

Használati útmutató

Multimedia Projector

EB-485Wi

EB-485W

EB-480i

EB-480

EB-475Wi

EB-475W



EB-470

Az Útmutatóban Használt Jelölések





• Biztonsági jelölések

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

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

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

• Általános információs jelölések

| | |
|---|--|
| Figyelem | Olyan eljárásokra utal, amelyek során anyagi kár vagy személyi sérülés következhet be kellő elővigyázat hiánya esetén. |
|  | Kiegészítő információkra és szempontokra utal, amelyek hasznosak lehetnek egy adott téma kapcsán. |
|  | Arra az oldalra utal, ahol az adott témával kapcsolatos részletes információk megtalálhatók. |
|  | Arra utal, hogy a szimbólum előtt álló aláhúzott szó vagy szavak magyarázata szerepel a szószerdetben. Lásd a "Függelékben" a "Szószerdet" című szakaszt.  "Szószerdet" 162. oldal |
| [Megnevezés] | A távirányítón vagy a vezérlőpanelen található gombok megnevezésére utal. Példa: [Esc] gomb |
| Menü megnevezése | A Konfiguráció menü elemeire utal. Példa: Jelölje ki a Fényerő elemet a Kép menüben. Kép menü - Fényerő |

Az Útmutatóban Használt Jelölések 2

Bevezetés

A Kivetítő Jellemzői 8

| | |
|---|---|
| Vetítési funkciók | 8 |
| Kivetítés engedélyezése rövid távolságból | 8 |
| Rajz funkció (csak EB-485Wi/EB-480i/EB-475Wi) | 8 |
| A mintázat funkció megkönnyíti az írást a fehér kivetítési felületeken vagy fekete táblán | 8 |
| Csatlakoztatás USB-kábellel és kivetítés (USB Display) | 8 |
| Csatlakozás hálózatra és képek kivetítése a számítógép képernyőjéről | 8 |
| Bővített biztonsági funkciók | 8 |
| Opcionális Funkciók | 8 |
| A fájlok nagyítása és kivetítése a dokumentumkamera segítségével | 8 |
| Gyorscsatlakozás számítógéphez Quick Wireless segítségével | 9 |

Az Alkatrészek Nevei és Funkciói 10

| | |
|---|----|
| Előlap/Tető | 10 |
| Oldal | 11 |
| Interfész | 12 |
| Alaplemez | 13 |
| A lábak rögzítése (Csak tartozék lábakkal rendelkező típusok) | 14 |
| Kezelőpanel | 15 |
| Távvezérlő | 16 |
| A távvezérlő elemeinek cseréje | 18 |
| A távvezérlő hatótávolsága | 19 |
| Easy Interactive Pen (csak EB-485Wi/EB-480i/EB-475Wi) | 20 |
| Az Easy Interactive Pen elemének cseréje. | 20 |
| Az Easy Interactive Pen hegyének cseréje. | 21 |
| Tolltartó tálca (csak EB-485Wi/EB-480i/EB-475Wi) | 22 |

A kivetítő előkészítése

A kivetítő telepítése 24

| | |
|----------------------|----|
| Telepítési módszerek | 24 |
|----------------------|----|

Eszközök csatlakoztatása 26

| | |
|---|----|
| Számítógép csatlakoztatása | 26 |
| Jelforrások csatlakoztatása | 28 |
| USB eszközök csatlakoztatása | 31 |
| Mikrofon csatlakoztatása | 33 |
| Külső eszközök csatlakoztatása | 34 |
| LAN-kábel csatlakoztatása | 35 |
| Az opcionális vezeték nélküli LAN-egység telepítése | 36 |

Alapfunkciók használata

Képek kivetítése 38

| | |
|---|----|
| Telepítéstől kivetítésig | 38 |
| Automatikusan észleli a bejövő jeleket és megváltoztatja a kivetített képet (Forrás keresése) | 39 |
| Váltás a Kiválasztott Képre a Távirányító Használatával | 40 |
| Vetítés USB Display segítségével | 40 |
| Rendszerkövetelmények | 40 |
| Csatlakozás az első alkalommal | 41 |
| Eltávolítás | 43 |

Kivetített képek beállítása 44

| | |
|---|----|
| A trapéztorzítás korrigálása | 44 |
| V/F. trapézkorrekción | 44 |
| Quick Corner | 45 |
| A kép méretének beállítása | 47 |
| A kép helyzetének beállítása (Képeltolás). | 47 |
| A kép függőleges helyzetének beállítása (csak tartozék lábakkal rendelkező típusok) | 48 |
| A kép magasabbra állítása | 48 |
| A kép alacsonyabbra állítása | 49 |

| | |
|---|----|
| A kép vízszintes helyzetének beállítása (csak tartozék lábakkal rendelkező típusok) | 49 |
| Fókuszbeállítás | 49 |
| Szabályozza a hangerőt | 50 |
| A kivetítési minőség kiválasztása (A Színmód kiválasztása) | 50 |
| Az Aut. írszállítás beállítása | 51 |
| A kivetített kép képarányának megváltoztatása | 52 |
| A módosítás módjai | 52 |
| A képarány módosítása (csak EB-485Wi/EB-485W/EB-475Wi/EB-475W) | 52 |
| A képarány módosítása (csak EB-480i/EB-480/EB-470) | 53 |

Hasznos funkciók

Easy Interactive Function (csak EB-485Wi/EB-480i/EB-475Wi)

| | |
|--|----|
| | 56 |
| Az Easy Interactive Function bemutatása | 56 |
| Rajzolás a kivetítő beépített funkciója segítségével | 56 |
| Működtetés egérként és rajzolás számítógéphez csatlakoztatás révén (PC interaktív) | 56 |
| Rajzolás a kivetítő beépített funkciója segítségével | 57 |
| Eljárás | 57 |
| A toll kalibrálása | 58 |
| Eszközsor funkciók | 61 |
| Működtetés egérként és rajzolás számítógéphez csatlakoztatás révén (PC interaktív) | 63 |
| Telepítse a Easy Interactive Driver alkalmazást (csak Mac OS X) | 64 |
| A számítógép egér helyett tollal történő kezelése | 65 |
| Tollak egyidejű használatának engedélyezése két személynek | 65 |
| A toll működési területének beállítása | 65 |

Vetítési funkciók 67

| | |
|--|----|
| Kép és hang ideiglenes elrejtése (A/V némítás) | 67 |
| A kép kimerevítése (Fagyás) | 67 |
| Mutató funkció (Mutató) | 68 |
| A kép egy részének nagyítása (E-Zoom) | 69 |
| A távvezérlő használata az egérmutató működtetésére (Vez.nélk. egér) | 70 |
| Felhasználó logójának mentése | 71 |

| | |
|---|----|
| Felhasználói mintázat mentése | 73 |
| Vetítés számítógép csatlakoztatása nélkül (Diavetítés) | 74 |
| A Diavetítés használatával kivetíthető fájlokra vonatkozó specifikációk | 74 |
| Diavetítés példák | 75 |
| Diavetítés üzemeltetési módszerek | 75 |
| Kijelölt képek kivetítése | 77 |
| Egy mappa összes képállományának egymás utáni kivetítése (Diavetítés) | 78 |
| Képfájl megjelenítési beállítások és Diavetítés működési beállítások | 78 |

Biztonsági funkciók 80

| | |
|---|----|
| A felhasználók kezelése (Jelszavas védelem) | 80 |
| A Jelszavas védelem típusai | 80 |
| Jelszavas védelem beállítása | 80 |
| Jelszó beírása | 81 |
| A működés korlátozása (Vezérlés zárolása) | 82 |
| Lopásgátló Zár | 84 |
| A biztonsági kábel felszerelése | 84 |

Megfigyelés és vezérlés 85

| | |
|---|----|
| EasyMP Monitor névjegy | 85 |
| Beállítások Módosítása Webböngésző Használatával (Webes vezérlés) | 85 |
| Kivetítő beállítás | 85 |
| A Webes vezérlés képernyő megjelenítése | 86 |
| A Web Remote képernyő megjelenítése | 86 |
| A Levél értesítés funkció használata hibák jelentéséhez | 88 |
| A hibaértesítési üzenet olvasása | 88 |
| Kezelés SNMP Használatával | 89 |
| ESC/VP21 parancsok | 89 |
| Parancslista | 89 |
| Kábelek elrendezése | 89 |
| A PJLink Lehetőségről | 90 |
| Crestron RoomView névjegy® | 91 |
| A kivetítő kezelése számítógépről | 91 |

Konfiguráció menü

A Konfiguráció menü használata 97

A Funkciók Felsorolása 98

| | |
|---|-----|
| Konfigurációmenü-táblázat | 98 |
| Hálózat menü | 99 |
| Kép menü | 100 |
| Jel menü | 101 |
| Beállítások menü | 103 |
| Részletes menü | 105 |
| Hálózat Menü | 107 |
| A Hálózat menü használatával kapcsolatos megjegyzések | 108 |
| A virtuális billentyűzet működése | 108 |
| Alap menü | 109 |
| Vez.nélk.LAN menü | 110 |
| Biztonság menü | 111 |
| A Vez. LAN menü | 113 |
| Levél menü | 113 |
| Egyebek menü | 115 |
| Alaphelyzet menü | 116 |
| Információ menü (csak a kijelzés) | 116 |
| Alaphelyzet menü | 117 |

Hibaelhárítás

A Súgó használata 119

Problémamegoldás 120

| | |
|---|-----|
| A visszajelzők leolvasása | 120 |
| Ha a visszajelzők nem nyújtanak támpontot | 124 |
| A képekkel kapcsolatos problémák | 126 |
| Nincs kép | 126 |
| A mozgóképek nem jelennek meg (csak a mozgókép helye lesz fekete) | 127 |
| A kivetítés automatikusan leáll | 127 |
| Megjelenik a Nem támogatott. üzenet. | 127 |
| Megjelenik a Nincs jel üzenet. | 127 |

| | |
|---|-----|
| A kép elmosódott, élethen vagy torz | 128 |
| Interferencia vagy torzulás látszik a képeken | 129 |
| Az egérmutató villódzik (csak USB Display funkcióval történő vetítés esetén) | 129 |
| A kép csonka (túl nagy) vagy kicsi, vagy a nézőpont nem megfelelő | 129 |
| A kép színei nem helyesek | 130 |
| Sötét a kép | 131 |
| A kivetítés megkezdésekor felmerülő problémák | 131 |
| A kivetítő nem kapcsolódik be | 131 |
| Az Easy Interactive Function funkcióval kapcsolatos hibák | 132 |
| Nem lehet használni a kivetítő beépített rajzoló funkcióját | 132 |
| Nem lehet egérként működtetni és rajzolni számítógéphez csatlakoztatás esetén | 133 |
| Megjelenik a Hiba lépett fel az Easy Interactive Function-ban. üzenet. | 133 |
| Az Easy Interactive Pen nem működik. | 133 |
| Az Easy Interactive Pen válaszüzeje hosszú (csak USB Display funkcióval történő vetítés esetén). | 134 |
| A pont nem mozog a következő helyzetbe. | 134 |
| A pont automatikusan mozog. | 134 |
| Egyéb problémák | 135 |
| Nem hallható hang, vagy a hang túl halk | 135 |
| Nem hallható hang a mikrofontól | 135 |
| A távirányító nem működik | 136 |
| Meg kívánom változtatni az üzenetek és a menük nyelvét | 136 |
| Nem érkezik levél, még akkor sem, ha a kivetítőben probléma lép fel | 137 |
| A képfájlok neve nem jelenik meg megfelelően diavetítésben | 137 |
| Böngészőprogram segítségével nem lehet beállítást módosítani. | 137 |

Az Event ID ismertetése 138

Karbantartás

Tisztítás 141

| | |
|---------------------------------------|-----|
| Kivetítő felületének tisztítása | 141 |
| A kivetítő ablak tisztítása | 141 |
| A akadály-érzékelő tisztítása | 141 |
| A levegőszűrő tisztítása | 142 |

| | |
|---------------------------------|------------|
| A Fogyóeszközök Cseréje | 143 |
| A lámpa cseréje | 143 |
| Lámpa csereintervalluma | 143 |
| A lámpa cseréjének módja | 144 |
| A lámpa üzemóráinak nullázása | 146 |
| A levegőszűrő cseréje | 146 |
| A levegőszűrő csereintervalluma | 146 |
| A levegőszűrő cseréjének módja | 146 |

Függelék

| | |
|--|------------|
| Kiegészítő Tartozékok és Fogyóeszközök | 150 |
| Opcionális tartozékok | 150 |
| Fogyóeszközök | 150 |
| Képernyőméret és kivetítési távolság | 151 |
| Vetítési távolság (EB-485Wi/EB-485W/EB-475Wi/EB-475W esetén) | 151 |
| Vetítési távolság (EB-480i/EB-480/EB-470 esetén) | 152 |
| Támogatott Monitorok | 154 |
| Támogatott Felbontások | 154 |
| Számítógép jelek (analóg RGB) | 154 |
| Komponens video | 154 |
| Kompozit videojel | 154 |
| HDMI portról származó bemenő jel | 154 |
| Műszaki Adatok | 156 |
| Kivetítő Általános Műszaki Adatok | 156 |
| Külső Megjelenés | 160 |
| Szószedet | 162 |
| Általános Megjegyzések | 164 |
| A vezetékek nélküli távközlésről szóló törvény előírásai | 164 |
| A jelölésekről | 164 |
| Általános Megjegyzés: | 165 |

| | |
|--------------------|------------|
| Tárgymutató | 166 |
|--------------------|------------|



Bevezetés

Ez a fejezet a kivetítő jellemzőit és alkatrészeinek neveit ismerteti.

Vetítési funkciók

Kivetítés engedélyezése rövid távolságból

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

☛ "Képernyőméret és kivetítési távolság" [151. oldal](#)

Rajz funkció (csak EB-485Wi/EB-480i/EB-475Wi)

Az elektronikus toll segítségével írhat vagy rajzolhat a vászonra vetített képre (Easy Interactive Pen). A mellékelt Easy Interactive Tools szoftver segítségével a vetítővászonra is rajzolhat egy számítógépes képernyőre.

☛ "Easy Interactive Function (csak EB-485Wi/EB-480i/EB-475Wi)" [56. oldal](#)

A mintázat funkció megkönnyíti az írást a fehér kivetítési felületeken vagy fekete táblán

A funkcióval vonal- vagy rácsmintát vetíthet ki. Ez nagyon hasznos, ha ábrákat kíván rajzolni fehér kivetítési felületre vagy fekete táblára.

☛ Beállítások - Mintázat [103. oldal](#)

Csatlakoztatás USB-kábellel és kivetítés (USB Display)

A mellékelt vagy kereskedelmi forgalomban kapható USB-kábelt használva, kivetítheti a számítógépének képernyőjén megjelenő képeket számítógépkábel használata nélkül.

☛ "Vetítés USB Display segítségével" [40. oldal](#)

Csatlakozás hálózatra és képek kivetítése a számítógép képernyőjéről

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

☛ [EasyMP Network Projection kezelési útmutatója](#)

Bővített biztonsági funkciók

- **Jelszavas védelem a felhasználók korlátozására és kezelésére**
Jelszó beállításával korlátozhatja a kivetítő használatát.

☛ "A felhasználók kezelése (Jelszavas védelem)" [80. oldal](#)

- **A Működési Zár korlátozza a vezérlőpanel gombjainak működését**
Ez a funkció megakadályozza a kivetítő jogosulatlan használatát rendezvények szervezésekor, iskolákban, stb.

☛ "A működés korlátozása (Vezérlés zárolása)" [82. oldal](#)

- **Különbféle lopásgátló eszközökkel felszerelve**

A kivetítőt az alábbi típusú lopásgátló biztonsági eszközökkel szerelték fel.

- Biztonsági nyílás
- Biztonsági kábel rögzítési pontja

☛ "Lopásgátló Zár" [84. oldal](#)

Opcionális Funkciók

A fájlok nagyítása és kivetítése a dokumentumkamera segítségével

Az opcionális dokumentumkamerát használva kivetíthet dokumentumokat és egyéb elemeket. A készülék automatikusan beállítja a képességet az

automatikus élességállítás funkciót használva. A képeket kinagyíthatja a digitális nagyítás funkcióval.

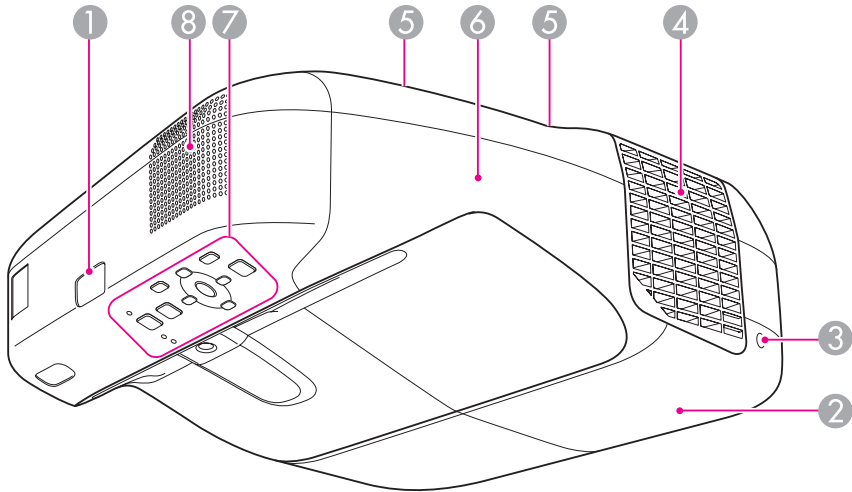
☛ "Opcionális tartozékok" [150. oldal](#)

Gyorscsatlakozás számítógéphez Quick Wireless segítségével


Az opcionális Quick Wireless Connection USB Key segítségével kivetítheti a számítógép képernyőjén megjelenő képet. (csak Windows rendszerű számítógépek esetén)

☛ "Opcionális tartozékok" [150. oldal](#)

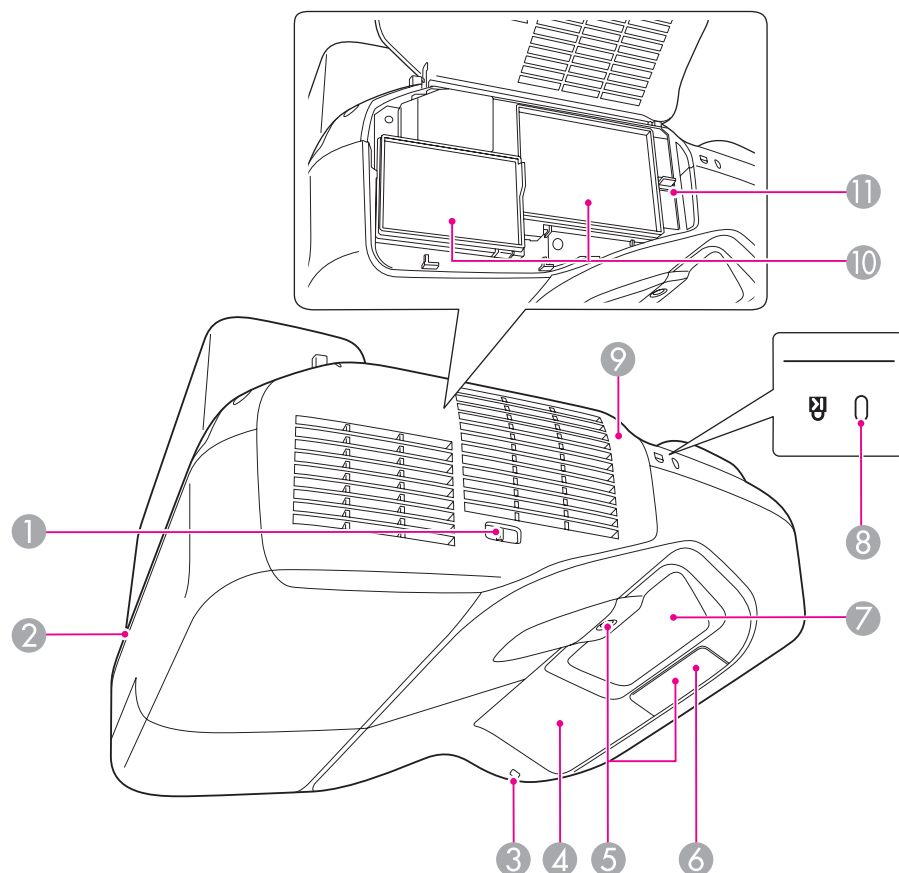
Előlap/Tető



| Megnevezés | | Funkció |
|------------|------------------------------|--|
| 5 | Kábelburkolat-rögzítő csavar | A kábelburkolat rögzítésére szolgáló csavarok. |
| 6 | Kábelfedél | Nyissa ki mindkét csavar meglazításával, ha bemeneti porthoz csatlakoztatja, vagy a vezeték nélküli LAN egységet telepíti. |
| 7 | Vezérlőpanel | Működteti a kivetítőt. ☛ "Kezelőpanel" 15. oldal |
| 8 | Hangszóró | Megszólaltatja a hangot. |

| Megnevezés | | Funkció |
|------------|------------------------------|---|
| 1 | Távoli vevőkészülék | Veszi a távvezérlő jeleit. |
| 2 | Lámpa burkolat | A kivetítő lámpájának cseréjéhez nyissa ki ezt a burkolatot. ☛ "A lámpa cseréje" 143. oldal |
| 3 | Lámpaburkolat-rögzítő csavar | A lámpaburkolat rögzítésére szolgáló csavar. ☛ "A lámpa cseréje" 143. oldal |
| 4 | Levegő kifúvó szellőzőnyílás | A levegő kifúvó szellőzőnyílás a kivetítő belső hűtésére szolgál. <div> Vigyázat Amikor a kivetítő működik ne tegye az arcát vagy a kezét a szellőzőnyílás közelébe, és ne tegyen olyan tárgyakat a szellőzőnyílás közelébe, amelyek megvetemedhetnek vagy más módon megsérülhetnek a hőtől.</div> |

Oldal

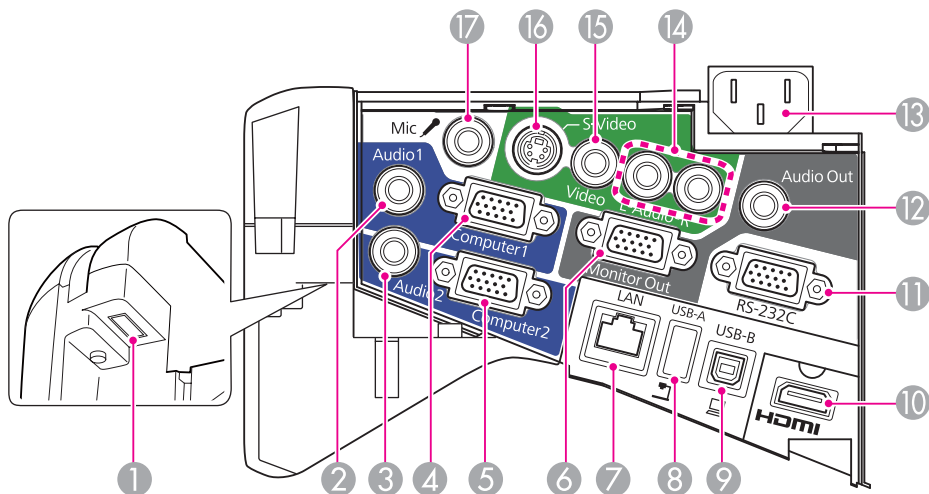


| Megnevezés | Funkció |
|---|--|
| 1 Levegőszűrő fedelének nyitó-záró karja | Nyitja és zárja a levegőszűrő fedelét. |
| 2 Biztonsági kábel rögzítési pontja | Vezessen át itt egy kereskedelmi forgalomban kapható biztonsági kábelt, és rögzítse a helyén. ☛ "A biztonsági kábel felszerelése" 84. oldal |

| Megnevezés | Funkció |
|---|--|
| 3 Vezeték nélküli LAN kijelző | Az opcionális vezeték nélküli LAN egység elérési állapotát jelzi. |
| 4 Easy Interactive Function vevő (csak EB-485Wi/EB-480i/EB-475Wi) | Az Easy Interactive Pen jelét veszi. ☛ "Easy Interactive Function (csak EB-485Wi/EB-480i/EB-475Wi)" 56. oldal |
| 5 Akadály-érzékelő | A vetítési területbe nyúló akadályokat észleli. ☛ "A akadály-érzékelő tisztítása" 141. oldal |
| 6 Távoli vevőkészülék | Veszi a távvezérlő jeleit. |
| 7 Kivetítő ablak | A képet vetíti ki. <div> ⚠ Figyelmeztetés <ul style="list-style-type: none"> Vetítés közben ne nézzon a kivetítő ablakba. Ne helyezzen tárgyakat vagy a kezét a kivetítő ablak közelébe. Ez a terület veszélyes, mivel a kivetítő fényének fókuszálása miatt magas hőmérsékletre hevül fel. </div> |
| 8 Biztonsági nyílás | A biztonsági nyílás kompatibilis a Kensington által gyártott Microsaver Security Systemmel. ☛ "Lopásgátló Zár" 84. oldal |
| 9 Levegőszűrő fedél | Nyissa ki a levegőszűrő cseréje vagy a fókuszáló kar működtetése esetén. |
| 10 Levegőbeszívó szellőzőnyílás (levegőszűrő) | Beszívja a levegőt a kivetítő belső hűtésének céljából. ☛ "A levegőszűrő tisztítása" 142. oldal ☛ "A levegőszűrő cseréje" 146. oldal |
| 11 Fókuszáló kar | A kép fókuszálására szolgál. Nyissa fel a levegőszűrő fedelét a működtetéséhez. |

Interfész

A következő aljzatok érhetők el a kábfedél alatt.

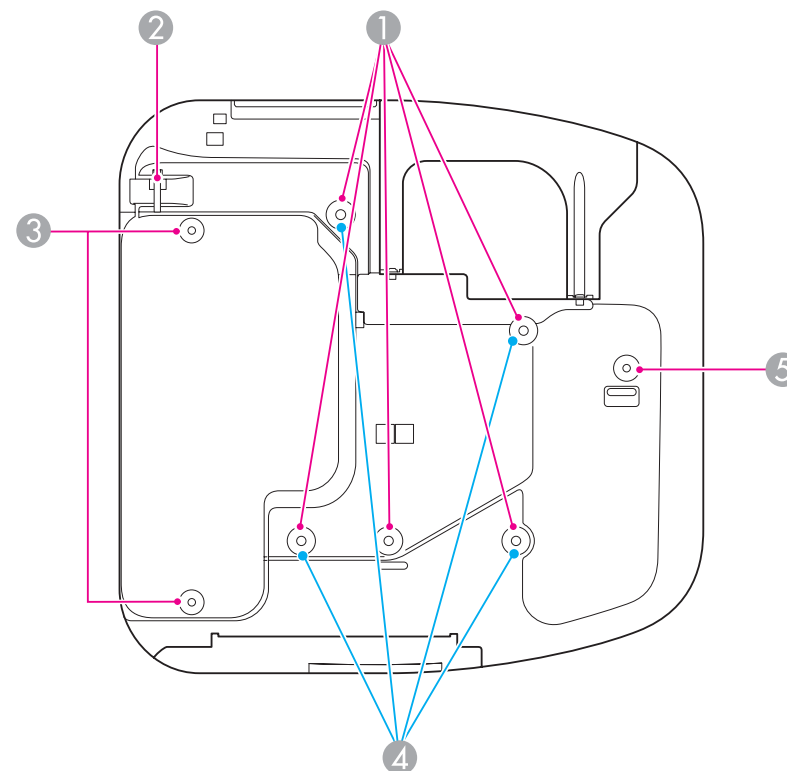


| Megnevezés | Funkció |
|--|---|
| 1 Vezeték nélküli LAN-egység telepítési szakasza | Itt telepítheti az opcionális vezeték nélküli LAN-egységet. ☛ "Az opcionális vezeték nélküli LAN-egység telepítése" 36. oldal |
| 2 Audio1 port | Az Computer1 porthoz csatlakoztatott eszköz audiokimeneti portjához csatlakozik. |
| 3 Audio2 port | <ul style="list-style-type: none"> A Computer2 porthoz csatlakoztatott eszköz audiokimeneti portjához csatlakozik. Az USB-A porthoz csatlakoztatott eszközökről történő képkivetítés során másik eszköz hangbemenetét biztosítja. |
| 4 Computer1 port | Bemeneti port számítógépről érkező képjelekhez és más videoforrásokból érkező komponens videojelekhez. |
| 5 Computer2 port | Bemeneti port számítógépről érkező képjelekhez és más videoforrásokból érkező komponens videojelekhez. |

| Megnevezés | Funkció |
|--------------------|--|
| 6 Monitor Out port | A Computer1 bemeneti portról érkező analóg RGB jelet továbbítja külső monitorra. Nem továbbíthat más portokról érkező jeleket vagy kompozit videojeleket. |
| 7 LAN port | A LAN-kábel csatlakoztatását teszi lehetővé hálózati csatlakozás céljából. |
| 8 USB-A port | <ul style="list-style-type: none"> USB-tárolóeszköz vagy digitális fényképezőgép csatlakoztatásához és képek Diavetítés módban történő kivetítéséhez használható. ☛ "Vetítés számítógép csatlakoztatása nélkül (Diavetítés)" 74. oldal Csatlakoztatható az opcionális Dokumentumkamera. |
| 9 USB-B port | <ul style="list-style-type: none"> A kivetítő portjához a számítógép a mellékelt vagy a kereskedelemben kapható USB-kábellel csatlakoztatható, és kivetíthető a számítógépen megjelenített kép. ☛ "Vetítés USB Display segítségével" 40. oldal A kivetítőt a mellékelt vagy a kereskedelmi forgalomban kapható USB-kábellel a számítógéphez csatlakoztatja a Vez.nélk. egér funkció használatához. ☛ "A távvezérlő használata az egérmutató működtetésére (Vez.nélk. egér)" 70. oldal A kivetítőt a mellékelt vagy a kereskedelmi forgalomban kapható USB-kábellel a számítógéphez csatlakoztatja az Easy Interactive Pen használatához mint egér, vagy a vetített képre történő rajzoláshoz. (csak EB-485Wi/EB-480i/EB-475Wi) ☛ "Működtetés egérként és rajzolás számítógéphez csatlakoztatás révén (PC interaktív)" 56. oldal |
| 10 HDMI port | A HDMI-kompatibilis videokészülékek és számítógépek videojeleit továbbítja a kivetítőre. A kivetítő kompatibilis a HDCP szabvánnyal. ☛ "Eszközök csatlakoztatása" 26. oldal |

| Megnevezés | Funkció |
|---------------------|---|
| 11 RS-232C port | A kivetítő számítógépről történő vezérlése esetén csatlakoztassa a számítógéphez RS-232C kábelrel. Ez a port csak vezérlésre szolgál, alapesetben nincs szükség a használatára. ☛ "ESC/VP21 parancsok" 89. oldal |
| 12 Audio Out port | Továbbítja a Mic portról vagy az éppen kivetített képről származó hangot egy külső hangszóróra. |
| 13 Tápkábel bemenet | A hálózati kábelt a kivetítőhöz csatlakoztatja. ☛ "Telepítéstől kivetítésig" 38. oldal |
| 14 Audio-L/R port | Az S-Video vagy a Video porthoz csatlakoztatott eszköz audiokimeneti portjához csatlakozik. |
| 15 Video port | Videoforrásokból érkező kompozit videojelekhez. |
| 16 S-Video port | S-video forrásokból érkező kompozit videojelekhez. |
| 17 Mic port | Továbbítja a hangot a mikrofonból. ☛ "Mikrofon csatlakoztatása" 33. oldal |

Alaplemez

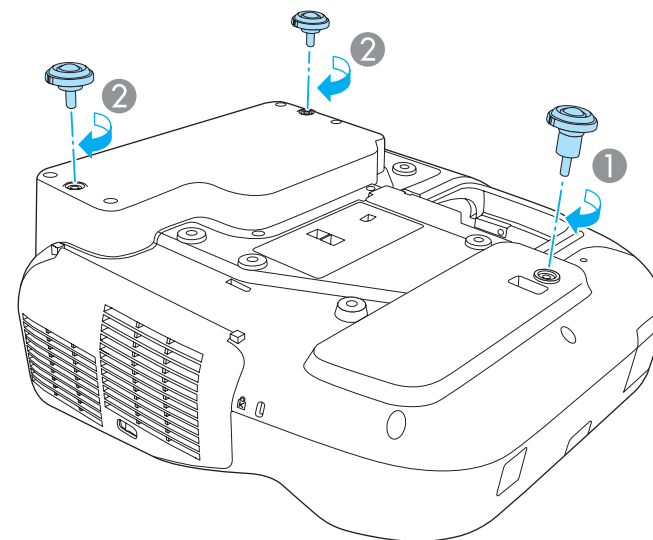


| Megnevezés | Funkció |
|---|---|
| 1 Rögzítőpontok mennyezetre szereléshez (öt pont) | Ide kell csatlakoztatni az opcionális Mennyezeti rögzítés szerkezetet, ha mennyezetre függeszti a kivetítőt. ☛ "A kivetítő telepítése" 24. oldal ☛ "Opcionális tartozékok" 150. oldal |
| 2 Biztonsági kábel rögzítési pontja | Vezessen át itt egy kereskedelmi forgalomban kapható biztonsági kábelt, és rögzítse a helyén. ☛ "A biztonsági kábel felszerelése" 84. oldal |

| Megnevezés | Funkció |
|--|---|
| 3 Hátsó láb rögzítési pontjai (két pont) | Rögzítse a lábakat, ha a kivetítőt valamilyen felületen, pl. asztallapon használják. (Csak tartozék lábakkal rendelkező típusok) ☛ "A lábak rögzítése (Csak tartozék lábakkal rendelkező típusok)" 14. oldal |
| 4 Rögzítőpontok falra szereléshez (négy pont) | Falra történő rögzítéskor, a beállító elemhez kell csatlakoztatni. (Csak tartozék beállító elemmel rendelkező típusok) ☛ Telepítési útmutató ☛ "Opcionális tartozékok" 150. oldal |
| 5 Első láb rögzítési pontja | A lábat távtartóval rögzítse, ha a kivetítőt valamilyen felületen, pl. asztallapon használják. (Csak tartozék lábakkal rendelkező típusok) ☛ "A lábak rögzítése (Csak tartozék lábakkal rendelkező típusok)" 14. oldal |

A lábak rögzítése (Csak tartozék lábakkal rendelkező típusok)

Illessze a lábakat a lábrögzítő pontokba.



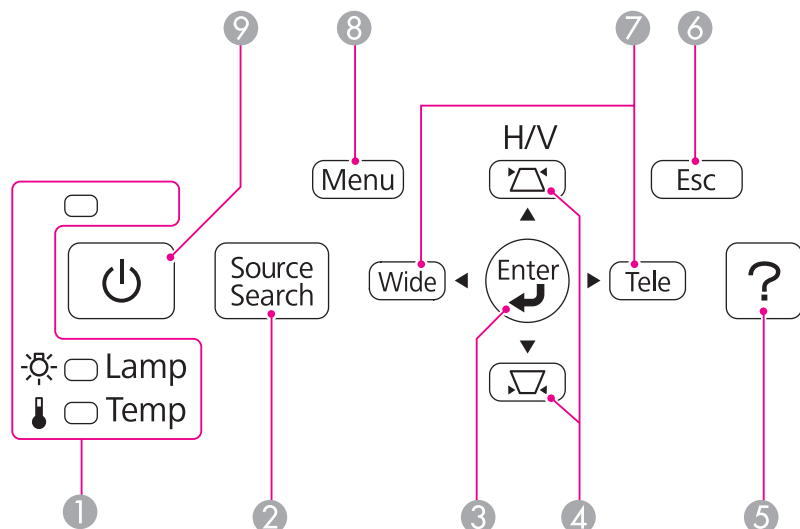
- 1 Illessze a távtartóval rendelkező lábat az első lábrögzítő pontba.
- 2 Illessze a hátsó lábakat (x2) a lábrögzítő pontokba.



A kivetítőt függőlegesen is felszerelheti egy asztalra.

☛ "Telepítési módszerek" [24. oldal](#)

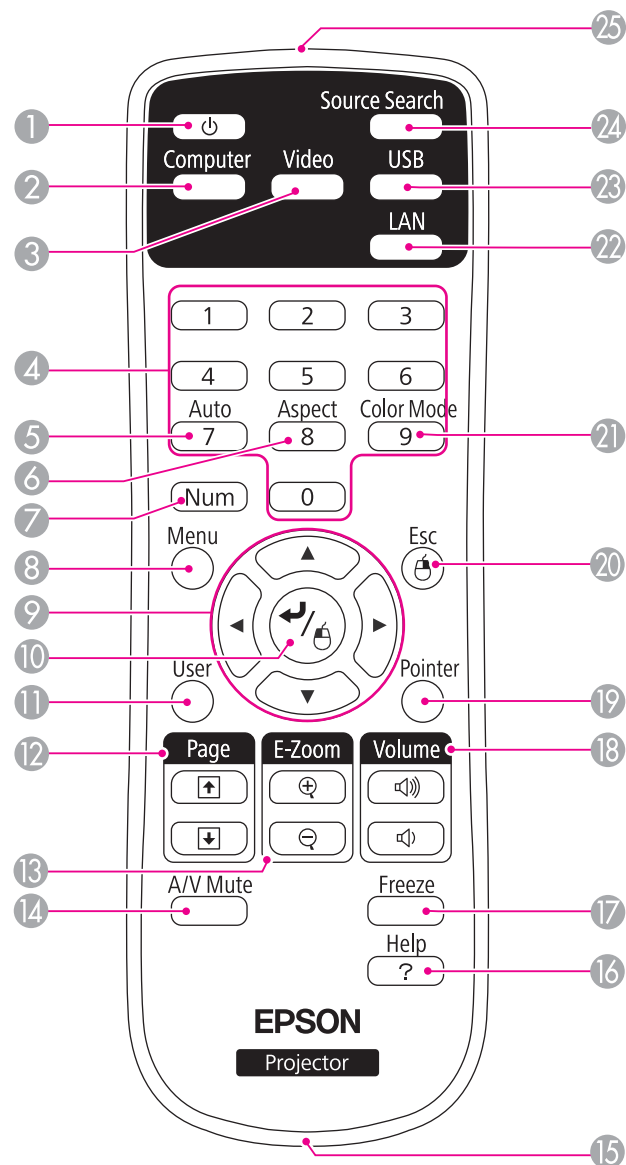
Kezelőpanel





| Megnevezés | Funkció |
|-------------------------------|--|
| 1 Állapotjelzők | A megfelelő színnel, vagy világítással, illetve villogással jelzi a kivetítő állapotát. ☛ "A visszajelzők leolvasása" 120. oldal |
| 2 [Source Search] gomb | Átvált arra a bemeneti forrásra, ahonnan a videojelek érkeznek. ☛ "Automatikusan észleli a bejövő jeleket és megváltoztatja a kivetített képet (Forrás keresése)" 39. oldal |
| 3 [Enter] gomb [↵] | <ul style="list-style-type: none"> A Konfiguráció menü vagy a Súgó képernyő megjelenésekor elfogadja és betáplálja az aktuális kiválasztást, és továbblép a következő szintre. Ha a Computer1 portról vagy a Computer2 portról érkező analóg RGB jelek kivetítése során nyomja meg, a kép automatikusan beáll a Sávtartás, Szinkron és Pozíció optimális értékére. |




| Megnevezés | Funkció |
|-------------------------------|---|
| 4 [↵][↶] gomb | <ul style="list-style-type: none"> Megjeleníti a Trapéztorzítás képernyőt. ☛ "V/F. trapézkorrekción" 44. oldal A Konfiguráció menü vagy Súgó képernyő megjelenítése közben, ezekkel a gombokkal választhatja ki a menüpontokat és a beállítási értékeket. ☛ "A Konfiguráció menü használata" 97. oldal ☛ "A Súgó használata" 119. oldal |
| 5 [Help] gomb | Megjeleníti és bezárja a súgó képernyőt, amely megmutatja az előforduló hibák megoldásának módját. ☛ "A Súgó használata" 119. oldal |
| 6 [Esc] gomb | <ul style="list-style-type: none"> Leállítja az aktuális funkciót. Ha megnyomja a Konfiguráció menü megjelenítése közben, visszalép az előző menüsintre. ☛ "A Konfiguráció menü használata" 97. oldal |
| 7 [Tele]/[Wide] gombok | <ul style="list-style-type: none"> A kivetített kép méretének beállítására szolgál. Nyomja meg a [Tele] gombot a kivetített kép méretének csökkentéséhez és nyomja meg a [Wide] gombot a kivetített kép méretének növeléséhez. Kijavítja a trapéztorzítást vízszintes irányban, amikor a trapézkorrekción képernyő látható. ☛ "V/F. trapézkorrekción" 44. oldal A Konfiguráció menü vagy Súgó képernyő megjelenítése közben, ezekkel a gombokkal választhatja ki a menüpontokat és a beállítási értékeket. ☛ "A Konfiguráció menü használata" 97. oldal ☛ "A Súgó használata" 119. oldal |
| 8 [Menu] gomb | Megjeleníti és bezárja a Konfiguráció menüt. ☛ "A Konfiguráció menü használata" 97. oldal |
| 9 [⏻] gomb | A kivetítő be- és kikapcsolására szolgál. ☛ "Telepítéstől kivetítésig" 38. oldal |

Távvezérlő



| Megnevezés | Funkció |
|-------------------|--|
| 1 [Power] gomb | A kivetítő be- és kikapcsolására szolgál. ☛ "Telepítéstől kivetítésig" 38. oldal |
| 2 [Computer] gomb | A gomb minden egyes megnyomásakor a bemeneti jel átvált az Computer1 és a Computer2 port között. |
| 3 [Video] gomb | A kép a gomb minden egyes megnyomásakor átvált az S-Video, a Video és a HDMI portok között. |
| 4 Számgombok | <ul style="list-style-type: none"> Adja meg a jelszót. ☛ "Jelszavas védelem beállítása" 80. oldal Számok megadására is használható a Konfiguráció menü Hálózat beállítások pontban. |
| 5 [Auto] gomb | Ha a Computer1 portról vagy a Computer2 portról érkező analóg RGB jelek kivetítése során nyomja meg, a kép automatikusan beáll a Sávtartás, Szinkron és Pozíció optimális értékére. |
| 6 [Aspect] gomb | Amikor megnyomja ezt a gombot, a képarány minden alkalommal megváltozik. ☛ "A kivetített kép képarányának megváltoztatása" 52. oldal |
| 7 [Num] gomb | A gomb lenyomva tartása mellett a számgombokkal beírhat jelszavakat és számokat. ☛ "Jelszavas védelem beállítása" 80. oldal |
| 8 [Menu] gomb | Megjeleníti és bezárja a Konfiguráció menüt. ☛ "A Konfiguráció menü használata" 97. oldal |

| Megnevezés | Funkció |
|---|--|
| 9  gomb | <ul style="list-style-type: none"> A Konfiguráció menü vagy a Sűgó képernyő megjelenítése közben ezekkel a gombokkal választhatja ki a menüpontokat és a beállítási értékeket. ☛ "A Konfiguráció menü használata" 97. oldal Diavetítés használatával történő vetítésekor ezekkel a gombokkal jelenítheti meg az előző vagy a következő képernyőt, elfordíthatja a képet, stb. ☛ "Vetítés számítógép csatlakoztatása nélkül (Diavetítés)" 74. oldal A Vez.nélk. egér funkció használatakor az egérmutató a lenyomott gomb irányába mozdul el. ☛ "A távvezérlő használata az egérmutató működtetésére (Vez.nélk. egér)" 70. oldal |
| 10  gomb | <ul style="list-style-type: none"> A Konfiguráció menü vagy a Sűgó képernyő megjelenésekor elfogadja és betáplálja az aktuális kiválasztást, és továbblép a következő szintre. ☛ "A Konfiguráció menü használata" 97. oldal Az egér bal gombjaként működik a Vez.nélk. egér funkció használata során. ☛ "A távvezérlő használata az egérmutató működtetésére (Vez.nélk. egér)" 70. oldal |
| 11 [User] gomb | <p>A Konfiguráció menü hét vagy nyolc elérhető eleméből egy gyakran használt és rendelje a gombhoz. A [User] gomb megnyomásával a hozzárendelt menü elem kiválasztásához/beállításához tartozó képernyő megjelenik, így téve lehetővé az egyszerű beállítást/módosítást.</p> <p>☛ "Beállítások menü" 103. oldal</p> <p>A következő elem alapértelmezés szerint van hozzárendelve.</p> <ul style="list-style-type: none"> EB-485Wi/EB-480i/EB-475Wi: Autom. kalibrálás EB-485W/EB-480/EB-475W/EB-470: Áramfogyasztás |

| Megnevezés | Funkció |
|--|---|
| 12 [Page] gombok  | <p>A PowerPoint fájlokban oldalak váltására szolgál a következő vetítési módszerek használata esetén.</p> <ul style="list-style-type: none"> A Vez.nélk. egér funkció használata esetén ☛ "A távvezérlő használata az egérmutató működtetésére (Vez.nélk. egér)" 70. oldal USB Display használata esetén ☛ "Vetítés USB Display segítségével" 40. oldal Hálózatra kapcsolódás <p>Ha képeket vagy jelenetfájlokat vetít Diavetítés segítségével, ezekkel a gombokkal jelenítheti meg az előző vagy a következő képet.</p> |
| 13 [A/V Mute] gomb | <ul style="list-style-type: none"> Be- és kikapcsolja a video és az audio funkciót. ☛ "Kép és hang ideiglenes elrejtése (A/V némítás)" 67. oldal Megváltoztathatja a Kivetítés módot a következőképpen, ha nyomva tartja a gombot kb. öt másodpercig. Elöl ↔ Elöl/Fejjel lefelé Hátul ↔ Hátul/Fejjel lefelé |
| 14 [E-Zoom] gombok  | <p>A kivetítési méret módosítása nélkül növelheti vagy csökkentheti a kép méretét.</p> <p>☛ "A kép egy részének nagyítása (E-Zoom)" 69. oldal</p> |
| 15 Pánt rögzítési lyuk | <p>Egy kereskedelmi forgalomban beszerezhető nyakpántot csatlakoztat a távirányítóhoz.</p> |
| 16 [Help] gomb | <p>Megjeleníti és bezárja a sűgó képernyőt, amely megmutatja az előforduló hibák megoldásának módját.</p> <p>☛ "A Sűgó használata" 119. oldal</p> |
| 17 [Freeze] gomb | <p>Megállítja vagy újraindítja a kép lejátszását.</p> <p>☛ "A kép kimerevítése (Fagyás)" 67. oldal</p> |
| 18 [Volume] gombok  | <p>[<v>] Csökkenti a hangerő értékét. [>v>] Növeli a hangerő értékét. ☛ "Szabályozza a hangerőt" 50. oldal</p> |

| Megnevezés | Funkció |
|------------------------------------|---|
| 19 [Pointer] gomb | A mutató megjelenítése a képernyőn. ☛ "Mutató funkció (Mutató)" 68. oldal |
| 20 [Esc] gomb | <ul style="list-style-type: none"> Leállítja az aktuális funkciót. Ha a Konfiguráció menü megjelenítése közben megnyomja, visszalép az előző szintre. ☛ "A Konfiguráció menü használata" 97. oldal Az egér jobb gombjaként működik a Vez.nélk. egér funkció használata során. ☛ "A távvezérlő használata az egérmutató működtetésére (Vez.nélk. egér)" 70. oldal |
| 21 [Color Mode] gomb | A színmód a gomb minden egyes megnyomásakor megváltozik. ☛ "A kivetítési minőség kiválasztása (A Színmód kiválasztása)" 50. oldal |
| 22 [LAN] gomb | Átvált az EasyMP Network Projection programmal kivetített képre. Ha az opcionális Quick Wireless Connection USB Key segítségével vetít, ezzel a gombbal arra a képre válthat át. |
| 23 [USB] gomb | A kép a gomb minden egyes megnyomásakor a következőképpen változik: <ul style="list-style-type: none"> USB Display Az USB-A porthoz csatlakoztatott készülékről származó képek |
| 24 [Source Search] gomb | Átvált arra a bemeneti forrásra, ahonnan a videojelek érkeznek. ☛ "Automatikusan észleli a bejövő jeleket és megváltoztatja a kivetített képet (Forrás keresése)" 39. oldal |
| 25 Távirányító fénykibocsátó része | A távirányító jeleit bocsátja ki. |

A távvezérlő elemeinek cseréje

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

Figyelem

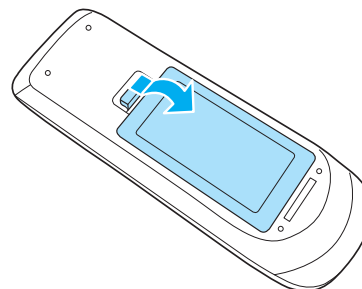
Az elemek kezelése előtt feltétlenül olvassa el a következő útmutatót.

