

EPSON
EXCEED YOUR VISION

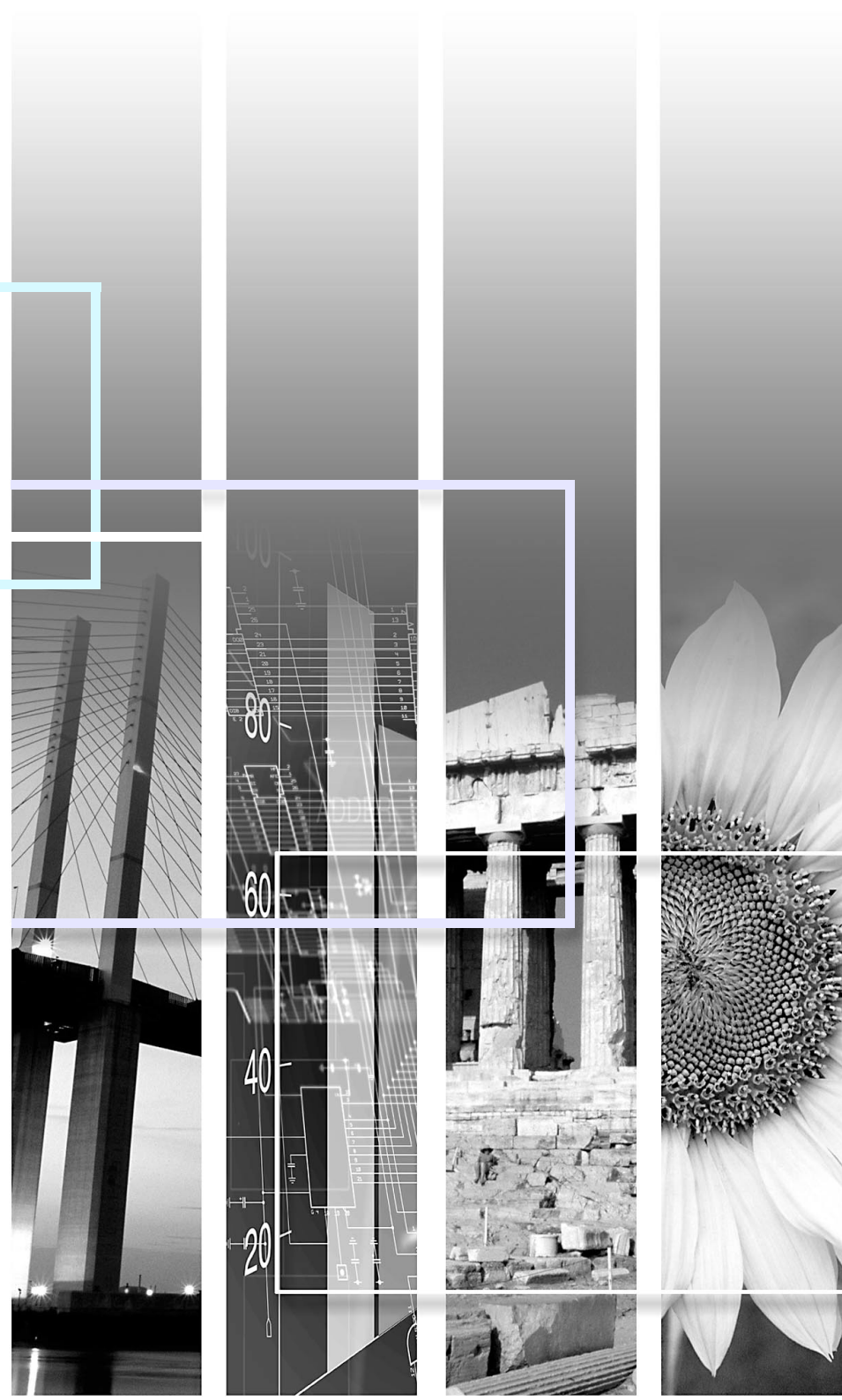
Használati útmutató

Multimedia Projector

EB-W6

EB-X6



EB-S6







■ Biztonsági jelölések

Annak érdekében, hogy a kivetítő használata biztonságosan és rendeltetésszerűen történjen, különböző jelölések és szimbólumok figyelmeztetnek a kézikönyvben és magán a készüléken a felhasználó és mások testi épségét vagy anyagi értékeit fenyegető lehetséges biztonsági kockázatokra.

A jelölések és jelentéseik a következők. Mindenképpen olvassa el és értse meg ezeket a kézikönyv további olvasása előtt.

 Figyelmeztetés	Kiemelt veszélyhelyzetet jelez, amikor az utasítások be nem tartása és a kellő elővigyázat hiánya halált vagy súlyos sérülést okozhat.
 Vigyázat	Olyan veszélyhelyzetet jelez, amikor az utasítások be nem tartása és a kellő elővigyázat hiánya sérülést vagy anyagi kárt okozhat.

■ 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 szöszedetben. Lásd a "Függelékben" a "Szöszedet" című szakaszt.  oldal.100
Eljárás	Üzemeltetési módszerekre és a műveletek sorrendjére utal. A jelzett eljárást a számozott lépések sorrendjében kell végrehajtani.
[(Megnevezés)]	A távirányítón vagy a vezérlőpanelen található gombok megnevezésére utal. Példa: [Esc] gomb
"(Menü megnevezése)"	A konfigurációs menüpontokra utal. Példa: "Kép" - "Fényerő"

Kivetítő funkciók.....	5
Az alkatrészek megnevezése és funkciója	6
Előlap/Tető	6
Hátlap (kizárólag EB-W6 esetén)	7
Hátlap (kizárólag EB-X6/S6 esetén)	8
Vezérlőpanel(kizárólag EB-W6/X6 esetén).....	9
Vezérlőpanel(kizárólag EB-S6 esetén)	11
Távírányító(kizárólag EB-W6 esetén)	12
Távírányító (kizárólag EB-X6/S6 esetén)	14
Alaplemez	16

Hasznos funkciók

A kivetített kép megváltoztatása	18
Átváltás a bemeneti jel automatikus érzékelésével (Forrás keresése)	18
Közvetlen átváltás távvezérlővel (kizárólag EB-W6 esetén).....	19
A kivetítés javítására szolgáló funkciók	20
A kivetítési minőség kiválasztása (Színmód kiválasztása)	20
Az Automatikus írszállítás beállítása	22
A kép és a hang ideiglenes elrejtése (A/V némítás)	23
A kép kimerevítése (Kimerevítés)	24
A képarány megváltoztatása.....	25
A kép egy részének kinagyítása (E-Zoom).....	30
Biztonsági funkciók.....	32
A felhasználók kezelése (Jelszavas védelem)	32
A működés korlátozása (Vezérlőpanel zárolása).....	35
Lopásgátló zár	36

Konfigurációs menü

A Konfigurációs menü használata (EB-W6 típus esetén)	38
A Konfigurációs menü használata (EB-X6 típus esetén)	39
A Konfigurációs menü használata (EB-S6 típus esetén)	40
A funkciók felsorolása	41
Kép menü.....	41
Jel menü.....	42
Beállítások menü.....	44
Kiterjesztett menü	45
Információs menü (csak a kijelző).....	47
Alaphelyzet menü.....	48

Hibaelhárítás

A sűgő használata.....	50
Problémamegoldás.....	52
A visszajelzők leolvasása.....	52
Ha a visszajelzések nem nyújtanak segítséget.....	56

Fűggelék

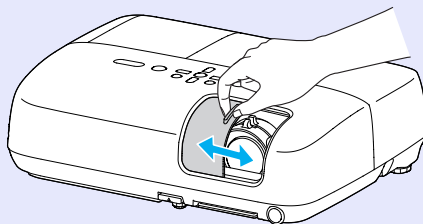
Telepítési módszerek.....	66
Tisztítás.....	67
A kivetítő felületének tisztítása	67
A lencse tisztítása.....	67
A levegőszűrő és a beszívó szellőzőnyílás tisztítása	67
A fogyóeszközök cseréje	68
A távvezérlő elemeinek cseréje	68
A lámpa cseréje	69
A levegőszűrő cseréje.....	73
Felhasználói logó mentése	74
Képernyőméret és távolság	77
EB-W6	77
EB-X6.....	78
EB-S6	79
Csatlakoztatás külső berendezéshez	80
Csatlakoztatás külső monitorhoz (kizárólag EB-X6/S6 esetén).....	80
USB-eszköz csatlakoztatása és eltávolítása (kizárólag EB-W6 esetén)	81
USB-eszköz csatlakoztatása.....	81
A visszajelzők leolvasása.....	81
USB-eszköz eltávolítása.....	81
SD kártya behelyezése és eltávolítása (kizárólag EB-W6 esetén).....	82
SD kártya behelyezése	82
SD kártya hozzáférést jelző lámpa leolvasása.....	82
SD kártya eltávolítása	83
Csatlakoztatás USB-kábellel a kivetítéshez (USB Display).....	84
Csatlakoztatási mód (EB-W6 típus esetén)	84
Csatlakoztatási mód (EB-X6/S6 típus esetén).....	85
USB kábel csatlakoztatása	88
Fel-le lapozás a távvezérlővel.....	88
Az egérmutató mozgatása a távvezérlővel (Vezeték nélküli egér funkció)	89

Diavetítés használata (kizárólag EB-W6 esetén)	92
A diavetítés formájában kivetíthető képfájlok	92
A Diavetítés alapvető műveletei	92
A képfájlok megjelenítése és a diavetítés beállítása.	97
Kiegészítő tartozékok és fogyóeszközök	99
Szószedet.....	100
ESC/VP21 parancsok	102
Parancslista.....	102
Kábelek elrendezése.....	102
USB kapcsolat beállítása.....	103
A támogatott monitor kijelzők felsorolása.....	104
EB-W6	104
EB-X6	107
EB-S6.....	109
Műszaki adatok	111
Műszaki adatok.....	111
A tartozék szoftverek rendszerkövetelményei	113
Külső megjelenés	114
Tárgymutató.....	115

Egyszerű használat

■ Az A/V csúsztatható takarólemez megkönnyíti a kivetítést és a tárolást

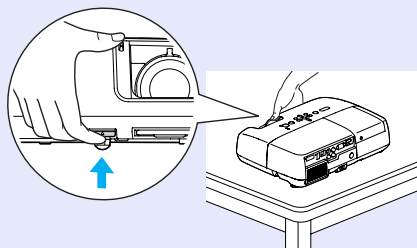
Az A/V csúsztatható takarólemez nyitásával és zárásával nem jelent gondot a kivetítés megállítása és folytatása, ami megkönnyíti az egyértelmű prezentációk tartását.



■ A készülék egy lábon áll, ezért nem kell vesződnie a vízszintes beállítással

Egyszerűen, félkézzel beállíthatja a készülék magasságát.

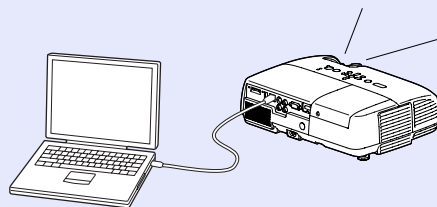
☛ Bevezetés



■ Csatlakoztatás USB-kábellel a kivetítéshez (USB Display)

USB-kábel csatlakoztatásával kivetítheti a Windows számítógép képernyőjén megjelenő képeket.

☛ Bevezetés



Az oldalon lévő illusztrációkon az EB-W6 készülék látható.

■ Képek kivetítése USB-tárolóeszköztől vagy SD kártyáról számítógép használata nélkül (kizárólag EB-W6 esetén)

Ha USB-tárolóeszközt vagy SD kártyát csatlakoztat a kivetítőhöz, diavetítés formájában kivetítheti többek között a digitális fényképezőgéppel készült, JPEG formátumú képeket. Így egyszerűbb a kivetítés, mivel nincs szükség számítógépre.

☛ [oldal.92](#)

Bővített biztonsági funkciók

■ Jelszavas védelem a felhasználók korlátozására és kezelésére

Jelszó beállításával korlátozhatja a kivetítő használatát. ☛ [oldal.32](#)

■ A Működési Zár korlátozza a vezérlőpanel gombjainak működését.

Megakadályozhatja, hogy bárki engedély nélkül megváltoztassa a kivetítő beállításait. ☛ [oldal.35](#)

■ Különbféle lopásgátló eszközzel felszerelve

A kivetítőt a következő biztonsági eszközökkel szerelték fel:

☛ [oldal.36](#)

- Biztonsági nyílás
- Biztonsági kábel rögzítési pontja

Könnyű kezelhetőség

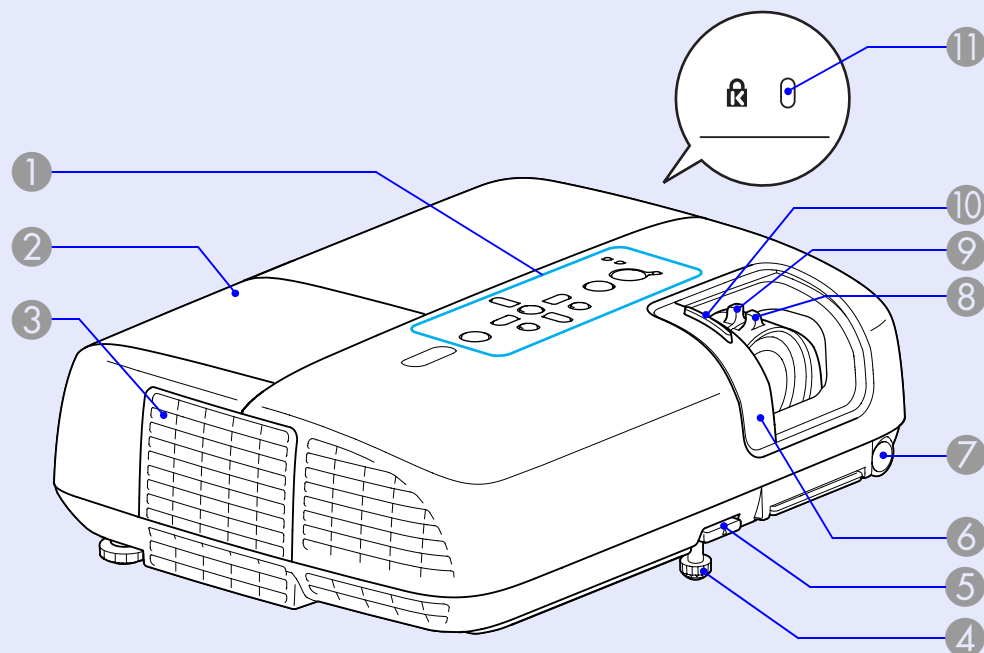
■ Betáp kapcsoló Be/Ki




A központilag vezérelt áramellátású helyiségekben, például konferenciatermekben beállítható a kivetítő automatikus be- és kikapcsolása a kivetítő áramellátásának be-, illetve kikapcsolásakor.








■ Nincs késlekedés a lehűlés miatt

A kivetítő kikapcsolása után eltávolíthatja a kivetítő tápkábelét a fali csatlakozóaljzatból anélkül, hogy előtte meg kellene várnia a kivetítő lehűlését.

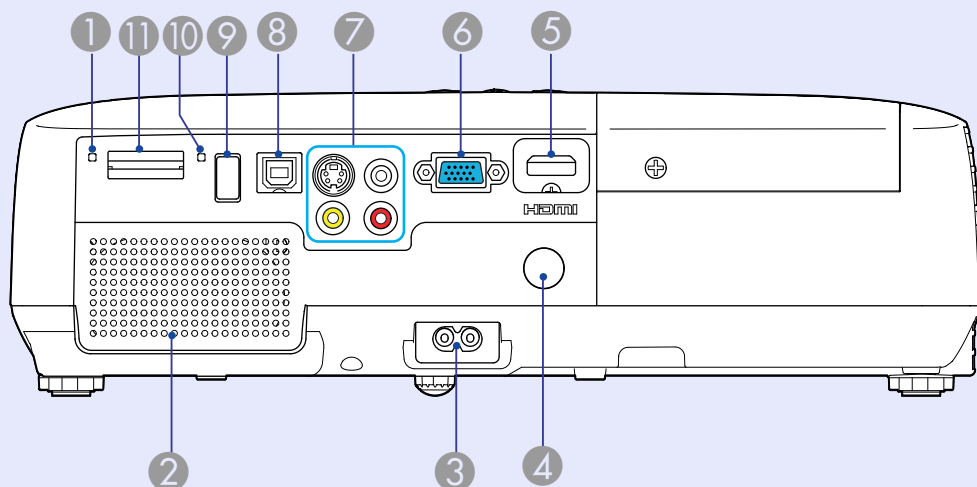
Előlap/Tető













Megnevezés	Funkció
1 Vezérlőpanel	 oldal.9
2 Lámpa burkolat	A kivetítő lámpájának cseréjéhez nyissa ki ezt a burkolatot.  oldal.70
3 Levegő kifúvó szellőzőnyílás	 Vigyázat Ne tegyen olyan tárgyakat a szellőzőnyílás közelébe, amelyek megvetemedhetnek vagy más módon megsérülhetnek a hőtől, és ne tegye az arcát vagy a kezét a szellőzőnyílás közelébe, amikor a kivetítő működik.

Megnevezés	Funkció
4 Első állítható láb	Kihúzásával beállíthatja a kivetített kép helyzetét, ha a kivetítőt például egy íróasztal lapjára helyezte.  Bevezetés
5 Láb-állítási kar	Húzza ki a láb karját az első láb kihúzásához és betolásához.  Bevezetés
6 A/V csúsztatható takarólemez	A lencse védelme érdekében zárja le a tolózárát, amikor nem használja a kivetítőt. Ha kivetítés közben lezárja, elrejtheti a képet és a hangot (A/V elnémítása).  Bevezetés , oldal.23
7 Távvevő	Veszi a távirányító jeleit.  Bevezetés
8 Fókuszáló gyűrű	A kép fókuszálására szolgál.  Bevezetés
9 Nagyító/kicsinyítő gyűrű (kizárólag EB-W6/X6 esetén)	Beállítja a képméretet.  Bevezetés
10 A/V csúsztatható takarólemez gombja	A gomb eltolásával kinyithatja és lezárhatja az A/V csúsztatható takarólemezt.
11 Biztonsági nyílás (K)	A biztonsági nyílás kompatibilis a Kensington által gyártott Microsaver Security Systemmel.  oldal.36

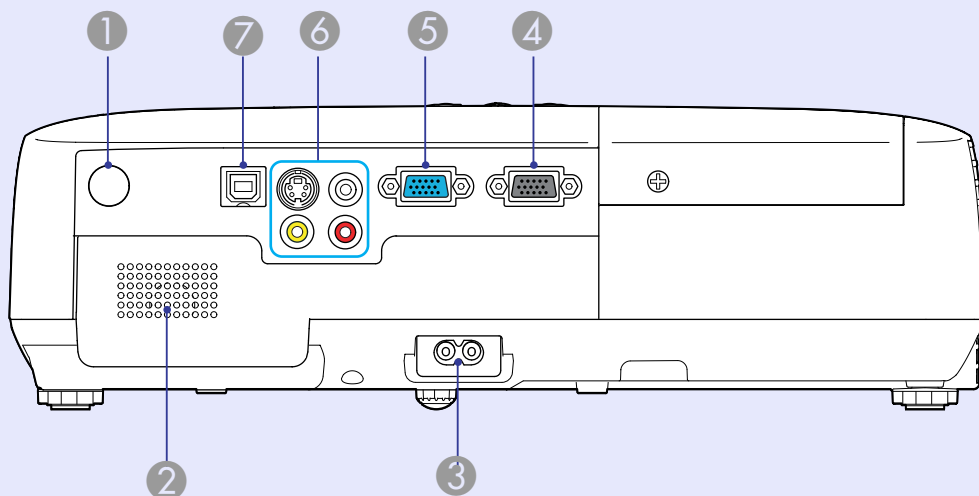
Hátlap (kizárólag EB-W6 esetén)



Megnevezés	Funkció
1 SD kártya hozzáférést jelző lámpa	Az SD kártya elérési állapotát jelzi.  oldal.82
2 Hangszóró	
3 Tápkábel bemenet	A hálózati tápkábel csatlakozója.  Bevezetés
4 Távvevő	Veszi a távirányító jeleit.  Bevezetés
5 HDMI bemenet port	A számítógépről vagy HDMI-kompatibilis videoforrásokból érkező jelekhez.  Bevezetés
6 Számítógép bemenet port	A számítógépről érkező videojelekhez és más video-forrásokból érkező <u>komponens video</u> jelekhez.

Megnevezés	Funkció
7 S-Video bemeneti port	Video forrásokból érkező <u>S-video</u> jelekhez.
Video bemeneti port	Video forrásokból érkező <u>kompozit video</u> jelekhez.
Audio bemeneti port	Ehhez a bemenethez csatlakoztatható a kivetíteni kívánt berendezés audio kimeneti portja.  Bevezetés
8 USB port (B típus)	Ha USB-kábellel számítógépet csatlakoztat a kivetítőhöz, és beállítja a kapcsolatot, számos funkció áll rendelkezésre. <ul style="list-style-type: none"> Csatlakoztassa a számítógépet USB-kábellel, és vetítse ki a számítógépen lévő képeket.  oldal.84 Távvezérlő segítségével fel-le lapozhat, és mozgathatja az egérmutatót. A csatlakozó a kivetítő számítógépről történő vezérlésére is használható.  oldal.88
9 USB port (A típus)	Csatlakoztasson digitális fényképezőgépet vagy USB-tárolóeszközt az azon lévő képekből álló diavetítéshez.  oldal.81, 92
10 USB-visszajelző	Az USB-port (A típus) állapotát jelzi villogással, vagy folyamatos világítással.  oldal.81
11 SD kártyanyílás	SD kártya behelyezésével diavetítés formájában vetítheti ki a tárolt képfájlokat.  oldal.82, 92

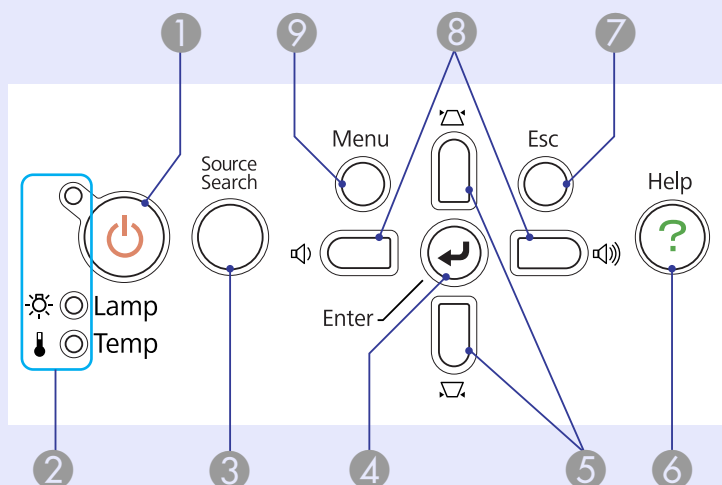
Hátlap (kizárólag EB-X6/S6 esetén)



Megnevezés	Funkció
1 Távvevő	Veszi a távirányító jeleit. ➡ Bevezetés
2 Hangszóró	
3 Tápkábel bemenet	A hálózati tápkábel csatlakozója. ➡ Bevezetés
4 Monitor kimeneti port	A számítógép bemenet porthoz csatlakoztatott számítógépről bejövő képjelet külső monitorra továbbítja. A port <u>komponens video</u> jelek vagy egyéb, nem a számítógép bemenet portról bejövő jelek számára nem elérhető.



Megnevezés	Funkció
5 Számítógép bemenet port	A számítógépről érkező videojelekhez és más video-forrásokból érkező <u>komponens video</u> jelekhez.
6 S-Video bemeneti port	Video forrásokból érkező <u>S-video</u> jelekhez.
Video bemeneti port	Video forrásokból érkező <u>kompozit video</u> jelekhez.
Audio bemeneti port	Ehhez a bemenethez csatlakoztatható a kivetíteni kívánt berendezés audio kimeneti portja. ➡ Bevezetés
7 USB port (B típus)	Ha USB-kábellel számítógépet csatlakoztat a kivetítőhöz, és beállítja a kapcsolatot, számos funkció áll rendelkezésére. <ul style="list-style-type: none"> • Csatlakoztassa a számítógépet USB-kábellel, és vetítse ki a számítógépen lévő képeket. ➡ oldal.84 • Távvezérlő segítségével fel-le lapozhat, és mozgathatja az egérmutatót. A csatlakozó a kivetítő számítógépről történő vezérlésére is használható. ➡ oldal.88

Vezérlőpanel(kizárólag EB-W6/X6 esetén)

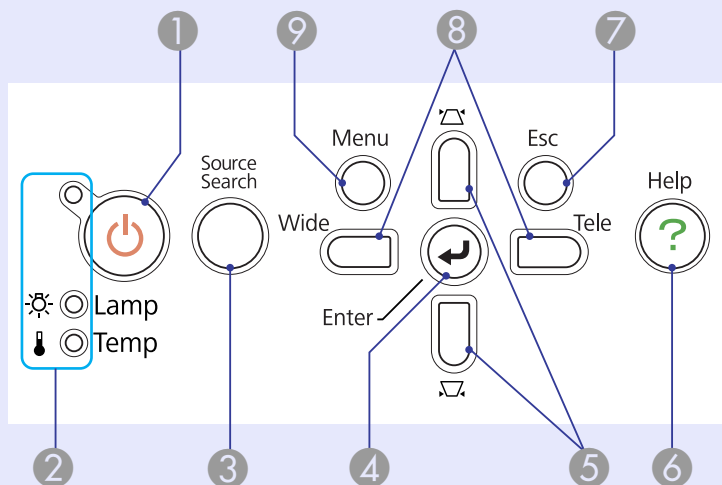


Megnevezés	Funkció
1 [P] gomb	A kivetítő be- vagy kikapcsolása. ☛ Bevezetés
2 Állapot visszajelzők	A visszajelzők színe, villogása vagy folyamatos világítása a kivetítő állapotát jelzi. ☛ oldal.52
3 [Source Search] gomb	Átáll a következő bemeneti forrásra, amely csatlakoztatva van a kivetítőhöz és képeket küld a készülékre. ☛ oldal.18

Megnevezés	Funkció
4 [Enter] gomb	Ha számítógépes jelről vett kép kivetítése közben megnyomja, automatikusan beállítja a tracking-et, a szinkronizálást és a helyzetet az optimális kép kivetítése érdekében. Ha megjelenik egy konfigurációs menü vagy egy súgó képernyő, akkor elfogadja és betáplálja az aktuális kiválasztást, és továbblép a következő szintre. EB-W6 ☛ oldal.38 , EB-X6 ☛ oldal.39
5 [V] [V] gomb	Korrigálja a trapéztorzítást. Ha megnyomja, miközben megjelenik egy konfigurációs menü vagy egy súgó képernyő, ezekkel a gombokkal kiválaszthatja a menüpontokat és a beállítási értékeket. ☛ Bevezetés , EB-W6 ☛ oldal.38 , EB-X6 ☛ oldal.39
6 [Help] gomb	Megjeleníti és bezárja a súgó képernyőt, amely megmutatja az előforduló hibák megoldásának módját. ☛ oldal.50
7 [Esc] gomb	Leállítja az aktuális funkciót. Ha megnyomja egy konfigurációs menü megjelenítése közben, visszalép az előző menüszintre. EB-W6 ☛ oldal.38 , EB-X6 ☛ oldal.39
8 [L] [R] gombok	Nyomja meg a hangerő beállításához. Ha megnyomja, miközben megjelenik egy konfigurációs menü vagy egy súgó képernyő, ezekkel a gombokkal kiválaszthatja a menüpontokat és a beállítási értékeket. ☛ Bevezetés , EB-W6 ☛ oldal.38 , EB-X6 ☛ oldal.39

Megnevezés	Funkció
9 [Menu] gomb	Megjeleníti és bezárja a konfigurációs menüt. EB-W6  oldal.38 , EB-X6  oldal.39

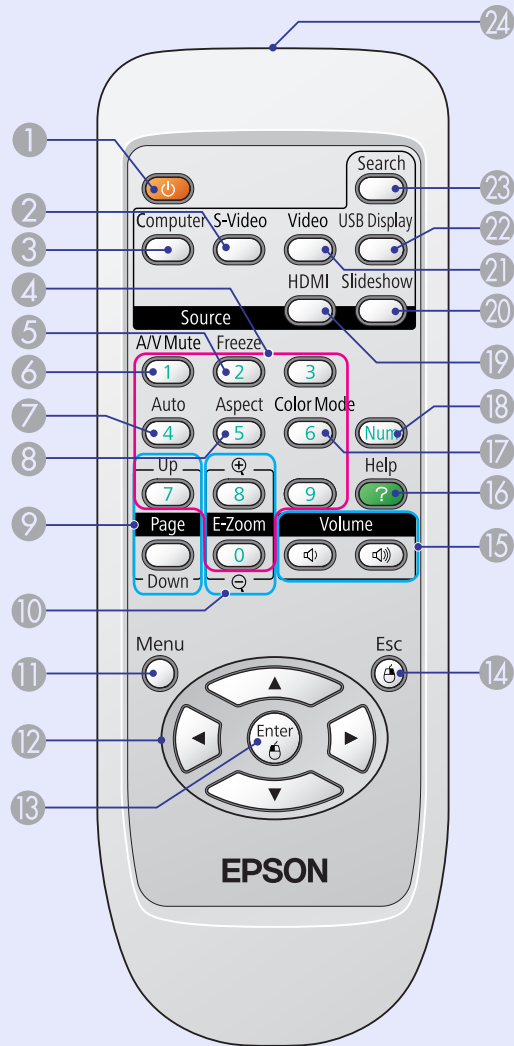
Vezérlőpanel(kizárólag EB-S6 esetén)














Megnevezés	Funkció
1 [⏻] gomb	A kivetítő be- vagy kikapcsolása. ☛ Bevezetés
2 Állapot visszajelzők	A visszajelzők színe, villogása vagy folyamatos világítása a kivetítő állapotát jelzi. ☛ oldal.52
3 [Source Search] gomb	Átáll a következő bemeneti forrásra, amely csatlakoztatva van a kivetítőhöz és képeket küld a készülékre. ☛ oldal.18
4 [Enter] gomb	Ha számítógépes jellről vett kép kivetítése közben megnyomja, automatikusan beállítja a tracking-et, a szinkronizálást és a helyzetet az optimális kép kivetítése érdekében. Ha megjelenik egy konfigurációs menü vagy egy súgó képernyő, akkor elfogadja és betáplálja az aktuális kiválasztást, és továbblép a következő szintre. ☛ oldal.40










Megnevezés	Funkció
5 [↶] [↷] gomb	Korrigálja a trapéztorzítást. Ha megnyomja, miközben megjelenik egy konfigurációs menü vagy egy súgó képernyő, ezekkel a gombokkal kiválaszthatja a menüpontokat és a beállítási értékeket. ☛ Bevezetés , oldal.40
6 [Help] gomb	Megjeleníti és bezárja a súgó képernyőt, amely megmutatja az előforduló hibák megoldásának módját. ☛ oldal.50
7 [Esc] gomb	Leállítja az aktuális funkciót. Ha megnyomja egy konfigurációs menü megjelenítése közben, visszalép az előző menüszintre. ☛ oldal.40
8 [Wide] [Tele] gombok	Nyomja meg a Tele/Wide beállítás módosításához. A kivetített kép kicsinyítéséhez nyomja meg a [Tele] gombot, a nagyításhoz pedig a [Wide] gombot. Ha megnyomja, miközben megjelenik egy konfigurációs menü vagy egy súgó képernyő, ezekkel a gombokkal kiválaszthatja a menüpontokat és a beállítási értékeket. ☛ Bevezetés , oldal.40
9 [Menu] gomb	Megjeleníti és bezárja a konfigurációs menüt. ☛ oldal.40

Távírányító(kizárólag EB-W6 esetén)

