



Használati útmutató

EB-W16

EH-TW550



EH-TW510

Az Útmutatóban Használt Jelölések





• Biztonsági jelölések

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

Kérjük, ismerje meg és tartsa be a figyelmeztető szimbólumokat a személyi vagy a tulajdon sérülésének elkerülése érdekében.

 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" 121. 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 7

Élethű 3D-s képek vetítése	7
Gyors és egyszerű telepítés, vetítés és tárolás	7
Csatlakoztatás USB-kábelrel és kivetítés (USB Display)	7
A kivetítő elmozdításakor automatikusan korrigálja a kivetített kép torzulását	7
Vízszintes trapézállítás (csak EH-TW550/EH-TW510)	7
Fókuszsegítség (csak EB-W16)	8
A vetített képet automatikusan a vászonnak megfelelő méretre állíthatja be (Screen Fit) (csak EB-W16)	8
Hasznos funkciók képek kivetítéséhez	8
A vetített kép tartalmának megnövelése széles (WXGA) vásznon	8
A távvezérlő hatékony használata	8
Fájlok nagyítása és kivetítése a Dokumentumkamera segítségével	8
USB-tárolóeszköz csatlakoztatása és filmek valamint képek vetítése (PC Free)	9
Bővített biztonsági funkciók	9

Alkatrészek neve és funkciói 10

Előlap/Tető	10
Hátul	11
Alaplemez	13
Kezelőpanel	14
Távvezérlő	15
A távvezérlő elemeinek cseréje	18
A távvezérlő hatótávolsága	19

A kivetítő előkészítése

A kivetítő telepítése 21

Telepítési módszerek	21
Telepítési módszerek	22
Vászonméret és hozzávetőleges vetítési távolság	22

Eszközök csatlakoztatása 24

Számítógép csatlakoztatása	24
Jelforrások csatlakoztatása	25
USB eszközök csatlakoztatása	27
Külső eszközök csatlakoztatása (csak EB-W16)	28

Alapfunkciók használata

Képek kivetítése 30

Telepítéstől kivetítésig	30
Automatikusan észleli a bejövő jeleket és megváltoztatja a kivetített képet (Forrás keresése)	31
Átváltás a kiválasztott képre a távvezérlő használatával	32
Vetítés USB Display segítségével	32
Rendszertörlési eljárások	32
Csatlakozás az első alkalommal	33
Eltávolítás	34

Kivetített képek beállítása 36

A trapéztorzítás korrigálása	36
Automatikus korrekció	36
Manuális korrekció	37
A vetített képet automatikusan a vászonnak megfelelő méretre állíthatja be (Screen Fit) (csak EB-W16)	40
A kép méretének beállítása	43
A kép pozíciójának beállítása	43
A vízszintes dőlésszög beállítása	43
Fókuszbeállítás	44
Szabályozza a hangerőt	44
A kivetítési minőség kiválasztása (A Szín mód kiválasztása)	45
EB-W16 esetén	45
EH-TW550/EH-TW510 esetén	46
Az Aut. íriszállítás beállítása	46
A kivetített kép képarányának megváltoztatása	47
A módosítás módjai	47
A képarány módosítása	47

Hasznos funkciók

Vetítési funkciók	50
3D-s képek vetítése	50
Előkészületek 3D-s képek megtekintéséhez	50
3D-s képek megtekintése	51
3D-s képek megtekintésének területe	52
3D-s képek megtekintésére vonatkozó figyelmeztetések	53
Vetítés számítógép csatlakoztatása nélkül (PC Free)	55
A PC Free használatával kivetíthető fájlokra vonatkozó specifikációk	56
PC Free példák	56
PC Free üzemeltetési módszerek	56
A kiválasztott filmek vagy képek kivetítése	58
Egy mappa összes képállományának egymás utáni kivetítése (Diavetítés)	59
Képfájlok megjelenítési és a Diavetítés működési beállításai	60
Kép és hang ideiglenes elrejtése (A/V némítás)	61
A kép kimerevítése (Freeze)	61
Mutató funkció (Mutató)	62
A kép egy részének kinagyítása (E-Zoom)	63
A távvezérlő használata az egérmutató működtetésére (Vez.nélk. egér)	64
Felhasználó logójának mentése	65
Biztonsági Funkciók	67
A felhasználók kezelése (Jelszavas védelem)	67
A Jelszavas védelem típusai	67
Jelszavas védelem beállítása	67
Jelszó beírása	68
A működés korlátozása (Vezérlés zárolása)	69
Lopásgátló Zár	70
A biztonsági kábel felszerelése	70
Megfigyelés és vezérlés	71
ESC/VP21 parancsok (csak EB-W16)	71
Kezdeti lépések	71
Parancslista	71
Kommunikációs protokoll	72

Konfiguráció menü

A Konfiguráció menü használata	74
A Funkciók Felsorolása	75
Konfigurációmenü-táblázat	75
Kép menü	76
Jel menü	77
Beállítások menü	79
Részletes menü	81
Információ menü (csak a kijelzés)	82
Alaphelyzet menü	83

Hibaelhárítás

A Súlyos használata	85
Problémamegoldás	87
A visszajelzők leolvasása	87
Ha a visszajelzők nem nyújtanak támpontot	91
A képekkel kapcsolatos problémák	92
Nincs kép	92
A mozgó képek nem jelennek meg	93
A kivetítés automatikusan leáll	93
Megjelenik a Nem támogatott. üzenet	93
Megjelenik a Nincs jel üzenet	94
A 3D-s képek megtekintése nem lehetséges	94
A kép elmosódott, életlen vagy torz	95
Interferencia vagy torzulás látszik a képeken	96
Villog az egérmutató (csak USB Display használata esetén)	97
A kép csonka (túl nagy) vagy kicsi, a képarány nem megfelelő vagy a kép fordítva van	97
A kép színei nem helyesek	98
Sötét a kép	98
A kivetítés megkezdésekor felmerülő problémák	99
A kivetítő nem kapcsolódik be	99
Egyéb problémák	100

Nem hallható hang, vagy a hang túl halk	100
A távirányító nem működik	100
Meg kívánom változtatni az üzenetek és a menük nyelvét	101

Karbantartás

Tisztítás	103
Kivetítő felületének tisztítása	103
A Lencse Tisztítása	103
A 3D szemüveg tisztítása	103
A levegőszűrő tisztítása	103
A Fogyóeszközök Cseréje	105
A lámpa cseréje	105
Lámpa csereintervalluma	105
A lámpa cseréjének módja	105
A lámpa üzemóráinak nullázása	108
A levegőszűrő cseréje	108
A levegőszűrő csereintervalluma	108
A levegőszűrő cseréjének módja	108

Függelék

Kiegészítő Tartozékok és Fogyóeszközök	111
Opcionális tartozékok	111
Fogyóeszközök	112
Képernyőméret és kivetítési távolság	113
Vetítési távolság EB-W16/EH-TW550/EH-TW510 esetében	113
Támogatott monitorok	115
Támogatott Felbontások	115
Számítógép jelek (analóg RGB)	115
Komponens video	115
Kompozit videojel	115
HDMI-portról származó bemeneti jel	115

3D-s bemeneti jel	116
-------------------	-----

Műszaki adatok	117
Kivetítő Általános Műszaki Adatok	117
Külső Megjelenés	120
Szószedet	121
Általános Megjegyzések	123
A jelölésekről	123
Védjegyek és szerzői jogok	123
Tárgymutató	125



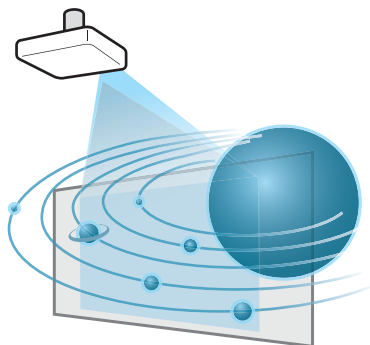
Bevezetés

Ez a fejezet a kivetítő jellemzőit és alkatrészeinek neveit ismerteti.

Élethű 3D-s képek vetítése

Vetítsen lenyűgöző 3D tartalmat olyan médiáról, mint pl. a 3D Blu-ray lemez vagy 3D játékok. A 3D kép megtekintéséhez az opcionális 3D szemüveg (ELPGS03) szükséges.

☛ "3D-s képek vetítése" [50. oldal](#)



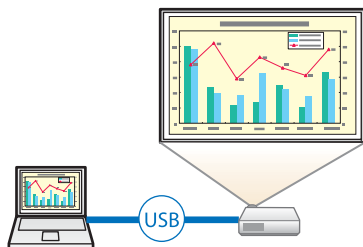
Gyors és egyszerű telepítés, vetítés és tárolás

- Kapcsolja ki, majd vissza a kivetítőt és a számítógépet.
- Vetítés nagy vetítővászonra közelről.
- Egy kar segítségével könnyen beállítható a készülék magassága.
- Nincs szükség lehűlési időre, így könnyen elcsomagolható.

Csatlakoztatás USB-kábellel és kivetítés (USB Display)

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

☛ "Vetítés USB Display segítségével" [32. oldal](#)

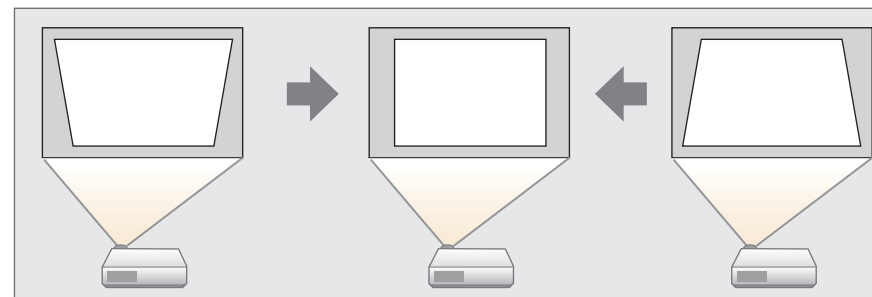


A kivetítő elmozdításakor automatikusan korrigálja a kivetített kép torzulását

A kivetítő automatikusan korrigálja a kivetítő elhelyezésekor vagy mozgatasakor előforduló függőleges és vízszintes trapéztorzítást.

Az EH-TW550/EH-TW510 esetében, csak a függőleges trapéztorzítás javított.

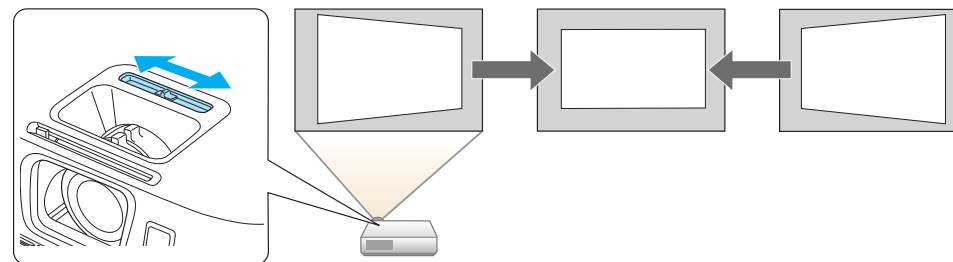
☛ "Automatikus korrekció" [36. oldal](#)



Vízszintes trapézállítás (csak EH-TW550/EH-TW510)

Lehetővé teszi, hogy a kivetített kép vízszintes torzítását gyorsan korrigálja. Ez hasznos lehet, ha a kivetítőnek a vászonnal párhuzamos felszerelése nem lehetséges.

☛ "Manuális korrekció" [37. oldal](#)



Fókuszsegítség (csak EB-W16)

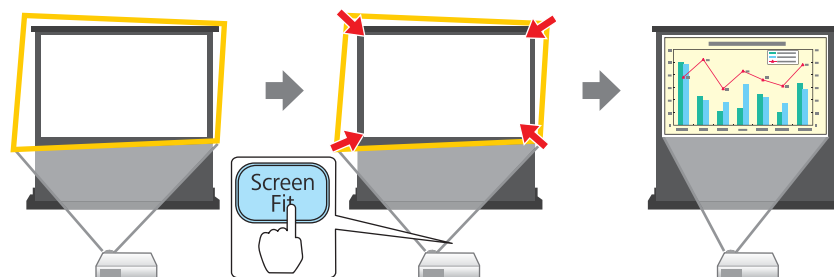
A kivetítőbe pontos fókuszállítást segítő funkció lett beépítve.

☛ "Fókuszbeállítás" [44. oldal](#)

A vetített képet automatikusan a vászonnak megfelelő méretre állíthatja be (Screen Fit) (csak EB-W16)

A [Screen Fit] gomb megnyomásával a kivetített képet a vászonnak megfelelő optimális értékekre állíthatja be, kijavítva az esetleges képtorzulásokat is.

☛ "A vetített képet automatikusan a vászonnak megfelelő méretre állíthatja be (Screen Fit) (csak EB-W16)" [40. oldal](#)

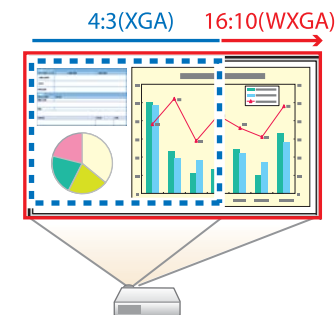


Hasznos funkciók képek kivetítéséhez

A vetített kép tartalmának megnövelése széles (WXGA) vásznon

16:10 arányú széles WXGA LCD kijelzős számítógép esetén a kép ugyanilyen arányban vetíthető ki. Használhatók fehér felületek és más fekvő formátumú vásznak.

☛ "A kivetített kép képarányának megváltoztatása" [47. oldal](#)



A távvezérlő hatékony használata

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

☛ "Mutató funkció (Mutató)" [62. oldal](#)

☛ "A kép egy részének kinagyítása (E-Zoom)" [63. oldal](#)

☛ "A távvezérlő használata az egérmutató működtetésére (Vez.nélk. egér)" [64. oldal](#)

Fájlok nagyítása és kivetítése a Dokumentumkamera segítségével

Az opcionális dokumentumkamerát használva kivetíthet dokumentumokat és egyéb elemeket. A készülék automatikusan beállítja a képélességet az automatikus élességállítás funkciót használva. A képeket kinagyíthatja a digitális nagyítás funkcióval.

☛ "Opcionális tartozékok" [111. oldal](#)

USB-tárolóeszköz csatlakoztatása és filmek valamint képek vetítése (PC Free)

Az USB-tárolóeszközt vagy a digitális fényképezőgépet csatlakoztathatja a kivetítőhöz, hogy kivetítse az elmentett képeket.

A készülék fájlformátumok széles választékát támogatja, egyebek között filmeket és képfájlokat.

☛ "Vetítés számítógép csatlakoztatása nélkül (PC Free)" [55. oldal](#)

Bővített biztonsági funkciók

- **Jelszavas védelem a felhasználók korlátozására és kezelésére**

Jelszó beállításával korlátozhatja a kivetítő használatát.

☛ "A felhasználók kezelése (Jelszavas védelem)" [67. oldal](#)

- **Vezérlés zárolása a vezérlőpanel gombfunkcióinak korlátozására**

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

☛ "A működés korlátozása (Vezérlés zárolása)" [69. oldal](#)

- **Különféle lopásgátló eszközökkel felszerelve**

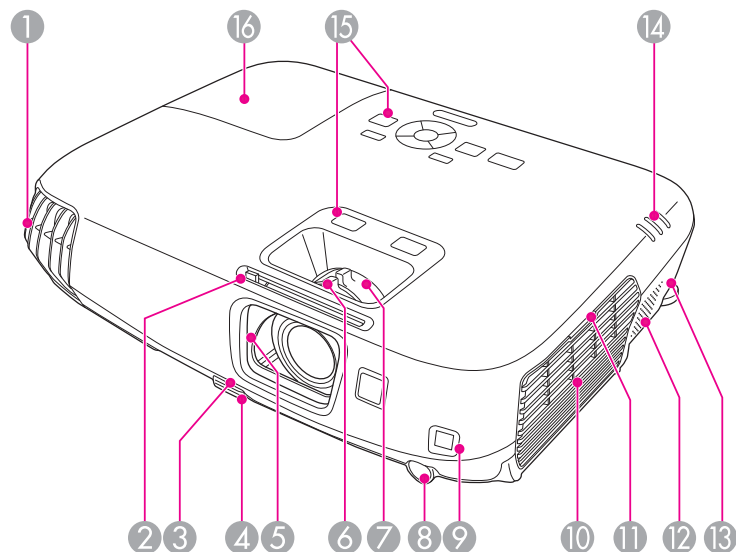
A kivetítőt az alábbi típusú lopásgátló biztonsági eszközökkel szerelték fel.

- Biztonsági nyílás
- Biztonsági kábel rögzítési pontja

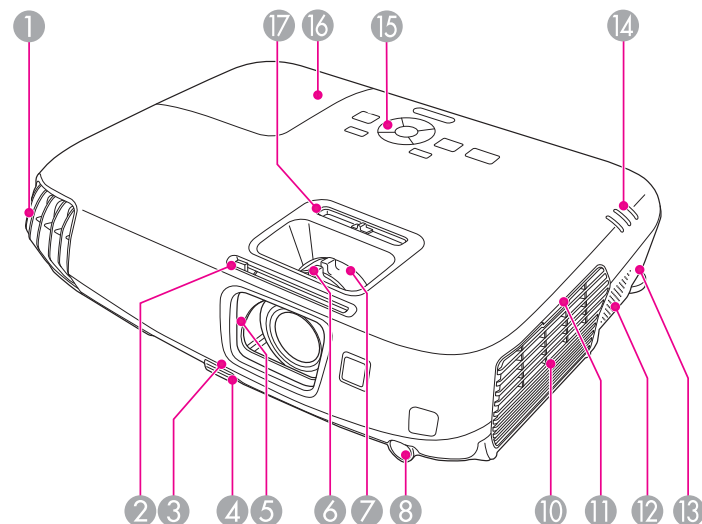
☛ "Lopásgátló Zár" [70. oldal](#)



Előlap/Tető

EB-W16



EH-TW550/EH-TW510



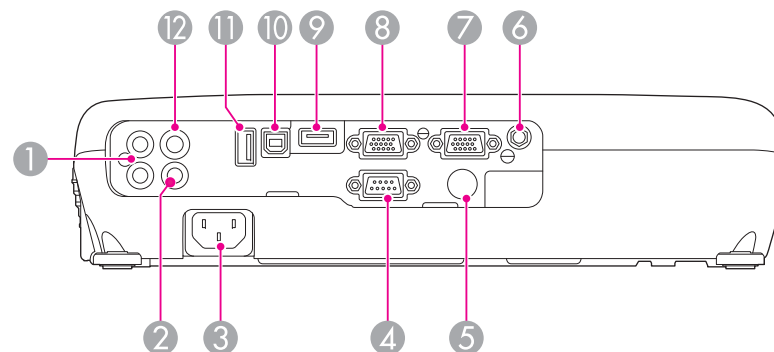
Név	Funkció
1 Levegő kifúvó szellőzőnyílás	<p>A levegő kifúvó szellőzőnyílás a kivetítő belső hűtésére szolgál.</p> <div>  Vigyázat <p>Amikor a kivetítő működik ne tegye az arcát vagy a kezét a szellőzőnyílás közelébe, és ne tegyen olyan tárgyakat a szellőzőnyílás közelébe, amelyek megvetemedhetnek vagy más módon megsérülhetnek a hőtől. A levegő kifúvó szellőzőnyíláson kiáramló forró levegő égést, deformálódást vagy egyéb balesetet okozhat.</p> </div>
2 A/V csúsztatható takarólemez gombja	A gomb eltolásával kinyithatja és lezárhatja az A/V csúsztatható takarólemezt.
3 Lábállítási kar	<p>Nyomja le a láb beállító karját az első beállítható láb kihúzásához és betolásához.</p> <p> "A kép pozíciójának beállítása" 43. oldal</p>

Név	Funkció
4 Első állítható láb	Asztalra, vagy hasonló felületre történő telepítéskor a kép pozíciójának beállításához húzza ki a lábat. ☛ "A kép pozíciójának beállítása" 43. oldal
5 A/V csúsztatható takarólemez	A lencse védelme érdekében zárja le a tololzarat, amikor nem használja a kivetítőt. Ha kivetítés közben lezárja, elrejtheti a képet és a hangot. ☛ "Kép és hang ideiglenes elrejtése (A/V némítás)" 61. oldal
6 Fókuszáló gyűrű	A kép fókuszálására szolgál. ☛ "Fókuszbeállítás" 44. oldal
7 Nagyító/kicsinyítő gyűrű	A kép méretének beállítására szolgál. ☛ "A kép méretének beállítása" 43. oldal
8 Távvezérlő vevőkészülék	Veszi a távvezérlő jeleit.
9 Érzékelő (csak EB-W16)	Vázonkeret-érzékelő.
10 Levegőbeszívó szellőzőnyílás (levegőszűrő)	Beszívja a levegőt a kivetítő belső hűtésének céljából. ☛ "A levegőszűrő tisztítása" 103. oldal
11 Levegőszűrő fedélrész	Használja az ujját a levegőszűrő fedelének felnyitásához. ☛ "A levegőszűrő cseréje" 108. oldal
12 Hangszóró	Kibocsátja a hangot.
13 Biztonsági nyílás	A biztonsági nyílás kompatibilis a Kensington által gyártott Microsaver Security Systemmel. ☛ "Lopásgátló Zár" 70. oldal
14 Visszajelzők	Jelzi a kivetítő állapotát. ☛ "A visszajelzők leolvasása" 87. oldal
15 Vezérlőpanel	Működteti a kivetítőt. ☛ "Kezelőpanel" 14. oldal

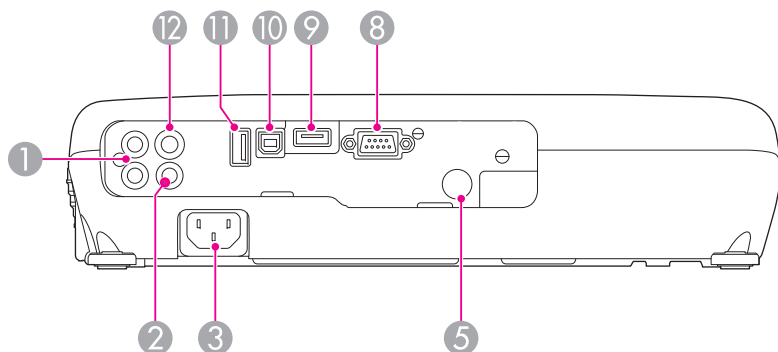
Név	Funkció
16 Lámpa burkolat	A kivetítő lámpájának cseréjéhez nyissa ki ezt a burkolatot. ☛ "A lámpa cseréje" 105. oldal
17 Vízszintes trapézállítás (csak EH-TW550/EH-TW510)	A kivetített kép vízszintes torzítását korrigálja. ☛ "Manuális korrekció" 37. oldal

Hátul

EB-W16



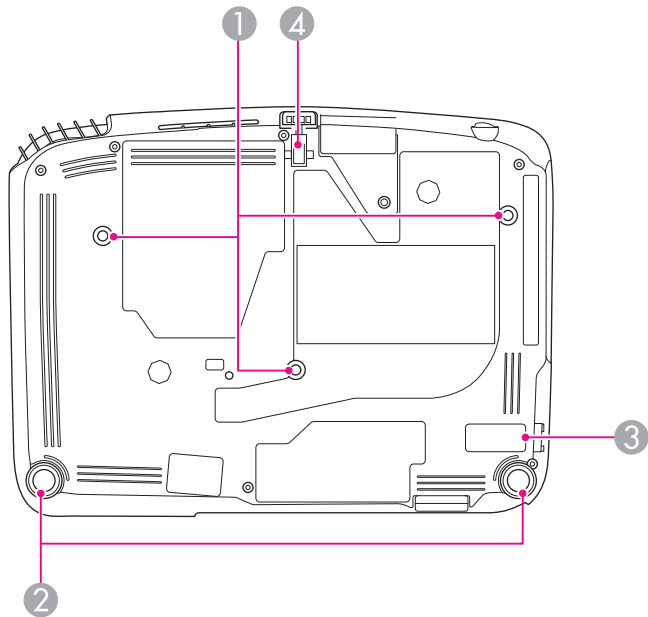
EH-TW550/EH-TW510



Név	Funkció
1 Audio-L/R port	A Computer, az S-Video vagy a Video porthoz csatlakoztatott eszköz audiokimeneti portjához csatlakozik.
2 Video port	Videoforrásokból érkező kompozit videojelekhez.
3 Tápkábel bemenet	A tápkábel kivetítőhöz való csatlakoztatására szolgál. ☛ "Telepítéstől kivetítésig" 30. oldal
4 RS-232C port (csak EB-W16)	Az eszköz számítógépről történő vezérlése esetén csatlakoztassa a számítógéphez RS-232C kábelrel. Ez a port csak vezérlésre szolgál, alapesetben nincs szükség a használatára. ☛ "ESC/VP21 parancsok (csak EB-W16)" 71. oldal
5 Távvezérlő vevőkészülék	Veszi a távvezérlő jeleit.
6 Audio Out port (csak EB-W16)	Továbbítja az éppen kivetített képről származó hangot egy külső hangszóróra.

Név	Funkció
7 Monitor Out/Computer2 port (csak EB-W16)	<ul style="list-style-type: none"> A Computer1 bemeneti portról érkező analóg RGB jelet továbbítja külső monitorra. Nem továbbíthat más portokról érkező jeleket vagy kompozit videojeleket. Ha a Monitor kimen. port beállítása 2. számítógép a Konfiguráció menüben, számítógépről érkező képjelek, illetve más videó forrásokról érkező videojelek fogadása történik.
8 Computer1 vagy Computer port	Bemeneti port számítógépről érkező képjelekhez és más videoforrásokból érkező komponens videojelekhez.
9 HDMI port	A HDMI-kompatibilis videokészülékek és számítógépek videojeleit továbbítja a kivetítőre. A kivetítő kompatibilis a HDCP szabvánnyal. ☛ "Eszközök csatlakoztatása" 24. oldal
10 USB(TypeB) port	<ul style="list-style-type: none"> A kivetítőt USB-kábel segítségével számítógéphez csatlakoztatja, és a számítógépről vetíti ki a képeket. ☛ "Vetítés USB Display segítségével" 32. oldal A kivetítőt USB-kábelrel a számítógéphez csatlakoztatja a Vez.nélk. egér funkció használatához. ☛ "A távvezérlő használata az egérmutató működtetésére (Vez.nélk. egér)" 64. oldal
11 USB(TypeA) port	<ul style="list-style-type: none"> USB-tárolóeszköz vagy digitális fényképezőgép csatlakoztatásához vagy filmek és képek kivetítéséhez a PC Free alkalmazással. ☛ "Vetítés számítógép csatlakoztatása nélkül (PC Free)" 55. oldal Csatlakoztatható az opcionális Dokumentumkamera.
12 S-Video port	S-Video jelet fogad videó forrásokról.