☛ *Biztonsági előírások*

1

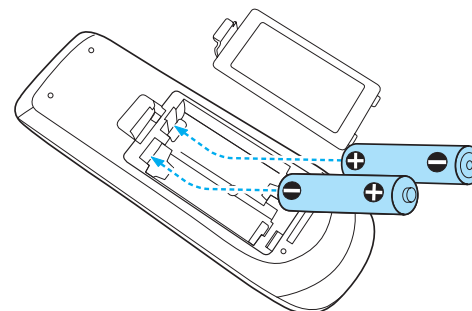
Vegye le az elemtér fedelét.

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



2

Cserélje ki újakra a régi elemeket.





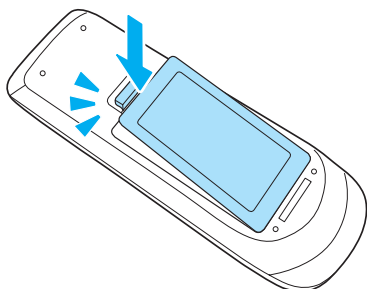
Vigyázat

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

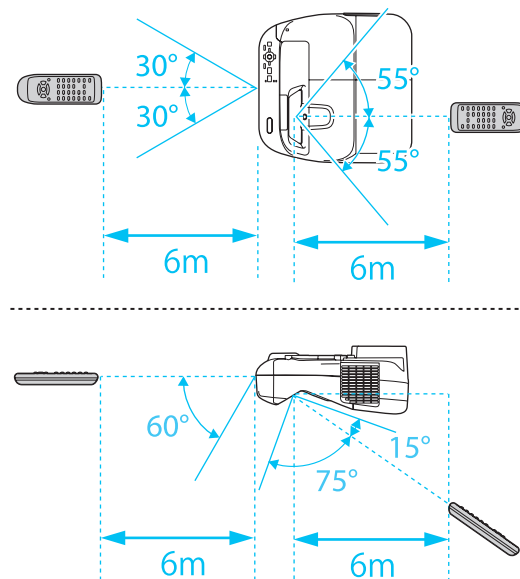
3

Helyezze vissza az elemtartó fedelét.

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



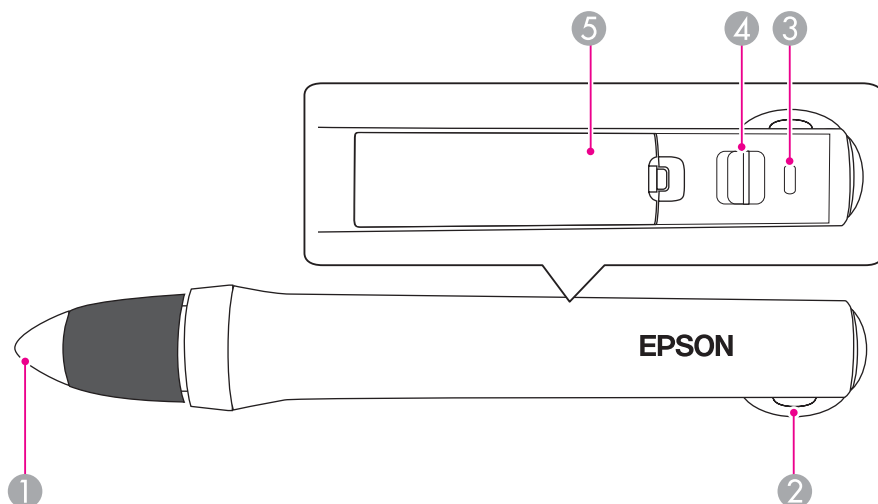
A távvezérlő hatótávolsága



Easy Interactive Pen (csak EB-485Wi/EB-480i/EB-475Wi)

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

☞ "Opcionális tartozékok" [150. oldal](#)



| Megnevezés | Funkció |
|-----------------------|---|
| ① Tollhegy gomb | <ul style="list-style-type: none"> Érintse meg a vetítövásznat egy elem, pl. ikon kijelöléséhez. Érintse meg a vásznat és mozogjon, hogy a vetítövászonra rajzolhasson. Mozgassa a vetítövásznat fölött, annak megérintése nélkül a mutató mozgatható. <p>☞ "Easy Interactive Function (csak EB-485Wi/EB-480i/EB-475Wi)" 56. oldal</p> <p>☞ "Opcionális tartozékok" 150. oldal</p> |
| ② Pánt rögzítési lyuk | A kereskedelemben kapható pánt rögzítését teszi lehetővé. |

| Megnevezés | Funkció |
|-------------------------|---|
| ③ Akkumulátor-jelzőfény | <p>Bekapcsolt állapotban az elem maradék töltésszintjét mutatja.</p> <ul style="list-style-type: none"> Több másodpercre zöld színűre változik, ha az akkumulátor feltöltött. Több másodpercig zöld színnel villog, ha az elem töltésszintje alacsony. Nem világít, ha az elem lemerült. Cserélje ki az elemet. <p>☞ "Az Easy Interactive Pen elemének cseréje." 20. oldal</p> |
| ④ Csúszó kapcsoló | <p>Az Easy Interactive Pen eszközt be- és kikapcsolja. A bekapcsolást követően eltart néhány másodpercig, amíg az Easy Interactive Pen működőképessé válik.</p> |
| ⑤ Elemkamra fedele | <p>A toll elemének cseréjéhez nyissa ki ezt a burkolatot.</p> <p>☞ "Az Easy Interactive Pen elemének cseréje." 20. oldal</p> |

Az Easy Interactive Pen elemének cseréje.

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

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

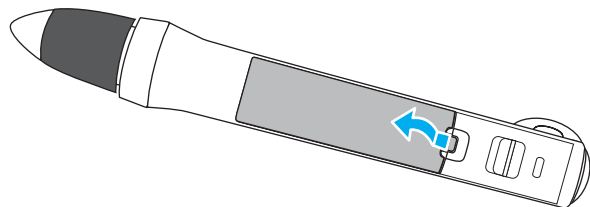
*Az eneloop® a Sanyo Electronic Co., Ltd. bejegyzett védjegye.

Figyelem

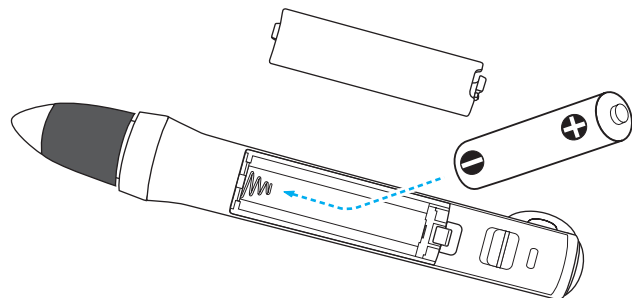
Az elemek kezelése előtt feltétlenül olvassa el a következő útmutatót.

☞ [Biztonsági előírások](#)

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



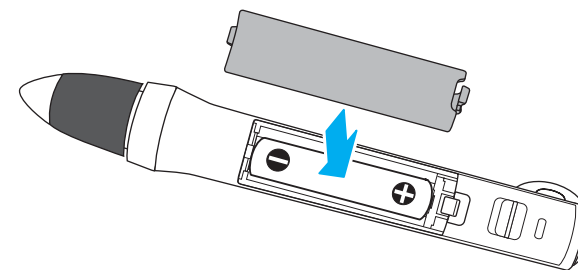
- 2** Cserélje ki újra a régi elemet.



Vigyázat

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

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

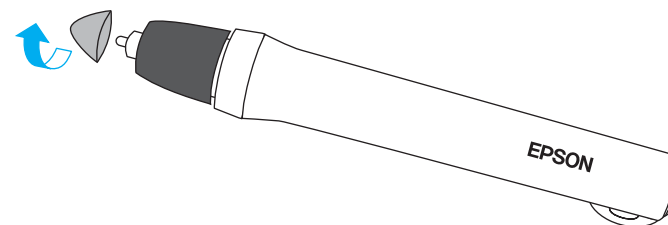


Az Easy Interactive Pen hegyének cseréje.

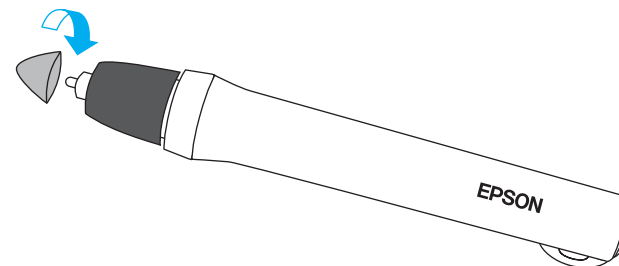
Cserélje ki az Easy Interactive Pen hegyét, ha elkopott.

☛ "Opcionális tartozékok" [150. oldal](#)

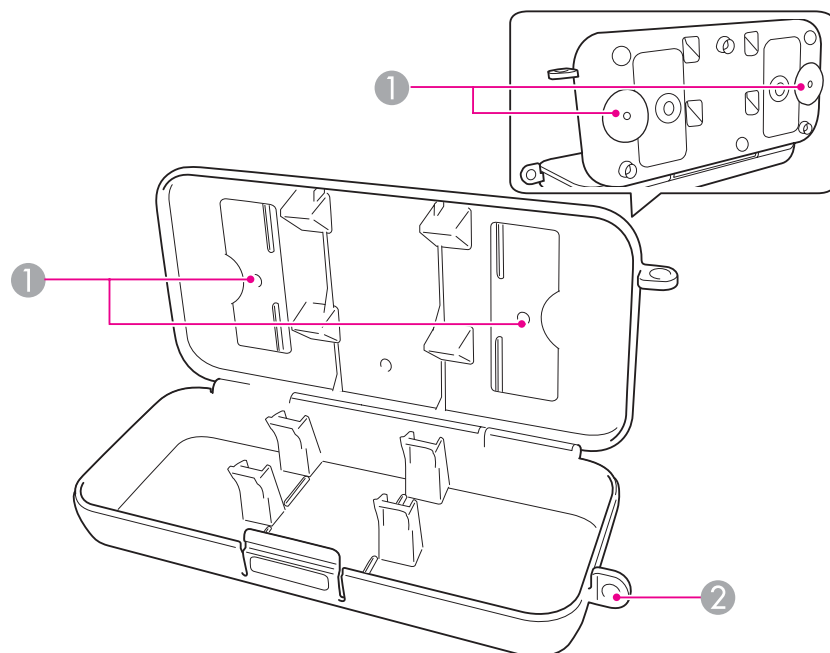
- 1** Csavarja le a toll hegyét az eltávolításához.



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



Tolltartó tálcát (csak EB-485Wi/EB-480i/EB-475Wi)



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



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



A kivetítő előkészítése

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

Telepítési módszerek

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

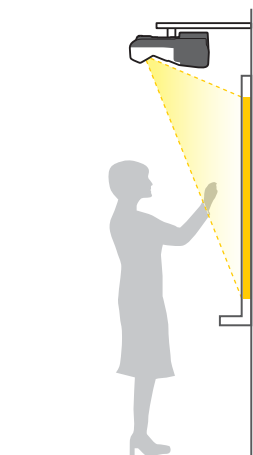
A telepítési mód megváltoztatása esetén kapcsolja ki a kivetítőt. A telepítési mód megváltoztatása után kapcsolja be a kivetítőt.



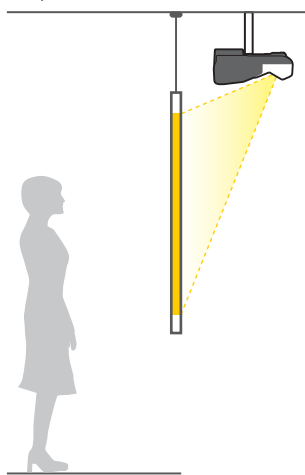
Az Easy Interactive Function nem használható, ha a Vetítés beállítása **Hátsó/Fejjel lefelé** vagy **Hátsó**. (csak EB-485Wi/EB-480i/EB-475Wi)

☞ "Easy Interactive Function (csak EB-485Wi/EB-480i/EB-475Wi)"
56. oldal

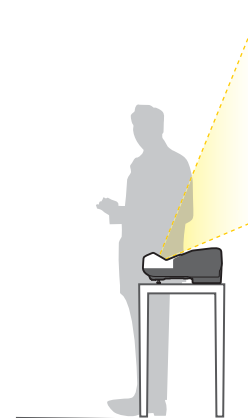
- Szerelje a kivetítőt a mennyezetre vagy falra és vetítse ki onnan a képeket egy szemben lévő vetítővászonra. (Elöl/Fejjel lefelé vetítés)



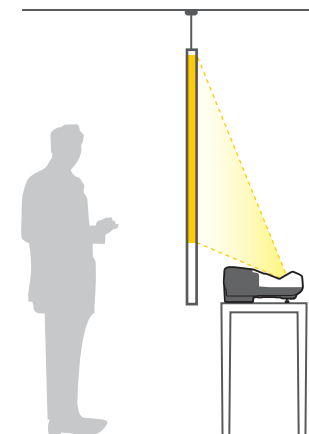
- Szerelje a kivetítőt a mennyezetre vagy falra és vetítse ki onnan a képeket egy áttetsző vetítővászon mögül. (Hátul/Fejjel lefelé vetítés)



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



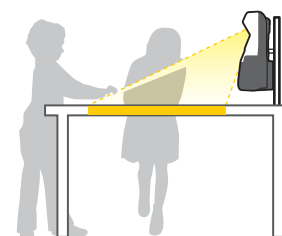
- Képek kivetítése egy mögött elhelyezett kivetítővel áttetsző képernyő. (Vetítés Hátsul)



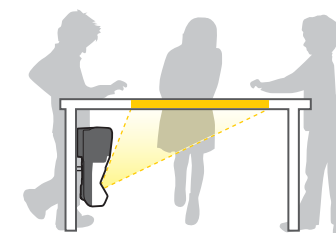
Rögzítse a lábakat, ha a kivetítőt valamilyen felületen, pl. asztallapon használják.

☞ "A lábak rögzítése (Csak tartozék lábakkal rendelkező típusok)"
14. oldal

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



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





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.



- Amikor a kivetítőt falra vagy mennyezetre szereli, vagy függőlegesen helyezi el, mindig az adott felszerelési módhoz való szerszámokat használja.
☛ "Opcionális tartozékok" [150. oldal](#)
- Az alapértelmezett Vetítés beállítás az **Elöl/Fejjel lefelé**. A Konfiguráció menüben megváltoztathatja az Vetítés beállításait.
☛ **Részletes - Vetítés** [105. oldal](#)
- A következőképpen módosíthatja a Vetítés beállítását, ha kb. öt másodpercre lenyomja az [A/V Mute] gombot a távvezérlőn.
Elöl↔Elöl/Fejjel lefelé
Hátul↔Hátul/Fejjel lefelé

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

Számítógép csatlakoztatása

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

1 2 Ha kereskedelmi forgalomban kapható számítógépkábelt használ

Csatlakoztassa a számítógép kijelzőkimeneti portját a kivetítő Computer1 vagy Computer2 portjához.

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

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

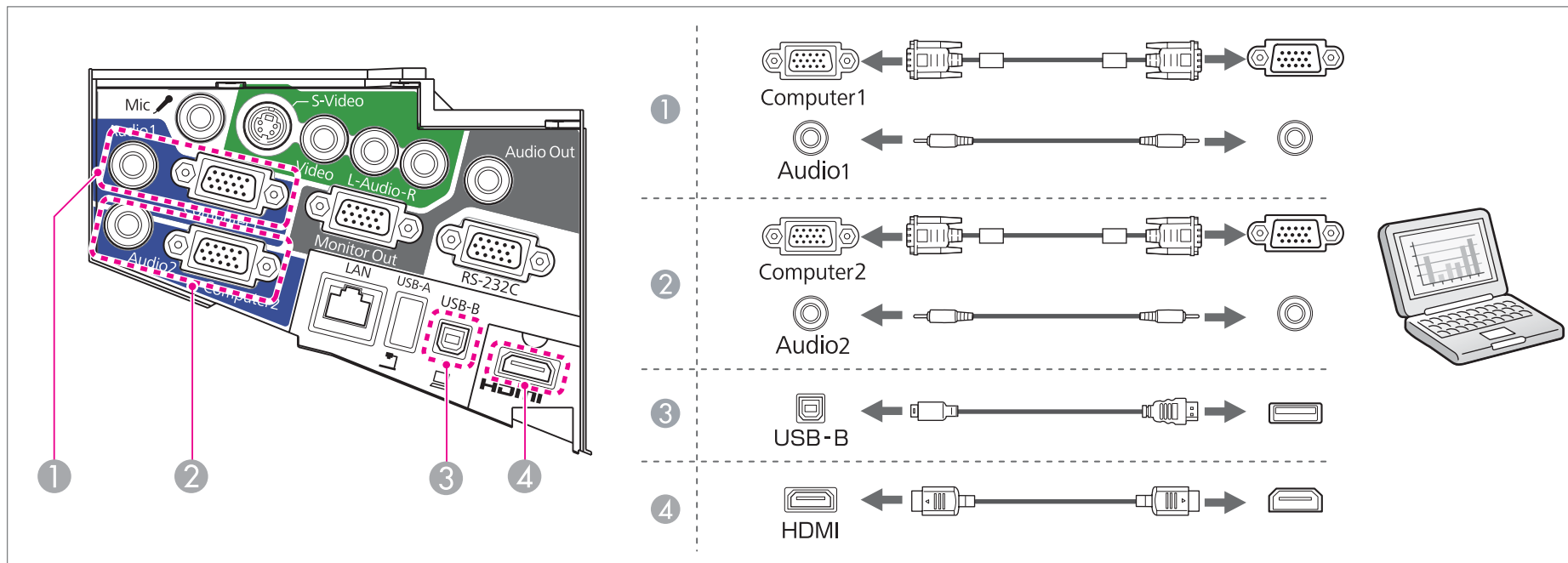
Csatlakoztassa a számítógép USB-portját a kivetítő USB-B portjához.

A hang a kivetített képpel továbbítható.

4 Ha kereskedelmi forgalomban kapható HDMI kábelt használ

Csatlakoztassa a számítógép HDMI portját a kivetítő HDMI portjához.

A hang a kivetített képpel továbbítható.



- Ha nehézségekbe ütközik a számítógépkábelnek a kivetítő Computer2 portjához történő csatlakoztatása során, próbálja meg leválasztani a kábelt a Computer1 portról, csatlakoztassa a kábelt a Computer2 porthoz, majd csatlakoztassa újra a Computer1 porthoz.
- Az Audiobemenetet az **Audiobemenet** gombbal válthatja.
☛ **Részletes - Működés - Audiobemenet** [105. oldal](#)
- Számítógépen tárolt képek kivetítéséhez a számítógépet összekötheti a kivetítővel USB-kábellel. Ez a funkció az USB Display.
☛ "Vetítés USB Display segítségével" [40. oldal](#)

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

2 Ha kereskedelmi forgalomban kapható S-video kábelt használ

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

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

3 4 Ha külön kapható komponens videokábelét használja

☛ "Kiegészítő Tartozékok és Fogyóeszközök" [150. oldal](#)

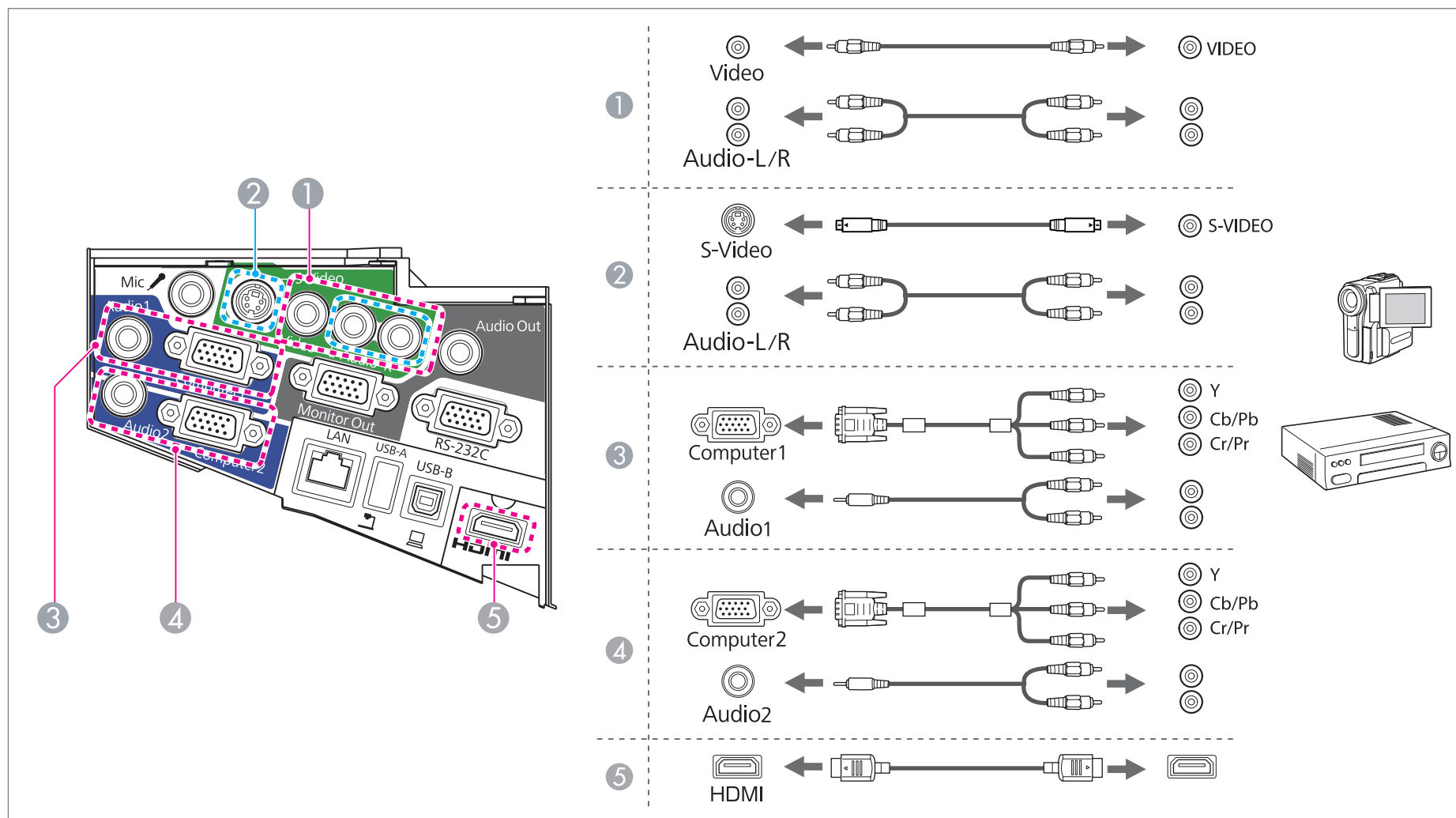
Csatlakoztassa a jelforrás komponens kimeneti portját a kivetítő Computer1 vagy Computer2 portjához.

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

5 Ha kereskedelmi forgalomban kapható HDMI kábelt használ

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

A hang a kivetített képpel továbbítható.



Figyelem

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



- Az audiobemenetet az **Audiobemenet** gombbal válthatja.

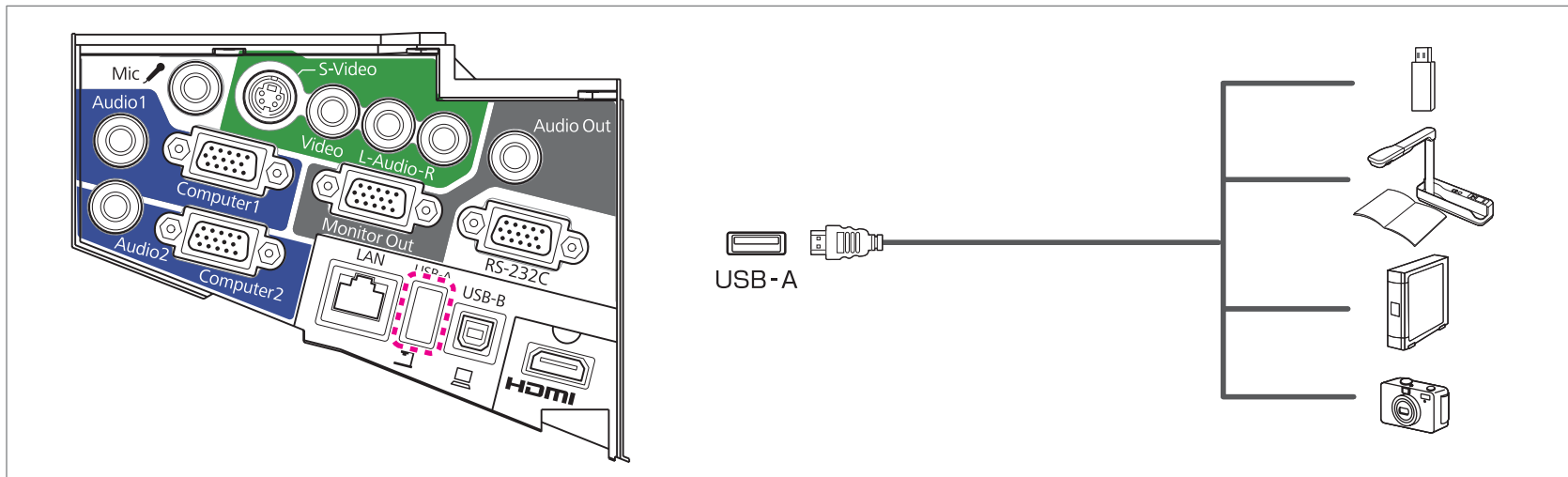
☞ **Részletes - Működés - Audiobemenet** [105. oldal](#)

- Ha a csatlakoztatni kívánt forrás a megszokottól eltérő formájú porttal rendelkezik, a kivetítőhöz történő csatlakoztatáshoz használja az eszközhöz mellékelt vagy egy külön kapható kábelt.
- Ha kereskedelmi forgalomban kapható 2RCA(L/R)/stereo mini-pin audiokábelt használ, ellenőrizze, hogy van-e rajta "No resistance" címke.

USB eszközök csatlakoztatása

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

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



Ha az USB-eszköz csatlakoztatva van, a Diavetítés funkcióval kivetítheti az USB memórián vagy digitális kamerán tárolt képeket.

☛ "Vetítés számítógép csatlakoztatása nélkül (Diavetítés)" [74. oldal](#)

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

☛ "Automatikusan észleli a bejövő jeleket és megváltoztatja a kivetített képet (Forrás keresése)" [39. oldal](#)



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

Figyelem

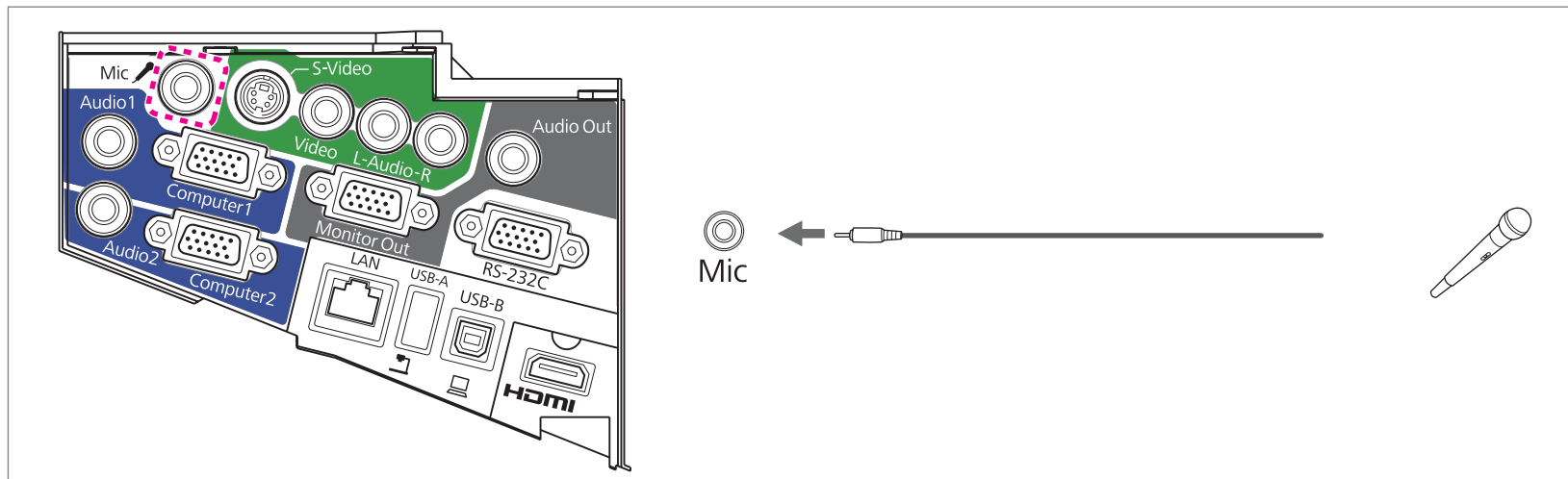
- USB hub használata esetén előfordulhat, hogy a működés nem lesz tökéletes. A kivetítőhöz közvetlenül kell csatlakoztatni a digitális fényképezőgépeket és az USB tárolóeszközöket.
- USB-kompatibilis merevlemez használata esetén feltétlenül csatlakoztassa a merevlemezhez mellékelt váltóáramú hálózati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

USB-eszközök eltávolítása

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

Mikrofon csatlakoztatása

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



- A dugasz táp nem támogatott.
- Állítsa be a **Mikr. bemen. hangerő**-t, ha a mikrofon nehezen hallható vagy ha túl hangos és emiatt recseg.
☛ **Beállítások - Mikr. bemen. hangerő** [103. oldal](#)
- A kivetítő készenléti állapotában végezze el a következő beállításokat a mikrofon hangjának megszólaltatásához.
Állítsa a **Készenléti üzemmód** beállítását **Kommunikáció** be értékre. ☛ **Részletes - Készenléti beállítás - Készenléti üzemmód** [105. oldal](#)
Állítsa a **Készenléti mikrofon** beállítását **Be** értékre. ☛ **Részletes - Készenléti beállítás - Készenléti mikrofon** [105. oldal](#)

Külső eszközök csatlakoztatása

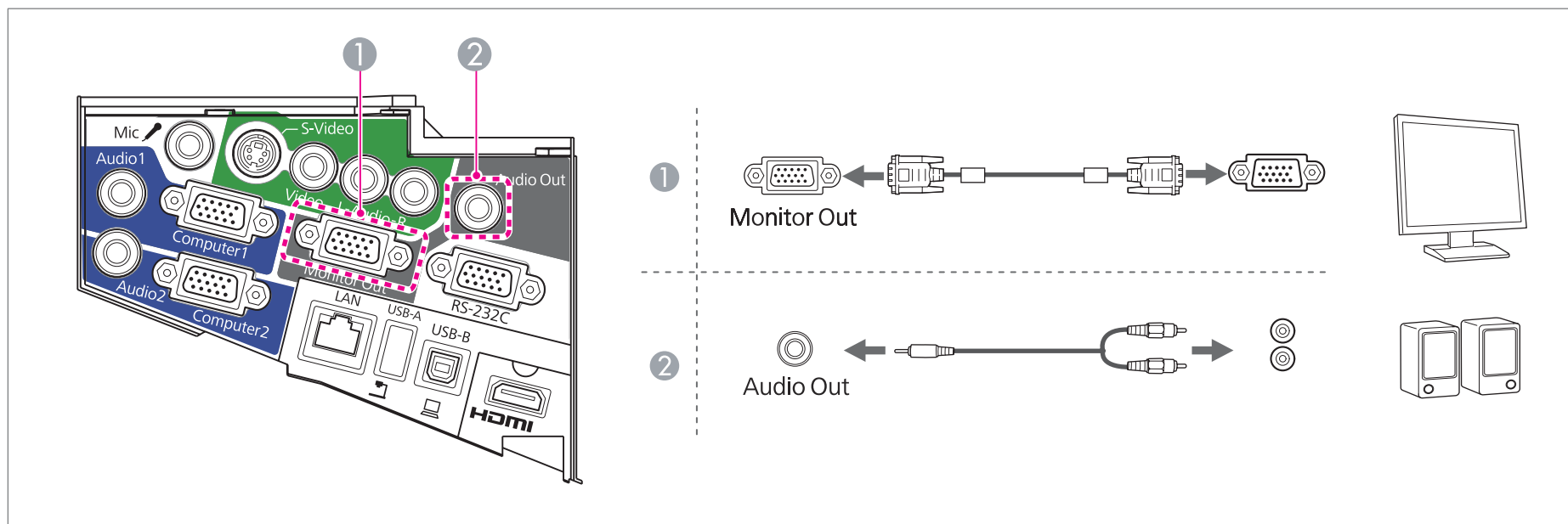
Egy külső monitor vagy hangszóró csatlakoztatásával továbbíthat képeket és hangot.

1 Képek kivetítése külső monitorra

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

2 Hangok kivetítése külső hangszóróra

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



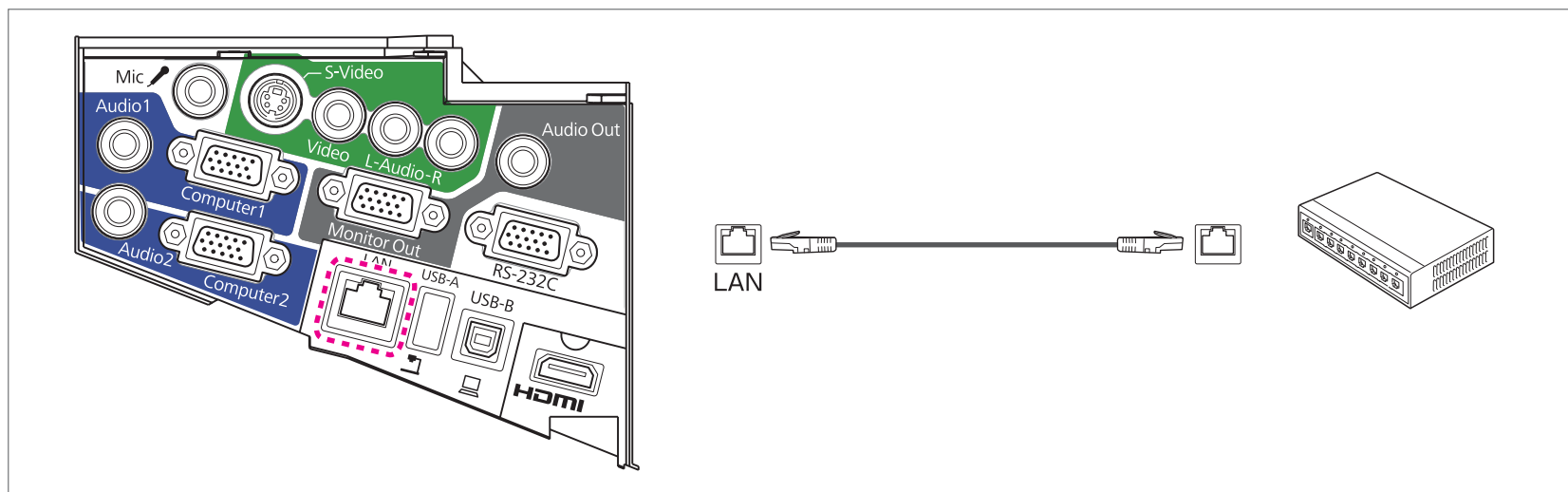
- Ha a **Készenléti üzemmód** beállítását **Kommunikáció be** értékre állítja, akkor is továbbíthat képeket külső monitorra, ha az készenléti üzemmódban van. A hangok külső hangszóróra is kivezethetők. A HDMI-porton, az USB-A-porton, az USB-B-porton vagy a LAN-porton keresztül bemenő hangkimenetet nem lehet kivezetni.

☛ **Részletes - Készenléti beállítás - Készenléti üzemmód** [105. oldal](#)

- A Computer1 bemeneti portról csak analóg RGB jel továbbítható külső monitorra. Nem továbbíthat más portokról érkező jeleket vagy kompozit videojeleket.
- A trapézkorrekció és egyéb funkciók beállításai, a Konfiguráció menü és a Sűgő képernyők nem kerülnek a külső megjelenítő eszközökre.
- Amikor egy audiókábel jack dugó van behelyezve az Audio Out portba, a hang nem a kivetítő beépített hangszórójából, hanem a külső kimenetről jön.

LAN-kábel csatlakoztatása

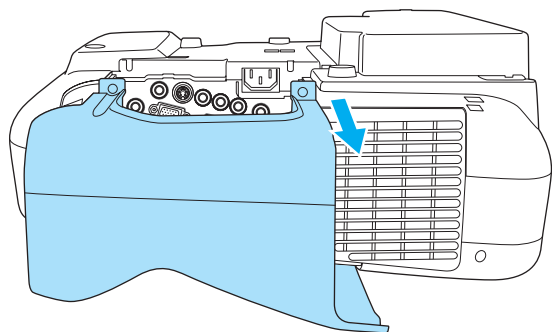
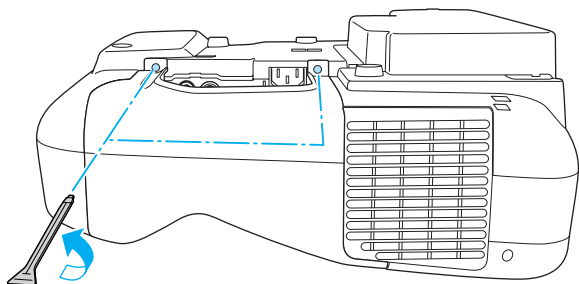
Csatlakoztasson egy LAN portot hálózati elosztóról vagy más berendezésről a kivetítő LAN portjához egy kereskedelmi forgalomban kapható 100BASE-TX vagy 10BASE-T LAN kábellel.



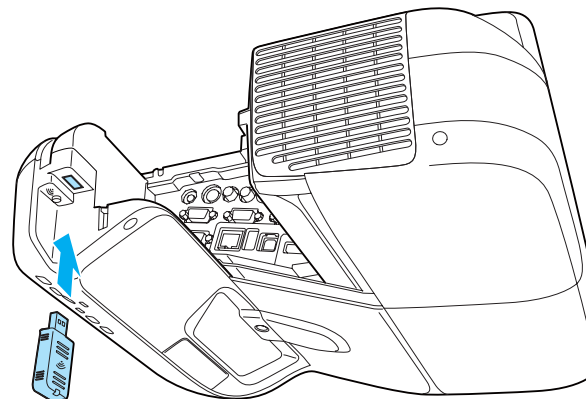
A működési hibák elkerülése érdekében használjon 5. kategóriájú, árnyékolt helyi hálózati kábelt.

Az opcionális vezeték nélküli LAN-egység telepítése

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



- 2 A Vezeték nélküli LAN egység telepítve van.



