



# Használati útmutató

**dreamio**



**EH-TW450**

# Az útmutatóban használt jelölések





## • Biztonsági jelölések

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

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

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

## • Általános információs jelölések

<b>Figyelem</b>	Olyan eljárásokra utal, amelyek során anyagi kár vagy személyi sérülés következhet be kellő elővigyázat hiánya esetén.
	Kiegészítő információkra és szempontokra utal, amelyek hasznosak lehetnek egy adott téma kapcsán.
	Arra az oldalra utal, ahol az adott témával kapcsolatos részletes információk megtalálhatók.
	Arra utal, hogy a szimbólum előtt álló aláhúzott szó vagy szavak magyarázata szerepel a szószeretben. Lásd a "Függelék" "Szószeret" című szakaszát.  <a href="#">oldal.73</a>
<b>Eljárás</b>	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)" Fényerő (félkövér)	A Konfiguráció menü elemeire utal. Példa: <b>Jelölje ki a „Fényerő” elemet a Kép menüben.</b> <b>Kép menü - Fényerő</b>

## Az útmutatóban használt jelölések..... 2

### Bevezetés

#### Az alkatrészek nevei és funkciói..... 6

Előlap/Tető. ....	6
Hátoldal. ....	7
Alaplemez. ....	8
Vezérlőpanel. ....	8
Távírányító. ....	9
Csatlakoztatás videokészülékhez. ....	11

### Hasznos funkciók

#### A kivetített kép megváltoztatása..... 13

Automatikusan észleli a bejövő jeleket és megváltoztatja a kivetített képet (Forrás keresése). ....	13
Átváltás a kiválasztott képre a távirányító használatával. ....	14

#### A kivetítés javítására szolgáló funkciók..... 15

A kivetítési minőség kiválasztása (a szín mód kiválasztása). ....	15
Az Aut. íriszállítás beállítása. ....	16
A kép és a hang ideiglenes elrejtése (A/V némítás). ....	16
A kép kimerevítése (Fagyás). ....	17
A Képarány megváltoztatása. ....	17
A módosítás módjai. ....	17
Videoeszközökhöz tartozó képarány megváltoztatása. ....	18
Számítógépes képekhez tartozó képarány megváltoztatása. ....	19

#### Biztonsági funkciók..... 21

A működés korlátozása (Vezérlés zárolása). ....	21
Lopásgátló zár. ....	22
A biztonsági kábel felszerelése. ....	22

#### JPEG-képek kivetítése diavetítés módban..... 23

A diavetítés módban kivetíthető fájlok jellemzői. ....	23
--	----

USB-eszközök csatlakoztatása és eltávolítása. ....	23
USB-eszközök csatlakoztatása. ....	23
USB-eszközök eltávolítása. ....	24
Diavetítés indítása és befejezése. ....	24
Diavetítés indítása. ....	24
Diavetítés befejezése. ....	24
A Diavetítés alpműveletei. ....	24
Képek elforgatása. ....	25
Képfájlok kivetítése. ....	26
Kép kivetítése. ....	26
Egy mappában lévő összes fájl egymás utáni kivetítése (Diavetítés). ....	27
A képfájlok megjelenítési beállításai és a Diavetítés működési beállításai. ....	27

### Konfiguráció menü

#### A Konfiguráció menü használata..... 30

#### A funkciók felsorolása..... 31

Kép menü. ....	31
Jel menü. ....	32
Beállítások menü. ....	33
Részletes menü. ....	35
Információ menü (csak a kijelző). ....	37
Alaphelyzet menü. ....	38

### Hibaelhárítás

#### A Súgó használata..... 40

#### Problémamegoldás..... 41

A visszajelzők leolvasása. ....	41
A visszajelző piros színnel világít vagy villog. ....	42
A visszajelző narancssárga színnel világít vagy villog. ....	43
Ha a visszajelzések nem nyújtanak segítséget. ....	44
A képekkel kapcsolatos problémák. ....	45
A kivetítés megkezdésekor felmerülő problémák. ....	49

Egyéb problémák. . . . .	49
--------------------------	----

## Függelék

<b>Telepítési módszerek. . . . .</b>	<b>52</b>
<b>Tisztítás. . . . .</b>	<b>53</b>
Kivetítő felületének tisztítása. . . . .	53
A lencse tisztítása. . . . .	53
A levegőszűrő tisztítása. . . . .	53
<b>A fogyóeszközök cseréje. . . . .</b>	<b>55</b>
A távirányító elemeinek kicserélése. . . . .	55
A lámpa cseréje. . . . .	55
Lámpa csereintervalluma. . . . .	55
Lámpa cseréjének módja. . . . .	56
A lámpa üzemóráinak nullázása. . . . .	59
A levegőszűrő cseréje. . . . .	59
A levegőszűrő csereintervalluma. . . . .	59
A levegőszűrő cseréjének módja. . . . .	59
<b>Kiegészítő tartozékok és fogyóeszközök. . . . .</b>	<b>61</b>
Opcionális tartozékok. . . . .	61
Fogyóeszközök. . . . .	61
<b>Felhasználó logójának mentése. . . . .</b>	<b>62</b>
<b>Képernyőméret és kivetítési távolság. . . . .</b>	<b>64</b>
<b>a kivetítő számítógéppel történő felügyelete és vezérlése (ESC/VP21 parancsok). . . . .</b>	<b>66</b>
Mielőtt elkezdené. . . . .	66
Parancslista. . . . .	66
Kommunikációs protokoll. . . . .	66
<b>Támogatott monitorok. . . . .</b>	<b>67</b>
Támogatott monitorok. . . . .	67
Számítógép jelek (analóg RGB). . . . .	67

Komponens videó. . . . .	68
Kompozit videó/S-videó. . . . .	68
HDMI portról származó bemenő jel. . . . .	69

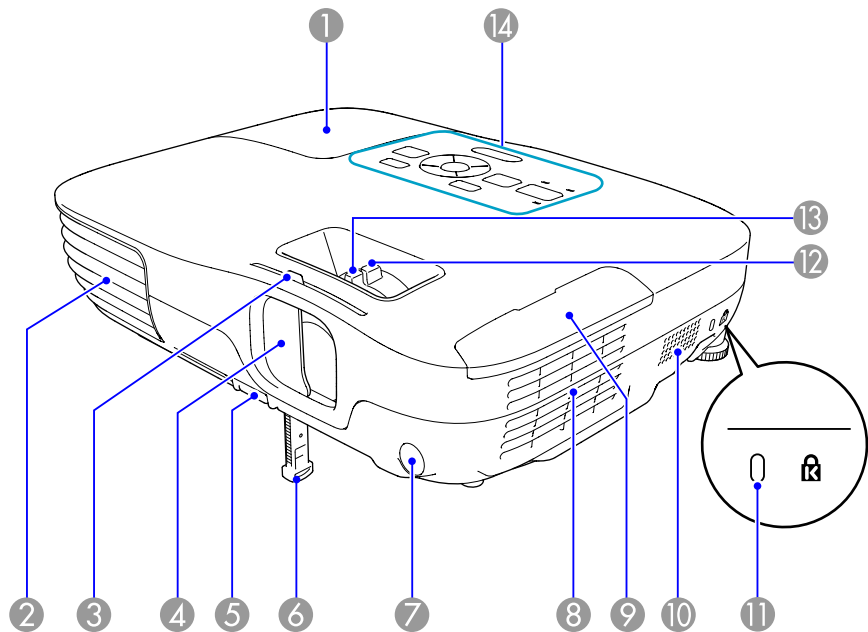
<b>Műszaki adatok. . . . .</b>	<b>70</b>
Kivetítő általános műszaki adatok. . . . .	70
<b>Külső megjelenés. . . . .</b>	<b>72</b>
<b>Szószedet. . . . .</b>	<b>73</b>
<b>Általános megjegyzések. . . . .</b>	<b>75</b>
Általános megjegyzés. . . . .	75
<b>Tárgymutató. . . . .</b>	<b>76</b>



# Bevezetés


Ez a fejezet az alkatrészek neveit és a videokészülékhez történő csatlakoztatást ismerteti.

Előlap/Tető

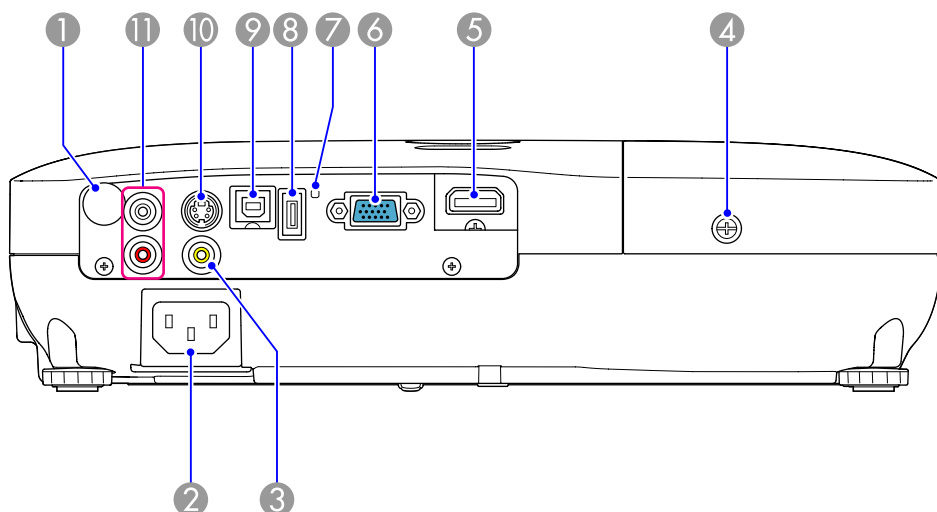




Megnevezés	Funkció
1 Lámpa burkolat	A kivetítő lámpájának cseréjéhez nyissa ki ezt a burkolatot.  oldal.55



Megnevezés	Funkció
2 Levegő kifúvó szellőzőnyílás	A levegő kifúvó szellőzőnyílás a kivetítő belső hűtésére szolgál. <div> <b>Vigyázat</b> Ne tegyen olyan tárgyakat a levegő kifúvó 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.</div>
3 A/V csúsztatható takarólemez gombja	A gomb eltolásával kinyithatja és lezárhatja az A/V csúsztatható takarólemezt.
4 A/V csúsztatható takarólemez	A lencse védelme érdekében zárja le a tolózárat, amikor nem használja a kivetítőt. Ha kivetítés közben lezárja, elrejtheti a képet és a hangot (A/V némítás).  oldal.16
5 Láb-állítási kar	Az Első állítható láb a Láb-állítási kar segítségével húzható ki és tolható be.
6 Első állítható láb	Kihúzásával beállíthatja a kivetített kép helyzetét, ha a kivetítőt például egy íróasztal lapjára helyezte.
7 Távoli vevőkészülék	Veszi a távirányító jeleit.
8 Levegőszűrő (Levegőbeszívó szellőzőnyílás)	Beszívja a levegőt a kivetítő belső hűtésének céljából. Ha a por felhalmozódik a levegőszűrőben, a kivetítő belső hőmérséklete megemelkedhet, ami működési problémákat okozhat, és lerövidítheti az optikai motor élettartamát. Ügyeljen a levegőszűrő rendszeres tisztítására.  oldal.53, oldal.59
9 Levegőszűrő fedél	A levegőszűrő cseréjekor kell kinyitni, majd becsukni.
10 Hangszóró	
11 Biztonsági nyílás	A biztonsági nyílás kompatibilis a Kensington által gyártott Microsaver Security Systemmel.
12 Nagyító/kicsinyítő gyűrű	A kép méretének beállítására szolgál.

Megnevezés	Funkció
13 Fókuszáló gyűrű	A kép fókuszálására szolgál.
14 Vezérlőpanel	 <a href="#">oldal.8</a>

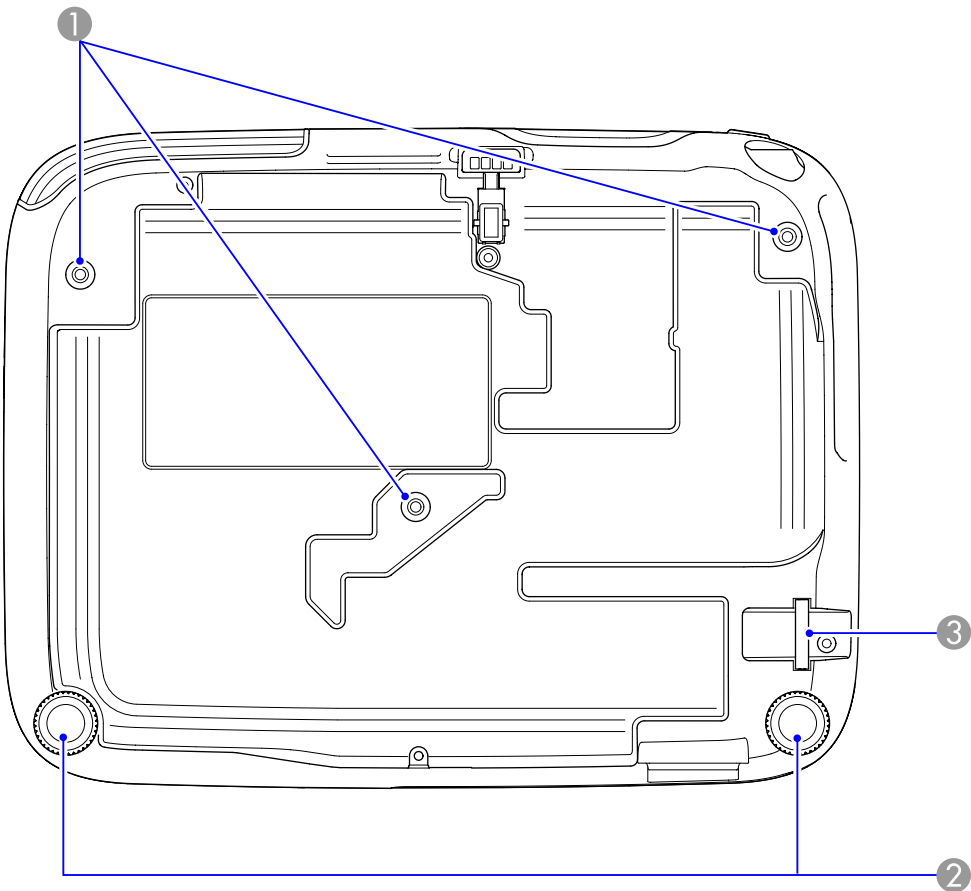
## Hátoldal



Megnevezés	Funkció
1 Távoli vevőkészülék	Veszi a távirányító jeleit.
2 Tápkábel bement	A tápkábel csatlakoztatására szolgál.
3 Video (Video) bemeneti port	Video forrásokból érkező kompozit video jelekhez.
4 Lámpaburkolat-rögzítő csavar	A lámpaburkolat rögzítésére szolgáló csavar.  <a href="#">oldal.55</a>
5 HDMI bemeneti port	A HDMI-kompatibilis videokészülékeket és számítógépeket videojeleit továbbítja a kivetítőre. A kivetítő kompatibilis a HDCP  szabvánnyal.

Megnevezés	Funkció
6 Számítógép bemeneti port	A számítógépről érkező video jelekhez és más video-forrásokból érkező komponens video jelekhez.
7 USB-visszajelző	Az alábbiakban ismertetjük az USB(TypeA) portra csatlakoztatott USB-eszközök állapotát. Nincs fény: nincs csatlakoztatva USB-eszköz Narancssárga fény: USB-eszköz van csatlakoztatva Zöld fény: az USB-eszköz működik Vörös fény: hiba
8 USB(TypeA) port	USB-tárolóeszköz vagy digitális fényképezőgép csatlakoztatásához és JPEG képek Diavetítés segítségével történő kivetítéséhez használható.
9 USB(TypeB) port	A kivetítő számítógépről történő vezérlése esetén csatlakoztassa számítógéphez kereskedelmi forgalomban kapható USB-kábelrel. Ez a port csak vezérlésre szolgál, alapesetben nincs szükség a használatára.  <a href="#">oldal.66</a>
10 S-Video bemeneti port	S-video forrásokból érkező kompozit video jelekhez.
11 Audio-L/R port	Erre a bemenetre csatlakoztatható a külső berendezés hangkimenete.  Bevezetés

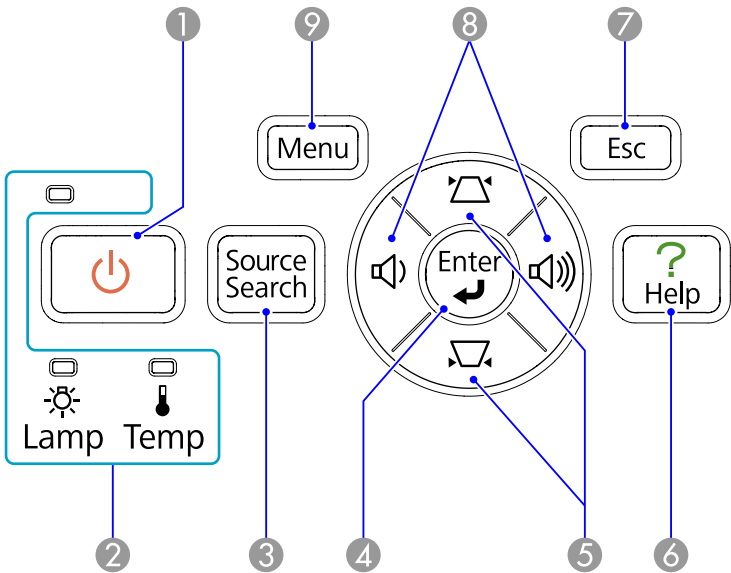
Alaplemez



Megnevezés	Funkció
1 Rögzítőpontok (mennyezetre) (három pont)	Ide kell csatlakoztatni az opcionális mennyezeti rögzítőpontot, ha mennyezetre függeszti a kivetítőt. <a href="#">oldal.52</a> , <a href="#">oldal.61</a>
2 Hátsó láb	Asztalra történő telepítéskor forgatással lehet kihúzni és visszatolni a vízszintes dőlésszög beállítására céljából.