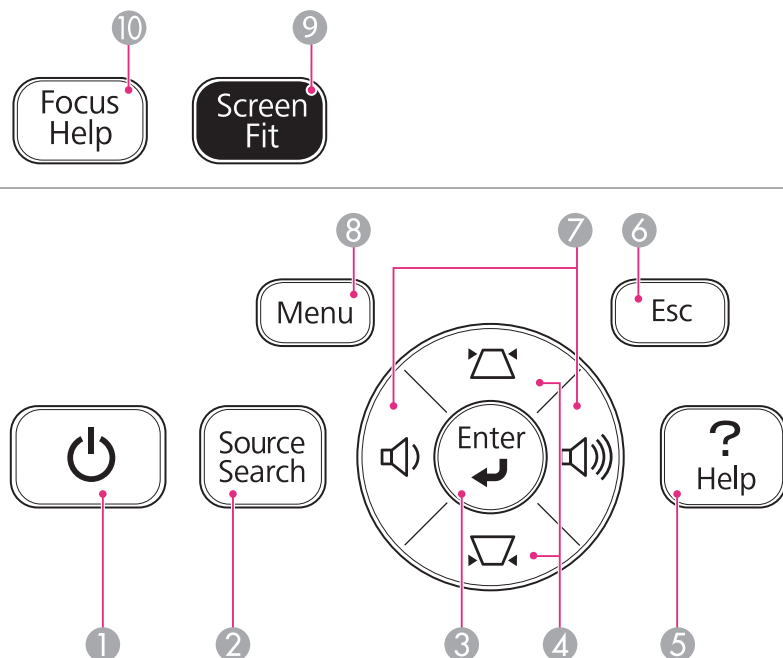
Alaplemez



Név	Funkció
4 Első állítható láb	Asztalra, vagy hasonló felületre történő telepítéskor a kép pozíciójának beállításához húzza ki a lábat. ☛ "A kép pozíciójának beállítása" 43. oldal

Név	Funkció
1 Rögzítőpontok (mennyezetre) (három pontos)	Ide kell csatlakoztatni az opcionális Mennyezeti rögzítés szerkezetet, ha mennyezetre függeszti a kivetítőt. ☛ "A kivetítő telepítése" 21. oldal ☛ "Opcionális tartozékok" 111. oldal
2 Hátsó lábak	Asztalra, vagy hasonló felületre történő telepítéskor forgatással lehet kihúzni és visszatolni a vízszintes dőlésszög beállítása céljából. ☛ "A vízszintes dőlésszög beállítása" 43. oldal
3 Biztonsági kábel rögzítési pontja	Vezessen át itt egy kereskedelmi forgalomban kapható biztonsági kábelt, és rögzítse a helyén. ☛ "A biztonsági kábel felszerelése" 70. oldal

Kezelőpanel

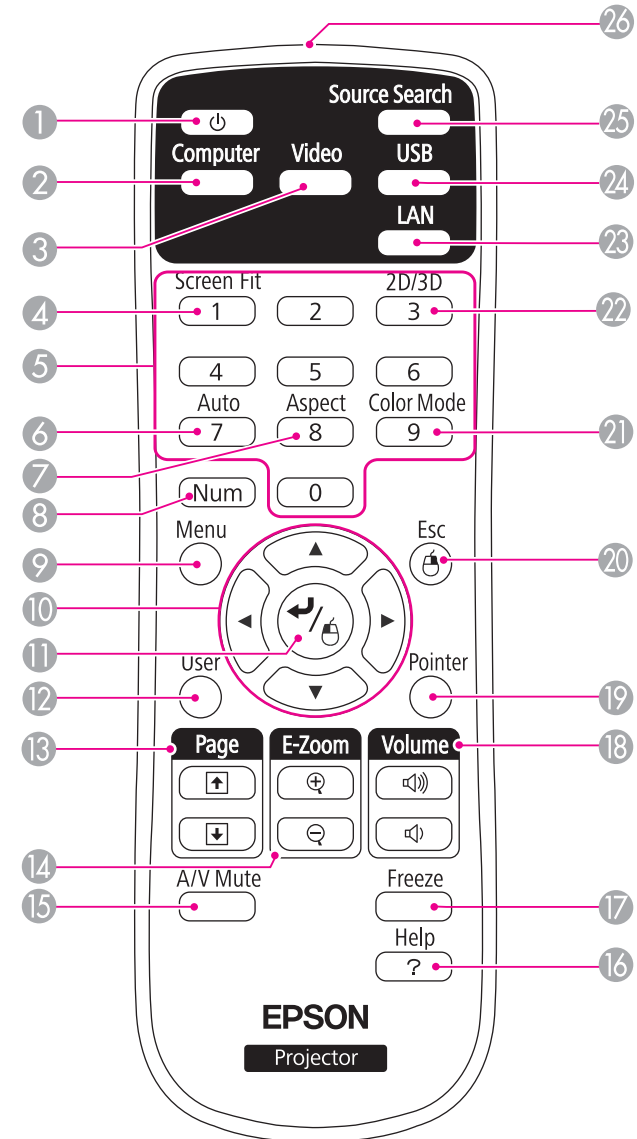


Név	Funkció
1 [Power] gomb	A kivetítő be- és kikapcsolására szolgál. ☛ "Telepítéstől kivetítésig" 30. oldal
2 [Source Search] gomb	Átvált a következő bemeneti forrásra, amely képeket küld a készülékre. ☛ "Automatikusan észleli a bejövő jeleket és megváltoztatja a kivetített képet (Forrás keresése)" 31. oldal

Név	Funkció
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 Computer portról érkező analóg RGB-jelek kivetítése során nyomja meg, a kép automatikusan beáll a Sávartás, Szinkron és Pozíció optimális értékére.
4 [↶][↷] gombok	<ul style="list-style-type: none"> Megjeleníti a Trapézkorrekció képernyőt, amelyen trapézkorrekció hajtható végre vízszintes és függőleges irányban. ☛ "Manuális korrekció" 37. oldal A Konfiguráció menü vagy Súgó képernyő megjelenítése közben, ezekkel a gombokkal választhatja ki a menüpontokat és a beállítási értékeket. ☛ "A Konfiguráció menü használata" 74. oldal ☛ "A Súgó használata" 85. oldal
5 [Help] gomb	Megjeleníti és bezárja a Súgó képernyőt, amely megmutatja az előforduló hibák megoldásának módját. ☛ "A Súgó használata" 85. 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" 74. oldal
7 [◀][▶] gombok	<ul style="list-style-type: none"> Szabályozza a hangszóró hangerejét. [▶] Növeli a hangerő értékét. [◀] Csökkenti a hangerő értékét. ☛ "Szabályozza a hangerőt" 44. oldal Kijavítja a trapéztorzítást vízszintes irányban, amikor a Trapézkorrekció képernyő látható. ☛ "V/F. trap. korr" 37. oldal A Konfiguráció menü vagy Súgó képernyő megjelenítése közben, ezekkel a gombokkal választhatja ki a menüpontokat és a beállítási értékeket. ☛ "A Konfiguráció menü használata" 74. oldal ☛ "A Súgó használata" 85. oldal

Név	Funkció
8 [Menu] gomb	Megjeleníti és bezárja a Konfiguráció menüt. ☛ "A Konfiguráció menü használata" 74. oldal
9 [Screen Fit] gomb (csak EB-W16)	A kivetített képet a vászonnak megfelelő méretre állíthatja be. ☛ "A vetített képet automatikusan a vászonnak megfelelő méretre állíthatja be (Screen Fit) (csak EB-W16)" 40. oldal Ha a kivetítő a mennyezetre van szerelve, a gomb nem használható.
10 [Focus Help] gomb (csak EB-W16)	Megnyitja a párbeszédpanelt, amelyben a fókusz beállításához szükséges segítség található. ☛ "Fókuszbeállítás" 44. oldal

Távvezérlő



Név	Funkció
① [⏻] gomb	A kivetítő be- és kikapcsolására szolgál. ☛ "Telepítéstől kivetítésig" 30. oldal
② [Computer] gomb	A Computer portról beérkező képekre vált.
③ [Video] gomb	A kép a gomb minden egyes megnyomásakor átvált az S-Video, a Video és a HDMI portok között.
④ [Screen Fit] gomb	A kivetített képet a vászonnak megfelelő méretre állíthatja be. ☛ "A vetített képet automatikusan a vászonnak megfelelő méretre állíthatja be (Screen Fit) (csak EB-W16)" 40. oldal Ez a gomb letiltva az EH-TW550/EH-TW510 esetében, vagy ha a kivetítő a plafonba van szerelve.
⑤ Számgombok	Adja meg a jelszót. ☛ "Jelszavas védelem beállítása" 67. oldal
⑥ [Auto] gomb	Ha a Computer portról érkező analóg RGB-jelek kivetítése során nyomja meg, a kép automatikusan beáll a Sávartás, Szinkron és Pozíció optimális értékére.
⑦ [Aspect] gomb	Amikor megnyomja ezt a gombot, a képarány minden alkalommal megváltozik. ☛ "A kivetített kép képarányának megváltoztatása" 47. oldal
⑧ [Num] gomb	A gomb lenyomva tartása mellett a számgombokkal beírhat jelszavakat és számokat. ☛ "Jelszavas védelem beállítása" 67. oldal
⑨ [Menu] gomb	Megjeleníti és bezárja a Konfiguráció menüt. ☛ "A Konfiguráció menü használata" 74. oldal

Név	Funkció
⑩ [⏮][⏪][⏩][⏭] gombok	<ul style="list-style-type: none"> A Konfiguráció menü vagy a Súgó képernyő megjelenítése közben, ezekkel a gombokkal választhatja ki a menüpontokat és a beállítási értékeket. ☛ "A Konfiguráció menü használata" 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)" 64. oldal
⑪ [↩] gomb	<ul style="list-style-type: none"> A Konfiguráció menü vagy a Súgó képernyő megjelenésekor elfogadja és betáplálja az aktuális kiválasztást, és továbblép a következő szintre. ☛ "A Konfiguráció menü használata" 74. oldal Az egér bal gombjaként működik a Vez.nélk. egér funkció használata során. ☛ "A távvezérlő használata az egérmutató működtetésére (Vez.nélk. egér)" 64. oldal
⑫ [User] gomb	A Konfiguráció menü hat elérhető eleméből egy gyakran használt elemet rendelhet a gombhoz. A [User] gomb megnyomásával a hozzárendelt menü elem kiválasztásához/beállításához tartozó képernyő megjelenik, így téve lehetővé az egyszerű beállítást/módosítást. ☛ "Beállítások menü" 79. oldal
⑬ [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)" 64. oldal USB Display használata esetén ☛ "Vetítés USB Display segítségével" 32. oldal <p>Ha képeket vetít a PC Free segítségével, ezekkel a gombokkal jelenítheti meg az előző vagy a következő képernyőt.</p>

Név	Funkció
14 [E-Zoom] gombok [+][−]	A kivetítési méret módosítása nélkül növelheti vagy csökkentheti a kép méretét. ☛ "A kép egy részének kinagyítása (E-Zoom)" 63. oldal
15 [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)" 61. oldal Megváltoztathatja a Kivetítés módot a következőképpen, ha nyomva tartja a gombot öt másodpercig. Elöl ↔ Elöl/Plafon Hátul ↔ Hátul/Plafon
16 [Help] gomb	Megjeleníti és bezárja a Súgó képernyőt, amely megmutatja az előforduló hibák megoldásának módját. ☛ "A Súgó használata" 85. oldal
17 [Freeze] gomb	Képek megállítása vagy újraindítása. ☛ "A kép kimerevítése (Freeze)" 61. oldal
18 [Volume] gombok [◀][▶]	<p>[◀] Csökkenti a hangerő értékét. [▶] Növeli a hangerő értékét. ☛ "Szabályozza a hangerőt" 44. oldal</p>
19 [Pointer] gomb	A mutató megjelenítése a képernyőn. ☛ "Mutató funkció (Mutató)" 62. 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" 74. oldal Az egér jobb gombjaként működik a Vez.nélk. egér funkció használata során. ☛ "A távvezérlő használata az egérmutató működtetésére (Vez.nélk. egér)" 64. oldal

Név	Funkció
21 [Color Mode] gomb	A Színmód a gomb minden egyes megnyomásakor megváltozik. ☛ "A kivetítési minőség kiválasztása (A Színmód kiválasztása)" 45. oldal
22 [2D/3D] gomb	Az üzemmód a gomb minden egyes megnyomásakor 2D-re vagy 3D-re változik. Váltson 3D módra 3D-s bemeneti jel esetén. Ha 2D-s módban 3D-s bemeneti jel érkezik, a kép vetítése 2D-ben történik.
23 [LAN] gomb	Ez nem használható a kivetítőn.
24 [USB] gomb	A kép a gomb minden egyes megnyomásakor a következőképpen változik: <ul style="list-style-type: none"> USB Display Az USB(TypeA) porthoz csatlakoztatott készülékről származó kép
25 [Source Search] gomb	Átvált a következő bemeneti forrásra, amely képeket küld a készülékre. ☛ "Automatikusan észleli a bejövő jeleket és megváltoztatja a kivetített képet (Forrás keresése)" 31. oldal
26 Távirányító fénykibocsátó része	A távirányító jeleit bocsátja ki.

A távvezérlő elemeinek cseréje

Ha a készülék nehézkesen reagál a távirányítóval kiadott parancsokra, vagy ha a távirányító nem működik egy bizonyos ideig történő használat után, ez valószínűleg azt jelenti, hogy az elemek kezdenek lemerülni. Ilyenkor cserélje ki az elemeket új elemekre. Tartson készenlétben két db AA méretű mangán- vagy alkáliet. Kizárólag AA méretű mangán- vagy alkáliet használhatók.

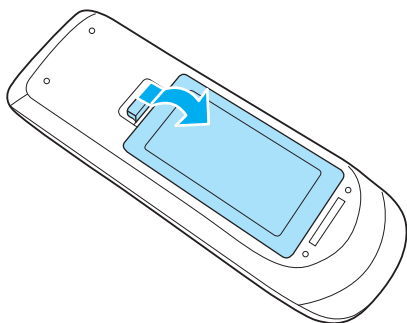
Figyelem

Az elemek kezelése előtt feltétlenül olvassa el a következő útmutatót.

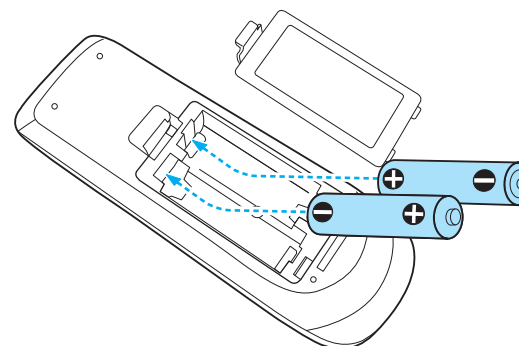
 [Biztonsági előírások](#)

1 Vegye le az elemtér fedelét.

Miközben lenyomja az elemtér fedelének rögzítőelemét, emelje felfelé a fedelet.



2 Cserélje ki újakra a régi elemeket.



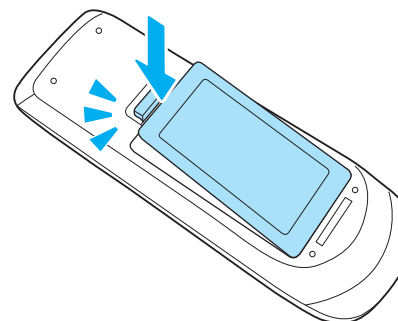
Vigyázat

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

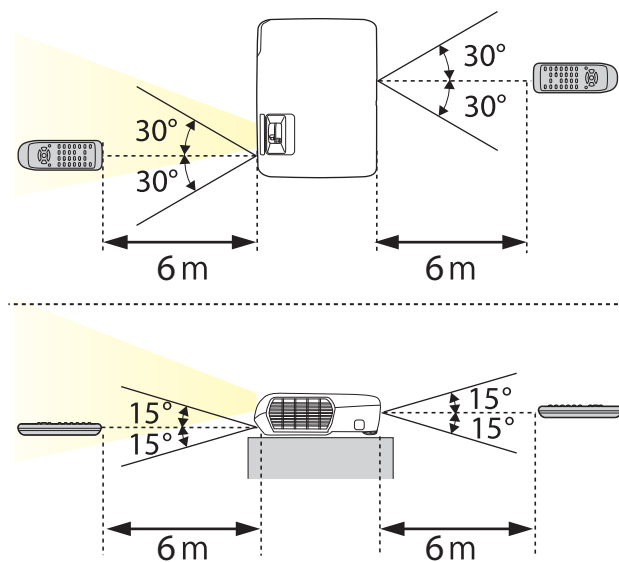
Ha az elemek nem megfelelően vannak használva, felrobbanhatnak vagy kifolyhatnak, mely tüzet, sérülést okozhat vagy károsíthatja a készüléket.

3 Tegye vissza az elemtartó fedelét.

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



A távvezérlő hatótávolsága





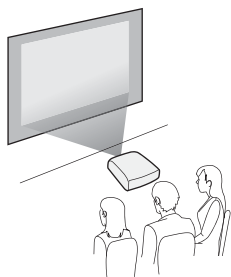
A kivetítő előkészítése

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

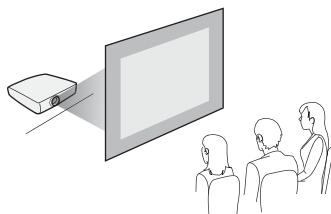
Telepítési módszerek

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

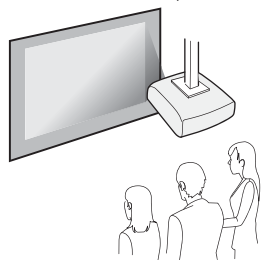
- Képek kivetítése a vetítövásznon előtt elhelyezett kivetítővel. (Elöl vetítés)



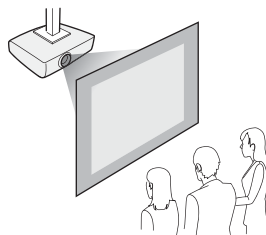
- Képek vetítése egy áttetsző vászon mögött elhelyezett kivetítővel. (Vetítés hátul)



- Függessze fel a kivetítőt a mennyezetre és a vászon elülső oldalára vetítse ki a képet. (Elöl/Plafon vetítés)



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



Figyelmeztetés

- Speciális telepítési mód szükséges, ha fel akarják függeszteni a kivetítőt a mennyezetre (mennyezeti rögzítés). Nem megfelelő telepítés esetén a készülék leeshet, ami balesetet és sérülést idézhet elő.
- Ha ragasztóanyagot használ a Rögzítőpontok (mennyezetre), nehogy a csavarok meglazuljanak, vagy ha kenőanyagot vagy olajat használ a kivetítőn, akkor a készülék háza megrepedhet, amitől viszont leeshet a mennyezeti rögzítésről. Ez súlyos sérülést idézhet elő, ha valaki a mennyezeti rögzítés alatt tartózkodik és a kivetítő is megsérülhet.
Mennyezeti rögzítés felszerelése vagy beállítása esetén ne használjon ragasztóanyagokat a csavarok meglazulásának megakadályozására, és ne használjon olajat, kenőanyagokat stb.
- Ne torlaszolja el a levegőbeszívó és a levegőkifúvó szellőzőnyílást. Ha a szellőzőnyílások bármelyikét eltorlaszolja, a belső hőmérséklet megnövekedhet és tűz keletkezhet.

Figyelem

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

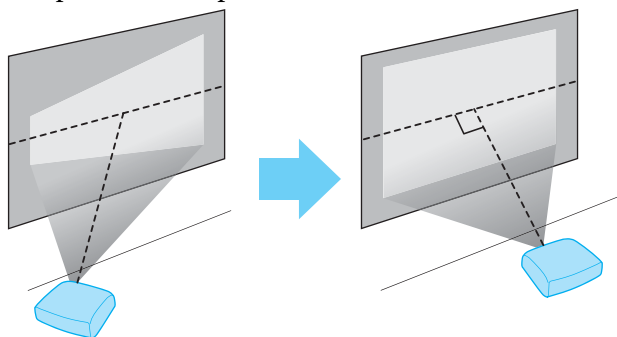


- Szükség van egy opcionális Mennyezeti rögzítés, ha fel akarja függeszteni a kivetítőt a mennyezetre.
☛ "Opcionális tartozékok" [111. oldal](#)
- A Kivetítés alapbeállítása **Elöl**. A Konfiguráció menüben megváltoztathatja az **Elöl** beállítást **Hátul** beállításra.
☛ **Részletes - Kivetítés** [81. oldal](#)
- A következőképpen módosíthatja a Kivetítés módot, ha nagyjából öt másodpercre lenyomja az [A/V Mute] gombot a távvezérlőn.
Elöl ↔ Elöl/Plafon
Hátul ↔ Hátul/Plafon

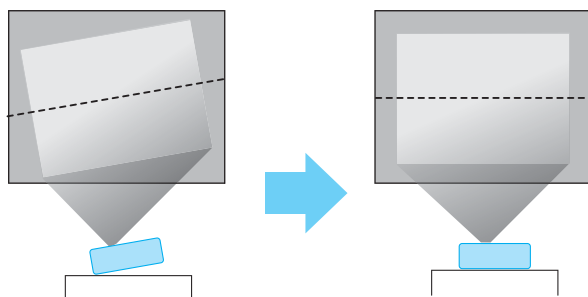
Telepítési módszerek

Telepítse a kivetítőt a következő módon.

- Szerelje fel a kivetítőt a vetítővászonnal párhuzamosan.
Ha a kivetítőt nem a vetítővászonnal párhuzamosan szereli fel, a kivetített képen trapéztorzítás lép fel.



- Helyezze a kivetítőt egy egyenletes felületre.
Ha a kivetítő meg van dőlve, a kivetített kép is meg lesz dőlve.



- Ha nem lehetséges a kivetítőnek a vászonnal párhuzamos felszerelése, lásd a következőket.
☛ "A trapéztorzítás korrigálása" [36. oldal](#)
- Ha nem lehetséges a kivetítőnek egyenletes felületre történő szerelése, lásd a következőket.
☛ "A vízszintes dőlésszög beállítása" [43. oldal](#)
☛ "A trapéztorzítás korrigálása" [36. oldal](#)

Vászonméret és hozzávetőleges vetítési távolság

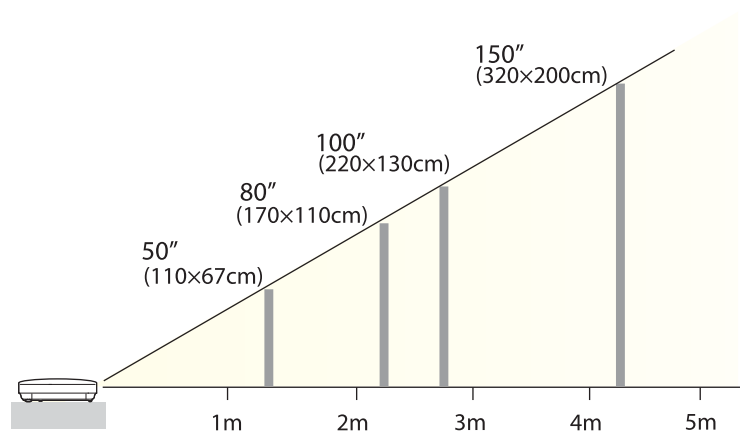
A vetített kép méretét a kivetítő és a vetítővászon közötti távolság határozza meg. A vetítővászon méretének legjobban megfelelő pozíció kiválasztásához, lásd a jobb oldali ábrákat. Az ábrák bemutatják a maximális nagyításhoz szükséges hozzávetőleges legrövidebb távolságot. A vetítési távolságra vonatkozó további részletekért lásd a következő részt.

- ☛ "Képernyőméret és kivetítési távolság" [113. oldal](#)



Ha korrigálja a trapéztorzítást, a kivetített kép mérete lecsökkenhet.

16:10 képernyőméret



Az ábrák kizárólag az EB-W16 készülékre vonatkoznak.

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

Számítógép csatlakoztatása

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

1 Ha mellékelt vagy a kereskedelmi forgalomban kapható számítógépkábelt használ

Csatlakoztassa a számítógép kijelzőkimeneti portját a kivetítő Computer portjához.

A kivetítő hangja továbbítható, ha a számítógép audió kimeneti portját összekapcsolja a kivetítő Audio-L/R portjával egy kereskedelmi forgalomban kapható audió kábel segítségével.

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

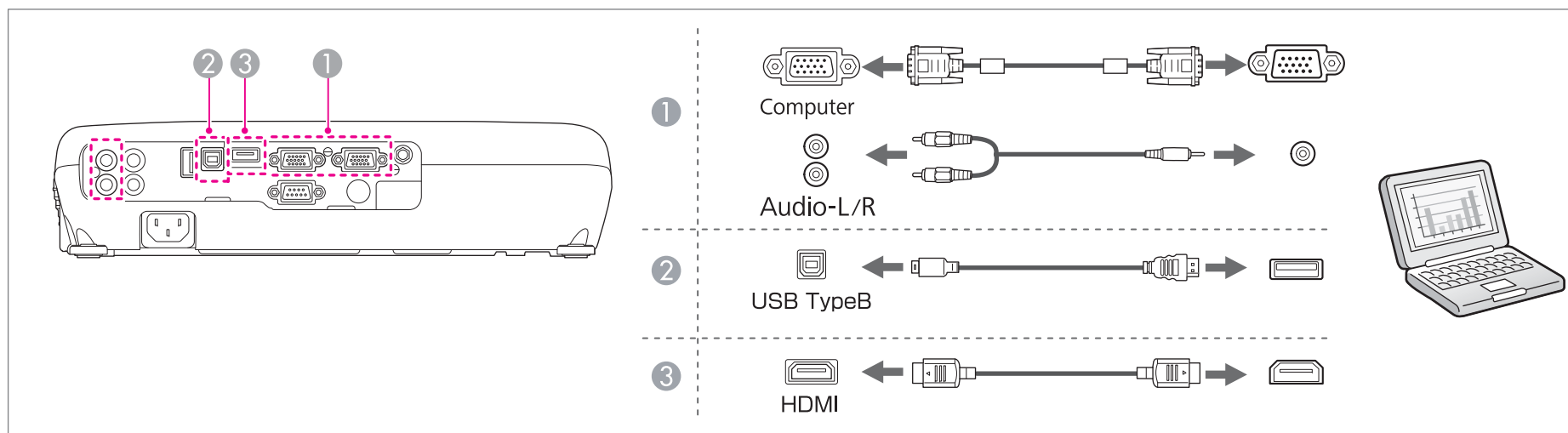
Csatlakoztassa a számítógép USB portját a kivetítő USB(TypeB) portjához.

A számítógép hangja a kivetített képpel együtt továbbítható.

3 Ha kereskedelmi forgalomban kapható HDMI kábelt használ

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

A számítógép hangja a kivetített képpel együtt továbbítható.





- Ha a Monitor Out/Computer2 porthoz kapcsolódó számítógép jelét vetíti ki, állítsa a **Monitor kimen. port** elemet **2. számítógép** értékre a Konfiguráció menüben. (csak EB-W16)
☛ **Részletes - Működés - Monitor kimen. port** [81. oldal](#)
- Számítógépen tárolt képek kivetítéséhez a számítógépet összekötheti a kivetítővel USB-kábellel. Ez a funkció az USB Display.
☛ "Vetítés USB Display segítségével" [32. oldal](#)

Jelforrások csatlakoztatása

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

① Ha kereskedelmi forgalomban kapható S-videokábelt használ

Csatlakoztassa a jelforrás videokimeneti portját a kivetítő Video portjához. Vagy csatlakoztassa a videoberendezés S-Video kimeneti portját a kivetítő S-Video portjához.

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

② Ha külön kapható komponens videokábelét használja

☛ "Opcionális tartozékok" [111. oldal](#)

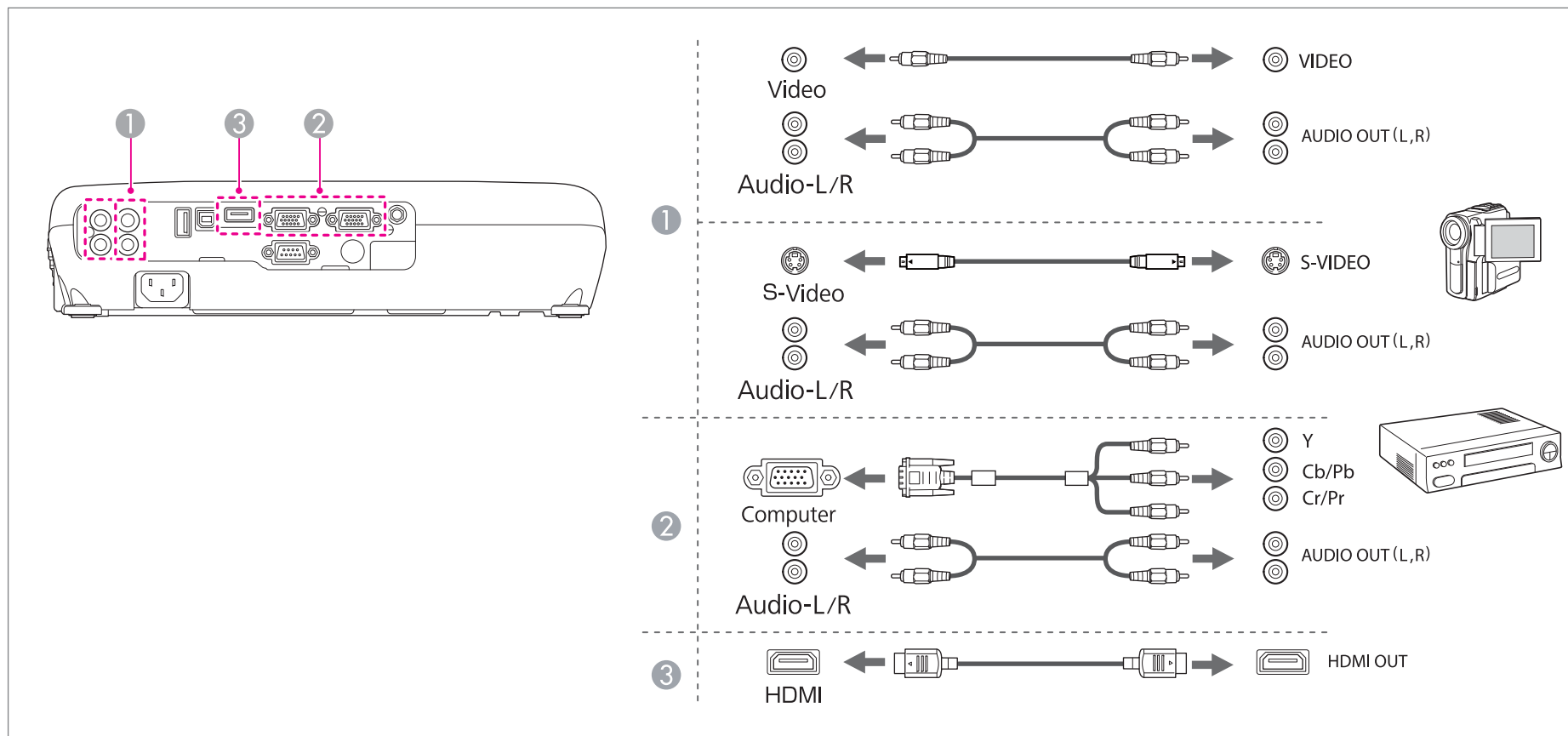
Csatlakoztassa a jelforrás komponens kimeneti portját a kivetítő Computer bemeneti portjához.

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

③ Ha kereskedelmi forgalomban kapható HDMI kábelt használ

Csatlakoztassa a jelforrás HDMI-portját a kivetítő HDMI portjához.

A jelforrás hangja a kivetített képpel együtt továbbítható.



Figyelem

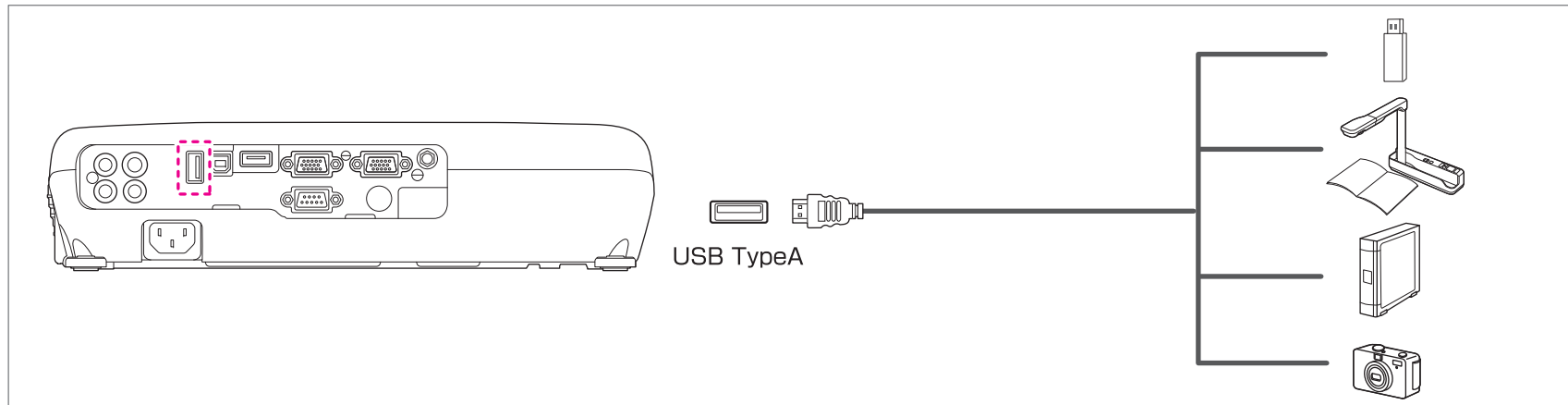
- Ha csatlakoztatás közben a képforrás be van kapcsolva, működési hibát okozhat.
- Ha a dugasz iránya vagy alakja eltér a dugaszolóaljzattól, ne próbálja erővel beilleszteni. Az eszköz megsérülhet és működési hiba léphet fel.