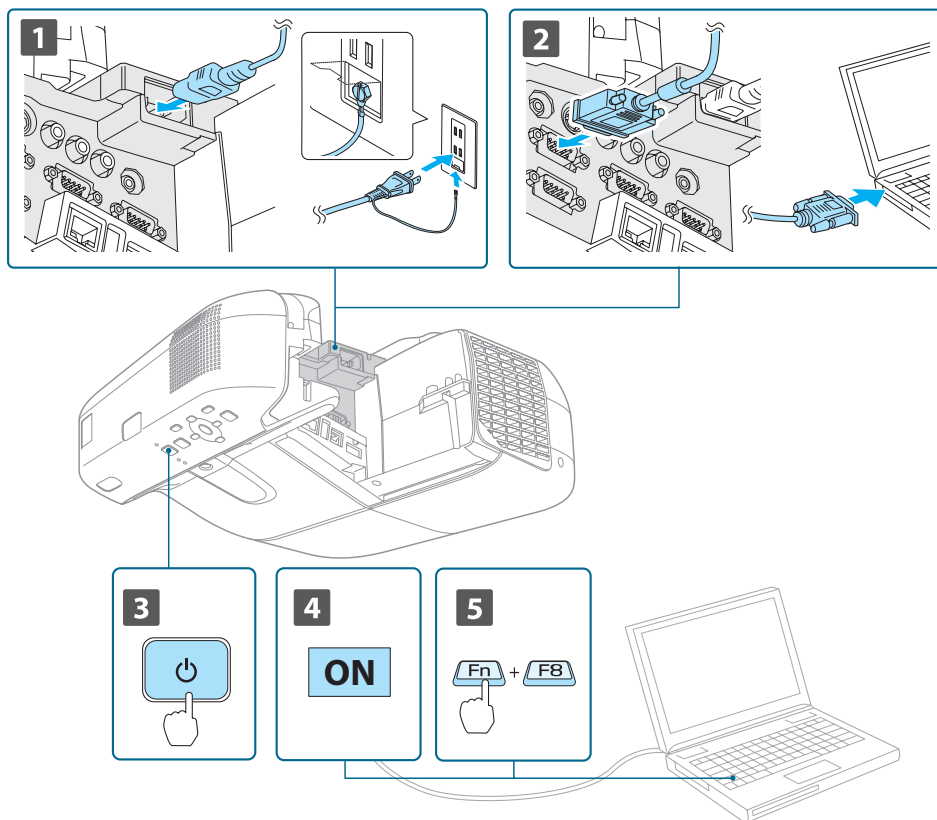


Alapfunckiók használata

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

Telepítéstől kivetítésig

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




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

4 Kapcsolja be a számítógépet.

5 A 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 [⏻] gombot a kivetítő kikapcsolásához.

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

- Nyomja meg a [Source Search] gombot a távvezérlőn vagy a kezelőpanelen.
 "Automatikusan észleli a bejövő jeleket és megváltoztatja a kivetített képet (Forrás keresése)" [39. oldal](#)
- Nyomja meg a kiválasztott port gombját a távvezérlőn.
 "Váltás a Kiválasztott Képre a Távírányító Használatával" [40. oldal](#)



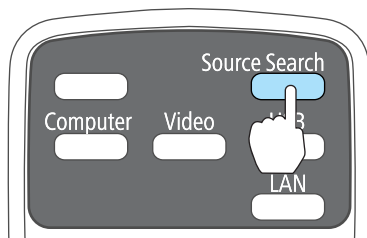
A kivetítés létrejötte után, ha szükséges, állítsa be a képet.

-  "A trapéztorzítás korrigálása" [44. oldal](#)
-  "Fókuszbeállítás" [49. oldal](#)

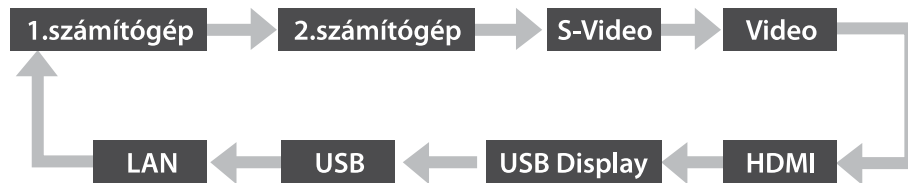
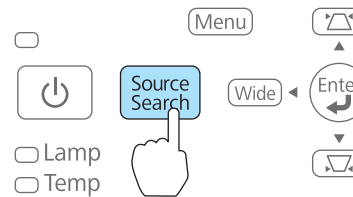
Automatikusan észleli a bejövő jeleket és megváltoztatja a kivetített képet (Forrás keresése)

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

A távirányító használata



A vezérlőpanel használata



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

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



Ha nincs jel továbbítva, a következő képernyő jelenik meg.

[Forrás keresése]

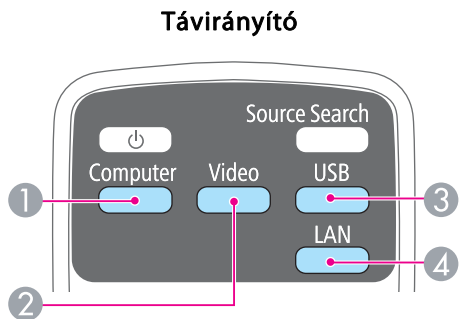
| | Jel állapota |
|---------------|--------------|
| 1. számítógép | Ki |
| 2. számítógép | Ki |
| S-Video | Ki |
| Video | Ki |
| HDMI | Ki |
| USB Display | Ki |
| USB | Ki |
| LAN | Ki |

·Kapcsoljon a bemenetre képi jelet.
·A forrást a [↵] gombbal adhatja meg.

[↵] :Kiválasztás [↵] :Bevitel [Esc] :Kilépés

Váltás a Kiválasztott Képre a Távirányító Használatával

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



- 1 A gomb minden egyes megnyomásakor a készülék a következő forrásoktól érkező bemenetek között vált:
 - Computer1 port
 - Computer2 port
- 2 A gomb minden egyes megnyomásakor a készülék a következő forrásoktól érkező bemenetek között vált:
 - S-Video port
 - Video port
 - HDMI port
- 3 A gomb minden egyes megnyomásakor a készülék a következő forrásoktól érkező bemenetek között vált:
 - USB Display
 - Az USB-A porthoz csatlakoztatott készülékről származó képek
- 4 Átvált az EasyMP Network Projection programmal kivetített képre. Ha az opcionális Quick Wireless Connection USB Key segítségével vetít, ezzel a gombbal arra a képre válthat át.

Vetítés USB Display segítségével

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

A számítógép hangja a kivetített képpel együtt továbbítható.

Állítsa az **USB Type B** elemet **USB Display/Easy Interactive Function** vagy **Vez.nélk. egér/USB Display** beállításra, hogy az USB Display funkciót EB-485Wi/EB-480i/EB-475Wi készüléken használhassa.

☛ **Részletes - USB Type B** [105. oldal](#)

Rendszerkövetelmények

Windows esetén

| | | |
|--------------------|---|---|
| Operációs rendszer | Windows 2000*1 | |
| | Windows XP | Professional 32 bit Home Edition 32 bit Tablet PC Edition 32 bit |
| | Windows Vista | Ultimate 32 bit Enterprise 32 bit Business 32 bit Home Premium 32 bit Home Basic 32 bit |
| | Windows 7 | Ultimate 32/64 bit Enterprise 32/64 bit Professional 32/64 bit Home Premium 32/64 bit Home Basic 32 bit Starter 32 bit |
| Processzor | Mobile Pentium III 1,2 GHz vagy gyorsabb Ajánlott: Pentium M 1,6 GHz vagy gyorsabb | |

| | |
|---|---|
| Memória | 256 MB vagy több Ajánlott: 512 MB vagy több |
| Szabad hely a merevlemez-meghajtón | 20 MB vagy több |
| Kijelző | 640x480-nál nem kisebb és 1600x1200-nál nem nagyobb felbontás. Megjelenített színek: 16 bites vagy nagyobb színmélység |

*1 Csak Service Pack 4

Mac OS X

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

Csatlakozás az első alkalommal

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



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

Windows esetén

1

Csatlakoztassa a számítógép USB-portját a kivetítő USB-B portjához a mellékelt vagy egy, a kereskedelmi forgalomban kapható USB-kábelrel.



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

Windows 2000 esetén

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

Windows XP esetén

Az illesztőprogram telepítése automatikusan megkezdődik.

Windows Vista/Windows 7 esetén

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

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



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

Mac OS X

- 1** Csatlakoztassa a számítógép USB-portját a kivetítő USB-B portjához a mellékelt vagy egy, a kereskedelmi forgalomban kapható USB-kábelrel.
Az USB Display Setup mappája megjelenik a Finder alkalmazásban.
- 2** Kattintson kétszer az **USB Display program Telepítője** ikonra.
- 3** A telepítéshez kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.
- 4** A Licencszerződés képernyő megjelenésekor kattintson az **Elfogad** lehetőségre.
Adja meg a rendszergazda jelszavát, majd indítsa el a telepítést.
A telepítés befejezését követően az USB Display ikon megjelenik a Dock eszközön és a menüsorban.

- 5** A számítógép által megjelenített képek kivetítésre kerülnek. A számítógépes képek kivetítése eltarthat egy darabig. A kivetítés során ne nyúljon az eszközhöz, ne húzza ki az USB-kábelt, és ne kapcsolja ki a kivetítőt.
- 6** Ha végzett, válassza a **Szétkapcsol** pontot az eszközsoron megjelenő **USB Display** ikon menüjében a Dock alkalmazásban. Utána kihúzhatja az USB kábelt.



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

Eltávolítás

Windows 2000 esetén

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

Windows XP esetén

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

Windows Vista/Windows 7 esetén

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

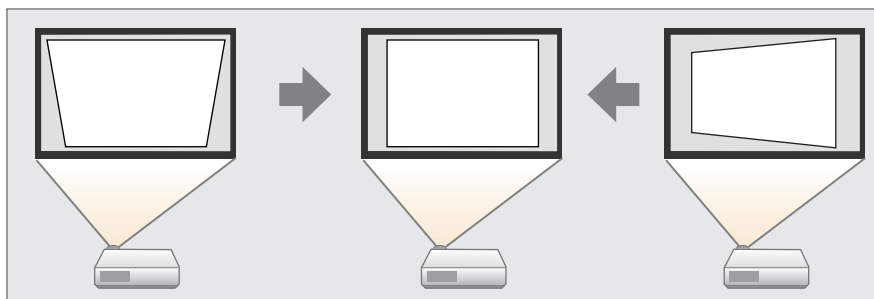
Mac OS X

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

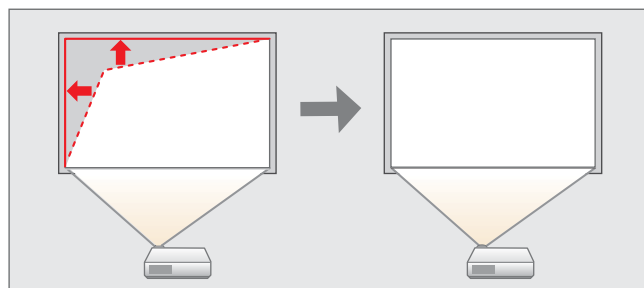
A trapéztorzítás korrigálása

A trapéztorzítást az alábbi módszerek egyikével korrigálhatja.

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



- Quick Corner
Kézzel külön korrigálható a kivetített kép négy sarka.



Ha korrigálja a trapéztorzítást, a kivetített kép mérete lecsökkenhet.

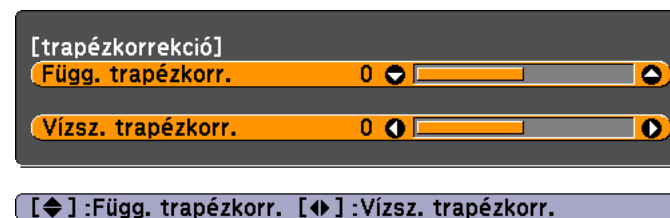
V/F. trapézkorrekción

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

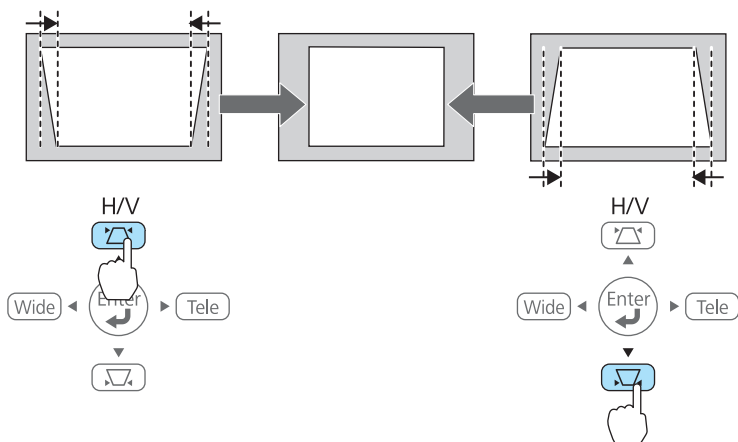
A kivetített kép V/F. trap. korr. funkcióval történő korrekciójának feltételei a következők.

Korrigálható szög: kb. 5° jobbra és balra/kb. 5° fel- és lefelé

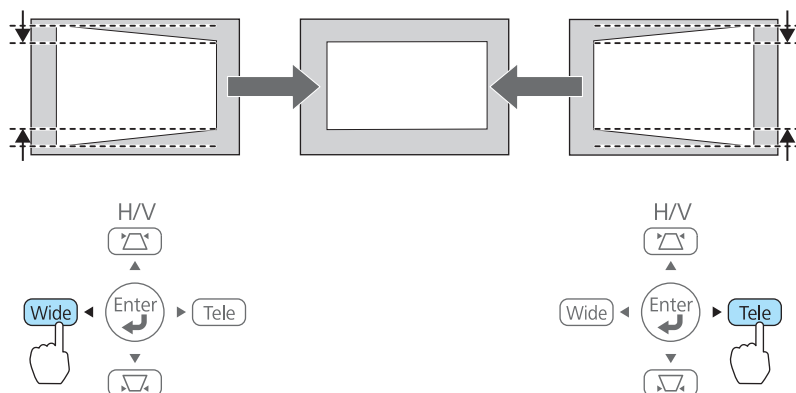
- 1 Vetítés közben nyomja meg a [↶] vagy [↷] gombot a Trapézkorrekción képernyő megjelenítéséhez.



- 2 A trapéztorzítás korrigálásához nyomja meg a következő gombokat.
A függőleges torzítás korrigálásához nyomja meg a [↶] vagy [↷] 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.
103. oldal

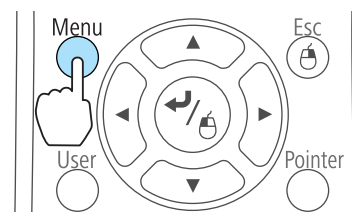
Quick Corner

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

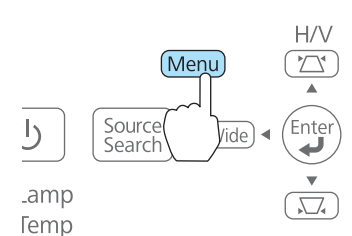
1 Vetítés közben nyomja meg a [Menu] gombot.

☛ "A Konfiguráció menü használata" [97. oldal](#)

A távirányító használata



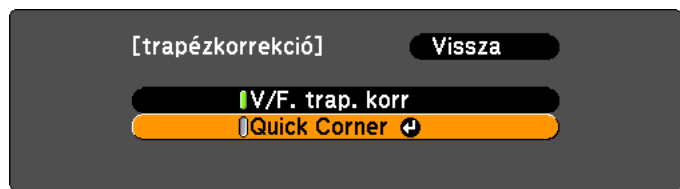
A vezérlőpanel használata



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



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



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

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

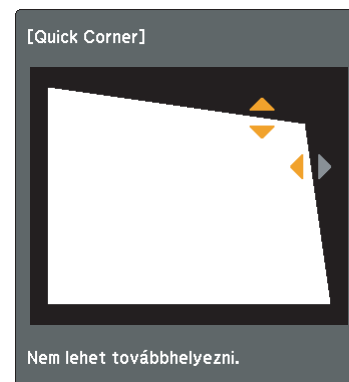


[◀ / ▶] : Kiválasztás
[▶] : Bevétel
[Esc] : Visszalépés (az alapállapotba állításhoz/váltáshoz nyomja le 2 mp-re)

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

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

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



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

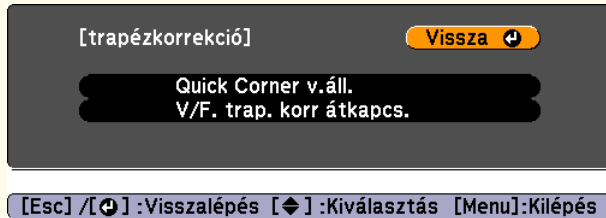
- 7** Ha végzett, nyomja meg az [Esc] gombot a korrekciós menüből való kilépéshez.

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

☛ Beállítások - trapézkorrekció - V/F. trap. korr. [103. oldal](#)



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



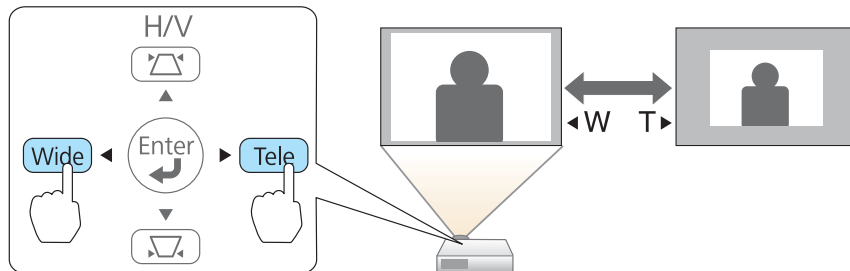
Quick Corner v.áll.: a Quick Corner korrekciók visszaállítása alaphelyzetbe.

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

☞ "Beállítások menü" [103. oldal](#)

A kép méretének beállítása

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

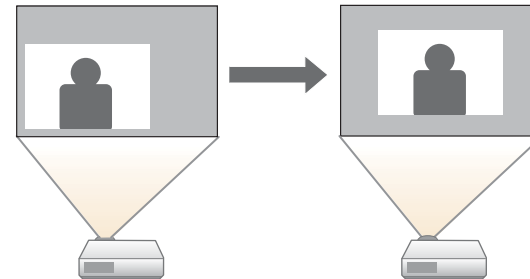


A konfigurációs menüből is végezheti a beállításokat.

☞ Beállítások - Nagyítás [103. oldal](#)

A kép helyzetének beállítása (Képtolás).

A kép pozícióján finombeállítást végezhet a kivetítő mozgása nélkül.



1

Zoombeállítás vagy Trapézkorrekció végzése.

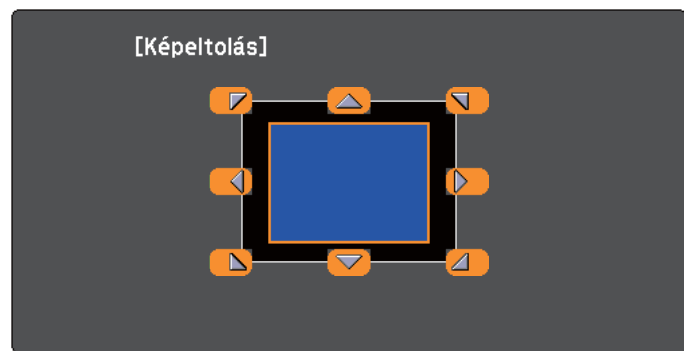
☞ "A kép méretének beállítása" [47. oldal](#)

☞ "A trapéztorzítás korrigálása" [44. oldal](#)

A Képtolás képernyő a beállítások végrehajtása után jelenik meg.

2

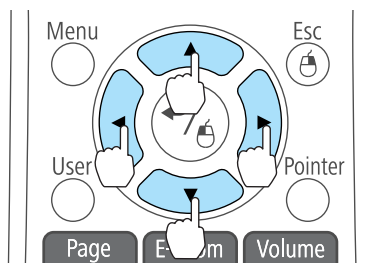
A vetített kép helyzetének beállítása.



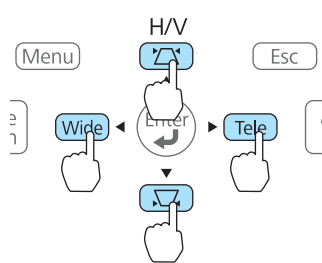
[◀▶] :Áthelyezés

[Esc] :Kilépés

A távirányító használata



A vezérlőpanel használata



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

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



- A kép helyzetét nem módosíthatja, ha a Zoom a maximális **Wide** értékre van állítva.
- A Képtolás beállítása akkor is megmarad, ha a kivetítőt kikapcsolják. A helyzetet újra be kell állítani, ha a kivetítő telepítési helyét vagy szögét módosítják.
- A Konfiguráció menü segítségével is beállíthatja a kép helyzetét.
☛ **Beállítások - Képtolás** [103. oldal](#)

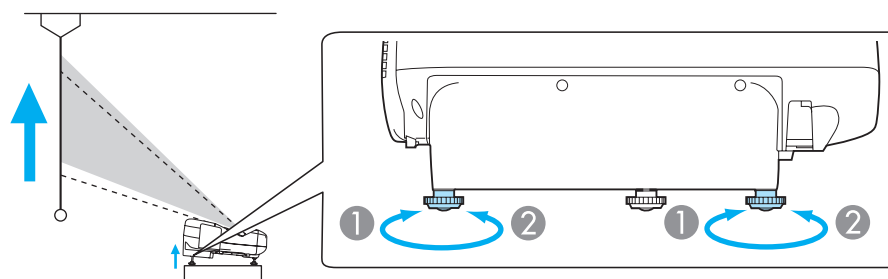
A kép függőleges helyzetének beállítása (csak tartozék lábakkal rendelkező típusok)

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



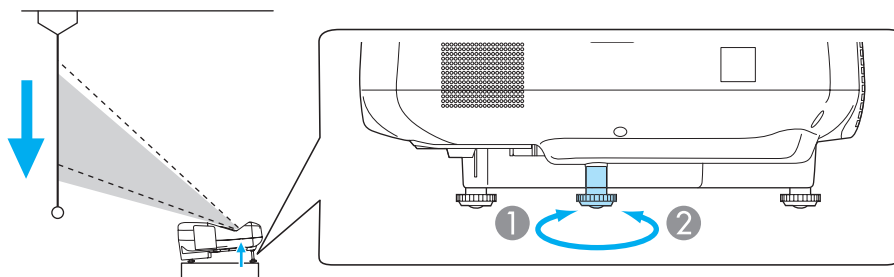
Minél nagyobb a kivetítő dőlésszöge, annál nehezebben fókuszálható a kép. Úgy szerelje fel a kivetítőt, hogy azt minél kisebb szögben kelljen megdöntenie.

A kép magasabbra állítása



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

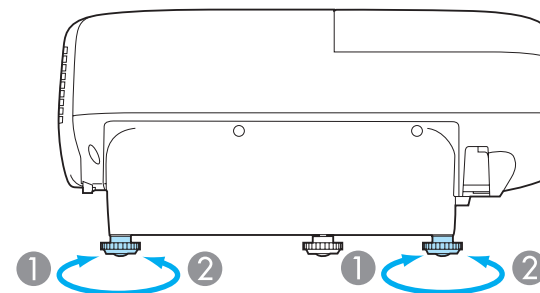
A kép alacsonyabbra állítása



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

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

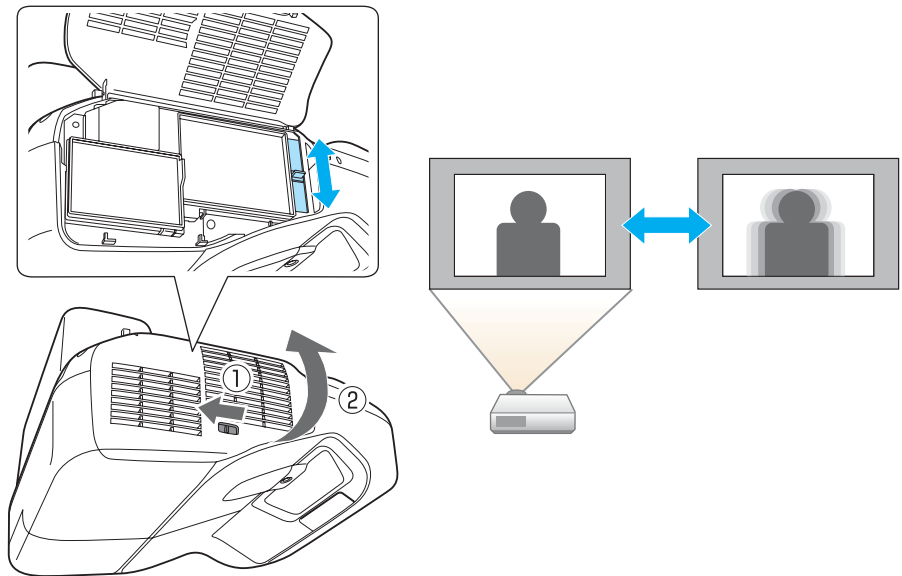
Húzza ki, illetve tolja be a kivetítő hátsó lábát a vízszintes dőlésszög beállításához.



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

Fókuszbeállítás

A fókuszt a fókuszkar segítségével állíthatja be.

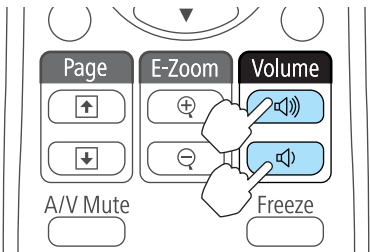


Szabályozza a hangerőt

A hangerőt az alábbi módszerek egyikével állíthatja be.

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

Távírányító



- Módosítsa a hangerő beállítást a Konfiguráció menüben.
☛ Beállítások - Hangerő [103. oldal](#)



Vigyázat

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

A kivetítési minőség kiválasztása (A Színmód kiválasztása)

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

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

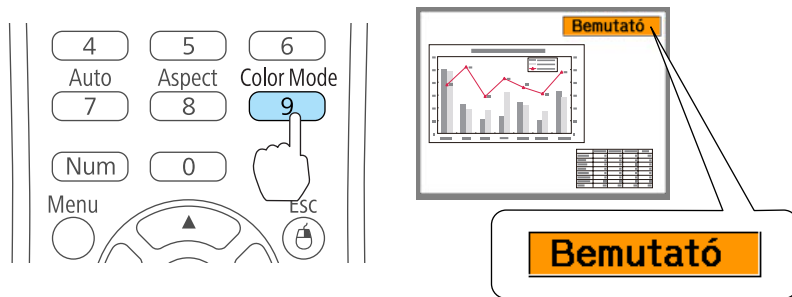
| Üzem mód | Alkalmazás |
|----------------------|--|
| Tábla | Még ha fekete (vagy zöld) táblára történik is a kivetítés, ez a beállítás természetes, a fehér vászonra történő kivetítéshez hasonló színárnyalatot biztosít a képeknek. |
| Fehér felület | Fehér felületre történő vetítéshez ideális. |

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

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

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

Távírányító



A Színmód beállítást a Konfiguráció menüben végezheti el.

Kép - Színmód 100. oldal

Az Aut. íriszállítás beállítása

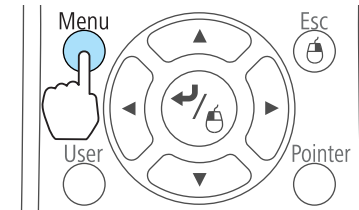
A funkció automatikusan a megjelenített kép világosságának megfelelően állítja be a fényerőt, így élénk képeket biztosít.

1

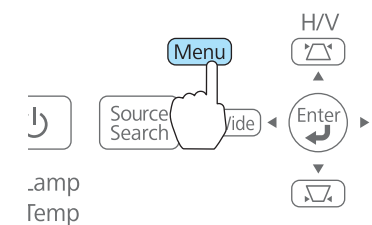
Nyomja meg a [Menu] gombot.

"A Konfiguráció menü használata" 97. oldal

A távirányító használata



A vezérlőpanel használata


2

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


3

Válassza a **Be** lehetőséget.

A beállítást a készülék minden egyes Színmód esetében külön tárolja.

4

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



Az Aut. íriszállítás csak **Dinamikus** vagy **Mozi** értékre állított Színmód esetén állítható be.

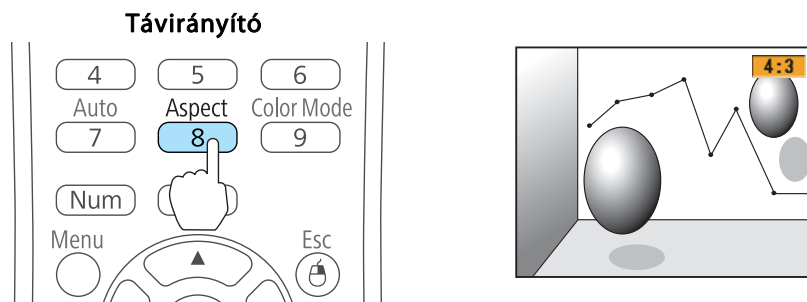
A kivetített kép képarányának megváltoztatása

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


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

A módosítás módjai

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



A képarány-beállítást a Konfiguráció menüben végezheti el.

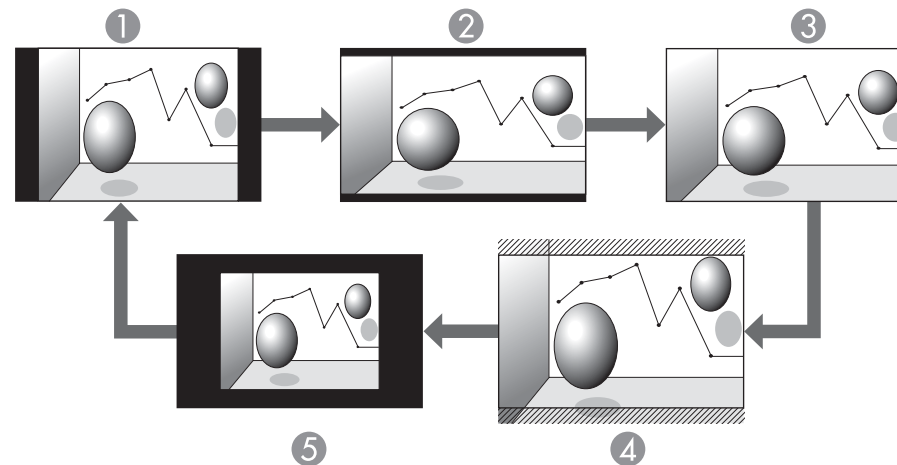
 Jel - Képarány 101. oldal

A képarány módosítása (csak EB-485Wi/EB-485W/EB-475Wi/EB-475W)

Képek kivetítése videokészülekről vagy HDMI portról

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

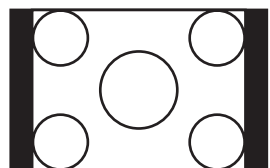
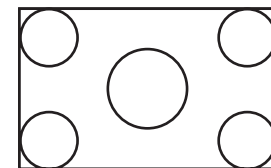
Példa: 1080p bemenő jel (felbontás: 1920x1080, képarány: 16:9)

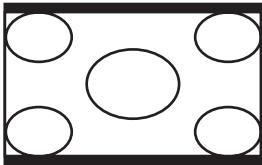
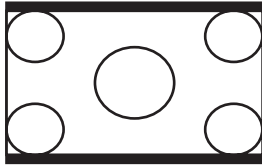
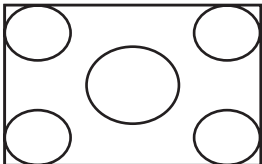
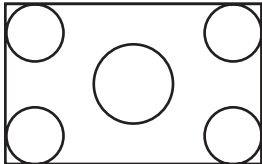
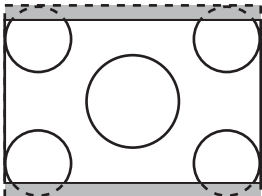
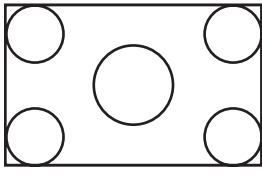
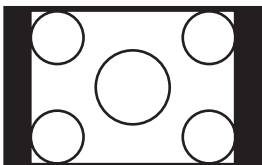
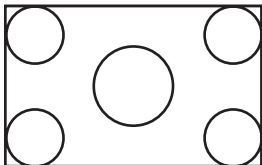


- ① Normál vagy Automatikus
- ② 16:9
- ③ Teljes
- ④ Nagyítás
- ⑤ Anyanyelvi

Képek kivetítése a számítógépről


A következőkben példák láthatók minden egyes képarányra.

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

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



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

 Jel - Felbontás [101. oldal](#)

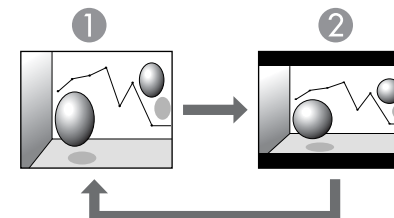
A képarány módosítása (csak EB-480i/EB-480/EB-470)

Képek kivetítése videoberendezésről

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

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

Példa: 720p bemenő jel (felbontás: 1280x720, képarány: 16:9)

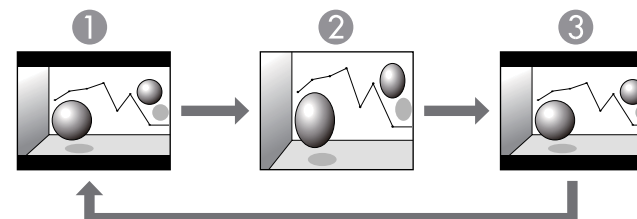


- ① 4:3
- ② 16:9

Képek kivetítése a HDMI portról

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

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



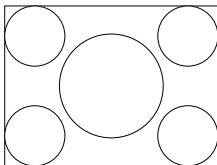
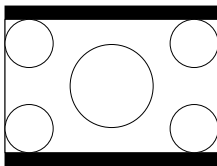
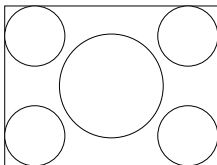
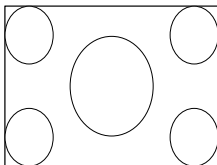
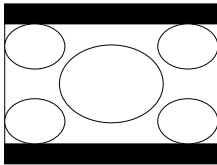
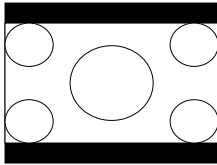
- ① Automatikus

- 2 4:3
- 3 16:9

Képek kivetítése a számítógépről


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

A következőkben példák láthatók minden egyes képarányra.

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



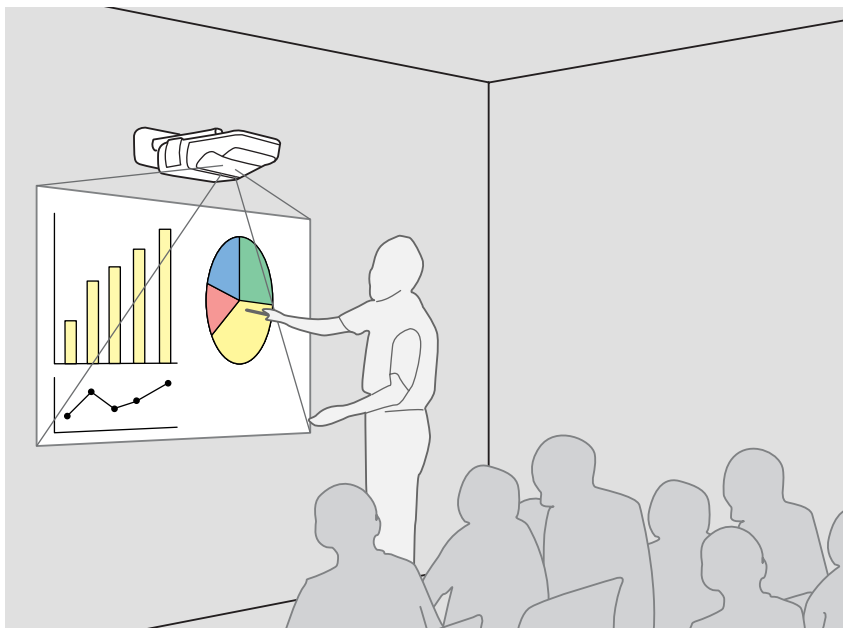
Ha a kép egyes részei hiányoznak, a számítógépes panel méretének megfelelően állítsa a **Felbontás** beállítást **Széles** vagy **Normál** értékre a Konfiguráció menüben.

 Jel - Felbontás [101. oldal](#)



Hasznos funkciók

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



Az Easy Interactive Function bemutatása

Az Easy Interactive Function lehetővé teszi a következő műveletek elvégzését az Easy Interactive Pen használatával.

Rajzolás a kivetítő beépített funkciója segítségével

A kivetítő beépített rajzoló funkciója segítségével anélkül írhat vagy rajzolhat a vászonra vetített képre, hogy kiegészítő szoftvert kellene használnia.

Bármilyen képforrásra rajzolhat.

☛ "Rajzolás a kivetítő beépített funkciója segítségével" [57. oldal](#)

Működtetés egérként és rajzolás számítógéphez csatlakoztatás révén (PC interaktív)

A kivetítőt számítógéphez csatlakoztathatja, hogy a számítógépet a vetítővászon közeléből kezelhesse. Ez a bemutatókat és leckéket hatékonyá, illetve könnyen érthetővé teszi.

Két személy is használhat egyszerre két Easy Interactive Pen eszközt a mellékelt rajzó szoftverrel együtt Easy Interactive Tools.

☛ "Működtetés egérként és rajzolás számítógéphez csatlakoztatás révén (PC interaktív)" [63. oldal](#)




Figyelem

Az Easy Interactive Function infravörös jelátvitellel működik. Ügyeljen a következő szempontokra, amikor a funkciót használja.

- Ellenőrizze, hogy nem éri-e erős mesterséges fény vagy napfény az Easy Interactive Function vevőjét vagy a vetítővásznat.
- Ha por tapad az Easy Interactive Function vevőjéhez, zavarhatja az infravörös kommunikációt, és előfordulhat, hogy nem tudja megfelelően használni a funkciót.
- Ne vigyen fel festéket vagy ragasszon matricát az Easy Interactive Function vevő fedelére.
- A kivetítőt úgy telepítse, hogy az Easy Interactive Function vevője ne essen fénycsóvilágítás közelébe.
- Ne használjon infravörös távvezérlőt vagy infravörös mikrofont ugyanabban a helyiségben, mert azoktól az Easy Interactive Pen működésében hiba léphet fel.
- Az Easy Interactive Function működését a közeli berendezések (pl. elektromos motorok vagy transzformátorok) által keltett elektromágneses interferencia megszakíthatja.
- Az Easy Interactive Pen nem vízálló. Ne használja nedves kézzel, vagy olyan helyen, ahol vizes lehet.
- Ne fogja meg az Easy Interactive Pen tollvégének fekete részét, és ügyeljen rá, hogy ez a rész ne koszolódjon be és ne sérüljön meg. Különben az Easy Interactive Pen nem fog megfelelően működni.
- Trapézkorrekció működtetése esetén az Easy Interactive Function teljesítménye csökkenhet.

Rajzolás a kivetítő beépített funkciója segítségével

Eljárás

- 1** Kapcsolja be a kivetítőt.
- 2** Végezze el a toll kalibrálását.
Átugorhatja ezt a lépést, ha a toll kalibrálását már elvégezte.
 "A toll kalibrálása" [58. oldal](#)
- 3** Tegye az Easy Interactive Pen eszközt a vetített kép közelébe, a kép bal és jobb oldalán lévő eszközsor fülék [] közelébe.
- 4** Kattintson az egyik eszközsor fülre [].
Megjelenik az eszközsor.



Amikor látható az eszközsor, írhat a vetített képre az Easy Interactive Pen segítségével.

☛ "Easy Interactive Pen (csak EB-485Wi/EB-480i/EB-475Wi)" [20. oldal](#)

☛ "Eszközsor funkciók" [61. oldal](#)



A kivetítő beépített rajzoló funkciója nem érhető el, ha az alábbi mindkét feltétel teljesül.

- A **Részletes - USB Type B** beállítása **Easy Interactive Function** vagy **USB Display/Easy Interactive Function** a konfiguráció menüben.
- A képek kivetítése a konfiguráció menü **Részletes - Easy Interactive Function - Forrás használata** elemében megadott forrásról történik.

A toll kalibrálása

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

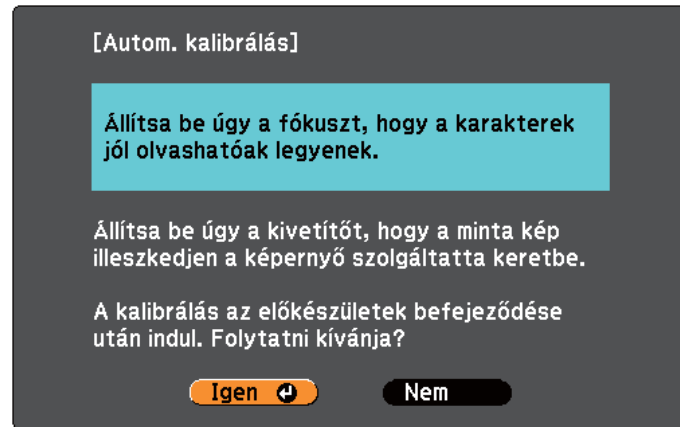
Auto. kalibrálás

Ez a funkció automatikusan elvégzi a toll kalibrálását.

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




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



☞ "Fókuszbeállítás" [49. oldal](#)

3 Válassza ki a "Yes" (Igen) lehetőséget.


Használja a távvezérlő vagy kezelőpult [] gombját a "Yes" (Igen) lehetőség kiválasztására. Az Easy Interactive Pen nem választható, ha a konfiguráció menüben végez műveleteket.

4 Megtörténik a mintázat kivetítése és elkezdődik a kalibráció.

Várja meg, amíg befejeződik a kalibrálás.

Ne álljon a vetített kép elé, amikor a mintázat látható.



- Válassza a [] elemet az eszközsoron az Easy Interactive Pen használatával, majd hajtsa végre az Auto. kalibrálás funkciót, ha csekély az eltérés.
- Az Auto. kalibrálás funkciót azonban a távvezérlőről vagy a kezelőpultról hajtsa végre, ha a tollat első alkalommal kalibrálja.
- A toll megfelelő pozicionálása érdekében, ne váltson a távvezérlő és az Easy Interactive Pen között, amikor műveleteket hajt végre.

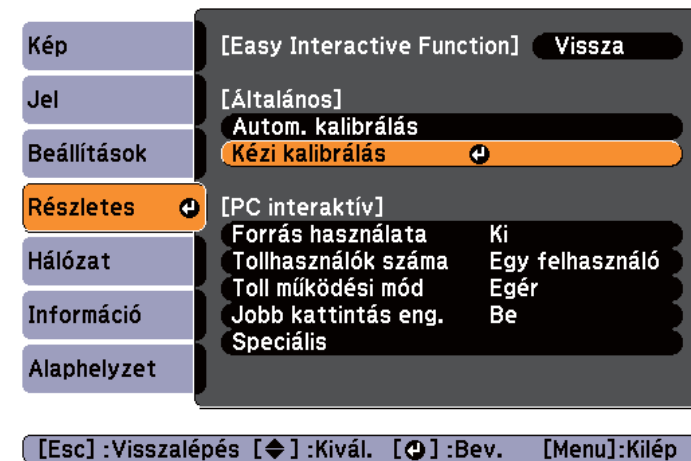
Ha az Auto. kalibrálás sikertelen, próbálkozzon a Manuális kalibrálás funkcióval.

☞ "Manuális kalibrálás" [59. oldal](#)

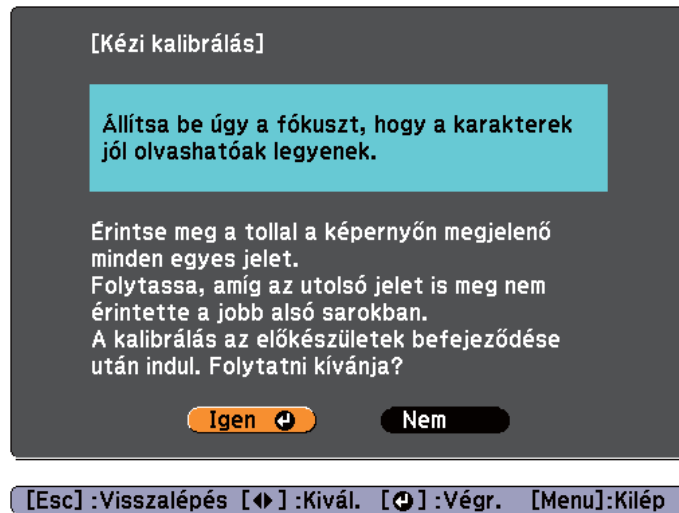
Manuális kalibrálás

Ez a funkció a toll manuális kalibrálását teszi lehetővé.

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

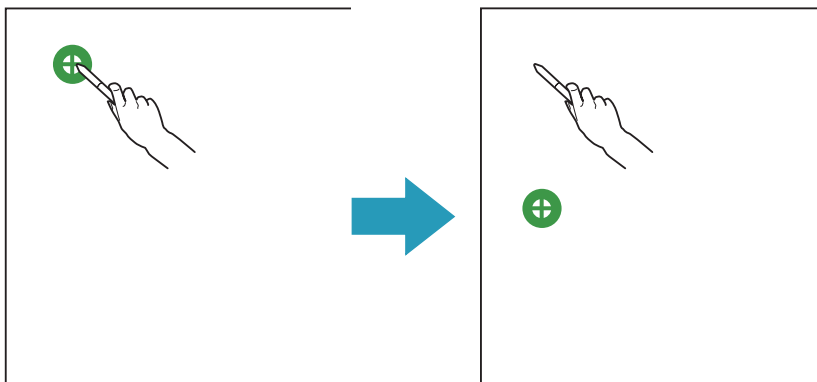


2 Állítsa be a fókuszt a képen megjelenő utasítások követésével.

