



# **Használati útmutató**

## **Home Projector**

### **EF-11**

## Az Útmutatóban Használt Jelölések 5

## A kivetítő bemutatása 8

### A kivetítő alkatrészei és az alkatrészek funkciói ..... 9

A kivetítő részei - előlnézet/felülnézet .....	9
A kivetítő alkatrészei - Hátulnézet .....	10
A kivetítő alkatrészei - Alapzat .....	10
A kivetítő alkatrészei - Távvezérlő .....	11

## A kivetítő üzembe helyezése 13

### A kivetítő helyének megválasztása..... 14

A kivetítő beüzemelési és beállítási opciói.....	15
Óvintézkedések a telepítés során.....	16
Kivetítési távolság .....	16
A kivetítő felszerelése VESA-kompatibilis rögzítőre vagy háromlábú állványra ...	17

### A kivetítő csatlakoztatása ..... 20

Csatlakoztatás videoforrásokhoz.....	20
Csatlakoztatás külső USB-eszközökhöz.....	20
USB-eszköz leválasztása .....	21
Fejhallgató csatlakoztatása.....	21

### Elemek behelyezése a távvezérlőbe ..... 22

A távvezérlő használata .....	22
-------------------------------	----

## A kivetítő alapfunkcióinak használata 24

### A kivetítő bekapcsolása ..... 25

A hálózati adapterre vonatkozó biztonsági előírások.....	25
--	----

### A kivetítő kikapcsolása ..... 27

### A kivetítőmenük nyelvének kiválasztása ..... 28

### Vetítési módok ..... 29

A vetítési mód módosítása a menük segítségével .....	29
--	----

### A kivetített kép magasságának beállítása ..... 30

### A kép alakja ..... 31

Aut. függ. trapéz.....	31
A kép alakjának korrigálása a Trapézkorrekció gombbal.....	31
A kép alakjának korrigálása a Quick Corner segítségével.....	32

### A kép fókuszanak beállítása a fókuszbekállító kar segítségével.. 34

### A kép átméretezése nagyítással ..... 35

### Képforrás kiválasztása ..... 36

### A képminőség (színmód) beállítása ..... 37

A színmód módosítása .....	37
Választható színmódok .....	37
Az Automatikus fényesség beállítás bekapcsolása .....	37

### Az élesség beállítása ..... 39

### A kép színének módosítása ..... 40

A színhőmérséklet beállítása.....	40
Az RGB eltolás és erősítés beállítása .....	40
Az árnyalat, színtelítettség és fényerő beállítása .....	41
Gamma beállítása .....	42

### A fényforrás fényerejének beállítása ..... 45

### Beállítások mentése a memóriába és a mentett beállítások használata ..... 46

### A hangerő módosítása a hangerő-szabályozó gombokkal ..... 47

### A hang üzemmód módosítása ..... 48

Választható hang üzemmódok .....	48
----------------------------------	----

## A kivetítő funkcióinak beállítása 49

### A HDMI csatlakozás funkció..... 50

A csatlakoztatott eszközök működtetése a HDMI csatlakozás funkció használatával.....	50
<b>Bemutató vetítése a PC Free funkció használatával .....</b>	<b>52</b>
A PC Free által támogatott fájltypusok .....	52
Óvintézkedések a PC Free vetítéssel kapcsolatban.....	52
PC Free diabemutató elindítása.....	53
PC Free filmbemutató elindítása .....	55
A PC Free megjelenítési opciói .....	56
<b>Vezeték nélküli hálózati kivetítés mobileszközről (Screen Mirroring).....</b>	<b>57</b>
A Screen Mirroring beállításainak kiválasztása .....	57
Csatlakozás a Screen Mirroring és a Miracast funkció segítségével .....	58
<b>A kép és a hang ideiglenes kikapcsolása (A/V némítás) .....</b>	<b>59</b>
<b>A biztonsági kábel felszerelése .....</b>	<b>60</b>
<b>A menübeállítások módosítása .....</b>	<b>61</b>
<b>A kivetítő menüinek használata .....</b>	<b>62</b>
<b>A megjelenő billentyűzet használata .....</b>	<b>63</b>
A megjelenő billentyűzeten keresztül használható szövegtípusok.....	63
<b>Képminőség-beállítások - Kép menü .....</b>	<b>64</b>
<b>A kivetítő funkcióinak beállításai - Beállítások menü.....</b>	<b>66</b>
Hálózat menü – Screen Mirroring beállítások .....	68
<b>A kivetítő adatainak megjelenítése - Információ menü .....</b>	<b>69</b>
Információ menü - Kivetítő adatai menü .....	69
<b>Kivetítő-visszaállítási opciók - Alaphelyzet menü .....</b>	<b>71</b>
<b>Menübeállítások másolása kivetítők között (tömeges beállítás) .....</b>	<b>72</b>
Beállítások átvitele egy USB flash-meghajtóról .....	72
Beállítások átvitele egy számítógépről .....	73
Értesítés tömeges beállítás közben előforduló hibáról.....	74

## A kivetítő karbantartása 75

<b>A kivetítő karbantartása.....</b>	<b>76</b>
<b>A lencse tisztítása .....</b>	<b>77</b>
<b>A kivetítő burkolatának tisztítása .....</b>	<b>78</b>
<b>A légszűrő és a szellőzőnyílások karbantartása .....</b>	<b>79</b>
A légszűrő és a szellőzőnyílások tisztítása .....	79
A légszűrő cseréje .....	79

## Hibaelhárítás 81

<b>Kivetítéssel kapcsolatos problémák.....</b>	<b>82</b>
<b>A kivetítő visszajelzőjének állapota.....</b>	<b>83</b>
<b>A kivetítő be- és kikapcsolásával kapcsolatos problémák megoldása .....</b>	<b>84</b>
A kivetítő bekapcsolásával kapcsolatos problémák megoldása .....	84
A kivetítő kikapcsolásával kapcsolatos problémák megoldása .....	84
<b>Képproblémák megoldása .....</b>	<b>85</b>
Hiányzó képpel kapcsolatos problémák.....	85
Nem téglalap alakú képek korrigálása .....	85
Életlen vagy zavaros kép korrigálása .....	86
Részleges képmegjelenítéssel kapcsolatos problémák megoldása.....	86
Zajt vagy statikus zörejt tartalmazó képek módosítása .....	86
Képek módosítása nem megfelelő fényerő vagy színek miatt .....	87
Fejjel lefelé megjelenő kép módosítása .....	87
<b>Nem működő vagy alacsony hangerejű hanggal kapcsolatos problémák megoldása .....</b>	<b>88</b>
<b>A távvezérlő működésével kapcsolatos problémák megoldása .</b>	<b>89</b>
<b>A HDMI csatlakozás problémáinak megoldása.....</b>	<b>90</b>

<b>Screen Mirroring használatakor jelentkező problémák megoldása .....</b>	<b>91</b>
Screen Mirroring kapcsolattal kapcsolatos problémák megoldása .....	91
Screen Mirroring kivetítés közben zajt vagy statikus zörejt tartalmazó képek módosítása.....	91



## **Függelék ..... 93**

<b>Külön megvásárolható tartozékok és cserealkatrészek .....</b>	<b>94</b>
Rögzítőkonzolok .....	94
Cserealkatrészek.....	94
<b>Képernyőméret és vetítési távolság.....</b>	<b>95</b>
<b>Támogatott monitorfelbontások.....</b>	<b>97</b>
<b>A kivetítő műszaki adatai.....</b>	<b>98</b>
A hálózati adapter műszaki adatai.....	98
Csatlakozók műszaki adatai.....	98
<b>Külső méret.....</b>	<b>99</b>
<b>A biztonsági szimbólumok és utasítások listája .....</b>	<b>100</b>
<b>Lézer biztonsági információk .....</b>	<b>102</b>
Lézerrel kapcsolatos figyelmeztető címkék .....	102
<b>Szószedet .....</b>	<b>104</b>
<b>Felhívások.....</b>	<b>105</b>
Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of EU directive.....	105
A használatra vonatkozó korlátozások .....	105
Védjegyek .....	105
Szerzői jogi megjegyzés .....	105
Szerzői jog .....	106







# Az Útmutatóban Használt Jelölések

## Biztonsági jelölések

A kivetítő és a hozzá tartozó kézikönyvek grafikus szimbólumokkal jelölik a kivetítő biztonságos használatára vonatkozó tartalmakat.  
A személyi sérülések és anyagok károk elkerülése érdekében olvassa el figyelmesen és tartsa be a szimbólumokkal jelölt utasítások és címkék előírásait.

 <b>Figyelmeztetés</b>	Ez a jelzés olyan információra utal, amelynek figyelmen kívül hagyása személyi sérüléshez vagy akár halálhoz vezethet.
 <b>Vigyázat!</b>	Ez a jel olyan információra utal, amelynek figyelmen kívül hagyása személyi sérüléshez vagy figyelmetlenségből okozott anyagi kárhoz vezethet.

## Általános jellegű információk jelölése

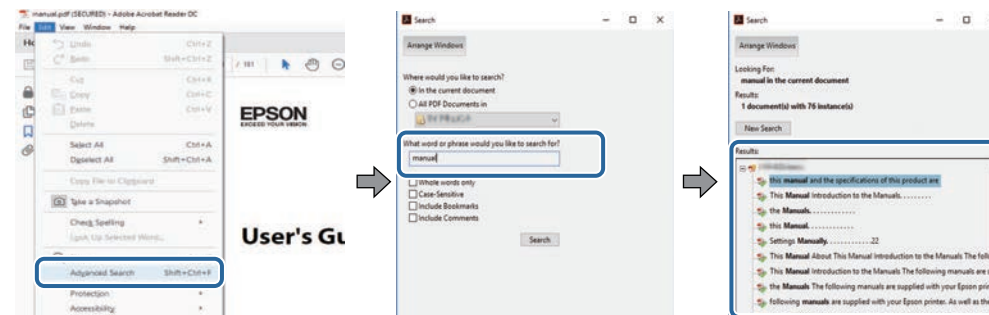
<b>Figyelem</b>	Ez a címke olyan eljárásokra utal, amelyek során anyagi kár vagy személyi sérülés következhet be kellő elővigyázat hiánya esetén.
	Ez a címke olyan kiegészítő információkat jelöl, amelyek hasznosak lehetnek.
 gomb	A távvezérlőn vagy a kezelőpanelen található gombokat jelzi. Példa:  gomb
<b>Menü/beállítás neve</b>	A kivetítő menüinek és beállításainak nevét jelöli. Példa: Válassza ki a <b>Kép</b> menüt.  <b>Kép &gt; Szín</b>
	Ez a címke kapcsolódó oldalakra mutató hivatkozásokat jelöl.
	Ez a címke jelzi a kivetítő aktuális menüsintjét.

## A felhasználói útmutató használata információk kereséséhez

A PDF-útmutató lehetővé teszi, hogy kulcsszó alapján megtalálja a keresett információkat, vagy közvetlenül egy adott szakaszhoz navigáljon a könyvjelzők segítségével. Ezenkívül azt is megteheti, hogy kizárólag a szükséges oldalakat nyomtatja ki. Ez a rész azt mutatja be, hogyan használhatja a számítógépén lévő Adobe Reader X alkalmazásban megnyitott PDF-útmutatókat.

### Keresés kulcsszó szerint

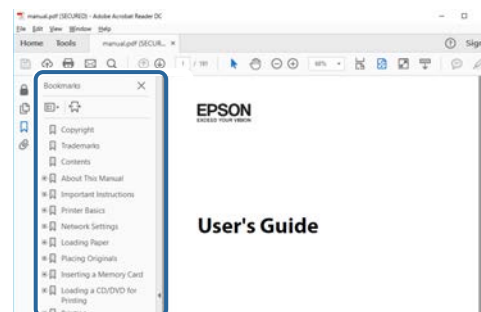
Kattintson a **Szerkesztés > Speciális keresés** menüpontra. Adja meg a keresett információhoz kapcsolódó kulcsszót (szöveget) a keresőablakban, majd kattintson a **Keresés** gombra. A találatok listaként jelennek meg. Ha az egyik megjelenített találatra kattint, az adott oldalra ugorhat.



### Ugrás közvetlenül a könyvjelzőkből

Kattintson egy címre az adott oldalra történő navigáláshoz. Kattintson a + vagy > ikonra az adott szakasz alacsonyabb szinten lévő címeinek megtekintéséhez. Az előző oldalra való visszatéréshez végezze el az alábbi műveletet a billentyűzetten.

- Windows: Tartsa lenyomva az **Alt** billentyűt, majd nyomja meg a ← gombot.
- Mac OS: Tartsa lenyomva a **Ctrl** billentyűt, majd nyomja meg a ← gombot.



### Csak a szükséges oldalak kinyomtatása

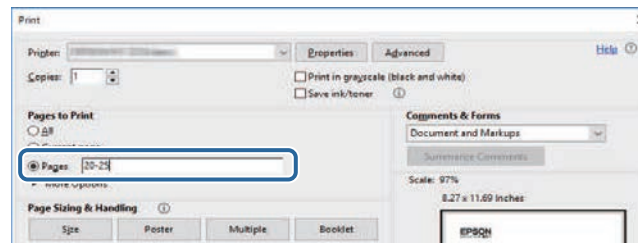
Igény szerint kivonatolhatja azokat az oldalakat, amelyekre szüksége van, és kinyomtathatja őket. Kattintson a **Nyomtatás** lehetőségre a **Fájl** menüben, majd adja meg a nyomtatni kívánt oldalakat az **Oldalak** mezőben, amely a **Nyomtatandó oldalak** részben található.

- Ha egymást követő oldalakat szeretne megadni, írjon be egy kötőjelet a kezdőoldal és befejező oldal közé.

Példa: 20-25

- Ha nem egymást követő oldalakat szeretne megadni, válassza el az oldalszámokat vesszővel.

Példa: 5, 10, 15



# A kivetítő bemutatása

A kivetítővel kapcsolatos bővebb tudnivalókért lásd az alábbi fejezeteket.

## » Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő alkatrészei és az alkatrészek funkciói" [p.9](#)

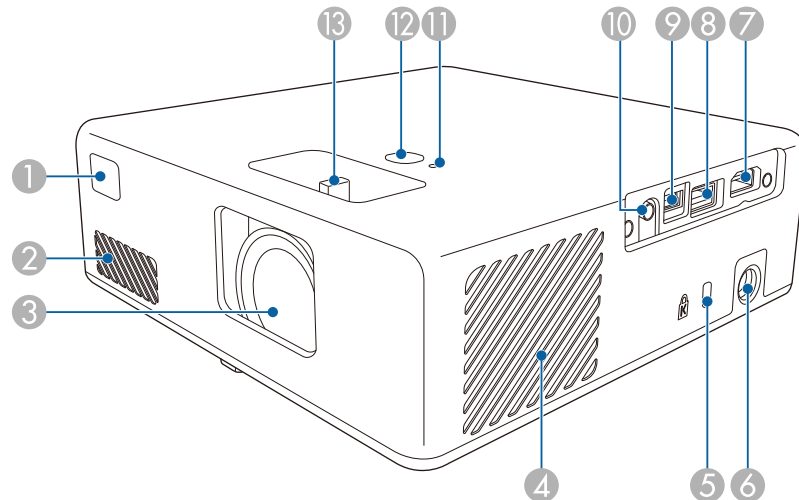


Az alábbi fejezetek a kivetítő alkatrészeit és azok funkcióit ismertetik.


## » Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő részei - előlnézet/felülnézet" [p.9](#)
- "A kivetítő alkatrészei - Hátulnézet" [p.10](#)
- "A kivetítő alkatrészei - Alapzat" [p.10](#)
- "A kivetítő alkatrészei - Távirányító" [p.11](#)

## A kivetítő részei - előlnézet/felülnézet



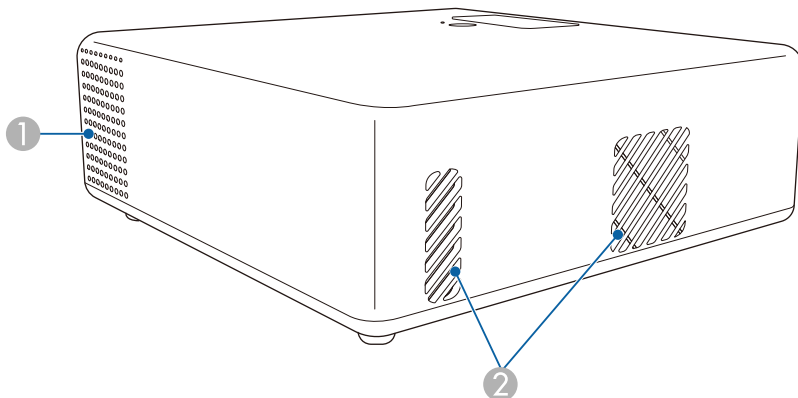
Megnevezés	Funkció
1 Távoli vevőkészülék	A távirányító jeleit fogadja.
2 Levegőbeszívó szellőzőnyílás	Beszívja a levegőt a kivetítő belső hűtésének céljából.
3 Lencse	Ezen keresztül vetíti ki a készülék a képeket.
4 Levegőbeszívó nyílás (légszűrő)	Beszívja a levegőt a kivetítő belső hűtésének céljából.

Megnevezés	Funkció
5 Biztonsági nyílás	A biztonsági nyílás kompatibilis a Kensington által gyártott Microsaver Security Systemmel.
6 Hálózati adapter portja	A hálózati adapter csatlakoztatására.
7 HDMI port	A HDMI-kompatibilis videokészülékek és számítógépek videojeleit továbbítja a kivetítőre. A kivetítő kompatibilis a HDCP-vel.
8 USB-A-port	USB-tárolóeszközt vagy digitális fényképezőgépet csatlakoztathat, és filmeket vagy képeket vetíthet ki a PC Free alkalmazással. Tápellátást biztosít a csatlakoztatott eszköznek. (5V/2A) <div> A PC Free kivetítés és a tápellátás funkció nem használható egyszerre.</div>
9 Service port	Ez a port többnyire nincs használatban.
10 Audio Out port	Az aktuális bemeneti forrásról származó hangot fejhallgatóra bocsátja ki.
11 Állapot kijelzője	Jelzi a kivetítő állapotát.
12 Főkapcsoló gomb	Be- és kikapcsolja a kivetítőt.
13 Fókuszáló kar	A kép fókuszálására szolgál.

## » Kapcsolódó hivatkozások

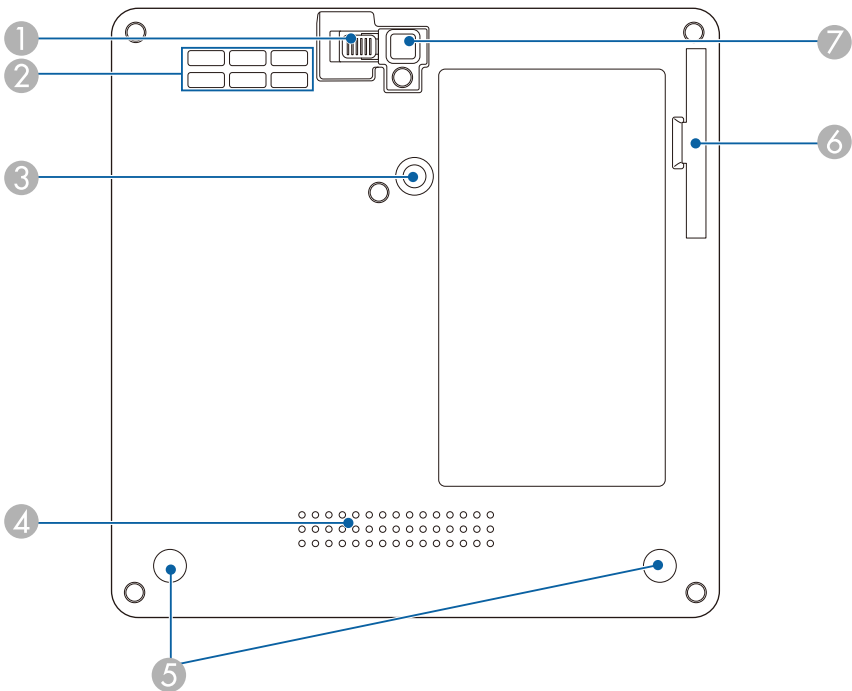
- "A távirányító használata" [p.22](#)
- "A kivetítő visszajelzőjének állapota" [p.83](#)
- "A kép fókuszának beállítása a fókuszbeállító kar segítségével" [p.34](#)
- "Csatlakoztatás videoforrásokhoz" [p.20](#)
- "Csatlakoztatás külső USB-eszközökhöz" [p.20](#)
- "Fejhallgató csatlakoztatása" [p.21](#)
- "A biztonsági kábel felszerelése" [p.60](#)

## A kivetítő alkatrészei - Hátnézet



Megnevezés	Funkció
1 Hangszóró	Kibocsátja a hangot.
2 Szellőzőnyílások	A levegőkifúvó szellőzőnyílások a kivetítő belső hűtésére szolgálnak.
<p><b>⚠ Vigyázat!</b></p> <p>Amikor a kivetítő működik, ne tegye az arcát vagy a kezét a szellőzőnyílás közelébe, és ne tegyen olyan tárgyakat a szellőzőnyílás közelébe, amelyek megvetemedhetnek vagy más módon megsérülhetnek a hőtől. A levegőkifúvó szellőzőnyíláson kiáramló forró levegő égést, deformálódást vagy egyéb balesetet okozhat.</p>	

## A kivetítő alkatrészei - Alapzat



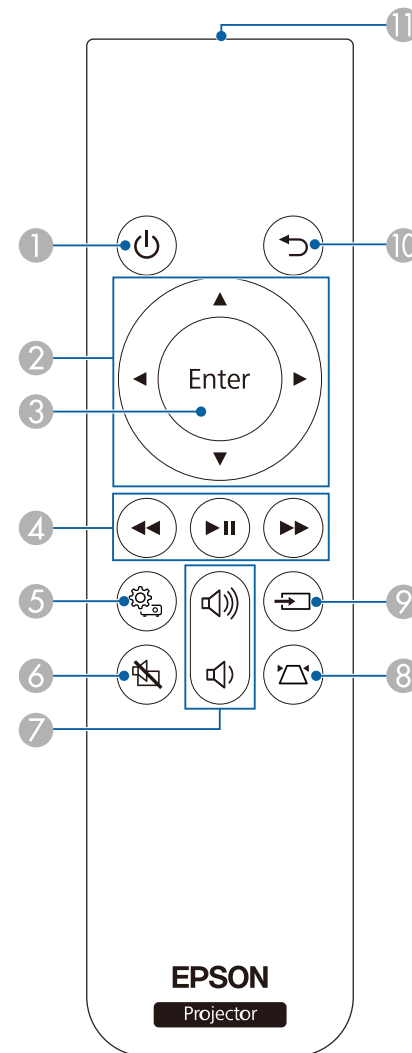
Megnevezés	Funkció
1 Lábkiloldó kar	A lábkiloldó kar megnyomásával kihúzhatja és visszatolhatja az elülső beállítható lábat.
2 Levegőbeszívó szellőzőnyílás	Beszívja a levegőt a kivetítő belső hűtésének céljából.
3 Rögzítőkonzol rögzítési pontja	Ide csatlakoztassa az opcionális vagy tartozékként adott rögzítőkonzolt.
4 Hangszóró	Kibocsátja a hangot.
5 Hátsó lábak (Rögzítőkonzol rögzítési pontjai)	Forgassa el a lábakat az óramutató járásával ellentétes irányba a kilazításukhoz, majd vegye le őket az opcionális vagy tartozékként adott rögzítőkonzolhoz történő csatlakoztatáshoz.


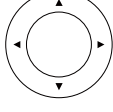




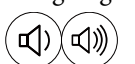


Megnevezés	Funkció
6 Levegőszűrő fedele	Nyissa fel a fedelet, hogy hozzá lehessen férni a levegőszűrőhöz.
7 Első állítható láb	Asztalra vagy hasonló felületre történő telepítéskor a kép pozíciójának beállításához húzza ki a lábat.


## » Kapcsolódó hivatkozások

- "A légszűrő és a szellőzőnyílások karbantartása" [p.79](#)
- "A kivetítő felszerelése VESA-kompatibilis rögzítőre vagy háromlábú állványra" [p.17](#)
- "A kivetített kép magasságának beállítása" [p.30](#)

## A kivetítő alkatrészei - Távezérlő



Megnevezés	Funkció
<b>1</b> Főkapcsoló gomb 	Be- és kikapcsolja a kivetítőt.
<b>2</b> Nyílombok 	Menüelemek kiválasztására szolgál, amikor a kivetítő menüje meg van jelenítve.
<b>3</b> Enter gomb 	Belép az aktuálisan kiválasztott menüelembe, és a következő szintre lép, amikor a kivetítő menüje meg van jelenítve.
<b>4</b> Lejátszásvezérlő gombok 	A kivetítőhöz csatlakoztatott videokészülék lejátszását vezérli, ha az támogatja a HDMI CEC szabványt.
<b>5</b> Menü gomb 	Megjeleníti és bezárja a kivetítő menüjét. A kivetítő menüi segítségével a kivetítő működését szabályozó beállításokat módosíthatja.
<b>6</b> A/V némítás gomb 	Ideiglenesen be- vagy kikapcsolja a képet és a hangot.
<b>7</b> Hangerőgombok 	Beállíthatja a hangszóró vagy a fejhallgató hangerejét.
<b>8</b> Trapézkorrekció gomb 	Megjeleníti a <b>Trapézkorrekció</b> beállítási képernyőjét vagy a <b>Quick Corner</b> képernyőt.
<b>9</b> Forrás keresése gomb 	A következő bemeneti forrásra vált.

Megnevezés	Funkció
<b>10</b> Esc gomb 	Leállítja az aktuális funkciót. Visszalép az előző menüsintre, miközben megjeleníti a kivetítő menüjét.
<b>11</b> Távírányító fénykibocsátó része 	A távírányító jeleit bocsátja ki.

## » Kapcsolódó hivatkozások

- "A képminőség (színmód) beállítása" [p.37](#)
- "A kép alakjának korrigálása a Trapézkorrekció gombbal" [p.31](#)
- "A kép alakjának korrigálása a Quick Corner segítségével" [p.32](#)
- "A kivetítő bekapcsolása" [p.25](#)
- "A hangerő módosítása a hangerő-szabályozó gombokkal" [p.47](#)
- "A kép és a hang ideiglenes kikapcsolása (A/V némítás)" [p.59](#)
- "A kivetítő menüinek használata" [p.62](#)

# A kivetítő üzembe helyezése

A kivetítő üzembe helyezéséhez kövesse az alábbi fejezetekben található utasításokat.

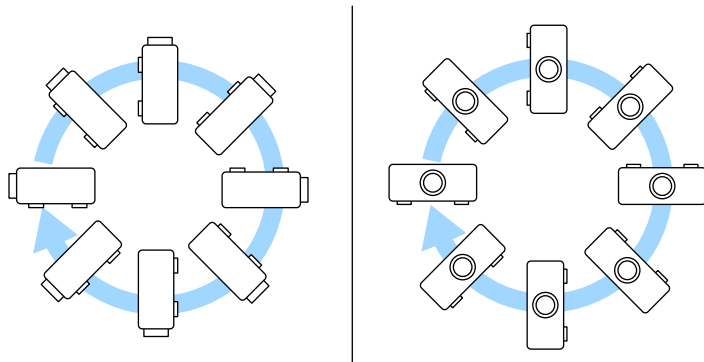
## » Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő helyének megválasztása" [p.14](#)
- "A kivetítő csatlakoztatása" [p.20](#)
- "Elemek behelyezése a távvezérlőbe" [p.22](#)

A kivetítőt igény szerint bármilyen sík felületen elhelyezheti a képek kivetítéséhez.