- 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 audiókábelt használ, ellenőrizze, hogy van-e rajta "No resistance" címke.

USB eszközök csatlakoztatása

Különböző eszközöket kapcsolhat a kivetítőhöz, úgy mint Dokumentumkamerát, USB-tárolóeszközt, USB-kompatibilis merevlemezeket vagy digitális kamerákat. Csatlakoztassa az USB-eszközt a kivetítő USB(TypeA) portjához az USB-eszközhöz tartozó USB-kábellel.



Ha az USB-eszköz csatlakoztatva van, a PC Free funkcióval kivetítheti az USB-memórián vagy digitális kamerán tárolt fájlokat.

☞ "PC Free példák" [56. oldal](#)

Figyelem

- USB hub használata esetén előfordulhat, hogy a kapcsolat 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 merevlemezt az eszközhöz mellékelt vagy azzal együtt használható USB-kábellel csatlakoztathatja a kivetítőhöz.
- 3 méternél rövidebb USB-kábelt használjon. Ha a kábel hosszabb, mint 3 m, előfordulhat, hogy a PC Free funkció nem működik megfelelően.

USB-eszközök eltávolítása

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

Külső eszközök csatlakoztatása (csak EB-W16)

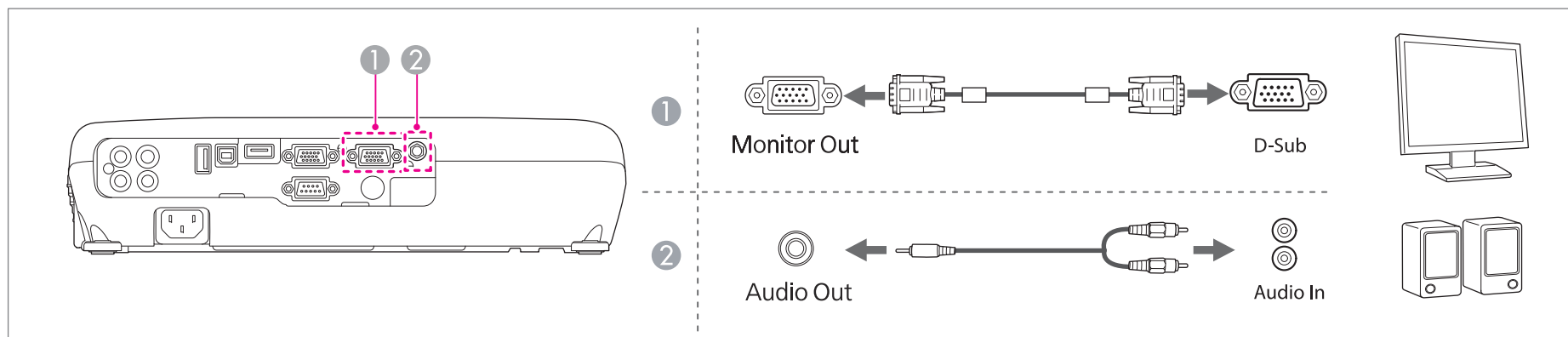
Egy külső monitor vagy hangszóró csatlakoztatásával továbbíthat képet és hangot.

1 Képek kivetítése külső monitorra

Csatlakoztassa a külső monitort a kivetítő Monitor Out/Computer2 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 külső monitorra bocsát ki képet, állítsa a **Monitor kimen. port** elemet **Monitor kimenet** értékre a Konfiguráció menüben.
☛ **Részletes - Működés - Monitor kimen. port 81. oldal**
- Ha a **Készenléti üzemmód** beállítását **Kommunikáció be** értékre állítja, akkor is továbbíthat képet külső monitorra, ha az készenléti üzemmódban van.
☛ **Részletes - Készenléti beállítás - Készenléti üzemmód 81. oldal**
- A Computer portról csak analóg RGB-jel továbbítható külső monitorra. Nem továbbíthat más portokról érkező jeleket vagy kompozit videojeleket.
- A trapézkorrekció és egyéb funkciók beállításai, a Konfiguráció menü és a Sógó 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.

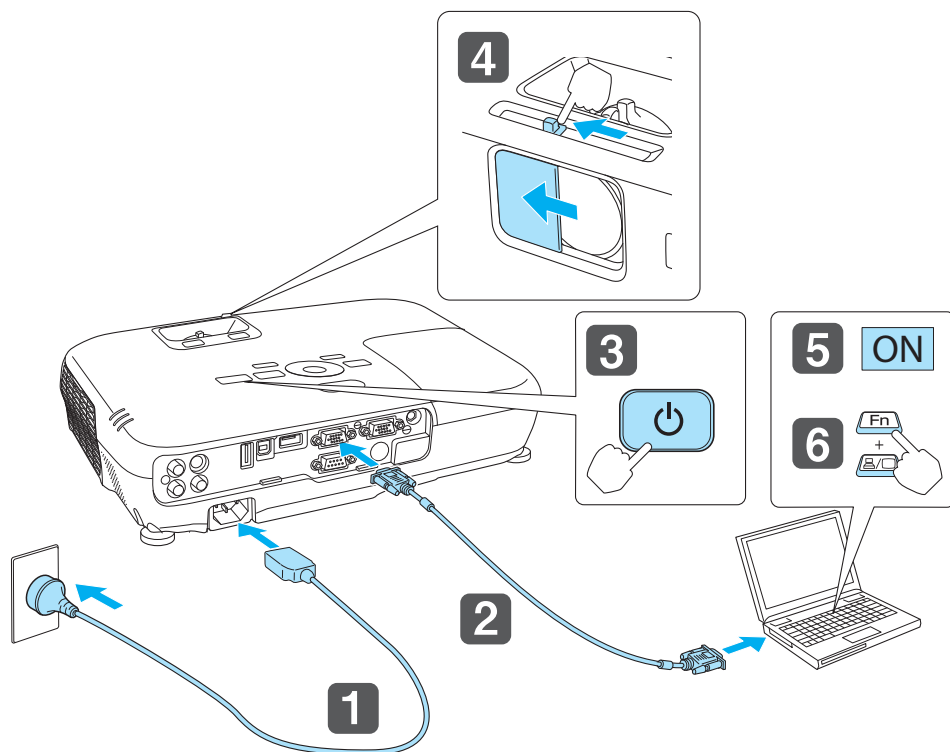


Alapfunckiók használata


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** Nyissa ki az A/V csúsztatható takarólemezt.
- 5** Kapcsolja be a számítógépet.
- 6** A képjelek kivetítését át kell állítania a számítógép kijelzőjéről külső rendeltetési helyre.
Ha laptop számítógépet használ, át kell állítania a kimenetet a számítógép saját monitora mellett a külső rendeltetési helyre is. Tartsa lenyomva a Fn billentyűt (funkciógomb), és nyomja meg a  gombot.





- Az átváltáshoz szükséges lépések számítógépmoddeltől függően különbözőek lehetnek. További tudnivalókat a számítógép útmutatójában olvashat.
- A kivetítő lekapcsolásakor nyomja meg kétszer a  gombot.

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)" [31. oldal](#)
- Nyomja meg a kiválasztott port gombját a távvezérlőn.
 "Átváltás a kiválasztott képre a távvezérlő használatával" [32. oldal](#)

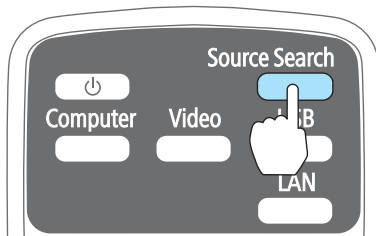


- A kivetítés létrejötte után, ha szükséges, állítsa be a képet.
 "A trapéztorzítás korrigálása" [36. oldal](#)
 "Fókuszbeállítás" [44. oldal](#)

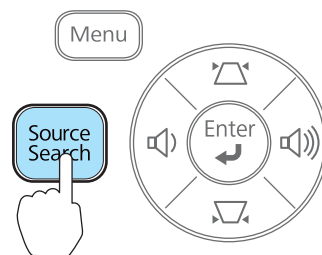
Automatikusan észleli a bejövő jeleket és megváltoztatja a kivetített képet (Forrás keresése)

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

A távvezérlő használatával



A vezérlőpult használatával



*A 2. számítógép csak akkor elérhető, ha a **Monitor kimen. port** elemet **2. számítógép** értékre állítja a Konfiguráció menüben. (csak EB-W16)

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.



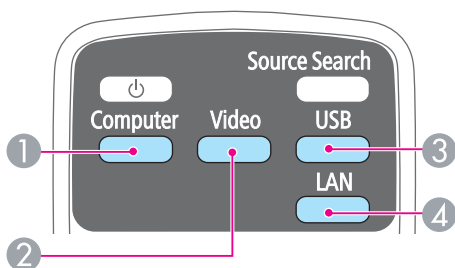
Ha nincs jel továbbítva, a következő képernyő jelenik meg.



Átváltás a kiválasztott képre a távvezérlő használatával

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

Távirányító



- ① A gomb minden egyes megnyomásakor a készülék a következő forrásoktól érkező bemenetek között vált:
 - Computer1 vagy Computer port
 - Monitor Out/Computer2 port (csak EB-W16)
- 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
 - PC Free
 - Dokumentumkamera
- ④ Ez nem használható a kivetítőn.

Vetítés USB Display segítségével

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

Egyetlen USB-kábelrel vetíthet ki képeket és továbbíthat hangot.

Rendszerkövetelmények

További információért a legújabb támogatott operációs rendszereket illetően, lépjen a honlapunkra vagy keresse fel ügyfélszolgálatunkat.

<http://www.epson.com/>

[Epson projektor címjegyzék lista](#)

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
Merevlemez hely	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 esetén

Operációs rendszer	Mac OS X 10.5.x 32 bit Mac OS X 10.6.x 32/64 bit Mac OS X 10.7.x 32/64 bit
Processzor	Power PC G4 1GHz vagy gyorsabb Javasolt: Core Duo 1,83GHz vagy gyorsabb
Memória	512 MB vagy több
Merevlemez hely	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-kábellel, telepítenie kell az illesztőprogramot. Az eljárás eltér Windows és 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 hub használata esetén előfordulhat, hogy a kapcsolat nem lesz tökéletes. Csatlakoztassa az USB-kábelt a kivetítőhöz.

Windows esetén

1

Csatlakoztassa a számítógép USB portját a kivetítő USB(TypeB) portjához egy USB-kábellel.



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 kivetítés megkezdése egy ideig eltarthat. A kivetítés során ne nyúljon az eszközhöz, ne húzza ki az USB-kábelt, és ne kapcsolja ki a kivetítőt.

4 Ha végzett a kivetítéssel, 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 jogosultsággal futtató számítógép használatakor egy Windows hibaüzenet jelenhet meg a telepítés közben, és előfordulhat, hogy a szoftvert nem tudja telepíteni. Ebben az esetben frissítse a Windows rendszert, indítsa újra a számítógépet, és próbálja újra. A további részletekkel kapcsolatban forduljon a következő útmutatóban található legközelebbi kapcsolattartóhoz vagy a márkakereskedőhöz.

 [Epson projektor címjegyzék lista](#)

Mac OS X esetén

- 1** Csatlakoztassa a számítógép USB portját a kivetítő USB(TypeB) portjához egy USB-kábellel.
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 kivetítés megkezdése egy ideig eltarthat. A kivetítés során ne nyúljon az eszközhöz, ne húzza ki az USB-kábelt, és ne kapcsolja ki a kivetítőt.

6 A vetítés befejezését követően, kattintson a **Szétkapcsol** pontra az eszközsoron megjelenő **USB Display** ikon menüjében vagy a Dock alkalmazásban, majd válassza le 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 eszköztárából 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 Vezérlőpanel** lehetőségekre.
- 2** Kattintson duplán a **Programok telepítése és törlése** ikonra.

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

Windows XP esetén

- 1** Kattintson a **Start** menüre, majd a **Vezérlőpanel** lehetőségre.
- 2** Kattintson kétszer a **Programok telepítése és törlése** 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 **Vezérlőpanel** lehetőségre.
- 2** A **Programok** alatt kattintson a **Programok eltávolítása** elemre.
- 3** Jelölje ki az **Epson USB Display** lehetőséget, majd kattintson a **Törlés** elemre.

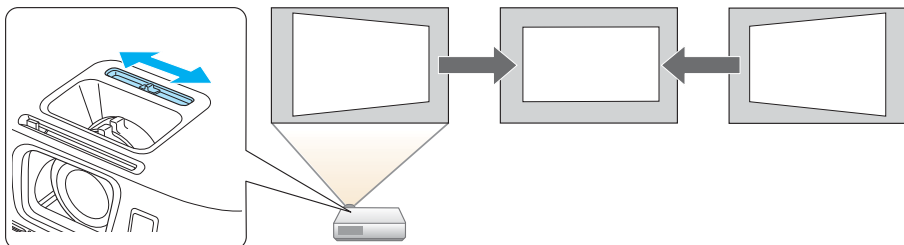
Mac OS X esetén

- 1** Nyissa meg az **Alkalmazások** mappát, majd kattintson kétszer az **USB Display** és az **Eszköz** lehetőségekre.
- 2** Futtassa az **USB Display UnInstaller** alkalmazást.

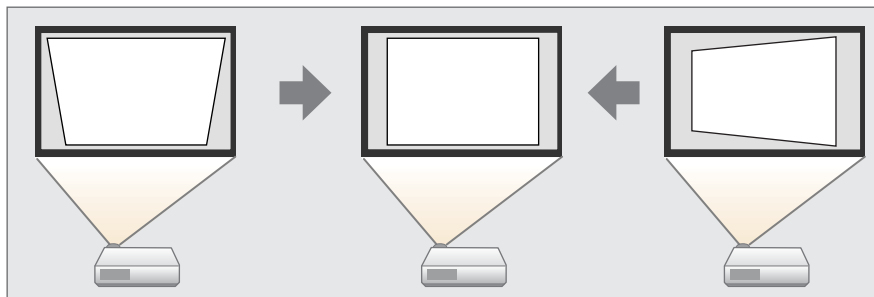
A trapéztorzítás korrigálása

A trapéztorzítást az alábbi módszerek egyikével korrigálhatja.

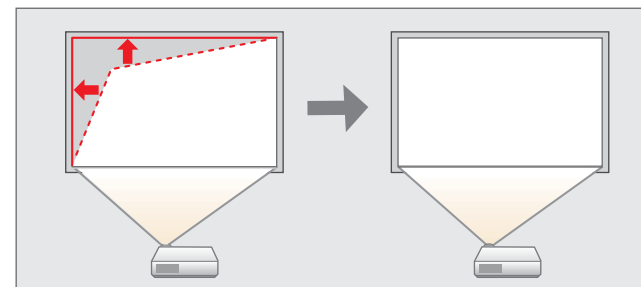
- Automatikus korrekció
 - Aut. V/F trap. korr. (csak EB-W16)
 - Aut. függ. trapézk. (csak EH-TW550/EH-TW510)
- Kézi korrekció (Vízszintes trapéz) (csak EH-TW550/EH-TW510)
Manuálisan korrigálja a vízszintes trapéztorzulást a vízszintes trapézkorrekció beállítóval.



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



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



Ha korrigálja a trapéztorzítást, a kivetített kép mérete lecsökkenhet.

Automatikus korrekció

Aut. V/F trap. korr. (csak EB-W16)

Ha a kivetítő elmozdulást érzékel, például ha megmozdítják vagy megdöntik, automatikusan korrigálja a függőleges és vízszintes trapéztorzítást. A funkció neve Aut. V/F trap. korr.

A kivetítő elmozdításakor beállítási képernyő jelenik meg, majd a készülék automatikusan elvégzi a kivetített kép korrigálását.

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

Korrigálható szög: kb. 20° jobbra és balra / kb. 30° fel- és lefelé



- Az Aut. V/F trap. korr. csak akkor működik, ha a Konfiguráció menüben a **Kivetítés** beállítása **Elöl**.
☛ **Részletes - Kivetítés 81. oldal**
- Ha nem szeretné használni az Aut. V/F trap. korr. funkciót, módosítsa az **Aut. V/F trap. korr.** beállítását **Ki** értékre.
☛ **Beállítások - trapézkorrekción - V/F. trap. korr. - Aut. V/F trap. korr. 79. oldal**

Aut. függ. trapézk. (csak EH-TW550/EH-TW510)

EH-TW550/EH-TW510 esetében csak a függőleges trapéztorzítás korrekciója történik meg automatikusan. Használja a vízszintes trapézkorrekción beállítót a vízszintes trapéztorzítás korrekciójához.

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

Korrigálható szög: kb. 30° jobbra és balra



- Az Aut. függ. trapézk. csak akkor működik, ha a Konfiguráció menüben a **Kivetítés** beállítása **Elöl**.
☛ **Részletes - Kivetítés 81. oldal**
- Ha nem szeretné használni az Aut. függ. trapézk. funkciót, módosítsa az **Aut. függ. trapézk.** beállítását **Ki** értékre.
☛ **Beállítások - trapézkorrekción - V/F. trap. korr. - Aut. függ. trapézk. 79. oldal**

Manuális korrekció

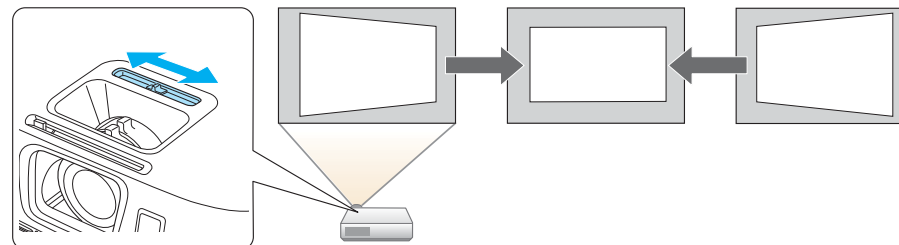
Itt javíthatja ki manuálisan a trapéztorzítást.

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

Korrigálható szög: kb. 30° jobbra és balra / kb. 30° fel- és lefelé

Vízszintes trapézkorr. beállító (csak EH-TW550/EH-TW510)

A vízszintes trapézkorrekciónhoz mozgassa a vízszintes trapézkorrekción beállítóját jobbra vagy balra.



- A vízszintes trapézkorrekción beállító használata esetén a **Vízszintes trapéz** beállítást állítsa **Be** értékre.
☛ **Beállítások - trapézkorrekción - V/F. trap. korr. - Vízszintes trapéz 79. oldal**
- A trapéztorzítás vízszintes irányban a V/F. trap. korr. beállítással korrigálható.

V/F. trap. korr

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

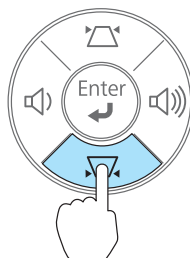
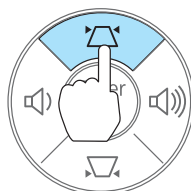
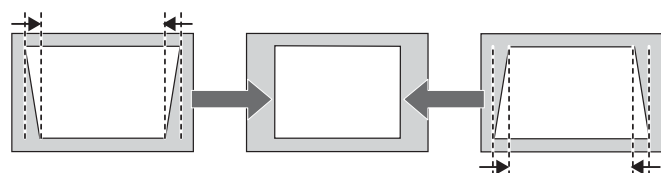
1

Kivetítés közben nyomja meg a [▽] vagy [▲] gombot a Trapézkorrekción képernyő megjelenítéséhez.

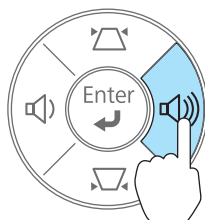
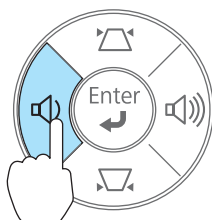
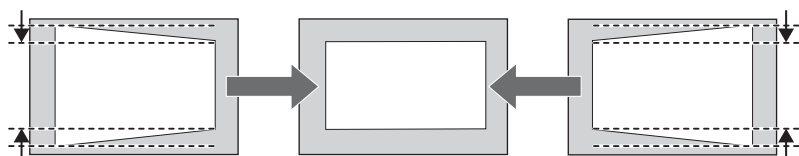


- 2 A trapéztorzítás korrigálásához nyomja meg a következő gombokat.

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



A vízszintes torzítás korrigálásához nyomja meg a [↵] vagy a [↶] gombot.



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

☛ **Beállítások - trapézkorrekción - V/F. trap. korr.** [79. oldal](#)

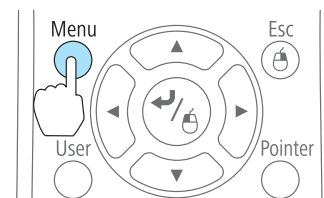
Quick Corner

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

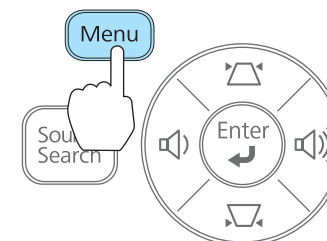
- 1 Vetítés közben nyomja meg a [Menu] gombot.

☛ "A Konfiguráció menü használata" [74. oldal](#)

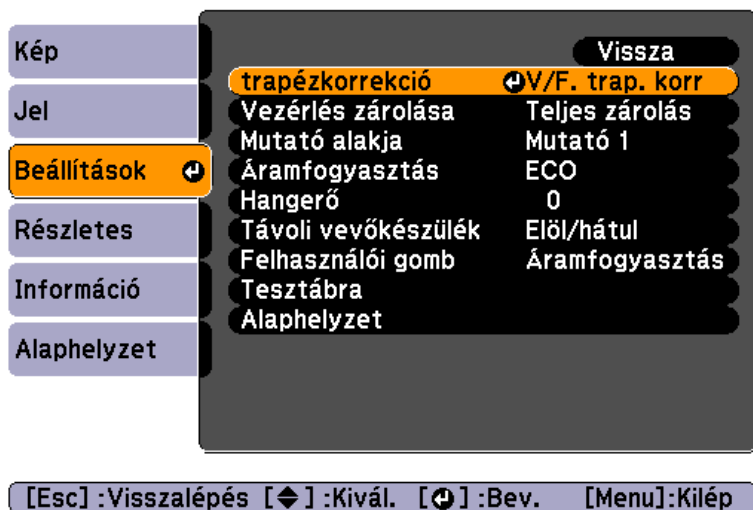
A távirányító használata



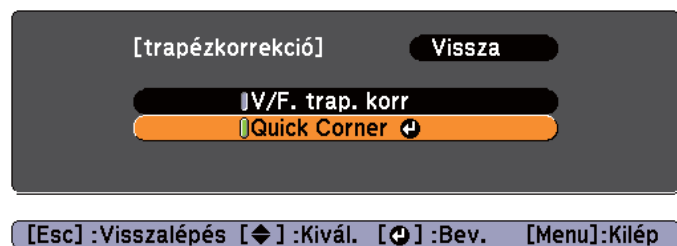
A kezelőpanel használata



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



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



- 4** A távvezérlő [↶], [↷], [↸] és [↹] gombja vagy a kezelőpanel [↶], [↷], [↸] és [↹] gombja segítségével válassza ki a korrigálni kívánt sarkot, majd nyomja meg a [↩] gombot.



- 5** Korrigálja a sarok helyzetét a távvezérlő [↶], [↷], [↸] és [↹] gombja vagy a kezelőpanel [↶], [↷], [↸] és [↹] gombja segítségével.

Amikor megnyomja a [↩] gombot, megjelenik a 4. lépésnél bemutatott képernyő, ahol kiválaszthatja azt a területet, melyen javítani kíván.

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.

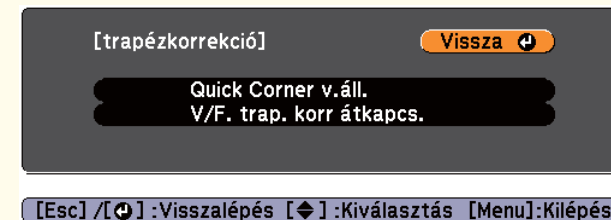
7 Ha végzett, nyomja meg az [Esc] gombot a korrekciós menüből való kilépéshez.

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. 79. oldal**



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



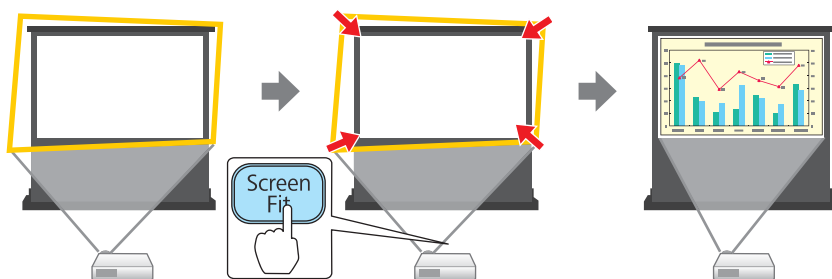
Quick Corner v.áll.: a Quick Corner korrekciók visszaállítása alaphelyzetbe.

V/F. trap. korr átkapcs.: A korrekciót V/F trap. korr. módra állítja.

☛ "Beállítások menü" [79. oldal](#)

A vetített képet automatikusan a vászonnak megfelelő méretre állíthatja be (Screen Fit) (csak EB-W16)

A Screen Fit funkció oly módon korrigálja a kivetített képet, hogy az igazodjon a vászon, fehér tábla és hasonló keretéhez (külső széléhez). A távvezérlőn vagy a kezelőpanelen található [Screen Fit] gomb megnyomásával a készülék a vászonhoz igazítja a kivetített képet, és emellett végrehajtja a trapézkorrekciót is.

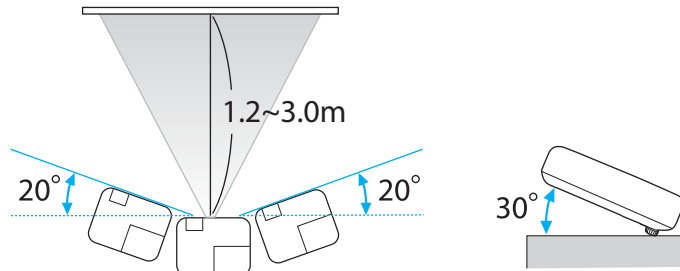


A kivetített kép Screen Fit funkcióval történő korrekciójának a következő feltételei vannak.

Vászon mérete: legfeljebb 100"

A kivetítő és a vászon közötti távolság: kb. 1,2 és 3,0 m között

Korrigálható szög: kb. 20° jobbra és balra / kb. 30° fel- és lefelé

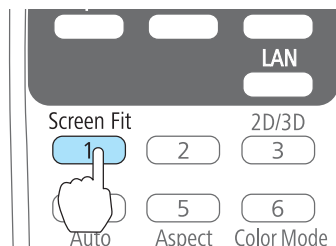


- Ha ezt a tartomány meghaladja a szükséges korrekció mértéke, akkor nem végezhető el megfelelően a kép korrigálása. Korrigálja manuálisan a kivetített képet.
- Ha a kivetítő a mennyezetre van szerelve, a Screen Fit funkció nem érhető el. Korrigálja manuálisan a kivetített képet.

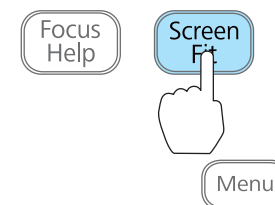
1

Nyomja meg a [Screen Fit] gombot a távvezérlőn vagy a kezelőpanelen.

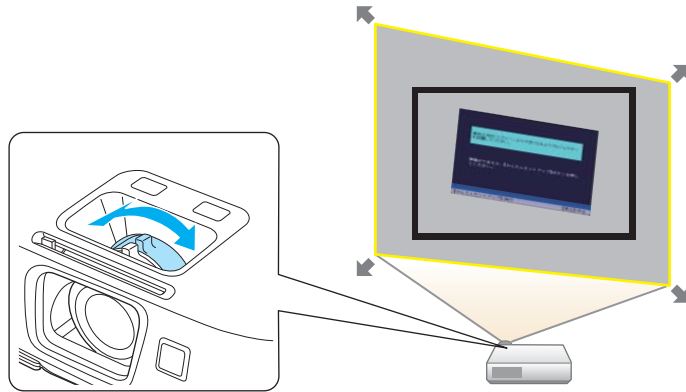
A távirányító használata



A kezelőpanel használata

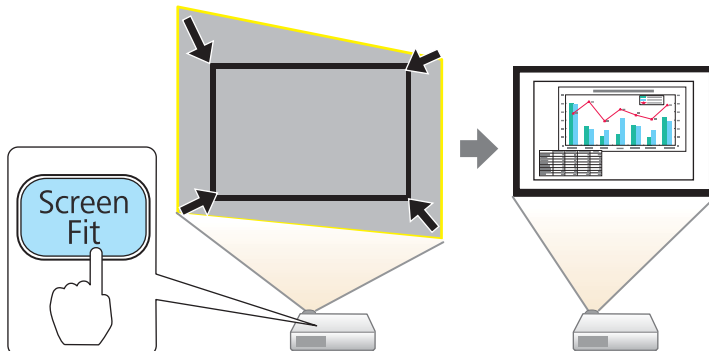


- 2** A nagyító/kicsinyítő gyűrűvel állítsa be a képméretet úgy, hogy a sárga keret nagyobb legyen a vetítövásznon kereténél, az alábbi ábra szerint. A fekete üzenetablakot a vászon közepén helyezze el.



Ha a sárga keret a nagyító/kicsinyítő gyűrű maximális méretre állításakor sem nagyobb, mint a vászon kerete, próbálja távolabbra helyezni a kivetítőt a vászontól.


- 3** Nyomja meg a [Screen Fit] gombot vagy a [↶] gombot. Miután megjelenik a beállítási képernyő, a készülék a bejövő képjel Képarány beállításának megfelelően korrigálja a kivetített képet.



Ha megjelent a beállítási képernyő, ne mozgassa el a kivetítőt, és ne takarja el a képet. A kivetített kép korrekciója nem lesz megfelelő.