Megnevezés	Funkció
3 Biztonsági kábel rögzítési pontja	Vezessen át itt egy kereskedelmi forgalomban kapható biztonsági kábelt, és rögzítse a helyén. <a href="#">oldal.22</a>

Vezérlőpanel

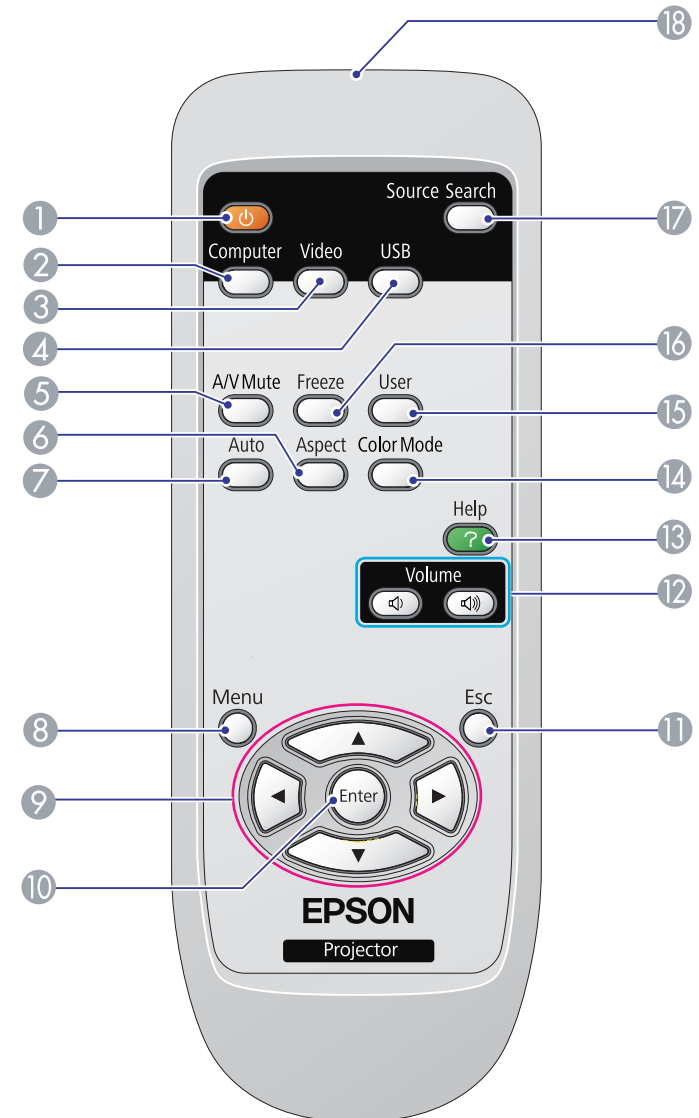









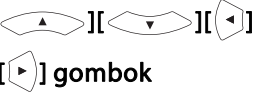









Megnevezés	Funkció
1 [⏻] gomb	A kivetítő be- és kikapcsolására szolgál. <a href="#">Bevezetés</a>
2 Állapot visszajelzők	A visszajelzők színe, villogása vagy folyamatos világítása a kivetítő állapotát jelzi. <a href="#">oldal.41</a>
3 [Source Search] gomb	Átvált a következő bemeneti forrásra, amely csatlakoztatva van a kivetítőhöz, és képeket küld a készülékre. <a href="#">oldal.13</a>







Megnevezés	Funkció
4 [Enter] gomb	Ha számítógépes jelről vett kép kivetítése közben megnyomja, automatikusan beállítja a <b>Sávtartás</b> , a <b>Szinkron</b> és a <b>Pozíció</b> értékét a kép optimális kivetítése érdekében. Konfiguráció menü vagy Súgó képernyő megjelenésekor elfogadja és betáplálja az aktuális kiválasztást, és továbblép a következő szintre.
5 [[↶][↷] gombok	Korrigálja a trapézkorrekció torzítását.  <i>Bevezetés</i> Ha azonban Diavetítés módban vetít, a gombok csak a [↶][↷] funkciókkal rendelkeznek. Ha megnyomja, miközben megjelenik egy Konfiguráció menü vagy egy Súgó képernyő, ezekkel a gombokkal kiválaszthatja a menüpontokat és a beállítási értékeket.  <a href="#">oldal.30</a>
6 [Help] gomb	Megjeleníti és bezárja a Súgó képernyőt, amelyen az előforduló hibák megoldásának módja látható.  <a href="#">oldal.40</a>
7 [Esc] gomb	Leállítja az aktuális funkciót. Ha megnyomja egy Konfiguráció menü megjelenítése közben, visszalép az előző menüsintre.  <a href="#">oldal.30</a>
8 [◀][▶] gombok	Szabályozza a hangerőt.  <i>Bevezetés</i> Ha azonban Diavetítés módban vetít, a gombok csak a [◀][▶] funkciókkal rendelkeznek. Ha megnyomja, miközben megjelenik egy Konfiguráció menü vagy egy Súgó képernyő, ezekkel a gombokkal kiválaszthatja a menüpontokat és a beállítási értékeket.  <a href="#">oldal.30</a>
9 [Menu] gomb	Megjeleníti és bezárja a Konfiguráció menüt.  <a href="#">oldal.30</a>

## Távirányító

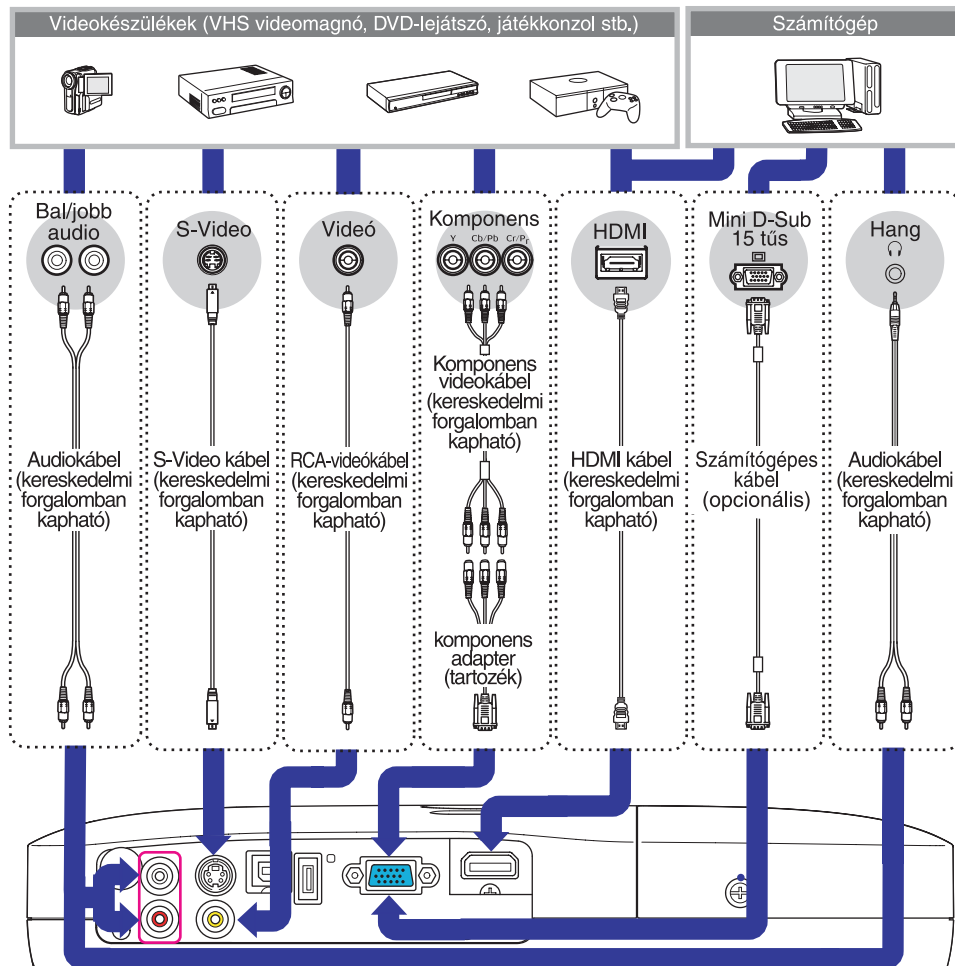



Megnevezés		Funkció
1	[  ] gomb	A kivetítő be- és kikapcsolására szolgál.
2	[Computer] gomb	Átvált a Számítógép bemeneti portról érkező képekre.  oldal.14
3	[Video] gomb	A kép a gomb minden egyes megnyomásakor átvált a Video, az S-Video és a HDMI bemeneti port között.  oldal.14
4	[USB] gomb	Átvált a Diavetítés képére.  oldal.14
5	[A/V Mute] gomb	Be- és kikapcsolja a video és az audio funkciót.  oldal.16
6	[Aspect] gomb	A Képarány a gomb minden egyes megnyomásakor megváltozik.  oldal.17
7	[Auto] gomb	Ha számítógépes jelről vett kép kivetítése közben megnyomja, automatikusan beállítja a <b>Sávtartás</b> , a <b>Szinkron</b> és a <b>Pozíció</b> értékét a kép optimális kivetítése érdekében.
8	[Menu] gomb	Megjeleníti és bezárja a Konfiguráció menüt.  oldal.30
9	 gombok	Ha megjelenik egy Konfiguráció menü vagy egy Súgó képernyő, kiválaszthatja a menüpontokat vagy a beállítási értékeket.  oldal.30
10	[Enter] gomb	Konfiguráció menü vagy Súgó képernyő megjelenésekor elfogadja és betáplálja az aktuális kiválasztást, és továbblép a következő szintre.  oldal.30
11	[Esc] gomb	Leállítja az aktuális funkciót. Ha egy konfiguráció menü kijelzése közben megnyomja, visszalép az előző szintre.  oldal.30
12	[Volume] gombok (  ) (  )	((  ) Csökkenti a hangerő értékét. ((  ) Növeli a hangerő értékét.  Bevezetés
13	[Help] gomb	Megjeleníti és bezárja a Súgó képernyőt, amelyen az előforduló hibák megoldásának módja látható.  oldal.40

Megnevezés		Funkció
14	[Color Mode] gomb	A Színmód a gomb minden egyes megnyomásakor megváltozik.  oldal.15
15	[User] gomb	Nyomja meg a Konfiguráció menü négy elérhető eleméből egy gyakran használt elem hozzárendeléséhez. A gomb megnyomásával a hozzárendelt menü elem kiválasztásához/beállításához tartozó képernyő megjelenik, így téve lehetővé az egyszerű beállítást/módosítást. Alapértelmezésben az <b>Áramfogyasztás</b> van a gombhoz rendelve.  oldal.33
16	[Freeze] gomb	Képek megállítása vagy újraindítása.  oldal.17
17	[Search] gomb	Átvált a következő bemeneti forrásra, amely csatlakoztatva van a kivetítőhöz, és képeket küld a készülékre.  oldal.13
18	Távírányító fénykibocsátó része	A távvezérlő jeleit bocsátja ki.

## Csatlakoztatás videokészülékhez

A port neve a csatlakoztatott készüléktől függően változó lehet.



Az opcionális tartozékokkal kapcsolatos információt lásd:  "Kiegészítő tartozékok és fogyóeszközök" [oldal.61.](#)

### Figyelem

- Csatlakoztatás előtt kapcsolja ki a készüléket. A bekapcsolt készülékek csatlakoztatása működési hibát okozhat.
- Csatlakoztatás előtt ellenőrizze, hogy azonos alakú-e a kábel csatlakozója és a port. Ha a csatlakozót erővel nem megfelelő irányban csatlakoztatja, vagy más alakú csatlakozót erőltet a portba, az működési hibát okozhat vagy kárt tehet a készülékben.



- A HDMI szabványnak megfelelő HDMI-kábelt használjon.
- A csatlakoztatni kívánt készüléktől függően előfordulhat, hogy a csatlakozó formája egyedi, csak az adott készülékre jellemző. Ilyen esetben használja a készülékhez mellékelt vagy ahhoz opcionális tartozékként kapható kábelt.
- A kivetítő csatlakoztatásához használt kábel a videokészülék videojel-kimenetétől függően változik. Egyes videokészülékek többféle típusú videojel kibocsátására is képesek. Általában a következő videojeleket alkalmazzák, képminőség szerinti sorrendben a legjobbtól a gyengébb minőségig.  
Komponens videó > S-video > Kompozit videó  
Ellenőrizze a videokészülék dokumentációjában, milyen videojelek kibocsátására képes. A kompozit videót egyszerűen "Video out" (videokimenet) névvel is jelölhetik.



## Hasznos funkciók

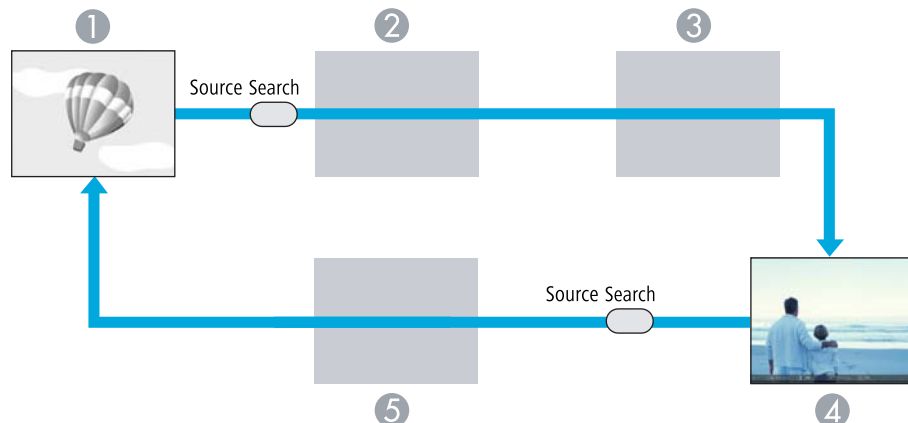
Ez a fejezet a kivetítésről és a biztonsági funkciókról ad hasznos tanácsokat.

Az alábbi két módon lehet megváltoztatni a kivetített képet.

- Megváltoztatás Forrás keresése módszerrel  
A kivetítő automatikusan észleli a csatlakoztatott berendezésből érkező jeleket, és kivetíti az említett berendezésből betáplált képet.
- Közvetlen átváltás a kiválasztott képre  
A távirányító gombjainak használatával megváltoztathatja a kiválasztott bemeneti portot.

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

Gyorsan kivetítheti a kiválasztott képet, mivel a készülék figyelmen kívül hagyja azokat a bemeneti portokat, ahonnan nem érkezik képjel, amikor képet vált a [Source Search] gomb megnyomásával.

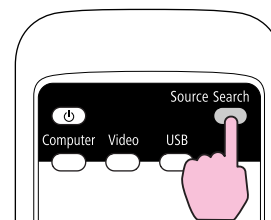


- 1 Számítógép
- 2 S-video
- 3 Video
- 4 HDMI
- 5 USB

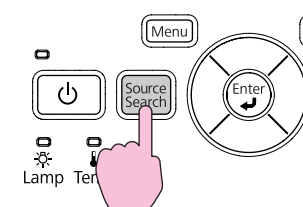
### Eljárás

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

A távirányító használata



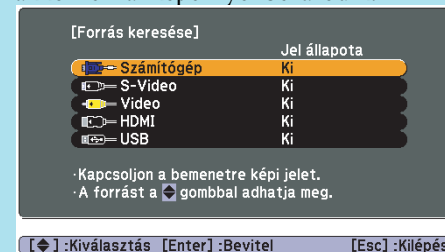
A vezérlőpanel használata



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.



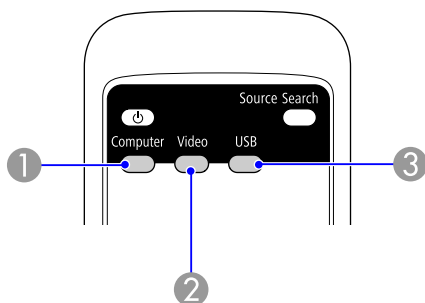
A képjelek állapotát bemutató következő képernyő akkor jelenik meg, ha csak az a kép áll rendelkezésre, amelyet a kivetítő éppen kivetít, vagy ha a készülék nem talál képjelet. Kiválaszthatja azt a bemeneti portot, amelyre a használni kívánt készülék csatlakozik. Ha kb. tíz másodpercen belül nem hajt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



### Átváltás a kiválasztott képre a távirányító használatával

Közvetlenül a kiválasztott képre kapcsolhat, ha megnyomja a távirányító következő gombjait.

Távirányító



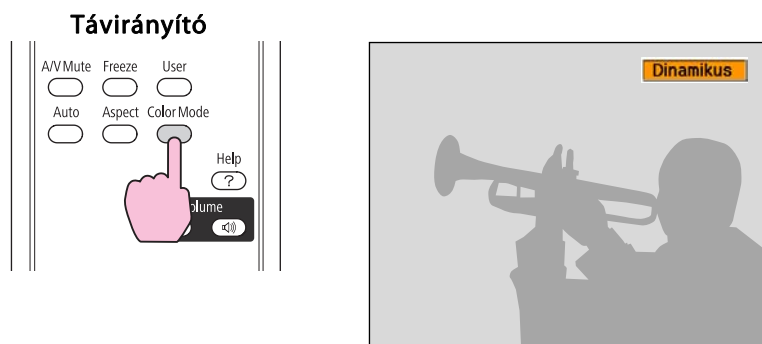
- ① Átvált a Számítógép bemeneti portról érkező képekre.
- ② A kép a gomb minden egyes megnyomásakor átvált a Video, az S-Video és a HDMI bemeneti port között.
- ③ Átvált a Diavetítés képére.

## A kivetítési minőség kiválasztása (a színmód kiválasztása)

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

Üzem mód	Alkalmazás
<b>Dinamikus</b>	Ez az üzemmód világos helyiségekben használható ideálisan.
<b>Nappali</b>	A kivetítő elfüggönyözött helyiségben történő használatához ideális.
<b>Mozi</b>	Ideális filmek megtekintéséhez sötét helyiségben. Természetes tónust ad a képeknek.
<b>Játék</b>	Ez az üzemmód gyors játékokhoz ideális világos helyiségben.

### Eljárás



Valahányszor megnyomja a gombot, a Színmód neve megjelenik a képernyőn, és megváltozik a Színmód.

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



A színmódot a **Színmód** segítségével is be lehet állítani, amely a Konfiguráció menü **Kép** pontjában található. [oldal.31](#)

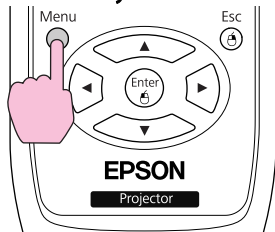
## Az Aut. íriszállítás beállítása

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

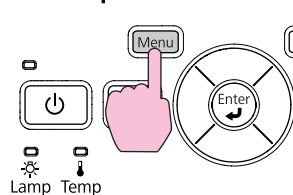
### Eljárás

- 1 **Nyomja meg a [Menu] gombot, és válassza ki a Kép – Aut. íriszállítás pontot a Konfiguráció menüből.**

A távirányító használata



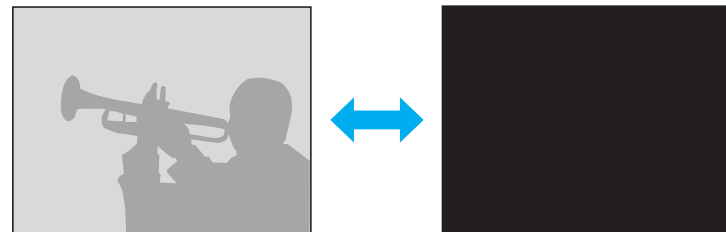
A vezérlőpanel használata



- 2 **Válassza a Be lehetőséget.**  
A beállítást a készülék minden egyes Színmód opciója külön tárolja.
- 3 **A Konfiguráció menü bezárásához nyomja meg a [Menu] gombot.**

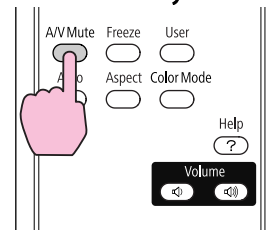
## A kép és a hang ideiglenes elrejtése (A/V némítás)

Ezzel a funkcióval ideiglenesen elrejtheti a vásznon látható képet.

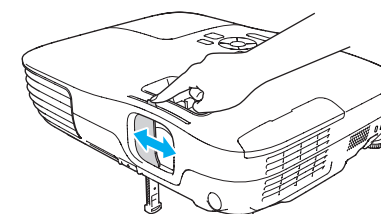


### Eljárás

Távirányító



Ház



A gomb megnyomásával vagy az A/V csúsztható takarólemez nyitásával vagy zárásával az A/V némítás ki- vagy bekapcsolható.



- Ha mozgó képek kivetítése közben használja ezt a funkciót, a forrás tovább folytatja a képek és a hang lejátszását, és nem tud visszatérni arra a pontra, ahol az A/V némítás aktiválta.
- A távirányítóról történő aktiválás esetén a Konfiguráció menü **Részletes - Kijelző - A/V némítás** beállításának segítségével kiválaszthatja, hogy Fekete háttér, Kék háttér vagy Logó jelenjen meg az A/V némítás használatakor. [oldal.35](#)
- Amikor az A/V csúsztható takarólemez körülbelül 30 percig zárva van, aktiválódik a Lencsefedő időzítő, és az áramellátás automatikusan kikapcsolódik. Ha nem szeretné, hogy aktiválódjon a Lencsefedő időzítő, állítsa át a **Lencsefedő időzítő** beállítást **Ki** értékre a **Működés** opció segítségével, amely a **Részletes** menüben található. [oldal.35](#)



## A kép kimerevítése (Fagyás)

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

### Eljárás



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 Konfiguráció menü vagy a Súgó képernyő megjelenítése közben, eltűnik a megjelenített menü vagy Súgó képernyő.

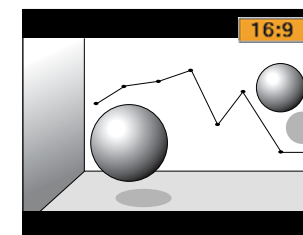
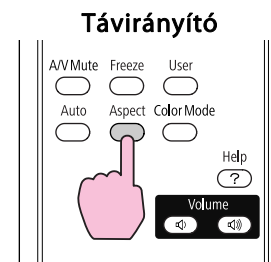
## A Képarány megváltoztatása

Videokészülék csatlakoztatásakor módosíthatja a Képarány beállítását, így a digitális videó formátumban vagy DVD lemezre rögzített képek 16:9 arányú szélesvásznú formátumban is megtekinthetők. A Képarány módosítható, ha számítógépes képeket vetít ki teljes méretben.

A módosítás módjai és a képarány típusai a következők.

### A módosítás módjai

#### Eljárás



Amikor megnyomja a gombot, a Képarány neve megjelenik a képernyőn, és megváltozik a Képarány.