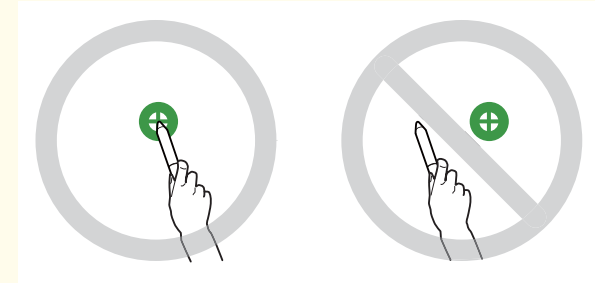


3 Használja a távvezérlő vagy kezelőpult [↩] gombját a "Yes" (Igen) lehetőség kiválasztására.

4 Egy pont jelenik meg a vetítövásznon.
Érintse meg a pont közepét az Easy Interactive Pen hegyével. A pont eltűnik, majd megjelenik a következő helyen.

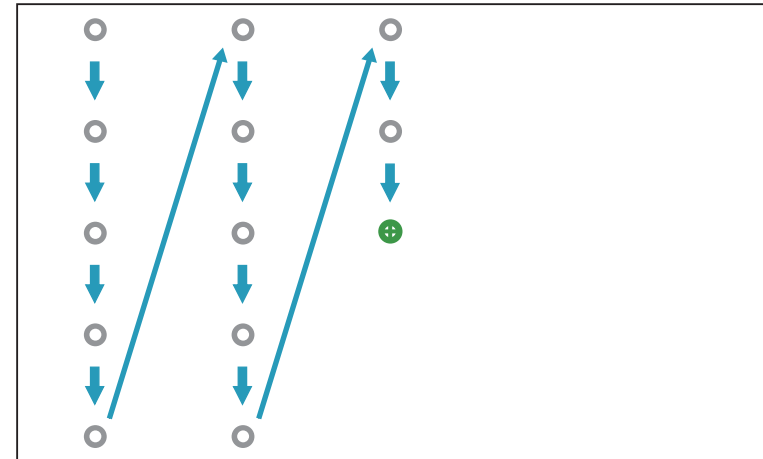


Ügyeljen arra, hogy a pont közepét érintse meg. Ellenkező esetben hibás pozicionálást eredményezhet.



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

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





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

Amikor a toll kalibrálása szükséges

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

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

Kalibrálja újra a tollat, ha eltérést tapasztal a pozicionálásban.

Eszközsor funkciók

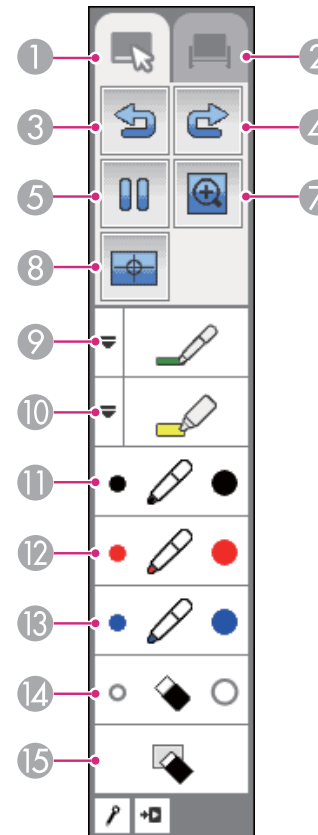
Az alábbi eszközsor üzemmódok állnak rendelkezésre.

| | |
|---------------------|--|
| Jegyzetelés üzemmód | Vonalakat és alakzatokat rajzolhat a vetített képre. |
|---------------------|--|

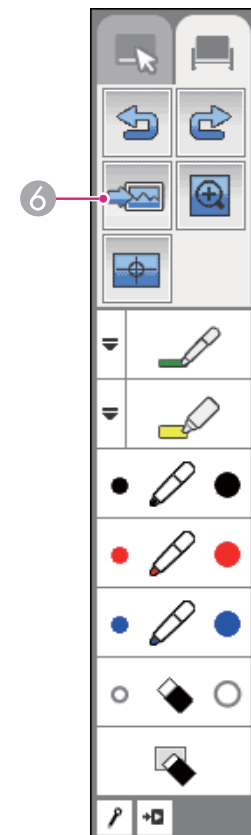
Rajztábla üzemmód

Egységes színű hátterekre, pl. rajztáblára vetíthet, és szöveget írhat, illetve képeket rajzolhat rá. A sima háttéren kívül egyéb háttérmintázatot, pl. vonalmintát vagy négyzethálót is választhat.

Jegyzetelés üzemmód



Rajztábla üzemmód





1




Jegyzetelés üzemmód lap
Átvált Jegyzetelés üzemmódra.

2  **Rajztábla üzemmód lap**
Átvált Rajztábla üzemmódra.

3  **Visszavonás**
Visszavonja az előző műveletet.


4  **Ismét**
Érvényteleníti az előző visszavonási műveletet, és visszaállítja az azt megelőző állapotot.


5  **Kimerevítés (csak Jegyzetelés üzemmód)**
Szünetelteti a vetített képet. Az ikon minden egyes érintésére a Kimerevítés be- vagy kikapcsol.





A távvezérlőn található [Freeze] gombot is használhatja.


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


6  **Háttérválasztás (csak Rajztábla üzemmód)**
Lehetővé teszi, hogy a Rajztábla üzemmódban rendelkezésre álló hat háttérminta közül egyet válasszon.

7  **E-Zoom**
Céltáblát jelenít meg, ami lehetővé teszi a középpontjában lévő képrészlet nagyítását. A céltáblát az Easy Interactive Pen segítségével mozgathatja.

[]: nagyítja a képet.

[]: kicsinyíti a képet.

[]: eggyel nagyobb fokú nagyítást tesz lehetővé.

[]: kilép az E-Zoom funkcióból.






- A nagyított képet görgetheti az Easy Interactive Pen eszközzel történő elhúzásával.



- Az E-Zoom nem használható a távvezérlőről, a Dokumentum kamera eszközről, vagy a Crestron RoomView® alkalmazásból, miközben az Easy Interactive Pen eszközt E-Zoom módban működteti.

☞ "A kép egy részének nagyítása (E-Zoom)" [69. oldal](#)

☞ "Crestron RoomView névjegy®" [91. oldal](#)

8  **A toll kalibrálása**
Elvégzi az Auto. kalibrálás műveletét.
☞ "Auto. kalibrálás" [58. oldal](#)

9  **Toll**
Bekapcsolja a szabadkézi rajzoló toll funkciót. Kattintson a [] elemre az ikontól balra a tollvonás színének és szélességének módosításához.

10  **Kiemelő toll**
Bekapcsolja a kiemelő toll funkciót, amellyel áttetsző vonalak húzhatók. Kattintson a [] elemre az ikontól balra a kiemelő tollvonás színének és szélességének módosításához.

11

**Fekete toll**

Bekapcsolja a fekete szabadkézi rajzoló toll funkciót. Ha vastag vonalat akar húzni, kattintson az ikon mellé jobbra, ha vékony vonalat akar húzni, kattintson az ikon mellé balra.

12

**Piros toll**

Bekapcsolja a piros szabadkézi rajzoló toll funkciót. Ha vastag vonalat akar húzni, kattintson az ikon mellé jobbra, ha vékony vonalat akar húzni, kattintson az ikon mellé balra.

13

**Kék toll**

Bekapcsolja a kék szabadkézi rajzoló toll funkciót. Ha vastag vonalat akar húzni, kattintson az ikon mellé jobbra, ha vékony vonalat akar húzni, kattintson az ikon mellé balra.

14

**Radír**







Átkapcsol radír funkcióra. Ha nagyobb területet akar radírozni, kattintson az ikon mellé jobbra, ha kisebb területet akar radírozni, kattintson az ikon mellé balra.

15

**Képernyő törlés**

Törli a megjelenített oldalról az összes rajzot.



- Kattintson a [] ikonra az eszközsor elrejtéséhez.
- Az eszközsort újra megjelenítheti, ha rákattint az egyik eszközsor fölé [], amely a kép bal és jobb oldalán látható.
- Ha a [] elemre kattint, megtörténik az eszközsor elrejtése, amikor valamit a képre rajzol. Alapértelmezés szerint az eszköztár mindig látható.
- A [] eszközsor fülek fel- és lefelé mozgathatók.
- A [] eszközsor fülek a megadott idő elteltével eltűnnek, ha nem használják őket. Tegye az Easy Interactive Pen eszközt a vetített kép közelébe az [] eszközsor fülek megjelenítéséhez.

Működtetés egérként és rajzolás számítógéphez csatlakoztatás révén (PC interaktív)

A kivetítőt számítógéphez csatlakoztathatja, hogy a számítógépet a vetítővászon közeléből kezelhesse és egyszerre két személy számára lehetővé tegye a rajzolást.

Mac OS X használata esetén telepítenie kell a Easy Interactive Driver alkalmazást.

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

A számítógépen rajzoló funkciónak már elérhetőnek kell lennie.

A Easy Interactive Tools szoftver a kivetítő tartozéka. A Easy Interactive Tools alkalmazással kapcsolatos részletekért olvassa el a következő kézikönyvet.

☛ [Easy Interactive Tools Ver.2 kezelési útmutatója](#)



- Csatlakoztassa a kivetítőt a számítógéphez az USB-kábelrel, hogy a számítógép funkcióihoz csatlakoztassa.
☛ "USB eszközök csatlakoztatása" [31. oldal](#)
- Végezze el az alábbi beállításokat, hogy a számítógép funkcióihoz csatlakoztassa.
 - Állítsa a **Részletes - USB Type B** elemet **Easy Interactive Function** vagy **USB Display/Easy Interactive Function** beállításra a konfiguráció menüben.
 - Állítsa be a forrást, ahova a számítógépet csatlakoztatta a konfiguráció menü **Részletes - Easy Interactive Function - Forrás használata** elemében.
 - ☛ **Részletes - Easy Interactive Function** [105. oldal](#)
- A kivetítő beépített rajzoló funkcióját nem használhatja, ha a **Forrás használata** menüben beállított képforrásra vált.

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

A Easy Interactive Driver alkalmazás szükséges ahhoz, hogy az Easy Interactive Pen eszközt Mac OS X rendszer alatt használhassa.

Rendszerkövetelmények

| | |
|---------------------------|--|
| Operációs rendszer | Mac OS X 10.3.9 vagy újabb Mac OS X 10.4.x Mac OS X 10.5.x Mac OS X 10.6.x Mac OS X 10.7.x |
| Processzor | Power PC G3 900 MHz vagy gyorsabb Ajánlott: Intel Core Duo 1,5 GHz vagy gyorsabb |
| Memória | 256 MB vagy több Ajánlott: 512 MB vagy több |

Szabad hely a merevlemez-meghajtón

100 MB vagy több

Kijelző

XGA-nál (1024 x 768) nem alacsonyabb és WUXGA-nál (1920 x 1200) nem magasabb felbontás.
Megjelenített színek: 16 bites vagy nagyobb színmélység

Telepítés



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

☛ [Easy Interactive Tools Ver.2 kezelési útmutatója](#)

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

Eltávolítás

- 1 Nyissa meg az **Alkalmazások** mappát és kattintson duplán a **Easy Interactive Driver** ikonra.
- 2 Futtassa az **Easy Interactive Driver Uninstaller** alkalmazást az **Eszközök** mappából.

3 Az eltávolításhoz kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

A számítógép egér helyett tollal történő kezelése

A számítógépet egér helyett az Easy Interactive Pen eszközzel kezelheti.

Ha a **Jobb kattintás engedélyezése** elemet **Be** helyzetbe állítja a konfiguráció menü **Részletes - Easy Interactive Function** elemében, az Easy Interactive Pen hosszú megnyomása jobb kattintásként működik.

Tollak egyidejű használatának engedélyezése két személynek


A Easy Interactive Tools alkalmazás lehetővé teszi, hogy két személy egyszerre használhasson Easy Interactive Pen eszközt.

 [Easy Interactive Tools Ver.2 kezelési útmutatója](#)

Állítsa a **Tollhasználók száma** elemet **Két felhasználó** beállításra a konfiguráció menü **Részletes - Easy Interactive Function** elemében.



- Ha a **Tollhasználók száma** elemet **Egy felhasználó** beállításra állították, az Easy Interactive Pen eszközt táblaszámítógéppel használhatja Windows Vista/7 rendszer alatt. Az Office tintafunkcióit is használhatja Windows Vista/7 alatt.
- Az Easy Interactive Pen műveleteit a konfiguráció menüben állíthatja be.
 - Állítsa a **Toll működési mód** elemet **Toll** értékre, hogy Windows Vista/7 alatt engedélyezze a tollfunkciót.
 - A Jobb kattintás és Bal kattintás funkciót a **Részletes - Tollhegy gomb** elemben felcserélheti.


 [Részletes - Easy Interactive Function 105. oldal](#)

A toll működési területének beállítása


Ha az Easy Interactive Function-t számítógéphez csatlakozva használják, automatikusan megtörténik a toll működési területének beállítása, ha a számítógép felbontása módosul. A toll kalibrálását nem szükséges újra elvégezni.



Ezt a funkciót Be vagy Ki kapcsolhatja a konfiguráció menü **Toll terül. aut egy.** elemében. Az alapbeállítás: Be.

 [Részletes - Easy Interactive Function - Speciális 105. oldal](#)

Ha azt tapasztalja, hogy az Easy Interactive Pen pozíciója akkor is helytelen, ha a **Toll terül. aut egy.** elem beállítása Be, próbálkozhat a Toll ter. kézi egy. elemmel.

 "Toll ter. kézi egy." [65. oldal](#)

Toll ter. kézi egy.

1 Válassza a **Toll ter. kézi egy.** elemet a konfiguráció menü **Easy Interactive Function** elemében.





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

- 2** Használja a távvezérlő [↵] gombját a "Yes" (Igen) lehetőség kiválasztására.

[Toll ter. kézi egy.]

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

Igen ↵

Nem

[Esc] : Visszalépés [↵] : Kivál. [↵] : Végr. [Menu] : Kilép

Az egérmutató a bal felső sarok irányába mozdul.

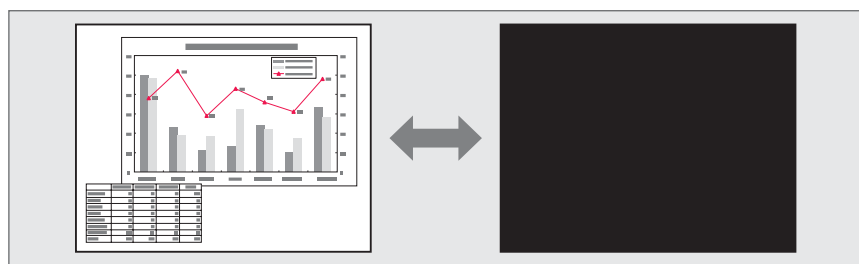
- 3** Ha az egérmutató a bal felső sarokban megállt, érintse meg az egérmutató csúcsát az Easy Interactive Pen hegyével.

Az egérmutató a jobb alsó sarok irányába mozdul.

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

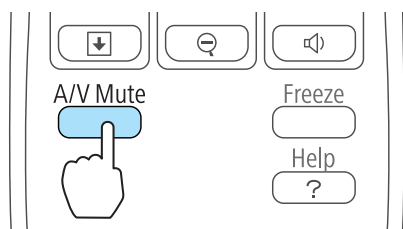
Kép és hang ideiglenes elrejtése (A/V némítás)


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



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

Távírányító



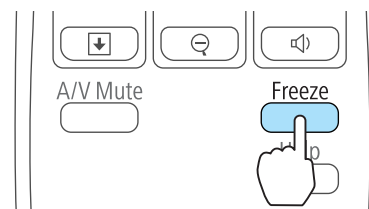
- Ha mozgó képek kivetítése közben használja ezt a funkciót, a forrás tovább folytatja a képek és a hang lejátszását, és nem tud visszatérni arra a pontra, ahol az A/V némítás aktiválta.
- A mikrofon audiokimenete működik az A/V némítás bekapcsolásakor is.
- A Konfiguráció menü [A/V Mute] gombjának megnyomását követően választhat a megjelenített képernyőn.
 **Részletes - Kijelző - A/V némítás 105. oldal**
- A lámpa A/V némítás közben is világít, így a lámpa üzemórái folyamatosan telnek.

A kép kimerevítése (Fagyás)

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

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

Távírányító

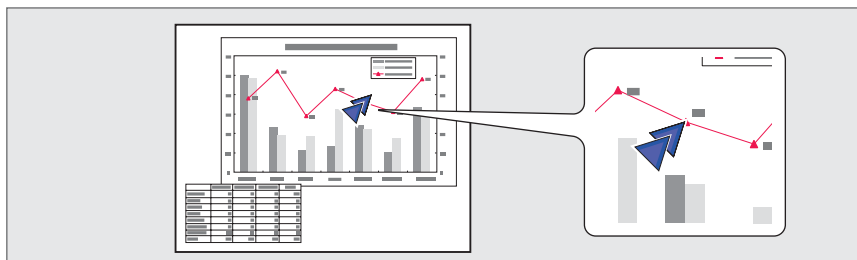




- A hang nem kapcsolódik ki.
- Mozgó képek kivetítése közben a képek lejátszása kimerevített képernyőnél is folytatódik, ezért nem lehet folytatni a kivetítést a megszakítás helyétől.
- Ha a Konfiguráció menü vagy a Súgó képernyő megjelenítése közben megnyomja a [Freeze] gombot, a megjelenített menü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

Mutató funkció (Mutató)

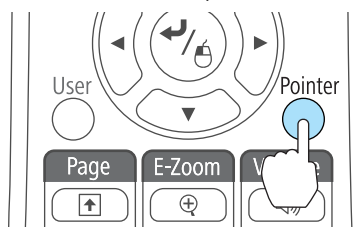
A funkció lehetővé teszi a mutató ikon mozgását a kivetített képen, és segít felhívni a figyelmet arra a területre, amelyről beszél.



1 A mutató megjelenítése.

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

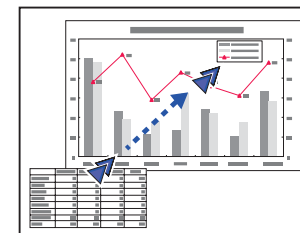
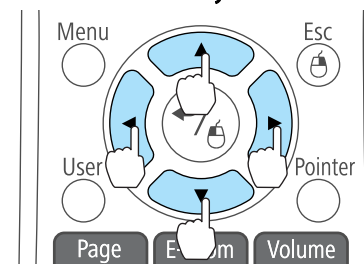
Távírányító



2

A mutató ikon mozgatása (↗).

Távírányító



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

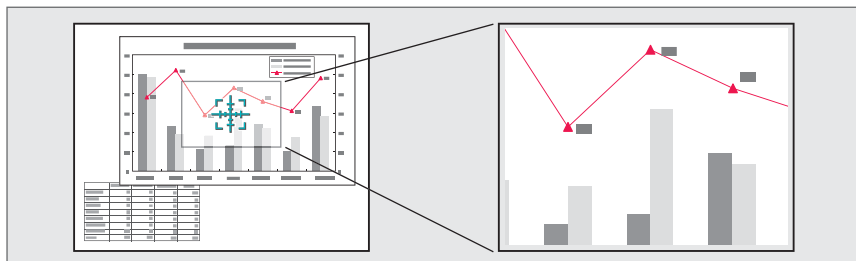


A mutatóikon alakját a Konfiguráció menüben szabhatja meg.

☞ Beállítások - Mutató alakja 103. oldal

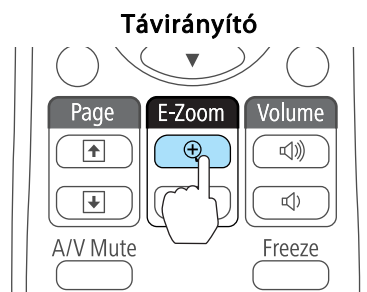
A kép egy részének nagyítása (E-Zoom)

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



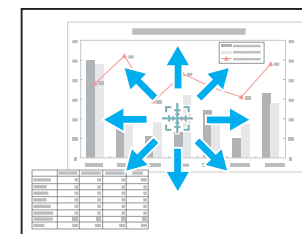
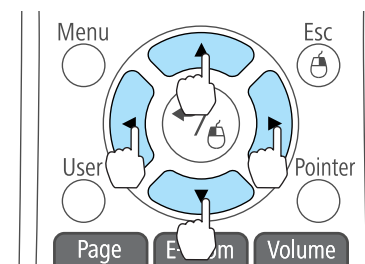
1 Indítsa el az E-Zoom funkciót.

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



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

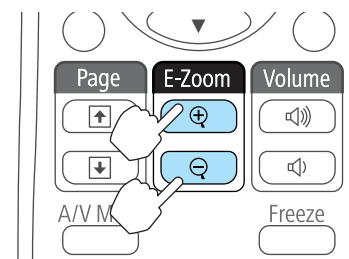
Távírányító



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 következő operációs rendszerek kompatibilisek a vezeték nélküli egér funkcióval.


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

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

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

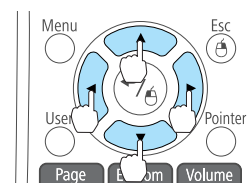
- 1 Állítsa az **USB Type B** elemet **Vez.nélk. egér/USB Display** értékre a konfiguráció menüben. (csak EB-485Wi/EB-480i/EB-475Wi)
 Részletes - USB Type B [105. oldal](#)
- 2 Kösse össze a számítógépet és a kivetítőt a mellékelt vagy egy, a kereskedelmi forgalomban kapható USB-kábelrel.
 "Számítógép csatlakoztatása" [26. oldal](#)
- 3 Módosítsa a beállítást a következők egyikére.
 - USB Display
 - 1. számítógép
 - 2. számítógép





• HDMI

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

A beállítás elvégzése után az egérmutató a következőképpen működtethető.

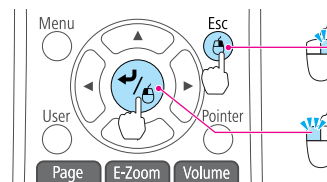
Az egérmutató mozgatása




[][][][] gombok:

Az egérmutatót mozgatja.

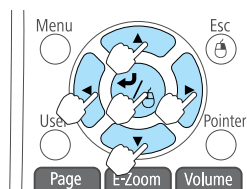
Kattintás az egérrel









[Esc] gomb: Kattintás a jobb oldali gombbal.

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

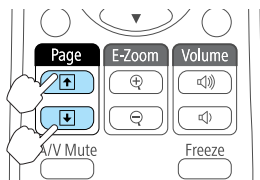
Húzás



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** beállítása eltér a **Vez.nélk. egér/USB Display** beállítástól (csak EB-485Wi/EB-480i/EB-475Wi).
 - A Konfiguráció menü vagy súgó megjelenítése esetén.
 - A vezeték nélküli egér funkciótól eltérő funkció használatakor (például a hangerő állítása).
- Az E-Zoom vagy Mutató funkciók használatakor azonban az oldal fel vagy oldal le elérhető.

Felhasználó logójának mentése

Az aktuálisan kivetített kép felhasználói logóként menthető.

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

☛ **Részletes - Kijelző** [105. oldal](#)

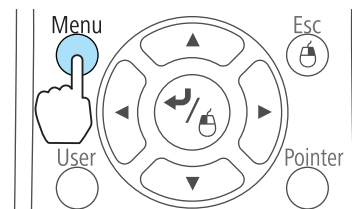


A felhasználói logó mentése után a logót nem lehet visszaállítani a gyári alapértelmezett beállításra.

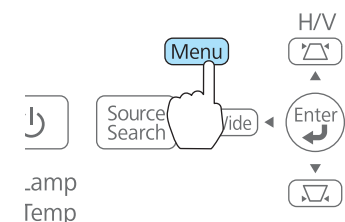
- Vetítse ki azt a képet, amelyet felhasználói logóként szeretne használni, majd nyomja meg a [Menu] gombot.

☛ "A Konfiguráció menü használata" [97. oldal](#)

A távirányító használata



A vezérlőpanel használata



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



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

☛ "A felhasználók kezelése (Jelszavas védelem)" [80. 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.

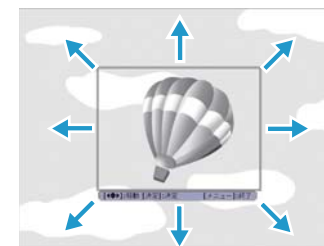
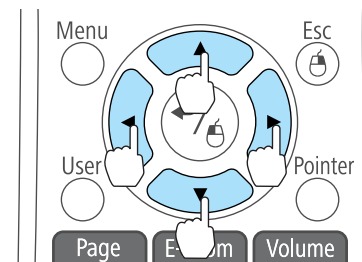


Ha megnyomja a [↵] gombot a távvezérlőn vagy a kezelőpulton, a képernyőméret megváltozhat a jeltől függően, a képjel tényleges felbontásának megjelenítése érdekében.

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

Ugyanezeket a műveleteket elvégezheti a kivetítő kezelőpanelének használatával is.

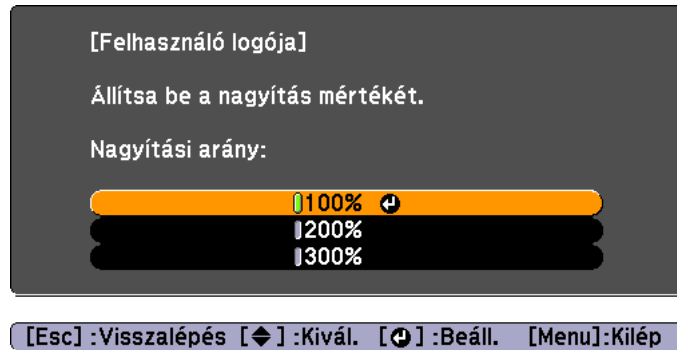
Távírányító



400x300 pont méretű képet menthet.

- Amikor megnyomja a [↵] gombot, az "Ezt a képet választja?" üzenet jelenik meg, válassza a **Yes** (Igen) lehetőséget.

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



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

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



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

Felhasználói mintázat mentése

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

☛ **Beállítások - Mintázat - Mintázat típusa** [103. oldal](#)

Az aktuálisan kivetített kép felhasználói mintázatként is menthető.

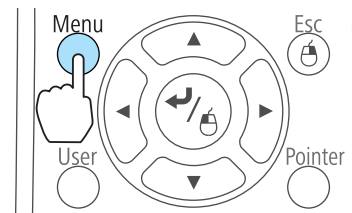


Ha elment egy felhasználó mintázatot, az előző felhasználói mintázat törlődik.

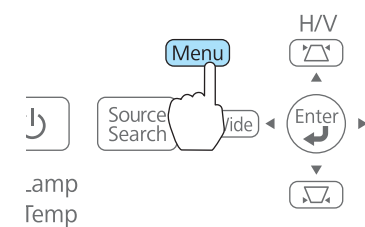
- 1** Vetítse ki azt a képet, amelyet felhasználó mintázatként szeretne használni, majd nyomja meg a [Menu] gombot.

☛ "A Konfiguráció menü használata" [97. oldal](#)

A távirányító használata



A vezérlőpanel használata



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



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

- 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 **Yes** (Igen) lehetőséget.

A kép mentése megtörtént. A kép mentése után megjelenik "A Felhaszn. Mintázat beállítása kész." üzenet.



- A felhasználói mintázat mentése után a mintázatot nem lehet visszaállítani a gyári alapértelmezett beállításra.
- A Felhasználói mintázat mentése eltarthat egy kis ideig. A felhasználói mintázat mentése közben ne használja a kivetítőt vagy a csatlakoztatott berendezéseket, mert ellenkező esetben hiba léphet fel.

Vetítés számítógép csatlakoztatása nélkül (Diavetítés)

Ha USB tárolóeszközt (pl. USB-memóriát vagy USB-merevlemezt) csatlakoztat a kivetítőhöz, kivetítheti az eszközön tárolt fájlokat a számítógép csatlakoztatása nélkül. Ezt a funkciót Diavetítés hívják.



- Előfordulhat, hogy a biztonsági funkciókat tartalmazó USB-tárolóeszközök nem használhatók.
- Trapéztorzítást nem korrigálhat Diavetítés közben, a kezelőpulton található [**▽**] és [**△**] gombok megnyomásával sem.

A Diavetítés használatával kivetíthető fájlokra vonatkozó specifikációk

| Típus | Fájltípus (kiterjesztés) | Megjegyzések |
|-------|--------------------------|--|
| Kép | .jpg | A következőket nem lehet kivetíteni. - CMYK színmód formátum - Progresszív formátum - Olyan képek, amelyeknek felbontása nagyobb mint 8192x8192 A .jpeg fájlok tulajdonságai miatt előfordulhat, hogy túl magas tömörítés esetén a képek kivetítés közben elmosódottan jelennek meg. |
| | .bmp | Nem tud kivetíteni olyan képeket, amelyeknek felbontása nagyobb mint 1280x800. |
| | .gif | <ul style="list-style-type: none"> Nem tud kivetíteni olyan képeket, amelyeknek felbontása nagyobb mint 1280x800. Nem tud kivetíteni animált GIF-eket. |
| | .png | Nem tud kivetíteni olyan képeket, amelyeknek felbontása nagyobb mint 1280x800. |



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

Diavetítés példák

USB tárolóeszközön tárolt képek kivetítése



☛ "Kijelölt képek kivetítése" [77. oldal](#)

☛ "Egy mappa összes képállományának egymás utáni kivetítése (Diavetítés)" [78. oldal](#)

Diavetítés üzemeltetési módszerek

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

Diavetítés elindítása

1

Módosítsa a beállítást USB értékre.

☛ "Váltás a Kiválasztott Képre a Távírányító Használatával" [40. oldal](#)





2

Csatlakoztassa az USB-tárolóeszközt vagy digitális fényképezőgépet a kivetítőhöz.

☛ "USB eszközök csatlakoztatása" [31. oldal](#)

Elindul a Diavetítés, és megjelenik a fájllista képernyő.

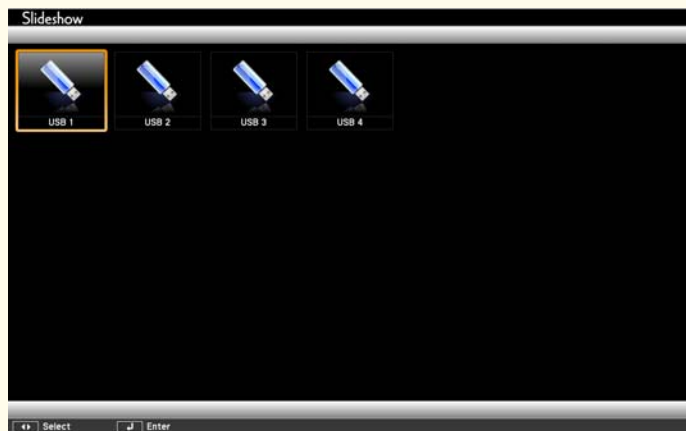
- A JPEG-fájlok és az MPEG-fájlok miniatűr képként jelennek meg (a fájlok tartalma kis képekben látható).
- A többi fájl vagy mappa ikonként jelenik meg, a következő táblázat szerint.

| Ikon | Fájl | Ikon | Fájl |
|--|--------------|--|------------|
|  | JPEG fájlok* |  | BMP fájlok |
|  | GIF fájlok |  | PNG fájlok |

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



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



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

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.

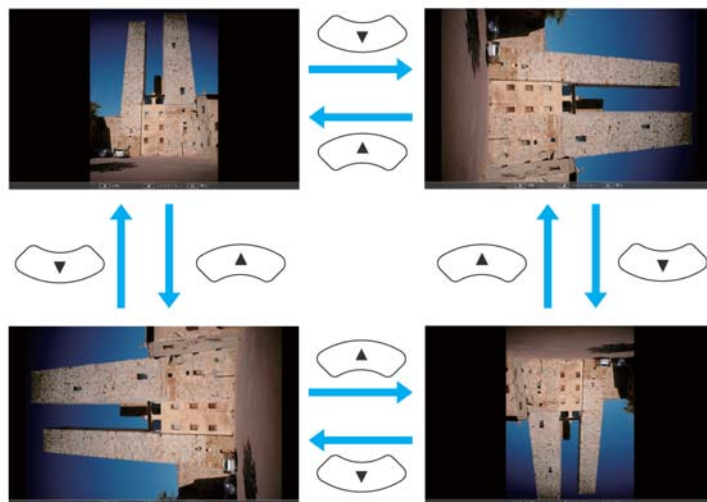
Megjelenik a kiválasztott kép.

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

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



Diavetítés megállítása

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

Kijelölt képek kivetítése

Figyelem

Ne csatlakoztassa le az USB-tárolóeszközt, amíg az használatban van. A Diavetítés hibásan működhet.

- 1 Indítsa el a Diavetítés.
Megjelenik a fájllista képernyő.
☛ "Diavetítés elindítása" [75. oldal](#)
- 2 Nyomja meg a [↶], [↷], [⏮], és [⏭] gombokat, hogy kiválassza a kivetíteni kívánt képfájlt.



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



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

- 4 A fájllista képernyőre való visszatéréshez nyomja meg az [Esc] gombot.

Egy mappa összes képállományának egymás utáni kivetítése (Diavetítés)

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



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

"Képfájl megjelenítési beállítások és Diavetítés működési beállítások" [78. oldal](#)

- 1 Indítsa el a Diavetítés.
Megjelenik a fájllista képernyő.
"Diavetítés elindítása" [75. oldal](#)

- 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 mappában levő képfájlok egymás után, egyenként, automatikusan kivetítésre kerülnek.
Az utolsó fájl kivetítését követően a fájllista automatikusan újból megjelenik. Ha a **Folyamatos lejátszás** beállítást **Be** értékre állítja a

Beállítás képernyőn, a vetítés újból előlről indul, amikor a végéhez ért.

"Képfájl megjelenítési beállítások és Diavetítés működési beállítások" [78. 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.

A következő kivetítő funkciók használhatók egy képfájl Diavetítés funkcióval történő vetítésekor.

- Fagyás
"A kép kimerevítése (Fagyás)" [67. oldal](#)
- A/V némítás
"Kép és hang ideiglenes elrejtése (A/V némítás)" [67. oldal](#)
- E-Zoom
"A kép egy részének nagyítása (E-Zoom)" [69. oldal](#)

Képfájl megjelenítési beállítások és Diavetítés működési beállítások

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

- 1 A [◀], [▶], [◂] és [▸] gombokkal vigye a kurzort azon mappa fölé, ahol be kívánja állítani a megjelenítési viszonyokat és nyomja

meg az [Esc] gombot. Válassza ki a **Beállítás** pontot a megjelenő almenüben, majd nyomja meg a [**↵**] gombot.

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

Engedélyezze a beállításokat úgy, hogy az egérmutatót a cél-elem fölé helyezi és megnyomja a [**↵**] gombot.

A következő táblázat az egyes beállítások részleteit tartalmazza.



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

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

A beállítások alkalmazása ezzel megtörtént.

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

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)" [82. oldal](#)
- **Lopásgátló Zár**
A kivetítő az alábbi típusú lopásgátló biztonsági eszközzel van felszerelve.
☛ "Lopásgátló Zár" [84. oldal](#)

A felhasználók kezelése (Jelszavas védelem)

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

A Jelszavas védelem típusai

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

• Bekapcsolásvédelem

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

• Felh. logó védelme

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

- Felhasználó logójának rögzítése
- A **Kijelző háttére, Induló képernyő** és **A/V némítás** beállításai a **Kijelző** menüpontból
☛ **Részletes - Kijelző** [105. oldal](#)

• Hálózati védelem

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

☛ "Hálózat Menü" [107. oldal](#)

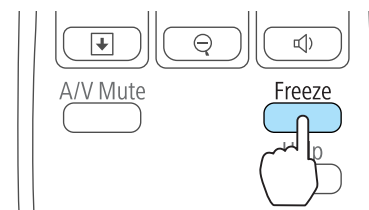
Jelszavas védelem beállítása

A Jelszavas védelem a következőképpen állítható be:

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

Megjelenik a Jelszavas védelem beállítási menüje.

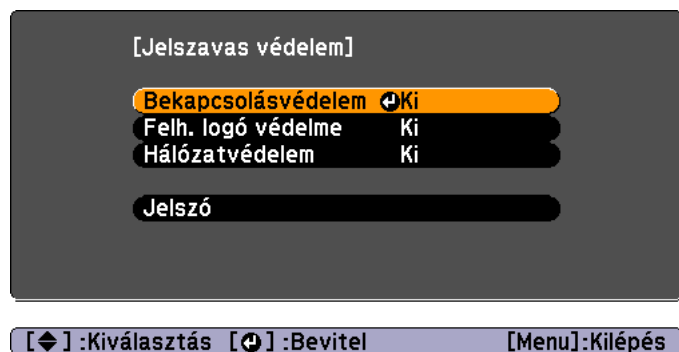
Távírányító





- Ha a Jelszavas védelem már aktív, akkor be kell írnia a jelszót.
Ha a beírt jelszó megfelelő, megjelenik a Jelszavas védelem beállítási menüje.
☛ "Jelszó beírása" 81. oldal
- Ha a jelszó be van állítva, akkor a tolvajok elrettentése céljából jól látható helyre ragassza fel a jelszavas védelmet jelző matricát a kivetítőre.

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

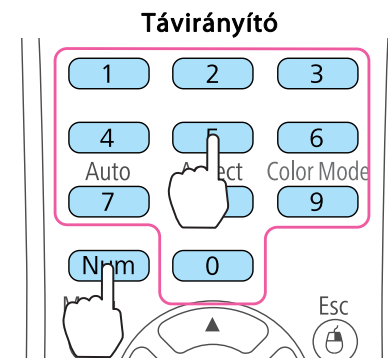


- 3** Válassza ki a **Be** elemet, majd nyomja meg a [↵] gombot.
Nyomja meg az [Esc] gombot és újra megjelenik a 2. lépésnél megjelenített képernyő.

- 4** Jelszó beállítása.

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

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

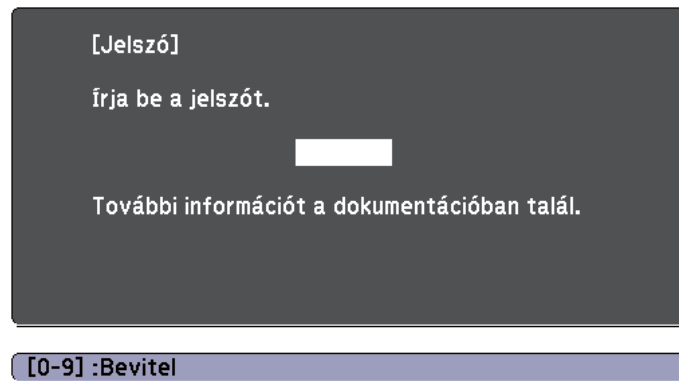


- (4) Újból írja be a jelszót.
Megjelenik a "Az új jelszót tárolta a készülék." üzenet.
Ha tévesen írta be a jelszót, a megjelenő üzenet felszólítja önt a jelszó újbóli beírására.

Jelszó beírása

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

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



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

Figyelem

- Ha háromszor egymás után tévesen írja be a jelszót, kb. öt percre megjelenik "A kivetítő zárolva van." üzenet, majd a kivetítő készenléti üzemmódba kapcsol. Ha ez megtörténik, húzza ki a tápkábelt a konnektorból, majd dugaszolja vissza és újból kapcsolja be a kivetítőt. A kivetítő kijelzőjén újból megjelenik a jelszó beírási képernyő, és ekkor beírhatja a helyes jelszót.
- Ha elfelejtette a jelszót, jegyezze fel a képernyőn megjelenő **"Kérelemkód: xxxxx"** számot, majd vegye fel a kapcsolatot az Epson projektor címjegyzék lista dokumentumban megadott legközelebbi címmel.
☛ [Epson projektor címjegyzék lista](#)
- Ha folytatja a fenti műveletet, és 30-szor egymás után hibás jelszót ír be, akkor megjelenik a következő üzenet, és a kivetítő már nem fogad el több jelszóbeírást. "A kivetítő zárolva van. Forduljon az Epsonhoz a dokumentációban leírt módon."
☛ [Epson projektor címjegyzék lista](#)

• Teljes zárolás

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

• Vezérlés zárol.

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

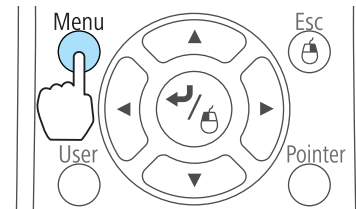
Ez a funkció nagyon hasznos olyan rendezvényeken vagy bemutatókon, amikor szeretné deaktiválni az összes gombot vetítés közben, vagy iskolákban, ha korlátozni akarja a gombok működését. A kivetítő a távirányítóval ekkor is működtethető.

1

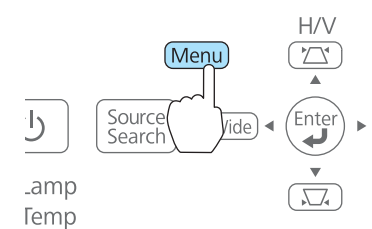
Vetítés közben nyomja meg a [Menu] gombot.

☛ "A Konfiguráció menü használata" [97. oldal](#)

A távirányító használata



A vezérlőpanel használata

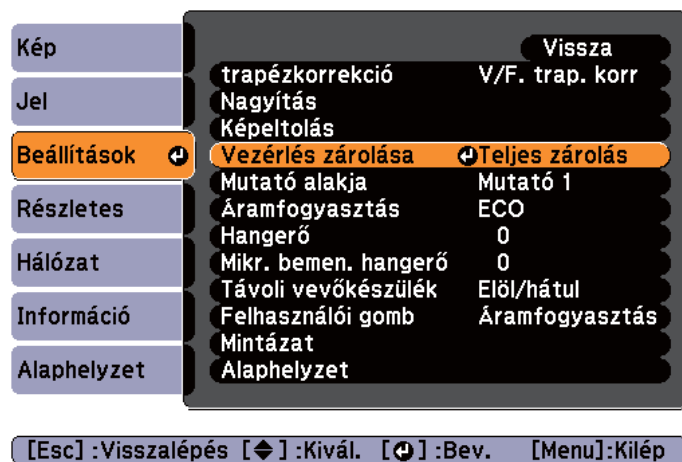


2

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

A működés korlátozása (Vezérlés zárolása)

Az alábbi módokon zárhatja le a kezelőpanel kezelőgombjait.



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



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

A vezérlőpanel gombjai a kiválasztott beállításnak megfelelően le vannak zárva.



Az alábbi módon oldhatja fel a vezérlőpanel lezárását.

- A **Vezérlés zárolása** pontban kattintson a **Ki** opcióra.
Beállítások - Vezérlés zárolása [103. oldal](#)
- Nyomja meg és nagyjából hét másodpercig tartsa lenyomva a [↵] gombot a vezérlőpanelen, ekkor megjelenik egy üzenet és a zár feloldásra kerül.

Lopásgátló Zár

A kivetítőt az alábbi típusú lopásgátló biztonsági eszközökkel szerelték fel.

- Biztonsági nyílás

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

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

☞ <http://www.kensington.com/>

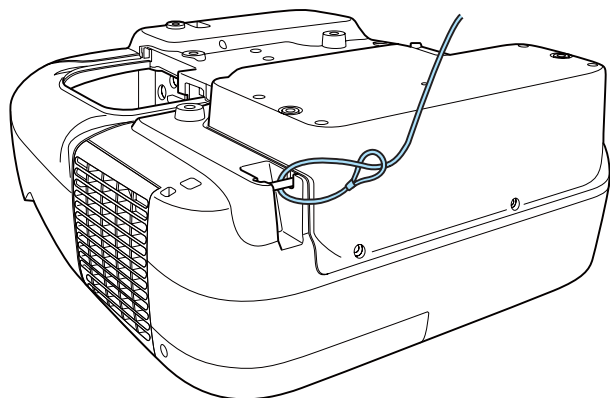
- Biztonsági kábel rögzítési pontja

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

A biztonsági kábel felszerelése

Bújtsa át a lopásgátló biztonsági kábelt a rögzítési ponton.

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



EasyMP Monitor névjegy

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

Az EasyMP Monitor szoftvert a következő webhelyről töltheti le.

<http://www.epson.com>

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

• Kivetítők regisztrálása megfigyelésre és vezérlésre

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

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

• A regisztrált kivetítők állapotának figyelése

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

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

• A regisztrált kivetítők vezérlése

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

A Webes vezérlés funkcióval módosíthatja a kivetítő Konfiguráció menüjének beállításait.