- 4** A korrekció végrehajtását követően a következő üzenet jelenik meg. A korrekciós menüből történő kilépéshez nyomja meg az [Esc] gombot a távvezérlőn vagy a kezelőpanelen, az üzenet ekkor eltűnik.

Az előzetes beállítást követő finom beállításokhoz nyomja meg a vezérlőpanel [↵][↵] gombjait.

A javított eredményt  módosíthatja a fő kezelőpanelen.

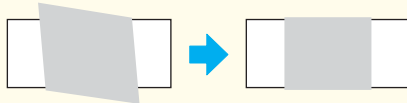
Ha nem hajt végre semmilyen műveletet, az üzenet nagyjából hét másodperc elteltével eltűnik.

A Screen Fit funkció végrehajtását követően a Konfiguráció menüben található **trapézkorrekció** beállítás a **Quick Corner** értéket veszi fel. Ezután, ha a kivetített képet a kezelőpanel [↵][↵] gombjával korrigálja, akkor az a Quick Corner funkcióval fog megtörténni.

☛ "Manuális korrekció" [37. oldal](#)

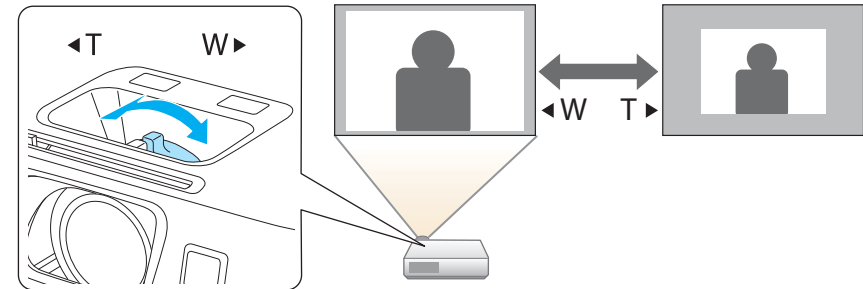


- Ha a Screen Fit funkció a szegélynek több mint két oldalát érzékeli a kivetítési területen belül, az érzékelt szegélyhez viszonyítva végzi el a beállítást. Ha például kisebb helyiségben széles vászonra vetít, a vászon alsó és felső szélének a kivetített területen belülré igazításával hajthatja végre a korrekciót.



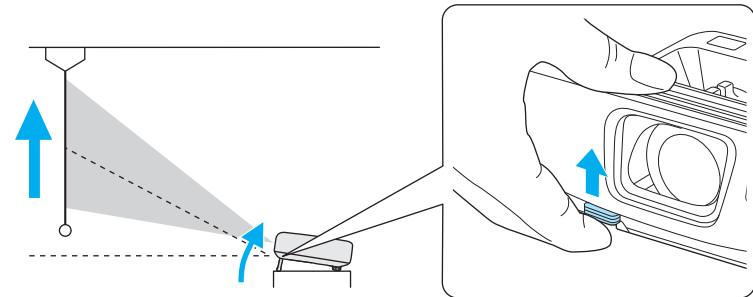
- Előfordulhat, hogy a Screen Fit funkció sötét környezetben, például elsötétített helyiségben nem működik megfelelően. Az ilyen esetekben próbálja meg ismét a Screen Fit funkciót használni a világítás felkapcsolását követően.
- Mivel a Screen Fit funkció egy érzékelőre hagyatkozik, előfordulhat, hogy nem működik megfelelően a vászon vagy kivetítési felület állapotától függően (görbe vagy mintás felület stb.), vagy ha helyiségben túl sok a napfény. Ilyen esetben végezze el manuálisan a módosításokat.

☛ "Manuális korrekció" [37. oldal](#)



A kép pozíciójának beállítása

Nyomja le a láb beállító karját az első állítható láb kihúzásához. A kép pozícióján állíthat, ha a kivetítőt legfeljebb 11 fokos szögben megdönti.



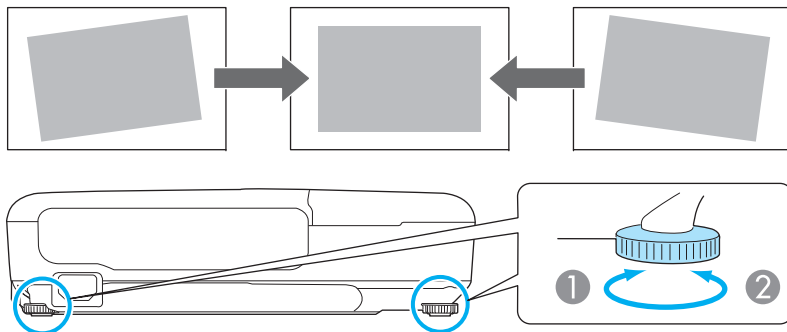
Minél nagyobb a kivetítő dőlésszöge, annál nehezebben fókuszálható a kép. Úgy szerelje fel a kivetítőt, hogy azt minél kisebb szögben kelljen megdöntenie.

A kép méretének beállítása

A kivetített kép méretének módosításához csavarja el a nagyító/kicsinyítő gyűrűt.

A vízszintes dőlésszög beállítása

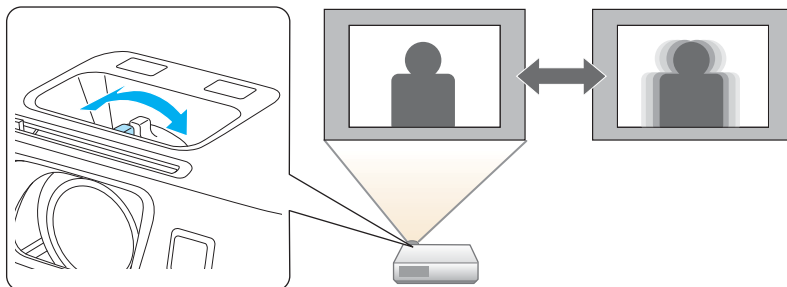
Húzza ki, illetve tolja be a kivetítő hátsó lábát a vízszintes dőlésszög beállításához.



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

Fókuszbeállítás

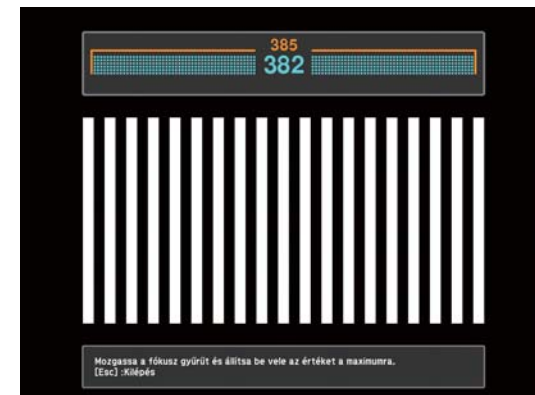
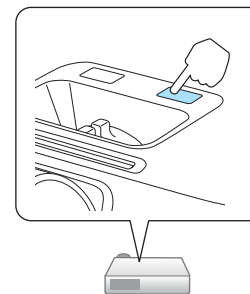
A fókuszt a fókuszgyűrű segítségével állíthatja be.



Az EB-W16 kivetítőbe pontos fókuszállítást segítő funkció lett beépítve.

A fókuszbeállítási párbeszédpanel megjelenítéséhez nyomja meg a vezérlőpanelen található [Focus Help] gombot. Mozgassa a fókuszáló gyűrűt,

amíg a zöld szám értéke megközelíti a narancssárga szám értékét. A narancssárga szám a maximális mérhető értéket jelzi.



A kivetített kép fókuszsegítség funkcióval történő korrekciójának a következő feltételei vannak.

Vászon mérete: legfeljebb 100"

A kivetítő és a vászon közötti távolság: kb. 1,2 és 3,0 m között

Korrigálható szög: kb. 20° jobbra és balra / kb. 30° fel- és lefelé



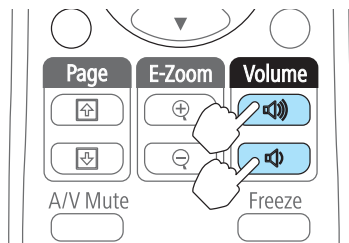
Ha a környezet nagyon fényes, előfordulhat, hogy a fókuszsegítség nem működik megfelelően.

Szabályozza a hangerőt

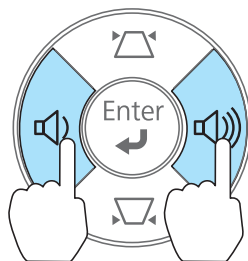
A hangerőt az alábbi módszerek egyikével állíthatja be.

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

A távirányító használata



A kezelőpanel használata



- Módosítsa a hangerő beállítást a Konfiguráció menüben.
- ☛ **Beállítások - Hangerő** 79. oldal

Vigyázat

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

A kivetítési minőség kiválasztása (A Szín mód kiválasztása)

A színmodot a környezetnek megfelelően állítja be. A kép fényereje a kiválasztott szín módnak megfelelően változik.

EB-W16 esetén

2D-s bemeneti jel esetén

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

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

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

3D-s bemeneti jel esetén

Üzem mód	Alkalmazás
3D dinamikus	Ez az üzemmód világos helyiségekben használható ideálisan. Ez a legvilágosabb üzemmód, amely igen jól adja vissza a szürkeárnyalatokat.

Üzem mód	Alkalmazás
3D mozi	Ideális filmek megtekintéséhez sötét helyiségben. Természetes tónust ad a képeknek.

EH-TW550/EH-TW510 esetén

2D-s bemeneti jel esetén

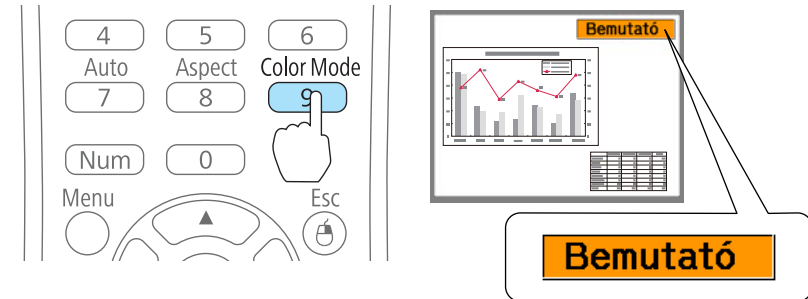
Üzem mód	Alkalmazás
Dinamikus	Ez az üzemmód világos helyiségekben használható ideálisan.
Nappali szoba	Ideális függönnyel elsötétített helyiségekben.
Mozi	Ideális filmek megtekintéséhez sötét helyiségben. Természetes tónust ad a képeknek.
Játék	Ideális játékhöz világos helyiségben.

3D-s bemeneti jel esetén

Üzem mód	Alkalmazás
3D dinamikus	Ez az üzemmód világos helyiségekben használható ideálisan. Ez a legvilágosabb üzemmód, amely igen jól adja vissza a szürkeárnyalatokat.
3D mozi	Ideális filmek megtekintéséhez sötét helyiségben. Természetes tónust ad a képeknek.

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 76. oldal

Az Aut. íriszállítás beállítása

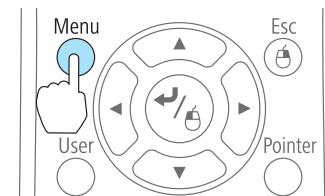
A funkció automatikusan a megjelenített kép világosságának megfelelően állítja be a fényerőt, így élénk képeket biztosít.

1

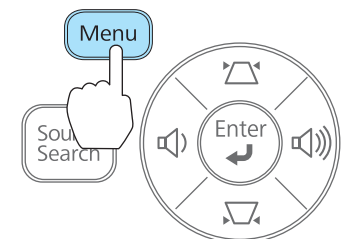
Nyomja meg a [Menu] gombot.

☞ "A Konfiguráció menü használata" 74. oldal

A távirányító használata



A kezelőpanel 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.



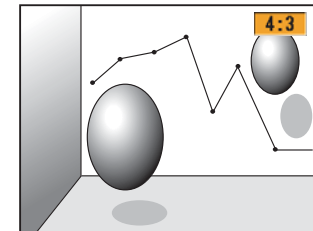
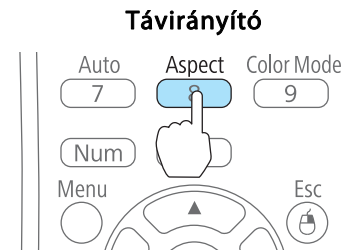
Az Aut. íriszállítás csak az alábbi **Színmód** esetén állítható be.

- EB-W16
Dinamikus, Színház, 3D dinamikus, 3D mozi
- EH-TW550/EH-TW510
Dinamikus, Mozi, Játék, 3D dinamikus, 3D mozi

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 77. oldal**
- 3D módban a képarány beállítása **Normál**.

A képarány módosítása

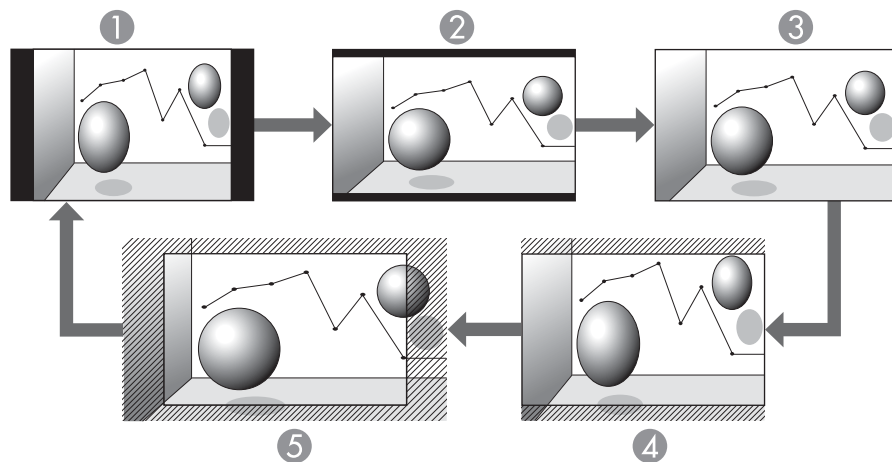
Képek kivetítése videokészülékről vagy HDMI portról

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

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

A kivetített kép képarányának megváltoztatása

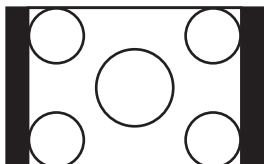
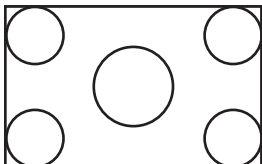
A kivetített kép **Képarány** beállítása módosítható, hogy megfeleljen a bemeneti jelek magassági, szélességi és felbontás arányának.

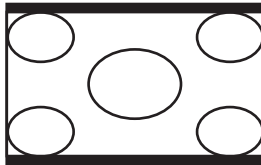
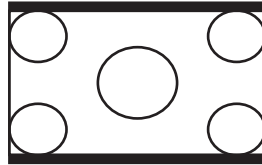
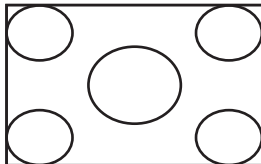
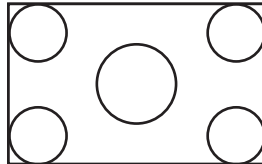
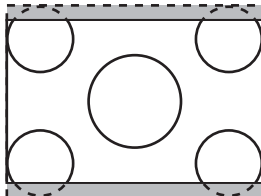
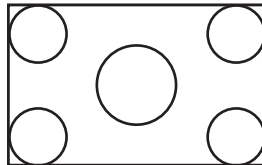
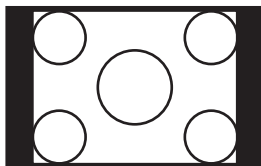
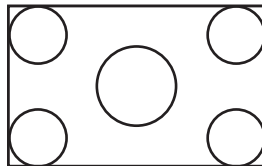


- ① Normál vagy Automatikus
- ② 16:9
- ③ Teljes
- ④ Nagyítás
- ⑤ Anyanyelvi

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** [77. oldal](#)



Hasznos funkciók

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

3D-s képek vetítése

Csatlakoztathat 3D-s lejátszást támogató eszközöket, mint pl. 3D Blu-ray lemezek és 3D-s játékok a lenyűgöző 3D-s képek megtekintéséhez.

Előkészületek 3D-s képek megtekintéséhez

Végezze el a következő előkészületeket 3D-s képek megtekintése előtt.

- RF aktív 3D szemüveg (opcionális/ELPGS03)
A 3D szemüveggel kapcsolatos bővebb tudnivalókért lásd a 3D szemüveg Használati útmutatóját.
- USB töltőadapter (opcionális/ELPAC01)
- 3D-s jeltovábbítást támogató HDMI-kábel (üzletben kapható)
- Végezze el a következő beállításokat a Konfiguráció menüben.
- **3D kijelző:** **Be**
- **3D formátum:** **Autom.** vagy ugyanaz a formátum, mint a csatlakoztatott eszköz 3D jele
☞ **Jel - 3D beállítás** [77. oldal](#)

Támogatott 3D jelek

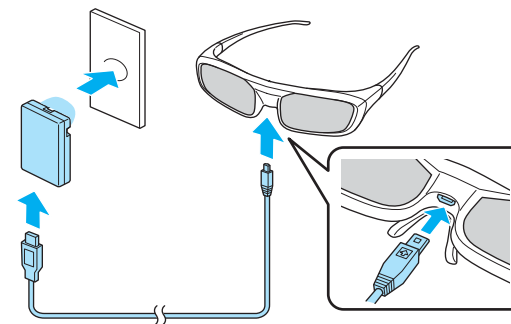
A kivetítő a következő 3D jeleket támogatja.

- Kerettömörítés
- Egyrés melletti
- Fent és lent

A 3D szemüveg feltöltése

Használat előtt fel kell töltenie a 3D szemüveget.

Használja a mellékelt töltőkábelt a 3D szemüveg és az USB-töltőadapter összekötéséhez, majd dugja az USB-töltőadapert egy konnektorba.



A 3D szemüveget úgy is feltöltheti, ha a szemüveghez mellékelt töltőkábelt a kivetítő hátulján lévő USB(TypeA) porthoz csatlakoztatja. (A töltés csak akkor működik, ha a kivetítő be van kapcsolva.)

Figyelem

- Csak olyan hálózati konnektorhoz csatlakoztassa, amely az adapteren lévő feszültséget szolgáltatja.
- Vegye figyelembe az alábbiakat, amikor a 3D szemüveghez mellékelt töltőkábelt használja.
 - Ne használja a kábelt, ha megsérült.
 - Ne módosítsa a kábelt.
 - Ne hajlítsa meg, csavarja vagy húzza a kábelt túl erősen.
 - Ne vezessen vezeték elektromos fűtőkészülék közelében.



A következőkben a normál töltési és használati időket mutatjuk be.

- Háromperces töltésidő körülbelül három óra használatot biztosít.
- Az 50 perces töltés körülbelül 40 óra használatot biztosít.

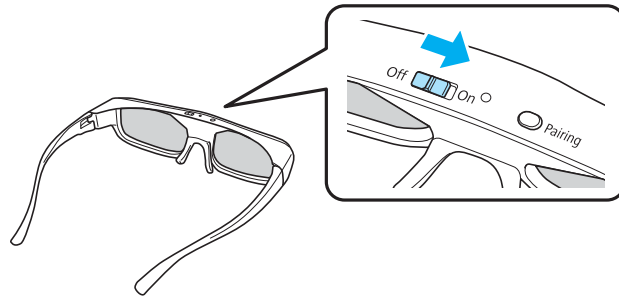
A 3D szemüveg regisztrálása a kivetítővel (párosítás)

3D-s képek megtekintése közben a kivetítő kommunikál a 3D szemüveggel. Ahhoz, hogy megfelelően kommunikálhasson, a 3D szemüveget regisztrálni kell a kivetítővel. Ez "párosítás" néven ismert.

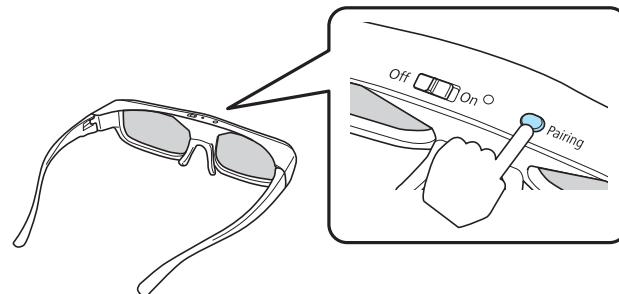
Végezze el a párosítást az alábbi helyzetekben.

- Amikor a 3D szemüveget először kapcsolja be.
A tápfeszültség bekapcsolásakor a párosítás automatikusan elkezdődik.
- Amikor nem tudja helyesen megtekinteni a 3D-s képeket
Kövesse az alábbi lépéseket a párosítás elvégzéséhez.

- 1** Kapcsolja be a kivetítőt.
- 2** Nyomja meg a [Source Search] gombot a távvezérlőn vagy a kezelőpanelen, majd válassza a **HDMI** lehetőséget.
- 3** Kapcsolja be a 3D szemüveget a [Power] kapcsoló Be helyzetbe csúsztatásával.
A jelzőfény több másodpercre bekapcsolódik, majd kikapcsolódik.



- 4** Tartsa lenyomva a [Pairing] gombot a 3D szemüveget három másodpercig.



A jelzőfény felváltva zöld és vörös fénnel villog. Sikeres párosítás esetén az állapotjelző zöld színűre változik tíz másodpercre, majd kialszik.



- Sikertelen párosítás esetén a 3D szemüveg kikapcsolódik.
- Párosítás végzésekor győződjön meg arról, hogy a kivetítő és a 3D szemüveg közötti távolság kevesebb mint három méter.
- A kivetítővel legfeljebb 50 db 3D szemüveg párosítható.

3D-s képek megtekintése

- 1** Csatlakoztassa a kivetítőt a lejátszó eszközhöz egy HDMI-kábel segítségével.



3D-s képek csak HDMI bemeneti jel esetén tekinthetők meg. Olyan HDMI-kábeleket készítsen elő, amelyek támogatják a 3D-s jeltovábbítást.

A HDMI-kábelek csatlakoztatására vonatkozó további részletekért lásd a következő részt.

☛ "Eszközök csatlakoztatása" [24. oldal](#)

- 2** Először a lejátszó eszközt kapcsolja be, utána a kivetítőt, majd vetítse ki a képet.

Ha nem jelenik meg kép, nyomja meg a [Source Search] gombot a távvezérlőn vagy a kezelőpanelen, majd válassza a **HDMI** lehetőséget.

3 Kapcsolja be és vegye fel a 3D szemüveget.

Végezze el a párosítást a 3D szemüveg első használata alkalmával.

☞ "A 3D szemüveg regisztrálása a kivetítővel (párosítás)"

[50. oldal](#)

Ha nem tudja megtekinteni a 3D-s képeket, nyomja meg a [2D/3D] gombot a távvezérlőn. A **3D megjelenítés be** szöveg jelenik meg a vetítővászonon.



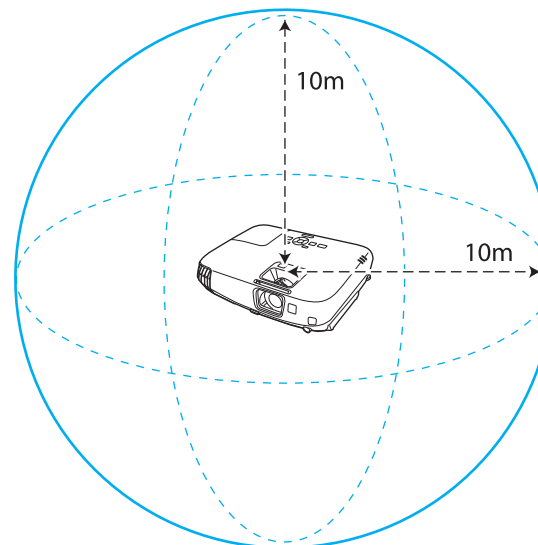
- A 3D-s hatás érzékelése személyről személyre eltérően történik.
- Ha nem látható megfelelően a 3D-s effektus, hajtsa végre az **3D szemüv. megford.** műveletet a Konfiguráció menüben.
☞ **Jel - 3D beállítás - 3D szemüv. megford.** [81. oldal](#)
- A 3D-s megtekintésének módja eltérhet a kivetítő körüli hőmérséklettől és a lámpa használatának idejétől függően. Ne használja a kivetítőt, ha a kép vetítése nem normális.
- Megtekintés után csúsztassa a 3D szemüveg [Power] kapcsolóját Ki helyzetbe.
- Ha a 3D szemüveg legalább 30 másodpercig nem kap jelt, automatikusan kikapcsolódik. A 3D szemüveg újbóli bekapcsolásához csúsztassa a [Power] kapcsolót Ki, majd vissza Be helyzetbe.



- 3D-s kép megjelenítése közben az alábbi funkciók nem érhetők el.
 - Felhasználó logójának rögzítése
 - Mutató
 - E-Zoom
- Ha 3D-s kép megtekintése közben a következő műveleteket hajtja végre, a kép vetítése 2D-ben történik.
 - Aut. V/F trap. korr. (Aut. függ. trapézk.)
 - Képilllesztés
 - Fókuszsegítség (csak EB-W16)
 - Tesztminta megjelenítése
 - A/V némítás
 - Kimerevítés

3D-s képek megtekintésének területe

Az alábbi ábra mutatja a 3D-s képek megtekintésének területét. A kivetítőtől legfeljebb 10 m-es távolságra tekintse meg.





- Előfordulhat, hogy nem lehetséges a 3D-s képek helyes megtekintése, ha más Bluetooth kommunikációs eszközök zavarják a vételt.
- A 3D szemüveg ugyanazon a frekvencián kommunikál (2,4 GHz), mint a vezeték nélküli LAN (IEEE802.11b/g) vagy mikrohullámú sütő működési frekvenciája. Ha az ilyen eszközöket egyszerre használják, rádiófrekvenciás zavar történhet és a kép megszakadhat. Ha mégis egyszerre kell használni ezeket az eszközöket, győződjön meg arról, hogy van elegendő távolság a készülékek és a kivetítő között.
- A kivetítővel használható 3D szemüveg aktív zárszerkezetet alkalmaz, amely a Full HD 3D Glasses Initiative™ által megállapított szabványra alapul.

3D-s képek megtekintésére vonatkozó figyelmeztetések

Ügyeljen a következő szempontokra, amikor 3D-s képeket tekint meg.



Figyelmeztetés

- Ne szerelje szét, illetve alakítsa át a 3D szemüveget.
Ez tűzveszélyes és a kép rendellenesnek tűnhet, amitől rosszul érezheti magát.
- Ne hagyja a 3D szemüveget vagy a mellékelt alkatrészeket gyermekek keze ügyében.
Véletlenül lenyelhetik őket. Ha a gyermek valamit véletlenül lenyel, azonnal forduljon orvoshoz.
- Ne dobja a 3D szemüveget tűzbe, ne tegye fűtőtestre, és ne hagyja őrizetlenül szélsőségesen magas hőmérsékletű helyen. Mivel az eszköz újratölthető lítium akkumulátort tartalmaz, égési sérülést vagy tüzet okozhat, ha meggyullad vagy felrobban.
- Töltés közben csatlakoztassa a mellékelt kábelt az Epson által meghatározott USB-porthoz. Ne töltsön más eszközökkel, mert ettől az akkumulátor szivároghat, túlhevülhet vagy felrobbanhat.
- Kizárólag a mellékelt töltőkábelt használja a 3D szemüveg töltéséhez. Ellenkező esetben túlhevülhet, meggyulladhat vagy felrobbanhat.

Vezeték nélküli (Bluetooth) kommunikáció

- Az elektromágneses zavar az orvosi berendezések hibás működését idézheti elő. Az eszköz használatba vétele előtt győződjön meg arról, hogy nincs a közelben orvosi berendezés.
- Az elektromágneses zavar az automatizált berendezések hibás működését idézheti elő, ami balesetveszélyes. Ne használja a készüléket automatikus vezérlésű eszközök, például automata kapuk vagy tűzjelző készülékek közelében.

A 3D szemüveg használatával kapcsolatos óvintézkedések

Vigyázat

- A 3D szemüveget ne ejtse le vagy nyomja meg erősen.
Ha az üvegből stb. készült részek eltörnek, sérülést okozhatnak. A szemüveget a mellékelt puha tokban tárolja.
- A 3D szemüveg viselésekor ügyeljen a keret peremeire.
Ha a szemébe szúródnak, sérülést okozhatnak.
- Ne tegye az ujját a 3D szemüveg mozgó részeire (pl. a pántokra).
Ellenkező esetben sérülés történhet.
- A 3D szemüveget a helyi normáknak és jogszabályoknak megfelelően selejtezze le.
- Győződjön meg arról, hogy a 3D szemüveget helyesen viseli.
Ne viselje a 3D szemüveget fejjel lefelé.
Ha a kép nem jelenik meg megfelelően, rosszzullétet okozhat.
- A 3D szemüveget csak akkor viselje, ha 3D-s képet néz.
- A 3D-s hatás érzékelése személyről személyre eltérően történik. Hagyja abba a 3D funkció használatát, ha furcsán érzi magát vagy nem észleli a 3D-s hatást.
A 3D-s képek további megtekintése rosszzullétet okozhat.
- Azonnal vegye le a 3D szemüveget, ha rendellenesnek tűnik vagy hibásan működik. A 3D-s képek további megtekintése ártalmas lehet és rosszzullétet okozhat.
- Azonnal vegye le a 3D szemüveget, ha a füle, orra vagy halántéka kivörösödik, fájdalmas vagy viszket. A 3D-s képek további megtekintése rosszzullétet okozhat.
- Azonnal vegye le a 3D szemüveget, ha a bőrét furcsának érzi a szemüveg viselésekor. A 3D szemüvegben használt festékek vagy anyagok allergiás reakciót válthatnak ki.

A képek megtekintésével kapcsolatos óvintézkedések

Vigyázat

3D-s képek hosszú ideig tartó megtekintésekor tartson rendszeresen szünetet. A 3D-s képek hosszú ideig tartó megtekintése szemmegeerőltetést okozhat.

A szünetek szükségessége és gyakorisága személytől függően eltérő. Ha a szünetet követően is fáradt a szeme vagy kényelmetlenül érzi magát, azonnal hagyja abba a megtekintést.