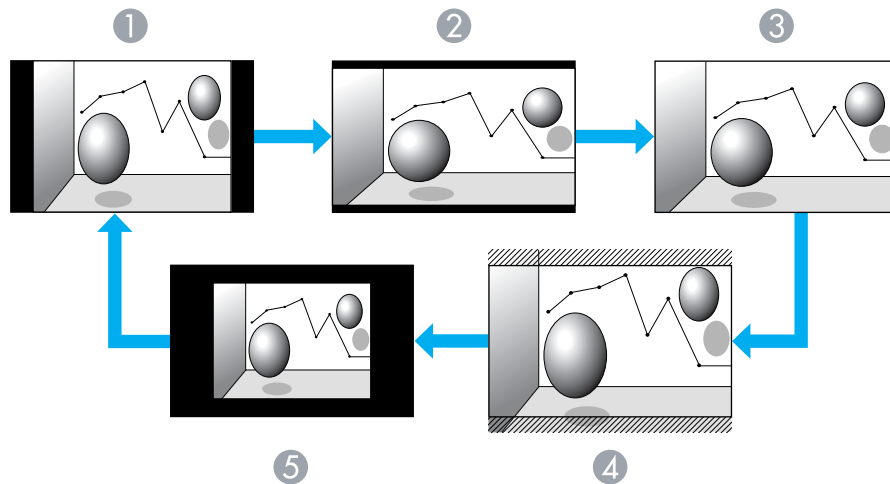
Ha megnyomja a gombot, miközben a Képarány neve megjelenik a képernyőn, átvált a következő Képarány módra.



A képarány a **Képarány** segítségével is beállítható, amely a Konfiguráció menü **Jel** menüjében található. [oldal.32](#)

## Videoeszközhöz tartozó képarány megváltoztatása

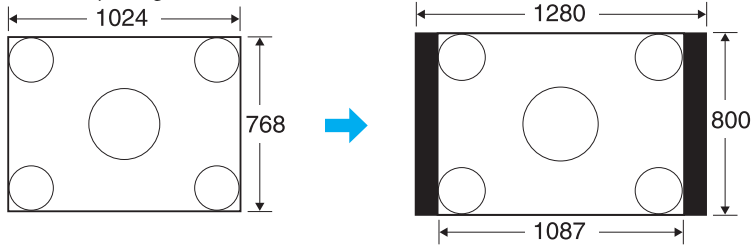
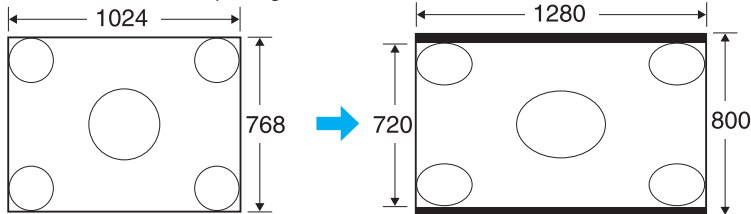
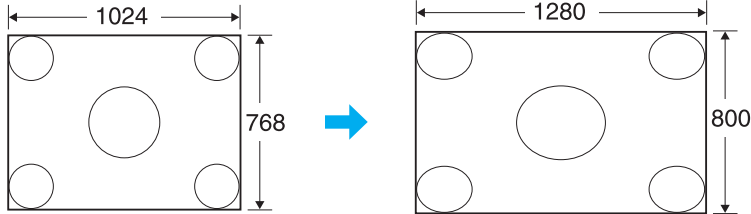
A gomb minden egyes megnyomásakor a **Normál** vagy **Automatikus**, **16:9**, **Teljes**, **Nagyítás** és **Anyanyelvi** sorrendben változik.

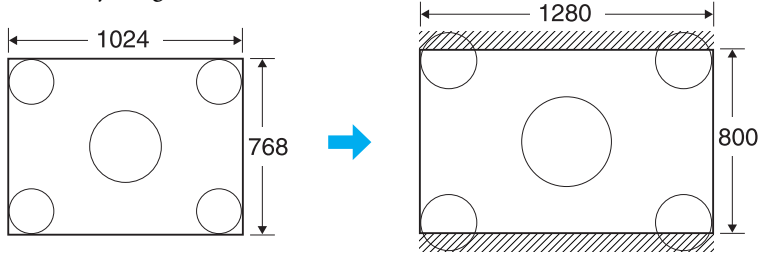
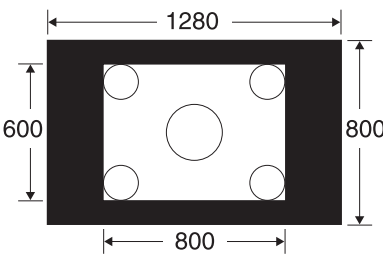
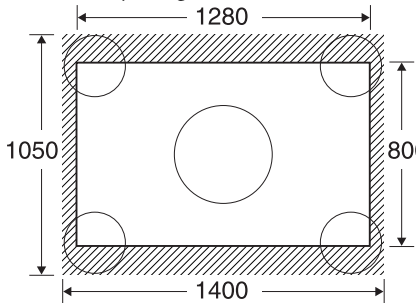


- ① Normál vagy Automatikus
- ② 16:9
- ③ Teljes
- ④ Nagyítás
- ⑤ Anyanyelvi

## Számítógépes képekhez tartozó képarány megváltoztatása

A Képarány az alábbiak szerint változtatható meg. Ez a kivetítő WXGA 1280x800 felbontást biztosít (16:10 képarány). 16:9 arányú vászonra vetítésnél állítsa a Képarány beállítást **16:9** értékre.

Beállított értékek	Működés	Kivetítési példa
<b>Normál</b>	Teljes vetítési méretre történik a kivetítés a bemeneti adatok képarányának megőrzésével.	1024x768 jel fogadásakor. 
<b>Automatikus</b> Csak akkor jelenik meg, ha a forrás HDMI.	A bemeneti jelhez tartozó információk alapján meghatározott képarányban történik a kivetítés.	
<b>16:9</b>	A teljes vetítési méretre történik a kivetítés, 16:9 képarányban.	1024x768 felbontású jel fogadásakor 
<b>Teljes</b>	Az adatok teljes méretben kerülnek kivetítésre.	1024x768 jel fogadásakor. 

Beállított értékek	Működés	Kivetítési példa	
<b>Nagyítás</b>	A bemeneti adatokat az oldalsó képösszetevőnek megfelelő képarányban vetíti ki. A vetítési méretből kilógó részek nem kerülnek kivetítésre.	1024x768 jel fogadásakor.	
<b>Anyanyelvi</b>	A vetítési terület közepére kerül kivetítésre a bemenet, az eredeti felbontásban. Ideális képek megtekintése esetén. Ha a felbontás meghaladja az 1280x800 értéket, akkor a kép szélei nem kerülnek kivetítésre.	800x600 jel fogadásakor	
		1400x1050 jel fogadásakor	



Ha a kép egyes részei hiányoznak, a számítógép panelének méretétől függően állítsa **Széles** vagy **Normál** értékre a **Felbontás** beállítást a Konfiguráció menüben.

 [oldal.32](#)

A kivetítő a következő bővített biztonsági funkciókkal rendelkezik.

- Vezérlés zárolása  
Megakadályozhatja, hogy bárki engedély nélkül megváltoztassa a kivetítő beállításait. [oldal.21](#)
- Lopásgátló zár  
A kivetítőt különféle lopásgátló biztonsági eszközökkel szerelték fel. [oldal.22](#)

## A működés korlátozása (Vezérlés zárolása)

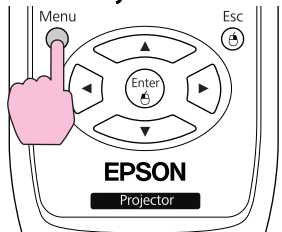
Az alábbi módokon zárhatja le a vezérlőpanel kezelőgombjait. A kivetítő a távirányító segítségével ekkor is működtethető.

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

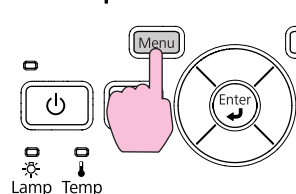
### Eljárás

- 1 Kivetítés közben nyomja meg a [Menu] gombot, és válassza ki a Beállítások - Vezérlés zárolása opciókat a Konfiguráció menüből.

A távirányító használata



A vezérlőpanel használata



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

2

Válassza ki a Teljes zárolás vagy a Részleges zárolás elemet.



[Esc] : Vissza [↵] : Kivál. [Enter] : Beáll. [Menu] : Kilép

3

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

A vezérlőpanel gombjai a kiválasztott beállításnak megfelelően le vannak zárva.



Az alábbi két eljárás segítségével feloldhatja a vezérlőpanel lezárását.

- A távirányító segítségével válassza ki a Ki értéket Konfiguráció menü Beállítások - Vezérlés zárolása pontjában.
- Nyomja meg és kb. hét másodpercig tartsa lenyomva az [Enter] gombot a vezérlőpanelen, akkor megjelenik egy üzenet, és a zár feloldásra kerül.

### Lopásgátló zár

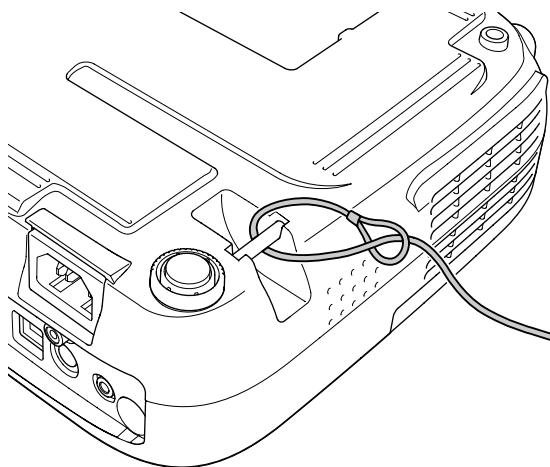
Mivel a kivetítő gyakran mennyezetre van rögzítve, és felügyelet nélküli helyiségben van, a kivetítő a következő biztonsági eszközöket tartalmazza, amelyek megakadályozzák, hogy valaki elvigye azt.

- Biztonsági nyílás  
A biztonsági nyílás kompatibilis a Kensington által gyártott Microsaver Security Systemmel. A Microsaver Security Systemről a Kensington honlapján talál bővebb információt: <http://www.Kensington.com/>.
- Biztonsági kábel rögzítési pontja  
Ha a kivetítőt asztalhoz vagy oszlophoz kívánja rögzíteni, akkor bújtsa át ezen a ponton a kereskedelmi forgalomban kapható lopásgátló biztonsági kábelt.

### A biztonsági kábel felszerelése

Bújtsa át a lopásgátló biztonsági kábelt a rögzítési ponton.

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



Diavetítés módban USB-tárolóeszközt vagy digitális fényképezőgépet csatlakoztathat a kivetítőhöz, és közvetlenül kivetítheti az eszközön tárolt képfájlokat.



Előfordulhat, hogy a biztonsági funkciókkal rendelkező USB-tárolóeszközök nem használhatók.

## A diavetítés módban kivetíthető fájlok jellemzői

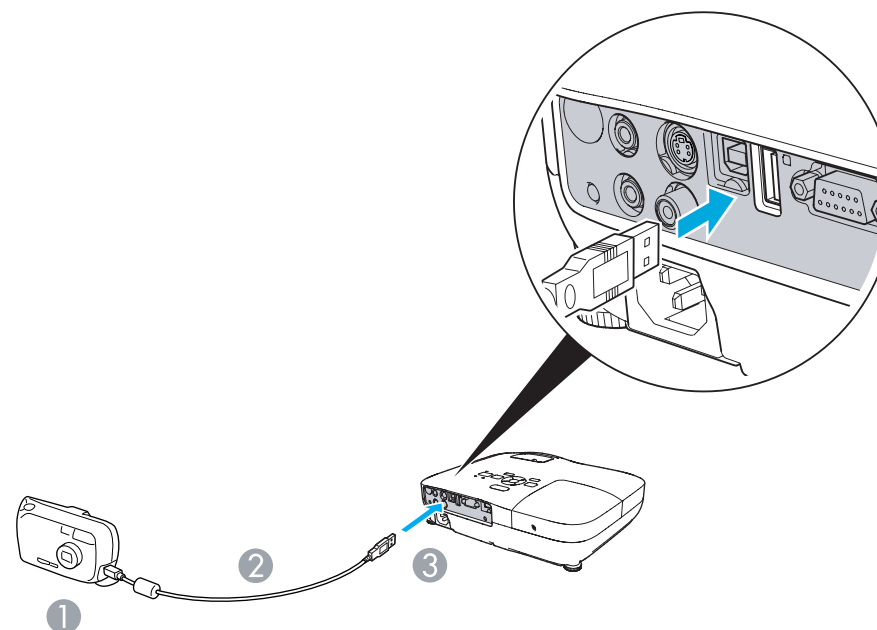
Típus	Fájltípus (kiterjesztés)	Megjegyzések
Állókép	.jpg	<p>A következők nem vetíthetők ki:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• CMYK színműanyag</li> <li>• Progresszív formátum</li> <li>• 8176 x 6144-nél nagyobb felbontás</li> <li>• ".jpeg" kiterjesztésű fájlok</li> </ul> <p>A JPEG fájlok jellemzőinek következtében előfordulhat, hogy a nagyobb tömörítési arányú fájlok nem vetíthetők ki jó minőségben.</p>



- Használjon Windows rendszerben formázott adathordozót, mivel előfordulhat, hogy a kivetítő egyes fájlrendszereket nem támogat.
- Formázza az adathordozót FAT16 vagy FAT32 fájlrendszerrel.

fényképezőgép csatlakoztatása esetén a fényképezőgéphez mellékelt vagy azzal együtt használható USB-kábellel csatlakoztassa a kivetítőhöz.

### Példa: digitális fényképezőgép csatlakoztatása



- 1 A digitális fényképezőgép USB portjához
- 2 USB-kábel
- 3 Az USB(Type A) porthoz

## USB-eszközök csatlakoztatása és eltávolítása

### USB-eszközök csatlakoztatása

Csatlakoztassa a Diavetítés módban lejátszani kívánt képfájlokat tartalmazó USB-eszközt a kivetítő USB(TypeA) portjához. Digitális

## Figyelem

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

## USB-eszközök eltávolítása



A kivetítés befejezésekor távolítsa el az USB-eszközt a kivetítő USB(TypeA) portjából.

Digitális kamerák, merevlemezek stb. esetében kapcsolja ki az eszköz áramellátását, majd távolítsa el azt.

## Diavetítés indítása és befejezése

### Diavetítés indítása

#### Eljárás

- 1 Állítsa a kivetített képet USB forrásra.  [oldal.13](#)
- 2 Csatlakoztassa az USB-tárolóeszközt vagy digitális fényképezőgépet a kivetítőhöz.  [oldal.23](#)  
Megkezdődik a Diavetítés, és megjelenik a fájlok listája.

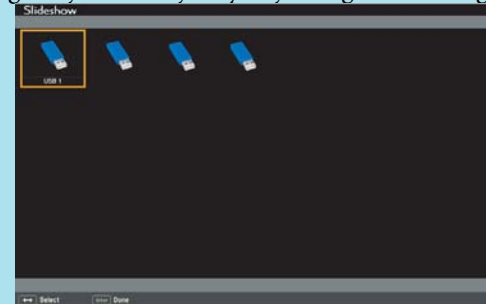
## Diavetítés befejezése

#### Eljárás

A Diavetítés befejezéséhez távolítsa el a csatlakoztatott USB-eszközt a kivetítőből.



- A kivetítőhöz USB-kártyaolvasóba helyezett memóriakártyát is csatlakoztathat. Előfordulhat azonban, hogy egyes kereskedelmi forgalomban kapható USB-kártyaolvasók nem használhatók a kivetítővel.
- Ha megjelenik a következő képernyő (Meghajtó kiválasztása képernyő), válassza ki a használni kívánt meghajtót a [◀][▶] gombjaival, majd nyomja meg az Enter gombot.



- A Meghajtó kiválasztása képernyő megjelenítéséhez állítsa a kurzort a fájlok listája feletti Meghajtó kiválasztása gombra, és nyomja meg az Enter gombot.
- A kivetítő egyszerre legfeljebb négy meghajtó felismerésére képes.

## A Diavetítés alpműveletei

Ez a fejezet a képek Diavetítés módban történő kivetítésének műveletsorát ismerteti.



Bár a következő lépések a távirányító használatát mutatják be, ugyanezek a műveletek a kivetítő vezérlőpaneléről is elvégezhetők.

## Eljárás

- 1 A [, [, [ vagy [ gombok segítségével állítsa a kurzort a használni kívánt fájlra vagy mappára.



1 Kurzor

- A JPEG fájlok miniatűrként (a fájlok tartalmának kis méretű képeként) jelennek meg.
- Egyes JPEG fájlok nem jeleníthetők meg miniatűrként. Ilyen esetben a fájl ikonja jelenik meg.



Ha nem fér el az összes fájl és mappa az aktuális képernyőn, állítsa a kurzort a képernyő alsó részén lévő **Következő oldal** gombra, majd nyomja meg az [Enter] gombot.

Ha vissza kíván térni az előző képernyőre, állítsa a kurzort a képernyő felső részén lévő **Előző oldal** gombra, majd nyomja meg az [Enter] gombot.

- 2 Nyomja meg az [Enter] gombot.

Megjelenik a kiválasztott kép.

Mappa kiválasztása esetén a mappában lévő fájlok jelennek meg. Ha a mappa tartalmát megjelenítő képernyőn kiválasztja **A tetejére** lehetőséget, és megnyomja az [Enter] gombot, újra megjelenik a mappa megnyitását megelőző képernyő.

## Képek elforgatása

A Diavetítés funkcióval kivetített JPEG kép 90 fokos lépésekben elforgatható. A Diavetítés módban lejátszott JPEG képek szintén elforgathatók.

Egy vagy több JPEG kép elforgatásához használja a következő eljárást.

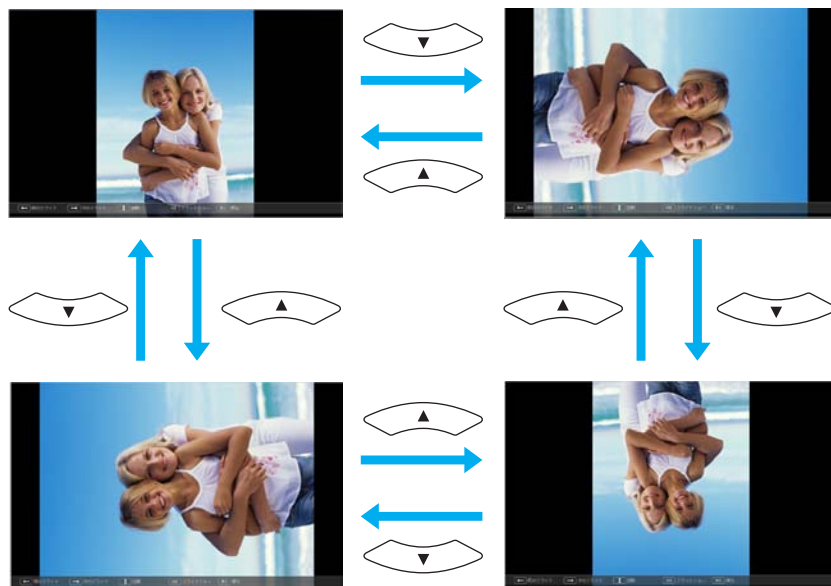
## Eljárás

- 1 Indítsa el a Diavetítés funkciót, és vetítsen ki egy JPEG képet, vagy indítson el egy több képből álló diavetítést.

Egyetlen JPEG kép kivetítése [oldal.26](#)

Diavetítés lejátszása [oldal.27](#)

- 2 A JPEG kép kivetítését vagy a diavetítés elindítását követően nyomja meg a [, [ gombot vagy a [ gombot.



## Képfájlok kivetítése

A Diavetítés segítségével kétféleképpen lehet kivetíteni az USB-tárolóeszközön vagy digitális fényképezőgépen található képfájlokat.

- Egyetlen kijelölt képfájl kivetítése  
Ezzel a funkcióval egyetlen kijelölt képfájl vetíthető ki.
- Egy mappában lévő fájlok egymás utáni kivetítése (Diavetítés)  
Ezzel a funkcióval egymás után (diavetítésként) megjeleníthetők a kijelölt mappában lévő fájlok. [oldal.27](#)

### Figyelem

Ne távolítsa el az USB-tárolóeszközt, miközben a kivetítő olvas róla. Ez problémát okozhat a Diavetítés során.

Bár a következő lépések a távirányító használatát mutatják be, ugyanezek a műveletek a kivetítő vezérlőpaneléről is elvégezhetők.

