy filmek kivetítése" [140. oldal](#)
- ☛ "Azonos mappában található képfájlok kivetítése sorrendben (Diavetítés)" [142. oldal](#)

## 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 üzemmódban kivetített fájlok esetében az alábbi funkciókat használhatja.

- Fagyás
  - ☛ "A kép kimerevítése (Fagyás)" [144. oldal](#)
- A/V némítás
  - ☛ "Kép és hang ideiglenes elrejtése (A/V némítás)" [144. oldal](#)
- E-Zoom
  - ☛ "A kép egy részének nagyítása (E-Zoom)" [146. oldal](#)
- Mutató
  - ☛ "Mutató funkció (Mutató)" [145. oldal](#)














### A PC Free indítása

- 1** Csatlakoztassa az USB tárolóeszközt vagy a digitális fényképezőgépet a Control Pad-hez.
  - ☛ "Csatlakozás a Control Pad-hez" [48. oldal](#)
- 2** Nyomja meg a [Source Search] gombot, így a forrás értéke USB1-re vált.
  - ☛ "Automatikusan észleli a bejövő jeleket és megváltoztatja a kivetített képet (Forrás keresése)" [54. 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
  - 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  |
|---|---------------------------|---|---|
|    | MPEG fájlok               |    | WMV fájlok  |
|    | JPEG fájlok*              |    | PFX fájlok<br>(Kliens hitelesítés/Web kiszolgáló hitelesítés) |
|    | BMP fájlok                |    | P12 fájlok<br>(Kliens hitelesítés/Web kiszolgáló hitelesítés) |
|    | GIF fájlok                |    | CER fájlok<br>(CA tanúsítvány)                                |
|    | PNG fájlok                |    | DER fájlok<br>(CA tanúsítvány)                                |
|  | AVI (Motion JPEG) fájlok* |  | PEM fájlok<br>(CA tanúsítvány)                                |
|  | PDF fájlok*               |   |   |

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

## 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.

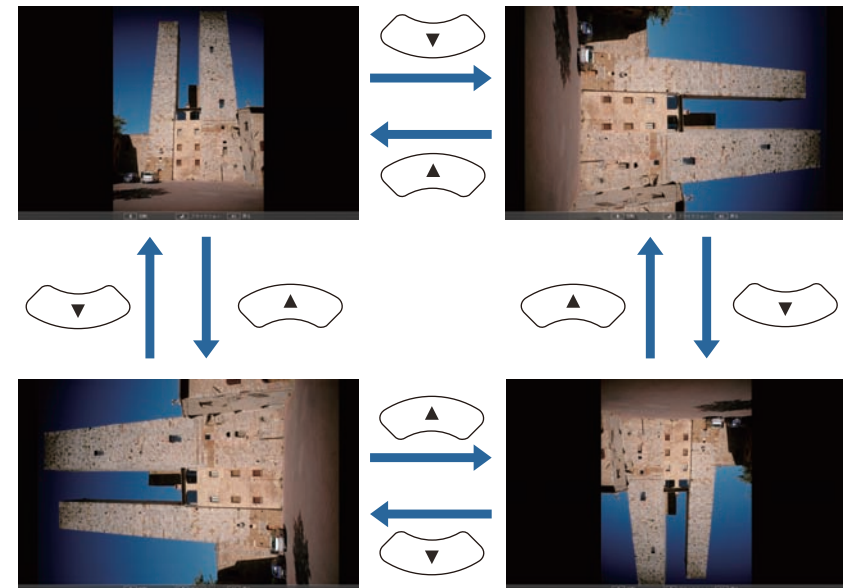
Megjelenik a kiválasztott kép.

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 képek vagy filmek kivetítése

### Figyelem

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

- 1 Indítsa el a PC Free alkalmazást.  
Megjelenik a fájllista képernyő.  
☛ "A PC Free indítása" [137. oldal](#)
- 2 Nyomja meg a [↶], [↷], [↵], és [↴] gombokat, hogy kiválassza a kivetíteni kívánt képállományt.



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



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

- 4 A kivetítés befejezéséhez tegye a következők egyikét.
  - Kép kivetítése esetén: nyomja meg az [Esc] gombot.
  - Film kivetítésekor nyomja meg az [Esc] gombot az üzenetképernyő megjelenítéséhez, jelölje ki a **Kilépés** lehetőséget, majd nyomja meg az [↵] 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 a PC Free alkalmazást.  
Megjelenik a fájllista képernyő.  
☛ "A PC Free indítása" [137. 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.

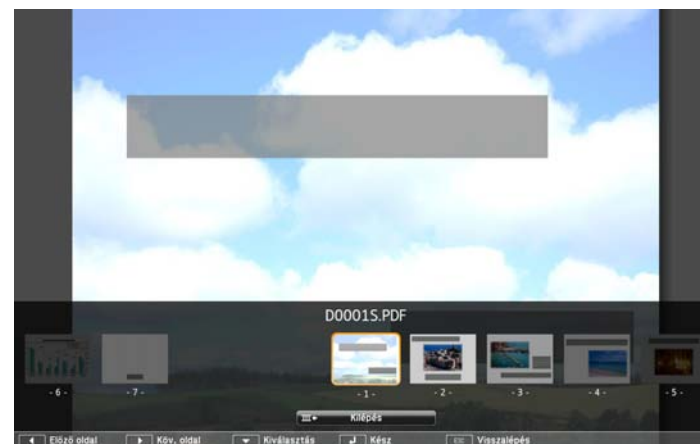
## 3 Nyomja meg a [↵] gombot.

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.

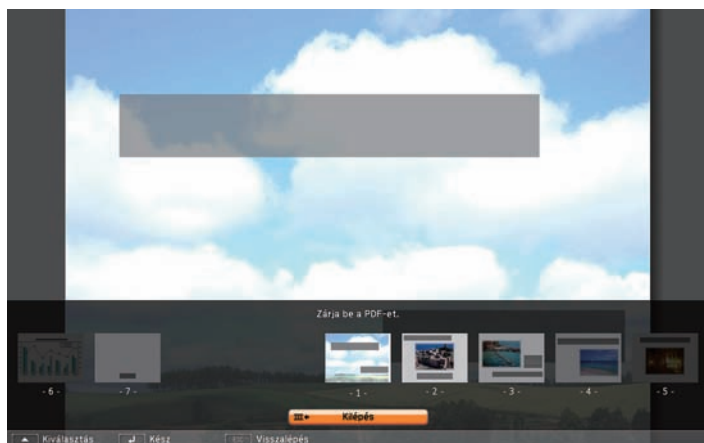
- Oldal elforgatása

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

## Azonos mappában található képfájlok kivetítése sorrendben (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. Film és képfájlok Diavetítés közben történő automatikus váltásához állítsa a **Képernyőváltási idő** értékét a Beállítás képernyőn PC Free módban a **Nem** értéktől eltérő opcióra. Az alapértelmezett beállítás a **Nem**.

☞ "Képfájl megjelenítési beállítások és a Diavetítés működésének beállításai" [143. oldal](#)

**1** Indítsa el a PC Free alkalmazást.

☞ "A PC Free indítása" [137. 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 jelenkik 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 a Diavetítés működésének beállításai" [143. 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.

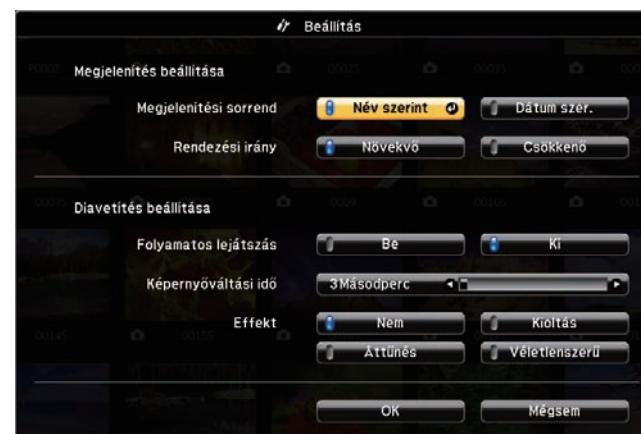
## Képfájl megjelenítési beállítások és a Diavetítés működésének beállításai

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

- 1** Válassza a **Beállítás** parancsot a fájllista képernyő alsó részéből, majd nyomja meg a [**↵**] gombot.

- 2** 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.



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

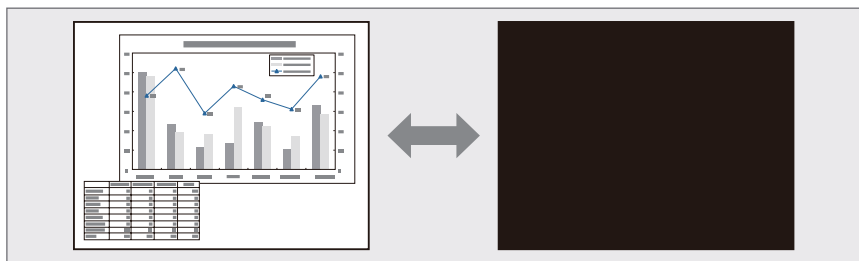
**3** A [A/V Mute], [Split], [Freeze] és [Help] gombokkal vigye az egérmutatót az **OK** gombra, majd nyomja meg a [↵] gombot.

A beállítások alkalmazása ezzel megtörtént.

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

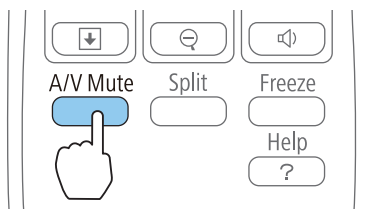
## Kép és hang ideiglenes elrejtése (A/V némítás)

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.

Távírányító



Ha mozgó képek kivetítése közben használja ezt a funkciót, a forrás tovább folytatja a képek és a hang lejátszását, és nem tud visszatérni arra a pontra, ahol az A/V némítás aktiválta.

A Konfiguráció menü [A/V Mute] gombjának megnyomását követően választhat a megjelenített képernyőn.

☛ **Részletes - Kijelző - A/V némítás** [184. oldal](#)

Ha az A/V némítás opciót engedélyezi az [A/V Mute] gombbal, akkor az **A/V némítás időzítő** aktiválódik és az eszköz körülbelül 30 perc elteltével automatikusan kikapcsol. Ha nem szeretné használni az **A/V némítás időzítő** funkciót, módosítsa az **A/V némítás időzítő** beállítását **Ki** értékre.

☛ **ECO - A/V némítás időzítő** [205. oldal](#)

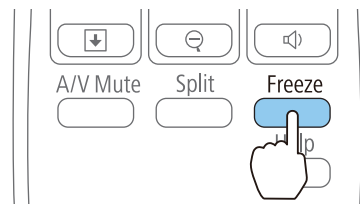
A lámpa A/V némítás közben is világít, így a lámpa üzemórái folyamatosan telnek.

## A kép kimerevítése (Fagyás)

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

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

Távírányító

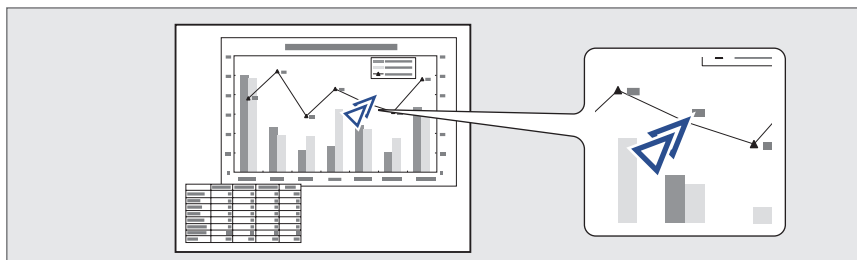




- A hang nem kapcsolódik ki.
- Mozgó képek kivetítése közben a képek lejátszása kimerevített képernyőnél is folytatódik, ezért nem lehet folytatni a kivetítést a megszakítás helyétől.
- Ha a Konfiguráció menü vagy a Súgó képernyő megjelenítése közben megnyomja a [Freeze] gombot, a megjelenített menü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

## Mutató funkció (Mutató)

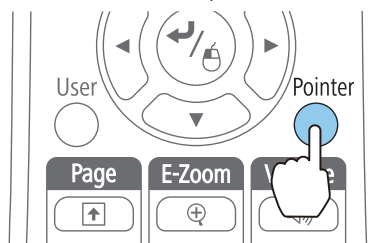
A funkció lehetővé teszi a mutató ikon mozgását a kivetített képen, és segít felhívni a figyelmet arra a területre, amelyről beszél.



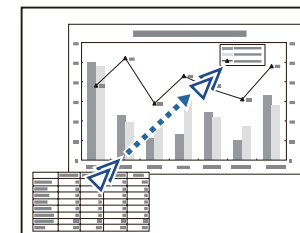
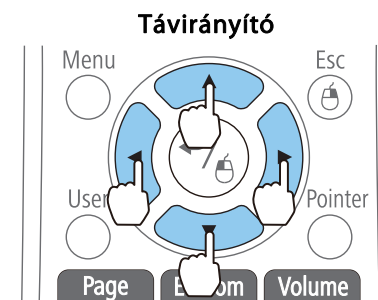
### 1 A mutató megjelenítése.

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

#### Távírányító




### 2 A mutató ikon mozgatása (↗).



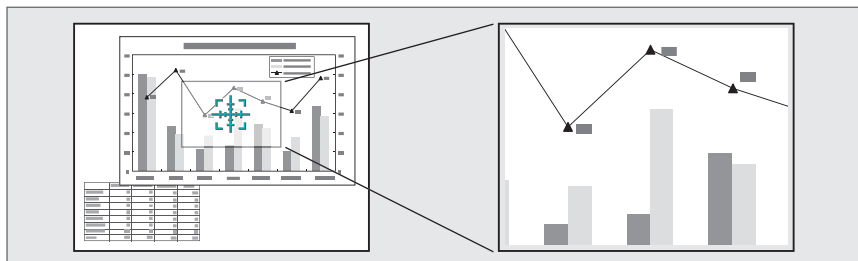
Bármely szomszédos [↶], [↷], [↵] és [↷] gomb egyidejű megnyomásával a mutató átlósan mozgatható.



A mutatóikon alakját a Konfiguráció menüben szabhatja meg.  
 **Beállítások - Mutató alakja** [183. oldal](#)

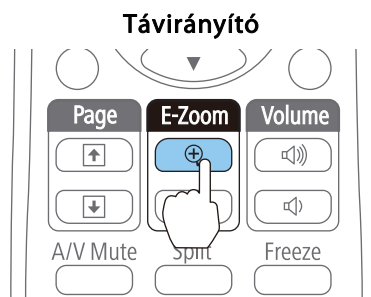
## A kép egy részének nagyítása (E-Zoom)

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



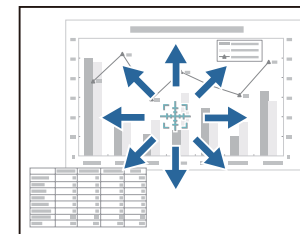
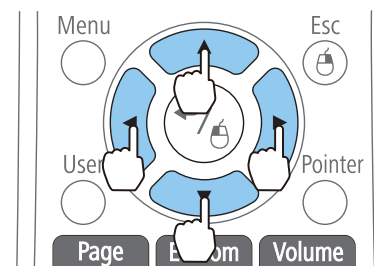
**1** Indítsa el az E-Zoom funkciót.

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



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

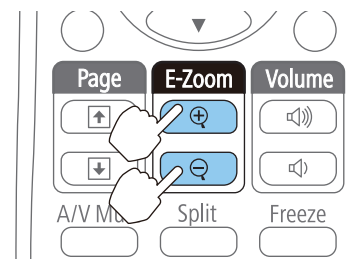
Távírányító



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

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

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

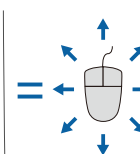
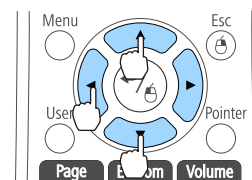
- 1 Állítsa az **USB Type B** értékét **Vez.nélk. egér/USB Display** lehetőségre a Konfiguráció menüben.  
 **Részletes - USB Type B** [184. oldal](#)
- 2 A mellékelt USB-kábel segítségével csatlakoztassa a kivetítőt a számítógéphez.  
 "Számítógép csatlakoztatása" [35. oldal](#)
- 3 Módosítsa a beállítást a következők egyikére.
  - USB Display
  - Számítógép
  - HDMI1





### • HDMI2

 "Automatikusan észleli a bejövő jeleket és megváltoztatja a kivetített képet (Forrás keresése)" [54. oldal](#)

A beállítás elvégzése után az egérmutató a következőképpen működtethető.

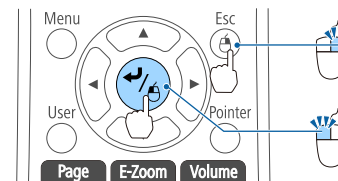
### Az egérmutató mozgatása




[][][][] gombok:

Az egérmutatót mozgatja.

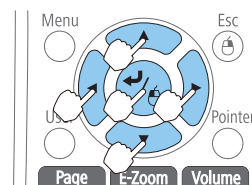
### Kattintás az egérrel









[Esc] gomb: Kattintás a jobb oldali gombbal.

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

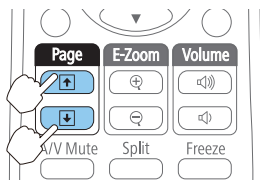
### Húzás



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 vezeték 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.
    - Amennyiben a HDMI1/MHL porthoz MHL-kábel segítségével csatlakoztatott eszközről vetít ki képeket.
    - Ha megjeleníti a Konfiguráció menüt vagy a súgót.
    - A vezeték nélküli egér funkciótól eltérő funkció használatakor (például a hangerő állítása).
- Az E-Zoom vagy Mutató funkciók használatakor azonban az oldal fel vagy oldal le elérhető.

## Felhasználó logójának mentése

Az aktuálisan kivetített kép felhasználói logóként menthető.

A felhasználói logót használhatja kijelzett képként, amikor a kivetítő elindul vagy ha nincs bemeneti képjel.

☛ **Részletes - Kijelző** [184. oldal](#)



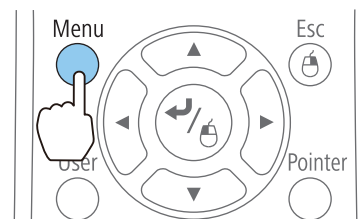
- A felhasználói logó mentése után a logót nem lehet visszaállítani a gyári alapértelmezett beállításra.
- Ha a Konfiguráció menü tartalma egy másik kivetítőről lett beállítva a tömeges beállítási funkció segítségével, akkor a regisztrált felhasználói logó van beállítva a többi kivetítőhöz is. Ne regisztráljon olyan bizalmas információkat, mint például a felhasználói logó.
  - ☛ "Több kivetítő tömeges beállítása" [208. oldal](#)

**1**

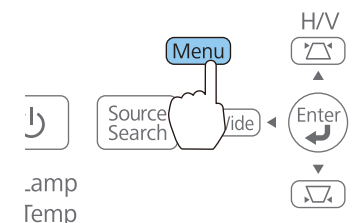
Vetítse ki azt a képet, amelyet felhasználói logóként szeretne használni, majd nyomja meg a [Menu] gombot.

☛ "A Konfiguráció menü használata" [176. oldal](#)

### A távirányító használata



### A vezérlőpanel használata



**2**

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





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

☛ "Felhasználók kezelése (Jelszavas védelem)" [152. oldal](#)

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

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

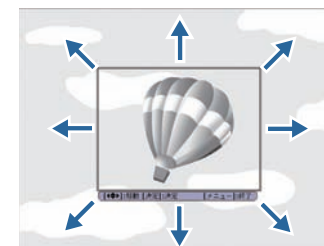
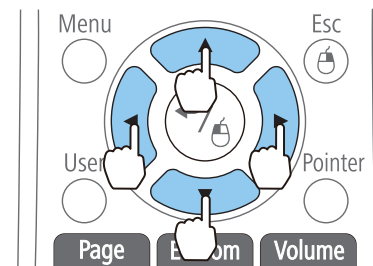


Ha megnyomja a [**↵**] gombot a távvezérlőn vagy a kezelőpulton, a képernyőméret megváltozhat a jeltől függően, a képjel tényleges felbontásának megjelenítése érdekében.

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

Ugyanezeket a műveleteket elvégezheti a kivetítő kezelőpanelének használatával is.

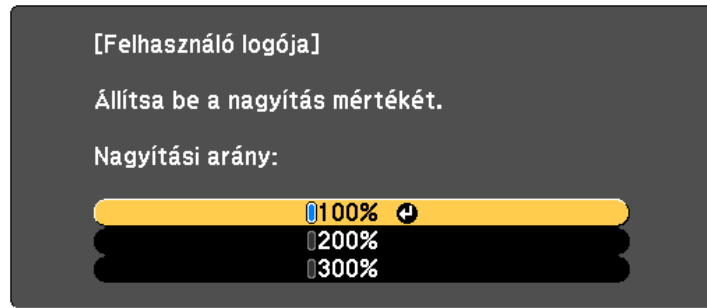
## Távírányító



400x300 pont méretű képet menthet.

- 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.

## Felhasználói mintázat mentése

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

**Beállítások - Mintázat - Mintázat típusa** [183. oldal](#)

Az aktuálisan kivetített kép felhasználói mintázatként is menthető.

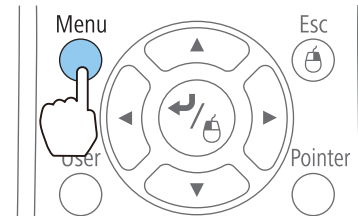


Ha elment egy felhasználó mintázatot, az előző felhasználói mintázat törlődik.

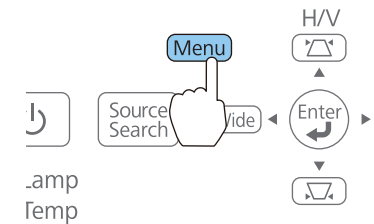
- 1** Vetítse ki azt a képet, amelyet felhasználó mintázatként szeretne használni, majd nyomja meg a [Menu] gombot.

"A Konfiguráció menü használata" [176. oldal](#)

### A távirányító használata



### A vezérlőpanel használata



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




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



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

**4** Ha megjelenik "A most kivetített képet kívánja használni Felhaszn. Mintázatként?" üzenet, válassza az **Igen** lehetőséget.

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



A felhasználói mintázat mentése után a mintázatot nem lehet visszaállítani a gyári alapértelmezett beállításra.

A kivetítő a következő bővített biztonsági funkciókkal rendelkezik.

- **Jelszavas védelem**  
Korlátozhatja, hogy ki használhatja a kivetítőt.
- **Vezérlés zárolása**  
Megakadályozhatja, hogy bárki engedély nélkül megváltoztassa a kivetítő beállításait.  
☛ "A működés korlátozása (Vezérlés zárolása)" [154. oldal](#)
- **Lopásgátló Zár**  
A kivetítő az alábbi típusú lopásgátló biztonsági eszközzel van felszerelve.  
☛ "Lopásgátló Zár" [155. oldal](#)

## Felhasználók kezelése (Jelszavas védelem)

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

### A Jelszavas védelem típusai

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

#### • Bekapcsolásvédelem

Amikor a **Bekapcsolásvédelem** **Be** értékre van állítva, a kivetítő csatlakoztatása és bekapcsolása után meg kell adni az előre beállított jelszót (ez a Betáp kapcsoló esetében is érvényes). 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** opció **Be** értékre van állítva, a felhasználói logó alábbi beállításai nem módosíthatók.

- Felhasználó logójának rögzítése
- A **Kijelző hátttere, Induló képernyő** és **A/V némítás** beállításai a **Kijelző** menüpontból  
☛ **Részletes - Kijelző** [184. oldal](#)

#### • Hálózati védelem

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

☛ "Hálózat menü" [178. oldal](#)

#### • Óra/Időzítő védelem

Amikor az **Óra/Időzítő védelem** értéke **Be**, akkor a kivetítő rendszeridejének vagy időzítőjének beállításait tilos módosítani.

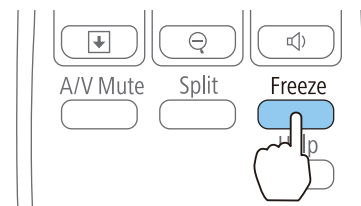
## Jelszavas védelem beállítása

A Jelszavas védelem beállításához alkalmazza az alábbi eljárást.

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


Megjelenik a Jelszavas védelem beállítási menüje.

### Távírányító








- Ha a Jelszavas védelem már aktív, akkor be kell írnia a jelszót.  
Ha a beírt jelszó helyes, megjelenik a Jelszavas védelem beállítási menüje.  
☛ "Jelszó beírása" [153. 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 beállítani kívánt Jelszavas védelem típusát, majd nyomja meg a(z)  gombot.

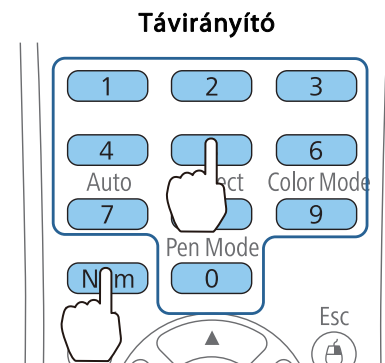


- 3** Válassza ki a **Be** elemet, majd nyomja meg a  gombot. Nyomja meg az [Esc] gombot és újra megjelenik a 2. lépésnél megjelenített képernyő.

- 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". Ezt módosítsa az Ön által használni 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.

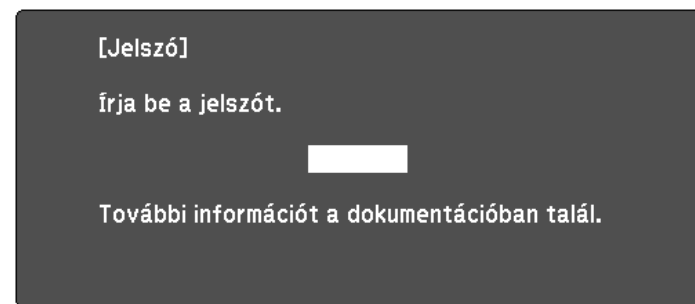


- (4) Újból írja be a jelszót. Megjelenik a "Az új jelszót tárolta a készülék." üzenet. Ha tévesen írta be a jelszót, a megjelenő üzenet felszólítja önt a jelszó újbóli beírására.

## 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.



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

### Figyelem

- Ha háromszor egymás után tévesen írja be a jelszót, kb. öt percre megjelenik "A kivetítő zárolva van." üzenet, majd a kivetítő készenléti üzemmódba kapcsol. Ha ez megtörténik, húzza ki a tápkábelt a konnektorból, majd dugaszolja vissza és újból kapcsolja be a kivetítőt. A kivetítő kijelzőjén újból megjelenik a jelszó beírási képernyő, és ekkor beírhatja a helyes jelszót.
- Ha elfelejtette a jelszót, jegyezze fel a képernyőn megjelenő **"Kérelemkód: xxxxx"** számot, majd vegye fel a kapcsolatot az Epson projektor címjegyzék lista dokumentumban megadott legközelebbi címmel.
- Ha folytatja a fenti műveletet és háromszor egymás után hibás jelszót ír be, akkor megjelenik a következő üzenet és a kivetítő utána már nem fogad el jelszó-beírást. "A kivetítő zárolva van. Forduljon az Epsonhoz a dokumentációban leírt módon."

☛ [Epson projektor címjegyzék lista](#)

☛ [Epson projektor címjegyzék lista](#)

## A működés korlátozása (Vezérlés zárolása)

Az alábbi módokon zárhatja le a kezelőpanel kezelőgombjait.

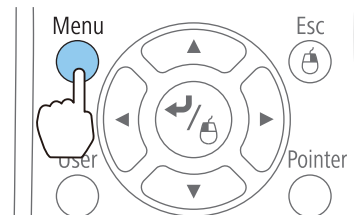
- Teljes zárolás  
A vezérlőpanel összes gombja le van zárva. Nem végezhet műveleteket a vezérlőpanelről, ki- és bekapcsolást sem.
- Vezérlés zárol.  
A kezelőpanel összes gombja le van zárva, a [⏻] gomb kivételével.

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.

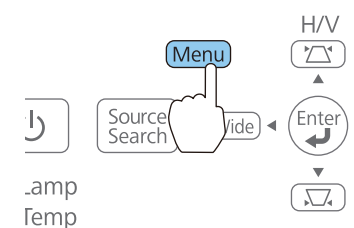
- Vetítés közben nyomja meg a [Menu] gombot.

☛ "A Konfiguráció menü használata" [176. oldal](#)

### A távirányító használata



### A vezérlőpanel használata



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



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



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

A vezérlőpanel gombjai a kiválasztott beállításnak megfelelően le vannak zárva.



Az alábbi módon oldhatja fel a vezérlőpanel lezárását.

- A **Vezérlés zárolása** pontban kattintson a **Ki** opcióra.  
☛ **Beállítások - Vezérlés zárolása** [183. oldal](#)
- Nyomja meg és nagyjából hét másodpercig tartsa lenyomva a [↵] gombot a vezérlőpanelen, ekkor megjelenik egy üzenet és a zár feloldásra kerül.

## Lopásgátló Zár

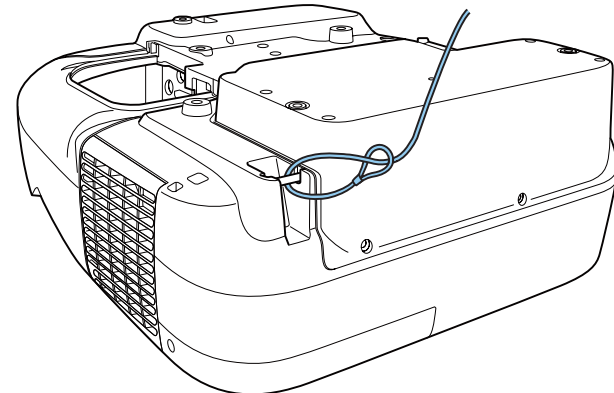
A kivetítőt az alábbi típusú lopásgátló biztonsági eszközökkel szerelték fel.

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

## A biztonsági kábel felszerelése

Bújtsa át a lopásgátló biztonsági kábelt a rögzítési ponton.

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



## EasyMP Monitor névjegy

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

Az EasyMP Monitor szoftvert a következő webhelyről töltheti le.

<http://www.epson.com>

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

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

## Message Broadcasting

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

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

A Message Broadcasting szoftvert az alábbi webhelyről töltheti le:

<http://www.epson.com>

## Beállítások Módosítása Webböngésző Használatával (Webes vezérlés)

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

Használja a Microsoft Internet Explorer 8.0 verziót vagy újabb böngészőt. OS X rendszerben használja a Safari böngészőt.



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

☛ ECO - Készenléti üzemmód [205. oldal](#)

## Kivetítő beállítása

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

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

- Beállítások menü - Képtolrás
- Beállítások menü - Mutató alakja
- Beállítások menü - Felhasználói gomb
- Beállítások menü - Mintázat (kivéve Mintázat típusa)
- Részletes menü - Easy Interactive Function
- Részletes menü - Kijelző - Eszköztárak



- Részletes menü - Kijelző - Toll üzemmód ikon
  - Részletes menü - Kijelző - Kivetítő Kezelése
  - 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 beállításával.
- ☞ "Konfiguráció menü" [175. oldal](#)

Csak a böngészővel beállítható elemek

Rajztábla beállítások menü - Címjegyzék

## 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** [192. oldal](#)



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

**1** Indítsa el a webböngészőt a számítógépen.

**2** Írja be a kivetítő IP-címét a webböngésző címbeviteli mezőjébe, majd nyomja meg az Enter gombot a számítógép billentyűzetén. Megjelenik a Webes vezérlés képernyő.

Ha a 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** [192. oldal](#)
  - Amikor belép az Rendszergazda beállítás menübe és az Rendszergazda jelszó be van állítva, akkor adja meg az alábbi adatokat.
    - Felhasználó ID: EPSONADMIN
    - Jelszó: A beállított rendszergazda jelszó
- ☞ **Hálózat - Rendszergazda beállítás - Rendszergazda jelszó** [192. oldal](#)

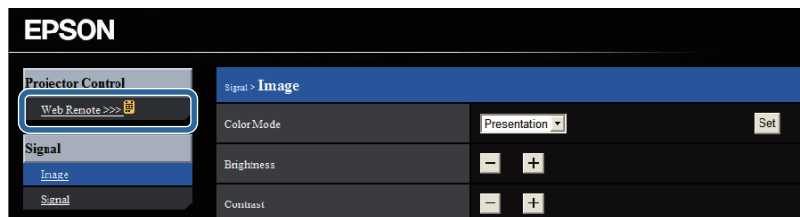
## A Web Remote képernyő megjelenítése

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

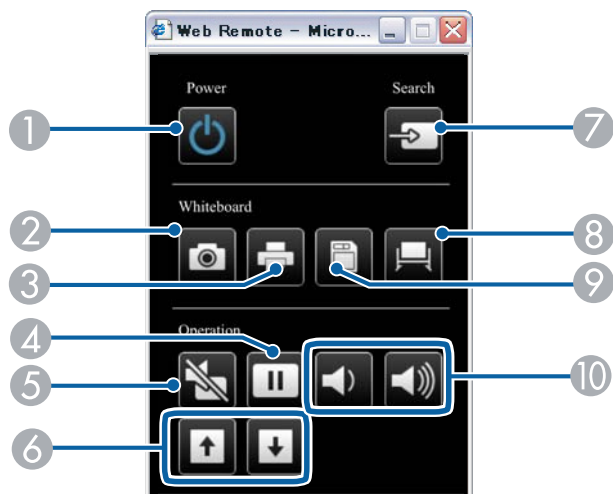
**1** Jelenítse meg a Webes vezérlés képernyőt.

## 2 Kattintson a **Web Remote** lehetőségre.

Amikor a **Web Remote** jelszó be van állítva a **Hálózat** menüben, akkor Felhasználó ID-ként adja meg a következőt: „EPSONREMOTE”.