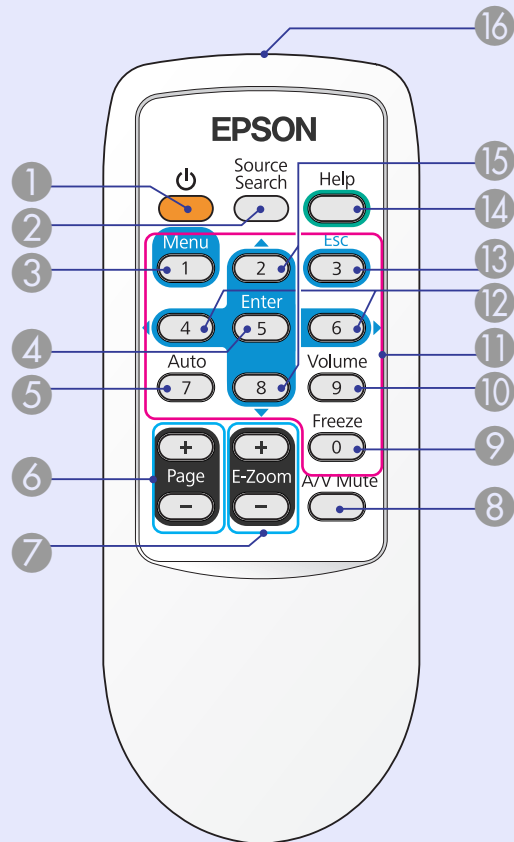


Megnevezés	Funkció
1 [Power] gomb	A kivetítő be- vagy kikapcsolása. ☛ Bevezetés
2 [S-Video] gomb	Átvált az S-Video bemeneti portról érkező képekre. ☛ oldal.19
3 [Computer] gomb	Átvált a Számítógép bemeneti portról érkező képekre. ☛ oldal.19
4 Számgombok	Ezeket a gombokat használja a jelszavak bevitelére. ☛ oldal.32
5 [Freeze] gomb	Képek megállítása vagy újraindítása. ☛ oldal.24
6 [A/V Mute] gomb	Be- és kikapcsolja a video és az audio funkciót. ☛ oldal.23
7 [Auto Setup] gomb	Ha számítógépes jelről vett kép kivetítése közben megnyomja, automatikusan beállítja a tracking-et, a szinkronizálást és a helyzetet az optimális kép kivetítése érdekében.
8 [Aspect] gomb	Az <u>oldalarány</u> mindig megváltozik, amikor megnyomja ezt a gombot. ☛ oldal.25
9 [Page] gomb (+) (-)	Ezzel lapozhat az USB Display funkcióval megjelenített lapok között. ☛ oldal.84 <ul style="list-style-type: none"> A diavetítés diái között is ezzel lapozhat. ☛ oldal.92 A fel-le lapozás akkor engedélyezett, ha a kivetítőt USB-kábellel számítógéphez csatlakoztatja. ☛ oldal.88












Megnevezés	Funkció
10 [E-Zoom] gombok (⊕) (⊖)	(+) A kivetítési méret megváltoztatása nélkül kinagyítja a képet. (-) Csökkenti a kép azon részeit, melyek a [⊕] gomb segítségével kerültek kinagyításra.  oldal.30
11 [Menu] gomb	Megjeleníti és bezárja a konfigurációs menüt.  oldal.38
12 [] gomb	Ha megnyomja, miközben megjelenik egy konfigurációs menü vagy egy súgó képernyő, ezekkel a gombokkal kiválaszthatja a menüpontokat és a beállítási értékeket.  oldal.38, 50 Diavetítés során egy elem vagy fénykép kiválasztására használható.  oldal.92 A Vezeték nélküli egér funkció használatakor az egérmutató abba az irányba mozdul el, amelyik gombot megnyomja.  oldal.89
13 [Enter] gomb	Ha megjelenik egy konfigurációs menü vagy egy súgó képernyő, akkor elfogadja és betáplálja az aktuális kiválasztást, és továbblép a következő szintre.  oldal.38, 50 A Vezeték nélküli egér funkció használatakor bal egérgombként használható.  oldal.89
14 [Esc] gomb	Leállítja az aktuális funkciót. Ha egy konfigurációs menü kijelzése közben megnyomja, visszalép az előző szintre.  oldal.38, 50 A Vezeték nélküli egér funkció használatakor jobb egérgombként használható.  oldal.89
15 [Volume] gombok (◀) (▶)	(◀) Csökkenti a hangerőt. (▶) Növeli a hangerőt.  Bevezetés





Megnevezés	Funkció
16 [Help] gomb	Megjeleníti és bezárja a súgó képernyőt, amely megmutatja az előforduló hibák megoldásának módját.  oldal.50
17 [Color Mode] gomb	Amikor megnyomja ezt a gombot, a színmód minden alkalommal megváltozik.  oldal.20
18 [Num] gomb	Ezeket a gombokat használja a jelszavak bevitelére.  oldal.32
19 [HDMI] gomb	Átvált a HDMI bemeneti portról érkező képekre.  oldal.19
20 [Slideshow] gomb	Átvált a diavetítés képeire.  oldal.19
21 [Video] gomb	Átvált a Video bemeneti portról érkező képekre.  oldal.19
22 [USB Display] gomb	Átvált az USB Display funkció képeire.  oldal.19
23 [Source Search] gomb	Átáll a következő bemeneti forrásra, amely csatlakoztatva van a kivetítőhöz és képeket küld a készülékre.  oldal.18
24 Távírányító fénykibocsátó része	A távvezérlő jeleit bocsátja ki.  Bevezetés

Távírányító (kizárólag EB-X6/S6 esetén)

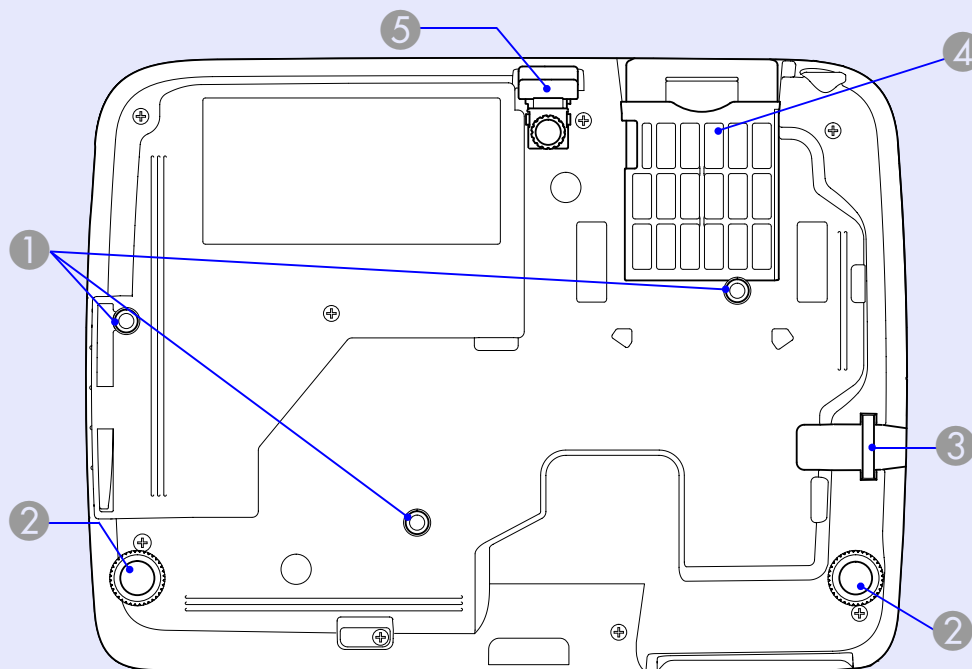





Megnevezés	Funkció
1 [Power] gomb	A kivetítő be- vagy kikapcsolása. ☛ Bevezetés
2 [Source Search] gomb	Átáll a következő bemeneti forrásra, amely csatlakoztatva van a kivetítőhöz és képeket küld a készülékre. ☛ oldal.18
3 [Menu] gomb	Megjeleníti és bezárja a konfigurációs menüt. EB-X6 ☛ oldal.39 , EB-S6 ☛ oldal.40
4 [Enter] gomb	Ha megjelenik egy konfigurációs menü vagy egy sugó képernyő, akkor elfogadja és betáplálja az aktuális kiválasztást, és továbblép a következő szintre. EB-X6 ☛ oldal.39 , EB-S6 ☛ oldal.40 A Vezeték nélküli egér funkció használatakor bal egérgombként használható. ☛ oldal.89
5 [Auto Setup] gomb	Ha számítógépes jerről vett kép kivetítése közben megnyomja, automatikusan beállítja a tracking-et, a szinkronizálást és a helyzetet az optimális kép kivetítése érdekében. ☛ oldal.42
6 [Page] gomb (+) (-)	Ezzel lapozhat az USB Display funkcióval megjelenített lapok között. ☛ oldal.84 A fel-le lapozás akkor engedélyezett, ha a kivetítőt USB-kábellel számítógéphez csatlakoztatja. ☛ oldal.88
7 [E-Zoom] gomb (+) (-)	(+) A kivetítési méret megváltoztatása nélkül kinagyítja a képet. (-) Csökkenti a kép azon részeit, melyek a [+] gomb segítségével kerültek kinagyításra. ☛ oldal.30



Megnevezés	Funkció
8 [A/V Mute] gomb	Be- és kikapcsolja a video és az audio funkciót.  oldal.23
9 [Freeze] gomb	Képek megállítása vagy újraindítása.  oldal.24
10 [Volume] gomb	Megjelenik a hangerő-beállítási képernyő. A [◀]/[▶] gomb megnyomásával szabályozhatja a hangerőt.
11 Számgombok	Ezeket a gombokat használja a jelszavak bevitelére.  oldal.33
12 [◀][▶] gomb	Ha megnyomja, miközben megjelenik egy konfigurációs menü vagy egy súgó képernyő, ezekkel a gombokkal kiválaszthatja a menüpontokat és a beállítási értékeket.  Bevezetés , EB-X6  oldal.39 , EB-S6  oldal.40 A Vezeték nélküli egér funkció használatakor az egérmutató abba az irányba mozdul el, amelyik gombot megnyomja.  oldal.89
13 [Esc] gomb	Leállítja az aktuális funkciót. Ha egy konfigurációs menü kijelzése közben megnyomja, visszalép az előző szintre. EB-X6  oldal.39 , EB-S6  oldal.40 A Vezeték nélküli egér funkció használatakor jobb egérgombként használható.  oldal.89
14 [Help] gomb	Megjeleníti és bezárja a súgó képernyőt, amely megmutatja az előforduló hibák megoldásának módját.  oldal.50

Megnevezés	Funkció
15 [▲][▼] gomb	Ha megnyomja, miközben megjelenik egy konfigurációs menü vagy egy súgó képernyő, ezekkel a gombokkal kiválaszthatja a menüpontokat és a beállítási értékeket. EB-X6  oldal.39 , EB-S6  oldal.40 A Vezeték nélküli egér funkció használatakor az egérmutató abba az irányba mozdul el, amelyik gombot megnyomja.  oldal.89
16 Távirányító fénykibocsátó része	A távvezérlő jeleit bocsátja ki.  Bevezetés

Alaplemez



Megnevezés	Funkció
1 Felfüggesztőkonzol rögzítési pontjai (3 pont)	Ide kell csatlakoztatni az opcionális mennyezeti rögzítést, ha felfüggeszti a kivetítőt a mennyezetre.  oldal.66, 99
2 Hátsó láb (2 pont)	Forgatással lehet kihúzni és visszahúzni, a vízszintes dőlésszög beállítása céljából.  Bevezetés
3 Biztonsági kábel rögzítési pontja	Ha a kivetítőt fix tárgyhoz szeretné rögzíteni, bújtsa át ezen a ponton kereskedelmi forgalomban elérhető lopásgátló biztonsági kábelt.  oldal.36

Megnevezés	Funkció
4 Levegőszűrő (Levegőbeszívó szellőzőnyílás)	Megakadályozza, hogy por és idegen részecskék behatoljanak a kivetítő belsejébe a levegő beszívása során. A kivetítő figyelmeztető üzenetet jelenít meg, amikor ideje kitisztítani vagy kicserélni a levegőszűrőt.  oldal.67, 73
5 Első állítható láb	 oldal.6

Hasznos funkciók

Ez a fejezet prezentációk megtartásakor és más alkalmakkor hasznos funkciókat ismertet, és bemutatja a biztonsági funkciókat.

A kivetített kép megváltoztatása..... 18

- **Átváltás a bemeneti jel automatikus érzékelésével (Forrás keresése)18**
- **Közvetlen átváltás távvezérlővel (kizárólag EB-W6 esetén)19**

A kivetítés javítására szolgáló funkciók 20

- **A kivetítési minőség kiválasztása (Színmód kiválasztása)20**
 - Színmód átváltása távvezérlővel (kizárólag EB-W6 esetén)20
 - Színmód átváltása a konfigurációs menüvel21
- **Az Automatikus íriszállítás beállítása22**
- **A kép és a hang ideiglenes elrejtése (A/V némítás)23**
- **A kép kimerevítése (Kimerevítés)24**
- **A képarány megváltoztatása25**
 - Átváltási módok25
 - Videokészülékekhez tartozó képarány megváltoztatása26
 - Számítógéphez tartozó képarány megváltoztatása (EB-X6/S6 típus esetén)27
 - Számítógépről vagy HDMI forrásból származó képek arányának megváltoztatása (EB-W6 típus esetén)28
- **A kép egy részének kinagyítása (E-Zoom)30**

Biztonsági funkciók32

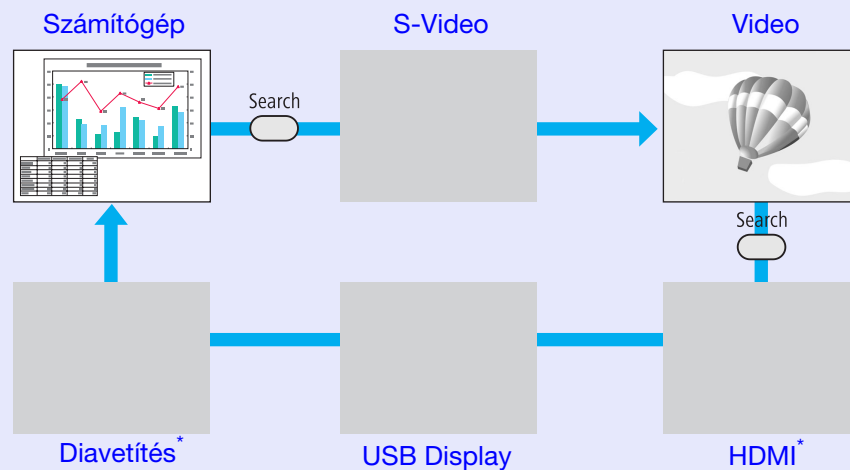
- **A felhasználók kezelése (Jelszavas védelem) 32**
 - A jelszavas védelem típusa 32
 - Jelszavas védelem beállítása..... 32
 - Jelszó beírása..... 34
- **A működés korlátozása (Vezérlőpanel zárolása) 35**
- **Lopásgátló zár 36**
 - A biztonsági kábel felszerelése 36

A következő módszerekkel válthat át a kivetíteni kívánt képek között.

- Átváltás forrás keresésével
A kivetítő automatikusan észleli a csatlakoztatott berendezésből érkező jeleket, és kivetíti az említett berendezésből betáplált képet.
- Közvetlen átváltás (kizárólag EB-W6 esetén)
A távvezérlő kívánt bemeneti portnak megfelelő gombjának megnyomásával válthat át.

Átváltás a bemeneti jel automatikus érzékelésével (Forrás keresése)

A kívánt kép így gyorsan kivetíthető, mert a [Source Search] gomb a képjelet nem kapó bemeneti portokat kihagyja.

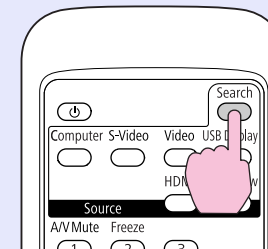


* A HDMI és a Diavetítés forrásra váltás csak az EB-W6 készülékkel érhető el.

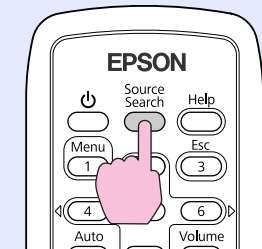
Eljárás

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

A távvezérlő használata

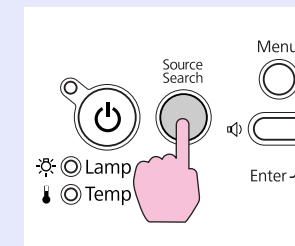


EB-W6

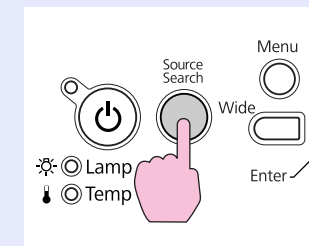


EB-X6/S6

A vezérlőpanel használata



EB-W6/X6



EB-S6

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



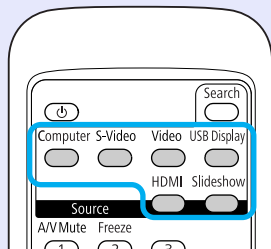
A képjelek állapotát bemutató következő képernyő akkor jelenik meg, ha csak az a kép áll rendelkezésre, amelyet a kivetítő éppen kivetít, vagy ha a készülék nem talál képjelet. Kiválaszthatja azt a bemeneti portot, amelyről a használni kívánt csatlakoztatott készülék kivetít. Ha kb. tíz másodpercen belül nem hajt végre semmilyen műveletet, akkor ez a képernyő bezáródik.

EB-W6



Közvetlen átváltás távvezérlővel (kizárólag EB-W6 esetén)

A távvezérlő megfelelő gombjának megnyomásával közvetlenül átválthat a kívánt forrásra.



A gombok működtetésével kapcsolatban lásd a következőket.

 [oldal.12](#)

A kivetítési minőség kiválasztása (Színmód kiválasztása)

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

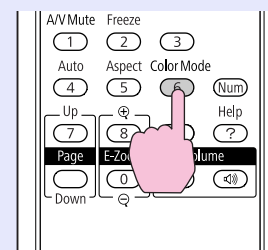
Üzem mód	Alkalmazás
Játék	Ez az üzemmód világos helyiségekben használható ideálisan. Ez a legvilágosabb üzemmód, amely igen jól adja vissza a szürkeárnyalatokat.
Bemutató	Ez az üzemmód színes anyagokat tartalmazó bemutatók megtartásához ideális világos helyiségben.
Szöveg	Ez az üzemmód fekete-fehér anyagokat tartalmazó bemutatók megtartásához ideális világos helyiségben.
Színház	Ideális filmek megtekintéséhez sötét helyiségben. Természetes tónust ad a képeknek.
Fénykép ^{*1}	Ideális állóképek, például fényképek kivetítésére világos helyiségben. A képeket elevenné és megfelelően kontrasztossá teszi.
Sportesemények ^{*2}	Ideális TV-műsorok megtekintéséhez világos helyiségben. A képeket elevenné és életszerűvé teszi.
sRGB [»]	Ideális azoknál a képeknél, amelyek megfelelnek az sRGB színszabványnak.
Fekete 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.

^{*1} Csak a következő jelbemenetek esetén választható:
Számítógép, HDMI Digital-RGB (kizárólag EB-W6 esetén),
USB Display, Diavetítés (kizárólag EB-W6 esetén)

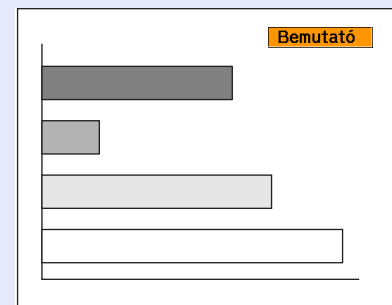
^{*2} Csak a következő jelbemenetek esetén választható:
Komponens videó, S-Video, kompozit videó, HDMI
komponens (kizárólag EB-W6 esetén)

■ Színmód átváltása távvezérlővel (kizárólag EB-W6 esetén)

Eljárás



Amikor megnyomja a gombot, a színmód neve megjelenik a képernyőn, és a színmód vált.



Ha megnyomja a gombot, miközben a színmód neve megjelenik a képernyőn, átvált a következő színmódra.

Színmód átváltása a konfigurációs menüvel

Eljárás

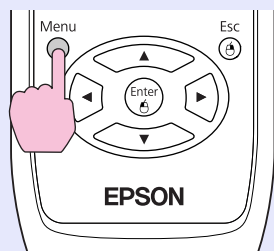
- 1 Nyomja meg a [Menu] gombot, és válassza ki a "Kép" - "Színmód" pontot a konfigurációs menüben.

EB-W6  [oldal.38](#)

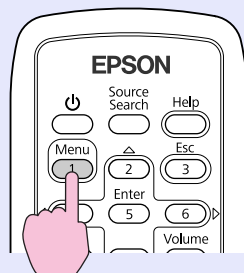
EB-X6  [oldal.39](#)

EB-S6  [oldal.40](#)

A távvezérlő használata

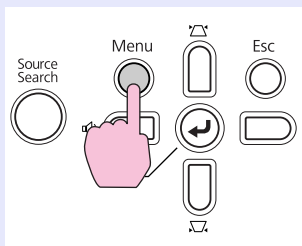


EB-W6

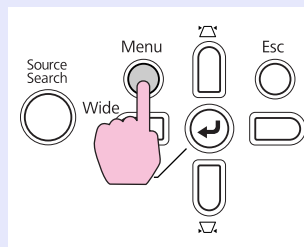


EB-X6/S6

A vezérlőpanel használata



EB-W6/X6



EB-S6

- 2 Válassza ki egy Színmód nevét.

- 3 Nyomja meg a [Menu] gombot a konfigurációs menü bezárásához.

Az Automatikus írszállítás beállítása

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

Eljárás

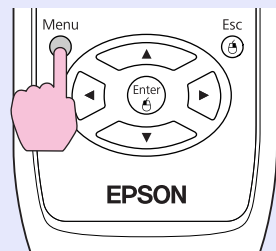
- 1 **Nyomja meg a [Menu] gombot, és válassza ki a "Kép" - "Aut. írszállítás" pontot a konfigurációs menüben.**

EB-W6  [oldal.38](#)

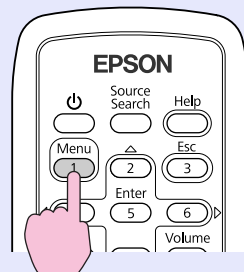
EB-X6  [oldal.39](#)

EB-S6  [oldal.40](#)

A távvezérlő használata

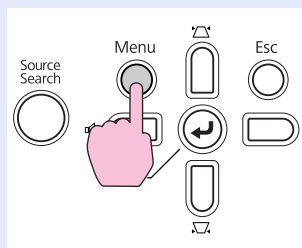


EB-W6

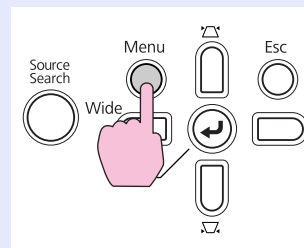


EB-X6/S6

A vezérlőpanel használata



EB-W6/X6



EB-S6

2

- 2 **Válassza a "Be" lehetőséget.**

A beállítást a készülék minden egyes színmódhoz külön tárolja.

3

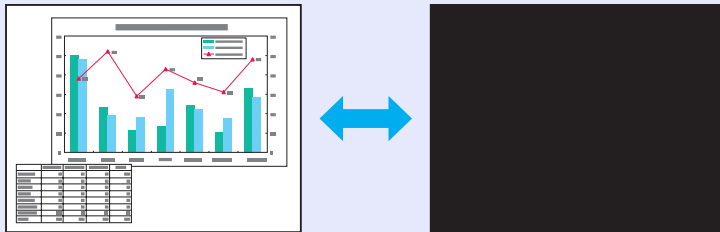
- 3 **Nyomja meg a [Menu] gombot a konfigurációs menü bezárásához.**



Ezt az elemet csak akkor lehet kiválasztani, ha a "Játék" vagy a "Mozi" elemet választja ki a "Színmód" beállítás értékeként a "Kép" menüben.

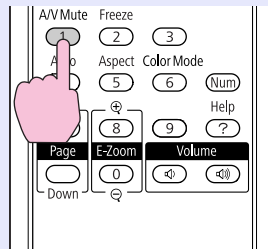
A kép és a hang ideiglenes elrejtése (A/V némítás)

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.

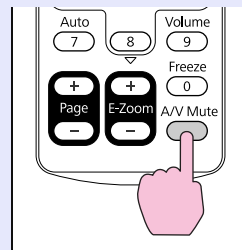


Eljárás

Távvezérlő

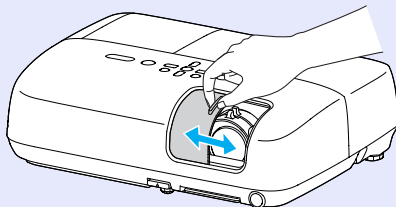


EB-W6



EB-X6/S6

Kivetítő



Amikor megnyomja ezt a gombot, vagy ha az A/V csúsztatható takarólemezt kinyitja vagy bezárja, az A/V némítás be- vagy kikapcsol.



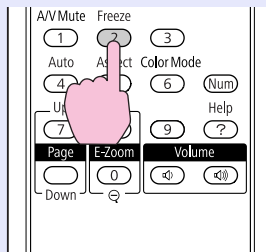
- **Ha mozgó képek kivetítése közben használja ezt a funkciót, a forrás tovább folytatja a képek és a hang lejátszását, és nem tud visszatérni arra a pontra, ahol az A/V némítást aktiválta.**
- **A távvezérlőn megadhatja hogy a kijelző fekete, kék, vagy logó értéket vegyen fel az A/V némítás használatakor, ha kiválasztja az "Kiterjesztet" - "Display (Kijelzés)" - "A/V némítás" lehetőséget a konfigurációs [oldal.45](#)**
- **Megadható, hogy ha az A/V némítás csúszkája zárva van és az A/V némítás megkezdődik, akkor az áramellátás kb. 30 perc elteltével automatikusan kikapcsolódjon, ha beállítja az "Kiterjesztett" - "Működés" - "Lencsefedő időzítő" lehetőséget a konfigurációs menüben. [oldal.46](#)**

A kép kimerevítése (Kimerevítés)

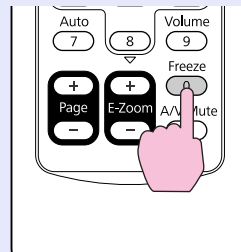
Ha a képernyőn kimerevíti a mozgó képet, a készülék továbbra is kivetíti a képet, ezért állóképhez hasonlóan kivetíthet mozgó képeket. Ezenkívül képek kivetítése nélkül végrehajthat olyan műveleteket, mint például számítógépről vetített prezentációk során váltás a fájlok között, ha előzetesen aktiválja a kimerevítési funkciót.

Eljárás

Távvezérlő



EB-W6



EB-X6/S6



Ha megnyomja ezt a gombot, a kimerevítés be- vagy kikapcsol.



- **A hang nem kapcsolódik ki.**
- **A képforrás továbbra is lejátssza a mozgó képeket, annak ellenére, hogy a képernyőt kimerevítette, ezért nem lehet folytatni a kivetítést a megszakítás helyétől.**
- **Ha a [Freeze] gombot megnyomja a konfigurációs menü vagy egy súgó képernyő megjelenítése közben, a menü vagy a súgó képernyő kijelzése eltűnik.**
- **A kimerevítés az E-Zoom használata közben is működik.**

A képarány megváltoztatása

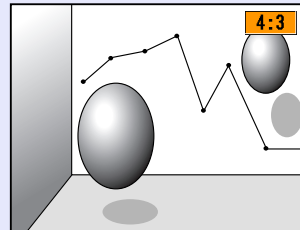
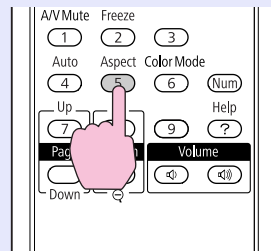
Ha videokészüléket csatlakoztat, és digitális videón vagy DVD lemezre 16:9 arányú szélesvásznú formátumban rögzített képeket vetít ki, módosítsa a **képarányt**. A képarány módosítása akkor is szükséges, ha a számítógépen lévő képeket teljes méretben kívánja kivetíteni.

Az átváltási módok és a képarányok típusai a következők.

■ Átváltási módok

Eljárás


EB-W6



Amikor megnyomja a gombot, az arány neve megjelenik a képernyőn, és az arány vált.

Ha megnyomja a gombot, miközben az arány neve megjelenik a képernyőn, átvált a következő arányra.



Ez a konfigurációs menü "Jel" menüjében található "Képarány" segítségével is beállítható.  oldal.43

EB-X6/S6

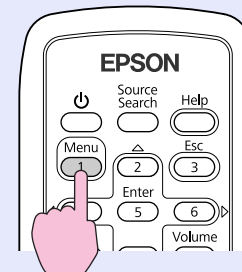


Nyomja meg a [Menu] gombot, és válassza ki a "Jel" - "Képarány" pontot a konfigurációs menüben.

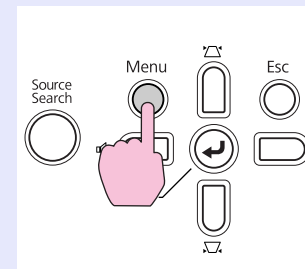
EB-X6  oldal.39

EB-S6  oldal.40

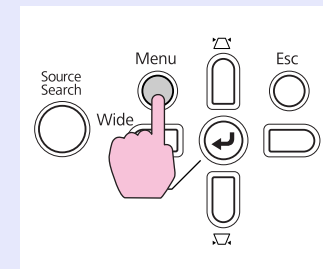
A távvezérlő használata



A vezérlőpanel használata

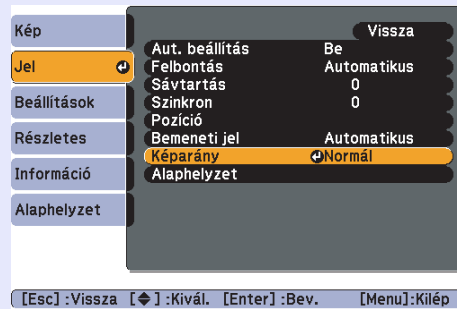


EB-X6

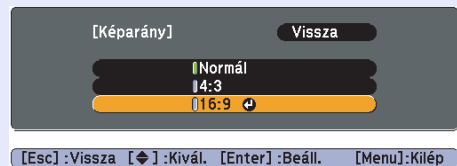


EB-S6

- 2 Nyomja meg az [Enter] gombot a "Képarány" képernyő megjelenítéséhez.



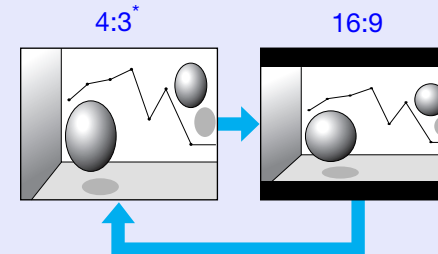
- 3 Válassza ki a képarányt, és nyomja meg az [Enter] gombot.



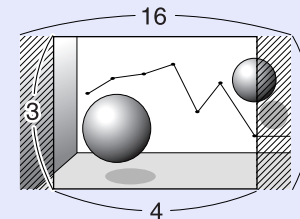
Ezzel beállította a kiválasztott képarányt.

Videokészülékekhez tartozó képarány megváltoztatása

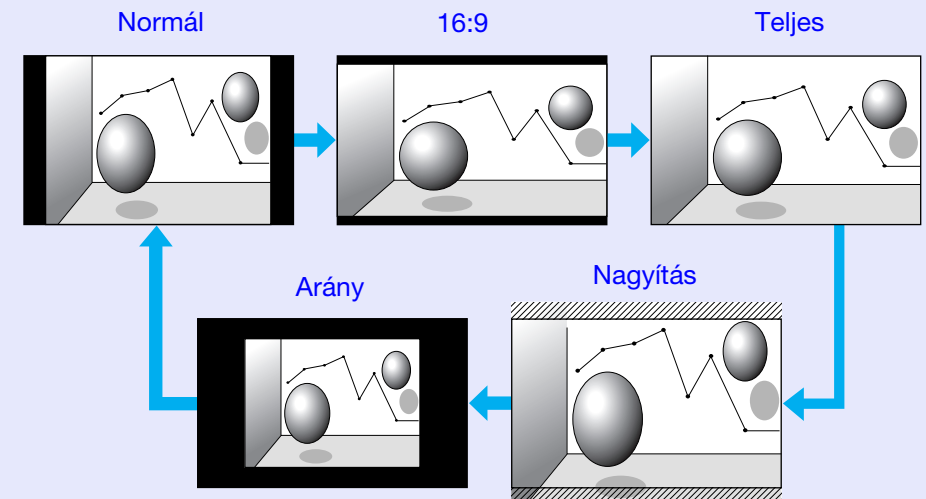
EB-X6/S6



* A 720p/1080i felbontású bemenő jel esetén a megjelenítés 4:3 arányú lesz (a kép bal és jobb széle nem jelenik meg).

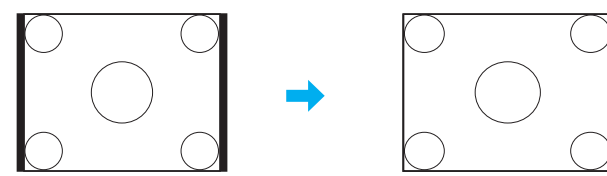
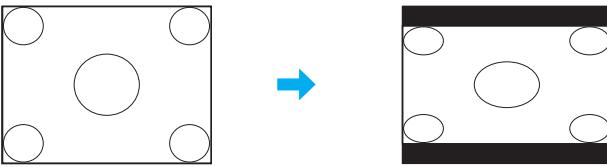


EB-W6



■ Számítógéphez tartozó képarány megváltoztatása (EB-X6/S6 típus esetén)

A Számítógép bemeneti portról származó képek kivetítésekor a képarány a következőképpen módosítható.