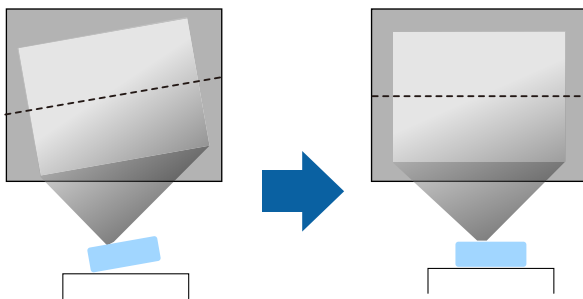
A kivetítőt konzolra is szerelheti, amennyiben egy állandó helyen szeretné használni a készüléket. Egy opcionális vagy tartozékként adott rögzítőkonzol szükséges, ha a kivetítőt egy kereskedelmi forgalomban elérhető háromlábú állványra vagy VESA-kompatibilis rögzítőre szereli.

A kivetítő beüzemelése számos különböző szögben lehetséges. A beüzemelést illetően nincs vízszintes vagy függőleges irányú korlátozás.

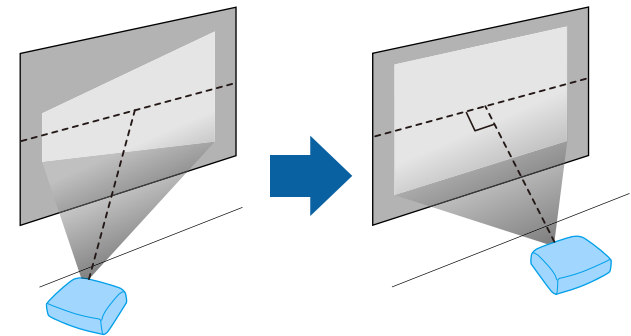


A kivetítő helyének kiválasztásakor tartsa szem előtt az alábbiakat:

- A kivetítőt szilárd, egyenletes felületen helyezze el, vagy szerelje fel egy olyan konzol segítségével, amely a kivetítővel kompatibilis.



- Szellőzés céljából hagyjon elegendő szabad teret a kivetítő körül és alatt, és ne helyezze a kivetítőt olyan tárgyak fölé vagy mellé, amelyek eltakarhatják a szellőzőnyílásokat.
- Helyezze el úgy a kivetítőt, hogy szemben helyezkedjen el a vászonnal, ne valamilyen szögben álljon.



Ha a kivetítőt nem tudja a vetítővászonnal szemben elhelyezni, javítsa ki a létrejövő trapéztorzítást a kivetítő kezelőszerveivel. A legjobb képminőség érdekében javasoljuk a kivetítő telepítési helyzetének beállítását a megfelelő képméret és forma elérése érdekében.

## Figyelmeztetés

- Ha a kivetítőt mennyezetre szeretné felszerelni, egy mennyezeti konzolra lesz szüksége. Ha a kivetítő nincs megfelelően rögzítve, a készülék leeshet, és anyagi kárt vagy személyi sérülést okozhat.
- Ne használjon ragasztóanyagot a rögzítőkonzol rögzítési pontjain a csavarok meglazulásának megelőzésére, illetve ne használjon kenőanyagot, olajat vagy más hasonló anyagot a kivetítőn, mert a készülékház megrepedhet, amitől leeshet a mennyezeti rögzítésről. Ez súlyos sérülést idézhet elő, ha valaki a mennyezeti rögzítés alatt tartózkodik, és a kivetítő is megsérülhet.
- A rögzítőkonzol nélkül a rögzítő és a kivetítő leeshet. Miután a kivetítőt VESA-kompatibilis (75 × 75 mm) rögzítőre szerelte az opcionális vagy tartozékként adott rögzítőkonzollal (ELPMB65), győződjön meg róla, hogy a rögzítőt a kivetítő rögzítőkonzolának összes rögzítési pontjához rögzítette. Ezenfelül a kivetítőhöz és a rögzítőhöz használt huzal legyen elég erős a súly megtartására.
- Ne szerelje a kivetítőt olyan helyre ahol a por és nedvesség értéke magas, vagy füstnek és gőznek kitett helyre. Ellenkező esetben tűz keletkezhet, vagy áramütés következhet be. A kivetítő burkolata szintén sérülhet és károsodhat ha a kivetítő leesik a rögzítőről.

### **Példák olyan környezetre, amelyek előidézhetik a kivetítő leesését a burkolat sérülése következtében**

- Olyan hely amely túlzott füstnek vagy levegőben levő olajrészecskéknél van kitéve, úgy mint gyárak vagy konyhák
- Olyan hely ahol illó oldószeres vagy vegyszerek találhatók, úgy mint gyárak vagy laboratóriumok
- Olyan helyek, ahol a kivetítő mosószereknek vagy vegyszereknek lehet kitéve, úgy mint gyárak vagy konyhák
- Olyan helyek ahol gyakran használnak illó olajokat, úgy mint relaxáló szobák.
- Olyan eszközök mellett, amelyek túlzott füstöt, levegőben levő olajrészecskéket vagy habot bocsátanak ki különböző eseményeken.

## Figyelmeztetés

- Ne takarja el a kivetítő levegőbemeneti és levegőkimeneti nyílásait. Ha a szellőzőnyílásokat eltakarja, a készülék belső hőmérséklete megnövekedhet, és tűz keletkezhet.
- Ne használja a kivetítőt olyan helyeken, ahol pornak vagy szennyeződéseknek van kitéve. Ez a vetített kép minőségének romlását idézheti elő, vagy eltömődhet a légszűrő, ami meghibásodást vagy tüzet okozhat.
- Ne helyezze labilis felületre vagy nem kielégítő teherbírású helyre. Leeshet vagy felborulhat, és balesetet vagy sérülést okozhat.
- Ha magasra helyezi a kivetítőt, a leesés, földrengés vagy egyéb szerencsétlenség esetén fellépő kockázat elleni óvintézkedésként rögzítse biztonságosan huzalokkal. Ha a kivetítő nincs megfelelő módon felszerelve, leeshet, és balesetet vagy sérülést okozhat.
- Ne szerelje olyan helyekre ahol só-károsodás léphet fel, ill. olyan helyekre amelyek korrozív gázok hatásának vannak kitéve, ilyen például kengáz a meleg forrásoknál. Ellenkező esetben a korrózió a kivetítő leesését okozhatja. Ez a kivetítő hibás működését is előidézheti.

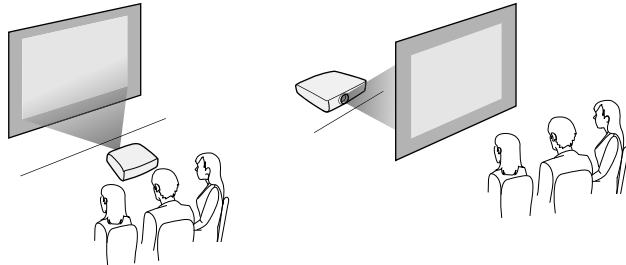
### » **Kapcsolódó hivatkozások**

- "A kivetítő beüzemelési és beállítási opciói" [p.15](#)
- "Kivetítési távolság" [p.16](#)
- "A kivetítő felszerelése VESA-kompatibilis rögzítőre vagy háromlábú állványra" [p.17](#)
- "A kép alakja" [p.31](#)
- "A kivetítő funkcióinak beállításai - Beállítások menü" [p.66](#)
- "A kivetített kép magasságának beállítása" [p.30](#)
- "A kép átméretezése nagyítással" [p.35](#)
- "A kép fókuszának beállítása a fókuszbeállító kar segítségével" [p.34](#)

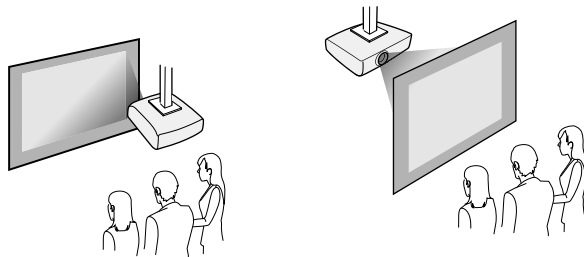
## A kivetítő beüzemelési és beállítási opciói

A kivetítőt az alábbiak szerint lehet beüzemelni és beállítani:

## Elöl/hátul



## Elöl fejjel lefelé/Hátul fejjel lefelé



Ha mennyezetről vagy hátulról vetíti ki a képet, válassza ki a helyes **Kivetítés** beállítást, és ha szükséges, akkor az **OSD elforgatása** beállítást is módosítsa.

☛ **Beállítások > Telepítés > OSD elforgatása**

### » Kapcsolódó hivatkozások

- "Óvintézkedések a telepítés során" [p.16](#)
- "Vetítési módok" [p.29](#)

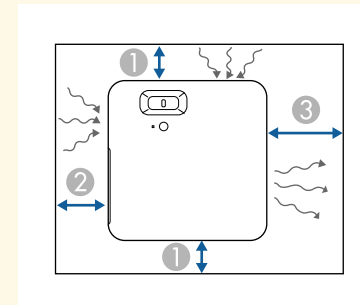
## Óvintézkedések a telepítés során

Amikor a kivetítő beüzemelését végzi, vegye figyelembe az alábbi óvintézkedéseket.

## Telepítési terület

### Figyelem

Győződjön meg róla, hogy elegendő területet hagy a kivetítő körül, hogy semmi se akadályozza a levegő kifúvó és beszívó szellőzőnyílásait.



① 10 cm

② 20 cm

③ 30 cm



### Vigyázat!

A tartozékként adott hálózati adaptert legalább 30 cm-re tegye a kivetítőtől. Ha a hálózati adapter hőmérséklete a kivetítőtől származó hő miatt megnő, akkor a kivetítő lehet, hogy nem fog megfelelően működni.

## Kivetítési távolság

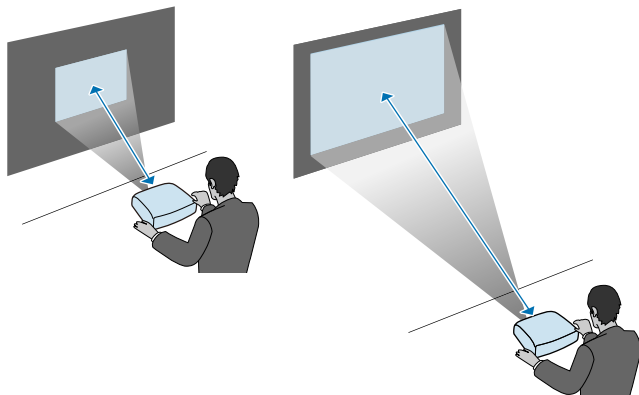
A kivetítő vászontól mért távolsága határozza meg a kivetített kép hozzávetőleges méretét. Minél messzebb helyezi a kivetítőt a vászontól, annál nagyobb lesz a kép mérete, azonban a képméret a képaránytól és egyéb beállításoktól függően eltérő lehet.



Tekintse meg a Függelékét annak meghatározására, hogy a kivetített kép mérete alapján hozzávetőlegesen milyen messze helyezze a kivetítőt a vászontól.



Trapéztorzítás javítása esetén a kép enyhén kisebb lesz.



## » Kapcsolódó hivatkozások

- "Képernyőméret és vetítési távolság" [p.95](#)

## A kivetítő felszerelése VESA-kompatibilis rögzítőre vagy háromlábú állványra

A kivetítőt az opcionális vagy tartozékként adott rögzítőkonzollal (ELPMB65) VESA-kompatibilis rögzítőre vagy háromlábú állványra szerelheti.



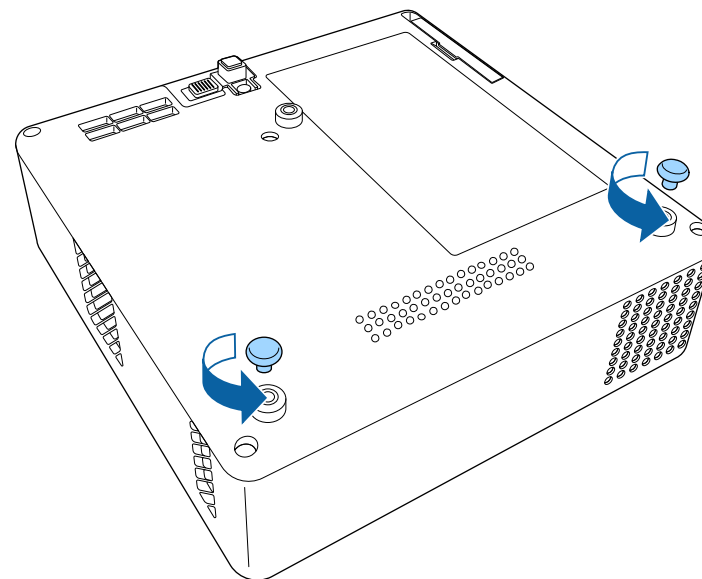
- A kivetítő felszerelhető VESA-kompatibilis (75 × 75 mm) rögzítőre.
- A kivetítő felszerelhető olyan háromlábú állványra, amely 1/4-20UNC méretű fix csavarokkal használható.
- Ha a kivetítőt magas helyre szereli fel, akkor a biztonság érdekében mindenképpen használja az opcionális biztonsági huzalkészletet (ELPWR01).

**1**

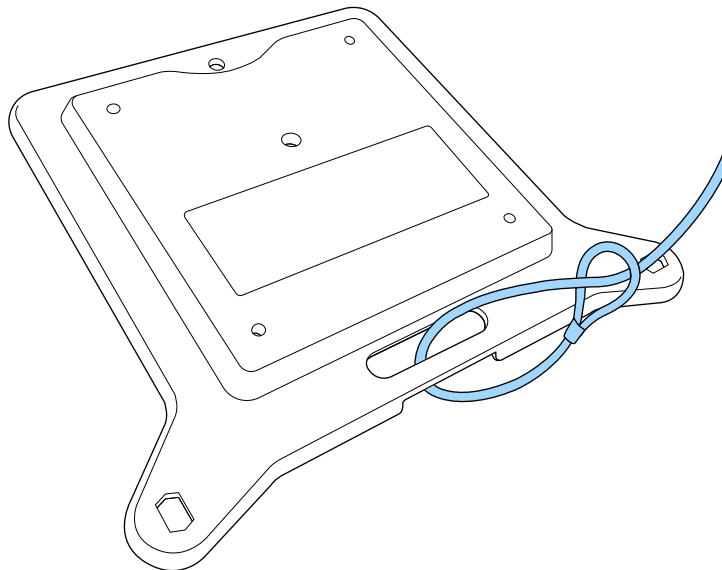
Fordítsa fel a kivetítőt.

**2**

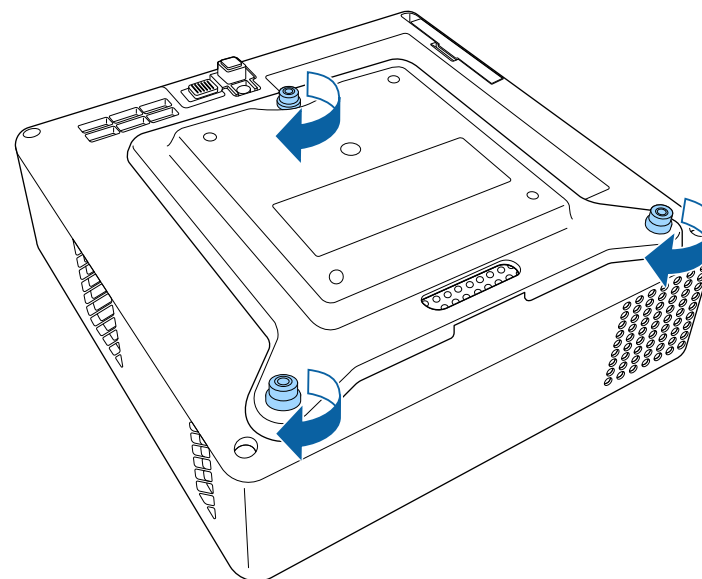
Forgassa el a hátsó lábakat az óramutató járásával ellentétes irányba a kilazításukhoz, majd vegye le őket.



- 3** Ha a kivetítőt magas helyre szereli fel, akkor fűzze át az opcionális biztonsági huzalkészletet (ELPWR01) a rögzítőkonzolon.



- 4** Szerelje a rögzítőkonzolt a kivetítőhöz, majd rögzítse a helyén a rögzítőkonzolhoz adott csavarokkal.



### **⚠ Vigyázat!**

A rögzítőkonzol rögzítéséhez ne használja a 2. lépésben eltávolított hátsó lábakat. Ezek kilazulhatnak, és a kivetítő leesését okozhatják.

- 5** Szerelje a kivetítőt egy VESA-kompatibilis rögzítőre vagy egy háromlábú állványra. További részleteket a rögzítőhöz vagy az állványhoz adott útmutatóban olvashat.

### **⚠ Vigyázat!**

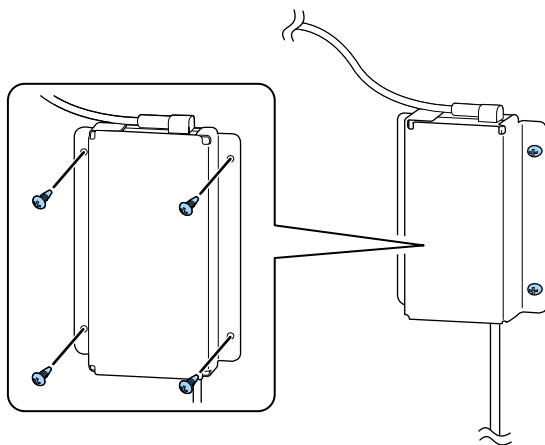
Ha a kivetítőt háromlábú állványra szereli, győződjön meg róla, hogy az állvány csavarjai stabilan rögzültek. Ha a kivetítőt fejjel lefelé helyezi el, akkor a csavarok kilazulhatnak, ami a kivetítő állványról való leesését okozhatja.



Ha a kivetítőt magas helyre, például mennyezetre szereli fel, mindenképpen akassza az opcionális biztonsági huzalkészlet (ELPWR01) karabinerét egy olyan pontra, ami elég erős ahhoz, hogy megtartsa a kivetítő és a rögzítő súlyát.

**6**

Ha szükséges, rögzítse a hálózati adaptert a falhoz vagy a mennyezethez a rögzítőkonzolhoz adott hálózatiadapter-tartóval.



Ha a hálózati adaptert a falra vagy a mennyezetre rögzíti, használjon a fal vagy a mennyezet anyagának megfelelő csavarokat (M4 × 8-10).

Lásd ezeket a részeket a kivetítő kivetítő-forrásokhoz való csatlakoztatásához.

## Figyelem

Ellenőrizze a csatlakoztatni kívánt kábel csatlakozóinak alakját és irányát. Ne erőltesse a csatlakozót a portba, ha nem illeszkedik. A készülék vagy a kivetítő megsérülhet vagy meghibásodhat.



A kivetítőhöz mellékelt kábelek listáját lásd a *Bevezetés* című útmutatóban. Szükség esetén vásároljon külön vagy kereskedelmi forgalomban kapható kábeleket.

## » Kapcsolódó hivatkozások

- "Csatlakoztatás videoforrásokhoz" [p.20](#)
- "Csatlakoztatás külső USB-eszközökhöz" [p.20](#)
- "Fejhallgató csatlakoztatása" [p.21](#)

## Csatlakoztatás videoforrásokhoz

Ha a videoforrás HDMI-porttal rendelkezik, a videoforrást igény szerint a kivetítőhöz csatlakoztathatja egy HDMI-kábellel, és a jelforrás audiojelét a vetített képpel együtt továbbíthatja.

## Figyelem

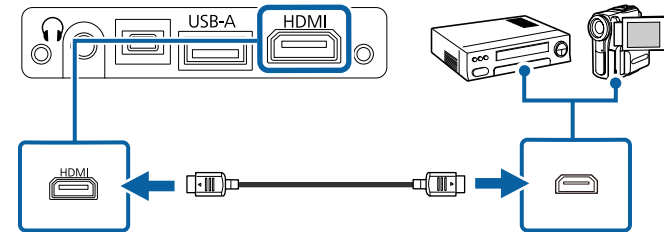
A videoforrást csak azután kapcsolja be, ha már csatlakoztatta a kivetítőhöz. Ellenkező esetben a kivetítő megsérülhet.



- Ha a csatlakoztatni kívánt készülék a megszokottól eltérő formájú porttal rendelkezik, a kivetítőhöz történő csatlakoztatáshoz használja a készülékhez mellékelt vagy egy külön megvásárolható kábelt.
- Bizonyos videoberendezések többféle típusú jelet képesek kibocsátani. Olvassa el a videoberendezéshez mellékelt használati útmutatóban, hogy milyen jeleket lehet lejátszani.

**1** Csatlakoztassa a HDMI-kábelt a videoforrás HDMI-kimeneti portjához.

**2** Csatlakoztassa a kábel másik végét a kivetítő HDMI-portjához.



## Csatlakoztatás külső USB-eszközökhöz

Igény szerint képeket és egyéb tartalmat vetíthet ki videókészülék használata nélkül, ha a következő eszközök bármelyikét a kivetítőhöz csatlakoztatja:

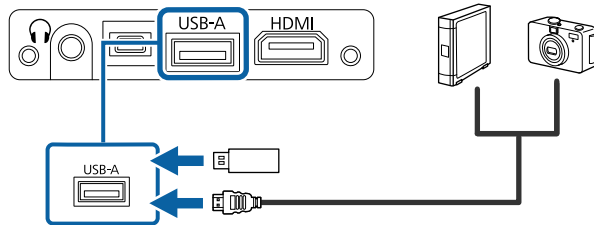
- USB flash-meghajtó
- Digitális fényképezőgép vagy okostelefon
- USB-merevlemez



- A digitális fényképezőgépeknek és okostelefonoknak USB csatlakoztatású, nem TWAIN-kompatibilis eszközöknek, valamint USB Mass Storage Class-kompatibilisnek kell lenniük.
- Az USB-merevlemeznek meg kell felelniük az alábbi követelményeknek:
  - USB Mass Storage Class-kompatibilisnek kell lenniük (nem minden USB Mass Storage Class-eszköz használata támogatott)
  - FAT16/32 szerint formázva
  - Saját hálózati tápegységgel kell táplálni őket (a busz által táplált merevlemez használata nem ajánlott)
  - Kerülni kell a több partícióval rendelkező merevlemezek használatát

**1** Ha az USB-eszközökhöz hálózati adapter tartozik, csatlakoztassa az eszközt a hálózati áramforráshoz.

- 2** Csatlakoztassa az USB-kábelt vagy az USB flash-meghajtót az ábrán látható módon a kivetítő USB-A-portjához.



## Figyelem

- Az eszközhöz mellékelt vagy az előírt USB-kábelt használja.
- Ne használjon USB-elosztót vagy 3 méternél hosszabb USB-kábelt, mert ez az eszköz hibás működését okozhatja.

- 3** Csatlakoztassa a kábel másik végét a készülékhez, ha szükséges.

## » Kapcsolódó hivatkozások

- "USB-eszköz leválasztása" [p.21](#)
- "Bemutató vetítése a PC Free funkció használatával" [p.52](#)

## USB-eszköz leválasztása

Miután befejezte a csatlakoztatott USB-eszközzel végzett kivetítést, válassza le az eszközt a kivetítőről.

- 1** Igény szerint kapcsolja ki az eszközt, és húzza ki.
- 2** Válassza le az USB-eszközt a kivetítőről.

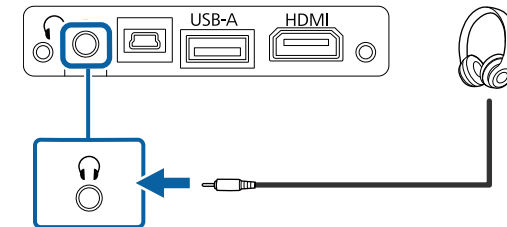
## Fejhallgató csatlakoztatása

Igény szerint fejhallgatót csatlakoztathat a kivetítő Audio Out portjába. A hangerőt a kivetítő távvezérlőjével szabályozhatja.

## Figyelem

A kivetítő Audio Out portja csak a 3 tűs fejhallgatók használatát támogatja. Ha másfajta fejhallgatót használ, előfordulhat, hogy a hang lejátszása nem lesz megfelelő.

- 1** Csatlakoztassa a sztereó fejhallgató mini-jack kábelét a kivetítő Audio Out portjába.



## ⚠ Vigyázat!

Ne indítsa el a lejátszást magas hangerőn. A hirtelen nagy hangerő halláskárosodást okozhat.

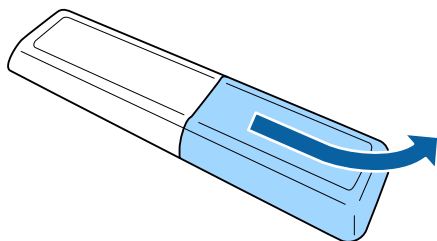
Kikapcsolás előtt mindig állítsa alacsonyra a hangerőt, így bekapcsoláskor fokozatosan növelheti azt.

A távvezérlő a kivetítőhöz mellékelt két db AAA méretű elemmel működik.

## Figyelem

Mielőtt bármiféle műveletet végez az elemekkel, feltétlenül olvassa el a *Biztonsági előírásokat*.

- 1 Az ábra alapján vegye le az elemtartó fedelét.

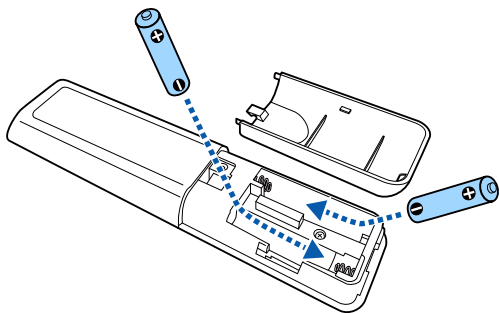


- 2 Távolítsa el a régi elemeket, ha szükséges.



Az elhasznált elemeket a helyi előírások szerint selejtezze le.

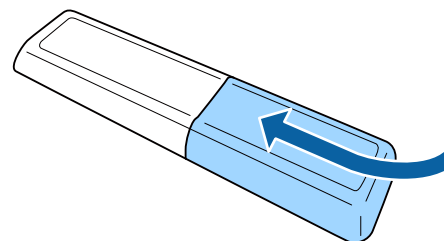
- 3 Helyezze be az elemeket a + és – szerint jelzett irányban.



## ⚠ Figyelmeztetés

Az elemtartó belsejében ellenőrizze a (+) és (–) jelölések helyét, és a jelölések szerint helyezze be az elemeket. Az elemek rendeltetésellenes használatnál felrobbanhatnak vagy kifolyhatnak, ami tüzet, sérülést okozhat vagy károsíthatja a készüléket.