## 3 Megjelenik a Web Remote képernyő.



| Megnevezés     | Funkció   |
|----------------|---|
| 1 [Power] gomb | A kivetítő be- és kikapcsolására szolgál.<br>☛ "Telepítéstől kivetítésig" 53. oldal |


| Megnevezés                  | Funkció   |
|-----------------------------|---|
| 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.)<br>☛ "A kivetítő vezérlése a vetítővászonról" 121. oldal   |
| 3 [Print] gomb              | Kinyomtatja a vetített képet.<br>☛ "Rajzadási tartalmak nyomtatása Rajztábla üzemmódban" 96. oldal<br>☛ "A jegyzetelés üzemmódban készült képek nyomtatása" 112. oldal  |
| 4 [Freeze] gomb             | Megállítja vagy újraindítja a kép lejátszását.<br>☛ "A kép kimerevítése (Fagyás)" 144. oldal  |
| 5 [A/V Mute] gomb           | Be- és kikapcsolja a video és az audio funkciót.<br>☛ "Kép és hang ideiglenes elrejtése (A/V némítás)" 144. oldal   |
| 6 [Page] gombok [Up] [Down] | A PowerPoint fájlokban oldalak váltására szolgál a következő vetítési módszerek használata esetén. <ul style="list-style-type: none"> <li>A Vez.nélk. egér funkció használata esetén<br/>☛ "A távvezérlő használata az egérmutató működtetésére (Vez.nélk. egér)" 147. oldal</li> <li>USB Display használata esetén<br/>☛ "Vetítés USB Display segítségével" 55. oldal</li> <li>Hálózatra kapcsolódás</li> </ul> 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.<br>☛ "Automatikusan észleli a bejövő jeleket és megváltoztatja a kivetített képet (Forrás keresése)" 54. oldal  |

| Megnevezés                    | Funkció   |
|-------------------------------|---|
| 8 [Whiteboard] gomb           | <ul style="list-style-type: none"> <li>Nyomja meg ezt a gombot, ha a kivetítő ki van kapcsolva. Így a projektor bekapcsol és Rajztábla üzemmódban indítja el az interaktív funkciókat.</li> <li>Ha a kivetítő be van kapcsolva, a gomb megnyomásával átvált Rajztábla üzemmód. Ha megnyomja ezt a gombot, miközben fut a Rajztábla üzemmód, akkor visszavált az előző bemeneti forrásra.</li> <li> "Az interaktív funkciók használatához szükséges előkészületek" <a href="#">74. oldal</a></li> </ul> |
| 9 [Save] gomb                 | <p>Elmenti a vetített képet.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li> "Rajzadási tartalmak mentése Rajztábla üzemmódban" <a href="#">94. oldal</a></li> <li> "A jegyzetelés üzemmódban készült képek mentése" <a href="#">112. oldal</a></li> </ul>  |
| 10 [Volume] gombok<br>[<] [>] | <p>[&lt;] Csökkenti a hangerő értékét.</p> <p>[&gt;] Növeli a hangerő értékét.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li> "Szabályozza a hangerőt" <a href="#">66. oldal</a></li> </ul>   |

## A tanúsítványok beállítása

A vezeték nélküli LAN hitelesítés beállításait webböngésző segítségével állíthatja be.

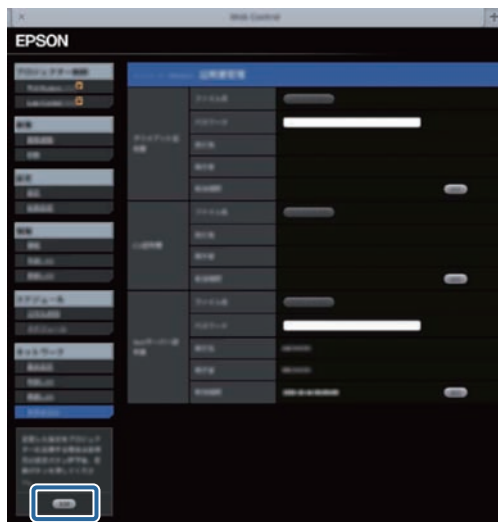
Telepítse az alábbi tanúsítványokat a kivetítőre: Kliens hitelesítés és CA hitelesítés a vezeték nélküli LAN biztonsági beállításaihoz, valamint Web kiszolgáló hitelesítés a Biztonsági HTTP funkcióhoz.

- 1 Jelenítse meg a Webes vezérlés.
  -  "A Webes vezérlés képernyő megjelenítése" [157. oldal](#)
- 2 Kattintson a **Rendszergazda beállítás - Hitelesítés kezelés - Hálózat** elemre.

- 3 Megjelenik a Hitelesítés kezelés képernyő.  
Végezze el a telepített tanúsítvány megfelelő beállításait.

| 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         |
| Web kiszolgáló hitelesítés | Frissítés/Törlés               |
|                            | Kiadva                         |
|                            | Kiadó                          |
|                            | Érvényesség időtartama         |

- 4 Ha elvégezte a beállításokat, kattintson az **Alkalmaz** gombra.



Ha címjegyzéket importál a kivetítőbe, akkor válassza a **Rajztábla beállítások - Rendszergazda beállítás - Címjegyzék-beállítások - Címjegyzékfájl** elemet a Webes vezérlés képernyőn.

| Elem                | Magyarázat  |
|---------------------|---|
| Fájlformátum        | Tabulátorokkal tagolt szöveg  |
| Mező                | Az információk Név és Cím sorrendben történő felosztásához használjon tabulátorokat. Ha a mező csak Név információt tartalmaz, akkor használjon vonalakat az információk felosztásához. |
| Címek maximum száma | 999   |
| Kiterjesztés        | .txt  |
| Karakterkód         | Unicode   |



- A tanúsítvány telepítésekor ellenőrizze, hogy a kivetítő támogatja a formátumát.  
☛ "Támogatott tanúsítványok listája" [161. 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.  
☛ "USB tárolóeszközön tárolt képek vetítése (PC Free)" [135. oldal](#)

## Címjegyzék létrehozása

Ha létrehoz egy címjegyzéket, akkor könnyen választhat a címek között, amikor a Rajztábla üzemmódban küld e-mail üzeneteket. Az alábbi formátumban hozza létre a címjegyzéket. A címek a létrehozott fájlban megadott sorrendben jelennek meg.

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

| Elem         | Magyarázat                                   |
|--------------|--|
| 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** [192. oldal](#)



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

☛ **ECO - Készenléti üzemmód** [205. oldal](#)

## A hibaértesítési üzenet olvasása

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

Feladó: 1. címhez megadott cím

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)
- Interactive Warning
- Obstacle Detection Error

A problémákkal vagy figyelmeztetésekkel kapcsolatban lásd a következő részt.

☛ "A visszajelzők leolvasása" [211. 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** [192. oldal](#)



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

## ESC/VP21 parancsok

A kivetítőt vezérelheti egy külső eszközzel ESC/VP21 segítségével.

### Parancslista

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

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

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

A fontosabb tartalmak lent láthatók.

| Elem              |             |             | Parancs   |
|-------------------|-------------|-------------|-----------|
| Főkapcsoló ON/OFF | Be          |             | PWR ON    |
|                   | Ki          |             | PWR OFF   |
| Jelkiválasztás    | Számítógép  | Automatikus | SOURCE 1F |
|                   |             | RGB         | SOURCE 11 |
|                   |             | Összetevő   | SOURCE 14 |
|                   | HDMI1/MHL   |             | SOURCE 30 |
|                   | HDMI2       |             | SOURCE A0 |
|                   | Video       |             | SOURCE 41 |
|                   | USB Display |             | SOURCE 51 |
|                   | USB1        |             | SOURCE 52 |
|                   | LAN         |             | SOURCE 53 |
|                   | USB2        |             | SOURCE 54 |
|                   | Rajztábla   |             | SOURCE 55 |
| A/V némitás BE/KI | Be          |             | MUTE ON   |
|                   | Ki          |             | MUTE OFF  |

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

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

 [Epson projektor címjegyzék lista](#)

## Kábelek elrendezése

### Soros csatlakozás

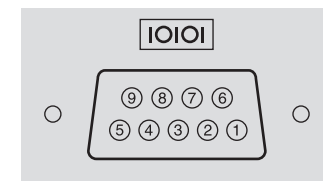
- Csatlakozó alakja: D-Sub 9 tűs (csatlakozódugó)

- A kivetítő bemeneti portjának neve: RS-232C

<A kivetítőnél>



<A számítógépnél>



<A kivetítőnél>

(PC soros kábel)

<A számítógépnél>

|     |   |   |   |     |
|-----|---|---|---|-----|
| GND | 5 |   | 5 | GND |
| RD  | 2 | ← | 3 | TD  |
| TD  | 3 | → | 2 | RD  |

| Jel neve | Funkció     |
|----------|-------------|
| GND      | Föld        |
| TD       | Adatküldés  |
| RD       | Adatfogadás |

### Kommunikációs protokoll

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

## A PJLink Lehetőségről

A PJLink Class1 osztályt a 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" [192. 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        |
| HDMI1/MHL  | INPT 32        |
| HDMI2      | INPT 33        |
| 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 1420  
EPSON 1430

## Crestron RoomView névjegy®

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

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

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

<http://www.crestron.com>

A Crestron RoomView® áttekintése.

### • Távvezérlés weboldalról

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



## Figyelés és ellenőrzés szoftver segítségével

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

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

A kézikönyv bemutatja, hogyan végezhet műveleteket a 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)" [156. oldal](#)
  - Message Broadcasting (EasyMP Monitor Dugasz táp)
- Ha a **Készenléti üzemmód** beállítását **Kommunikáció be** értékre állítja, akkor is vezérelheti a kivetítőt, ha az készenléti üzemmódban van (ki van kapcsolva).
  - ☛ ECO - Készenléti üzemmód [205. oldal](#)

## A kivetítő működtetése számítógépről

### A kezelőablak megjelenítése

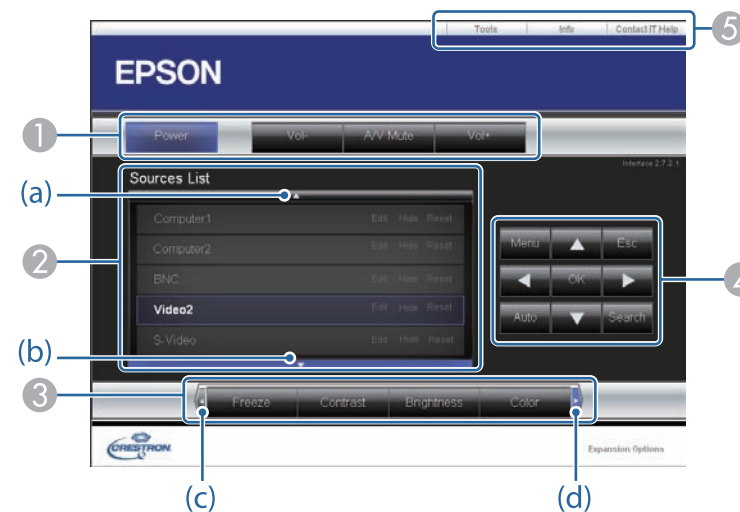
Bármilyen művelet elvégzése előtt, kattintson a következőkre.

- Ellenőrizze, hogy a kivetítő és a számítógép hálózatra van-e kapcsolva. A vez. nélk. LAN egységgel történő kommunikációhoz kapcsolódjon Speciális üzemmódban.
  - ☛ "Vezeték nélküli helyi hálózat menü" [195. oldal](#)
- A **Crestron RoomView** beállítást állítsa **Be** értékre a **Hálózat** menüben.
  - ☛ **Hálózat - Rendszergazda beállítás - Crestron RoomView** [192. 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                                   |
|------------------|---|
| <b>Power</b>     | A kivetítő be- és kikapcsolására szolgál. |
| <b>Vol-/Vol+</b> | Szabályozza a hangerőt.                   |

| Gomb     | Funkció  |
|----------|--|
| A/V Mute | Be- és kikapcsolja a video és az audio funkciót.<br>☞ "Kép és hang ideiglenes elrejtése (A/V némítás)"<br><a href="#">144. oldal</a> |

- 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.<br>☞ "A kép kimerevítése (Fagyás)" <a href="#">144. oldal</a>   |
| 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       | A kivetítés méretének módosítása nélkül történő képnagyításhoz kattintson a(z) [⊕] gombra. Kattintson a(z) [⊖] gombra a(z) [⊕] gombbal kinagyított kép kicsinyítéséhez. A kinagyított kép pozíciójának módosításához kattintson a(z) [▲], [▼], [◀], vagy a(z) [▶] gombokra.<br>☞ "A kép egy részének nagyítása (E-Zoom)"<br><a href="#">146. oldal</a> |

- 4 A(z) [▲], [▼], [◀], és a(z) [▶] gombok ugyanazokat a műveleteket hajtják végre, mint a távirányító [⏮], [⏭], [⏪], és [⏩] gombjai. A gombok megnyomásával a következő műveleteket végezheti el.

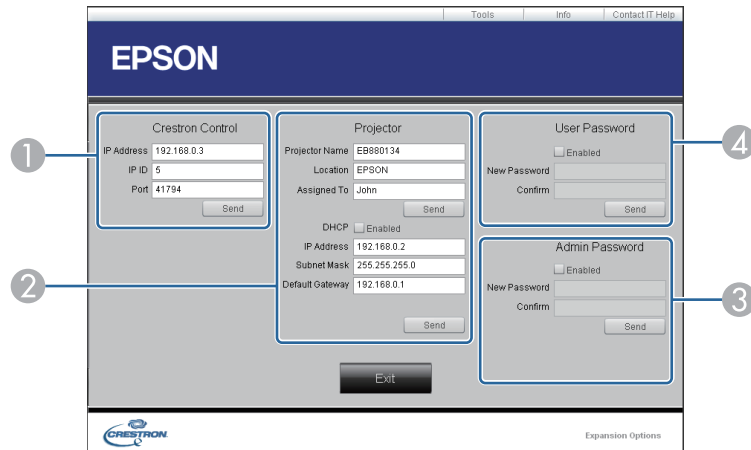
| Gomb   | Funkció   |
|--------|---|
| OK     | Megegyezik a távirányító [↵] gombjának funkciójával.<br>☞ "Távvezérlő" <a href="#">17. oldal</a>  |
| Menu   | Megjeleníti és bezárja a Konfiguráció menüt.  |
| Auto   | Amennyiben a Computer portból érkező analóg RGB jelek vetítése közben kattint, automatikusan optimalizálhatja a Sávartás, a Szinkron és a Pozíció.  |
| Search | Átvált arra a bemeneti forrásra, ahonnan a videojelek érkeznek.<br>☞ "Automatikusan észleli a bejövő jeleket és megváltoztatja a kivetített képet (Forrás keresése)"<br><a href="#">54. oldal</a> |
| Esc    | Megegyezik a távirányító [Esc] gombjának funkciójával.<br>☞ "Távvezérlő" <a href="#">17. oldal</a>  |

- 5 A fülék megnyomásával a következő műveleteket végezheti el.

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

Az eszközöket tartalmazó ablak használata

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



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

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

| Elem                   | Funkció   |
|------------------------|---|
| <b>Assigned To</b>     | Írja be a kivetítő nevét. (A jelszó legfeljebb 32 db egybájtos, alfanumerikus karakterből állhat.)                            |
| <b>DHCP</b>            | Jelölje meg az <b>Enabled</b> lehetőséget a DHCP protokoll használatához. Ha a DHCP engedélyezve van, nem adhat meg IP címet. |
| <b>IP Address</b>      | Adja meg az IP címet, hogy a csatlakoztatott számítógéphez rendelje hozzá.  |
| <b>Subnet Mask</b>     | Adjon meg egy alhálózati maszkot az éppen csatlakoztatott kivetítő számára.   |
| <b>Default Gateway</b> | Adja meg az éppen csatlakoztatott kivetítő alapértelmezett átjáróját.   |
| <b>Send</b>            | Kattintson erre, hogy megerősítse a <b>Projector</b> 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  |
|---------------------|--|
| <b>New Password</b> | A jelszó módosításakor írja be az új jelszót a Tools kezelőablak megnyitásához. (A jelszó legfeljebb 26 db egybájtos, alfanumerikus karakterből állhat.) |
| <b>Confirm</b>      | Írja be ugyanazt a jelszót, amelyet a <b>New Password</b> mezőben adott meg. Ha a két jelszó nem egyforma, a kivetítés nem indul el.                     |
| <b>Send</b>         | Kattintson erre, hogy megerősítse az <b>Admin Password</b> (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 <b>New Password</b> mezőben adott meg. Ha a két jelszó nem egyforma, a kivetítés nem indul el.         |
| Send         | Kattintson erre, hogy megerősítse az <b>User Password</b> (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. Legfeljebb 30 eseményt tárolhat.



### Figyelmeztetés

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

## Az Idő beállítása

Beállíthatja a dátumot és az időt a kivetítőn. Az ütemezés funkció és a vezetékek nélküli LAN hitelesítés használatához be kell állítania az időt.



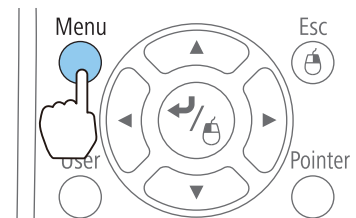
- Amikor első alkalommal kapcsolja be a kivetítőt, akkor megjelenik a **Be kívánja állítani az időt?** üzenet. Ha az **Igen** választ választja, akkor folytassa a 4. lépéssel.
- Ha az **Óra/Időzítő védelem** értéke **Be** a **Jelszavas védelem** menüben, a dátumra és időre vonatkozó beállítások nem módosíthatók. Az **Óra/Időzítő védelem Ki** értékre állítása után végezhet módosításokat.  
☞ "Felhasználók kezelése (Jelszavas védelem)" [152. oldal](#)

## 1

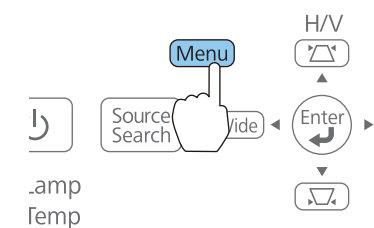
Vetítés közben nyomja meg a [Menu] gombot.

☞ "A Konfiguráció menü használata" [176. oldal](#)

### A távirányító használata

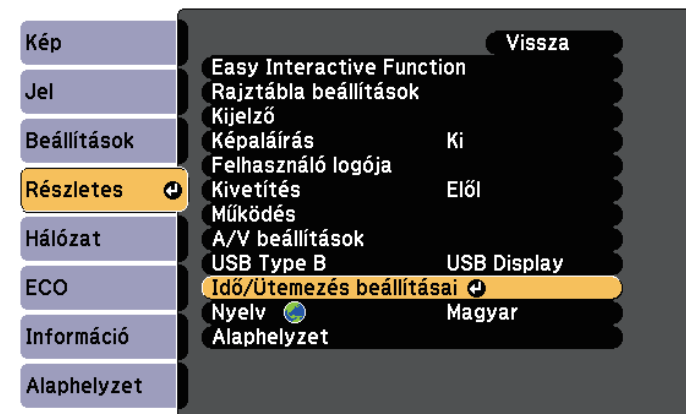


### A vezérlőpanel használata

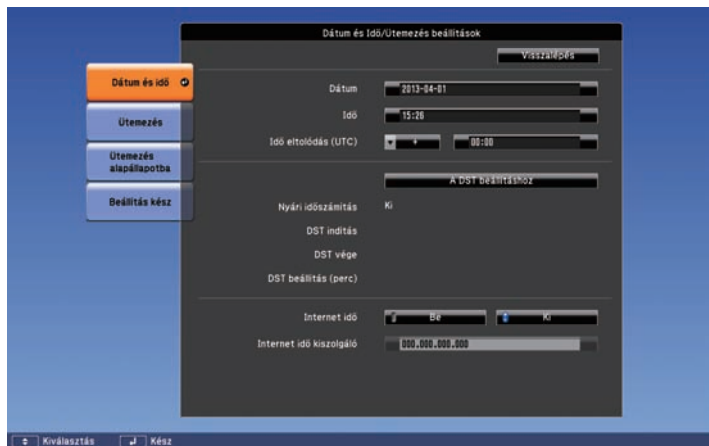


## 2

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




### 3 Válassza ki a **Dátum és idő** elemet.



### 4 Válassza ki a beállítani kívánt elemet.

A szoftveres billentyűzet segítségével adja meg a dátumot és az időt.

☞ "A virtuális billentyűzet működése" [194. oldal](#)

| Almenü megnevezése         | Funkció   |
|----------------------------|---|
| <b>Dátum</b>               | Állítsa be a kivetítőben a mai dátumot.   |
| <b>Idő</b>                 | Állítsa be a kivetítőben a pontos időt.   |
| <b>Idő eltolódás (UTC)</b> | Állítsa be a koordinált világidőtől számított különbséget. <div data-bbox="654 1120 1052 1417" data-label="Text">  <p>Ha az időbeni eltérést nem állította be megfelelően és a képernyőt Rajztábla üzemmódban mentette el, akkor előfordulhat, hogy az elmentett dátum és idő nem lesz megfelelő.</p> </div> |
| <b>A DST beállításhoz</b>  | Megjeleníti a nyári időszámítás beállítására szolgáló képernyőt.  |

| Almenü megnevezése             | Funkció   |
|--------------------------------|---|
| <b>Internet idő</b>            | Kapcsolja a beállítást <b>Be</b> értékre, ha az időt automatikusan frissíteni szeretné az internetes időszolgáltató adatai alapján. |
| <b>Internet idő kiszolgáló</b> | Írja be az internetes időszolgáltató IP-címét.  |

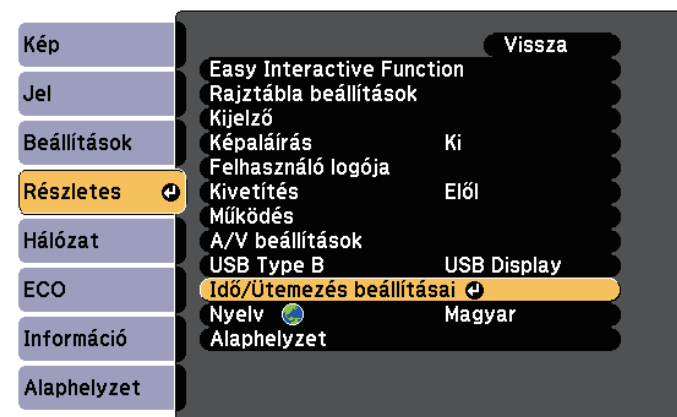
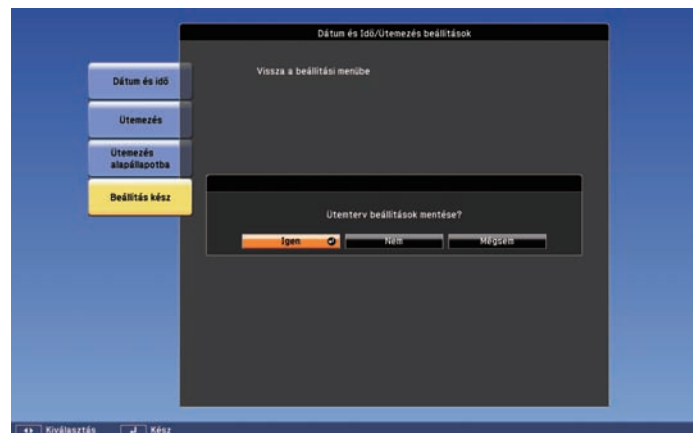
#### Nyári időszámítás képernyő

A beállítások módosítása után válassza a **Mentés** opciót, majd nyomja meg a(z) [↵] gombot.

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

\* Ha a hónap legutolsó vasárnapjára állítja, a **Hét** elemet állítsa 5-re.

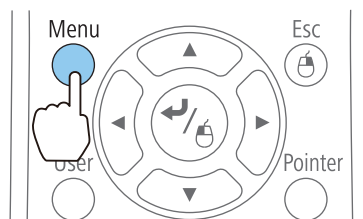
### 5 A dátum és idő beállításának elmentéséhez válassza a **Beállítás kész** elemet, majd az **Igen** gombot.



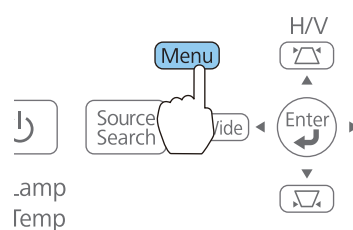
## Ütemezés mentése

- 1 Vetítés közben nyomja meg a [Menu] gombot.  
☛ "A Konfiguráció menü használata" [176. oldal](#)

### A távirányító használata



### A vezérlőpanel használata



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

- 3 Válassza az **Új hozzáadása** lehetőséget az **Ütemezés** menüből.

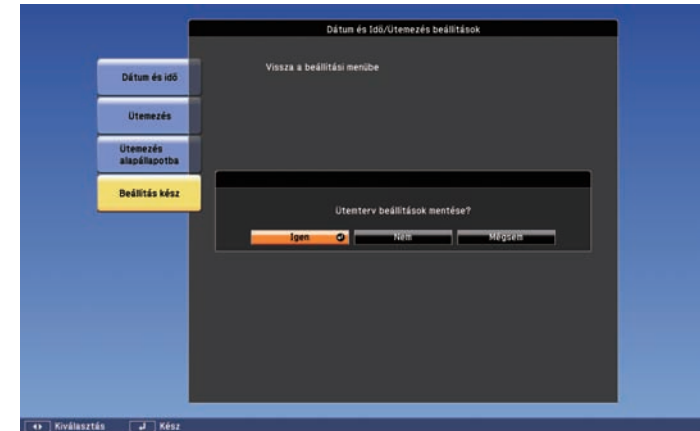


## 4 A Dátum és Idő/Ütemezés beállítások beállítása.

| Almenü megnevezése    | Funkció  |
|-----------------------|--|
| Esemény beállítás     | Válassza ki a kivetítő által végrehajtandó műveletet, amikor az esemény bekövetkezik. Válassza a <b>Nem módosult</b> opciót azokhoz az elemekhez, amiken nem szeretne változtatni az esemény időpontját illetően.<br>A következő műveleteket állíthatja be. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Táp</li> <li>• Forrás</li> <li>• Áramfogyasztás</li> <li>• A/V Mute</li> <li>• Hangerő</li> </ul> |
| Dátum / idő beállítás | Az esemény végrehajtási dátumának, napjának és időpontjának beállítása. A szoftveres billentyűzet segítségével adja meg a dátumot és az időt.<br>☞ "A virtuális billentyűzet működése"<br><a href="#">194. oldal</a>   |

5 Válassza a **Mentés** elemet, majd nyomja meg a(z) [↵] gombot. További ütemezések regisztrálásához ismételje meg a 3-5. lépést.

6 A mentés befejezéséhez válassza a **Beállítás kész** elemet, majd válassza az **Igen** gombot.

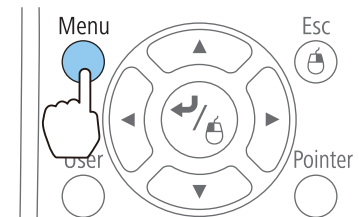


## Ütemezés ellenőrzése

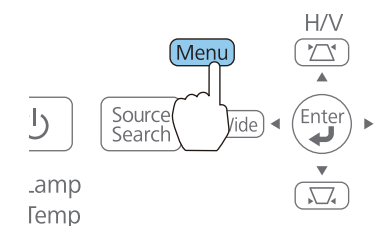
1 Vetítés közben nyomja meg a [Menu] gombot.

☞ "A Konfiguráció menü használata" [176. oldal](#)

### A távirányító használata



### A vezérlőpanel használata



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





### 3 Válassza az **Ütemezés** elemet, majd nyomja meg a(z) [↵] gombot.

Megjelenik az Időzítő beállításai képernyő. A visszajelző abban az időpontban jelenik meg, amikor elmentette az eseményt.



- (Tengerkék): Egyetlen esemény
- (Narancssárga): Rendszeres esemény
- (Zöld): Kommunikáció megfigyelés BE/KI
- (Szürke): Letiltott esemény

### 4 Használja a(z) [◀] [▶] gombokat a távirányítón vagy a [Tele]/[Wide] gombokat a vezérlőpulton az ellenőrizni kívánt dátum kiemeléséhez.

Megjelennek az adott napra regisztrált esemény részletes adatai.



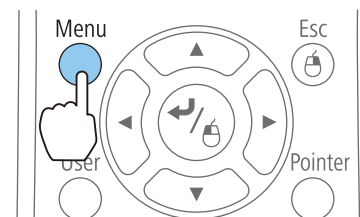
- (Kék): Engedélyezett esemény
- (Szürke): Letiltott esemény
- (Kör): Rendszeres esemény

## Ütemezés szerkesztése

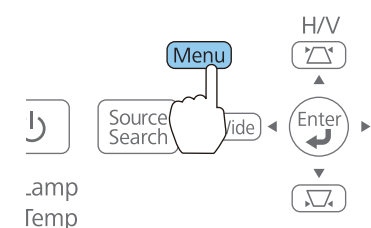
### 1 Vetítés közben nyomja meg a [Menu] gombot.

☛ "A Konfiguráció menü használata" [176. oldal](#)

#### A távirányító használata

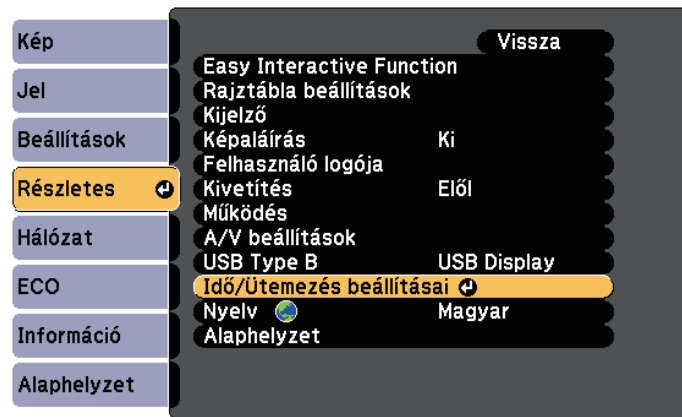


#### A vezérlőpanel használata





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



- 3** Válassza az **Ütemezés** elemet, majd nyomja meg a(z) [↵] gombot.

- 4** Használja a(z) [⏮][⏭] gombokat a szerkeszteni kívánt ütemezés dátumának kiemeléséhez.



- 5** Használja a(z) [⏮][⏭] gombokat a szerkeszteni kívánt ütemezés kiválasztásához, majd nyomja meg az [Esc] gombot.



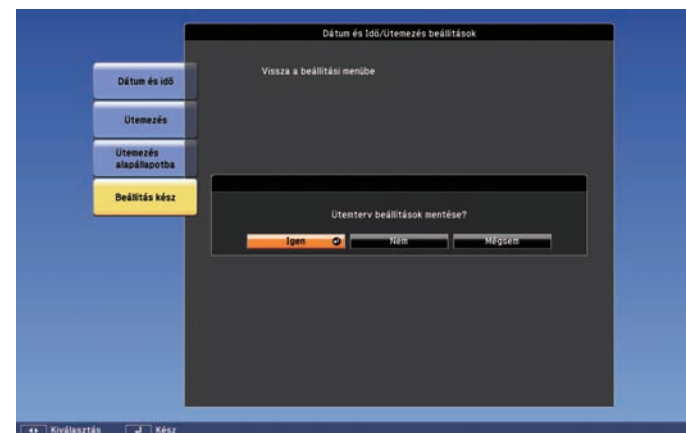
Megjelenik a menü.

- 6** Válassza az **Szerkesztés** elemet, majd nyomja meg a(z) [↵] gombot.



| Almenü megnevezése | Funkció   |
|--------------------|---|
| Be/Nem működik     | Engedélyezi vagy tiltja a kiválasztott ütemezést.   |
| Szerkesztés        | Szerkessze a kiválasztott ütemezés tartalmát. A szerkesztés befejezéséhez válassza a <b>Mentés</b> elemet, majd nyomja meg a(z) [↵] gombot. |
| Törlés             | Törli a kiválasztott ütemezést.   |

- 7** Válassza ki a **Beállítás kész** opciót, majd válassza az **Igen** lehetőséget a szerkesztés befejezéséhez.



Minden regisztrált ütemezés törléséhez válassza az **Ütemezés alapállapotba** elemet, majd nyomja meg az **Igen** gombot. Az ütemezések törléséhez válassza a **Beállítás kész** elemet, majd válassza az **Igen** gombot.



# Konfiguráció menü

Ez a fejezet a Konfiguráció menü és funkciói használatát ismerteti.

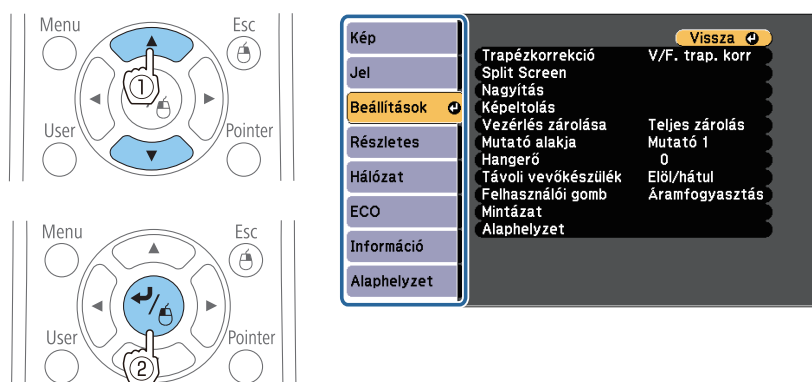
Ez a fejezet a Konfiguráció menü használatát ismerteti.

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

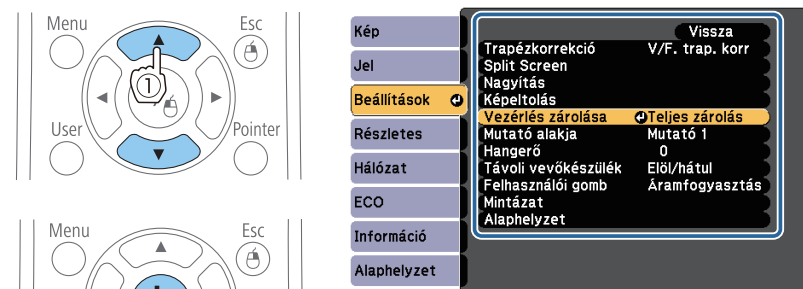
## 1 Megjeleníti a Konfiguráció menü képernyőjét.