Beállítás		Magyarázat	Példa a kivetítésre
Normál	A Számítógép bemeneti portról származó képek kivetítésekor	Teljes vetítési méretre történik a kivetítés, a bemeneti adatok képarányának megfelelően.	
4:3		Teljes vetítési méretre történik a kivetítés, 4:3 képarányban. Akkor alkalmazza, ha 5:4 (1280 × 1024 stb.) képarányú adatokat kíván a teljes vetítési méretre kivetíteni.	1280 × 1024 felbontású bemenő jel esetén  Normál 4:3
16:9		A kivetítés képaránya 16:9. Akkor alkalmazza, ha teljes képernyőt kíván kivetíteni 16:9 képarányú vászonra.	1280 × 1024 felbontású bemenő jel esetén 

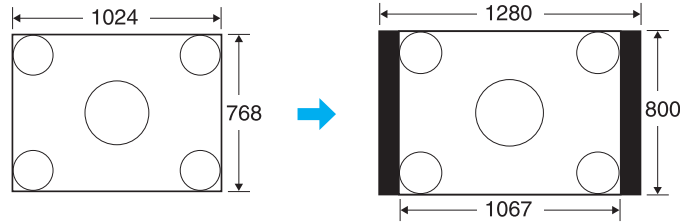
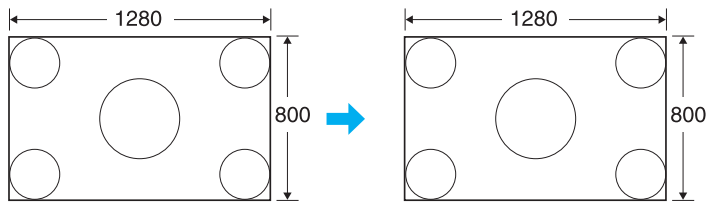
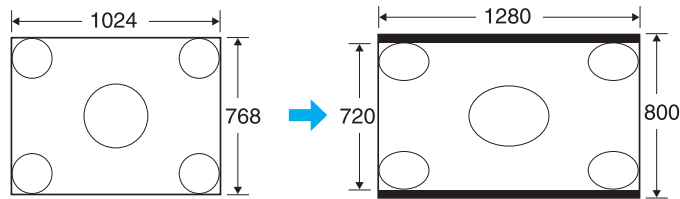


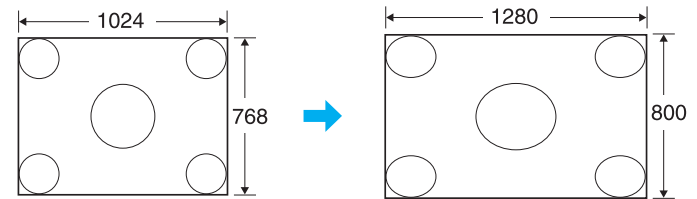
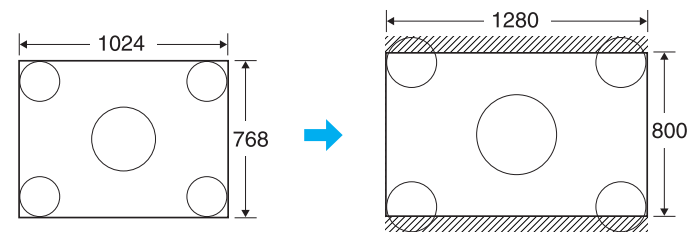
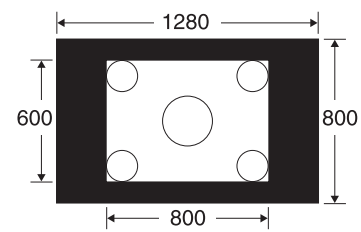
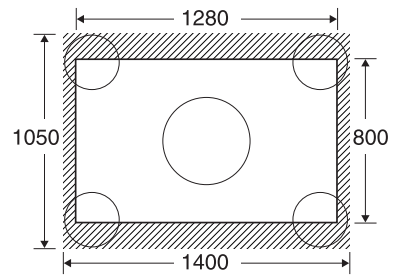
Ha számítógépről származó képek kivetítésekor a kép bizonyos részei hiányoznak, vagy nem vetíthető ki a teljes kép, állítsa be a konfigurációs menü "Felbontás" lehetőségét a számítógép panelméretének megfelelően "Széles" vagy "Normál" értékre.

👉 oldal.42

■ Számítógépről vagy HDMI forrásból származó képek arányának megváltoztatása (EB-W6 típus esetén)

A Számítógép vagy HDMI bemeneti portról származó képek kivetítésekor a képarány a következőképpen módosítható. Az EB-W6 készülék esetében a kivetítési méret a WXGA felbontásnak köszönhetően 1280 x 800 képpont (a képarány 16:10). 16:9 képarányú vászonra való vetítésnél állítsa be a "16:9" értéket.

Beállítás		Magyarázat	Példa a kivetítésre
Normál	A Számítógép bemeneti portról származó képek kivetítésekor	Teljes vetítési méretre történik a kivetítés, a bemeneti adatok képarányának megfelelően.	1024 × 768 felbontású bemenő jel esetén 
Automatikus	A HDMI bemeneti portról származó képek kivetítésekor	A bemeneti jelhez tartozó információk alapján meghatározott képarányban történik a kivetítés.	1280 × 800 felbontású bemenő jel esetén 
16:9		Teljes vetítési méretre történik a kivetítés, 16:9 képarányban.	1024 × 768 felbontású bemenő jel esetén 

Beállítás	Magyarázat	Példa a kivetítésre
Teljes	Teljes vetítési méretre történik a kivetítés.	<p>1024 × 768 felbontású bemenő jel esetén</p> 
Nagyítás	Oldalirányban a teljes vetítési méretre történik a kivetítés, a bemeneti adatok képarányának megfelelően. A vetítési méreten túlnyúló részek nem kerülnek kivetítésre.	<p>1024 × 768 felbontású bemenő jel esetén</p> 
Arány	A vetítési terület közepére kerül kivetítésre a bemenet, az eredeti felbontásban. Az élesebb kivetítéshez ideális. Ha a kép felbontása nagyobb, mint 1280 × 800, a kép széle nem látható.	<div> <p>800 × 600 felbontású bemenő jel esetén</p>  </div> <div> <p>1400 × 1050 felbontású bemenő jel esetén</p>  </div>

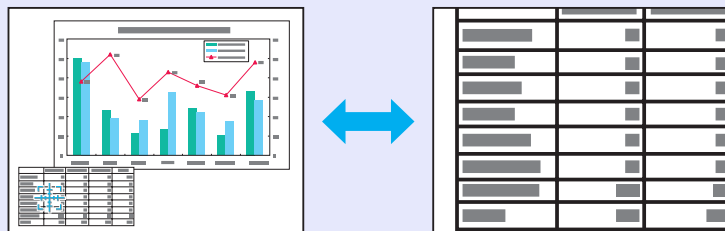


Ha számítógépről származó képek kivetítésekor a kép bizonyos részei hiányoznak, vagy nem vetíthető ki a teljes kép, állítsa be a konfigurációs menü "Felbontás" lehetőségét a számítógép panelméretének megfelelően "Széles" vagy "Normál" értékre.

👉 oldal.42

A kép egy részének kinagyítása (E-Zoom)

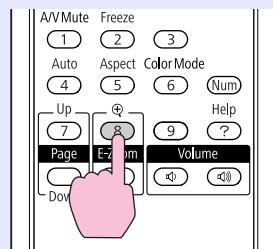
Ez akkor hasznos, ha fel akar nagyítani képeket a részletek, például ábrák és táblázatok bemutatása céljából.



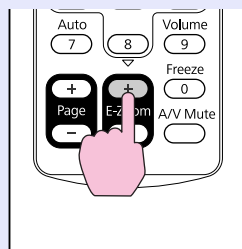
Eljárás

1 Az E-Zoom elindítása.

Távvezérlő



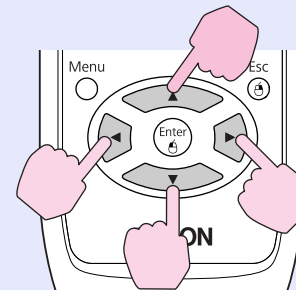
EB-W6



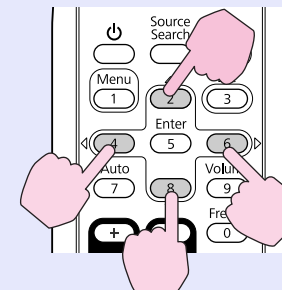
EB-X6/S6

2 Mozgassa a keresztet a képnek arra a területére, amelyet ki akar nagyítani.

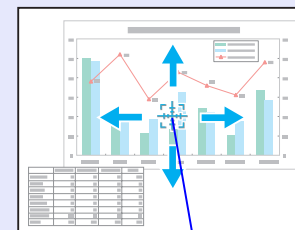
Távvezérlő



EB-W6



EB-X6/S6

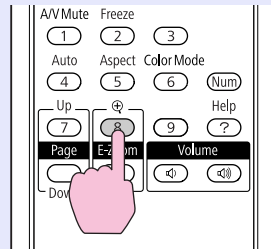


Kereszt

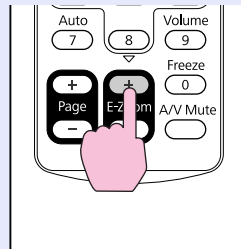
3

Kinagyítás.

Távvezérlő



EB-W6



EB-X6/S6

Amikor megnyomja a gombot, az adott terület nagysága megnövekszik. A gomb lenyomva tartásával gyorsan kinagyíthatja.

Lekicsinyítheti a kinagyított képet, ha megnyomja a [-] gombot.

A törléshez nyomja meg az [Esc] gombot.



- **A nagyítási arány megjelenik a képernyőn. A kiválasztott területet 25 lépésben ki lehet nagyítani 1:4 arányban.**
- **A kép görgethető az [▲], [▼], [◀], vagy [▶] gombok megnyomásával.**

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.
- Lopásgátló zár
A kivetítőt különféle lopásgátló biztonsági eszközökkel szerelték fel.

A felhasználók kezelése (Jelszavas védelem)

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

A jelszavas védelem típusa

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

1. "Bekapcsolásvédelem"

Ha a "Bekapcsolásvédelem" "Be" helyzetben van, a kivetítő bekapcsolásakor mindig be kell írni a jelszót, ha a jelszó legutolsó beírását követően leválasztották az áramellátásról. Ha nem írják be a megfelelő jelszót, a kivetítés nem indul el.

2. "Felh. logó védelme"

A kivetítő tulajdonosa által beállított logó más által nem módosítható. Ha a "Felhasználói logó védelme" "Be" helyzetben van, a következő beállítások megváltoztatása nem lehetséges.

- Felhasználói logó rögzítése
- A "Kijelzési háttér", "Indítási képernyő" és "A/V némítás" beállításai a konfigurációs menü "Kijelző" menüpontjából.

Jelszavas védelem beállítása

A következő módon lehet beállítani a Jelszavas védelmet.

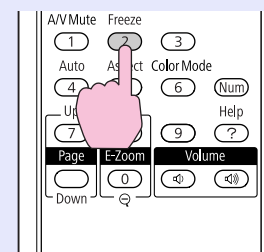
Eljárás



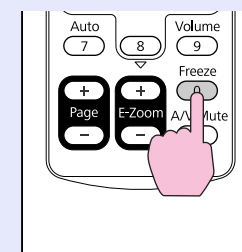
Kb. öt másodpercig tartsa lenyomva a [Freeze] gombot.

Megjelenik a Jelszavas védelem beállítási menüje.

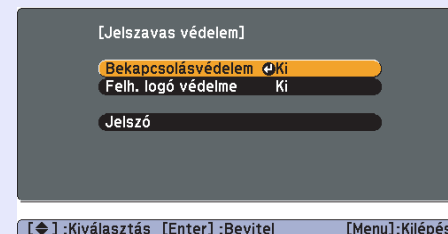
Távvezérlő



EB-W6



EB-X6/S6



- **Ha a Jelszavas védelem már aktív, akkor be kell írnia a jelszót.**
Ha a jelszót megfelelően írta be, akkor megjelenik a jelszavas védelem beállítási menü. ➡ "Jelszó beírása" p.34
- **Ha a jelszó be van állítva, akkor ragassza fel a jelszavas védelem matricát a kivetítőre, jól látható helyre, a tolvajok elrettentése céljából.**

2

A "Bekapcsolásvédelem" bekapcsolása.

- (1) Válassza ki a "Bekapcsolásvédelem" elemet, majd nyomja meg az [Enter] gombot.
- (2) Válassza ki az "Be" elemet, majd nyomja meg az [Enter] gombot.
- (3) Nyomja meg az [Esc] gombot.

3

"Felh. logó védelme" bekapcsolása.

- (1) Válassza ki a "A felhasználói logó védelme" elemet, majd nyomja meg az [Enter] gombot.
- (2) Válassza ki az "Be" elemet, majd nyomja meg az [Enter] gombot.
- (3) Nyomja meg az [Esc] gombot.

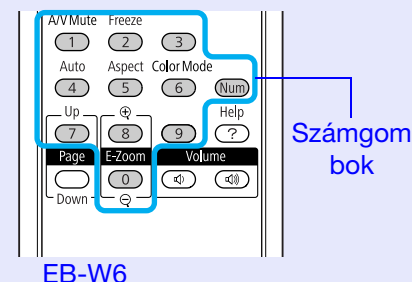
4

Jelszó beállítása.

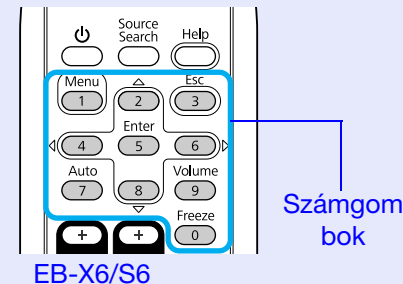
- (1) Válassza ki a "Jelszó" elemet, majd nyomja meg az [Enter] gombot.
- (2) Amikor a kijelzőn megjelenik a "Módosítja a jelszót?" kérdés, válassza a "Igen" lehetőséget, majd nyomja meg az [Enter] gombot. A jelszó alapértelmezett értéke "0000". Állítsa át a kívánt jelszóra. Ha a "Nem" lehetőséget választja,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

- (3) Adjon meg egy négyjegyű számot a számgombok segítségével. (Az EB-W6 típus esetén a számjegyek megadása közben tartsa lenyomva a [Num] gombot.) A beírt szám megjelenik "*" * "*" * formátumban. Miután beírta a negyedik számjegyet, megjelenik a megerősítési képernyő.

Távvezérlő



EB-W6



EB-X6/S6

- (4) Újból írja be a jelszót. Megjelenik a "Jelszó elfogadva" 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 távvezérlő számgombjaival írja be a jelszót.

Eljárás

Adja meg a jelszót a számgombok segítségével.

(Az EB-W6 típus esetén a számjegyek megadása közben tartsa lenyomva a [Num] gombot.)

A helyes jelszó beírása után elindul a kivetítés.

Figyelem

- *Ha háromszor egymás után tévesen írja be a jelszót, kb. öt percre megjelenik a "A kivetítő zárolva van." üzenet, majd a kivetítő készenléti állapotba 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 "Kérelmkód: xxxxx" számot, majd vegye fel a kapcsolatot a Terméktámogatás és szervizelési útmutatóban 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. Vegye fel az Epson vállalattal a kapcsolatot a dokumentációban leírtak alapján. ➡ [Epson projektor címjegyzék lista](#)*

A működés korlátozása (Vezérlőpanel zárolása)

Az alábbi módon lezárhatja a vezérlőpanel kezelőgombjait.

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

Ez a funkció nagyon hasznos olyan rendezvényeken vagy bemutatókon, amikor szeretné deaktiválni az összes gombot és kizárólag vetíteni akar, vagy iskolákban, ha korlátozni akarja a gombok működését. A kivetítő a távvezérlővel ekkor is működtethető.

Eljárás

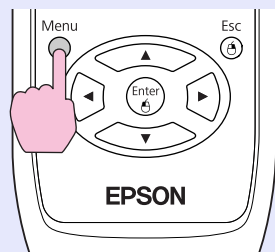
- 1 **Nyomja meg a [Menu] gombot és válassza a "Beállítások" - "Vezérlés zárolása" elemet a konfigurációs menüben.**

EB-W6 [oldal.38](#)

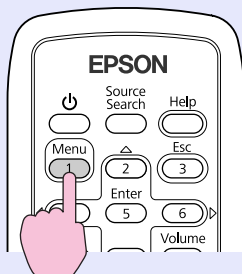
EB-X6 [oldal.39](#)

EB-S6 [oldal.40](#)

A távvezérlő használata

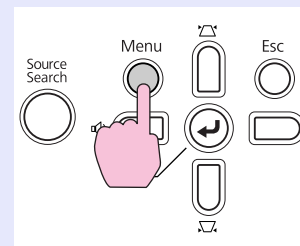


EB-W6

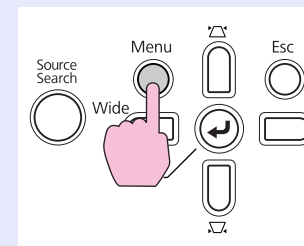


EB-X6/S6

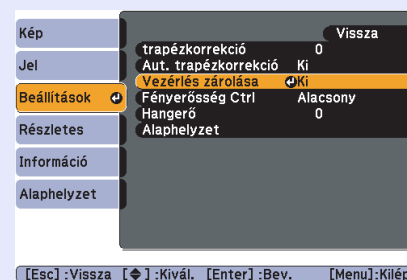
A vezérlőpanel használata



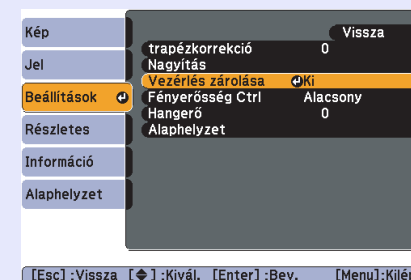
EB-W6/X6



EB-S6



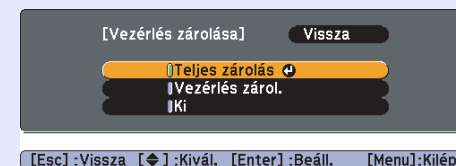
EB-W6/X6



EB-S6

Ellenőrizze a használt gombokat és az általuk végrehajtott műveleteket a menüben található útmutatóban.

- 2 **Válassza ki a "Teljes zárolás" vagy az "Vezérlés zárol." elemet.**



3

Amikor megjelenik a megerősítési 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 távvezérlőn válassza az "Ki" elemet a konfigurációs menü "Beállítások" - "Vezérlés zárolása" menüpontjában.**
- **Ha megnyomja és kb. hét másodpercig lenyomva tartja az [Enter] gombot a vezérlőpanelen, akkor megjelenik egy üzenet és a zár fel lesz oldva.**

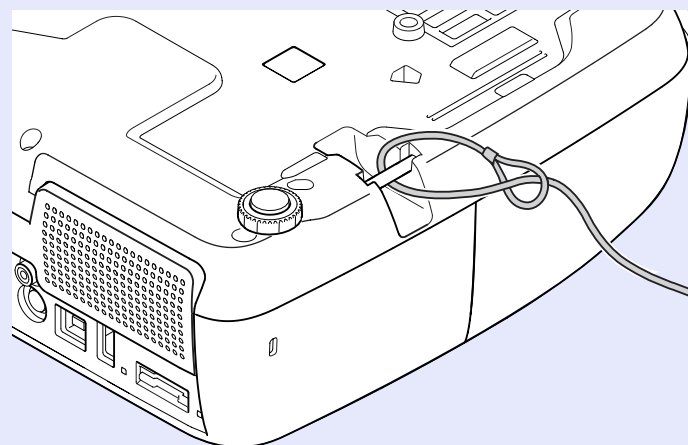
Lopásgátló zár

Mivel a kivetítőt gyakran szerelik mennyezetre és hagyják őrizetlenül a teremben, előfordulhat, hogy valaki megpróbálja eltulajdonítani. Ezért a kivetítőt a következő biztonsági eszközökkel látták el.

- **Biztonsági nyílás**
A biztonsági nyílás kompatibilis a Kensington által gyártott Microsaver Security Systemmel. A Microsaver Security Systemről bővebb információt a Kensington honlapján találhat <http://www.kensington.com/>
- **Biztonsági kábel rögzítési pontja**
Ha a kivetítőt asztalhoz vagy oszlophoz rögzíti, akkor bújtsa át ezen a ponton egy kereskedelembe is kapható lopásgátló biztonsági kábelt.

■ A biztonsági kábel felszerelése

Bújtsa át a lopásgátló biztonsági kábelt a rögzítési ponton. A biztonsági kábel lezárásához olvassa el a biztonsági kábelhez mellékelt útmutatót.



Konfigurációs menü

Ez a fejezet kifejti a konfigurációs menü és funkcióinak használatát.

A Konfigurációs menü használata (EB-W6 típus esetén)	38
---	-----------

A Konfigurációs menü használata (EB-X6 típus esetén)	39
---	-----------

A Konfigurációs menü használata (EB-S6 típus esetén)	40
---	-----------

A funkciók felsorolása.....	41
------------------------------------	-----------

- **Kép menü.....41**
- **Jel menü.....42**
- **Beállítások menü44**
- **Kiterjesztett menü45**
- **Információs menü (csak a kijelző).....47**
- **Alaphelyzet menü.....48**

A Konfigurációs menü használata (EB-W6 típus esetén)



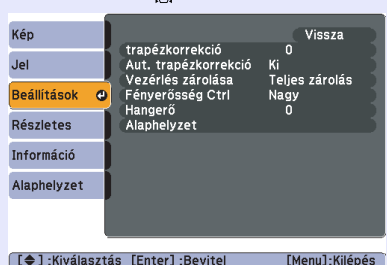
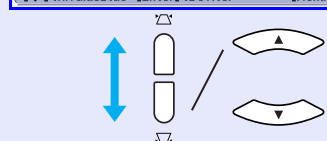
38

1 Választás a főmenüből

Főmenü



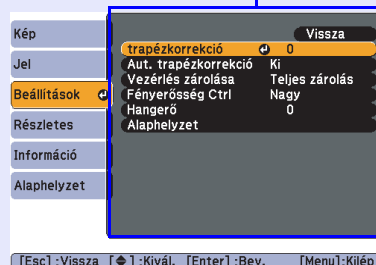
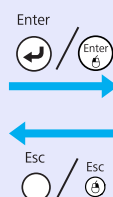
[Enter]: Kiválasztás [Enter]: Bevitel [Menu]: Kilépés



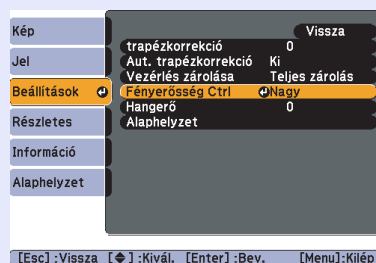
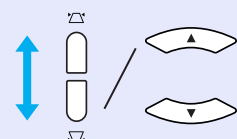
[Enter]: Kiválasztás [Enter]: Bevitel [Menu]: Kilépés

2 Választás az almenüből

Almenü (beállítások)



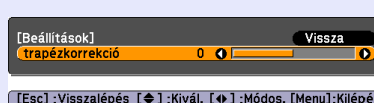
[Esc]: Vissza [Enter]: Kivál. [Enter]: Bev. [Menu]: Kilép



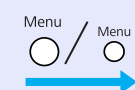
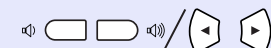
[Esc]: Vissza [Enter]: Kivál. [Enter]: Bev. [Menu]: Kilép

3 A kiválasztott elem megváltoztatása

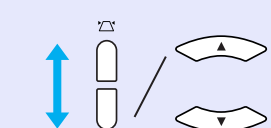
4 Kilépés



[Esc]: Visszalépés [Enter]: Kivál. [Enter]: Módos. [Menu]: Kilépés



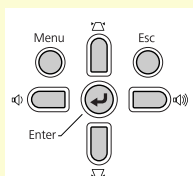
[Esc]: Vissza [Enter]: Kivál. [Enter]: Beáll. [Menu]: Kilépés



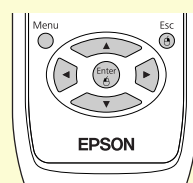
[Esc]: Vissza [Enter]: Kivál. [Enter]: Beáll. [Menu]: Kilépés

Használt gombok

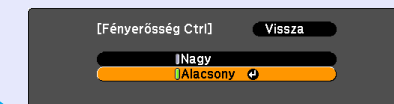
A vezérlőpanel használata



A távvezérlő használata



A beállítások megváltoztatásának kiválasztása



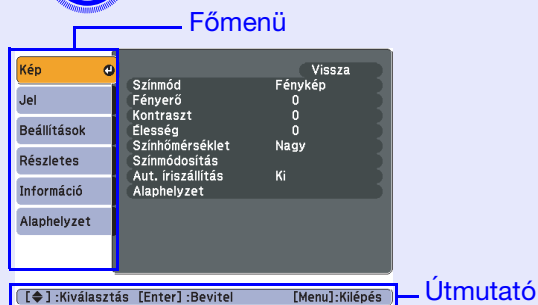
[Esc]: Vissza [Enter]: Kivál. [Enter]: Beáll. [Menu]: Kilépés

A Konfigurációs menü használata (EB-X6 típus esetén)



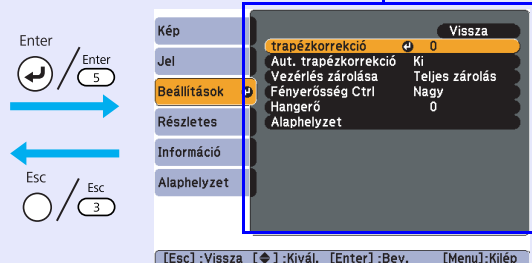
39

1 Választás a főmenüből



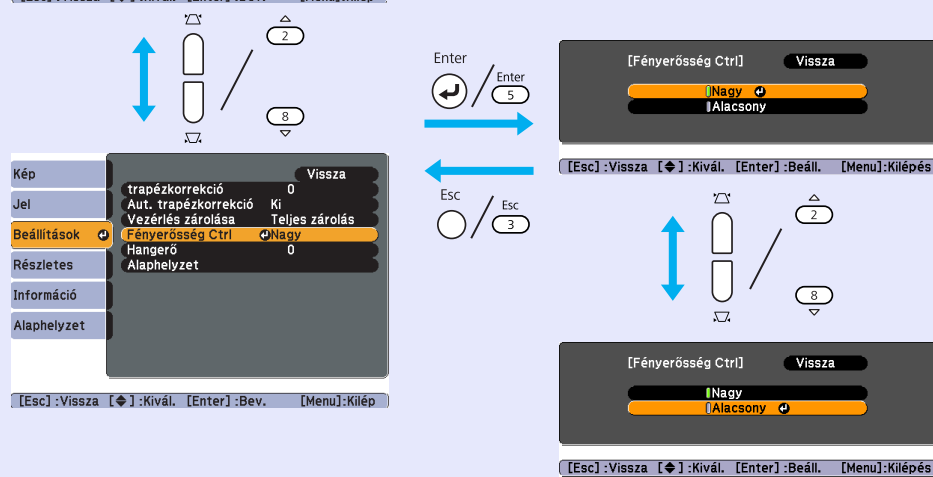
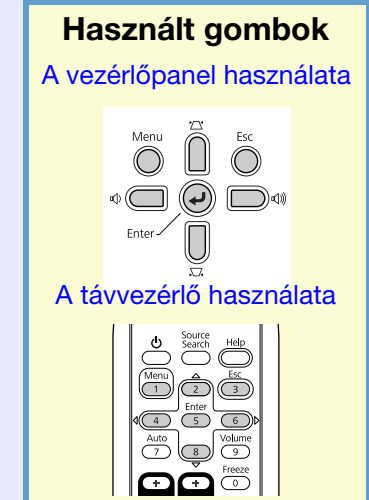
2 Választás az almenüből

Almenü (beállítások)



3 A kiválasztott elem megváltoztatása

4 Kilépés



A beállítások megváltoztatásának kiválasztása



A Konfigurációs menü használata (EB-S6 típus esetén)



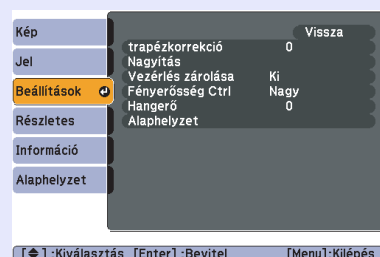
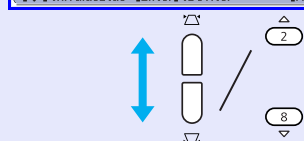
40

1 Választás a főmenüből

Főmenü

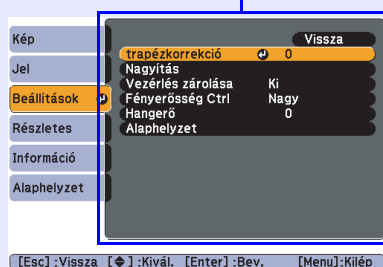
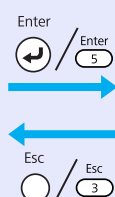


[Enter]: Kiválasztás [Enter]: Bevitel [Menu]: Kilépés

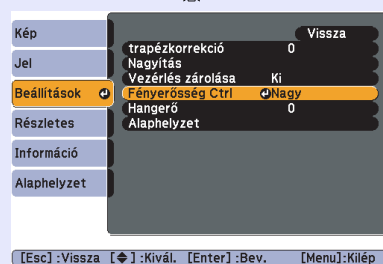
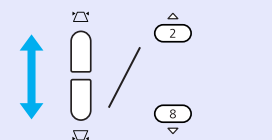


2 Választás az almenüből

Almenü (beállítások)

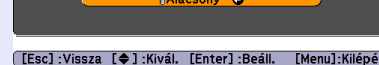
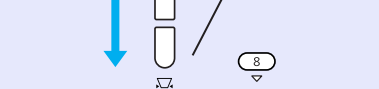
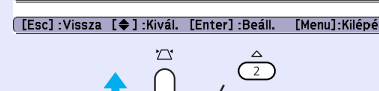
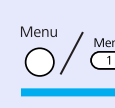


[Esc]: Vissza [Enter]: Kivál. [Enter]: Bev. [Menu]: Kilép

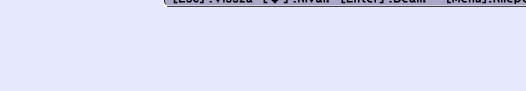
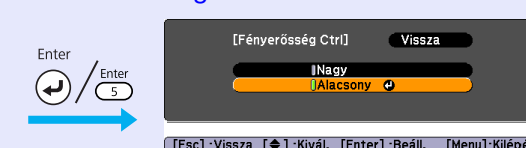


A kiválasztott elem megváltoztatása

4 Kilépés

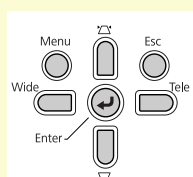


A beállítások megváltoztatásának kiválasztása

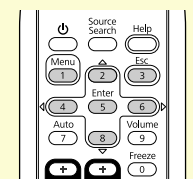


Használt gombok

A vezérlőpanel használata



A távvezérlő használata



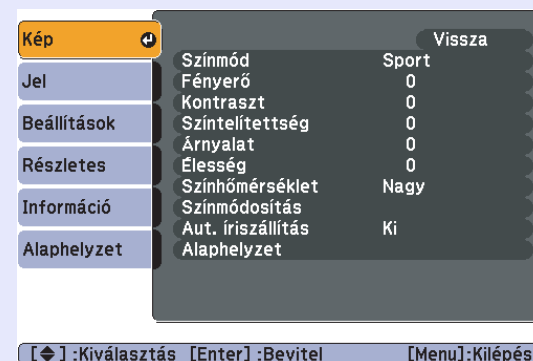
Kép menü




A beállítandó elemek az aktuálisan kivetített képjeltől függően változnak, az alábbi screen shot-ok (képernyő-pillanatképek) szerint. A részletes beállítást mindegyik képjelhez el lehet menteni.