A megtekintési móddal kapcsolatos óvintézkedések

Vigyázat

- Ha a szeme fáradt vagy kényelmetlenül érzi magát 3D-s képek megtekintése közben, azonnal hagyja abba a megtekintést. A 3D-s képek további megtekintése rosszullétet okozhat.
- 3D-s képek megtekintése közben mindig használjon 3D szemüveget. 3D szemüveg használata nélkül ne tekintsen meg 3D-s képeket. Ez rosszullétet okozhat.
- Ne helyezzen törékeny tárgyakat a közelbe, amikor 3D szemüveget használ. A 3D-s képektől önkéntelenül mozgathatja testét, ami a közelben lévő tárgyak rongálódásával vagy személyi sérüléssel járhat.
- A 3D szemüveget csak 3D-s képek megtekintésekor használja. Ne változtassa helyzetét 3D szemüveg viselésekor. A látása a normálisnál sötétebbnek tűnhet, amitől eleshet vagy megsérülhet.
- A vászon előtt elhelyezkedve tekintse meg a képeket.
A 3D-s képek ferde szögben történő megtekintése rosszullétet okozhat a nem szándékos színváltozás miatt.
- Ha olyan helyiségben használ 3D szemüveget, ahol fénycső- vagy LED-es világítás van, úgy tűnhet, mintha a helyiség világítása villódzna. Ha ez történik, halványítsa el a világítást, amíg a villódzás eltűnik, vagy kapcsolja ki teljesen 3D-s képek megtekintése közben. Ez a villódzás epilepsziás rohamot vagy eszméletvesztést válthat ki egyes személyekben. Ha 3D-s képek megtekintésekor kényelmetlenül vagy rosszul kezdi érezni magát, azonnal hagyja abba a megtekintést.
- 3D-s képek megtekintésekor tartózkodjon legalább a vászonmagasság háromszorosának megfelelő távolságra a vászontól.
A 80 hüvelykes vászon ajánlott megtekintési távolsága legalább 3 méter, míg 100 hüvelykes vászon esetében ez a távolság legalább 3,6 méter. Az ajánlott megtekintési távolságnál közelebb történő ülés vagy állás szemmegeőrltetést okozhat.
- 3D-s képek megtekintése esetén 120 hüvelykesnél kisebb méretű vászon használata ajánlott.
Ha a vászon túl nagy, szemmegeőrltetést vagy hányingert tapasztalhat a tartalom, a megtekintés környezete, egészségi állapota stb. miatt.

Óvintézkedések a néző számára

Vigyázat

Ne használjon 3D szemüveget, ha érzékeny a fényre, szívbetegsége van, vagy nem érzi jól magát. Ez súlyosbíthatja meglévő állapotát.

A megtekintési korrall kapcsolatos óvintézkedések (gyermekek esetében)

Vigyázat

- A 3D-s képek minimális ajánlott megtekintési kora hat év.
- A hat éves kor alatti gyermekek még fejlődésben vannak, ezért a 3D-s képek megtekintése komplikációkat okozhat. Aggodalom esetén kérje ki háziorvosa véleményét.
- A 3D szemüvegben 3D-s képeket néző gyermekeket mindig felnőtteknek kell felügyelnie.
Időnként nehéz megállapítani, mikor érzi magát fáradtnak vagy kényelmetlenül egy gyermek, ezért a rosszullét hirtelen léphet fel bennük. Mindig ellenőrizze az Önre bízott gyermekeket, nem tapasztalnak-e szemmegeőrltetést a képek megtekintése közben.

Vetítés számítógép csatlakoztatása nélkül (PC Free)

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



- Előfordulhat, hogy a biztonsági funkciókat tartalmazó USB-tárolóeszközök nem használhatók.
- Trapéztorzítást nem korrigálhat PC Free mód használata közben, a kezelőpanelen található [↶] és [↷] gombok megnyomásával sem.

A PC Free használatával kivetíthető fájlokra vonatkozó specifikációk

Típus	Fájltípus (kiterjesztés)	Megjegyzések
Kép	.jpg	A következőket nem lehet kivetíteni. - CMYK színmód formátumok - Progresszív formátumok - 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.
Film	.avi	<ul style="list-style-type: none"> Nem tud kivetíteni olyan képeket, amelyeknek a felbontása nagyobb mint 1280x720. Csak lineáris PCM és ADPCM hangformátum játszható le.



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

PC Free példák

USB-tárolóeszközön tárolt fájlok kivetítése



- ☛ "A kiválasztott filmek vagy képek kivetítése" [58. oldal](#)
- ☛ "Egy mappa összes képállományának egymás utáni kivetítése (Diavetítés)" [59. oldal](#)

PC Free üzemeltetési módszerek

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

A PC Free indítása

1

Módosítsa a beállítást USB értékre.






- ☛ "Átváltás a kiválasztott képre a távvezérlő használatával" [32. oldal](#)

2

Csatlakoztassa az USB-tárolóeszközt a kivetítőhöz.

- ☛ "USB eszközök csatlakoztatása" [27. oldal](#)
- Elindul a PC Free, és megjelenik a fájllista képernyő.

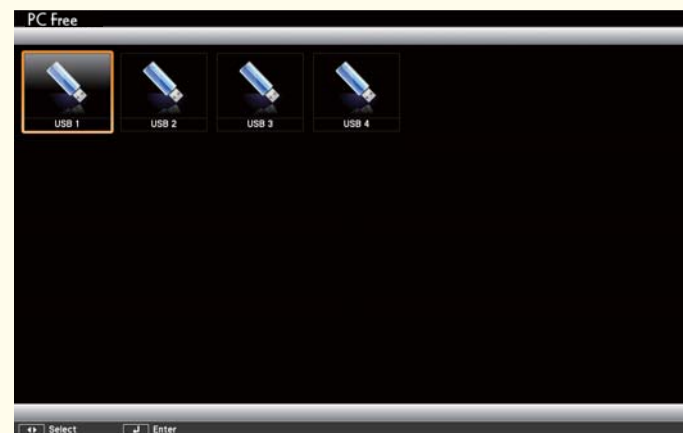
- A következő fájlok miniatűr képként jelennek meg (a fájlok tartalma kis képekben látható).
 - JPEG fájlok
 - AVI fájlok (a videó elejétől számított 15. másodperc képe)
- A többi fájl vagy mappa ikonként jelenik meg, a következő táblázat szerint.

Ikon	Fájl	Ikon	Fájl
	JPEG fájlok*		BMP fájlok
	AVI (Motion JPEG) 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 [↶], [↷], [↺] vagy [↻] gombbal válassza ki a használni kívánt meghajtót, majd nyomja meg a [↵] gombot.



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

Képek kivetítése

1

A [↶], [↷], [↺] vagy [↻] gomb 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 a kurzort a képernyő alján található **Következő oldal** lehetőségre, és nyomja meg a [↩] gombot.

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

2 Nyomja meg a [↩] gombot.

Megjelenik a kiválasztott kép.

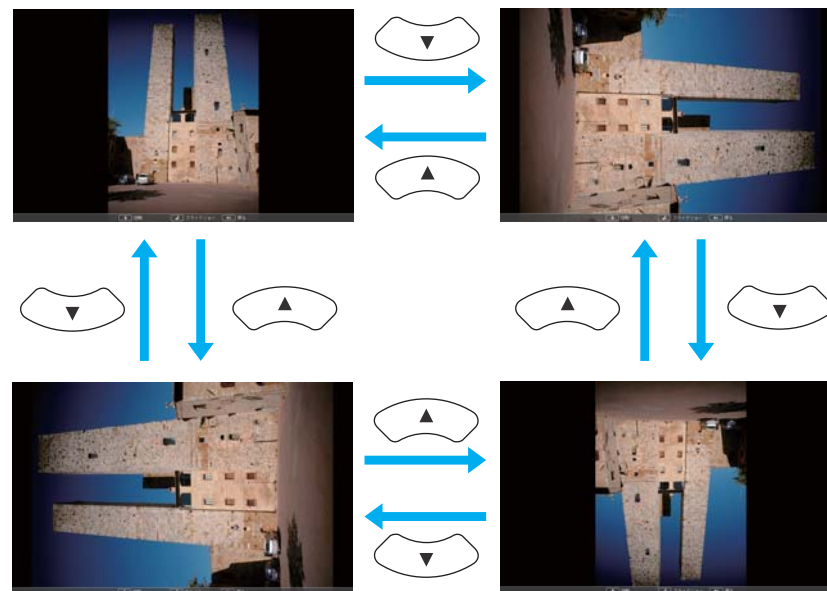
Ha mappát választott ki, megjelennek a kiválasztott mappában lévő fájlok. Az előző képernyőre való visszatéréshez vigye a kurzort a **A tetejére** elemre és nyomja meg a [↩] gombot.

Képek forgatása

A lejátszott képeket 90 fokos lépésekben 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.



A PC Free leállítása

A PC Free 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.

A kiválasztott filmek vagy képek kivetítése

Figyelem

Ne csatlakoztassa le az USB-tárolóeszközt, amíg az használatban van. Előfordulhat, hogy a PC Free nem működik megfelelően.

- 1 Indítsa el a PC Free funkciót.
Megjelenik a fájllista képernyő.
☛ "A PC Free indítása" [56. oldal](#)
- 2 Nyomja meg a [A], [B], [C] vagy [D] gombot a kivetíteni kívánt PDF fájl kiválasztásához.



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



☛ Nyomja meg a [F][G] gombokat, hogy a következő, illetve előző képhez lépjen.

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

A kivetítés befejezését követően visszatér a fájllista képernyőre.

Egy mappa összes képállományának egymás utáni kivetítése (Diavetítés)

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



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

☛ "Képfájlok megjelenítési és a Diavetítés működési beállításai" [60. oldal](#)

- 1 Indítsa el a PC Free funkciót.
Megjelenik a fájllista képernyő.
☛ "A PC Free indítása" [56. oldal](#)
- 2 A [A], [B], [C] vagy [D] gombbal vigye a kurzort a lejátszani kívánt Diavetítés mappája fölé, majd nyomja meg a [E] gombot.

- 3** Válassza a Diavetítés parancsot a fájllista képernyő jobb alsó sarkából, 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 kivetítés újból előlről indul, amikor a végére ért.
- ☛ "Képfájlok megjelenítési és a Diavetítés működési beállításai" [60. 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.

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

- Freeze
 - ☛ "A kép kimerevítése (Freeze)" [61. oldal](#)
- A/V némítás
 - ☛ "Kép és hang ideiglenes elrejtése (A/V némítás)" [61. oldal](#)
- E-Zoom
 - ☛ "A kép egy részének kinagyítása (E-Zoom)" [63. oldal](#)
- Mutató
 - ☛ "Mutató funkció (Mutató)" [62. oldal](#)

Képfájlok megjelenítési és a Diavetítés működési beállításai

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

- 1** Válassza a **Beállítás** parancsot a fájllista képernyő alsó részéből, majd nyomja meg a [↵] gombot.
- 2** Miután megjelent az alábbi Beállítás képernyő, végezze el a beállításokat.
- Adja meg a kívánt beállításokat, majd nyomja meg a [↵] gombot.
- A következő táblázat az egyes beállítások részleteit tartalmazza.



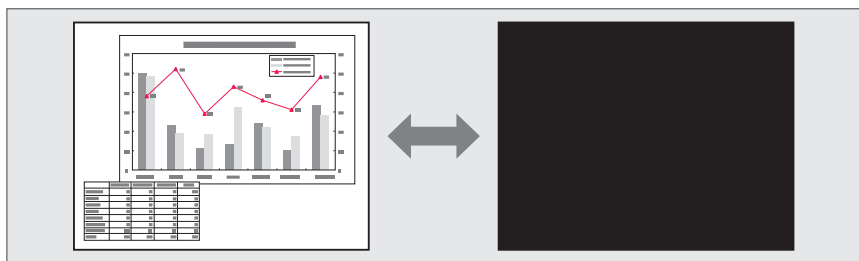
Megjelenítési sorrend	A fájlok megjelenítése sorrendbe rendezhető Név szerint vagy Dátum szer.
Rendezési irány	A fájlok megjeleníthetők Növekvő vagy Csökkenő sorrendben.
Folyamatos lejátszás	Meghatározhatja, hogy meg kell-e ismételni a Diavetítést.

Képernyőváltási idő	Beállíthatja egyetlen fájl megjelenítési idejét a Diavetítés pontban. 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 beállítások befejezése után, a [↶], [↷], [↵] vagy [↶] gombbal vigye a kurzort az **OK** gombra és nyomja meg a [↵] gombot. A beállítások alkalmazása ezzel megtörtént. Ha nem kívánja alkalmazni ezeket a beállításokat, vigye a kurzort a **Mégse** elemre, és nyomja meg a [↵] gombot.

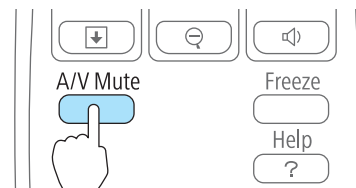
Kép és hang ideiglenes elrejtése (A/V némítás)

Ezt akkor lehet használni, amikor a hallgatóság figyelmét a mondanivalójára szeretné irányítani, vagy ha nem akarja megmutatni a részleteket, például amikor számítógépről vetített prezentációk során vált a fájlok között.

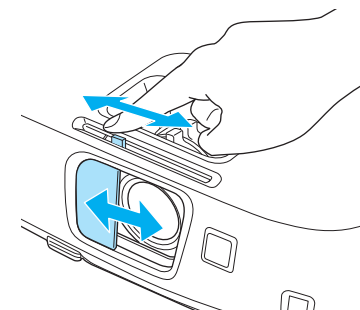


Az [A/V Mute] gomb minden egyes megnyomásával vagy a lencsefedél nyitásával/zárásával az A/V némítás ki- és bekapcsolható.

Távvezérlő



Kivetítő



- Mozgó képek kivetítésakor, a kép és a hang kivetítése folyamatos aktív A/V némítás funkcióval is. Nem lehetséges a kivetítés folytatása attól a ponttól, amikor az A/V némítás funkciót aktiválta.
- A Konfiguráció menü [A/V Mute] gombjának megnyomását követően választhat a megjelenített képernyőn.
 - Részletes - Kijelző - A/V némítás 81. oldal**
- Amikor az A/V csúsztható takarólemez körülbelül 30 percig zárva van, aktiválódik a Lencsefedő időzítő, és az áramellátás automatikusan kikapcsolódik. Ha nem szeretné, hogy aktiválódjon a Lencsefedő időzítő, állítsa át a **Lencsefedő időzítő** beállítást **Ki** értékre.
 - Részletes - Működés - Lencsefedő időzítő 81. oldal**
- A lámpa A/V némítás közben is világít, így a lámpa üzemórái folyamatosan telnek.

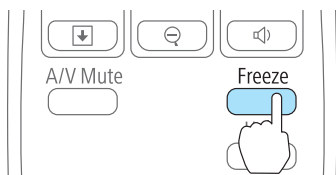
A kép kimerevítése (Freeze)

Ha mozgókép kivetítésekor aktiválja a Freeze 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.

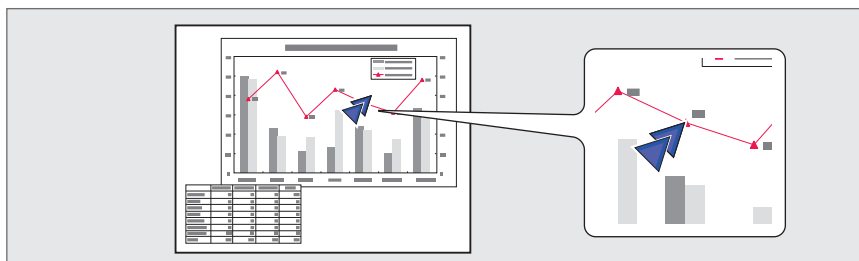
Távírányító



- A hang nem kapcsolódik ki.
- Mozgó képek kivetítéskor, a kép és a hang kivetítése folyamatos a képernyő kimerevítésekor is. Nem lehetséges a kivetítés folytatása attól a ponttól, amikor a képernyő ki lett merevítve.
- Ha a Konfiguráció menü vagy a Súlyó képernyő megjelenítése közben megnyomja a [Freeze] gombot, a megjelenített menü vagy Súlyó képernyő eltűnik.
- A Freeze az E-Zoom használata közben is működik.

Mutató funkció (Mutató)

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

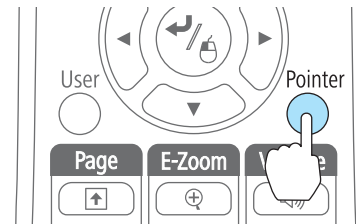


1

A mutató megjelenítése.

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

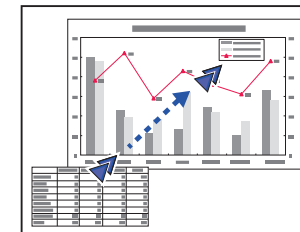
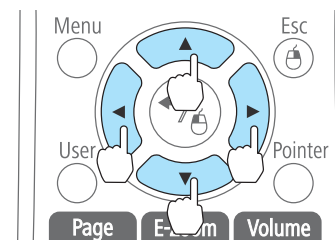
Távírányító



2

A mutató ikon mozgatása (↗).

Távírányító



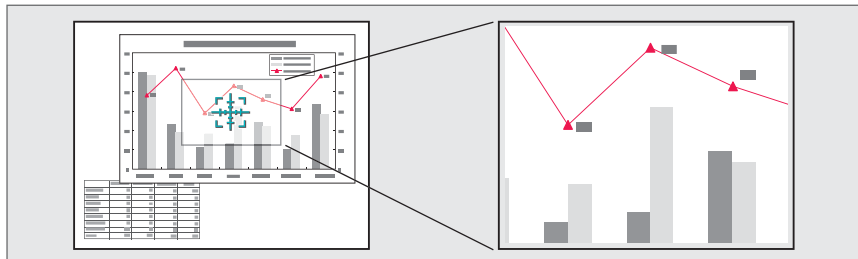
Bármely szomszédos [↖], [↗], [↘] és [↙] gomb egyidejű megnyomásával a mutató átlósan mozgatható.



A mutatóikon alakját a Konfiguráció menüben szabhatja meg.
☞ Beállítások - Mutató alakja 79. oldal

A kép egy részének kinagyítása (E-Zoom)

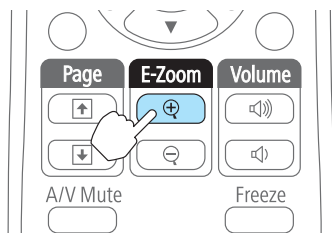
Ez akkor hasznos, ha fel akar nagyítani képeket a részletek, például ábrák és táblázatok bemutatása céljából.



1 Indítsa el az E-Zoom funkciót.

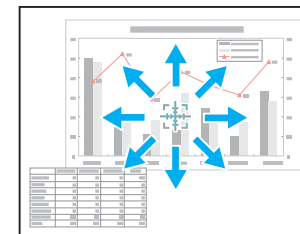
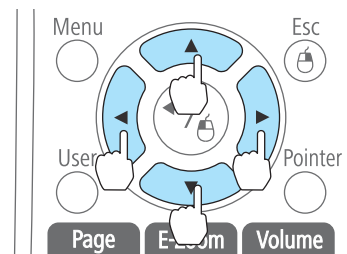
Nyomja meg a [⊕] gombot a Kereszt megjelenítéséhez (⊕).

Távirányító



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

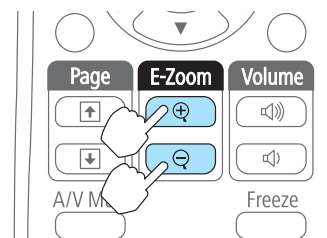
Távvezérlő



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

3 Kinagyítás.

Távirányító



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

[⊖] gomb: lekicsinyíti a kinagyított képeket.

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



- A képernyőn megjelenik a nagyítási arány. A kiválasztott terület legfeljebb 1:4 arányban, 25 lépésben nagyítható.
- Kinagyított kép vetítése során, a kép görgetéséhez nyomja meg a [↶], [↷], [↵] vagy [↶] gombot.

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 2000 Windows XP Windows Vista Windows 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

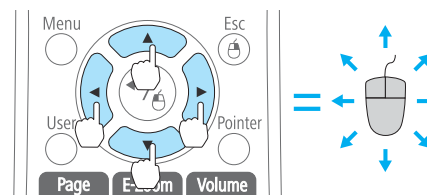
* Előfordulhat, hogy a Vez.nélk. egér funkció nem használható az operációs rendszerek bizonyos verziói alatt.

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

- 1** Kösse össze a számítógépet és a kivetítőt kereskedelmi forgalomban kapható USB-kábelrel.
☛ "Számítógép csatlakoztatása" [24. oldal](#)
- 2** Módosítsa a beállítást a következők egyikére.
 - USB Display
 - Számítógép
 - HDMI
☛ "Átváltás a kiválasztott képre a távvezérlő használatával" [32. oldal](#)

A beállítás elvégzése után az egérmutató a következőképpen működtethető.

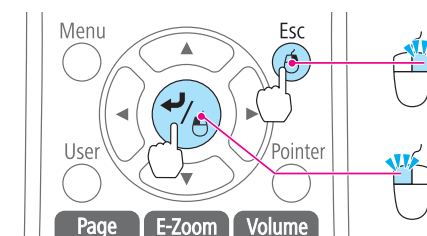
Az egérmutató mozgatása



[↶][↷][↵][↻] gombok:

Az egérmutatót mozgatja.

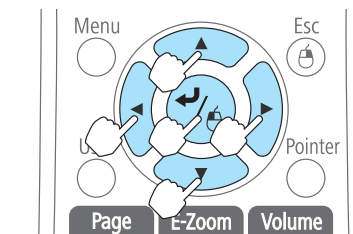
Kattintás az egérrel



[Esc] gomb: Kattintás a jobb oldali gombbal.

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

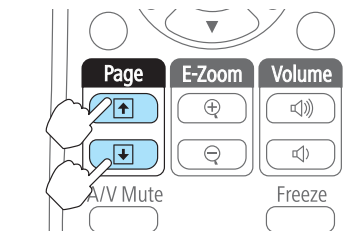
Húzás



A [↶] gomb nyomva tartása közben nyomja meg a [↶], [↷], [↵] vagy [↻] gombot.

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

Oldal Fel/Le



[↶] gomb: az előző oldalra lép.

[↷] gomb: a következő oldalra lép.



- Bármely szomszédos [↶], [↷], [↵] és [↴] gomb egyidejű megnyomásával a mutató átlósan mozgatható.
 - Ha az egérgomb beállításait megfordítja a számítógépen, akkor a távirányító gombjainak működése szintén megfordul.
 - A vezetékek nélküli egér funkció nem működik a következő feltételek esetén.
 - A Konfiguráció menü vagy a Súgó képernyő megjelenítése esetén.
 - A vezetékek nélküli egér funkciótól eltérő funkció használatakor (például a hangerő állítása).
- Az E-Zoom vagy Mutató funkciók használatakor azonban az oldal fel vagy oldal le elérhető.

Felhasználó logójának mentése

Az aktuálisan kivetített kép felhasználói logóként menthető.



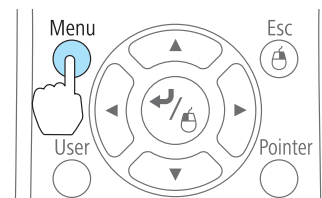
- A felhasználói logó mentése után a logót nem lehet visszaállítani a gyári alapértelmezett beállításra.
- A Felhasználó logója nem menthető 3D-s módban. Váltson 2D-s módra, majd mentse a logót.

1

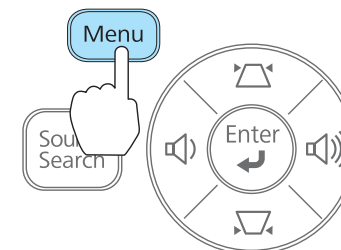
Vetítse ki azt a képet, amelyet felhasználói logóként szeretne használni, majd nyomja meg a [Menu] gombot.

☞ "A Konfiguráció menü használata" [74. oldal](#)

A távirányító használata



A kezelőpanel használata



2

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



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

☞ "A felhasználók kezelése (Jelszavas védelem)" [67. oldal](#)

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

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

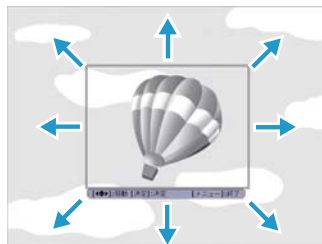
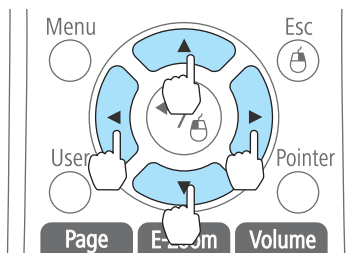


Ha megnyomja a [**↶**] gombot a távirányítón vagy a vezérlőpanelen, a képernyőméret megváltozhat a jeltől függően, a képjel tényleges felbontásának megjelenítése érdekében.

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

Ugyanezeket a műveleteket elvégezheti a kivetítő kezelőpanelének használatával is.

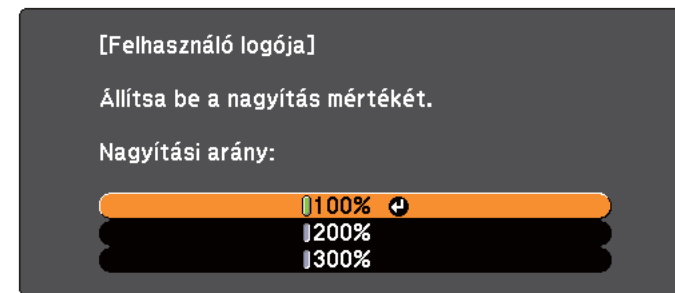
Távirányító



400x300 pont méretű képet menthet.

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

- A nagyítás beállítási képernyőn válassza ki a nagyítási tényezőt.



[Esc] :Visszalépés [↵] :Kivál. [↻] :Beáll. [Menu]:Kilép

- Amikor megjelenik a "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.

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)" [69. oldal](#)
- **Lopásgátló zár**
A kivetítő az alábbi típusú lopásgátló biztonsági eszközzel van felszerelve.
☛ "Lopásgátló Zár" [70. 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 funkcióként is működik, mivel a kivetítő még akkor sem használható, ha ellopják. Vásárláskor a Jelszavas védelem nincs aktiválva.

A Jelszavas védelem típusai

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

• Bekapcsolásvédelem

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

• Felh. logó védelme

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

- Felhasználó logójának rögzítése
- A **Kijelző háttér**, **Induló képernyő** és **A/V némítás** beállításai a **Kijelző** menüpontból.
☛ **Részletes - Kijelző** [81. oldal](#)

Jelszavas védelem beállítása

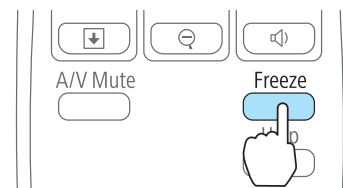
A Jelszavas védelem a következőképpen állítható be:

1

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

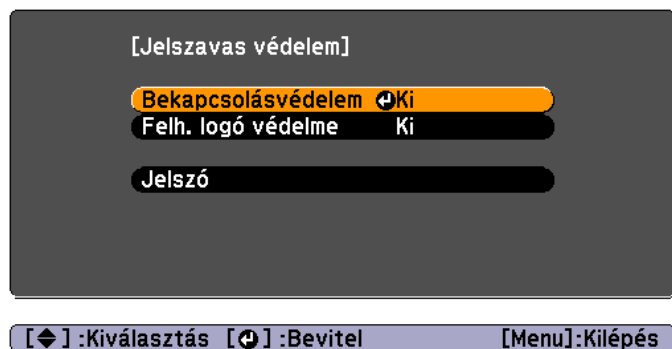
Megjelenik a Jelszavas védelem beállítási menüje.

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

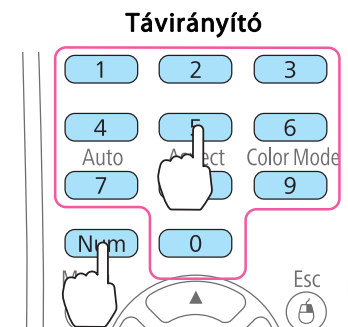
- 2 Válassza ki a kívánt típusú jelszavas védelmet, majd nyomja meg a [↵] gombot.



- 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.

- Válassza ki a **Jelszó** elemet, majd nyomja meg a [↵] gombot.
- Amikor a kijelzőn 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.
- 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.

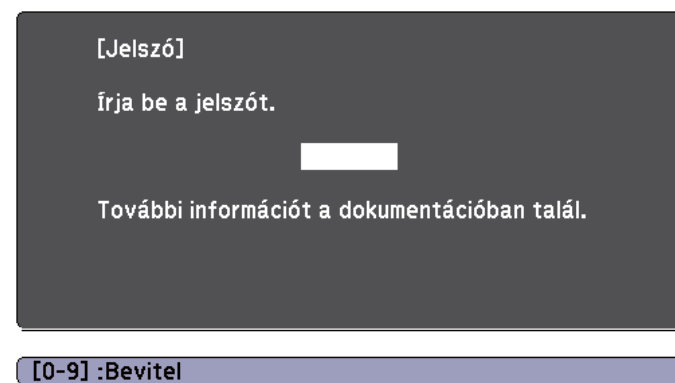


- (4) Újból írja be a jelszót. Megjelenik a "Az új jelszót tárolta a készülék." üzenet. Ha tévesen írta be a jelszót, a megjelenő üzenet felszólítja önt a jelszó újbóli beírására.

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 háromszor egymás után hibás jelszót ír be, akkor megjelenik a következő üzenet és a kivetítő utána már nem fogad el jelszó-beírást. "A kivetítő zárolva van. Forduljon az Epsonhoz a dokumentációban leírt módon."
☛ [Epson projektor címjegyzék lista](#)

A működés korlátozása (Vezérlés zárolása)

Az alábbi módokon zárhatja le a kezelőpanel kezelőgombjait.

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

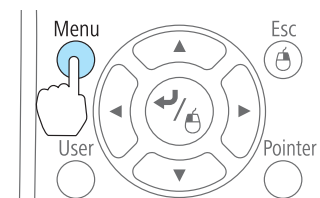
Ez a funkció nagyon hasznos olyan rendezvényeken vagy bemutatókon, amikor szeretné deaktiválni az összes gombot vetítés közben, vagy iskolákban, ha korlátozni akarja a gombok működését. A kivetítő a távirányítóval ekkor is működtethető.