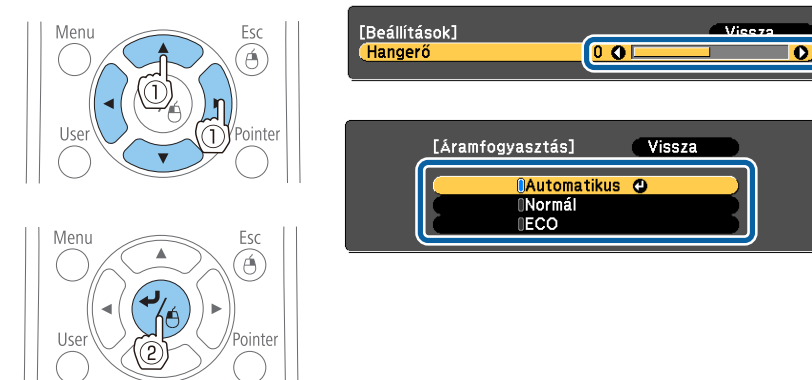
## 2 Itt választhat egy főmenüpontot.



## 3 Itt választhat egy almenüpontot.





## 4 Itt módosíthatja a beállításokat.





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

## Konfigurációmenü-táblázat

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

| Főmenü megnevezése  | Almenü megnevezése | Elemek vagy értékek beállítása  |
|---|--------------------|---|
| Kép menü<br> <a href="#">179. oldal</a>  | Színmód            | Dinamikus, Bemutató, Mozi, Fénykép, Sport, sRGB, Rajztábla, DICOM SIM, és Testreszabott |
|   | Fényerő            | -24 és 24 között  |
|   | Kontraszt          | -24 és 24 között  |
|   | Szintelitetség     | -32 és 32 között  |
|   | Árnyalat           | -32 és 32 között  |
|   | Élesség            | -5 és 5 között  |
|   | Színhőmérséklet    | 5000K - 10000K, -3 - 6  |
|   | Speciális          | Gamma, RGB és RGBCMY  |
|   | Aut. íriszállítás  | Ki, Normál és Gyors   |
| Jel menü<br> <a href="#">181. oldal</a> | Aut. beállítás     | Be és Ki  |
|   | Felbontás          | Automatikus, Széles és Normál   |
|   | Sávtartás          | -   |
|   | Szinkron           | -   |
|   | Pozíció            | Fel, Le, Bal és Jobb  |
|   | Progresszív        | Ki, Video és Film/Automatikus   |
|   | Zajcsökkentés      | Ki, NR1 és NR2  |
|   | HDMI képtartomány  | Automatikus, Normál és Kibővített   |
|   | Bemeneti jel       | Automatikus, RGB és Összetevő   |
|   | Videojel           | Automatikus, NTSC, NTSC4.43, PAL, M-PAL, N-PAL, PAL60 és SECAM                          |

| Főmenü megnevezése   | Almenü megnevezése        | Elemek vagy értékek beállítása  |
|--|---------------------------|---|
|  | Képarány                  | Normál, Automatikus, 16:9, Teljes, Nagyítás és Anyanyelvi   |
|  | Overscan                  | Automatikus, Ki, 4% és 8%   |
|  | Képfeldolgozás            | Finom, Gyors  |
| Beállítások menü<br> <a href="#">183. oldal</a> | 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  |
|  | Hangerő                   | 0 és 20 között  |
|  | Távolsági vevőkészülék    | Elöl/hátul, Elöl, Hátul és Ki   |
|  | Felhasználói gomb         | Áramfogyasztás, Információ, Progresszív, Tesztábra, Felbontás, Mintázat megjelen., Autom. kalibrálás  |
|  | Mintázat                  | Mintázat megjelen., Mintázat típusa, Felhaszn. Mintázat és Tesztábra  |
| Részletes menü<br> <a href="#">184. oldal</a> | Easy Interactive Function | Az <b>Általános</b> elemei<br>Autom. kalibrálás, Kézi kalibrálás, Érintőegység beáll., Toll üzemmód, Rámutatás, Speciális<br>A <b>PC interaktív</b> elemei<br>Toll működési mód, Jobb kattintás eng., Speciális |
|  | Rajztábla beállítások     | -   |




| Főmenü megnevezése       | Almenü megnevezése       | Elemek vagy értékek beállítása  |
|--------------------------|--------------------------|---|
|                          | Kijelző                  | Üzenet, Kijelző háttér, Induló képernyő, A/V némítás, Eszköztárak, Toll üzemmód ikon, Kivetítő Kezelése |
|                          | Felhasználó logója       | -   |
|                          | Kivetítés                | Elől, Elől/Fejjel lefelé, Hátsó, Hátsó/Fejjel lefelé  |
|                          | Működés                  | Betáp kapcsoló, Nagy magasság, Forrásker. indításkor, Auto. bekapcsolás                                 |
|                          | A/V beállítások          | A/V kimenet, Hangkimenet, HDMI1 hangkimenet, HDMI2 hangkimenet  |
|                          | USB Type B               | Easy Interactive Function, USB Display/Easy Interactive Function, Vez.nélk. egér/USB Display            |
|                          | Idő/Ütemezés beállításai | -   |
|                          | Nyelv                    | 15 vagy 35 nyelv*   |
| ECO menü<br>☛ 205. oldal | Áramfogyasztás           | Automatikus, Normál, ECO  |
|                          | Fényoptimalizálás        | Be és Ki  |
|                          | Alvó mód                 | Be és Ki  |
|                          | Alvó mód időzítő         | 1 és 30 között  |
|                          | A/V némítás időzítő      | Be és Ki  |
|                          | Készenléti üzemmód       | Kommunikáció be és Kommunikáció ki  |
|                          | ECO megjelenítés         | Be és Ki  |

| Főmenü megnevezése               | Almenü megnevezése   | Elemek vagy értékek beállítása  |
|----------------------------------|----------------------|---|
| Információ menü<br>☛ 206. oldal  | Kivetítő adatai      | Lámpa üzemórái, Forrás, Bemeneti jel, Felbontás, Videojel, Frissítési gyak., Szinkroninformáció, Állapot, Sorozatszám, Esemény ID |
|                                  | Verzió               | Main, Main2   |
| Alaphelyzet menü<br>☛ 207. oldal | Alaphelyzetbe mind   | -   |
|                                  | Lámpa idejének null. | -   |

\* A támogatott nyelvek száma a szerint változik, hogy mely régióban használják a kivetítőt.

## Hálózati menü


| Főmenü megnevezése               | Almenü megnevezése        | Elemek vagy értékek beállítása |
|----------------------------------|---------------------------|--------------------------------|
| Alap menü ☛ 194. oldal           | Kivetítő neve             | -                              |
|                                  | Web Remote jelszó         | -                              |
|                                  | Vetítő kulcsszava         | Be és Ki                       |
| Vez. nélk. LAN menü ☛ 195. oldal | Vez. nélk. LAN táp.       | Be és Ki                       |
|                                  | Wi-Fi Protected Setup     | -                              |
|                                  | 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                    | -                              |

| Főmenü megnevezése   | Almenü megnevezése     | Elemek vagy értékek beállítása   |
|--|------------------------|----------------------------------|
|  | Alhálózati maszk       | -                                |
|  | Átjáró címe            | -                                |
|  | WINS-kiszolgáló        | -                                |
|  | DNS-kiszolgáló         | -                                |
|  | IP cím kijelzés        | Be és Ki                         |
| Biztonság menü  <a href="#">197. oldal</a>                | Biztonság              | Open, WPA/WPA2-PSK, WPA/WPA2-EAP |
| Vezetékes LAN menü  <a href="#">200. oldal</a>            | DHCP                   | Be és Ki                         |
|  | IP-cím                 | -                                |
|  | Alhálózati maszk       | -                                |
|  | Átjáró címe            | -                                |
|  | WINS-kiszolgáló        | -                                |
|  | DNS-kiszolgáló         | -                                |
|  | IP cím kijelzés        | Be és Ki                         |
| Rendszergazda beállítás menü  <a href="#">201. oldal</a> | 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                         |


| Főmenü megnevezése | Almenü megnevezése         | Elemek vagy értékek beállítása |
|--------------------|----------------------------|--------------------------------|
|                    | 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)" [54. oldal](#)



| Almenü           | Funkció   |
|------------------|---|
| <b>Színmód</b>   | A környezetnek megfelelően megválaszthatja a kép minőségét.<br> "A kivetítési minőség kiválasztása (A Színmód kiválasztása)" <a href="#">68. oldal</a> |
| <b>Fényerő</b>   | Beállíthatja a kép fényerejét.  |
| <b>Kontraszt</b> | Beállíthatja a kép fényes és árnyékos részei közötti különbséget.   |

| Almenü                   | Funkció   |
|--------------------------|---|
| <b>Színeltéttség</b>     | (Állítás csak komponens videó vagy kompozit videó képbemenet esetén lehetséges.)<br>Beállíthatja a képek színeltéttségét.   |
| <b>Árnyalat</b>          | (Állítás csak komponens videó bemeneti jel esetén lehetséges. Kompozit videó jelbemenetnél csak NTSC-jel esetén lehetséges az állítás.)<br>Beállíthatja a kép színárnyalatát.   |
| <b>Élesség</b>           | Beállíthatja a kép élességét.   |
| <b>Színhőmérséklet</b>   | Beállíthatja a kép általános színárnyalatát. Ha nagy érték van kiválasztva a kép kék árnyalatú, alacsony érték esetén a kép árnyalata piros. A <b>Szín mód</b> beállításaitól függ, hogy mely értékeket lehet módosítani.<br><u>sRGB</u> ▶▶ szabvány: 5 millió - 10 millió, 10 lépésben<br>Többi beállítás: -3 és 6 között 10 lépésben  |
| <b>Speciális</b>         | (Nem választható ki, ha a <b>Szín mód</b> beállítása <u>sRGB</u> ▶▶.)<br>A módosításokat az alábbi elemek kiválasztásával végezheti el.<br><b>Gamma</b> : A gamma egyik korrekciós értékének kiválasztásával, illetve a vetített képre vagy a gamma ábrára való hivatkozással beállíthatja a szint.<br><b>RGB</b> : Az egyes színösszetevők (R (vörös), G (zöld), and B (kék)) eltolásának és erősítésének beszabályozása.<br><b>RGBCMY</b> : Egyénileg beállíthatja az egyes színek (R (vörös), G (zöld), B (kék), C (ciánkék), M (bíborvörös), Y (sárga) árnyalatát, telítettségét és fényerejét. |
| <b>Aut. íriszállítás</b> | (Csak akkor állítható be, ha a <b>Szín mód</b> értéke <b>Dinamikus</b> , <b>Mozi</b> , vagy <b>Testreszabott</b> .)<br>Állítsa <b>Normál</b> vagy <b>Gyors</b> értékre, hogy az írisz optimális fényviszonyokat állítson be a vetített képekhez. Válassza a <b>Gyors</b> értéket, hogy az írisz gyorsabban hajtja végre a korrekciókat jelenetváltáskor.<br>A beállítást a készülék minden egyes Szín mód esetében külön tárolja.<br>☛ "Az Aut. íriszállítás beállítása" 68. oldal  |

| Almenü             | Funkció   |
|--------------------|---|
| <b>Alaphelyzet</b> | Visszaállíthatja a <b>Kép</b> menü összes beállítását az alapértelmezett értékre. Az összes menüpont alapértelmezett beállításra történő visszaállításához lásd az alábbiakat.<br>☛ "Alaphelyzet menü" 207. 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)" [54. oldal](#)



| Almenü                | Funkció  |
|-----------------------|--|
| <b>Aut. beállítás</b> | (Csak analóg RGB-számítógéppel betáplálása esetén érhető el.)<br>Ha <b>Be</b> értékre állítja, a bemenő jel megváltozásakor a kép automatikusan beáll a Sávtartás, Szinkron és Pozíció optimális értékére. |

| Almenü               | Funkció  |
|----------------------|--|
| <b>Felbontás</b>     | (Csak analóg RGB-számítógéppel betáplálása esetén érhető el.)<br>Ha az <b>Automatikus</b> lehetőséget választja, a bemeneti jel felbontását a készülék automatikusan határozza meg. Ha a képek nem vetíthetők ki megfelelően az <b>Automatikus</b> beállítás mellett, például a kép egy része hiányzik, akkor állítsa be a <b>Széles</b> lehetőséget a széles képarányú képek támogatásához, vagy állítsa be a <b>Normál</b> lehetőséget a 4:3 vagy 5:4 képarányú bemenet támogatásához. |
| <b>Sávtartás</b>     | (Csak analóg RGB-számítógéppel betáplálása esetén érhető el.)<br>Beállíthatja a számítógépes képeket, amikor függőleges csíkok jelennek meg a képeken.   |
| <b>Szinkron</b>      | (Csak analóg RGB-számítógéppel betáplálása esetén érhető el.)<br>Beállíthatja a számítógépes képeket, amikor villogás, elmosódottság vagy interferencia jelenik meg a képeken.   |
| <b>Pozíció</b>       | (Ezt az elemet nem lehet beállítani, ha a forrás beállítása HDMI1 vagy HDMI2.)<br>Ha a kép egy része nem látható, a megjelenítési pozíciót felfelé, lefelé, balra és jobbra módosíthatja ahhoz, hogy a készülék a teljes képet kivetítse.  |
| <b>Progresszív</b>   | A <u>Váltottsoros</u> (i) jelet a készülék <u>Progresszív</u> (p) jellé alakítja át. (IP-konverzió)<br><b>Ki:</b> Ideális sok mozgást tartalmazó képek megtekintése esetén.<br><b>Video:</b> ideális általános videoképek megtekintéséhez.<br><b>Film/autom.:</b> ideális mozifilmek, számítógépes grafika és animáció megtekintéséhez.  |
| <b>Zajcsökkentés</b> | (Ezt az elemet nem lehet beállítani, ha a <b>Képfeldolgozás</b> beállítása <b>Gyors</b> .)<br>Az átalakított képek megjelenítését javítja a progresszív formátum segítségével. Két mód létezik. Válassza ki az Önnek megfelelőt. Ajánlatos a <b>Ki</b> érték beállítása olyan képforrások esetén, melyek zajszintje alacsony, például DVD-k esetén.  |




| Almenü                   | Funkció   |
|--------------------------|---|
| <b>HDMI képtartomány</b> | Ha a kivetítő HDMI1 vagy HDMI2 portja egy DVD-lejátszóhoz van csatlakoztatva, akkor a kivetítő képtartománya a DVD-lejátszó képtartományának megfelelően lesz beállítva. Ha aggódik amiatt, hogy a képen fekete lebegőpontok vagy homályos részek lesznek, válassza a <b>Kibővített</b> opciót.   |
| <b>Bemeneti jel</b>      | A Computer portról érkező bemeneti jel választható ki.<br>Ha az <b>Automatikus</b> értékre állítja, akkor a készülék a csatlakoztatott berendezésnek megfelelően automatikusan beállítja a bemeneti jelet.<br>Ha a színek megjelenítése az <b>Automatikus</b> érték kiválasztása esetén nem megfelelő, akkor a csatlakoztatott berendezésnek megfelelően válassza ki a megfelelő jelet.                                 |
| <b>Videojel</b>          | Itt választhatja ki a Video portról érkező bemeneti jelet. Az <b>Automatikus</b> 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 <b>Automatikus</b> érték kiválasztása esetén, akkor a csatlakoztatott berendezésnek megfelelően válassza ki a megfelelő jelet. |
| <b>Képarány</b>          | Itt állíthatja be a kivetített képek <b>képarány</b> paraméterét.<br>☛ "A kivetített kép képarányának megváltoztatása" <a href="#">69. oldal</a>  |
| <b>Overscan</b>          | (Ez a beállítás csak komponens videó jebemenet esetén módosítható.)<br>A kimeneti képarányt (a vetített kép tartományát) módosítja. A beállítható levágási tartomány <b>Ki</b> , <b>4%</b> vagy <b>8%</b> lehet. Az <b>Automatikus</b> opciót akkor választhatja, ha a forrás beállítása HDMI1 vagy HDMI2. Ha az <b>Automatikus</b> opciót választja, akkor a forrásnak megfelelően a beállítás automatikusan módosul.  |






| Almenü                | Funkció  |
|-----------------------|--|
| <b>Képfeldolgozás</b> | (Ez az elem nem választható, ha a <b>Toll üzemmód</b> értéke az <b>Easy Interactive Function</b> beállításnál <b>PC interaktív</b> .)<br>Ha a <b>Finom</b> opció van kiválasztva, akkor elsőbbséget élvez a kép minősége, és a készülék kivetíti a képet.<br>Ha a <b>Gyors</b> opció van kiválasztva, akkor elsőbbséget élvez a feldolgozás sebessége, és a készülék kivetíti a képet. Ez javítja a toll sávtartási képességét az interaktív funkciók használatakor. |
| <b>Alaphelyzet</b>    | Itt állíthatja vissza alapértelmezett értékre a <b>Jel</b> menü összes beállítását a <b>Bemeneti jel</b> és <b>Képfeldolgozás</b> kivételével.<br>Az összes menüpont alapértelmezett beállításra történő visszaállításához lásd az alábbiakat.<br>☛ "Alaphelyzet menü" <a href="#">207. oldal</a>  |

## Beállítások menü



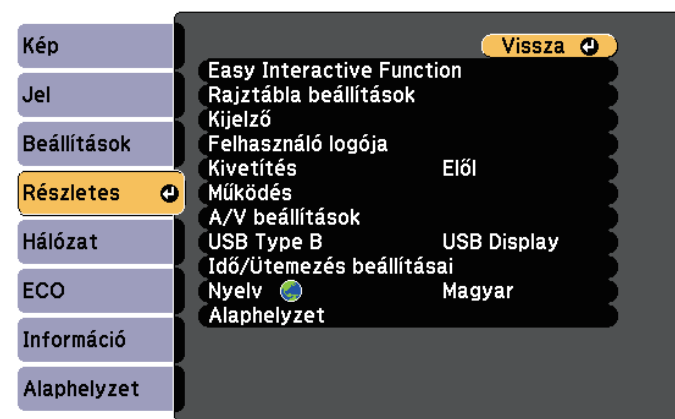
| Almenü                   | Funkció  |
|--------------------------|--|
| <b>Trapézkorrekción</b>  | <p>Itt javíthatja ki a trapéztorzítást.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A <b>V/F. trap. korr</b> kiválasztásakor:<br/>A <b>Függ. trapézkorr.</b> és <b>Vízs. trapézkorr.</b> paraméterek beállításával korrigálhatja a vízszintes és függőleges trapéztorzítást.</li> <li>Ha a <b>Quick Corner</b> lehetőség van kiválasztva:<br/>Itt választhatja ki és korrigálja a kivetített kép négy sarkát.<br/>☛ "Quick Corner" <a href="#">60. oldal</a></li> </ul> |
| <b>Split Screen</b>      | <p>Osztott kivetítésre vált.</p> <p>☛ "Két kép egyidejű kivetítése (Split Screen)" <a href="#">131. oldal</a></p>  |
| <b>Nagyítás</b>          | <p>A kivetített kép méretének beállítására szolgál.</p>  |
| <b>Képtolrás</b>         | <p>A kép pozícióját igény szerint módosíthatja a kivetítő mozgása nélkül.</p> <p>☛ "A kép helyzetének beállítása (Képtolrás)" <a href="#">62. oldal</a></p>  |
| <b>Vezérlés zárolása</b> | <p>A kivetítő vezérlőpanelének használatának korlátozására szolgál.</p> <p>☛ "A működés korlátozása (Vezérlés zárolása)" <a href="#">154. oldal</a></p>  |

| Almenü                     | Funkció   |
|----------------------------|---|
| <b>Mutató alakja</b>       | <p>Kiválaszthatja a mutató alakját.</p> <p>Mutató 1: </p> <p>Mutató 2: </p> <p>Mutató 3: </p> <p>☛ "Mutató funkció (Mutató)" <a href="#">145. oldal</a></p>                                |
| <b>Hangerő</b>             | <p>(Ezt az elemet nem lehet beállítani, ha a forrás Rajztábla.)</p> <p>Beállíthatja a hangerőt. A beállított értékeket a készülék mindegyik forráshoz külön menti.</p>  |
| <b>Távoli vevőkészülék</b> | <p>Korlátozhatja a távvezérlő vezérlőjelének fogadását.</p> <p>A <b>Ki</b> érték beállítása esetén a műveletek nem végezhetők a távvezérlőről. Ha a távvezérlőről kíván műveleteket végezni, akkor a beállítás alapértelmezett értékének visszaállításához tartsa legalább 15 másodpercig lenyomva a távvezérlő [Menu] gombját.</p>   |
| <b>Felhasználói gomb</b>   | <p>A távvezérlő [User] gombjához rendelni kívánt elemet a Konfiguráció menüből választhatja ki. A [User] gomb megnyomásával a hozzárendelt menü elem kiválasztásához/beállításához tartozó képernyő megjelenik, így téve lehetővé az egyszerű beállítást/módosítást. A következő elemek egyikét rendelheti a [User] gombhoz.</p> <p><b>Áramfogyasztás, Információ, Progresszív, Tesztábra, Felbontás, Mintázat megjelen., Autom. kalibrálás</b></p> |

| Almenü          | Funkció  |
|-----------------|--|
| <b>Mintázat</b> | <p><b>Mintázat megjelen.:</b> Mintázat megjelenítése.</p> <p><b>Mintázat típusa:</b> Az 1-5. mintázat vagy a felhasználói mintázat közül választhat. Az 1-4. mintázatok vonal- vagy rácsmintát vetítenek ki. A Mintázat 5 egy tesztábra a 4:3 képarányú képernyők fókuszbeállításainak elvégzéséhez.</p> <p>Mintázat 1:  Mintázat 2: </p> <p>Mintázat 3:  Mintázat 4: </p> <p>Mintázat 5: </p> <p><b>Felhaszn. Mintázat:</b> Felhasználói mintázat rögzítését teszi lehetővé.<br/>☛ "Felhasználói mintázat mentése" <a href="#">150. oldal</a></p> <p><b>Tesztábra:</b> 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><b>Figyelem</b></p> <p>Sokáig megjelenített minta után előfordulhat, hogy a kivetített képeken maradékkép látható.</p> </div> |


| Almenü             | Funkció  |
|--------------------|--|
| <b>Alaphelyzet</b> | <p>A beállítási értékeket a <b>Beállítások</b> menüben állíthatja alaphelyzetre, kivéve a <b>Nagyítás</b>, a <b>Képtolás</b>, és a <b>Felhasználói gomb</b> értékét.</p> <p>Az összes menüpont alapértelmezett beállításra történő visszaállításához lásd az alábbiakat.<br/>☛ "Alaphelyzet menü" <a href="#">207. oldal</a></p> |

## Részletes menü



| Almenü                           | Funkció   |
|----------------------------------|---|
| <b>Easy Interactive Function</b> | <p>Lehetővé teszi az interaktív funkciók használatát és beállítását.</p> <p>☛ "Interaktív funkciók üzemmódjai" <a href="#">72. oldal</a></p> <p>További részleteket lásd az alábbi táblázatban.<br/>☛ "Az Easy Interactive Function beállítási elemei" <a href="#">186. oldal</a></p> |
| <b>Rajztábla beállítások</b>     | <p>Beállítja a Rajztábla üzemmód.</p> <p>☛ "Rajztábla beállítások képernyő" <a href="#">188. oldal</a></p>  |

| Almenü                           | Funkció   |
|----------------------------------|---|
| Kijelző                          | <p>Elvégezheti a kivetítő kijelzőjével kapcsolatos beállításokat.</p> <p><b>Üzenet:</b> <b>Ki</b> érték beállítása esetén a következő elemek nem jelennek meg.</p> <p>Elemek neve a Forrás, Színmód vagy Képarány módosításakor; a képjel hiányát jelző üzenet; valamint a figyelmeztetések, például a Magas hőm. figyelme.</p> <p><b>Kijelző háttér</b>*<sup>1</sup>: Képjel hiánya esetén a kijelző háttérét a <b>Fekete</b>, <b>Kék</b>, vagy <b>Logó</b> értékekre állíthatja.</p> <p><b>Induló képernyő</b>*<sup>1</sup>: Ezt a beállítást <b>Be</b> értékre állítva a kivetítés megkezdésekor megjelenik a <b>Felhasználó logója</b>.</p> <p><b>A/V némítás</b>*<sup>1</sup>: Itt állíthatja be, hogy a távvezérlő [A/V Mute] gombjának megnyomásakor a megjelenített képernyő <b>Fekete</b>, <b>Kék</b> vagy <b>Logó</b> legyen.</p> <p><b>Eszköztár:</b> Állítsa be, hogy Jegyzetelés üzemmód használata esetén az eszköztár fül mindig megjelenjen-e.</p> <p><b>Toll üzemmód ikon:</b> Interaktív funkciók használata esetén állítsa be a toll üzemmód ikon kijelzésének helyét. Ha <b>Ki</b> van kapcsolva, az ikon elrejtésre kerül.</p> <p><b>Kivetítő Kezelése:</b> Interaktív funkciók használata esetén állítsa be a kivetítő kezelési eszközök kijelzésének helyét. Az alapértelmezett érték a <b>Lent</b>. Ha <b>Ki</b> értékre állítja, akkor a kivetítő kezelési eszközök nem látszanak.</p> |
| Felhasználó logója* <sup>1</sup> | <p>Itt módosíthatja a Kijelző háttérét, az A/V némítás stb. funkció használatkor háttérként megjelenő felhasználó logóját.</p> <p> "Felhasználó logójának mentése" <a href="#">148. oldal</a></p>  |
| Kivetítés                        | <p>A kivetítő felszerelésének módjától függően válassza ki az alábbi kivetítési módok egyikét.</p> <p><b>Elöl, Elöl/Fejjel lefelé, Hátul és Hátul/Fejjel lefelé</b></p> <p>A következőképpen módosíthatja a Kivetítés beállítását, ha kb. öt másodpercre lenyomva tartja az [A/V Mute] gombot a távvezérlőn.</p> <p><b>Elöl ↔ Elöl/Fejjel lefelé</b></p> <p><b>Hátul ↔ Hátul/Fejjel lefelé</b></p> <p> "Telepítési módszerek" <a href="#">30. oldal</a></p>  |

| Almenü          | Funkció  |
|-----------------|--|
| Működés         | <p><b>Betáp kapcsoló:</b> Ezt a beállítást <b>Be</b> 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><b>Nagy magasság:</b> Állítsa <b>Be</b> értékre, ha a kivetítőt 1500 m tengerszint feletti magasságon vagy afelett használja.</p> <p><b>Forrásker. indításkor:</b> Állítsa <b>Ki</b> értékre, hogy a képek kivetítése ugyanarról a forrásból történjen, mint a kivetítő legutóbbi használatakor.</p> <p><b>Auto. bekapcsolás:</b> (Csak akkor érhető el, ha a <b>Készenléti üzemmód</b> beállítása <b>Kommunikáció be.</b>) Ha a beállítás értéke <b>Számítógép</b>, akkor a kivetítő bekapcsol, amikor jeleket fogad a Számítógép portból, akkor is, ha a kivetítő készenléti módban van. Az alapértelmezett érték <b>Ki</b>.</p>   |
| A/V beállítások | <p><b>A/V kimenet:</b> (Csak akkor érhető el, ha a <b>Készenléti üzemmód</b> beállítása <b>Kommunikáció be.</b>)</p> <p>Ha hangot és képet szeretne kivezetni külső eszközökre úgy, hogy a kivetítő készenléti üzemmódban van, akkor állítsa az értéket <b>Mindig</b> opcióra.</p> <div data-bbox="1456 973 2083 1077">  A ventilátor készenléti üzemmódban történő forgása nem számít rendellenességnek. </div> <p><b>Hangkimenet:</b> Ha az Computer, Video és az USB-A portokból vetít képeket, akkor állítsa be a hangbemeneti portot. Ha a beállítás <b>1. hang</b>, <b>2. hang</b>, vagy <b>3. hang</b>, akkor a forrástól függetlenül hangkivezetés történik a kiválasztott portból.</p> <p><b>HDMI1 hangkimenet/HDMI2 hangkimenet:</b> Állítsa be a hangbemenetet, ha a HDMI1 vagy a HDMI2 portból vetít ki képeket. Ha a beállítás <b>1. hang</b>, <b>2. hang</b>, vagy <b>3. hang</b>, akkor hangkivezetés történik a kiválasztott hangbemeneti portból.</p> |

| Almenü                          | Funkció  |
|---------------------------------|--|
| <b>USB Type B</b>               | <p><b>Easy Interactive Function:</b> Lehetővé teszi, hogy az interaktív funkciókkal számítógépeket működtessen (PC interaktív mód). Az USB Display és Vez.nélk. egér funkciók nem érhetők el.</p> <p><b>USB Display/Easy Interactive Function:</b> Lehetővé teszi, hogy az interaktív funkciókkal számítógépeket működtessen (PC interaktív mód) és az USB Display funkciót használja. A Vez.nélk. egér funkció nem áll rendelkezésre.</p> <p><b>Vez.nélk. egér/USB Display:</b> A Vez.nélk. egér és az USB Display funkció használatát teszi lehetővé. Az interaktív funkciókkal nem lehet számítógépeket működtetni (PC interaktív mód).</p> <p>☞ "Vetítés USB Display segítségével" <a href="#">55. oldal</a></p> <p>☞ "A távvezérlő használata az egérmutató működtetésére (Vez.nélk. egér)" <a href="#">147. oldal</a></p> <p>☞ "A számítógép funkcióinak vezérlése a vetítővászonról (PC interaktív mód)" <a href="#">114. oldal</a></p> |
| <b>Idő/Ütemezés beállításai</b> | <p>Beállíthatja a kivetítőn a dátumot és időt és ütemezést rögzíthet, hogy előre beállított időben a kivetítő végrehajtsa adott műveleteket.</p> <p>☞ "Ütemezés beállítása" <a href="#">168. oldal</a></p>   |
| <b>Nyelv</b>                    | <p>Lehetővé teszi a megjelenített üzenetek és menük nyelvének beállítását.</p>   |
| <b>Alaphelyzet</b>              | <p>A <b>Részletes</b> menüből visszaállíthatja a <b>Kijelző</b><sup>*1</sup>, a <b>Működés</b><sup>*2</sup> és az <b>A/V beállítások</b><sup>*3</sup> módosított értékeinek alapértelmezett beállításait.</p> <p>Az összes menüpont alapértelmezett beállítással történő visszaállításához lásd az alábbiakat.</p> <p>☞ "Alaphelyzet menü" <a href="#">207. oldal</a></p>  |

\*1 Az **Eszköztárak**, **Toll üzemmód ikon** és **Kivetítő Kezelése** kivételével. Amikor a **Felh. logó védelme** értéke **Be** a Jelszavas védelem beállításainál, akkor a felhasználói logóra vonatkozó beállítások nem módosíthatóak. Változtatásokat akkor tud végrehajtani, ha a **Felh. logó védelme** beállítást **Ki** értékre állítja.

☞ "Felhasználók kezelése (Jelszavas védelem)" [152. oldal](#)

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

\*3 Az **A/V kimenet** kivételével.