Számítógépes kép



Komponens video▶/Kompozit video▶/S-video▶

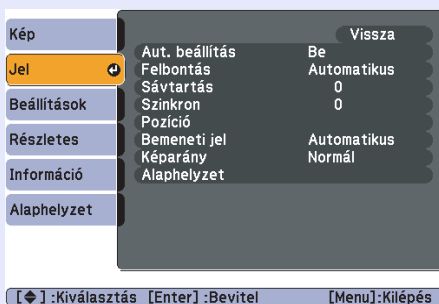


Almenü	Funkció
Színmód	A környezetnek megfelelően megválaszthatja a kép minőségét.  oldal.20
Fényerő	Beállíthatja a kép fényerejét.
Kontraszt▶	Beállíthatja a kép fényes és árnyékos részei közötti különbséget.
Színtelítettség	Beállíthatja a képek színtelítettségét.
Árnyalat	(Ez a beállítás csak NTSC jelek betáplálása esetén lehetséges, kompozit video/S-video használatakor.) Beállíthatja a kép színárnyalatát.
Élesség	Beállíthatja a kép élességét.
Színhőmérséklet	Beállíthatja a kép általános színárnyalatát. Ha a "Nagy" értéket választja, akkor a kép kékes árnyalatú lesz, az "Alacsony" érték választása esetén pedig vöröses árnyalatúvá válik. (Ezt az elemet nem lehet kiválasztani, ha az " sRGB▶ " elemet választja ki "Színmódként" az "Kép" menüben.)
Színmódosítás	Piros, Zöld, Kék (vörös, zöld, kék): Külön-külön beállíthatja az egyes színek színtelítettségét. (Ezt az elemet nem lehet kiválasztani, ha az " sRGB▶ " elemet választja ki "Színmódként" az "Kép" menüben.)
Aut. írszállítás	(Ezt az elemet csak akkor lehet kiválasztani, ha a "Játék" vagy a "Mozi" elemet választja ki a "Színmód" beállítás értékeként a "Kép" menüben.) A képnek megfelelő fényerő beállításához módosítsa a Be/Ki beállítást.  oldal.22
Alaphelyzet	Visszaállíthatja az "Kép" menü összes beállítását az alapértelmezett értékre. Az összes menüelem alapértelmezett értékre történő visszaállításáról lásd:  oldal.48

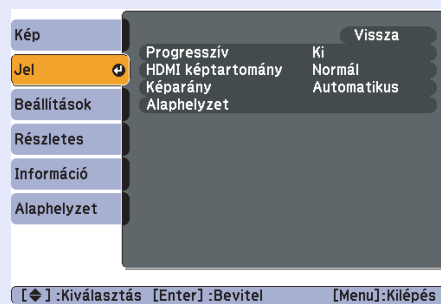
Jel menü

A beállítandó elemek az aktuálisan kivetített képjeltől függően változnak, az alábbi screen shot-ok (képernyő-pillanatképek) szerint. A részletes beállítást mindegyik képjelhez el lehet menteni.

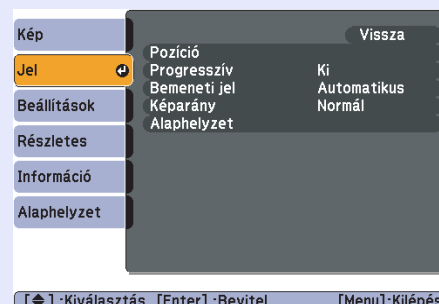
Számítógépes kép



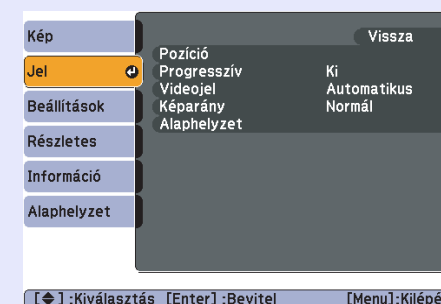
HDMI kép (kizárólag EB-W6 esetén)



Komponens video»



Kompozit video»/S-video»



Almenü	Funkció
Aut. beállítás	Megválaszthatja, hogy amikor a bemenő jel megváltozik, a kép automatikusan beálljon-e az optimális állapotra (Be) vagy nem (Ki). oldal.59
Felbontás	Az "Automatikus" érték kiválasztása esetén a készülék automatikusan felismeri a bemenő jel felbontását. Ha az "Automatikus" érték kiválasztásakor a kivetített kép egyes részei hiányoznak, állítsa be a "Széles" értéket a széles képernyőhöz, illetve a "Normál" értéket a 4:3 vagy 5:4 képarányú képernyőhöz, a számítógép képméretének megfelelően.
Sávtartás»	Beállíthatja a számítógépes képeket, amikor függőleges csíkok jelennek meg a képeken. oldal.59
Szinkron»	Beállíthatja a számítógépes képeket, amikor villogás, elmosódottság vagy interferencia jelenik meg a képeken. oldal.59
Pozíció	Beállíthatja a kijelzés helyzetét felfelé, lefelé, balra és jobbra, ha a kép egy része nem látható, hogy a készülék a teljes képet kivetítse.
Progresszív»	(Komponens videó és HDMI csak 480i/576i jelmű bemenet esetén állítható be) Ki: IP konverzió végrehajtása a képernyő minden egyes mezőjénél. Ideális sok mozgást tartalmazó képek megtekintése esetén. Be: váltott soros» (i) a készülék konvertálja a jeleket progresszív» (p) jelekké. Ideális állóképek megtekintése esetén.
HDMI képtartomány (kizárólag EB-W6 esetén)	(Ez a lehetőség nem állítható be digitális RGB bemenet esetén) Ha a kivetítő HDMI bemeneti portját DVD-lejátszóhoz vagy hasonló forráshoz csatlakoztatta, akkor a kivetítő videotartománya a forrás videotartományának megfelelően állítható be.

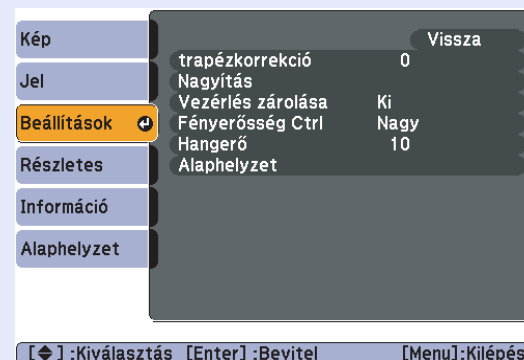
Almenü	Funkció
Bemeneti jel	A bemeneti jel forrásának megadhatja a Számítógép bemenet port lehetőségét. Ha az "Automatikus" értékre állítja, akkor a készülék a csatlakoztatott berendezésnek megfelelően automatikusan beállítja a betáplált jelet. Ha a színek nem megfelelően jelennek meg az "Automatikus" érték kiválasztása esetén, akkor a csatlakoztatott berendezésnek megfelelően válassza ki a megfelelő jelet.
Videojel	Az "Automatikus" érték kiválasztása esetén a készülék automatikusan felismeri a videojeleket. Ha a képen interferencia jelenik meg, vagy fellép valamilyen probléma, például a készülék egyáltalán nem vetít ki képet az "Automatikus" érték kiválasztása esetén, akkor a csatlakoztatott berendezésnek megfelelően válassza ki a megfelelő jelet.
Képarány	Beállíthatja a <u>képarányt</u> a kivetített képekhez. ➡ oldal.25
Alaphelyzet	Visszaállíthatja a "Jel" menü összes beállítását az alapértelmezett értékre, a "Bemeneti jel" kivételével. Az összes menüelem alapértelmezett értékre történő visszaállításáról lásd: ➡ oldal.48




Beállítások menü

EB-W6/X6

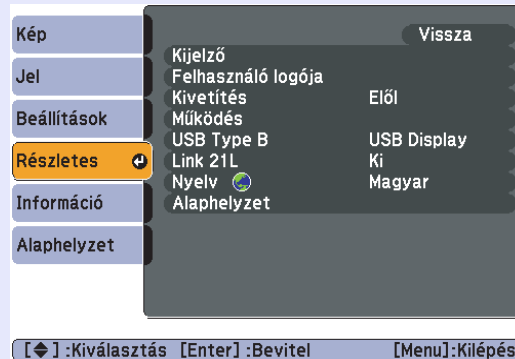




EB-S6



Almenü	Funkció
Trapézkorrekció	Korrigálhatja a képek trapéztorzítását.  Bevezetés
Aut. trapézkorrekció (kizárólag EB-W6/X6 esetén)	Automatikus trapézkorrekciót hajt végre. (Ez csak akkor adható meg, ha a "Elöl" van kiválasztva a "Kiterjesztett" - "Kivetítés" lehetőségben.)
Nagyítás (kizárólag EB-S6 esetén)	Állítsa be a Tele/Wide értékre. ("Tele" beállítás lekicsinyíti a kivetített képet, a "Wide" pedig felnagyítja.)
Vezérlés zárolása	A kivetítő vezérlőpanelének használatának korlátozására szolgál.  oldal.35
Fényerősség Ctrl	Beállíthatja a lámpa fényerejét a két beállítás egyikére. Válassza a "Alacsony" értéket, ha a kivetített képek túl világosak, például ha sötét helyiségben vetít képeket kicsi ernyőre. Ha a "Alacsony" értéket választja, a felhasznált elektromosság mennyisége és a lámpa élettartama megváltozik a következőképpen, és a vetítés alatt halkabb lesz a ventilátor. Áramfogyasztás: kb. 40 W csökkenés, lámpa élettartama: kb. 1,3-szeres
Hangerő	Beállíthatja a hangerőt.
Alaphelyzet	Visszaállíthatja az "Beállítások" menü összes beállítását az alapértelmezett értékre. Az összes menüelem alapértelmezett értékre történő visszaállításáról lásd:  oldal.48

Kiterjesztett menü



Almenü	Funkció
Kijelző	<p>Elvégezheti a kivetítő kijelzőjével kapcsolatos beállításokat.</p> <p>Üzenet: Beállíthatja, hogy a kijelző megjelenítse-e (Be), vagy sem (Ki) a forrás nevét, amikor megváltoztatja a betáplálási forrást, a színmód nevét, amikor megváltoztatja a színmódot, egy üzenetet, ha nincs betáplált jel stb.</p> <p>Kijelző háttér^{*1}: Arra az esetre, ha nem áll rendelkezésre kép, beállíthatja a képernyő állapotát "Fekete", "Kék" vagy "Logó" értékre.</p> <p>Induló képernyő^{*1}: Beállíthatja, hogy az induló képernyő (a kivetítő bekapcsolásakor kivetített kép) megjelenjen-e vagy sem (Be) vagy (Ki).</p> <p>A/V elnémítása^{*1}: Beállíthatja az A/V elnémítása során kijelzett képernyőt "Fekete", "Kék" vagy "Logó" értékre.</p>
Felhasználói logó	Megváltoztathatja a felhasználói logót, amely háttérként és amely az A/V némítás során megjelenik.  oldal.74
Kivetítés	<p>Kiválaszthatja az alábbiak közül, a kivetítő aktuális beállításainak és helyzetének megfelelően.  oldal.66</p> <p>"Elöl" "Elöl/Mennyezet" "Hátul" "Hátul/Mennyezet"</p> <p>Megváltoztathatja a beállítást az alábbiak szerint, ha kb. 5 másodpercre lenyomja a [A/V Mute] gombot a távvezérlőn.</p> <p>"Elöl" ↔ "Elöl/Mennyezet"</p> <p>"Hátul" ↔ "Hátul/Mennyezet"</p>

Almenü	Funkció
Működés	<p>Betáp kapcsoló: Beállíthatja a Direct Power On (Betáp kapcsoló) engedélyezését (Be) vagy letiltását (Ki). Ha "Be" helyzetre állítja, és a kivetítő tápkábele csatlakoztatva van a konnektorhoz, akkor ügyeljen arra, hogy a hirtelen áramlökések miatt a kivetítő automatikusan bekapcsolódhat.</p> <p>Alvó mód: Ha "On (Be)" állapotban van, akkor a készülék automatikusan kikapcsol, ha nincs bemeneti kép vagy nem használja a készüléket.</p> <p>Alvó mód időzítő: Ha az alvó mód "Be" állapotban van, akkor megadhatja, hogy a kivetítő mennyi ideig várakozzon az automatikus kikapcsolás előtt (1 - 30perc közötti értéket adhat meg).</p> <p>Lencsefedő időzítő: Ha "Be" állapotban van, akkor a készülék automatikusan kikapcsol a lencsefedő bezárása után 30 perccel.</p> <p>Nagy magasság: Állítsa "Be" helyzetbe, ha a kivetítőt 1500 m tengerszint feletti magasság felett használja.</p>
USB Type B	<p>A kivetítő USB-kábellel a számítógéphez csatlakoztatható, és az "USB Display" beállítás használatával a számítógépen lévő képek kivetíthetők. ➡ oldal.84</p> <p>Az egérmutató távvezérlővel történő mozgatásához állítsa be a "Vez.nélk. egér" értékre. ➡ oldal.89</p> <p>A távvezérlővel történő fel-le lapozáshoz állítsa be az "Oldal Fel/Le" értékre. ➡ oldal.88</p>
<u>Link 21L</u> ➡	Megadhatja, hogy kívánja-e használni az EMP Link 21L szoftvert (Be) vagy (Ki). Állítsa "Be" lehetőségre és az USB kommunikációs vezérlő telepítése után használja.
Nyelv	Beállíthatja a kijelzett üzenetek nyelvét.
Alaphelyzet	<p>Visszaállíthatja a "Kijelző^{*1}" és "Működés^{*2}" elemet az "Kiterjesztett" menüben az alapértelmezett beállításokra.</p> <p>Az összes menüelem alapértelmezett értékre történő visszaállításáról lásd: ➡ oldal.48</p>

*1 Ha a "Felh. logó védelme" "Be" értékre van állítva a "Jelszavas védelem" menüben, akkor a felhasználói logóval kapcsolatos beállításokat nem lehet megváltoztatni. Változtatásokat akkor lehet végrehajtani, ha a "Felh. logó védelme" értékét "Ki" értékre állítja. ➡ [oldal.32](#)

*2 Kivétel: "Nagy magasság".

Információs menü (csak a kijelző)

Ellenőrizheti a kivetített képjelek állapotát és a kivetítő állapotát. A megjelenített elemek az aktuálisan kivetített képjeltől függenek, az alábbi screen shot-okon (képernyő pillanatképeken) látható módon.

Számítógépes kép/komponens videó[»]/HDMI kép jele (kizárólag EB-W6 esetén)

Kép	Lámpa üzemórái	
Jel	Nagy fényerő	0 H
	Kis fényerő	0 H
Beállítások	Forrás	Számítógép
	Bemeneti jel	Automatikus
Részletes	Felbontás	0 x 0
	Frissítési gyak.	0,00 Hz
Információ	Szinkroninformáció	SGNN 00000
Alaphelyzet	Állapot	

[◀]: Kiválasztás [Menu]: Kilépés

Kompozit videó[»]/S-video[»]

Kép	Lámpa üzemórái	
Jel	Nagy fényerő	0 H
	Kis fényerő	0 H
Beállítások	Forrás	Video
	Videojel	Autom. (----)
Részletes	Állapot	
Információ		
Alaphelyzet		

[◀]: Kiválasztás [Menu]: Kilépés

USB Display/Diavetítés (kizárólag EB-W6 esetén)

Kép	Lámpa üzemórái	
Jel	Nagy fényerő	0 H
	Kis fényerő	0 H
Beállítások	Forrás	USB Display
Részletes	Állapot	
Információ		
Alaphelyzet		

[◀]: Kiválasztás [Menu]: Kilépés

Almenü	Funkció
Lámpa üzemideje	Megjelenítheti a lámpa összesített üzemidejét*. Ha eléri a lámpa figyelmeztetési idejét, a karakterek sárga színnel jelennek meg a kijelzőn.
Forrás	Megjelenítheti a betáplálási port nevét, amelyen keresztül a csatlakoztatott berendezés képeit a kivetítő éppen kivetíti.
Bemeneti jel	Megjeleníti a "Forrás" szerinti "Bemeneti jel" beállítást a "Jel" menüből.
Felbontás	Megjelenítheti a betáplálás felbontását.
Videojel	Megjelenítheti a "Videojel" tartalmát, amely be van állítva a "Jel" menüben.
Frissítési gyak. [»]	Megjelenítheti a frissítési gyakoriságot.
Szinkron [»] információ	Megjelenítheti a képjellel kapcsolatos információkat. Ezekre az információkra akkor lehet szükség, ha a készülék karbantartásra szorul.
Állapot	A kivetítőn bekövetkezett problémákról ad információkat. Ezekre az információkra akkor lehet szükség, ha a készülék karbantartásra szorul.

* Az összesített használati idő "0H" formátumban jelenik meg az első 10 órában. 10 vagy több óra elteltével egy óra adódik hozzá minden újabb órában.

Alaphelyzet menü



Almenü	Funkció
Alaphelyzetbe mind	Az összes menü összes elemét visszaállíthatja az alapértelmezett értékre. Az alábbi elemeket nem lehet visszaállítani az alapértelmezett értékre: "Bemeneti jel", "Felhasználó logója", "Lámpa üzemórái" és "Nyelv".
Lámpa üzemidejének nullázása	Törölheti az összesített Lámpa üzemórái időértéket és visszaállíthatja "0H" értékre. Akkor nullázza ezt az értéket, mikor kicseréli a lámpát.

Hibaelhárítás

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

A sűgó használata 50

Problémamegoldás 52

• A visszajelzők leolvasása52

⏻ A tápfeszültség visszajelzése vörös színnel világít53

⚡ ⚠ A visszajelző narancssárga színben világít
vagy villog.....55

• Ha a visszajelzések nem nyújtanak segítséget56

A képekkel kapcsolatos problémák57

A kivetítés megkezdésekor felmerülő problémák62

Egyéb problémák63

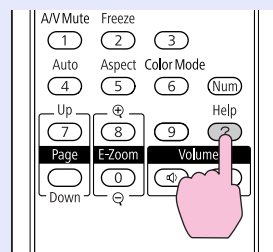
Ha felmerűl valamilyen probléma a kivetítűvel, a Sűgű a kűpernyűn megjeleníti az információkat, hogy segítségűt nyűjtsanak a probléma megoldásához. A kérdűsekre adott válaszkok segítségűvel megadhatja a helyes beállításokat.

Eljűrűs

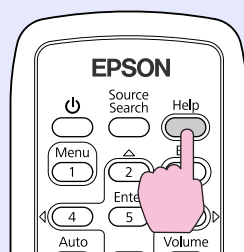
1 Nyomja meg az [Help] gombot.

Megjelenik a sűgű kűpernyű.

A tűvvezűrlű használata

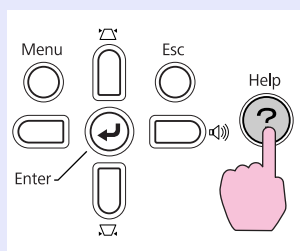


EB-W6

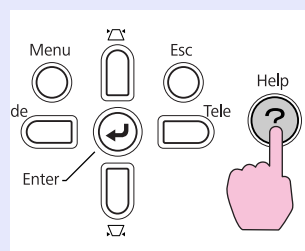


EB-X6/S6

A vezűrlűpanel használata



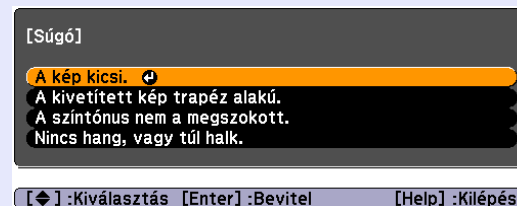
EB-W6/X6



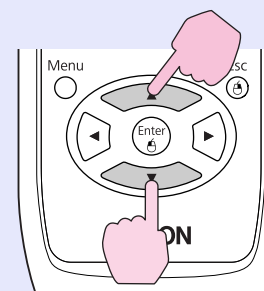
EB-S6

2

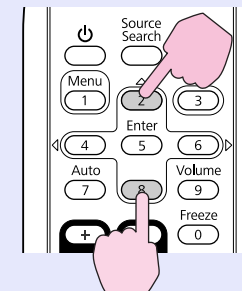
Vűlasszon ki egy menűpontot.



A tűvvezűrlű használata

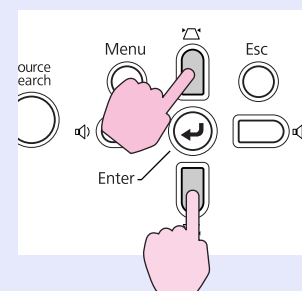


EB-W6

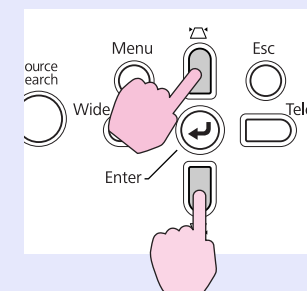


EB-X6/S6

A vezűrlűpanel használata



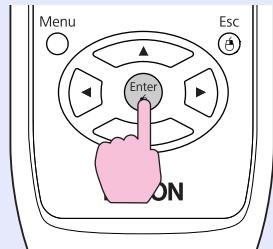
EB-W6/X6



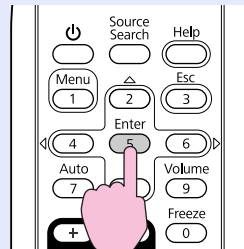
EB-S6

3 Erősítse meg a választást.

A távvezérlő használata

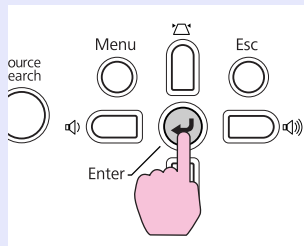


EB-W6

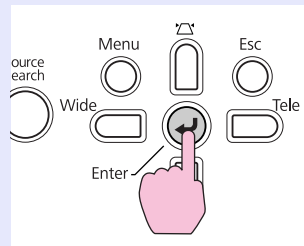


EB-X6/S6

A vezérlőpanel használata




EB-W6/X6



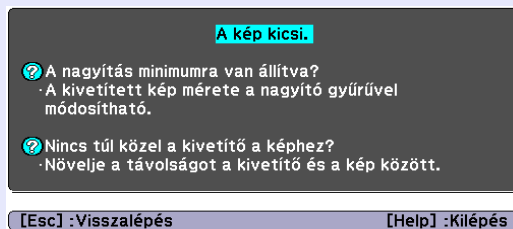
EB-S6



- Ha a sűgőben nem találja meg a probléma megoldását, lásd: "Problémamegoldás".  oldal.52
- A sűgő megjelenített tartalma a kivetítő modelljétől függően eltérő.

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

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



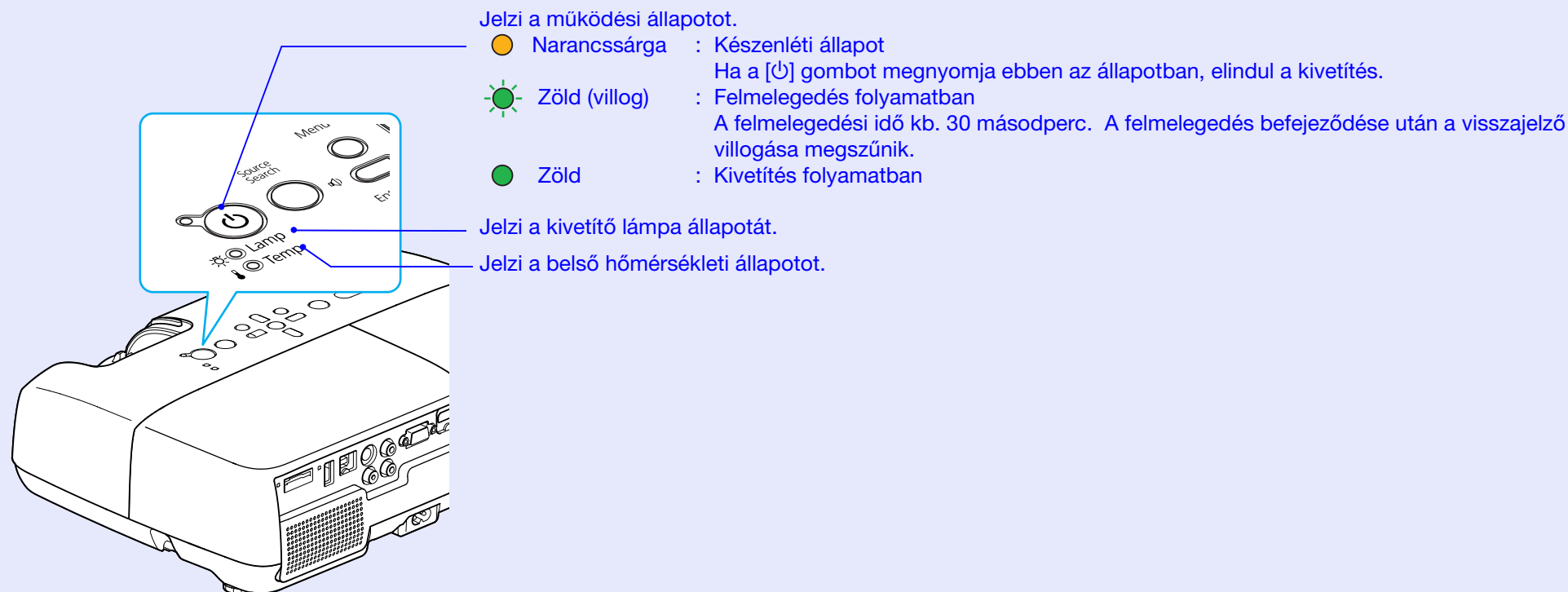
Ha problémák merülnek fel a kivetítő kapcsán, először ellenőrizze a kivetítő visszajelzőit, és olvassa el "A visszajelzők leolvasása" című alábbi szakaszt.

Ha a visszajelzők alapján nem lehet egyértelműen megállapítani a probléma okát, lásd: "Ha a visszajelzők nem nyújtanak támpontot".

 [oldal.56](#)

A visszajelzők leolvasása

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



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 kihúzzák, a P visszajelző rövid ideig égve marad (ez nem hiba).










■  **A tápfeszültség visszajelzése vörös színnel világít**

Probléma

● : Világít  : Villog: ○ : Kikapcsolva

Állapot	Ok	Megoldás vagy állapot
 ● Vörös   Vörös   Vörös	Belső hiba	Állítsa le a kivetítő használatát, húzza ki a tápkábelt a konnektorból, és vegye fel a kapcsolatot a helyi márkakereskedővel vagy a <i>Terméktámogatás és szervizelési útmutatóban</i> található legközelebbi címmel.  Epson projektor címjegyzék lista
 ● Vörös  ○   Vörös	Ventilátor hiba Érzékelő hiba	Állítsa le a kivetítő használatát, húzza ki a tápkábelt a konnektorból, és vegye fel a kapcsolatot a helyi márkakereskedővel vagy a <i>Terméktámogatás és szervizelési útmutatóban</i> található legközelebbi címmel.  Epson projektor címjegyzék lista
  Vörös   Vörös   Vörös	Automatikus íriszállítás hibája	Állítsa le a kivetítő használatát, húzza ki a tápkábelt a konnektorból, és vegye fel a kapcsolatot a helyi márkakereskedővel vagy a <i>Terméktámogatás és szervizelési útmutatóban</i> található legközelebbi címmel.  Epson projektor címjegyzék lista
 ● Vörös  ○  ● Vörös	Magas hőmérséklet hiba (túlmelegedés)	A lámpa automatikusan kikapcsol és a kivetítés leáll. Várjon kb. öt percet. Kb. öt perc eltelte után a kivetítő készenléti állapotba kapcsol, ekkor ellenőrizze a következő két pontot. <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.  oldal.67, 73 Ha a fenti szempontok ellenőrzése után a hiba továbbra is fennáll, állítsa le a kivetítő használatát, húzza ki a tápkábelt a konnektorból, és vegye fel a kapcsolatot a helyi márkakereskedővel vagy a <i>Terméktámogatás és szervizelési útmutató című dokumentumban</i> található legközelebbi címmel.  Epson projektor címjegyzék lista
		Ha legalább 1500 méteres tengerszint feletti magasságban használja a készüléket, állítsa a "Nagy magasság" lehetőséget "Be" helyzetbe.  oldal.46















● : Világít ☀ : Villog ○ : Kikapcsolva

Állapot	Ok	Megoldás vagy állapot
 ● Vörös  ☀ Vörös  ○	Lámpahiba Lámpahiba A lámpa fedele nyitva	Ellenőrizze a következő két szempontot. • Vegye ki a lámpát és ellenőrizze, nincs-e megrepedve.  oldal.70 • Tisztítsa meg a levegőszűrőt.  oldal.67 Ha nincs megrepedve - Szerelje vissza a lámpát, és kapcsolja be a tápfeszültséget. Ha a hiba továbbra is fennáll - Cserélje ki a lámpát új lámpára, majd kapcsolja be a tápfeszültséget. Ha a hiba továbbra is fennáll - Állítsa le a kivetítő használatát, húzza ki a tápkábelt a konnektorból, és vegye fel a kapcsolatot a helyi márkakereskedővel vagy a <i>Terméktámogatás és szervizelési útmutatóban</i> található legközelebbi címmel.  Epson projektor címjegyzék lista Ha meg van repedve - Cserélje ki a lámpát, vagy további tanácsért vegye fel a kapcsolatot a helyi márkakereskedővel. Ha önállóan cseréli ki a lámpát, vigyázzon a törött üvegcserepekre (a lámpa kicseréléséig nem folytathatja a kivetítést).  Epson projektor címjegyzék lista Ellenőrizze, megfelelően fel van-e szerelve a lámpa és a lámpa burkolata.  oldal.70 Ha a lámpa burkolata vagy a lámpa nincs megfelelően felszerelve, a lámpa nem kapcsolódik fel. Ha legalább 1500 méteres tengerszint feletti magasságban használja a készüléket, állítsa a "Nagy magasság" lehetőséget "Be" helyzetbe.  oldal.46



A visszajelző narancssárga színben világít vagy villog

Figyelmeztetés

 : Világít  : Villog  : Kikapcsolva  : A kivetítő állapotától függően változik

Állapot	Ok	Megoldás vagy állapot
  Vörös   Narancssárga  	Figyelmeztetés magas hőmérsékletre	(Ez nem jelent különösebb problémát. Azonban ha a hőmérséklet túl magasra emelkedik, a kivetítés automatikusan megáll.) <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.  oldal.67, 73
    Narancssárga  	Cserélje ki a lámpát	Cserélje ki a lámpát újra.  oldal.70 Ha a lámpa élettartamának letelte után tovább használja a lámpát, a lámpa felrobbanásának veszélye megnövekszik. A lehető leghamarabb cserélje ki új lámpára.