## Kép kivetítése

### Eljárás

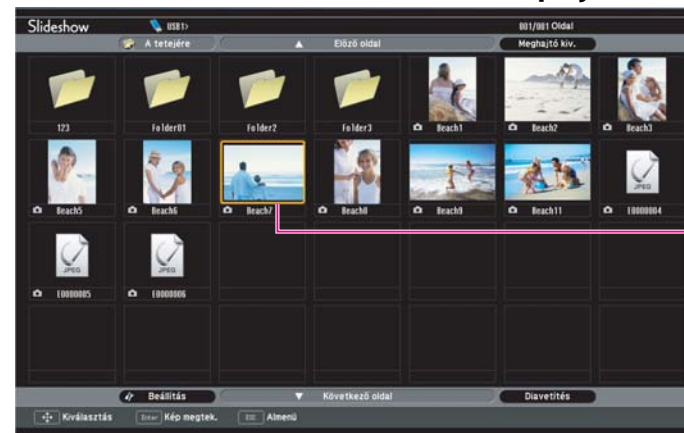
1

Indítsa el a Diavetítés funkciót. [oldal.24](#)

Megjelenik a fájlok listája.

2

A [↩], [↪], [⏪] vagy [⏩] gombok segítségével állítsa a kurzort a kivetíteni kívánt képfájlra.

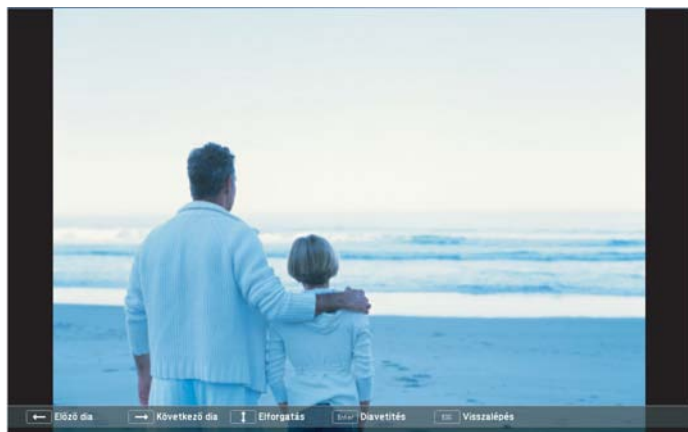


1 Képfájl

3

Nyomja meg az [Enter] gombot.

A készülék kivetíti a képet.




- 4 Ha megnyomja az [Esc] gombot, újra megjelenik a fájlok listája.







## Egy mappában lévő összes fájl egymás utáni kivetítése (Diavetítés)

Egyesével kivetítheti az egy mappában lévő képfájlokat. Ez a funkció a Diavetítés. A Diavetítés a következő eljárással használható.



A fájlok Diavetítés során történő automatikus váltásához állítsa a **Képernyőváltási idő** beállítást a **Nem** értéktől eltérő értékre a **Beállítás** képernyőn. A beállítás alapértelmezett értéke **Nem**.  
 [oldal.27](#)

## Eljárás

- 1 Indítsa el a Diavetítés funkciót.  [oldal.24](#)  
Megjelenik a fájlok listája.
- 2 A [, [, [ vagy [ gombok segítségével állítsa a kurzort a Diavetítés funkcióval használni kívánt mappára, majd nyomja meg az [Enter] gombot.
- 3 Jelölje ki a fájlok listája képernyő alsó részén található "Diavetítés" lehetőséget, és nyomja meg az [Enter] gombot.  
Megkezdődik a Diavetítés, és a készülék automatikusan egyesével kivetíti a mappában található képfájlokat.  
Ha a diavetítés véget ér, a képernyőn újra megjelenik a fájlok listája. Ha a Folyamatos lejátszás beállítása **Be** a **Beállítás** képernyőn, akkor ha a diavetítés véget ér, újraindul az elejétől.  
 [oldal.27](#)  
Diavetítés kivetítése közben az előző vagy a következő képernyőre léphet, és le is állíthatja a kivetítést.



Ha a **Képernyőváltási idő** beállítása **Nem** a **Beállítás** képernyőn, a készülék nem vált át automatikusan a fájlok között a Diavetítés elindítása után. A következő fájl kivetítéséhez nyomja meg az [Enter] gombot a távirányítón.

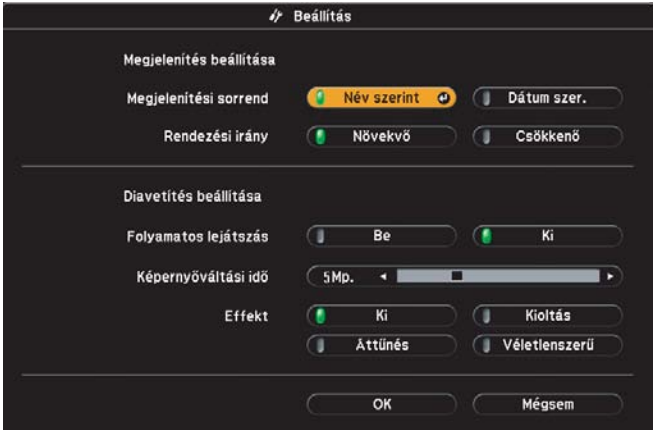
## A képfájlok megjelenítési beállításai és a Diavetítés működési beállításai

A fájlok megjelenítési sorrendje és a Diavetítés működése a **Beállítás** képernyőn beállítható.

Eljárás

1 A [], [], [] vagy [] gombok segítségével állítsa a kurzort arra a mappára, amelynek meg kívánja adni a megjelenítési követelményeit, majd nyom ja meg az [Esc] gombot. Válassza ki a "Beállítás" elemet a megjelenő almenüből, majd nyomja meg az [Enter] gombot.

2 Állítson be minden egyes elemet a következő Beállítás képernyőn.  
Állítsa a kurzort a módosítani kívánt elem beállítási értékére, majd aktiválja az [Enter] gombbal.  
A következő táblázat az egyes elemek részletes jellemzőit ismerteti.



Megjelenítési sorrend	A fájlok megjelenítési sorrendjét állítja be. A <b>Név szerint</b> és a <b>Dátum szer.</b> lehetőség választható, emelkedő sorrendben.
Folyamatos lejátszás	A Diavetítés ismétlését állítja be.

Képernyőváltási idő	Az egyes fájlok megjelenítési idejét állítja be a Diavetítés során. <b>Nem</b> (0) és 60 másodperc között bármilyen érték megadható. <b>Nem</b> érték beállítása esetén az automatikus lapozás kikapcsolódik.
Effekt	A diaváltáskor használt képernyőeffektust állítja be.

3 A [], [], [] vagy [] gombok segítségével állítsa a kurzort az "OK" gombra, majd nyomja meg az [Enter] gombot.  
Ezzel alkalmazta a beállításokat.  
Ha nem kívánja alkalmazni a beállításokat, állítsa a kurzort a **Mégsem** gombra, és nyomja meg az [Enter] gombot.

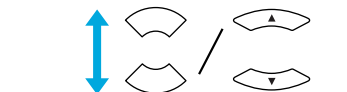


# Konfiguráció menü

Ez a fejezet a Konfiguráció menü és funkciói használatát ismerteti.

1

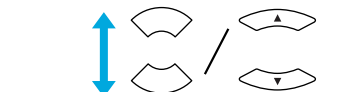
Választás a főmenüből



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

2

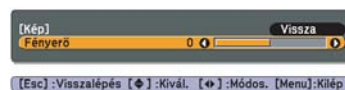
Választás az almenüből



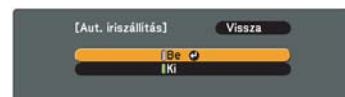
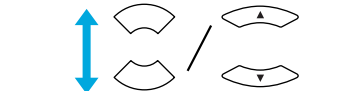
[Esc]: Vissza [Enter]: Kivál. [Enter]: Bev. [Menu]: Kilép

3

A kiválasztott elem megváltoztatása



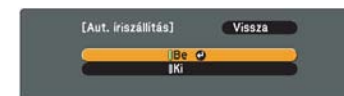
[Esc]: Vissza [Enter]: Kivál. [Enter]: Beáll. [Menu]: Kilép



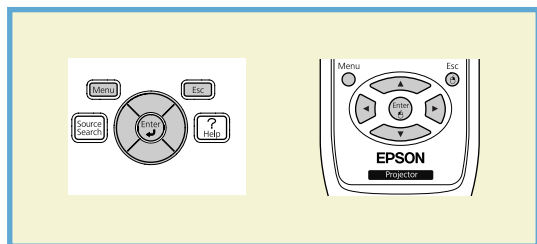
[Esc]: Vissza [Enter]: Kivál. [Enter]: Beáll. [Menu]: Kilép

4

Kilépés



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



## Kép menü




A beállítandó elemek az aktuálisan kivetített képjeltől és forrástól függően változnak, az alábbi képernyőképeken látható módon. A részletes beállítást mindegyik képjelhez el lehet menteni.

Analóg RGB/digitális RGB/USB



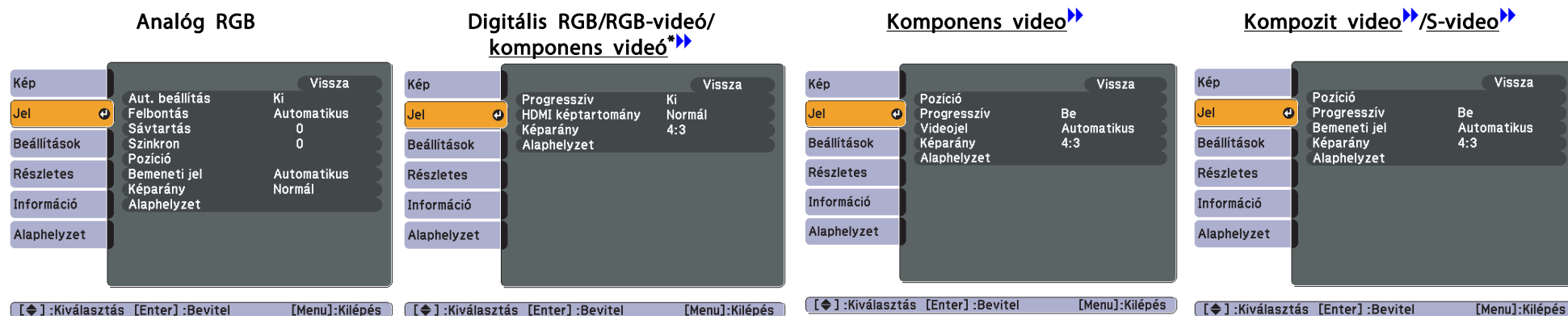
Komponens videó▶/Kompozit videó▶/S-video▶



Almenü	Funkció
<b>Színmód</b>	A környezetnek megfelelően megválaszthatja a kép minőségét.  <a href="#">oldal.15</a>
<b>Fényerő</b>	Beállíthatja a kép fényerejét.
<b><u>Kontraszt</u>▶</b>	Beállíthatja a kép fényes és árnyékos részei közötti különbséget.
<b>Színtelítettség</b>	Beállíthatja a képek színtelítettségét.
<b>Árnyalat</b>	(Ez a beállítás csak NTSC bejövő jelek esetén lehetséges, kompozit videó/S-Video használatakor.) Beállíthatja a kép árnyalatát.
<b>Élesség</b>	Beállíthatja a kép élességét.
<b>Színhőmérséklet</b>	Beállíthatja a kép általános színárnyalatát. Ha a Magas értéket választja, a kép árnyalata kék lesz, Alacsony érték esetében pedig a kép piros árnyalatú lesz.
<b>Színmódosítás</b>	<b>Piros, Zöld, Kék:</b> Külön-külön beállíthatja az egyes színek színtelítettségét.
<b>Aut. írszállítás</b>	Állítsa be, hogy módosítani kívánja-e vagy sem ( <b>Be/Ki</b> ) az optimális fényviszonyokra a kivetített képek esetében.  <a href="#">oldal.16</a>
<b>Alaphelyzet</b>	Visszaállíthatja a <b>Kép</b> menü összes beállítását az alapértelmezett értékre. Az összes menüelem alapértelmezett értékre történő visszaállításáról lásd:  <a href="#">oldal.38</a>

## Jel menü

A beállítandó elemek az aktuálisan kivetített képjeltől függően változnak, az alábbi képernyőképek szerint. A részletes beállítást mindegyik képjelhez el lehet menteni.



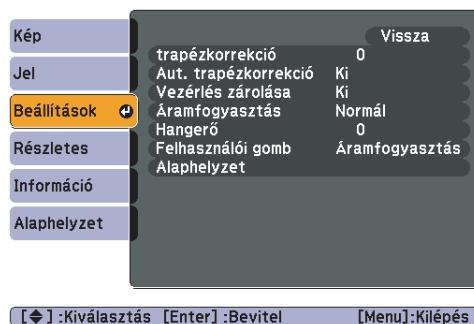
\* HDMI bemeneti portról származó bemenő jel esetén

Almenü	Funkció
<b>Aut. beállítás</b>	Megadhatja, hogy a bemeneti jel megváltozásakor az Aut. beállítás automatikusan beállítsa-e a képet az optimális állapotra ( <b>Be</b> vagy <b>Ki</b> ).
<b>Felbontás</b>	Ha az <b>Automatikus</b> lehetőséget választja, a bemeneti jel felbontását a készülék automatikusan határozza meg. Ha a képek nem vetíthetők ki megfelelően az <b>Automatikus</b> beállítással, például a kép egy része hiányzik, állítsa be a <b>Széles</b> lehetőséget a csatlakoztatott számítógép széles képarányú képének támogatásához, vagy állítsa be a <b>Normál</b> lehetőséget a 4:3 vagy 5:4 képarányú bemenet támogatásához.
<b>Sávtartás</b>	Beállíthatja a számítógépes képeket, amikor függőleges csíkok jelennek meg a képeken.
<b>Szinkron</b>	Beállíthatja a számítógépes képeket, amikor villogás, elmosódottság vagy interferencia jelenik meg a képeken.
<b>Pozíció</b>	Ha a kép egy része nem látható, a megjelenítési pozíciót felfelé, lefelé, balra és jobbra módosíthatja ahhoz, hogy a készülék a teljes képet kivetítse.
<b>Progresszív</b>	(Komponens videó vagy RGB videó bemenetről érkező jelek esetén ez a beállítás csak akkor módosítható, ha a bejövő jelek 480i/576i formátumúak. Digitális RGB bemeneti jel esetén nem állítható be.) <b>Ki:</b> IP konverzió végrehajtása a képernyő minden egyes mezőjénél. Ideális sok mozgást tartalmazó képek megtekintése esetén. <b>Be:</b> a <b>Váltottsoros</b> (i) jelet a készülék <b>Progresszív</b> (p) jellé alakítja át. Ez állóképekre vonatkozik.
<b>HDMI képtartomány</b>	(Ez a lehetőség nem állítható be digitális RGB bemenet esetén) Ha a kivetítő HDMI bemeneti portja egy DVD lejátszóhoz (vagy hasonló forráshoz) van csatlakoztatva, akkor a kivetítő video tartománya a forrás video tartományának megfelelően kerül beállításra.




Almenü	Funkció
<b>Bemeneti jel</b>	A Számítógép bemeneti portról érkező bemeneti jel választható ki. Ha az <b>Automatikus</b> értékre állítja, akkor a készülék a csatlakoztatott berendezésnek megfelelően automatikusan beállítja a betáplált jelet. Ha a színek nem megfelelően jelennek meg az <b>Automatikus</b> érték kiválasztása esetén, akkor a csatlakoztatott berendezésnek megfelelően válassza ki a megfelelő jelet.
<b>Videojel</b>	A VÍdeo bemeneti portról érkező bemeneti jel választható ki. Az <b>Automatikus</b> érték kiválasztása esetén a készülék automatikusan felismeri a videojeleket. Ha a képen interferencia jelenik meg, vagy fellép valamilyen probléma, például a készülék egyáltalán nem vetít ki képet az <b>Automatikus</b> érték kiválasztása esetén, akkor a csatlakoztatott berendezésnek megfelelően válassza ki a megfelelő jelet.
<b>Képarány</b>	Beállíthatja a <b>Képarány</b> » értéket a kivetített képekhez. 🖱 oldal.17
<b>Alaphelyzet</b>	Visszaállíthatja a <b>Jel</b> menü összes beállítását az alapértelmezett értékre a <b>Bemeneti jel</b> kivételével. Az összes menüelem alapértelmezett értékre történő visszaállításáról lásd: 🖱 oldal.38

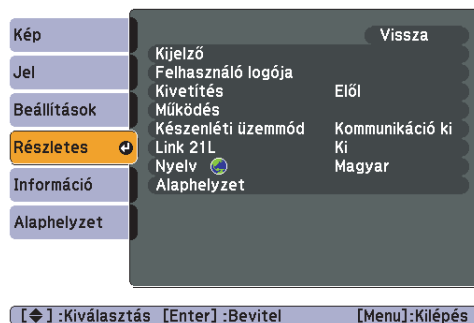
## Beállítások menü





Almenü	Funkció
<b>trapézkorrekción</b>	A trapéztorzítás függőleges irányban korrigálható.
<b>Aut. trapézkorrekción</b>	Kapcsolja <b>Be</b> az automatikus trapézkorrekción végrehajtásához. (Az automatikus trapézkorrekción csak akkor hajtható végre, ha az <b>Elő</b> l beállítás van kijelölve a <b>Részletes - Kivetítés</b> menüben.)
<b>Vezérlés zárolása</b>	Korlátozhatja a kivetítő vezérlőpanelének működését. 🖱 oldal.21

Almenü	Funkció
<b>Áramfogyasztás</b>	Beállíthatja a lámpa fényerejét a két beállítás egyikére. Válassza ki az <b>ECO</b> értéket, ha a kivetített képek túl világosak, például ha sötét helyiségben vetít, vagy ha a képeket kicsi vászonra vetíti. Ha az <b>ECO</b> értéket választja, a felhasznált elektromosság mennyisége és a lámpa élettartama a következőképpen változik, és a vetítés alatt halkabb lesz a ventilátor. Áramfogyasztás: kb. 19%-os csökkenés, lámpa élettartama: kb. 1,3-szer hosszabb
<b>Hangerő</b>	Beállíthatja a Hangerő értékét. A részletes beállítást mindegyik forráshoz el lehet menteni.
<b>Felhasználói gomb</b>	A hozzárendelt elemet a Konfiguráció menüből választhatja ki a távirányító [User] gombjával. A [User] gomb megnyomásával a hozzárendelt menü elem kiválasztásához/beállításához tartozó képernyő megjelenik, így téve lehetővé az egyszerű beállítást/módosítást. A következő elemek egyikét rendelheti a [User] gombhoz. <b>Áramfogyasztás, Információ, Progresszív, Felbontás</b>
<b>Alaphelyzet</b>	Visszaállíthatja a <b>Beállítások</b> menü összes beállítását az alapértelmezett értékre a <b>Felhasználói gomb</b> kivételével. Az összes menüelem alapértelmezett értékre történő visszaállításáról lásd:  <a href="#">oldal.38</a>

## Részletes menü



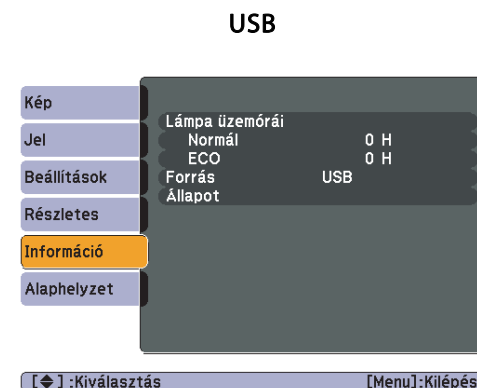
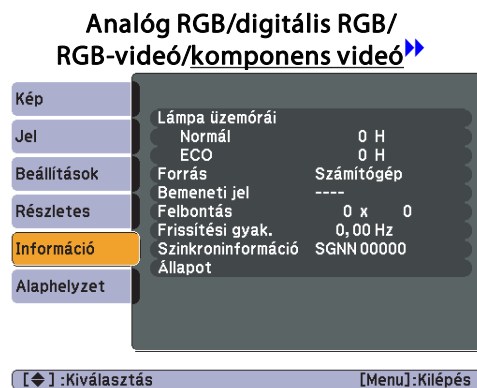
Almenü	Funkció
<b>Kijelző</b>	<p>Elvégezheti a kivetítő kijelzőjével kapcsolatos beállításokat.</p> <p><b>Üzenet:</b> <b>Ki</b> érték beállítása esetén a következő elemek nem jelennek meg. Az aktuális kiválasztott érték a <b>Forrás</b>, <b>Színmód</b> vagy <b>Képarány</b> módosításakor; a képjel hiányát jelző üzenet; valamint a figyelmeztetések, például a Magas hőm. figyelme..</p> <p><b>Kijelző háttere:</b> képjel hiányának esetében a kijelző állapotát a <b>Fekete</b>, <b>Kék</b>, vagy <b>Logó</b> értékekre állíthatja.</p> <p><b>Induló képernyő:</b> beállíthatja, hogy az Induló képernyő (a kivetítő bekapcsolásakor kivetített kép) megjelenjen-e (<b>Be/Ki</b>).</p> <p><b>A/V némítás:</b> beállíthatja az A/V némítás során megjelenő képernyőt <b>Fekete</b>, <b>Kék</b> vagy <b>Logó</b> értékre.</p>
<b>Felhasználó logója</b>	<p>Megváltoztathatja a Felhasználó logója értékét, amely háttérként megjelenik a Kijelző háttere, az A/V némítás stb. funkció használata során.  <a href="#">oldal.62</a></p>
<b>Kivetítés</b>	<p>A kivetítő felszerelésétől függően az alábbi beállítások közül választhat.  <a href="#">oldal.52</a></p> <p><b>Elől Elől/Plafon, Hátral Hátral/Plafon</b></p> <p>A következőképpen módosíthatja a beállítást, ha kb. öt másodpercre lenyomja az [A/V Mute] gombot a távirányítón.</p> <p><b>Elől↔Elől/Plafon</b></p> <p><b>Hátral↔Hátral/Plafon</b></p>