## Az Easy Interactive Function beállítási elemei

### Általános

| Almenü                                      | Funkció  |
|---|--|
| <b>Autom. kalibrálás</b>                    | <p>Automatikus kalibrálás elindítása.</p> <p>☞ "Automatikus kalibrálás" <a href="#">76. oldal</a></p>  |
| <b>Kézi kalibrálás</b>                      | <p>Manuális kalibrálás elindítása.</p> <p>☞ "Manuális kalibrálás" <a href="#">77. oldal</a></p>  |
| <b>Érintőegység beáll. (csak EB-1430Wi)</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Telepítési minta:</b> Referenciapontokat jelenít meg, amelyek segítenek az érintőegység telepítési pozíciójának meghatározásában.</li> <li>• <b>Táp:</b> Állítsa <b>Be</b> értékre az érintőegység bekapcsolásához.</li> <li>• <b>Szög beállítása:</b> Szögbeállítást végezhet a lézervfény szétszórásához.</li> <li>• <b>Érintés kalibrálása:</b> Az érintőműveleteket kalibrálhatja. Lásd az alábbi érintőegység-telepítési módszereket.</li> </ul> <p>☞ <a href="#">Telepítési útmutató</a></p> |
| <b>Toll üzemmód</b>                         | <p>(Csak akkor érhető el, ha a forrás Számítógép, HDMI1, HDMI2, USB Display, vagy LAN.)</p> <p>Az interaktív toll funkcióját módosítja. Ha <b>PC Free jegyzetelés</b> értékre van állítva (ez az alapértelmezett beállítás), tetszés szerint rajzolhat a vetített képre. Ha <b>PC interaktív</b> értékre van állítva, a számítógépet a vetítővászonról vezérelheti. Az interaktív toll funkciói között a távirányító [Pen Mode] gombjával vagy a vetítővászonon lévő Toll üzemmód ikon segítségével válthat.</p>                               |
| <b>Rámutatás</b>                            | <p>Ha <b>Be</b> van kapcsolva (alapértelmezett beállítás), a mutató követi a tollhegyet, amikor rámutat vele a képernyőre és körkörös mozgást végez.</p>   |



| Almenü    | Funkció  |
|-----------|--|
| Speciális | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Kivetítők távolsága:</b> Ha ugyanabban a helyiségben több kivetítőt használ, akkor az interaktív toll beállításait a vetítők közötti távolság alapján végezze el. Ha az interaktív tollal végzett műveletek nem stabilak, próbálkozzon egy másik üzemmóddal. A normál távolság a <b>1-es üzemmód</b> esetében 2 m.</li> <li>• <b>Kivetítők szinkron.:</b> Ha ugyanabban a helyiségben több kivetítőt használ, akkor válassza ki az interaktív toll interferenciájának szabályozási módszerét. Az <b>Infravörös</b> (alapértelmezett) beállítás esetén csak az infravörös móddal történik a szinkronizálás. Válassza a <b>Vezetékes</b> beállítást, ha a kivetítőket kábelekkal csatlakoztatja.<br/>☛ "Több kivetítő csatlakoztatása" <a href="#">46. oldal</a></li> <li>• <b>Vez. szink. mód:</b> Ha a beállítás <b>1-es üzemmód</b> (alapértelmezett), akkor csak kábelcsatlakoztatással történik a szinkronizálás. Ha a beállítás <b>2-es üzemmód</b>, akkor az infravörös jelekkel történő szinkronizációt ugyanabban az időben végzi el a rendszer, akkor is ha a <b>Kivetítők szinkron.</b> beállítási értéke <b>Vezetékes</b>. Válassza a <b>2-es üzemmód</b> opciót, ha ugyanabban a helyiségben használja, mint a kábelcsatlakoztatásokat nem támogató kivetítőket.</li> <li>• <b>Tollgomb művelet:</b> Ha a beállítás <b>Radír</b> (alapértelmezett), akkor a tollhegy funkciójaként a toll és a radír mód között válthat az interaktív toll oldalán lévő gomb megnyomásával.</li> <li>• <b>Törlés megerősítése:</b> Ha a beállítás értéke <b>Be</b> (alapértelmezett), akkor megjelenik egy megerősítési képernyő a vetítővászonra rajzolt tartalmak törlése előtt.</li> <li>• <b>Színpaletta:</b> Ha a beállítás <b>2. paletta</b>, akkor színvakok számára kialakított színpalettára válthat át. Ha az alapértelmezett színpaletta nem megfelelő az Ön számára, akkor próbálja ki a <b>2. paletta</b> opciót.</li> </ul> |

## PC interaktív

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

| Almenü            | Funkció   |
|-------------------|---|
| Toll működési mód | <p><b>EB-1430Wi típushoz</b><br/>Az interaktív toll és az érintőműveletek működési módjait a csatlakoztatott számítógépen futó operációs rendszer szerint állítsa be.</p> <p><b>1-es üzemmód</b> (alapértelmezett): Egérműveleteket végezhet az interaktív toll vagy az ujj segítségével. Akkor válassza ezt a funkciót, ha a csatlakoztatott számítógépre Windows XP vagy korábbi operációs rendszer van telepítve. A többérintéses és szabadkézi funkciók Windows 8.1, Windows 8, Windows 7 és Windows Vista operációs rendszerrel használhatók. A tollalapú bevitel nem érhető el.</p> <p><b>2-es üzemmód:</b> Egérműveleteket végezhet az interaktív toll vagy az ujj segítségével. Akkor válassza ezt a lehetőséget, ha a számítógép Windows Vista vagy későbbi verziójú, illetve Mac OS X operációs rendszerrel működik. A többérintéses funkciók, a szabadkézi funkciók és a tollbeviteli funkció a Windows 8.1, Windows 8, Windows 7, és a Windows Vista operációs rendszerekkel működnek.</p> <p><b>3-es üzemmód:</b> Egérműveleteket végezhet. Akkor válassza ezt a funkciót, ha a csatlakoztatott számítógépre Linux operációs rendszer van telepítve.</p> <p><b>EB-1420Wi típushoz</b><br/>Állítsa be az interaktív toll működési módját és felhasználóinak számát.</p> <p><b>2 felh./Egér</b> (alapértelmezett)/<b>1 felh./Egér:</b> Egérműveleteket végezhet az interaktív toll segítségével.</p> <p><b>1 felh./Toll:</b> A tollbeviteli és a szabadkézi funkció Windows 8.1, Windows 8, Windows 7, és Windows Vista operációs rendszer esetében érhető el.</p> |

| Almenü                     | Funkció  |
|----------------------------|--|
| <b>Jobb kattintás eng.</b> | (Csak akkor érhető el, ha a <b>Toll működési mód</b> beállítása <b>1-es üzemmód/3-es üzemmód</b> , illetve <b>2 felh./Egér</b> vagy <b>1 felh./Egér</b> .)<br>Ha a beállítás értéke <b>Be</b> , akkor a tollhegy hosszú lenyomása egyenértékű lesz a jobb kattintással.  |
| <b>Speciális</b>           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Tollhegy gomb:</b> Lehetővé teszi, hogy az interaktív toll tollhegyének működését beállítsa. Az alapértelmezett beállítás a <b>Bal kattintás</b>.</li> <li>• <b>Toll ter. aut egy.:</b> Ha ezt az elemet <b>Be</b> (alapértelmezett) értékre állítja, automatikusan megtörténik a toll működési területének beállítása, ha a csatlakoztatott számítógép felbontása módosul. Ha nem szeretné, hogy a manuálisan beállított toll működési területe automatikusan módosuljon, akkor állítsa <b>Ki</b> értékre.</li> <li>• <b>Toll ter. kézi egy.:</b> A toll működési területét manuálisan lehet beállítani.</li> </ul> |

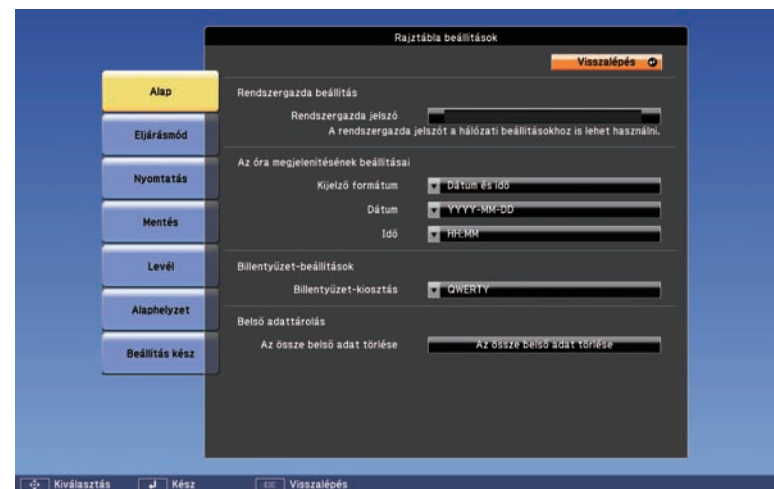
## Rajztábla beállítások képernyő

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

☛ "A Hálózat menü használatával kapcsolatos megjegyzések" [193. oldal](#)

☛ "A virtuális billentyűzet működése" [194. oldal](#)

Alap menü



| Almenü                                     | Funkció   |
|--|---|
| <b>Rendszergazda beállítás</b>             | <b>Rendszergazda jelszó:</b> Beállítja a rendszergazda jelszavát. Legfeljebb 16 db egybájtos, alfanumerikus karaktert használhat. A Rendszergazda jelszó a Hálózat menüben is felhasználásra kerül.<br>☛ "Rendszergazda beállítás menü" <a href="#">201. oldal</a>  |
| <b>Az óra megjelenítésének beállításai</b> | Az alsó eszköztáron megjelenített óra formátumának beállítása. A <b>Dátum és idő</b> értékének beállítása az <b>Időzítő</b> beállításai menüben.<br>☛ "Az Idő beállítása" <a href="#">168. oldal</a>  |
| <b>Billentyűzet-beállítások</b>            | A Rajztáblán használt szoftver billentyűzetének billentyűzet-kiosztását állítja be. Választhat a(z) QWERTY, QWERTZ, és a(z) AZERTY opciók közül.  |
| <b>Belső adattárolás</b>                   | <b>Az össze belső adat törlése:</b> Minden adatot töröl a belső adattárolóból. A belső adattároló adatainak törlése nem állítható le. A sablon adatait, a címjegyzéket és rajztábla csatlakozási naplókat törölte a rendszer. Ezt a funkciót a belső adattárolás problémája esetén, valamint a kivetítő javítása vagy ártalmatlanítása során használja. |



Eljárásmód menü



| Almenü              | Funkció   |
|---------------------|---|
| Házi rend beállítás | Engedélyezi vagy tiltja pl.: a rögzítés, nyomtatás és szkennelés funkciókat.  |
| Sablon beállítások  | <b>Felhasználói sablonok védelme:</b> Ha a beállítás értéke <b>Be</b> , akkor a testreszabott sablonokat csak webböngészőből lehet beállítani. Ha a beállítás értéke <b>Ki</b> , akkor a beállítás elvégezhető a Rajztábla üzemmódból is. |

| Almenü            | Funkció  |
|-------------------|--|
| Belső adattárolás | <p><b>A belső adattároló használata:</b> Ha a beállítás értéke <b>Be</b>, akkor a Rajztábla üzemmódban létrehozott rajz adatait a belső adattárolóban menti el a rendszer. Ha <b>Ki</b> van kapcsolva, egyszerre csak egy oldalt szerkeszthet, és a belső korlátozás funkció korlátozva van. Normál esetben, ennek a <b>Be</b> kapcsolása ajánlott.</p> <p><b>Elmentett adatok automatikus törlése:</b> Ha a beállítás értéke <b>Törlés</b>, akkor a kivetítő kikapcsolásakor a rajz minden adata törlődik a belső adattárolóról. Normál esetben, a <b>Megőrzés</b> opció ajánlott.</p> <p><b>Az adatok biztonsági mentésének ideje:</b> Beállítja a rajz adatok biztonsági mentésének idejét, ha véletlen áramszünetre kerülne sor. Biztonsági mentés akkor is végbemegy, ha az <b>Elmentett adatok aut. törlése</b> <b>Törlés</b> opcióra van állítva.</p> |

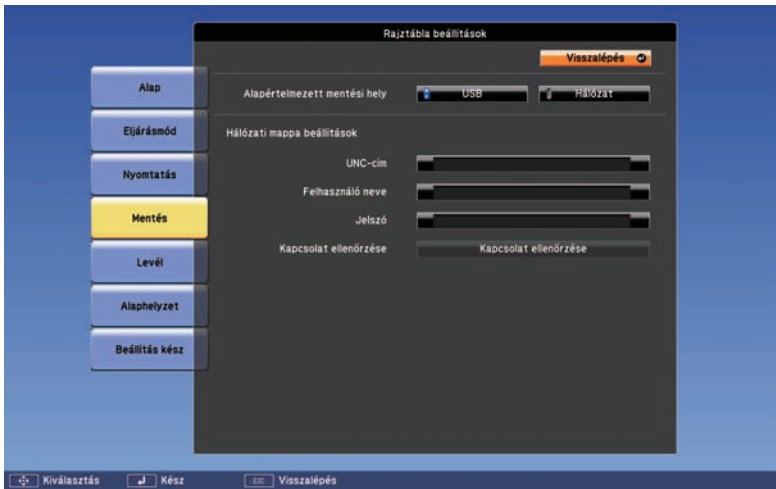
Nyomtatás menü




| Almenü                   | Funkció  |
|--------------------------|--|
| Alapértelmezett nyomtató | Állítsa be a nyomtatás során használt alapértelmezett nyomtatót. A választott nyomtató alapértelmezettként van feltüntetve Rajztábla üzemmód.<br>A kivetítő ezt a nyomtatót használja automatikusan Jegyzetelés üzemmód esetén.  |
| Minőség                  | Beállítja a nyomtatási minőséget.  |
| Papírméret               | A papír méretét állítja be.  |
| Feladat felh.neve        | Állítsa be a nyomtatási feladathoz használandó felhasználónevet. Ha semmit se állítanak be, megjelenik a kivetítő neve. Szerkesztéskor legfeljebb 64, egybájtos, alfanumerikus karaktert adhat meg (az alábbi karakterek nem használhatók: " * , / ; < = > ? [ \ ] ` :   és a szöközők). |
| 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)  |

| Almenü                     | Funkció   |
|----------------------------|---|
| Nyomtató információ kérése | Az IP címhez kötött nyomtatóval kommunikál és a nyomtató típusát automatikusan felismeri.   |
| 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 próbaoldalát nyomtat.   |

Mentés menü



| Almenü                       | Funkció   |
|------------------------------|---|
| Alapértelmezett mentési hely | Meghatározza a rajzolási adatok alapértelmezett mentési helyét. Ez Rajztábla üzemmód való mentés során az alapértelmezett mentési helyként van feltüntetve. Az adatok mentését automatikusan itt végzi a rendszer Jegyzetelés üzemmód esetén. |

| Almenü                | Funkció  |
|-----------------------|--|
| UNC-cím               | <p>A hálózati mappa nevének beállítása az UNC-ben az alábbira: "\\host name\share name". IP-cím vagy NetBIOS név beállítása internetes állomásnévként. Szerkesztéskor legfeljebb 63, egybájtos, alfanumerikus karaktert adhat meg (az alábbi karakterek nem használhatóak: "*" + , ; &lt; = &gt; ? [ ] `   és a szóközők).</p> <div>  <ul style="list-style-type: none"> <li>Amikor az Ip-cím van megadva internetes állomásnévként, akkor a CFIS protokollt használja a rendszer a fájlmegosztó kiszolgálóval történő kommunikációhoz. Ha a router konfigurálást a hálózaton lévő TCP protokollhoz használják, akkor a rendszer az alhálózaton átlépve az alhálózaton túl végzi a kommunikációt.</li> <li>Amikor a NetBIOS név van megadva internetes állomásnévként, akkor az SMB protokollt használja a rendszer a fájlmegosztó kiszolgálóval történő kommunikációhoz. Ahhoz, hogy a csatlakozás a fájlmegosztó kiszolgálóhoz az alhálózaton túl történjen, konfigurálnia kell a WINS-kiszolgálót.</li> </ul> <p>☛ "Vezeték nélküli helyi hálózat menü" <a href="#">195. oldal</a></p> <p>☛ "Vezetékes LAN menü" <a href="#">200. oldal</a></p> </div> |
| Felhasználó neve      | <p>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.</p>   |
| Jelszó                | <p>Írjon be egy jelszót a felhasználónévhez. Legfeljebb 64 db egybájtos, alfanumerikus karaktert használhat. Ha a jelszót megadta és a <b>Beállítás kész</b> opciót választja, az érték csillagként (*) lesz beállítva és megjelenítve.</p>  |
| Kapcsolat ellenőrzése | <p>Kapcsolatellenőrzést hajt végre.</p>  |

## Levél menü



| Almenü          | Funkció   |
|-----------------|---|
| SMTP kiszolgáló | <p>A levelezőkiszolgáló kiválasztása egy internetes állomásnév vagy IP-cím megadásával. Szerkesztéskor legfeljebb 63, egybájtos, alfanumerikus karaktert adhat meg (az alábbi karakterek nem használhatóak: "*" + , ; &lt; = &gt; ? [ ] `   és a szóközők). Internetes állomásnév megadásakor rendelkeznie kell a hálózaton egy DNS-kiszolgálóval.</p> <p>☛ "Vezeték nélküli helyi hálózat menü" <a href="#">195. oldal</a></p> <p>☛ "Vezetékes LAN menü" <a href="#">200. oldal</a></p> <p>IP-cím megadásakor 0-255-ig adhat meg egy számot az egyes mezőkben. 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)</p> |
| Hitelesítés     | <p>A hitelesítési mód beállítása a levelező-kiszolgálóhoz.</p>  |
| Portszám        | <p>Megadhatja az SMTP kiszolgáló portszámát. Az alapértelmezett érték 25. 1 és 65535 közötti számot lehet beírni.</p>   |

| Almenü                              | Funkció   |
|-------------------------------------|---|
| <b>Felhasználó neve</b>             | Felhasználói név megadása a levelezőkiszolgáló hitelesítéséhez. Legfeljebb 64, egybájtos, alfanumerikus karaktert adhat meg (szóközöket nem használhat).  |
| <b>Jelszó</b>                       | Írjon be egy jelszót a felhasználónévhez. Legfeljebb 64, egybájtos, alfanumerikus karaktert adhat meg (szóközöket nem használhat).  |
| <b>Feladó</b>                       | E-mail cím megadása a feladó e-mail címének megjelenítéséhez. Legfeljebb 64, egybájtos, alfanumerikus karaktert adhat meg az e-mail címhez (az alábbi karakterek nem használhatóak: " ( ) , ; < > [ \ ] : és a szóközök).       |
| <b>Alapértelmezett e-mail címek</b> | Adja meg a levelek küldésére használt alapértelmezett e-mail címet. Legfeljebb 64, egybájtos, alfanumerikus karaktert adhat meg az e-mail címhez (az alábbi karakterek nem használhatóak: " ( ) , ; < > [ \ ] : és a szóközök). |
| <b>Próba e-mail küldése</b>         | Kapcsolódik az SMTP szerverhez és egy próba e-mailt küld az Alapértelmezett e-mail címre.   |

A Rajztábla beállítások visszaállítja az alapértelmezett beállításokra. Az alábbi, belső adattárolóban mentett adatokat törölte a rendszer.

- Sablon adatai
- Címjegyzék
- Megosztott rajztábla csatlakozási naplók

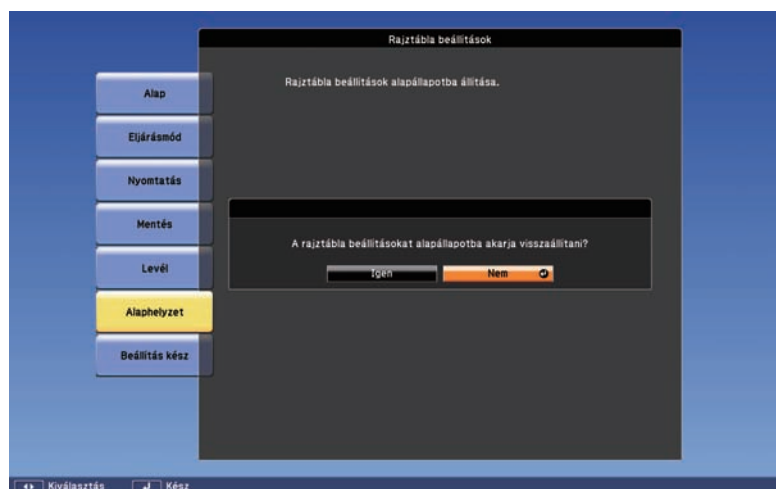
## Hálózat Menü

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

☞ "Jelszavas védelem beállítása" [152. oldal](#)

A Hálózat menü konfigurálása előtt állítsa be a kivetítőt az időt. Ha az idő nincs beállítva, akkor előfordulhat, hogy a vezetékek nélküli LAN konfigurálása nem lesz megfelelő.

Alaphelyzet menü



"Az Idő beállítása" 168. oldal



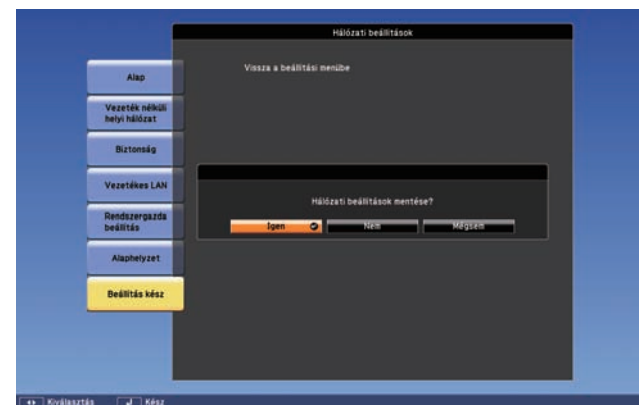
| Almenü                     | Funkció  |
|----------------------------|--|
| Hál. inf. - Vez. nélk. LAN | Az alábbi hálózati beállítási állapotinformációkat jeleníti meg. <ul style="list-style-type: none"> <li>Kapcsolat módja</li> <li>Vez. nélk. LAN rsz.</li> <li>Antennaszint</li> <li>Kivetítő neve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

| Almenü                   | Funkció  |
|--------------------------|--|
| Hálózati konfigurációhoz | A következő menük a hálózat elemeinek beállításához használhatóak.<br><b>Alap, Vez. nélk. LAN, Biztonság, Vez. LAN, Rendszergazda beállítás és Alaphelyzet</b> |

## 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** opciót választja, akkor 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 következő szövegeket állíthatja be.

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



- Az **SSID** adatait kivéve kettőspont és szóköz nem adható meg a Hálózat menüben.
- Néhány szimbólum (" \* , ; [ \ ] ^) bevitele nem lehetséges a virtuális billentyűzeten keresztül. A szöveg megadásához használja a webböngészőt.

☞ "Beállítások Módosítása Webböngésző Használatával (Webes vezérlés)" [156. oldal](#)

## Alap menü



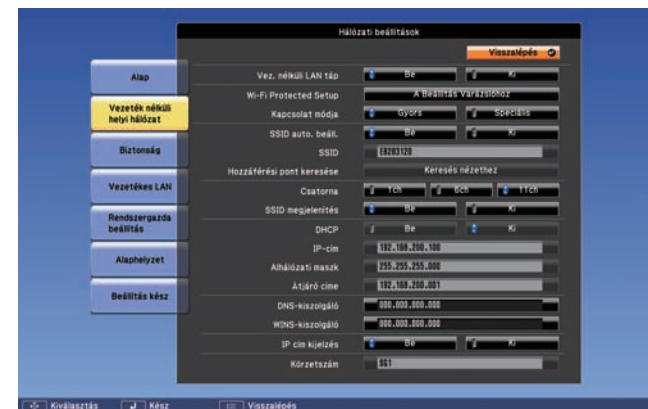
| Almenü              | Funkció   |
|---------------------|---|
| <b>Kivétel neve</b> | A kivétel nevét jeleníti meg a tartozékként kapott EasyMP Network Projection és EasyMP Multi PC Projection szoftveren. Szerkesztéskor legfeljebb 16, egybájtos, alfanumerikus karaktert adhat meg (az alábbi karakterek nem használhatóak: " * + , / ; < = > ? [ \ ] `   ). |

| Almenü                   | Funkció   |
|--------------------------|---|
| <b>Web Remote jelszó</b> | <p>A Web Remote használatához állítson be egy jelszót. Legfeljebb 8, egybájtos, alfanumerikus karaktert adhat meg (* jelet nem használhat).</p> <p>A Web Remote számítógépes funkcióval kezelheti a kivetítőt egy hálózaton keresztül csatlakoztatott számítógép böngészője segítségével.</p> <p>☞ "Beállítások Módosítása Webböngésző Használatával (Webes vezérlés)" <a href="#">156. oldal</a></p> |
| <b>Vetítő kulcsszava</b> | <p>Ha a Kivetítő kulcsszava beállítás értéke <b>Be</b>, a hálózati csatlakozáshoz meg kell adnia a kulcsszót. A beállítás bekapcsolásával megakadályozhatja, hogy az arra nem jogosult számítógép kivetítőhöz való kapcsolódása megszakítsa a bemutatót.</p> <p>A beállítás értéke alapesetben <b>Be</b>.</p> <p>☞ <a href="#">EasyMP Network Projection kezelési útmutatója</a></p>                  |

## Vezeték nélküli helyi hálózat menü


Ahhoz, hogy a kivetítőt vezeték nélküli helyi hálózaton keresztül csatlakoztathassa egy számítógéphez, telepítse a vezeték nélküli LAN-egységet.

☞ "A vezeték nélküli LAN-egység telepítése" [45. oldal](#)



| Almenü                       | Funkció   |
|------------------------------|---|
| <b>Vez. nélk. LAN táp.</b>   | Állítsa <b>Be</b> értékre, ha a kivetítőt vezeték nélküli LAN-on keresztül csatlakoztatja a számítógéphez. Ha nem akar vezeték nélküli hálózaton keresztül csatlakozni, kapcsolja <b>Ki</b> az illetéktelen hozzáférés megelőzése érdekében.  |
| <b>Wi-Fi Protected Setup</b> | Állítsa be, ha <b>WPS (Wi-Fi Protected Setup)</b> protokollal kompatibilis vezeték nélküli hálózati hozzáférési ponthoz csatlakozik. A kivetítőt egyszerűen csatlakoztathatja a hozzáférési ponthoz és elvégezheti a biztonsági beállításokat. Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.  |
| <b>Kapcsolat módja</b>       | <p>Adja meg a használni kívánt kapcsolat módját, amikor vezeték nélküli hálózaton keresztül csatlakoztatja számítógépéhez a kivetítőt.</p> <p>Ha a <b>Gyors</b> lehetőséget választja, automatikusan egy kis hálózat jön létre a kivetítő és a számítógép között. Ez EasyMP Network Projection segítségével történik. Ha az <b>SSID auto. beáll.</b> értéke <b>Be</b>, a kivetítő egy egyszerű hozzáférési pontként kezd működni. Ha az érték <b>Ki</b>, a hálózat <b>ad hoc módban</b> jön létre.</p> <p>Ha a <b>Speciális</b> lehetőséget választja, a kapcsolat a telepített hozzáférési ponton keresztül jön létre <b>infrastruktúra módban</b>. Amikor a kivetítőt egy hálózaton keresztül figyeli és ellenőrzi, akkor állítsa <b>Speciális</b> értékre.</p> |



| Almenü                           | Funkció  |
|----------------------------------|--|
| <b>SSID auto. beáll.</b>         | Ha a Kapcsolat módja értéke <b>Gyors</b> , <b>Be</b> beállítás esetén gyorsabban kikeresheti a kivetítőt több kivetítő közül. A SSID értéke automatikusan beállítódik.<br>Ha több kivetítőhöz egy számítógépről csatlakozik Gyors mód, kapcsolja ezt <b>Ki</b> , és állítsa be ugyanazt az SSID-t minden olyan kivetítő esetében, amelyekhez csatlakozni kíván.  |
| <b>SSID</b>                      | Írja be az SSID-t. Ha az a vezeték nélküli LAN rendszer, amelyhez a kivetítő kapcsolódik, SSID azonosítást használ, adja meg az SSID azonosítót.<br>Legfeljebb 32, egybájtos, alfanumerikus karaktert adhat meg (a ^ jel csak a webböngészőből adható meg). Az SSID értékét hagyja üresen vagy állítsa ANY értékre, ha ANY csatlakozást kíván létrehozni.  |
| <b>Hozzáférési pont keresése</b> | Ha a Kapcsolat módja értéke <b>Speciális</b> , 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 beállítani.<br> "Hozzáférési pont keresése képernyő" <a href="#">197. oldal</a> |
| <b>Csatorna</b>                  | Bejelölheti a Gyors üzemmódban használni kívánt csatornát. Ha egyéb forrásból származó jelek zavart okoznak, válasszon másik csatornát.  |
| <b>SSID-megjelenítés</b>         | Ha nem szeretné, hogy az SSID megjelenjen a LAN készenléti képernyőn, állítsa ezt a beállítást a <b>Ki</b> értékre.  |
| <b>DHCP</b>                      | Beállíthatja, hogy használ-e ( <b>Be/Ki</b> ) <b>DHCP</b> protokollt. Ha a beállítás értéke <b>Be</b> , nem állíthat be több címet.  |
| <b>IP-cím</b>                    | Megadhatja a kivetítőhöz rendelt <b>IP-címet</b> .<br>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)  |



| Almenü                  | Funkció   |
|-------------------------|---|
| <b>Alhálózati maszk</b> | Megadhatja a kivetítőhöz tartozó <b>Alhálózati maszk</b> 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  |
| <b>Átjáró címe</b>      | Megadhatja a kivetítőhöz tartozó átjáró IP-címét. A cím minden egyes mezőjébe 0 és 255 közötti számot adhat meg. A következő <b>Átjáró címek</b> 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)  |
| <b>DNS-kiszolgáló</b>   | Levelezőkiszolgáló és internetes állomásnév beállításakor a DNS-kiszolgáló lehetővé teszi az interaktív funkció segítségével létrehozott jegyzetekhez kapcsolódó e-mail üzenetek kiküldését. A cím minden egyes mezőjébe 0 és 255 közötti számot adhat meg. A következő IP-címek azonban nem használhatók: 127.x.x.x, 192.9.2.x, 224.0.0.0 - 255.255.255.255 (ahol x 0 és 255 közötti szám)<br>Ha a <b>DHCP</b> értéke <b>Be</b> , akkor a DNS-kiszolgáló adatait a DHCP segítségével szerzi meg a rendszer. Ebben az esetben ezek a beállítások élveznek prioritást.   |
| <b>WINS-kiszolgáló</b>  | Ha egy hálózati mappát mentési helyként ad meg, akkor a WINS-kiszolgáló lehetővé teszi az interaktív funkció segítségével létrehozott jegyzet tartalmának mentését. Akkor állítsa ezt be, amikor WINS-kiszolgálót használ és egy hálózati mappát más alhálózaton ad meg.<br>A cím minden egyes mezőjébe 0 és 255 közötti számot adhat meg. A következő IP-címek azonban nem használhatók: 127.x.x.x, 192.9.2.x, 224.0.0.0 - 255.255.255.255 (ahol x 0 és 255 közötti szám)<br>Ha nem WINS-kiszolgálót használ akkor a beállítás: 0.0.0.0.<br>Ha a <b>DHCP</b> beállítása <b>Be</b> értékre van állítva, a WINS-kiszolgáló adatait a rendszer DHCP használatával állapítja meg. Ebben az esetben ezek a beállítások élveznek prioritást. |
| <b>IP cím kijelzés</b>  | Ha nem szeretné, hogy az IP-cím megjelenjen a LAN készenléti képernyőn, állítsa ezt a beállítást <b>Ki</b> értékre.   |



Hozzáférési pont keresése képernyő

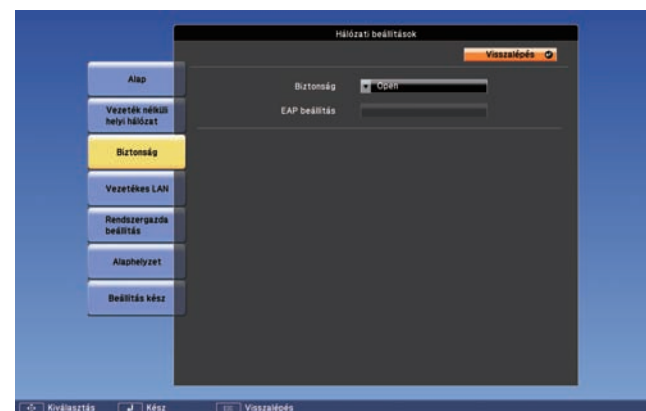
A felismert hozzáférési pontok egy listában jelennek meg.



| Almenü  | Funkció  |
|---|--|
| Frissítés   | Újra keresi a hozzáférési pontot.  |
|    | Már beállított hozzáférési pontot jelöl.   |
|  | Biztonsági beállításokat használó hozzáférési pontokat jelöl.<br>Ha olyan hozzáférési pontot választ, amely nem rendelkezik biztonsági beállítással, megjelenik a Vez. nélk. LAN menü.<br>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.

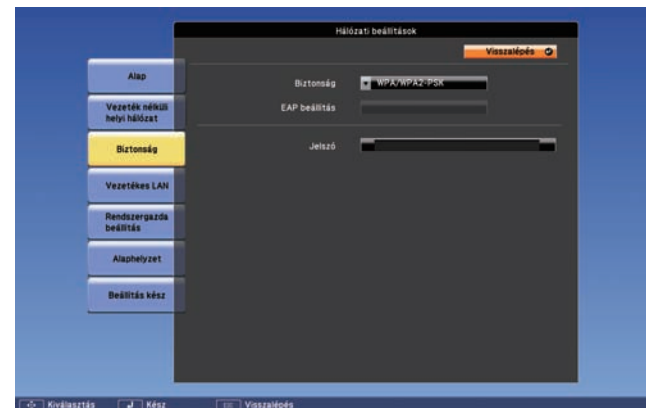


| Almenü    | Funkció  |
|-----------|--|
| Biztonság | <p>Kiválaszthatja a biztonság típusát.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Ha a Gyors lehetőség van kiválasztva<br/> <b>Megnyitás:</b> Nincsenek meg a biztonsági beállítások.<br/> <b>WPA2-PSK(AES)</b> (csak ha az <b>SSID auto. beáll.</b> értéke <b>Be</b>): A kommunikáció WPA2 biztonsági módszerrel történik. A titkosításhoz az AES módszert használja. A számítógép és a kivetítő közötti kapcsolat létrehozásakor adja meg a beállított jelmondatot.</li> <li>Ha a Speciális lehetőség van kiválasztva<br/> <b>Megnyitás:</b> Nincsenek meg a biztonsági beállítások.<br/> <b>WPA/WPA2-PSK:</b> WPA személyes üzemmódban csatlakozik. A titkosítási módszer a hozzáférési pont beállításainak megfelelően automatikusan kiválasztódik. Adja meg a jelmondatot, amely a hozzáférési pontra is érvényes.<br/> <b>WPA/WPA2-EAP:</b> WPA vállalati üzemmódban csatlakozik. A titkosítási módszer a hozzáférési pont beállításainak megfelelően automatikusan kiválasztódik. LEAP protokoll használata esetén ezt az elemet válassza.</li> </ul> |



Ehhez a kivetítőhöz nem állíthat be WEP titkosítási módszert.