- 4 Helyezze vissza az elemtartó fedelét, és nyomja le kattanásig.



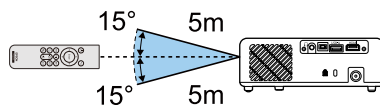
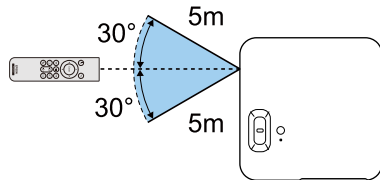
## » Kapcsolódó hivatkozások

- "A távvezérlő használata" [p.22](#)

## A távvezérlő használata

A távvezérlő segítségével a helyiség szinte bármely részéről vezérelheti a kivetítőt.

Ajánlott, hogy a távvezérlőt a kivetítő vevőkészülékei felé irányítsa az itt felsorolt távolságon és szögeken belül.



Kerülje a távvezérlő használatát erős fénycsöves fényforrás vagy közvetlen napfény esetén, mivel így előfordulhat, hogy a kivetítő nem reagál a parancsokra. Ha huzamosabb ideig nem tervezi használni a távvezérlőt, vegye ki az elemeket.

# A kivetítő alapfunkcióinak használata

A kivetítő alapfunkcióinak használatához kövesse az alábbi fejezetekben található utasításokat.

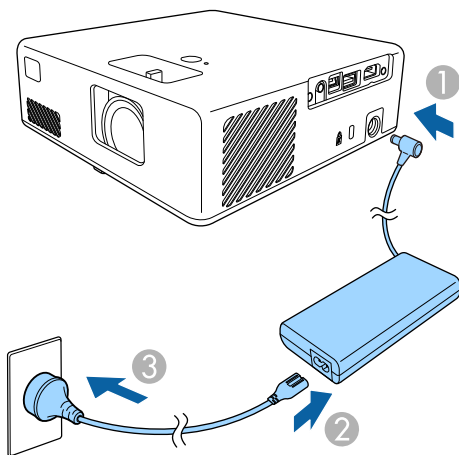
## » Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő bekapcsolása" [p.25](#)
- "A kivetítő kikapcsolása" [p.27](#)
- "A kivetítőmenük nyelvének kiválasztása" [p.28](#)
- "Vetítési módok" [p.29](#)
- "A kivetített kép magasságának beállítása" [p.30](#)
- "A kép alakja" [p.31](#)
- "A kép fókuszanak beállítása a fókuszbekállító kar segítségével" [p.34](#)
- "A kép átméretezése nagyítással" [p.35](#)
- "Képforrás kiválasztása" [p.36](#)
- "A képminőség (színmód) beállítása" [p.37](#)
- "Az élesség beállítása" [p.39](#)
- "A kép színének módosítása" [p.40](#)
- "A fényforrás fényerejének beállítása" [p.45](#)
- "Beállítások mentése a memóriába és a mentett beállítások használata" [p.46](#)
- "A hangerő módosítása a hangerő-szabályozó gombokkal" [p.47](#)
- "A hang üzemmód módosítása" [p.48](#)



Kapcsolja be a használni kívánt videoeszközt, miután bekapcsolta a kivetítőt.

- 1** Csatlakoztassa a hálózati adaptert a kivetítő hálózati adapter portjába.
- 2** Csatlakoztassa a tápkábelt a hálózati adapterhez.
- 3** Dugja be a tápkábelt egy hálózati aljzatba.



Ez a kivetítő készenléti állapotba áll. Ez azt jelzi, hogy a kivetítő kap áramot, de nincs még bekapcsolva.

- 4** Nyomja meg a főkapcsoló gombot a kivetítón vagy a távvezérlőn a kivetítő bekapcsolásához.

Az állapot visszajelzője kék színnel villog, miközben a kivetítő bemelegszik. Amint a kivetítő bemelegedett, az állapotjelző fény villogása megszűnik, és a jelzőfény kékre színre vált.

Amikor először bekapcsolja a kivetítőt, az **Üdvözlő útmutató** képernyő jelenik meg. Az **Üdvözlő útmutató** képernyőn megtekintheti a termékjellemzőket és a kivetítő használatával kapcsolatos tippeket.



Az **Üdvözlő útmutató** képernyő ismételt megjelenítéséhez válassza ki az **Üdvözlő útmutató** lehetőséget a kivetítő **Beállítások** menüjében.

☛ **Beállítások > Kijelző > Üdvözlő útmutató**

## **⚠ Figyelmeztetés**

- Ne nézzen a kivetítő objektívjébe, ha a fényforrás világít! Ez maradandó károsodást okozhat a szemében, és gyermekek esetében kifejezetten veszélyes.
- Ha a kivetítőt egy adott távolságról a távirányító segítségével kapcsolja be, győződjön meg arról, hogy senki nem néz a lencsébe.
- Vetítés közben ne zárja el a fény útját könyvvel vagy más tárggyal. Ha a fény útja akadályozva van, a fény által megvilágított terület felforrósodhat, amelynek hatására a felület megolvadhat, megéghet, vagy tűz keletkezhet. Ezenkívül a lencse a fényvisszaverődés miatt felforrósodhat, ami a kivetítő hibás működését okozhatja. A vetítés leállításához használja az A/V némítás funkciót, vagy kapcsolja ki a kivetítőt.

## » **Kapcsolódó hivatkozások**

- "A hálózati adapterre vonatkozó biztonsági előírások" [p.25](#)
- "A kivetítő funkcióinak beállításai - Beállítások menü" [p.66](#)

## **A hálózati adapterre vonatkozó biztonsági előírások**

A tartozékként adott hálózati adapter használata során tartsa be ezeket a biztonsági előírásokat.

## Figyelmeztetés

- Ha az alábbiakat tapasztalja, húzza ki a kivetítőt az aljzatból, és hagyjon minden javítást szakképzett szervizszemélyzetre. Ilyen feltételek mellett a további használat tüzet vagy elektromos áramütést okozhat.
  - Ha füst távozik a hálózati adapterből.
  - Ha furcsa szagok vagy furcsa zajok jönnek a hálózati adapterből.
  - Ha a hálózati adapter megsérült.
  - Ha folyadék vagy idegen tárgyak kerültek a hálózati adapter belsejébe.

## Figyelmeztetés

- A hálózati adapter helytelen használata meghibásodást, tüzet vagy áramütést okozhat. A hálózati adapter használata során tartsa be a következő óvintézkedéseket.
  - Ne használjon más hálózati adaptert, mint amit a kivetítő tartozékeként kapott.
  - A tartozékként adott hálózati adapter kifejezetten ehhez a kivetítőmodellhez készült. Ne használja más modellel.
  - Ne érje erős nyomás vagy ütés a hálózati adaptert.
  - Ne csatlakoztassa a hálózati adaptert nedves kézzel.
  - Ne helyezze szűk helyre a hálózati adaptert, és ne fedje le ruhával.
  - Ne érjen hozzá hosszú ideig a hálózati adapterhez, miközben az áramot kap. Alacsony hőfokú égést okozhat.
  - Ne spricceljen gyúlékony gázt, például rovarirtót a hálózati adapterre.
  - Ne tegye a hálózati adaptert nagy nyomású edénybe vagy konyhai eszközbe, például mikrohullámú sütőbe.
  - Ne tegye a hálózati adaptert a kivetítő levegő kifúvó szellőzőnyílása közelébe.
  - Ne csavarja a tápkábelt a hálózati adapter köré.

Használat után kapcsolja ki a készüléket.



- Amikor nem használja a kivetítőt, kapcsolja ki, mert így meghosszabbíthatja a kivetítő élettartamát. A fényforrás élettartama a környezeti feltételektől és a használatától függ. A fényerő idővel csökken.

- 1** Nyomja meg a főkapcsoló gombot a kivetítőn vagy a távvezérlőn.  
A kivetítő megjeleníti a kikapcsolás jóváhagyását kérő képernyőt.

Kikapcsolja?

Igen : Nyomja meg a(z)  gombot

Nem : Nyomja meg bármelyik másik gombot

- 2** Nyomja meg újra a főkapcsoló gombot. (Ha bekapcsolva szeretné hagyni a készüléket, nyomjon meg egy másik gombot.)



A fényforrás kikapcsol, és az állapotjelző világítása megszűnik.

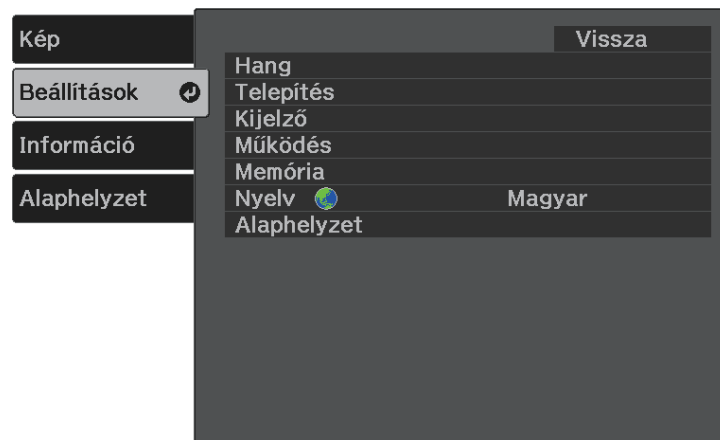
- 3** A kivetítő szállításához vagy tárolásához győződjön meg arról, hogy a kivetítő állapot kijelzője nem világít, majd húzza ki a tápkábelt.





## » Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő funkcióinak beállításai - Beállítások menü" [p.66](#)

Ha a kivetítő menüit és üzeneteit más nyelven szeretné megtekinteni, igény szerint módosíthatja a **Nyelv** beállítást.

- 1** Kapcsolja be a kivetítőt.
- 2** Nyomja meg a  gombot a távvezérlőn.
- 3** Válassza ki a **Beállítások** menüt, majd nyomja meg az  gombot.



- 4** Válassza ki a **Nyelv** beállítást, majd nyomja meg az  gombot.
- 5** Válassza ki a kívánt nyelvet, majd nyomja meg az  gombot.
- 6** Nyomja meg a  vagy  gombot a menükből való kilépéshez.

A kivetítő pozíciójától függően előfordulhat, hogy módosítani kell a vetítési módot a képek helyes megjelenítéséhez.

- Az **Elől** opcióval a vászon előtt elhelyezett asztalról vetítheti ki a képet.
- Az **Elől/Fejjel lefelé** függőlegesen átfordítja a képet, és fejjel lefelé vetíti ki egy mennyezeti vagy fali konzolról.
- A **Hátul** opció vízszintesen átfordítja a képet, így áttetsző vetítővászonra lehet vetíteni hátulról.
- A **Hátul/Fejjel lefelé** opció függőlegesen és vízszintesen is átfordítja a képet, hogy a mennyezetről, falról vagy egy áttetsző vászon mögül is ki lehessen vetíteni.

## » Kapcsolódó hivatkozások


- "A vetítési mód módosítása a menük segítségével" [p.29](#)
- "A kivetítő beüzemelési és beállítási opciói" [p.15](#)

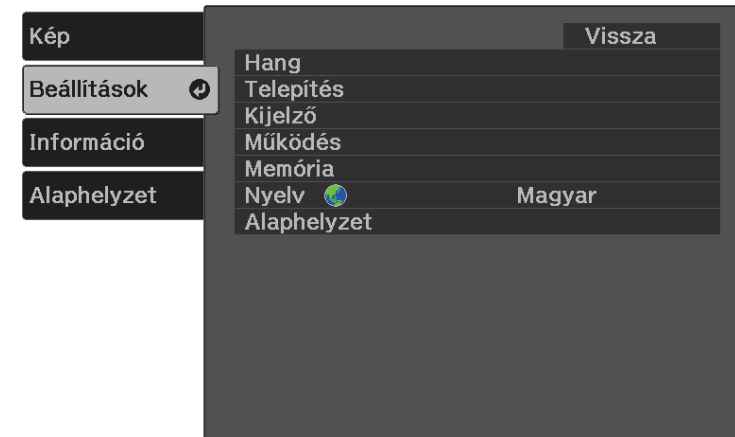
## A vetítési mód módosítása a menük segítségével


A vetítési módot igény szerint módosíthatja a kivetítő menüi segítségével a kivetített kép függőleges és/vagy vízszintes átfordításához.


**1** Kapcsolja be a kivetítőt, és jelenítsen meg egy képet.

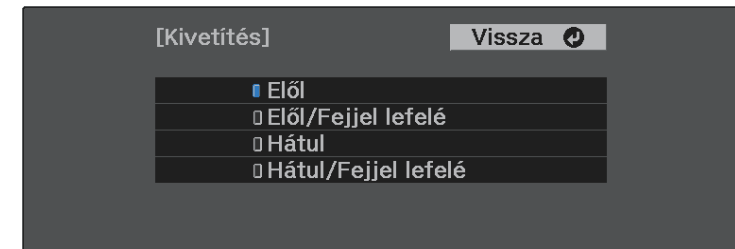
**2** Nyomja meg a  gombot a távvezérlőn.

**3** Válassza ki a **Beállítások** menüt, majd nyomja meg az  gombot.



**4** Válassza ki a **Telepítés > Kivetítés** menüpontot, majd nyomja meg az  gombot.

**5** Válasszon ki egy vetítési módot, majd nyomja meg az  gombot.

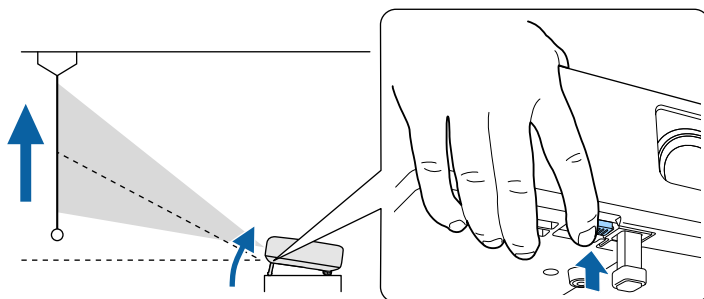


**6** Nyomja meg a  vagy  gombot a menükből való kilépéshez.

Ha asztalról vagy egyéb sík felületről vetíti ki a képet, és a kép túl magasan vagy alacsonyan helyezkedik el, beállíthatja a kép magasságát a kivetítő állítható lába segítségével.

Minél nagyobb a kivetítő dőlésszöge, annál nehezebben fókuszálható a kép. Úgy helyezze el a kivetítőt, hogy minél kisebb szögben kelljen megdőntenie.

- 1** Kapcsolja be a kivetítőt, és jelenítsen meg egy képet.
- 2** A lábkioldó kar megnyomásával kihúzhatja és visszatolhatja az elülső beállítható lábat.



A láb kiemelkedik a kivetítőből.

A pozíciót maximum 9 fokig állíthatja.

- 3** Engedje el a kart a láb lezárásához.

Ha a kivetített kép nem egyenletesen négyszögletes, be kell állítania a kép alakját.

## » Kapcsolódó hivatkozások

- "A kép alakja" [p.31](#)

Egyenletes, négyszögletes képet úgy tud kivetíteni, ha a kivetítőt közvetlenül a vászon középpontja elé helyezi és vízszintesen tartja. Ha a kivetítőt a vászonhoz viszonyított szögben helyezi el, illetve felfelé, lefelé vagy oldalra dönti, elképzelhető, hogy korrigálnia kell a kép alakját.

A korrekciót követően a kép egy kicsit kisebb lesz.

A legjobb képminőség érdekében javasoljuk a kivetítő telepítési helyzetének beállítását a megfelelő képméret és forma elérése érdekében.

## » Kapcsolódó hivatkozások

- "Aut. függ. trapéz." [p.31](#)
- "A kép alakjának korrigálása a Trapézkorrekció gombbal" [p.31](#)
- "A kép alakjának korrigálása a Quick Corner segítségével" [p.32](#)


## Aut. függ. trapéz.

Ha a kivetítőt áthelyezi vagy megdönti, az **Aut. függ. trapéz.** funkció automatikusan korrigálja a függőleges trapéztorzítást.

Az **Aut. függ. trapéz.** az alábbi esetekben képes korrigálni a kivetített képen lévő torzítást:

- Az **OSD elforgatása** beállítás **Ki** értékre van állítva a kivetítő **Beállítások** menüjében  
☛ **Beállítások > Telepítés > OSD elforgatása**




- Az **Aut. függ. trapéz.** beállítás segítségével 360 fokos vetítési szögben korrigálhatja a kép alakját függőleges irányban. Ha a kép alakját precízen szeretné korrigálni, használja a  gombot a távvezérlőn a képek manuális korrigálásához.
- Ha nem szeretné használni az **Aut. függ. trapéz.** funkciót, állítsa az **Aut. függ. trapéz.** beállítást **Ki** értékre a kivetítő menüjében.  
☛ **Beállítások > Telepítés > Trapézkorrekció > V/F. trap. korr > Aut. függ. trapéz.**

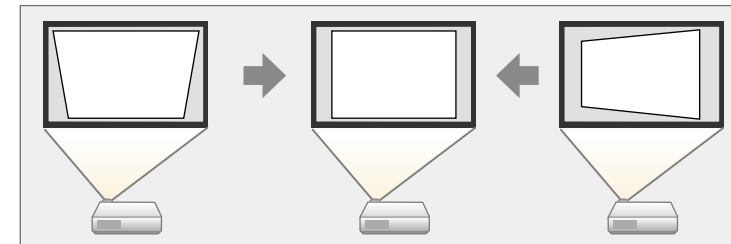
## » Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő funkcióinak beállításai - Beállítások menü" [p.66](#)
- "A kép alakjának korrigálása a Trapézkorrekció gombbal" [p.31](#)

## A kép alakjának korrigálása a Trapézkorrekció gombbal

Korrigálhatja a szabálytalan téglalap alakú kép alakját.

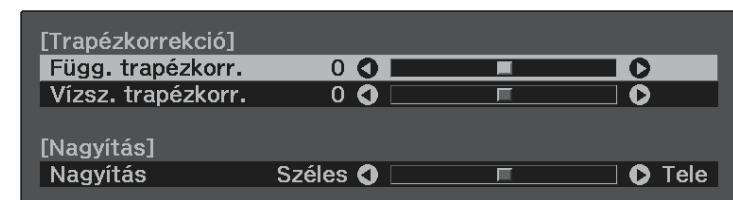
A vízszintes és függőleges irányok torzulásának külön történő állításához használja a  gombot a távvezérlőn.



- Nem kombinálhatja a V/F. trap. korr opciót más képkorrekciós módszerekkel.
- A függőleges trapéztorzítást maximum 34 fokban lehet korrigálni fel vagy le.
- A vízszintes trapéztorzítást maximum 40 fokban lehet korrigálni balra vagy jobbra.

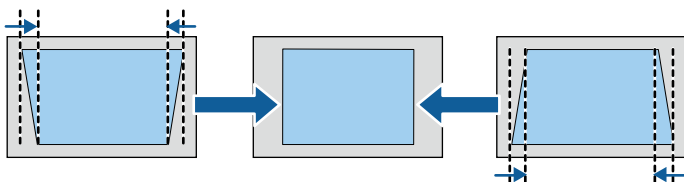
**1** Kapcsolja be a kivetítőt, és jelenítsen meg egy képet.

**2** Nyomja meg a  gombot a távvezérlőn.  
Megjelenik a **Trapézkorrekció** beállítási képernyője:

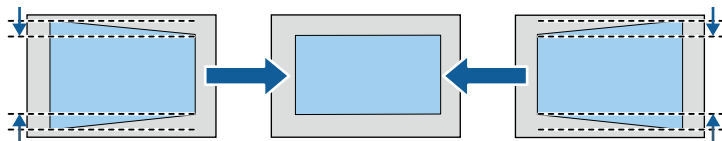



**3** A távvezérlőn lévő nyílombokkal kiválaszthatja a függőleges vagy vízszintes trapézkorrekciót, és igény szerint beállíthatja a kép alakját.

• **Függ. trapézkor.**



• **Vízs. trapézkor.**

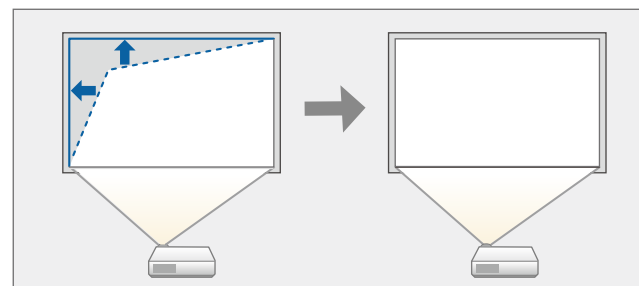


**4** Ha végezt, nyomja meg a  gombot.

A korrekciót követően a kép egy kicsit kisebb lesz.


## A kép alakjának korrigálása a Quick Corner segítségével

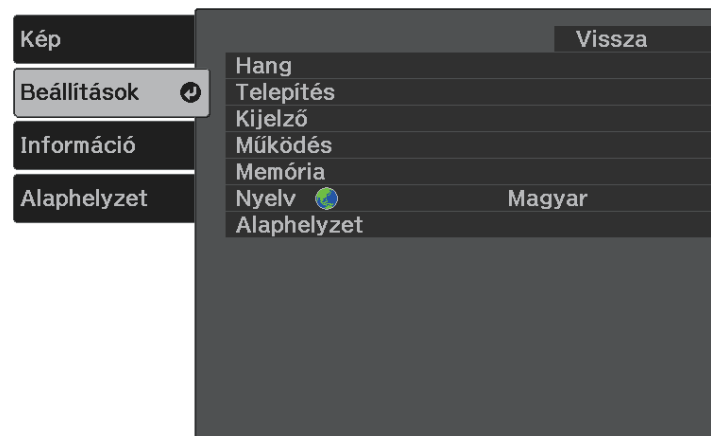
A kivetítő **Quick Corner** beállításával korrigálhatja azokat a képeket, amelyek négyzetessége egyenetlen, és amelyek nem megfelelő méretűek.



**1** Kapcsolja be a kivetítőt, és jelenítsen meg egy képet.

**2** Nyomja meg a  gombot a távvezérlőn.

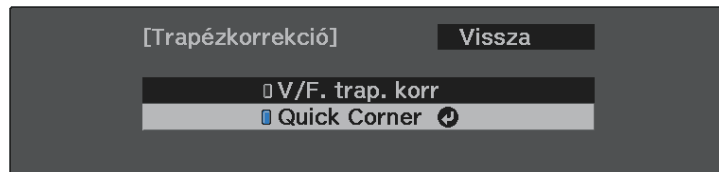
**3** Válassza ki a **Beállítások** menüt, majd nyomja meg az  gombot.





**4** Válassza ki a **Telepítés > Trapézkorrekció** menüpontot, majd nyomja meg az **Enter** gombot.

**5** Válassza ki a **Quick Corner** lehetőséget, majd nyomja meg az **Enter** gombot. Ezután nyomja meg ismét az **Enter** gombot, ha szükséges.



Megjelenik a területválasztási képernyő.

**6** Válassza ki a kép beállítani kívánt sarkát a nyílombok segítségével. Ezután nyomja meg az **Enter** gombot.



A Quick Corner korrekciók visszaállításához tartsa lenyomva a **↶** gombot kb. két másodpercig, miközben a területválasztási képernyő látható, majd válassza ki az **Igen** lehetőséget.

**7** Nyomja meg a nyílombokat a kép alakjának igény szerinti módosításához.

A területválasztási képernyőre való visszatéréshez nyomja meg az **Enter** gombot.



• Ha ezt a képernyőt látja, a kép alakja a szürke háromszög által jelzett irányban nem módosítható tovább.



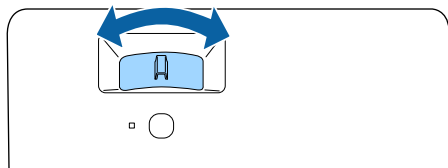
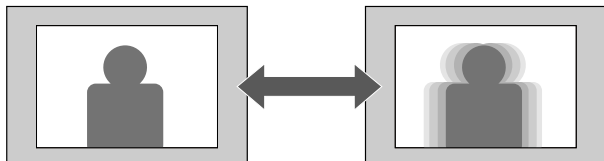
**8** Ismételje meg a 6. és 7. lépést a többi sarok beállításához.

**9** Ha végzett, nyomja meg a **↶** gombot.

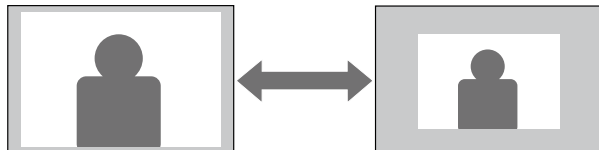
## » Kapcsolódó hivatkozások



• "A kivetítő funkcióinak beállításai - Beállítások menü" [p.66](#)

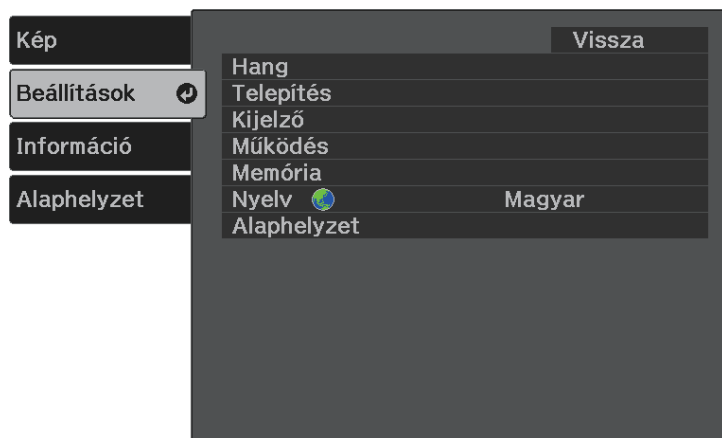
A fókuszt a fókuszbeállító kar segítségével állíthatja be.





A kivetítő menüje segítségével átméretezheti a képet.

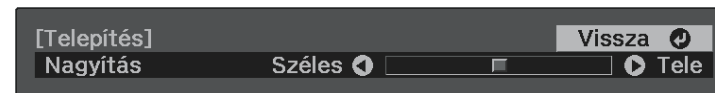


- 1 Kapcsolja be a kivetítőt, és jelenítsen meg egy képet.
- 2 Nyomja meg a  gombot a távvezérlőn.
- 3 Válassza ki a **Beállítások** menüt, majd nyomja meg az  gombot.




- 4 Válassza ki a **Telepítés > Nagyítás** menüpontot, majd nyomja meg az  gombot.

- 5 Módosítsa a nagyítás beállítását a balra vagy jobbra mutató nyíl gomb segítségével, majd nyomja meg az  gombot.



- 6 Nyomja meg a  vagy  gombot a menükből való kilépéshez.

Ha a kivetítőhöz több képforrás is csatlakozik, például számítógép és DVD-lejátszó, tetszés szerint válthat a képforrások között.

- 1** Győződjön meg arról, hogy a csatlakoztatott képforrás be van kapcsolva.
- 2** Videóképforrások esetében helyezzen be egy DVD-t vagy más képi adathordozót, majd nyomja meg a lejátszás gombot.
- 3** Nyomja meg a  gombot a távvezérlőn, amíg meg nem jelenik a kívánt forrás képe.



