



androidtv



Használati útmutató

Home Projector

EH-TW6250

Az Útmutatóban Használt Jelölések 5

A felhasználói útmutató használata információk kereséséhez..... 7

Keresés kulcsszó szerint.....	7
Ugrás közvetlenül a könyvjelzőkből.....	7
Csak a szükséges oldalak nyomtatása	7

A dokumentum legfrissebb verziójának beszerzése 8

A kivetítő bemutatása 9

A kivetítő alkatrészei és az alkatrészek funkciói 10

A kivetítő alkatrészei - Előlnézet	10
A kivetítő alkatrészei - Hátnézet	11
A kivetítő alkatrészei - Alapzat	12
A kivetítő alkatrészei - Távirányító	12
A kivetítő részei - A streaming médialejátszó távirányítója.....	14

A kivetítő üzembe helyezése 16

A kivetítő helyének megválasztása..... 17

Óvintézkedések a telepítés során	18
A kivetítő beüzemelési és beállítási opciói.....	18
Kivetítési távolság	19

A biztonsági vezeték felszerelése 20

A kivetítő csatlakoztatása 21

Csatlakoztatás HDMI-videoforráshoz	21
Számítógép csatlakoztatása HDMI-video és -audio jelfemenethez.....	21
Csatlakoztatás iPadhez vagy iPhone-hoz.....	22
Csatlakoztatás külső eszközökhöz	22
ARC-kompatibilis AV-rendszer csatlakoztatása	22
Csatlakoztatás külső hangszóróhoz.....	23

Elemek behelyezése a távirányítóba 24

A távirányító használata	24
--------------------------------	----

A kivetítő alapfunkcióinak használata 26

A kivetítő bekapcsolása 27

Az Android TV beállítása a streaming médialejátszón.....	29
--	----

A kivetítő kikapcsolása 31

A kivetítőmenü nyelvének kiválasztása 32

Vetítési módok 33

A vetítési mód módosítása a menü segítségével	33
---	----

A kép pozíciójának beállítása a Lencsepozíció opció segítségével..... 34

A kivetített kép magasságának beállítása 36

A kép alakja 37

Aut. függ. trapéz.....	37
A kép alakjának korrigálása a vízszintes trapézkorrekció-beállító csúszkával.....	37
A kép alakjának korrigálása a Trapézkorrekció gombbal.....	38
A kép alakjának korrigálása a Quick Corner segítségével.....	39

A kép átméretezése a nagyító csúszka segítségével..... 41

A kép fókuszanak beállítása a fókuszcúszka segítségével 42

Képforrás kiválasztása 43

Képarány 44

A képarány módosítása.....	44
Választható képarány-beállítások.....	44

A képminőség (színmód) beállítása 46

A színmód módosítása	46
Választható színmódok	46

A képminőség módosítása 47

Az élesség beállítása.....	47
A képfelbontás módosítása (Képjavítás)	47

Képjavitási lehetőségek.....	48	Képminőség-beállítások - Kép menü	70
Beállítás Keret interpol	49	A bemeneti jel beállításai - Jel menü	72
A jelenetérz. gamma beállítása	50	A kivetítő funkcióinak beállításai - Beállítások menü.....	73
A kivetítőlámpa fényerejének beállítása	50	A kivetítő üzembe helyezésének beállításai - Részletes menü ...	75
Az automatikus írisz beállítása	51	A kivetítő adatainak megjelenítése - Információ menü	77
A kép színének módosítása	53	Információ menü - Kivetítő adatai menü	77
A színhőmérséklet beállítása.....	53	Kivetítő-visszaállítási opciók - Alaphelyzet menü	79
Az RGB eltolás és erősítés beállítása	53	A kivetítő karbantartása	80
Az árnyalat, színtelítettség és fényerő beállítása	54	A kivetítő karbantartása.....	81
Gamma beállítása	55	A lencse tisztítása.....	82
Beállítások mentése a memóriába és a mentett beállítások		A kivetítő burkolatának tisztítása	83
használata	58	A légszűrő és a szellőzőnyílások karbantartása	84
A hangerő módosítása a hangerő-szabályozó gombokkal	59	A levegőszűrők és a levegőbemeneti nyílások tisztítása	84
A hang üzemmód módosítása	60	A légszűrő cseréje	84
Választható hang üzemmódok	60	A kivetítő lámpájának karbantartása	86
A kivetítő funkcióinak beállítása	61	A lámpa cseréje	86
A HDMI csatlakozás funkció.....	62	A lámpa üzemidő-számlálójának lenullázása	89
A csatlakoztatott eszközök működtetése a HDMI csatlakozás funkció		A streaming médialejátszó leválasztása.....	90
használatával.....	62	A streaming médialejátszó távvezérlése	91
A kép és a hang ideiglenes kikapcsolása (A/V némítás)	65	A streaming médialejátszó távvezérlőjének párosítása.....	92
A kivetítő biztonsági funkciói.....	66	A színtonvergencia beállítása (panel igazítás)	93
A Gyermekezár funkció használata	66	Hibaelhárítás	95
A biztonsági kábel felszerelése	66	Kivetítéssel kapcsolatos problémák.....	96
A menübeállítások módosítása	67	A kivetítő visszajelzőjének állapota.....	97
A kivetítő menüinek használata	68		
A megjelenő billentyűzet használata	69		
A megjelenő billentyűzeten keresztül használható szövegtípusok.....	69		

A kivetítő be- és kikapcsolásával kapcsolatos problémák megoldása 99

A kivetítő bekapcsolásával kapcsolatos problémák megoldása 99

A kivetítő kikapcsolásával kapcsolatos problémák megoldása 99

Képproblémák megoldása 100

Hiányzó képpel kapcsolatos problémák 100

Nem téglalap alakú képek korrigálása 101

Életlen vagy zavaros kép korrigálása 101

Részleges képmegjelenítéssel kapcsolatos problémák megoldása 101

Zajt vagy statikus zörejt tartalmazó képek módosítása 102

Képek módosítása nem megfelelő fényerő vagy színek miatt 102

Fejjel lefelé megjelenő kép módosítása 102

Hangproblémák megoldása 104

A távvezérlő működésével kapcsolatos problémák megoldása 105

A HDMI csatlakozás problémáinak megoldása 106

Függelék 107

Külön megvásárolható tartozékok és cserealkatrészek 108

Rögzítőkonzolok 108

Külső eszközök 108

Cserealkatrészek 108

Képernyőméret és vetítési távolság 109

Támogatott monitorfelbontások 111

A kivetítő műszaki adatai 112

Csatlakozók műszaki adatai 112

Külső méret 114

Figyelmeztető címkék 115

A biztonsági szimbólumok és utasítások listája 116

Szószedet 118

Felhívások 120

A kivetítő ártalmatlanítása 120

Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of EU directive 120

Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of United Kingdom directive 120

A használatra vonatkozó korlátozások 121

Operációs rendszerek hivatkozásai 121

Védjegyek 121

Szerzői jogi megjegyzés 121



Szerzői jog 122

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.

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

Általános jellegű információk jelölése

Figyelem	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
Menü/beállítás neve	A kivetítő menüinek és beállításainak nevét jelöli. Példa: Válassza ki a Kép menüt.  Kép > Szín
	Ez a címke kapcsolódó oldalakra mutató hivatkozásokat jelöl.
	Ez a címke jelzi a kivetítő aktuális menüsintjét.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "A felhasználói útmutató használata információk kereséséhez" [p.7](#)

- "A dokumentum legfrissebb verziójának beszerzése" [p.8](#)

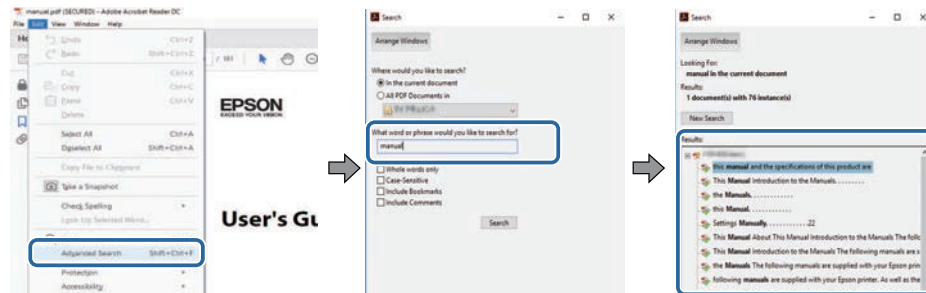
A PDF-útmutató lehetővé teszi, hogy kulcsszó alapján megtalálja a keresett információkat, vagy közvetlenül egy adott szakaszhoz navigáljon a könyvjelzők segítségével. Ezenkívül azt is megteheti, hogy kizárólag a szükséges oldalakat nyomtatja ki. Ez a rész azt mutatja be, hogyan használhatja a számítógépén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

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Keresés kulcsszó szerint" [p.7](#)
- "Ugrás közvetlenül a könyvjelzőkből" [p.7](#)
- "Csak a szükséges oldalak nyomtatása" [p.7](#)

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.