Ha a WPA/WPA2-PSK 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" <a href="#">205. oldal</a></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)" <a href="#">156. oldal</a></p> <p>Gyors módban az eredeti jelmondat van érvényben. A kezdeti jelszó el van rejtve. Az Epson iProjection használatához változtassa meg a jelszót.</p> |

Ha a WPA/WPA2-EAP van kiválasztva



| Almenü        | Funkció  |
|---------------|--|
| EAP beállítás | <p>Állítsa be a hitelesítéshez használt protokollt.</p> <p><b>PEAP:</b> Windows kiszolgálókon gyakran használt hitelesítési protokoll.</p> <p><b>PEAP-TLS:</b> Windows kiszolgálókon használt hitelesítési protokoll. Ügyfél tanúsítvány használata esetén van beállítva.</p> <p><b>EAP-TLS:</b> Kliens-hitelesítés használatához gyakran használt hitelesítési protokoll.</p> <p><b>EAP-Fast, LEAP:</b> Akkor válassza ezt a lehetőséget, ha ezeket a hitelesítési protokollokat használja.</p> |

| Almenü                             | Funkció   |
|------------------------------------|---|
| Felhasználó neve                   | <p>Adja meg a hitelesítéshez használt felhasználónevet. Legfeljebb 64 db egybájtos, alfanumerikus karaktert használhat.</p> <p>Ha a PEAP-TLS vagy EAP-TLS protokollt használja, a rendszer automatikusan beolvassa a felhasználói nevet a megjelenő ügyfél tanúsítványból. 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)" <a href="#">156. oldal</a></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 jelszavát. Legfeljebb 64 db egybájtos, alfanumerikus karaktert használhat. A jelszó megadása és a <b>Befejezés</b> 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)" <a href="#">156. oldal</a></p>  |
| Kliens hitelesítés                 | <p>A tárolt ügyfél tanúsítványban beállított <b>Kiadva</b>, <b>Kiadó</b> és <b>Érvényesség időtartama</b> adatokat jeleníti meg. Ha a tanúsítvány nincs beállítva, a mező üres.</p>   |
| Kiszolgáló hitelesítés ellenőrzése | <p>Állítsa <b>Be</b> értékre a hitelesítési kiszolgáló tanúsítvány ellenőrzése érdekében. Kiszolgáló tanúsítvány ellenőrzéséhez CA hitelesítés kell beállítani.</p> <p>☛ "A tanúsítványok beállítása" <a href="#">159. oldal</a></p>  |
| CA hitelesítés                     | <p>A tárolt CA tanúsítványban beállított <b>Kiadva</b>, <b>Kiadó</b> és <b>Érvényesség időtartama</b> adatokat jeleníti meg. Ha a tanúsítvány nincs beállítva, a mező üres.</p>   |

| Almenü                                  | Funkció   |
|---|---|
| <b>Radius Server nevének beállítása</b> | Állítsa <b>Be</b> értékre a kiszolgálónév ellenőrzéséhez a kiszolgálótanúsítvány ellenőrzése alatt. Kiszolgálónév megadásával csökkentheti annak az esélyét, hogy nem megfelelő hitelesítési kiszolgálóhoz csatlakozik. |
| <b>Radius Server nevének beállítása</b> | Adja meg a hitelesítő-kiszolgáló nevét.<br>Legfeljebb 32, egybájtos, alfanumerikus karaktert adhat meg (^ jelet nem használhat).  |
| <b>Kiszolg hiteles. lej dát ellen.</b>  | Állítsa <b>Be</b> értékre a tanúsítvány érvényességi idejének ellenőrzéséhez a kiszolgálótanúsítvány ellenőrzése alatt.   |

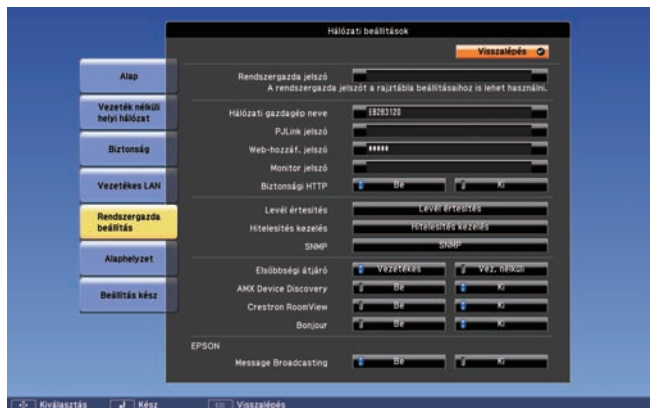
## Vezetékes LAN menü



| Almenü        | Funkció   |
|---------------|---|
| <b>DHCP</b>   | Beállíthatja, hogy használ-e ( <b>Be</b> / <b>Ki</b> ) <b>DHCP</b> protokollt.<br>Ha a beállítás értéke <b>Be</b> , nem állíthat be több címet.   |
| <b>IP-cím</b> | Megadhatja a kivetítőhöz rendelt <b>IP-címet</b> .<br>A cím minden egyes mezőjébe 0 és 255 közötti számot adhat meg.<br>A következő IP-címek azonban nem használhatók:<br>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) |

| Almenü                  | Funkció  |
|-------------------------|--|
| <b>Alhálózati maszk</b> | Megadhatja a kivetítőhöz tartozó <b>Alhálózati maszk</b> értéket. A cím minden egyes mezőjébe 0 és 255 közötti számot adhat meg. A következő alhálózati maszkok azonban nem használhatók:<br>0.0.0.0, 255.255.255.255  |
| <b>Átjáró címe</b>      | Megadhatja a kivetítőhöz tartozó átjáró IP-címét.<br>A cím minden egyes mezőjébe 0 és 255 közötti számot adhat meg.<br>A következő <b>Átjáró címek</b> azonban nem használhatók.<br>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)  |
| <b>DNS-kiszolgáló</b>   | Levelezőkiszolgáló és internetes állomásnév beállításakor a DNS-kiszolgáló lehetővé teszi az interaktív funkció segítségével létrehozott jegyzetekhez kapcsolódó e-mail üzenetek kiküldését.<br>A cím minden egyes mezőjébe 0 és 255 közötti számot adhat meg.<br>A következő IP-címek azonban nem használhatók:<br>127.x.x.x, 192.9.2.x, 224.0.0.0 - 255.255.255.255 (ahol x 0 és 255 közötti szám)<br>Ha a <b>DHCP</b> értéke <b>Be</b> , akkor a DNS-kiszolgáló adatait a DHCP segítségével szerzi meg a rendszer. Ebben az esetben ezek a beállítások élveznek prioritást.   |
| <b>WINS-kiszolgáló</b>  | Ha egy hálózati mappát mentési helyként ad meg, akkor a WINS-kiszolgáló lehetővé teszi az interaktív funkció segítségével létrehozott jegyzet tartalmának mentését. Akkor állítsa ezt be, amikor WINS-kiszolgálót használ és egy hálózati mappát más alhálózaton ad meg.<br>A cím minden egyes mezőjébe 0 és 255 közötti számot adhat meg.<br>A következő IP-címek azonban nem használhatók:<br>127.x.x.x, 192.9.2.x, 224.0.0.0 - 255.255.255.255 (ahol x 0 és 255 közötti szám)<br>Ha nem állít be WINS-kiszolgáló-t, akkor a beállítás: 0.0.0.0.<br>Ha a <b>DHCP</b> beállítása <b>Be</b> értékre van állítva, a WINS-kiszolgáló adatait a rendszer DHCP használatával állapítja meg. Ebben az esetben ezek a beállítások élveznek prioritást. |
| <b>IP cím kijelzés</b>  | Ha nem szeretné, hogy az IP-cím megjelenjen a LAN készenléti képernyőn, állítsa ezt a beállítást <b>Ki</b> értékre.  |

## Rendszergazda beállítás menü



| Almenü                      | Funkció  |
|-----------------------------|--|
| <b>Rendszergazda jelszó</b> | A hálózati beállítások Rendszergazda beállítás menüjéhez szükséges jelszó beállítása.<br>Legfeljebb 16, egybájtos, alfanumerikus karaktert adhat meg (* jelet nem használhat).<br>Ha nem állítja be a rendszergazda jelszavát, hagyja üresen a jelszó mezőjét, és kattintson az <b>OK</b> gombra.<br>A Rendszergazda jelszót a Rajztábla beállítások is lehet használni.<br>☛ "Alap menü" <a href="#">188. oldal</a> |
| <b>Hálózati gazdánév</b>    | Ezt a nevet a kivetítő webes vezérlőn történő azonosítására használja a rendszer. Legfeljebb 15 db egybájtos, alfanumerikus karaktert használhat. Csak a következő szimbólumokat használhatja: - (kötőjel) és _ (aláhúzás). (Azonban az első karakternek alfabétikusnak, az utolsó karakternek alfanumerikusnak kell lennie.)  |
| <b>PJLink jelszó</b>        | Adja meg a használni kívánt jelszót, ha a kompatibilis PJLink szoftvert használja a kivetítő eléréséhez.<br>Legfeljebb 32 db egybájtos, alfanumerikus karaktert használhat (szimbólumokat nem).<br>☛ "A PJLink Lehetőségről" <a href="#">164. oldal</a>  |

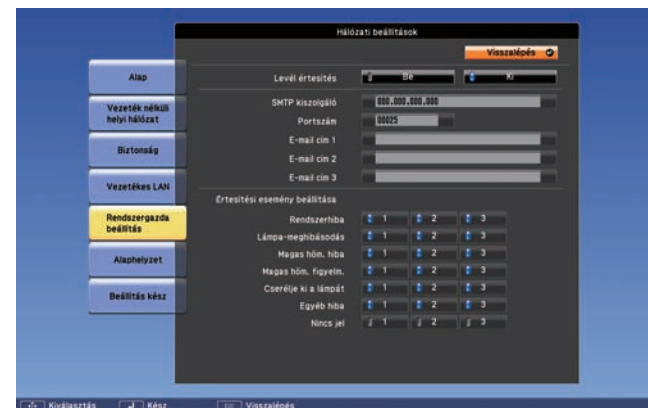
| Almenü                      | Funkció  |
|-----------------------------|--|
| <b>Web-hozzáf. jelszó</b>   | Állítson be egy jelszót a beállítások elvégzéséhez és a kivetítő Webes hozzáférés segítségével történő vezérléséhez. Legfeljebb 8, egybájtos, alfanumerikus karaktert adhat meg (* jelet nem használhat). A Webes vezérlés számítógépes funkcióval a kivetítő a hálózaton keresztül csatlakoztatott számítógép böngészője segítségével beállítható és a számítógépről vezérelhető.<br>☛ "Beállítások Módosítása Webböngésző Használatával (Webes vezérlés)" <a href="#">156. oldal</a> |
| <b>Monitor jelszó</b>       | Az EasyMP használatához állítson be egy jelszót.<br>Legfeljebb 16, egybájtos, alfanumerikus karaktert adhat meg (* jelet nem használhat).  |
| <b>Biztonsági HTTP</b>      | 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 <b>Be</b> beállítást ajánljuk.  |
| <b>Levél értesítés</b>      | Megnyitja a Levél értesítés beállítás menüjét.<br>☛ "Levél értesítés menü" <a href="#">202. oldal</a>  |
| <b>Hitelesítés kezelés</b>  | Megnyitja a Hitelesítés kezelés beállítások menüjét.<br>☛ "Hitelesítés kezelés menü" <a href="#">203. oldal</a>  |
| <b>SNMP</b>                 | Megnyitja a SNMP beállítások menüjét.<br>☛ "SNMP menü" <a href="#">204. oldal</a>  |
| <b>Elsőbbségi átjáró</b>    | Kiválaszthatja, hogy az elsőbbségi átjáró beállítása <b>Vezetékes</b> vagy <b>Vez. nélküli</b> legyen.   |
| <b>AMX Device Discovery</b> | Ha azt szeretné, hogy a kivetítő felismerhető legyen az <u>AMX Device Discovery</u> funkcióval, állítsa a beállítást <b>Be</b> értékre. Állítsa ezt a beállítást <b>Ki</b> értékre, ha olyan környezetben használja a készüléket, ahol nincs AMX vezérlő vagy AMX Device Discovery.  |

| Almenü                            | Funkció   |
|-----------------------------------|---|
| <b>Crestron Room-View</b>         | <p>Ezt a lehetőséget csak akkor állítsa <b>Be</b> értékre, ha a kivetítőt hálózaton keresztül figyeli vagy ellenőrzi a Crestron RoomView® segítségével. Ellenkező esetben ezt a lehetőséget állítsa <b>Ki</b> értékre.</p> <p>☞ "Crestron RoomView névjegy®" <a href="#">164. oldal</a></p> <p>A kivetítő beállításainak módosításai újraindítás után válnak aktívvá.</p> <p>Ha ez <b>Be</b> értékre van állítva, a következő funkciók nem elérhetők.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Web-hozzáférés</li> <li>• Message Broadcasting (EasyMP Monitor beépülő modul)</li> </ul> |
| <b>Bonjour</b>                    | <p>Állítsa <b>Be</b> értékre, ha a hálózathoz a Bonjour segítségével csatlakozik. A Bonjour szolgáltatással kapcsolatos bővebb információt az Apple weboldalon talál.</p> <p><a href="http://www.apple.com/">http://www.apple.com/</a></p>  |
| <b>EPSON Message Broadcasting</b> | <p>A be- vagy kikapcsoláshoz kapcsolja át az EPSON Message Broadcasting funkciót.</p> <p>A Message Broadcasting programot és a hozzá tartozó használati útmutatót az alábbi webhelyről töltheti le.</p> <p><a href="http://www.epson.com">http://www.epson.com</a></p>  |

## 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" [161. oldal](#)

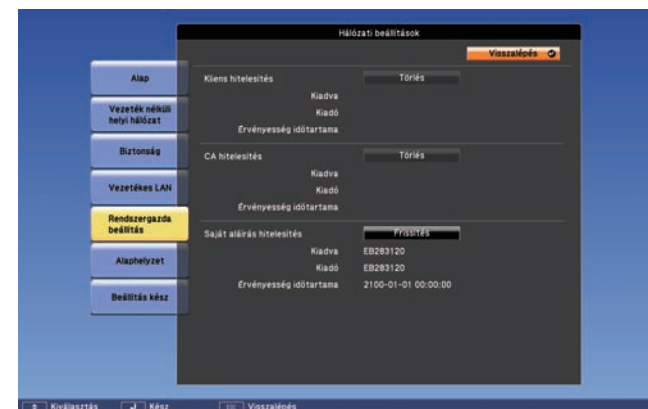


| Almenü                 | Funkció  |
|------------------------|--|
| <b>Levél értesítés</b> | <p>Ha <b>Be</b> értékre van állítva, a készülék értesítési üzeneteket küld az előre beállított e-mail címekre, amikor a kivetítőn hiba vagy figyelmeztetés jelentkezik.</p>  |
| <b>SMTP kiszolgáló</b> | <p>Megadhatja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



| Almenü  | Funkció   |
|---|---|
| <b>E-mail cím 1/E-mail cím 2/E-mail cím 3</b> | <p>Adja meg az értesítés rendeltetési helyének e-mail címét. Legfeljebb három rendeltetési hely regisztrálható. Legfeljebb 64, egybájtos, alfanumerikus karaktert adhat meg az e-mail címhez (az alábbi karakterek nem használhatóak: " ( ) , ; &lt; &gt; [ \ ]).</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)" <a href="#">156. oldal</a></p> <p>Az 1. cél címe a levélértesítést küldő felhasználó címe.</p> |
| <b>Értesítési esemény beállítása</b>          | <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 <b>E-mail cím</b> tulajdonosának. A megjelenített elemek közül többet is kiválaszthat.</p>  |

## Hitelesítés kezelés menü



| Almenü                           | Funkció  |
|----------------------------------|--|
| <b>Kliens hitelesítés</b>        | <p>A tárolt ügyféltanúsítványban beállított <b>Kiadva</b>, <b>Kiadó</b> és <b>Érvényesség időtartama</b> adatokat jeleníti meg. Ha a tanúsítvány nincs beállítva, a mező üres. Lehet, hogy be kell állítania a Kliens hitelesítés lehetőséget, ha <b>Biztonság</b> beállítása <b>WPA/WPA2-EAP</b>, és az <b>EAP beállítás</b> értéke <b>PEAP-TLS</b> vagy <b>EAP-TLS</b>.</p> <p>A <b>Törölés</b> utasítással törölheti a tárolt tanúsítványt.</p>                         |
| <b>CA hitelesítés</b>            | <p>A tárolt CA tanúsítványban beállított <b>Kiadva</b>, <b>Kiadó</b> és <b>Érvényesség időtartama</b> adatokat jeleníti meg. Ha a tanúsítvány nincs beállítva, a mező üres. Be kell állítania a CA hitelesítés, ha a <b>Biztonság</b> lehetőség beállítása <b>WPA/WPA2-EAP</b> a hitelesítési kiszolgálótanúsítvány ellenőrzésekor.</p> <p>A <b>Törölés</b> utasítással törölheti a tárolt tanúsítványt.</p>   |
| <b>Saját aláírás hitelesítés</b> | <p>(Ez az elem akkor állítható be, ha a <b>Biztonsági HTTP</b> értéke <b>Be</b>.)</p> <p>A kivetítőben beállított, a szerver funkció által megőrzött tanúsítvánnyal kapcsolatos információkat jeleníti meg: <b>Kiadva</b>, <b>Kiadó</b> és <b>Érvényesség időtartama</b>. Ha Web kiszolgáló hitelesítés van beállítva, az adatok nem jelennek meg.</p> <p>Ha frissíteni kívánja a saját aláírással hitelesített tanúsítványt, válassza a <b>Frissítés</b> lehetőséget.</p> |

| Almenü                     | Funkció  |
|----------------------------|--|
| Web kiszolgáló hitelesítés | <p>(Ez az elem akkor állítható be, ha a <b>Biztonsági HTTP</b> értéke <b>Be</b>.)</p> <p>Megjelennek a kivetítőn beállított tanúsítvány <b>Kiadva</b>, <b>Kiadó</b> és <b>Érvényesség időtartama</b> adatai. Ha Saját aláírás hitelesítés van beállítva, az adatok nem jelennek meg.</p> <p>A <b>Törlés</b> utasítással törölheti a tárolt tanúsítványt.</p> |



- A tanúsítványok beállítására a Webes vezérlés szolgál.
  - ☛ "A tanúsítványok beállítása" [159. oldal](#)
- A kivetítőre USB-tárolóeszközhöz is telepítheti a tanúsítványokat. Ha azonban a tanúsítványt az USB-tárolóeszközhöz és a hálózatról is telepíti, előfordulhat, hogy nem fog megfelelően működni.

## SNMP menü

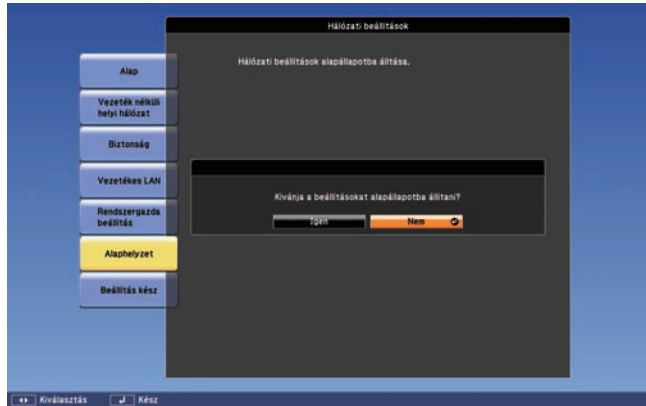


| Almenü                          | Funkció  |
|---------------------------------|--|
| SNMP                            | Állítsa <b>Be</b> értékre a kivetítő <b>SNMP</b> protokollal történő felügyeletéhez. Ahhoz, hogy a kivetítőt felügyelje, telepítenie kell az SNMP-kezelő programot a számítógépre. Az SNMP protokoll kezelése a hálózati rendszergazda feladata. Az alapértelmezett érték <b>Ki</b> .      |
| Trap IP-cím 1/<br>Trap IP-cím 2 | Az SNMP trap értesítésének célhelyeként legfeljebb két IP-címet regisztrálhat.<br>A cím minden egyes mezőjébe 0 és 255 közötti számot adhat meg.<br>A következő IP-címek azonban nem használhatók:<br>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) |
| Közösségnév                     | Beállítja az SNMP protokoll közösségi nevét. Legfeljebb 32, egybájtos, alfanumerikus karaktert adhat meg (csak a @ szimbólumot használhatja).  |



## Alaphelyzet menü

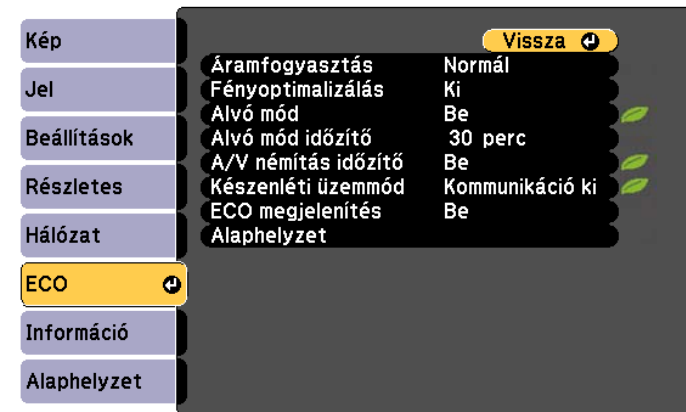
Alaphelyzetbe állítja az összes hálózati beállítást.




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

## ECO menü

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



| Almenü                | Funkció   |
|-----------------------|---|
| <b>Áramfogyasztás</b> | <p>Beállíthatja a lámpa fényerejét a két beállítás egyikére. Válassza ki az <b>ECO</b> értéket, ha a kivetített képek túl világosak, például ha sötét helyiségben vetít, vagy ha a képeket kicsi vászonra vetíti. Ha az <b>ECO</b> értéket választja, akkor az áramfogyasztás csökken, és halkabb lesz a ventilátor.</p> <p>Ha az <b>Automatikus</b> értéket választja, a környező fényerőt a megvilágítás-érzékelő érzékeli, és a lámpa fényereje automatikusan módosul.</p> <p>Ha nagy tengerszint feletti magasságban vagy magas hőmérsékletnek kitett helyen használja a készüléket, előfordulhat, hogy nem módosíthatja a beállításokat.</p> |

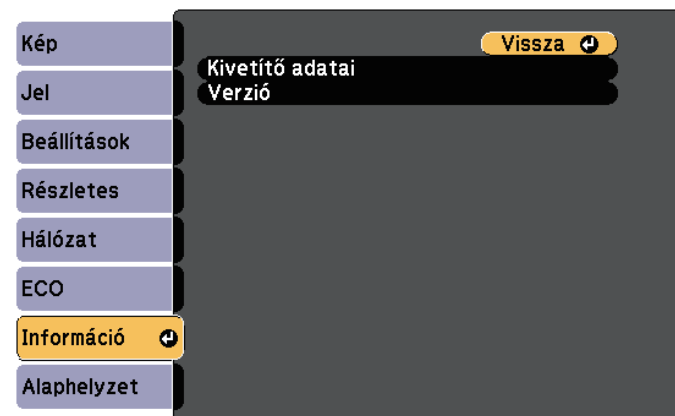
| Almenü                     | Funkció  |
|----------------------------|--|
| <b>Fényoptimalizálás</b>   | <p>(Ez az elem csak akkor állítható be, ha az <b>Áramfogyasztás</b> opció beállítása <b>Normál</b> vagy <b>Automatikus</b>.)</p> <p><b>Be</b> érték beállítása esetén a lámpa fényereje a vetített képnek megfelelően módosul. Ez segít csökkenteni az áramfogyasztást azáltal, hogy csökkenti a lámpa fényerejét a vetített jelenetnek megfelelően.</p> <p>A beállítást a készülék minden egyes színmódhoz külön tárolja.</p>   |
| <b>Alvó mód</b>            | <p>Ha <b>Be</b> állapotban van, akkor a vetítés automatikusan kikapcsol, ha nincs bemeneti jel, vagy adott ideig nem végeznek műveletet. Ezenkívül ha egy meghatározott ideig nincs bemeneti jel, a lámpa elhalványul, amíg a tápfeszültség ki nem kapcsolódik. Képjel bevitele esetén a kivetítő visszatér normális üzemmódra.</p>  |
| <b>Alvó mód időzítő</b>    | <p>Ha az <b>Alvó mód</b> értéke <b>Be</b>, 1 és 30 perc között beállíthatja a kivetítő automatikus kikapcsolási idejét.</p>  |
| <b>A/V némítás időzítő</b> | <p>Ha <b>Be</b> állapotban van, akkor a készülék automatikusan kikapcsol az A/V némítás engedélyezése után 30 perccel. Ezenkívül ha engedélyezett az A/V-némítás, és egy meghatározott idő eltelt, a lámpa elhalványul, amíg a tápfeszültség ki nem kapcsolódik. Az A/V némítás letiltásakor a kivetítő visszatér normális üzemmódra.</p>  |
| <b>Készenléti üzemmód</b>  | <p>Ha ezt <b>Kommunikáció be</b> értékre állítja, akkor is vezérelheti a kivetítőt, ha az készenléti üzemmódban van.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A kivetítő nyomon követése és vezérlése számítógépről a hálózaton keresztül</li> <li>Hangok és képek továbbítása külső eszközre (csak ha az <b>A/V kimenet</b> beállítása <b>Mindig</b>)</li> </ul> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;">  <p>Amikor a kivetítőt vezeték nélküli helyi hálózaton keresztül figyeli és ellenőrzi, akkor állítsa a <b>Kapcsolat módja</b> értékét <b>Speciális-ra</b>.</p> <p>☛ <b>Hálózat - Vez.nélk. LAN - Kapcsolat módja</b> <a href="#">195. oldal</a></p> </div> |


| Almenü                  | Funkció   |
|-------------------------|---|
| <b>ECO megjelenítés</b> | <p>Ha <b>Be</b> értékre állítják, a lámpa fényereje normálisról alacsonyra, illetve alacsonyról normálisra vált, levél ikonok jelennek meg a vetített kép bal alsó sarkában jelezve az energiatakarékos állapotot.</p>  |
| <b>Alaphelyzet</b>      | <p>Itt állíthatja vissza alapértelmezett értékre az ECO menü összes beállítását a <b>Készenléti üzemmód</b> kivételével. Az összes menüpont alapértelmezett beállításhoz történő visszaállításához lásd az alábbiakat.</p> <p>☛ "Alaphelyzet menü" <a href="#">192. oldal</a></p> |

## Információ menü (csak kijelzés)

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

☛ "Automatikusan észleli a bejövő jeleket és megváltoztatja a kivetített képet (Forrás keresése)" [54. oldal](#)



| Almenü          | Funkció  |
|-----------------|--|
| Kivetítő adatai | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Lámpa üzemórái:</b> A lámpa összesített üzemóráinak számát jeleníti meg *. Ha eléri a lámpa figyelmeztetési idejét, a karakterek sárga színnel jelennek meg a kijelzőn.</li> <li>• <b>Forrás:</b> Az aktuálisan kivetített, csatlakoztatott berendezés forrásnevét jeleníti meg.</li> <li>• <b>Bemeneti jel:</b> A forrás szerint jeleníti meg a <b>Bemeneti jel</b> beállítását a <b>Jel</b> menüben.</li> <li>• <b>Felbontás:</b> A felbontást jeleníti meg.</li> <li>• <b>Videojel:</b> A <b>Videojel</b> beállításait jeleníti meg a <b>Jel</b> menüben.</li> <li>• <b>Frissítési gyak.:</b> A <u>Frissítési gyak.</u> »-t jeleníti meg.</li> <li>• <b>Szinkroninformáció:</b> A kép jeladatait jeleníti meg. Szervizelési igény esetén szükség lehet rá.</li> <li>• <b>Állapot:</b> A kivetítőnél jelentkező hibák adatait jeleníti meg. Szervizelési igény esetén szükség lehet rá.</li> <li>• <b>Sorozatszám:</b> A kivetítő sorozatszámát jeleníti meg.</li> <li>• <b>Event ID:</b> A kivetítőnél az Event ID-k használatánál jelentkező hibákat jeleníti meg, amikor a kivetítő és a számítógép a hálózaton keresztül van csatlakoztatva. Az Event ID bővebb információit az alábbi oldalon találja.  "Az Event ID ismertetése " <a href="#">234. oldal</a></li> </ul> |
| Verzió          | <b>Main/Main2:</b> A kivetítő firmware verzióját jeleníti meg.   |

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

## Alaphelyzet menü



| Almenü                      | Funkció  |
|-----------------------------|--|
| <b>Alaphelyzetbe mind</b>   | <p>A Konfiguráció menü összes elemét visszaállíthatja az alapértelmezett értékre.</p> <p>Az alábbi elemeket nem állítja vissza a rendszer az alapértelmezett értékre: <b>Bemeneti jel, Nagyítás, Képtolítás, Felhasználó logója</b>, az összes elem a <b>Hálózat</b> menüben <b>Lámpa üzemórái, Nyelv és Jelszó</b>.</p> |
| <b>Lámpa idejének null.</b> | Törli a lámpa összesített üzemidejét. Akkor állítsa ezt vissza, amikor kicseréli a lámpát.   |

Ha a Konfiguráció menü tartalmát beállította egy kivetítőhöz, ezt a beállítást több kivetítő tömeges beállítására is alkalmazhatja (tömeges beállítási funkció).

Használja az alábbi módok egyikét.

- Végezze el a beállítást egy USB-memória segítségével.
- Végezz el a beállítást az EasyMP Network Updater segítségével.

További részletekért lásd a *Telepítési útmutató*.

🖱 [Telepítési útmutató](#)



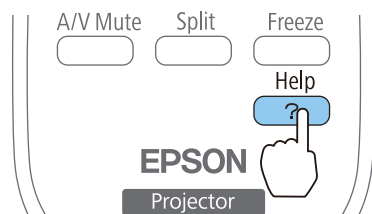
# Hibaelhárítás

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

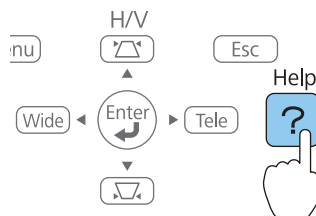
Ha probléma történik a kivetítővel, a Help gomb lenyomásakor megjelenik a Sógó képernyő, és segítséget nyújt. A problémákat a kérdések megválaszolásával oldhatja meg.

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

## A távirányító használata



## A vezérlőpanel használata

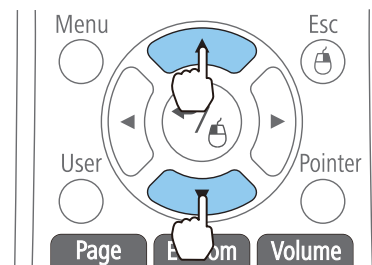


- 2** Válasszon ki egy menüpontot.

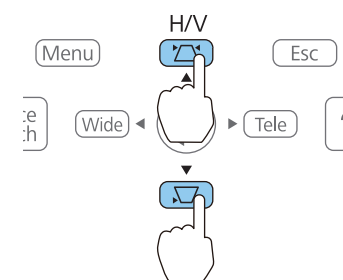
[Sógó]

- A kép kicsi.** ➡
- A kivetített kép trapéz alakú.
- A színtónus nem a megszokott.
- A film nem látható.

## A távirányító használata

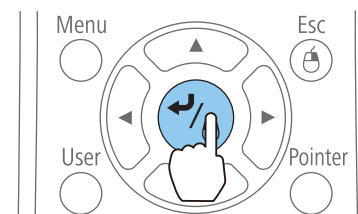


## A vezérlőpanel használata

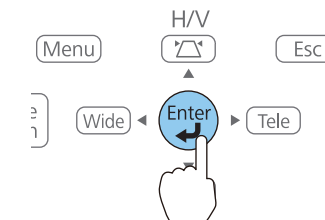


- 3** Erősítse meg a választást.

## 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.

## A kép kicsi.

- A nagyítás minimumra van állítva?**  
Módosítsa a kinagyítás mértékét.  
**Nagyítás** ➡
- Nincs túl közel a kivetítő a képhez?**  
Növelje a távolságot a kivetítő és a kép között.



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

☞ "Problémamegoldás" [211. oldal](#)

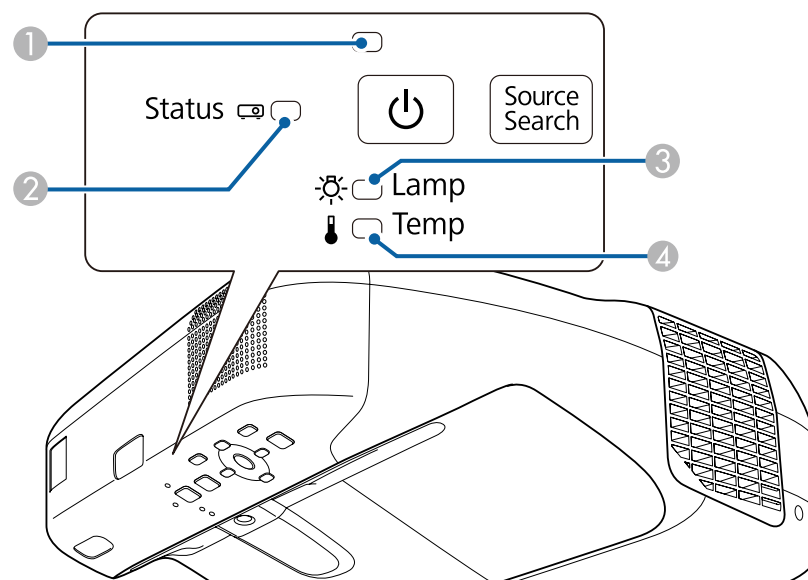
Ha probléma merül fel a kivetítővel kapcsolatban, először ellenőrizze a kivetítő visszajelzőit, és olvassa el "A visszajelzők leolvasása" című részt.

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

☛ "Ha a visszajelzők nem nyújtanak támpontot" [216. oldal](#)

## A visszajelzők leolvasása

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








- ① Tápfeszültség visszajelzője
- ② Állapot kijelzője
- ③ Lámpa visszajelzője

- Jelzik a kivetítő állapotát.
- Jelzik a kivetítő állapotát.
- Jelzi a kivetítő lámpa állapotát.

## 4 Hőmérséklet visszajelző







Jelzi a belső hőmérsékleti állapotot.