Almenü	Funkció
<b>Működés</b>	<p><b>Betáp kapcsoló:</b> megadhatja, hogy engedélyezni kívánja-e a Betáp kapcsoló lehetőséget (<b>Be/Ki</b>). Ha <b>Be</b> értékre van állítva és a tápkábel be van dugva, ne feledje, hogy a kivetítő automatikusan bekapcsol például áramszünet megszűnése esetén.</p> <p><b>Alvó mód:</b> ha <b>Be</b> állapotban van, akkor a vetítés automatikusan leáll, ha nincs bemeneti képjel, vagy nem használja a készüléket.</p> <p><b>Alvó mód időzítő:</b> amikor az <b>Alvó mód</b> értéke <b>Be</b>, egy és 30 perc között beállíthatja a kivetítő automatikus kikapcsolási idejét.</p> <p><b>Lencsefedő időzítő:</b> ha <b>Be</b> állapotban van, akkor a készülék az A/V csúsztható takarólemez bezárása után 30 perccel automatikusan kikapcsol. A <b>Lencsefedő időzítő</b> gyárilag beállított értéke <b>Be</b>.</p> <p><b>Nagy magasság:</b> állítsa <b>Be</b> helyzetbe, ha a kivetítőt 1500 m tengerszint feletti magasság felett használja.</p>
<b>Készenléti üzemmód</b>	<p>Állítsa <b>Kommunikáció be</b> értékre, ha a kivetítő állapotát akkor is számítógépről, USB-kapcsolattal kívánja felügyelni és vezérelni, ha a kivetítő készenléti üzemmódban van.</p> <p>☛ <a href="#">oldal.66</a></p>
<b>Link 21L</b>	<p>Állítsa <b>Be</b> értékre, ha a kivetítő állapotát számítógépről, USB-kapcsolattal kívánja felügyelni és vezérelni.☛ <a href="#">oldal.66</a></p>
<b>Nyelv</b>	<p>Beállíthatja a kijelzett üzenetek nyelvét.</p>
<b>Alaphelyzet</b>	<p>Visszaállíthatja a <b>Kijelző</b> és <b>Működés</b>* elemeket a <b>Részletes</b> menüben az alapértelmezett beállításokra.</p> <p>Az összes menüelem alapértelmezett értékre történő visszaállításáról lásd: ☛ <a href="#">oldal.38</a></p>

\* Kivétel: **Nagy magasság**.

## Információ menü (csak a kijelző)

Ellenőrizheti a kivetített képjelek állapotát és a kivetítő állapotát. A megjeleníthető elemek az aktuálisan kivetített képjeltől és forrástól függően változnak, az alábbi képernyőképeken látható módon.



Almenü	Funkció
<b>Lámpa üzemórái</b>	Megjelenítheti a lámpa összesített üzemidejét*. Ha eléri a lámpa figyelmeztetési idejét, a karakterek sárga színnel jelennek meg a kijelzőn.
<b>Forrás</b>	Megjelenítheti a forrás nevét, amelyen keresztül a csatlakoztatott berendezés képeit a kivetítő éppen kivetíti.
<b>Bemeneti jel</b>	Megjelenítheti a Forrás szerint a <b>Jel</b> menüben beállított <b>Bemeneti jel</b> tartalmát.
<b>Felbontás</b>	Megjelenítheti a bemeneti felbontást.
<b>Videojel</b>	Megjelenítheti a <b>Videojel</b> lehetőség tartalmát, amely be van állítva a <b>Jel</b> menüben.
<b>Frissítési gyak.</b>	Megjelenítheti a frissítési gyakoriságot.
<b>Szinkroninformáció</b>	Megjelenítheti a képjellel kapcsolatos információkat. Ezekre az információkra akkor lehet szükség, ha a készülék karbantartásra szorul.
<b>Állapot</b>	A kivetítőn bekövetkezett hibákról ad információkat. Ezekre az információkra akkor lehet szükség, ha a készülék karbantartásra szorul.

\* Az összesített használati idő megjelenített értéke az első 10 órában "0H". 10 óra fölött a megjelenített érték "10H", "11H" stb.

## Alaphelyzet menü



Almenü	Funkció
Alaphelyzetbe mind	A Konfiguráció menü összes elemét visszaállíthatja az alapértelmezett értékre. Az alábbi elemeket nem lehet visszaállítani az alapértelmezett értékre: <b>Bemeneti jel</b> , <b>Felhasználó logója</b> , <b>Lámpa üzemórái</b> és <b>Nyelv</b> .
Lámpa idejének null.	Törölheti és visszaállíthatja "0H" értékre a lámpa összesített üzemidejét. Akkor állítsa vissza, amikor kicseréli a lámpát.



# Hibaelhárítás

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

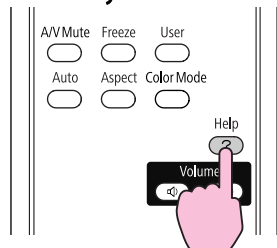
Ha probléma történik a kivetítővel, a [Help] gomb lenyomásakor megjelenik a Súgó képernyő, és segítséget nyújt. A problémákat a kérdések megválaszolásával oldhatja meg.

## Eljárás

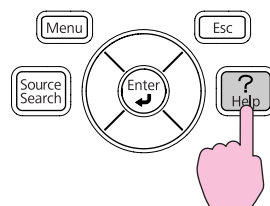
### 1 Nyomja meg a [Help] gombot.

Megjelenik a Súgó képernyő.

#### A távirányító használata




#### A vezérlőpanel használata



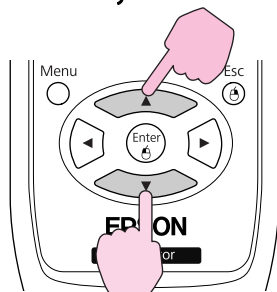
### 2 Válasszon ki egy menüpontot.

[Súgó]

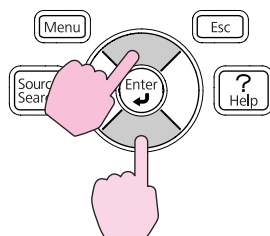
A kép kicsi.   
A kivetített kép trapéz alakú.  
A szintónus nem a megszokott.  
Nincs hang, vagy túl halk.

[ ] : Kiválasztás [Enter] : Bevitel [Help] : Kilépés

#### A távirányító használata



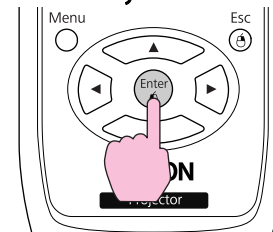
#### A vezérlőpanel használata



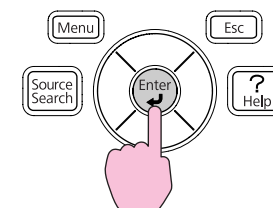
### 3

### Erősítse meg a választást.

#### A távirányító használata



#### A vezérlőpanel használata



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

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

#### A kép kicsi.

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

[Esc] : Visszalépés

[Help] : Kilépés



Ha a Súgó nem találja meg a probléma megoldását, lásd: "Problémamegoldás" [oldal.41](#)



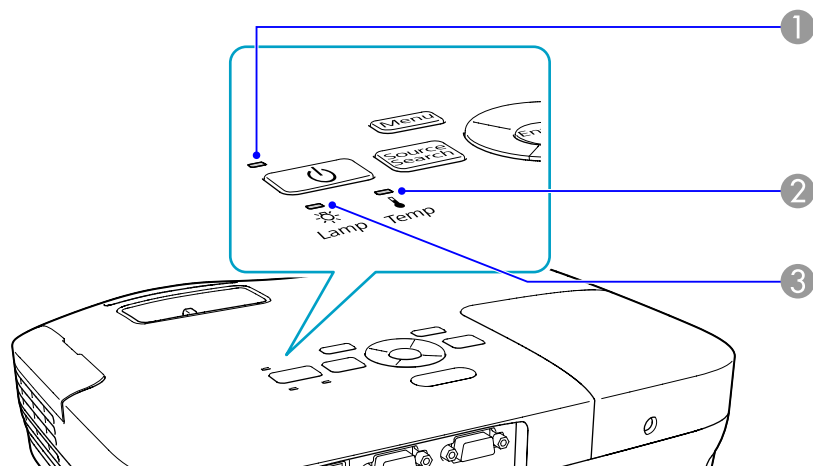
Ha probléma merül fel a kivetítővel kapcsolatban, először ellenőrizze a kivetítő visszajelzőit, és olvassa el "A visszajelzők leolvasása" című alábbi szakaszt.

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


 [oldal.44](#)


## A visszajelzők leolvasása


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



① Jelzi a működési állapotot.

 Készenléti állapot  
Ha a [⏻] gombot megnyomja ebben az állapotban, elindul a kivetítés.


 Lehűlés  
A visszajelző villogása közben egyik gomb sem használható.

 Bemelegítés  
A bemelegedési idő kb. 30 másodperc. A felmelegedés befejeződése után a visszajelző villogása megszűnik.  
A [⏻] gomb felmelegedés közben nem használható.

 Kivetítés



















② Jelzi a belső hőmérsékleti állapotot.




③ Jelzi a kivetítőlámpa 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 kihúzza, a  visszajelző rövid ideig még világít, de ez nem hiba.





## A visszajelző piros színnel világít vagy villog







 : világít  : villog  : sötét

Állapot	Ok	Megoldás vagy állapot
  	Belső hiba	Állítsa le a kivetítő használatát, húzza ki a tápkábelt a konnektorból, és vegye fel a kapcsolatot a helyi márkakereskedővel vagy a Terméktámogatás és szervizelési útmutató című dokumentumban található legközelebbi címmel.
  	Ventilátorhiba Érzékelőhiba	Állítsa le a kivetítő használatát, húzza ki a tápkábelt a konnektorból, és vegye fel a kapcsolatot a helyi márkakereskedővel vagy a Terméktámogatás és szervizelési útmutató című dokumentumban található legközelebbi címmel.
  	Magas hőm. hiba (túlmelegedés)	<p>A lámpa automatikusan kikapcsol és a kivetítés leáll. Várjon kb. öt percet. Kb. öt perc eltelte után a kivetítő készenléti üzemmódba kapcsol, ekkor ellenőrizze a következő két szempontot.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Ellenőrizze, hogy a levegőszűrő és a levegőkifúvó szellőzőnyílás tiszta-e, és hogy a kivetítő nem ér-e hozzá a falhoz.</li> <li>Ha a levegőszűrő eldugult, tisztítsa meg vagy cserélje ki.  <a href="#">oldal.53</a>, <a href="#">oldal.59</a></li> </ul> <p>Ha a hiba a fenti pontok ellenőrzése után továbbra is fennáll, akkor állítsa le a kivetítő használatát, húzza ki a tápkábelt a konnektorból, és vegye fel a kapcsolatot a helyi márkakereskedővel vagy a Terméktámogatás és szervizelési útmutató című dokumentumban található legközelebbi címmel.  <a href="#">Epson projektor címjegyzék lista</a></p> <p>Ha legalább 1500 méteres tengerszint feletti magasságban használja a készüléket, állítsa a <b>Nagy magasság</b> beállítást <b>Be</b> értékre.  <a href="#">oldal.35</a></p>
  	Lámpa-meghibásodás Lámpahiba	<p>Ellenőrizze a következő két szempontot.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Vegye ki a lámpát, és ellenőrizze, nincs-e megrepedve.  <a href="#">oldal.56</a></li> <li>Tisztítsa meg a levegőszűrőt.  <a href="#">oldal.53</a></li> </ul> <p><b>Ha nincs megrepedve:</b> szerelje vissza a lámpát, és kapcsolja be a tápfeszültséget.</p> <p><b>Ha a hiba továbbra is fennáll:</b> cserélje ki a lámpát új lámpára, majd kapcsolja be a tápfeszültséget.</p> <p><b>Ha a hiba továbbra is fennáll:</b> hagyja abba a kivetítő használatát, húzza ki a tápkábelt a konnektorból, és vegye fel a kapcsolatot a helyi márkakereskedővel vagy a Terméktámogatás és szervizelési útmutató című dokumentumban található legközelebbi címmel.</p> <p><b>Ha meg van repedve:</b> 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).</p> <p>Ha legalább 1500 méteres tengerszint feletti magasságban használja a készüléket, állítsa a <b>Nagy magasság</b> beállítást <b>Be</b> értékre.  <a href="#">oldal.35</a></p>

Állapot	Ok	Megoldás vagy állapot
  	Auto-írisz hiba Táp hiba (Ballaszt)	Állítsa le a kivetítő használatát, húzza ki a tápkábelt a konnektorból, és vegye fel a kapcsolatot a helyi márkakereskedővel vagy a Terméktámogatás és szervizelési útmutató című dokumentumban található legközelebbi címmel.

## ☀ A ! visszajelző narancssárga színnel világít vagy villog

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

Állapot	Ok	Megoldás vagy állapot
  	Magas hőm. figyelmeztetés.	(Ez nem hiba. Azonban, ha a hőmérséklet túl magasra emelkedik, a kivetítés automatikusan megáll.) <ul style="list-style-type: none"> <li>Ellenőrizze, hogy a levegőszűrő és a levegőkifúvó szellőzőnyílás tiszta-e, és hogy a kivetítő nem ér-e hozzá a falhoz.</li> <li>Ha a levegőszűrő eldugult, tisztítsa meg vagy cserélje ki. <a href="#">oldal.53</a>, <a href="#">oldal.59</a></li> </ul>
  	Cserélje ki a lámpát	Cserélje ki a lámpát egy újra. <a href="#">oldal.56</a> Ha a lámpát az élettartama letelte után tovább használja, nagyobb az esély, hogy a lámpa felrobbanhat. 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.44](#).
- Ha a hibát nem találja ebben a táblázatban, akkor állítsa le a kivetítő használatát, húzza ki a tápkábelt a konnektorból, és vegye fel a kapcsolatot a helyi márkakereskedővel vagy a Terméktámogatás és szervizelési útmutató dokumentumban található legközelebbi címmel.

## 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

- "Nincs kép"  oldal.45  
A kivetítés nem indul el, a vetítési terület fekete, a vetítési terület kék stb.
- "A mozgó képek nem jelennek meg"  oldal.45  
A számítógépről kivetített mozgóképek helyén fekete folt látható, és a készülék nem vetít ki semmit.
- "A kivetítés automatikusan leáll"  oldal.45
- "Megjelenik a "Nem támogatott." üzenet."  oldal.46
- "Megjelenik a "Nincs jel." üzenet."  oldal.46
- "A kép elmosódott vagy életlen"  oldal.46
- "Interferencia vagy torzulás látszik a képeken"  oldal.47  
Interferencia, torzulás, vagy fekete-fehér minták jelennek meg.
- "A kép csonka (túl nagy) vagy kicsi, vagy a nézőpont nem megfelelő"  oldal.47  
Csak a kép egy része jelenik meg, vagy a kép magassági és szélességi arányai nem megfelelőek stb.
- "A kép színei nem helyesek"  oldal.48  
A teljes kép bíbor vagy zöld árnyalatban jelenik meg, a képek fekete-fehérek, a színek homályosak stb. (A számítógép-monitorok és az LCD-képernyők színreprodukciós képessége nem azonos, ezért a kivetítő által kivetített színek és a monitoron megjelenő színek nem feltétlenül egyeznek meg egymással, de ez nem utal hibára.)
- "Sötét a kép"  oldal.48

### A kivetítés megkezdésekor felmerülő problémák

- "A kivetítő nem kapcsolódik be"  oldal.49

### Egyéb problémák

- "Nem hallható hang, vagy a hang túl halk"  oldal.49
- "Nem működik a távirányító"  oldal.49
- "Meg kívánom változtatni az üzenetek és a menük nyelvét"  oldal.50

## A képekkel kapcsolatos problémák

Nincs kép

Ellenőrzés	Megoldás
Megnyomta a [⏻] gombot?	A készülék bekapcsolásához nyomja meg a [⏻] gombot.
Sötétek a visszajelzők?	A tápkábel nincs megfelelően csatlakoztatva, vagy a tápfeszültség nem megfelelő. Megfelelő módon csatlakoztassa a kivetítő tápkábelét. Ellenőrizze, hogy megfelelően működik-e a konnektor vagy az áramforrás.
Az A/V némítás aktív?	Nyomja meg az [A/V Mute] gombot a távirányítón az A/V némítás visszavonásához. 🖱 <a href="#">oldal.16</a>
Zárva van az A/V csúsztható takarólemez?	Nyissa ki az A/V csúsztható takarólemezt. 🖱 <a href="#">oldal.6</a>
Megfelelőek a Konfiguráció menü beállításai?	Állítsa vissza alaphelyzetbe az összes beállítást. 🖱 <b>Alaphelyzet</b> menü - <b>Alaphelyzetbe mind</b> <a href="#">oldal.38</a>
A kivetített kép teljesen fekete? <b>Csak számítógépes képek kivetítése esetén</b>	Bizonyos betáplált képek, például a képernyővédők, teljesen feketék lehetnek.
A képjel formátum beállítása megfelelő? <b>Kizárólag video forrásból kivetített képek esetén</b>	Változtassa meg a beállítást a csatlakoztatott berendezés jelének megfelelően. 🖱 <b>Jel</b> menü - <b>Videojel</b> <a href="#">oldal.32</a>


A mozgó képek nem jelennek meg

Ellenőrzés	Megoldás
A számítógép képjele eljut az LCD-re és a monitorra? <b>Kizárólag laptopról vagy beépített LCD-képernyővel rendelkező számítógépről érkező képek kivetítése esetén</b>	Változtassa meg a képjelet csak külső kimenetre. 🖱 Ellenőrizze a számítógép dokumentációját.




A kivetítés automatikusan leáll

Ellenőrzés	Megoldás
Az <b>Alvó mód Be</b> értékre van állítva?	A készülék bekapcsolásához nyomja meg a [⏻] gombot. Ha nem szeretné használni az Alvó mód funkciót, állítsa át a beállítást <b>Ki</b> értékre. 🖱 <b>Részletes</b> menü - <b>Működés</b> - <b>Alvó mód</b> <a href="#">oldal.35</a>


Megjelenik a "Nem támogatott." üzenet.

Ellenőrzés	Megoldás
A képjel formátum beállítása megfelelő? <b>Kizárólag video forrásból kivetített képek esetén</b>	Változtassa meg a beállítást a csatlakoztatott berendezés jelének megfelelően.  <b>Jel</b> menü - <b>Videojel</b> <a href="#">oldal.32</a>
A képjel felbontása és a frissítési gyakoriság megfelel az adott módnak? <b>Csak számítógépes képek kivetítése esetén</b>	A számítógépről érkező képjel felbontásának és frissítési gyakoriságának átállításáról a számítógép dokumentációjában olvashat.