- Ha a kivetítő nem működik megfelelően, jöllehet az összes visszajelző normális állapotot jelez, lásd: "Ha a visszajelzések nem nyújtanak segítséget".  [oldal.56](#)**
- Ha valamelyik visszajelző a táblázatokban le nem írt állapotot jelez, állítsa le a kivetítő használatát, húzza ki a tápkábelt a konnektorból, és vegye fel a kapcsolatot a helyi márkakereskedővel vagy a Terméktámogatás és szervizelési útmutatóban található legközelebbi címmel.  [Epson projektor címjegyzék lista](#)**

Ha a visszajelzések nem nyújtanak segítséget

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

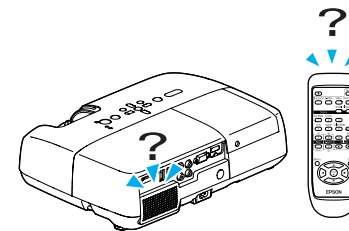
- **Nem jelenik meg kép** 🖱 [oldal.57](#)
A kivetítés nem indul el, a vetítési terület fekete, a vetítési terület kék stb.
- **A mozgó képek nem jelennek meg** 🖱 [oldal.57](#)
A számítógépről kivetített mozgó képek helyén fekete folt látható, és a készülék nem vetít ki semmit.
- **A kivetítés automatikusan leáll** 🖱 [oldal.57](#)
- **Megjelenik a "Nem támogatott." üzenet.** 🖱 [oldal.58](#)
- **Megjelenik a "Nincs jel." üzenet** 🖱 [oldal.58](#)
- **A képek elmosódottak vagy nincsenek fókuszálva** 🖱 [oldal.59](#)
- **Interferencia vagy torzulás látszik a képeken** 🖱 [oldal.59](#)
Interferencia, torzulás, vagy fekete-fehér minták jelennek meg.
- **A kép csonka (túl nagy) vagy kicsi, vagy a nézőpont nem megfelelő** 🖱 [oldal.60](#)
Csak a kép egy része jelenik meg, vagy a kép magassági és szélességi arányai nem megfelelőek stb.
- **A kép színei nem megfelelőek** 🖱 [oldal.60](#)
A teljes kép bíbor vagy zöld árnyalatban jelenik meg, a képek fekete-fehérek, a színek homályosak stb.
(A számítógép-monitorok és az LCD-képernyők szín-reprodukciós képessége nem azonos, ezért a kivetítő által kivetített színek és a monitoron megjelenő színek nem feltétlenül illeszkednek egymáshoz, de ez nem utal hibára.)
- **A képek megjelenése sötét** 🖱 [oldal.61](#)
- **Nem látható semmi a külső monitoron (kizárólag EB-X6/S6 esetén)** 🖱 [oldal.61](#)

A kivetítés megkezdésekor felmerülő problémák

- **A készülék nem kapcsolódik be** 🖱 [oldal.62](#)

Egyéb problémák

- **Nincs hang, vagy a hang túl halk** 🖱 [oldal.63](#)
- **A távvezérlő nem működik** 🖱 [oldal.63](#)



■ A képekkel kapcsolatos problémák

■ Nem jelenik meg 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. ➡ <i>Bevezetés</i> 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 kiiktatásához. ➡ oldal.23
Zárva van az A/V csúsztatható takarólemez?	Nyissa ki az A/V csúsztatható takarólemezt.
Megfelelően van beállítva a konfigurációs menü?	Állítsa vissza az összes beállítást. ➡ "Alaphelyzet" - "Alaphelyzetbe mind" oldal.48
A kivetített kép teljesen fekete?	Bizonyos betáplált képek, például a képernyővédők, teljesen feketék lehetnek.
Csak számítógépes képek kivetítése esetén	
A képjel formátum beállítása megfelelő?	Változtassa meg a beállítást a csatlakoztatott berendezés jelének megfelelően. ➡ "Jel" - "Videojel" oldal.43
Kizárólag video forrásból kivetített képek esetén	

■ A mozgó képek nem jelennek meg

Ellenőrzés	Megoldás
A számítógép képjele eljut az LCD-re és a monitorra?	Állítsa át a képjelet csak külső kimenetre. ➡ Számítógép dokumentációja
Kizárólag laptopról vagy beépített LCD-képernyővel rendelkező számítógépről érkező képek kivetítése esetén	

■ A kivetítés automatikusan leáll

Ellenőrzés	Megoldás
A "Szüneteltetés üzemmód" "Be" értékre van állítva?	A készülék bekapcsolásához nyomja meg a [⏻] gombot. Ha nem akarja használni az "Alvó mód" lehetőséget, állítsa át a beállítást "Ki" értékre. ➡ "Kiterjesztett" - "Működés" - "Alvó mód" oldal.46



■ 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" oldal.43
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. ➡ "A támogatott monitor kijelzők felsorolása" p.104





■ Megjelenik a "Nincs jel." üzenet

Ellenőrzés	Megoldás
A kábelek csatlakoztatása rendben van?	Ellenőrizze, hogy a kivetítéshez szükséges összes kábel megfelelően van-e csatlakoztatva. ➡ <i>Bevezetés</i>
A megfelelő bemeneti portot választotta ki?	Állítsa át a képet úgy, hogy megnyomja a [Source Search] gombot a távvezérlőn vagy a vezérlőpanelen. ➡ oldal.18
Be van kapcsolva a számítógép vagy a video forrás 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-kijelzőjére vagy a tartozék monitorra jutnak el, akkor át kell állítania a kimenetet a külső rendeltetési helyre, valamint a számítógép saját monitorára. Bizonyos számítógép-modellek esetén, ha a képjelet a készüléken kívülre vezetik, akkor azok nem jelennek meg az LCD monitoron vagy a tartozék monitoron. ➡ A számítógép dokumentációja, az olyan címek alatt mint "Külső kimenet" vagy "Külső monitor csatlakoztatása". 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.

■ A képek elmosódottak vagy nincsenek fókuszálva

Ellenőrzés	Megoldás
Megfelelően van beállítva a fókusz?	A fókusz beállításához csavarja el a fókuszgyűrűt.  Bevezetés
A kivetítő megfelelő távolságra van a vetítőernyőtől?	A vetítési távolság az ajánlott tartományon kívül esik? A készüléket az ajánlott tartományon belül helyezze el.  oldal.77
Túlságosan nagy a trapéztorzítás beállítási értéke?	Csökkentse a kivetítő szögét a trapéztorzítás korrigálási mértékének csökkentése érdekében.
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" oldal.43
A kábelek csatlakoztatása rendben van?	Ellenőrizze, hogy a kivetítéshez szükséges összes kábel megfelelően van-e csatlakoztatva.
Használ hosszabbítókábelt?	Ha hosszabbítókábelt 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 kiadott jelek kompatibilisek legyenek a kivetítővel.  "A támogatott monitor kijelzők felsorolása" p.104  Számítógép dokumentációja
A "Szink." és "Sávtartás" beállítása megfelelő? Csak számítógépes képek kivetítése esetén	Nyomja meg az [Auto] gombot a távvezérlőn, vagy az [Enter] gombot a vezérlőpanelen a kivetített számítógépes kép automatikus beállítása érdekében. Ha a képek beállítása az automatikus beállítás használata után sem megfelelő, akkor elvégezheti a beállítást a konfigurációs menü "Szink." és "Sávtartás" menüpontjának használatával.  "Jel" - "Sávtartás", "Szink." oldal.42

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

Ellenőrzés	Megoldás
Széles számítógépes képet vetít ki? Csak számítógépes képek kivetítése esetén	Változtassa meg a beállítást a csatlakoztatott berendezés jelének megfelelően. 🖱️ "Jel" - "Felbontás" oldal.42
A képet az E-Zoom használatával nagyította ki?	Nyomja meg az [Esc] gombot a távvezérlőn az E-Zoom kiiktatásához. 🖱️ oldal.30
A "Pozíció" beállítása megfelelő?	Nyomja meg az [Auto] gombot a távvezérlőn, vagy az [Enter] gombot a vezérlőpanelen a kivetített számítógépes kép automatikus beállítása érdekében. Ha a képek beállítása az automatikus beállítás használata után sem megfelelő, akkor elvégezheti a beállítást a konfigurációs menü "Pozíció" menüpontjának használatával. A számítógépes képjelek mellett más jeleket is beállíthat a kivetítés közben a konfigurációs menü "Pozíció" menüpontjának beállításával. 🖱️ "Jel" - "Pozíció" oldal.42
A számítógép két kijelzőre van beállítva? Csak számítógépes képek kivetítése esetén	Ha két kijelző van aktiválva a számítógép vezérlőpanelén a "Kijelzési tulajdonságok" menüpont alatt, akkor a számítógép képernyőjén csak a képnek kb. a fele jelenik meg. Ha a teljes képet meg akarja jeleníteni a számítógép képernyőjén, akkor kapcsolja ki a két kijelző beállítást. 🖱️ Számítógép video illesztőprogramjának dokumentációja
A megfelelő felbontást választotta ki? Csak számítógépes képek kivetítése esetén	Úgy állítsa be a számítógépet, hogy a kiadott jelek kompatibilisek legyenek a kivetítővel. 🖱️ "A támogatott monitor kijelzők felsorolása" p.104 🖱️ Számítógép dokumentációja

■ A kép színei nem megfelelőek

Ellenőrzés	Megoldás
A bemenő jel beállításai megfelelnek a csatlakoztatott eszköz jeleinek?	Állítsa át a következő beállításokat a csatlakoztatott berendezés jelének megfelelően. Ha a Számítógép bemeneti porthoz csatlakoztatott berendezésről vetít ki képeket, lásd: 🖱️ "Jel" - "Bemeneti jel" oldal.43 Ha a Video vagy S-Video lehetőségekhez csatlakoztatott berendezésről vetít ki képeket, lásd: 🖱️ "Jel" - "Videojel" oldal.43
A kép fényerejének beállítása megfelelő?	Állítsa be a "Fényerő" beállítási értékeit a konfigurációs menüben. 🖱️ "Kép" - "Fényerő" oldal.41
A kábelek csatlakoztatása rendben van?	Ellenőrizze, hogy a kivetítéshez szükséges összes kábel megfelelően van-e csatlakoztatva.
A "Kontraszt" beállítása megfelelő?	Állítsa be a "Kontraszt" beállítási értékeit a konfigurációs menüben. 🖱️ "Kép" - "Kontraszt" oldal.41
A szín beállítása megfelelő?	Állítsa be a "Színmódosítás" beállítási értékeit a konfigurációs menüben. 🖱️ "Kép" - "Színmódosítás" oldal.41
A színtelítettség és a színárnyalat beállítása megfelelő? Kizárólag video forrásból kivetített képek esetén	Állítsa be a "Színtelítettség" és "Színárnyalat" beállítási értékeit a konfigurációs menüben. 🖱️ "Kép" - "Színtelítettség", "Színárnyalat" oldal.41

■ A képek megjelenése sötét

Ellenőrzés	Megoldás
A kép fényereje és luminanciája megfelelően van beállítva?	Állítsa be a "Fényerő" és "Fényerősség Ctrl" beállítási értékeit a konfigurációs menüben. ☛ "Kép" - "Fényerő" oldal.41 ☛ "Beállítások" - "Fényerősség Ctrl" oldal.44
A " <u>Kontraszt</u> " beállítása megfelelő?	Állítsa be a "Kontraszt" beállítási értékeit a konfigurációs menüben. ☛ "Kép" - "Kontraszt" oldal.41
Időszerűvé vált a lámpa cseréje?	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. ☛ oldal.69

■ Nem látható semmi a külső monitoron (kizárólag EB-X6/S6 esetén)

Ellenőrzés	Megoldás
A Számítógép bemeneti porttól eltérő portról bejövő képeket vetít ki a készülék?	A külső monitoron csak a Számítógép bemeneti portról bejövő számítógépes kép jeleníthető meg. ☛ oldal.80

■ A kivetítés megkezdésekor felmerülő problémák

■ A készülék 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. Megfelelő módon csatlakoztassa a kivetítő tápkábelét. Ellenőrizze, hogy megfelelően működik-e a konnektor vagy az áramforrás.
A visszajelzők kigyulladnak és elalszanak, amikor megérinti a tápkábel?	Valószínűleg rossz a tápkábel érintkezése, vagy a tápkábel hibás. Igazítsa meg a tápkábel. Igazítsa meg a tápkábel. Ha ez nem oldja meg a problémát, állítsa le a kivetítő használatát, húzza ki a tápkábel a konnektorból, és vegye fel a kapcsolatot a helyi márkakereskedővel vagy a <i>Terméktámogatás és szervizelési útmutatóban található legközelebbi címmel.</i> ➡ Epson projektor címjegyzék lista
A működési zár "Teljes zárolás" helyzetben van?	Ha megnyomja és kb. hét másodpercig lenyomva tartja az [Enter] gombot a vezérlőpanelen, akkor megjelenik egy üzenet és a zár fel lesz oldva. ➡ oldal.35
A Közvetlen kikapcsolás után azonnal visszadugta a tápkábel, vagy a megszakító kikapcsolt állapotban van?	Ha a bal oldalon ismertetett műveletet a "Betáp kapcsoló" "Be" állása esetén hajtja végre, előfordulhat, hogy a tápellátás nem kapcsolódik vissza. A készülék bekapcsolásához nyomja meg a [⏻] gombot.

■ Egyéb problémák

■ Nincs hang, vagy a hang túl halk

Ellenőrzés	Megoldás
Az audio forrás csatlakoztatása megfelelő?	Ellenőrizze, hogy a kábel csatlakoztatva van-e az audio porthoz.
A hangerő minimumra van állítva?	Úgy állítsa be a hangerőt, hogy hallható legyen.
Az A/V némítás aktív?	Nyomja meg az [A/V Mute] gombot a távvezérlőn az A/V némítás kiiktatásához. oldal.23
Az audiokábel specifikációja "Nincs ellenállás"?	Ha kereskedelmi forgalomban kapható audiokábelt használ, ellenőrizze, hogy van-e rajta "Nincs ellenállás" címke.

■ A távvezérlő nem működik

Ellenőrzés	Megoldás
A távvezérlő fénykibocsátó része a kivetítő távvevőjére irányul működtetés közben?	Irányítsa a távvezérlőt a távvevő felé. A távvezérlő működési szöge kb. 30 fok vízszintesen és 15 fok függőlegesen.
A távvezérlő túl messze van a kivetítőtől?	A távvezérlő működési távolsága kb. 6 m
Világít-e közvetlen napfény vagy fénycsőből származó erős fény a távvezérlőre?	Állítsa olyan helyre a kivetítőt, ahol nem világít erős fény a távvezérlőre.
Lemerültek-e az elemek, vagy megfelelően vannak-e behelyezve?	Ellenőrizze, hogy megfelelően vannak-e behelyezve az elemek, vagy szükség esetén cserélje ki az elemeket. oldal.68
Lenyomta-e több mint 30másodpercre a távvezérlő valamelyik gombját?	Ha a távvezérlő valamelyik gombját több mint 30 másodpercre lenyomja, a távvezérlő nem ad ki magából további jeleket (a távvezérlő szüneteltetés üzemmódja). Ha a gombot elengedik, a távvezérlő visszatér a normál működésre. Ez megakadályozhatja az akkumulátorok véletlenszerű lemerülését, mert az Alvó mód működésbe lép akkor is, ha véletlenül lenyomódik a távvezérlő valamelyik gombja, például táskában történő tároláskor, vagy ha rátesznek valamilyen tárgyat.

Függelék



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

Telepítési módszerek 66

Tisztítás 67

- **A kivetítő felületének tisztítása67**
- **A lencse tisztítása.....67**
- **A levegőszűrő és a beszívó szellőzőnyílás tisztítása67**

A fogyóeszközök cseréje 68

- **A távvezérlő elemeinek cseréje68**
- **A lámpa cseréje69**
 - Lámpa cserélési időtartama69
 - A lámpacsere módja 70
 - A lámpa üzemidejének nullázása.....72
- **A levegőszűrő cseréje73**
 - Levegőszűrő cserélési időtartama 73
 - A levegőszűrő cseréje 73

Felhasználói logó mentése 74

Képernyőméret és távolság..... 77

- **EB-W6.....77**
- **EB-X678**
- **EB-S679**

Csatlakoztatás külső berendezéshez 80

- **Csatlakoztatás külső monitorhoz
(kizárólag EB-X6/S6 esetén)80**

USB-eszköz csatlakoztatása és eltávolítása (kizárólag EB-W6 esetén)81

- **USB-eszköz csatlakoztatása 81**
- **A visszajelzők leolvasása 81**
- **USB-eszköz eltávolítása..... 81**

SD kártya behelyezése és eltávolítása (kizárólag EB-W6 esetén)82

- **SD kártya behelyezése 82**
- **SD kártya hozzáférést jelző lámpa leolvasása..... 82**
- **SD kártya eltávolítása..... 83**

Csatlakoztatás USB-kábellel a kivetítéshez (USB Display).....84

- **Csatlakoztatási mód (EB-W6 típus esetén) 84**
- **Csatlakoztatási mód (EB-X6/S6 típus esetén)..... 85**
 - Csatlakoztatás az első alkalommal 86
 - A további alkalmak során..... 87

USB kábel csatlakoztatása88

- **Fel-le lapozás a távvezérlővel 88**
- **Az egérmutató mozgatása a távvezérlővel
(Vezeték nélküli egér funkció)..... 89**
 - Vezeték nélküli egér használata
(kizárólag EB-W6 esetén)..... 90
 - Vezeték nélküli egér használata
(kizárólag EB-X6/S6 esetén) 91

Diavetítés használata (kizárólag EB-W6 esetén)..... 92

- **A diavetítés formájában kivetíthető képfájlok.....92**
- **A Diavetítés alapvető műveletei.....92**
 - Diavetítés indítása.....92
 - Kilépés a Diavetítés funkcióból93
 - A Diavetítés fájlböngésző képernyője93
 - Egy kép megjelenítése.....95
 - Diavetítés megjelenítése96
 - Képek elforgatása97
- **A képfájlok megjelenítése és a diavetítés beállítása.97**

Kiegészítő tartozékok és fogyóeszközök 99

- Kiegészítő tartozékok.....99
- Fogyóeszközök99

Szószedet 100

ESC/VP21 parancsok 102

- **Parancslista.....102**
- **Kábelek elrendezése.....102**
 - USB-csatlakozás.....102
- **USB kapcsolat beállítása103**

A támogatott monitor kijelzők felsorolása104

- **EB-W6..... 104**
 - Számítógépes képek (analóg RGB) 104
 - Komponens video 105
 - Kompozit video/S-video 105
 - HDMI bemeneti portról érkező jel 106
- **EB-X6..... 107**
 - Számítógépes képek (analóg RGB) 107
 - Komponens video 108
 - Kompozit video/S-video 108
- **EB-S6..... 109**
 - Számítógépes képek (analóg RGB) 109
 - Komponens video 110
 - Kompozit video/S-video 110

Műszaki adatok111

- **Műszaki adatok 111**
- **A tartozék szoftverek rendszerkövetelményei..... 113**

Külső megjelenés.....114

Tárgymutató115

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

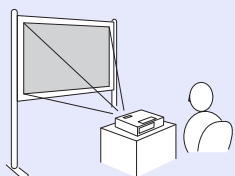
Figyelmeztetés

- **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 mennyezeti rögzítéshez, 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, ne használjon olajat, kenőanyagokat stb.**

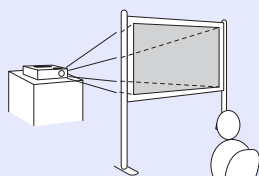
Figyelem

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

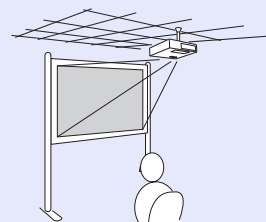
- **Képek kivetítése a képernyő előtt elhelyezett kivetítővel. (Kivetítés előlről)**



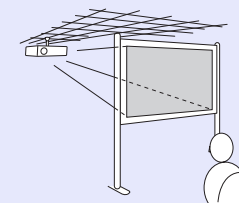
- **Képek kivetítése egy áttetsző képernyő mögött elhelyezett kivetítővel. (Kivetítés hátulról)**





- **Függesse fel a kivetítőt a mennyezetre és a képernyő elülső oldalára vetítse ki a képeket. (Kivetítés előlről/mennyezetről)**



- **Függesse fel a kivetítőt a mennyezetre és egy áttetsző képernyő hátsó oldalára vetítse ki a képeket. (Kivetítés hátulról/mennyezetről)**



- **Szükség van egy opcionális mennyezeti rögzítésre, ha fel akarja függeszteni a kivetítőt a mennyezetre.  [oldal.99](#)**
- **Megváltoztathatja a beállítást az alábbiak szerint, ha kb. 5 másodpercre lenyomja a [A/V Mute] gombot a távvezérlőn.
"Elöl" ↔ "Elöl/Mennyezet"
A "Hátul" vagy "Hátul/Mennyezet" beállítást a konfigurációs menüből érheti el.  [oldal.45](#)**

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

A 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 tisztítószert 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 tisztító ruhával óvatosan törölje le a lencsét.

Figyelem

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

A levegőszűrő és a beszívó szellőzőnyílás tisztítása

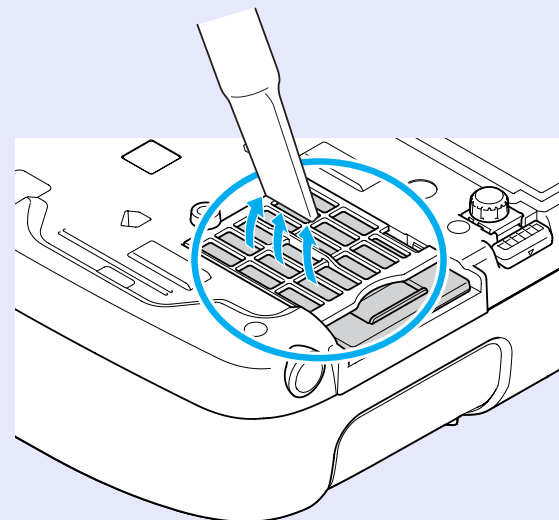
Ha a következő üzenet megjelenik, akkor tisztítsa meg a szűrőt és a beszívó szellőzőnyílást.

"A kivetítő túlmelegszik. Ellenőrizze, nem zárja-e el valami a szellőzőnyílást, és tisztítsa meg vagy cserélje ki a levegőszűrőt."

☛ "A levegőszűrő cseréje" [p.73](#)

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.




- *Ha az üzenet gyakran megjelenik akkor is, ha csak nemrég tisztította a készüléket, ideje cserélni a levegőszűrőt. Cserélje ki a levegőszűrőt egy újra.* ☛ [oldal.73](#)
- *Javasoljuk, hogy legalább háromhavonta tisztítsa meg ezeket az alkatrészeket. Ha a kivetítőt különösen poros környezetben használja, akkor gyakrabban kell tisztítani.*

Ez a fejezet leírja a távvezérlő elemei, a lámpa és a levegőszűrő cseréjének módját.

A távvezérlő elemeinek cseréje

Ha a készülék nehézkesen reagál a távvezérlővel kiadott parancsokra, vagy ha a távvezérlő nem működik egy bizonyos ideig történő használat után, ez valószínűleg azt jelenti, hogy az elemek kezdenek lemerülni. Ilyenkor cserélje ki az elemeket új elemekre. Szükség esetén legyen kéznél két tartalék AA méretű alkáli vagy mangán szárazelem. Kizárólag AA méretű alkáli vagy mangán szárazelemek használhatók.

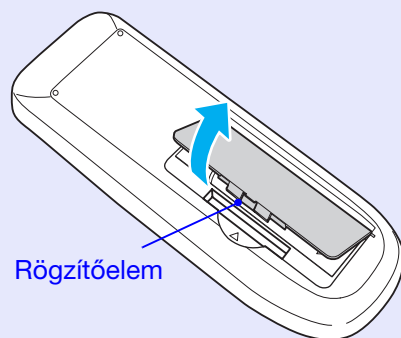
Figyelem

Elemcsere előtt feltétlenül olvassa el a Biztonsági előírásokat/ a Terméktámogatás és szervizelési útmutatót.  Biztonsági előírások

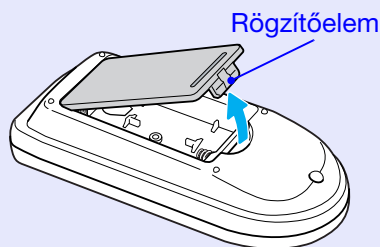
Eljárás

1 Vegye le az elemtér fedelét.

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



EB-W6



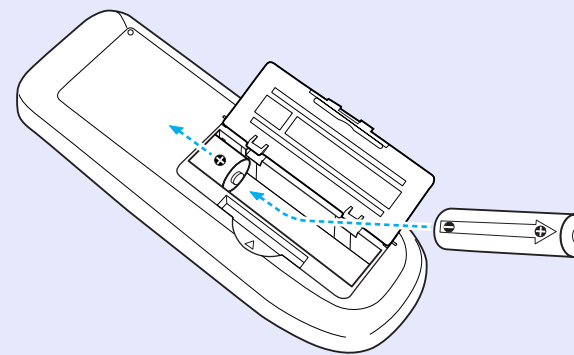
EB-X6/S6

2

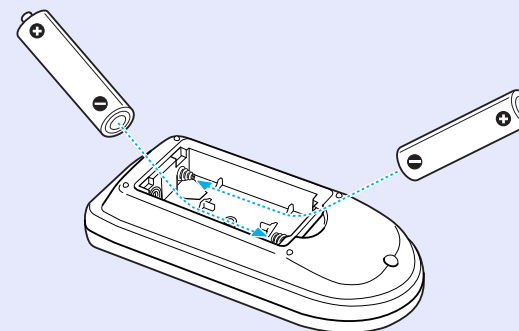
Cserélje ki újakra a régi elemeket.

Vigyázat

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



EB-W6

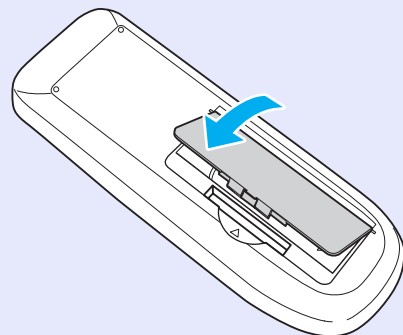


EB-X6/S6

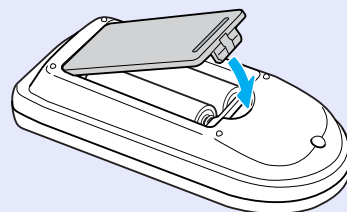
3

Tegye vissza az elemtartó fedelét.

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



EB-W6



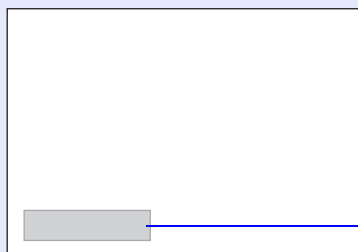
EB-X6/S6

A lámpa cseréje

■ Lámpa cserélési időtartama

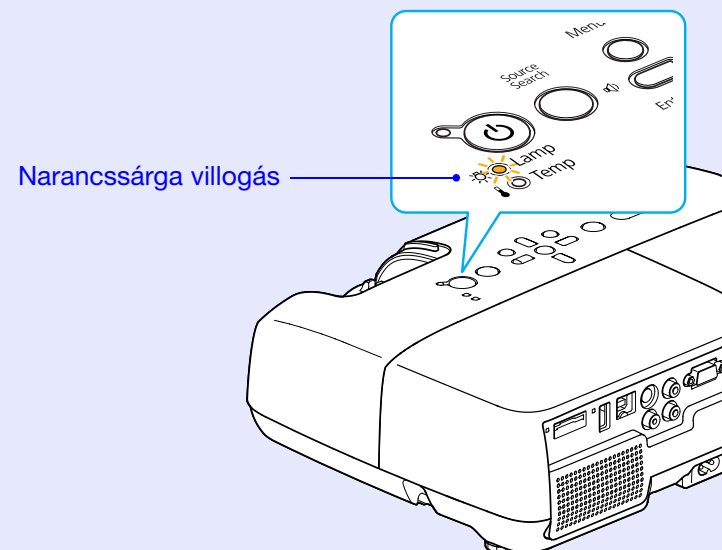
Ideje kicserélni a lámpát, ha:

- a "Cserélje a lámpát" üzenet kijelzésre kerül.



Megjelenik egy üzenet.


- A lámpa visszajelzője narancssárga fénnel villog.



Az illusztráción az EB-W6 készülék látható.

- 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.*  "Fényerősség Ctrl" [p.44](#)
 - *Ha folyamatosan nagy fényerővel használják: Kb. 2900 óra*
 - *Ha folyamatosan alacsony fényerővel használják: Kb. 3900 óra*
- *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.*
- *A lámpa tulajdonságaitól és a használat módjától függően a lámpa elsötétülhet vagy működésképtelenné válhat a cserére figyelmeztető üzenet megjelenése előtt. Szükség esetére mindig tartson kéznél tartalék lámpát.*

A lámpacsere módja**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. Amikor kinyitja a lámpa burkolatát, apró üvegcserepek hullhatnak le. Ha üvegcserép kerül a szemébe, azonnal forduljon orvoshoz.

**Vigyázat**

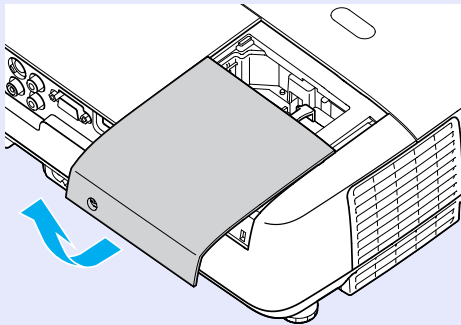
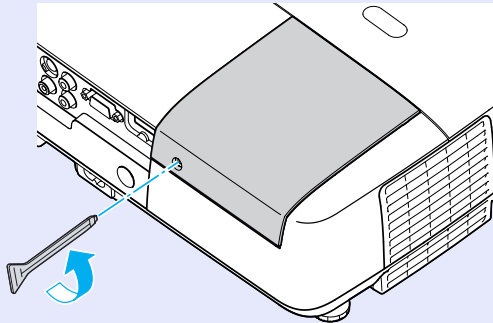
A lámpa burkolatának leszerelése előtt várja meg, amíg a lámpa eléggé lehűl. Ha a lámpa még forró, égési- vagy más sérüléseket okozhat. A feszültség kikapcsolása után kb. egy óra hosszat tart, amíg a lámpa eléggé lehűl.

Eljárás

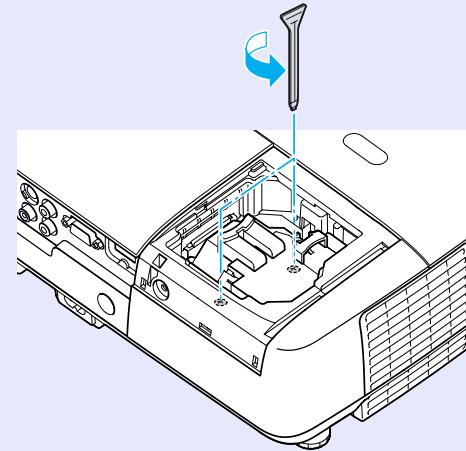
1 Miután kikapcsolta a kivetítőt és kétszer megszólalt a megerősítő csipogás, válassza le a tápkábelt.

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


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

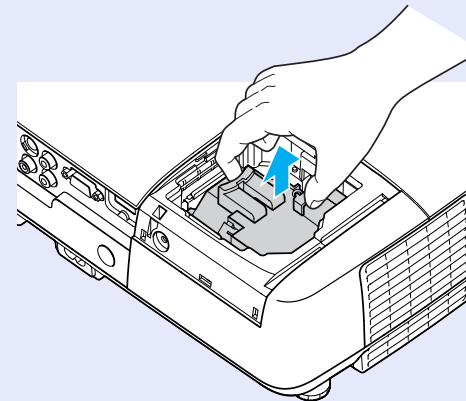


3 Lazítsa meg a lámpa két rögzítőcsavarját.



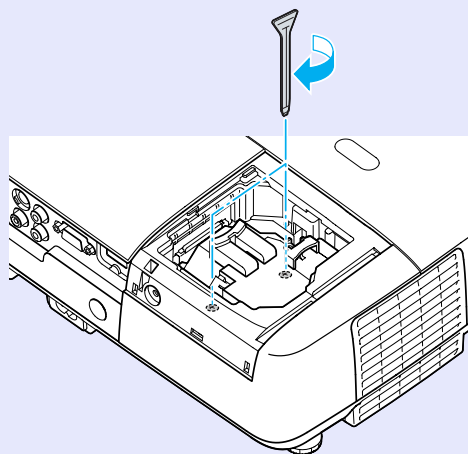
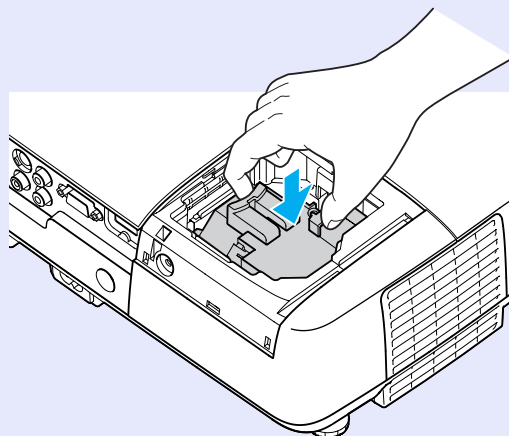
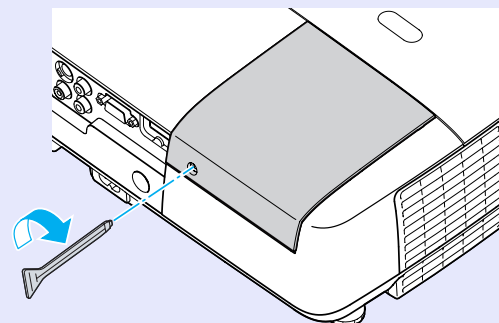
4 Vegye ki a régi lámpát.

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.

Illessze be az új lámpát a vezetősín mentén a megfelelő irányban úgy, hogy beilleszkedjen a helyére, majd nyomja határozottan lefelé a "PUSH" felirattal ellátott résznél. Miután teljesen behelyezte, húzza meg a két csavart.

**6 Tegye vissza a lámpa burkolatát.****Figyelem**

- *Ellenőrizze, hogy a lámpa megfelelően a helyén van-e. Ha a lámpa burkolata el van távolítva, a lámpa automatikusan kikapcsol megelőzendő a baleseteket. Ha a lámpa vagy a burkolat visszaszerelése nem megfelelő, a lámpa nem kapcsolódik fel.*
- *A termékben higanyt (Hg) tartalmazó alkatrész van. A kidobással vagy az újrahasznosítással kapcsolatban tájékozódjon a helyi rendeletekben. Ne dobja ki a normál hulladékkal együtt.*

A lámpa üzemidejének nullázása

A kivetítő feljegyzi, mennyi ideig működtették a lámpát, és üzenettel és visszajelzéssel értesíti a felhasználót, ha eljött a lámpa kicserélésének ideje. A lámpa kicserélése után feltétlenül nullázza a lámpa üzemidejét a konfigurációs menüben.  [oldal.48](#)



Csak akkor nullázza a lámpa üzemidejét, ha a lámpa cserére került. Ellenkező esetben a lámpa cserélési időtartama helytelenül kerül kijelzésre.

A levegőszűrő cseréje

■ Levegőszűrő cserélési időtartama

Ideje kicserélni a levegőszűrőt, ha:

- A levegőszűrő elszakadt.
- Az üzenet annak ellenére megjelenik, hogy megtisztította a levegőszűrőt.