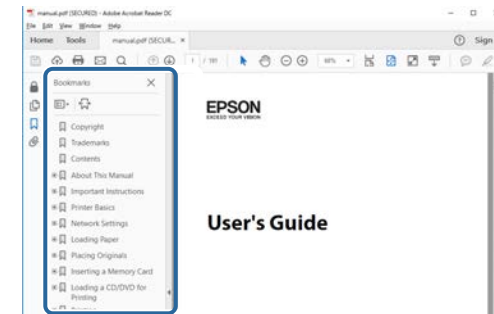


Ugrás közvetlenül a könyvjelzőkből

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 nyomtatása

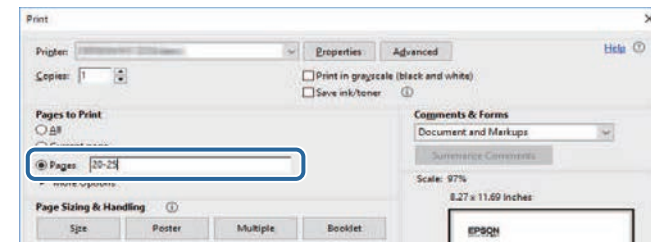
Igény szerint kivonatolhatja azokat az oldalakat, amelyekre szüksége van, és kinyomtathatja őket. Kattintson a **Nyomtatás** lehetőségre a **Fájl** menüben, majd adja meg a nyomtatni kívánt oldalakat az **Oldalak** mezőben, amely a **Nyomtatandó oldalak** részben található.

- 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



Az Epson weboldaláról beszerezheti az útmutatók és specifikációk legújabb verzióit.

Látogasson el az [epson.sn](https://www.epson.sn) oldalra, és adja meg modellnevet.

A kivetítő bemutatása

Az alábbi fejezetekben további részleteket olvashat a kivetítő funkcióról és alkatrészeiről.

» Kapcsolódó hivatkozások

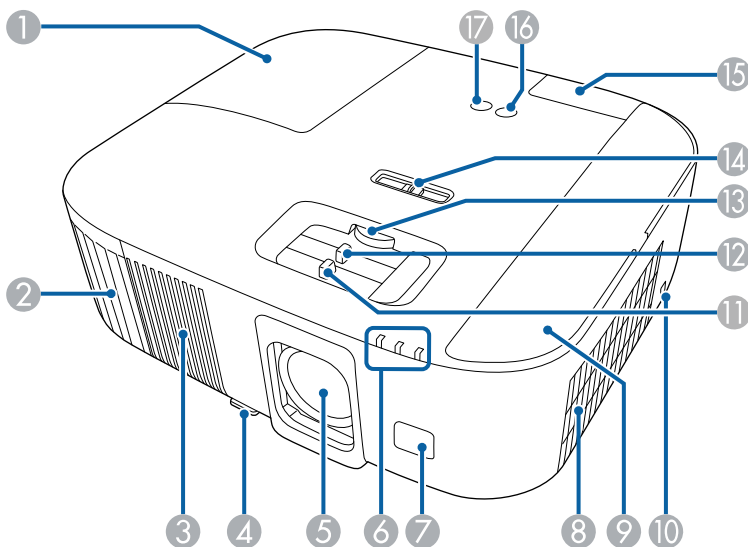
- "A kivetítő alkatrészei és az alkatrészek funkciói" [p.10](#)

Az alábbi fejezetek a kivetítő alkatrészeit és azok funkcióit ismertetik.

» Kapcsolódó hivatkozások



- "A kivetítő alkatrészei - Előlnézet" [p.10](#)
- "A kivetítő alkatrészei - Hátnézet" [p.11](#)
- "A kivetítő alkatrészei - Alapzat" [p.12](#)
- "A kivetítő alkatrészei - Távvezérlő" [p.12](#)
- "A kivetítő részei - A streaming médialejátszó távvezérlője" [p.14](#)

A kivetítő alkatrészei - Előlnézet



Megnevezés	Funkció
1 Lámpaburkolat	A fedélen keresztül a kivetítő lámpájához férhet hozzá.
2 Szellőzőnyílás	A levegő kifúvó szellőzőnyílás a kivetítő belső hűtésére szolgál.

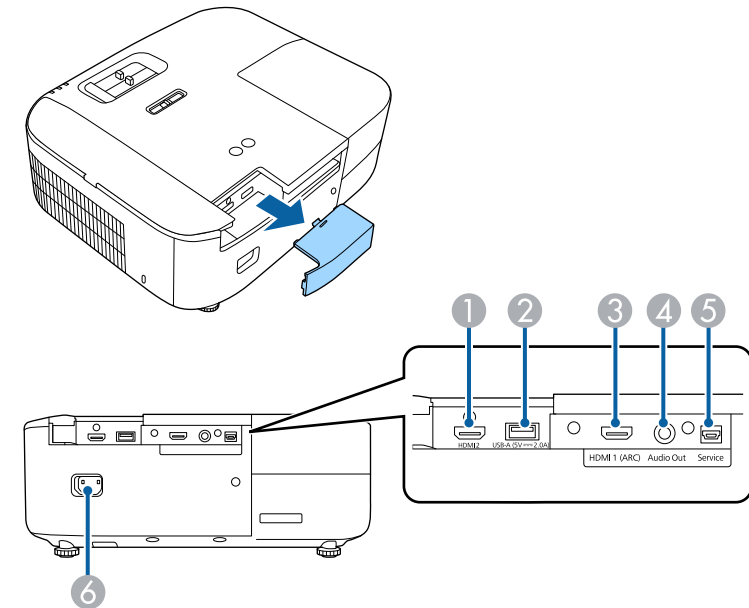
Megnevezés	Funkció
	<p>⚠ Figyelmeztetés</p> <p>Ne nézzen bele a szellőzőnyílásokba. Ha a lámpa felrobban, gázok szabadulhatnak fel, és üvegszilánkok szóródhatnak szét, ami sérülést okozhat. Amennyiben belélegezte az üvegszilánkokat, vagy a szilánkok a szemébe vagy szájába kerültek, azonnal forduljon orvoshoz.</p> <p>⚠ Vigyázat!</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>
3 Hangszóró	Kibocsátja a hangot.
4 Lábkiloldó kar	A lábkiloldó kar megnyomásával kihúzhatja és visszatolhatja az első beállítható lábat.
5 Lencse	Ezen keresztül vetíti ki a készülék a képeket.
6 Jelzőfények	Jelzi a kivetítő állapotát.
7 Távoli vevőkészülék	A távvezérlő jeleit fogadja.
8 Levegőbeszívó nyílás (légszűrő)	Beszívja a levegőt a kivetítő belső hűtésének céljából.
9 Levegőszűrő fedele	Nyissa fel a fedelet, hogy hozzá lehessen férni a levegőszűrőhöz. Nyissa meg egy streaming médialejátszó csatlakoztatásához.
10 Biztonsági nyílás	A biztonsági nyílás kompatibilis a Kensington által gyártott Microsaver Security Systemmel.