Ha a készülék nem észlel képjelet, ellenőrizze a kábelcsatlakozásokat a kivetítő és a képforrás között.



A kivetítő különféle színmodokat kínál az optimális fényerőhöz, kontraszthoz és színekhez a különféle megtekintési környezeteknek és képtípusoknak megfelelően. Kiválaszthatja a képhez és környezethez legalkalmasabb módot, vagy kísérletezhet a választható módokkal.

## » Kapcsolódó hivatkozások

- "A színmód módosítása" [p.37](#)
- "Választható színmodok" [p.37](#)
- "Az Automatikus fényesség beállítás bekapcsolása" [p.37](#)


## A színmód módosítása

A kivetítő **Színmód** beállítását a távvezérlő segítségével módosíthatja, hogy a kép a megtekintési környezetnek megfelelően legyen optimalizálva.

- 1 Kapcsolja be a kivetítőt, és jelenítsen meg egy képet.
- 2 Nyomja meg a  gombot a távvezérlőn.
- 3 Válassza ki a **Kép** menüt, majd nyomja meg az  gombot.



- 4 Válassza ki a **Színmód** menüpontot, majd nyomja meg az  gombot.

- 5 Válassza ki a listából a használni kívánt színmodot, majd nyomja meg a gombot .

- 6 Nyomja meg a  vagy  gombot a menüből való kilépéshez.

## » Kapcsolódó hivatkozások

- "Képminőség-beállítások - Kép menü" [p.64](#)

## Választható színmodok

Az adott környezettől és a képtípusoktól függően az alábbi színmodokat állíthatja be a kivetítőn.


Színmód	Leírás
Dinamikus	Ez a legvilágosabb mód. A legjobb a fényerő előnyben részesítése esetén.
Élénk	A legjobb különböző tartalmak világos környezetben nézéséhez.
BrightCinema	A legjobb filmek és hasonló tartalmak világos környezetben nézéséhez.
Mozi	A legjobb filmek és hasonló tartalmak sötét környezetben nézéséhez.
Természetes	A képszín beállításához optimális.

## Az Automatikus fényesség beállítás bekapcsolása


Bekapcsolhatja a Dinamikus kontraszt a kép fényességének automatikus optimalizálása érdekében. Ez javítja a kép kontrasztját a kivetített tartalom fényereje alapján.

**1** Kapcsolja be a kivetítőt, és jelenítsen meg egy képet.

**2** Nyomja meg a  gombot a távvezérlőn.

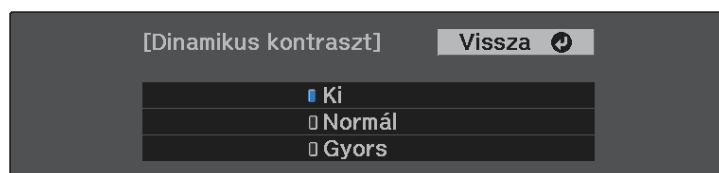
**3** Válassza ki a **Kép** menüt, majd nyomja meg az  gombot.



**4** Válassza ki a **Fényerő > Dinamikus kontraszt** menüpontot, majd nyomja meg az  gombot.



**5** Válassza ki az alábbi opciók egyikét, majd nyomja meg az  gombot:

- **Normál** a fényerő normál beállításához.
- **Gyors** a fényerő gyors beállításához a jelenet változásának megfelelően.



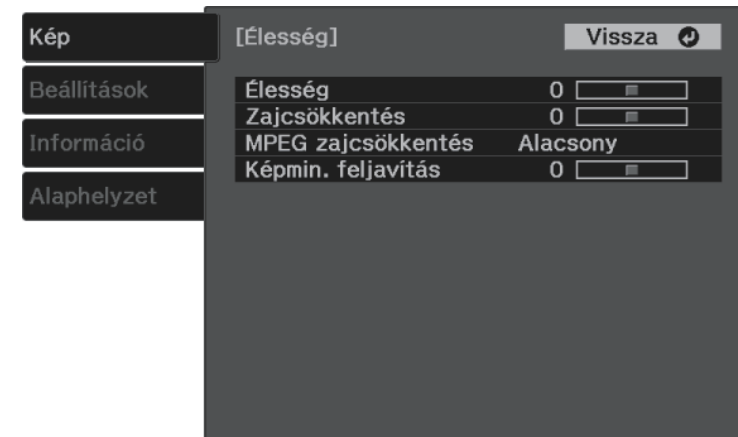
**6** Nyomja meg a  vagy  gombot a menükből való kilépéshez.

A kivetített képek minőségét számos különböző szempont szerint lehet precízen beállítani.


- 1 Kapcsolja be a kivetítőt, és jelenítsen meg egy képet.
- 2 Nyomja meg a  gombot a távvezérlőn.
- 3 Válassza ki a **Kép** menüt, majd nyomja meg az  gombot.



- Hogy határozottabb struktúrájú, anyagszerűbb képet kapjon, módosítsa a **Képmin. feljavítás** beállítást.



- 6 Nyomja meg a  vagy  gombot a menüből való kilépéshez.

- 4 Válassza ki az **Élesség** lehetőséget, majd nyomja meg az  gombot.
- 5 Az egyes beállításoknál igény szerint tegye az alábbiakat:
  - A kép körvonalának beállításához módosítsa az **Élesség** beállítást.
  - A képeken jelentkező villogás csökkentéséhez módosítsa a **Zajcsökkentés** beállítást.
  - Az MPEG-képeken előforduló villogás csökkentéséhez használja az **MPEG zajcsökkentés** beállítást.

Különbéle szempontok alapján precízen beállíthatja, hogy a kivetített képen hogyan jelenjen meg a színek.

## » Kapcsolódó hivatkozások


- "A színhőmérséklet beállítása" [p.40](#)
- "Az RGB eltolás és erősítés beállítása" [p.41](#)
- "Az árnyalat, színtelítettség és fényerő beállítása" [p.41](#)
- "Gamma beállítása" [p.42](#)

## A színhőmérséklet beállítása


Ha a kép túlságosan kékes vagy pirosas árnyalatú, akkor a **Színhőmérséklet** beállítás módosításával beállíthatja az általános színtónust.

**1** Kapcsolja be a kivetítőt, és jelenítsen meg egy képet.

**2** Nyomja meg a  gombot a távvezérlőn.

**3** Válassza ki a **Kép** menüt, majd nyomja meg az  gombot.



**4** Válassza ki a **Szín > Fehéregyensúly > Színhőmérséklet** menüpontot, majd nyomja meg az  gombot.

**5** Nyomja meg a balra vagy jobbra mutató nyíl gombot a kép színtónusának beállításához.



A nagyobb értékek kék árnyalatúvá teszik a képet, a kisebb értékek pedig piros árnyalatúvá.

**6** Nyomja meg a  vagy  gombot a menüből való kilépéshez.


## Az RGB eltolás és erősítés beállítása

Ha a sötét és a világos területek fényerejét módosítani szeretné, használja az egyes képszínekhez tartozó **Eltolás** és **Erősítés** beállítást.


**1** Kapcsolja be a kivetítőt, és jelenítsen meg egy képet.

**2** Nyomja meg a  gombot a távvezérlőn.



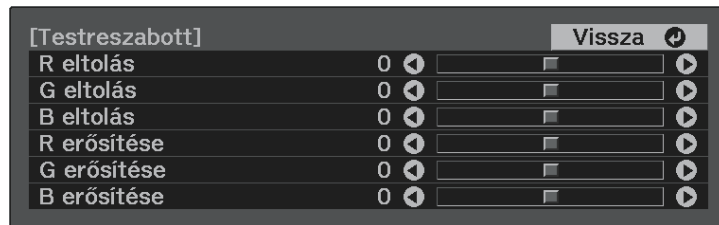
- 3** Válassza ki a **Kép** menüt, majd nyomja meg az  gombot.



- 4** Válassza ki a **Szín > Fehéregyensúly > Egyéni** menüpontot, majd nyomja meg az  gombot.

- 5** Az egyes R (piros), G (zöld) és B (kék) beállításoknál igény szerint tegye a következőket:

- A sötét területek fényerejének beállításához módosítsa az **eltolás** beállítást.
- A világos területek fényerejének beállításához módosítsa az **Erősítés** beállítást.



A magasabb értékek világosabb árnyalatúvá teszik a képet, az alacsonyabb értékek pedig sötétebb árnyalatúvá.

Ha az **eltolás** beállításnál magasabb értéket választ ki, akkor a sötét területek árnyékolása élénkebben lesz kifejezve. Ha alacsony értéket választ, akkor a kép „teltebbnek” fog tűnni, viszont a sötét területek árnyékolása kevésbé lesz kivehető.

Ha az **Erősítés** beállításnál magas értéket választ ki, akkor a világosabb területek fehérebbek lesznek, az árnyékolás pedig el fog veszni. Alacsony érték kiválasztása esetén a világos területek árnyékolása élénkebben lesz kifejezve.


- 6** Nyomja meg a  vagy  gombot a menüből való kilépéshez.

## Az árnyalat, színtelítettség és fényerő beállítása


Beállíthatja a kép egyes színeihez az **Árnyalat**, a **Színtelítettség** és a **Fényerő** értékét.


- 1** Kapcsolja be a kivetítőt, és jelenítsen meg egy képet.

- 2** Nyomja meg a  gombot a távvezérlőn.

- 3** Válassza ki a **Kép** menüt, majd nyomja meg az  gombot.



- 4** Válassza ki a **Szín > RGBCMY** menüpontot, majd nyomja meg az  gombot.

- 5** Válassza ki a beállítani kívánt színt, majd nyomja meg az  gombot.



- 6** Az egyes beállításoknál igény szerint tegye az alábbiakat:

- A kép általános színárnyalatának beállításához (pl. kékes - zöldes - vöröses) módosítsa az **Árnyalat** értékét.
- A színek általános élénkségének beállításához módosítsa a **Színtelítettség** értékét.

- A szín általános fényerejének beállításához módosítsa a **Fényerősség** értékét.




- 7** Nyomja meg a  vagy  gombot a menükből való kilépéshez.

## Gamma beállítása

Korrigálhatja a kivetített kép színeinek eltéréseit, ami a különböző képforrások között fordul elő, a **Gamma** beállítás módosításával.




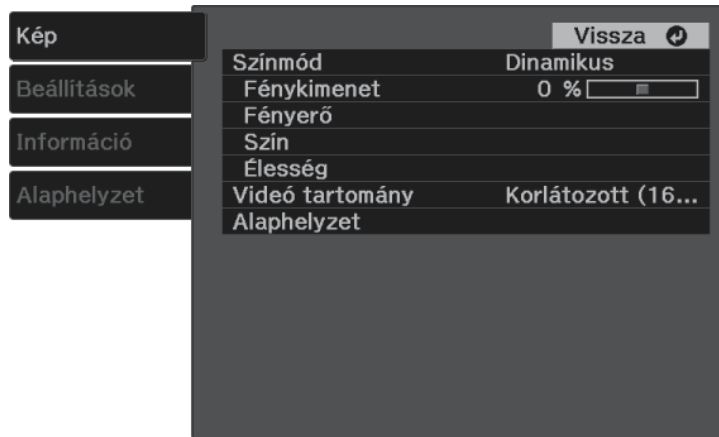
A színtónus jelenet alapján történő optimalizálásához, illetve élénkebb szín létrehozásához korrigálja a képet a **Jelenetérz. gamma** beállítás módosításával.


 **Kép > Fényerő > Jelenetérz. gamma**

- 1** Kapcsolja be a kivetítőt, és jelenítsen meg egy képet.

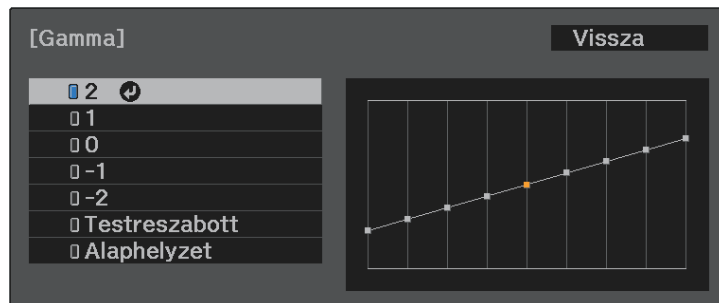
- 2** Nyomja meg a  gombot a távvezérlőn.

- 3** Válassza ki a **Kép** menüt, majd nyomja meg az  gombot.



- 4** Válassza ki a **Fényerő** > **Gamma** menüpontot, majd nyomja meg az  gombot.


- 5** Válassza ki és állítsa be a korrekciós értéket.




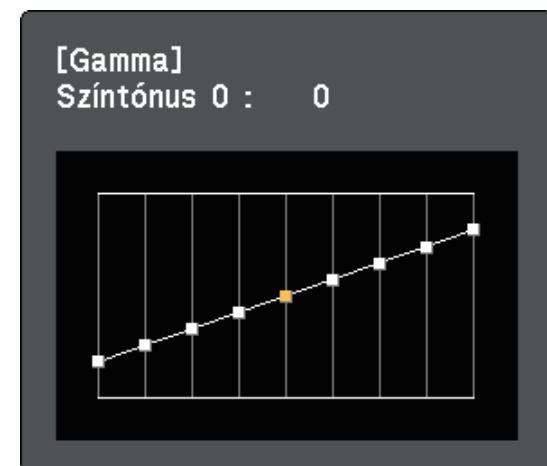
Ha kisebb értéket választ ki, csökkentheti a teljes a kép fényerejét, hogy a kép élesebb legyen. Ha nagyobb értéket választ ki, a képek sötét

területei világosabbak lesznek, de a világosabb területek színtelítettsége rosszabb lesz.





- 6** Ha precízebb beállításokat szeretne végezni, válassza ki az **Egyéni** lehetőséget, majd nyomja meg az  gombot.

- 7** Nyomja meg a bal vagy jobb nyíl gombokat, hogy kiválassza a beállítani kívánt szintónust a gamma beállítási ábráján. Ezután nyomja meg a felfelé vagy lefelé mutató nyíl gombot az érték beállításához, majd nyomja meg az  gombot.




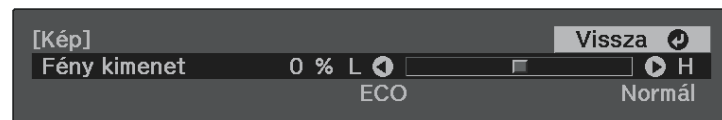
**8** Nyomja meg a  vagy  gombot a menüből való kilépéshez.

Módosíthatja a kivetítő fényforrásának fényerősségét.

- 1 Kapcsolja be a kivetítőt, és jelenítsen meg egy képet.
- 2 Nyomja meg a  gombot a távvezérlőn.
- 3 Válassza ki a **Kép** menüt, majd nyomja meg az  gombot.





- 4 Válassza ki a **Fény kimenet** lehetőséget, majd nyomja meg az  gombot.
- 5 Nyomja meg a balra és jobbra mutató nyíl gombokat a fényerő kiválasztásához.




- 6 Nyomja meg a  vagy  gombot a menükből való kilépéshez.

Igény szerint elmentheti a **Kép** menü testreszabott beállításait a videobemenetekhez, majd bármikor kiválaszthatja az elmentett beállításokat, ha használni szeretné őket.

- 1 Kapcsolja be a kivetítőt, és jelenítsen meg egy képet.
- 2 Nyomja meg a  gombot a távvezérlőn.
- 3 Válassza ki a **Beállítások** menüt, majd nyomja meg az  gombot.



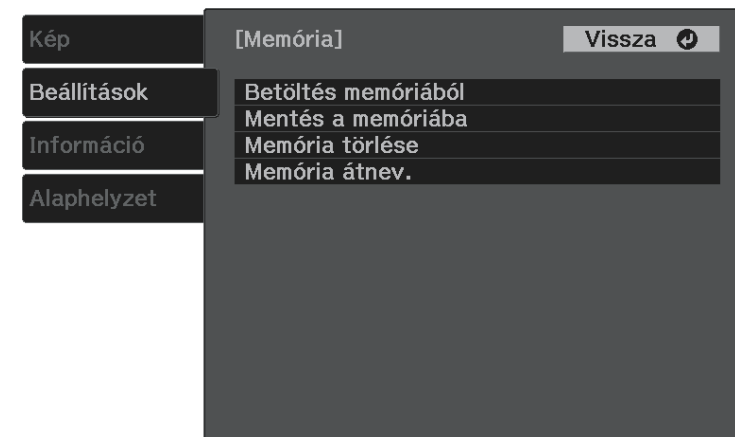
- 4 Válassza ki a **Memória** lehetőséget, majd nyomja meg az  gombot.

- 5 Válasszon az alábbi opciók közül:
  - A **Betöltés memóriából** opció lehetővé teszi, hogy felülírja a **Kép** menü aktuális beállításait az elmentett beállításokkal.
  - A **Mentés a memóriába** opció lehetővé teszi, hogy elmentse a **Kép** menü aktuális beállításait a memóriába (10 memória áll rendelkezésre különböző nevekkkel).



Az a memórianév, amelyet már használt kék jelöléssel van ellátva. Ha egy korábban mentett memóriába ment, akkor az aktuális beállításokkal felülírja a beállításokat.

- **Memória törlése** opció lehetővé teszi a kiválasztott memória beállítások törlését.
- **Memória átnev.** opció lehetővé teszi a mentett memória átnevezését.





- 6 Nyomja meg a  vagy  gombot a menükből való kilépéshez.



- A mentett Színmód megjelenik a memória nevének jobb oldalán.
- Az összes mentett memória törléséhez válassza ki a **Memória törlése** opciót a kivetítő **Alaphelyzet** menüjében.

A hangerő-szabályozó gombokkal a kivetítő belső hangszórórendszerét szabályozhatja.

- 1** Kapcsolja be a kivetítőt, és indítson el egy videót.
- 2** A hangerő növeléséhez vagy csökkentéséhez nyomja meg a  vagy  gombot a távvezérlőn.  
Megjelenik a hangerő-beállító mérce a képen.

## **Vigyázat!**

Ne indítsa el a lejátszást magas hangerőn. A hirtelen nagy hangerő halláskárosodást okozhat.



Kikapcsolás előtt mindig állítsa alacsonyra a hangerőt, így bekapcsoláskor fokozatosan növelheti azt.

## » **Kapcsolódó hivatkozások**


- "A kivetítő funkcióinak beállításai - Beállítások menü" [p.66](#)


A kivetítő különféle hang üzemmódokat biztosít, amelyek optimális hangot tesznek lehetővé a különféle képtípusokhoz.

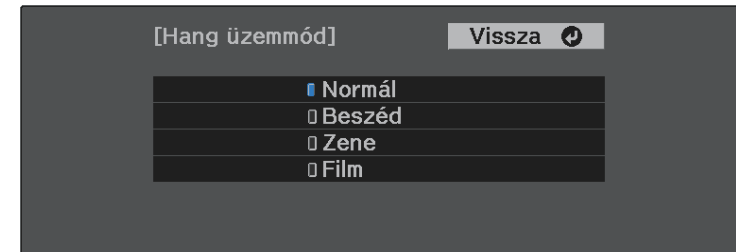
Kiválaszthatja a képhez legalkalmasabb módot, vagy kísérletezhet a választható módokkal.

- 1 Kapcsolja be a kivetítőt, és indítson el egy videót.
- 2 Nyomja meg a  gombot a távvezérlőn.
- 3 Válassza ki a **Beállítások** menüt, majd nyomja meg az  gombot.



- 4 Válassza ki a **Hang** > **Hang üzemmód** menüpontot, majd nyomja meg az  gombot.

- 5 Válasszon ki egy hang üzemmódot, majd nyomja meg az  gombot.



- 6 Nyomja meg a  vagy  gombot a menüből való kilépéshez.

## » Kapcsolódó hivatkozások

- "Választható hang üzemmódok" [p.48](#)

## Választható hang üzemmódok

Az aktuálisan használt bemeneti forrástól függően az alábbi hang üzemmódokat állíthatja be a kivetítőn:

Hang üzemmód	Leírás
Normál	Nomál hangminőséggel játssza le a hangot.
Beszéd	Beszédhangokhoz és felolvasott szövegekhez optimális.
Zene	Ez a mód zenéhez optimális. Az alacsonyabb és magasabb hangszínek tisztábban szólnak.
Film	Videók és filmek hangjához megfelelő. Az alacsonyabb és magasabb hangszínű hangok kiemelve hallhatók.



# A kivetítő funkcióinak beállítása

A kivetítő beállítási funkcióinak használatához kövesse az alábbi fejezetekben található utasításokat.

## » Kapcsolódó hivatkozások

- "A HDMI csatlakozás funkció" [p.50](#)
- "Bemutató vetítése a PC Free funkció használatával" [p.52](#)
- "Vezeték nélküli hálózati kivetítés mobileszközről (Screen Mirroring)" [p.57](#)
- "A kép és a hang ideiglenes kikapcsolása (A/V némítás)" [p.59](#)
- "A biztonsági kábel felszerelése" [p.60](#)

Amikor egy HDMI CEC szabványnak megfelelő audio/videó forrás van csatlakoztatva a kivetítő HDMI portjára, használhatja a kivetítő távirányítóját a csatlakoztatott eszköz bizonyos funkcióinak vezérlésére.

## » Kapcsolódó hivatkozások

- "A csatlakoztatott eszközök működtetése a HDMI csatlakozás funkció használatával" [p.50](#)


## A csatlakoztatott eszközök működtetése a HDMI csatlakozás funkció használatával

Kiválaszthatja a csatlakoztatott eszközt, ami a HDMI csatlakozás esetén rendelkezésre áll és vezérelheti a kiválasztott eszközt a HDMI csatlakozás funkció használatával.




- Konfigurálnia is kell a csatlakoztatott eszközt. További tudnivalók az eszközhöz mellékelt útmutatóban találhatók.
- Lehet, hogy egyes csatlakoztatott eszközök vagy az ilyen eszközök funkciói nem működnek helyesen annak ellenére, hogy megfelelnek a HDMI CEC szabványnak. További tudnivalók az eszközhöz mellékelt útmutatóban találhatók.
- Használjon olyan kábelt, amely támogatja a HDMI szabványt.

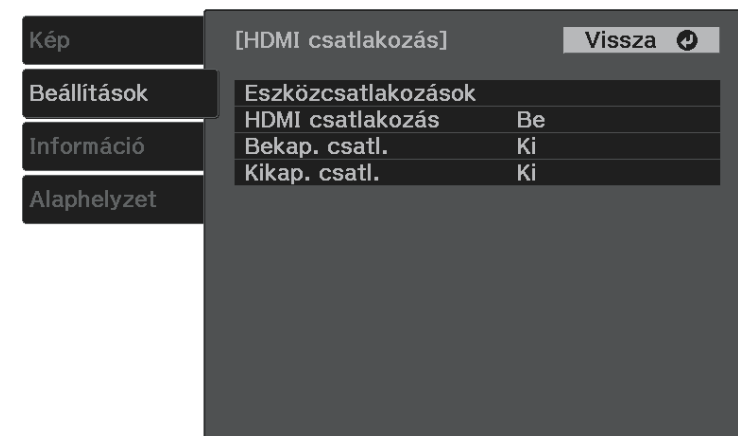
**1** Nyomja meg a  gombot a távvezérlőn.

**2** Válassza ki a **Beállítások** menüt, majd nyomja meg az  gombot.




**3** Válassza ki a **Működés > HDMI csatlakozás** menüpontot, majd nyomja meg az  gombot.

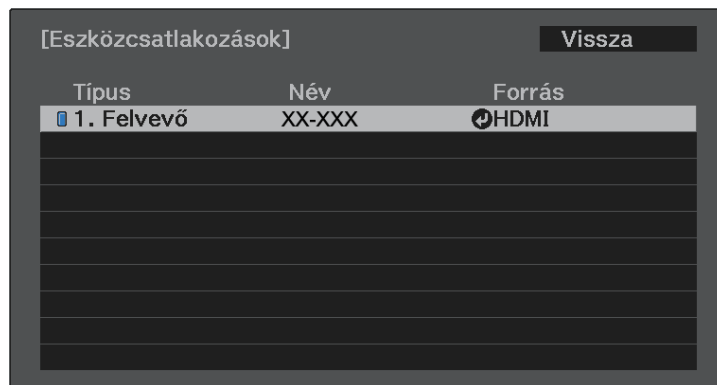
**4** Válassza ki a **Be** értéket a **HDMI csatlakozás** beállításaként, majd nyomja meg az  gombot.




- 5** Válassza ki az **Eszközcsatlakozások** lehetőséget, majd nyomja meg az  gombot.

Megjeleníti az Eszközcsatlakozások listáját.

- 6** Válassza ki azt a készüléket, amelyet vezérelni szeretne, és amelynek a képét meg szeretné jeleníteni, majd nyomja meg az  gombot.



- A kapcsolódó eszközt kék jelölés jelzi.
- Az eszköz neve üresen marad, ha nem kérhető le.

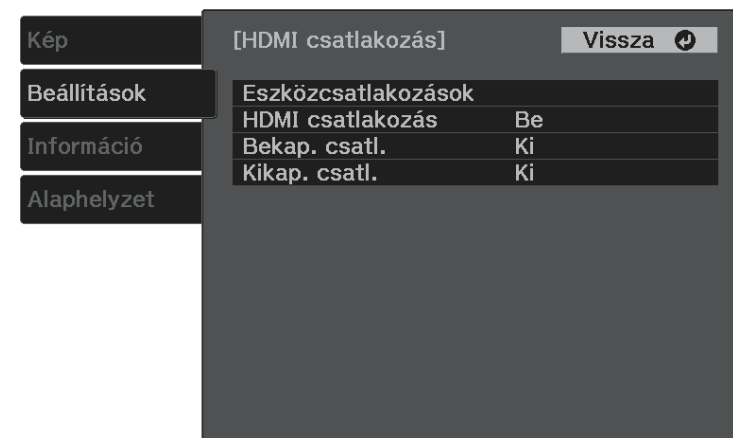
- 7** Nyomja meg a  gombot, és válassza ki igény szerint a HDMI csatlakozás beállításait.


- **Bekap. csatl.:** lehetővé teszi annak meghatározását, hogy mi történjen, amikor bekapcsolja a kivetítőt vagy egy csatlakoztatott eszközt. Válassza ki a **Kiv. -> Eszk.** vagy **Kétirányú** pontot, a csatlakoztatott eszköz bekapcsolásához, amikor a kivetítő be van kapcsolva. Válassza ki az **Eszk. -> Kiv.** vagy **Kétirányú** pontot, a kivetítő bekapcsolásához, amikor a csatlakoztatott eszköz be van kapcsolva.

- **Kikap. csatl.:** lehetővé teszi annak meghatározását, hogy a csatlakoztatott eszközök kikapcsoljanak-e, amikor a kivetítő kikapcsolt állapotban van.



- **Kikap. csatl.:** csak akkor működik, ha a csatlakoztatott eszköz CEC csatlakoztatott bekapcsolása engedélyezve van.
- Felhívjuk a figyelmét, hogy a csatlakoztatott eszköz állapotától (például felvételkészítés) függően lehet, hogy az eszköz nem kapcsol ki.