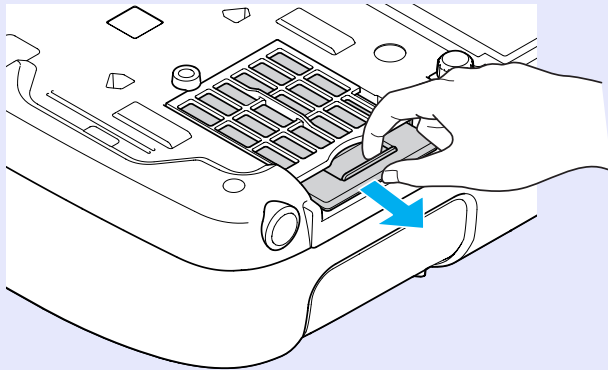
■ A levegőszűrő cseréje

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

Eljárás

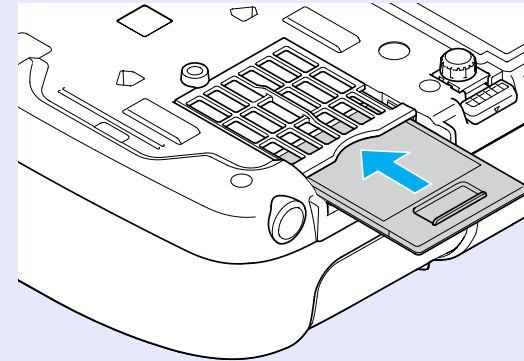
- 1** Miután kikapcsolta a kivetítőt és kétszer megszólalt a megerősítő csipogás, válassza le a tápkábelt.

- 2** Szerelje ki a levegőszűrőt.
Tegye az ujját a levegőszűrő mélyedésébe, és a kisereléshez csúsztassa előre.

**3**

Szerelje be az új levegőszűrőt.

Kívülről csúsztassa be a levegőszűrőt és nyomja be, amíg be nem kattann a helyére.



A helyi rendeleteknek megfelelően dobja ki a levegőszűrőt.

A keret anyaga: polikarbonát, ABS műgyanta

A szűrő anyaga: poliuretán hab

Felhasználói logóként elmentheti az aktuálisan kivetített képet.



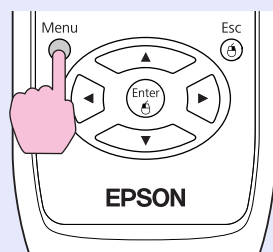
Felhasználói logó regisztrálásakor az aktuális felhasználói logó törlődik, és nem áll vissza az alapértelmezett beállítás.

Eljárás

1

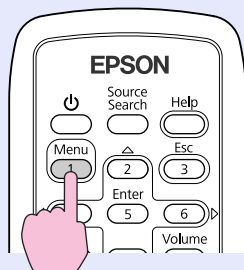
Vetítse ki azt a képet, amelyet felhasználói logóként szeretne használni, majd nyomja meg a [Menu] gombot.

A távvezérlő használata

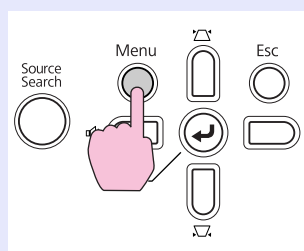


EB-W6

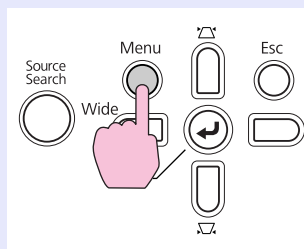
A vezérlőpanel használata



EB-X6/S6



EB-W6/X6



EB-S6

2

A konfigurációs menüben válassza az "Kiterjesztett"- "Felhasználói logó" lehetőséget.


EB-W6  [oldal.38](#)

EB-X6  [oldal.39](#)

EB-S6  [oldal.40](#)

Ellenőrizze a használt gombokat és az általuk végrehajtott műveleteket a menüben található útmutatóban.



- 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" értékét "Ki" értékre állítja.  [oldal.32](#)
- Ha a "Felhasználó logója" beállítást trapéztorzítás-korrektúra, E-Zoom vagy Képarány végrehajtása során választja ki, a folyamatban lévő művelet törlődik.

- 3** Amikor megjelenik a "Kép kiválasztása felhasználói logóként?" üzenet, válassza a "Igen" lehetőséget.

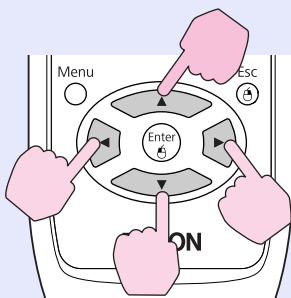


Ha megnyomja az [Enter] gombot a távvezérlőn vagy a vezérlőpanelen, a képernyőméret megváltozhat a jeltől függően, mivel a kép felbontásának megfelelően megváltozik.

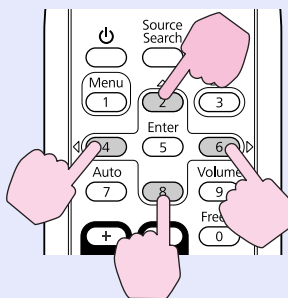
- 4** Mozgassa ezt a keretet a képnek arra a részére, amelyet felhasználói logóként szeretne használni.



A távvezérlő használata

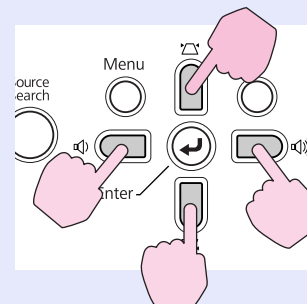


EB-W6

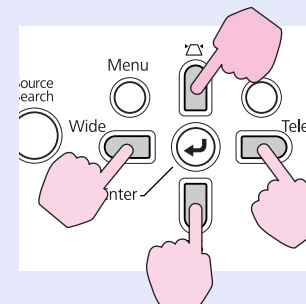


EB-X6/S6

A vezérlőpanel használata



EB-W6/X6

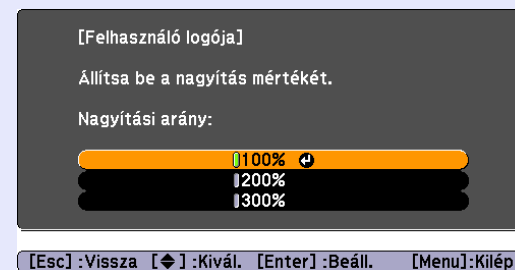


EB-S6



Legfeljebb 400 × 300 pont méretű képet menthet.

- 5** Amikor megjelenik a "Kiválasztja ezt a képet?" üzenet, válassza a "Igen" lehetőséget.
- 6** A nagyítás beállítási képernyőn válassza ki a nagyítási tényezőt.





Amikor megjelenik a "Kép mentése felhasználói logóként?" üzenet, válassza a "Igen" lehetőséget.

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



A felhasználói logó mentése kb. 15 másodpercig tart. A mentés közben ne használja a kivetítőt vagy a csatlakoztatott berendezéseket. Ez meghibásodáshoz vezethet.

Az alábbi táblázat alapján válassza ki a legjobb helyet a kivetítő számára. A megadott értékek csak útmutatásul szolgálnak.

EB-W6

Mértékegység: cm

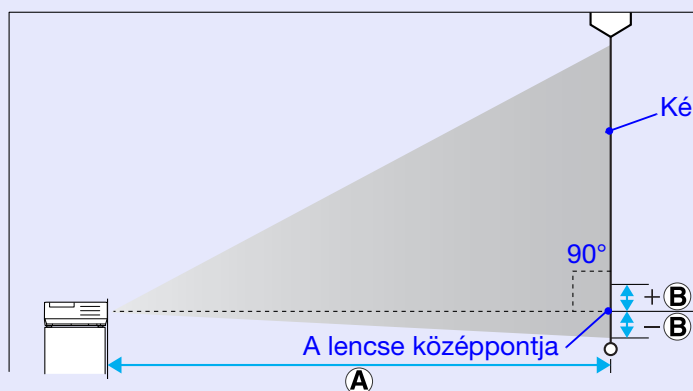
16:10 képernyőméret		Kivetítési távolság A		B
		Minimum	Maximum (Széles)-(Tele)	
30"	65 × 40	94	113	0
40"	86 × 54	126	152	0
50"	110 × 67	158	191	0
60"	130 × 81	191	230	0
80"	170 × 110	255	307	0
100"	220 × 130	320	385	0
120"	260 × 160	385	463	0
150"	320 × 200	482	579	0
200"	430 × 270	644	774	0
250"	540 × 340	806	968	0

Mértékegység: cm

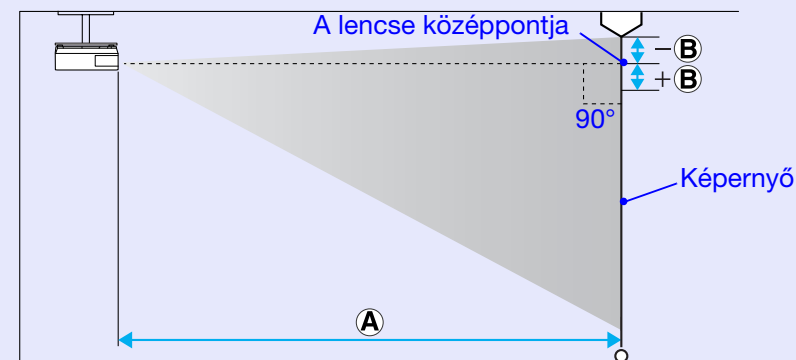
4:3 képernyőméret		Kivetítési távolság A		B
		Minimum	Maximum (Széles)-(Tele)	
30"	61 × 46	106	129	0
40"	81 × 61	143	173	0
50"	100 × 76	180	217	0
60"	120 × 91	216	260	0
70"	140 × 110	253	304	0
80"	160 × 120	290	348	0
100"	200 × 150	363	436	0
150"	300 × 230	546	656	0
200"	410 × 300	729	876	0
235"	480 × 360	857	1030	0

Mértékegység: cm

16:9 képernyőméret		Kivetítési távolság A		B
		Minimum	Maximum (Széles)-(Tele)	
30"	66 × 37	96	116	+2
40"	89 × 50	130	156	+3
50"	110 × 62	163	196	+3
60"	130 × 75	196	236	+4
70"	150 × 87	229	276	+5
80"	180 × 100	263	316	+6
100"	220 × 120	329	396	+7
150"	330 × 190	495	596	+10
200"	440 × 250	662	795	+14
260"	580 × 320	861	1035	+18



B a lencse középpontja és a vetítőlámpa alja (mennyezetre szerelt kivetítő esetén teteje) közötti távolság.



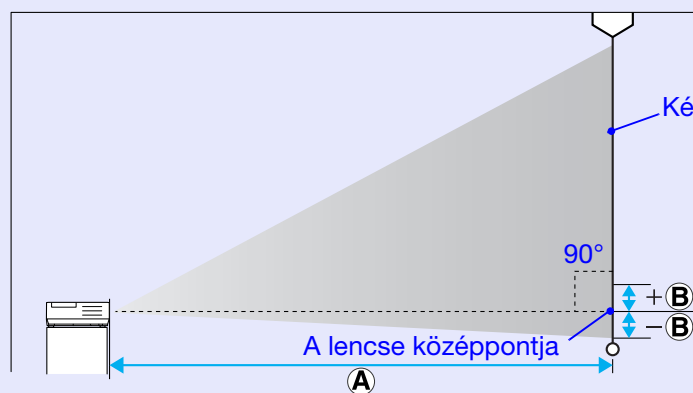
EB-X6

Mértékegység: cm

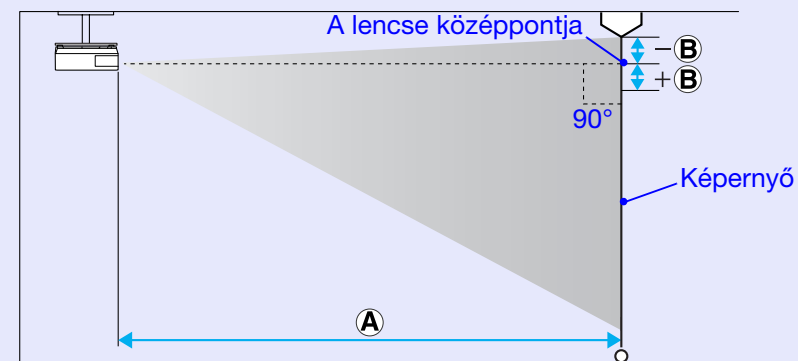
4:3 képernyőméret		Kivetítési távolság ^A	^B
		Minimum Maximum (Széles)-(Tele)	
30"	61 × 46	84 - 101	-5
40"	81 × 61	113 - 136	-6
50"	100 × 76	142 - 171	-8
60"	120 × 91	171 - 206	-10
80"	160 × 120	229 - 275	-13
100"	200 × 150	287 - 345	-16
150"	300 × 230	432 - 519	-24
200"	410 × 300	577 - 693	-32
250"	510 × 380	722 - 867	-40
300"	610 × 460	867 - 1041	-48

Mértékegység: cm

16:9 képernyőméret		Kivetítési távolság ^A	^B
		Minimum Maximum (Széles)-(Tele)	
30"	66 × 37	91 - 110	+1
40"	89 × 50	123 - 148	+1
50"	110 × 62	155 - 186	+2
60"	130 × 75	186 - 224	+2
80"	180 × 100	249 - 300	+3
100"	220 × 120	313 - 376	+3
150"	330 × 190	471 - 566	+5
200"	440 × 250	629 - 755	+7
250"	550 × 310	787 - 945	+9
275"	610 × 340	866 - 1040	+10



^B a lencse középpontja és a vetítővászon alja (mennyezetre szerelt kivetítő esetén teteje) közötti távolság.



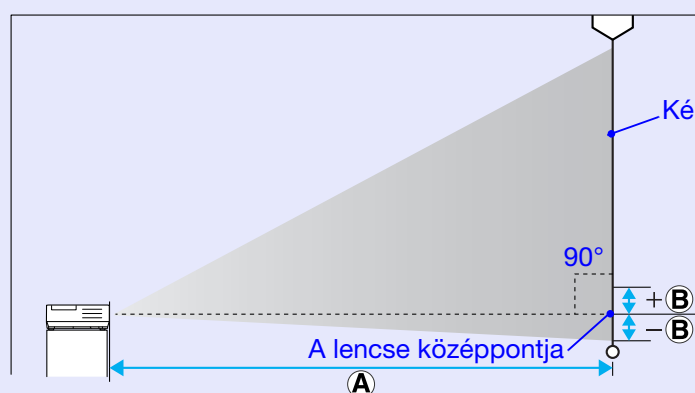
EB-S6

Mértékegység: cm

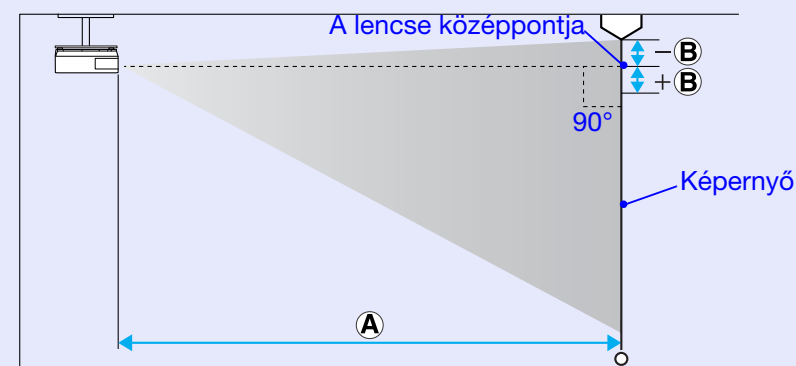
4:3 képernyőméret		Kivetítési távolság A	B
		Minimum Maximum (Széles)-(Tele)	Minimum Maximum (Széles)-(Tele)
30"	61 × 46	87 - 119	-4 - +2
50"	100 × 76	147 - 200	-7 - +4
60"	120 × 91	177 - 240	-9 - +4
70"	140 × 110	207 - 281	-10 - +5
80"	160 × 120	237 - 321	-11 - +6
100"	200 × 150	297 - 402	-14 - +7
150"	300 × 230	447 - 605	-22 - +11
200"	410 × 300	597 - 807	-29 - +15
300"	610 × 460	897	-43
350"	710 × 530	1047	-50

Mértékegység: cm

16:9 képernyőméret		Kivetítési távolság A	B
		Minimum Maximum (Széles)-(Tele)	Minimum Maximum (Széles)-(Tele)
30"	66 × 37	95 - 130	+2 - +9
50"	110 × 62	161 - 218	+3 - +14
60"	130 × 75	193 - 262	+3 - +17
70"	150 × 87	226 - 306	+4 - +20
80"	180 × 100	259 - 350	+4 - +23
100"	220 × 120	324 - 438	+5 - +29
150"	330 × 190	487 - 659	+8 - +43
200"	440 × 250	651 - 880	+10 - +57
300"	660 × 370	978	+15
320"	710 × 400	1043	+16



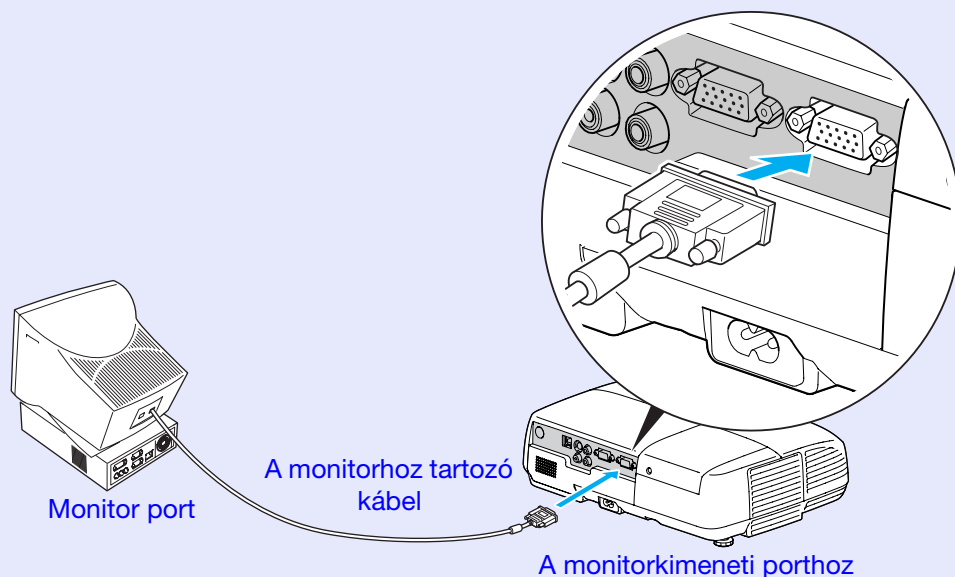
B a lencse középpontja és a vetítövászón alja (mennyezetre szerelt kivetítő esetén teteje) közötti távolság.



Csatlakoztatás külső monitorhoz (kizárólag EB-X6/S6 esetén)

A Számítógép bemeneti porthoz csatlakoztatott számítógép képei a vetítővásznon és ezzel egyidejűleg a kivetítőhöz csatlakoztatott külső monitoron is megjeleníthetők. Ennek köszönhetően akkor is ellenőrizheti a kivetített képeket a külső monitoron, ha nem látja a vetítővásznat.

A külső monitort az ahhoz tartozó kábellel csatlakoztathatja a kivetítőhöz.



- *A komponens videojelek, valamint a Video porthoz és az S-Video porthoz csatlakoztatott készülékek képei nem jeleníthetők meg külső monitoron.*
- *A trapézkorrekció beállítására szolgáló eszköz, a konfigurációs menü, a sűgőképernyő stb. nem jelennek meg a külső monitoron.*

A kivetítőhöz az USB 2.0 vagy 1.1 szabvánnyal kompatibilis digitális fényképezőgép, merevlemez-meghajtó és USB-memória csatlakoztatható. A csatlakoztatott digitális fényképezőgépen vagy USB-tárolóeszközön lévő képfájlok diavetítés formájában kivetíthetők.

👉 [oldal.92](#)

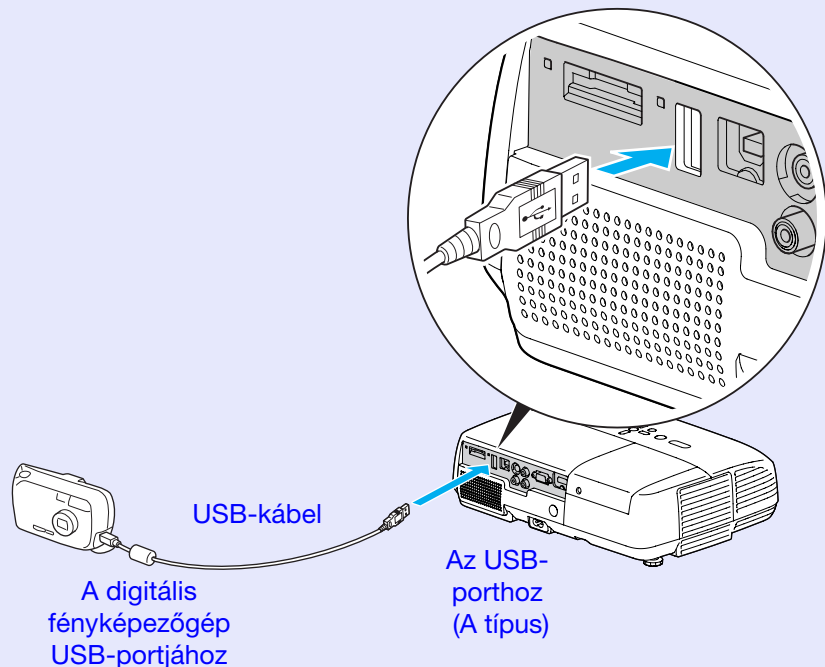
USB-eszköz csatlakoztatása

Ez a rész egy digitális fényképezőgép példáján keresztül ismerteti az USB-eszközök csatlakoztatási módját.

A csatlakoztatáshoz arra alkalmas vagy a digitális fényképezőgéphez mellékelt USB-kábelt használjon.



Legfeljebb 3 méter hosszú USB-kábelt használjon. Ha a kábel 3 méternél hosszabb, előfordulhat, hogy a diavetítés nem működik normálisan.



Figyelem

- **USB-hub használata esetén a normál működtetés nem lehetséges. A kivetítőt közvetlenül csatlakoztassa a digitális fényképezőgéphez vagy USB-tárolóeszközhöz.**
- **USB-kompatibilis merevlemez-meghajtó csatlakoztatása esetén feltétlenül használja a merevlemez-meghajtó tartozék hálózati adapterét.**

A visszajelzők leolvasása

Az USB-visszajelző a következő módon világít a kivetítőhöz csatlakoztatott USB-eszköz állapotának jelzésekor.

■ : Világít □ : Kikapcsolva

Visszajelzők	Állapot
■ (narancssárga)	USB-eszköz van csatlakoztatva.
■ (zöld)	A kivetítő diavetítést jelenít meg a csatlakoztatott eszköz képeiből.
□	Nincs csatlakoztatva USB-eszköz.

USB-eszköz eltávolítása

A kivetítés végeztével a következő eljárással távolítsa el az USB-eszközöket a kivetítőtől.

Eljárás

- 1 **Kapcsolja ki a digitális fényképezőgépet vagy az USB-eszközt.**
- 2 **Távolítsa el az eszközt az USB-portból (A típus).**

A behelyezett SD kártya vagy SDHC (SD High Capacity) kártyán lévő képfájlok diavetítés formájában kivetíthetők. [oldal.92](#)

A továbbiakban ezekre az eszközökre SD kártyaként hivatkozunk.

A következő rész az SD kártyák behelyezési és kiadási módját ismerteti.

SD kártya behelyezése

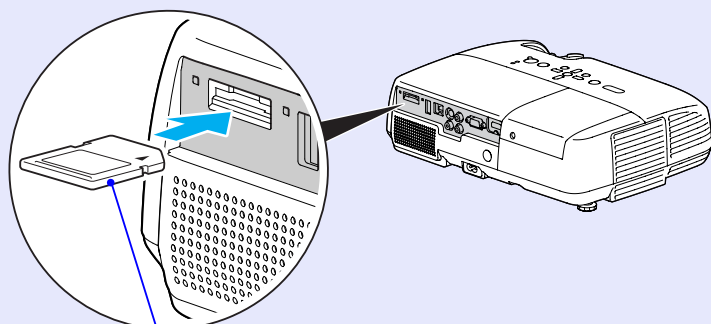
Figyelem

Úgy helyezze be az SD kártyát, hogy az a megfelelő irányba nézzon. Ha a kártyát nem megfelelő irányban helyezi be, az működési hibát okozhat, vagy kárt tehet a készülékben.

Eljárás

Az SD kártyát felső felületével felfelé helyezze be a kártyanyílásba.

Határozottan tolja be a kártyát ütközésig.






SD kártya
(kereskedelmi forgalomban kapható)

SD kártya hozzáférést jelző lámpa leolvasása

Az SD kártya hozzáférést jelző lámpa a következő módon világít vagy villog, így jelzi az SD kártya hozzáféréseinek állapotát.

: Villog : Világít: : Kikapcsolva

Lámpa	Állapot
	Adatok olvasása az SD kártyáról.
	Az SD kártya készenléti állapotban van.
	Az SD kártya nem érhető el.

SD kártya eltávolítása

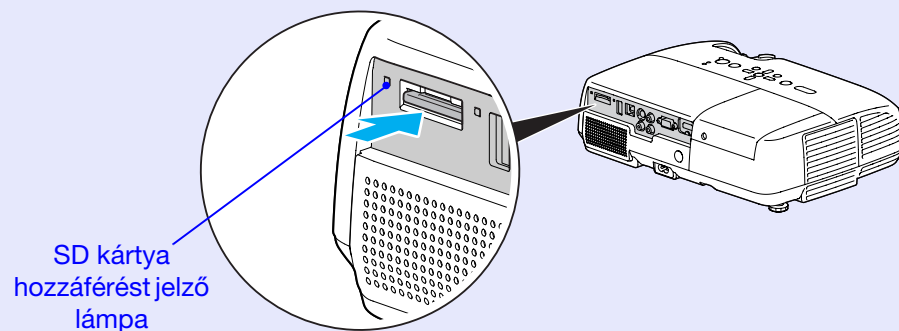
Figyelem

Ne távolítsa el a kártyát, amíg a hozzáférést jelző lámpa villog. Kárt tehet a kártyában vagy a kivetítőben.

Eljárás

1 Finoman nyomja meg az SD kártyát.

A kivetítő kiadja az SD kártyát.



2 Fogja meg az SD kártyát, és húzza egyenesen kifelé.

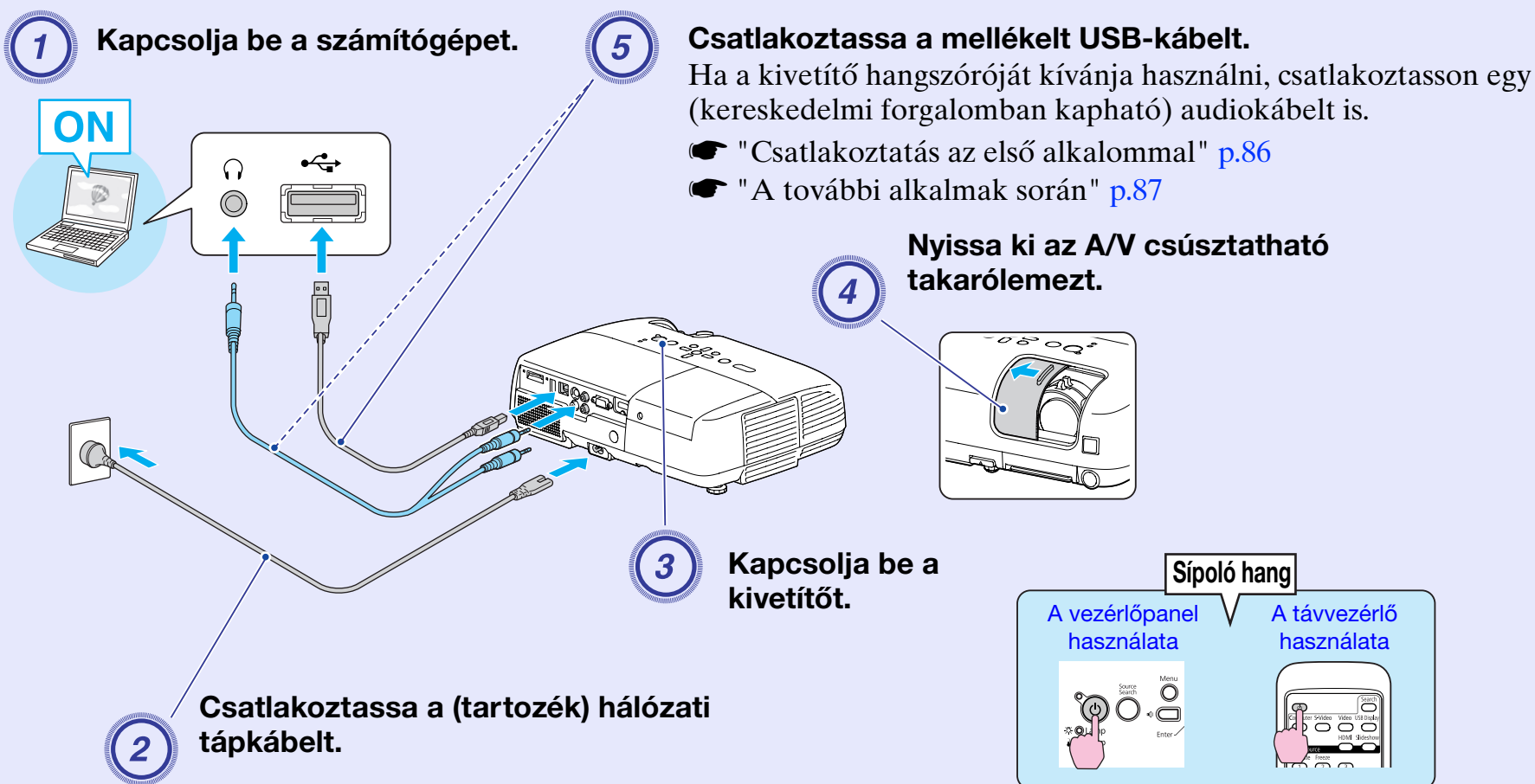
A kivetítővel számítógépről is kivetíthet képeket, ha a kivetítőt a mellékelt USB-kábelrel Windows rendszerű számítógéphez csatlakoztatja. Ez a funkció az USB Display. A számítógépen lévő képek USB-kábelrel történő csatlakoztatással gyorsan és könnyen kivetíthetők.

Figyelem

Ne használjon USB-hubot: a kivetítőt közvetlenül a számítógéphez csatlakoztassa.