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 távirányítón vagy a vezérlőpanelen.  <a href="#">oldal.13</a>
Be van kapcsolva a számítógép vagy a videoforrás áramellátása?	Kapcsolja be az adott berendezés áramellátását.
A képjelek eljutnak a kivetítőhöz? <b>Kizárólag laptopról vagy beépített LCD-képernyővel rendelkező számítógépről érkező képek kivetítése esetén</b>	Ha a képjelek csak a számítógép LCD képernyőjére vagy a tartozék monitorra jutnak el, akkor át kell állítania a kimenetet a számítógép saját monitora mellett a külső rendeltetési helyre is. Bizonyos számítógép-modellek esetén, ha a képjelet a készüléken kívülre vezetik, akkor azok nem jelennek meg az LCD monitoron vagy a tartozék monitoron.  A számítógép dokumentációja, "Külső kimenet", "Külső monitor csatlakoztatása" vagy hasonló címen. 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 kép elmosódott vagy életlen



Ellenőrzés	Megoldás
Megfelelően van beállítva a fókusz?	A fókusz beállításához csavarja el a fókuszgyűrűt.
A kivetítő megfelelő távolságra van a vetítőernyőtől?	Nem az ajánlott vetítési távolságon kívülről vetíti ki a képet? A készüléket az ajánlott tartományon belül állítsa be.  <a href="#">oldal.64</a>
Túlságosan nagy a trapéztorzítás beállítási értéke?	Csökkentse a kivetítő szögét a trapéztorzítás korrigálási mértékének csökkentése érdekében.

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

Interferencia vagy torzulás látszik a képeken

Ellenőrzés	Megoldás
A képjel formátum beállítása megfelelő? <b>Kizárólag video forrásból kivetített képek esetén</b>	Változtassa meg a beállítást a csatlakoztatott berendezés jelének megfelelően.  <b>Jel</b> menü - <b>Videojel</b> <a href="#">oldal.32</a>
A kábelek csatlakoztatása rendben van?	Ellenőrizze, hogy a kivetítéshez szükséges összes kábel megfelelően van-e csatlakoztatva.  <b>Bevezetés</b>
Használ hosszabbító kábelt?	Ha hosszabbító kábelt használ, akkor a jeleket megzavarhatja elektromos interferencia. A kivetítőhöz kapott kábelek használatával ellenőrizze, hogy az ön által használt kábelek okozhatják-e a problémát.
A megfelelő felbontást választotta ki? <b>Csak számítógépes képek kivetítése esetén</b>	Úgy állítsa be a számítógépet, hogy a kiadott jelek kompatibilisek legyenek a kivetítővel.  "Támogatott monitorok" <a href="#">oldal.67</a>  A számítógép dokumentációja
A "Szinkron"  és a "Sávtartás"  beállítása megfelelő? <b>Csak számítógépes képek kivetítése esetén</b>	Nyomja meg az [Auto] gombot a távvezérlőn vagy az [Enter] gombot a vezérlőpanelen az automatikus beállítások elvégzésének érdekében. Ha a képek beállítása az automatikus beállítás használata után sem megfelelő, akkor a beállítást a Konfiguráció menü <b>Szinkron</b> és <b>Sávtartás</b> pontjának használatával végezheti el.  <b>Jel</b> menü - <b>Sávtartás, Szinkron</b> <a href="#">oldal.32</a>

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

Ellenőrzés	Megoldás
Széles számítógépes képet vetít ki? <b>Csak számítógépes képek kivetítése esetén</b>	Változtassa meg a beállítást a csatlakoztatott berendezés jelének megfelelően.  <b>Jel</b> menü - <b>Felbontás</b> <a href="#">oldal.32</a>
A Pozíció érték helyesen van beállítva?	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 a beállítást a Konfiguráció menü <b>Pozíció</b> menüpontjának használatával végezheti el. A számítógépes képjelek mellett más jeleket is beállíthat a kivetítés közben a Konfiguráció menü <b>Pozíció</b> menüpontjának beállításával.  <b>Jel</b> menü - <b>Pozíció</b> <a href="#">oldal.32</a>

Ellenőrzés	Megoldás
A számítógép két kijelzőre van beállítva? <b>Csak számítógépes képek kivetítése esetén</b>	Ha kétképernyős megjelenítést állított be a számítógépen a Vezérlőpult "Megjelenítés" pontjában, akkor a készülék a számítógép képernyőjén lévő képnek kb. csak a felét vetíti ki. Ha a teljes képet szeretné megjeleníteni a számítógép kijelzőjén, kapcsolja ki a kettős megjelenítés beállítását. 🖱️ A számítógép video-illesztőprogramjának dokumentációja
A megfelelő felbontást választotta ki? <b>Csak számítógépes képek kivetítése esetén</b>	Úgy állítsa be a számítógépet, hogy a kiadott jelek kompatibilisek legyenek a kivetítővel. 🖱️ "Támogatott monitorok" <a href="#">oldal.67</a> 🖱️ A számítógép dokumentációja

A kép színei nem helyesek

Ellenőrzés	Megoldás
A bemenő jel beállításai megfelelnek a csatlakoztatott eszköz jeleinek?	Állítsa át a következő beállításokat a csatlakoztatott berendezés jelének megfelelően. Számítógép bemeneti porthoz csatlakoztatott eszközről bejövő kép esetén 🖱️ <b>Jel</b> menü - <b>Bemeneti jel</b> <a href="#">oldal.32</a> Video vagy S-Video bemeneti porthoz csatlakoztatott eszközről bejövő kép esetén 🖱️ <b>Jel</b> menü - <b>Videojel</b> <a href="#">oldal.32</a>
A kép Fényerő beállítása megfelelő?	Módosítsa a <b>Fényerő</b> beállítást a Konfiguráció menüben. 🖱️ <b>Kép</b> menü - <b>Fényerő</b> <a href="#">oldal.31</a>
A kábelek csatlakoztatása rendben van?	Ellenőrizze, hogy a kivetítéshez szükséges összes kábel megfelelően van-e csatlakoztatva. 🖱️ <i>Bevezetés</i>
A <b>Kontraszt</b> 🖱️ beállítása megfelelő?	Módosítsa a <b>Kontraszt</b> beállítást a Konfiguráció menüben. 🖱️ <b>Kép</b> menü - <b>Kontraszt</b> <a href="#">oldal.31</a>
A Színmódosítás beállítása megfelelő?	Módosítsa a <b>Színmódosítás</b> beállítást a Konfiguráció menüben. 🖱️ <b>Kép</b> menü - <b>Színmódosítás</b> <a href="#">oldal.31</a>
A Színtelítettség és az Árnyalat beállítása megfelelő? <b>Kizárólag video forrásból kivetített képek esetén</b>	Módosítsa a <b>Színtelítettség</b> és az <b>Árnyalat</b> beállítást a Konfiguráció menüben. 🖱️ <b>Kép</b> menü - <b>Színtelítettség, Árnyalat</b> <a href="#">oldal.31</a>

Sötét a kép

Ellenőrzés	Megoldás
A kép fényereje és fényessége megfelelően van beállítva?	Módosítsa a <b>Fényerő</b> és a <b>Fényerősség Ctrl</b> beállítást a Konfiguráció menüben. 🖱️ <b>Kép</b> menü - <b>Fényerő</b> <a href="#">oldal.31</a> 🖱️ <b>Beállítások</b> menü - <b>Fényerősség Ctrl</b> <a href="#">oldal.33</a>
A <b>Kontraszt</b> 🖱️ beállítása megfelelő?	Módosítsa a <b>Kontraszt</b> beállítást a Konfiguráció menüben. 🖱️ <b>Kép</b> menü - <b>Kontraszt</b> <a href="#">oldal.31</a>
Ideje kicserélni a lámpát?	Amikor már közeledik a lámpacsere ideje, a kép sötétebb lesz, a színminőség pedig gyengül. Ha ez bekövetkezik, cserélje ki a lámpát új lámpára. 🖱️ <a href="#">oldal.55</a>



## A kivetítés megkezdésekor felmerülő problémák

A kivetítő nem kapcsolódik be

Ellenőrzés	Megoldás
Megnyomta a [⏻] gombot?	A készülék bekapcsolásához nyomja meg a [⏻] gombot.
Sötétek a visszajelzők?	A tápkábel nincs megfelelően csatlakoztatva, vagy a tápfeszültség nem megfelelő. Húzza ki, majd csatlakoztassa ismét a tápkábelt. Ellenőrizze, hogy megfelelően működik-e a konnektor vagy az áramforrás.
A visszajelzők kigyulladnak és elalszanak, amikor megérinti a tápkábelt?	Valószínűleg rossz a tápkábel érintkezése, vagy a tápkábel hibás. Igazítsa meg a tápkábelt. Igazítsa meg a tápkábelt. Ha ez nem oldja meg a problémát, állítsa le a kivetítő használatát, húzza ki a tápkábelt a konnektorból, és vegye fel a kapcsolatot a helyi márkakereskedővel vagy a Terméktámogatás és szervizelési útmutató című dokumentumban található legközelebbi címmel.
A Vezérlés zárolása a Teljes zárolás helyzetben van?	Nyomja meg a [⏻] gombot a távirányítón. Ha nem szeretné használni a <b>Vezérlés zárolása</b> , állítsa át a beállítást <b>Ki</b> értékre. 🖱️ <b>Beállítások</b> menü - <b>Vezérlés zárolása</b> <a href="#">oldal.21</a>



## Egyéb problémák

Nem hallható hang, vagy a hang túl halk


Ellenőrzés	Megoldás
Az audio forrás csatlakoztatása megfelelő?	Csatlakoztassa le a kábelt az Audio portról, majd csatlakoztassa ismét a kábelt.
A hangerő minimumra van állítva?	Állítsa be úgy a hangerőt, hogy a hang hallható legyen. 🖱️ <a href="#">oldal.33</a> 🖱️ <i>Bevezetés</i>
Az A/V némítás aktív?	Nyomja meg az [A/V Mute] gombot a távirányítón az A/V némítás visszavonásához. 🖱️ <a href="#">oldal.16</a>
Az audiokábel specifikációja "No resistance"?	Ha kereskedelmi forgalomban kapható audiokábelt használ, ellenőrizze, hogy van-e rajta "No resistance" címke.

Nem működik a távirányító

Ellenőrzés	Megoldás
A távirányító fénykibocsátó része a kivetítő távvevőjére irányul működtetés közben?	Íranyítsa a távirányítót a távvevő felé. Hatótávolság 🖱️ <i>Bevezetés</i>

Ellenőrzés	Megoldás
A távirányító túl messze van a kivetítőtől?	A távirányító hatósugara kb. 6 m.  <i>Bevezetés</i>
Világít-e közvetlen napfény vagy fénycsöből származó erős fény a távvezőre?	Állítsa olyan helyre a kivetítőt, ahol nem világít erős fény a távvezőre.
Lemerültek-e az elemek, vagy megfelelően vannak-e behelyezve?	Ellenőrizze, hogy megfelelően vannak-e behelyezve az elemek, vagy szükség esetén cserélje ki az elemeket.  <a href="#">oldal.55</a>

Meg kívánom változtatni az üzenetek és a menük nyelvét

Ellenőrzés	Megoldás
Módosítsa a Nyelv beállítását.	Módosítsa a "Nyelv" beállítást a Konfiguráció menüben.  <a href="#">oldal.35</a>



# Függelék

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

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

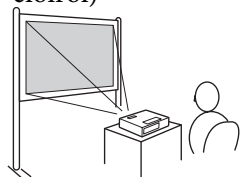
## Figyelmeztetés

- 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 a mennyezeti rögzítőpontokon ragasztóanyagot használ a csavarok meglazulása ellen, vagy ha kenőanyagot vagy olajat használ a kivetítőn, akkor a készülék háza megrepedhet, amitől viszont leeshet a mennyezeti rögzítésről. Ez súlyos sérülést idézhet elő, ha valaki a mennyezeti rögzítés alatt tartózkodik és a kivetítő is megsérülhet. Mennyezeti rögzítés felszerelése vagy beállítása esetén ne használjon ragasztóanyagokat a csavarok meglazulásának megakadályozására, és ne használjon olajat, kenőanyagokat stb.

## Figyelem

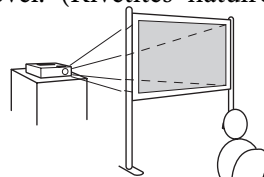
Ne használja a kivetítőt ezen az oldalon. Ez meghibásodáshoz vezethet.

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



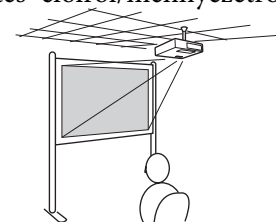
- Függeszse fel a kivetítőt a mennyezetre és a képernyő elülső ol-

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

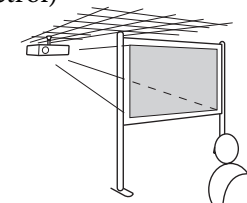




- Függeszse fel a kivetítőt a mennyezetre és egy áttetsző képernyő hátsó oldalára vetítse ki a

dalára vetítse ki a képeket. (Kivetítés előlről/mennyezetről)



képeket. (Kivetítés hátulról/mennyezetről)



- A kivetítő mennyezetre történő felfüggesztéséhez opcionális mennyezeti rögzítés szükséges.  [oldal.61](#)
- A következőképpen módosíthatja a beállítást, ha kb. öt másodpercre lenyomja az [A/V Mute] gombot a távirányítón. **Elöl ↔ Elöl/Plafon**  
A **Hátul** vagy a **Hátul/Plafon** értéket a Konfiguráció menüben állíthatja be.  [oldal.35](#)

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

## Figyelem

*Tisztítás előtt kapcsolja ki a kivetítőt.*

## Kivetítő felületének tisztítása

Puha ruhával letörölve tisztítsa meg a kivetítő felületét.

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

## Figyelem

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

## A lencse tisztítása

Kereskedelmi forgalomban kapható üvegtisztító ruhával óvatosan törölje le a lencsét.



## Figyelmeztetés

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

## Figyelem

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

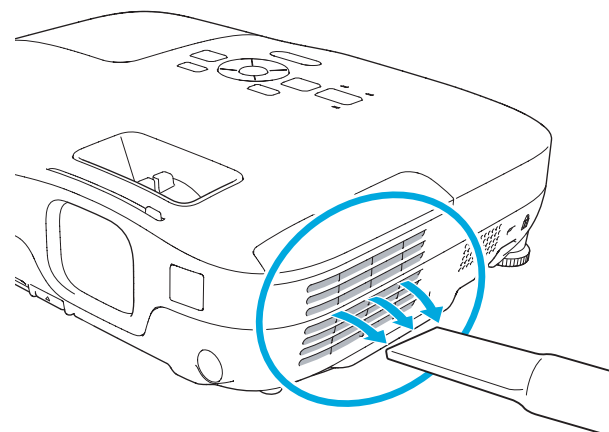
## A levegőszűrő tisztítása

Ha megjelenik a következő üzenet, tisztítsa meg a levegőszűrőt és a levegőbeszívó szellőzőnyílást.

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

## Figyelem

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






- Ha az üzenet még a tisztítás után is rendszeresen megjelenik, akkor ideje kicserélni a levegőszűrőt. Cserélje ki új szűrőre.  
☞ [oldal.59](#)
- Javasoljuk, hogy legalább háromhavonta tisztítsa meg ezeket az alkatrészeket. Ha a kivetítőt különösen poros környezetben használja, akkor gyakrabban kell tisztítani.

Ez a fejezet a távirányító elemei, a lámpa és a levegőszűrő cseréjének módját ismerteti.

## A távirányító elemeinek kicserélése

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

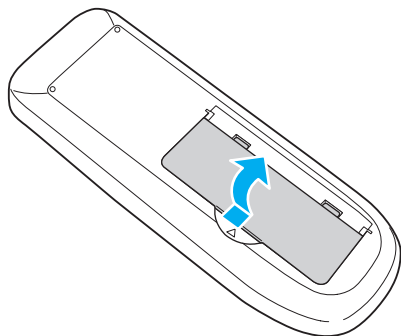
### Figyelem

Az elemek kezelése előtt feltétlenül olvassa el a Biztonsági előírások.   
Biztonsági előírások

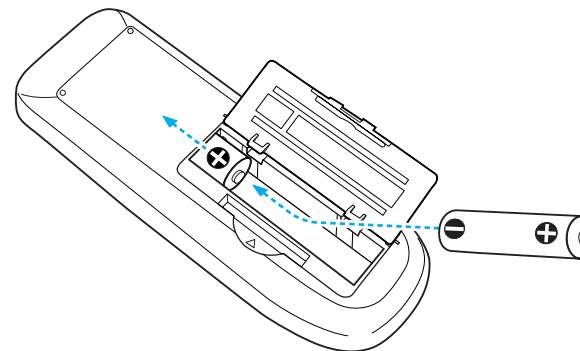
### Eljárás

#### 1 Vegye le az elemtér fedelét.

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



#### 2 Cserélje ki újakra a régi elemeket.



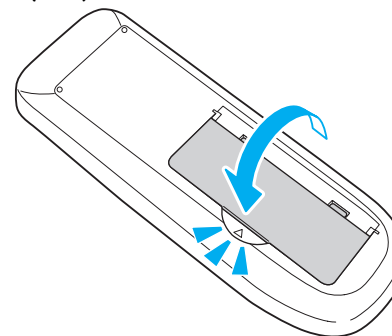
### Vigyázat

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



#### 3 Tegye vissza az elemtartó fedelét.

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

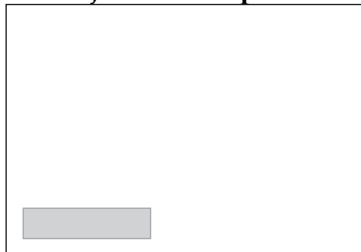


## A lámpa cseréje

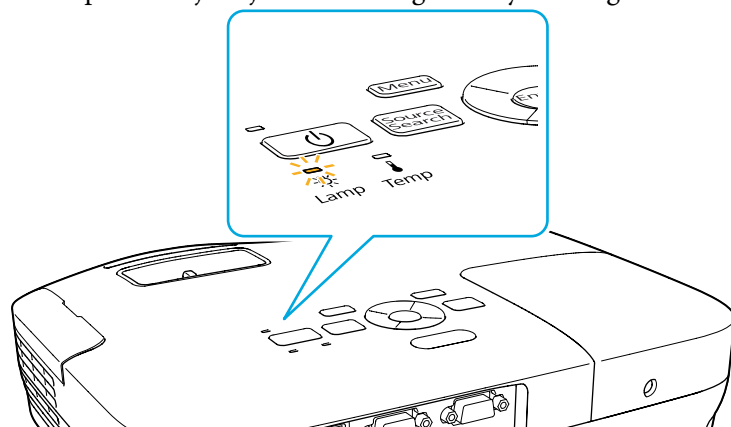
### Lámpa csereintervalluma

Ideje kicserélni a lámpát, ha:

- A kivetítő bekapcsolásakor a vetítővászon bal alsó sarkán megjelenik a "Cserélje ki a lámpát." üzenet.



- A lámpa visszajelzője narancssárga fénnel villog.



- A kivetített kép sötétebbé válik vagy minősége romlani kezd.

## Figyelem

- A lámpa cseréjére figyelmeztető üzenet a kezdeti fényerő és a kivetített képek minőségének fenntartása érdekében az alábbi időtartamot követően jelenik meg. [oldal.33](#)  
Ha az **Áramfogyasztás** beállítása **Normál**: kb. 3900 óra  
Ha az **Áramfogyasztás** beállítása **ECO**: kb. 4900 óra
- Ha a lámpát az élettartama letelte után tovább használja, nagyobb az esély, hogy a lámpa felrobbanhat. Ha megjelenik a lámpa cseréjére figyelmeztető üzenet, a lehető leghamarabb cserélje ki a lámpát, még akkor is, ha továbbra is működik.
- Ne kapcsolgassa ki-be a készüléket. A gyakori be- és kikapcsolás lerövidítheti a lámpa élettartamát.
- A lámpa tulajdonságaitól és a használat módjától függően a lámpa a cserére figyelmeztető üzenet megjelenése előtt is elsötétülhet vagy működésképtelenné válhat. Szükség esetére mindig tartson készenlétben egy tartalék lámpaegységet.

## Lámpa cseréjének módja

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



## Figyelmeztetés

- Ha azért kell kicserélnie a lámpát, mert már nem világít, akkor lehetséges, hogy a lámpa eltörött. Ha a mennyezetre szerelt kivetítőben cseréli ki 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.
- Soha ne szerelje szét vagy alakítsa át a lámpát. Ha átalakított vagy szétszerelt lámpát helyez be a kivetítőbe és használ, az tüzet, áramütést vagy balesetet okozhat.