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





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















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




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

| Visszajelzők                |  |   |   | Ok                             | Megoldás vagy állapot   |
|-----------------------------|--|---|---|--------------------------------|---|
| Áramellátás                 | Állapot  | Lámpa   | Hőmérséklet   |                                |   |
| <input type="checkbox"/> Ki |  Kék - Villog |  Narancssárga - Villog | <input type="checkbox"/> Ki   | Belső hiba                     | Állítsa le a kivetítő használatát, húzza ki a tápkábelt a konnektorból, és vegye fel a kapcsolatot a helyi márkakereskedővel vagy az Epson projektor címjegyzék lista című dokumentumban található legközelebbi címmel.<br> <a href="#">Epson projektor címjegyzék lista</a> |
| <input type="checkbox"/> Ki |  Kék - Villog | <input type="checkbox"/> Ki   |  Narancssárga - Villog | Ventilátorhiba<br>Érzékelőhiba | Állítsa le a kivetítő használatát, húzza ki a tápkábelt a konnektorból, és vegye fel a kapcsolatot a helyi márkakereskedővel vagy az Epson projektor címjegyzék lista című dokumentumban található legközelebbi címmel.<br> <a href="#">Epson projektor címjegyzék lista</a> |



| Visszajelzők                   |   |   |   | Ok                              | Megoldás vagy állapot   |
|--------------------------------|---|---|---|---------------------------------|---|
| Áramellátás                    | Állapot   | Lámpa   | Hőmérséklet   |                                 |   |
| <input type="checkbox"/><br>Ki | <br>Kék - Villog | <input type="checkbox"/><br>Ki  | <br>Narancssárga - Világít | Magas hőm. hiba (túlmelegedés)  | <p>A lámpa automatikusan kikapcsol és a kivetítés leáll. Várjon hozzávetőleg öt percet. Kb. öt perc eltelte után a kivetítő készenléti üzemmódba kapcsol, ekkor ellenőrizze a következő két pontot.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Ellenőrizze, hogy a levegőszűrő és a levegő kilépő szellőzőnyílás nem tömődött-e el, és hogy a kivetítő nem ér-e hozzá egy falhoz.</li> <li>Ha a levegőszűrő eldugult, tisztítsa meg vagy cserélje ki.<br/>☛ "A levegőszűrő tisztítása" <a href="#">238. oldal</a>, "A levegőszűrő cseréje" <a href="#">245. oldal</a></li> </ul> <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.<br/>☛ <a href="#">Epson projektor címjegyzék lista</a></p> <p>Ha legalább 1500 méteres tengerszint feletti magasságban használja a készüléket, állítsa a <b>Nagy magasság</b> beállítást <b>Be</b> értékre.<br/>☛ <b>Részletes - Működés - Nagy magasság</b> <a href="#">184. oldal</a></p>  |
| <input type="checkbox"/><br>Ki | <br>Kék - Villog | <br>Narancssárga - Világít | <input type="checkbox"/><br>Ki  | Lámpa-meghibásodás<br>Lámpahiba | <p>Ellenőrizze a következő két szempontot.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Vegye ki a lámpát és ellenőrizze, nincs-e megrepedve.<br/>☛ "A lámpa cseréje" <a href="#">241. oldal</a></li> <li>Tisztítsa meg a levegőszűrőt.<br/>☛ "A levegőszűrő tisztítása" <a href="#">238. oldal</a></li> </ul> <p><b>Ha a lámpa nincs megrepedve:</b> szerelje vissza a lámpát, és dugja be a tápkábelt.</p> <p><b>Ha a hiba továbbra is fennáll:</b> 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.<br/>☛ <a href="#">Epson projektor címjegyzék lista</a></p> <p><b>Ha meg van repedve:</b> 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.)<br/>☛ <a href="#">Epson projektor címjegyzék lista</a></p> <p>Ha legalább 1500 méteres tengerszint feletti magasságban használja a készüléket, állítsa a <b>Nagy magasság</b> beállítást <b>Be</b> értékre.<br/>☛ <b>Részletes - Működés - Nagy magasság</b> <a href="#">184. oldal</a></p> |

| Visszajelzők   |   |   |   | Ok                         | Megoldás vagy állapot   |
|--|---|---|---|----------------------------|---|
| Áramellátás  | Állapot   | Lámpa   | Hőmérséklet   |                            |   |
|  |   |   |   | Lámpa fedele nyitva        | Ellenőrizze, hogy a lámpa és a lámpa fedele megfelelően van-e felszerelve.<br>Amennyiben a lámpa vagy a lámpa fedele nem megfelelően van felszerelve, akkor a lámpa nem kapcsol be.<br>☛ "A lámpa cseréje" <a href="#">241. oldal</a>   |
| <input type="checkbox"/><br>Ki   | <br>Kék - Villog         | <br>Narancssárga - Villog  | <br>Narancssárga - Villog  | Auto-írisz hiba            | Állítsa le a kivetítő használatát, húzza ki a tápkábelt a konnektorból, és vegye fel a kapcsolatot a helyi márkakereskedővel vagy az Epson projektor címjegyzék lista című dokumentumban található legközelebbi címmel.<br>☛ <a href="#">Epson projektor címjegyzék lista</a>   |
| <input type="checkbox"/><br>Ki   | <br>Kék - Villog         | <br>Narancssárga - Világít | <br>Narancssárga - Világít | Táp hiba                   |   |
| <br>Kék - Villog  | <br>Állapotfüggő jelzés  | <br>Állapotfüggő jelzés    | <br>Narancssárga - Villog  | Magas hőm. figyelmeztetés. | (Ez nem hiba. Azonban, ha a hőmérséklet túl magasra emelkedik, a kivetítés automatikusan megáll.)<br>• Ellenőrizze, hogy a levegőszűrő és a levegő kilépő szellőzőnyílás nem tömődött-e el, és hogy a kivetítő nem ér-e hozzá egy falhoz.<br>• Ha a levegőszűrő eldugult, tisztítsa meg vagy cserélje ki.<br>☛ "A levegőszűrő tisztítása" <a href="#">238. oldal</a> , "A levegőszűrő cseréje" <a href="#">245. oldal</a> |
| <br>Kék - Villog | <br>Állapotfüggő jelzés | <br>Narancssárga - Villog | <br>Állapotfüggő jelzés   | Cserélje ki a lámpát       | Cserélje ki a lámpát egy újra.<br>☛ "A lámpa cseréje" <a href="#">241. oldal</a><br>Ha a lámpa élettartamának letelte után tovább használja a lámpát, a lámpa felrobbanásának veszélye megnövekszik. A lehető leghamarabb cserélje ki új lámpára.   |

| Visszajelzők                   |   |   |   | Ok                     | Megoldás vagy állapot  |
|--------------------------------|---|---|---|------------------------|--|
| Áramellátás                    | Állapot   | Lámpa   | Hőmérséklet   |                        |  |
| <input type="checkbox"/><br>Ki | <br>Kék - Villog | <br>Narancssárga - Világít | <br>Narancssárga - Világít | Akadály észlelési hiba | <p>Hangjelzés hallható, és a következő üzenet jelenik meg: "Távolítsa el minden akadályt, ami zavarhatja a kivetítési területet". Tevékenység hiányában a kivetítő automatikusan kikapcsolódik. Ellenőrizze a következő két szempontot.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Ellenőrizze, hogy nincsenek a vetítési területbe nyúló akadályok. Az esetleges akadályokat távolítsa el.</li> <li>Tisztítsa meg az akadály-érzékelőt, ha nincs akadály előtte.<br/>☞ "A akadály-érzékelő tisztítása" <a href="#">237. oldal</a></li> </ul> <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>☞ <a href="#">Epson projektor címjegyzék lista</a></p> |






- Ha a kivetítő nem működik megfelelően, jöllehet az összes visszajelző normális állapotot jelez, lásd a következő részt.  
☞ "Ha a visszajelzők nem nyújtanak támpontot" [216. 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"> <li>• <b>Nincs kép</b><br/>A kivetítés nem indul meg, a vetítővászon teljesen fekete</li> </ul>  | <br><a href="#">217. oldal</a>   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Nem jelennek meg a mozgóképek (Csak a mozgókép rész sötétül el)</b><br/>A számítógépről futtatott mozgó képek fekete színűek, és a képek nem láthatóak</li> </ul>                                     | <br><a href="#">218. oldal</a>   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>A kivetítés automatikusan leáll</b></li> </ul>  | <br><a href="#">219. oldal</a>   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Megjelenik a „Nem támogatott.” üzenet</b></li> </ul>  | <br><a href="#">219. oldal</a>   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Megjelenik a „Nincs jel” üzenet</b></li> </ul>  | <br><a href="#">219. oldal</a>   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>A kép elmosódott, életlen vagy torzul</b></li> </ul>  | <br><a href="#">220. oldal</a>   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Interferencia vagy torzulás látszik a képeken</b></li> </ul>  | <br><a href="#">221. oldal</a>  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Az egérmutató villog (Csak ha USB Display történik a kivetítés)</b></li> </ul>  | <br><a href="#">221. oldal</a> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>A kép csonka (túl nagy) vagy kicsi, a képarány nem megfelelő vagy a kép fordítva látható</b><br/>Csak a kép egy része jelenik meg vagy a kép magasság és szélesség arányai nem megfelelőek</li> </ul> | <br><a href="#">222. oldal</a> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Nem jók a kép színei</b><br/>Az egész kép lilás vagy zöldes, a képek fekete-fehérek, vagy a színek tompák</li> </ul>  | <br><a href="#">223. oldal</a> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Sötét a kép</b></li> </ul>  | <br><a href="#">223. oldal</a> |

### A kivetítés megkezdésekor felmerülő problémák



|  |   |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>A kivetítő nem kapcsol be</b></li> </ul> | <br><a href="#">224. oldal</a> |
|--|---|







### Problémák az interaktív funkciókkal

|   |   |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Nem lehet rajzolni a vetítővászonra</b></li> </ul>  | <br><a href="#">225. oldal</a>   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Nem lehet vezérelni a számítógépet a vetítővászonról a számítógép csatlakoztatása után</b></li> </ul> | <br><a href="#">225. oldal</a>   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Megjelenik a „Hiba lépett fel az Easy Interactive Function-ban.” üzenet.</b></li> </ul>               | <br><a href="#">226. oldal</a>   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>A számítógép egere nem működik megfelelően.</b></li> </ul>  | <br><a href="#">226. oldal</a>   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Az interaktív toll nem működik</b></li> </ul>   | <br><a href="#">226. oldal</a>   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Az interaktív toll válaszideje lassú (Csak ha USB Display történik a kivetítés)</b></li> </ul>        | <br><a href="#">227. oldal</a>   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Az érintéssel végezhető műveletek nem megfelelően működnek (csak EB-1430Wi)</b></li> </ul>            | <br><a href="#">227. oldal</a>   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Manuális kalibrálás közben a pont automatikusan a következő pozícióba kerül, vagy nem</b></li> </ul>  | <br><a href="#">228. oldal</a> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Nem lehet csatlakoztatni egy megosztott kivetítő rajztábláját</b></li> </ul>                          | <br><a href="#">228. oldal</a> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Nem lehet megtekinteni a megosztott rajzokat</b></li> </ul>   | <br><a href="#">228. oldal</a> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Nem lehet elmenteni egy megosztott rajztábla képernyőjét egy webböngészőben</b></li> </ul>            | <br><a href="#">229. oldal</a> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Nem lehet elvégezni a rögzítést, nyomtatást és a mentést</b></li> </ul>                               | <br><a href="#">229. oldal</a> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Nem lehet megfelelően beilleszteni a rögzített képernyőt</b></li> </ul>                               | <br><a href="#">229. oldal</a> |

|   |   |
|---|---|
| • A nyomtatás nem működik megfelelően   | <br><a href="#">229. oldal</a> |
| • A szkennelés nem működik megfelelően  | <br><a href="#">230. oldal</a> |
| • Az idő nincs szinkronban, a belső adattároló beállításai nem jelennek meg megfelelően | <br><a href="#">230. oldal</a> |
| • A forrás nem módosítható  | <br><a href="#">230. oldal</a> |




## Egyéb problémák

|  |   |
|--|---|
| • Nincs hang, vagy a hang alig hallható                                      | <br><a href="#">230. oldal</a> |
| • Zaj hallatszik a hangszóróból (Csak ha USB-kijelzőre történik a kivetítés) | <br><a href="#">231. oldal</a> |

|  |   |
|--|---|
| • A távirányító nem működik  | <br><a href="#">231. oldal</a> |
| • Meg kívánom változtatni az üzenetek és a menük nyelvét                 | <br><a href="#">232. oldal</a> |
| • A vezeték nélküli LAN hitelesítési beállítása hibás                    | <br><a href="#">232. oldal</a> |
| • Nem érkezik levél akkor sem, amikor a kivetítőnél tapasztalható a hiba | <br><a href="#">232. oldal</a> |
| • Megjelenik „Az idő mérését biztosító elem kezd kimerülni.” üzenet      | <br><a href="#">233. oldal</a> |
| • Böngészőprogram segítségével nem lehet beállítást módosítani           | <br><a href="#">233. oldal</a> |

## A képekkel kapcsolatos problémák

### Nincs kép

| Ellenőrzés                                   | Megoldás  |
|--|---|
| Megnyomta a [⏻] üzempcsoló gombot?           | A készülék bekapcsolásához nyomja meg a [⏻] üzempcsoló gombot.  |
| Az egyik visszajelző sem világít?            | A tápkábel nincs megfelelően csatlakoztatva, vagy a tápfeszültség nem megfelelő.<br>Megfelelő módon csatlakoztassa a kivetítő tápkábelét.<br> "Telepítéstől kivetítésig" <a href="#">53. oldal</a><br>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.<br> "Kép és hang ideiglenes elrejtése (A/V némítás)" <a href="#">144. oldal</a>  |
| Megfelelőek a Konfiguráció menü beállításai? | Állítsa vissza alaphelyzetbe az összes beállítást.<br> Alaphelyzet - Alaphelyzetbe mind <a href="#">207. oldal</a>   |

| Ellenőrzés   | Megoldás  |
|--|---|
| A kivetíteni kívánt kép teljesen fekete?<br>(Csak számítógépes képek kivetítése esetén)  | Bizonyos betáplált képek, például a képernyővédők, teljesen feketék lehetnek.   |
| A képjel formátum beállítása megfelelő?<br>(Kizárólag video forrásból kivetített képek esetén)   | Változtassa meg a beállítást a csatlakoztatott berendezés jelének megfelelően.<br>☛ <b>Jel - Videojel</b> <a href="#">181. oldal</a>  |
| Az USB kábel csatlakoztatása megfelelő?<br>(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?<br>(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?<br>(Csak USB Display funkcióval vagy hálózaton keresztül történő vetítés esetén) | Előfordulhat, hogy a Windows DirectX funkcióját használó alkalmazások képei nem megfelelően jelennek meg.   |

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

| Ellenőrzés   | Megoldás   |
|--|--|
| A számítógép képjele eljut az LCD-re és a monitorra?<br>(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. |
| Jogvédelem a kivetíteni kívánt mozgókép tartalma?  | Lehet, hogy a készülék nem tudja kivetíteni a számítógépen lejátszott jogvédelem mozgóképet. További részleteket a lejátszó használati útmutatójában talál.  |

## A kivetítés automatikusan leáll

| Ellenőrzés  | Megoldás  |
|---|---|
| Az <b>Alvó mód</b> vagy az <b>A/V némítás időzítő Be</b> értékre van állítva? | Ha ezek közül bármelyik <b>Be</b> állapotban van, a kivetítő automatikusan kikapcsol a következő esetekben. <ul style="list-style-type: none"> <li>Ha az <b>Alvó mód Be</b> állapotban van: ha egy meghatározott időtartamig nem végez műveletet, miközben nincs bemeneti képjel.</li> <li>Ha az <b>A/V némítás időzítő Be</b> állapotban van: ha körülbelül 30 perc telt el az A/V némítás engedélyezése óta. Annak érdekében, hogy megelőzze a kivetítő automatikus kikapcsolását, ellenőrizze, hogy minden beállítás <b>Ki</b> értékű-e.</li> </ul> ☛ <b>ECO - Alvó mód A/V némítás időzítő</b> <a href="#">205. oldal</a> |
| Energiatakarékos módban van a számítógép?                                     | Ha a számítógép energiatakarékos módban van és nem végez műveletet egy bizonyos ideig, a kép eltűnhet. Végezzen valami műveletet a számítógépen, hogy a képet újra megjelenítse.  |

## Megjelenik a "Nem támogatott." üzenet


| Ellenőrzés   | Megoldás   |
|--|--|
| A képjel formátum beállítása megfelelő?<br>(Kizárólag video forrásból kivetített képek esetén)                         | Változtassa meg a beállítást a csatlakoztatott berendezés jelének megfelelően.<br>☛ <b>Jel - Videojel</b> <a href="#">181. oldal</a>   |
| A képjel felbontása és a frissítési arány megfelel az adott üzemmódnak?<br>(Csak számítógépes képek kivetítése esetén) | A képjel felbontásának átállításáról és a számítógépes kimenet frissítési gyakoriságáról olvassa el a számítógép dokumentációját.<br>☛ "Támogatott Monitorok" <a href="#">252. oldal</a> |

## Megjelenik a "Nincs jel" üzenet

| Ellenőrzés   | Megoldás   |
|--|--|
| A kábelek csatlakoztatása rendben van?   | Ellenőrizze, hogy a kivetítéshez szükséges összes kábel megfelelően van-e csatlakoztatva.<br>☛ "Telepítéstől kivetítésig" <a href="#">53. oldal</a>  |
| A megfelelő portot választotta?  | A kép váltásához [Source Search] gombot a távirányítón, a vezérlőpanelen vagy a Control Pad-en.<br>☛ "Automatikusan észleli a bejövő jeleket és megváltoztatja a kivetített képet (Forrás keresése)" <a href="#">54. oldal</a> |
| Be van kapcsolva a csatlakoztatott számítógép vagy a videoeszköz áramellátása? | Kapcsolja be az adott berendezés áramellátását.  |

| Ellenőrzés   | Megoldás  |
|--|---|
| A képjelek eljutnak a kivetítőhöz?<br>(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.<br>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.<br>☛ "Telepítéstől kivetítésig" <a href="#">53. oldal</a><br>☛ A számítógép dokumentációja |
| Energiatakarékos módban van a számítógép?  | Ha a számítógép energiatakarékos módban van és nem végez műveletet egy bizonyos ideig, a kép eltűnhet. Végezzen valami műveletet a számítógépen, hogy a képet újra megjelenítse.  |

## A kép elmosódott, életlen vagy torzul

| Ellenőrzés   | Megoldás  |
|--|---|
| Megfelelően van beállítva a fókusz?  | A fókusz beállításához mozgassa a fókuszkart.<br>☛ "Fókuszbeállítás" <a href="#">64. oldal</a>  |
| A kivetítő megfelelő távolságra van a vetítőernyőtől?  | Nem az ajánlott vetítési távolságon kívülről vetíti ki a képet?<br>A készüléket az ajánlott tartományon belül állítsa be.<br>☛ "Képernyőméret és kivetítési távolság" <a href="#">250. oldal</a>  |
| Túlságosan nagy a Trapézkorrekció beállítási értéke?   | Csökkentse a kivetítés szögét a Trapézkorrekció korrigálási mértékének csökkentése érdekében.<br>☛ "A kép függőleges helyzetének beállítása (csak tartozék lábakkal rendelkező típusok)" <a href="#">63. oldal</a>  |
| 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.<br>☛ "A kivetített kép képarányának megváltoztatása" <a href="#">69. oldal</a>   |
| 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?<br>(Kizárólag video forrásból kivetített képek esetén)               | Változtassa meg a beállítást a csatlakoztatott berendezés jelének megfelelően.<br>☛ <b>Jel - Videojel</b> <a href="#">181. oldal</a>  |
| A kábelek csatlakoztatása rendben van?   | Ellenőrizze, hogy a kivetítéshez szükséges összes kábel megfelelően van-e csatlakoztatva.<br>☛ "Eszközök csatlakoztatása" <a href="#">33. oldal</a>   |
| 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?<br>(Csak számítógépes képek kivetítése esetén)                        | Úgy állítsa be a számítógépet, hogy a kimeneti jelek kompatibilisek legyenek a kivetítővel.<br>☛ "Támogatott Monitorok" <a href="#">252. oldal</a><br>☛ A számítógép dokumentációja   |
| A <b>Szinkron</b> és a <b>Sávtartás</b> beállítása megfelelő?<br>(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.<br>☛ <b>Jel - Sávtartás, Szinkron</b> <a href="#">181. oldal</a> |
| A <b>Felbontás</b> beállítása az <b>Autom.</b> értéktől eltérő?<br>(Csak osztott kivetítéskor.)              | A kép összeeshet, ha a Konfiguráció menü <b>Felbontás</b> értéke és a kivetített kép felbontása nem egyezik meg.<br>Ha a kép összeesik, állítsa a <b>Felbontás</b> beállítást <b>Automatikus</b> értékre.<br>☛ <b>Jel - Felbontás</b> <a href="#">181. oldal</a>  |
| Az <b>Átviteli ablak</b> ki van-e választva?<br>(Csak USB Display funkcióval történő vetítés esetén)         | Kattintson a <b>Minden program - EPSON Projector - Epson USB Display - Epson USB Display Ver.x.xx beállítások</b> lehetőségre, és szüntesse meg az <b>Átviteli ablak</b> jelölőnégyzet jelölését.   |


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

| Ellenőrzés   | Megoldás   |
|--|--|
| Ki van-e választva a <b>Finoman mozgassa az egérmutatót.</b> elem? | Kattintson az <b>Minden program - EPSON Projector - Epson USB Display - Epson USB Display Vx.xx beállítások</b> elemre, majd válassza a <b>Finoman mozgassa az egérmutatót.</b> jelölőnégyzetet (A Windows 2000 operációs rendszer nem támogatja ezt a funkciót.)<br>A Windows Aero felület nem elérhető, ha ezt választják Windows Vista/7 alatt. |


## A kép csonka (túl nagy) vagy kicsi, az arány nem megfelelő vagy a kép fordítva látható

| Ellenőrzés  | Megoldás  |
|---|---|
| Széles számítógépes képet vetít ki?<br>(Csak számítógépes képek kivetítése esetén)                | Változtassa meg a beállítást a csatlakoztatott berendezés jelének megfelelően.<br>☛ <b>Jel - Felbontás</b> <a href="#">181. oldal</a>   |
| A képet az E-Zoom használatával nagyította ki?  | Nyomja meg az [Esc] gombot a távirányítón az E-Zoom kikapcsolásához.<br>☛ "A kép egy részének nagyítása (E-Zoom)" <a href="#">146. oldal</a>  |
| A kijelző pozíció-beállítása megfelelő?   | (Csak a Computer bemeneti portról érkező analóg RGB-jel továbbításakor külső monitorra.)<br>Nyomja meg az [Auto] gombot a távvezérlőn vagy a [↶] gombot a vezérlőpulton a pozícióbeállítás végrehajtásához.<br>A pozíció beállítását a Konfiguráció menüben is elvégezheti.<br>☛ <b>Jel - Pozíció</b> <a href="#">181. oldal</a>  |
| A számítógép két kijelzőre van beállítva?<br>(Csak számítógépes képek kivetítése esetén)          | Ha kétképernyős megjelenítést állított be a számítógépen a Vezérlőpult - <b>Képernyő tulajdonságai</b> 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.<br>☛ A számítógép video-illesztőprogramjának dokumentációja |
| A megfelelő felbontást választotta ki?<br>(Csak számítógépes képek kivetítése esetén)             | Úgy állítsa be a számítógépet, hogy a kimeneti jelek kompatibilisek legyenek a kivetítővel.<br>☛ "Támogatott Monitorok" <a href="#">252. oldal</a><br>☛ A számítógép dokumentációja   |
| Beállította a kép helyzetét, miután végrehajtotta a Zoom beállítás vagy Trapézkorrekció funkciót? | Hajtson végre Képtolás, hogy Nagyítás és Trapézkorrekció után beállítsa a kép helyzetét.<br>☛ "A kép helyzetének beállítása (Képtolás)" <a href="#">62. oldal</a>   |
| Megfelelő a kivetítési mód?   | A kivetítő telepítési módjának megfelelően válasszon az alábbi vetítési módok közül: <b>Elöl</b> , <b>Elöl/Fejjel lefelé</b> , <b>Hátul</b> vagy <b>Hátul/Fejjel lefelé</b> .<br>☛ <b>Részletes - Kivetítés</b> <a href="#">184. oldal</a><br>☛ "Telepítési módszerek" <a href="#">30. oldal</a>  |

## Nem jók a kép színei

| Ellenőrzés   | Megoldás  |
|--|---|
| A bemenő jel beállításai megfelelnek a csatlakoztatott eszköz jeleinek?  | Állítsa át a következő beállításokat a csatlakoztatott berendezés jelének megfelelően. <ul style="list-style-type: none"> <li>Ha a kép a Computer portra csatlakoztatott eszközről származik<br/>☛ <b>Jel - Bemeneti jel</b> <a href="#">181. oldal</a></li> <li>Ha a kép a Video porthoz csatlakoztatott eszközről származik<br/>☛ <b>Jel - Videojel</b> <a href="#">181. oldal</a></li> </ul> |
| A kép fényerejének beállítása megfelelő?   | Módosítsa a <b>Fényerő</b> beállítást a Konfiguráció menüben.<br>☛ <b>Kép - Fényerő</b> <a href="#">179. oldal</a>  |
| A kábelek csatlakoztatása rendben van?   | Ellenőrizze, hogy a kivetítéshez szükséges összes kábel megfelelően van-e csatlakoztatva.<br>☛ "Eszközök csatlakoztatása" <a href="#">33. oldal</a>   |
| A <u>kontraszt</u>  beállítása megfelelő? | Módosítsa a <b>Kontraszt</b> beállítást a Konfiguráció menüben.<br>☛ <b>Kép - Kontraszt</b> <a href="#">179. oldal</a>  |
| A színmódosítás megfelelő értékre van beállítva?   | Módosítsa a <b>Gamma</b> , <b>RGB</b> vagy <b>RGBCMY</b> beállítást a Konfiguráció menüben.<br>☛ <b>Kép - Speciális</b> <a href="#">179. oldal</a><br>☛ "Kép módosítása" <a href="#">67. oldal</a>  |
| A színtelítettség és az árnyalat beállítása megfelelő?<br>(Kizárólag video forrásból kivetített képek esetén)              | Módosítsa a <b>Színtelítettség</b> és az <b>Árnyalat</b> beállítást a Konfiguráció menüben.<br>☛ <b>Kép - Színtelítettség, Árnyalat</b> <a href="#">179. oldal</a>  |

## Sötét a kép

| Ellenőrzés   | Megoldás   |
|--|--|
| A kép fényerejének beállítása megfelelő?   | Állítsa be a <b>Fényerő</b> és az <b>Áramfogyasztás</b> beállításokat a Konfiguráció menüben.<br>☛ <b>Kép - Fényerő</b> <a href="#">179. oldal</a><br>☛ <b>ECO - Áramfogyasztás</b> <a href="#">205. oldal</a> |
| A <u>kontraszt</u>  beállítása megfelelő? | Módosítsa a <b>Kontraszt</b> beállítást a Konfiguráció menüben.<br>☛ <b>Kép - Kontraszt</b> <a href="#">179. oldal</a>   |
| 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.<br>☛ "A lámpa cseréje" <a href="#">241. oldal</a>                     |

| Ellenőrzés  | Megoldás   |
|---|--|
| A kivetítőt nagy tengerszint feletti magasságban vagy magas hőmérsékletnek kitett helyen használja? | A kép elsötétülhet, ha a kivetítőt nagy tengerszint feletti magasságban vagy magas hőmérsékletnek kitett helyen használja. Habár ilyenkor nem végezhet <b>Áramfogyasztás</b> beállításokat, a kivetítőt tovább használhatja. |

## A kivetítés megkezdésekor felmerülő problémák

### A kivetítő nem kapcsol be

| Ellenőrzés   | Megoldás   |
|--|--|
| Megnyomta a [⏻] üzempcsoló gombot?                                   | A készülék bekapcsolásához nyomja meg a [⏻] üzempcsoló gombot.   |
| Az egyik visszajelző sem világít?                                    | A tápkábel nincs megfelelően csatlakoztatva, vagy a tápfeszültség nem megfelelő.<br>Húzza ki, majd csatlakoztassa ismét a tápkábelt.<br>☛ "Telepítéstől kivetítésig" <a href="#">53. oldal</a><br>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.<br>☛ <a href="#">Epson projektor címjegyzék lista</a> |
| A <b>Vezérlés zárolása</b> a <b>Teljes zárolás</b> helyzetben van?   | Nyomja meg a [⏻] gombot a távirányítón. Ha nem szeretné használni a <b>Vezérlés zárolása</b> funkciót, állítsa át a beállítást <b>Ki</b> értékre.<br>☛ <b>Beállítások - Vezérlés zárolása</b> <a href="#">183. oldal</a>   |
| A távoli vevőkészülék beállítása megfelelő?                          | Ellenőrizze a <b>Távoli vevőkészülék</b> beállítást a Konfiguráció menüben.<br>☛ <b>Beállítások - Távoli vevőkészülék</b> <a href="#">183. oldal</a>   |

## Problémák az interaktív funkciókkal

### Nem lehet rajzolni a vetítövászonra

| Ellenőrzés   | Megoldás   |
|--|--|
| Helyesen végezték el a toll kalibrálását?                  | Győződjön meg arról, hogy az interaktív toll használatba vételekor a toll kalibrálva lett, hogy a kivetítő megfelelően tudja érzékelni a toll pozícióját.<br>Ezenkívül, kalibrálja újra a tollat, ha eltérést tapasztal a pozicionálásban.<br>☛ "Automatikus kalibrálás" <a href="#">76. oldal</a> |
| A <b>Toll üzemmód</b> PC interaktív üzemmódra van állítva? | A Konfiguráció menüben a <b>Toll üzemmód</b> állítsa át <b>PC Free jegyzetelés</b> üzemmódra.<br>☛ <b>Részletes - Easy Interactive Function - Toll üzemmód</b> <a href="#">184. oldal</a>  |

### Nem lehet vezérelni a számítógépet a vetítövászonról a számítógép csatlakoztatása után

| Ellenőrzés  | Megoldás  |
|---|---|
| A <b>Részletes</b> beállítása megfelelő?  | Végezze el az alábbi beállításokat: <ul style="list-style-type: none"> <li>A Konfiguráció menüben a <b>Toll üzemmód</b> állítsa át <b>PC interaktív</b> üzemmódra.</li> <li>Állítsa a <b>Részletes - USB Type B</b> elemet <b>Easy Interactive Function</b> vagy <b>USB Display/Easy Interactive Function</b> beállításra a konfiguráció menüben. Ha USB Display vetít, akkor válassza az <b>USB Display/Easy Interactive Function</b> funkciót.</li> </ul> ☛ <b>Részletes - USB Type B</b> <a href="#">184. oldal</a>                        |
| Megfelelő a <b>Toll működési mód</b> beállítása?  | EB-1420Wi esetén: Ha az interaktív tollakat használja egérként, akkor a <b>Toll működési mód</b> beállításai közül válassza a <b>2 felh./Egér</b> vagy az <b>1 felh./Egér</b> opciót a Konfiguráció menüben.<br>EB-1430Wi esetén: Ha az interaktív tollakat vagy ujjait használja egérként, akkor a <b>Toll működési mód</b> beállításait a Konfiguráció menüben a csatlakoztatott számítógép operációs rendszerének megfelelően végezze el.<br>☛ <b>Részletes - Easy Interactive Function - Toll működési mód</b> <a href="#">184. oldal</a> |
| Az USB kábel csatlakoztatása megfelelő?   | Ellenőrizze az USB-kábel csatlakoztatását. A problémát esetleg megoldhatja az USB-kábel kihúzása és újbóli csatlakoztatása.   |
| Hordozható számítógép használata esetén, alacsony akkumulátorfeszültségnél lehet, hogy az USB-port már nem működik és nem képes USB-eszközöket használni. | Csatlakoztassa a számítógépet egy áramforráshoz.  |

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

| Ellenőrzés                              | Megoldás  |
|---|---|
| Az interaktív funkciókban hiba történt. | Vegye fel a kapcsolatot a legközelebbi címmel, amely megtalálható az Epson projektor címjegyzék lista című dokumentumban.<br>☛ <a href="#">Epson projektor címjegyzék lista</a> |

## A számítógép egere nem működik megfelelően.

| Ellenőrzés                               | Megoldás  |
|--|---|
| Az interaktív toll a vetítővászonon van? | Vigye távol az interaktív tollat a vetítővászontól vagy kapcsolja ki. |

## Az interaktív toll nem működik

| Ellenőrzés  | Megoldás  |
|---|---|
| Akadály állja el a jel útját az interaktív toll és a kivetítő között.     | Szüntesse meg az akadályt. Valamint, ne akadályozza a jelet, amikor a vetítővászon előtt áll.   |
| A jelet más tárgy, pl. infravörös sugarakat kibocsátó fényforrás zavarja. | Ne használjon infravörös távirányítót vagy infravörös mikrofont ugyanabban a helyiségben, mert azoktól az interaktív toll működésében hiba léphet fel. Kapcsolja ki a zavart keltő eszközt, pl. az infravörös sugarakat kibocsátó fényforrást.  |
| Az elem gyenge.   | Cserélje ki az elemet.  |
| A környező terület túl világos.   | Ne engedje, hogy erős fény érje a vetítési felületet vagy az Easy Interactive Function vevő.  |
| Helyesen végezték el a toll kalibrálását?                                 | Győződjön meg arról, hogy az interaktív toll használatba vételekor a toll kalibrálva lett, hogy a kivetítő megfelelően tudja érzékelni a toll pozícióját.<br>Ezenkívül, kalibrálja újra a tollat, ha eltérést tapasztal a pozicionálásban.<br>☛ "Automatikus kalibrálás" <a href="#">76. oldal</a>  |
| Több kivetítőt egyszerre használnak-e ugyabban a teremben?                | Ha az interaktív tollat olyan helyiségben használja, ahol több kivetítő található, a toll működése interferencia miatt instabillá válhat. Ebben az esetben csatlakoztassa a távirányító külön kapható kábelkészletét (ELPKC28). Ha nem áll rendelkezésére kábelkészlet, akkor módosítsa a <b>Kivetítők távolsága</b> beállítást a Konfiguráció menüben.<br>☛ "Több kivetítő csatlakoztatása" <a href="#">46. oldal</a><br>☛ <b>Részletes - Easy Interactive Function - Kivetítők távolsága</b> <a href="#">184. oldal</a> |

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

| Ellenőrzés   | Megoldás  |
|--|---|
| Engedélyezett-e a Windows Aero?<br>(Windows Vista/7 kizárólag) | Az Interactive pen segítségével elvégzett műveletek lassúak lehetnek, amikor a Windows Aero be van kapcsolva. Tiltsa le a Windows Aero használatát a számítógépen.<br>Kattintson az <b>Minden program - EPSON Projector - Epson USB Display - Epson USB Display Vx.xx beállítások</b> elemre, majd válassza a <b>Kapcsolja ki a Windows Aerot és javítsa az interaktív toll követését.</b> jelölőnégyzetet. |