Megnevezés	Funkció
11 Fókusz csúszka	A kép fókuszálására szolgál.
12 Nagyító csúszka	A kép méretének beállítására szolgál.
13 Lencsepozíció tárcsája	Fordítsa el a tárcsát a kivetített kép felfelé vagy lefelé mozgatásához.
14 Vízszintes trapézkorrekció csúszka	A kivetített kép vízszintes torzítását korrigálja. Ez a csúszka nem használható, amikor a Trapézkorrekció Quick Corner értékre van állítva a kivetítő Beállítások menüjében.
15 Hátsó fedél	Nyissa fel a HDMI2 vagy USB-A portokhoz való hozzáféréshez.
16 Főkapcsoló gomb []	Be- és kikapcsolja a kivetítőt.
17 Forrás gomb []	Átkapcsolja a bemeneti forrást a HDMI1 és a HDMI2 között.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "A légszűrő és a szellőzőnyílások karbantartása" [p.84](#)
- "A kivetítő visszajelzőjének állapota" [p.97](#)
- "A távvezérlő használata" [p.24](#)
- "A kép átméretezése a nagyító csúszka segítségével" [p.41](#)
- "A kép fókuszának beállítása a fókuszcsúszka segítségével" [p.42](#)
- "A kép alakjának korrigálása a vízszintes trapézkorrekció-beállító csúszkával" [p.37](#)
- "A kép pozíciójának beállítása a Lencsepozíció opció segítségével" [p.34](#)
- "A kivetített kép magasságának beállítása" [p.36](#)

A kivetítő alkatrészei - Hátnézet



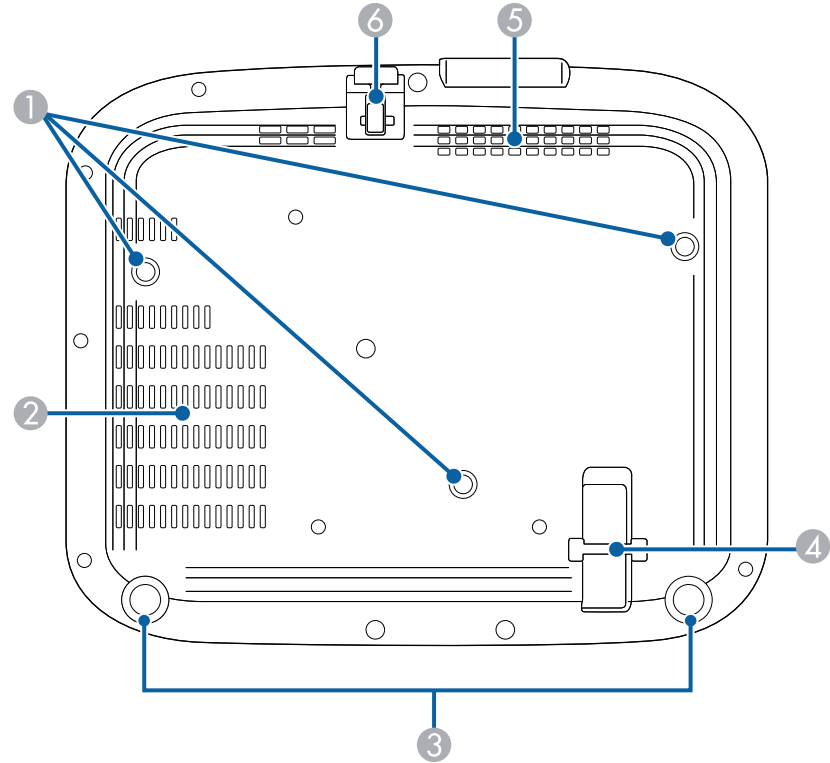
Megnevezés	Funkció
1 HDMI2 portok	A kivetítőhöz mellékelt streaming médialejátszó csatlakoztatása. A port kompatibilis a HDCP 2.3-mal.
2 USB-A (5V === 2.0A) port	Egy streaming médialejátszóhoz csatlakoztatva tápellátást biztosít a lejátszó számára. A továbbiakban: USB-A port.
3 HDMI1 (ARC) port	A HDMI-kompatibilis videókészülékek és számítógépek videojeleit továbbítja a kivetítőre. A port kompatibilis a HDCP 2.3-mal. A kivetítő kompatibilis a HDMI ARC-vel.
4 Audio Out port	Az aktuális bemeneti forrásról származó hangot egy külső hangszóróra bocsátja ki.

Megnevezés	Funkció
⑤ Service port	Ez a port többnyire nincs használatban.
⑥ Tápkábel-bemenet	A tápkábel kivetítőhöz való csatlakoztatására szolgál.

» **Kapcsolódó hivatkozások**

- "A kivetítő csatlakoztatása" [p.21](#)

A kivetítő alkatrészei - Alapzat



Megnevezés	Funkció
① Rögzítőpontok mennyezetre szereléshez (három pont)	Ide kell csatlakoztatni az opcionális mennyezeti rögzítést, ha felfüggeszti a kivetítőt a mennyezetre.
② Szellőzőnyílás	A levegő kifúvó szellőzőnyílás a kivetítő belső hűtésére szolgál.
③ Hátsó lábak	Ha a kivetítő sima felületen (pl. íróasztalon) van beüzemelve, akkor a lábakat forgatással lehet kihúzni és visszatolni a vízszintes dőlésszög beállításához.
④ Biztonsági kábel rögzítési pontja	Vezessen át itt egy kereskedelmi forgalomban kapható biztonsági kábelt, és rögzítse a helyén. Az opcionális biztonsági vezetéket is csatlakoztathatja ide, hogy megvédje a kivetítőt a mennyezetről vagy falról történő leeséstől.
⑤ Levegőbeszívó szellőzőnyílás	Beszívja a levegőt a kivetítő belső hűtésének céljából.
⑥ Első állítható láb	Ha a kivetítő sima felületen (pl. íróasztalon) van beüzemelve, akkor a kép pozíciójának beállításához húzza ki a lábat.

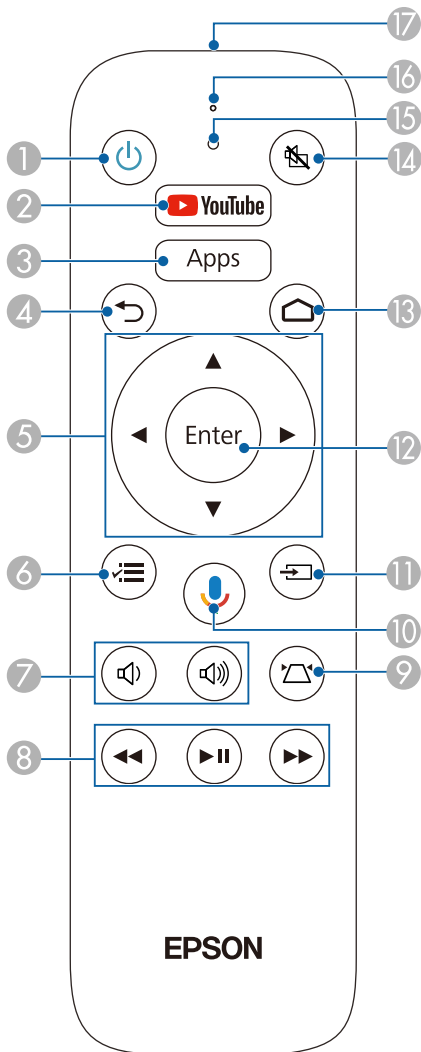
» **Kapcsolódó hivatkozások**



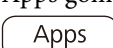

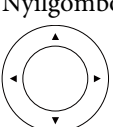




- "A kivetített kép magasságának beállítása" [p.36](#)
- "A biztonsági kábel felszerelése" [p.66](#)






A kivetítő alkatrészei - Távvezérlő

Kezelheti a kivetítőt és az Epson streaming médialejátszót (ELPAP12) ennek a távvezérlőnek a használatával.

Kivéve ha másképp jelentik ki, minden művelet amelyet távvezérlővel végez ebben az útmutatóban ennek a távvezérlőnek a használatával van magyarázva.