## Vigyázat

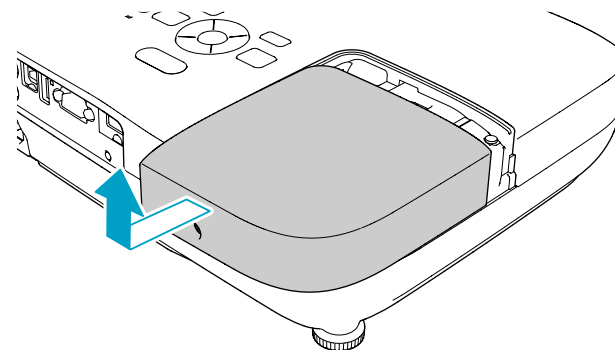
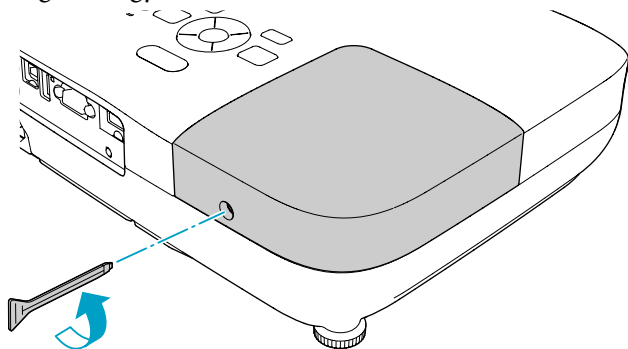
A lámpa burkolatának leszerelése előtt várja meg, amíg a lámpa kellő mértékben lehűl. Ha a lámpa még forró, égési- vagy más sérüléseket okozhat. A feszültség kikapcsolása után kb. egy óra hosszat tart, amíg a lámpa eléggé lehűl.

## Eljárás

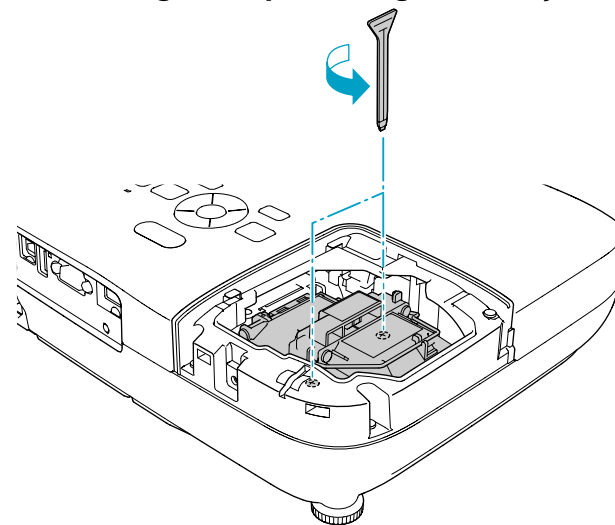
**1** Miután kikapcsolta a kivetítőt, és kétszer megszólalt a megerősítő csipogás, válassza le a tápkábelt.

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

Az új lámpaegységhez kapott csavarhúzóval vagy keresztfejű csavarhúzóval lazítsa meg a lámpa burkolatának rögzítőcsavarját. Utána csúsztassa egyenesen előre a lámpa burkolatát, majd emelje meg és vegye le.



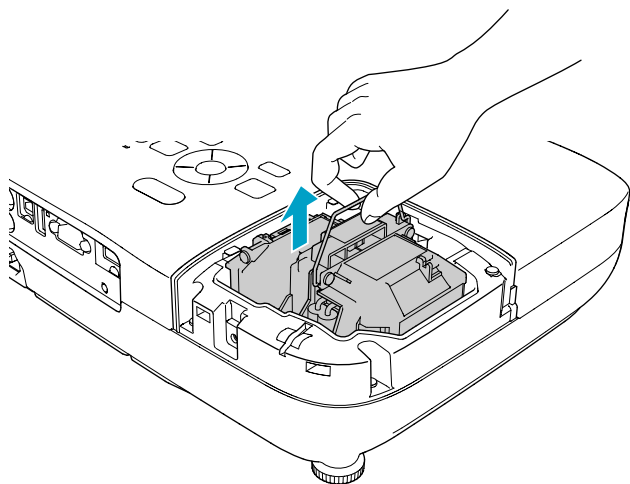
**3** Lazítsa meg a lámpa két rögzítőcsavarját.



**4** A fogantyú meghúzásával vegye ki a régi lámpát.

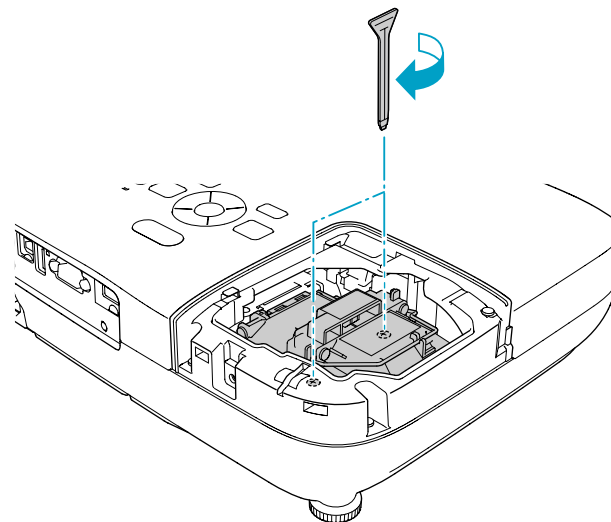
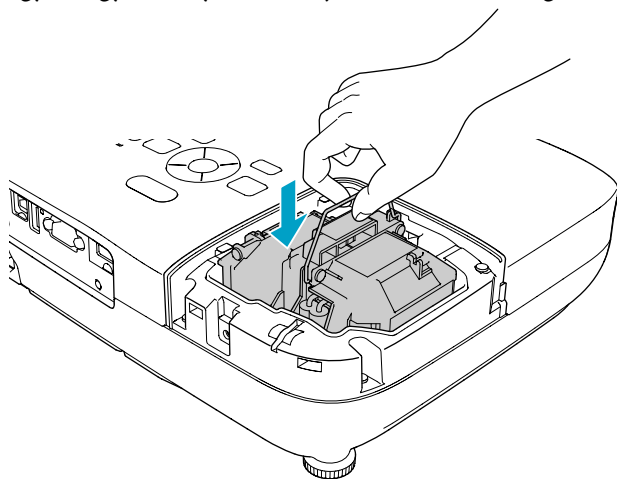
Ha a lámpa megrepedt, cserélje ki új lámpára, vagy további tanácsokért vegye fel a kapcsolatot a helyi márkakereskedéssel.

 [Epson projektor címjegyzék lista](#)

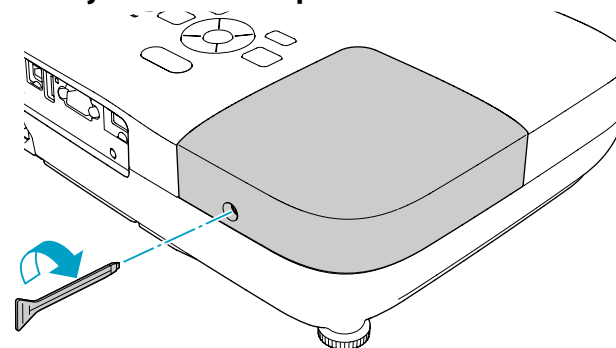


## 5 Szerelje be az új lámpát.

Helyezze be az új lámpát a vezetősín mentén a megfelelő irányba úgy, hogy a helyére kerüljön, és húzza meg a két csavart.




## 6 Szerelje vissza a lámpa burkolatát.



### Figyelem

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

## A lámpa üzemóráinak nullázása

A kivetítő rögzíti, mennyi ideig működtették a lámpát, és üzenettel és visszajelzéssel értesíti a felhasználót, ha eljött a lámpa kicserélésének ideje. A lámpa kicserélése után feltétlenül nullázza a Lámpa üzemórái beállítást a Konfiguráció menüben.  [oldal.38](#)



Csak a lámpacserét követően nullázza a Lámpa üzemórái beállítást. Ellenkező esetben a készülék helytelenül jelzi a lámpa csereintervallumát.

## A levegőszűrő cseréje

### A levegőszűrő csereintervalluma

Ideje kicserélni a levegőszűrőt, ha:

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

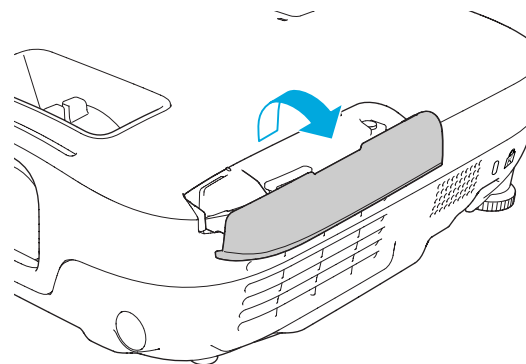
### A levegőszűrő cseréjének módja

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

#### Eljárás

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

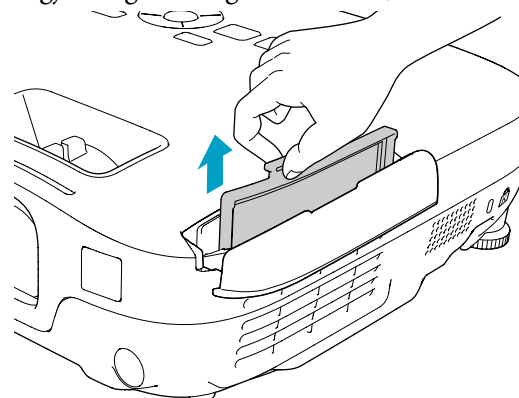
**2** Nyissa fel a levegőszűrő fedelét.



**3**

### Szerelje ki a levegőszűrőt.

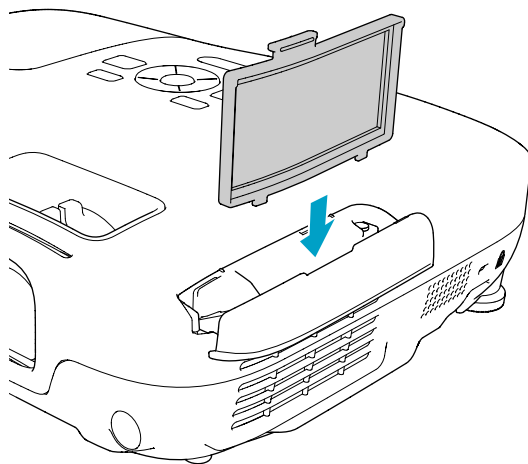
Fogja meg a levegőszűrő fülét, és húzza egyenesen kifelé.



**4**

### Helyezze be az új levegőszűrőt.

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

**5****Zárja le a levegőszűrő fedelét.**

A helyi rendeleteknek megfelelően dobja ki a levegőszűrőt.

A keret anyaga: ABS

A szűrő anyaga: poliuretán hab

A következő kiegészítő tartozékok és fogyóeszközök használhatóak. Szükség esetén vásárolja meg ezeket. A kiegészítő tartozékok és fogyóeszközök következő listája az alábbi dátumtól számítva érvényes: 2009. 07. A kiegészítők jellemzői külön értesítés nélkül megváltozhatnak és a vásárlás helyszínétől is függhetnek.

## Optionális tartozékok

**150 cm-es hordozható vetítőernyő** ELPSC07

**200 cm-es hordozható vetítőernyő** ELPSC08

**250 cm-es vetítőernyő** ELPSC10

Hordozható legördíthető vetítőernyők (4:3 [képarány](#) )

**175 cm-es hordozható vetítőernyő** ELPSC23

**200 cm-es hordozható vetítőernyő** ELPSC24

**225 cm-es hordozható vetítőernyő** ELPSC25

Hordozható legördíthető vetítőernyők (16:10 [képarány](#) )

**125 cm-es hordozható vetítőernyő** ELPSC06

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

**Számítógépes kábel** ELPKC02

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

Ez azonos a kivetítőhöz biztosított számítógépes kábel.

**Számítógépes kábel** ELPKC09

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

**Számítógépes kábel** ELPKC10

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

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

**Component video kábel** ELPKC19

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

Ezzel a kábel a kivetítő [komponens video](#)  jelforráshoz csatlakoztatható.

### Dokumentumkamera ELPDC06

Számítógépen keresztül csatlakoztatható a kivetítőhöz, és könyvek, írásvetítő fóliák és diaképek kivetítésére használható.


**Mennyezeti cső (450 mm /ezüst)\*** ELPFP13

**Mennyezeti cső (700 mm /ezüst)\*** ELPFP14

A kivetítő magas mennyezetre történő felszerelésre szolgál.

**Mennyezeti rögzítés\*** ELPMB23

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 útmutató dokumentumban található legközelebbi címmel.  [Epson projektor címjegyzék lista](#)

## Fogyóeszközök

**Lámpaegység** ELPLP54

A használt lámpák cserealkatrésze.

**Levegőszűrő** ELPAF25

A használt levegőszűrő cserealkatrésze.

Az aktuálisan kivetített kép felhasználói logóként menthető.

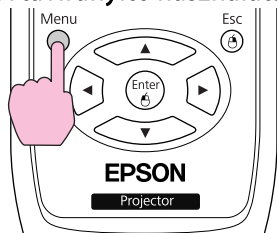


A felhasználói logó mentése után a logót nem lehet visszaállítani a gyári alapértelmezett beállításra.

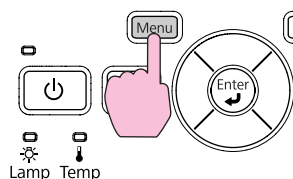
## Eljárás

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

A távirányító használata



A vezérlőpanel használata



- Válassza ki a Részletes - Felhasználó logója lehetőséget a Konfiguráció menüből. ➡ "A Konfiguráció menü használata" oldal.30**

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



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



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



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



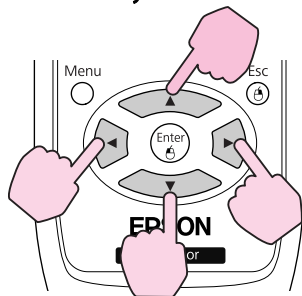
Ha megnyomja az [Enter] gombot a távirányítón vagy a vezérlőpanelen, a képernyőméret megváltozhat a jeltől függően, mivel a kép felbontásának megfelelően megváltozik.



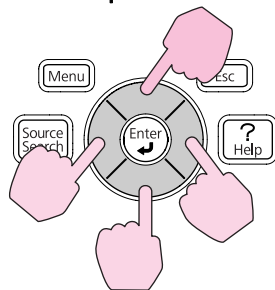
- Mozgassa ezt a keretet a képnek arra a részére, amelyet felhasználói logóként szeretne használni.**



A távirányító használata



A vezérlőpanel használata



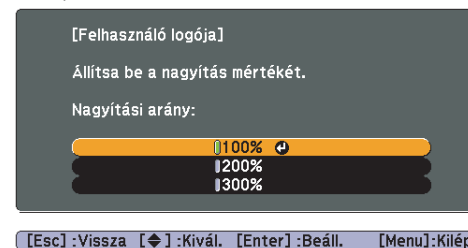
400 × 300 pont méretű képet menthet.

5

Amikor megjelenik az **Ezt a képet választja?** üzenet, válassza az **Igen** lehetőséget.

6

A nagyítás beállítási képernyőn válassza ki a nagyítási tényezőt.



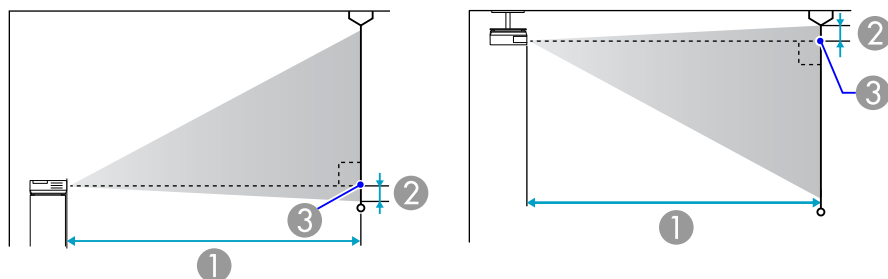
7

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

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



- Ha elment egy felhasználó logót, az előző felhasználó logó törlődik.
- A felhasználói logó mentése kb. 15 másodpercig tart. A mentés közben ne használja a kivetítőt vagy a csatlakoztatott berendezéseket, ellenkező esetben hiba léphet fel.



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

Mértékegység: cm

4:3 képernyőméret		①	②
		Minimum (Széles) - maximum (Tele)	
40"	81x61	126 - 152	9
50"	100x76	158 - 190	11
60"	120x91	190 - 229	13
80"	160x120	255 - 306	17
100"	200x150	319 - 383	22
120"	240x180	383 - 461	26
150"	300x230	480 - 577	33
200"	410x300	641 - 770	44
250"	500x380	802 - 963	48
280"	570x430	898 - 1079	61

Mértékegység: cm

16:9 képernyőméret		①	②
		Minimum (Széles) - maximum (Tele)	
40"	89x50	114 - 137	5
50"	110x62	143 - 172	6
60"	130x75	172 - 208	8
80"	180x100	231 - 278	10
100"	220x120	289 - 348	13
120"	270x150	348 - 418	15
150"	330x190	435 - 523	19
200"	440x250	582 - 699	26
250"	550x310	728 - 874	32
310"	690x390	903 - 1084	40

Mértékegység: cm

16:10 képernyőméret		①	②
		Minimum (Széles) - maximum (Tele)	
40"	86x54	111 - 134	8
50"	110x67	139 - 168	10
60"	130x81	168 - 202	12
80"	170x110	225 - 270	15
100"	220x130	281 - 338	19
120"	260x160	338 - 407	23
150"	320x200	424 - 509	29
200"	430x270	566 - 680	38
250"	540x340	708 - 850	48



16:10 képernyőméret		①	②
		Minimum (Széles) - maximum (Tele)	
320"	690x430	907 - 1089	62

A kivetítő USB-kapcsolaton keresztül számítógépről felügyelhető és vezérelhető. Ehhez USB-kábellel csatlakoztatni kell a kivetítőt és a számítógépet, és kommunikációs parancsokat (ESC/VP21 parancsokat) kell megadni.

## Mielőtt elkezdené

Ha ESC/VP21 parancsokkal szeretné felügyelni és vezérelni a kivetítőt, akkor végre kell hajtania a következő előkészületeket.

### Eljárás

- 1 **Telepítse az USB-kommunikációhoz szükséges illesztőprogramot (EPSON USB-COM illesztőprogram) a számítógépre. Ha bővebb információt szeretne az EPSON USB-COM illesztőprogramról, vegye fel a kapcsolatot a helyi márkakereskedővel vagy a Terméktámogatás és szervizelési útmutató című dokumentumban található legközelebbi címmel.**
- 2 **Állítsa be a Részletes - Link 21L elemet Be értékre a kivetítő Konfiguráció menüjében.**
- 3 **Csatlakoztassa USB-kábellel a számítógép USB portját a kivetítő USB(TypeB) portjához.**

A második alkalomtól a második lépéssel kezdje a műveletet.