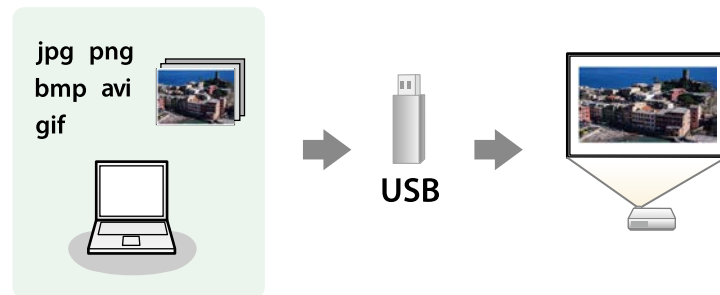
- 8** Nyomja meg a  gombot a menükből való kilépéshez.

Használhatja a kivetítő távirányítóját, a csatlakoztatott eszköz vezérléséhez, például a lejátszás, stop, vagy a hangerő beállítása érdekében.

## » Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő funkcióinak beállításai - Beállítások menü" [p.66](#)

A kivetítő PC Free funkcióját akkor érdemes használnia, ha egy olyan USB-eszközt csatlakoztat a készülékhez, amely kompatibilis bemutatófájlokat tartalmaz. Ezzel gyorsan és könnyedén megjelenítheti a prezentációt, és a kivetítő távvezérlőjével vezérelheti.



## » Kapcsolódó hivatkozások

- "A PC Free által támogatott fájlformátumok" [p.52](#)
- "Óvintézkedések a PC Free vetítéssel kapcsolatban" [p.52](#)
- "PC Free diabemutató elindítása" [p.53](#)
- "PC Free filmbemutató elindítása" [p.55](#)
- "A PC Free megjelenítési opciói" [p.56](#)

## A PC Free által támogatott fájlformátumok

A kivetítő PC Free funkciója segítségével az alábbi típusú fájlok tartalmát lehet kivetíteni.



- Az optimális eredmény érdekében a fájlokat FAT16/32 szerint formázott adathordozóra másolja.
- Ha nem Windows fájlrendszerhez formázott adathordozóról történő vetítés közben problémákat tapasztal, próbálja meg Windows alatt formázni az adathordozót.

Fájlformátum	Fájlformátum (kiterjesztés)	Részletek
Kép	.jpg	Győződjön meg arról, hogy a fájl nem: <ul style="list-style-type: none"> <li>• CMYK-formátumú</li> <li>• Progresszív formátumú</li> <li>• Nagymértékben tömörített</li> <li>• 8192 × 8192 feletti felbontású</li> </ul>
	.bmp	Győződjön meg arról, hogy a fájl nem: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1280 × 800 feletti felbontású</li> </ul>
	.gif	Győződjön meg arról, hogy a fájl nem: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1280 × 800 feletti felbontású</li> <li>• Animált</li> <li>• Váltottsoros</li> </ul>
	.png	Győződjön meg arról, hogy a fájl nem: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1920 × 1080 feletti felbontású</li> <li>• Váltottsoros</li> </ul>
Film	.avi	Csak az AVI 1.0 formátumot támogatja. Győződjön meg arról, hogy a fájl nem: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Motion JPEG-től eltérő videokodekkel lett mentve</li> <li>• PCM- és ADPCM-hangformátumtól eltérő audiokodekkel lett mentve</li> <li>• 1280 × 720 feletti felbontású</li> <li>• Nagyobb mint 2 GB</li> </ul>

## Óvintézkedések a PC Free vetítéssel kapcsolatban

Vegye figyelembe a PC Free funkció használatával kapcsolatos alábbi óvintézkedéseket.

- Használat közben ne húzza ki az USB-tárolóeszközt, mert a PC Free funkció hibásan működhet.


- Előfordulhat, hogy bizonyos USB-tárolóeszközökön a biztonsági funkciók nem használhatók a PC Free funkcióval.
- Amikor hálózati adapterrel ellátott USB-eszközt csatlakoztat, dugja a hálózati adaptert egy konnektorba, ha az eszközt a kivetítővel használja.
- A kereskedelmi forgalomban kapható USB-kártyaolvasók egy része nem kompatibilis a kivetítővel.
- Trapéztorzítást nem korrigálhat a PC Free mód használata közben, ezért még a bemutató elindítása előtt korrigálja a kép alakját.

## PC Free diabemutató elindítása

Miután egy USB-eszközt csatlakoztatott a kivetítőhöz, átválthat az USB-bemeneti forrásra, és elindíthatja a diabemutatót.



Módosíthatja a PC Free működési funkcióit, vagy speciális effektusokat adhat meg, ha a kép alján lévő **Beállítás** lehetőséget kiemeli, és megnyomja a **Enter** gombot.

**1** Nyomja meg a  gombot a távvezérlőn az USB forrásra való átváltáshoz.

Megjelenik a PC Free fájllistaképernyő.







- Ha megjelenik a Meghajtó kiválasztása képernyő, nyomja meg a nyílombokat a meghajtó kiválasztásához, majd nyomja meg a **Enter** gombot.
- A másik USB meghajtón, a képek megjelenítéséhez emelje ki a fájllistaképernyő felső részén a **Meghajtó kiválasztása** elemet, majd nyomja meg a **Enter** gombot.


**2** A fájlok megkereséséhez tegye az alábbiak egyikét:

- Ha az eszközön lévő egyik almappa fájl tartalmát szeretné megjeleníteni, nyomja meg a nyílombokat a mappa kiemeléséhez, majd nyomja meg a **Enter** gombot.
- Az előző mappaszintre történő visszalépéshez emelje ki az **A tetejére** elemet, majd nyomja meg a **Enter** gombot.

## 3 Tegye a következők egyikét:

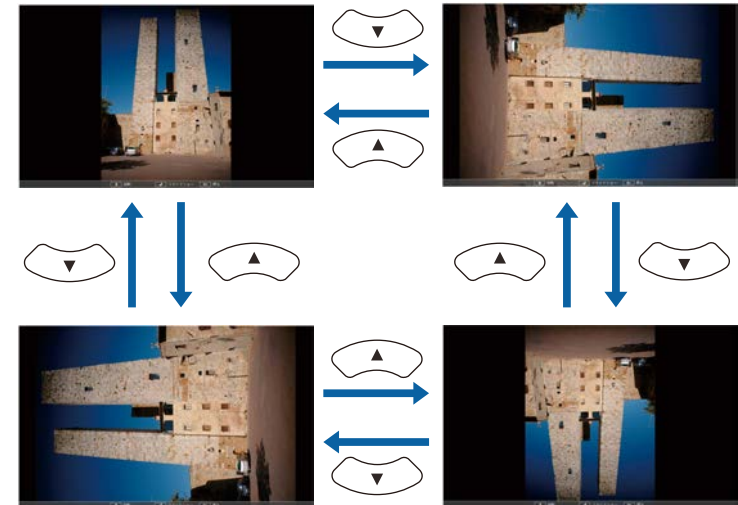
- Egy különálló kép megjelenítéséhez nyomja meg a nyílombokat a kép kiemeléséhez, majd nyomja meg a  gombot. (A  gombot.) fájllistaképernyőre való visszatéréshez nyomja meg a  gombot.)
- Ha egy mappa teljes tartalmát diabemutató formájában szeretné megjeleníteni, nyomja meg a nyílombokat a képernyő alján lévő **Diavetítés** lehetőség kiemeléséhez, majd nyomja meg a  gombot.



- A képváltás idejét igény szerint módosíthatja. Ehhez emelje ki a kép alján lévő **Beállítás** lehetőséget, majd nyomja meg a  gombot.
- Ha valamelyik fájlnev meghaladja a megjelenítési terület hosszúságát vagy nem támogatott írásjeleket tartalmaz, rövidítve vagy módosítva jelenik meg, ez azonban csak a kivetített képre érvényes.

## 4 Vetítés közben az alábbi parancsokat használja a megjelenítés vezérléséhez:

- A megjelenített kép elforgatásához nyomja meg a felfelé vagy lefelé mutató nyílombokat.



- Ha a következő vagy előző képre szeretne navigálni, nyomja meg a bal vagy jobb nyílombokat.

## 5 A megjelenítés leállításához kövesse a megjelenő utasításokat, vagy nyomja meg a gombot. Ekkor ismét a fájllistaképernyő jelenik meg.

## 6 Ha szükséges, kapcsolja ki az USB-eszközt, majd válassza le az eszközt a kivetítőről.

## PC Free filmbemutató elindítása

Miután egy USB-eszközt csatlakoztatott a kivetítőhöz, átválthat az USB-bemeneti forrásra, és elindíthatja a filmbemutatót.



Módosíthatja a PC Free működési funkcióit, ha a kép alján lévő **Beállítás** lehetőséget kiemeli, és megnyomja a **Enter** gombot.

- 1 Nyomja meg a **Enter** gombot a távvezérlőn az USB forrásra való átváltáshoz.

Megjelenik a PC Free fájllistaképernyő.



- Ha megjelenik a Meghajtó kiválasztása képernyő, nyomja meg a nyílombokat a meghajtó kiválasztásához, majd nyomja meg a **Enter** gombot.
- A másik USB meghajtón lévő filmfájlok megjelenítéséhez emelje ki a fájllistaképernyő felső részén a **Meghajtó kiválasztása** elemet, majd nyomja meg a **Enter** gombot.

- 2 A fájlok megkereséséhez tegye az alábbiak egyikét:

- Ha az eszközön lévő egyik almappa fájl tartalmát szeretné megjeleníteni, nyomja meg a nyílombokat a mappa kiemeléséhez, majd nyomja meg a **Enter** gombot.
- Az előző mappaszintre történő visszalépéshez emelje ki az **A tetejére** elemet, majd nyomja meg a **Enter** gombot.

- 3 Egy film lejátszásához a nyílombok megnyomásával emelje ki az adott fájlt, majd nyomja meg a **Enter** gombot.




- Ha valamelyik fájl név meghaladja a megjelenítési terület hosszúságát vagy nem támogatott írásjeleket tartalmaz, rövidítve vagy módosítva jelenik meg, ez azonban csak a kivetített képre érvényes.
- Ha egy mappa teljes tartalmát le szeretné játszani egymás után, válassza ki a kép alján lévő **Diavetítés** lehetőséget.

- 4 A filmlejátszás leállításához nyomja meg a **Enter** gombot, emelje ki a **Kilépés** lehetőséget, majd nyomja meg a **Enter** gombot. Ekkor ismét a fájllistaképernyő jelenik meg.

- 5 Ha szükséges, kapcsolja ki az USB-eszközt, majd válassza le az eszközt a kivetítőről.



## A PC Free megjelenítési opciói

A PC Free használata közben az alábbi megjelenítési opciókat választhatja ki. A képernyő megjelenítéséhez emelje ki a PC Free fájllistaképernyő alsó részén a **Beállítás** elemet, majd nyomja meg a  gombot.



Beállítás	Opciók	Leírás
Képernyőváltási idő	Nem	Nem jeleníti meg automatikusan a következő fájlt
	1 másodperc és 60 másodperc között	A kiválasztott ideig megjeleníti a fájlokat, és automatikusan átvált a következő fájlra. A nagy felbontású fájlok közötti váltás kissé lassúbb lehet
Effekt	Nem	Nincs effektus
	Kioltás	A képváltás úsztatási effektust használ
	Áttűnés	A képváltás áttűnési effektust használ
	Véletlenszerű	A képváltás különféle effektusok véletlenszerű választékát használja

Beállítás	Opciók	Leírás
Megjelenítési sorrend	Név szerint	A fájlokat név szerinti sorrendben jeleníti meg
	Dátum szer.	A fájlokat dátum szerinti sorrendben jeleníti meg
Rendezési irány	Növekvő	A fájlokat az elsőtől az utolsóig rendezi
	Csökkenő	A fájlokat az utolsótól az elsőig rendezi
Folyamatos lejátszás	Be	Folyamatosan lejátssza a diabemutatót
	Ki	Egyszer játssza le a diabemutatót



Képet küldhet a kivetítőre mobileszközökről, például laptopról, okostelefonról és táblagépről a Miracast technológia használatával.

Ha az adott eszköz támogatja a Miracast technológiát, nem kell további szoftvereket telepítenie. Ha Windows számítógépet használ, győződjön meg arról, hogy a Miracast-kapcsolathoz szükséges adapter rendelkezésre áll.

A Screen Mirroring funkciók használatakor vegye figyelembe az alábbi korlátozásokat.

- Nem tud lejátszani váltott soros képet.
  - Többcsatornás hangot nem játszhat le 3 csatornán (3-as csatorna).
  - Nem tud kivetíteni olyan képeket, amelyek felbontása nagyobb mint  $1920 \times 1080$ , vagy amelyek képsebessége 30 fps feletti.
  - Nem játszhat le 3D videót.
  - Előfordulhat, hogy Miracast-kapcsolat esetén az eszköztől függően nem tudja megtekinteni a szerzői jogi védelem alatt álló tartalmakat.
  - Ne változtassa meg a kivetítő Screen Mirroring beáll. a Screen Mirroring használatával történő kivetítés közben. Ez a kivetítő kapcsolatának megszakadását idézheti elő, és az újbóli kapcsolódás bizonyos ideig tarthat.
- ☛ **Beállítások > Működés > Screen Mirroring beáll.**





Az Android vagy Windows 8.1 és ennél újabb rendszerű mobilkészülékek elsősorban a Miracast technológiát támogatják. A Miracast támogatottsága a mobilkészüléktől függ. A részleteket a mobilkészülék kézikönyvében tekintheti meg.

## » Kapcsolódó hivatkozások

- "A Screen Mirroring beállításainak kiválasztása" [p.57](#)
- "Csatlakozás a Screen Mirroring és a Miracast funkció segítségével" [p.58](#)

## A Screen Mirroring beállításainak kiválasztása

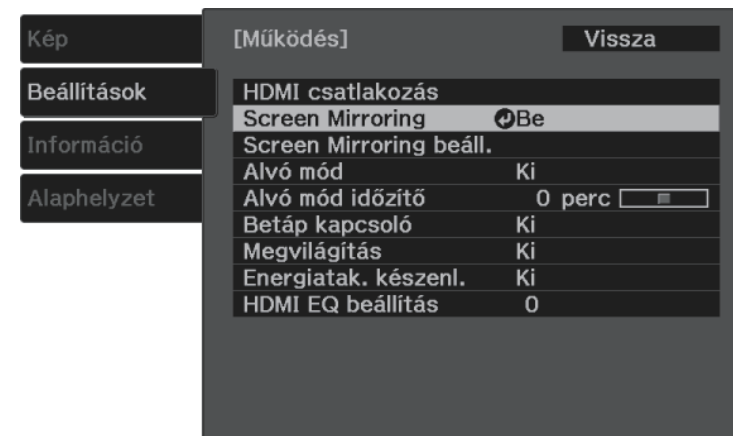
Ha mobileszközről szeretne képeket kivetíteni, ki kell választania a Screen Mirroring beállításait a kivetítőhöz.


- 1** Nyomja meg a  gombot, válassza ki a **Beállítások** menüt, majd nyomja meg a  gombot.



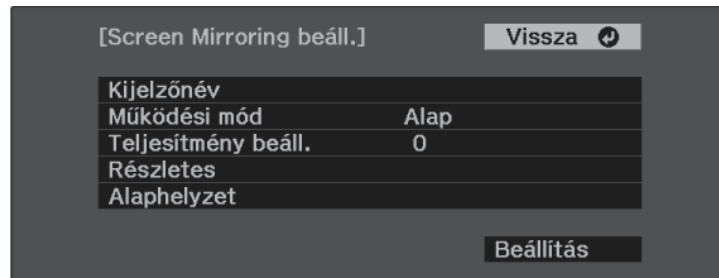
- 2** Válassza ki a **Működés > Screen Mirroring** menüpontot, majd nyomja meg a  gombot.

- 3** Válassza a **Be** értéket a **Screen Mirroring** beállításaként.



**4** Válassza a **Screen Mirroring beáll.** lehetőséget, majd nyomja meg a  gombot.

**5** Igény szerint végezze el a **Kijelzőnév** beállítását.



**6** Válassza ki a **Működési mód** beállítást.

- Az **Alap** lehetővé teszi az alapvető beállításokkal történő csatlakozást.
- A **Részletes** lehetővé teszi a speciális beállításokkal történő csatlakozást.

**7** Igény szerint válassza ki a **Teljesítmény beáll.** beállítását.

Módosíthatja a Screen Mirroring funkció sebességét/minőségét. A minőség javításához alacsony értéket, a sebesség növeléséhez pedig magas értéket válasszon.

**8** A **Kiterjesztett** működési mód esetén válassza ki a **Részletes** beállítást.


- A **Kapcsolatmegszakítás** lehetővé teszi az értekezlet típusának kiválasztását. Válassza a **Be** lehetőséget, ha egy másik mobilszeközhez szeretne csatlakozni Screen Mirroring-kivetítés során, vagy válassza a **Ki** lehetőséget, ha kizárólag egy szeközhez kíván csatlakozni.
- A **Csatorna** segítségével kiválasztja a Screen Mirroring által használt vezeték nélküli csatornát.

**9** A beállítások végrehajtását követően válassza a **Beállítás** lehetőséget, majd a beállítások elmentéséhez és a menüből történő kilépéshez kövesse a megjelenő utasításokat.

## Csatlakozás a Screen Mirroring és a Miracast funkció segítségével

Ha a mobilkészüléke, például okostelefonja támogatja a Miracast funkció használatát, vezeték nélküli módon csatlakoztathatja a készüléket a kivetítőhöz, és képeket vetíthet ki. Ha a Screen Mirroring segítségével csatlakozik, a kivetítő hangszóróján keresztül játszhatja le a hangot.

**1** Válassza ki a **Screen Mirroring beáll.** lehetőséget a kivetítőn, ha szükséges.

**2** Nyomja meg a  gombot a távvezérlőn a Screen Mirroring forrásra való átváltáshoz.

Megjelenik a Screen Mirroring készenléti képernyő.

**3** A mobilkészüléken használja a Miracast funkciót a kivetítő megkereséséhez.

Megjelenik a választható eszközök listája.

**4** Válassza ki a kivetítő Kijelzőnév beállítását a listáról.

**5** Ha megjelenik a PIN-kód megadására szolgáló képernyő a mobilkészüléken, adja meg a Screen Mirroring készenléti képernyőn vagy a kivetített kép jobb alsó sarkában látható PIN-kódot.

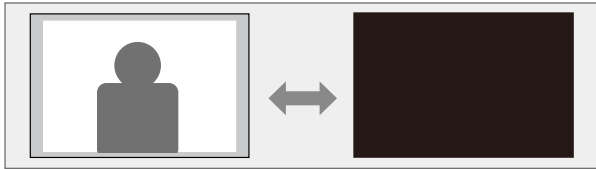
A kivetítő a mobilkészülék képét vetíti ki.





Előfordulhat, hogy a kapcsolat létrehozása hosszabb időt vesz igénybe. A kapcsolat létrehozása közben ne húzza ki a kivetítő tápkábelét. Ezzel a készülék lefagyását vagy hibás működését idézheti elő.

A mobilkészüléktől függően előfordulhat, hogy törölnie kell egy készüléket, amikor csatlakozik. Kövesse a készülék képernyőjén megjelenő utasításokat.

Átmeneti időre kikapcsolhatja a kivetített képet és a hangot. A hang és videó azonban tovább fut, ezért nem folytathatja a kivetítést a leállítás pontjától.



- 1** Nyomja meg a  gombot a távvezérlőn.  
A fényforrás kikapcsol, és a kivetített kép és hang leáll.
- 2** A kép és a hang visszakapcsolásához nyomja meg ismét a  gombot.

Használja a kivetítőn lévő biztonsági nyílást a Kensington Microsaver Security rendszer felerősítéséhez a lopások megelőzése céljából.



A Microsaver Security Systemre vonatkozó további részletekért látogasson el a <http://www.kensington.com/> webhelyre.

## » Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő részei - előlnézet/felülnézet" [p.9](#)


# A menübeállítások módosítása

A kivetítő menürendszerének megnyitásához és a kivetítő beállításainak módosításához kövesse az alábbi fejezetekben található utasításokat.


## » Kapcsolódó hivatkozások




- "A kivetítő menüinek használata" [p.62](#)
- "A megjelenő billentyűzet használata" [p.63](#)
- "Képmínőség-beállítások - Kép menü" [p.64](#)
- "A kivetítő funkcióinak beállításai - Beállítások menü" [p.66](#)
- "A kivetítő adatainak megjelenítése - Információ menü" [p.69](#)
- "Kivetítő-visszaállítási opciók - Alaphelyzet menü" [p.71](#)
- "Menübeállítások másolása kivetítők között (tömeges beállítás)" [p.72](#)

A kivetítő menüi segítségével a kivetítő működését szabályozó beállításokat módosíthatja. A kivetítő megjeleníti a menüket a vetítővászonon.


- 1 Nyomja meg a  gombot a távvezérlőn.  
Megjelenik a **Kép** menü beállításait tartalmazó menüképernyő.

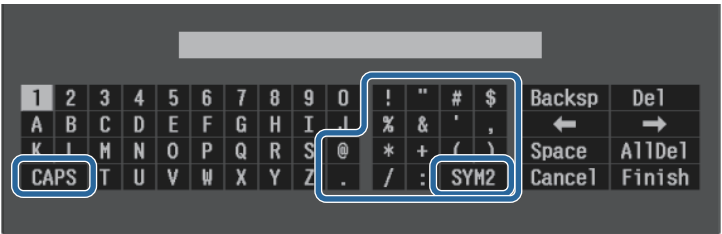


- 2 Nyomja meg a felfelé vagy lefelé mutató nyíl gombot a bal oldalon felsorolt menük közötti navigáláshoz. Az egyes menük beállításainak felsorolása a jobb oldalon látható.
- 3 A megjelenített menü beállításainak módosításához nyomja meg az  gombot.
- 4 Nyomja meg a felfelé vagy lefelé mutató nyíl gombot a beállítások közötti navigáláshoz.
- 5 Módosítsa a beállításokat a menüképernyők alján lévő gombok segítségével.
- 6 Az összes menübeállítás alapértelmezett értékének visszaállításához válassza ki az **Alaphelyzet** gombot.

- 7 Ha végezt az adott menü beállításainak módosításával, nyomja meg a  gombot.
- 8 Nyomja meg a  vagy  gombot a menükből való kilépéshez.

A megjelenő billentyűzetet számok és egyéb karakterek beírására használhatja.

- 1** Használja a nyílombokat a távvezérlőn a megadni kívánt szám vagy karakter kiemeléséhez, majd nyomja meg az  gombot.



A CAPS billentyű kiválasztásakor a kis- és nagybetűs írásmód között válthat. Az SYM1/2 gomb kiválasztásakor a keretben lévő szimbólumok módosulnak.

- 2** Szövegek bevitele után nyomja meg a **Finish** gombot a billentyűzeten a beírt információk megerősítéséhez. A beírt szövegek elvetéséhez válassza a **Cancel** opciót.

» **Kapcsolódó hivatkozások**

- "A megjelenő billentyűzeten keresztül használható szövegtípusok" [p.63](#)

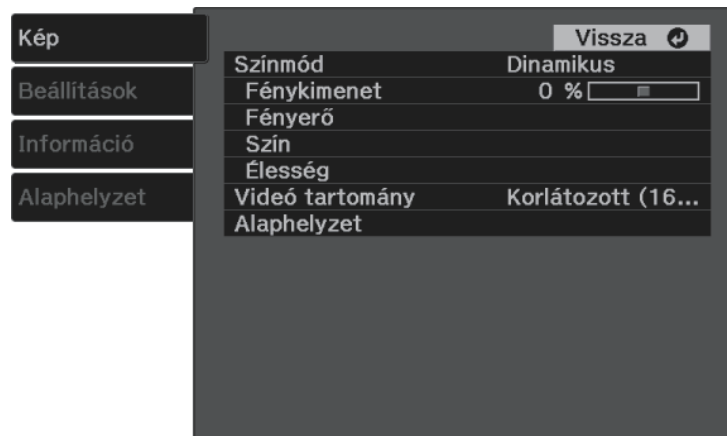
## A megjelenő billentyűzeten keresztül használható szövegtípusok

A megjelenő billentyűzeten a következő szövegeket írhatja be.

Szövegtípus	Részletek
Számok	0123456789

Szövegtípus	Részletek
Betűk	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ abcdefghijklmnopqrstuvwxyz
Szimbólumok	! " # \$ % & ' ( ) * + , - . / : ; < = > ? @ [ \ ] ^ _ ` {   } ~

A **Kép** menü beállításai lehetővé teszik az aktuálisan használt bemeneti forrás képmínőségének beállítását.



Beállítás	Opciók	Leírás
Színmód	A választható színmódok listájának megjelenítése	A kép színeinek élénkségét állítja be különféle képtípusok és környezetek esetében.
Fény kimenet	Különböző szintek állnak rendelkezésre	Beállítja a fényforrás fényerejét.
Fényerő	Fényerő	Világosítja vagy sötétíti a teljes képet.
	Kontraszt	A kép sötét és a világos részei közötti eltérés fokát állítja be.
	Jelenetérz. gamma	A jelenet alapján módosítja a szint, élénkebb képet nyújt. A kontraszt növeléséhez válasszon ki egy nagy számot.
	Gamma	Beállíthatja a szint a gamma egyik korrekciós értékének kiválasztásával, illetve a gammaábrára való hivatkozással.

Beállítás	Opciók	Leírás
	Dinamikus kontraszt	Beállítja a kivetített fényerősséget a kép fényereje alapján.
Szín	Szinteltéttség	A kép színeinek intenzitását állítja be.
	Árnyalat	A kép zöld/bíbor színegyensúlyát állítja be.
	Fehéregyensúly	<b>Színhőmérséklet:</b> Beállíthatja a színhőmérsékletet a kiválasztott színmódnak megfelelően. A nagyobb értékek kék árnyalatúvá teszik a képet, a kisebb értékek pedig piros árnyalatúvá. <b>Testreszabott:</b> Egyénileg beállíthatja az eltolás és erősítés R (piros), G (zöld) és B (kék) összetevőit.
	RGBCMY	Egyénileg beállíthatja az egyes színek – R (piros), G (zöld), B (kék), C (cián), M (bíbor), Y (sárga) – árnyalatát, telítettségét és fényerejét.
Élesség	Élesség	A képrészletek élességének vagy lágyságának beállítására szolgál.
	Zajcsökkentés	Csökkenti a villódzást az analóg képeken.
	MPEG zajcsökkentés	Csökkenti a zajt vagy a tárgyakat az MPEG-videóban.
	Képmín. feljavítás	Hangsúlyosabb textúrát hoz létre, és kiemeli a tárgyak anyagának hatását.
Videó tartomány	Automatikus Korlátozott (16-235) Teljes (0-255)	Beállítja a videotartományt, hogy illeszkedjen a HDMI-porthoz csatlakoztatott eszköz beállításaihoz.
Alaphelyzet	—	Visszaállítja a <b>Kép</b> menü összes beállítását a kiválasztott színmód esetében az alapértelmezett értékre.