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

• Értesítés levélben beállítások

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

• Üzenetek küldése regisztrált kivetítők számára

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

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


Beállítások Módosítása Webböngésző Használatával (Webes vezérlés)

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

Használja a Microsoft Internet Explorer 6.0 verziót vagy újabb böngészőt. Használja a Safari for Mac OS X alkalmazást.



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).

 **Részletes - Készenléti beállítás - Készenléti üzemmód**
[105. oldal](#)

Kivetítő beállítás

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

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

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

- Beállítások menü - trapézkorrekció - Quick Corner
 - Beállítások menü - Képtolrás
 - Beállítások menü - Mutató alakja
 - Beállítások menü - Mintázat (kivéve Mintázat típusa)
 - Beállítások menü - Felhasználói gomb
 - Részletes menü - Felhasználó logója
 - Részletes menü - USB Type B
 - Részletes menü - Easy Interactive Function
 - Részletes menü - Nyelv
 - Részletes menü - Működés - Nagy magasság
 - Alaphelyzet menü - Alaphelyzetbe mind és Lámpa idejének null.
- Az egyes menük elemeinek beállításai azonosak a kivetítő Konfiguráció menüjének beállításaival.
- ☛ "Konfiguráció menü" [96. oldal](#)

Csak a böngészővel beállítható elemek

- SNMP-közösség neve
- Monitor jelszó

A Webes vezérlés képernyő megjelenítése

A Webes vezérlés képernyő megjelenítéséhez használja a következő eljárást.

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



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

1

Indítsa el a webböngészőt a számítógépen.

2

Írja be a kivetítő IP-címét a webböngésző címbeviteli mezőjébe, majd nyomja meg az Enter gombot a számítógép billentyűzetén.

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 jelszó módosítását elvégezheti a Konfiguráció menü alatti Hálózat menü **Alap - Web-hozzáf. jelszó** elemében.
☛ "Alap menü" [109. oldal](#)

A Web Remote képernyő megjelenítése

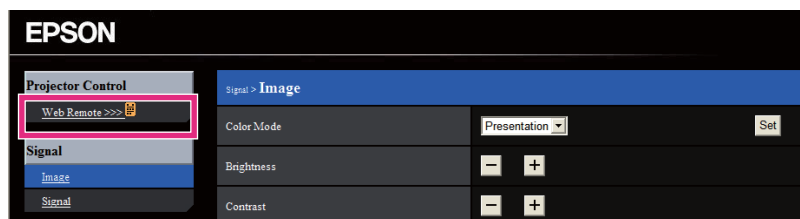
A Web Remote funkcióval a webböngészőből végezheti a kivetítő távirányítós műveleteit.

1

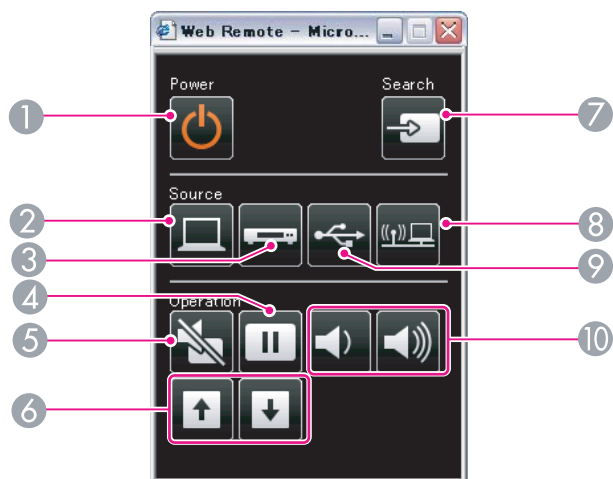
Jelenítse meg a Webes vezérlés képernyőt.

2

Kattintson a **Web Remote** lehetőségre.



3 Megjelenik a Web Remote képernyő.



| Megnevezés | Funkció |
|-------------------|---|
| 1 [Power] gomb | A kivetítő be- és kikapcsolására szolgál. ☛ "Telepítéstől kivetítésig" 38. oldal |
| 2 [Computer] gomb | A kép a gomb minden egyes megnyomásakor a következőképpen változik: <ul style="list-style-type: none"> • Computer1 port • Computer2 port |
| 3 [Video] gomb | A kép a gomb minden egyes megnyomásakor a következőképpen változik: <ul style="list-style-type: none"> • S-Video port • Video port • HDMI port |

| Megnevezés | Funkció |
|-----------------------------|---|
| 4 [Freeze] gomb | Megállítja vagy újraindítja a kép lejátszását. ☛ "A kép kimerevítése (Fagyás)" 67. oldal |
| 5 [A/V Mute] gomb | Be- és kikapcsolja a video és az audio funkciót. ☛ "Kép és hang ideiglenes elrejtése (A/V némítás)" 67. oldal |
| 6 [Page] gombok [Up] [Down] | A PowerPoint fájlokban oldalak váltására szolgál a következő vetítési módszerek használata esetén. <ul style="list-style-type: none"> • A Vez.nélk. egér funkció használata esetén ☛ "A távvezérlő használata az egérmutató működtetésére (Vez.nélk. egér)" 70. oldal • USB Display használata esetén ☛ "Vetítés USB Display segítségével" 40. oldal • Hálózatra kapcsolódás Ha képeket vagy jelenetfájlokat vetít Diavetítés segítségével, ezekkel a gombokkal jelenítheti meg az előző vagy a következő képet. |
| 7 [Source Search] gomb | Átvált arra a bemeneti forrásra, ahonnan a videojelek érkeznek. ☛ "Automatikusan észleli a bejövő jeleket és megváltoztatja a kivetített képet (Forrás keresése)" 39. oldal |
| 8 [LAN] gomb | Átvált az EasyMP Network Projection programmal kivetített képre. Ha az opcionális Quick Wireless Connection USB Key segítségével vetít, ezzel a gombbal arra a képre válthat át. ☛ "Váltás a Kiválasztott Képre a Távirányító Használatával" 40. oldal |
| 9 [USB] gomb | A kép a gomb minden egyes megnyomásakor a következőképpen változik: <ul style="list-style-type: none"> • USB Display • Az USB-A porthoz csatlakoztatott készülékről származó képek ☛ "Váltás a Kiválasztott Képre a Távirányító Használatával" 40. oldal |

| Megnevezés | Funkció |
|-------------------------------|---|
| 10 [Volume] gombok [<] [>] | [<] Csökkenti a hangerő értékét. [>] Növeli a hangerő értékét. ☛ "Szabályozza a hangerőt" 50. oldal |

A Levél értesítés funkció használata hibák jelentéséhez

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

☛ **Hálózat - Levél - Levél értesítés** [113. 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).

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

A hibaértesítési üzenet olvasása

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

Feladó: E-mail cím 1

Tárgy: EPSON Projector

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

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

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

A problémákkal vagy figyelmeztetésekkel kapcsolatban lásd a következő részt.

☛ "A visszajelzők leolvasása" [120. oldal](#)

Kezelés SNMP Használatával

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

☛ **Hálózat - Egyebek - SNMP** [115. oldal](#)



- Az SNMP-t hálózati rendszergazdának vagy a hálózatot alaposan ismerő személynek kell kezelnie.
- Ahhoz, hogy a kivetítőt SNMP funkcióval felügyelje, telepítenie kell az SNMP-kezelő programot a számítógépre.
- Az SNMP segítségével történő kezelési funkció nem használható vezeték nélküli LAN hálózaton keresztül Gyors kapcsolódási módban.
- Legfeljebb két célhely IP-címe menthető.

ESC/VP21 parancsok

A kivetítőt vezérelheti egy külső eszközről ESC/VP21 segítségével.

Parancslista

Ha a kivetítő bekapcsolási parancsot kap, a készülék bekapcsolódik és felmelegedési üzemmódba lép. A kivetítő tápellátásának bekapcsolásakor kettőspont ":" (3Ah) jelenik meg.

Parancs betáplálása esetén a kivetítő végrehajtja a parancsot és újból megjelenik egy ":", majd fogadja a következő parancsot.

Ha a parancs végrehajtása során rendellenesség lép fel, megjelenik egy hibaüzenet és újból megjelenik a ":".

A fontosabb tartalmak lent láthatók.

| Elem | | | Parancs |
|-------------------|---------------|-------------|-----------|
| Főkapcsoló ON/OFF | Be | | PWR ON |
| | Ki | | PWR OFF |
| Jelkiválasztás | 1. számítógép | Automatikus | SOURCE 1F |
| | | RGB | SOURCE 11 |
| | | Összetevő | SOURCE 14 |
| | 2. számítógép | Automatikus | SOURCE 2F |
| | | RGB | SOURCE 21 |
| | | Összetevő | SOURCE 24 |
| | HDMI | | SOURCE 30 |
| | Video | | SOURCE 41 |
| | S-Video | | SOURCE 42 |
| | USB Display | | SOURCE 51 |
| A/V némítás BE/KI | USB | | SOURCE 52 |
| | LAN | | SOURCE 53 |
| | Be | | MUTE ON |
| | Ki | | MUTE OFF |

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

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

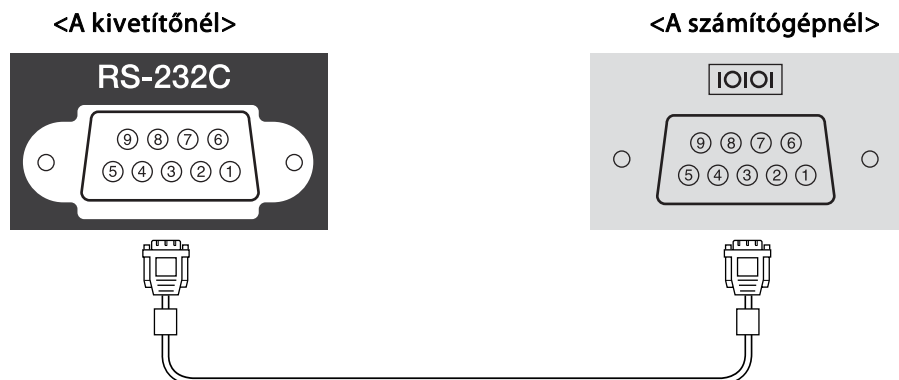
☛ [Epson projektor címjegyzék lista](#)

Kábelek elrendezése

Soros csatlakozás

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

- A kivetítő bemeneti portjának neve: RS-232C



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

| Jel neve | Funkció |
|----------|-------------|
| GND | Föld |
| TD | Adatküldés |
| RD | Adatfogadás |

Kommunikációs protokoll

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

A PJLink Lehetőségről

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

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

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

☛ "Hálózat Menü" 107. oldal

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

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

- Nem kompatibilis parancsok

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

- A PJLink által meghatározott bemenetnevek és a megfelelő kivetítőforrások

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

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

- A gyártó neve, amely megjelenik a "Gyártó neve információ lekérdezés" alatt
EPSON
- A modell neve, amely megjelenik a "Termék neve információ lekérdezés" alatt
EB-485Wi/EB-485WT/EB-CU610Wi/BrightLink 485Wi
EB-485W/EB-CU610W/PowerLite 485W
EB-480i/EB-480T/EB-CU610Xi/BrightLink 480i
EB-480/EB-CU610X/PowerLite 480
EB-475Wi/EB-475WT/EB-CU600Wi/BrightLink 475Wi
EB-475W/EB-CU600W/PowerLite 475W
EB-470/EB-CU600X/PowerLite 470

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 számítógépén egy webböngésző segítségével.



- Legfeljebb egybájtos, alfanumerikus karaktereket és jeleket írhat be.
- A Crestron RoomView® futtatása közben az alábbi funkciók nem elérhetők.
 - "Beállítások Módosítása Webböngésző Használatával (Webes vezérlés)" [85. 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).
 - Részletes - Készenléti beállítás - Készenléti üzemmód** [105. oldal](#)

A kivetítő kezelése számítógépről

A kezelőablak megjelenítése

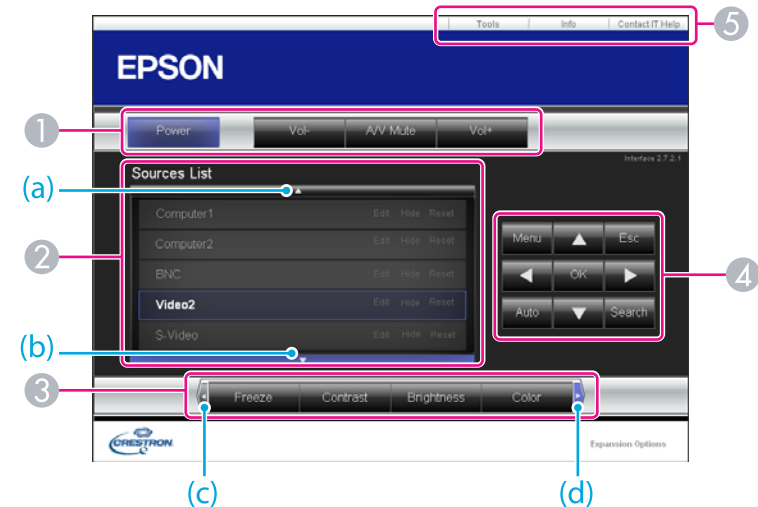
Bármilyen művelet elvégzése előtt, kattintson a következőkre.

- Ellenőrizze, hogy a kivetítő és a számítógép hálózatra van-e kapcsolva. A vez. nélk. LAN egységgel történő kommunikációhoz kapcsolódjon Speciális üzemmódban.
☛ "Vez.nélk.LAN menü" [110. oldal](#)
- A **Crestron RoomView** beállítást állítsa **Be** értékre a **Hálózat** menüben.
☛ **Hálózat** - **Egyebek** - **Crestron RoomView** [115. oldal](#)

1 Indítsa el a webböngészőt a számítógépen.

2 Írja be a kivetítő IP-címét a webböngésző címbeviteli mezőjébe, majd nyomja meg az Enter gombot a számítógép billentyűzetén. Megjelenik a kezelőablak.

A kezelőablak használata









1 A gombok megnyomásával a következő műveleteket végezheti el.


| Gomb | Funkció |
|------------------|--|
| Power | A kivetítő be- és kikapcsolására szolgál. |
| Vol-/Vol+ | Szabályozza a hangerőt. |
| A/V Mute | Be- és kikapcsolja a video és az audio funkciót. ☛ "Kép és hang ideiglenes elrejtése (A/V némítás)" 67. oldal |



2 A képek bemeneti forrását váltogatja. A forráslista adatai között meg nem jelenő bemeneti források megjelenítéséhez kattintson az (a) vagy (b) elemre, illetve görgesse a listát le vagy fel. Kék színnel látható az aktuális videojel forrása. Szükség esetén megváltoztathatja a forrás nevét.

- 3 A gombok megnyomásával a következő műveleteket végezheti el. A képernyőn meg nem jelenő gombok megjelenítéséhez kattintson a (c) vagy (d) elemre, illetve görgesse a listát balra vagy jobbra.

| Gomb | Funkció |
|-------------------|---|
| Freeze | Megállítja vagy újraindítja a kép lejátszását.  "A kép kimerevítése (Fagyás)" 67. oldal |
| Contrast | Beállíthatja a kép fényes és árnyékos részei közötti különbséget. |
| Brightness | Beállíthatja a kép fényerejét. |
| Color | Beállíthatja a képek színtelítettségét. |
| Sharpness | Beállíthatja a kép élességét. |
| Zoom | Kattintson a [⊕] gombra, hogy a kivetítési méret megváltoztatása nélkül kinagyítsa a képet. Kattintson a [⊖] gombra, hogy csökkentse a méretét a képnek, amelyet a arra a területére, amelyet a [⊕] gombbal nagyított ki. Kattintson a [▲], [▼], [◀] vagy a [▶] gombra a kinagyított kép helyzetének módosításához.  "A kép egy részének nagyítása (E-Zoom)" 69. oldal |

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

| Gomb | Funkció |
|-------------|--|
| OK | Megegyezik a távirányító [↵] gombjának funkciójával.  "Távvezérlő" 16. oldal |
| Menu | Megjeleníti és bezárja a Konfiguráció menüt. |

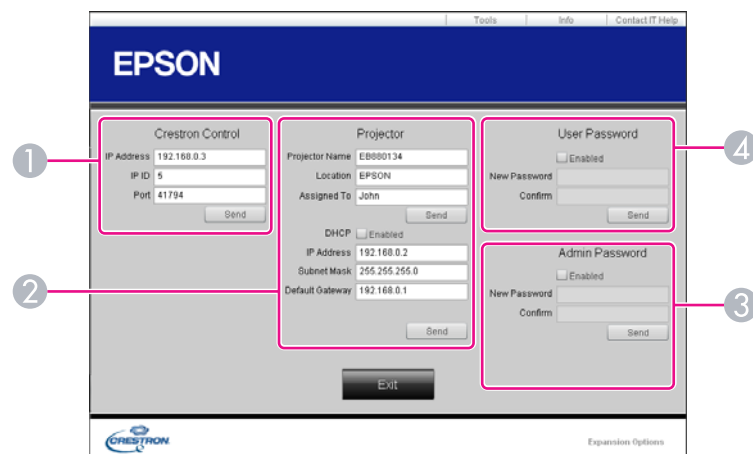
| Gomb | Funkció |
|---------------|--|
| Auto | Ha a Computer1 portról vagy a Computer2 portról érkező analóg RGB jelek kivetítése során kattint rá, a kép automatikusan beáll a Sávtartás, Szinkron és Pozíció optimális értékére. |
| Search | Átvált arra a bemeneti forrásra, ahonnan a videojelek érkeznek.  "Automatikusan észleli a bejövő jeleket és megváltoztatja a kivetített képet (Forrás keresése)" 39. oldal |
| Esc | Megegyezik a távirányító [Esc] gombjának funkciójával.  "Távvezérlő" 16. oldal |

- 5 A fülék megnyomásával a következő műveleteket végezheti el.

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

Az eszközsor használata

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



1 Crestron Control

A Crestron® központi vezérlőinek beállítása.

2 Projector

A következő elemeket állíthatja be.

| Elem | Funkció |
|-----------------------|---|
| Projector Name | Adjon meg egy nevet, amellyel megkülönbözteti az éppen csatlakoztatott kivetítőt a hálózatra kötött többi kivetítőtől. (A jelszó legfeljebb 15 db egybájtos, alfanumerikus karakterből állhat.) |
| Location | Adjon meg egy telepítési helyet az éppen csatlakoztatott kivetítő számára. (A jelszó legfeljebb 32 db egybájtos, alfanumerikus karakterből állhat.) |
| Assigned To | Írja be a kivetítő nevét. (A jelszó legfeljebb 32 db egybájtos, alfanumerikus karakterből állhat.) |
| DHCP | Jelölje meg az Enabled lehetőséget a DHCP protokoll használatához. Ha a DHCP engedélyezve van, nem adhat meg IP címet. |

| Elem | Funkció |
|------------------------|---|
| IP Address | Adja meg az IP címet, hogy a csatlakoztatott számítógéphez rendelje hozzá. |
| Subnet Mask | Adjon meg egy alhálózati maszkot az éppen csatlakoztatott kivetítő számára. |
| Default Gateway | Adja meg az éppen csatlakoztatott kivetítő alapértelmezett átjáróját. |
| Send | Kattintson erre, hogy megerősítse a Projector módosításait. |

3 Admin Password

Jelölje ki az **Enabled** jelölőnégyzetet, ha azt szeretné, hogy a Tools ablak megnyitásához a rendszer jelszavat kérjen.

A következő elemeket állíthatja be.

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

4 User Password

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

A következő elemeket állíthatja be.

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



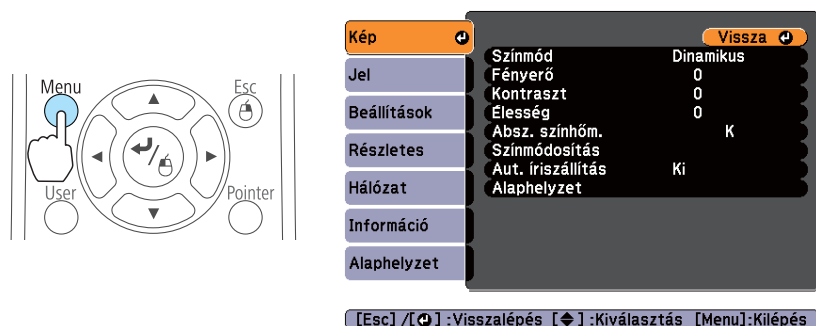
Konfiguráció menü

Ez a fejezet a Konfiguráció menü és funkciói használatát ismerteti.

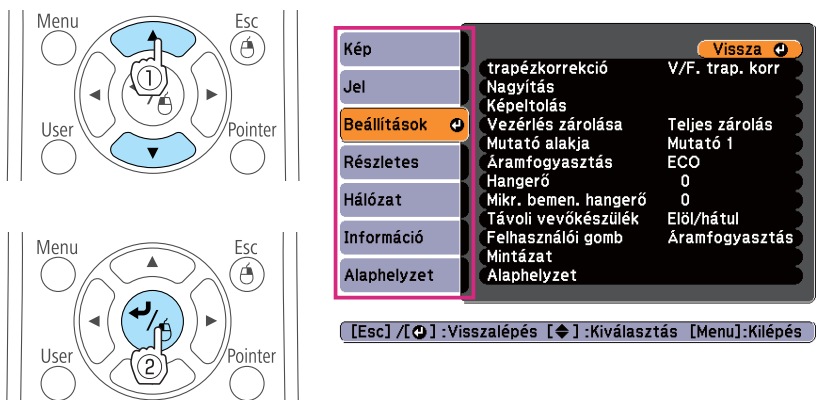
Ez a fejezet a Konfiguráció menü használatát ismerteti.

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

1 Megjeleníti a Konfiguráció menü képernyőjét.



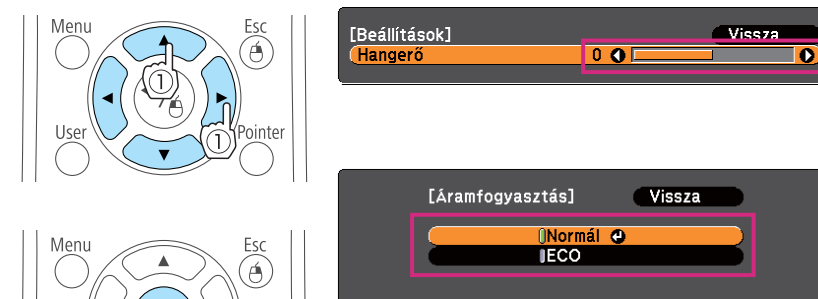
2 Itt választhat egy főmenüpontot.



3 Itt választhat egy almenüpontot.



4 Itt módosíthatja a beállításokat.



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

Konfigurációmenü-táblázat

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

| Főmenü megnevezése | Almenü megnevezése | Elemek vagy értékek beállítása |
|--------------------------|--------------------|---|
| Kép menü ☛ 100. oldal | Szín mód | Dinamikus, Bemutató, Mozi, Fénykép, Sport, sRGB, Tábla és Fehér felület |
| | Fényerő | -24 és 24 között |
| | Kontraszt | -24 és 24 között |
| | Szintelitettség | -32 és 32 között |
| | Árnyalat | -32 és 32 között |
| | Élesség | -5 és 5 között |
| | Abszolút színhőm. | 5000K és 10000K között |
| | Szín módosítás | Piros: -16 - 16 Zöld: -16 - 16 Kék: -16 - 16 |
| | Aut. íriszállítás | Be és Ki |
| Jel menü ☛ 101. oldal | Aut. beállítás | Be és Ki |
| | Felbontás | Automatikus, Széles és Normál |
| | Sávtartás | - |
| | Szinkron | - |
| | Pozíció | Fel, Le, Bal és Jobb |
| | Progresszív | Ki, Video és Film/Automatikus |
| | Zajcsökkentés | Ki, NR1 és NR2 |
| | HDMI képtartomány | Automatikus, Normál és Kibővített |
| | Bemeneti jel | Automatikus, RGB és Összetevő |




| Főmenü megnevezése | Almenü megnevezése | Elemek vagy értékek beállítása |
|----------------------------------|----------------------|---|
| | Videojel | Automatikus, NTSC, NTSC4.43, PAL, M-PAL, N-PAL, PAL60 és SECAM |
| | Képarány | Normál, Automatikus, 4:3, 16:9, Teljes, Nagyítás és Anyanyelvi |
| | Overscan | Automatikus, Ki, 4% és 8% |
| Beállítások menü ☛ 103. oldal | trapézkorrekció | V/F. trap. korr és Quick Corner |
| | Nagyítás | 0 (Széles) - 40 (Tele) |
| | Képeltolás | - |
| | Vezérlés zárolása | Teljes zárolás, Vezérlés zárol. és Ki |
| | Mutató alakja | Mutató 1, Mutató 2, Mutató 3 |
| | Áramfogyasztás | Normál és ECO |
| | Hangerő | 0 és 20 között |
| | Mikr. bemen. hangerő | 0 és 5 között |
| | Távols. vevőkészülék | Elöl/hátul, Elöl, Hátul és Ki |
| | Felhasználói gomb | Áramfogyasztás, Információ, Progresszív, Tesztábra, Felbontás, Mikr. bemen. hangerő, Mintázat megjelen. és Auto. kalibrálás |
| | Mintázat | Mintázat megjelen., Mintázat típusa, Felhaszn. Mintázat és Tesztábra |
| | | |
| Részletes menü ☛ 105. oldal | Kijelző | Üzenet, Kijelző háttere, Induló képernyő és A/V némítás |
| | Felhasználó logója | - |
| | Kivetítés | Elöl, Elöl/Fejjel lefelé, Hátul, Hátul/Fejjel lefelé |

| Főmenü megnevezése | Almenü megnevezése | Elemek vagy értékek beállítása |
|----------------------------------|---------------------------|---|
| | Működés | Betáp kapcsoló, Alvó mód, Alvó mód időzítő, Nagy magasság, és Audiobemenet |
| | Készenléti beállítás | Készenléti üzemmód, Készenléti mikrofon, Készenléti hang |
| | USB Type B | Easy Interactive Function, USB Display/Easy Interactive Function, Vez.nélk. egér/USB Display |
| | Easy Interactive Function | Auto. kalibrálás, Manuális kalibrálás, Forrás használata, Tollhasználók száma, Toll működési mód, Jobb kattintás engedélyezése, Speciális |
| | Nyelv | 15 vagy 35 nyelv* |
| Információ menü ☛ 116. oldal | Lámpa üzemórái | - |
| | Forrás | - |
| | Bemeneti jel | - |
| | Felbontás | - |
| | Videojel | - |
| | Frissítési gyak. | - |
| | Szinkroninformáció | - |
| | Állapot | - |
| | Sorozatszám | - |
| Alaphelyzet menü ☛ 117. oldal | Alaphelyzetbe mind | - |
| | Lámpa idejének null. | - |

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


Hálózat menü

| Főmenü megnevezése | Almenü megnevezése | Elemek vagy értékek beállítása |
|-----------------------------------|--|---|
| Alap menü ☛ 109. oldal | Kivetítő neve | - |
| | PJLink jelszó | - |
| | Web-hozzáf. jelszó | - |
| | Vetítő kulcsszava | Be és Ki |
| Vez.nélk.LAN menü ☛ 110. oldal | Vez. nélk. LAN táp. | Be és Ki |
| | Kapcsolat módja | Gyors és Speciális |
| | Csatorna | 1ch, 6ch és 11ch |
| | Vez. nélk. LAN rsz. | 802.11b/g és 802.11b/g/n |
| | SSID auto. beáll. | Be és Ki |
| | SSID | - |
| | IP beállítások | DHCP, IP-cím, Alhálózati maszk és Átjáró címe |
| | SSID megjelenítés | Be és Ki |
| | IP cím kijelzés | Be és Ki |
| Biztonság menü ☛ 111. oldal | Biztonság | Nem, WEP, WPA-PSK és WPA2-PSK |
| | WEP titkosítás | 128Bit és 64Bit |
| | Formátum | ASCII és HEX |
| | Kulcs azonosítója | 1, 2, 3, 4 |
| | 1. titkosítási kulcs, 2. titkosítási kulcs, 3. titkosítási kulcs, 4. titkosítási kulcs | - |
| | Hitelesítés típusa | Open és Shared |
| | PSK | - |


| Főmenü megnevezése | Almenü megnevezése | Elemek vagy értékek beállítása |
|---|---|---|
| Vez. LAN menü  113. oldal | IP beállítások | DHCP, IP-cím, Alhálózati maszk és Átjáró címe |
| | IP cím kijelzés | Be és Ki |
| Levél menü  113. oldal | Levél értesítés | Be és Ki |
| | SMTP kiszolgáló | - |
| | Portszám | - |
| | Cím 1 beállítás, Cím 2 beállítás és Cím 3 beállítás | - |
| Egyebek menü  115. oldal | SNMP | Be és Ki |
| | Trap IP-cím 1 és Trap IP-cím 2 | - |
| | Elsőbbségi átjáró | Vezetékes LAN és Vez.nélk.LAN |
| | AMX Device Discovery | Be és Ki |
| | Crestron RoomView | Be és Ki |
| | Bonjour | Be és Ki |

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)" [39. oldal](#)



| Almenü | Funkció |
|-----------------------|---|
| Színmód | A környezetnek megfelelően megválaszthatja a kép minőségét.  "A kivetítési minőség kiválasztása (A Színmód kiválasztása)" 50. oldal |
| Fényerő | Beállíthatja a kép fényerejét. |
| Kontraszt | Beállíthatja a kép fényes és árnyékos részei közötti különbséget. |
| Színélítettség | (Állítás csak komponens videó, kompozit videó vagy S-video képbemenet esetén lehetséges.) Beállíthatja a képek színélítettségét. |
| Árnyalat | (Állítás csak komponens videó bemeneti jel esetén lehetséges. A kompozit videó és az S-video bemeneti jel beállítása csak NTSC jel betáplálása esetén lehetséges.) Beállíthatja a kép színárnyalatát. |
| Élesség | Beállíthatja a kép élességét. |

| Almenü | Funkció |
|--------------------------|--|
| Absz. színhőm. | (Nem választható ki, ha a Szín mód beállítása sRGB .) Beállíthatja a kép általános színárnyalatát. Az árnyalatot 10 fokozat segítségével állíthatja be, amelyek az 5000 K és a 10000 K értékek között helyezkednek el. Ha nagy érték van kiválasztva a kép kék árnyalatú, alacsony érték esetén a kép árnyalata piros. |
| Szín módosítás | (Nem választható ki, ha a Szín mód beállítása sRGB .) Külön állíthatja a Piros , Zöld és Kék színek intenzitását. |
| Aut. íriszállítás | (Csak akkor állítható be, ha a Szín mód értéke Dinamikus vagy Mozi .) Ha Be értékre állítja, az írisz optimális fényviszonyokat állít be a kivetített képekhez. A beállítást a készülék minden egyes Szín mód esetében külön tárolja. ☞ "Az Aut. íriszállítás beállítása" 51. oldal |
| Alaphelyzet | Visszaállíthatja a Kép menü összes beállítását az alapértelmezett értékre. Az összes menüpont alapértelmezett beállításra történő visszaállításához lásd az alábbiakat. ☞ "Alaphelyzet menü" 117. oldal |

Jel menü

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

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

☞ "Automatikusan észleli a bejövő jeleket és megváltoztatja a kivetített képet (Forrás keresése)" [39. oldal](#)



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

| Almenü | Funkció |
|--------------------|---|
| Felbontás | (Csak analóg RGB-számítógéppel betáplálása esetén érhető el.) Ha az Automatikus lehetőséget választja, a bemeneti jel felbontását a készülék automatikusan határozza meg. Ha a képek nem vetíthetők ki megfelelően az Automatikus beállítás mellett, például a kép egy része hiányzik, akkor állítsa be a Széles lehetőséget a széles képarányú képek támogatásához, vagy állítsa be a Normál lehetőséget a 4:3 vagy 5:4 képarányú bemenet támogatásához. |
| Sávtartás | (Csak analóg RGB-számítógéppel betáplálása esetén érhető el.) Beállíthatja a számítógépes képeket, amikor függőleges csíkok jelennek meg a képeken. |
| Szinkron | (Csak analóg RGB-számítógéppel betáplálása esetén érhető el.) Beállíthatja a számítógépes képeket, amikor villogás, elmosódottság vagy interferencia jelenik meg a képeken. |
| Pozíció | (Nem állítható HDMI forrás esetén.) Ha a kép egy része nem látható, a megjelenítési pozíciót felfelé, lefelé, balra és jobbra módosíthatja ahhoz, hogy a készülék a teljes képet kivetítse. |
| Progresszív | (Csak kompozit videó vagy S-video jelmű bemenet esetén állítható.) Komponens videó vagy RGB videó bemenetről érkező jelek esetén ez a beállítás csak akkor módosítható, ha a bejövő jelek váltott soros formátumúak (480i/576i/1080i). A Váltott soros (i) jelet a készülék Progresszív (p) jellé alakítja át. (IP-konverzió) Ki: Ideális sok mozgást tartalmazó képek megtekintése esetén. Video: ideális általános videoképek megtekintéséhez. Film/autom.: ideális mozifilmek, számítógépes grafika és animáció megtekintéséhez. |




| Almenü | Funkció |
|--------------------------|--|
| Zajscsökkentés | (Ez nem állítható be RGB bemenet esetén, illetve amikor váltott soros kép megjelenítésekor a Progresszív beállítás értéke Ki .) A bizonyos képek megjelenítését javítja. Két mód létezik. Válassza ki az Önnek megfelelőt. Ajánlatos a Ki érték beállítása olyan képforrások esetén, melyek zajszintje alacsony, például DVD-k esetén. |
| HDMI képtartomány | Ha a kivetítő HDMI portja egy DVD lejátszóhoz van csatlakoztatva, akkor a kivetítő képtartománya a forrás képtartományának megfelelően lesz beállítva. |
| Bemeneti jel | A bemeneti jelhez kiválaszthatja a Computer1 portot vagy a Computer2 portot. Ha az Automatikus értékre állítja, akkor a készülék a csatlakoztatott berendezésnek megfelelően automatikusan beállítja a bemeneti jelet. Ha a szín megjelenítése az Automatikus érték kiválasztása esetén nem megfelelő, akkor a csatlakoztatott berendezésnek megfelelően válassza ki a megfelelő jelet. |
| Videojel | A bemeneti jelhez kiválaszthatja az S-Video portot vagy a Video portot. Az Automatikus érték kiválasztása esetén a készülék automatikusan felismeri a videojeleket. Ha a képen interferencia jelenik meg, vagy fellép valamilyen probléma, például a készülék egyáltalán nem vetít ki képet az Automatikus érték kiválasztása esetén, akkor a csatlakoztatott berendezésnek megfelelően válassza ki a megfelelő jelet. |
| Képarány | Itt állíthatja be a kivetített képek képarány paraméterét. ☛ "A kivetített kép képarányának megváltoztatása" 52. oldal |
| Overscan | (Csak komponens videó vagy RGB videó jelmű bemenet esetén állítható.) A kimeneti képarányt (a vetített kép tartományát) módosítja. A beállítható levágási tartomány Ki , 4% vagy 8% lehet. Ha a forrás HDMI, akkor választható az Automatikus beállítás. Az Automatikus beállítás választása esetén a készülék a bemeneti jelnek megfelelően automatikusan választja ki a Ki vagy 8% beállítást. |

| Almenü | Funkció |
|--------------------|--|
| Alaphelyzet | Visszaállíthatja a Jel menü összes beállítását az alapértelmezett értékre a Bemeneti jel kivételével. Az összes menüpont alapértelmezett beállításra történő visszaállításához lásd az alábbiakat. ☛ "Alaphelyzet menü" 117. oldal |

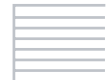

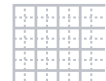

Beállítások menü



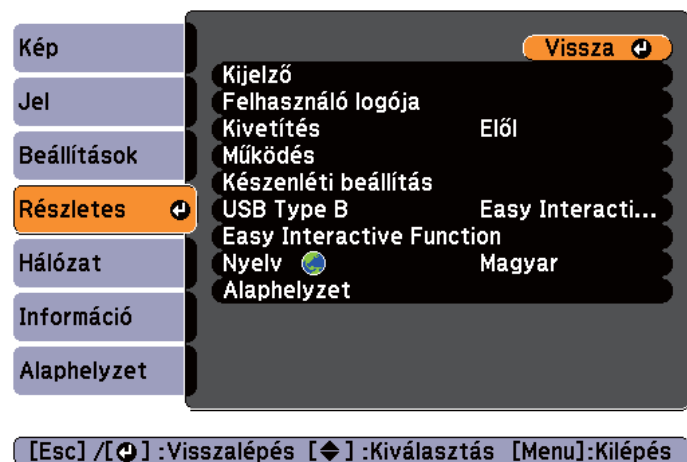
| Almenü | Funkció |
|-------------------------|--|
| trapézkorrekción | Itt javíthatja ki a trapéztorzítást. <ul style="list-style-type: none"> A V/F. trap. korr kiválasztásakor: A Függ. trapézkorr. és Vízs. trapézkorr. paraméterek beállításával korrigálhatja a vízszintes és függőleges trapéztorzítást. Ha a Quick Corner lehetőség van kiválasztva: Itt választhatja ki és korrigálja a kivetített kép négy sarkát. ☛ "Quick Corner" 45. oldal |
| Nagyítás | A kivetített kép méretének beállítására szolgál. |


| Almenü | Funkció |
|-----------------------------|--|
| Képtolrás | Elindítja a Képtolrás funkciót. ☛ "A kép helyzetének beállítása (Képtolrás)." 47. oldal |
| Vezérlés zárolása | A kivetítő vezérlőpanelének használatának korlátozására szolgál. ☛ "A működés korlátozása (Vezérlés zárolása)" 82. oldal |
| Mutató alakja | Kiválaszthatja a mutató alakját. Mutató 1:  Mutató 2:  Mutató 3:  ☛ "Mutató funkció (Mutató)" 68. oldal |
| Áramfogyasztás | Beállíthatja a lámpa fényerejét a két beállítás egyikére. Válassza ki az ECO értéket, ha a kivetített képek túl világosak, például ha sötét helyiségben vetít, vagy ha a képeket kicsi vászonra vetíti. Ha az ECO értéket választja, az elfogyasztott áram mennyisége és a lámpa élettartama a következőképpen változik, és a vetítés alatt halkabb lesz a ventilátor. Áramfogyasztás: kb. 35% csökkenés, lámpa élettartama: kb. 1,3-szor hosszabb |
| Hangerő | Beállíthatja a hangerőt. A beállított értékeket a készülék mindegyik forráshoz külön menti. |
| Mikr. bemen. hangerő | Módosítsa a beállítást, ha a mikrofon bemeneti hangereje alacsony és a kivetítő hangszórójából érkező hangkimenetel nehezen hallani, vagy a bemeneti hangerő túl magas és a mikrofon hangja recseg. Ha a Mikr. bemen. hangerő értéke 0, nem jön hang a hangszóróból. Ha a mikrofon bemeneti hangerejét megemeli, a csatlakoztatott készülék halkabbá válik. Ha a mikrofon bemeneti hangerejét csökkenti, a csatlakoztatott készülék hangosabbá válik. |


| Almenü | Funkció |
|----------------------------|--|
| Távoli vevőkészülék | Korlátozhatja a távvezérlő vezérlőjelének fogadását. A Ki érték beállítása esetén a műveletek nem végezhetők a távvezérlőről. Ha a távvezérlőről kíván műveleteket végezni, akkor a beállítás alapértelmezett értékének visszaállításához tartsa legalább 15 másodpercig lenyomva a távvezérlő [Menu] gombját. |
| Felhasználói gomb | A távvezérlő [User] gombjához rendelni kívánt elemet a Konfiguráció menüből választhatja ki. A [User] gomb megnyomásával a hozzárendelt menü elem kiválasztásához/beállításához tartozó képernyő megjelenik, így téve lehetővé az egyszerű beállítást/módosítást. A következő elemek egyikét rendelheti a [User] gombhoz. Energiafogyasztás, Info., Progresszív, Tesztminta, Resolution, Mikr. bemen. hangerő, Mintázat megjelen., Auto. kalibrálás (csak EB-485Wi/EB-480i/EB-475Wi) |

| Almenü | Funkció |
|--------------------|---|
| Mintázat | <p>Mintázat megjelen.: Mintázat megjelenítése.</p> <p>Mintázat típusa: Az 1-4. mintázat vagy a felhasználói mintázat közül választhat. Az 1-4. mintázatok vonal- vagy rácsmintát vetítenek ki.</p> <p>Mintázat 1:  Mintázat 2: </p> <p>Mintázat 3:  Mintázat 4: </p> <p>Felhaszn. Mintázat: Felhasználói mintázat rögzítését teszi lehetővé.</p> <p>☛ "Felhasználói mintázat mentése" 73. oldal</p> <p>Tesztábra: A kivetítő beállításakor tesztminta látható, így a kivetítés más készülék csatlakoztatása nélkül is beállítható. A tesztminta megjelenítése során módosítható a nagyítás és a fókusz értéke, valamint a végrehajtható a trapézkorrekció. A tesztábra kikapcsolásához nyomja meg az [Esc] gombot a távirányítón vagy a vezérlőpanelen.</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>Figyelem</p> <p>Sokáig megjelenített minta után előfordulhat, hogy a kivetített képeken maradékkép látható.</p> </div> |
| Alaphelyzet | <p>Visszaállíthatja a Beállítások menü összes beállítását az alapértelmezett értékre a Nagyítás és a Felhasználói gomb kivételével.</p> <p>Az összes menüpont alapértelmezett beállításra történő visszaállításához lásd az alábbiakat.</p> <p>☛ "Alaphelyzet menü" 117. oldal</p> |

Részletes menü



| Almenü | Funkció |
|----------------------------------|--|
| Kijelző | <p>Elvégezheti a kivetítő kijelzőjével kapcsolatos beállításokat.</p> <p>Üzenet: Ki érték beállítása esetén a következő elemek nem jelennek meg.</p> <p>Elemek neve a Forrás, Színmód vagy Képarány módosításakor; a képjel hiányát jelző üzenet; valamint a figyelmeztetések, például a Magas hőm. figyelme.</p> <p>Kijelző háttér*¹: Képjel hiánya esetén a kijelző háttérét a Fekete, Kék, vagy Logó értékekre állíthatja.</p> <p>Induló képernyő*¹: Ezt a beállítást Be értékre állítva a kivetítés megkezdésekor megjelenik a Felhasználó logója.</p> <p>A/V némítás*¹: Itt állíthatja be, hogy a távvezérlő [A/V Mute] gombjának megnyomásakor a megjelenített képernyő Fekete, Kék vagy Logó legyen.</p> |
| Felhasználó logója* ¹ | <p>Itt módosíthatja a Kijelző háttérét, az A/V némítás stb. funkció használatkor háttérként megjelenő felhasználó logóját.</p> <p> "Felhasználó logójának mentése" 71. oldal</p> |

| Almenü | Funkció |
|-----------|--|
| Kivetítés | <p>A kivetítő felszerelésének módjától függően válassza ki az alábbi kivetítési módok egyikét.</p> <p>Elöl, Elöl/Fejjel lefelé, Hátul, Hátul/Fejjel lefelé</p> <p>A következőképpen módosíthatja a Vetítés beállítását, ha kb. öt másodpercre lenyomva tartja az [A/V Mute] gombot a távvezérlőn.</p> <p>Elöl↔Elöl/Fejjel lefelé</p> <p>Hátul↔Hátul/Fejjel lefelé</p> <p> "Telepítési módszerek" 24. oldal</p> |
| Működés | <p>Betáp kapcsoló: Ezt a beállítást Be értékre állítva a kivetítő a tápkábel egyszerű csatlakoztatásával bekapcsolható.</p> <p>Ne feledje, hogy ha a tápkábel be van dugva, akkor például a hálózati feszültség áramszünet utáni visszatérésekor a kivetítő automatikusan bekapcsol.</p> <p>Alvó mód: Amikor ez Be értékre van állítva, a készülék automatikusan kikapcsol, ha nincs bementi képjel és egy bizonyos időn belül nem végeztek a készüléken semmilyen műveletet.</p> <p>Alvó mód időzítő: amikor az Alvó mód értéke Be, 1 és 30 perc között beállíthatja a kivetítő automatikus kikapcsolási idejét.</p> <p>Nagy magasság: Állítsa Be helyzetbe, ha a kivetítőt 1500 m tengerszint feletti magasság felett használja.</p> <p>Audiobemenet: Autom. beállítás esetén a készülék továbbítja a hangbemenetről érkező hangot.</p> <p>Audio1, Audio2 vagy Hang (B/J) beállítás esetén a készülék a kijelölt bemeneti forrás hangját továbbítja.</p> |

| Almenü | Funkció |
|-----------------------------|--|
| Készenléti beállítás | <p>Készenléti üzemmód: Ha ezt Kommunikáció be értékre állítja, akkor is vezérelheti a kivetítőt, ha az készenléti üzemmódban van.</p> <ul style="list-style-type: none"> A kivetítő állapotának figyelése és ellenőrzése hálózaton keresztül. ☛ "Megfigyelés és vezérlés" 85. oldal A Computer1 bemeneti portról érkező analóg RGB jel továbbítása külső monitorra. A hangot mikrofontól a kivetítő hangszórójához továbbítja. (Csak akkor elérhető, ha a Készenléti mikrofon Be értékre van állítva.) ☛ "Jelforrások csatlakoztatása" 28. oldal Hang kivezetése a bemeneti portról külső hangszóróra. (Csak akkor érhető el, ha a Készenléti hang Be értékre van állítva.) HDMI-, USB Display-, USB- vagy LAN-csatlakozóról nem továbbítható hang. Továbbá nem továbbítható hang, ha az Audiobemenet Autom. értékre van állítva, és az előző forrás HDMI, USB Display, USB vagy LAN volt. ☛ "Jelforrások csatlakoztatása" 28. oldal Hang keverése mikrofonról és bemeneti portról, és továbbítása külső hangszóróra. (Csak akkor érhető el, ha a Készenléti mikrofon és a Készenléti hang is Be értékre van állítva.) ☛ "Jelforrások csatlakoztatása" 28. oldal <p>Készenléti mikrofon: Ha Be értékre van állítva, a mikrofon hangja a kivetítő hangszóróin keresztül szólal meg, akkor is ha a kivetítő készenléti üzemmódban van. (Csak akkor választható, ha a Készenléti üzemmód Kommunikáció be értékre van állítva.)</p> <p>Készenléti hang: Ha Be értékre van állítva, a hangbemenet hangja akkor is továbbítható külső hangszóróra, ha a kivetítő készenléti üzemmódban van. (Csak akkor választható, ha a Készenléti üzemmód Kommunikáció be értékre van állítva.)</p> |

| Almenü | Funkció |
|--|---|
| USB Type B (csak EB-485Wi/EB-480i/EB-475Wi) | <p>Easy Interactive Function: Az Easy Interactive Function használatát teszi lehetővé (PC interaktív). Az USB Display és Vez.nélk. egér funkciók nem érhetőek el.</p> <p>USB Display/Easy Interactive Function: Az Easy Interactive Function (PC interaktív) és az USB Display használatát teszi lehetővé. A Vez.nélk. egér funkció nem áll rendelkezésre.</p> <p>Vez.nélk. egér/USB Display: A Vez.nélk. egér és az USB Display funkció használatát teszi lehetővé. Az Easy Interactive Function (PC interaktív) funkció nem áll rendelkezésre.</p> <p>☛ "Vetítés USB Display segítségével" 40. oldal</p> <p>☛ "A távvezérlő használata az egérmutató működtetésére (Vez.nélk. egér)" 70. oldal</p> <p>☛ "Easy Interactive Function (csak EB-485Wi/EB-480i/EB-475Wi)" 56. oldal</p> |

| Almenü | Funkció |
|---|---|
| Easy Interactive Function (csak EB-485Wi/EB-480i/EB-475Wi) | <p>Lehetővé teszi az Easy Interactive Function funkció használatát és beállítását.</p> <p>☛ "Easy Interactive Function (csak EB-485Wi/EB-480i/EB-475Wi)" 56. oldal</p> <p>Az Általános elemei</p> <ul style="list-style-type: none"> • Auto. kalibrálás: Elindítja az Auto. kalibrálás funkciót. • Kézi kalibrálás: Elindítja a Kézi kalibrálás funkciót. <p>A PC interaktív ☛ 65. oldal elemei</p> <ul style="list-style-type: none"> • Forrás használata: Lehetővé teszi az Easy Interactive Tools képforrásának stb. beállítását. • Tollhasználók száma: Lehetővé teszi annak beállítását, hogy egyszerre hány személy használhassa az Easy Interactive Pen eszközöket. • Toll működési mód: (Csak akkor választható, ha a Tollhasználók száma Egy felhasználó értékre van állítva.) Lehetővé teszi az Easy Interactive Pen üzemmódjának beállítását a Easy Interactive Tools használata esetén. • Jobb kattintás eng.: (Csak akkor választható, ha a Toll működési mód Egér értékre van állítva.) Ha ezt az elemet Be helyzetbe állítják, az Easy Interactive Pen hosszú lenyomása jobb kattintásként működik. • Speciális: A következő elemeket tartalmazza. <ul style="list-style-type: none"> • Tollhegy gomb: Lehetővé teszi az Easy Interactive Pen tollhegy gombja működésének beállítását. • Tollterület auto. beáll.: Ha ezt az elemet Be helyzetbe állítják, automatikusan megtörténik a toll működési területének beállítása, ha a csatlakoztatott számítógép felbontása módosul. • Toll ter. kézi egy.: Elindítja a Toll ter. kézi egy. funkciót. |
| Nyelv | Lehetővé teszi a megjelenített üzenetek és menük nyelvének beállítását. |

| Almenü | Funkció |
|--------------------|--|
| Alaphelyzet | <p>Alapértelmezett értékekre állíthatja vissza a Részletes menü Kijelző*1 és Működés*2 értékeit.</p> <p>Az összes menüpont alapértelmezett beállításra történő visszaállításához lásd az alábbiakat.</p> <p>☛ "Alaphelyzet menü" 117. oldal</p> |

*1 Ha a **Felh. logó védelme** értéke **Be** a **Jelszavas védelem** menüben, a felhasználói logóra vonatkozó beállítások nem módosíthatók. Változtatásokat akkor lehet végrehajtani, ha a **Felh. logó védelme** beállítást **Ki** értékre állítja.