1

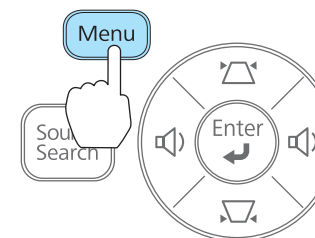
Vetítés közben nyomja meg a [Menu] gombot.

☛ "A Konfiguráció menü használata" [74. oldal](#)

A távirányító használata



A kezelőpanel használata



2

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



3

Céljainak megfelelően válassza a **Teljes zárolás** vagy a **Vezérlés zárol.** opciót.



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

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

A vezérlőpanel gombjai a kiválasztott beállításnak megfelelően le vannak zárva.



Az alábbi módon oldhatja fel a vezérlőpanel lezárását.

- A **Vezérlés zárolása** pontban kattintson a **Ki** opcióra.
☛ Beállítások - Vezérlés zárolása [79. 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/>

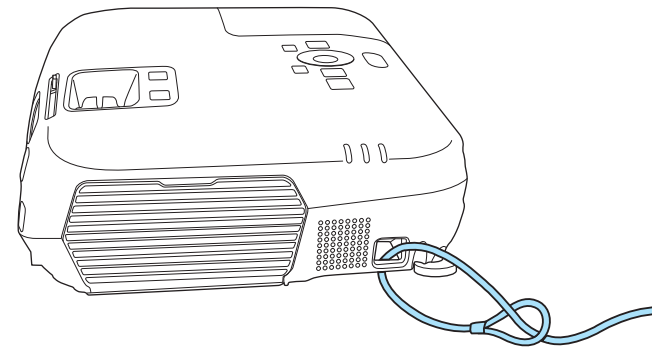
- **Biztonsági kábel rögzítési pontja**

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 kivetítőn.

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



ESC/VP21 parancsok (csak EB-W16)

A kivetítőt vezérelheti egy külső eszközről ESC/VP21 segítségével.

Kezdeti lépések

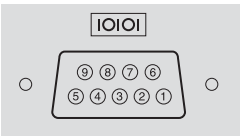
Csatlakoztassa a számítógép soros portját (D-Sub 9 érintkezős) a kivetítő RS-232C portjához egy PC soros kábellel.

- Csatlakozó alakja: D-Sub 9 tűs (csatlakozódugó)
- A kivetítő bemeneti portjának neve: RS-232C

<A kivetítőnél>



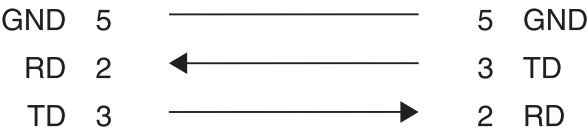
<A számítógépnél>



<A kivetítőnél>

(PC soros kábel)

<A számítógépnél>



Jel neve	Funkció
GND	Föld
TD	Adatküldés
RD	Adatfogadás

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.

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

Elem			Parancs
Be/Ki kapcsolás	Be		PWR ON
	Ki		PWR OFF
Jelkiválasztás	1. számítógép vagy Számítógép	Autom.	SOURCE 1F
		RGB	SOURCE 11
		Összetevő	SOURCE 14
	2. számítógép (csak EB-W16)	Autom.	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
	Be		MUTE ON
	Ki		MUTE OFF

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

☛ [Epson projektor címjegyzék lista](#)

Kommunikációs protokoll

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



Konfiguráció menü

Ez a fejezet a Konfiguráció menü és funkciói használatát ismerteti.

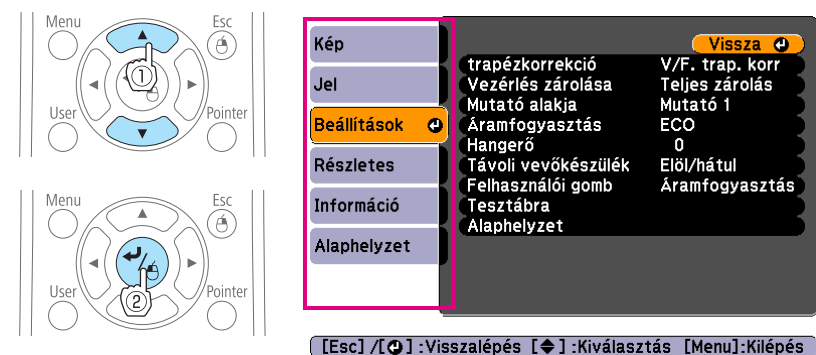
Ez a fejezet a Konfiguráció menü használatát ismerteti.

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.

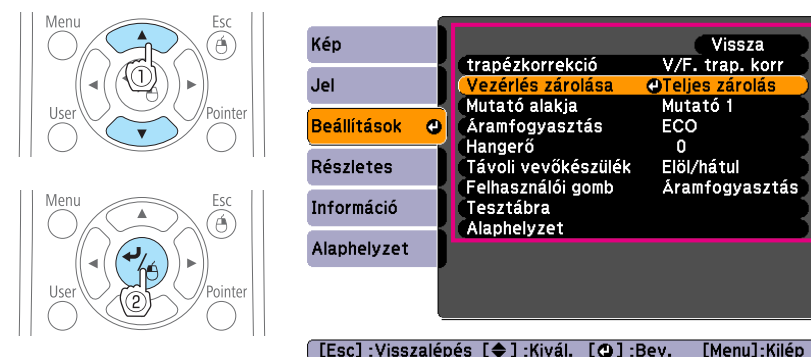
1 Megjeleníti a Konfiguráció menü képernyőjét.



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  76. oldal	Színmód (csak EB-W16)	Dinamikus, Bemutató, Színház, Fénykép, Sport, sRGB, Tábla, Fehér felület, 3D dinamikus és 3D mozi
	Színmód (EH-TW550/EH-TW510 esetén)	Dinamikus, Nappali szoba, Mozi, Játék, 3D dinamikus és 3D mozi
	Fényerő	-24 és 24 között
	Kontraszt	-24 és 24 között
	Szintelitettség	-32 és 32 között
	Árnyalat	-32 és 32 között
	Élesség	-5 és 5 között
	Színhőmérséklet	Nagy, Közepes és Alacsony
	Szín módosítás	Piros, Zöld és Kék
	Aut. íriszállítás	Be és Ki
Jel menü  77. oldal	3D beállítás	3D kijelző, 3D formátum, 3D fényerő, 3D szeműv. megford. és 3D megtek. üzenet
	Aut. beállítás	Be és Ki
	Felbontás	Automatikus, Széles és Normál
	Sávtartás	-
	Szinkron	-
	Pozíció	Fel, Le, Bal és Jobb
	Progresszív	Ki, Video és Film/autom.
	Zajcsökkentés	Ki, NR1 és NR2

Főmenü megnevezése	Almenü megnevezése	Elemek vagy értékek beállítása
	HDMI képtartomány	Automatikus, Normál és Kibővített
	Bemeneti jel	Automatikus, RGB és Összetevő
	Videojel	Automatikus, NTSC, NTSC4.43, PAL, M-PAL, N-PAL, PAL60 és SECAM
	Képarány	Normál, Automatikus, 16:9, Teljes, Nagyítás és Anyanyelvi
	Overscan	Automatikus, Ki, 4% és 8%
Beállítások menü  79. oldal	trapézkorrekció	V/F. trap. korr és Quick Corner
	Vezérlés zárolása	Teljes zárolás, Vezérlés zárol. és Ki
	Mutató alakja	Mutató 1, 2 és 3
	Áramfogyasztás (csak EB-W16)	Normál és ECO
	Áramfogyasztás (csak EH-TW550/EH-TW510)	Magas és Alacsony
	Hangerő	0 – 10
	Távolsi vevőkészülék	Elöl/Hátul, Elöl, Hátul és Ki
	Felhasználói gomb	Áramfogyasztás, Információ, Progresszív, Tesztábra, Felbontás és 3D fényerő
Részletes menü  81. oldal	Tesztábra	-
	Kijelző	Üzenet, Kijelző háttere, Induló képernyő és A/V némítás
	Felhasználó logója	-
	Kivetítés	Elöl, Elöl/Plafon, Hátul és Hátul/Plafon

Főmenü megnevezése	Almenü megnevezése	Elemek vagy értékek beállítása
	Működés	Betáp kapcsoló, Alvó mód, Alvó mód időzítő, Lencsefedő időzítő, Nagy magasság és Monitorkimeneti port
	Készenléti beállítás: (csak EB-W16)	Készenléti üzemmód és Készenléti hang
	Nyelv	15 vagy 35 nyelv*1
Információ menü ☛ 82. oldal	Lámpa üzemórái	-
	Forrás	-
	Bemeneti jel	-
	Felbontás	-
	Videojel	-
	Frissítési gyak.	-
	3D formátum	-
	Szinkroninformáció	-
	Állapot	-
Alaphelyzet menü ☛ 83. oldal	Sorozatszám	-
	Alaphelyzetbe mind	-
	Lámpa idejének null.	-

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

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)" [31. oldal](#)



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

Almenü	Funkció
Színmód	A környezetnek megfelelően megválaszthatja a kép minőségét. ☛ "A kivetítési minőség kiválasztása (A Színmód kiválasztása)" 45. oldal
Fényerő	Beállíthatja a kép fényerejét.
Kontraszt	Beállíthatja a kép fényes és árnyékos részei közötti különbséget.
Színtelítettség	(Állítás csak komponens videó vagy kompozit videó képbemenet esetén lehetséges.) Beállíthatja a képek színtelítettségét.
Árnyalat	(Állítás csak komponens videó bemeneti jel esetén lehetséges. Kompozit videó jeltbemenetnél csak NTSC-jel esetén lehetséges az állítás.) Beállíthatja a kép színárnyalatát.
Élesség	Beállíthatja a kép élességét.

Almenü	Funkció
Színhőmérséklet	(Nem választható ki, ha a Színmód beállítása sRGB.) Beállítja a képek színezetét. Három fokozatban állíthatja Nagy , Közepes és Alacsony között. Ha Nagy érték van kiválasztva a kép kék árnyalatú, Alacsony érték esetén a kép árnyalata vöröses.
Színmódosítás	(Nem választható ki, ha a Színmód beállítása sRGB.) Külön állíthatja a Piros , Zöld és Kék színek intenzitását.
Aut. íriszállítás	(Csak akkor állítható be, ha a Színmód értéke a következő.) <ul style="list-style-type: none"> EB-W16: Dinamikus, Színház, 3D dinamikus, 3D mozi EH-TW550/EH-TW510 Dinamikus, Mozi, Játék, 3D dinamikus, 3D mozi Ha Be értékre állítja, az írisz optimális fényviszonyokat állít be a kivetített képekhez. A beállítást a készülék minden egyes Színmód esetében külön tárolja. ☛ "Az Aut. íriszállítás beállítása" 46. oldal
Alaphelyzet	Visszaállíthatja a Kép menü összes beállítását az alapértelmezett értékre. Az összes menüpont alapértelmezett beállításra történő visszaállításához lásd az alábbiakat. ☛ "Alaphelyzet menü" 83. 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 vagy USB.

☛ "Automatikusan észleli a bejövő jeleket és megváltoztatja a kivetített képet (Forrás keresése)" [31. oldal](#)



Almenü	Funkció
Aut. beállítás	(Csak analóg RGB-számítógéppel esetén érhető el.) Ha Be értékre állítja, a bemenő jel megváltozásakor a kép automatikusan beáll a Sávtartás, Szinkron és Pozíció optimális értékeire.
Felbontás	(Csak analóg RGB-számítógéppel 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 esetén érhető el.) Beállíthatja a számítógépes képeket, amikor függőleges csíkok jelennek meg a képeken.
Szinkron	(Csak analóg RGB-számítógéppel esetén érhető el.) Beállíthatja a számítógépes képeket, amikor villogás, elmosódottság vagy interferencia jelenik meg a képeken.

Almenü	Funkció
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.
3D beállítás	3D-s képek megtekintése esetén állítsa be. 3D kijelző: 3D-s tartalom megtekintése esetén állítsa Be helyzetbe. Ha ezt Ki helyzetbe állítják, akkor is 2D-s képek vetítése történik, ha 3D-s bemeneti jel érkezik. 3D formátum: Válassza ki a 3D-s jel bemeneti formátumát. Ha az Automatikus lehetőséget választja, a formátum kiválasztása automatikusan történik a bemeneti jelnek megfelelően. A beállítás értéke alapesetben Autom. 3D fényerő: beállítja a vetített kép fényerejét. 3D szemüv. megford.: a 3D-s szemüveg zárnyításának időzítése megfordul, és balról jobbra kerül. Akkor használja, amikor nem tudja helyesen megtekinteni a 3D-s képet 3D megtek. üzenet: állítsa a Be helyzetbe, hogy megjelenítse a 3D-s képek megtekintésével kapcsolatos figyelmeztetéseket. Figyelmeztetést jelenít meg 3D-s képek megtekintése esetén.
Progresszív	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). Digitális RGB bemeneti jel esetén nem állítható be.) A Váltottsoros (i) jelet a készülék Progresszív (p) jellé alakítja át. (IP-konverzió) Ki: Ideális sok mozgást tartalmazó képek megtekintése esetén. Video: ideális általános videoképek megtekintéséhez. Film/Autom.: ideális mozifilmek, számítógépes grafika és animáció megtekintéséhez.

Almenü	Funkció
Zajcsökkentés	(Ez nem állítható be digitális RGB bemenet esetén, illetve amikor váltottsoros kép megjelenítésekor a Progresszív beállítás értéke Ki .) A bizonyos képek megjelenítését javítja. Két mód létezik. Válassza ki az Önnek megfelelőt. Ajánlatos a Ki érték beállítása olyan jelforrások esetén, melyek zajszintje alacsony, például DVD-k esetén.
HDMI képtartomány	Ha a kivetítő HDMI-portja DVD-lejátszóhoz van csatlakoztatva, akkor a kivetítő képtartománya a forrás képtartományának megfelelően lesz beállítva.
Bemeneti jel	A Computer portról érkező bemeneti jel választható ki. Ha az Automatikus értékre állítja, akkor a készülék a csatlakoztatott berendezésnek megfelelően automatikusan beállítja a bemeneti jelet. Ha a színének megjelenítése az Automatikus érték kiválasztása esetén nem megfelelő, akkor a csatlakoztatott berendezésnek megfelelően válassza ki a megfelelő jelet.
Videojel	Itt választhatja ki a Video portról érkező bemeneti jelet. Az Automatikus érték választása esetén a készülék automatikusan felismeri a videojeleket. Ha a képen interferencia jelenik meg, vagy valamilyen probléma lép fel, például a készülék egyáltalán nem vetít ki képet az Automatikus érték választása esetén, akkor a csatlakoztatott berendezésnek megfelelően válassza ki a megfelelő jelet.
Képarány	Itt állíthatja be a kivetített képek képarány paraméterét. ☛ "A kivetített kép képarányának megváltoztatása" 47. oldal
Overscan	(Csak komponens videó vagy RGB-videó jelforrás 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	<p>Itt állíthatja vissza alapértelmezett értékre a Jel menü összes beállítását a Bemeneti jel kivételével.</p> <p>Az összes menüpont alapértelmezett beállításra történő visszaállításához lásd az alábbiakat.</p> <p>☛ "Alaphelyzet menü" 83. oldal</p>

Beállítások menü



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

Almenü	Funkció
trapézkorrekció	<p>Itt javíthatja ki a trapéztorzítást.</p> <ul style="list-style-type: none"> A V/F. trap. korr lehetőség kiválasztásakor: A Függ. trapézkorr. és Vízs. trapézkorr. paraméterek beállításával korrigálhatja a vízszintes és függőleges trapéztorzítást. A következő beállításokat is elvégezheti. EB-W16 esetén: Állítsa az Aut. V/F trap. korr. elemet Be vagy Ki értékre. EH-TW550/EH-TW510 esetén: Az Aut. függ. trapézk. és Aut. V/F trap. korr. elemet állítsa Be vagy Ki értékre. Ha a Quick Corner lehetőség van kiválasztva: Itt választhatja ki és korrigálja a kivetített kép négy sarkát. ☛ "Quick Corner" 38. oldal
Vezérlés zárolása	<p>A kivetítő vezérlőpanelének használatának korlátozására szolgál.</p> <p>☛ "A működés korlátozása (Vezérlés zárolása)" 69. oldal</p>

Almenü	Funkció
Mutató alakja	Kiválaszthatja a mutató alakját. Mutató 1:  Mutató 2:  Mutató 3:  ☛ "Mutató funkció (Mutató)" 62. oldal
Áramfogyasztás (EB-W16 esetén)	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 áramfogyasztás és a lámpa élettartama a következőképpen változik, és a vetítés alatt halkabb lesz a ventilátor. Áramfogyasztás: kb. 17% csökkenés, lámpa élettartama: kb. 1,25-szer hosszabb Ha nagy tengerszint feletti magasságban vagy magas hőmérsékletnek kitett helyen használja a készüléket, előfordulhat, hogy nem módosíthatja a beállításokat.
Áramfogyasztás (EH-TW550/EH-TW510 esetén)	Beállíthatja a lámpa fényerejét a két beállítás egyikére. Válassza ki az Alacsony értéket, ha a vetített képek túl világosak, például ha sötét helyiségben vetít, vagy ha a képeket kicsi vászonra vetíti. Ha az Alacsony értéket választja, az áramfogyasztás és a lámpa élettartama a következőképpen változik, és a vetítés alatt halkabb lesz a ventilátor. Áramfogyasztás: kb. 17% csökkenés, lámpa élettartama: kb. 1,25-szer hosszabb Ha nagy tengerszint feletti magasságban vagy magas hőmérsékletnek kitett helyen használja a készüléket, előfordulhat, hogy nem módosíthatja a beállításokat.
Hangerő	Beállíthatja a hangerőt. A beállított értékeket a készülék mindegyik forráshoz külön menti.

Almenü	Funkció
Távoli vevőké szülék	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 Konfiguráció menüből a távvezérlő [User] gombjával választhat ki egy elemet, illetve végezheti el a hozzárendelést. A [User] gomb megnyomásakor közvetlenül megjelenik a hozzárendelt menüpont kiválasztásához/beállításához tartozó képernyő, lehetővé téve az egyszerű beállítást/módosítást. A következő elemek egyikét rendelheti a [User] gombhoz. Áramfogyasztás, Információ, Progresszív, Tesztábra, Felbontás és 3D fényerő
Tesztábra	Lehetőség van egy tesztminta megjelenítésére, amely segítségével kivetítő üzebe helyezésekor 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 tesztminta kikapcsolásához nyomja meg az [Esc] gombot a távvezérlőn vagy a kezelőpanelen. <div>Figyelem Sokáig megjelenített minta után előfordulhat, hogy a kivetített képeken maradékkép látható.</div>
Alaphelyzet	Visszaállíthatja a Beállítások menü összes beállítását az alapértelmezett értékre a Felhasználói gomb kivételével. Az összes menüpont alapértelmezett beállításra történő visszaállításához lásd az alábbiakat. ☛ "Alaphelyzet menü" 83. oldal

Részletes menü



[Esc] / [⏮] : Visszalépés [⏭] : Kiválasztás [Menu] : Kilépés

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 vetítés 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" 65. oldal</p>

Almenü	Funkció
Kivetítés	<p>A kivetítő felszerelésének módjától függően válassza ki az alábbi kivetítési módok egyikét.</p> <p>Elöl Elöl/Plafon, Hátul és Hátul/Plafon</p> <p>A következőképpen módosíthatja a beállítást, ha kb. öt másodpercre lenyomja az [A/V Mute] gombot a távvezérlőn.</p> <p>Elöl ↔ Elöl/Plafon</p> <p>Hátul ↔ Hátul/Plafon</p> <p>☛ "Telepítési módszerek" 21. 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: Ha Be állapotban van, akkor a vetítés automatikusan leáll, ha nincs bemeneti képjel, vagy nem működteti a készüléket.</p> <p>Alvó mód időzítő: amikor az Alvó mód értéke Be, 1 és 30 perc között beállíthatja a kivetítő automatikus kikapcsolási idejét.</p> <p>Lencsefedő időzítő: ha Be állapotban van, akkor a készülék az A/V csúsztható takarólemez bezárása után 30 perccel automatikusan kikapcsol.</p> <p>Az alapértelmezett érték Be.</p> <p>Nagy magasság: Állítsa Be helyzetbe, ha a kivetítőt 1500 m tengersizint feletti magasság felett használja.</p> <p>Monitor kimen. port (csak EB-W16): a Monitor Out/Computer2 port bemenetét és kimenetét módosítja. Válassza a Monitor kimenet, ha külső monitorra kívánja küldeni a képeket, illetve válassza a 2. számítógép, ha számítógép képét vagy komponens videojelet kíván kibocsátani videoberendezésre.</p>

Almenü	Funkció
Készenléti beállítás (csak EB-W16)	<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 számítógépről ☛ "Megfigyelés és vezérlés" 71. oldal A Computer bemeneti portról érkező analóg RGB-jel továbbítása külső monitorra <p>Készenléti hang: Amennyiben Be helyzetre állítja, az Audio-L/R portra jutó audió bemenet akkor is külső hangszóróra bocsátható, ha a kivetítő készenléti módban van.</p>
Nyelv	Itt állíthatja be a megjelenített üzenetek és menük nyelvét.
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" 83. 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.

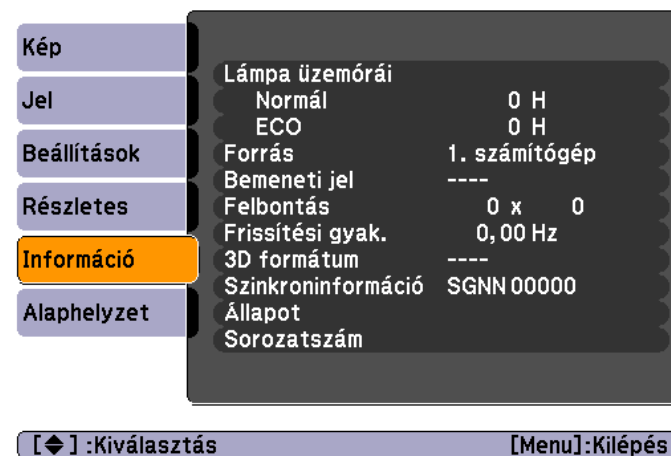
☛ "A felhasználók kezelése (Jelszavas védelem)" [67. oldal](#)

*2 Kivétel: Nagy magasság.

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)" [31. oldal](#)



Almenü	Funkció
Lámpa üzemórái	Megjelenítheti a lámpa összesített üzemidejét*. Ha eléri a lámpa cserélési 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.
3D formátum	Megjeleníti a 3D-s vetítés közben betáplált jel 3D formátumát (Kerettömörítés, Egymás melletti vagy Fent és lent).
Szinkroninformáció	Megjelenítheti a képjellel kapcsolatos információkat. Ezekre az információkra akkor lehet szükség, ha a készülék karbantartásra szorul.

Almenü	Funkció
Állapot	A kivetítőn bekövetkezett hibákról ad információkat. Ezekre az információkra akkor lehet szükség, ha a készülék karbantartásra szorul.
Sorozatszám	Megjeleníti a kivetítő gyári számát.

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

Alaphelyzet menü



Almenü	Funkció
Alaphelyzetbe mind	A Konfiguráció menü összes elemét visszaállíthatja az alapértelmezett értékre. A következő elemek nem állnak alaphelyzetbe: Bemeneti jel , Felhasználó logója , Lámpa üzemórái , Nyelv , Jelszó és Felhasználói gomb .
Lámpa idejének null.	Törli a lámpa összesített üzemidejét. Akkor állítsa vissza, amikor kicseréli a lámpát.



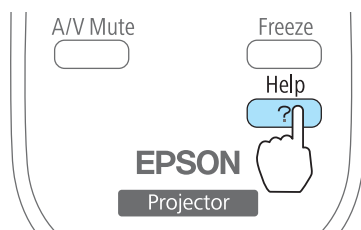
Hibaelhárítás

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

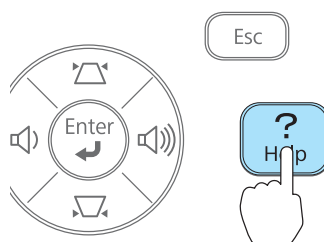
Ha probléma történik a kivetítővel, a Help gomb lenyomásakor megjelenik a Súgó képernyő, és segítséget nyújt. A problémákat a kérdések megválaszolásával oldhatja meg.

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

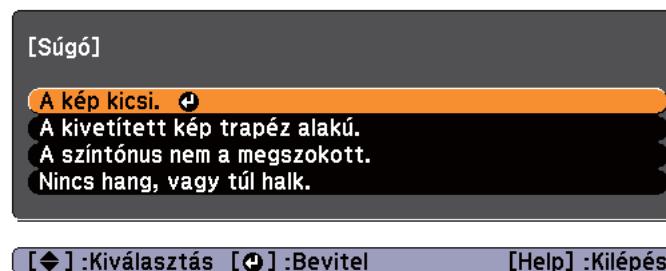
A távirányító használata



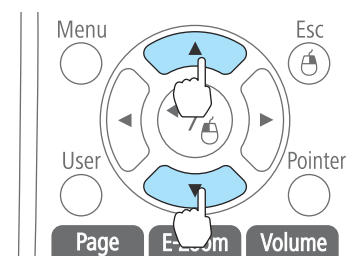
A kezelőpanel használata



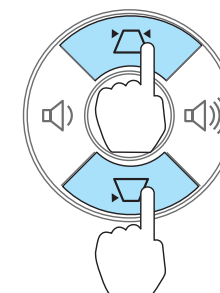
- 2 Válasszon ki egy menüpontot.



A távirányító használata

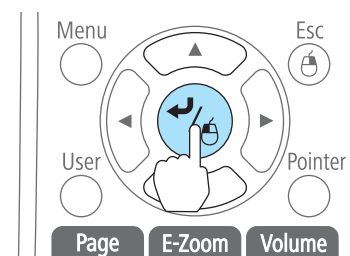


A kezelőpanel használata

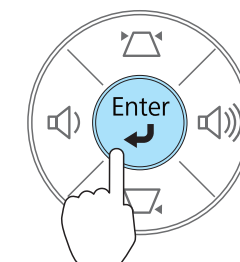


- 3 Erősítse meg a választást.

A távirányító használata



A kezelőpanel használata



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

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

A kép kicsi.

- ? A nagyítás minimumra van állítva?
 - A kivetített kép mérete a nagyító gyűrűvel módosítható.
- ? Nincs túl közel a kivetítő a képhez?
 - Növelje a távolságot a kivetítő és a kép között.

[Esc] :Visszalépés

[Help] :Kilépés



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

☞ "Problémamegoldás" [87. oldal](#)

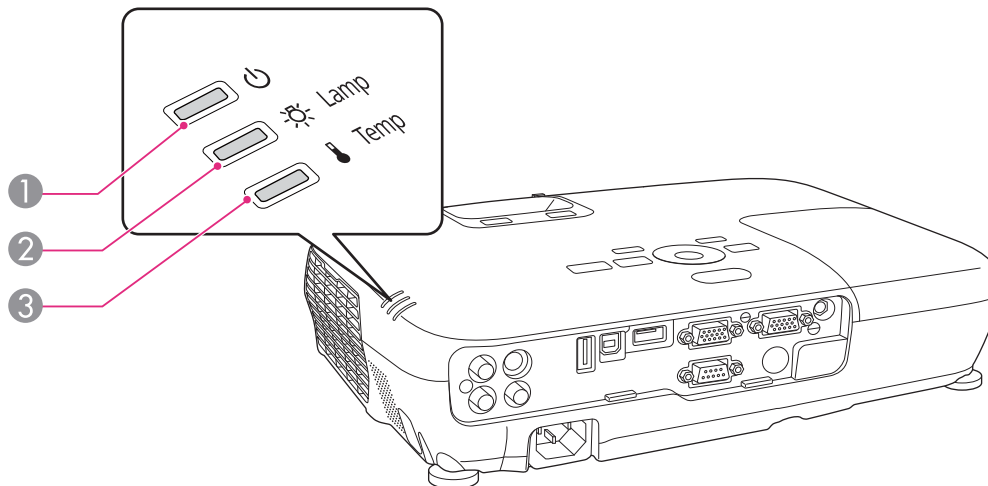
Ha probléma merül fel a kivetítővel kapcsolatban, először ellenőrizze a kivetítő visszajelzőit, és olvassa el "A visszajelzők leolvasása" című alábbi szakaszt.

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

☞ "Ha a visszajelzők nem nyújtanak támpontot" [91. oldal](#)





A visszajelzők leolvasása

A kivetítő a következő három visszajelzővel rendelkezik, 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.
-  Hűtés 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. |


Az alábbi táblázatból kiolvasható a visszajelzők kijelzésének jelentése és a jelzett problémák megoldásának módja.