Megnevezés	Funkció
1 Főkapcsoló gomb 	Be- és kikapcsolja a kivetítőt.
2 YouTube gomb 	Elindítja a YouTube alkalmazást.
3 Apps gomb 	Megjeleníti az alkalmazások listáját.
4 Esc gomb 	Leállítja az aktuális funkciót. Visszalép az előző menüszintre, miközben megjeleníti a kivetítő menüjét.
5 Nyílombok 	Menüelemek kiválasztására szolgál, amikor a kivetítő menüje meg van jelenítve.
6 Menü gomb 	Megjeleníti és bezárja a kivetítő menüjét. A kivetítő menüi segítségével a kivetítő működését szabályozó beállításokat módosíthatja.
7 Hangerőgombok 	Beállíthatja a hangszóró vagy a fejhallgató hangerejét. Ezenkívül a kivetítőhöz csatlakoztatott Bluetooth-audioeszközök hangerejét is módosíthatja.
8 Lejátszásvezérlő gombok 	A kivetítőhöz csatlakoztatott streaming médialejátszó vagy videokészülék lejátszását vezérli, ha a készülék támogatja a HDMI CEC szabványt.
9 Trapézkorrekció gomb 	Megjeleníti a Trapézkorrekció beállítási képernyőjét vagy a Quick Corner képernyőt.

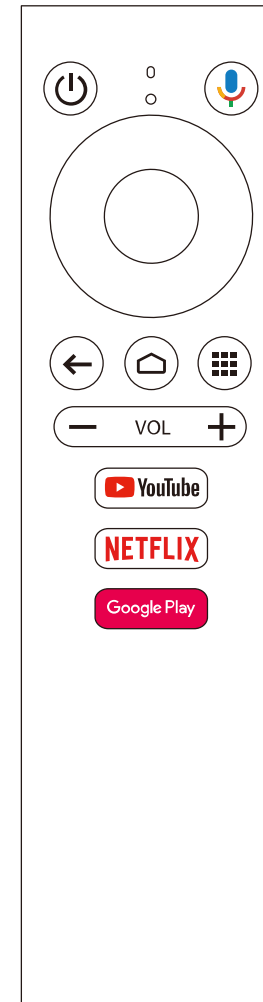
Megnevezés	Funkció
10 Google Assistant gomb 	Lehetővé teszi több mint 400 000 film és műsor közötti gyors keresést, az intelligens otthoni eszközök vezérlését, a hangulatához illeszkedő ajánlásokat ad, stb.
11 Forrás gomb 	Átkapcsolja a bemeneti forrást a HDMI1 és a HDMI2 között.
12 [Enter] gomb 	Belép az aktuálisan kiválasztott menüelembe, és a következő szintre lép, amikor a kivetítő menüje meg van jelenítve.
13 Home gomb 	Megjeleníti az Android TV™ kezdőképernyőt.
14 A/V némítás gomb 	Ideiglenesen be- vagy kikapcsolja a képet és a hangot.
15 Jelzőfény	Felgyúl amikor a távvezérlőről küld jelet.
16 Mikrofon	Hangot érzékel, amikor megnyomja a Google Assistant gombot.
17 Távvezérlő fénykibocsátó része	A távirányító jeleit bocsátja ki.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "A képminőség (színmód) beállítása" [p.46](#)
- "A kép alakjának korrigálása a Trapézkorrekció gombbal" [p.38](#)
- "A kép alakjának korrigálása a Quick Corner segítségével" [p.39](#)
- "A kivetítő bekapcsolása" [p.27](#)
- "A hangerő módosítása a hangerő-szabályozó gombokkal" [p.59](#)
- "A kép és a hang ideiglenes kikapcsolása (A/V némítás)" [p.65](#)
- "A kivetítő menüinek használata" [p.68](#)

A kivetítő részei - A streaming médialejátszó távvezérlője

Ha az Epson streaming médialejátszót (ELPAP12) ezen a kivetítőn kívül más videókészülékbe telepíti, akkor az ELPAP12-t ezzel a távirányítóval vezérelheti.



» Kapcsolódó hivatkozások

- "A streaming médialejátszó leválasztása" [p.90](#)

A kivetítő üzembe helyezése

A kivetítő üzembe helyezéséhez kövesse az alábbi fejezetekben található utasításokat.

» Kapcsolódó hivatkozások

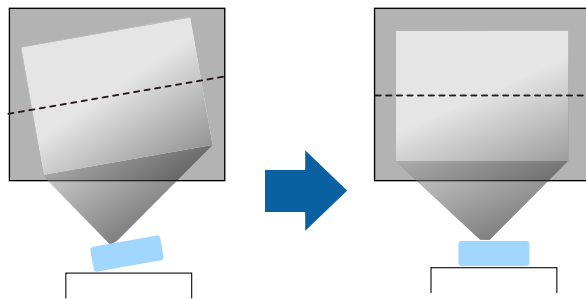
- "A kivetítő helyének megválasztása" [p.17](#)
- "A biztonsági vezeték felszerelése" [p.20](#)
- "A kivetítő csatlakoztatása" [p.21](#)
- "Elemek behelyezése a távvezérlőbe" [p.24](#)

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

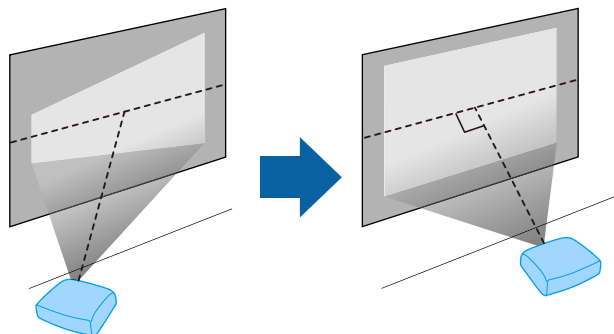
A kivetítőt mennyezetre is szerelheti egy mennyezeti konzol segítségével, amennyiben egy állandó helyen szeretné használni a készüléket. Ha a kivetítőt mennyezetre szeretné felfüggeszteni, egy külön megvásárolható mennyezeti rögzítőelemre lesz szüksége.

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 mennyezeti konzol 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 konzolról. Ez súlyos sérülést idézhet elő, ha valaki a mennyezeti rögzítés alatt tartózkodik, és a kivetítő is megsérülhet.
- A mennyezeti rögzítés és a kivetítő telepítésének elhanyagolása a kivetítő leesését idézheti elő. A kivetítőhöz való specifikus Epson konzol felszerelése után győződjön meg róla, hogy a kivetítő összes mennyezeti rögzítőpontját megfelelően rögzítette a konzolhoz. Ezenfelül a kivetítőhöz és a rögzítőkhöz használt huzal legyen elég erős a súly fenntartására.
- 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 olajrészecskéknek van kitéve, úgy mint gyárak vagy konyhák
- Olyan hely ahol illó oldószerek 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
- Párásítók közelében

⚠ 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 kén-gáz a meleg forrásoknál. Ellenkező esetben a korrózió a kivetítő leesését okozhatja. Ez a kivetítő hibás működését is előidézhetheti.

Figyelem

- Ügyeljen arra, hogy a kivetítőt ne üzemeltesse a következő pozíciókban. Ezek a kivetítő hibás működését idézhetik elő.
 - Ne működtesse a kivetítőt az oldalára fektetve.
 - Ne vetítsen képeket egyenesen felfelé vagy egyenesen lefelé.
 - Ne döntse a kivetítőt jobbra vagy balra.
- Ha a kivetítőt 1500 méter feletti magasságban használja, állítsa a **Nagy magasság** beállítást **Be** értékre a kivetítő menüjében, hogy a kivetítő belső hőmérséklete megfelelően legyen szabályozva.
 - ☛ **Részletes > Működés > Nagy magasság**
- Lehetőleg ne állítsa fel a kivetítőt magas páratartalmú, poros, vagy tűz vagy dohány okozta füstnek kitett helyeken.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Óvintézkedések a telepítés során" [p.18](#)
- "A kivetítő beüzemelési és beállítási opciói" [p.18](#)
- "Kivetítési távolság" [p.19](#)
- "A kép alakja" [p.37](#)
- "A kivetítő üzembe helyezésének beállításai - Részletes menü" [p.75](#)

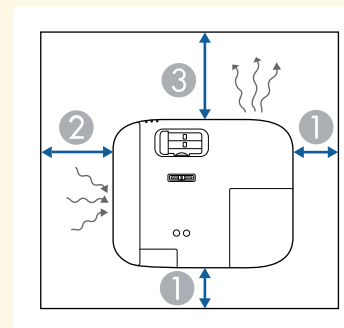
Óvintézkedések a telepítés során

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.
- Ne telepítse a kivetítőt olyan helyre, ahol a levegő nem tud keringeni, például polcra vagy dobozba.