## » Kapcsolódó hivatkozások

- "Választható színmódok" [p.37](#)
- "A fényforrás fényerejének beállítása" [p.45](#)



- "Az élesség beállítása" [p.39](#)
- "A kép színének módosítása" [p.40](#)

A **Beállítások** menüben rendelkezésre álló beállítások a kivetítő különféle funkcióinak testreszabását teszik lehetővé.



Beállítás	Opciók	Leírás
Hang	Hangerő	Beállíthatja a kivetítő hangszórórendszerének hangerejét.
	Hang üzemmód	Kiválaszthatja a kedvenc üzemmódját a kivetítő hangszórórendszere által lejátszott hanghoz a lejátszott tartalomnak megfelelően.
Telepítés	Trapézkorrekció	<b>V/F. trap. korr.</b> ezzel a beállítással manuálisan korrigálhatja a vízszintes és a függőleges oldalakat. <b>Quick Corner</b> :akkor jelölje ki, ha a képernyőmenü segítségével szeretné korrigálni a kép alakját és illeszkedését.
	Nagyítás	A kép méretének beállítására szolgál.
	Kivetítés	Kiválasztja, milyen irányban helyezkedik el a kivetítő a vászonhoz képest, hogy a kép helyes tájolásban jelenjen meg.
	OSD elforgatása	90°-kal elforgatja a menü kijelzését.

Beállítás	Opciók	Leírás
Kijelző	Üdvözlő útmutató	Megjeleníti az <b>Üdvözlő útmutatót</b> , amely a termék jellemzőit és a használattal kapcsolatos tippeket ismerteti.
	Üzenet	Ha <b>Be</b> értékre állítja, üzeneteket jeleníthet meg a kivetített képen, például a szín mód nevét, a képarányt, illetve a magas hőmérsékletre vonatkozó figyelmeztetést. A beállítást állítsa <b>Ki</b> értékre, ha nem szeretné megjeleníteni az üzeneteket.
	Induló képernyő	Ha <b>Be</b> értékre állítja, megjelenítheti az Epson emblémáját a kivetítő elindulásakor.
	Készenl. megerősít.	Ha <b>Ki</b> értékre állítja, akkor a kezelőpanelen vagy a távvezérlőn lévő bekapcsológomb megnyomásakor a kikapcsolás jóváhagyását kérő képernyő megjelenítése nélkül kapcsolhatja ki a kivetítőt.

Beállítás	Opciók	Leírás
Működés	HDMI csatlakozás	<p><b>Eszközcsatlakozások:</b> megjeleníti a HDMI-portokhoz csatlakoztatott eszközök listáját.</p> <p><b>HDMI csatlakozás:</b> engedélyezheti vagy letilthatja a HDMI csatlakozás funkciókat.</p> <p><b>Bekap. csatl.:</b> meghatározza, hogy mi történjen, amikor bekapcsolja a kivetítőt vagy egy csatlakoztatott eszközt.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Kétirányú:</b> automatikusan bekapcsolja a csatlakoztatott eszközt, amikor bekapcsolja a kivetítőt (és fordítva).</li> <li>• <b>Eszk. -&gt; Kiv.:</b> automatikusan bekapcsolja a kivetítőt, amikor bekapcsolja a csatlakoztatott eszközt.</li> <li>• <b>Kiv. -&gt; Eszk.:</b> automatikusan bekapcsolja csatlakoztatott eszközt, amikor bekapcsolja a kivetítőt.</li> </ul> <p><b>Kikap. csatl.:</b> meghatározza, hogy a csatlakoztatott eszközök kikapcsoljanak-e, amikor kikapcsolja a kivetítőt.</p>
	Screen Mirroring	Válassza a <b>Be</b> lehetőséget, ha a Screen Mirroring szolgáltatással szeretne vetíteni.
	Screen Mirroring beáll.	A Screen Mirroring beállításait konfigurálja.
	Alvó mód	Automatikusan kikapcsolja a kivetítőt, amikor a készüléket egy ideig nem használja (ha a beállítása <b>Be</b> ).
	Alvó mód időzítő	Beállíthatja, hogy mennyi idő elteltével váltson a készülék <b>Alvó mód</b> állapotra.
	Megvilágítás	Kikapcsolja a kivetítő állapot kijelzőjét.
	Energiataak. készenl.	Ha <b>Ki</b> értékre állítja, akkor a kivetítő készenléti üzemmódjában (kikapcsolva) is tápellátást biztosít a kivetítő USB-A portjához csatlakoztatott eszköz számára.

Beállítás	Opciók	Leírás
	HDMI EQ beállítás	<p>A HDMI bemeneti jelszintet a HDMI porthoz csatlakoztatott készülékeknek megfelelően módosítja. Ha a kép nagyon zavaros, vagy más hibát tapasztal (pl. egyáltalán nem jelenik meg kép), akkor módosítsa a beállításokat.</p> <p>Ha a pendrive méretű médiafolyamkezelő eszközről nem jelennek meg a képek, akkor válassza a(z) <b>1</b> lehetőséget.</p>
Memória	Betöltés memóriából Mentés a memóriába Memória törlése Memória átnev.	Mentse a testreszabott beállításokat a memóriába.
Nyelv	Különböző nyelvek állnak rendelkezésre.	Kiválaszthatja a kivetítő menüjének és figyelmeztető üzeneteinek nyelvét.
Alaphelyzet	—	<p>Visszaállítja alapértelmezett értékre a <b>Beállítások</b> menü összes beállítását, kivéve a következőket:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Nagyítás</b></li> <li>• <b>Kivetítés</b></li> <li>• <b>Bekap. csatl.</b></li> <li>• <b>Kikap. csatl.</b></li> <li>• <b>Screen Mirroring</b></li> <li>• <b>Energiataak. készenl.</b></li> <li>• <b>HDMI EQ beállítás</b></li> <li>• <b>Memória</b></li> <li>• <b>Nyelv</b></li> </ul>

## » Kapcsolódó hivatkozások

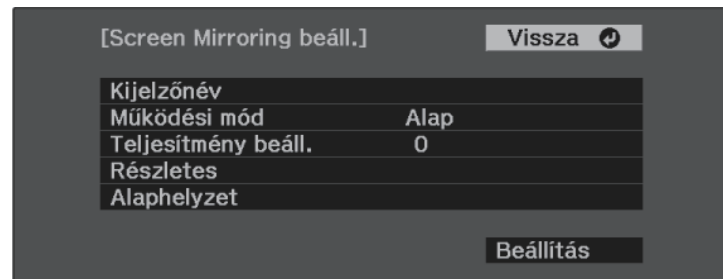
- "Hálózati menü – Screen Mirroring beállítások" [p.68](#)
- "Vezeték nélküli hálózati kivetítés mobil eszközről (Screen Mirroring)" [p.57](#)
- "A kép alakja" [p.31](#)

- "A HDMI csatlakozás funkció" [p.50](#)
- "Beállítások mentése a memóriába és a mentett beállítások használata" [p.46](#)
- "A hangerő módosítása a hangerő-szabályozó gombokkal" [p.47](#)
- "A hang üzemmód módosítása" [p.48](#)

## Hálózat menü – Screen Mirroring beállítások

A **Screen Mirroring beáll.** menü beállításai lehetővé teszik, hogy kiválassza a Screen Mirroring funkció beállításait.

☛ **Beállítások > Működés > Screen Mirroring beáll.**



Beállítás	Opciók	Leírás
Részletes		Akkor választható, ha a <b>Működési mód</b> beállítását <b>Kiterjesztett</b> értékre állította.
	Kapcsolatmegszakítás	Állítsa <b>Be</b> értékűre, hogy más eszközök megszakíthassák a képkivetítést. Állítsa <b>Ki</b> értékűre, hogy egy eszköz csatlakozhasson a kivetítőhöz, megszakítás nélkül.
	Csatorna	Kiválasztja a Screen Mirroring által használt vezeték nélküli csatornát.
Alaphelyzet	—	Visszaállítja a <b>Screen Mirroring beáll.</b> menü összes beállítását az alapértelmezett értékre.

Beállítás	Opciók	Leírás
Kijelzőnév	Maximum 32 alfanumerikus karakter	Adjon meg egy nevet, hogy azonosítani tudja a kivetítőt, amikor a Screen Mirroring funkció segítségével keresi meg.
Működési mód	Alap Kiterjesztett	Válassza ki a <b>Kiterjesztett</b> beállítást a speciális beállításokkal történő kapcsolódáshoz.
Teljesítmény beáll.	1-től 4-ig	Beállítja a Screen Mirroring funkció sebességét/minőségét. Ha növelni szeretné a képminőséget, válasszon kisebb számot. Ha növelni szeretné a feldolgozási sebességet, válasszon nagyobb számot.

Az **Információ** menü megnyitásával megtekintheti a kivetítő adatait és verziószámát, azonban a menü beállításait nem módosíthatja.



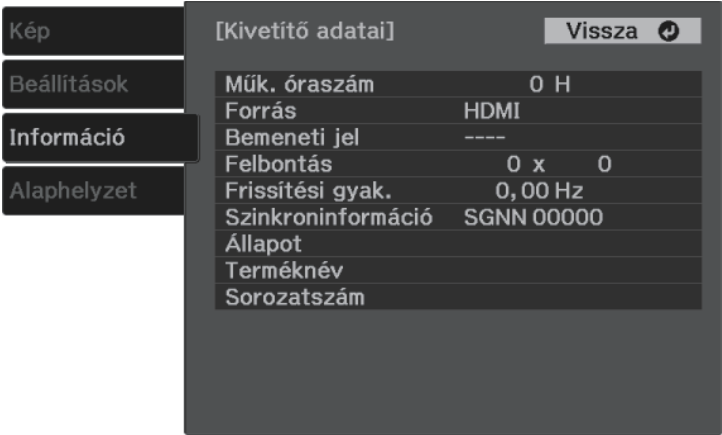
Információelem	Leírás
Kivetítő adatai	Megjeleníti a kivetítő adatait.
Világítás-infó	Megjeleníti a kivetítőben lévő fényforrás üzemóráinak számát.
Screen Mirroring adatai	Csatlakozási adatokat jelenít meg, ha Screen Mirroring forrásból végez vetítést.
Verzió	Megjeleníti a kivetítő firmware-ének verziószámát.

» **Kapcsolódó hivatkozások**

- "Információ menü - Kivetítő adatai menü" [p.69](#)

## Információ menü - Kivetítő adatai menü

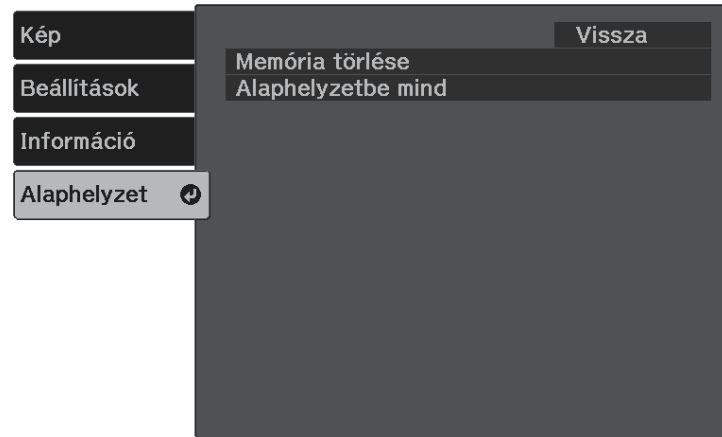
Megjelenítheti a kivetítő és a bemeneti források adatait, ha megnyitja a **Kivetítő adatai** menüt a kivetítő **Információ** menüjében.



Információelem	Leírás
Műk. óraszám	Kijelzi a kivetítő használati óráinak számát a bekapcsolása óta.
Forrás	Megjeleníti azon port nevét, amelyen keresztül az aktuális bemeneti forrás csatlakozik.
Bemeneti jel	Megjeleníti az aktuális bemeneti forrás bemeneti jelének beállítását.
Felbontás	Megjeleníti az aktuális bemeneti forrás felbontását.
Frissítési gyak.	Megjeleníti az aktuális bemeneti forrás képfrissítési sebességét.
Szinkroninformáció	Információt jelenít meg, amely a szerviztechnikus számára fontos lehet.
Állapot	Információt jelenít meg a kivetítővel kapcsolatos problémákról, amely a szerviztechnikus számára fontos lehet.
Terméknév	Megjeleníti a kivetítő terméknevét.

Információelem	Leírás
Sorozatszám	Megjeleníti a kivetítő gyári számát.

A kivetítő beállításainak többségét visszaállíthatja alapértelmezett értékre az **Alaphelyzet** menü használatával.



Beállítás	Opciók	Leírás
Memória törlése	—	A mentett memóriahely nevét és beállításait alaphelyzetbe állítja.
Alaphelyzetbe mind	—	A kivetítő legtöbb beállítását visszaállítja az alapértelmezett értékre.

A következő beállításokat nem állíthatja vissza az **Alaphelyzetbe mind** opció segítségével:

- Nagyítás
- Screen Mirroring beáll.
- Memória
- Nyelv

Miután kiválasztotta a kivetítő menübeállításait, az alábbi módszerekkel átmásolhatja a beállításokat más, ugyanolyan típusú kivetítőkre.

- USB flash-meghajtó használatával
- a számítógép és a kivetítő USB-kábelén keresztül történő csatlakoztatásával

Nem másolhat egy adott kivetítőre vonatkozó egyedi adatokat, például: **Screen Mirroring beáll.** vagy az **Információ** menüt.



- A tömeges beállítást még a képbeállítások (pl. trapéztorzítás korrekciója) előtt végezze el. Mivel a képbeállítások szintén átkerülnek a másik kivetítőre, a tömeges beállítás elvégzése előtti beállítások felül lesznek írva, és elképzelhető, hogy a kivetített kép módosul.

## Vigyázat!

Az Epson nem vállal felelősséget a tömeges beállítás sikertelenségéért és az áramkimaradás, kommunikációs hiba vagy ilyen meghibásodást okozó egyéb problémák miatt felmerülő javítási költségekért.

### » Kapcsolódó hivatkozások

- "Beállítások átvitele egy USB flash-meghajtóról" [p.72](#)
- "Beállítások átvitele egy számítógépről" [p.73](#)

## Beállítások átvitele egy USB flash-meghajtóról


A menübeállításokat egy adott kivetítőről átmásolhatja egy másik, megegyező típusú kivetítőre egy USB-flash-meghajtó segítségével.




Az USB-flash-meghajtónak FAT-formátummal kell rendelkeznie, és a meghajtó nem tartalmazhat biztonsági funkciókat. A tömeges beállítás megkezdése előtt törölje a meghajtón lévő fájlokat. Ellenkező esetben előfordulhat, hogy a beállítások mentése nem lesz megfelelő.

- 1** Húzza ki a kivetítőből a tápkábelt, és győződjön meg arról, hogy a kivetítő összes jelzőfénye kialudt.

- 2** Csatlakoztasson egy üres USB-flash-meghajtót közvetlenül a kivetítő USB-A-portjához.

- 3** Tartsa lenyomva a  gombot a távvezérlőn, és csatlakoztassa a tápkábelt a kivetítőhöz.

- 4** Amikor a kivetítő összes jelzőfénye világít, engedje el a  gombot. A jelzőfények elkezdnek villogni, és a tömeges beállítófájl átkerül az USB-flash-meghajtóra. Az írás befejeződése után a kivetítő kikapcsol.

## Vigyázat!

Ne válassza le a tápkábelt és az USB-flash-meghajtót a kivetítőről, amikor a fájl írása folyamatban van. Ha leválasztja a tápkábelt vagy az USB-flash-meghajtót, előfordulhat, hogy a kivetítő nem indul el megfelelően.


- 5** Válassza le az USB-flash-meghajtót.




A tömeges beállítási fájl neve PJCONFDATA.bin. Ha módosítani szeretné a fájlnevet, a módosítást a PJCONFDATA után írja be alfanumerikus karakterek használatával. Ha a fájl nevében a PJCONFDATA részt módosítja, elképzelhető, hogy a kivetítő nem ismeri fel a fájlt.

- 6** Válassza le annak a kivetítőnek a tápkábelét, amelyre a beállításokat másolni szeretné, és ellenőrizze, hogy a kivetítő összes lámpája kialudt-e.

- 7** Csatlakoztassa az elmentett tömeges beállítófájlt tartalmazó USB-flash-meghajtót a kivetítő USB-A-portjához.

- 8** Tartsa lenyomva a  gombot a távvezérlőn, és csatlakoztassa a tápkábelt a kivetítőhöz.

- 9** Amikor a kivetítő összes jelzőfénye világít, engedje el a  gombot.



Az összes jelzőfény villogása azt jelzi, hogy a beállítások írása folyamatban van. Az írás befejeződése után a kivetítő kikapcsol.

## Vigyázat!

Ne válassza le a tápkábelt és az USB-flash-meghajtót a kivetítőről, amikor a fájl írása folyamatban van. Ha leválasztja a tápkábelt vagy az USB-flash-meghajtót, előfordulhat, hogy a kivetítő nem indul el megfelelően.

- 10** Válassza le az USB-flash-meghajtót.



## Beállítások átvitele egy számítógépről

A menübeállításokat egy adott kivetítőről egy másik, megegyező típusú kivetítőre másolhatja, ha egy USB-kábellel összeköti a számítógépet és a kivetítőt.



A tömeges beállítási módszert a következő operációs rendszerekkel használhatja:

- Windows 7 és újabb
- OS X 10.11.x és újabb

- 1** Húzza ki a kivetítőből a tápkábelt, és győződjön meg arról, hogy a kivetítő összes jelzőfénye kialudt.
- 2** Csatlakoztasson egy USB-kábelt a számítógép USB-portjához és a kivetítő Service (USB Mini-B) portjához.
- 3** Tartsa lenyomva a  gombot a távvezérlőn, és csatlakoztassa a tápkábelt a kivetítőhöz.
- 4** Amikor a kivetítő összes jelzőfénye világít, engedje el a  gombot. A számítógép a kivetítőt cserélhető lemezként ismeri fel.

- 5** Nyissa meg a cserélhető lemez ikonját vagy mappáját, és mentse el a tömeges beállítófájlt a számítógépre.




A tömeges beállítási fájl neve PJCONFDATA.bin. Ha módosítani szeretné a fájlnevet, a módosítást a PJCONFDATA után írja be alfanumerikus karakterek használatával. Ha a fájl nevében a PJCONFDATA részt módosítja, elképzelhető, hogy a kivetítő nem ismeri fel a fájlt.


- 6** Adja ki az USB-eszközt (Windows), vagy húzza át a cserélhető lemez ikonját a Kuka fölé (Mac).

- 7** Válassza le az USB-kábelt.  
A kivetítő kikapcsol.

- 8** Válassza le annak a kivetítőnek a tápkábelét, amelyre a beállításokat másolni szeretné, és ellenőrizze, hogy a kivetítő összes lámpája kialudt-e.

- 9** Csatlakoztassa az USB-kábelt a számítógép USB-portjához és a kivetítő Service (USB Mini-B) portjához.

- 10** Tartsa lenyomva a  gombot a távvezérlőn, és csatlakoztassa a tápkábelt a kivetítőhöz.

- 11** Amikor a kivetítő összes jelzőfénye világít, engedje el a  gombot. A számítógép a kivetítőt cserélhető lemezként ismeri fel.

- 12** Másolja a számítógépre mentett tömeges beállítófájlt (PJCONFDATA.bin) a cserélhető lemez legfelső szintű mappájába.



A tömeges beállítófájlon kívül ne másoljon át más fájlt vagy mappát a cserélhető lemeze.

**13** Adja ki az USB-eszközt (Windows), vagy húzza át a cserélhető lemez ikonját a Kuka fölé (Mac).

**14** Válassza le az USB-kábelt.

Az összes jelzőfény villogása azt jelzi, hogy a beállítások írása folyamatban van. Az írás befejeződése után a kivetítő kikapcsol.

### **Vigyázat!**

A fájl írása közben ne húzza ki a kivetítő tápkábelét. Ha kihúzza a tápkábelt, elképzelhető, hogy a kivetítő nem kapcsol be megfelelően.

### » Kapcsolódó hivatkozások

- "Értesítés tömeges beállítás közben előforduló hibáról" [p.74](#)

## Értesítés tömeges beállítás közben előforduló hibáról

A kivetítő visszajelzői értesíteni fogják, ha a tömeges beállítás elvégzése közben hiba történik. Ebben az esetben ellenőrizze a kivetítő visszajelzőinek állapotát, és kövesse az alábbi táblázatban lévő utasításokat.

Visszajelző állapota	Probléma és megoldások
Narancssárgán villog	<p>Elképzelhető, hogy a tömeges beállítófájl sérült, vagy az USB flash-meghajtó, illetve az USB-kábel nem megfelelően van csatlakoztatva.</p> <p>Válassza le és húzza ki az USB flash-meghajtót vagy az USB-kábelt, majd csatlakoztassa újra a kivetítő tápkábelét, és próbálkozzon újra.</p> <p>Ha a probléma továbbra is fennáll, húzza ki a kivetítő zsinórját, és kérjen segítséget az Epson vállalatától.</p>

# A kivetítő karbantartása

A kivetítő karbantartásához kövesse az alábbi fejezetekben található utasításokat.

## » Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő karbantartása" [p.76](#)
- "A lencse tisztítása" [p.77](#)
- "A kivetítő burkolatának tisztítása" [p.78](#)
- "A légszűrő és a szellőzőnyílások karbantartása" [p.79](#)

Előfordulhat, hogy a kivetítő lenszójét időnként meg kell tisztítani, ezenkívül a légszűrőt és a szellőzőnyílásokat tisztán kell tartania, nehogy a kivetítő az elzárt szellőzőnyílások miatt túlhevüljön.

Kizárólag a légszűrő és a távvezérlő elemei cserélhetőek. Ha más alkatrészek cseréje szükséges, forduljon az Epson vállalathoz vagy egy hivatalos Epson-szervizhez.

### **Figyelmeztetés**

Amikor a kivetítő bármely részét tisztítja, kapcsolja ki a készüléket, és húzza ki a tápkábelt. A kézikönyvben ismertetett esetek kivételével ne próbálja meg kinyitni a kivetítő fedeleit. A kivetítő belsejében lévő elektromos feszültség súlyos sérülést okozhat.

Időnként tisztítsa meg a kivetítő lencsáját. Akkor is tisztítsa meg, ha port vagy piszkot lát a felületén.

- A por és piszok eltávolításához törölje át óvatosan a lencsét egy lencsetisztító papírral.
- A makacs szennyeződések eltávolításához lencsetisztítóval megnedvesített, puha és szőszmentes kendőt használjon, és óvatosan törölje át vele a lencsét. Ne permetezzen folyadékot közvetlenül a lencsére.

### **Figyelmeztetés**

Ne használjon gyúlékony gázt tartalmazó lencsetisztítót. A kivetítő által keltett nagyfokú hő tüzet okozhat.

### **Figyelem**

Ne használjon üvegtisztítót vagy maró anyagot a lencse tisztítására, és ne tegye ki a lencsét ütődésnek, mert a lencse megsérülhet. Ne használjon sűrített levegős flakont, mert a benne lévő gázok gyúlékony lerakódást hagyhatnak rajta.

A kivetítő burkolatának tisztítása előtt kapcsolja ki a kivetítőt, és húzza ki a tápkábelt.

- A por és a szennyeződések eltávolításához puha, száraz, szőszmentes kendőt használjon.
- A makacs szennyeződések eltávolításához szappanos vízzel enyhén megnedvesített, puha kendőt használjon. Ne permetezzen folyadékot közvetlenül a kivetítőre.

### **Figyelem**

Ne használjon viaszt, alkoholt, benzint, hígítót vagy egyéb vegyszert a kivetítő burkolatának tisztításához. Ezek károsíthatják a burkolatot. Ne használjon sűrített levegős flakont, mert a benne lévő gázok gyúlékony lerakódást hagyhatnak rajta.

A szűrő rendszeres karbantartása fontos a kivetítő karbantartásához. Ha megjelenik egy üzenet arról, hogy a kivetítő belsejében túl magas a hőmérséklet, akkor tisztítsa meg a légszűrőt. Azt javasoljuk, hogy 5000 órányi üzemidőt követően tisztítsa meg ezeket az alkatrészeket. Ha a kivetítőt a vártnál porosabb környezetben használja, ennél gyakrabban kell tisztítani őket. (Feltételezve, hogy a kivetítőt olyan környezetben használja, ahol a levegőben lévő részecskék 0,04-0,2 mg / m<sup>3</sup>-nél kisebbek.)

## Figyelem

Amennyiben elmulasztja a rendszeres karbantartást, az Epson kivetítő értesíteni fogja, ha a kivetítő belsejében uralkodó hőmérséklet túl magas szintre emelkedett. Ne várjon addig a szűrő karbantartásával, amíg megjelenik ez a figyelmeztetés, mert a magas hőmérsékletnek való tartós kitétel csökkentheti a kivetítő élettartamát.

## » Kapcsolódó hivatkozások

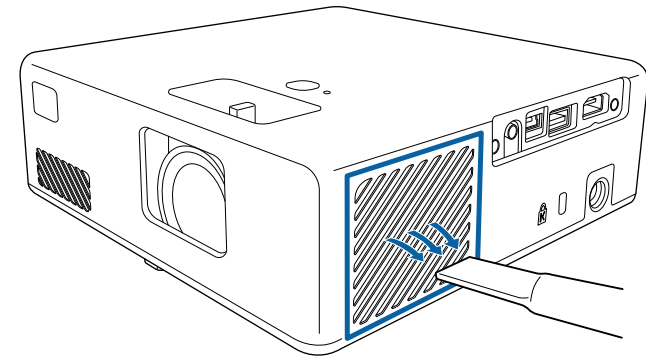
- "A légszűrő és a szellőzőnyílások tisztítása" [p.79](#)
- "A légszűrő cseréje" [p.79](#)

## A légszűrő és a szellőzőnyílások tisztítása

Tisztítsa meg a kivetítő légszűrőjét és szellőzőnyílásait, amikor porosak, illetve ha megjelenik egy erre vonatkozó üzenet.

- 1** Kapcsolja ki a kivetítőt, és húzza ki a tápkábelt.

- 2** Óvatosan portalanítsa a készüléket egy számítógépekhez megtervezett kisméretű porszívóval vagy nagyon puha kefével (pl. ecsettel).



A légszűrőt kiveheti, így mindkét oldalon megtisztíthatja. Ne öblítse ki vízzel a légszűrőt, és ne használjon mosószert vagy oldószert a tisztításához.

## Figyelem

Ne használjon sűrített levegős flakont. A gázok gyúlékony lerakódást hagyhatnak maguk után, és a port vagy törmeléket a kivetítő optikájába vagy egyéb érzékeny részére juttathatják.

- 3** Ha a por nehezen távolítható el, vagy a légszűrő sérült, cserélje ki a légszűrőt.

## A légszűrő cseréje

A légszűrőt az alábbi esetekben kell kicserélnie:

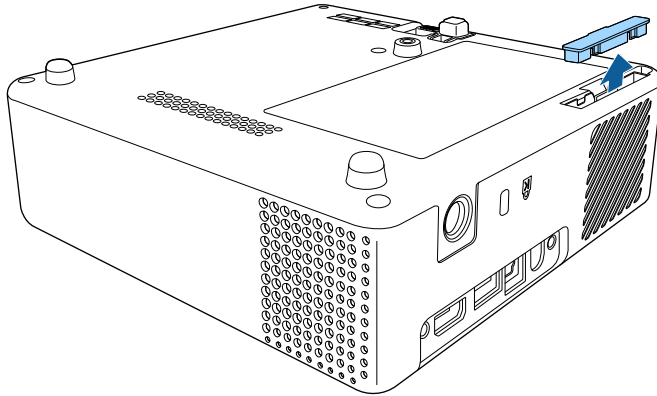
- Ha a légszűrő elszakadt vagy megsérült.