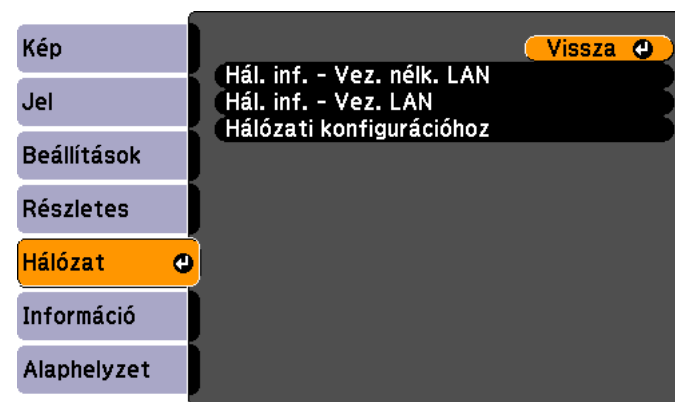
☛ "A felhasználók kezelése (Jelszavas védelem)" [80. oldal](#)

*2 Kivétel: Nagy magasság.

Hálózat Menü

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

☛ "Jelszavas védelem beállítása" [80. oldal](#)



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


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

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

 [Epson projektor címjegyzék lista](#)



A hálózatba kötött kivetítőhöz csatlakoztatott számítógép böngészőjének segítségével a kivetítő vezérelhető és a funkciói beállíthatók. Ez a funkció a Webes vezérlés nevet viseli. Billentyűzet és a Webes hozzáférés használatával egyszerűen vihet be szöveget a különböző beállításokhoz (pl. biztonsági beállítások).

 "Beállítások Módosítása Webböngésző Használatával (Webes vezérlés)" [85. oldal](#)

A Hálózat menü használatával kapcsolatos megjegyzések

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

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








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

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



Mégse: a Hálózat menü továbbra is megjelenik.

A virtuális billentyűzet működése

A Hálózat menü olyan elemeket tartalmaz, amelyek a beállítás során betűk és számok bevitelét igénylik. Ekkor a következő, képernyő-billentyűzet

jelenik meg. A távvezérlő[], [], [], és [] gombja vagy a kezelőpanel [▽], [▽], [Wide], és [Tele] gombja segítségével mozgassa az egérmutatót a kívánt billentyűre, majd nyomja meg a [] gombot az alfanumerikus karakter beviteléhez. A távirányító [Num] gombjának lenyomva tartásával, és a számgombok megnyomásával adjon meg számokat. Ha befejezte az adatbevitelt, az adatok megerősítéséhez nyomja meg a billentyűzen 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 kiválasztása és a [] gomb minden egyes lenyomása beállítja és megváltoztatja a keretben látható billentyűkhöz társított szimbólumokat.

Alap menü



| Almenü | Funkció |
|--------------------|---|
| Kivetítő neve | Megjeleníti a kivetítő hálózati környezetben használt azonosító nevét. A szerkesztéskor legfeljebb 16 db egybájtos, alfanumerikus karaktert adhat meg. |
| PJLink jelszó | Adja meg a használni kívánt jelszót, ha a kompatibilis PJLink szoftvert használja a kivetítő eléréséhez. Az azonosító legfeljebb 32 db egybájtos, alfanumerikus karakterből állhat. |
| Web-hozzáf. jelszó | Állítson be egy jelszót a beállítások elvégzéséhez és a kivetítő Webes vezérlés történő vezérléséhez. Legfeljebb nyolc darab egybájtos, alfanumerikus karaktert adjon meg. Az alapértelmezett jelszó az "admin". A Webes hozzáférés számítógépes funkcióval a kivetítő a hálózaton keresztül csatlakoztatott számítógép böngészője segítségével beállítható és számítógépről vezérelhető. ☛ "Beállítások Módosítása Webböngésző Használatával (Webes vezérlés)" 85. oldal |

| Almenü | Funkció |
|--------------------------------|--|
| Vetítő kulcssza- va | Ha a Kivetítő kulcssza- va beállítás értéke Be , a hálózati csatlakozáshoz meg kell adnia a kulcsszót. A beállítás bekapcsolásával megakadályozhatja, hogy az arra nem jogosult számítógép kivetítőhöz való kapcsolódása megszakítsa a bemutatót. A beállítás értéke alapesetben Be . EasyMP Network Projection kezelési útmutatója |

Vez.nélk.LAN menü

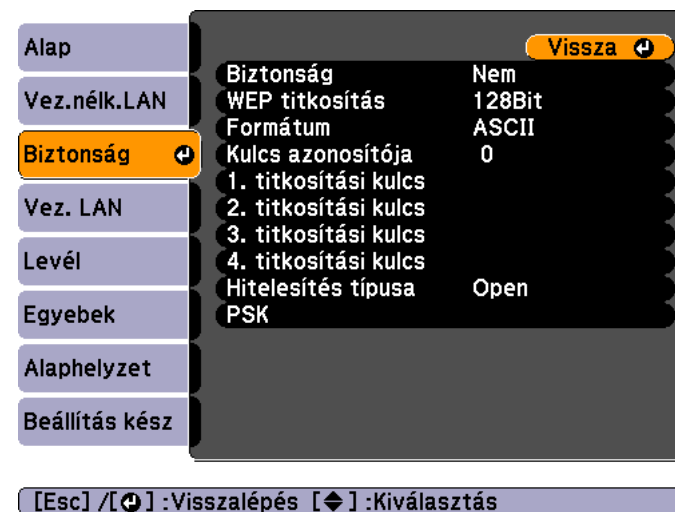


| Almenü | Funkció |
|--------------------------------|---|
| Vez. nélk. LAN táp. | Kapcsolja Be , ha a kivetítőt vezeték nélküli hálózaton keresztül csatlakoztatja a számítógéphez. Ha nem akar vezeték nélküli hálózaton keresztül csatlakozni, kapcsolja Ki az illetéktelen hozzáférés megelőzése érdekében.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

| Almenü | Funkció |
|--------------------------------|---|
| Kapcsolat módja | Az EasyMP Network Projection segítségével beállíthatja, milyen módon kapcsolódjon a számítógép a kivetítőhöz. A beállítás alapértelmezett értéke Gyors . A Kapcsolat módja-ra vonatkozó további részletekért lásd a következő útmutatót. EasyMP Network Projection kezelési útmutatója |
| Csatorna | (Ez csak akkor állítható be, ha a Kapcsolat módja Gyors értékre van állítva.) Válassza ki a vezeték nélküli helyi hálózat frekvenciasávját 1ch , 6ch vagy 11ch beállítások közül. A beállítás alapértelmezett értéke 11ch . |
| Vez. nélk. LAN rsz. | Állítsa a Vez. nélk. LAN rsz. beállítását 802.11b/g vagy 802.11b/g/n értékre. Az alapértelmezett érték 802.11b/g/n . |
| SSID auto. beáll. | (Ez csak akkor állítható be, ha a Kapcsolat módja Gyors értékre van állítva.) Állítsa Be értékre, hogy a kivetítő keresése gyorsabban történjen. Állítsa Ki értékre amikor egyszerre több kivetítőt csatlakoztat. A beállítás alapértelmezett értéke Be . |
| SSID | (Ez csak akkor állítható be, ha az SSID auto. beáll. Ki értékre van állítva.) Írja be az SSID azonosítót. Ha az a vezeték nélküli LAN rendszer, amelyhez a kivetítő csatlakodik, SSID azonosítást használ, adja meg az SSID azonosítót. Az azonosító legfeljebb 32 db egybájtos, alfanumerikus karakterből állhat. |

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

Biztonság menü



| Almenü | Funkció |
|-------------------|---|
| Biztonság | Válassza ki a biztonsági módot a megjelenített elemek közül. A biztonsági beállítások megadásakor kövesse az elérni kívánt hálózat rendszergazdájának utasításait. |
| WEP titkosítás | Beállíthatja a titkosítási módot a WEP titkosításhoz. 128Bit: Uses 128 (104) bites kódolás használata. 64Bit: 64 (40) bites kódolás használata. |
| Formátum | Beállíthatja a WEP titkosítási kulcs beviteli módját ASCII vagy HEX értékre. |
| Kulcs azonosítója | Kiválaszthatja a WEP titkosítás kulcs azonosítóját. |

| Almenü | Funkció |
|--|--|
| 1. titkosítási kulcs/2. titkosítási kulcs/3. titkosítási kulcs/4. titkosítási kulcs | Megadhatja a kulcsot a WEP-titkosításhoz. Forduljon annak a hálózathoz a rendszergazdjához, amelyhez a kivetítő kapcsolódik, és az útmutatása alapján írja be a kulcsot egybájtos karakterekkel. A beírható karakterek típusa és száma a WEP titkosítás és a Formátum beállításaitól függően eltérő. 128Bit - ASCII: 13 egybájtos alfanumerikus karakter. 64Bit - ASCII: 5 egybájtos alfanumerikus karakter. 128Bit - HEX: 26 karakter 0-tól 9-ig és A-tól F-ig. 64Bit - HEX: 10 karakter 0-tól 9-ig és A-tól F-ig |
| Hitelesítés típusa | Állítsa be a WEP-hitelesítés típusát. Open: Nyílt rendszerű hitelesítést alkalmaz. Shared: Megosztott kulcs használatával történő hitelesítést alkalmaz. |
| PSK | (Csak akkor állítható be, ha a Biztonság menüben WPA-PSK vagy WPA2-PSK elemek vannak kiválasztva.) Az almenüben előmegosztott kulcs (titkosított kulcs) adható meg egybájtos alfanumerikus karakterekkel. Ez legalább 8, legfeljebb 32 karakterből állhat. |

Biztonsági mód

Ha az opcionális vezeték nélküli LAN egység telepítve van, és Speciális kapcsolódási mód beállítással használja, akkor ajánlott a biztonsági mód beállítása. A következő biztonsági módok egyikét jelölje ki.

• WEP

Az adatok titkosítása kódkulccsal történik (WEP-kulcs). Ez a mechanizmus megakadályozza a kommunikációt, ha a hozzáférési pont és a kivetítő titkosítási kulcsai nem egyeznek meg egymással.

• WPA

Ez a titkosítási szabvány kijavítja WEP gyenge pontjait. A WPA titkosítási módoknak számos válfaja létezik, melyek közül ez a kivetítő a TKIP és az AES módot alkalmazza.

A WPA felhasználói hitelesítési funkciókat is tartalmaz. A WPA hitelesítés kétféle módszerrel történhet: hitelesítő-kiszolgáló használatával, illetve számítógép és hozzáférési pont közötti, kiszolgáló nélküli hitelesítéssel. A kivetítő az utóbbi, kiszolgáló nélküli módszert támogatja.



A beállítások részleteivel kapcsolatban forduljon a hálózat rendszergazdjához, és kövesse annak útmutatását.

A Vez. LAN menü



| Almenü | Funkció |
|-----------------|--|
| IP beállítások | <p>Elvégezheti az alábbi címekkel kapcsolatos beállításokat.</p> <p><u>DHCP</u> ➤: állítsa Be értékre, ha DHCP protokollt kíván használni. Ha a beállítás értéke Be, nem állíthat be több címet.</p> <p><u>IP-cím</u> ➤: Megadhatja a kivetítőhöz rendelt IP-cím értékét. A cím minden egyes mezőjében 0 és 255 közötti számot adhat meg. A következő IP-címek azonban nem használhatók: 0.0.0.0, 127.x.x.x, 224.0.0.0 - 255.255.255.255 (ahol x egy 0 és 255 közötti szám)</p> <p><u>Alhálózati maszk</u> ➤: Megadhatja a kivetítőhöz rendelt alhálózati maszk értékét. A cím minden egyes mezőjében 0 és 255 közötti számot adhat meg. A következő alhálózati maszkok azonban nem használhatók: 0.0.0.0, 255.255.255.255</p> <p><u>Átjáró cím</u> ➤: Megadhatja a kivetítőhöz rendelt átjáró IP-címét. A cím minden egyes mezőjében 0 és 255 közötti számot adhat meg. A következő átjáró-címek azonban nem használhatók: 0.0.0.0, 127.x.x.x, 224.0.0.0 - 255.255.255.255 (ahol x egy 0 és 255 közötti szám)</p> |
| IP cím kijelzés | <p>Annak megakadályozása érdekében, hogy az IP-cím megjelenjen a Hálózat menü Hálózati adatok eleme alatt és a LAN készenléti képernyőn, állítsa Ki értékre.</p> |

Levél menü

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

☛ "A Levél értesítés funkció használata hibák jelentéséhez" [88. oldal](#)



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

| Almenü | Funkció |
|---|--|
| Cím 1 beállítás/ Cím 2 beállítás/ Cím 3 beállítás | Adja meg az értesítés rendeltetési helyének e-mail címét. Legfeljebb három rendeltetési hely regisztrálható. Az e-mail címek legfeljebb 32 db egybájtos, alfanumerikus karakterből állhatnak. Az 1. cél címe a levélértesítést küldő felhasználó címe. Több problémát vagy figyelmeztetést is kiválaszthat, amelyekről e-mailben értesítést szeretne kapni. Ha a kiválasztásnak megfelelő rendellenes működés vagy helyzet fellép, akkor a rendszer erről értesítő e-mailt küld a megadott "Célállomás" e-mail címre. A megjelenített elemek közül többet is kiválaszthat. |

Egyebek menü

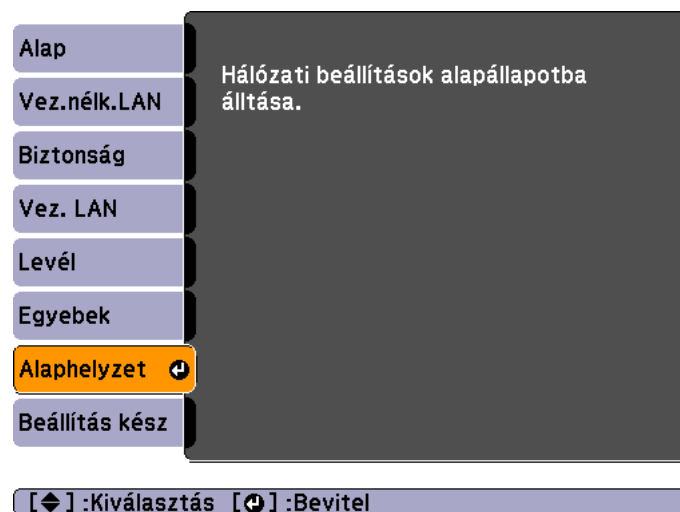


| Almenü | Funkció |
|---------------------------------|---|
| SNMP | Állítsa Be értékre, hogy a kivetítőt SNMP protokollal felügyelje. Ahhoz, hogy a kivetítőt felügyelje, telepítenie kell az SNMP-kezelő programot a számítógépre. Az SNMP protokoll kezelése a hálózati rendszergazda feladata. Az alapértelmezett érték Ki . |
| Trap IP-cím 1/ Trap IP-cím 2 | Az SNMP trap értesítésének célhelyeként legfeljebb két IP-címet regisztrálhat. A cím minden egyes mezőjébe 0 és 255 közötti számot adhat meg. A következő IP-címek azonban nem használhatók: 127.x.x.x, 224.0.0.0 – 255.255.255.255 (ahol az x 0 és 255 közötti számot jelöl) |
| Elsőbbségi átjáró | Az előnyben részesített átjárót beállíthatja Vezetékes LAN vagy Vez.nélk.LAN értékre. |

| Almenü | Funkció |
|----------------------|--|
| AMX Device Discovery | Ha a kivetítő hálózathoz van csatlakoztatva, akkor állítsa ezt a lehetőséget Be értékre annak érdekében, hogy a kivetítőt az <u>AMX Device Discovery</u> segítségével észlelhetővé tegye. Állítsa ezt a beállítást Ki értékre, ha olyan környezetben használja a készüléket, ahol nincs AMX-vezérlő vagy AMX Device Discovery szolgáltatás. |
| Crestron RoomView | Ezt a lehetőséget csak akkor állítsa Be értékre, ha a kivetítőt hálózaton keresztül figyeli vagy ellenőrzi a Crestron RoomView® segítségével. Ellenkező esetben ezt a lehetőséget állítsa Ki értékre. ☞ "Crestron RoomView névjegy®" 91. oldal Ha ez Be értékre van állítva, a következő funkciók nem elérhetők. <ul style="list-style-type: none"> • Web-hozzáférés • Message Broadcasting (EasyMP Monitor Dugasz táp) |
| Bonjour | Állítsa Be értékre, ha a hálózathoz a Bonjour segítségével csatlakozik. A Bonjour szolgáltatással kapcsolatban további tudnivalókat az Apple webhelyén talál. http://www.apple.com/ |

Alaphelyzet menü

Alaphelyzetbe állítja az összes hálózati beállítást.




| Almenü | Funkció |
|--|---|
| Hálózati beállítások alapállapotba állítása. | Az összes hálózati beállítás alaphelyzetbe állításához válassza az Igen értéket. |

Információ menü (csak a kijelzés)

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

"Automatikusan észleli a bejövő jeleket és megváltoztatja a kivetített képet (Forrás keresése)" [39. oldal](#)

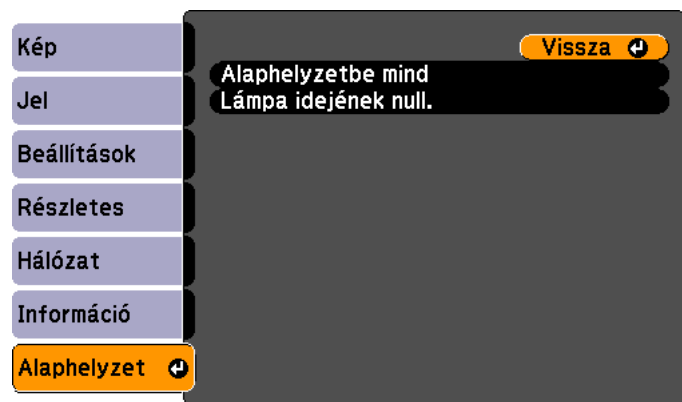


| Almenü | Funkció |
|--------------------|--|
| Lámpa üzemórái | Megjelenítheti a lámpa összesített üzemidejét*. Ha eléri a lámpa figyelmeztetési idejét, a karakterek sárga színnel jelennek meg a kijelzőn. |
| Forrás | Megjelenítheti a forrás nevét, amelyen keresztül a csatlakoztatott berendezés képeit a kivetítő éppen kivetíti. |
| Bemeneti jel | Megjelenítheti a forrás szerint a Jel menüben beállított Bemeneti jel tartalmát. |
| Felbontás | Megjelenítheti a felbontást. |
| Videojel | Megjelenítheti a Videojel beállítás tartalmát a Jel menüből. |
| Frissítési gyak. | Megjelenítheti a <u>frissítési gyakoriság</u>  értékét. |
| Szinkroninformáció | Megjelenítheti a képjellel kapcsolatos információkat. Szervizelési igény esetén szükség lehet rá. |
| Állapot | A kivetítőn bekövetkezett hibákról ad információkat. Szervizelési igény esetén szükség lehet rá. |
| Sorozatszám | Megjeleníti a kivetítő gyári számát. |

| Almenü | Funkció |
|----------|--|
| Event ID | Megjeleníti az alkalmazás hibanaplóját. ☞ "Az Event ID ismertetése " 138. oldal |

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

Alaphelyzet menü



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

| Almenü | Funkció |
|----------------------|--|
| Alaphelyzetbe mind | A Konfiguráció menü összes elemét visszaállíthatja az alapértelmezett értékre. Az alábbi elemeket nem állítja vissza a rendszer az alapértelmezett értékre: Bemeneti jel , Nagyítás , Felhasználó logója , az összes elem a Hálózat menüben, Lámpa üzemórái , Nyelv , Jelszó és Képtolrás . |
| Lámpa idejének null. | Törli a lámpa összesített üzemidejét. Akkor állítsa ezt vissza, amikor kicseréli a lámpát. |



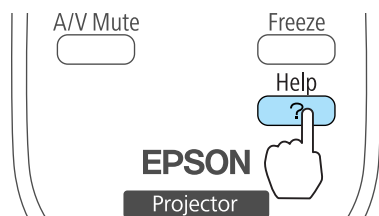
Hibaelhárítás

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

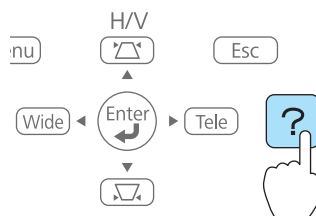
Ha probléma történik a kivetítővel, a Help gomb lenyomásakor megjelenik a Sógó képernyő, és segítséget nyújt. A problémákat a kérdések megválaszolásával oldhatja meg.

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

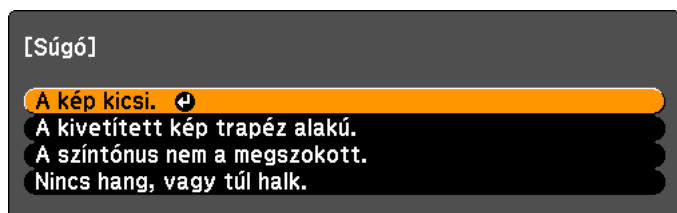
A távirányító használata



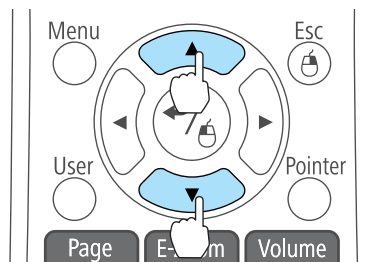
A vezérlőpanel használata



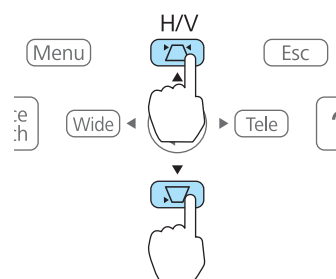
- 2** Válasszon ki egy menüpontot.



A távirányító használata

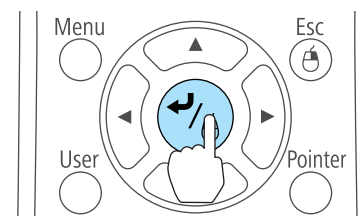


A vezérlőpanel használata

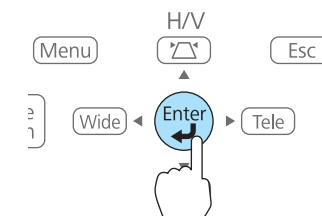


- 3** Erősítse meg a választást.

A távirányító használata

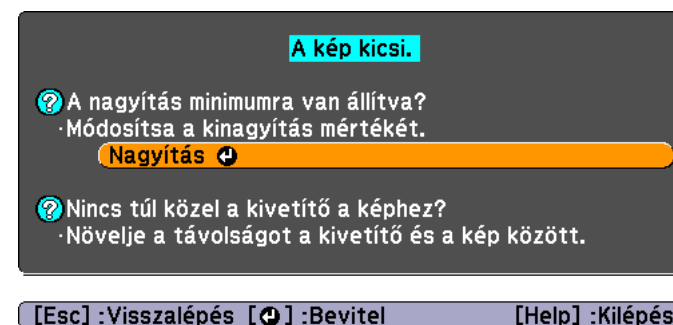


A vezérlőpanel használata



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

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



Ha a Sógóban nem találja meg a probléma megoldását, lásd:
"Problémamegoldás" [120. oldal](#)

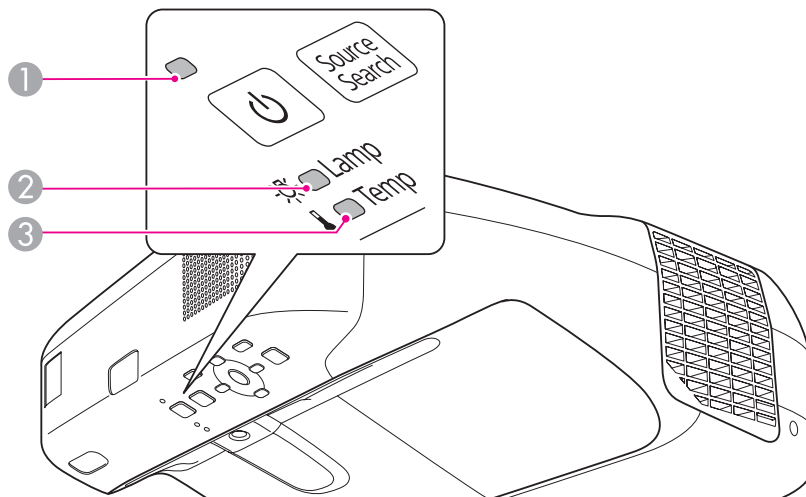
Ha probléma merül fel a kivetítővel kapcsolatban, először ellenőrizze a kivetítő visszajelzőit, és olvassa el "A visszajelzők leolvasása" című részt.

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

☞ "Ha a visszajelzők nem nyújtanak támpontot" [124. oldal](#)





A visszajelzők leolvasása

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



1 Tápfeszültség visszajelzője

Jelzik a működési állapotot.

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

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













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




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

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

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

| Állapot | Ok | Megoldás vagy állapot |
|---|-----------------------------------|---|
|       | Belső hiba | <p>Állítsa le a kivetítő használatát, húzza ki a tápkábelt a konnektorból, és vegye fel a kapcsolatot a helyi márkakereskedővel vagy az Epson projektor címjegyzék lista című dokumentumban található legközelebbi címmel.</p> <p>☛ Epson projektor címjegyzék lista</p> |
|       | Ventilátorhiba Érzékelőhiba | <p>Állítsa le a kivetítő használatát, húzza ki a tápkábelt a konnektorból, és vegye fel a kapcsolatot a helyi márkakereskedővel vagy az Epson projektor címjegyzék lista című dokumentumban található legközelebbi címmel.</p> <p>☛ Epson projektor címjegyzék lista</p> |
|       | Magas hőm. hiba (túlmelegedés) | <p>A lámpa automatikusan kikapcsol és a kivetítés leáll. Várjon hozzávetőleg öt percet. Kb. öt perc eltelte után a kivetítő készenléti üzemmódba kapcsol, ekkor ellenőrizze a következő két pontot.</p> <ul style="list-style-type: none"> Ellenőrizze, hogy a levegőszűrő és a levegő kilépő szellőzőnyílás nem tömődött-e el, és hogy a kivetítő nem ér-e hozzá egy falhoz. Ha a levegőszűrő eldugult, tisztítsa meg vagy cserélje ki. ☛ "A levegőszűrő tisztítása" 142. oldal, "A levegőszűrő cseréje" 146. oldal <p>Ha a hiba a fenti pontok ellenőrzése után továbbra is fennáll, akkor állítsa le a kivetítő használatát, húzza ki a tápkábelt a konnektorból, és vegye fel a kapcsolatot a helyi márkakereskedővel vagy az Epson projektor címjegyzék lista című dokumentumban található legközelebbi címmel.</p> <p>☛ Epson projektor címjegyzék lista</p> <p>Ha legalább 1500 méteres tengerszint feletti magasságban használja a készüléket, állítsa a Nagy magasság beállítást Be értékre. ☛ "Részletes menü" 105. oldal</p> |

| Állapot | Ok | Megoldás vagy állapot |
|---|---------------------------------|---|
|    | Lámpa-meghibásodás Lámpahiba | <p>Ellenőrizze a következő két szempontot.</p> <ul style="list-style-type: none"> Vegye ki a lámpát és ellenőrizze, nincs-e megrepedve. ☛ "A lámpa cseréje" 143. oldal Tisztítsa meg a levegőszűrőt. ☛ "A levegőszűrő tisztítása" 142. oldal <p>Ha nincs megrepedve: Tegye vissza a lámpát, és kapcsolja be a tápfeszültséget.</p> <p>Ha a hiba továbbra is fennáll: Cserélje ki a lámpát új lámpára, majd kapcsolja be a tápfeszültséget.</p> <p>Ha a hiba továbbra is fennáll: Hagyja abba a kivetítő használatát, húzza ki a tápkábelt a konnektorból, és vegye fel a kapcsolatot a helyi márkakereskedővel vagy az Epson projektor címjegyzék lista című dokumentumban található legközelebbi címmel. ☛ Epson projektor címjegyzék lista</p> <p>Ha meg van repedve: Vegye fel a kapcsolatot a helyi márkakereskedővel vagy az Epson projektor címjegyzék lista című dokumentumban található legközelebbi címmel. (Amíg a lámpa nincs kicserélve, a kivetítést nem lehet folytatni.) ☛ Epson projektor címjegyzék lista</p> <p>Ha legalább 1500 méteres tengerszint feletti magasságban használja a készüléket, állítsa a Nagy magasság beállítást Be értékre. ☛ "Részletes menü" 105. oldal</p> |
|    | Auto-írisz hiba Táp hiba | <p>Állítsa le a kivetítő használatát, húzza ki a tápkábelt a konnektorból, és vegye fel a kapcsolatot a helyi márkakereskedővel vagy az Epson projektor címjegyzék lista című dokumentumban található legközelebbi címmel. ☛ Epson projektor címjegyzék lista</p> |
|    | Magas hőm. figyelmeztetés | <p>(Ez nem hiba. Azonban, ha a hőmérséklet túl magasra emelkedik, a kivetítés automatikusan megáll.)</p> <ul style="list-style-type: none"> Ellenőrizze, hogy a levegőszűrő és a levegő kilépő szellőzőnyílás nem tömődött-e el, és hogy a kivetítő nem ér-e hozzá egy falhoz. Ha a levegőszűrő eldugult, tisztítsa meg vagy cserélje ki. ☛ "A levegőszűrő tisztítása" 142. oldal, "A levegőszűrő cseréje" 146. oldal |
|    | Cserélje ki a lámpát | <p>Cserélje ki a lámpát egy újra. ☛ "A lámpa cseréje" 143. oldal</p> <p>Ha a lámpa élettartamának letelte után tovább használja a lámpát, a lámpa felrobbanásának veszélye megnövekszik. A lehető leghamarabb cserélje ki új lámpára.</p> |

| Állapot | Ok | Megoldás vagy állapot |
|---|------------------------|---|
|    | Akadály észlelési hiba | <p>Figyelmeztető hangjelzés hallható és a "Távolítson el minden akadályt, ami zavarhatja a kivetítési területet." üzenet jelenik meg. Tevékenység hiányában a kivetítő automatikusan kikapcsolódik.</p> <ul style="list-style-type: none"> Távolítsa el a vetítési ablak körüli akadályokat. Tisztítsa meg az akadály-érzékelőt, ha nincs akadály előtte. <p>☞ "A akadály-érzékelő tisztítása" 141. oldal</p> <p>Ha a hiba továbbra is fennáll: Hagyja abba a kivetítő használatát, húzza ki a tápkábelt a konnektorból, és vegye fel a kapcsolatot a helyi márkakereskedővel vagy az Epson projektor címjegyzék lista című dokumentumban található legközelebbi címmel.</p> <p>☞ Epson projektor címjegyzék lista</p> |














- Ha a kivetítő nem működik megfelelően, jöllehet az összes visszajelző normális állapotot jelez, lásd a következő részt.
☞ "Ha a visszajelzők nem nyújtanak támpontot" [124. oldal](#)
- Ha a visszajelzők úgy világítanak, ami nem szerepel a táblázatban, akkor állítsa le a kivetítő használatát, húzza ki a tápkábelt a konnektorból, és vegye fel a kapcsolatot a helyi márkakereskedővel vagy az Epson projektor címjegyzék lista című dokumentumban található legközelebbi címmel.
☞ [Epson projektor címjegyzék lista](#)


Ha a visszajelzők nem nyújtanak támpontot

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








A képekkel kapcsolatos problémák

| | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • Nincs kép A kivetítés nem indul el, a vetítési terület fekete, vagy a vetítési terület kék. |  126. oldal |
| <ul style="list-style-type: none"> • A mozgó képek nem jelennek meg A számítógépről kivetített mozgó kép fekete és a képek nem jelennek meg. |  127. oldal |
| <ul style="list-style-type: none"> • A kivetítés automatikusan leáll |  127. oldal |
| <ul style="list-style-type: none"> • Megjelenik a "Nem támogatott." üzenet |  127. oldal |
| <ul style="list-style-type: none"> • Megjelenik a "Nincs jel." üzenet |  127. oldal |
| <ul style="list-style-type: none"> • A kép elmosódott, életlen vagy torz |  128. oldal |
| <ul style="list-style-type: none"> • Interferencia vagy torzulás látszik a képeken |  129. oldal |
| <ul style="list-style-type: none"> • Az egérmutató villózik (csak USB Display funkcióval történő vetítés esetén) |  129. oldal |
| <ul style="list-style-type: none"> • A kép csonka (túl nagy) vagy kicsi, vagy a képarány nem megfelelő Csak a kép egy része jelenik meg, vagy a kép magassági és szélességi arányai nem megfelelőek. |  129. oldal |
| <ul style="list-style-type: none"> • A kép színei nem helyesek A teljes kép bíbor vagy zöld árnyalatban jelenik meg, a képek fekete-fehérek, a színek homályosak. |  130. oldal |
| <ul style="list-style-type: none"> • Sötét a kép |  131. oldal |






A kivetítés megkezdésekor felmerülő problémák



| | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • A kivetítő nem kapcsolódik be |  131. oldal |
|--|--|

Az Easy Interactive Function funkcióval kapcsolatos hibák

| | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • Nem lehet használni a kivetítő beépített rajzoló funkcióját |  132. oldal |
| <ul style="list-style-type: none"> • Nem lehet egérként működtetni és rajzolni számítógéphez csatlakoztatás esetén |  133. oldal |
| <ul style="list-style-type: none"> • Megjelenik a "Hiba lépett fel az Easy Interactive Function-ban." üzenet. |  133. oldal |
| <ul style="list-style-type: none"> • Az Easy Interactive Pen nem működik. |  133. oldal |
| <ul style="list-style-type: none"> • Az Easy Interactive Pen válaszideje hosszú (csak USB Display funkcióval történő vetítés esetén). |  134. oldal |
| <ul style="list-style-type: none"> • A pont nem mozog a következő helyzetbe. |  134. oldal |
| <ul style="list-style-type: none"> • A pont automatikusan mozog. |  134. oldal |

Egyéb problémák

| | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • Nem hallható hang, vagy a hang túl halk |  135. oldal |
| <ul style="list-style-type: none"> • Nem hallható hang a mikrofontól |  135. oldal |
| <ul style="list-style-type: none"> • A távirányító nem működik |  136. oldal |
| <ul style="list-style-type: none"> • Meg kívánom változtatni az üzenetek és a menük nyelvét |  136. oldal |
| <ul style="list-style-type: none"> • Nem érkezik levél, még akkor sem, ha a kivetítőben probléma lép fel |  137. oldal |

| | |
|---|---|
| • A képfájlok neve nem jelenik meg megfelelően diavetítésben |  137. oldal |
| • Böngészőprogram segítségével nem lehet beállítást módosítani. |  137. oldal |

A képekkel kapcsolatos problémák

Nincs kép

| Ellenőrzés | Megoldás |
|--|---|
| Megnyomta a [⏻] gombot? | A készülék bekapcsolásához nyomja meg a [⏻] gombot. |
| Az egyik visszajelző sem világít? | A tápkábel nincs megfelelően csatlakoztatva, vagy a tápfeszültség nem megfelelő. Megfelelő módon csatlakoztassa a kivetítő tápkábelét. ☛ "Telepítéstől kivetítésig" 38. oldal Ellenőrizze a megszakítót, hogy a tápellátás folyamatosan biztosítva legyen. |
| Az A/V némítás aktív? | Nyomja meg az [A/V Mute] gombot a távvezérlőn az A/V némítás visszavonásához. ☛ "Kép és hang ideiglenes elrejtése (A/V némítás)" 67. oldal |
| Megfelelőek a Konfiguráció menü beállításai? | Állítsa vissza alaphelyzetbe az összes beállítást. ☛ Alaphelyzet - Alaphelyzetbe mind 117. oldal |
| A kivetíteni kívánt kép teljesen fekete? (Csak számítógépes képek kivetítése esetén) | Bizonyos betáplált képek, például a képernyővédők, teljesen feketék lehetnek. |
| A képjel formátum beállítása megfelelő? (Kizárólag video forrásból kivetített képek esetén) | Változtassa meg a beállítást a csatlakoztatott berendezés jelének megfelelően. ☛ Jel - Videojel 101. oldal |
| Az USB kábel csatlakoztatása megfelelő? (Csak USB Display funkcióval történő vetítés esetén) | Ellenőrizze, megfelelő-e az USB kábel csatlakoztatása. Csatlakoztassa újra, ha nincs csatlakoztatva, vagy ha nem megfelelően van csatlakoztatva. |
| A Windows Media Center teljes képernyős üzemmódban van? (Csak USB Display funkcióval vagy hálózaton keresztül történő vetítés esetén) | Ha a Windows Media Center teljes képernyős üzemmódban van, a képeket nem lehet kivetíteni USB Display funkcióval, illetve hálózaton keresztül. Csökkentse a képernyő méretét. |
| Fut-e olyan alkalmazás, amely a Windows DirectX funkciót használja? (Csak USB Display funkcióval vagy hálózaton keresztül történő vetítés esetén) | Előfordulhat, hogy a Windows DirectX funkcióját használó alkalmazások képei nem megfelelően jelennek meg. |

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

| Ellenőrzés | Megoldás |
|--|--|
| A számítógép képjele eljut az LCD-re és a monitorra? (Kizárólag laptopról vagy beépített LCD-képernyővel rendelkező számítógépről érkező képek kivetítése esetén) | Állítsa át a számítógépről érkező képjelet csak külső kimenetre. Ellenőrizze a számítógép dokumentációját, vagy lépjen kapcsolatba a számítógép gyártójával. |

A kivetítés automatikusan leáll

| Ellenőrzés | Megoldás |
|--|---|
| Az Alvó mód Be értékre van állítva? | A készülék bekapcsolásához nyomja meg a [⏻] gombot. Ha nem szeretné használni az Alvó mód funkciót, állítsa át a beállítást Ki értékre. ☛ Részletes - Működés - Alvó mód 105. oldal |

Megjelenik a "Nem támogatott." üzenet.


| Ellenőrzés | Megoldás |
|--|--|
| A képjel formátum beállítása megfelelő? (Kizárólag video forrásból kivetített képek esetén) | Változtassa meg a beállítást a csatlakoztatott berendezés jelének megfelelően. ☛ Jel - Videojel 101. oldal |
| A képjel felbontása és a frissítési arány megfelel az adott üzemmódnak? (Csak számítógépes képek kivetítése esetén) | A képjel felbontásának átállításáról és a számítógépes kimenet frissítési gyakoriságáról olvassa el a számítógép dokumentációját. ☛ "Támogatott Monitorok" 154. oldal |

Megjelenik a "Nincs jel" üzenet.