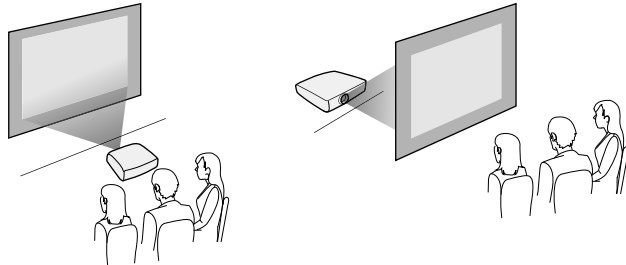


- ① 10 cm
- ② 20 cm
- ③ 30 cm

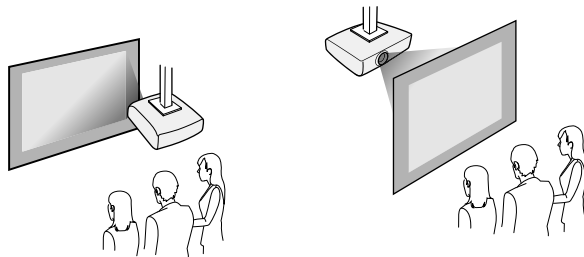
A kivetítő beüzemelési és beállítási opciói

A kivetítőt az alábbiak szerint lehet beüzemelni és beállítani:

Elöl/hátul



Elülső mennyezeti/hátsó mennyezeti



Ne feledje, hogy a kivetítő **Részletes** menüjében az alkalmazott telepítési módszernek megfelelő **Kivetítés** opciót kell választania.

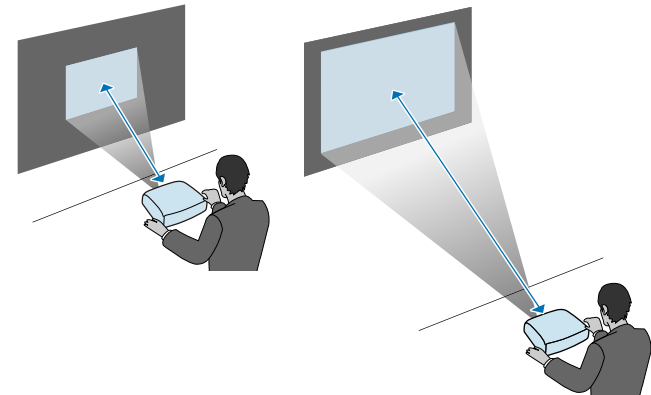
» Kapcsolódó hivatkozások

- "Vetítési módok" [p.33](#)

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.109](#)

Kivetítési távolság

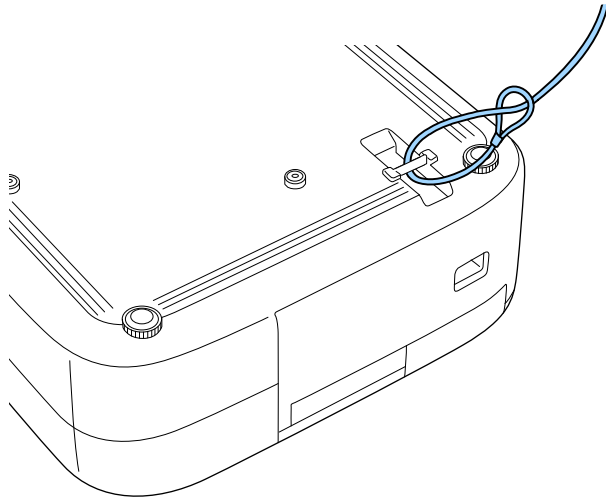
A kivetítő vászontól mért távolsága határozza meg a kivetített kép hozzávetőleges méretét. Minél messzebb helyezi a kivetítőt a vászontól, annál nagyobb lesz a kép mérete, azonban a képméret a nagyítás mértékétől, a képaránytól és egyéb beállításoktól függően eltérő lehet.

Amikor a kivetítőt magas helyre szereli, mint például a mennyezetre, falra vagy polcra, szereljen fel megfelelő biztonságivezeték-készletet, hogy rögzítse a kivetítőt a szerelés helyére, és megakadályozza a leesést.

Figyelmeztetés

Ügyeljen arra, hogy az Epson mennyezeti konzolhoz mellékelt biztonsági vezetéket használja. A biztonsági vezeték az opcionális ELPWR01 biztonságivezeték-készletként kapható.

- 1** Vezesse át a biztonsági vezetéket a kivetítőn lévő kábelrögzítő ponton.



- 2** A biztonsági vezeték másik végét csatlakoztassa egy olyan szerkezethez, ami elég erős ahhoz, hogy elbírja a kivetítő súlyát, mint például egy kereskedelmi forgalomban kapható rögzítőelemhez. Ha a vezeték túl hosszú, hurkolja körbe a vezetéket úgy, hogy a lehető legfeszesebb legyen.

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.
- Ügyeljen rá, hogy először a kivetítőt és a videókészüléket csatlakoztassa, majd ezután csatlakoztassa a tápkábelt a kivetítő tápcsatlakozójához, és dugja be azt egy konnektorba.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Csatlakoztatás HDMI-videoforráshoz" [p.21](#)
- "Számítógép csatlakoztatása HDMI-video és -audio jelfemenethez" [p.21](#)
- "Csatlakoztatás iPadhez vagy iPhone-hoz" [p.22](#)
- "Csatlakoztatás külső eszközökhöz" [p.22](#)

Csatlakoztatás HDMI-videoforráshoz

Ha a videoforrás rendelkezik HDMI-porttal, akkor HDMI kábellel csatlakoztathatja a kivetítőhöz.

Figyelem

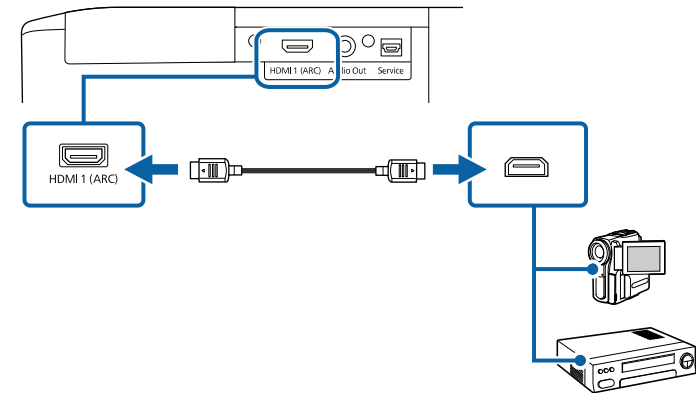
A videoforrást csak azután kapcsolja be, ha már csatlakoztatta a kivetítőhöz. Ellenkező esetben a kivetítő megsérülhet.



- Ha a csatlakoztatni kívánt készülék a megszokottól eltérő formájú porttal rendelkezik, a kivetítőhöz történő csatlakoztatáshoz használja a készülékhez mellékelte vagy egy külön megvásárolható kábelt.
- A kábel a csatlakoztatott videoberendezés kimeneti jelétől függ.
- Bizonyos típusú videoberendezések többféle típusú jelet képesek kibocsátani. Olvassa el a videókészülékhez mellékelte 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.