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

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

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

Állapot	Ok	Megoldás vagy állapot
     	Belső hiba	Állítsa le a kivetítő használatát, húzza ki a tápkábelt a konnektorból, és vegye fel a kapcsolatot a helyi márkakereskedővel vagy az Epson projektor címjegyzék lista című dokumentumban található legközelebbi címmel.  Epson projektor címjegyzék lista
     	Ventilátorhiba Érzékelőhiba	Állítsa le a kivetítő használatát, húzza ki a tápkábelt a konnektorból, és vegye fel a kapcsolatot a helyi márkakereskedővel vagy az Epson projektor címjegyzék lista című dokumentumban található legközelebbi címmel.  Epson projektor címjegyzék lista
     	Magas hőm. hiba (túlmelegedés)	A lámpa automatikusan kikapcsol és a kivetítés leáll. Várjon kb. öt percet. Kb. öt perc eltelte után a kivetítő készenléti üzemmódba kapcsol, ekkor ellenőrizze a következő két szempontot. <ul style="list-style-type: none"> Ellenőrizze, hogy a levegőszűrő és a levegő kilépő szellőzőnyílás tiszta-e, és hogy a kivetítő nem ér-e hozzá egy falhoz. Ha a levegőszűrő eldugult, tisztítsa meg vagy cserélje ki. <ul style="list-style-type: none">  "A levegőszűrő tisztítása" 103. oldal  "A levegőszűrő cseréje" 108. oldal Ha a hiba a fenti pontok ellenőrzése után továbbra is fennáll, akkor állítsa le a kivetítő használatát, húzza ki a tápkábelt a konnektorból, és vegye fel a kapcsolatot a helyi márkakereskedővel vagy az Epson projektor címjegyzék lista című dokumentumban található legközelebbi címmel.  Epson projektor címjegyzék lista
		Ha legalább 1500 méteres tengerszint feletti magasságban használja a készüléket, állítsa a Nagy magasság beállítást Be értékre.  "Részletes menü" 81. oldal

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" 105. oldal Tisztítsa meg a levegőszűrőt. ☞ "A levegőszűrő tisztítása" 103. oldal <p>Ha a lámpa nincs megrepedve: szerelje 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 a lámpa meg van repedve: vegye fel a kapcsolatot a helyi márkakereskedővel vagy az Epson projektor címjegyzék lista című dokumentumban található legközelebbi címmel. (Amíg a lámpa nincs kicserélve, a kivetítést nem lehet folytatni.) ☞ Epson projektor címjegyzék lista</p> <p>Ha legalább 1500 méteres tengerszint feletti magasságban használja a készüléket, állítsa a Nagy magasság beállítást Be értékre. ☞ "Részletes menü" 81. 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 tiszta-e, és hogy a kivetítő nem ér-e hozzá egy falhoz. Ha a levegőszűrő eldugult, tisztítsa meg vagy cserélje ki. ☞ "A levegőszűrő tisztítása" 103. oldal ☞ "A levegőszűrő cseréje" 108. oldal
  	Cserélje ki a lámpát	<p>Cserélje ki a lámpát egy újra. ☞ "A lámpa cseréje" 105. 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>













- Ha a kivetítő nem működik megfelelően, jöllehet az összes visszajelző normális állapotot jelez, lásd a következő részt.
 - ☛ "Ha a visszajelzők nem nyújtanak támpontot" [91. 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. 	 92. oldal
<ul style="list-style-type: none"> • A mozgó képek nem jelennek meg A számítógépről kivetített mozgóképek helyett fekete a képernyő és nincs kivetített kép, vagy a mozgóképet nem játssza le a számítógép. 	 93. oldal
<ul style="list-style-type: none"> • A kivetítés automatikusan leáll 	 93. oldal
<ul style="list-style-type: none"> • Megjelenik a "Nem támogatott." üzenet 	 93. oldal
<ul style="list-style-type: none"> • Megjelenik a "Nincs jel." üzenet 	 94. oldal
<ul style="list-style-type: none"> • A 3D-s képek megtekintése nem lehetséges 	 94. oldal
<ul style="list-style-type: none"> • A kép elmosódott, életlen vagy torz 	 95. oldal
<ul style="list-style-type: none"> • Interferencia vagy torzulás látszik a képeken 	 96. oldal
<ul style="list-style-type: none"> • A kép csonka (túl nagy) vagy kicsi, a képarány nem megfelelő vagy a kép fordítva van Csak a kép egy része jelenik meg, a kép magassági és szélességi arányai nem megfelelőek, a kép függőlegesen vagy vízszintesen fordított helyzetben van. 	 97. 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. 	 98. oldal

- Sötét a kép


[98. oldal](#)

A kivetítés megkezdésekor felmerülő problémák

- A kivetítő nem kapcsolódik be


[99. oldal](#)

Egyéb problémák

- Nem hallható hang, vagy a hang túl halk


[100. oldal](#)

- A távirányító nem működik


[100. oldal](#)

- Meg kívánom változtatni az üzenetek és a menük nyelvét


[101. oldal](#)

A képekkel kapcsolatos problémák

Nincs kép

Ellenőrzés	Megoldás
Megnyomta a [⏻] gombot?	A készülék bekapcsolásához nyomja meg a [⏻] gombot.
Sötétek a visszajelzők?	A tápkábel nincs megfelelően csatlakoztatva, vagy a tápfeszültség nem megfelelő. Megfelelő módon csatlakoztassa a kivetítő tápkábelét. ☛ "Telepítéstől kivetítésig" 30. oldal Ellenőrizze, hogy megfelelően működik-e a konnektor vagy az áramforrás.
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)" 61. oldal
Zárva van az A/V csúsztható takarólemez?	Nyissa ki az A/V csúsztható takarólemez. ☛ "Előlap/Tető" 10. oldal
Megfelelőek a Konfiguráció menü beállításai?	Állítsa vissza alaphelyzetbe az összes beállítást. ☛ Alaphelyzet - Alaphelyzetbe mind 83. 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 77. oldal
A Monitor kimen. port beállítása Monitor kimenet ?	Ha a Monitor Out/Computer2 portra érkező jeleket vetíti ki, állítsa a Monitor kimen. port elemet 2. számítógép értékre a Konfiguráció menüben. (csak EB-W16) ☛ Részletes - Működés - Monitor kimen. port 81. 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.

Ellenőrzés	Megoldás
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 mozgó képek nem jelennek meg

Ellenőrzés	Megoldás
A számítógép képele eljut az LCD-re és a monitorra? (Kizárólag laptopról vagy beépített LCD-képernyővel rendelkező számítógépről érkező képek kivetítése esetén)	Állítsa át a számítógépről érkező képjelet csak külső kimenetre. Ellenőrizze a számítógép dokumentációját, vagy lépjen kapcsolatba a számítógép gyártójával.
Jogvédett a kivetíteni kívánt mozgókép tartalma?	Lehet, hogy a készülék nem tudja kivetíteni a számítógépen lejátszott jogvédett mozgóképet. További részleteket a lejátszó használati útmutatójában talál.

A kivetítés automatikusan leáll

Ellenőrzés	Megoldás
Az Alvó mód Be értékre van állítva?	A készülék bekapcsolásához nyomja meg a [⏻] gombot. Ha nem szeretné használni az Alvó mód funkciót, állítsa át a beállítást Ki értékre. ☛ Részletes - Működés - Alvó mód 81. 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 77. 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" 115. oldal

Megjelenik a "Nincs jel" üzenet

Ellenőrzés	Megoldás
A kábelek csatlakoztatása rendben van?	Ellenőrizze, hogy a kivetítéshez szükséges összes kábel megfelelően van-e csatlakoztatva. Ellenőrizze, hogy a kábelek megfelelően vannak-e csatlakoztatva, és a kábelek nem érintkezési hibásak-e. ☛ "Telepítéstől kivetítésig" 30. oldal
A megfelelő portot választotta?	Állítsa át a képet úgy, hogy megnyomja a [Source Search] gombot a kivetítő vezérlőpanelén vagy a távvezérlőn. ☛ "Automatikusan észleli a bejövő jeleket és megváltoztatja a kivetített képet (Forrás keresése)" 31. oldal
Be van kapcsolva a számítógép vagy a videoforrás áramellátása?	Kapcsolja be az adott berendezés áramellátását.
A képjelek eljutnak a kivetítőhöz? (Kizárólag laptopról vagy beépített LCD-képernyővel rendelkező számítógépről érkező képek kivetítése esetén)	Ha a képjelek csak a számítógép LCD képernyőjére vagy a tartozék monitorra jutnak el, akkor át kell állítania a kimenetet a számítógép saját monitora mellett a külső rendeltetési helyre is. Bizonyos számítógép-modellek esetén, ha a képjelet a készüléken kívülre vezetik, akkor azok nem jelennek meg az LCD monitoron vagy a tartozék monitoron. Ha a csatlakoztatás előtt bekapcsolja a kivetítő vagy a számítógép áramellátását, akkor nem működik az a funkció [Fn] gomb, amely átállítja a számítógép képjelét a külső kimenetre. Kapcsolja ki a számítógépet és a kivetítőt, majd kapcsolja vissza mindkettőt. ☛ "Telepítéstől kivetítésig" 30. oldal ☛ A számítógép dokumentációja

A 3D-s képek megtekintése nem lehetséges

Ellenőrzés	Megoldás
Megfelelően történt a Konfiguráció menü beállítása?	<ul style="list-style-type: none"> • Állítsa a 3D kijelző elemet Be helyzetre. • Állítsa a 3D formátum elemet Autom. beállításra, vagy ugyanarra a formátumra, mint a csatlakoztatott eszköz 3D jele ☛ Jel - 3D beállítás 77. oldal
3D-s a bemeneti jel?	Ellenőrizze, hogy a csatlakoztatott lejátszó eszköz és lejátszott tartalom támogatják a 3D-s jelet.
A 3D szemüveget helyesen viseli?	3D-s kép megtekintéséhez aktív zárszerkezetes 3D szemüveg szükséges. Használja az opcionális aktív 3D szemüveget (ELPGS03) ☛ "Opcionális tartozékok" 111. oldal
Be van kapcsolva a 3D szemüveg?	Kapcsolja be a 3D szemüveget. Ezenkívül a 3D szemüveg első bekapcsolása alkalmával el kell végeznie a párosítást. ☛ "A 3D szemüveg regisztrálása a kivetítővel (párosítás)" 50. oldal

Ellenőrzés	Megoldás
A 3D-s képet a meghatározott megtekintési helyről nézi?	A 3D-s képek megtekintésének tartománya a kivetítőtől legfeljebb 10 m-es távolságig terjed. Győződjön meg arról, hogy a megtekintési területen belül tartózkodik. ☛ "3D-s képek megtekintésének területe" 52. oldal
Van-e a közelben eszköz, amely rádiófrekvenciás zavart kelt?	Ha az ilyen eszközök – pl. Bluetooth kommunikációs eszközök, vezeték nélküli LAN (IEEE802.11b/g) vagy mikrohullámú sütők – egyszerre használják a frekvenciasávban (2,4 GHz), rádiófrekvenciás zavar történhet vagy a kép megszakadhat. A kivetítőt ne használja ilyen eszközök közelében.

A kép elmosódott, életlen vagy torz

Ellenőrzés	Megoldás
Az Aut. V/F trap. korr. elem Ki értékre van állítva? (csak EB-W16)	Ha Be értékre állítja, azzal engedélyezi az Aut. V/F trap. korr. funkciót. ☛ Beállítások - trapézkorrektio - V/F. trap. korr. - Aut. V/F trap. korr. 79. oldal Ha úgy használja a kivetítőt, hogy ezt a beállítást kikapcsolta, manuálisan állítsa be a kivetített képet. ☛ "Manuális korrekció" 37. oldal
Az Aut. függ. trapézk. elem Ki értékre van állítva? (csak EH-TW550/EH-TW510)	Ha Be értékre állítja, azzal engedélyezi az Aut. függ. trapézk. funkciót. ☛ Beállítások - trapézkorrektio - V/F. trap. korr. - Aut. függ. trapézk. 79. oldal Ha úgy használja a kivetítőt, hogy ezt a beállítást kikapcsolta, manuálisan állítsa be a kivetített képet. ☛ "Manuális korrekció" 37. oldal
Megfelelően van beállítva a fókuszs?	A fókuszs beállításához csavarja el a fókuszszyűrűt. Ha a fókuszs beállítása nem megfelelő, nyomja meg a [Focus Help] gombot. (csak EB-W16) ☛ "Fókuszbeállítás" 44. oldal
Az Aut. beállítás értéke Ki ?	Ha Be értékre állítja, automatikusan megtörténik a Sávtartás, Szinkron és Pozíció optimális értékre állítása. ☛ Jel - Aut. beállítás 77. oldal
A kivetítő megfelelő távolságra van a vetítőernyőtől?	Nem az ajánlott vetítési távolságon kívülről vetíti ki a képet? A készüléket az ajánlott tartományon belül állítsa be. ☛ "Képernyőméret és kivetítési távolság" 113. oldal
Túlságosan nagy a trapéztorzítás beállítási értéke?	Csökkentse a kivetítő szögét a trapéztorzítás korrigálási mértékének csökkentése érdekében. ☛ "A kép pozíciójának beállítása" 43. oldal

Ellenőrzés	Megoldás
Kondenzáció alakult ki a lencsén?	Ha a kivetítőt hideg környezetből váratlanul beviszik egy meleg helyre, vagy ha a környezeti hőmérséklet hirtelen megváltozik, akkor kondenzáció alakulhat ki a lencse felületén, és ettől a képek elmosódottak lehetnek. A használat előtt kb. egy órával állítsa fel a kivetítőt az adott helyiségben. Ha kondenzáció alakul ki a lencsén, kapcsolja ki a kivetítőt és várja meg, amíg a kondenzáció eltűnik.

Interferencia vagy torzulás látszik a képeken

Ellenőrzés	Megoldás
A képjel formátum beállítása megfelelő? (Kizárólag video forrásból kivetített képek esetén)	Változtassa meg a beállítást a csatlakoztatott berendezés jelének megfelelően. ☛ Jel - Videojel 77. oldal
A kábelek csatlakoztatása rendben van?	Ellenőrizze, hogy a kivetítéshez szükséges összes kábel megfelelően van-e csatlakoztatva. ☛ "Eszközök csatlakoztatása" 24. 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" 115. oldal ☛ A számítógép dokumentációja
A Szinkron és a Sávtartás beállítása megfelelő? (Csak számítógépes képek kivetítése esetén)	Nyomja meg az [Auto] gombot a távirányítón vagy a [↶] gombot a vezérlőpanelen az automatikus beállítás végrehajtásához. Ha a képek beállítása az automatikus beállítás használata után sem megfelelő, akkor további beállításokat végezhet a Konfiguráció menüben. ☛ Jel - Sávtartás, Szinkron 77. oldal
Az Átviteli ablak ki van-e választva? (Csak USB Display funkcióval történő vetítés esetén)	Kattintson a Programok - EPSON Projector - Epson USB Display - Epson USB Display Ver.x.xx beállítások lehetőségre, és szüntesse meg az Átviteli ablak jelölőnégyzet jelölését.

Villog az egérmutató (csak USB Display használata esetén)

Ellenőrzés	Megoldás
Aktív a Finoman mozgassa az egérmutatót. beállítás?	Kattintson a Minden program - EPSON Projector - Epson USB Display - Epson USB Display Vx.xx beállítások lehetőségre, majd a Finoman mozgassa az egérmutatót. elemre (nem működik Windows 2000 alatt). Windows Vista/7 esetén a beállítás aktiválásával a Windows Aero témát kikapcsolja a rendszer.


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

Ellenőrzés	Megoldás
Széles számítógépes képet vetít ki? (Csak számítógépes képek kivetítése esetén)	Változtassa meg a beállítást a csatlakoztatott berendezés jelének megfelelően. ☛ Jel - Felbontás 77. oldal
A képet az E-Zoom használatával nagyította ki?	Nyomja meg az [Esc] gombot a távirányítón az E-Zoom kikapcsolásához. ☛ "A kép egy részének kinagyítása (E-Zoom)" 63. oldal
A kép pozícióbeállítása megfelelő?	(Csak a Computer bemeneti portról érkező analóg RGB-jel továbbításakor külső monitorra.) Nyomja meg az [Auto] gombot a távirányítón vagy a [↶] gombot a vezérlőpanelen a pozícióbeállítás végrehajtásához. A megjelenítési pozíció beállítását csak a Konfiguráció menüben végezheti el. ☛ Jel - Pozíció 77. oldal
A számítógép két kijelzőre van beállítva? (Csak számítógépes képek kivetítése esetén)	Ha kétképernyős megjelenítést állított be a számítógépen a Vezérlőpult - Megjelenítés pontjában, akkor a készülék a számítógép képernyőjén lévő képnek kb. csak a felét vetíti ki. Ha a teljes képet szeretné megjeleníteni a számítógép kijelzőjén, kapcsolja ki a kettős megjelenítés beállítását. ☛ A számítógép video-illesztőprogramjának dokumentációja
A megfelelő felbontást választotta ki? (Csak számítógépes képek kivetítése esetén)	Úgy állítsa be a számítógépet, hogy a kimeneti jelek kompatibilisek legyenek a kivetítővel. ☛ "Támogatott monitorok" 115. oldal ☛ A számítógép dokumentációja
Megfelelő a kivetítési mód?	A kivetítő telepítési helyzetétől függően állítsa a kivetítési módot a következő értékek egyikére: Elöl, Elöl/Plafon, Hátul vagy Hátul/Plafon . ☛ Részletes - Kivetítés 81. oldal ☛ "Telepítési módszerek" 21. oldal

A kép színei nem helyesek

Ellenőrzés	Megoldás
A bemenő jel beállításai megfelelnek a csatlakoztatott eszköz jeleinek?	Állítsa át a következő beállításokat a csatlakoztatott berendezés jelének megfelelően. <ul style="list-style-type: none"> Ha a kép a Computer portra csatlakoztatott eszközről származik ☛ Jel - Bemeneti jel 77. oldal Ha a kép a Video porthoz csatlakoztatott eszközről származik ☛ Jel - Videojel 77. oldal
A kép fényerejének beállítása megfelelő?	Módosítsa a Fényerő beállítást a Konfiguráció menüben. ☛ Kép - Fényerő 76. oldal
A kábelek csatlakoztatása rendben van?	Ellenőrizze, hogy a kivetítéshez szükséges összes kábel megfelelően van-e csatlakoztatva. Ellenőrizze, hogy a kábelek megfelelően vannak-e csatlakoztatva, és a kábelek nem érintkezési hibásak-e. ☛ "Eszközök csatlakoztatása" 24. oldal
A <u>kontraszt</u>  beállítása megfelelő?	Módosítsa a Kontraszt beállítást a Konfiguráció menüben. ☛ Kép - Kontraszt 76. oldal
A színmódosítás beállítása megfelelő?	Módosítsa a Színmódosítás beállítást a Konfiguráció menüben. ☛ Kép - Színmódosítás 76. 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 76. oldal

Sötét a kép

Ellenőrzés	Megoldás
A kép fényerejének beállítása megfelelő?	Állítsa be a Fényerő vagy az Áramfogyasztás beállításokat a Konfiguráció menüben. ☛ Kép - Fényerő 76. oldal ☛ Beállítások - Áramfogyasztás 79. oldal
A <u>kontraszt</u>  beállítása megfelelő?	Módosítsa a Kontraszt beállítást a Konfiguráció menüben. ☛ Kép - Kontraszt 76. oldal
Ideje kicserélni a lámpát?	Amikor már csaknem eljött a lámpacsere ideje, a kép sötétebb lesz, a színminőség pedig szegényessé válik. Ha erre sor kerül, cserélje ki a lámpát új lámpára. ☛ "A lámpa cseréje" 105. oldal

Ellenőrzés	Megoldás
A kivetítőt nagy tengerszint feletti magasságban vagy magas hőmérsékletnek kitett helyen használja?	A kép elsötétülhet, ha a kivetítőt nagy tengerszint feletti magasságban vagy magas hőmérsékletnek kitett helyen használja. Habár ilyenkor nem végezhet Áramfogyasztás beállításokat, a kivetítőt tovább használhatja.

A kivetítés megkezdésekor felmerülő problémák

A kivetítő nem kapcsolódik be

Ellenőrzés	Megoldás
Megnyomta a [⏻] gombot?	A készülék bekapcsolásához nyomja meg a [⏻] gombot.
Sötétek a visszajelzők?	A tápkábel nincs megfelelően csatlakoztatva, vagy a tápfeszültség nem megfelelő. Húzza ki, majd csatlakoztassa ismét a tápkábelt. ☛ "Telepítéstől kivetítésig" 30. oldal Ellenőrizze, hogy megfelelően működik-e a konnektor vagy az áramforrás.
A visszajelzők kigyulladnak és elalszanak, amikor megérinti a tápkábelt?	Valószínűleg rossz a tápkábel érintkezése, vagy a tápkábel hibás. Igazítsa meg a tápkábelt. 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 , állítsa át a beállítást Ki értékre. ☛ Beállítások - Vezérlés zárolása 79. oldal
Megfelelő beállítást választott ki a távoli vevőkészülék opcióhoz?	Ellenőrizze a Távoli vevőkészülék beállítást a Konfiguráció menüben. ☛ Beállítások - Távoli vevőkészülék 79. oldal

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 79. oldal ☛ "Szabályozza a hangerőt" 44. oldal
La van halkítva a számítógép vagy a jelforrás?	Állítsa be úgy a hangerőt, hogy a hang hallható legyen.
Az A/V némítás aktív?	Nyomja meg az [A/V Mute] gombot a távvezérlőn az A/V némítás visszavonásához. ☛ "Kép és hang ideiglenes elrejtése (A/V némítás)" 61. 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 Audio kimenet a kivetítőből beállítás van kiválasztva? (Csak USB Display funkcióval történő vetítés esetén)	Kattintson a Programok - EPSON Projector - Epson USB Display - Epson USB Display Ver.x.xx beállítások lehetőségre, majd az Audio kimenet a kivetítőből elemre.

A távirányító nem működik

Ellenőrzés	Megoldás
A távirányító fénykibocsátó része a kivetítő távvevőjére irányul működtetés közben?	Íranyítsa a távirányítót a távvevő felé. ☛ "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 79. oldal
Megfelelő beállítást választott ki a Távoli vevőkészülék opcióhoz?	Ellenőrizze a Távoli vevőkészülék beállítást a Konfiguráció menüben. ☛ Beállítások - Távoli vevőkészülék 79. oldal

Ellenőrzés	Megoldás
Lemerültek-e az elemek, vagy megfelelően vannak-e behelyezve?	Ellenőrizze, hogy megfelelően vannak-e behelyezve az elemek, vagy szükség esetén cserélje ki az elemeket. ☞ "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 81. oldal



Karbantartás

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

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



Vigyázat

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

Kivetítő felületének tisztítása

Puha ruhával letörölve tisztítsa meg a kivetítő felületét.

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

Figyelem

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

A Lencse Tisztítása

Kereskedelmi forgalomban kapható üvegtisztító ruhával óvatosan törölje le a lencsét.



Figyelmeztetés

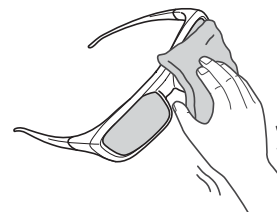
Ne használjon gyúlékony gázt tartalmazó sprayt a lencsére került por és szennyeződés eltávolításához. A kivetítő kigyulladhat a lámpa magas belső hőmérséklete miatt.

Figyelem

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

A 3D szemüveg tisztítása

Egy puha kendővel letörölve tisztítsa meg a szemüveg lencséit.



Figyelem

- A szemüveglencsét ne dörzsölje kemény anyagokkal és ne tegye ki őket durva bánásmódnak, mert ellenkező esetben könnyen megsérülhetnek.
- A karbantartás idejére húzza ki az USB-töltőadapert az elektromos csatlakozóaljzatból és ellenőrizze, hogy megtörtént-e az összes kábel leválasztása.

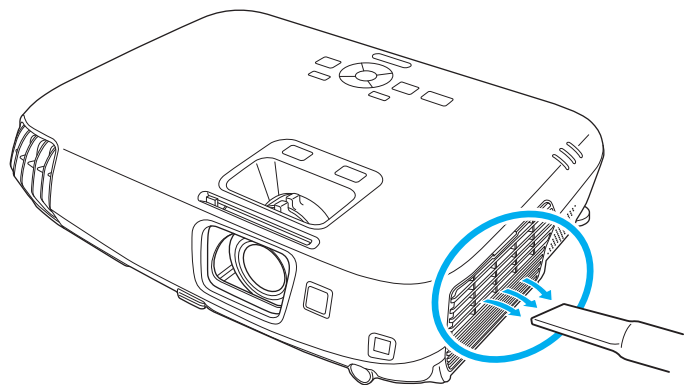
A levegőszűrő tisztítása

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

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

Figyelem

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



- Ha az üzenet még a tisztítás után is rendszeresen megjelenik, akkor ideje kicserélni a levegőszűrőt. Cserélje ki új szűrőre.
☛ "A levegőszűrő cseréje" [108. oldal](#)
- Javasoljuk, hogy legalább háromhavonta tisztítsa meg ezeket az alkatrészeket. Ha a kivetítőt különösen poros környezetben használja, akkor gyakrabban kell tisztítani.

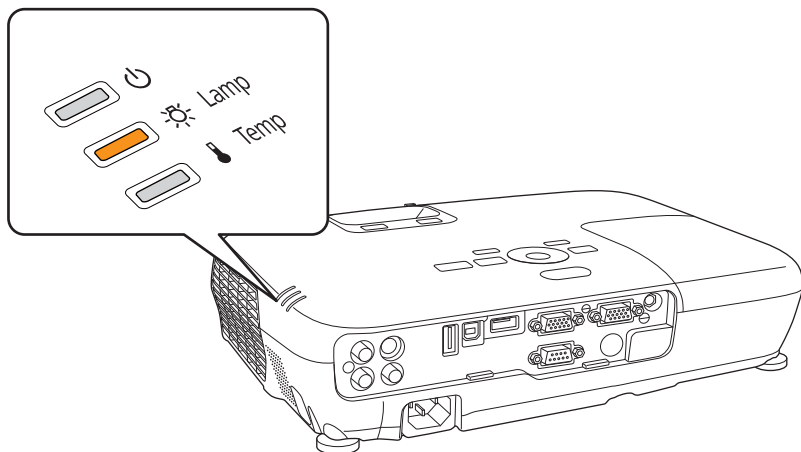
Ez a fejezet ismerteti a lámpa és a levegőszűrő cseréjének módját.

A lámpa cseréje

Lámpa csereintervalluma

Ideje kicserélni a lámpát, ha:

- Megjelenik a következő üzenet.
"Ki kell cserélni a lámpát. Vásárláshoz keressen fel egy Epson kivetítő-viszonteladót vagy látogassa meg a www.epson.com weboldalt."
Az üzenet 30 másodpercig látható marad.
- A 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.
EB-W16 esetén
Az **Áramfogyasztás** folyamatos **Normál** beállítása esetén: körülbelül 3900 óra
Az **Áramfogyasztás** folyamatos **ECO** beállítása esetén: körülbelül 4900 óra
☛ **Beállítások - Áramfogyasztás** [79. oldal](#)
EH-TW550/EH-TW510 esetén
Az **Áramfogyasztás** folyamatos **Magas** beállítása esetén: körülbelül 3900 óra
Az **Áramfogyasztás** folyamatos **Alacsony** beállítása esetén: körülbelül 4900 óra
☛ **Beállítások - Áramfogyasztás** [79. oldal](#)
- Ha a lámpa élettartamának letelte után tovább használja a lámpát, a lámpa felrobbanásának veszélye megnövekszik. Ha a csere időtartamának 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 a cserére figyelmeztető 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 mennyezetre.

Figyelmeztetés

- Ha azért kell kicserélnie a lámpát, mert már nem működik, akkor lehetséges, hogy a lámpa eltörött. Ha kicseréli a 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. Legyen óvatos a lámpaburkolat eltávolításakor, mert a kieső üvegszilánkok sérülést okozhatnak. Azonnal keressen fel orvost, ha szilánkok kerülnek a szemébe vagy a szájába.
- Soha ne szerelje szét vagy alakítsa át a lámpát. Ha átalakított vagy szétszerelt lámpát helyez be a kivetítőbe és használ, az tüzet, áramütést vagy balesetet okozhat.

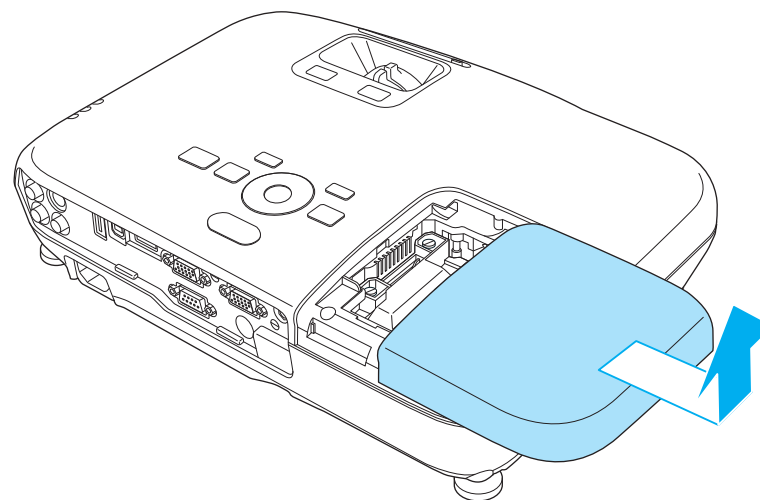
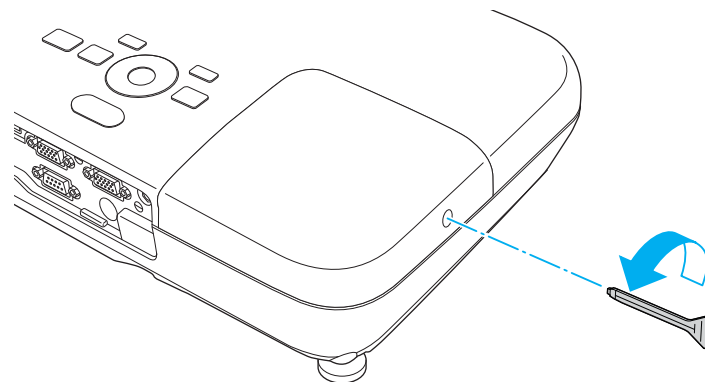
Vigyázat

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

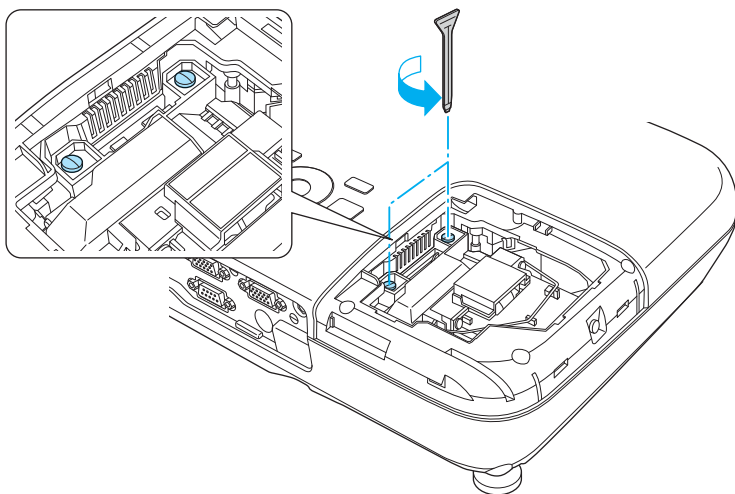
1 Miután kikapcsolta a kivetítőt, és kétszer megszólalt a megerősítő csipogás, húzza ki a tápkábelt.