| Ellenőrzés | Megoldás |
|--|---|
| A kábelek csatlakoztatása rendben van? | Ellenőrizze, hogy a kivetítéshez szükséges összes kábel megfelelően van-e csatlakoztatva. ☛ "Telepítéstől kivetítésig" 38. oldal |
| A megfelelő portot választotta? | A távirányító vagy a vezérlőpanel [Source Search] gombjának a megnyomásával változtassa meg a képet. ☛ "Automatikusan észleli a bejövő jeleket és megváltoztatja a kivetített képet (Forrás keresése)" 39. oldal |

| Ellenőrzés | Megoldás |
|--|--|
| Be van kapcsolva a csatlakoztatott számítógép vagy a videoeszköz áramellátása? | Kapcsolja be az adott berendezés áramellátását. |
| A képjelek eljutnak a kivetítőhöz? (Kizárólag laptopról vagy beépített LCD-képernyővel rendelkező számítógépről érkező képek kivetítése esetén) | <p>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.</p> <p>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.</p> <p>☛ "Telepítéstől kivetítésig" 38. oldal</p> <p>☛ A számítógép dokumentációja</p> |

A kép elmosódott, életlen vagy torz

| Ellenőrzés | Megoldás |
|--|--|
| Megfelelően van beállítva a fókusz? | <p>A fókusz beállításához mozgassa a fókuszkart.</p> <p>☛ "Fókuszbeállítás" 49. oldal</p> |
| A kivetítő megfelelő távolságra van a vetítőernyőtől? | <p>Nem az ajánlott vetítési távolságon kívülről vetíti ki a képet?</p> <p>A készüléket az ajánlott tartományon belül állítsa be.</p> <p>☛ "Képernyőméret és kivetítési távolság" 151. oldal</p> |
| Túlságosan nagy a trapézkorrekció beállítási értéke? | <p>Csökkentse a kivetítés szögét a trapézkorrekció korrigálási mértékének csökkentése érdekében.</p> <p>☛ "A kép függőleges helyzetének beállítása (csak tartozék lábakkal rendelkező típusok)" 48. oldal</p> |
| Helyesen van-e beállítva a <u>Képarány</u>  . | <p>A vetített kép Képarány beállítása módosítható, hogy megfeleljen a bemeneti jelek típusának, magassági és szélességi arányainak, valamint a felbontásának.</p> <p>☛ "A kivetített kép képarányának megváltoztatása" 52. oldal</p> |
| Kondenzáció alakult ki a lencsén? | <p>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.</p> |

Interferencia vagy torzulás látszik a képeken

| Ellenőrzés | Megoldás |
|--|---|
| A képjel formátum beállítása megfelelő? (Kizárólag video forrásból kivetített képek esetén) | Változtassa meg a beállítást a csatlakoztatott berendezés jelének megfelelően. ☛ Jel - Videojel 101. oldal |
| A kábelek csatlakoztatása rendben van? | Ellenőrizze, hogy a kivetítéshez szükséges összes kábel megfelelően van-e csatlakoztatva. ☛ "Eszközök csatlakoztatása" 26. oldal |
| Használ hosszabbító kábelt? | Ha hosszabbító kábelt használ, akkor a jeleket megzavarhatja elektromos interferencia. A kivetítőhöz kapott kábelek használatával ellenőrizze, hogy az ön által használt kábelek okozhatják-e a problémát. |
| A megfelelő felbontást választotta ki? (Csak számítógépes képek kivetítése esetén) | Úgy állítsa be a számítógépet, hogy a kimeneti jelek kompatibilisek legyenek a kivetítővel. ☛ "Támogatott Monitorok" 154. oldal ☛ A számítógép dokumentációja |
| A Szinkron és a Sávtartás beállítása megfelelő? (Csak számítógépes képek kivetítése esetén) | Nyomja meg az [Auto] gombot a távvezérlőn vagy a [↵] gombot a vezérlőpulton az automatikus beállítás végrehajtásához. Ha a képek beállítása az automatikus beállítás használata után sem megfelelő, akkor további beállításokat végezhet a Konfiguráció menüben. ☛ Jel - Sávtartás, Szinkron 101. oldal |
| Az Átviteli ablak ki van-e választva? (Csak USB Display funkcióval történő vetítés esetén) | Kattintson a Minden program - EPSON Projector - Epson USB Display - Epson USB Display Ver.x.xx beállítások lehetőségre, és szüntesse meg az Átviteli ablak jelölőnégyzet jelölését. |

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

| Ellenőrzés | Megoldás |
|--|---|
| Ki van-e választva a Finoman mozgassa az egérmutatót. elem? | Kattintson a Minden program - EPSON Projector - Epson USB Display - Epson USB Display Vx.xx beállítások lehetőségre, majd a Finoman mozgassa az egérmutatót. elemre. (Windows 2000 alatt nem működik.) A Windows Aero felület nem elérhető, ha ezt választják Windows Vista/7 alatt. |

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

| Ellenőrzés | Megoldás |
|--|---|
| Széles számítógépes képet vetít ki? (Csak számítógépes képek kivetítése esetén) | Változtassa meg a beállítást a csatlakoztatott berendezés jelének megfelelően. ☛ Jel - Felbontás 101. oldal |

| Ellenőrzés | Megoldás |
|--|---|
| A képet az E-Zoom használatával nagyította ki? | Nyomja meg az [Esc] gombot a távirányítón az E-Zoom kikapcsolásához. ☛ "A kép egy részének nagyítása (E-Zoom)" 69. oldal |
| A kijelző pozíció-beállítása megfelelő? | (Csak a Computer1 vagy a Computer2 bemeneti portról érkező analóg RGB jel továbbításakor külső monitorra.) Nyomja meg az [Auto] gombot a távvezérlőn vagy a [↶] gombot a vezérlőpulton a pozícióbeállítás végrehajtásához. A pozíció beállítását a Konfiguráció menüben is elvégezheti. ☛ Jel - Pozíció 101. oldal |
| A számítógép két kijelzőre van beállítva? (Csak számítógépes képek kivetítése esetén) | Ha kétképernyős megjelenítést állított be a számítógépen a Vezérlőpult - Képernyő tulajdonságai pontjában, akkor a készülék a számítógép képernyőjén lévő képnek kb. csak a felét vetíti ki. Ha a teljes képet szeretné megjeleníteni a számítógép kijelzőjén, kapcsolja ki a kettős megjelenítés beállítását. ☛ A számítógép video-illesztőprogramjának dokumentációja |
| A megfelelő felbontást választotta ki? (Csak számítógépes képek kivetítése esetén) | Úgy állítsa be a számítógépet, hogy a kimeneti jelek kompatibilisek legyenek a kivetítővel. ☛ "Támogatott Monitorok" 154. oldal ☛ A számítógép dokumentációja |
| Beállította a kép helyzetét, miután végrehajtotta a Zoom beállítás vagy Trapéztorzítás funkciót? | Hajtsa végre a Képtolás funkciót a kép helyzetének beállításához, miután végrehajtotta a Zoom beállítás vagy Trapéztorzítás funkciót. ☛ "A kép helyzetének beállítása (Képtolás)." 47. oldal |

A kép színei nem helyesek

| Ellenőrzés | Megoldás |
|---|---|
| A bemenő jel beállításai megfelelnek a csatlakoztatott eszköz jeleinek? | Állítsa át a következő beállításokat a csatlakoztatott berendezés jelének megfelelően. • Ha a kép Computer1 vagy Computer2 portra csatlakoztatott eszközről származik. ☛ Jel - Bemeneti jel 101. oldal • Számítógép Video vagy S-Video porthoz csatlakoztatott eszközről bejövő kép esetén. ☛ Jel - Videojel 101. oldal |
| A kép fényerejének beállítása megfelelő? | Módosítsa a Fényerő beállítást a Konfiguráció menüben. ☛ Kép - Fényerő 100. oldal |
| A kábelek csatlakoztatása rendben van? | Ellenőrizze, hogy a kivetítéshez szükséges összes kábel megfelelően van-e csatlakoztatva. ☛ "Eszközök csatlakoztatása" 26. oldal |

| Ellenőrzés | Megoldás |
|---|--|
| A <u>kontraszt</u> beállítása megfelelő? | Módosítsa a Kontraszt beállítást a Konfiguráció menüben. ☛ Kép - Kontraszt 100. oldal |
| A színmódosítás megfelelő értékre van beállítva? | Módosítsa a Színmódosítás beállítást a Konfiguráció menüben. ☛ Kép - Színmódosítás 100. oldal |
| A színtelítettség és az árnyalat beállítása megfelelő? (Kizárólag video forrásból kivetített képek esetén) | Módosítsa a Színtelítettség és az Árnyalat beállítást a Konfiguráció menüben. ☛ Kép - Színtelítettség, Árnyalat 100. oldal |

Sötét a kép

| Ellenőrzés | Megoldás |
|--|--|
| A kép fényerejének beállítása megfelelő? | Végezze el a Fényerő és az Áramfogyasztás beállításokat a Konfiguráció menüben. ☛ Kép - Fényerő 100. oldal ☛ Részletes - Áramfogyasztás 103. oldal |
| A <u>kontraszt</u> beállítása megfelelő? | Módosítsa a Kontraszt beállítást a Konfiguráció menüben. ☛ Kép - Kontraszt 100. oldal |
| Ideje kicserélni a lámpát? | Amikor már csaknem eljött a lámpacsere ideje, a kép sötétebb lesz, a színminőség pedig szegényessé válik. Cserélje ki a lámpát egy újra. ☛ "A lámpa cseréje" 143. oldal |

A kivetítés megkezdésekor felmerülő problémák

A kivetítő nem kapcsolódik be

| Ellenőrzés | Megoldás |
|-----------------------------------|--|
| Megnyomta a [⏻] gombot? | A készülék bekapcsolásához nyomja meg a [⏻] gombot. |
| Az egyik visszajelző sem világít? | A tápkábel nincs megfelelően csatlakoztatva, vagy a tápfeszültség nem megfelelő. Húzza ki, majd csatlakoztassa ismét a tápkábelt. ☛ "Telepítéstől kivetítésig" 38. oldal Ellenőrizze a megszakítót, hogy a tápellátás folyamatosan biztosítva legyen. |

| Ellenőrzés | Megoldás |
|--|--|
| Kigyulladnak és elalszanak a kijelzők, amikor megérinti a tápkábelt? | Valószínűleg rossz a tápkábel érintkezése, vagy a tápkábel hibás. Igazítsa meg a tápkábelt. Ha ez nem oldja meg a problémát, állítsa le a kivetítő használatát, húzza ki a tápkábelt a konnektorból, és vegye fel a kapcsolatot a helyi márkakereskedővel vagy az Epson projektor címjegyzék lista című dokumentumban található legközelebbi címmel. ☞ Epson projektor címjegyzék lista |
| A Vezérlés zárolása a Teljes zárolás helyzetben van? | Nyomja meg a [⏻] gombot a távirányítón. Ha nem szeretné használni a Vezérlés zárolása funkciót, állítsa át a beállítást Ki értékre. ☞ Beállítások - Vezérlés zárolása 103. oldal |
| A távoli vevőkészülék beállítása megfelelő? | Ellenőrizze a Távoli vevőkészülék beállítást a Konfiguráció menüben. ☞ Beállítások - Távoli vevőkészülék 103. oldal |

Az Easy Interactive Function funkcióval kapcsolatos hibák

Nem lehet használni a kivetítő beépített rajzoló funkcióját

| Ellenőrzés | Megoldás |
|---|---|
| A Részletes beállítása megfelelő? | A kivetítő beépített rajzoló funkciója nem érhető el, ha az alábbi mindkét feltétel teljesül. <ul style="list-style-type: none"> • A Részletes - USB Type B beállítása Easy Interactive Function vagy USB Display/Easy Interactive Function a konfiguráció menüben. • A képek kivetítése a konfiguráció menü Részletes - Easy Interactive Function - Forrás használata elemében megadott forrásról történik. ☞ Részletes - Easy Interactive Function 105. oldal |
| Helyesen végezték el a toll kalibrálását? | Győződjön meg arról, hogy elvégezte a toll kalibrálását az Easy Interactive Pen első használatba vétele alkalmával, annak érdekében, hogy a kivetítő megfelelően érzékelhesse a toll pozícióját. Ezenkívül, kalibrálja újra a tollat, ha eltérést tapasztal a pozícionálásban. ☞ "A toll kalibrálása" 58. oldal |

Nem lehet egérként működtetni és rajzolni számítógéphez csatlakoztatás esetén

| Ellenőrzés | Megoldás |
|---|---|
| A Részletes beállítása megfelelő? | Végezze el az alábbi beállításokat, hogy a számítógép funkcióihoz csatlakoztassa. <ul style="list-style-type: none"> Állítsa a Részletes - USB Type B elemet Easy Interactive Function vagy USB Display/Easy Interactive Function beállításra a konfiguráció menüben. Állítsa be a forrást, ahova a számítógépet csatlakoztatta a konfiguráció menü Részletes - Easy Interactive Function - Forrás használata elemében. ☛ Részletes - Easy Interactive Function 105. oldal |
| A kivetítő nincs jól csatlakoztatva a számítógéphez. | Ellenőrizze az USB-kábel csatlakoztatását. A problémát esetleg megoldhatja az USB-kábel kihúzása és újbóli csatlakoztatása. |
| Hordozható számítógép használata esetén, alacsony akkumulátorfeszültségnél lehet, hogy az USB-port már nem működik és nem képes USB-eszközöket használni. | Csatlakoztassa a számítógépet egy áramforráshoz. |

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

| Ellenőrzés | Megoldás |
|---|---|
| Hiba történt az Easy Interactive Function funkcióban. | Vegye fel a kapcsolatot a legközelebbi címmel, amely megtalálható az Epson projektor címjegyzék lista című dokumentumban. ☛ Epson projektor címjegyzék lista |

Az Easy Interactive Pen nem működik.

| Ellenőrzés | Megoldás |
|--|--|
| Akadály állja el a jel útját az Easy Interactive Pen és a kivetítő között. | Szüntesse meg az akadályt. Valamint, ne akadályozza a jelet, amikor a vetítövászon előtt áll. |
| A jelet más tárgy, pl. infravörös sugarakat kibocsátó fényforrás zavarja. | Ne használjon infravörös távvezérlőt vagy infravörös mikrofont ugyanabban a helyiségben, mert azoktól az Easy Interactive Pen működésében hiba léphet fel. Kapcsolja ki a zavart keltő eszközt, pl. az infravörös sugarakat kibocsátó fényforrást. |
| Az elem gyenge. | Cserélje ki az elemet. |
| A környező terület túl világos. | Ne engedje, hogy erős fény érje a vetítési felületet vagy az Easy Interactive Function vevőjét. |

| Ellenőrzés | Megoldás |
|---|---|
| Helyesen végezték el a toll kalibrálását? | Győződjön meg arról, hogy elvégezte a toll kalibrálását az Easy Interactive Pen első használatba vétele alkalmával, annak érdekében, hogy a kivetítő megfelelően érzékelhesse a toll pozícióját. Ezenkívül, kalibrálja újra a tollat, ha eltérést tapasztal a pozícionálásban. ☞ "A toll kalibrálása" 58. oldal |

Az Easy Interactive Pen válaszideje hosszú (csak USB Display funkcióval történő vetítés esetén).

| Ellenőrzés | Megoldás |
|---------------------------------|--|
| Engedélyezett-e a Windows Aero? | Az Easy Interactive Pen válaszideje hosszú lehet, ha a Windows felülete engedélyezett. Kattintson a Minden program - EPSON Projector - Epson USB Display - Epson USB Display Vx.xx beállítások lehetőségre, majd az Kapcsolja ki a Windows Aerot és javítsa az interaktív toll követését. elemre. (Windows 2000 alatt nem működik.) |

A pont nem mozog a következő helyzetbe.

| 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. | Ellenőrizze a kivetítő telepítési helyét. |

A pont automatikusan mozog.

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

Egyéb problémák

Nem hallható hang, vagy a hang túl halk

| Ellenőrzés | Megoldás |
|---|---|
| Ellenőrizze, hogy az audio/video kábel megfelelően csatlakozik-e a kivetítőhöz és az audioforráshoz. | Csatlakoztassa le a kábelt az audio portról, majd csatlakoztassa ismét a kábelt. |
| Le van halkítva a kivetítő? | Állítsa be úgy a hangerőt, hogy a hang hallható legyen. ☛ Beállítások - Hangerő 103. oldal ☛ "Szabályozza a hangerőt" 50. oldal |
| La van halkítva a számítógép vagy a jelforrás? | Állítsa be úgy a hangerőt, hogy a hang hallható legyen. |
| A Mikr. bemen. hangerő beállítása maximumon van? | Csökkentse a Mikr. bemen. hangerőt. ☛ Beállítások - Mikr. bemen. hangerő 103. oldal |
| Az A/V némítás aktív? | Nyomja meg az [A/V Mute] gombot a távvezérlőn az A/V némítás visszavonásához. ☛ "Kép és hang ideiglenes elrejtése (A/V némítás)" 67. oldal |
| Az audiókábel specifikációja "No resistance"? | Ha kereskedelmi forgalomban kapható audiókábelt használ, ellenőrizze, hogy van-e rajta "No resistance" címke. |
| HDMI kábellel történt a csatlakoztatás? | Ha HDMI kábel csatlakoztatásakor nincs audiókimenet, akkor állítsa a csatlakoztatott berendezést PCM-kimenetre. |
| Az Audió kimenet a kivetítőből beállítás van kiválasztva? (Csak USB Display funkcióval történő vetítés esetén) | Kattintson a Minden program - EPSON Projector - Epson USB Display - Epson USB Display Ver.x.xx beállítások lehetőségre, majd az Audió kimenet a kivetítőből elemre. |
| A megfelelő audiobemenet került kiválasztásra? | Ellenőrizze az Audiobemenet beállítását a konfiguráció menüből. ☛ Részletes - Működés - Audiobemenet 105. oldal |

Nem hallható hang a mikrofontól

| Ellenőrzés | Megoldás |
|---|--|
| Megfelelően van csatlakoztatva a mikrofon? | Csatlakoztassa le a kábelt a Mikrofon (Mic) portról, majd csatlakoztassa ismét a kábelt. ☛ "Külső eszközök csatlakoztatása" 34. oldal |
| A mikrofon bemeneti hangereje nincs túl alacsonyra állítva? | Állítsa be úgy a mikrofon bemeneti hangerejét, hogy a hang hallható legyen. ☛ Beállítások - Mikr. bemen. hangerő 103. oldal |

| Ellenőrzés | Megoldás |
|--|---|
| A csatlakozón keresztül táplált mikrofont használ? | A kivetítő nem támogatja a csatlakozón keresztül táplált mikrofonokat. Használjon a kereskedelmi forgalomban kapható dinamikus mikrofont. ☛ Beállítások - Mikr. bemen. hangerő 103. oldal |

A távirányító nem működik

| Ellenőrzés | Megoldás |
|---|--|
| A távirányító fénykibocsátó része a kivetítő távvevőjére irányul működtetés közben? | Irányítsa a távirányítót a távvevő felé működtetés közben. ☛ "A távvezérlő hatótávolsága" 19. oldal |
| A távirányító túl messze van a kivetítőtől? | A távirányító hatósugara kb. 6 m. ☛ "A távvezérlő hatótávolsága" 19. oldal |
| Világít-e közvetlen napfény vagy fénycsöből származó erős fény a távvevőre? | Állítsa olyan helyre a kivetítőt, ahol nem világít erős fény a távvevőre. Vagy állítsa a távvevőt Ki értékre a Távoli vevőkészülék értékről a Konfiguráció menüben. ☛ Beállítások - Távoli vevőkészülék 103. oldal |
| Megfelelő beállítást választott ki a Távoli vevőkészülék opcióhoz? | Ellenőrizze a Távoli vevőkészülék beállítást a Konfiguráció menüben. ☛ Beállítások - Távoli vevőkészülék 103. oldal |
| Lehet, hogy az elemek lemerültek vagy rossz irányba kerültek behelyezésre? | Helyezzen be új elemeket a megfelelő irányba. ☛ "A távvezérlő elemeinek cseréje" 18. oldal |

Meg kívánom változtatni az üzenetek és a menük nyelvét

| Ellenőrzés | Megoldás |
|--------------------------------|---|
| Módosítsa a nyelv beállítását. | Módosítsa a Nyelv beállítást a Konfiguráció menüben. ☛ Részletes - Nyelv 105. oldal |

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

| Ellenőrzés | Megoldás |
|---|---|
| A Készenléti üzemmód beállítás Kommunikáció be értékre van állítva? | Ha használni szeretné a Levél értesítés funkciót, amikor a kivetítő készenléti üzemmódban van, állítsa be a Kommunikáció be értéket a Készenléti üzemmód opciónál a Konfiguráció menüben. ☛ Részletes - Készenléti beállítás - Készenléti üzemmód 105. oldal |
| Történt-e súlyos rendellenesség, és leállt-e váratlanul a kivetítő? | Ha a kivetítő hirtelen leáll, nem lehet e-mailt küldeni. Ha a rendellenes állapot továbbra is fennáll, vegye fel a kapcsolatot a helyi márkakereskedővel vagy a Epson projektor címjegyzék lista című dokumentumban található legközelebbi címmel. ☛ Epson projektor címjegyzék lista |
| Kap áramot a kivetítő? | Ellenőrizze, hogy megfelelően működik-e a konnektor vagy az áramforrás. |
| Megfelelően beállította a Levél értesítés funkciót a Konfiguráció menüben? | A készülék a Konfiguráció menü Levél beállításainak megfelelően küld értesítést a problémáról. Ellenőrizze ezen beállításokat. ☛ "Levél menü" 113. oldal |

A képfájlok neve nem jelenik meg megfelelően diavetítésben



| Ellenőrzés | Megoldás |
|-------------------------------------|--|
| Túl hosszú a fájlnev? | A fájl neve legfeljebb 8 karakterből állhat. A hosszabb fájlnevek közepét a rendszer kihagyja, hogy 8 karakterre rövidítse a nevet. |
| Van 2 bájtos karakter a fájlnevben? | A fájlnevekben csak alfanumerikus karakterek és szimbólumok használhatók. Minden más karaktert kérdőjellel (?) helyettesít a rendszer. |

Böngészőprogram segítségével nem lehet beállítást módosítani.

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

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

Epson projektor címjegyzék lista

| Eseményazonosító | Ok | Megoldás |
|------------------------------|---|---|
| 0432 0435 | EasyMP Network Projection indítása sikertelen. | Indítsa újra a kivetítőt. |
| 0434 0482 0484 0485 | A hálózati kommunikáció instabil. | Ellenőrizze a hálózati kommunikációt, majd egy kevés várakozás után kapcsolódjon újból a hálózatra. |
| 0433 | Az átvitt képek kivetítése sikertelen. | Indítsa újra az EasyMP Network Projection szoftvert. |
| 0481 | A számítógép bontotta a kapcsolatot. | |
| 0483 04FE | Az EasyMP Network Projection váratlanul leállt. | Ellenőrizze a hálózati kommunikáció állapotát, majd indítsa újra a kivetítőt. |
| 0479 04FF | A kivetítőben rendszerhiba lépett fel. | Indítsa újra a kivetítőt. |
| 0891 | Nem található azonos SSID azonosítójú hozzáférési pont. | A számítógépet, a hozzáférési pontot és a kivetítőt állítsa azonos SSID azonosítóra. |
| 0892 | A WPA/WPA2 hitelesítési típus nem egyezik. | Győződjön meg arról, hogy a vezeték nélküli LAN biztonsági beállításai megfelelőek.  Biztonság 111. oldal |
| 0893 | A WEP/TKIP/AES titkosítási típus nem azonos. | |
| 0894 | A kivetítő egy illetéktelen hozzáférési ponton kapcsolódott, ezért a kommunikáció megszakadt. | További részletekért forduljon a hálózat rendszergazdjához. |
| 0898 | DHCP megszerzése sikertelen. | Ellenőrizze, megfelelő-e a DHCP szerver működése. Ha nem használ DHCP-t, kapcsolja ki a DHCP beállítást.  Vez.nélk.LAN - IP beállítások 110. oldal |

| Eseményazonosító | Ok | Megoldás |
|------------------|---------------------------|--|
| 0899 | Egyéb kommunikációs hibák | <p>Ha a kivetítő, illetve az EasyMP Network Projection újraindítása nem oldja meg a problémát, vegye fel a kapcsolatot a helyi márkakereskedővel vagy az Epson kivetítő címjegyzék listában található legközelebbi címmel.</p> <p>☛ Epson projektor címjegyzék lista</p> |



Karbantartás

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

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

Figyelem

Tisztítás előtt kapcsolja ki a kivetítőt.

Kivetítő felületének tisztítása

Puha ruhával letörölve tisztítsa meg a kivetítő felületét.

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

Figyelem

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

A kivetítő ablak tisztítása

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



Figyelmeztetés

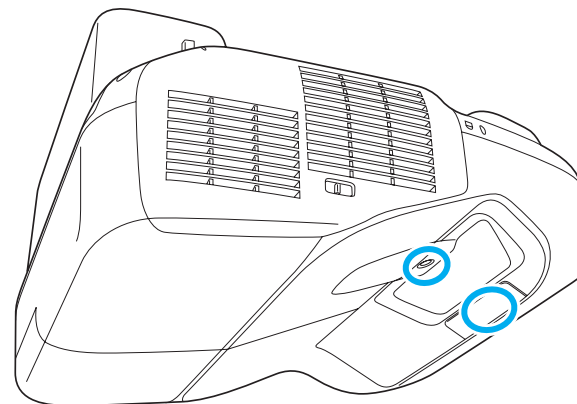
Ne használjon gyúlékony gázt tartalmazó sprayt a lencsére került por és szennyeződés eltávolításához. A kivetítő kigyulladhat a kivetítő belsejében található lámpa magas hőmérséklete miatt.

Figyelem

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

A akadály-érzékelő tisztítása

Tisztítsa meg az akadály-érzékelőt, ha a "Távolítsa el a vetítési területbe nyúló akadályokat." üzenet jelenik meg egy figyelmeztető hangjelzés mellett. Kereskedelmi forgalomban kapható szemüvegtisztító kendővel óvatosan törölje le az akadály-érzékelőt.



Figyelmeztetés

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

Figyelem

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

Az érzékelő felületi sérülése hibás működést okozhat.



- Ha az üzenet még a tisztítás után is rendszeresen megjelenik, akkor ideje kicserélni a levegőszűrőt. Cserélje ki új szűrőre.
 - ☛ "A levegőszűrő cseréje" [146. oldal](#)
- Javasoljuk, hogy legalább háromhavonta tisztítsa meg ezeket az alkatrészeket. Ha a kivetítőt különösen poros környezetben használja, akkor gyakrabban kell tisztítani.

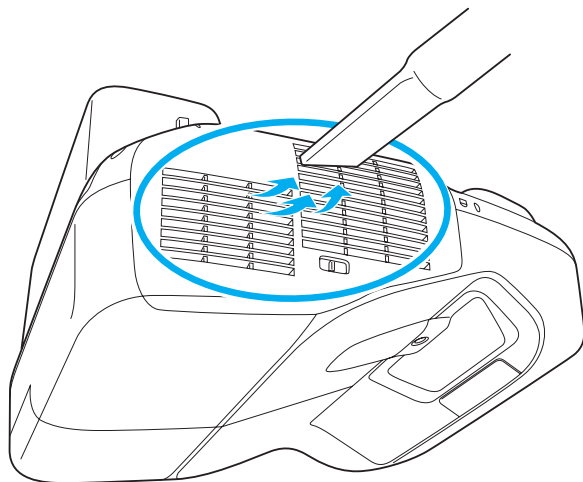
A levegőszűrő tisztítása

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

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

Figyelem

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



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

A lámpa cseréje

Lámpa csereintervalluma

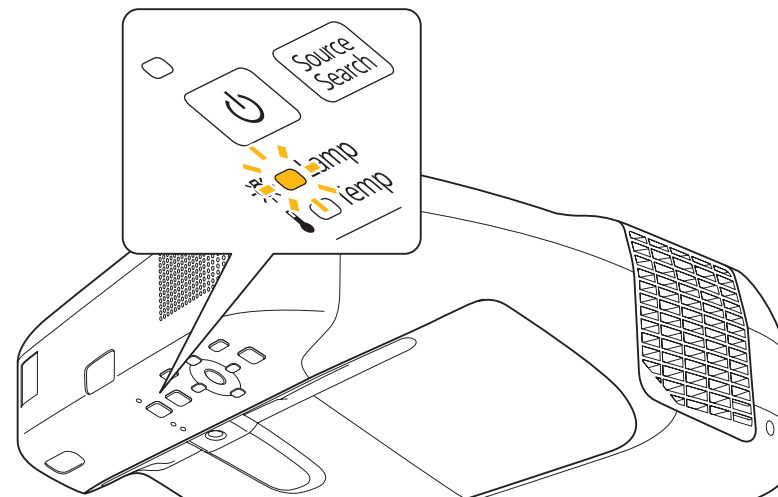
Ideje kicserélni a lámpát, ha:

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



Az üzenet 30 másodpercig látható marad.

- A lámpa visszajelzője narancssárga fénnel villog.



- A kivetített kép sötétebbé válik vagy minősége romlani kezd.

Figyelem

- A lámpa cseréjére figyelmeztető üzenet az alábbi időtartam után jelenik meg, a kezdeti fényerő és a kivetített képek minőségének fenntartása érdekében.
Ha az **Áramfogyasztás** beállítása **Normál**: kb. 2900 óra
Ha az **Áramfogyasztás** beállítása **ECO**: kb. 3900 óra
☛ **Beállítások - Áramfogyasztás** 103. oldal
- Ha a lámpa élettartamának letelte után tovább használja a lámpát, a lámpa felrobbanásának veszélye megnövekszik. Ha megjelenik a lámpa cseréjére figyelmeztető üzenet, a lehető leghamarabb cserélje ki a lámpát, még akkor is, ha továbbra is működik.
- Ne kapcsolgassa ki-be a készüléket. A gyakori be- és kikapcsolás lerövidítheti a lámpa élettartamát.
- A lámpa tulajdonságaitól és a használat módjától függően a lámpa elsötétülhet vagy működésképtelenné válhat az üzenet megjelenése előtt. Szükség esetére mindig tartson készenlétben egy tartalék lámpaegységet.

A lámpa cseréjének módja

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

Figyelmeztetés

- Ha azért kell kicserélnie a lámpát, mert már nem működik, akkor lehetséges, hogy a lámpa eltörött. Ha kicseréli a falra vagy mennyezetre szerelt kivetítőben a lámpát, mindig azt kell feltételeznie, hogy a lámpa eltörött, ezért mindig a lámpaburkolat oldalán álljon, soha ne alatta. Óvatosan távolítsa el a lámpa burkolatát is.
- Soha ne szerelje szét vagy alakítsa át a lámpát. Ha átalakított vagy szétszerelt lámpát helyez be a kivetítőbe és használ, az tüzet, áramütést vagy balesetet okozhat.

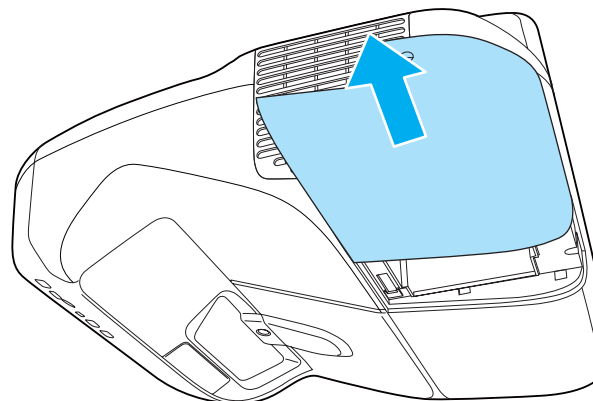
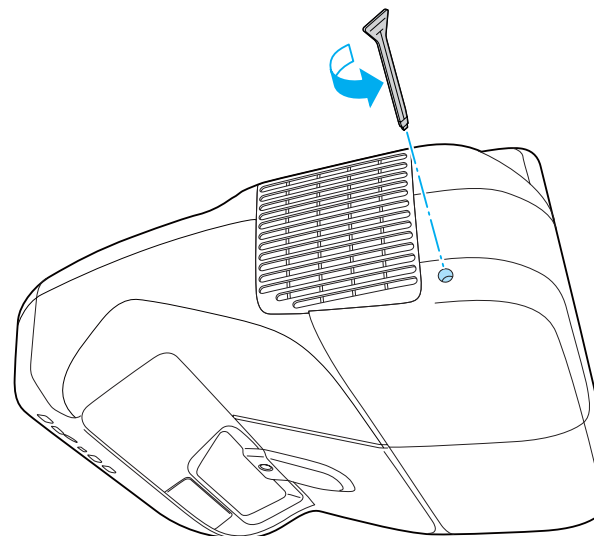
Vigyázat

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

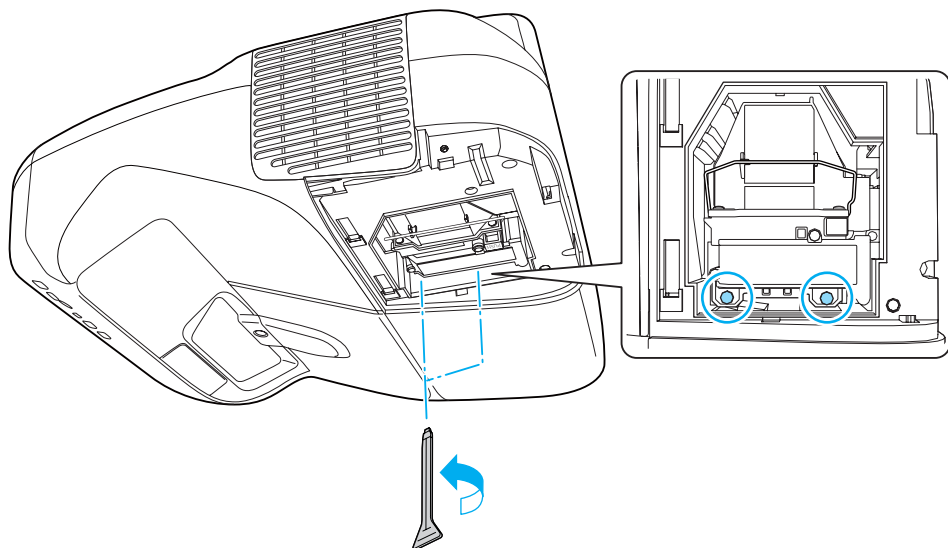
1 Miután kikapcsolta a kivetítőt, és kétszer megszólalt a megerősítő csipogás, húzza ki a tápkábelt.

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

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

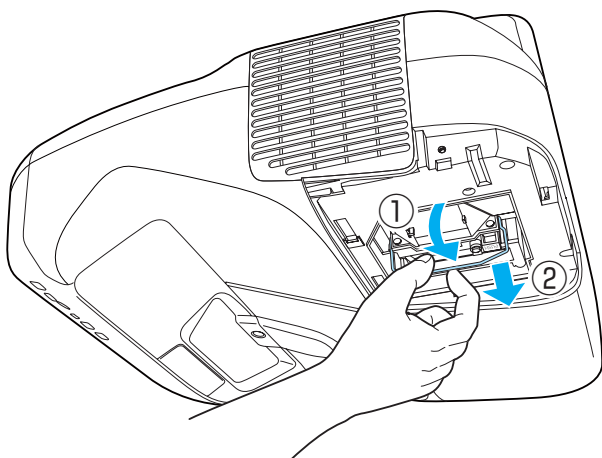


3 Lazítsa meg a lámpa két rögzítőcsavarját.

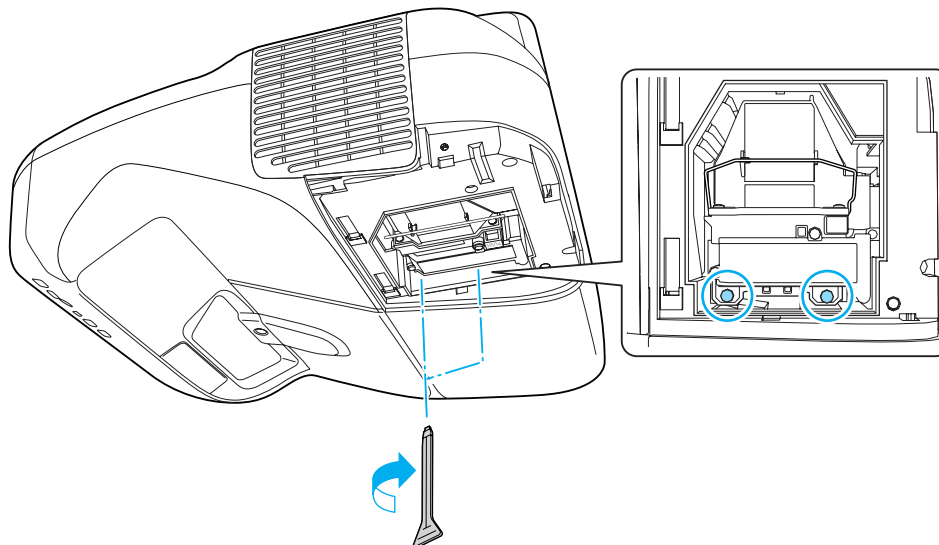
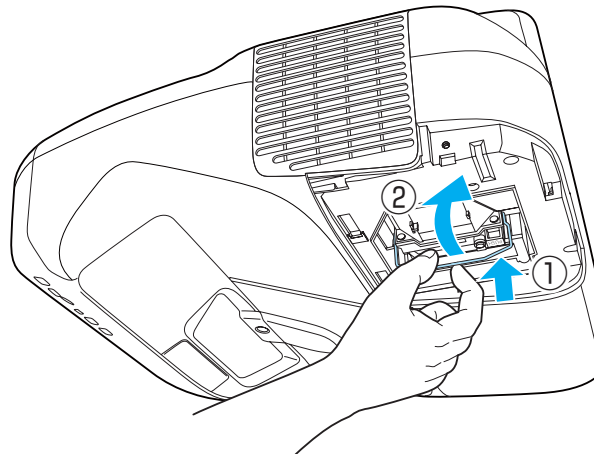


- 4** A fogantyú meghúzásával távolítsa el a régi lámpát.
Ha a lámpa megrepedt, cserélje ki új lámpára, vagy további tanácsokért vegye fel a kapcsolatot a helyi viszonteladóval.

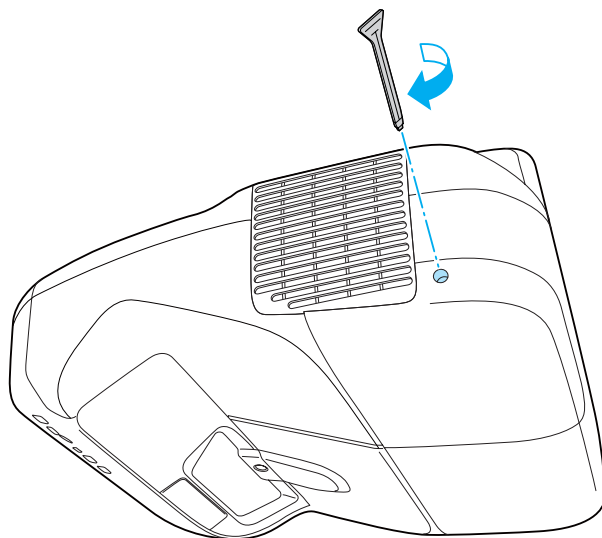
☛ [Epson projektor címjegyzék lista](#)



- 5** Szerelje fel az új lámpát.
Helyezze be az új lámpát a vezetősín mentén a megfelelő irányba úgy, hogy a helyére kerüljön, nyomja meg határozottan, majd hajtsa le a kart. Húzza meg a lámpa két rögzítőcsavarját.



- 6** Helyezze vissza a lámpa burkolatát.



Figyelem

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



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

A levegőszűrő cseréje

A levegőszűrő csereintervalluma

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

A levegőszűrő cseréjének módja

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

1

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

2

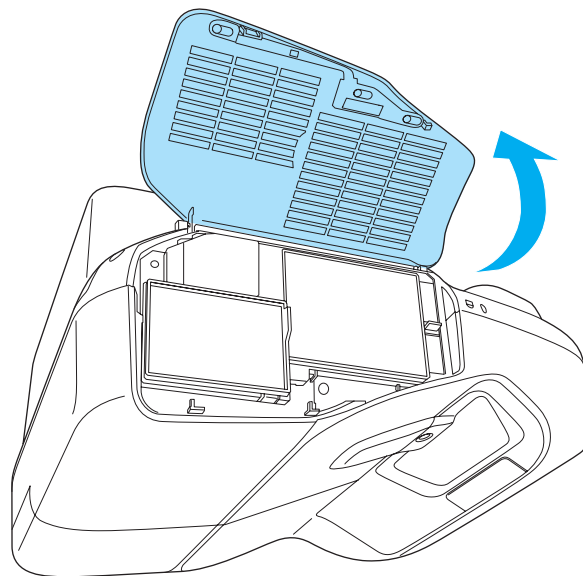
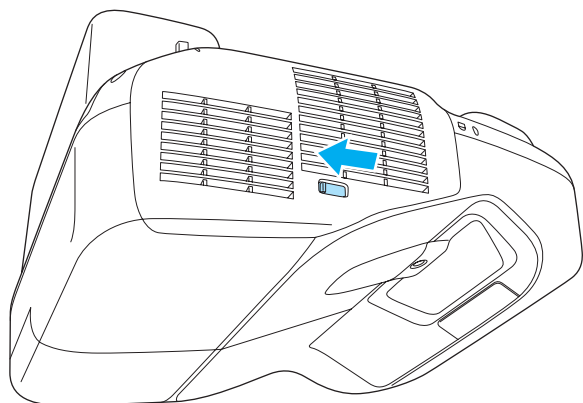
Nyissa fel a levegőszűrő fedelét.

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

A lámpa üzemóráinak nullázása

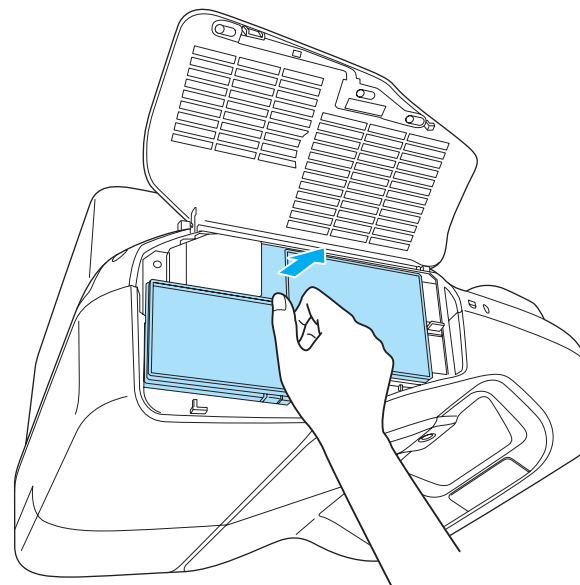
A kivetítő rögzíti, mennyi ideig működtették a lámpát, és üzenettel és visszajelzéssel értesíti a felhasználót, ha eljött a lámpa kicserélésének ideje. A lámpa kicserélése után feltétlenül nullázza a lámpa üzemóráinak beállítását a Konfiguráció menüben.