A légszűrő cseréjét mennyezetre szerelt vagy asztalra helyezett kivetítőn is el lehet végezni.

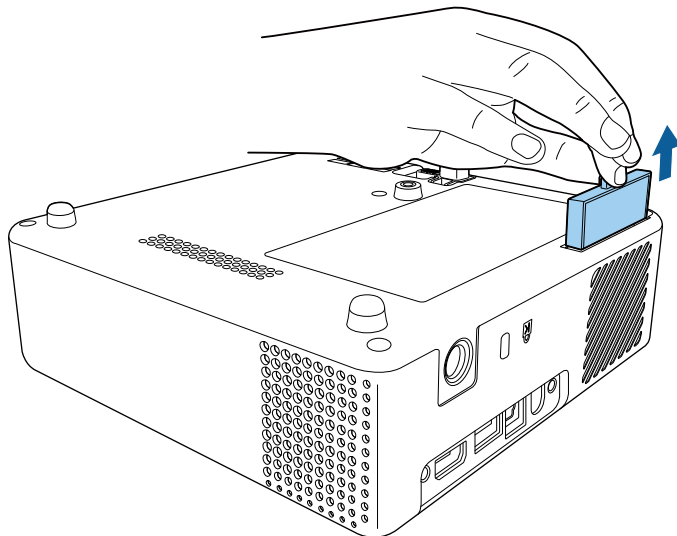
**1** Kapcsolja ki a kivetítőt, és húzza ki a tápkábelt.

**2** Fordítsa fel a kivetítőt.

**3** Nyissa fel a levegőszűrő fedelét.



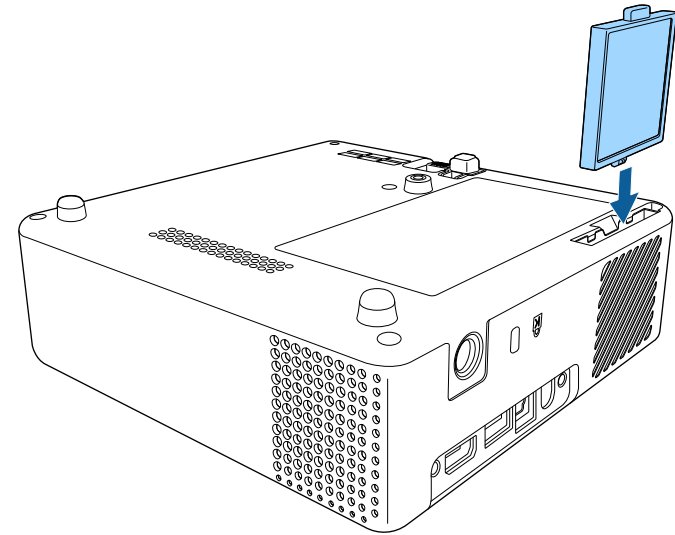
**4** Húzza ki a levegőszűrőt a kivetítőből.



Az elhasznált légszűrőket a helyi előírások szerint selejtezze le.

- Szűrőkeret: ABS
- Szűrő: poliuretán hab

**5** Helyezze az új légszűrőt a kivetítőbe az ábra szerinti módon, majd óvatosan tolja be, amíg a helyére nem kattan.



**6** Zárja le a levegőszűrő fedelét.

» **Kapcsolódó hivatkozások**

- "Cserealkatrészek" [p.94](#)



# Hibaelhárítás

Ha a kivetítő használata közben problémák merülnek fel, próbálja ki az alábbi fejezetekben található megoldási javaslatokat.

## » Kapcsolódó hivatkozások

- "Kivetítéssel kapcsolatos problémák" [p.82](#)
- "A kivetítő visszajelzőjének állapota" [p.83](#)
- "A kivetítő be- és kikapcsolásával kapcsolatos problémák megoldása" [p.84](#)
- "Képproblémák megoldása" [p.85](#)
- "Nem működő vagy alacsony hangerejű hanggal kapcsolatos problémák megoldása" [p.88](#)
- "A távvezérlő működéssel kapcsolatos problémák megoldása" [p.89](#)
- "A HDMI csatlakozás problémáinak megoldása" [p.90](#)
- "Screen Mirroring használatakor jelentkező problémák megoldása" [p.91](#)

Ha a kivetítő nem működik megfelelően, kapcsolja ki, húzza ki a készülék tápkábelét, csatlakoztassa újra, majd kapcsolja be ismét a készüléket.

Ha ez nem oldja meg a problémát, ellenőrizze az alábbiakat:

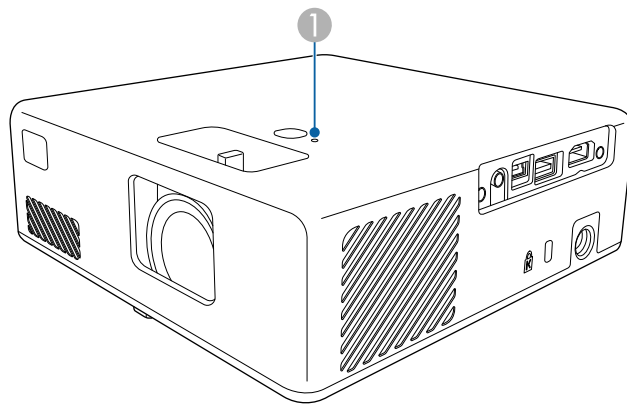
- Elképzelhető, hogy a kivetítőn lévő jelzőfények problémát jeleznek.
- Az itt található megoldások számos probléma elhárításában segíthetnek.

Ha egyik megoldás sem vezet eredményre, kérjen műszaki segítséget az Epson vállalatától.

A kivetítőn lévő lámpák a kivetítő állapotát jelzik, és az esetleges problémákról nyújtanak tájékoztatást. Ellenőrizze a lámpák állapotát és színét, majd tekintse meg az alábbi táblázatot a megoldásért.



Ha a jelzőfények az alábbiakban felsoroltaktól eltérő mintázatot mutatnak, kapcsolja ki a kivetítőt, húzza ki a tápkábelt, és kérjen segítséget az Epson vállalatától.



1 Állapot kijelzője

## Kivetítő állapota

Visszajelző állapota	Probléma és megoldások
Világító kék	Normál működés.
Kék színnel villog	Bemelegedés, kikapcsolás vagy lehűlés. A készülék bemelegedésekor várjon kb. 30 másodpercig, amíg megjelenik egy kép. Ha a visszajelző kéken villog, lehet, hogy a távvezérlő használata le van tiltva.
Ki	Készenléti vagy alvó üzemmód. A főkapcsoló gomb megnyomására elindul a vetítés.

Visszajelző állapota	Probléma és megoldások
Narancssárgán világít	<p>A kivetítő túlhevült és kikapcsolt. Hagyja 5 percig kikapcsolva, hogy lehűlhessen.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Győződjön meg arról, hogy a szellőzőnyílásokat és a légszűrőt nem zárja el por, és a közeli tárgyak nem takarják el őket.</li> <li>Győződjön meg arról, hogy a környezeti hőmérséklet nem túl magas.</li> <li>Tisztítsa meg vagy cserélje ki a légszűrőt.</li> <li>Ha a probléma továbbra is fennáll, húzza ki a kivetítő zsinórját, és kérjen segítséget az Epson vállalatától.</li> </ul> <p>Lézer riasztás. Kapcsolja ki a kivetítőt, húzza ki a tápkábelt, és kérjen segítséget az Epson vállalatától.</p>
Narancssárgán villog	<p>A lézerrel probléma adódott. Kapcsolja ki a kivetítőt, húzza ki a tápkábelt, és kérjen segítséget az Epson vállalatától.</p> <p>Egy ventilátorral vagy érzékelővel hiba történt. Kapcsolja ki a kivetítőt, húzza ki a tápkábelt, és kérjen segítséget az Epson vállalatától.</p> <p>A kivetítő belsejében hiba történt. Kapcsolja ki a kivetítőt, húzza ki a tápkábelt, és kérjen segítséget az Epson vállalatától.</p>

## » Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő funkcióinak beállításai - Beállítások menü" [p.66](#)
- "A légszűrő és a szellőzőnyílások tisztítása" [p.79](#)
- "A légszűrő cseréje" [p.79](#)

Ha a kivetítő nem kapcsol be, amikor megnyomja a bekapcsológombot, vagy váratlanul kikapcsol, próbálja ki az alábbi fejezetekben található megoldási javaslatokat.

## » Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő bekapcsolásával kapcsolatos problémák megoldása" [p.84](#)
- "A kivetítő kikapcsolásával kapcsolatos problémák megoldása" [p.84](#)

## A kivetítő bekapcsolásával kapcsolatos problémák megoldása

Ha a kivetítő nem kapcsol be, amikor megnyomja a bekapcsológombot, próbálja megoldani a problémát az alábbi lépések szerint.

- 1** Győződjön meg arról, hogy a tápkábel megfelelően csatlakozik a kivetítőhöz és egy működő konnektorhoz.
- 2** A távvezérlő használata esetén ellenőrizze a távvezérlőben lévő elemeket.
- 3** Elképzelhető, hogy a tápkábel meghibásodott. Húzza ki a tápkábelt, és kérjen segítséget az Epson vállalatától.

## » Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő bekapcsolása" [p.25](#)
- "Elemek behelyezése a távvezérlőbe" [p.22](#)

## A kivetítő kikapcsolásával kapcsolatos problémák megoldása

Ha a kivetítő fényforrása váratlanul kikapcsol, próbálja megoldani a problémát az alábbi lépések szerint.

- 1** Elképzelhető, hogy a készülék alvó üzemmódra váltott, mivel bizonyos ideig semmilyen műveletet nem végeztek rajta. Végezzen el egy tetszőleges műveletet a kivetítő felélesztéséhez. Az alvó üzemmód kikapcsolásához válassza ki a **Ki** elemet az **Alvó mód** beállításaként.

☛ **Beállítások > Működés > Alvó mód**

- 2** Ha az állapot kijelzője narancssárgán világít, akkor a kivetítő túlhevült és kikapcsolt.



Elképzelhető, hogy a kivetítő beállításaitól függően a hűtőventilátorok készenléti állapotban működnek. Ezért amikor a kivetítő felébred a készenléti állapotból, a ventilátorok váratlan zajt idézhetnek elő. Ez nem jelent meghibásodást.

## » Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő funkcióinak beállításai - Beállítások menü" [p.66](#)

Ha a kivetített képekkel probléma adódik, próbálja ki az alábbi fejezetekben található megoldási javaslatokat.


## » Kapcsolódó hivatkozások

- "Hiányzó képpel kapcsolatos problémák" [p.85](#)
- "Nem téglalap alakú képek korrigálása" [p.85](#)
- "Életlen vagy zavaros kép korrigálása" [p.86](#)
- "Részleges képmegjelenítéssel kapcsolatos problémák megoldása" [p.86](#)
- "Zajt vagy statikus zörejt tartalmazó képek módosítása" [p.86](#)
- "Képek módosítása nem megfelelő fényerő vagy színek miatt" [p.87](#)
- "Fejjel lefelé megjelenő kép módosítása" [p.87](#)

## Hiányzó képpel kapcsolatos problémák

Ha nem jelenik meg kép, próbálja megoldani a problémát az alábbi lépések szerint.

### 1 Ellenőrizze a kivetítő állapotát:

- Nyomja meg a  gombot a távvezérlőn annak kiderítése céljából, hogy a kép nem lett-e ideiglenesen kikapcsolva.
- Ellenőrizze az állapotjelző segítségével, hogy a kivetítő normál működési állapotban van.
- Nyomja meg a kivetítő főkapcsoló gombját, hogy felélessze a készüléket a készenléti vagy alvó üzemmódból.

☛ **Beállítások > Működés > Alvó mód**

### 2 Ellenőrizze a kábelcsatlakozást:

- Győződjön meg arról, hogy az összes szükséges kábel megfelelően van csatlakoztatva, és a tápfeszültség be van kapcsolva.
- Csatlakoztassa a videoforrást közvetlenül a kivetítőhöz.
- Cserélje le a HDMI-kábelt egy rövidebb kábelre.

### 3 Ellenőrizze a videoforrás állapotát:

- Kapcsolja be a csatlakoztatott videoforrást, és ha szükséges, nyomja meg a lejátszás gombot a videó elindításához.
- Győződjön meg arról, hogy a csatlakoztatott eszköz megfelel a HDMI CEC szabványnak. További tudnivalók az eszközhöz mellékelt útmutatóban olvashatók.
- Ha laptopról vetíti ki a képet, győződjön meg arról, hogy külső monitoron történő megjelenítésre van beállítva.

### 4 Ellenőrizze a következőket:

- Kapcsolja ki a kivetítőt és a csatlakoztatott videoforrást, majd kapcsolja be őket újra.
- Állítsa be ismét a CEC funkciót a csatlakoztatott készülékhez, és indítsa újra a készüléket.
- Győződjön meg arról, hogy a számítógép megjelenítési felbontása nem haladja meg a kivetítő felbontását és képfrekvenciáját. Ha szükséges, válasszon eltérő megjelenítési felbontást a számítógépen. (A részleteket a számítógép kézikönyvében tekintheti meg.)
- A kivetítő minden beállítását visszaállítja az alapértelmezett értékre.

☛ **Alaphelyzet > Alaphelyzetbe mind**

## » Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő funkcióinak beállításai - Beállítások menü" [p.66](#)
- "Kivetítő-visszaállítási opciók - Alaphelyzet menü" [p.71](#)

## Nem téglalap alakú képek korrigálása

Ha a kivetített kép nem szabályos téglalap alakú, próbálja megoldani a problémát az alábbi lépések szerint.

- 1 A kivetítőt közvetlenül a vászon középpontja elé helyezze, lehetőleg merőlegesen.

**2** Állítsa be a kép alakját a **Trapézkorrekció** beállításokkal.

☛ **Beállítások > Trapézkorrekció > V/F. trap. korr**

☛ **Beállítások > Trapézkorrekció > Quick Corner**

## » Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő funkcióinak beállításai - Beállítások menü" [p.66](#)
- "A kép alakjának korrigálása a Trapézkorrekció gombbal" [p.31](#)
- "A kép alakjának korrigálása a Quick Corner segítségével" [p.32](#)

## Életlen vagy zavaros kép korrigálása

Ha a kivetített kép életlen vagy zavaros, próbálja megoldani a problémát az alábbi lépések szerint.

**1** Módosítsa a kép fókuszát a fókuszbeállító kar segítségével.

**2** Ellenőrizze a következőket:

- A kivetítőt a vászonhoz közel helyezze el.
- A kivetítőt úgy helyezze el, hogy a trapézkorrekció beállítási szöge ne legyen túl széles, és ne torzítsa a képet.

**3** Tisztítsa meg a kivetítő lencsét.



Ha a kivetítő hideg helyről meleg helyre történő átvitele során előforduló páralecsapódást szeretné elkerülni, várjon, amíg a kivetítő szobahőmérsékletre fel nem melegszik, mielőtt elkezdi használni.

**4** Állítsa be az **Élesség** elemet a kivetítő **Kép** menüjében a képminőség javítása érdekében.


**5** Ha számítógépről vetíti ki a képet, használjon kisebb felbontást, vagy válasszon a kivetítő saját felbontásával megegyező értéket.

## » Kapcsolódó hivatkozások

- "Képminőség-beállítások - Kép menü" [p.64](#)
- "A kép fókuszának beállítása a fókuszbeállító kar segítségével" [p.34](#)
- "A lencse tisztítása" [p.77](#)

## Részleges képmegjelenítéssel kapcsolatos problémák megoldása

Ha a számítógép képe csak részlegesen jelenik meg, próbálja megoldani a problémát az alábbi lépések szerint.

**1** Ha a **Nagyítás** beállítás segítségével nagyította vagy kicsinyítette a képet, nyomja meg a  gombot, amíg a kivetítő visszatér a teljes megjelenítéshez.

**2** Győződjön meg arról, hogy a helyes kivetítési módot választotta. Ezt a **Kivetítés** beállítás segítségével választhatja ki a kivetítő **Beállítások** menüjében.

☛ **Beállítások > Telepítés > Kivetítés**

**3** Ellenőrizze a számítógép megjelenítési felbontását, tiltsa le a kettős megjelenítést, és állítsa a felbontást a kivetítő határértékein belülre. (A részleteket a számítógép kézikönyvében tekintheti meg.)

## » Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő funkcióinak beállításai - Beállítások menü" [p.66](#)

## Zajt vagy statikus zörejt tartalmazó képek módosítása

Ha a kivetített kép elektronikus interferenciát (zajt) vagy statikus zörejt tartalmaz, próbálja megoldani a problémát az alábbi lépések szerint.

- 1** Ellenőrizze a videoforrást és a kivetítőt összekötő kábeleket. Fontos, hogy:
  - El legyenek választva a hálózati tápkábeltől az interferencia megelőzése érdekében.
  - Szorosan legyenek rögzítve mindkét végükön.
  - Ne csatlakozzanak hosszabbítókábelhez.
- 2** Ha a kép alakját a kivetítő kezelőszerveivel állította be, próbálja meg csökkenteni az **Élesség** beállítást a kivetítő **Kép** menüjében a képminőség javításához.
- 3** Ha hosszabbító tápkábelt csatlakoztatott, próbálja meg a kábel nélkül kivetíteni a képet, és ellenőrizze, hogy a kábel okozott-e jelinterferenciát.
- 4** Olyan felbontást és képfrissítési sebességet válasszon a számítógépen, amelyek kompatibilisek a kivetítővel.

## » Kapcsolódó hivatkozások

- "Képminőség-beállítások - Kép menü" [p.64](#)

## Képek módosítása nem megfelelő fényerő vagy színek miatt

Ha a kivetített kép túl sötét vagy túl világos, vagy ha a színek nem megfelelőek, próbálja megoldani a problémát az alábbi lépések szerint.

- 1** Próbáljon meg különböző színmodot kiválasztani a kép és környezet számát a **Színmóde** beállítást választva a kivetítő **Kép** menüjéből.
- 2** Ellenőrizze a videóforrás-beállításokat.

- 3** Módosítsa az aktuális bemeneti forráshoz rendelkezésre álló beállításokat a kivetítő **Kép** menüjében, például a következőket: **Fényerő**, **Kontraszt**, **Árnyalat** és **Szintelitetség**.

☛ **Kép > Fényerő**

☛ **Kép > Szín**

- 4** Győződjön meg arról, hogy a helyes **Videó tartomány** beállítást választotta ki a kivetítő **Kép** menüjében, amennyiben elérhető az adott képforráshoz.

☛ **Kép > Videó tartomány**

- 5** Győződjön meg arról, hogy az összes kábel megfelelően csatlakozik a kivetítőhöz és a videoberendezéshez. Ha hosszú kábeleket csatlakoztatott, próbálkozzon rövidebb kábelekkel.

- 6** A kivetítőt a vászonhoz közel helyezze el.

## » Kapcsolódó hivatkozások

- "Képminőség-beállítások - Kép menü" [p.64](#)

## Fejjel lefelé megjelenő kép módosítása




Ha a kivetített kép fejjel lefelé látható, válassza ki a helyes vetítési módot.

☛ **Beállítások > Telepítés > Kivetítés**

## » Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő funkcióinak beállításai - Beállítások menü" [p.66](#)

Ha nincs hang, vagy a hangerő túl alacsony, próbálja megoldani a problémát az alábbi lépések szerint.

- 1** Módosítsa a kivetítő hangerő-beállításait a távvezérlőn lévő  vagy  gomb segítségével.
- 2** Ellenőrizze a kivetítő és a videoforrás közötti kábelcsatlakozást.
- 3** Nyomja meg a  gombot a távvezérlőn a kép és a hang folytatásához, ha átmeneti időre leállította őket.
- 4** Ellenőrizze az alábbi beállításokat a videoberendezésen:
  - Ellenőrizze a videojelforrást, és győződjön meg arról, hogy a hangerő fel van tekerve, illetve hogy a hangkimenet a megfelelő forrásra van állítva.
  - Állítsa a csatlakoztatott készüléket a PCM-kimenetre.
  - Ha Mac géphez csatlakoztatja a kivetítőt egy HDMI-kábel segítségével, győződjön meg arról, hogy a Mac gép lejátssza a hangot a HDMI-porton keresztül.

## » Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő funkcióinak beállításai - Beállítások menü" [p.66](#)



Ha a kivetítő nem reagál a távvezérlő parancsaira, próbálja megoldani a problémát az alábbi lépések szerint.




Ha elveszíti a távvezérlőt, igény szerint rendelhet egy másikat az Epson vállalatától.

- 1** Ellenőrizze, hogy a távvezérlő elemei megfelelően vannak-e behelyezve és szolgáltatnak-e áramot. Szükség esetén cserélje ki az elemeket.
- 2** Ellenőrizze, hogy nem ragadt-e be egy gomb a távvezérlőn, amitől alvó üzemmódba lépett. Oldja ki a gombot a távvezérlő felélesztéséhez.
- 3** Ha a kivetítőről vetíti ki a képet, ügyeljen arra, hogy a távvezérlőt a kivetítő jelvételi szögén és tartományán belül használja.
- 4** Ellenőrizze az állapotjelző segítségével, hogy a kivetítő normál működési állapotban van.
- 5** Az erőteljes fénycsővilágítás, a közvetlen napfény vagy az eszközök infravörös jelei zavarhatják a kivetítő távvezérlőjének vevőegységeit. Tompítsa a világitást, vagy helyezze távolabb a kivetítőt a napfénytől vagy zavart keltő berendezéstől.

## » Kapcsolódó hivatkozások

- "A távvezérlő használata" [p.22](#)

Ha nem tudja működtetni a csatlakoztatott eszközöket a HDMI csatlakozás funkciók segítségével, próbálja megoldani a problémát az alábbi lépések szerint.

- 1** Győződjön meg arról, hogy a kábel megfelel a HDMI CEC szabványnak.
- 2** Győződjön meg arról, hogy a csatlakoztatott eszköz megfelel a HDMI CEC szabványnak. További tudnivalók az eszközhöz mellékelt útmutatóban olvashatók.
- 3** Ellenőrizze, hogy az eszköz megjelenik-e az **Eszközcsatlakozások** listán.  
Ha az eszköz nem jelenik meg az **Eszközcsatlakozások** listájában, az nem felel meg a HDMI CEC szabványoknak. Csatlakoztasson egy másik eszközt.  
 **Beállítások > Működés > HDMI csatlakozás > Eszközcsatlakozások**
- 4** Ellenőrizze, hogy a HDMI csatlakozás szükséges összes kábel megfelelően van-e csatlakoztatva.
- 5** Győződjön meg arról, hogy a csatlakoztatott eszközök be legyenek kapcsolva és készenléti állapotban legyenek. További tudnivalók az eszközhöz mellékelt útmutatóban olvashatók.
- 6** Ha új eszközt csatlakoztat vagy megváltoztatja a csatlakozást, állítsa be ismét a CEC funkciót a csatlakoztatott eszköz esetén és indítsa újra az eszközt.

## » Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő funkcióinak beállításai - Beállítások menü" [p.66](#)

Ha bármilyen problémába ütközik Screen Mirroring használatával történő kivetítés közben, próbálja ki az alábbi fejezetekben található megoldási javaslatokat.

## » Kapcsolódó hivatkozások

- "Screen Mirroring kapcsolattal kapcsolatos problémák megoldása" [p.91](#)
- "Screen Mirroring kivetítés közben zajt vagy statikus zörejt tartalmazó képek módosítása" [p.91](#)

## Screen Mirroring kapcsolattal kapcsolatos problémák megoldása

Ha a Screen Mirroring segítségével nem tud kapcsolódni a kivetítőhöz, próbálkozzon az alábbi megoldásokkal:

- 1** Ellenőrizze a kivetítő beállításait.
  - Válassza a **Be** értéket a **Screen Mirroring** beállításaként.  
 **Beállítások > Működés > Screen Mirroring**
  - Módosítsa a **Kijelzőnév** beállítását, hogy az ne tartalmazzon „-” karaktert, különben helytelenül jelenhet meg a mobilkészülékén.  
 **Beállítások > Működés > Screen Mirroring beáll. > Kijelzőnév**
  - Állítsa a **Screen Mirroring** beállítást előbb **Ki**, majd ismét **Be** értékre.
  - Módosítsa a **Működési mód** beállítását, és csatlakozzon újra.  
 **Beállítások > Működés > Screen Mirroring beáll. > Működési mód**
  - Győződjön meg arról, hogy nincs más eszköz csatlakoztatva a kivetítőhöz **Kapcsolatmegszakítás** beállításokkal.  
 **Beállítások > Működés > Screen Mirroring beáll. > Részletes > Kapcsolatmegszakítás**
  - Módosítsa a **Csatorna** beállítását a vezeték nélküli LAN-környezetnek megfelelően.  
 **Beállítások > Működés > Screen Mirroring beáll. > Részletes > Csatorna**

## **2** Ellenőrizze a mobilkészülék beállításait.

- Győződjön meg arról, hogy a mobilkészülék beállításai helyesek.
- Ha a leválasztást követően azonnal újracsatlakozik, a kapcsolat létesítése hosszabb ideig is eltarthat. Várjon egy ideig, mielőtt ismét csatlakozik.
- Indítsa újra a mobilkészüléket.
- Miután kapcsolódott a Screen Mirroring használatával, a mobilkészülék elmentheti a kivetítő kapcsolódási adatait. Előfordulhat azonban, hogy az elmentett adatok alapján nem tud ismét csatlakozni a kivetítőhöz. Válassza ki a kivetítőt az elérhető készülékek listáján.

## Screen Mirroring kivetítés közben zajt vagy statikus zörejt tartalmazó képek módosítása

Ha a kivetített kép szemcsés vagy a hang nem megfelelő a Screen Mirroring-kapcsolat közben, próbálkozzon az alábbiakkal:

- 1** Ellenőrizze a mobilkészülék beállításait.
  - Kerülje a Wi-Fi-antenna lefedését a mobilkészüléken.
  - Ha Screen Mirroring-kapcsolatot és internetkapcsolatot használ egy időben, a kép lefagyhat vagy „zajos” lehet. Szüntesse meg az internetkapcsolatot, hogy megnövelje a vezeték nélküli sávszélességet és ezzel javítsa a mobilkészülékkel fennálló kapcsolat sebességét.
  - A mobilkészülék beállításaitól függően a kapcsolat megszakadhat, ha az eszköz energiatakarékos módba lép. Ellenőrizze a mobilkészülék energiatakarékosági beállításait.
  - Frissítse a vezeték nélküli illesztőprogramot vagy firmware-t a legújabb verzióra a mobilkészüléken.
- 2** Győződjön meg arról, hogy a kivetített képtartalom megfelel a Screen Mirroring követelményeknek.

### » Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő funkcióinak beállításai - Beállítások menü" [p.66](#)

# Függelék

Az alábbi fejezetekben a kivetítővel kapcsolatos műszaki adatokat és fontos megjegyzéseket tekintheti meg.

## » **Kapcsolódó hivatkozások**

- "Külön megvásárolható tartozékok és cserealkatrészek" [p.94](#)
- "Képernyőméret és vetítési távolság" [p.95](#)
- "Támogatott monitorfelbontások" [p.97](#)
- "A kivetítő műszaki adatai" [p.98](#)
- "Külső méret" [p.99](#)
- "A biztonsági szimbólumok és utasítások listája" [p.100](#)
- "Lézer biztonsági információk" [p.102](#)
- "Szószedet" [p.104](#)
- "Felhívások" [p.105](#)

A következő opcionális tartozékok és cserealkatrészek használhatók a készülékkel. Szükség esetén vásárolja meg ezeket.

Az opcionális tartozékok és cserealkatrészek alábbi listáját utoljára 2020. augusztusban frissítettük.

A tartozékok jellemzői külön értesítés nélkül változhatnak és a vásárlás helyszínétől függően eltérőek lehetnek.

## » Kapcsolódó hivatkozások

- "Rögzítőkonzolok" [p.94](#)
- "Cserealkatrészek" [p.94](#)

---

## Rögzítőkonzolok

### ELPMB65 rögzítőkonzol

Abban az esetben használja, ha a kivetítőt VESA-kompatibilis rögzítőre vagy háromlábú állványra szereli.

### ELPWR01 biztonsági huzalkészlet

Abban az esetben használja, ha a kivetítő leesésének elkerülésére a kivetítőt telepítőkonzolhoz csatlakoztatja.



A kivetítő mennyezetre történő felfüggesztéséhez speciális szakértelem szükséges. Kérjen segítséget az Epson vállalattól.

## » Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő felszerelése VESA-kompatibilis rögzítőre vagy háromlábú állványra" [p.17](#)

---

## Cserealkatrészek

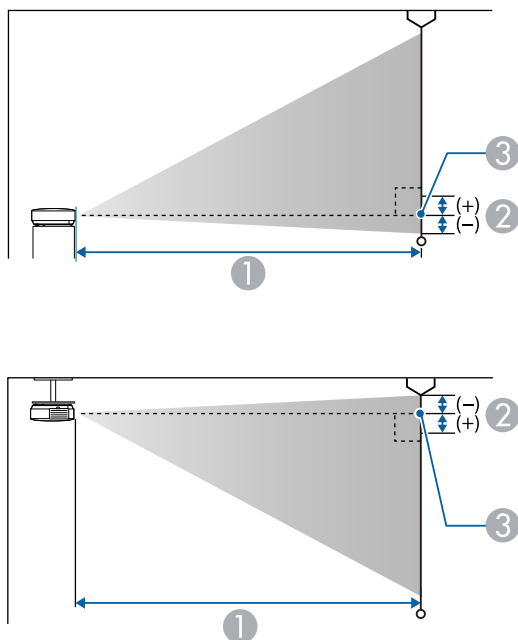
### ELPAF61 légszűrő

A használt légszűrő cserealkatrésze.

## » Kapcsolódó hivatkozások

- "A légszűrő cseréje" [p.79](#)

Tekintse meg a következő táblázatot annak meghatározására, hogy a kivetített kép mérete alapján milyen messze helyezze a kivetítőt a vászontól.



- ① Vetítési távolság (cm)
- ② Távolság (cm-ben kifejezve) a kivetítő lenszéjének közepe és a vászon alja között (vagy a vászon tetejéig mérve, ha a készülék a mennyezetre van felszerelve)
- ③ A lencse középpontja

16:9 képméret		①	②
		Minimum (Nagy látószög) - Maximum (Tele)	
30"	66 × 37	65 - 89	0
40"	89 × 50	88 - 120	0

16:9 képméret		①	②
		Minimum (Nagy látószög) - Maximum (Tele)	
50"	111 × 62	110 - 150	0
60"	133 × 75	133 - 181	0
70"	155 × 87	156 - 212	0
80"	177 × 100	179 - 243	0
90"	199 × 112	202 - 273	0
100"	221 × 125	224 - 304	0
120"	266 × 149	270	0
150"	332 × 187	338	0

16:10 képernyőméret		①	②
		Minimum (Nagy látószög) - Maximum (Tele)	
30"	65 × 40	70 - 96	0
40"	86 × 54	95 - 130	0
50"	108 × 67	120 - 163	0
60"	129 × 81	144 - 196	0
70"	151 × 94	169 - 229	0
80"	172 × 108	194 - 262	0
90"	194 × 121	218 - 296	0
100"	215 × 135	243 - 329	0
120"	258 × 162	292	0
130"	280 × 175	317	0
140"	302 × 188	341	0

4:3 képméret		①	②
		Minimum (Nagy látószög) - Maximum (Tele)	
30"	61 × 46	80 - 109	0
40"	81 × 61	108 - 147	0
50"	102 × 76	136 - 185	0
60"	122 × 91	164 - 222	0
70"	142 × 107	192 - 260	0
80"	163 × 122	220 - 298	0
90"	183 × 137	247 - 335	0
100"	203 × 152	275	0
120"	244 × 183	331	0



Jel	Frissítési gyak. (Hz)	Felbontás (képpont)
VGA	60	640 × 480
SDTV (480i/480p)	59,94	720 × 480
SDTV (576i/576p)	50	720 × 576
HDTV (720p)	50/59,94/60	1280 × 720
HDTV (1080i)	50/59,94/60	1920 × 1080
HDTV (1080p)	23,98/24/29,97/30/50/59,94/60	1920 × 1080

Termék neve	EF-11
Méret	175 (Sz) x 58 (Ma) x 175 (Mé) mm (az emelt részt nem tartalmazza)
LCD-panel mérete	0,62"
Kijelzési módszer	Poliszilikonos TFT aktív mátrix
Felbontás	2 073 600 képpont Full HD (1920 (Sz) × 1080 (Ma) képpont) × 3
Fókusz beállítása	Manuális
Nagyítás beállítása	1,0 - 1,35 (Digitális nagyítás)
Világítás	Lézerdióda
Fényforrás kimeneti teljesítménye	Legfeljebb 22,5 W
Hullámhossz	449 és 461 nm
Fényforrás élettartama *	Fény kimenet 100%:Maximum kb. 12 000 óra Fény kimenet 50%:Maximum kb. 20 000 óra
Max. hangteljesítmény	1,5 W
Hangszóró	Monó (2 utas)
Áramellátás	24 V DC 4,1 A
Üzemi áramfelvétel	102 W
Készenléti áramfelvétel	0,4 W
Működési magasság	Tengerszint feletti magasság: 0 – 3000 m
Üzemi hőmérséklet	0 és 2286 m közötti tengerszint feletti magasság: 5 – +35 °C (lecsapódás nélkül) 2287 és 3000 m közötti tengerszint feletti magasság: 5 – +30 °C (20–80%-os páratartalom, lecsapódás nélkül)
Tárolási hőmérséklet	-10 – +60 °C (10–90%-os páratartalom, lecsapódás nélkül)
Tömeg	Kb. 1,3kg

\* Hozzávetőleges idő, amíg a fényforrás fényereje az eredeti érték felére csökken. (Feltételezve, hogy a kivetítőt olyan környezetben használja, ahol a

levegőben lévő részecskék 0,04-0,2 mg / m<sup>3</sup>-nél kisebbek. A becsült idő a kivetítő használatától és a működési feltételektől függ.)

## » Kapcsolódó hivatkozások

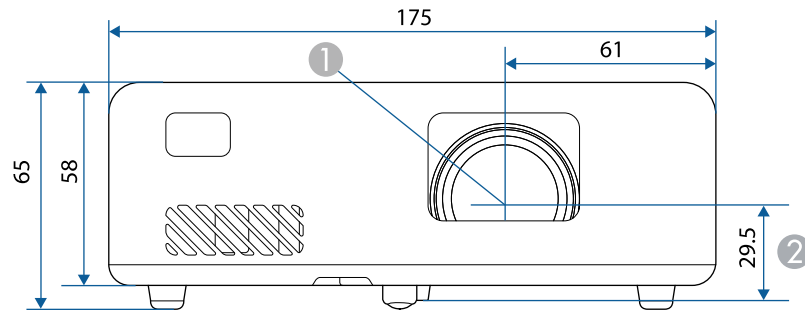
- "A hálózati adapter műszaki adatai" [p.98](#)
- "Csatlakozók műszaki adatai" [p.98](#)

## A hálózati adapter műszaki adatai

Gyártó	EPSON
Modell	AD10370LF
Bemeneti áram	100–240V AC±10% 50/60 Hz 1,75A
Kimeneti áram	24,0 V DC 5,0 A 120,0 W

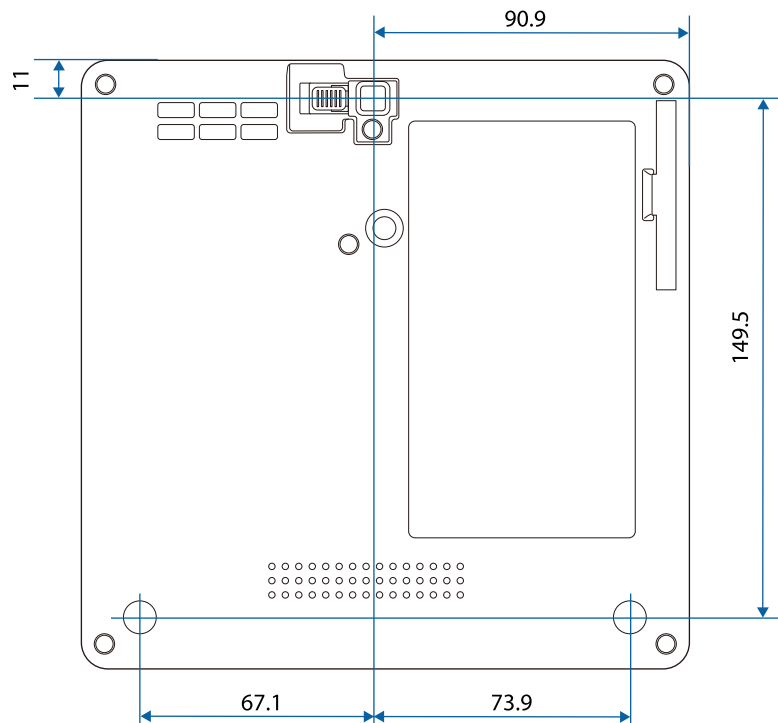
## Csatlakozók műszaki adatai

Audio Out port	1	Sztereoó mini tűs jack
HDMI port	1	HDMI
USB-A-port	1	USB csatlakozó (A típus)
Service port	1	USB-csatlakozó (mini B)














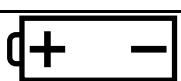


Az ábrákon használt mértékegység a mm.






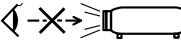


- ① A lencse középpontja
- ② A lencse középpontja és a felfüggesztőkonzol rögzítési pontja közötti távolság




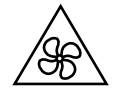






Az alábbi táblázat a készüléken lévő biztonsági jelölések jelentésének listáját tartalmazza.

Sz.	Jelölés	Jóváhagyott szabványok	Leírás
1		IEC60417 No. 5007	Bekapcsolt állapot (tápellátás) Azt jelzi, hogy a készülék áramforráshoz csatlakozik.
2		IEC60417 No. 5008	Kikapcsolt állapot (tápellátás) Azt jelzi, hogy a készülék nem csatlakozik áramforráshoz.
3		IEC60417 No. 5009	Készenlét Azt a kapcsolót vagy kapcsolópozíciót azonosítja, amellyel a készülék egy része bekapcsolható és készenléti üzemmódra állítható.
4		ISO7000 No. 0434B, IEC3864-B3.1	Vigyázat! A készülék használata közben előforduló általános veszélyre hívja fel a figyelmet.
5		IEC60417 No. 5041	Vigyázat! Forró felület Azt jelzi, hogy a megjelölt összetevő forró lehet, és csak óvatosan lehet hozzáérni.
6		IEC60417 No. 6042 ISO3864-B3.6	Vigyázat! Áramütés veszélye Azokat a berendezéseket azonosítja, amelyeknél elektromos áramütés veszélye áll fenn.
7		IEC60417 No. 5957	Csak beltéri használatra Azokat az elektromos berendezéseket azonosítja, amelyek elsősorban beltéri használatra lettek kialakítva.

Sz.	Jelölés	Jóváhagyott szabványok	Leírás
8		IEC60417 No. 5926	Egyenáramú hálózati csatlakozó polaritása Egy olyan berendezés pozitív és negatív csatlakozóját (polaritását) azonosítja, amelyhez egyenáramú tápellátás van csatlakoztatva.
9		—	Ugyanaz, mint a No. 8.
10		IEC60417 No. 5001B	Akkumulátor (általános) Akkumulátorról működő készülékeken van ilyen jelzés. Egy eszközt, például az akkumulátortartó rekesz fedelét vagy a csatlakozó végpontjait azonosítja.
11		IEC60417 No. 5002	Cella pozíciója Az akkumulátortartót vagy az akkumulátortartó belsejében lévő cella (vagy cellák) pozícióját azonosítja.
12		—	Ugyanaz, mint a No. 11.
13		IEC60417 No. 5019	Védőföldelés Olyan csatlakozási végpontokat azonosít, amelyek külső vezetőhöz való csatlakoztatásra szolgálnak az áramütés elleni védelem érdekében hiba esetén, ezenkívül a védőföldelés elektródájának végpontját azonosíthatja.
14		IEC60417 No. 5017	Földelés Földelt csatlakozási végpontot azonosít azokban az esetekben, amikor a 13-as szimbólumra nincs kifejezetten szükség.

Sz.	Jelölés	Jóváhagyott szabványok	Leírás
15		IEC60417 No. 5032	Váltakozó áram Azt jelzi a besorolási táblán, hogy a készülék csak váltakozó árammal üzemeltethető; a megfelelő csatlakozási végpontokat azonosítja.
16		IEC60417 No. 5031	Egyenáram Azt jelzi a besorolási táblán, hogy a készülék csak egyenárammal üzemeltethető; a megfelelő csatlakozási végpontokat azonosítja.
17		IEC60417 No. 5172	II. osztályba sorolt berendezés Azokat a berendezéseket azonosítja, amelyek az IEC 61140 szabvány szerint megfelelnek a II. osztályba sorolt berendezésekre vonatkozó biztonsági követelményeknek.
18		ISO 3864	Általános tiltás A tiltott intézkedéseket és műveleteket azonosítja.
19		ISO 3864	Érintéssel kapcsolatos tiltás Azokra a sérülésveszélyekre hívja fel a figyelmet, amelyek a berendezés meghatározott részének megérintése miatt következhetnek be.
20		—	Soha ne nézzon bele az objektívbe, ha a kivetítő be van kapcsolva.
21		—	Arra hívja fel a figyelmet, hogy nem szabad tárgyakat helyezni a kivetítőre.
22		ISO3864 IEC60825-1	Vigyázat! Lézersugárzás Azt jelzi, hogy a berendezés bizonyos része lézert bocsát ki.

Sz.	Jelölés	Jóváhagyott szabványok	Leírás
23		ISO 3864	Szétszereléssel kapcsolatos tiltás Azt jelzi, hogy a berendezés szétszerelése esetén sérülésveszély, például elektromos áramütés veszélye áll fenn.
24		IEC60417 No. 5266	Készlet, részleges készlet Annak jelzése, hogy a berendezés ezen része kész állapotban van.
25		ISO3864 IEC60417 No. 5057	Vigyázat, mozgatható alkatrészek Azt jelzi, hogy meg kell tartani a távolságot a mozgatható alkatrészekről, a védelmi szabványoknak megfelelően.
26		IEC60417 No. 6056	Vigyázat (Mozgó ventilátorlapátok) Biztonsága érdekében maradjon távol a mozgó ventilátorlapátoktól.
27		IEC60417 No. 6043	Vigyázat (Éles sarkok) Az éles sarkok jelzése, amelyeket nem szabad megérinteni.
28		—	Annak jelzése, hogy kivetítés közben ne nézzon a lencsébe.
29		ISO7010 No. W027 ISO 3864	Figyelmeztetés, Optikai sugárzás (például UV, látható sugárzás, IR) Ügyeljen arra, hogy elkerülje a szem és a bőr sérülését az optikai sugárzás közelében.
30		IEC60417 No. 5109	Nem használható lakott területen. A lakóterületre nem alkalmas elektromos berendezések azonosítása.

Ez a kivetítő egy 1 osztályú lézertermék, amely megfelel a lézerekre vonatkozó IEC/EN60825-1:2014 nemzetközi szabványoknak.

A kivetítő használata során kövesse ezeket a biztonsági utasításokat.

## ⚠ Figyelmeztetés

- Ne nyissa fel a kivetítő burkolatát. A kivetítő nagy teljesítményű lézert tartalmaz.
- A készülék veszélyes optikai lézersugarat bocsáthat ki. Ne nézzen bele a fényforrásba. Szemsérülés következhet be.

## ⚠ Vigyázat!

Leselejtezéskor ne szerelje szét a kivetítőt. A lesejtezést a helyi vagy nemzetközi törvények és előírások szerint végezze.



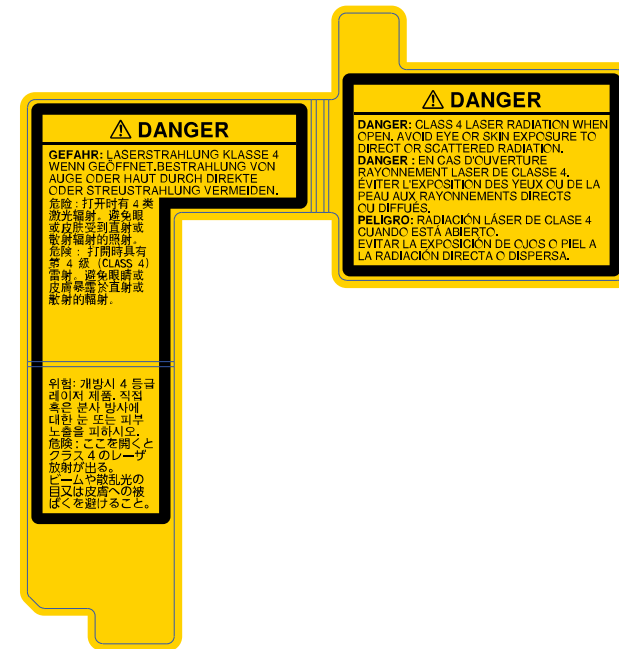
A kivetítő lézert használ fényforrásként. A lézer az alábbi tulajdonságokkal rendelkezik:

- A környezettől függően a fényforrás fényereje csökkenhet. Ha a hőmérséklet túl magasra emelkedik, a fényerő nagy mértékben csökken.
- Minél tovább használja a fényforrást, annál inkább csökken a fényereje. A használati idő és a fényerő csökkenése közötti összefüggést a fényerő beállítása opcióval módosíthatja.

## » Kapcsolódó hivatkozások

- "Lézerrel kapcsolatos figyelmeztető címkék" [p.102](#)

## Belül elhelyezett címke

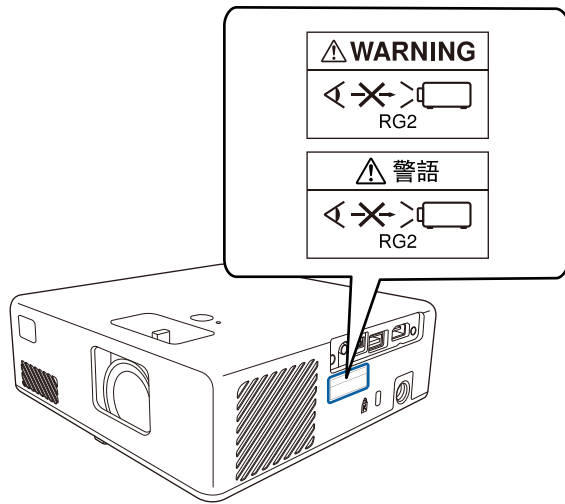


## Lézerrel kapcsolatos figyelmeztető címkék

A kivetítőn lézer figyelmeztető címkék találhatók.

## Oldalt elhelyezett címke

Ugyanúgy, mint minden fényforrás esetén, ne nézzen a sugárba, RG2 IEC/EN 62471-5:2015.



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

Képarány	A kép hossza és magassága közötti arány. A 16:9 vízszintes:függőleges képarányú képernyők (pl. HDTV-képernyők) szélesvásznú képernyőként ismertek. Az SDTV és a legtöbb számítógépmonitor 4:3 képarányban vetít.
Kontraszt	A kép fényes és sötét területeinek relatív fényereje növelhető vagy csökkenthető, hogy a szöveg és az ábrák világosan elkülönüljenek vagy lágyabb megjelenést nyerjenek. A kép ezen tulajdonságának állítását kontraszt beállításnak nevezzük.
Full HD	Szabványos méretű képernyő 1920 (vízszintes) x 1 080 (függőleges) pont felbontással.
HDCP	A HDCP a High-bandwidth Digital Content Protection rövidítése. Az illegális másolás megakadályozására és a szerzői jogok védelmére szolgál a DVI- és HDMI-portokon keresztül küldött digitális jelek titkosításával. Mivel a kivetítőn található HDMI-port támogatja a HDCP technológiát, a készülék HDCP technológiával védett digitális képek kivetítésére alkalmas. Ennek ellenére előfordulhat, hogy a kivetítő nem képes arra, hogy kivetítse azokat a képeket, amelyek a HDCP technológia frissített vagy felülvizsgált titkosítási verziója védi.
HDMI™	A High Definition Multimedia Interface kifejezés rövidítése. A HDMI™ szabvány a digitális fogyasztói elektronikát és számítógépeket célozza meg. Ez a szabvány biztosítja a HD képek és többcsatornás hangjelek digitális átvitelét. Nem használja a digitális jel tömörítését, így a kép a lehető legmagasabb minőségben továbbítható. A digitális jel titkosítási funkcióját is biztosítja.

HDTV	A nagy felbontású televízió rövidítése, és azokra a nagy felbontású rendszerekre vonatkozik, amelyek megfelelnek a következő feltételeknek: <ul style="list-style-type: none"> <li>• A függőleges felbontás legalább 720p vagy 1080i (p = Progresszív, i = Váltottsoros)</li> <li>• A képernyő képaránya 16:9</li> </ul>
Frissítési gyak.	A kijelző fénykibocsátó eleme csak rendkívül rövid ideig képes fenntartani az állandó fényerőt és színt. Ezért a képet másodpercenként nagyon sokszor le kell tapogatni a fény-kibocsátó elem frissítése érdekében. A frissítési műveletek másodpercenkénti számát frissítési aránynak nevezzük, és Hertz-ben (Hz) fejezzük ki.
SDTV	A Standard Definition Television rövidítése, és azokra a szabványos televíziós rendszerekre vonatkozik, amelyek nem felelnek meg a nagy felbontású HDTV-televízió feltételeinek.
VGA	Szabványos méretű képernyő 640 (vízszintes) x 480 (függőleges) pont felbontással.
WXGA	Szabványos méretű képernyő 1280 (vízszintes) x 800 (függőleges) pont felbontással.



Az alábbi fejezetekben a kivetítővel kapcsolatos fontos közleményeket olvashatja el.

## » Kapcsolódó hivatkozások

- "Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of EU directive" [p.105](#)
- "A használatra vonatkozó korlátozások" [p.105](#)
- "Védjegyek" [p.105](#)
- "Szerzői jogi megjegyzés" [p.105](#)
- "Szerzői jog" [p.106](#)

## Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of EU directive

Manufacturer: SEIKO EPSON CORPORATION  
Address: 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 Japan  
Telephone: 81-266-52-3131  
<http://www.epson.com/>

Importer: EPSON EUROPE B.V.  
Address: Atlas Arena, Asia Building, Hoogoorddreef 5,1101 BA Amsterdam  
Zuidoost  
The Netherlands  
Telephone: 31-20-314-5000  
<http://www.epson.eu/>

## A használatra vonatkozó korlátozások

Amennyiben a terméket kiemelkedő megbízhatóságot/biztonságot igénylő, például légi, vasúti, tengeri, közúti stb. közlekedési eszközökhöz; katasztrófamegelőzési berendezésekhez; különféle biztonsági készülékekhez; illetve funkcionális/precíziós berendezésekhez stb. kapcsolódó alkalmazásokra használja, kizárólag azt követően használja a terméket, hogy mérlegelte a

rendszer biztonságához és teljes körű megbízhatóságához szükséges meghibásodásbiztos és tartalék megoldások beépítését. Mivel a terméket nem kifejezetten rendkívüli megbízhatóságot/biztonságot igénylő alkalmazásra, például repüléssel vagy űrkutatással kapcsolatos berendezésekbe, fő kommunikációs berendezésekbe, atomerőművek vezérlőberendezésébe, közvetlen orvosi ellátáshoz használt gyógyászati készülékekbe stb. szánták, a termék megfelelőségéről a teljes kiértékelést követően hozott saját döntése alapján használja.


## Védjegyek

Az EPSON egy bejegyzett védjegy. Az EXCEED YOUR VISION és a logók a Seiko Epson Corporation védjegyei vagy bejegyzett védjegyei.

A Mac, az OS X, és a macOS az Apple Inc. bejegyzett védjegye.

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

Az App Store az Apple Inc szolgáltatási neve.

A HDMI, a HDMI logó és a High-Definition Multimedia Interface a HDMI Licensing Administrator, Inc. védjegye vagy bejegyzett védjegye. 

A Wi-Fi és a Miracast a Wi-Fi Alliance védjegyei.

Az Adobe és az Adobe Reader az Adobe Systems Incorporated védjegye vagy bejegyzett védjegye az Egyesült Államokban és/vagy más országokban.

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

## Szerzői jogi megjegyzés

Minden jog fenntartva. A kiadvány egyetlen része sem reprodukálható, nem tárolható visszakereső rendszerben, illetve nem továbbítható bármiféle eszközzel, elektronikusan, mechanikusan, fénymásolással, felvétellel vagy bármilyen más módszerrel a Seiko Epson Corporation előzetes írásbeli

engedélye nélkül. A dokumentum tartalmának használatára vonatkozóan nem vállalunk szabadalmi felelősséget. A szerző nem vállal felelősséget a kézikönyv tartalmának használatából fakadó károkért.

Sem a Seiko Epson Corporation, sem bármely partnervállalata nem vállal felelősséget a termék vásárlója vagy harmadik fél irányába olyan károkért, veszteségekért, költségekért vagy kiadásokért, amelyek a következőkből származnak: 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 azokért a károkért és problémákért, amelyek a Seiko Epson Corporation által eredeti Epson terméknek vagy Epson által jóváhagyott terméknek nem minősített kiegészítők vagy fogyóeszközök használatából származnak.

A kézikönyv tartalma minden további tájékoztatás nélkül frissülhet vagy módosulhat.

A kézikönyvben található illusztrációk különbözhetnek a kivetítőtől.

---

## Szerzői jog

Az itt közölt információk előzetes értesítés nélkül változhatnak.

© 2020 Seiko Epson Corporation

2020.8 414042700HU