## Az érintőműveletek nem működnek megfelelően (csak az EB-1430Wi)

| Ellenőrzés   | Megoldás   |
|--|--|
| Az érintőegység megfelelően lett telepítve?                            | Előfordulhat, hogy az érintőegység telepítése nem megfelelően történt. További részletekért lásd a mellékelt <i>Telepítési útmutató</i> .<br>☛ <a href="#">Telepítési útmutató</a>   |
| Be van kapcsolva az érintőegység?                                      | Ellenőrizze, hogy az érintőegység visszajelzője kéken világít-e. Ha az érintőegység jelzőfénye nem világít, ellenőrizze, hogy az <b>Érintőegység beáll. - Táp</b> opció <b>Be</b> értékre van állítva a Konfiguráció menüben.<br>☛ <a href="#">Részletes - Easy Interactive Function - Érintőegység beáll. - Táp 184. oldal</a><br>☛ <a href="#">Telepítési útmutató</a> |
| Megtörtént az érintőegység szögbeállítása?                             | Végezze el az érintőegység szögbeállítását a Konfiguráció menüben. További részletekért lásd a mellékelt <i>Telepítési útmutató</i> .<br>☛ <a href="#">Részletes - Easy Interactive Function - Érintőegység beáll. - Szög beállítása 184. oldal</a><br>☛ <a href="#">Telepítési útmutató</a>   |
| A rendszer kalibrálva lett az érintőműveletekhez?                      | Ha nem egyezik a megérintett pozíció és a vetítővászonon megérintett pozíció, akkor végezze el az <b>Érintés kalibrálása</b> műveletet a Konfiguráció menüből.<br>☛ <a href="#">"Az ujjal végezhető érintőműveletek kalibrálása" 81. oldal</a>   |
| Az érintőegység vagy a vetítővászon közelében van akadály (pl. kábel)? | Amennyiben bármilyen akadály van az érintőegység lézerdiffúziós portja vagy a vetítővászon körül, a kivetítő nem észleli megfelelően az érintésvezérléses parancsokat. Távolítsa el minden akadályt az érintőegység és a vetítővászon közeléből.   |


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

| Ellenőrzés  | Megoldás   |
|---|--|
| A vetítővászonról más okból kifolyólag nem érkezik helyesen az információ, pl. infravörös sugarakat kibocsátó fényforrás miatt.           | Távolítsa el az eszközt, pl. az infravörös sugarakat kibocsátó fényforrást, a kivetítő közeléből, vagy távolítsa el a kivetítőt az eszköz közeléből. |
| Előfordulhat, hogy a vetítővászon adatait a készülék nem tudja pontosan venni, ha a kivetítő túl közel van a vetítővászonhoz.             | A készüléket az ajánlott vetítési távolságon belül állítsa be.<br>☛ "Képernyőméret és kivetítési távolság" <a href="#">250. oldal</a>                |
| Az interaktív toll le van tiltva a környező terület labilis körülményei miatt, például infravörös sugarakat kibocsátó fényforrás zavarja. | Helyezze át a kivetítőt, vagy kapcsolja ki a zavart keltő eszközt, pl. az infravörös sugarakat kibocsátó fényforrást.                                |

## Nem lehet csatlakoztatni egy megosztott kivetítő rajztábláját

| Ellenőrzés                            | Megoldás   |
|---------------------------------------|--|
| A kivetítő csatlakozott a hálózathoz? | A rajztábla megosztása érdekében ugyanahhoz a hálózathoz kell csatlakoztatni a kivetítőt, mint a célkivetítőt.<br>☛ "LAN-kábel csatlakoztatása" <a href="#">44. oldal</a><br>☛ "A vezeték nélküli LAN-egység telepítése" <a href="#">45. oldal</a> |
| Helyes PIN kódot adott meg?           | Amennyiben 10 percen belül tízszer ad meg helytelen PIN-kódot, akkor három percen keresztül nem csatlakozhat a rajztáblához. Próbálja újra három perc elteltével.  |

## Nem lehet megtekinteni a megosztott rajzokat

| Ellenőrzés   | Megoldás   |
|--|--|
| A kivetítő csatlakozott a hálózathoz?                      | A rajztábla megosztása érdekében ugyanahhoz a hálózathoz kell csatlakoztatni ezt a kivetítőt, mint a célkivetítőt.<br>☛ "LAN-kábel csatlakoztatása" <a href="#">44. oldal</a><br>☛ "A vezeték nélküli LAN-egység telepítése" <a href="#">45. oldal</a>   |
| Megszakadt a hálózati kapcsolat a megosztott rajztáblával? | Kattintson a [  ] elemre az alsó eszköztárban. Ha megfelelően csatlakozik a rajztáblához, akkor megjelenik a csatlakozási cím és a <b>A rajztábla megosztásának leállítása</b> gomb. Ha megjelenik a <b>Megosztás ezzel a rajztáblával</b> és a <b>Csatlakozás a megosztott rajztáblához</b> gomb, akkor megszakadt a kapcsolat a rajztáblával. Csatlakozzon újra.<br>☛ "Rajzoló tartalmak megosztása más eszközökkel" <a href="#">98. oldal</a> |



## Nem lehet elmenteni egy megosztott rajztábla képernyőt a webböngészőben

| Ellenőrzés  | Megoldás  |
|---|---|
| A megosztott rajztáblát el lehet menteni a megadott helyre? | Rajztábla képernyők elmentésekor a megosztott rajztábla képernyő elmentése csak webböngészővel lehetséges, ha a <b>Kiosztás a résztvevőknek.</b> van beállítva a csatlakoztatott kivetítőn.<br>☞ "Rajzolási tartalmak mentése Rajztábla üzemmódban" <a href="#">94. oldal</a> |

## Nem lehet elvégezni a rögzítést, nyomtatást és a mentést

| Ellenőrzés  | Megoldás  |
|---|---|
| A távirányító vagy a Control Pad eszközzel történő vezérlésre váltott, miközben az interaktív tollat használta vagy fordítva? | Ha az interaktív tollal kezdi el a műveletek végrehajtását, akkor minden művelethez ezt az eszközt állítsa be.<br>Ha a távirányító vagy Control Pad használatával indítja meg a műveleteket, minden műveletet a távirányítóval vagy a Control Pad segítségével hajtson végre. |

## Nem lehet megfelelően beilleszteni a rögzített képernyőt

| Ellenőrzés                              | Megoldás                                  |
|---|---|
| A vetített kép nem áll-e védelem alatt? | Védett tartalom rögzítése nem lehetséges. |

## A nyomtatás nem működik megfelelően

| Ellenőrzés                               | Megoldás   |
|--|--|
| 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 hajtson végre a <b>Próba nyomtatás</b> 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.   |

## A szkennelés nem működik megfelelően

| Ellenőrzés  | Megoldás  |
|---|---|
| Az nyomtató csatlakoztatása megfelelő-e?                      | Ha nyomtató nincs megfelelően csatlakoztatva, a szkennер funkció nem működik. Továbbá, önálló szkennerek nincsenek támogatva. |
| Hiba lépett-e fel a nyomtatóban?                              | Működtesse a nyomtatót és találja meg a hibát.<br>Ha a nyomtatóban hiba jelent meg, a szkennер 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 nincs szinkronban, a belső adattároló beállításai nem jelennek meg megfelelően

| Ellenőrzés                           | Megoldás  |
|--------------------------------------|---|
| Helyesen van beállítva a pontos idő? | A Rajztábla üzemmód helyes idő és belső adattárolási beállításaihoz az idő pontos beállítása szükséges.<br>☛ "Ütemezés beállítása" <a href="#">168. oldal</a> |

## A forrás nem módosítható

| Ellenőrzés  | Megoldás   |
|---|--|
| A Megnyitás, Szkennelés, 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

### Nincs hang, vagy a hang alig hallható

| 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. |

| Ellenőrzés   | Megoldás  |
|--|---|
| Le van halkítva a kivetítő?  | Állítsa be úgy a hangerőt, hogy a hang hallható legyen.<br>☛ <b>Beállítások - Hangerő</b> <a href="#">183. oldal</a><br>☛ "Szabályozza a hangerőt" <a href="#">66. oldal</a>                          |
| 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.<br>☛ "Kép és hang ideiglenes elrejtése (A/V némítás)" <a href="#">144. oldal</a>  |
| Az audiókábel specifikációja "No resistance"?  | Ha kereskedelmi forgalomban kapható audiókábelt használ, ellenőrizze, hogy van-e rajta "No resistance" címke.   |
| HDMI kábellel történt a csatlakoztatás?  | Ha HDMI kábel csatlakoztatásakor nincs audiókimenet, akkor állítsa a csatlakoztatott berendezést PCM-kimenetre.   |
| Az <b>Audio kimenet a kivetítőből</b> beállítás van kiválasztva?<br>(Csak USB Display funkcióval történő vetítés esetén) | Kattintson a <b>Minden program - EPSON Projector - Epson USB Display - Epson USB Display Ver.x.xx beállítások</b> lehetőségre, majd az <b>Audio kimenet a kivetítőből</b> elemre.                     |
| A megfelelő audióbemenet került kiválasztásra?   | Ellenőrizze a <b>Hangkimenet</b> , a <b>HDMI1 hangkimenet</b> , és a <b>HDMI2 hangkimenet</b> beállításait a Konfiguráció menüben.<br>☛ <b>Részletes - A/V beállítások</b> <a href="#">184. oldal</a> |

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

| Ellenőrzés  | Megoldás  |
|---|---|
| A számítógép hangereje minimálisra van állítva, kivetítő hangereje pedig maximális értéken van? | A hangjel zajt tartalmazhat, ha a számítógép hangereje minimálisra van állítva, a kivetítő hangereje pedig maximális értéken van. Növelje a számítógép hangerejét, a kivetítő hangerejét pedig csökkentse.<br>☛ <b>Beállítások - Hangerő</b> <a href="#">183. oldal</a> |

## A távirányító nem működik

| Ellenőrzés   | Megoldás   |
|--|--|
| A távirányító fénykibocsátó része a kivetítő távvezérlőjére irányul működtetés közben? | Íranyítsa a távirányítót a távvezérlő felé működtetés közben.<br>☛ "A távirányító hatótávolsága" <a href="#">21. oldal</a> |
| A távirányító túl messze van a kivetítőtől?  | A távirányító hatósugara kb. 6 m.<br>☛ "A távirányító hatótávolsága" <a href="#">21. oldal</a>                             |

| Ellenőrzés  | Megoldás   |
|---|--|
| Világít-e közvetlen napfény vagy fénycsöből származó erős fény a távvevőre? | Állítsa olyan helyre a kivetítőt, ahol nem világít erős fény a távvevőre. Vagy állítsa a távvevőt <b>Ki</b> értékre a <b>Távoli vevőkészülék</b> értékről a Konfiguráció menüben.<br>☛ <b>Beállítások - Távoli vevőkészülék</b> <a href="#">183. oldal</a> |
| Megfelelő beállítást választott ki a <b>Távoli vevőkészülék</b> opcióhoz?   | Ellenőrizze a <b>Távoli vevőkészülék</b> beállítást a Konfiguráció menüben.<br>☛ <b>Beállítások - Távoli vevőkészülék</b> <a href="#">183. oldal</a>   |
| Lehet, hogy az elemek lemerültek vagy rossz irányba kerültek behelyezésre?  | Helyezzen be új elemeket a megfelelő irányba.<br>☛ "A távirányítóban lévő elemek cseréje" <a href="#">20. oldal</a>  |

## Meg kívánom változtatni az üzenetek és a menük nyelvét

| Ellenőrzés                     | Megoldás  |
|--------------------------------|---|
| Módosítsa a nyelv beállítását. | Módosítsa a Nyelv beállítást a Konfiguráció menüben.<br>☛ <b>Részletes - Nyelv</b> <a href="#">184. oldal</a> |

## A vezeték nélküli LAN hitelesítési beállítása hibás

| Ellenőrzés                           | Megoldás   |
|--------------------------------------|--|
| 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.<br>☛ <b>Részletes - Idő/Ütemezés beállításai</b> <a href="#">184. oldal</a> |

## Nem érkezik levél akkor sem, amikor a kivetítőnél tapasztalható a hiba

| Ellenőrzés  | Megoldás  |
|---|---|
| A <b>Készenléti üzemmód</b> beállítás <b>Kommunikáció be</b> értékre van állítva? | Ha használni szeretné a Levél értesítés funkciót, amikor a kivetítő készenléti üzemmódban van, állítsa be a <b>Kommunikáció be</b> értéket a <b>Készenléti üzemmód</b> opciónál a Konfiguráció menüben.<br>☛ <b>ECO - Készenléti üzemmód</b> <a href="#">205. oldal</a> |

| Ellenőrzés   | Megoldás  |
|--|---|
| Történt-e súlyos rendellenesség, és leállt-e váratlanul a kivetítő?        | Ha a kivetítő hirtelen leáll, nem lehet e-mailt küldeni.<br>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.<br>☛ <a href="#">Epson projektor címjegyzék lista</a> |
| Kap áramot a kivetítő?   | Ellenőrizze, hogy megfelelően működik-e a konnektor vagy az áramforrás.   |
| Megfelelően beállította a Levél értesítés funkciót a Konfiguráció menüben? | A <b>Levél értesítés</b> Konfiguráció menüben lévő beállításai szerint hibaértesítő e-mail üzenetet küld ki a rendszer.<br>Ellenőrizze ezen beállításokat.<br>☛ "Rendszergazda beállítás menü" <a href="#">201. oldal</a>   |

## Megjelenik "Az idő mérését biztosító elem kezd kimerülni." üzenet



| Ellenőrzés   | Megoldás   |
|--|--|
| 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.<br>☛ <a href="#">Epson projektor címjegyzék lista</a> |




## 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.<br>Írja be a Web-hozzáf. jelszó beállított jelszót. Az alapértelmezett jelszó az "admin".<br>Amikor belép az Rendszergazda beállítás menübe és az Rendszergazda jelszó be van állítva, akkor adja meg az alábbi adatokat.<br><ul style="list-style-type: none"> <li>• Felhasználó ID: EPSONADMIN</li> <li>• Jelszó: A beállított Rendszergazda jelszó</li> </ul> |

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<br>0435                 | EasyMP Network Projection indítása sikertelen.  | Indítsa újra a kivetítőt.   |
| 0434<br>0482<br>0484<br>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<br>04FE                 | Az EasyMP Network Projection váratlanul leállt.   | Ellenőrizze a hálózati kommunikáció állapotát, majd indítsa újra a kivetítőt.   |
| 0479<br>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.<br> "Biztonság menü" <a href="#">197. oldal</a>                    |
| 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.<br> "Hálózat Menü" <a href="#">192. oldal</a> |

| 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.<br> <a href="#">Epson projektor címjegyzék lista</a>   |
| 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.<br> "Biztonság menü " <a href="#">197. oldal</a>   |
| 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 <b>Az össze belső adat törlése</b> 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.<br> <a href="#">Epson projektor címjegyzék lista</a> |
| 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.

### Vigyázat

Tisztítás előtt kapcsolja ki a kivetítőt, és húzza ki a tápkábelt. Különben megrázhatja a művelet közben.

## Kivetítő felületének tisztítása

Puha ruhával letörölve tisztítsa meg a kivetítő felületét.

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

### Figyelem

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

## A kivetítő ablak tisztítása

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

### Figyelmeztetés

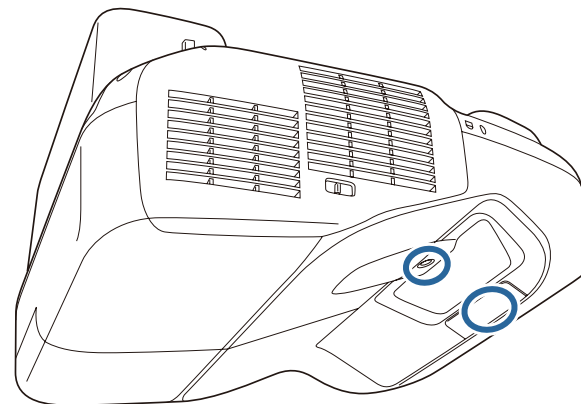
Ne használjon gyúlékony gázt tartalmazó sprayt a lencsére került por és szennyeződés eltávolításához. A kivetítő kigyulladhat a kivetítő belsejében található lámpa magas hőmérséklete miatt.

### Figyelem

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

## A akadály-érzékelő tisztítása

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



### Figyelmeztetés

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

**Figyelem**

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

Az érzékelő felületi sérülése hibás működést okozhat.

## A levegőszűrő tisztítása

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

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

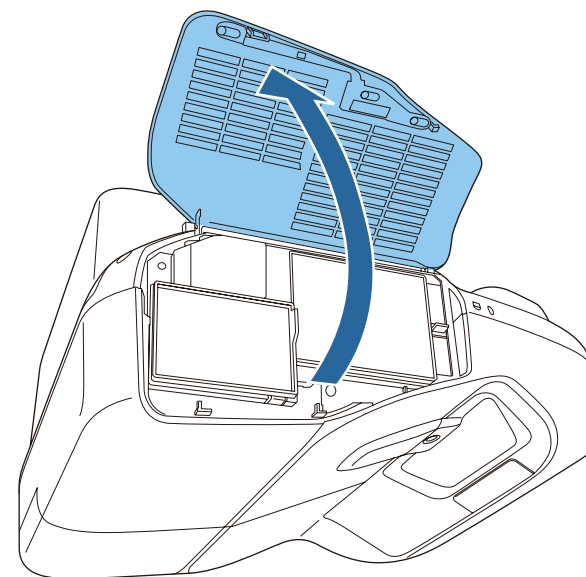
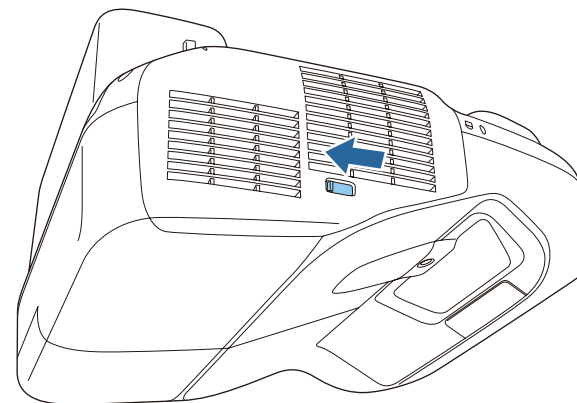
**Figyelem**

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

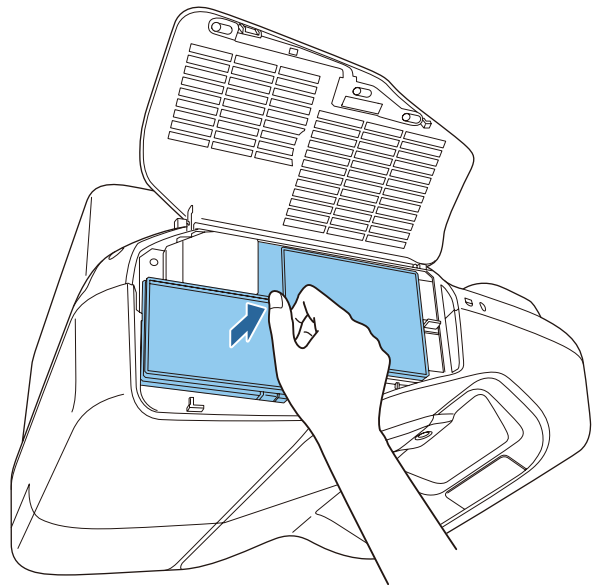
- 1** Miután kikapcsolta a kivetítőt, és kétszer megszólalt a megerősítő csipogás, húzza ki a tápkábelt.

- 2** Nyissa fel a levegőszűrő fedelét.

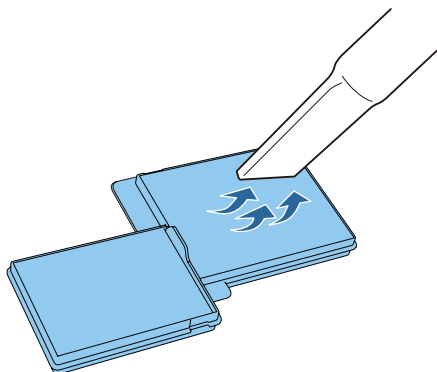
Nyomja be a légszűrő fedelének füleit és nyissa fel a fedelet.



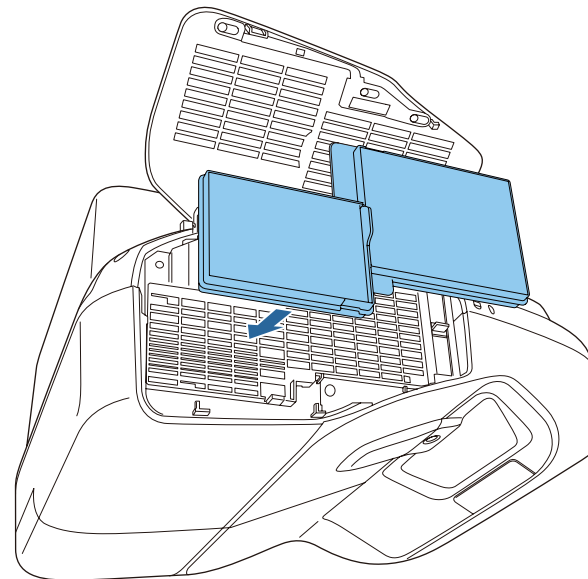
- 3** Szerelje ki a levegőszűrőt.  
Fogja meg a levegőszűrő közepén lévő fület, és húzza egyenesen kifelé.



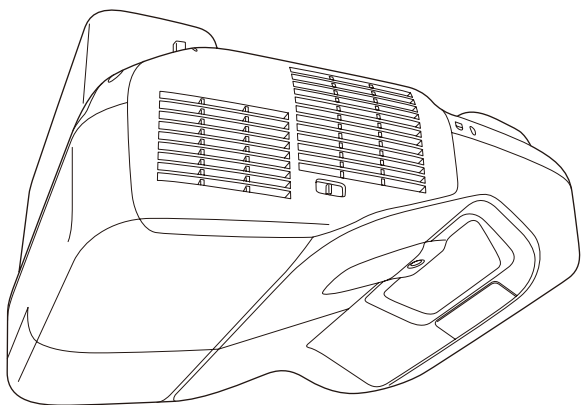
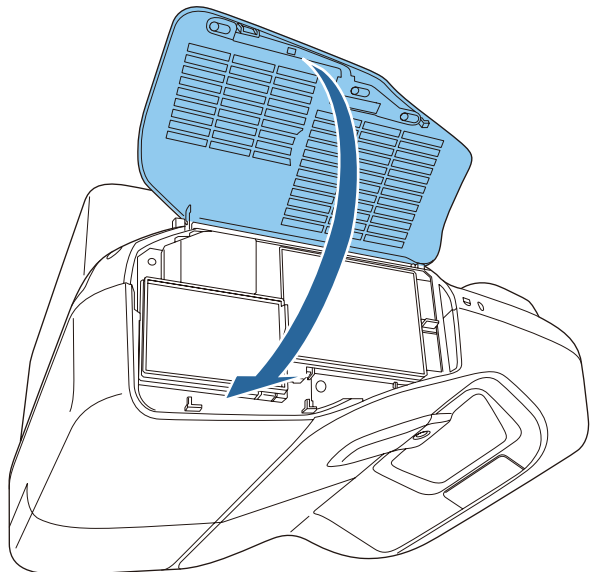
- 4** Porszívózza ki előlről a levegőszűrőn maradt port.



- 5** Cserélje ki a levegőszűrőt.



## 6 Zárja le a levegőszűrő fedelét.



- Ha az üzenet még a tisztítás után is rendszeresen megjelenik, akkor ideje kicserélni a levegőszűrőt. Cserélje ki új szűrőre.  
☛ "A levegőszűrő cseréje" [245. oldal](#)
- Javasoljuk, hogy legalább háromhavonta tisztítsa meg ezeket az alkatrészeket. Ha a kivetítőt különösen poros környezetben használja, akkor gyakrabban kell tisztítani.

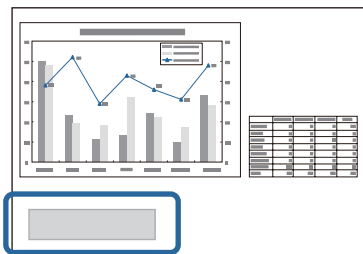
Ez a fejezet ismerteti a lámpa és a levegőszűrő cseréjének módját.

## A lámpa cseréje

### A lámpa cseréjének gyakorisága

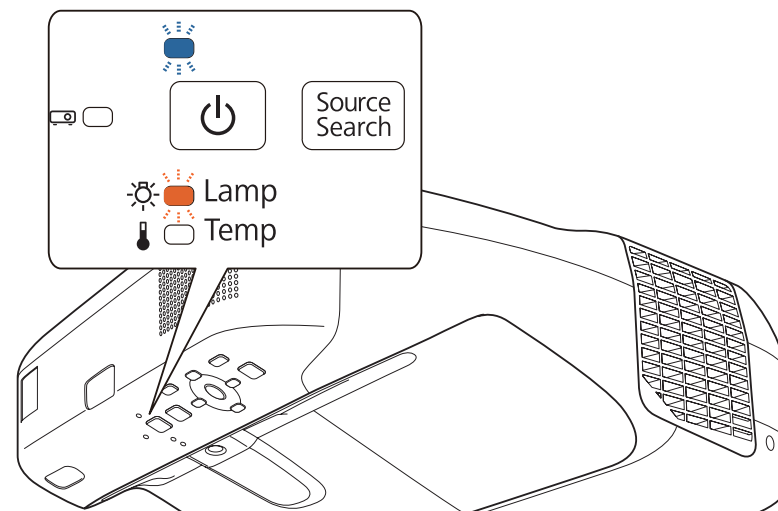
Ideje kicserélni a lámpát, ha:

- 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](http://www.epson.com)."




Az üzenet 30 másodpercig látható marad.

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




- A kivetített kép sötétebbé válik vagy minősége romlani kezd.

## Figyelem

- A lámpa cseréjére figyelmeztető üzenet az alábbi időtartam után jelenik meg, a kezdeti fényerő és a kivetített képek minőségének fenntartása érdekében.  
Ha az **Áramfogyasztás** beállítása **Normál**: Körülbelül 3900 óra  
Ha az **Áramfogyasztás** beállítása **ECO**: Körülbelül 5900 óra  
 **ECO - Áramfogyasztás** [205. oldal](#)
- Ha a lámpa élettartamának letelte után tovább használja a lámpát, a lámpa felrobbanásának veszélye megnövekszik. Ha megjelenik a lámpa cseréjére figyelmeztető üzenet, a lehető leghamarabb cserélje ki a lámpát, még akkor is, ha továbbra is működik.
- Ne kapcsolgassa ki-be a készüléket. A gyakori be- és kikapcsolás lerövidítheti a lámpa élettartamát.
- A lámpa tulajdonságaitól és a használat módjától függően a lámpa elsötétülhet vagy működésképtelenné válhat az üzenet megjelenése előtt. Szükség esetére mindig tartson készenlétben egy tartalék lámpaegységet.
- Eredeti Epson-lámpák használatát ajánljuk. Ha nem eredeti lámpákat használ, az befolyásolhatja a kivetítő minőségét és biztonságos működtetését. A nem eredeti lámpák használatából eredő károkra és meghibásodásokra nem terjed ki az Epson garanciája.



Azt javasoljuk, hogy lámpacserekor mindig tisztítsa meg a levegőszűrőt.  
 "A levegőszűrő tisztítása" [238. oldal](#)

## Hogyan kell kicserélni a lámpát

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



## Figyelmeztetés

- Ha azért kell kicserélni 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 lehül. Ha a lámpa még forró, égési- vagy más sérüléseket okozhat. A feszültség kikapcsolása után kb. egy óra hosszat tart, amíg a lámpa eléggé lehül.

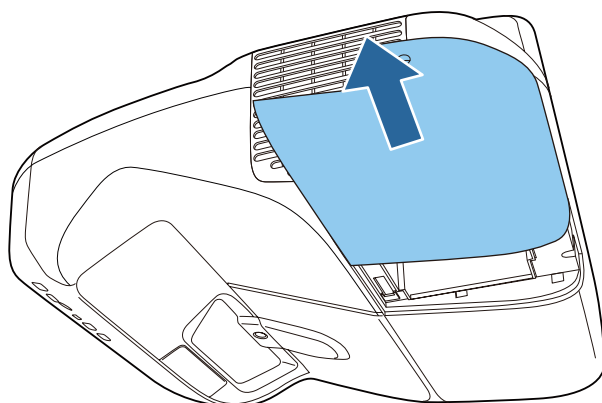
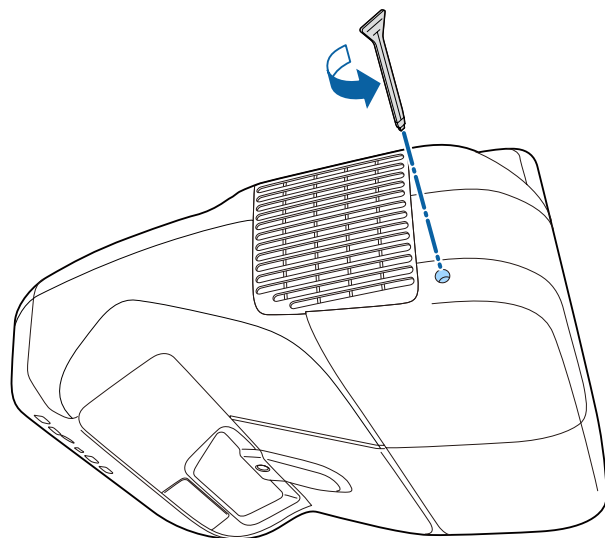
**1**

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

**2**

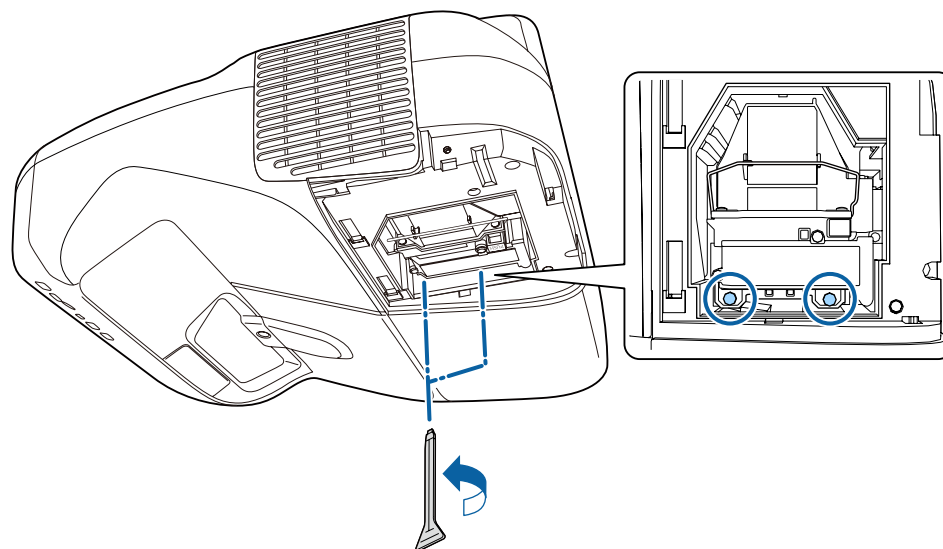
Várja meg, amíg a lámpa megfelelően lehül, majd szerelje le a lámpa burkolatát a kivetítő tetején.

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.



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

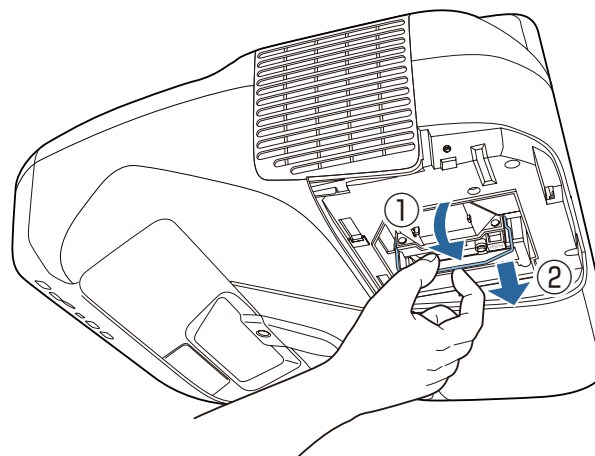
**3** Lazítsa meg a lámpa két rögzítőcsavarját.



**4** A fogantyú meghúzásával távolítsa el a régi lámpát.

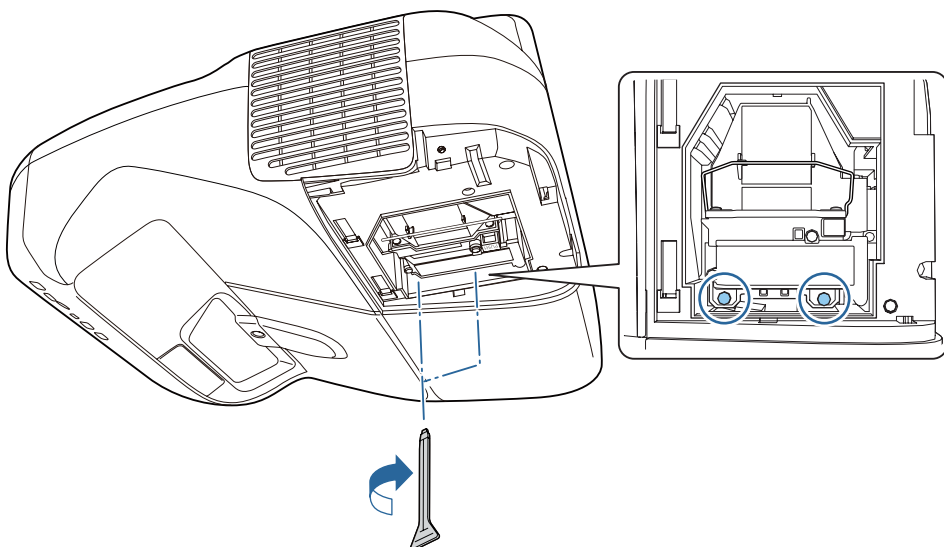
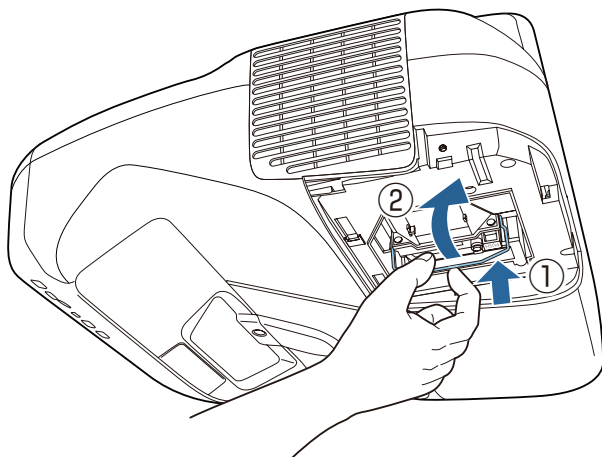
Ha a lámpa megrepedt, cserélje ki új lámpára, vagy további tanácsokért vegye fel a kapcsolatot a helyi viszonteladóval.