☛ "Alaphelyzet menü" [117. oldal](#)

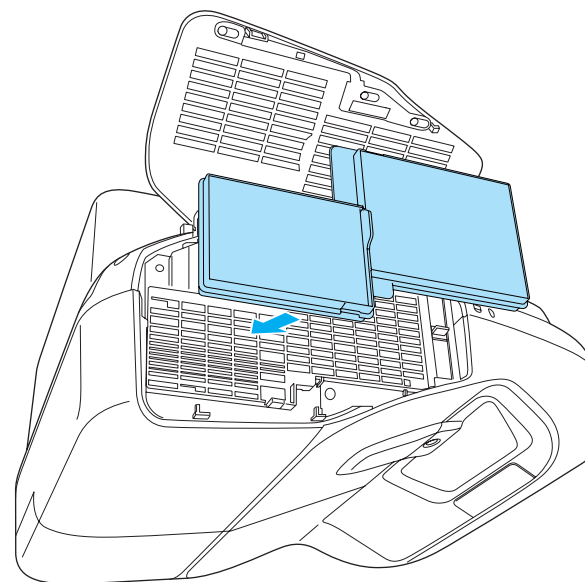


3 Szerelje ki a levegőszűrőt.

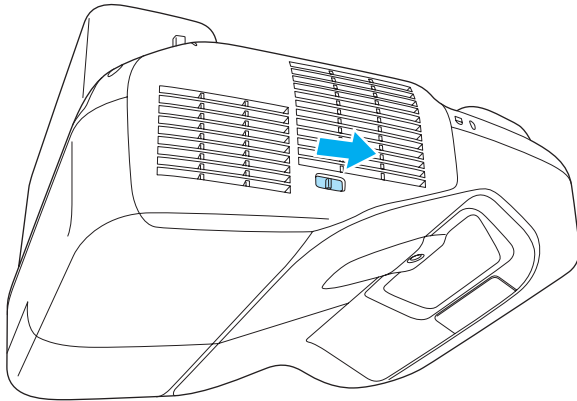
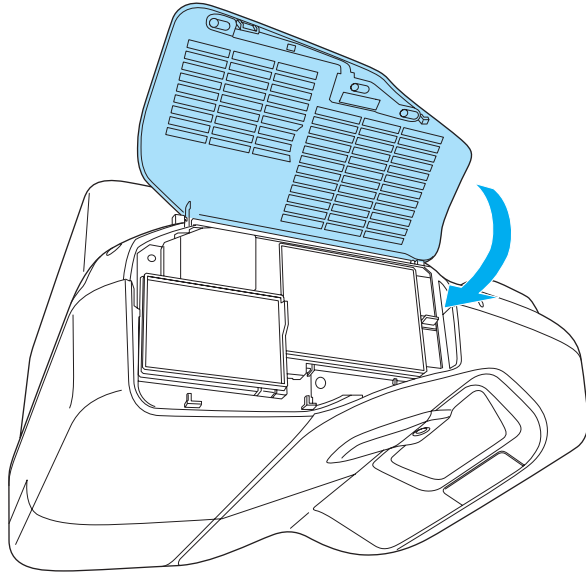
Fogja meg a levegőszűrő közepén lévő fület, és húzza egyenesen kifelé.



4 Helyezze be az új levegőszűrőt.



5 Zárja le a levegőszűrő fedelét.



A helyi rendeleteknek megfelelően dobja ki a levegőszűrőt.

A keret anyaga: polipropilén

A szűrő anyaga: polipropilén



Függelék

A következő kiegészítő tartozékok és fogyóeszközök használhatóak. Szükség esetén vásárolja meg ezeket. A kiegészítő tartozékok és fogyóeszközök következő listája az alábbi dátumtól számítva érvényes: november 2011. A kiegészítők jellemzői külön értesítés nélkül megváltozhatnak.

Optionális tartozékok

Dokumentumkamera ELPDC06/ELPDC11

Könyvek, írástétítő fóliák vagy diáképek kivetítésekor használható.

Számítógépes kábel ELPKC02

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

Számítógépes kábel ELPKC09

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

Számítógépes kábel ELPKC10

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

D port kábel ELPKC22

(Mini D-Sub 15-tűs/3 m D porthoz)

Használja ezt a jel forrás D portjához való csatlakozáskor.

Component video kábel ELPKC19

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

Ezzel a kábellel a kivetítő egy [Komponens video](#) jel forráshoz csatlakoztatható.

Vezeték nélküli LAN egység ELPAP07

Akkor használja, ha vezeték nélkül csatlakoztatja számítógépéhez a kivetítőt, és kivetítést végez.

Quick Wireless Connection USB Key ELPAP08

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

Mennyezeti rögzítés* ELPMB23

A kivetítő mennyezetre történő felszerelésre szolgál.

Easy Interactive Pen ELPPN03A/ELPPN03B

(csak EB-485Wi/EB-480i/EB-475Wi)

Az Easy Interactive Function funkcióhoz tartozó tollak. Egyszerre nem használhat két egyforma típusszámú Easy Interactive Pen eszközt.

Cseretollhegyek ELPPS01 (csak EB-485Wi/EB-480i/EB-475Wi)

Az Easy Interactive Pen cseretollhegyei.

Interfészdoboz ELPCB01

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

 [Epson projektor címjegyzék lista](#)

Fogyóeszközök

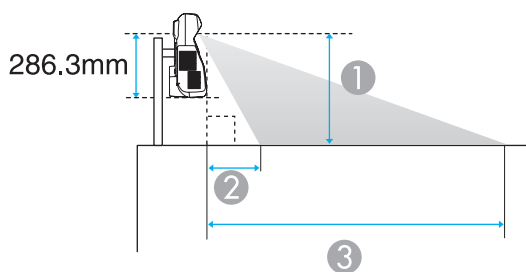
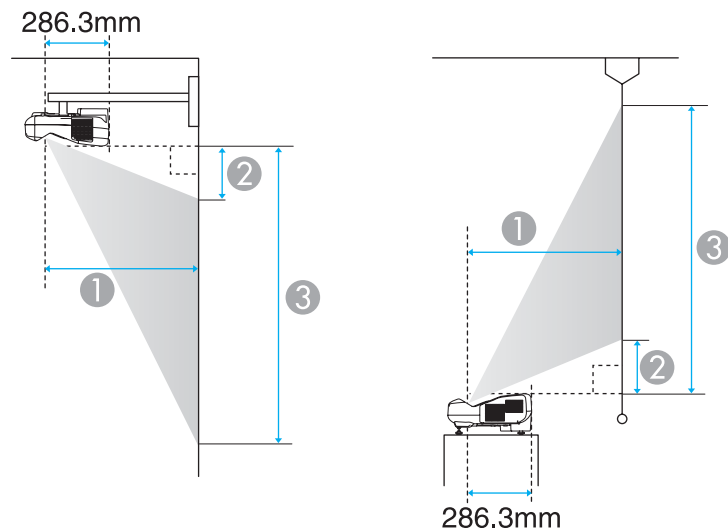
Lámpaegység ELPLP71

Használt lámpa cseréjére használja.

Levegőszűrő ELPAF40

Használt levegőszűrő cseréjére használja.

Vetítési távolság (EB-485Wi/EB-485W/EB-475Wi/EB-475W esetén)



① Kivetítési távolság

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

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

Mértékegység: cm

| 16:10 képernyőméret | | ① Minimum (Széles) - maximum (Tele) | ② Minimum (Széles) | ③ Minimum (Széles) |
|---------------------|---------|---|--------------------------|--------------------------|
| 60" | 129x81 | 35 - 48 | 10 | 91 |
| 70" | 151x94 | 41 - 56 | 13 | 107 |
| 80" | 172x108 | 47 - 60 | 15 | 123 |
| 90" | 194x121 | 53 - 60 | 18 | 139 |
| 100" | 215x135 | 60* | 21 | 156 |

* Kivetítés Széles beállítással (maximális nagyítás).

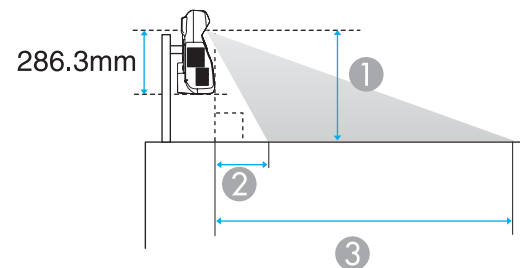
Mértékegység: cm

| 4:3 képernyőméret | | ① Minimum (Széles) - maximum (Tele) | ② Minimum (Széles) | ③ Minimum (Széles) |
|-------------------|---------|---|--------------------------|--------------------------|
| 53" | 108x81 | 35 - 48 | 10 | 91 |
| 60" | 122x91 | 40 - 55 | 12 | 104 |
| 70" | 142x107 | 47 - 60 | 15 | 122 |
| 80" | 163x122 | 54 - 60 | 18 | 140 |
| 88" | 179x134 | 59 - 60 | 21 | 155 |

Mértékegység: cm

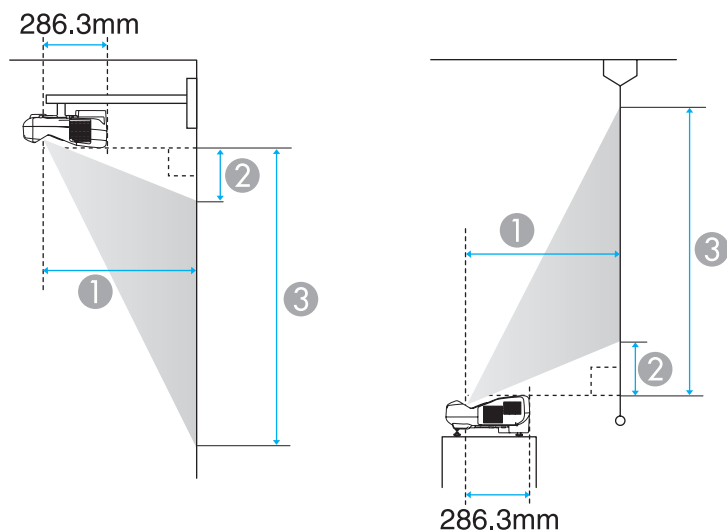
| 16:9 képernyőméret | | ① | ② | ③ |
|--------------------|---------|-----------------------------------|------------------|------------------|
| | | Minimum (Széles) - maximum (Tele) | Minimum (Széles) | Minimum (Széles) |
| 59" | 131x74 | 35 - 48 | 14 | 88 |
| 60" | 133x75 | 36 - 49 | 14 | 89 |
| 70" | 155x87 | 42 - 58 | 18 | 105 |
| 80" | 177x100 | 49 - 60 | 22 | 121 |
| 90" | 199x112 | 55 - 60 | 25 | 137 |
| 97" | 215x121 | 60* | 28 | 149 |

* Kivetítés Széles beállítással (maximális nagyítás).



- 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).

Vetítési távolság (EB-480i/EB-480/EB-470 esetén)



Mértékegység: cm

| 4:3 képernyőméret | | ① | ② | ③ |
|-------------------|---------|-----------------------------------|------------------|------------------|
| | | Minimum (Széles) - maximum (Tele) | Minimum (Széles) | Minimum (Széles) |
| 56" | 114x85 | 35 - 48 | 8 | 93 |
| 60" | 122x91 | 38 - 52 | 9 | 100 |
| 70" | 142x107 | 44 - 60 | 11 | 118 |
| 80" | 163x122 | 51 - 60 | 14 | 136 |
| 90" | 183x137 | 58 - 60 | 16 | 154 |
| 93" | 189x142 | 60* | 17 | 159 |

* Kivetítés Széles beállítással (maximális nagyítás).

Mértékegység: cm

| 16:9 képernyőméret | | ① | ② | ③ |
|--------------------|---------|-----------------------------------|------------------|------------------|
| | | Minimum (Széles) - maximum (Tele) | Minimum (Széles) | Minimum (Széles) |
| 52" | 115x65 | 35 - 49 | 19 | 83 |
| 60" | 133x75 | 41 - 56 | 23 | 97 |
| 70" | 155x87 | 48 - 60 | 27 | 115 |
| 80" | 177x100 | 56 - 60 | 32 | 132 |
| 85" | 188x106 | 59 - 60 | 35 | 141 |

Támogatott Felbontások

Számítógép jelek (analóg RGB)

| Jel | Frissítési gyak. (Hz) | Felbontás (képpont) |
|-------------|-----------------------|---------------------|
| VGA | 60/72/75/85 | 640x480 |
| SVGA | 56/60/72/75/85 | 800x600 |
| XGA | 60/70/75/85 | 1024x768 |
| WXGA | 60 | 1280x768 |
| | 60 | 1366x768 |
| | 60/75/85 | 1280x800 |
| WXGA+ | 60/75/85 | 1440x900 |
| WXGA++ | 60 | 1600x900 |
| SXGA | 70/75/85 | 1152x864 |
| | 60/75/85 | 1280x1024 |
| | 60/75/85 | 1280x960 |
| SXGA+ | 60/75 | 1400x1050 |
| WSXGA+*1, 2 | 60 | 1680x1050 |
| MAC13" | 67 | 640x480 |
| MAC16" | 75 | 832x624 |
| MAC19" | 75 | 1024x768 |
| | 59 | 1024x768 |
| MAC21" | 75 | 1152x870 |

*1 Csak EB-485Wi/EB-485W/EB-475Wi/EB-475W

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

A képeket esetlegesen akkor is ki lehet vetíteni, ha a 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 portról származó bemenő jel

| Jel | Frissítési gyak. (Hz) | Felbontás (képpont) |
|--------|-----------------------|---------------------|
| VGA | 60 | 640x480 |
| SVGA | 60 | 800x600 |
| XGA | 60 | 1024x768 |
| WXGA | 60 | 1280x800 |
| | 60 | 1366x768 |
| WXGA+ | 60 | 1440x900 |
| WXGA++ | 60 | 1600x900 |

| Jel | Frissítési gyak. (Hz) | Felbontás (képpont) |
|------------------|-----------------------|---------------------|
| WSXGA+*1, 2 | 60 | 1680x1050 |
| SXGA | 60 | 1280x960 |
| | 60 | 1280x1024 |
| SXGA+ | 60 | 1400x1050 |
| 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 |

*1 Csak EB-485Wi/EB-485W/EB-475Wi/EB-475W

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

Kivetítő Általános Műszaki Adatok

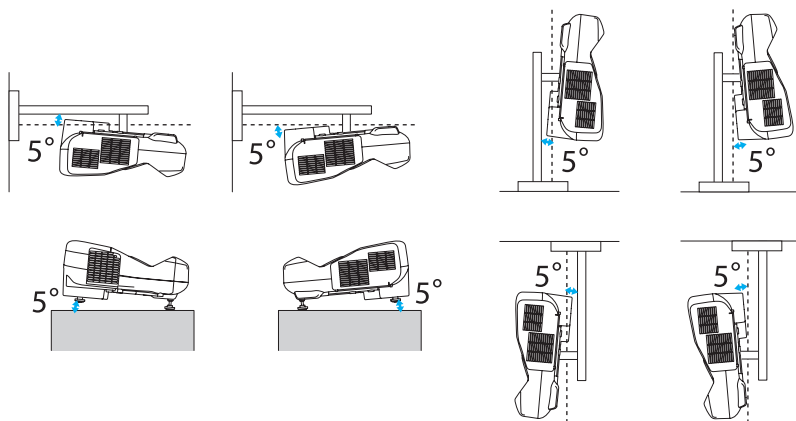
| | | | | | |
|-------------------------|--------------------------|---|---|---|---|
| Termék neve | | EB-485Wi | EB-485W | EB-480i | EB-480 |
| Méretek | | 367 (szélesség) x 143 (magasság) x 375 (mélység) mm (a kiemelkedő részt nem számítva) | | | |
| LCD-képernyő mérete | | 0,59" széles | | 0,55" | |
| Kijelzési módszer | | Poliszilikonos TFT aktív mátrix | | | |
| Felbontás | | 1 024 000 WXGA (1280 (szélesség) x 800 (magasság) képpont) x 3 | | 786 432 XGA (1024 (szélesség) x 768 (magasság) képpont) x 3 | |
| Fókusz beállítása | | Manuális | | | |
| Nagyítás beállítása | | Digitális (1-1,35) | | | |
| Lámpa | | UHE-lámpa, 215 W modellszám: ELPLP71 | | | |
| Max. audio teljesítmény | | 16 W | | | |
| Hangszóró | | 1 | | | |
| Áramellátás | | 100-240V AC±10% 50/60Hz 3,1-1,5A | | | |
| Áramfogyasztás | 100 - 120 V tartományban | Működés: 313 W Készenléti áramfelvétel (Kommunikáció be): 7,5 W Készenléti áramfelvétel (Kommunikáció ki): 0,21 W | Működés: 313 W Készenléti áramfelvétel (Kommunikáció be): 7,5 W Készenléti áramfelvétel (Kommunikáció ki): 0,21 W | Működés: 313 W Készenléti áramfelvétel (Kommunikáció be): 7,5 W Készenléti áramfelvétel (Kommunikáció ki): 0,21 W | Működés: 313 W Készenléti áramfelvétel (Kommunikáció be): 7,5 W Készenléti áramfelvétel (Kommunikáció ki): 0,21 W |
| | 220 - 240 V tartományban | Működés: 300 W Készenléti áramfelvétel (Kommunikáció be): 8,3 W Készenléti áramfelvétel (Kommunikáció ki): 0,27 W | Működés: 300 W Készenléti áramfelvétel (Kommunikáció be): 8,3 W Készenléti áramfelvétel (Kommunikáció ki): 0,27 W | Működés: 300 W Készenléti áramfelvétel (Kommunikáció be): 8,3 W Készenléti áramfelvétel (Kommunikáció ki): 0,27 W | Működés: 300 W Készenléti áramfelvétel (Kommunikáció be): 8,3 W Készenléti áramfelvétel (Kommunikáció ki): 0,27 W |
| Működési magasság | | Tengerszint feletti magasság 0 - 2 286 m | | | |
| Üzemi hőmérséklet | | 5 - +35°C (nincs kondenzáció) | | | |
| Tárolási hőmérséklet | | -10 - +60°C (nincs kondenzáció) | | | |
| Tömeg | | Kb. 5,3 kg | Kb. 5,2 kg | Kb. 5,3 kg | Kb. 5,2 kg |

| | | | | |
|-------------------------|--------------------------|---|---|---|
| Termék neve | | EB-475Wi | EB-475W | EB-470 |
| Méretek | | 367 (szélesség) x 143 (magasság) x 375 (mélység) mm (a kiemelkedő részt nem számítva) | | |
| LCD-képernyő mérete | | 0,59" széles | | 0,55" |
| Kijelzési módszer | | Poliszilikonos TFT aktív mátrix | | |
| Felbontás | | 1 024 000 WXGA (1280 (szélesség) x 800 (magasság) képpont) x 3 | | 786 432 XGA (1024 (szélesség) x 768 (magasság) képpont) x 3 |
| Fókusz beállítása | | Manuális | | |
| Nagyítás beállítása | | Digitális (1-1,35) | | |
| Lámpa | | UHE-lámpa, 190 W modellszám: ELPLP71 | | |
| Max. audio teljesítmény | | 16 W | | |
| Hangszóró | | 1 | | |
| Áramellátás | | 100-240V AC±10% 50/60Hz 2,9-1,3A | | |
| Áramfogyasztás | 100 - 120 V tartományban | Működés: 287 W Készenléti áramfelvétel (Kommunikáció be): 7,5 W Készenléti áramfelvétel (Kommunikáció ki): 0,21 W | Működés: 287 W Készenléti áramfelvétel (Kommunikáció be): 7,5 W Készenléti áramfelvétel (Kommunikáció ki): 0,21 W | Működés: 287 W Készenléti áramfelvétel (Kommunikáció be): 7,5 W Készenléti áramfelvétel (Kommunikáció ki): 0,21 W |
| | 220 - 240 V tartományban | Működés: 275 W Készenléti áramfelvétel (Kommunikáció be): 8,3 W Készenléti áramfelvétel (Kommunikáció ki): 0,27 W | Működés: 275 W Készenléti áramfelvétel (Kommunikáció be): 8,3 W Készenléti áramfelvétel (Kommunikáció ki): 0,27 W | Működés: 275 W Készenléti áramfelvétel (Kommunikáció be): 8,3 W Készenléti áramfelvétel (Kommunikáció ki): 0,27 W |
| Működési magasság | | Tengerszint feletti magasság 0 - 2 286 m | | |
| Üzemi hőmérséklet | | 5 - +35°C (nincs kondenzáció) | | |
| Tárolási hőmérséklet | | -10 - +60°C (nincs kondenzáció) | | |
| Tömeg | | Kb. 5,3 kg | Kb. 5,2 kg | |

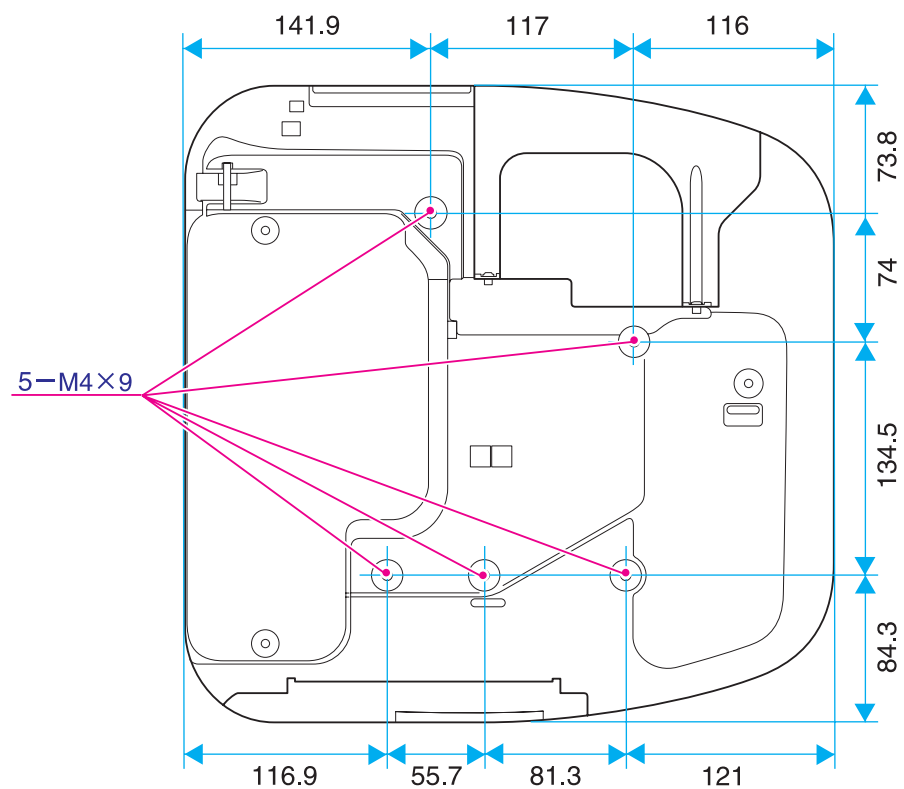
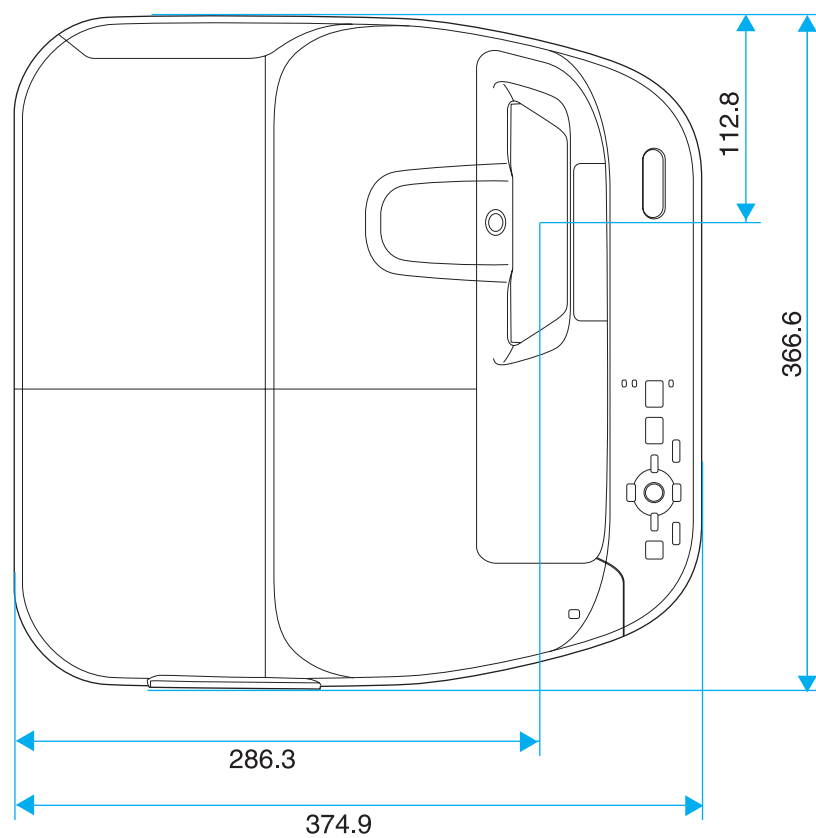
| | | | |
|-------------|--|---|-------------------------------------|
| Csatlakozók | Computer1 port | 1 | Mini D-Sub15-tűs (csatlakozóhévely) |
| | Computer2 port | 1 | Mini D-Sub15-tűs (csatlakozóhévely) |
| | Video port | 1 | RCA tűs jack |
| | S-Video port | 1 | Mini DIN 4-tűs |
| | Audio1 port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

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

Dőlésszög

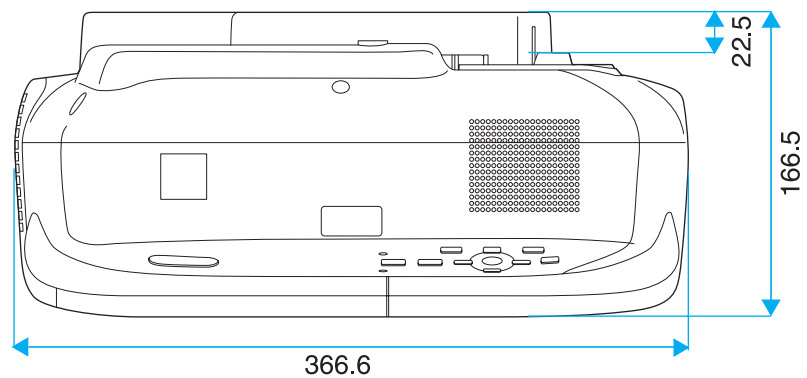


Ha 5°-nál nagyobb dőlésszögben használja a kivetítőt, az megsérülhet és balesetet okozhat.

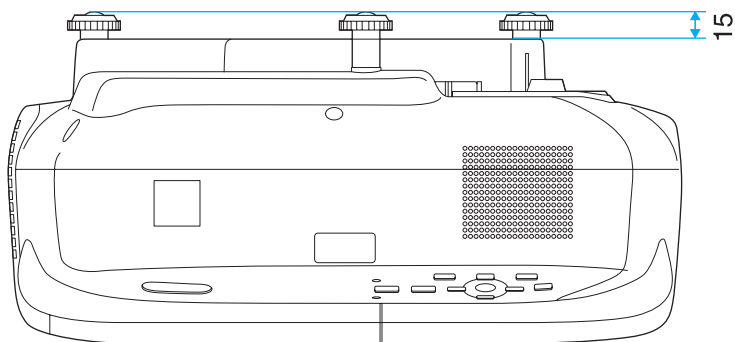


Mértékegység: mm

Lábak nélkül



Lábakkal együtt



Mértékegység: mm

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

| | |
|-----------------------------|--|
| Alhálózati maszk | Az osztott hálózaton (alhálózaton) az IP-címből a hálózati címhez használt bitek számát meghatározó számérték. |
| AMX Device Discovery | Az AMX Device Discovery az AMX által kifejlesztett technológia, mely az AMX vezérlőrendszerek egyszerű működtetését teszi lehetővé. Az Epson implementálta ezt a technológiát és a funkciót egy beállításban bekapcsolhatóvá tette (BE). A további részletekért lásd az AMX weblapját. URL http://www.amx.com/ |
| Átjáró címe | Az a kiszolgáló (útválasztó), amely a hálózati (alhálózati) kommunikációt az <u>alhálózati maszknak</u> megfelelően biztosítja. |
| DHCP | A Dynamic Host Configuration Protocol rövidítése, amely automatikusan <u>IP-címet</u> rendel a hálózathoz csatlakoztatott eszközökhöz. |
| Frissítési gyak. | A kijelző fény-kibocsátó eleme csak rendkívül rövid ideig képes fenntartani az állandó fényerőt és szint. Ezért a képet másodpercenként nagyon sokszor le kell tapogatni a fény-kibocsátó elem frissítése érdekében. A frissítési műveletek másodpercenkénti számát frissítési aránynak nevezzük, és Hertz-ben (Hz) fejezzük ki. |
| HDCP | A HDCP a High-bandwidth Digital Content Protection rövidítése. Az illegális másolás megakadályozására és a szerzői jogok védelmére szolgál a DVI és HDMI portokon keresztül küldött digitális jelek titkosításával. Mivel a kivetítőn található HDMI port támogatja a HDCP technológiát, ki tudja vetíteni a HDCP technológiával védett digitális képeket. Azonban előfordulhat, hogy a kivetítő nem képes a HDCP technológia frissített vagy felülvizsgált titkosítási verziójával védett képek vetítésére. |
| HDTV | A High-Definition Television rövidítése, azokra a nagy felbontású rendszerekre vonatkozik, amelyek megfelelnek a következő feltételeknek. <ul style="list-style-type: none"> • Függőleges felbontás legalább 720p vagy 1080i (p = <u>Progresszív</u>, i = <u>Váltottsoros</u>) • 16:9 <u>képarányú</u> képernyő |
| IP-cím | A hálózathoz csatlakoztatott számítógépet azonosító szám. |
| Képarány | A kép hossza és magassága közötti arány. A 16:9 vízszintes:függőleges képarányú képernyők - pl. a HDTV képernyők - szélesvásznú képernyőként ismertek. Az SDTV és a legtöbb számítógépmonitor 4:3 képarányban vetít. |
| Komponens video | Szétválasztott luminancia- (Y) és kék-mínusz világosságjelet (Cb vagy Pb), valamint vörös-mínusz (Cr vagy Pr) világosságjelet tartalmazó módszer. |
| Kompozit videojel | Olyan módszer, amely az egyetlen kábelben való átvitel érdekében a luminancia- és színkomponenst egyesíti a videojelben. |
| Kontraszt | A kép fényes és sötét területeinek relatív fényereje növelhető vagy csökkenthető, hogy a szöveg és az ábrák világosan elkülönüljenek, vagy hogy lágyabb megjelenést nyerjenek. A kép ezen tulajdonságának állítását "kontraszt beállításnak" nevezzük. |
| Progresszív | Egyszerre egy képernyő információit vetíti ki, egyetlen képkocka képét jelenítve meg. Bár a letapogatott sorok száma azonos, a képek villódzása kisebb lesz, mivel az információmennyiség a váltottsoros megjelenítéshez képest a kétszeresére nőtt. |
| Sávtartás | A számítógépekről érkező jelek adott frekvenciával rendelkeznek. Ha a kivetítő frekvenciája nem illeszkedik ehhez a frekvenciához, akkor a képek minősége gyenge lesz. Azt a folyamatot, amely összehangolja ezen jelek frekvenciáját (a jelek csúcsértékeinek számát), sávtartásnak nevezzük. Megfelelő sávtartás nélkül széles függőleges csíkok jelennek meg a jelben. |

| | |
|---------------------|---|
| SDTV | A Standard Definition Television rövidítése, azokra a szabványos televíziós rendszerekre vonatkozik, amelyek nem felelnek meg a <u>HDTV</u> nagy felbontású televízió feltételeinek. |
| SNMP | A Simple Network Management Protocol rövidítése, olyan megfigyelő és vezérlő eszközök protokollja, mint a TCP/IP hálózathoz csatlakoztatott útválasztók és számítógépek. |
| sRGB | Nemzetközi szabvány színintervallumokhoz, amelyet úgy alakítottak ki, hogy a videoberendezéssel visszaadott színek könnyen kezelhetők legyenek a számítógépes operációs rendszereken és az interneten. Ha a csatlakoztatott forrás rendelkezik sRGB üzemmóddal, akkor állítsa a kivetítőt és a csatlakoztatott jelforrást sRGB üzemmódba. |
| SSID | Az SSID a vezeték nélküli hálózaton másik készülékhez történő csatlakoztatáshoz szükséges azonosítóadatok. A vezeték nélküli kommunikáció az egyforma SSID-vel rendelkező eszközök között lehetséges. |
| SVGA | Szabványos méretű képernyő 800 (vízszintes) x 600 (függőleges) pont felbontással. |
| S-Video | A jobb képminőség érdekében szétválasztott luminancia (Y) - és színtkomponenst (C) tartalmazó videojel. |
| SXGA | Szabványos méretű képernyő 1 280 (vízszintes) x 1 024 (függőleges) képpont felbontással. |
| Szinkron | A számítógépekről érkező jelek adott frekvenciával rendelkeznek. Ha a kivetítő frekvenciája nem illeszkedik ehhez a frekvenciához, akkor a képek minősége gyenge lesz. Azt a folyamatot, amely összehangolja ezen jelek fázisait (a jelek egymáshoz viszonyított csúcserőit és fázisminimumait) szinkronizálásnak nevezzük. Ha a jelek nincsenek szinkronizálva, akkor villogás, élettenség és vízszintes interferencia következhet be. |
| Trap IP-cím | Az SNMP protokollban a hibajelzés küldésére használt célszámítógép <u>IP-címe</u> . |
| Váltottsoros | A képernyőn történő megjelenítéshez szükséges adatokat minden második sor elküldésével továbbítja, a kép felső részétől lefelé haladva. A kijelzés nagyobb valószínűséggel vibrál, ugyanis a kép minden második sorral kerül kijelzésre. |
| VGA | Szabványos méretű képernyő 640 (vízszintes) x 480 (függőleges) pont felbontással. |
| XGA | Szabványos méretű képernyő 1024 (vízszintes) x 768 (függőleges) pont felbontással. |

Minden jog fenntartva. A jelen kiadvány semelyik része sem reprodukálható, tárolható visszakereső-rendszerben vagy vihető át bármiféle eszközzel, elektronikusan, mechanikusan, fénymásolással, felvétellel vagy bármilyen más módszerrel a Seiko Epson Corporation előzetes írásbeli engedélye nélkül. A dokumentum tartalmának felhasználására vonatkozóan nem vállalunk felelősséget. A szerző nem vállal felelősséget a kézikönyv tartalmának használatából fakadó feltételezett károkért.

Sem a Seiko Epson Corporation, sem bármely leányvállalata nem vállal felelősséget a termék megvásárlójának vagy harmadik félnek olyan káráért, veszteségéért, költségéért vagy kiadásáért, amely a következőkből származik: baleset, a termék nem rendeltetésszerű vagy helytelen használata, a termék jogosulatlan módosítása, javítása vagy megváltoztatása, illetve (az Egyesült Államok kivételével) a Seiko Epson Corporation üzemeltetési és karbantartási utasításainak nem pontos betartása.

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

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

A kézikönyvben található illusztrációk különbözhetnek a kivetítőtől.

A használatra vonatkozó korlátozások

Amennyiben a terméket kiemelkedő megbízhatóságot/biztonságot igénylő, például légi, vasúti, tengeri, közúti stb. közlekedési eszközökhöz; katasztrófaregelőzési berendezésekhez; különféle biztonsági készülékekhez; illetve funkcionális/precíziós berendezésekhez stb. kapcsolódó alkalmazásokra használja, kizárólag azt követően használja a terméket, hogy mérlegelte a rendszer biztonságához és teljes körű megbízhatóságához szükséges meghibásodásbiztos és tartalék megoldások beépítését. Mivel a terméket nem kifejezetten rendkívüli megbízhatóságot/biztonságot igénylő alkalmazásra, például repüléssel vagy űrkutatással kapcsolatos berendezésekbe, fő kommunikációs berendezésekbe, atomerőművek vezérlőberendezésébe, közvetlen orvosi ellátáshoz használt gyógyászati készülékekbe stb. szánták, a termék megfelelőségéről a teljes kiértékelést követően hozott saját döntése alapján használja.

A vezeték nélküli távközlésről szóló törvény előírásai

A vezeték nélküli távközlésről szóló törvény tiltja a következő tevékenységeket.

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

A jelölésekről

Microsoft® Windows® 98 operációs rendszer
Microsoft® Windows® Me operációs rendszer
Microsoft® Windows® 2000 operációs rendszer
Microsoft® Windows® XP operációs rendszer
Microsoft® Windows Vista® operációs rendszer
Microsoft® Windows® 7 operációs rendszer

Ebben az útmutatóban az operációs rendszerek a következőképpen szerepelnek: "Windows 98", "Windows Me", "Windows 2000", "Windows XP", "Windows Vista" és "Windows 7". Továbbá a Windows összefoglaló név vonatkozhat a Windows 98, Windows Me, Windows 2000, Windows XP, Windows Vista és a Windows 7 rendszerekre, és a Windows több verziójára vonatkozó utalás szerepelhet a Windows megnevezés elhagyásával (például Windows 98/Me/2000/XP/Vista/7).

Mac OS X 10.3.x
Mac OS X 10.4.x
Mac OS X 10.5.x
Mac OS X 10.6.x
Mac OS X 10.7.x

Ebben az útmutatóban az operációs rendszerek a következőképpen szerepelnek: "Mac OS X 10.3.x", "Mac OS X 10.4.x", "Mac OS X 10.5.x", "Mac OS X 10.6.x" és "Mac OS X 10.7.x". Továbbá az operációs rendszerekre vonatkozhat az összefoglaló "Mac OS X" kifejezés.

Általános Megjegyzés:

Az IBM, DOS/V és az XGA az International Business Machines Corp védjegyei vagy bejegyzett védjegyei.

A Macintosh, Mac, Mac OS és iMac az Apple Inc. védjegyei.

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

Az eneloop® a Sanyo Electronic Co., Ltd. bejegyzett védjegye.

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

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

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

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

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

©SEIKO EPSON CORPORATION 2011. All rights reserved.

A

| | |
|--|----------|
| A lámpa cseréjének módja | 144 |
| A levegőszűrő csereintervalluma | 146 |
| A levegőszűrő cseréjének módja | 146 |
| A/V némítás | 67 |
| Abszolút színhőm | 101 |
| Alap menü | 109 |
| Alaphelyzet menü | 116, 117 |
| Alaphelyzetbe mind | 117 |
| Alhálózati maszk | 111, 113 |
| Alvó mód | 105 |
| Áramfogyasztás | 103 |
| Árnyalat | 100 |
| Átjáró címe | 111, 113 |
| Audiobemenet | 105 |
| Automatikus beállítás | 101 |
| Automatikus íriszállítás | 51, 101 |
| Az alkatrészek nevei és funkciói | 10 |
| Az elemek cseréje | 18 |

B

| | |
|--------------------------|----------|
| Beállítások menü | 103 |
| Bekapcsolásvédelem | 80 |
| Bemeneti jel | 102, 116 |
| Bemutató | 50, 74 |
| Betáp kapcsoló | 105 |
| Biztonság menü | 111 |

C

| | |
|-------------------------|--------|
| Computer port | 12 |
| Crestron RoomView | 91, 92 |

D

| | |
|------------------------|--------|
| Diavetítés | 75, 78 |
| Dinamikus | 50 |
| Dokumentumkamera | 150 |

E

| | |
|---------------------------------|----------|
| Easy Interactive Function | 106, 107 |
| Easy Interactive Pen | 20 |
| EasyMP Monitor | 85 |
| Egérmutató | 70 |
| Élesség | 100 |
| Elöl | 24, 105 |
| E-mail cím | 114 |
| ESC/VP21 | 89 |
| E-Zoom | 69 |

F

| | |
|---------------------------------|--------|
| Fagyás | 67 |
| Fehér felület | 51 |
| Felbontás | 116 |
| Felhasználó logója | 71 |
| Felhasználói gomb | 104 |
| Felhasználói logó védelme | 80 |
| Felhasználói mintázat | 73 |
| Fényerő | 100 |
| Fénykép | 50 |
| Fogyóeszközök | 150 |
| Folyamatos | 79 |
| Forrás | 116 |
| Forrás keresése | 15, 39 |
| Frissítési gyakoriság | 116 |

H

| | |
|-----------------------------------|---------|
| Hálózat menü | 107 |
| Hálózati információk | 108 |
| Hálózati konfiguráció | 108 |
| Hangerő | 103 |
| Hátsó vetítésű | 24 |
| Hátsó vetítésű vetítővászon | 24 |
| Hátsó vetítővászon | 24 |
| Hátul | 24, 105 |
| HDMI képtartomány | 102 |
| HDMI port | 12 |
| Hőmérséklet visszajelző | 120 |

I

| | |
|-----------------------|-----|
| Induló képernyő | 105 |
| Információ menü | 116 |
| IP-cím | 114 |

J

| | |
|---------------------------------|-----|
| Jel menü | 101 |
| Jelszavas védelem | 80 |
| Jelszavas védelem matrica | 81 |

K

| | |
|---------------------------|---------|
| Kapcsolat módja | 110 |
| Kép menü | 100 |
| Képarány | 52, 102 |
| Képek forgatása | 76 |
| Képeltolás | 47, 103 |
| Képernyőméret | 151 |
| Képernyőváltási idő | 79 |
| Kereszt | 69 |

| | |
|---------------------------------------|-----|
| Készenléti beállítás | 106 |
| Készenléti hang | 106 |
| Készenléti mikrofon | 106 |
| Készenléti üzemmód | 106 |
| Kezelőpanel | 15 |
| Kijelző | 105 |
| Kijelző háttere | 105 |
| Kivetítés | 105 |
| Kivetítő ablak | 11 |
| Kivetítő beállítás | 85 |
| Kivetítő felületének tisztítása | 141 |
| Kivetítő neve | 109 |
| Konfiguráció menü | 97 |
| Kontraszt | 100 |

L

| | |
|---|---------|
| Lámpa burkolat | 10 |
| Lámpa csereintervalluma | 143 |
| Lámpa idejének nullázása | 117 |
| Lámpa üzemidejének nullázása | 146 |
| Lámpa üzemórái | 116 |
| Lámpa visszajelzője | 120 |
| Levegő kifúvó szellőzőnyílás | 10 |
| Levegőszűrő és levegőbeszívó szellőzőnyílás tisztítása | 142 |
| Levél értesítés | 88, 114 |
| Levél értesítés menü | 113 |

M

| | |
|---------------------------------|---------|
| Meghajtó kiválasztása | 76 |
| Megjelenítési beállítások | 78 |
| Megjelenítési sorrend | 79 |
| Mennyezet | 24, 105 |

| | |
|---------------------------------|-----|
| Message Broadcasting | 85 |
| Mikrofon bemeneti hangerő | 103 |
| Mintázat | 104 |
| Monitorok | 154 |
| Mozi | 50 |
| Mutató | 68 |
| Mutató alakja | 103 |
| Működés | 105 |
| Műszaki adatok | 156 |

N

| | |
|-----------------------------|-----|
| Nagy magasság üzemmód | 105 |
| Nagyítás | 103 |
| Nyelv | 107 |

O

| | |
|-----------------------------|-----|
| Opcionális tartozékok | 150 |
|-----------------------------|-----|

P

| | |
|------------------------|-----|
| PJLink | 90 |
| PJLink jelszó | 109 |
| Portszám | 114 |
| Pozíció | 102 |
| Problémamegoldás | 120 |
| Progresszív | 102 |

Q

| | |
|--------------------|-----|
| Quick Corner | 103 |
|--------------------|-----|

R

| | |
|----------------------|-----|
| Részletes menü | 105 |
|----------------------|-----|

S

| | |
|--------------------------|---------|
| Sávtartás | 102 |
| SMTP kiszolgáló | 114 |
| SNMP | 89 |
| Sport | 50 |
| sRGB | 50 |
| SSID | 110 |
| Súgó funkció | 119 |
| S-Video port | 13 |
| Szinkron | 102 |
| Szinkroninformáció | 116 |
| Színmód | 50, 100 |
| Színmódosítás | 101 |
| Szintelitetség | 100 |

T

| | |
|-----------------------------------|----------|
| Tábla | 51 |
| Támogatott monitorok | 154 |
| Tápfeszültség visszajelzője | 120 |
| Tápkábel bemenet | 13 |
| Tárolási hőmérséklet | 156, 157 |
| Távoli vevőkészülék | 10, 11 |
| Távolság | 151 |
| Távvezérlő | 16 |
| Teljes zárolás | 82 |
| Tisztítás | 141 |
| Trapézkorrekció | 103 |
| Túlmelegedés | 121 |

U

| | |
|--|-----|
| USB Display/Easy Interactive Function | 106 |
|--|-----|

| | |
|------------------|-----|
| USB Type B | 106 |
| USB-A port | 12 |
| USB-B port | 12 |

Ü

| | |
|-------------------------|----------|
| Üzemi hőmérséklet | 156, 157 |
| Üzenet | 105 |
| Üzenet olvasása | 88 |

V

| | |
|------------------------------------|----------|
| V/F. trapézkorrekció | 44 |
| Vetítő kulcsszava | 110 |
| Vez.nélk. egér/USB Display | 106 |
| Vezérlés zárolása | 82, 103 |
| Vezeték nélküli egér funkció | 70 |
| Vezeték nélküli LAN menü | 110 |
| Vezeték nélküli LAN rendszer | 110 |
| Vezeték nélküli LAN táp | 110 |
| Vezetékes LAN menü | 113 |
| Video port | 13 |
| Videojel | 102, 116 |
| Virtuális billentyűzet | 108 |
| Visszajelzők | 120, 121 |

W

| | |
|------------------------------|-----|
| Webböngésző | 85 |
| Webes távirányító | 86 |
| Webes vezérlés | 86 |
| Web-hozzáférési jelszó | 109 |

Z

| | |
|---------------------|-----|
| Zajcsökkentés | 102 |
|---------------------|-----|