## Parancslista

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

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

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

Elem			Parancs
Főkapcsoló ON/OFF	Be		PWR ON
	Ki		PWR OFF
Jelkiválasztás	Számítógép	Automatikus	SOURCE 1F
		RGB	SOURCE 11
	HDMI		SOURCE 30
	VIdéo		SOURCE 41
	S-video		SOURCE 42
	USB		SOURCE 52
A/V némítás Be/Ki	Be		MUTE ON
	Ki		MUTE OFF
A/V némítás kiválasztása	Fekete		MSEL 00
	Kék		MSEL 01
	Logó		MSEL 02

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

## Kommunikációs protokoll

- Alapértelmezett átviteli sebesség: 9600 bit/s (a kommunikáció során a sebesség megfelel az USB 1.1 szabványnak).
- Adathossz: 8 bit
- Paritás: Nincs
- Adatátvitel végét jelző bit: 1 bit
- Folyamatvezérlés: Nincs

## Támogatott monitorok

### Számítógép jelek (analóg RGB)

Mértékegység: képpont

Jel	Frissítési gyak. (Hz)	Felbontás	Képarány-beállítás				
			Normál	16:9	Teljes	Nagyítás	Anyanyelvi
VGAEGA	85	640x350	1280x700	1280x720	1280x800	1280x700	640x350
VGA	60/72/75/85/iMac <sup>*1</sup>	640x480/640x360 <sup>*2</sup>	1066x800	1280x720	1280x800	1280x800	640x480
SVGA	56/60/72/75/85/iMac <sup>*1</sup>	800x600/800x450 <sup>*2</sup>	1066x800	1280x720	1280x800	1280x800	800x600
XGA	60/70/75/85/iMac <sup>*1</sup>	1024x768/1024x576 <sup>*2</sup>	1066x800	1280x720	1280x800	1280x800	1024x768
WXGA	60	1280x768	1280x768	1280x720	1280x800	1280x768	1280x768
	60	1360x768	1280x722	1280x720	1280x800	1280x722	1280x768
	60/75/85	1280x800	1280x800	1280x720	1280x800	1280x800	1280x800
WXGA+	60/75/85	1440x900	1280x800	1280x720	1280x800	1280x800	1280x800
WSXGA+ <sup>*3</sup>	60	1680x1050	1280x800	1280x720	1280x800	1280x800	1280x800
SXGA	70/75/85	1152x864	1066x800	1280x720	1280x800	1280x800	1152x800
	60/75/85	1280x1024	1000x800	1280x720	1280x800	1280x800	1152x800
	60/75/85	1280x960	1066x800	1280x720	1280x800	1280x800	1152x800
SXGA+	60/75/85	1400x1050	1066x800	1280x720	1280x800	1280x800	1280x800
UXGA	60	1600x1200	1066x800	1280x720	1280x800	1280x800	1280x800
MAC13	67	640x480	1066x800	1280x720	1280x800	1280x800	640x480
MAC16"	75	832x624	1066x800	1280x720	1280x800	1280x800	832x624
MAC19"	75	1024x768	1066x800	1280x720	1280x800	1280x800	1024x768
	60	1024x768	1066x800	1280x720	1280x800	1280x800	1024x768

Jel	Frissítési gyak. (Hz)	Felbontás	Képarány-beállítás				
			Normál	16:9	Teljes	Nagyítás	Anyanyelvi
MAC21"	75	1152x870	1059x800	1280x720	1280x800	1280x800	1152x800

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

\*2 Letterbox jel

\*3 Csak akkor kompatibilis, ha a **Széles** értéket választotta ki a **Felbontás** beállításhoz a Konfiguráció menüben.

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

## Komponens videó

Mértékegység: képpont

Jel	Frissítési gyak. (Hz)	Felbontás	Képarány-beállítás				
			Normál	16:9	Teljes	Nagyítás	Anyanyelvi
SDTV(480i)	60	720x480/720x360*	1066x800	1280x720	1280x800	1280x800	640x480
SDTV(576i)	50	720x576/720x432*	1066x800	1280x720	1280x800	1280x800	768x576
SDTV(480p)	60	720x480/720x360*	1066x800	1280x720	1280x800	1280x800	640x480
SDTV(576p)	50	720x576/720x432*	1066x800	1280x720	1280x800	1280x800	768x576
HDTV(720p)	50/60	1280x720	1280x720	1280x720	1280x800	1280x720	1280x720
HDTV(1080i)	50/60	1920x1080	1280x720	1280x720	1280x800	1280x720	1280x800

\* Letterbox jel

## Kompozit videó/S-video

Mértékegység: képpont

Jel	Frissítési gyak. (Hz)	Felbontás	Képarány-beállítás				
			Normál	16:9	Teljes	Nagyítás	Anyanyelvi
TV(NTSC)	60	720x480/720x360*	1066x800	1280x720	1280x800	1280x800	640x480
TV(PAL,SECAM)	50	720x576/720x432*	1066x800	1280x720	1280x800	1280x800	768x576

\* Letterbox jel

## HDMI portról származó bemenő jel

Mértékegység: képpont

Jel	Frissítési gyak. (Hz)	Felbontás	Képarány-beállítás			
			16:9	Teljes	Nagyítás	Anyanyelvi
VGA	60	640x480/640x360*	1280x720	1280x800	1280x800	640x480
SVGA	60	800x600	1280x720	1280x800	1280x800	800x600
XGA	60	1024x768	1280x720	1280x800	1280x800	1024x768
WXGA	60	1280x800	1280x720	1280x800	1280x800	1280x800
SXGA	60	1280x960	1280x720	1280x800	1280x800	1280x800
	60	1280x1024	1280x720	1280x800	1280x800	1280x800
SXGA+	60	1400x1050	1280x800	1280x800	1280x800	1280x800
UXGA	60	1600x1200	1280x720	1280x800	1280x800	1280x800
SDTV(480i)	60	720x480/720x360*	1280x720	1280x800	1280x800	640x480
SDTV(480p)	60	720x480/720x360*	1280x720	1280x800	1280x800	640x480
SDTV(576i)	50	720x576/720x432*	1280x720	1280x800	1280x800	768x576
SDTV(576p)	50	720x576/720x432*	1280x720	1280x800	1280x800	768x576
HDTV(720p)	50/60	1280x720	1280x720	1280x800	1280x720	1280x720
HDTV(1080i)	50/60	1920x1080	1280x720	1280x800	1280x720	1280x800
HDTV(1080p)	50/60	1920x1080	1280x720	1280x800	1280x720	1280x800

\* Letterbox jel

## Kivetítő általános műszaki adatok

Termék neve		EH-TW450
Méretek		295 (szélesség) × 77 (magasság) × 228 (mélység) mm
Panel mérete		0,59" széles
Kijelzési módszer		Poliszilikonos TFT aktív mátrix
Felbontás		1 024 000 képpont WXGA (1280 (szélesség) × 800 (magasság) képpont) × 3
Fókusz beállítása		Manuális
Nagyítás beállítása		Kézi (1-1,2)
Lámpa		UHE lámpa, 200 W, modellszám: ELPLP54
Max. audio teljesítmény		1 W monó
Hangszóró		1
Áramellátás		100 - 240 V AC ±10%, 50/60 Hz 3,2 - 1,4 A
Áramfogyasztás	100 - 120 V tartományban	Üzemi: 280 W Készenléti áramfelvétel (Kommunikáció be): 2,6 W Készenléti áramfelvétel (Kommunikáció ki): 0,3 W
	200 - 240 V tartományban	Üzemi: 265 W Készenléti áramfelvétel (Kommunikáció be): 3,9 W Készenléti áramfelvétel (Kommunikáció ki): 0,4 W
Működési magasság		Tengerszint feletti magasság: 0 – 2 286 m
Üzemi hőmérséklet		5 – +35 °C (kondenzáció nélkül)
Tárolási hőmérséklet		-10 – +35 °C (kondenzáció nélkül)
Tömeg		Kb. 2,3 kg

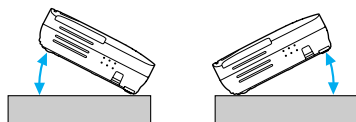
Termék neve			EH-TW450
Csatlakozók	Számítógép bemeneti port	1	Mini D-Sub15-tűs (csatlakozóhévely) kék
	Video (Video) bemeneti port	1	RCA tűs jack
	S-Video bemeneti port	1	Mini DIN 4-tűs
	Audio bal/ jobb (Audio-L/R) bemeneti port	1	RCA tűs jack x 2 (B, J)
	HDMI port	1	HDMI (csak a PCM hangot támogatja)
	USB(TypeA) port*1	1	USB csatlakozó (A típus)
	USB(TypeB) port*2	1	USB csatlakozó (B típus)

\*1 Az USB 1.1 szabványt támogatja.

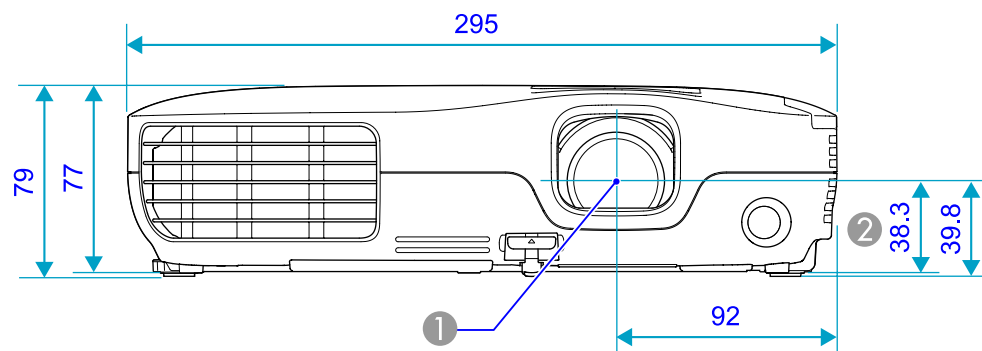
\*2 Az USB 2.0 szabványt támogatja.

Az USB(TypeA) és az USB(TypeB) portok nem feltétlenül működnek együtt minden USB szabványt támogató eszközzel.

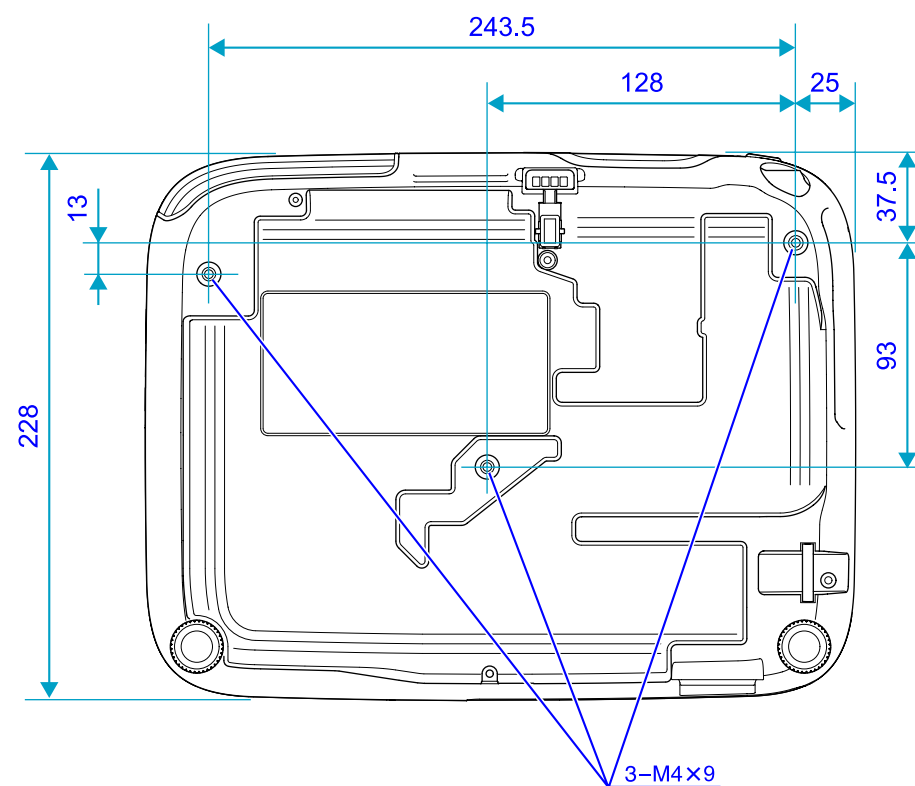
Dőlésszög



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



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



Mértékegység: mm



Ebben a fejezetben 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.

<b>Dolby Digital</b>	A Dolby Laboratories által kifejlesztett hangformátum. A normál sztereo kétcsatornás formátum, amely két hangszórót vesz igénybe. A Dolby Digital hatcsatornás (5.1-csatorna) rendszer, amely ezt kiegészíti egy középső hangszóróval, két hátsó hangszóróval és egy mélynyomó ládával.
<b>Frissítési gyak.</b>	A kijelző fény-kibocsátó eleme csak rendkívül rövid ideig képes fenntartani az állandó fényerőt és színt. Ezért a képet másodpercenként nagyon sokszor le kell tapogatni a fény-kibocsátó elem frissítése érdekében. A frissítési műveletek másodpercenkénti számát frissítési aránynak nevezzük, és hertzben (Hz) fejezzük ki.
<b>HDCP</b>	A High-bandwidth Digital Content Protection rövidítése, amely olyan másolásvédelmi technológiát jelent, amely a HDMI porton keresztül küldött és fogadott digitális jelek titkosításával megakadályozza az illegális másolást. Mivel a kivetítőn található HDMI bemeneti port támogatja a HDCP technológiát, ki tudja vetíteni a HDCP technológiával védett digitális képeket. Ha azonban a HDCP szabvány megváltozik, előfordulhat, hogy a megváltozott szabvánnyal védett digitális képek nem lesznek kivetíthetők.
<b>HDTV</b>	A High-Definition Television rövidítése, azokra a nagy felbontású rendszerekre vonatkozik, amelyek megfelelnek a következő feltételeknek. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Függőleges felbontás legalább 720p vagy 1080i (p = <u>Progresszív</u>, i = <u>Váltottsoros</u>)</li> <li>• 16:9 <u>képarányú</u> képernyő</li> </ul>
<b>Képarány (Képarány)</b>	A kép hossza és magassága közötti arány. A HDTV képek képaránya 16:9, megjelenésük hosszúka. A szabványos képek képaránya 4:3.
<b>Komponens video</b>	A jobb képminőség érdekében szétválasztott luminancia- és színtkomponenst tartalmazó videojel. Három független jelet tartalmazó képekre vonatkozik: Y (luminanciajel), Pb és Pr (színkülönbségjelek).
<b>Kompozit videojel</b>	Video-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.
<b>Kontraszt</b>	A kép fényes és sötét területeinek relatív fényereje növelhető vagy csökkenthető, hogy a szöveg és az ábrák világosan elkülönüljenek, vagy hogy lágyabb megjelenést nyerjenek. A kép ezen tulajdonságának állítását kontrasztbeállításnak nevezzük.
<b>Progresszív</b>	Kép-letapogatási módszer, amely egy kép kép-adatait fentről lefelé haladva tapogatja le egyetlen egységes kép létrehozása érdekében.
<b>Sávtartás</b>	A számítógépekről érkező jelek adott frekvenciával rendelkeznek. Ha a kivetítő frekvenciája nem illeszkedik ehhez a frekvenciához, akkor a képek minősége gyenge lesz. Azt a folyamatot, amely összehangolja ezen jelek frekvenciáját (a jelek csúcserősségeinek számát), trackingnek nevezzük. Megfelelő tracking nélkül széles függőleges csíkok jelennek meg a jelben.
<b>SDTV</b>	A Standard Definition Television rövidítése, azokra a szabványos televíziós rendszerekre vonatkozik, amelyek nem felelnek meg a <u>HDTV</u> nagy felbontású televízió feltételeinek.
<b>sRGB</b>	Nemzetközi szabvány színintervallumokhoz, amelyet úgy alakítottak ki, hogy a videoberendezéssel visszaadott színek könnyen kezelhetők legyenek a számítógépes operációs rendszereken és az interneten. Ha a csatlakoztatott forrás rendelkezik sRGB üzemmóddal, akkor állítsa a kivetítőt és a csatlakoztatott jelforrást sRGB üzemmódba.
<b>SVGA</b>	Videojel-típus, 800 (vízszintes) × 600 (függőleges) pont felbontással, az IBM PC/AT-kompatibilis számítógépek alkalmazzák.

<b>S-Video</b>	A jobb képminőség érdekében szétválasztott luminancia- és színtkomponenst tartalmazó videojel. Két független jelet tartalmazó képekre vonatkozik: Y (luminanciajel) és C (színjel).
<b>SXGA</b>	Videojel-típus, 1 280 (vízszintes) $\times$ 1 024 (függőleges) pont felbontással, az IBM PC/AT-kompatibilis számítógépek alkalmazzák.
<b>Szinkron</b>	A számítógépekről érkező jelek adott frekvenciával rendelkeznek. Ha a kivetítő frekvenciája nem illeszkedik ehhez a frekvenciához, akkor a képek minősége gyenge lesz. Azt a folyamatot, amely összehangolja ezen jelek fázisait (a jelek egymáshoz viszonyított csúcspontjait és fázisminimumait) szinkronizálásnak nevezzük. Ha a jelek nincsenek szinkronizálva, akkor villogás, élettenség és vízszintes interferencia következhet be.
<b>Váltottsoros</b>	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.
<b>VGA</b>	Videojel-típus, 640 (vízszintes) $\times$ 480 (függőleges) pont felbontással, az IBM PC/AT-kompatibilis számítógépek alkalmazzák.
<b>XGA</b>	Videojel-típus, 1 024 (vízszintes) $\times$ 768 (függőleges) pont felbontással, az IBM PC/AT-kompatibilis számítógépek alkalmazzák.

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

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

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

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

A kézikönyvben található illusztrációk különbözhetnek a kivetítőtől.

## Általános megjegyzés:

A Windows Vista és a Windows logó a Microsoft vállalatcsoporthoz tartozó védjegyek.

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

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

A Windows, Windows NT és a PowerPoint a Microsoft Corporation védjegyei vagy bejegyzett védjegyei az Egyesült Államokban.

A Dolby a Dolby Laboratories védjegye.

A HDMI és High-Definition Multimedia Interface a HDMI Licensing LLC védjegyei vagy bejegyzett védjegyei. **HDMI**  
HIGH DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

©SEIKO EPSON CORPORATION 2009. All rights reserved.

## A

A lámpa üzemidejének nullázása .....	38
A/V némítás .....	16
Alaphelyzet menü .....	38
Alaphelyzetbe mind .....	38
Alvó mód .....	36
Árnyalat .....	31
Audio-L/R port .....	7
Aut. beállítás .....	32
aut. íriszállítás .....	16
Az alkatrészek nevei és funkciói .....	6

## B

Beállítások menü .....	33
Bemeneti jel .....	33, 37
Betáp kapcsoló .....	36
Biztonsági nyílás .....	6

## C

Color Mode .....	31
------------------	----

## D

Diavetítés .....	23
Dinamikus .....	15
Dőlésszög .....	71

## E

Elemcsere .....	55
Élesség .....	31
Elöl .....	35
Első állítható láb .....	6
ESC/VP21 .....	66

## F

Felbontás .....	37
Felhasználó logója .....	62
Fényerő .....	31
Fényerősség Ctrl .....	34
Fogyóeszközök .....	61
Fókuszáló gyűrű .....	7
Forrás .....	37
Forrás keresése .....	13
Frissítési gyakoriság .....	37

## H

Hangerő .....	34
Hátsó képernyő .....	52
Hátsó láb .....	8
Hátul .....	35
HDMI bemeneti port .....	7
HDMI képtartomány .....	32

## I

Induló képernyő .....	35
Információ menü .....	37

## J

Jel menü .....	32
----------------	----

## K

Kép menü .....	31
Képarány .....	33
képarány .....	17
Képernyőméret .....	64
Készenléti üzemmód .....	36

Kijelző .....	35
Kijelző háttér .....	35
Kimerevítés .....	17
Kivetítés .....	35
Kivetítő felületének tisztítása .....	53
Konfiguráció menü .....	30
Kontraszt .....	31
Külső megjelenés .....	72

## L

Lámpa csereintervalluma .....	55
Lámpa cseréjének módja .....	56
Lámpa üzemidejének nullázása .....	59
Lámpa üzemórái .....	37
Levegő kifúvó szellőzőnyílás .....	6
Levegőbeszívó szellőzőnyílás .....	6
Levegőszűrő csereintervalluma .....	59
Levegőszűrő cseréjének módja .....	59
Levegőszűrő és levegőbeszívó szellőzőnyílás tisztítása .....	53
Link 21 .....	36

## M

Mennyezet .....	35
monitorok .....	67
Mozi .....	15
Működés .....	36
Műszaki adatok .....	70

## N

Nagy magasság .....	36
Nagyító/kicsinyítő gyűrű .....	6
Nyelv .....	36

<b>O</b>		Teljes zárolás .....	21
Opcionális tartozékok .....	61	Trapézkorrekció .....	33
		Túlmelegedés .....	42
<b>P</b>		<b>U</b>	
Pozíció .....	32	USB(TypeA) port .....	7
Problémamegoldás .....	41	USB(TypeB) port .....	7
Progresszív .....	32	USB-eszközök csatlakoztatása és eltávolítása .....	23
<b>R</b>		<b>Ü</b>	
Részletes menü .....	35	Üzemi hőmérséklet .....	70
Rögzítőpontok (mennyezetre) .....	8	Üzenet .....	35
<b>S</b>		<b>V</b>	
Sávtartás .....	32	Vezérlés zárolása .....	21, 33
Source Search .....	8	Vezérlőpanel .....	8
Súgó funkció .....	40	Video bemeneti port .....	7
S-video bemeneti port .....	7	Videojel .....	33, 37
Számítógép bemeneti port .....	7		
Szélesvásznú kivetítés .....	17		
Szinkron .....	32		
Szinkroninformáció .....	37		
színmód .....	15		
Színmódosítás .....	31		
Szintelitettség .....	31		
<b>T</b>			
Támogatott monitorok .....	67		
Tápkábel bemenet .....	7		
Tárolási hőmérséklet .....	70		
Távirányító .....	9		
Távoli vevőkészülék .....	6, 7		
távolság .....	64		