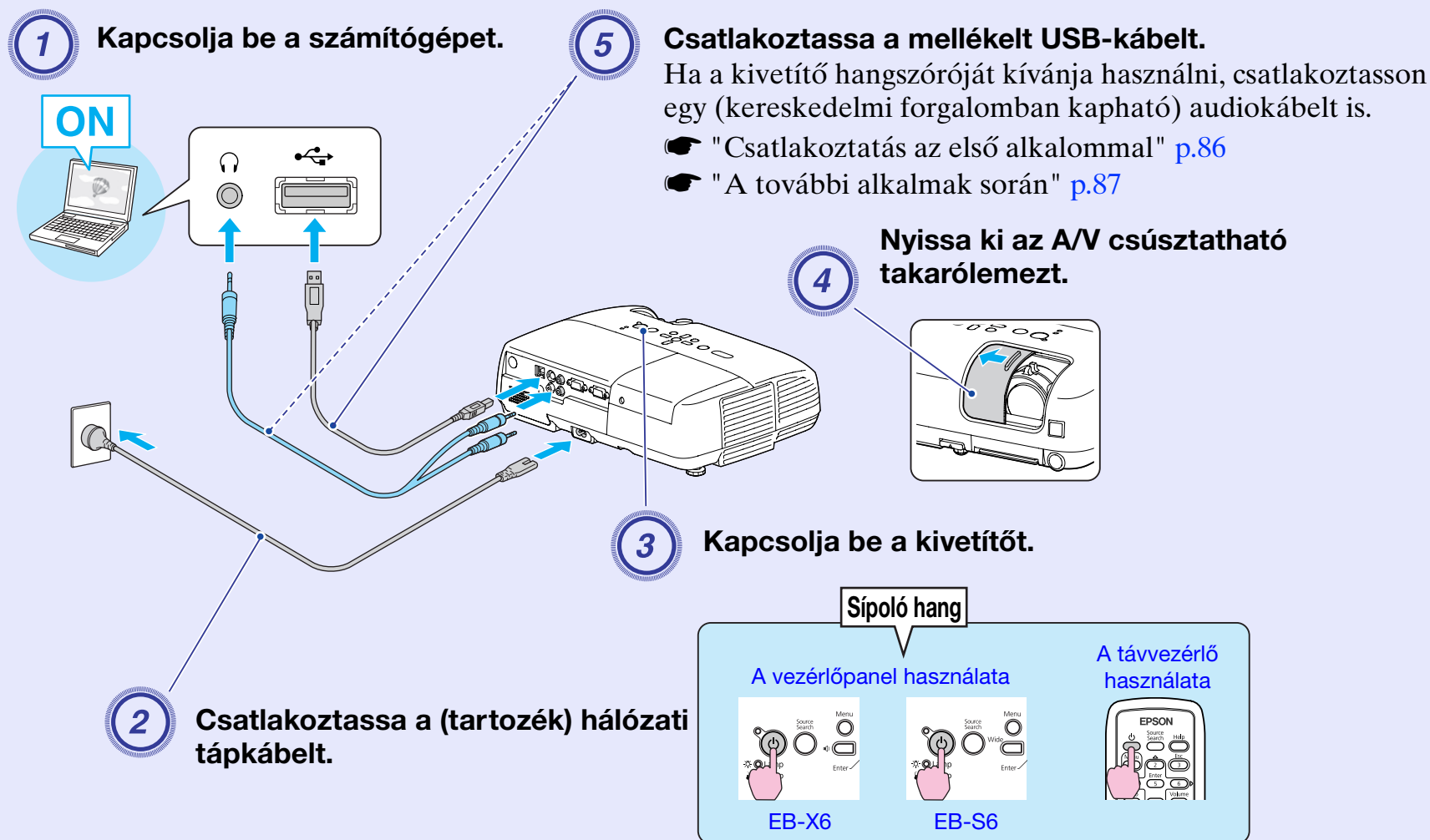
Csatlakoztatási mód (EB-W6 típus esetén)

Eljárás



Csatlakoztatási mód (EB-X6/S6 típus esetén)

Eljárás

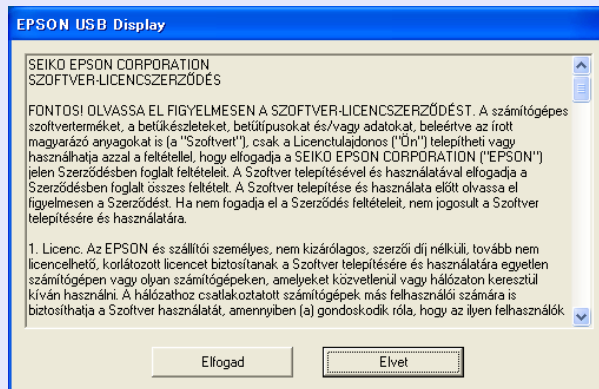


■ Csatlakoztatás az első alkalommal

Windows 2000 használata esetén kattintson duplán a számítógépen a "Sajátgép" - "EPSON_PJ_UD" - "EMP_UDSE. EXE" lehetőségre.

1

Az illesztőprogram telepítése automatikusan megkezdődik.



Windows 2000 számítógép felhasználóhitelesítéssel történő használata esetén előfordulhat, hogy a Windows hibaüzenetet jelenít meg, és a telepítés nem hajtható végre. Ilyenkor frissítse a Windows rendszert a legújabb állapotra, majd csatlakoztassa újra. A további részletekkel kapcsolatban forduljon a *Terméktámogatás és szervizelési útmutatóban található* legközelebbi kapcsolattartóhoz. ➡ [Epson projektor címjegyzék lista](#)

2

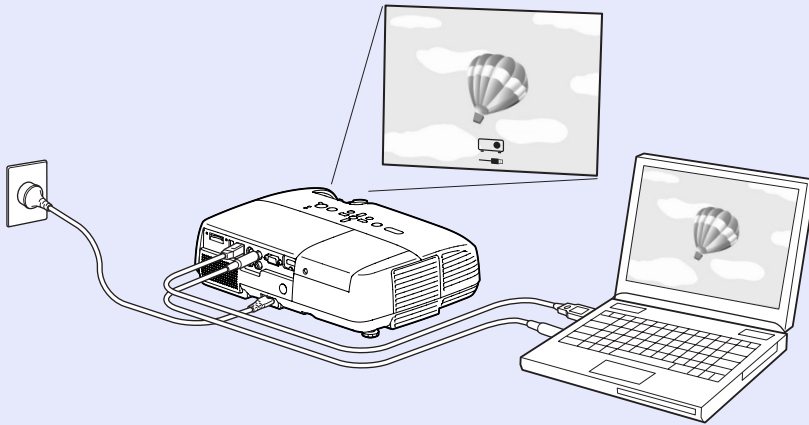
Válassza az "Elfogadom" lehetőséget.

Ha az illesztőprogram nincs telepítve, nem használhatja az USB Display funkciót. Feltétlenül válassza az "Elfogadom" lehetőséget. A telepítés visszavonásához nyomja meg a "Nem fogadom el" gombot.



3**A kivetítő kivetíti a számítógép által megjelenített képeket.**

Kis időbe telhet, amíg a számítógépen lévő képek megjelennek a vetítővászonon. A kivetítés során ne nyúljon a berendezésekhez, ne bontsa az USB-kábel csatlakozását, és ne kapcsolja ki a kivetítőt.



- *Ha nem jelennek meg a képek, kattintson a "Minden program" - "EPSON Projector" - "EPSON USB Display" - "EPSON USB Display Vx.x" lehetőségre.*
- *Ha az automatikus telepítés nem történik meg, kattintson duplán az "EMP_UDSE. EXE" lehetőségre a "Sajátgép" - "EPSON_PJ_UD" menüben.*
- *Az illesztőprogram eltávolításához kattintson a "Módosítás/Eltávolítás" gombra a "Start" - "Vezérlőpult" - "Programok telepítése és törlése" - "EPSON USB Display" alatt.*
- *Lecsatlakoztatás*
A kivetítő az USB kábel eltávolításával egyszerűen lecsatlakoztatható. Nincs szükség a Windows "Hardver biztonságos eltávolítása" lehetőségének használatára.

A további alkalmak során**A kivetítő kivetíti a számítógép által megjelenített képeket.**

Kis időbe telhet, amíg a számítógépen lévő képek megjelennek a vetítővászonon. A kivetítés során ne nyúljon a berendezésekhez.

Az USB Display funkciótól eltérő funkciók használatához csatlakoztassa a számítógép USB-portját és a kivetítő hátlapján lévő (B típusú) USB-portot a tartozék USB-kábelrel. A használat módjáról a megadott oldalakon olvashat. Ezek a funkciók nem használhatók az USB Display funkcióval egy időben.

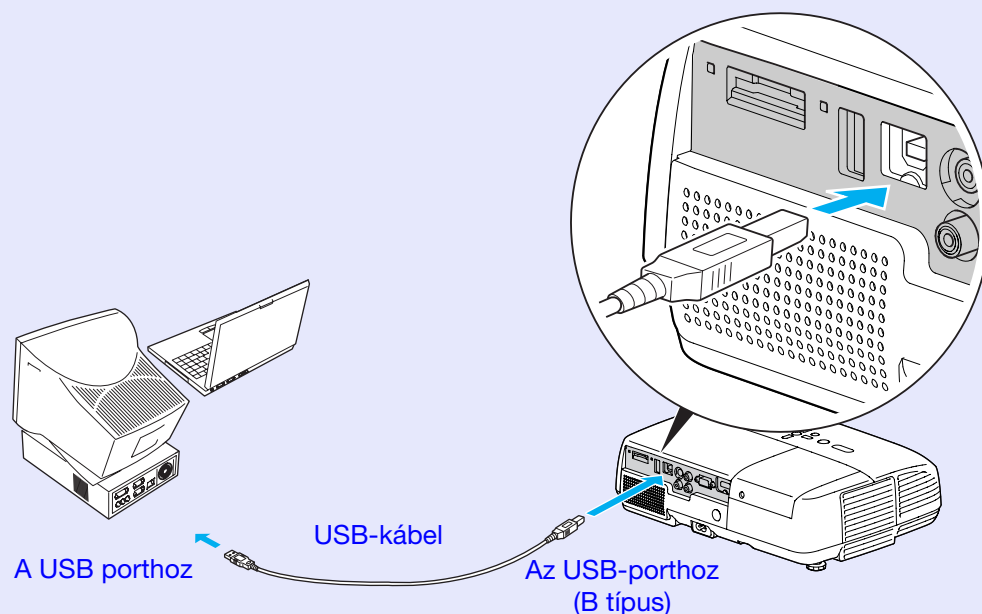
- A távvezérlő [Page] (+)/(-) gombjai fel-le lapozáshoz használhatók.

☛ [oldal.88](#)

- Az egérmutató a távvezérlővel mozgatható. ☛ [oldal.89](#)

- A kivetítő a számítógépről küldött parancsokkal vezérelhető.

☛ [oldal.102](#)



Fel-le lapozás a távvezérlővel

A számítógép képernyőjén megjelenő kép kivetítésekor a fel-le lapozás a távvezérlővel működtethető, ha a számítógép nincs a közelben.

Eljárás



Csatlakoztassa a számítógépet a kivetítőhöz USB-kábelrel.

EB-W6 ☛ [oldal.84](#)

EB-X6/S6 ☛ [oldal.85](#)



Állítsa a "Részletes" - "USB Type B" beállítást "Oldal Fel/Le" értékre a konfigurációs menüben.

- Az USB Display funkció használatakor állítsa a "Részletes" - "USB Type B" beállítást "USB Display" értékre a konfigurációs menüben. ☛ [oldal.84](#)
- A Fel-le lapozás és a Vezeték nélküli egér funkció nem használható egyszerre. ☛ [oldal.89](#)

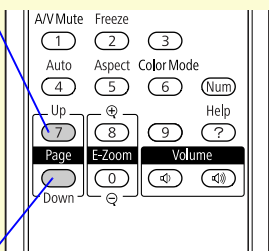
Kompatibilis számítógép

Windows 98/98SE/2000/Me/XP Home Edition/XP Professional
Vista Home Basic/Vista Home Premium/Vista Business/Vista Enterprise/
Vista Ultimate
Mac OS X 10.3 - 10.5

Példa a használatra: PowerPoint diavetítés megjelenítésekor az előző és következő dia a következőképpen jeleníthető meg.

Előző vagy következő dia megjelenítése PowerPoint diavetítés során

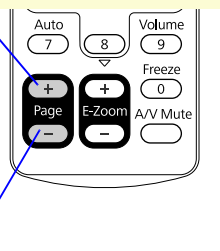
Előző dia



Következő dia

EB-W6

Előző dia



Következő dia

EB-X6/S6

Az egérmutató mozgatása a távvezérlővel (Vezeték nélküli egér funkció)

A tartozék távvezérlő egérmutató funkcióval is rendelkezik. Ez a Vezeték nélküli egér funkció.

Ez akkor használható, ha az aktuális bemeneti forrás számítógép vagy HDMI (kizárólag EB-W6 esetén).



- A Vezeték nélküli egér funkció az USB Display használata során nem használható.
- A Vezeték nélküli egér és a Fel-le lapozás funkció nem használható egyszerre.

Eljárás

1

Csatlakoztassa a számítógépet a kivetítőhöz USB-kábelrel.

EB-W6 ➡ [oldal.84](#)

EB-X6/S6 ➡ [oldal.85](#)

2

Állítsa a "Részletes" - "USB Type B" beállítást "Vezeték nélküli egér" értékre a konfigurációs menüben.

Kompatibilis számítógép

Windows 98/98SE/2000/Me/XP Home Edition/XP Professional
Vista Home Basic/Vista Home Premium/Vista Business/Vista Enterprise/
Vista Ultimate
Mac OS X 10.3 - 10.5

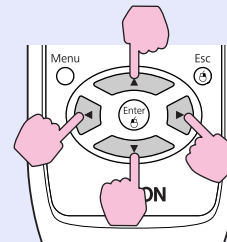


- *A Windows vagy Macintosh operációs rendszer verziójától függően előfordulhat, hogy a Vezeték nélküli egér funkció nem használható.*
- *Előfordulhat, hogy az egér használatához a számítógépen kell módosítania beállításokat. Bővebb információért lásd a számítógép dokumentációját.*

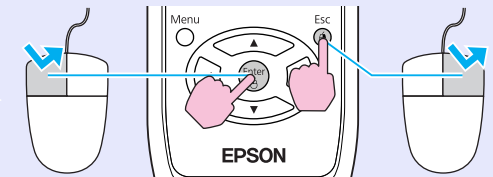
Csatlakoztatás után az egérmutató az alábbi műveletekre használható.

■ Vezeték nélküli egér használata (kizárólag EB-W6 esetén)

Egérmutató mozgatása



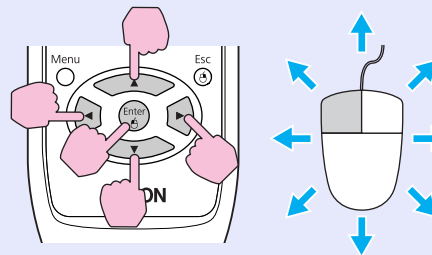
Egérkattintás művelet



Bal egérgomb Jobb egérgomb

Dupla kattintás: nyomja meg gyorsan kétszer a gombot.

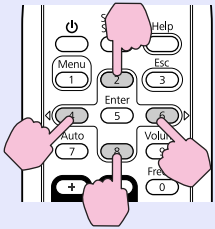
Áthúzási művelet



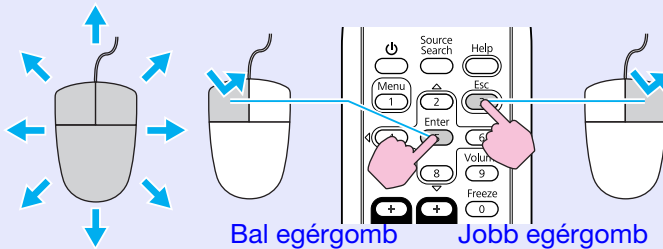
- (1) Tartsa lenyomva az [Enter] gombot, és nyomja meg a [↻] gombot a húzáshoz.
- (2) Elengedéshez engedje fel az [Enter] gombot a kívánt helyen.

■ Vezeték nélküli egér használata (kizárólag EB-X6/S6 esetén)

Egérmutató mozgatása

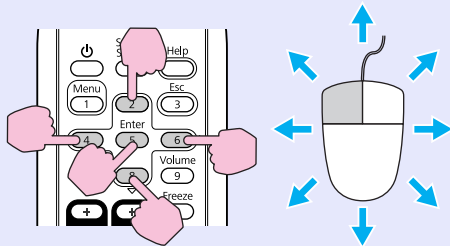


Egérkattintás művelet



Dupla kattintás: nyomja meg gyorsan kétszer a gombot.

Áthúzási művelet



- (1) Tartsa lenyomva az [↔] gombot, és nyomja meg a [Enter] gombot a húzáshoz.
- (2) Elengedéshez engedje fel az [Enter] gombot a kívánt helyen.



- *Ha a számítógépen felcserélve használja a bal és jobb egérgombot, a távvezérlővel történő működtetés is fordított.*
- *A Vezeték nélküli egér funkció a következő funkciók használata során nem használható:*
 - A Konfigurációs menü használata
 - A Súgó menü használata
 - Az E-Zoom használata
 - Felhasználói logó rögzítése
 - A hangerő szabályozása

A kivetítő digitális fényképezőgéphez, USB-tárolóeszközhöz vagy SD kártyához csatlakoztatásával is tarthat bemutatókat. Az ezeken az eszközökön tárolt képfájlok közvetlenül kivetíthetők. Így egyszerűbb a kivetítés, mivel nincs szükség számítógépre.

A diavetítés formájában kivetíthető képfájlok

A diavetítés formájában kivetíthető képfájlok a következők.

Típus	Fájltypus (kiterjesztés)	Megjegyzés
Csak állóképek	.jpg	Csak az Exif szabványnak megfelelő JPEG fájlok használhatók. A 8176 x 6144 feletti felbontású képek nem vetíthetők ki. A kép vízszintes/függőleges képpontszámának oszthatónak kell lenni 8-cal.



- **A biztonsági funkcióval rendelkező USB-tárolóeszközök nem használhatók.**
- **Ha a tömörítési arány magas, a JPEG fájlok jellegzetességei miatt előfordulhat, hogy a kép nem vetíthető ki megfelelően.**
- **Videofájlok nem vetíthetők ki.**

A Diavetítés alapvető műveletei

A következőkben a Diavetítés alapvető használati módja olvasható. Az összes következő művelet a távvezérlővel hajtható végre. Ezért a gombnevek itt a távvezérlő gombjaira vonatkoznak.

■ Diavetítés indítása

Eljárás

A Diavetítés automatikusan elindul, ha a kivetítőhöz USB-tárolóeszközt vagy SD kártyát csatlakoztat.

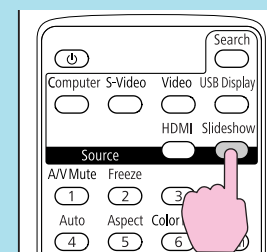
USB-tárolóeszköz vagy SD kártya csatlakoztatásához lásd a következőket.

USB-tárolóeszköz csatlakoztatása:  [oldal.81](#)

SD kártya csatlakoztatása:  [oldal.82](#)



Más forrásból származó képek kivetítése közben a kivetítő a [Slideshow] gomb megnyomásakor azonnal a csatlakoztatott eszközre vált.




Kilépés a Diavetítés funkcióból

Eljárás

A diavetítés befejezéséhez távolítsa el a csatlakoztatott USB-tárolóeszközt vagy SD kártyát.

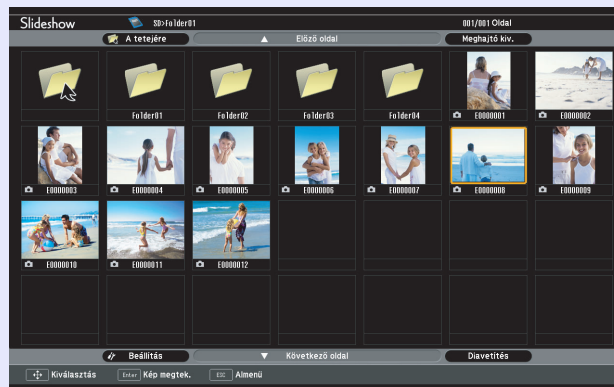
USB-tárolóeszköz vagy SD kártya eltávolításához lásd a következőket.


USB-tárolóeszköz eltávolítása:  [oldal.81](#)

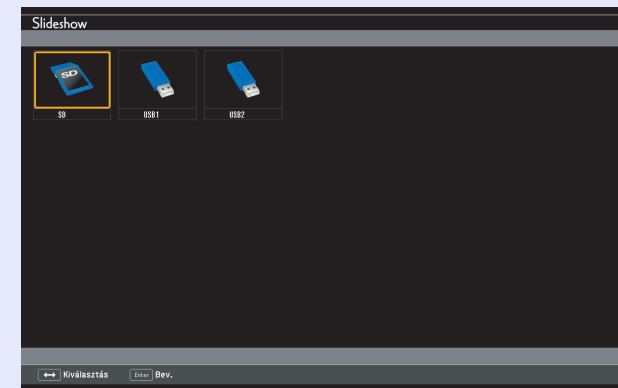
SD kártya eltávolítása:  [oldal.83](#)

A Diavetítés fájlböngésző képernyője

A diavetítés megkezdésekor a következőhöz hasonló képernyő jelenik meg. Ez a fájlböngésző képernyő.

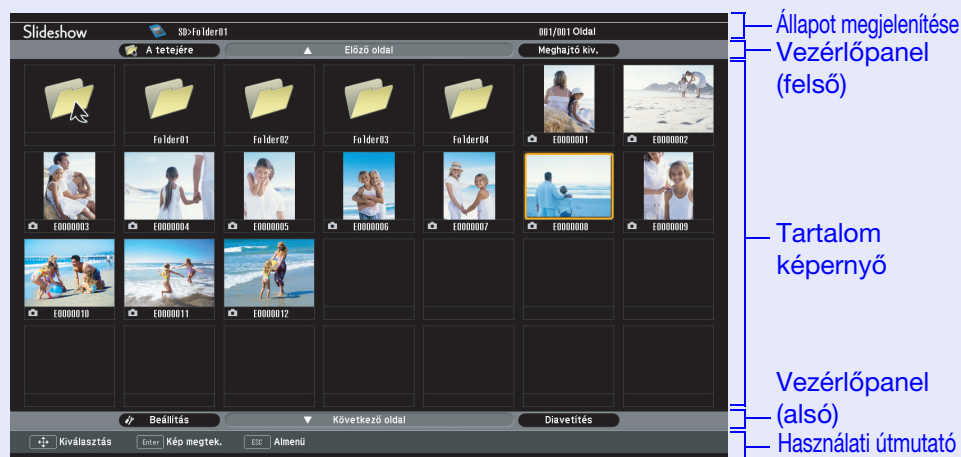


Ha a kivetítőt több tárolóeszközhöz csatlakoztatja, a következőhöz hasonló, a tárolók típusát jelző ikonokat tartalmazó meghajtóválasztó képernyő jelenik meg. Ebben az esetben nyomja meg a  gombot, válassza ki a megjeleníteni kívánt tartalomhoz tartozó meghajtót, majd nyomja meg az [Enter] gombot.





Egyszerre akár 5 tárolóeszközt is csatlakoztathat: 1 SD kártyát és 4 USB-tárolóeszközt.

A következőkben a fájlböngésző képernyő ismertetése olvasható



Az alábbi táblázat a fájlböngésző képernyő menüelemeinek és tartalmának magyarázatát tartalmazza, valamint azt, mi történik, ha kiválasztja és elfogadja őket az [Enter] gombbal.

Elem neve	Funkció
Állapot megjelenítése	A meghajtó, mappa, az éppen megjelenített oldal és a teljes oldalszám ellenőrzésére szolgál.
Vezérlőpanel (felső)	<p>A tetejére: egy szinttel feljebbi mappába lép.</p> <p>Előző oldal: megjeleníti az előző oldalt, ha van ilyen.</p> <p>Meghajtó kiválasztása: a meghajtóválasztó képernyőre lép.</p>

Elem neve	Funkció
Tartalom képernyő	<p>Megjeleníti a mappákat és a képfájlok miniatűrjeit.</p> <ul style="list-style-type: none"> Nyomja meg a [Enter] gombot, és válasszon ki egy mappát vagy miniatűr képet. A kiválasztott mappa és képfájl színes keretben látható (kurzor). A tartalom képernyő a mappák és képfájlok számától függően több oldalból is állhat. Ha kiválaszt egy képfájlt, és megnyomja az [Enter] gombot, a kiválasztott képfájl jelenik meg a kivetítőn. Ha kiválaszt egy mappát, és megnyomja az [Enter] gombot, a mappa tartalma jelenik meg. Ha kiválasztja "A tetejére" ikont, és megnyomja az [Enter] gombot, az egy szinttel feljebb lévő mappa tartalma jelenik meg. A legfelső szinten lévő mappa megjelenítésekor az ikon nem látható. A miniatűrként nem megjeleníthető JPEG képeket az itt látható ikon jelzi. 
Vezérlőpanel (alsó)	<p>Beállítás: megjeleníti a beállítási képernyőt.  oldal.97</p> <p>Következő oldal: megjeleníti a következő oldalt, ha van ilyen.</p> <p>Diavetítés: elindítja a diavetítést.</p>
Használati útmutató	A kiválasztott elemnek megfelelő használati útmutató látható. Az itt látható gombok használhatók.



Ha a tartalom több oldalon látható, az oldalak között a [Page] (+) / (-) gombbal válthat.

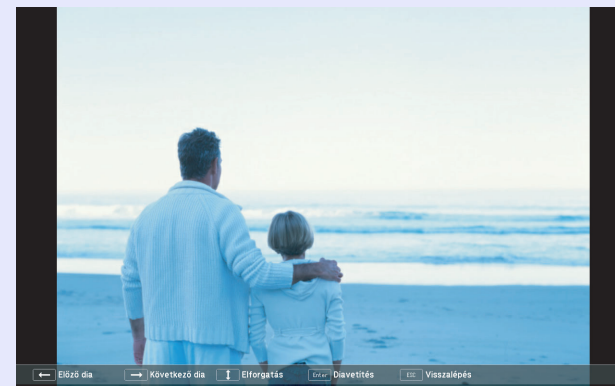
Egy kép megjelenítése

Eljárás

- 1 Nyomja meg a [Enter] gombot, és mozgassa a kurzort a kivetíteni kívánt képfájltra.



- 2 Nyomja meg az [Enter] gombot.
Megjelenik a kiválasztott képfájl.



Ha a kurzort a képfájltra mozgatja, és megnyomja az [Esc] gombot, a következő almenü jelenik meg. A képfájl ebben az állapotban is megjeleníthető, ha megnyomja az [Enter] gombot.



Megjelenítés közben a [Enter] gombbal válthat a képfájlok között.

■ Diavetítés megjelenítése

Az egy mappában lévő képfájlok egymás után sorban megjeleníthetők. Ez a funkció a Diavetítés. A Diavetítés a következő eljárással indítható. A következő rész azt ismerteti, hogyan indítható diavetítés a megjelenített tartalom képernyőről.

Eljárás

1

Jelenítse meg azt a mappát a fájlböngésző képernyőn, amelyből diavetítést kíván indítani.


2

Nyomja meg a  gombot, és mozgassa a kurzort az (alsó) vezérlőpult "Diavetites" gombjára.

3

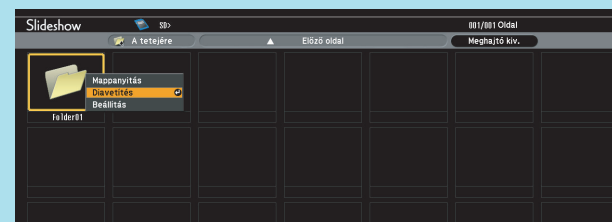
Nyomja meg az [Enter] gombot.


Megkezdődik a diavetítés, és a kivetítő sorban egymás után kivetíti a mappában lévő képeket.

A diavetítés utolsó képnek kivetítése után automatikusan újra megjelenik a fájlböngésző képernyő. Ha a beállítási képernyő "Folyamatos lejátszás" beállításának értéke "Be", a diavetítés automatikusan megismétlődik.  [oldal.97](#)



- ***Ha a diavetítést egy bizonyos képfájltól kívánja elindítani, jelenítse meg a fájlt, és nyomja meg az [Enter] gombot.***
- ***Ha egy bizonyos mappában lévő képfájlokból kíván diavetítést megjeleníteni, mozgassa a böngészőben a kurzort a mappára, és nyomja meg az [Esc] gombot. A megjelenő almenüben válassza ki a "Diavetítés" lehetőséget, és nyomja meg az [Enter] gombot.***



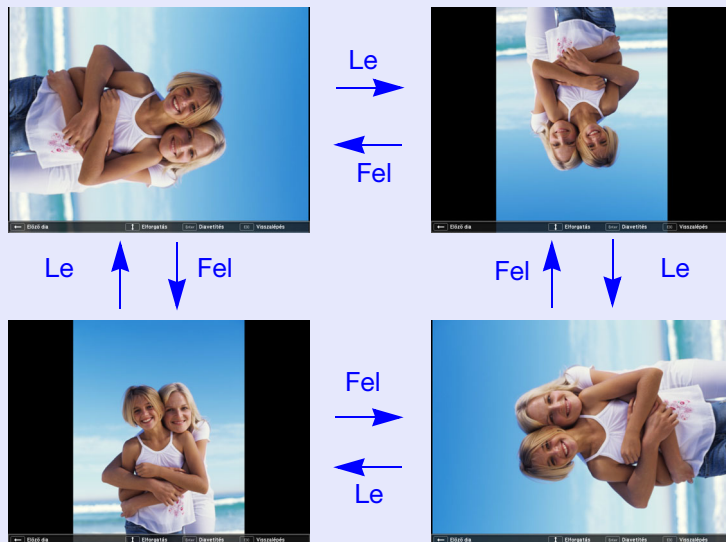
- ***A diavetítéshez feltételek is beállíthatók, például ismétlődő kivetítés és a képek közti áttűnési effektusok. A képek diavetítés során történő automatikus váltásához a beállítások menüben állítsa a képernyőváltási időt a "Nem" értéktől eltérő értékre. (Ha a képernyőváltási idő beállítása "Nem", a diák közt manuálisan kell átváltani.)  [oldal.97](#)***

Képek elforgatása

A megjelenített képek 90 fokként elforgathatók. A diavetítés során megjelenített képek is elforgathatók. A képek elforgatásához a következő eljárás használható.

Eljárás

- 1 Jelenítsen meg egy képet, vagy indítsa el a diavetítést.
- 2 Ha megjelenítette a képet, nyomja meg a [↶] gombot vagy a [↷] gombot.

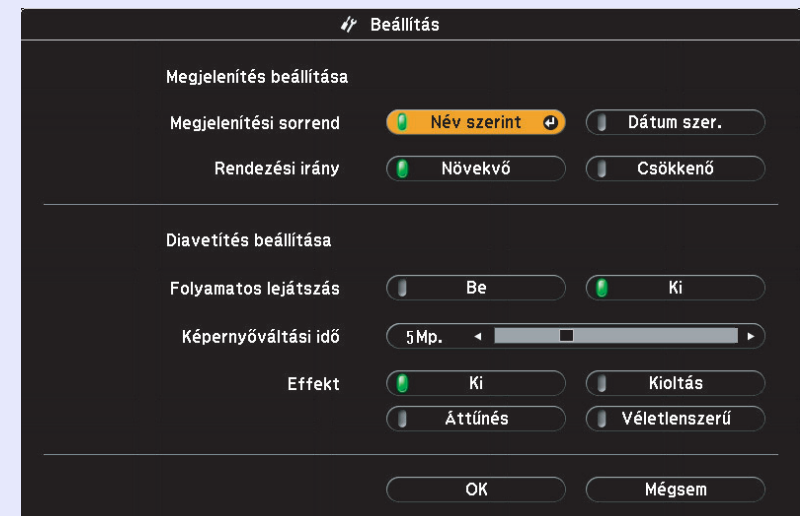


A képfájlok megjelenítése és a diavetítés beállítása.

A képek böngészőben történő megjelenítési sorrendjének megadásához és a diavetítés beállításához jelenítse meg a beállítások menüt.

Eljárás

- 1 Nyomja meg a [🏠] gombot a fájlböngésző képernyőn, mozgassa a kurzort az (alsó) "Beállítás" vezérlőpult [Beállítások] gombjára, és nyomja meg az [Enter] gombot. Megjelenik a beállítási képernyő.




2

Mozgassa a kurzort a módosítani kívánt elemre, nyomja meg az [Enter] gombot, és ezzel a beállítás érvénybe lép.

Az egyes elemekről az alábbi táblázatból tudhat meg bővebbet.

Elem	Funkció
Megjelenítés beállítása	Beállíthatja a fájlok megjelenítési sorrendjét. A fájlok név szerinti vagy frissítés szerinti növekvő sorrendje választható.
Folyamatos lejátszás	Beállíthatja a diavetítés ismétlődő megjelenítését.
Képernyőváltási idő	Beállíthatja, mennyi ideig legyen látható egy fájl a diavetítés során. A beállítás értéke "Nem" vagy "1 - 60 Másodperc" lehet. Ha a "Nem" értéket állítja be, a képek nem váltanak át automatikusan.
Effekt	Beállíthatja a képek közti áttűnési effektusokat.

3

Nyomja meg a [] gombot, mozgassa a kurzort az "OK" gombra, majd nyomja meg az [Enter] gombot.


Készítse elő a következő kiegészítőket és fogyóeszközöket. A használatától függően vásárolja ezeket. A kiegészítő tartozékok és fogyóeszközök alábbi listájának dátuma: 2008.07. A tartozékok részletes adatai minden előzetes értesítés nélkül megváltoztathatók, és nem minden országban kapható mindegyik tartozék.