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

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

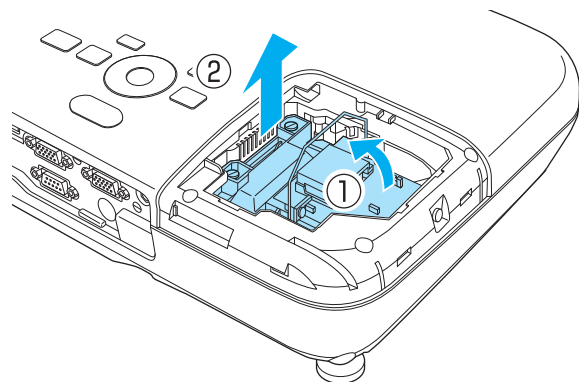


3 Lazítsa meg a lámpa két rögzítőcsavarját.

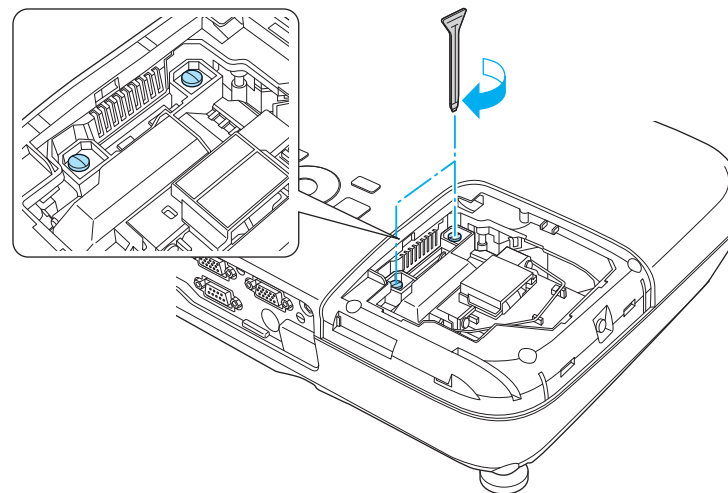
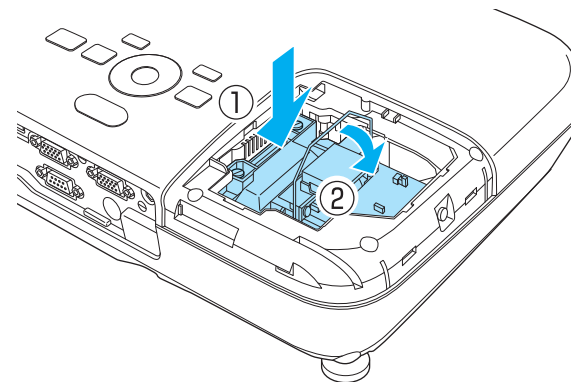


- 4** A fogantyú meghúzásával vegye ki a régi lámpát.
Ha a lámpa megrepedt, cserélje ki új lámpára, vagy további tanácsokért vegye fel a kapcsolatot a helyi márkakereskedéssel.

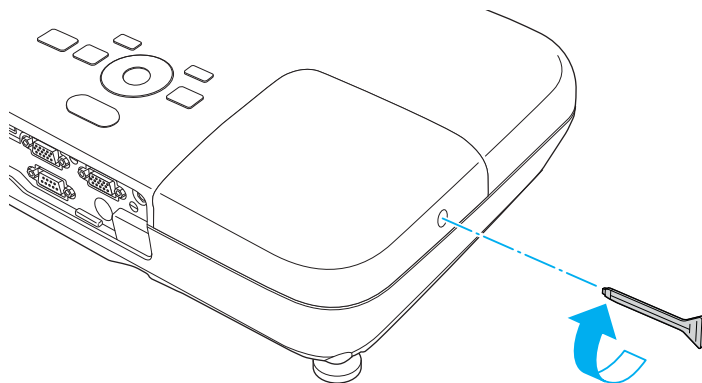
☛ [Epson projektor címjegyzék lista](#)



- 5** Szerelje fel az új lámpát.
Helyezze be az új lámpát a vezetősín mentén a megfelelő irányba úgy, hogy a helyére kerüljön, nyomja meg határozottan, és miután teljesen bent van, húzza meg a két csavart.



- 6** Tegye vissza a lámpa burkolatát.



Figyelem

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

A lámpa 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 állítsa vissza a **Lámpa üzemórái** beállítást a Konfiguráció menüben.

☛ "Alaphelyzet menü" [83. oldal](#)



Csak akkor nullázza a **Lámpa üzemórái** beállítást, ha a lámpa ki lett cserélve. Ellenkező esetben a lámpa cserélési időtartama helytelenül kerül kijelzésre.

A levegőszűrő cseréje

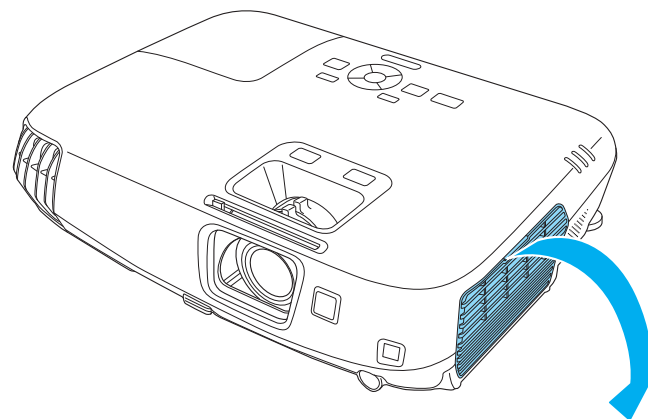
A levegőszűrő csereintervalluma

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

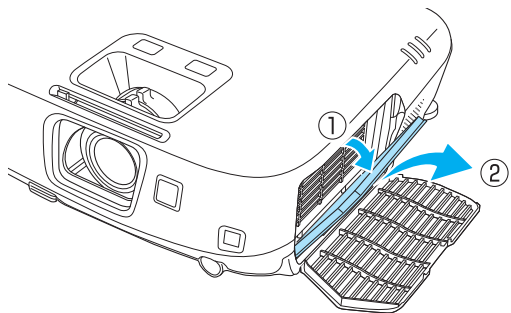
A levegőszűrő cseréjének módja

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

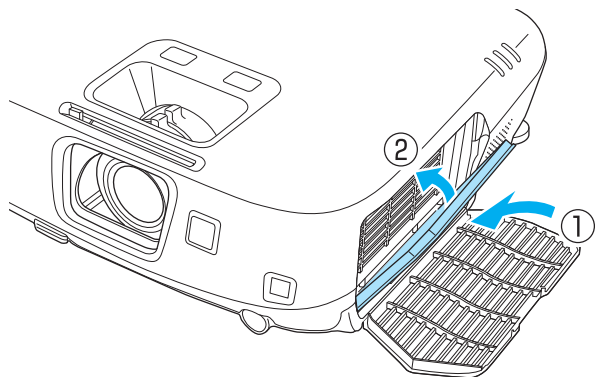
- 1** Miután kikapcsolta a kivetítőt, és kétszer megszólalt a megerősítő csipogás, húzza ki a tápkábelt.
- 2** Nyissa fel a levegőszűrő fedelét.
Illessze az ujját a levegőszűrő tetején lévő részbe, és húzza maga felé.



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



- 4** Helyezze be az új levegőszűrőt.
Nyomja, amíg a helyére nem kattán.



- 5** Zárja le a levegőszűrő fedelét.



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



Függelék

A következő kiegészítő tartozékok és fogyóeszközök használhatóak. Szükség esetén vásárolja meg ezeket. A kiegészítő tartozékok és fogyóeszközök következő listája az alábbi dátumtól számítva érvényes: 2012. augusztus A kiegészítők jellemzői külön értesítés nélkül megváltozhatnak és a vásárlás helyszínétől is függhetnek.

Optionális tartozékok

Aktív 3D szemüveg ELPGS03

Aktív zárszerkezetes 3D szemüveg (Bluetooth kommunikáció alkalmazásával). Ezt használja 3D-s képek megtekintése esetén ezzel a kivetítővel.

USB-töltőadapter ELPAC01

A 3D szemüveg feltöltéséhez használja.

Interaktív egység ELPIU01

Akkor használja, amikor a számítógép által a kivetítési felületre vetített képernyőn szeretne dolgozni.

Dokumentumkamera ELPDC06/ELPDC11/ELPDC20

Könyvek, írásvetítő fóliák vagy diaképek kivetítésekor használható.

Puha hordtáska ELPKS16B

Ezt a tárolótáskát a kivetítő szállításához használja.

125 cm-es hordozható vetítőernyő ELPSC32

Könnyen szállítható kompakt vetítőernyő. (Képarány [▶](#) 4:3)

150 cm-es hordozható vetítőernyő ELPSC27

200 cm-es hordozható vetítőernyő ELPSC28

250 cm-es vetítőernyő ELPSC29

Hordozható legördíthető vetítőernyők. (4:3 képarány)

175 cm-es hordozható vetítőernyő ELPSC23

200 cm-es hordozható vetítőernyő ELPSC24

225 cm-es hordozható vetítőernyő ELPSC25

Hordozható legördíthető vetítőernyők. (16:10 képarány)

125 cm-es hordozható vetítőernyő ELPSC30

150 cm-es hordozható vetítőernyő ELPSC31

Hordozható mágneses vetítőernyők. (4:3 képarány)

Több képarányos vetítővászon ELPSC26

Ez egy több képarányos vetítővászon.

Számítógépes kábel ELPKC02

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

Ez azonos a kivetítőhöz biztosított számítógépes kábel.

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)

Ha a kivetítőhöz biztosított számítógépes kábel túl rövid, használja ezen hosszabb kábelek egyikét.

Component video kábel ELPKC19

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

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

Mennyezeti cső (450 mm)* ELPFP13

Mennyezeti cső (700 mm)* ELPFP14

A kivetítő magas mennyezetre történő felszerelésre szolgál.

Mennyezeti rögzítés* ELPMB23

A kivetítő mennyezetre történő felszerelésre szolgál.

* A kivetítő mennyezetre történő 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

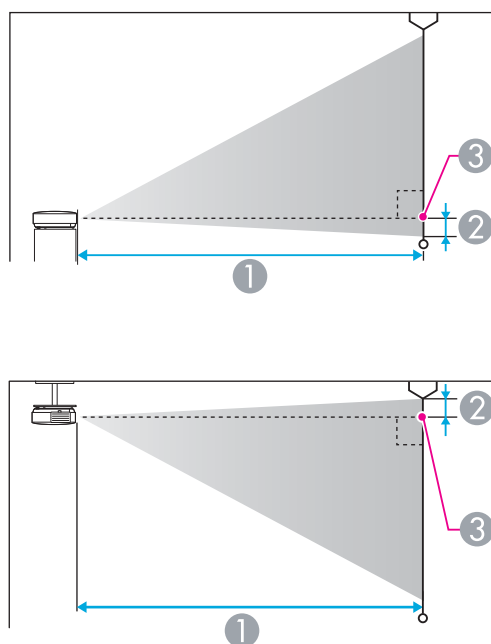
Lámpaegység ELPLP67

A használt lámpa cserealkatrésze.

Levegőszűrő ELPAF42

A használt levegőszűrő cserealkatrésze.

Vetítési távolság EB-W16/EH-TW550/EH-TW510 esetében



- ① Kivetítési távolság
- ② Távolság a lencse közepe és a kivetített kép alja között
(vagy mennyezeti felfüggesztés esetén a kivetített kép alja között)
- ③ A lencse középpontja

Mértékegység: cm

4:3 képernyőméret		①	②
		Minimum (Széles) - maximum (Tele)	
30"	61x46	94 - 113	-4
40"	81x61	126 - 152	-5

4:3 képernyőméret		①	②
		Minimum (Széles) - maximum (Tele)	
50"	100x76	158 - 190	-7
60"	120x91	190 - 229	-8
70"	142x107	222 - 267	-10
80"	160x120	255 - 306	-11
100"	200x150	319 - 383	-14
150"	300x230	480 - 577	-20
200"	410x300	641 - 770	-27
280"	570x430	898 - 1079	-38

Mértékegység: cm

16:9 képernyőméret		①	②
		Minimum (Széles) - maximum (Tele)	
35"	78x44	99 - 120	-2
40"	89x50	114 - 137	-2
50"	110x62	143 - 172	-3
60"	130x75	172 - 208	-3
70"	155x87	202 - 243	-4
80"	180x100	231 - 278	-4
100"	220x120	289 - 348	-5
150"	330x190	435 - 523	-8
200"	440x250	582 - 699	-11
310"	690x390	903 - 1084	-17

Mértékegység: cm

16:10 képernyőméret		①	②
		Minimum (Széles) - maximum (Tele)	
35"	76x47	97 - 117	-4
40"	86x54	111 - 134	-5
50"	110x67	139 - 168	-6
60"	130x81	168 - 202	-7
80"	170x110	225 - 270	-10
100"	220x130	281 - 338	-12
150"	320x200	424 - 509	-18
200"	430x270	566 - 680	-24
320"	690x430	907 - 1089	-39

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	60	1680x1050
UXGA	60	1600x1200
MAC13"	67	640x480
MAC16"	75	832x624
MAC19"	75	1024x768
	59	1024x768
MAC21"	75	1152x870

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

A kivetítés valószínűleg akkor is működni fog, ha a fentiekben fel nem sorolt jelet táplálnak be. Viszont lehetséges, hogy nem minden funkció használható.

Komponens video

Jel	Frissítési gyak. (Hz)	Felbontás (képpont)
SDTV (480i)	60	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 bemeneti jel

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

Jel	Frissítési gyak. (Hz)	Felbontás (képpont)
WSXGA+	60	1680x1050
SXGA	60	1280x960
	60	1280x1024
SXGA+	60	1400x1050
UXGA	60	1600x1200
SDTV (480i/480p)	60	720x480
SDTV (576i/576p)	50	720x576
HDTV (720p)	50/60	1280x720
HDTV (1080i)	50/60	1920x1080
HDTV (1080p)	24/30/50/60	1920x1080

3D-s bemeneti jel

Jel	Frissítési gyak. (Hz)	Felbontás (képpont)	Kerettö mörítés	Egymás melletti	Fent és lent
HDTV750p (720p)	50/60	1280x720	✓	✓	✓
HDTV1125i (1080i)	50/60	1920x1080	-	✓	-
HDTV1125p (1080p)	50/60	1920x1080	-	✓	-
HDTV1125p (1080p)	24	1920x1080	✓	-	✓

Kivetítő Általános Műszaki Adatok

Termék neve		EB-W16/EH-TW550/EH-TW510	
Méretek		325 (Sz) x 79 (Ma) x 243 (Mé) mm	
LCD-képernyő mérete		0,59"	
Kijelzési módszer		Poliszilikonos TFT aktív mátrix	
Felbontás		1 024 000 képpont WXGA (1280 (Sz) x 800 (Ma) képpont) x 3	
Fókusz beállítása		Manuális	
Nagyítás beállítása		Manuálisan (1-1,2)	
Lámpa		UHE lámpa, 200 W Modellszám: ELPLP67	
Max. audio teljesítmény		2 W	
Hangszóró		1	
Áramellátás		100-240V AC±10% 50/60Hz 2,9-1,3A	
Áramfo gyasztás	100 - 120 V tartományban	Üzemeltetés: 289 W Készenléti áramfelvétel (Kommunikáció be): 3,2 W Készenléti áramfelvétel (Kommunikáció ki): 0,36 W	
	220 - 240 V tartományban	Üzemeltetés: 277 W Készenléti áramfelvétel (Kommunikáció be): 3,3 W Készenléti áramfelvétel (Kommunikáció ki): 0,4 W	
Működési magasság		Tengerszint feletti magasság 0 - 2286 m	
Üzemi hőmérséklet		5 - +35°C (nincs kondenzáció)	
Tárolási hőmérséklet		-10 - +60°C (nincs kondenzáció)	
Tömeg		kb. 2,7 kg	

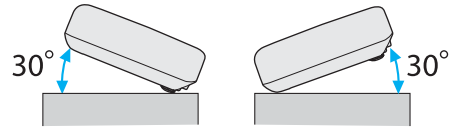
Csatlakozók	Computer1 vagy Computer port	1	Mini D-Sub15-tűs (csatlakozóhévely)
	Monitor Out/Computer2 port*1	1	Mini D-Sub15-tűs (csatlakozóhévely)
	Video port	1	RCA tűs jack

S-Video port	1	Mini DIN 4 érintkezős
Audio-L/R port	1	RCA tűs jack x 2 (B-J)
Audio Out port*1	1	Sztereó mini csatlakozó (3,5Φ)
HDMI port	1	HDMI (csak a PCM hangot támogatja)
USB(TypeA) port*2	1	USB csatlakozó (A típus)
USB(TypeB) port	1	USB csatlakozó (B típus)
RS-232C port*1	1	Mini D-Sub 9 tűs (csatlakozódugó)

*1 Csak EB-W16.

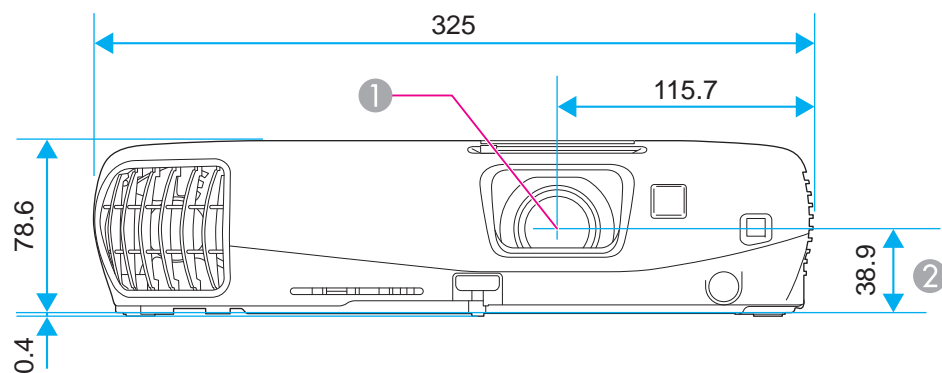
*2 Támogatja az USB 2.0 szabványt. Az USB-portok azonban nem feltétlenül működnek együtt minden USB-szabványt támogató eszközzel.

Dőlésszög

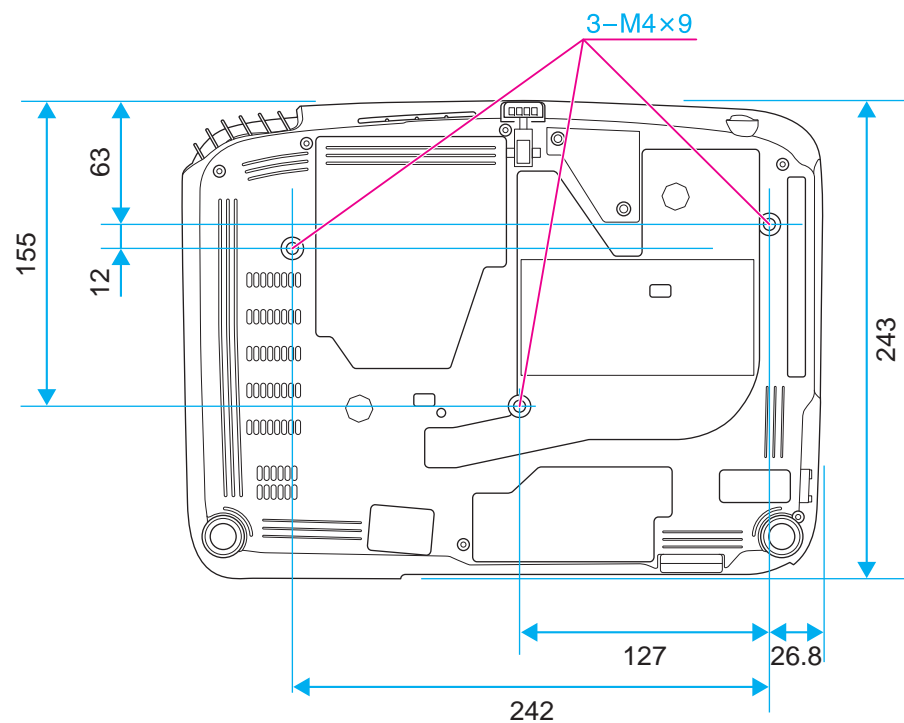


Ha 30°-nál nagyobb dőlésszögben használja a kivetítőt, az megsérülhet és balesetet okozhat.

Mértékegység: mm



- ① A lencse középpontja
- ② A lencse középpontja és a felfüggesztőkonzol rögzítési pontja közötti távolság



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

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 és a DisplayPort 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
Képarány	A kép hossza és magassága közötti arány. A 16:9 vízszintes:függőleges képarányú képernyők - pl. a HDTV képernyők - szélesvásznú képernyőként ismertek. Az SDTV és a legtöbb számítógépmonitor 4:3 képarányban vetít.
Komponens video	Szétválasztott luminancia- (Y) és kék-mínusz világosságjelet (Cb vagy Pb), valamint vörös-mínusz (Cr vagy Pr) világosságjelet tartalmazó módszer.
Kompozit videojel	Olyan módszer, amely az egyetlen kábelben való átvitel érdekében a luminancia- és színekomponenst egyesíti a videojelben.
Kontraszt	A kép fényes és sötét területeinek relatív fényereje növelhető vagy csökkenthető, hogy a szöveg és az ábrák világosan elkülönüljenek, vagy hogy lágyabb megjelenést nyerjenek. A kép ezen tulajdonságának állítását kontraszt beállításnak nevezzük.
Progresszív	Egyszerre egy képernyő információit vetíti ki, egyetlen képkocka képét jelenítve meg. Bár a letapogatott sorok száma azonos, a képek villódzása kisebb lesz, mivel az információmennyiség a váltottsoros megjelenítéshez képest a kétszeresére nőtt.
Sávtartás	A számítógépekről érkező jelek adott frekvenciával rendelkeznek. Ha a kivetítő frekvenciája nem illeszkedik ehhez a frekvenciához, akkor a képek minősége gyenge lesz. Azt a folyamatot, amely összehangolja ezen jelek frekvenciáját (a jelek csúcsértékeinek számát), sávtartásnak nevezzük. Megfelelő sávtartás nélkül széles függőleges csíkok jelennek meg a jelben.
SDTV	A Standard Definition Television rövidítése, azokra a szabványos televíziós rendszerekre vonatkozik, amelyek nem felelnek meg a <u>HDTV</u> nagy felbontású televízió feltételeinek.
sRGB	Nemzetközi szabvány színintervallumokhoz, amelyet úgy alakítottak ki, hogy a videoberendezéssel visszaadott színek könnyen kezelhetőek 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.
SVGA	Szabványos méretű képernyő 800 (vízszintes) x 600 (függőleges) pont felbontással.
SXGA	Szabványos méretű képernyő 1280 (vízszintes) x 1024 (függőleges) pont felbontással.

Szinkron	A számítógépekről érkező jelek adott frekvenciával rendelkeznek. Ha a kivetítő frekvenciája nem illeszkedik ehhez a frekvenciához, akkor a képek minősége gyenge lesz. Azt a folyamatot, amely összehangolja ezen jelek fázisait (a jelek egymáshoz viszonyított csúcserőértékeit és fázisminimumait) szinkronizálásnak nevezzük. Ha a jelek nincsenek szinkronizálva, akkor villogás, élettenség és vízszintes interferencia következhet be.
Váltottsoros	A képernyőn történő megjelenítéshez szükséges adatokat minden második sor elküldésével továbbítja, a kép felső részétől lefelé haladva. A kijelzés nagyobb valószínűséggel vibrál, ugyanis a kép minden második sorral kerül kijelzésre.
VGA	Szabványos méretű képernyő 640 (vízszintes) x 480 (függőleges) pont felbontással.
XGA	Szabványos méretű képernyő 1024 (vízszintes) x 768 (függőleges) pont felbontással.

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

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

A Seiko Epson Corporation nem vállal felelősséget az olyan károkért és problémákért, amelyek a Seiko Epson Corporation által Eredeti Epson termékeknek, vagy az Epson által jóváhagyott termékeknek 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; katasztrófamegelőzési 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, atomeróművek vezérlőberendezésébe, közvetlen orvosi ellátáshoz használt gyógyászati készülékekbe stb. szánták, a termék megfelelőségéről a teljes kiértékelést követően hozott saját döntése alapján használja.

A jelölésekről

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 2000", "Windows XP", "Windows Vista" és "Windows 7". Továbbá a Windows összefoglaló név vonatkozhat a Windows 2000, Windows XP, Windows Vista és Windows 7 rendszerekre, és a Windows több verziójára vonatkozó utalás szerepelhet a Windows megnevezés elhagyásával (például Windows 2000/XP/Vista).

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 10.3.9", "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.

Védjegyek és szerzői jogok

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

A Mac és a Mac OS az Apple Inc védjegyei.

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

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

A Full HD 3D Glasses™ logó és a Full HD 3D Glasses™ a Full HD 3D Glasses Initiative védjegyei.

A Bluetooth® elnevezés és a Bluetooth embléma a Bluetooth SIG, Inc. védjegyei.

A Bluetopia® szolgáltatást a Stonestreet One, LLC® biztosítja szoftverlicenc-megállapodás értelmében. A Stonestreet One, LLC® a Bluetopia® és az ahhoz fűződő jogok és érdekeltségek kizárólagos tulajdonosa és az is marad, és az Ön általi használat az ilyen tulajdon és a licenc-megállapodás értelmében történik. A Stonestreet One, LLC® fenntart minden, a Bluetopia®-val kapcsolatos jogot, amelyet a licenc-megállapodás értelmében kifejezetten nem adtak meg, illetve semmilyen egyéb jog vagy engedély megadása nem történik meg sem közvetlenül, sem beleértett módon, ellenkező döntés vagy egyéb értelmében, illetve bármilyen védjegy, szerzői jog, leplezett mű, üzleti titok vagy a a Stonestreet One, LLC® egyéb szerzői jogi tulajdona értelmében.

© 2000-2012 Stonestreet One, LLC® Minden jog fenntartva.

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 2012. All rights reserved.

3

3D dinamikus	45, 46
3D mozi	46

A

A lámpa cseréjének módja	105
A lámpa üzemidejének nullázása	83
A levegőszűrő csereintervalluma	108
A levegőszűrő cseréjének módja	108
A/V némítás	61
Absz. Színhőmérséklet	77
Alaphelyzet menü	83
Alaphelyzetbe mind	83
Alkatrészek neve és funkciói	10
Alvó mód	81
Áramfogyasztás	80
Árnyalat	76
Audió bemenet	81
Aut. beállítás	77, 78
Aut. íriszállítás	46, 77
Aut. V/F trap. korr.	79
Auto V/F trap. korr.	79
Az elemek cseréje	18

B

Beállítások menü	79
Bekapcsolásvédelem	67
Bemeneti jel	78, 82
Bemutató	45, 55
Betáp kapcsoló	81, 82

C

Computer port	12
---------------------	----

D

Diavetítés	56, 59
Dinamikus	45, 46
Dokumentumkamera	111

E

Egérmutató	64
Élesség	76
Elöl	21, 81
Első állítható láb	11
ESC/VP21	71
E-Zoom	63

F

Fehér felület	45
Felbontás	82
Felh. logó védelme	67
Felhasználó logója	65
Felhasználói gomb	80
Fényerő	76
Fénykép	45
Fogyóeszközök	112
Fókuszáló gyűrű	11
Folyamatos	60
Forrás	82
Forrás keresése	14, 31
Freeze	61
Frissítési gyak.	82

H

Hangerő	80
Hangerő gomb	14
Hátsó lábak	13
Hátsó vetítésű	21
Hátsó vetítésű vetítővászon	21
Hátul	81
HDMI képtartomány	78
HDMI port	12
Hőmérséklet visszajelző	87

I

Induló képernyő	81
Információ menü	82

J

Játék	46
Jel menü	77
Jelszavas védelem	67
Jelszavas védelem matrica	67

K

Kép menü	76
Képarány	47, 78
Képek forgatása	58
Képernyőméret	113
Képernyőváltási idő	61
Kereszt	63
Készenléti üzemmód	82
Kezelőpanel	14
Kijelző	81
Kijelző háttere	81

Kivetítés	81
Kivetítő felületének tisztítása	103
Konfiguráció menü	74
Kontraszt	76

L

Lábállítási kar	10
Lámpa burkolat	11
Lámpa csereintervalluma	105
Lámpa üzemidejének nullázása	108
Lámpa üzemórái	82
Lámpa visszajelzője	87
Lencsefedő időzítő	81
Levegő kifúvó szellőzőnyílás	10
Levegőszűrő és levegőbeszívó szellőzőnyílás tisztítása	103

M

Meghajtó kiválasztása	57
Megjelenítés beállítása	60
Megjelenítési sorrend	60
Mennyezet	21, 81
Mintázat	80
Monitorok	115
Mozi	45, 46
Mutató	62
Mutató alakja	80
Működés	81
Műszaki adatok	117

N

Nagy magasság	81
Nagyító/kicsinyítő gyűrű	11

Nappali szoba	46
Nyelv	82

O

Opcionális tartozékok	111
-----------------------------	-----

P

Pozíció	78
Problémamegoldás	87
Progresszív	78

R

Részletes menü	81
Rögzítőpontok (mennyezetre)	13

S

Sávtartás	77
Sport	45
sRGB	45
Súgó funkció	85
Szinkron	77
Szinkroninformáció	82
Szín mód	45, 76
Szín módosítás	77
Szintelitettség	76

T

Tábla	45
Támogatott monitorok	115
Tápfeszültség visszajelzője	87
Tápkábel bemenet	12
Tárolási hőmérséklet	117

Távolság	113
Távvezérlő	15
Távvezérlő vevőkészülék	11, 12
Teljes zárolás	69
Tisztítás	103
Trapézkorrekció	79
Túlmelegedés	88

U

USB(TypeA) port	12
USB(TypeB) port	12

Ü

Üzemi hőmérséklet	117
Üzenet	81

V

Vezérlés zárolása	69, 79
Vezeték nélküli egér funkció	64
Video port	12
Videojel	78, 82
Visszajelzők	87, 88

Z

Zajcsökkentés	78
---------------------	----