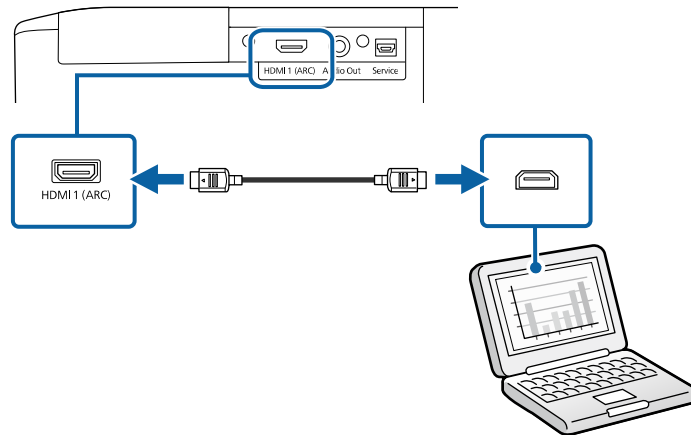


Számítógép csatlakoztatása HDMI-video és -audio jelfemenethez

Ha számítógépének van HDMI portja, akkor HDMI kábellel csatlakoztathatja a kivetítőhöz.

- 1 Csatlakoztassa a HDMI-kábelt a számítógép HDMI-kimeneti portjához.

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



Csatlakoztatás iPadhez vagy iPhone-hoz

Csatlakoztathatja az iPadjét vagy iPhone-ját, hogy videókat vetítsen ki. A készüléknek a kivetítő HDMI portjához való csatlakoztatásához használjon kereskedelmi forgalomban kapható kábelt, mint például HDMI átalakító adaptert.

Csatlakoztatás külső eszközökhöz

Ha külső eszközöket szeretne csatlakoztatni a kivetítőhöz, kövesse az alábbi fejezetekben található utasításokat.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "ARC-kompatibilis AV-rendszer csatlakoztatása" [p.22](#)
- "Csatlakoztatás külső hangszóróhoz" [p.23](#)

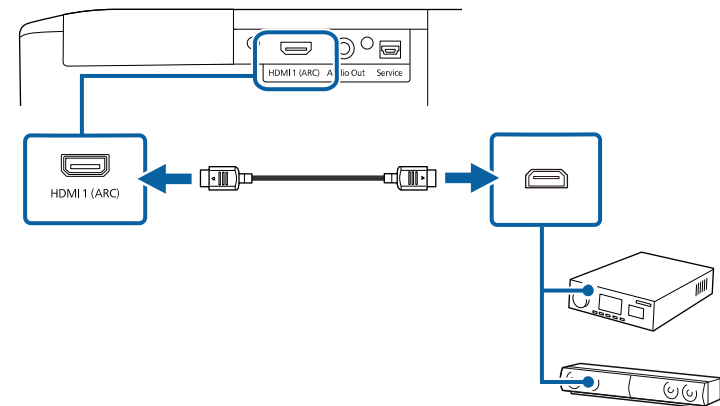
ARC-kompatibilis AV-rendszer csatlakoztatása

Ha az AV-rendszere vagy hangszórója rendelkezik HDMI porttal, akkor azt egy (Ethernet kompatibilis) HDMI-kábellel a kivetítőhöz csatlakoztathatja, hogy a hang az AV-rendszerből szöljön.



- Ha az AV rendszer csatlakoztatva van a kivetítőhöz, a **HDMI csatlakozás** beállítást állítsa **Be** értékre.
☛ **Beállítások > HDMI csatlakozás > HDMI csatlakozás**
- A kivetítő HDMI1 (ARC) portjáról történő hangkimenethez állítsa az **Audio Out** eszköz értéket **AV-rendszer** értékre.
☛ **Beállítások > HDMI csatlakozás > Audio Out eszköz**
- Lásd a *Supplemental A/V Support Specification* dokumentumot az ARC audio támogatott formátumokhoz.

- 1 Csatlakoztassa a HDMI-kábelt az AV-rendszer vagy a hangszórók HDMI-kimenetéhez (ARC kompatibilis).
- 2 Csatlakoztassa a kábel másik végét a kivetítő HDMI1 (ARC) portjához.



- 3 Végezze el a szükséges beállításokat a csatlakoztatott AV rendszeren. Bővebb információért lásd az eszköz dokumentációját.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő funkcióinak beállításai - Beállítások menü" [p.73](#)

Csatlakoztatás külső hangszóróhoz

A kivetítőt csatlakoztathatja külső, saját tápellátással rendelkező hangszórókhoz. A hangerőt a kivetítő távvezérlőjével szabályozhatja.

A hang külső hangszórókon keresztüli lejátszásához állítsa az **Audio Out** eszközt **Kivetítő** értékre a kivetítő **Beállítások** menüjében. Ha nincs audio-/videorendszer csatlakoztatva a kivetítőhöz, a hang a külső hangszórón keresztül hallható, még akkor is, ha az **Audio Out** eszköz beállítás **AV-rendszer** értékre van állítva.

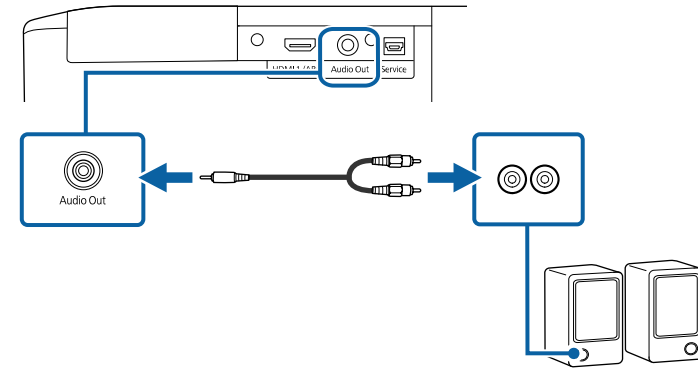
☛ **Beállítások > HDMI csatlakozás > Audio Out eszköz**



- A kivetítőt igény szerint hangszóróval ellátott erősítőhöz is csatlakoztathatja.
- A kivetítő beépített hangszórórendszere külső hangszóróhoz való csatlakoztatás esetén kikapcsol.

- 1** Szükség esetén ellenőrizze, hogy a számítógép vagy a videoforrás csatlakoztatva van a kivetítőhöz audio- és videokábelek segítségével.
- 2** Keresse meg a külső hangszóró csatlakoztatásához megfelelő kábelt, például sztereó mini-jack/dugós jack összekötőkábelt vagy más típusú kábelt, illetve adaptert.
- 3** Szükség esetén csatlakoztassa a kábel egyik végét a külső hangszóróhoz.

- 4** Csatlakoztassa a kábel sztereó mini-jack végét a kivetítő Audio Out portjához.



» Kapcsolódó hivatkozások

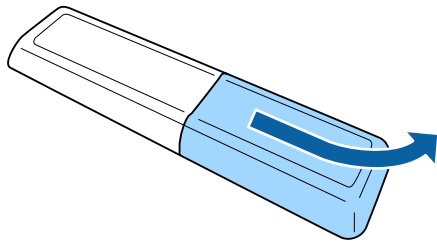
- "A kivetítő funkcióinak beállításai - Beállítások menü" [p.73](#)

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.

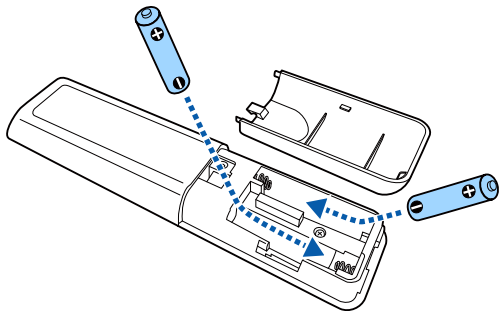


- 2 Távolítsa el a régi elemeket, ha szükséges.



Az elhasznált elemeket a helyi előírások szerint selejtezze le.

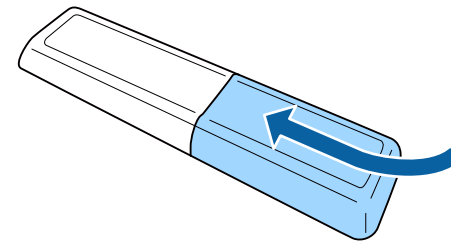
- 3 Helyezze be az elemeket a + és – szerint jelzett irányban.