☛ [Epson projektor címjegyzék lista](#)

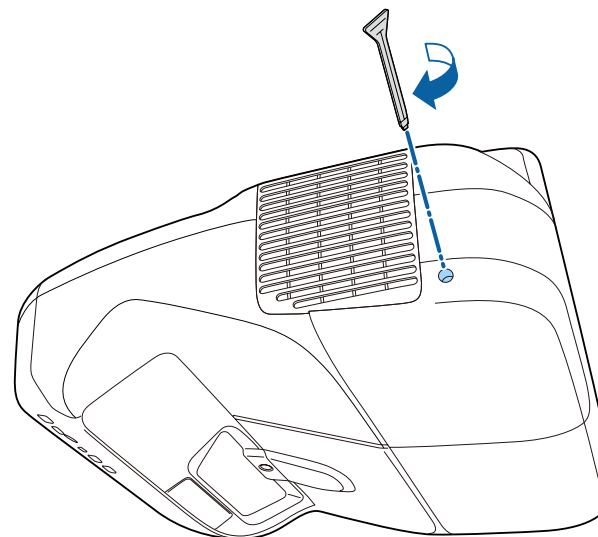


## 5 Szerelje fel az új lámpát.

Helyezze be az új lámpát a vezetősín mentén a megfelelő irányba úgy, hogy a helyére kerüljön, nyomja meg határozottan, majd hajtja 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.

### A lámpa üzemidejének alaphelyzetbe állítása

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 beállítást a Konfiguráció menüben.

☛ "Alaphelyzet menü" [207. oldal](#)





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

## A levegőszűrő cseréje

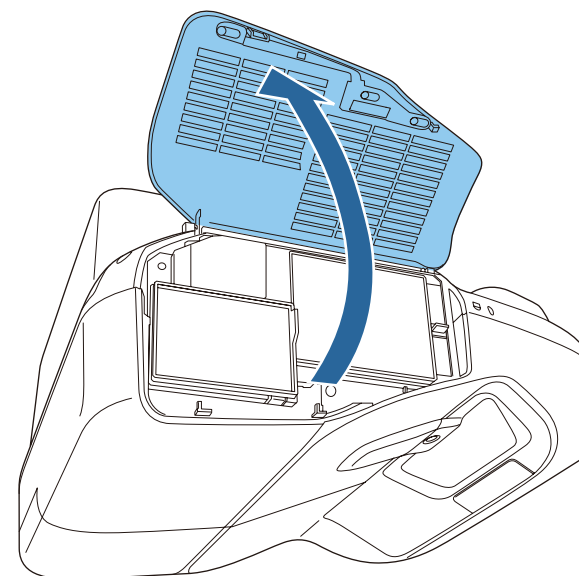
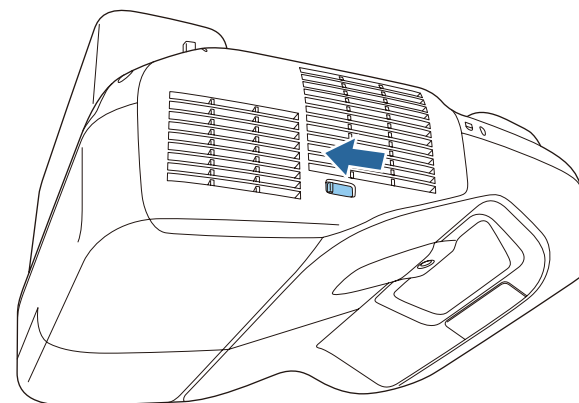
### A légszűrő cseréjének gyakorisága

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

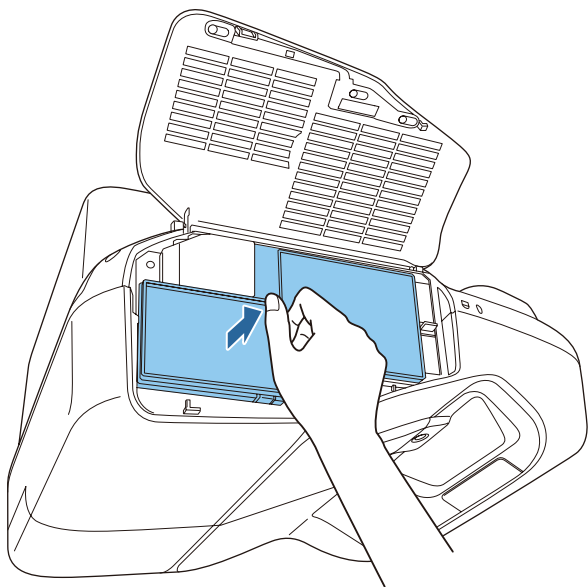
### Hogyan kell kicserélni a légszűrőt

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

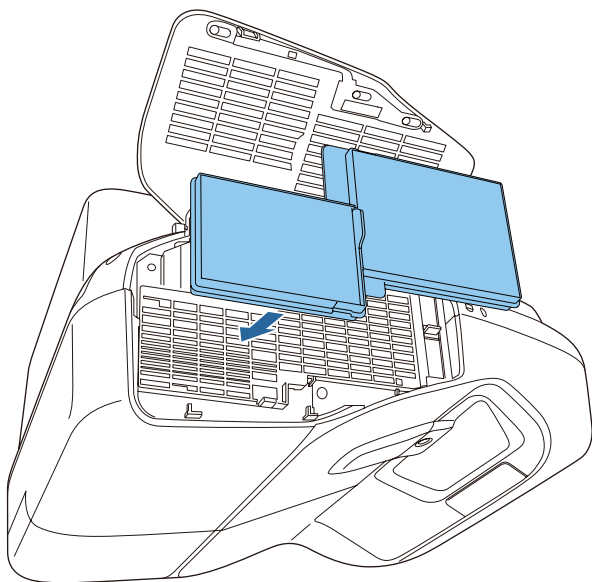
- 1** Miután kikapcsolta a kivetítőt, és kétszer megszólalt a megerősítő csipogás, húzza ki a tápkábelt.
- 2** Nyissa fel a levegőszűrő fedelét.  
Nyomja be a légszűrő fedelének füleit és nyissa fel a fedelet.



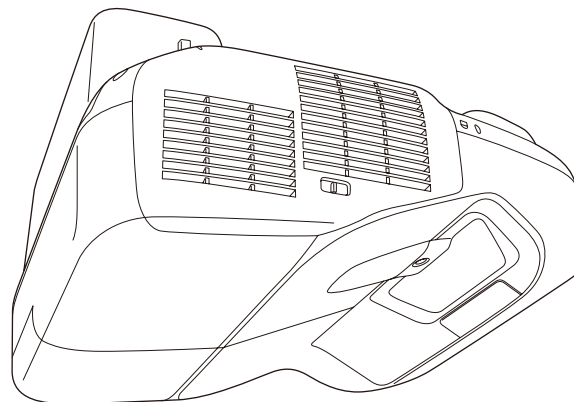
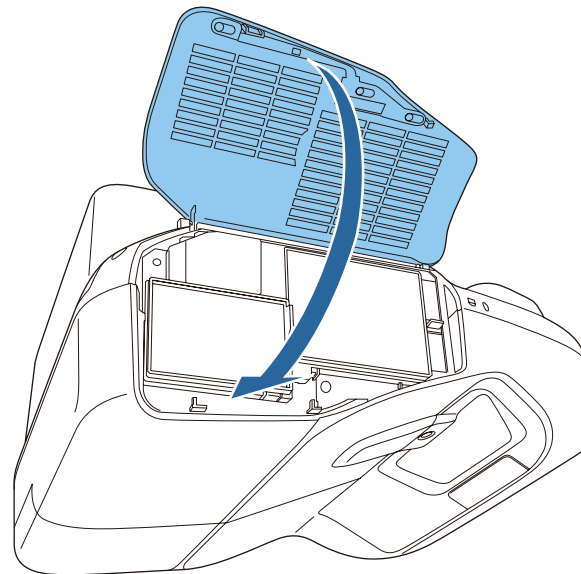
- 3** Szerelje ki a levegőszűrőt.  
Fogja meg a levegőszűrő közepén lévő fület, és húzza egyenesen kifelé.



**4** Helyezze be az új levegőszűrőt.



**5** Zárja le a levegőszűrő fedelét.





A helyi rendeleteknek megfelelően dobja ki a levegőszűrőt.

A keret anyaga: polipropilén

A szűrő anyaga: polipropilén



# Függelék

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

## Optionális tartozékok

### Dokumentumkamera ELPDC11/ELPDC12/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 a jelforrás 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](#) jelforráshoz 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.

### Vezetéknélküli LAN-egység ELPAP07

Akkor használja, amikor vezeték nélküli helyi hálózathoz csatlakozik. Ez ugyanaz a termék, mint a kivetítőhöz tartozékként kapott vezeték nélküli LAN-egység.

### Interactive Table Mount ELPMB29

A kivetítő asztalra szereléséhez.

### Mennyezeti rögzítés\* ELPMB23

A kivetítő mennyezetre történő felszerelésre szolgál.

### Mennyezeti cső (450 mm)\* ELPFP13

### Mennyezeti cső (700 mm)\* ELPFP14

Akkor használja, amikor a kivetítőt nagy belmagasságú helyiségben szereli fel.

### Easy Interactive Pen ELPPN04A/ELPPN04B

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

### Interaktív Ceruza kiterjesztés ELPPE01

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

### Cseretollhegyek ELPPS02

Az interaktív toll cseretollhegyei.

### Távírányító kábelkészlete ELPKC28

Az alábbi helyzetekben használja.

- Amikor a kivetítőt a Control Pad eszközhöz csatlakoztatja
- Amikor az interaktív funkciót támogató, több kivetítőt csatlakoztat

\* A kivetítő felfüggesztése különleges szaktudást igényel. Vegye fel a kapcsolatot a helyi márkakereskedővel vagy a legközelebbi címmel, amely megtalálható az Epson projektor címjegyzék lista című dokumentumban.

 [Epson projektor címjegyzék lista](#)

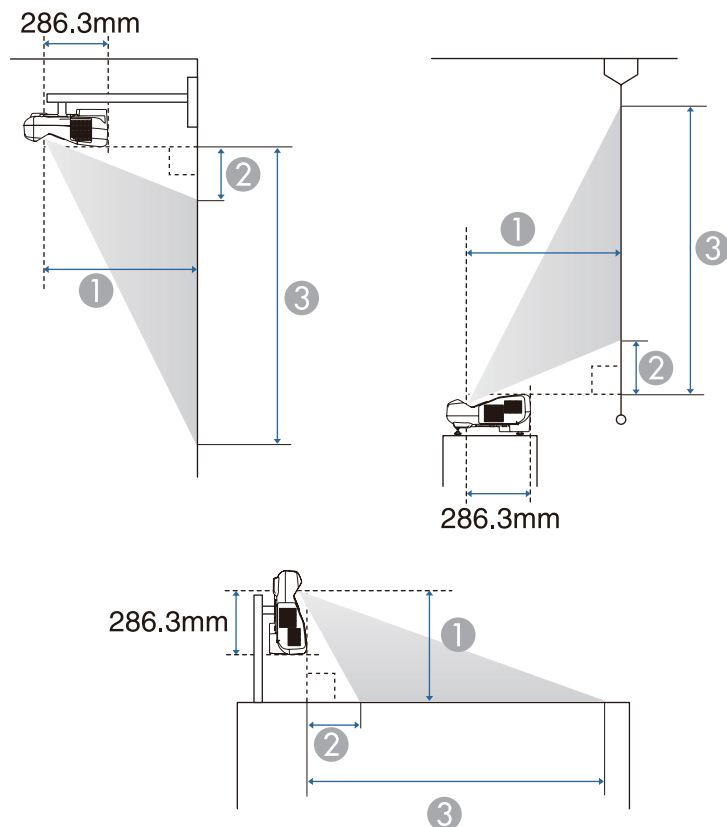
## Fogyóeszközök

### Lámpaegység ELPLP80

Használt lámpa cseréjére használja.

### Levegőszűrő 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                           | 9                | 90               |
| 70"                 | 151x94  | 41 - 56                           | 12               | 106              |
| 80"                 | 172x108 | 47 - 60                           | 14               | 122              |
| 90"                 | 194x121 | 53 - 60                           | 17               | 138              |
| 100"                | 215x135 | 60*                               | 20               | 154              |

\* Vetítés nagy látószögben (maximális nagyítással).

Mértékegység: cm

| 4:3 képernyőméret |         | ①                                 | ②                | ③                |
|-------------------|---------|-----------------------------------|------------------|------------------|
|                   |         | Minimum (Széles) - maximum (Tele) | Minimum (Széles) | Minimum (Széles) |
| 53"               | 108x81  | 35 - 48                           | 9                | 90               |
| 60"               | 122x91  | 40 - 55                           | 11               | 103              |
| 70"               | 142x107 | 47 - 60                           | 14               | 121              |
| 80"               | 163x122 | 54 - 60                           | 17               | 139              |
| 88"               | 179x134 | 59 - 60                           | 20               | 154              |

Mértékegység: cm

| 16:9 képernyőméret |         | ①                                 | ②                | ③                |
|--------------------|---------|-----------------------------------|------------------|------------------|
|                    |         | Minimum (Széles) - maximum (Tele) | Minimum (Széles) | Minimum (Széles) |
| 59"                | 131x74  | 35 - 48                           | 13               | 87               |
| 60"                | 133x75  | 36 - 49                           | 14               | 88               |
| 70"                | 155x87  | 42 - 58                           | 17               | 104              |
| 80"                | 177x100 | 49 - 60                           | 21               | 120              |

| 16:9 képernyőmé-<br>ret |         | ①                                    | ②                   | ③                   |
|-------------------------|---------|--------------------------------------|---------------------|---------------------|
|                         |         | Minimum (Széles) -<br>maximum (Tele) | Minimum<br>(Széles) | Minimum<br>(Széles) |
| 90"                     | 199x112 | 55 - 60                              | 24                  | 136                 |
| 97"                     | 215x121 | 60*                                  | 26                  | 147                 |

\* Vetítés nagy látószögben (maximális nagyítással).

## Támogatott Felbontások

### Számítógépjelek (Analóg RGB)

| Jel      | Frissítési gyak. (Hz) | Felbontás (képpont) |
|----------|-----------------------|---------------------|
| VGA      | 60/72/75/85           | 640x480             |
| SVGA     | 56/60/72/75/85        | 800x600             |
| XGA      | 60/70/75/85           | 1024x768            |
| WXGA     | 60                    | 1280x768            |
|          | 60                    | 1366x768            |
|          | 60/75/85              | 1280x800            |
| WXGA+    | 60/75/85              | 1440x900            |
| WXGA++   | 60                    | 1600x900            |
| SXGA     | 70/75/85              | 1152x864            |
|          | 60/75/85              | 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-port bemeneti jelei

| Jel    | Frissítési gyak. (Hz) | Felbontás (képpont) |
|--------|-----------------------|---------------------|
| VGA    | 60                    | 640x480             |
| SVGA   | 60                    | 800x600             |
| XGA    | 60                    | 1024x768            |
| WXGA   | 60                    | 1280x800            |
|        | 60                    | 1366x768            |
| WXGA+  | 60                    | 1440x900            |
| WXGA++ | 60                    | 1600x900            |



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

**MHL-port bemeneti jelei**

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

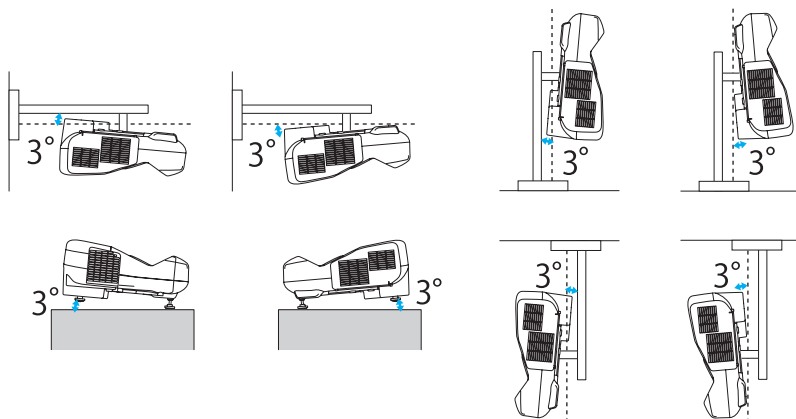
## Kivetítő Általános Műszaki Adatok

| Termék neve             |                                   | EB-1430Wi   | EB-1420Wi |
|-------------------------|-----------------------------------|---|-----------|
| Méretek                 |                                   | 367 (szélesség) x 155 (magasság) x 375 (mélység) mm (a kiemelkedő részt nem számítva)                                   |           |
| LCD-képernyő mérete     |                                   | 0,59" széles  |           |
| Kijelzési módszer       |                                   | Poliszilikonos TFT aktív mátrix   |           |
| Felbontás               |                                   | 1 024 000<br>WXGA (1280 (szélesség) x 800 (magasság) képpont) x 3   |           |
| Fókusz beállítása       |                                   | Manuális  |           |
| Nagyítás beállítása     |                                   | Digitális (1-1,35)  |           |
| Lámpa                   |                                   | UHE-lámpa, 245 W modellszám: ELPLP80  |           |
| Max. audio teljesítmény |                                   | 16 W  |           |
| Hangszóró               |                                   | 1   |           |
| Áramellátás             |                                   | 100-240 V AC ±10% 50/60 Hz 3,8-1,7 A  |           |
| Áramfogyasztás          | 100 és 120 V közötti tartományban | Működés: 384 W<br>Készenléti áramfelvétel (Kommunikáció be): 2,4 W<br>Készenléti áramfelvétel (Kommunikáció ki): 0,31 W |           |
|                         | 220 és 240 V közötti tartományban | Működés: 365 W<br>Készenléti áramfelvétel (Kommunikáció be): 2,5 W<br>Készenléti áramfelvétel (Kommunikáció ki): 0,42 W |           |
| Működési magasság       |                                   | Magasság: 0 - 3000 m  |           |
| Üzemi hőmérséklet       |                                   | +5 - +35°C (Nincs páralecsapódás) (Magasság: 0 - 2286 m)<br>+5 - +30°C (Nincs páralecsapódás) (Magasság: 2287 - 3000 m) |           |
| Tárolási hőmérséklet    |                                   | -10 - +60°C (nincs kondenzáció)   |           |
| Tömeg                   |                                   | Kb. 5,6 kg  |           |

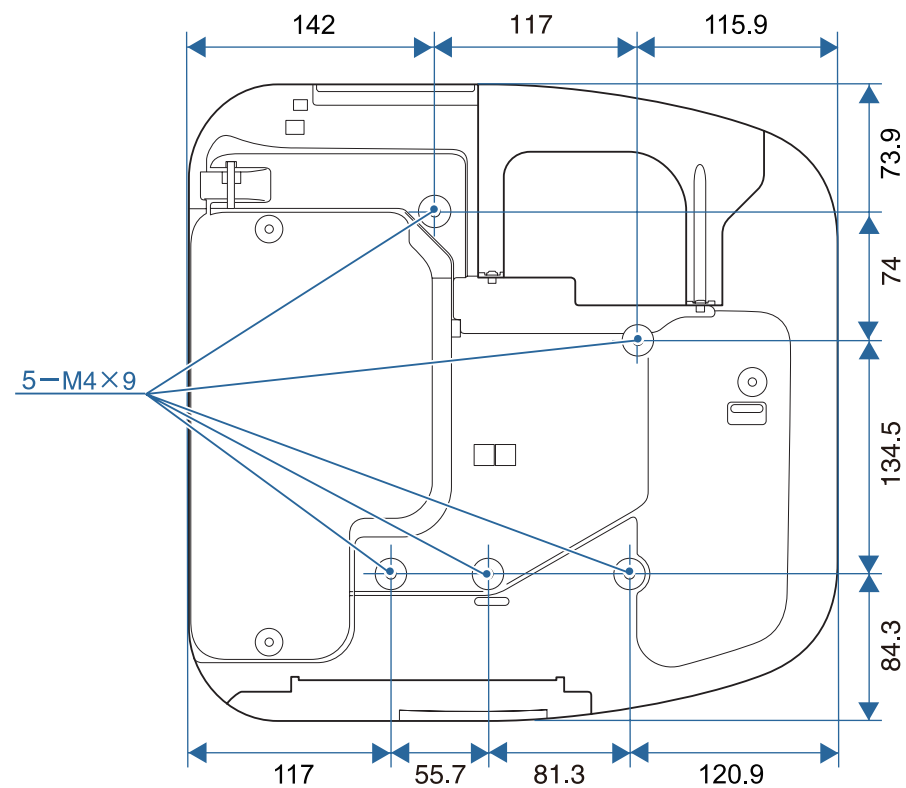
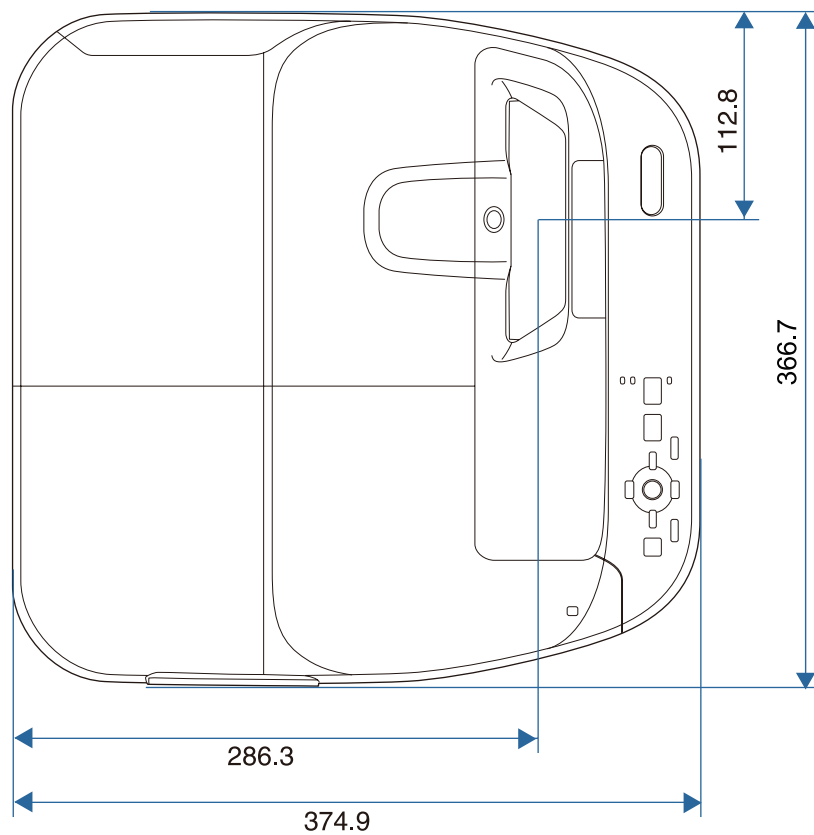
|             |   |   |                                     |
|-------------|---|---|-------------------------------------|
| Csatlakozók | Computer port                             | 1 | Mini D-Sub15-tűs (csatlakozóhévely) |
|             | Video port                                | 1 | RCA tűs jack                        |
|             | 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) |
|             | HDMI1/MHL bemeneti port                   | 1 | HDMI (csak a PCM hangot támogatja)  |
|             | HDMI2 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<br>(a Vezetéknélküli LAN-egység) | 1 | USB csatlakozó (A típus)            |
|             | LAN port                                  | 1 | RJ-45                               |
|             | RS-232C port                              | 1 | Mini D-Sub 9 tűs (csatlakozódugó)   |
|             | SYNC port                                 | 2 | Sztereó mini tűs jack               |
|             | TCH port (csak EB-1430Wi)                 | 1 | Mini DIN 8-tűs                      |

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

## Dőlésszög

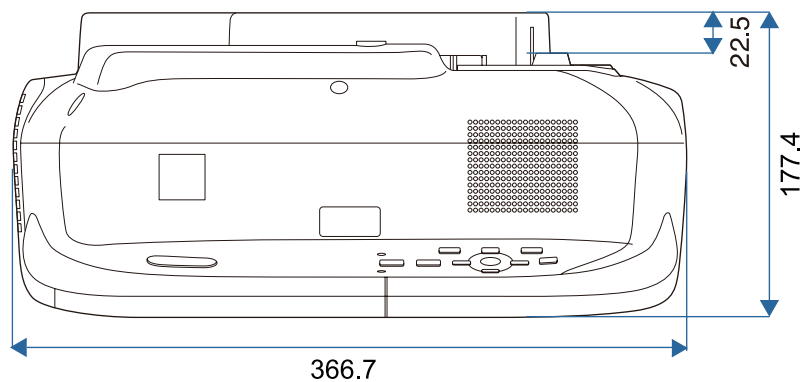


Ha a kivetítőt megdönti és az általa bezárt szög nagyobb, mint  $3^\circ$ , akkor a kivetítő megsérülhet vagy balesetet okozhat.

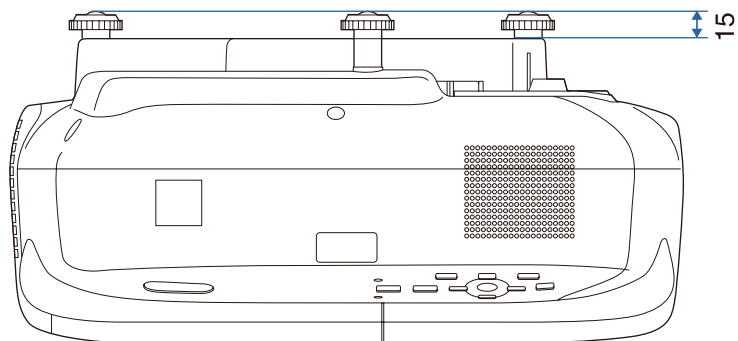


Mértékegység: mm

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.

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| <b>Ad hoc mód</b>           | Olyan vezeték nélküli LAN-kapcsolat, ahol a vezeték nélküli LAN-ügyfelek hozzáférési pont használata nélkül kommunikálnak.   |
| <b>Alhálózati maszk</b>     | Az osztott hálózaton (alhálózaton) az IP-címből a hálózati címhez használt bitek számát meghatározó számérték.   |
| <b>AMX Device Discovery</b> | 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).<br>A további részletekért lásd az AMX weblapját.<br>URL <a href="http://www.amx.com/">http://www.amx.com/</a>   |
| <b>Átjáró címe</b>          | Az a kiszolgáló (útválasztó), amely a hálózati (alhálózati) kommunikációt az <u>alhálózati maszknak</u> megfelelően biztosítja.  |
| <b>DHCP</b>                 | A Dynamic Host Configuration Protocol rövidítése, amely automatikusan <u>IP-címet</u> rendel a hálózathoz csatlakoztatott eszközökhöz.   |
| <b>DICOM</b>                | A Digital Imaging and Communications in Medicine rövidítése. Ez egy nemzetközi szabvány a képek tárolására és orvosi képek kommunikációs protokolljára.  |
| <b>Frissítési gyak.</b>     | 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.   |
| <b>HDCP</b>                 | 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. |
| <b>HDTV</b>                 | A High-Definition Television rövidítése, azokra a nagy felbontású rendszerekre vonatkozik, amelyek megfelelnek a következő feltételeknek.<br>• Függőleges felbontás legalább 720p vagy 1080i (p = <u>Progresszív</u> , i = <u>Váltottsoros</u> )<br>• 16:9 <u>képarányú</u> képernyő   |
| <b>Infrastruktúra mód</b>   | Olyan vezeték nélküli LAN-kapcsolat, ahol az eszközök hozzáférési pont használatával kommunikálnak.  |
| <b>IP-cím</b>               | A hálózathoz csatlakoztatott számítógépet azonosító szám.  |
| <b>Képarány</b>             | 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.   |
| <b>Komponens video</b>      | Szétválasztott luminancia- (Y) és kék-mínusz világosságjelet (Cb vagy Pb), valamint vörös-mínusz (Cr vagy Pr) világosságjelet tartalmazó módszer.  |
| <b>Kompozit videojel</b>    | Olyan módszer, amely az egyetlen kábelben való átvitel érdekében a luminancia- és színkomponenst egyesíti a videojelben.   |
| <b>Kontraszt</b>            | 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.   |

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| <b>MHL</b>                         | A Mobile High-definition Link rövidítése, ami egy mobilkészülékek (pl. okostelefonok és táblagépek) csatlakozófelületeire vonatkozó szabvány. A képeket kiváló minőségben és nagy sebességgel továbbítja a digitális jel tömörítése nélkül, ráadásul a csatlakoztatott eszközöket fel is tölti.  |
| <b>Progresszív</b>                 | 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.   |
| <b>Sávtartás</b>                   | 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 csúcscsértékeinek számát), sávtartásnak nevezzük. Megfelelő sávtartás nélkül széles függőleges csíkok jelennek meg a jelben.  |
| <b>SDTV</b>                        | A Standard Definition Television rövidítése, azokra a szabványos televíziós rendszerekre vonatkozik, amelyek nem felelnek meg a <b>HDTV</b> nagy felbontású televízió feltételeinek.   |
| <b>SNMP</b>                        | A Simple Network Management Protocol rövidítése, olyan megfigyelő és vezérlő eszközök protokollja, mint a TCP/IP hálózathoz csatlakoztatott útválasztók és számítógépek.   |
| <b>sRGB</b>                        | 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.  |
| <b>SSID</b>                        | Az SSID a vezeték nélküli hálózaton másik készülékhez történő csatlakoztatáshoz szükséges azonosítóadatok. A vezeték nélküli kommunikáció az egyforma SSID-vel rendelkező eszközök között lehetséges.  |
| <b>SVGA</b>                        | Szabványos méretű képernyő 800 (vízszintes) x 600 (függőleges) pont felbontással.  |
| <b>SXGA</b>                        | Szabványos méretű képernyő 1280 (vízszintes) x 1024 (függőleges) képpont felbontással.   |
| <b>Szinkron</b>                    | 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 csúcscsértékeit és fázisminimumait) szinkronizálásnak nevezzük. Ha a jelek nincsenek szinkronizálva, akkor villogás, élettenség és vízszintes interferencia következhet be. |
| <b>Trap IP-cím</b>                 | Az SNMP protokollban a hibajelzés küldésére használt célszámítógép <b>IP-címe</b> .  |
| <b>Váltottsoros</b>                | 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.   |
| <b>VGA</b>                         | Szabványos méretű képernyő 640 (vízszintes) x 480 (függőleges) pont felbontással.  |
| <b>WPS (Wi-Fi Protected Setup)</b> | A Wi-Fi Protected Setup szabványt a Wi-Fi Alliance a vezeték nélküli helyi hálózatok könnyű beállításához és biztonságossá tételéhez fejlesztette ki.  |
| <b>XGA</b>                         | Szabványos méretű képernyő 1024 (vízszintes) x 768 (függőleges) pont felbontással.   |



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

Sem a Seiko Epson Corporation, sem bármely leányvállalata nem vállal felelősséget a termék megvásárlójának vagy harmadik félnek olyan karáért, veszteségéért, költségéért vagy kiadásáért, amely a következőkből származik: baleset, a termék nem rendeltetésszerű vagy helytelen használata, a termék jogosulatlan módosítása, javítása vagy megváltoztatása, illetve (az Egyesült Államok kivételével) a Seiko Epson Corporation üzemeltetési és karbantartási utasításainak nem pontos betartása.

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

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

A kézikönyvben található illusztrációk különbözhetnek a kivetítőtől.

## A használatra vonatkozó korlátozások

Amennyiben a terméket kiemelkedő megbízhatóságot/biztonságot igénylő, például légi, vasúti, tengeri, közúti stb. közlekedési eszközökhöz; katasztrófamegelőzősi berendezésekhez; különféle biztonsági készülékekhez; illetve funkcionális/precíziós berendezésekhez stb. kapcsolódó alkalmazásokra használja, kizárólag azt követően használja a terméket, hogy mérlegelte a rendszer biztonságához és teljes körű megbízhatóságához szükséges meghibásodásbiztos és tartalék megoldások beépítését. Mivel a terméket nem kifejezetten rendkívüli megbízhatóságot/biztonságot igénylő alkalmazásra, például repüléssel vagy űrkutatással kapcsolatos berendezésekbe, fő kommunikációs berendezésekbe, atomerőművek vezérlőberendezésébe, közvetlen orvosi ellátáshoz használt gyógyászati készülékekbe stb. szánták, a termék megfelelőségéről a teljes kiértékelést követően hozott saját döntése alapján használja.

## A vezeték nélküli távközlésről szóló törvény előírásai

A vezeték nélküli távközlésről szóló törvény tiltja a következő tevékenységeket.

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

## A jelölésekről

Microsoft® Windows® 2000 operációs rendszer  
Microsoft® Windows® XP operációs rendszer  
Microsoft® Windows Vista® operációs rendszer  
Microsoft® Windows® 7 operációs rendszer  
Microsoft® Windows® 8 operációs rendszer  
Microsoft® Windows® 8.1 operációs rendszer

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

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

Ebben az útmutatóban a fenti operációs rendszerek „Mac OS X 10.3.x”, „Mac OS X 10.4.x”, „Mac OS X 10.5.x”, „Mac OS X 10.6.x”, „OS X 10.7.x”,

„OS X 10.8.x” és „OS X 10.9.x” néven szerepelnek. Továbbá az operációs rendszerekre vonatkozhat az összefoglaló „OS X” kifejezés.

## Általános Megjegyzés:

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

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

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

Az eneloop® a Panasonic Group bejegyzett védjegye.

A WPA™, a WPA2™, és a Wi-Fi Protected Setup™ a Wi-Fi Alliance bejegyzett védjegyei.

Az App Store az Apple Inc szolgáltatási neve.

A Google play a Google Inc. vállalat védjegye.

Ez a termék tartalmazza az RSA BSAFE™ titkosító szoftvert, melyet az RSA Security Inc. fejlesztett ki. Az RSA az RSA Security Inc. bejegyzett védjegye. A BSAFE az RSA Security Inc. bejegyzett védjegye az Egyesült Államokban és/vagy más országokban.

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

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

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

Foxit PDF SDK Copyright ©2011, Foxit Software Company [www.foxitsoftware.com](http://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.