■ Kiegészítő tartozékok

Puha hordtáska ELPKS16B Ebben a táskában szállítsa a kivetítőt, ha szükséges.
60 hüvelykes hordozható vetítőernyőELPSC07 80 hüvelykes hordozható vetítőernyőELPSC08 100 hüvelykes vetítőernyőELPSC10 Hordozható legördíthető vetítőernyők (Képarány ▶▶ 4:3)
50 hüvelykes hordozható vetítőernyő ELPSC06 Könnyen szállítható kompakt vetítőernyő. (4:3 képarány)
HD-15 kábel ELPKC02 (1,8 m - mini D-Sub15-tűs/mini D-Sub 15-tűs) Ez azonos a kivetítőhöz biztosított számítógépes kábelrel.
HD-15 kábel ELPKC09 (3 m - mini D-Sub15-tűs/mini D-Sub 15-tűs) HD-15 PC kábel ELPKC10 (20 m - mini D-Sub15-tűs/mini D-Sub 15-tűs) Használja ezen hosszabb kábelek egyikét, ha a kivetítőhöz biztosított számítógépes kábel túl rövid.
Komponens video kábel ELPKC19 (3 m - mini D-Sub 15-tűs/RCA csatlakozódugó×3) A komponens video ▶▶ forrás csatlakoztatására szolgál

Mennyezeti lemez* ELPFC03 Cső 370 (370 mm ezüst)* ELPFP04 Cső 570 (570 mm ezüst)* ELPFP05 Cső 770 (770 mm ezüst)* ELPFP06
--

Mennyezeti rögzítés (a mennyezeti lemezzel való használatra)* ELPMB18 A kivetítő mennyezetre történő felszerelésre szolgál.
--

* Különleges felszerelési módra van szükség a kivetítő mennyezetre történő felfüggesztéséhez. Ha ezt a felszerelési módot választja, vegye fel a kapcsolatot a márkakereskedővel, vagy a *Terméktámogatás és szervizelési útmutatóban* található legközelebbi címmel.  [Epson projektor címjegyzék lista](#)

■ Fogyóeszközök

Lámpaegység ELPLP41 A használt lámpa cserealkatrésze.
Levegőszűrő (2) ELPAF13 A használt levegőszűrő cserealkatrésze.

Ebben a fejezetben röviden kifejtünk néhány egyszerű kifejezést, amelyet a kivetítő kapcsán használunk, és néhány bonyolultabb kifejezést, amelyet jelen útmutató szövege nem fejt ki. A részletekről lásd a kereskedelmi forgalomban beszerezhető kiadványokat.

Dolby Digital	A Dolby Laboratories által kifejlesztett hangformátum. A normál sztereo kétcsatornás formátum, amely két hangszórót vesz igénybe. A Dolby Digital hatsztoronás (5.1-csatorna) rendszer, amely ezt kiegészíti egy középső hangszóróval, két hátsó hangszóróval és egy mélynyomó ládával.
Frissítési gyakoriság	A kijelző fény-kibocsátó eleme csak rendkívül rövid ideig képes fenntartani az állandó fényerőt és szintet. 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.
HDTV	A nagy felbontású televízió 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 = progresszív, i = interlace (váltottsoros)) • Képernyő képaránya 16:9 Dolby Digital audio vétel és lejátszás (vagy kimenet)
Interlace (váltottsoros)	Kép-letapogatási módszer, amely a kép-adatokat felosztja finom vízszintes vonalakra, amelyek egymás után jelennek meg balról jobbra, majd fentről lefelé. A páros és a páratlan számú vonalak váltakozva jelennek meg.
Képarány	A kivetített kép vagy a képernyő szélességének és magasságának aránya. Ha a szélesség és magasság aránya 16:9 vagy 16:10, a hosszúka alakú képernyőt szélesvásznúnak nevezik. A szabványos képek képaránya 4:3.
Komponens video	A jobb képminőség érdekében leválasztott luminancia és szín komponens tartalmazó videojel. Három független jelet tartalmazó képekre vonatkozik: Y (luminancia jel), Pb és Pr (színkülönbség-jelek).
Kompozit video	Videó fényerőjelek és színjelek keverékéből összeállított videojelek. A háztartási videokészülékek által széles körben használt jelek tartoznak ide (NTSC, PAL és SECAM formátumok). Az Y vivőjel (fényerőjel) és a színsávban lévő króma (szín) jel egymást átfedve egy jelet alkot.
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	Kép-letapogatási módszer, amely egy kép kép-adatait fentről lefelé haladva tapogatja le egyetlen egységes kép létrehozása érdekében.
Sávtartás	A számítógépek jelkimenetének van egy adott frekvenciája. 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) tracking-nek nevezzük. Megfelelő tracking nélkül széles függőleges csíkok jelennek meg a jelben.
SDTV	A szabványos felbontású televízió rövidítése, azokra a szabványos televíziós rendszerekre vonatkozik, amelyek nem felelnek meg a HDTV nagy felbontású televízió feltételeinek.
Squeeze mode (összenyomás üzemmód)	Ebben az üzemmódban a 16:9 képarányú széles képeket vízszintes irányban összenyomják, hogy 4:3 arányban lehessen tárolni a rögzítési adathordozón. Ha ezeket a képeket lejátszák a kivetítő összenyomási üzemmódjában, akkora a készülék helyreállítja eredeti, 16:9 arányú formátumukat.

sRGB	Nemzetközi szabvány olyan szín-intervallumokhoz amelyek úgy annak kialakítva, hogy a video-berendezéssel reprodukált színek könnyen kezelhetőek legyenek számítógépes operációs rendszerrel (OS) és az internettel. Ha a csatlakoztatott forrás rendelkezik sRGB üzemmóddal, akkor állítsa a kivetítőt és a csatlakoztatott jelforrást sRGB üzemmódba.
SVGA	Videojel-típus, 800 (vízszintes) \times 600 (függőleges) pont felbontással, az IBM PC/AT-kompatibilis számítógépek alkalmazzák.
S-Video	A jobb képminőség érdekében leválasztott luminancia és szín komponens tartalmazó videojel. Két független jelet tartalmazó képekre vonatkozik: Y (luminancia jel) és C (színjel).
SXGA	Videojel-típus, 1280 (vízszintes) \times 1024 (függőleges) pont felbontással, az IBM PC/AT-kompatibilis számítógépek alkalmazzák.
Szinkronizálás	A számítógépek jelkimenetének van egy adott frekvenciája. 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.
VGA	Videojel-típus, 640 (vízszintes) \times 480 (függőleges) pont felbontással, az IBM PC/AT-kompatibilis számítógépek alkalmazzák.
XGA	Videojel-típus, 1024 (vízszintes) \times 768 (függőleges) pont felbontással, az IBM PC/AT-kompatibilis számítógépek alkalmazzák.

Parancslista

Az ESC és VP21 parancsok a számítógépről a kivetítő vezérléséhez küldött parancsok.

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 ":".

Elem		Parancs
Főkapcsoló ON/ OFF	ON	PWR ON
	OFF	PWR OFF
Jelkiválasztás	Video	SOURCE 41
	S-Video	SOURCE 42
	HDMI (kizárólag EB-W6 esetén)	SOURCE 30
	USB Display	SOURCE 51
	Diavetítés (kizárólag EB-W6 esetén)	SOURCE 52
A/V némítás ON/ OFF	ON	MUTE ON
	OFF	MUTE OFF
A/V némítás kiválasztása	Fekete	MSEL 00
	Kék	MSEL 01
	Logó	MSEL 02
Elem		Parancs
		Számítógép port
Jelkiválasztás	Számítógép (automatikus)	SOURCE 1F
	Számítógép	SOURCE 11

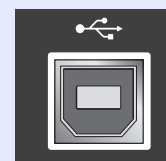
* Minden egyes parancs végére beilleszt egy Carriage Return (CR) (kocsi vissza) kódot (0Dh), majd továbbítja.

Kábelek elrendezése

■ USB-csatlakozás

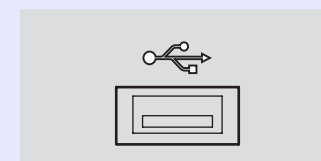
Csatlakozó típusa: USB (B típus)

<A kivetítőnél>



(B típusú)

<A számítógépnél>



USB kapcsolat beállítása

A kivetítő USB-kapcsolaton keresztüli adatátvitellel küldött ESC/VP21 parancsokkal történő vezérléséhez a konfigurációs menü "Részletes" - "USB Type B" beállítását az "USB Display" értéktől eltérő értékre kell állítani. Ezenkívül a következő előkészületekre van szükség.

Eljárás

1

Töltse le az USB meghajtóprogramot (USB-COM Driver) az Epson weblapjáról a számítógépére.

Menjen a <http://www.epson.com> weblapra, majd ott válassza az Ön helyi Epson képviselőjéhez tartozó weblap support szekcióját.

2

Telepítse a letöltött USB meghajtóprogramot a számítógépére.

Olvassa el a letöltési képernyőn megjelenített információkat.

3

Állítsa az "Kiterjesztett"- "Link 21L" lehetőséget "Be" állapotba a kivetítő konfigurációs menüjében.

EB-W6

■ Számítógépes képek (analóg RGB)

Jel	Frissítési gyak. (Hz)	Felbontás (pontok)	Képaránymód				
			Normál	16:9	Teljes	Nagyítás	Arány
VGAEGA	70	640×350	1280×700	1280×720	1280×800	1280×700	640×350
<u>VGA</u> »	60/72/75/85, iMac* ¹	640×480/640×360* ²	1066×800	1280×720	1280×800	1280×800	640×480
<u>SVGA</u> »	56/60/72/75/85, iMac* ¹	800×600/800×450* ²	1066×800	1280×720	1280×800	1280×800	800×600
<u>XGA</u> »	60/70/75/85, iMac* ¹	1024×768/1024×576* ²	1066×800	1280×720	1280×800	1280×800	1024×768
WXGA	60	1280×768	1280×768	1280×720	1280×800	1280×768	1280×768
	60	1360×768	1280×722	1280×720	1280×800	1280×722	1280×768
	60/75/85	1280×800	1280×800	1280×720	1280×800	1280×800	1280×800
WXGA+	60/75/85	1440×900	1280×800	1280×720	1280×800	1280×800	1280×800
WSXGA+* ³	60	1680×1050	1280×800	1280×720	1280×800	1280×800	1280×800
<u>SXGA</u> »	70/75/85	1152×864	1066×800	1280×720	1280×800	1280×800	1280×800
	60/75/85	1280×1024	1000×800	1280×720	1280×800	1280×800	1280×800
	60/75/85	1280×960	1066×800	1280×720	1280×800	1280×800	1280×800
SXGA+	60/75/85	1400×1050	1066×800	1280×720	1280×800	1280×800	1280×800
UXGA	60	1600×1200	1066×800	1280×720	1280×800	1280×800	1280×800
MAC13"	67	640×480	1066×800	1280×720	1280×800	1280×800	640×480
MAC16"	75	832×624	1066×800	1280×720	1280×800	1280×800	832×624
MAC19"	75	1024×768	1066×800	1280×720	1280×800	1280×800	1024×768
	60	1024×768	1066×800	1280×720	1280×800	1280×800	1024×768
MAC21"	75	1152×870	1059×800	1280×720	1280×800	1280×800	1152×800

*1 A csatlakozás nem lehetséges, ha a berendezésen nincs VGA kimeneti port.

*2 Letterbox jel

*3 Csak akkor használható, ha a "Széles" beállítást választja a konfigurációs menü "Felbontás" pontjában.

A kivetítés valószínűleg akkor is működni fog, ha a fentiekben fel nem sorolt jelet táplálnak be. Azonban lehetséges, hogy nem támogat minden funkciót.

Komponens video

Mértékegység: képpont

Jel	Frissítési gyak. (Hz)	Felbontás	Képaránymód				
			Normál	16:9	Teljes	Nagyítás	Arány
<u>SDTV</u> (480i)	60	720×480/720×360*	1066×800	1280×720	1280×800	1280×800	640×480
SDTV(576i)	50	720×576/720×432*	1066×800	1280×720	1280×800	1280×800	768×576
SDTV(480p)	60	720×480/720×360*	1066×800	1280×720	1280×800	1280×800	640×480
SDTV(576p)	50	720×576/720×432*	1066×800	1280×720	1280×800	1280×800	768×576
<u>HDTV</u> (720p)	50/60	1280×720	1280×720	1280×720	1280×800	1280×720	1280×720
HDTV(1080i)	50/60	1920×1080	1280×720	1280×720	1280×800	1280×720	1280×800

* Letterbox jel

Kompozit video/S-video

Mértékegység: képpont

Jel	Frissítési gyak. (Hz)	Felbontás	Képaránymód				
			Normál	16:9	Teljes	Nagyítás	Arány
TV (NTSC)	60	720×480/720×360*	1066×800	1280×720	1280×800	1280×800	640×480
TV (PAL, SECAM)	50	720×576/720×432*	1066×800	1280×720	1280×800	1280×800	768×576

* Letterbox jel

■ HDMI bemeneti portról érkező jel

Mértékegység: képpont

Jel	Frissítési gyak. (Hz)	Felbontás	Képaránymód			
			16:9	Teljes	Nagyítás	Arány
VGA	60	640×480/640×360*	1280×720	1280×800	1280×800	640×480
SVGA	60	800×600	1280×720	1280×800	1280×800	800×600
XGA	60	1024×768	1280×720	1280×800	1280×800	1024×768
SXGA	60	1280×960	1280×720	1280×800	1280×800	1280×800
	60	1280×1024	1280×720	1280×800	1280×800	1280×800
SXGA+	60	1400×1050	1280×720	1280×800	1280×800	1280×800
UXGA	60	1600×1200	1280×720	1280×800	1280×800	1280×800
SDTV(480i)	60	720×480/720×360*	1280×720	1280×800	1280×800	640×480
SDTV(480p)	60	720×480/720×360*	1280×720	1280×800	1280×800	640×480
SDTV(576i)	50	720×576/720×432*	1280×720	1280×800	1280×800	768×576
SDTV(576p)	50	720×576/720×432*	1280×720	1280×800	1280×800	768×576
HDTV(720p)	50/60	1280×720	1280×720	1280×800	1280×720	1280×720
HDTV(1080i)	50/60	1920×1080	1280×720	1280×800	1280×720	1280×800
HDTV(1080p)	50/60	1920×1080	1280×720	1280×800	1280×720	1280×800

* Letterbox jel

EB-X6

■ Számítógépes képek (analóg RGB)

Mértékegység: képpont

Jel	Frissítési gyak. [»] (Hz)	Felbontás	Képaránymód		
			Normál	4:3	16:9
VGAEGA	70	640×350	1024×560	1024×768	1024×576
<u>VGA</u> [»]	60/72/75/85/iMac ^{*1}	640×480/640×360 ^{*2}	1024×768	1024×768	1024×576
<u>SVGA</u> [»]	56/60/72/75/85/ iMac ^{*1}	800×600/800×450 ^{*2}	1024×768	1024×768	1024×576
<u>XGA</u> [»]	60/70/75/85/iMac ^{*1}	1024×768/1024×576 ^{*2}	1024×768	1024×768	1024×576
WXGA	60	1280×768	1024×614	1024×768	1024×576
	60	1360×768	1024×578	1024×768	1024×576
	60/75	1280×800	1024×640	1024×768	1024×576
WXGA+	60	1440×900	1024×640	1024×768	1024×576
<u>SXGA</u> [»]	70/75	1152×864	1024×768	1024×768	1024×576
	60	1280×1024	960×768	1024×768	1024×576
	60	1280×960	1024×768	1024×768	1024×576
SXGA+	60	1400×1050	1024×768	1024×768	1024×576
MAC13"	67	640×480	1024×768	1024×768	1024×576
MAC16"	75	832×624	1024×768	1024×768	1024×576
MAC19"	75	1024×768	1024×768	1024×768	1024×576
	60	1024×768	1024×768	1024×768	1024×576
MAC21"	75	1152×870	1016×768	1024×768	1024×576

*1 A csatlakozás nem lehetséges, ha a berendezésen nincs VGA kimeneti port.

*2 Letterbox jel

A kivetítés valószínűleg akkor is működni fog, ha a fentiekben fel nem sorolt jelet táplálnak be. Azonban lehetséges, hogy nem támogat minden funkciót.

Komponens video

Mértékegység: képpont

Jel	Frissítési gyak. (Hz)	Felbontás	Képaránymód	
			4:3	16:9
<u>SDTV</u> ▶(480i)	60	720×480/720×360*	1024×768	1024×576
SDTV(576i)	50	720×576/720×432*	1024×768	1024×576
SDTV(480p)	60	720×480/720×360*	1024×768	1024×576
SDTV(576p)	50	720×576/720×432*	1024×768	1024×576
<u>HDTV</u> ▶(720p)	50/60	1280×720	1024×768	1024×576
HDTV(1080i)	50/60	1920×1080	1024×768	1024×576

* Letterbox jel

Kompozit video/S-video

Mértékegység: képpont

Jel	Frissítési gyak. (Hz)	Felbontás	Képaránymód	
			4:3	16:9
TV (NTSC)	60	720×480/720×360*	1024×768	1024×576
TV(PAL, SECAM)	50	720×576/720×432*	1024×768	1024×576

* Letterbox jel

EB-S6

■ Számítógépes képek (analóg RGB)

Mértékegység: képpont

Jel	Frissítési gyak. [»] (Hz)	Felbontás	Képaránymód		
			Normál	4:3	16:9
VGAEGA	70	640×350	800×438	800×600	800×450
<u>VGA</u> [»]	60/72/75/85/iMac ^{*1}	640×480/640×360 ^{*2}	800×600	800×600	800×450
<u>SVGA</u> [»]	56/60/72/75/85/ iMac ^{*1}	800×600/800×450 ^{*2}	800×600	800×600	800×450
<u>XGA</u> [»]	60/70/75/85/iMac ^{*1}	1024×768/1024×576 ^{*2}	800×600	800×600	800×450
WXGA	60	1280×768	800×480	800×600	800×450
	60	1360×768	800×451	800×600	800×450
	60/75	1280×800	800×500	800×600	800×450
WXGA+	60	1440×900	800×500	800×600	800×450
<u>SXGA</u> [»]	70/75	1152×864	800×600	800×600	800×450
	60	1280×1024	750×600	800×600	800×450
	60	1280×960	800×600	800×600	800×450
SXGA+	60	1400×1050	800×600	800×600	800×450
MAC13"	67	640×480	800×600	800×600	800×450
MAC16"	75	832×624	800×600	800×600	800×450
MAC19"	75	1024×768	800×600	800×600	800×450
	60	1024×768	800×600	800×600	800×450
MAC21"	75	1152×870	794×600	800×600	800×450

*1 A csatlakozás nem lehetséges, ha a berendezésen nincs VGA kimeneti port.

*2 Letterbox jel

A kivetítés valószínűleg akkor is működni fog, ha a fentiekben fel nem sorolt jelet táplálnak be. Azonban lehetséges, hogy nem támogat minden funkciót.

Komponens video

Mértékegység: képpont

Jel	Frissítési gyak. (Hz)	Felbontás	Képaránymód	
			4:3	16:9
<u>SDTV</u> (480i)	60	720×480/720×360*	800×600	800×450
SDTV (576i)	50	720×576/720×432*	800×600	800×450
SDTV(480p)	60	720×480/720×360*	800×600	800×450
SDTV(576p)	50	720×576/720×432*	800×600	800×450
<u>HDTV</u> (720p)	50/60	1280×720	800×600	800×450
HDTV(1080i)	50/60	1920×1080	800×600	800×450

* Letterbox jel

Kompozit video/S-video

Mértékegység: képpont

Jel	Frissítési gyak. (Hz)	Felbontás	Képaránymód	
			4:3	16:9
TV (NTSC)	60	720×480/720×360*	800×600	800×450
TV(PAL, SECAM)	50	720×576/720×432*	800×600	800×450

* Letterbox jel

Műszaki adatok

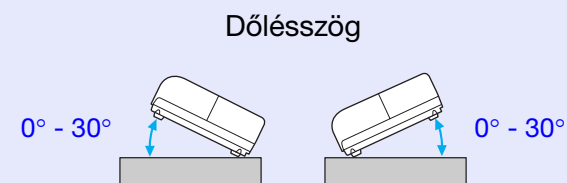
Termék neve		EB-W6	EB-X6	EB-S6
Méretek		327 (szélesség) × 92 (magasság) × 245 (mélység) mm		
Panel mérete		0,56"	0,63"	0,55"
Kijelzési módszer		Poliszilikonos TFT aktív mátrix		
Felbontás		1 024 000 pixel WXGA (1280 (szélesség) × 800 (magasság) pont) × 3	786 432 pixel XGA (1024 (szélesség) × 768 (magasság) pont) × 3	480 000 pixel SVGA (800 (szélesség) × 600 (magasság) pont) × 3
Fókusz beállítása		Manuális		
Kicsinyítés/nagyítás beállítása		Kézi (kb. 1 - 1,2)		Digitális (1,0 - 1,35)
Lámpa		UHE lámpa, 170 W, Modellszám: ELPLP41		
Max. audio teljesítmény		7 W mono	1 W mono	
Hangszóró		1		
Áramellátás		100 - 240 V AC ±10%, 50/60 Hz AC 2,8 - 1,5 A		
Áramfogyasztás	100 - 120 V tartományban	Működés: 246 W Készenléti áramfogyasztás: 3,0 W		
	220 - 240 V tartományban	Működés: 231 W Készenléti áramfogyasztás: 4,3 W		
Működési magasság		0 - 2286m tengerszint feletti magasság		
Működési hőmérséklet		5 - +35°C (Nincs kondenzáció)		
Tárolási hőmérséklet		-10 - +60°C (Nincs kondenzáció)		
Tömeg		Kb. 2,8 kg	Kb. 2,8 kg	Kb. 2,7 kg

Termék neve			EB-W6	EB-X6	EB-S6
Csatlakozók	Számítógép bemenet port	1	Mini D-Sub15-tűs (csatlakozóhévely) kék		
	Audio bemeneti port	1	RCA tűs jack		
	S-Video bemeneti port	1	Mini DIN 4-tűs		
	Video bemeneti port	1	RCA tűs jack		
	Audio bemeneti port	1	RCA tűs jack		
	HDMI bemenet port	1	HDMI	-	
	Monitor kimeneti port	1	-	Mini D-Sub 15 tűs (csatlakozóhévely) fekete	
	USB port (A típus) ^{*1*3}	1	USB csatlakozó (A típus)	-	
	USB port (B típus) ^{*2*3}	1	USB csatlakozó (B típus)		
	Kártyanyílás	1	SD kártya x 1	-	

*1 Az A típusú USB-csatlakozó az USB 1,1 szabványt támogatja.

*2 Az B típusú USB-csatlakozó az USB 2,0 szabványt támogatja.

*3 Az USB portok nem feltétlenül működnek együtt minden USB-t támogató eszközzel.



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



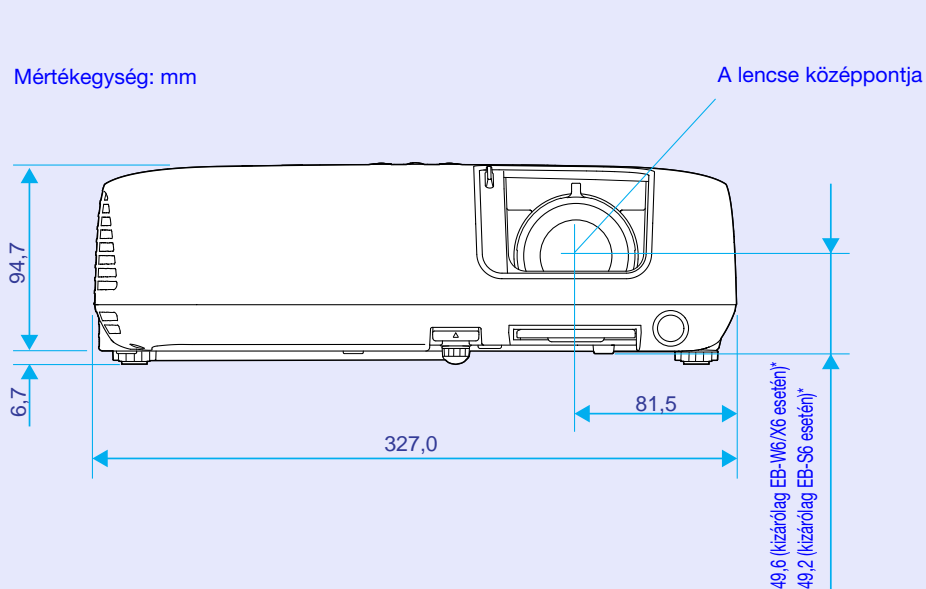
Az SDHC logó védjegy.

A tartozék szoftverek rendszerkövetelményei

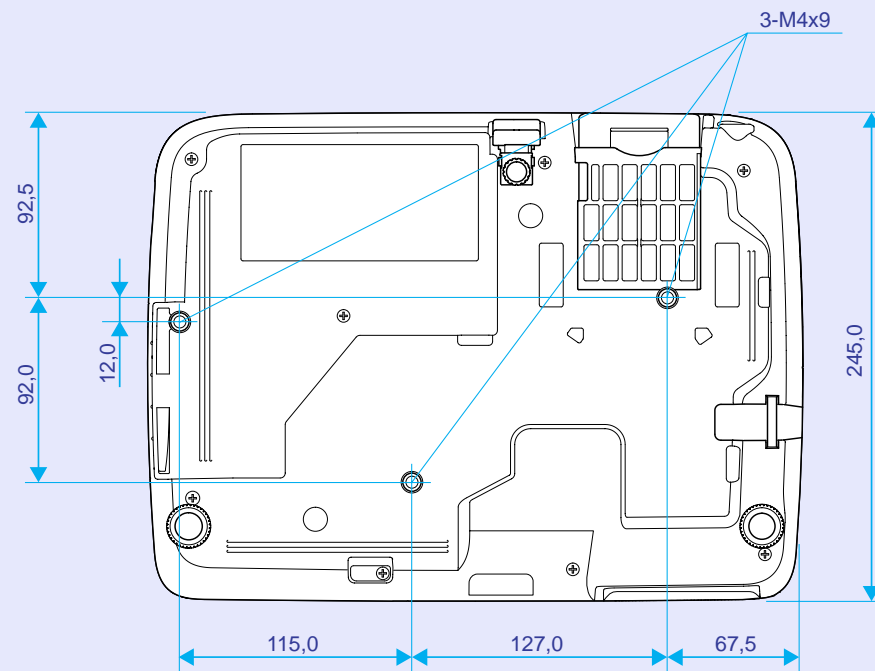
A kivetítő tartozék USB Display szoftverének működéséhez a következő számítógépes követelményeket kell teljesíteni.

	Követelmények
Operációs rendszer	Windows 2000 SP4 Windows XP SP1 Windows XP SP2 Windows Vista Windows Vista SP1
Processzor	Mobile Pentium III 1,2GHz vagy gyorsabb Ajánlott: Pentium M 1,6 GHz vagy gyorsabb
Memóriakapacitás	256 MB vagy több Ajánlott: 512 MB vagy több
Szabad hely a merevlemezen	256 MB vagy több
Kijelző	XGA (1024 × 768) vagy jobb felbontás 16 bites szín vagy több megjelenített szín Kb. 32 000 megjelenített szín

Az EB-W6/X6/S6 típusok külső méretei azonosak, az EB-S6 típusnál csak a lencse középpontja és a mennyezeti felfüggesztés közötti távolság eltérő. Az illusztráción az EB-W6 készülék látható.



* A lencse középpontja és a felfüggesztőkonzol rögzítési pontja közötti távolság



A

A jelszavas védelem matricája	32
A kivetítő felületének tisztítása	67
A lámpa üzemidejének nullázása	48, 72
A lámpacsere módja	70
A levegőszűrő cseréje	73
A levegőszűrő és a beszívó szellőzőnyílás tisztítása	67
A/V csúsztható takarólemez	6
A/V némítás	23
Alacsony fényerő	44
Alaphelyzet menü	48
Alaphelyzetbe mind	48
Almenü	38, 39, 40
Alvó mód	46
Audio bemeneti port	7, 8
Aut. beállítás	42
Az alkatrészek megnevezése és funkciója	6
Az elemek cseréje	68

Á

Árnyalat	41
----------------	----

B

Beállítások menü	44
Bemeneti jel	43, 47
Bemutató	20
Betáp kapcsoló	46

D

Dőlésszög	112
-----------------	-----

E

Egérmutató	90
Elöl	45
Első állítható láb	6
ESC/VP21	102
E-zoom	30

É

Élesség	41
---------------	----

F

Fekete tábla	20
Felbontás	42, 47, 104
Felfüggesztőkonzol rögzítési pontjai	16
Felh. logó védelme	32
Felhasználói logó	74
Fényerő	41
Fényerősség Ctrl	44
Fénykép	20
Fogyóeszközök	99
Forrás	47
Forrás keresése	9, 11, 14
Fókuszáló gyűrű	6
Főmenü	38, 39, 40
Frissítési gyakoriság	47

H

Hangerő	44
Hátsó képernyő	66
Hátsó láb	16
Hátul	45
Hőmérséklet visszajelző	52

I

Induló képernyő	45
Információs menü	47

J

Játék	20
Jelszavas védelem	32

K

Kereszt	30
Kép menü	41
Kiegészítő tartozékok	99
Kijelző	45
Kijelző háttere	45
Kimerevítés	24
Kiterjesztett menü	45
Kivetítés	45
Kivetítési távolság	77
Konfigurációs menü	38
Kontraszt	41
Kód kérése	34
Külső méret rajza	114
Külső monitor	80

L

Lámpa burkolat	6
Lámpa cserélési időtartama	69
Lámpa üzemideje	47
Lámpa visszajelzője	52
Levegő kifúvó szellőzőnyílás	6
Levegőbeszívó szellőzőnyílás	16
Levegőszűrő	16
Levegőszűrő cserélési időtartama	73

M

Mennyezet	45
Menü	38, 39, 40
Monitor kimeneti port	8
Működés	46
Működési hőmérséklet	111
Műszaki adatok	111

N

Nagy magasság:	46
Nagyító/kicsinyítő gyűrű	6

Ny

Nyelv	46
-------------	----

P

Pozíció	42
Problémamegoldás	52
Progresszív	42

S

Sávtartás	42
SD kártya	82
Sportesemények	20
sRGB	20
Súgó funkció	50
S-Video port	7, 8

Sz

Számgombok	12, 15
Számítógép bemenet port	7, 8
Szinkroninformáció	47
Szinkronizálás	42
Színház	20

Szín mód	20, 41
Szín módosítás	41
Szinteltetés	41
Szószedet	100

T

Támogatott monitor kijelzők	104
Tápfeszültség visszajelzője	52
Tápkábel bemenet	7, 8
Tárolási hőmérséklet	111
Távírányító fénykibocsátó része	13, 15
Távvevő	6, 7, 8
Teljes zárolás	35
Trapézkorrekció	44
Túlmelegedés	53

U

USB kábel csatlakoztatása	88
USB port	8
USB-eszköz csatlakoztatása	81

Ü

Üzenetek	45
----------------	----

V

Vetítövásznon mérete	77
Vezérlés zárolása	35, 44
Vezérlőpanel	9
Video port	7, 8
Videojel	43, 47
Visszajelzők	52

Minden jog fenntartva. A kiadvány egyetlen része sem reprodukálható, nem tárolható visszakereshető rendszerben, és nem továbbítható semmilyen formában vagy eszközzel, legyen az elektronikus, mechanikus, fénymásolás, adatrögzítés, vagy bármilyen más mód, a Seiko Epson Corporation előzetes írásbeli engedélye nélkül. Semmiféle szabadalmi felelősséget nem vállalunk a kiadványban szereplő információk használata tekintetében. Ezenkívül nem vállalunk felelősséget a kiadványban szereplő információk használatából fakadó károkért sem.

Sem a Seiko Epson Corporation, sem leányvállalatai nem tartoznak semmiféle felelősséggel a termék vásárlói vagy harmadik felek felé azokért a károkért, veszteségekért, költségekért vagy kiadásokért, amelyek a vásárló vagy harmadik felek számára felmerülnek baleset, a termék helytelen használata vagy az azzal történő visszaélés, a jogosulatlan módosítások, javítások vagy változtatások miatt, vagy (az Egyesült Államok kivételével) a Seiko Epson Corporation üzemeltetési és karbantartási utasításai szigorú betartásának elmulasztása miatt.

A Seiko Epson Corporation semmiféle felelősséggel nem tartozik azokért a károkért vagy problémákért, amelyek olyan kiegészítők vagy fogyóeszközök használatából fakadnak, amelyek eltérnek a Seiko Epson Corporation által Eredeti Epson Termékként vagy Epson Által Jóváhagyott Termékként megjelölt termékektől.

Jelen útmutató tartalma minden további értesítés nélkül megváltoztatható vagy frissíthető.

Az útmutatóban található illusztrációk és a tényleges kivetítő között lehetnek eltérések.

Általános megjegyzés:


A Macintosh, a Mac és az iMac az Apple Computer, Inc. bejegyzett védjegye.

Az IBM az International Business Machines Corporation bejegyzett védjegye.

A Windows, a Windows NT, a VGA, és a PowerPoint a Microsoft Corporation védjegyei vagy bejegyzett védjegyei az Amerikai Egyesült Államokban és/vagy más országokban.

A Dolby a Dolby Laboratories védjegye.

A HDMI és a High-Definition Multimedia Interface a HDMI

Licensing LLC védjegye vagy bejegyzett védjegye. 

A jelen kiadványban szereplő minden egyéb terméknév kizárólag azonosítási célokra szolgál, és illetékes tulajdonosának védjegye lehet. Az Epson mindenféle és minden jogról lemond ezekkel a megjelölésekkel kapcsolatban.

Ez a termék nyílt forráskódú szoftvert használ.