⚠ 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 kattanasig.



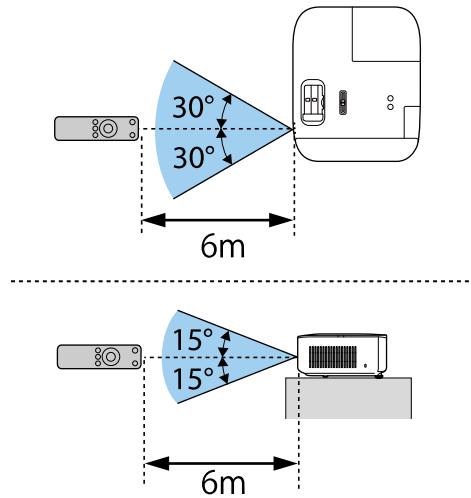
» Kapcsolódó hivatkozások

- "A távvezérlő használata" [p.24](#)

A távvezérlő használata

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

Ügyeljen arra, 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

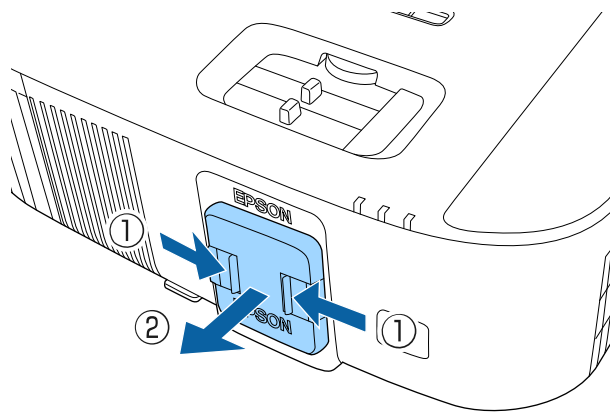
A kivetítő alapfunkcióinak használatához kövesse az alábbi fejezetekben található utasításokat.

» Kapcsolódó hivatkozások

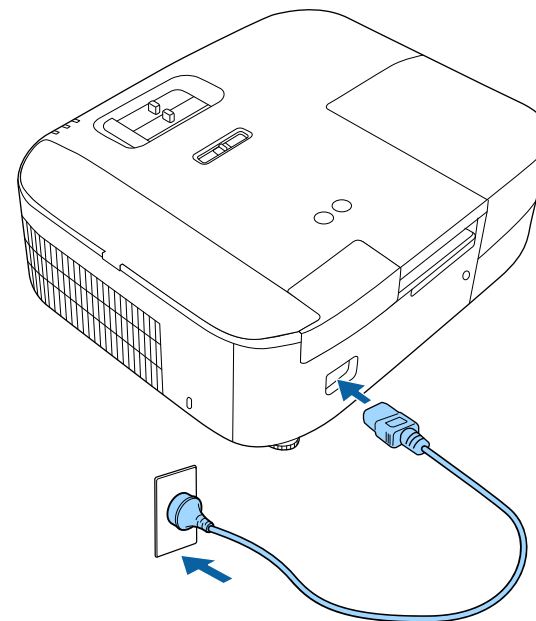
- "A kivetítő bekapcsolása" [p.27](#)
- "A kivetítő kikapcsolása" [p.31](#)
- "A kivetítőmenük nyelvének kiválasztása" [p.32](#)
- "Vetítési módok" [p.33](#)
- "A kép pozíciójának beállítása a Lencsepozíció opció segítségével" [p.34](#)
- "A kivetített kép magasságának beállítása" [p.36](#)
- "A kép alakja" [p.37](#)
- "A kép átméretezése a nagyító csúszka segítségével" [p.41](#)
- "A kép fókuszanak beállítása a fókuszcúszka segítségével" [p.42](#)
- "Képforrás kiválasztása" [p.43](#)
- "Képarány" [p.44](#)
- "A képmínőség (színmód) beállítása" [p.46](#)
- "A képmínőség módosítása" [p.47](#)
- "A kép színének módosítása" [p.53](#)
- "Beállítások mentése a memóriába és a mentett beállítások használata" [p.58](#)
- "A hangerő módosítása a hangerő-szabályozó gombokkal" [p.59](#)
- "A hang üzemmód módosítása" [p.60](#)

Kapcsolja be a használni kívánt számítógépet vagy videókészüléket, miután bekapcsolta a kivetítőt.

- 1** Távolítsa el a lencsefedelelet.



- 2** Csatlakoztassa a tápkábelt a kivetítő hálózati aljzatába, majd dugja be a kábelt a konnektorba.



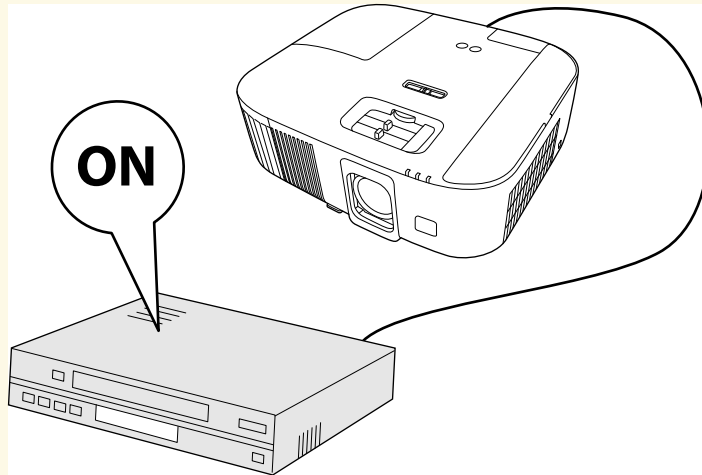
A kivetítő működésjelző fénye kék színre vált. Ez azt jelzi, hogy a kivetítő áramot kap, de még nincs bekapcsolva (vagyis készenléti üzemmódban van).

- 3** Nyomja meg a főkapcsoló gombot a kivetítőn 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.



Ha számítógépet vagy videóeszközt csatlakoztat, akkor először kapcsolja be a kivetítőt, majd kapcsolja be azt a csatlakoztatott számítógépet vagy videókészüléket, amelyet használni szeretne.



Ha nem látható a kép, próbálkozzon az alábbiakkal.

- Kapcsolja be a csatlakoztatott számítógépet vagy videóeszközt.
- Módosítsa a képkimenetet a számítógépről, ha laptopot használ.
- Helyezzen be egy DVD-t vagy más képi adathordozót, majd nyomja meg a lejátszás gombot (ha szükséges).
- Nyomja meg a  gombot a kivetítőn vagy a távvezérlőn a forrás felismeréséhez.



Figyelmeztetés

- Ne nézzen a kivetítő objektívjébe, ha a lámpa világít! Ez maradandó károsodást okozhat a szemében, és gyermekek esetében kifejezetten veszélyes.
- Ha a kivetítőt egy adott távolságról a távvezérlő segítségével kapcsolja be, győződjön meg arról, hogy senki nem néz a lencsébe.
- Ne vetítsen képeket, ha a lencsevédő fel van helyezve. A lencsevédő forró lehet, így égést vagy sérülést okozhat.
- 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.
- A kivetítő fényforrását egy nagy belső nyomású higanylámpa biztosítja. Ha a lámpát rezgések vagy ütések érik, vagy túl hosszú ideig használják, a lámpa eltörhet, vagy elképzeldhet, hogy nem fog világítani. Ha a lámpa felrobban, gázok szabadulhatnak fel, és üvegszilánkok szóródhatnak szét, ami sérülést okozhat. Feltétlenül tartsa be az alábbi utasításokat.
 - Ne szerelje szét a lámpát, és ügyeljen, hogy ne érje a lámpát sérülés vagy ütés.
 - A kivetítő használata közben ne hajoljon közel a készülékhez.
 - Fokozottan legyen körültekintő, ha a kivetítő mennyezetre van szerelve, mivel a lámpaburkolat eltávolításakor kisméretű üvegszilánkok eshetnek ki a készülékből. A kivetítő tisztításakor vagy lámpacsere esetén ügyeljen, hogy az üvegszilánkok ne kerüljenek a szemébe vagy a szájába.
 - Ha a lámpa eltörik, azonnal szellőztesse ki alaposan a helyiséget, és forduljon orvoshoz, amennyiben belélegezte az üvegszilánkokat, vagy a szilánkok a szemébe vagy szájába kerültek.



- Ha a **Betáp kapcsoló** beállítása **Be** a kivetítő **Részletes** menüjében, a kivetítő azonnal bekapcsol, amint csatlakoztatja a készüléket a hálózati áramforráshoz. Ne feledje, hogy a kivetítő akkor is automatikusan bekapcsol, ha egy esetleges áramszünetet követően visszatér az áram.
☛ **Részletes > Működés > Betáp kapcsoló**
- Ez a kivetítő rendelkezik **Gyermekzár** funkcióval, ami megelőzi, hogy a gyermekek véletlenül bekapcsolják a kivetítőt.
☛ **Beállítások > Gyermekzár**
- Ha a kivetítőt 1500 méter feletti magasságban használja, állítsa a **Nagy magasság** üzemmódot **Be** értékre a kivetítő **Részletes** menüjében, hogy a kivetítő belső hőmérséklete megfelelően legyen szabályozva.
☛ **Részletes > Nagy magasság**


» Kapcsolódó hivatkozások

- "Az Android TV beállítása a streaming médialejátszón" [p.29](#)
- "A kivetítő üzembe helyezésének beállításai - Részletes menü" [p.75](#)


Az Android TV beállítása a streaming médialejátszón

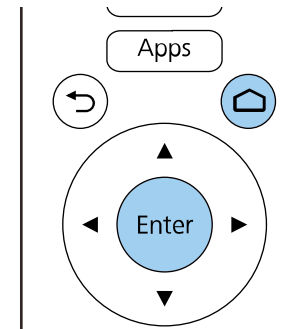
Amikor először bekapcsolja a kivetítőt, be kell állítania az Android TV-t.



Az egyes beállítások a kezdeti beállítás elvégzése után is módosíthatóak. A beállításokat az Android TV kezdőképernyőjének jobb felső sarkában található  gomb megnyomásakor megjelenő menüben módosíthatja.

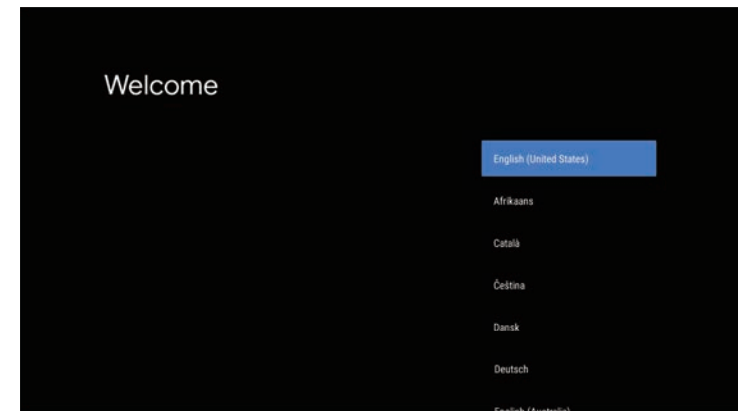
1 Kapcsolja be a kivetítőt.

2 Amikor megjelenik a párosításra szolgáló képernyő, tartsa lenyomva egyszerre az [Enter] gombot és a  gombot a kivetítő távvezérlőjén a távvezérlő és a kivetítő párosításához.



A párosítás elindulásakor a távvezérlőn lévő visszajelző villogni kezd. Amikor a párosítás kész, a visszajelző kikapcsol.

3 Amikor megjelenik a nyelv kiválasztására szolgáló képernyő, válassza ki a használni kívánt nyelvet.



4 Amikor megjelenik a Wi-Fi beállítására szolgáló képernyő, válassza ki a használni kívánt vezeték nélküli hálózatot, majd kövesse a megjelenő utasításokat a szükséges beállítások elvégzéséhez.

- Online tartalmak megtekintéséhez internetkapcsolat szükséges. Győződjön meg róla, hogy van elérhető Wi-Fi-szolgáltatás.
- Az alkalmazások letöltésekor, illetve online tartalmak nézésekor felszámított kommunikációs díjak az ügyfélt terhelik.

5 Amikor megjelenik a bejelentkezési képernyő, jelentkezzen be a Google-fiókjával.

- Ha Google-fiókjával bejelentkezett, letölthet különböző népszerű alkalmazásokat és játékokat a Google Play-ről.
- Ha nincs Google-fiókja, létrehozhat egyet számítógépről vagy okoseszközzel.

Amikor befejezte a kezdeti beállítást, megjelenik a kezdőképernyő.


Használat után kapcsolja ki a készüléket.



- Amikor nem használja a kivetítőt, kapcsolja ki, mert így meghosszabbíthatja a kivetítő élettartamát. A lámpa élettartama a kiválasztott üzemmódtól, 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 vetített kép eltűnik, és az állapotjelző fény kialszik.

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

- 4** Csatlakoztassa a lencsefedelelet.




Ha kiválasztja a **Mindig be** értéket az **USB táp** beállításhoz, akkor a kivetítő készenléti állapotában is tápfeszültséget biztosíthat a streaming médialejátszó számára. Ez lehetővé teszi, hogy a készülék korábban induljon el, vagy automatikusan el lehessen végezni a frissítéseket egy hálózaton keresztül, ha szükséges.

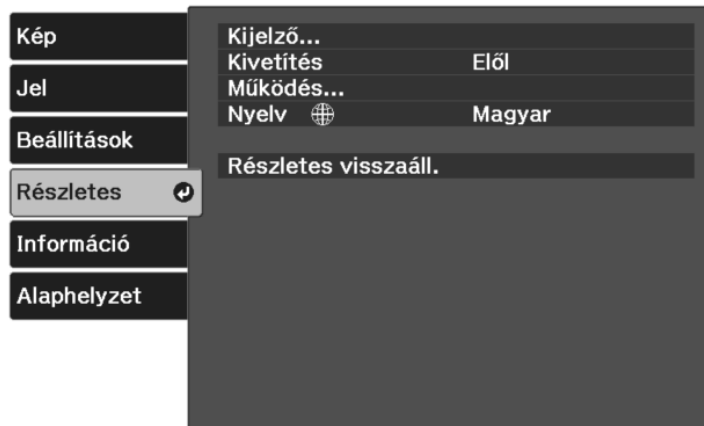
 **Részletes > Működés > USB táp**



» Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő üzembe helyezésének beállításai - Részletes menü" [p.75](#)

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 **Részletes** menüt, és nyomja meg az [Enter] gombot.



- 4** Válassza ki a **Nyelv** beállítást, majd nyomja meg az [Enter] gombot.
- 5** Válassza ki a kívánt nyelvet, majd nyomja meg az [Enter] 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/Plafon** 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/Plafon** 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.33](#)
- "A kivetítő beüzemelési és beállítási opciói" [p.18](#)

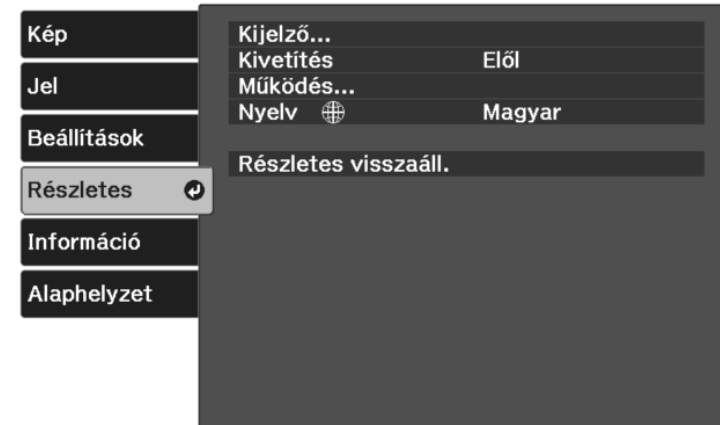
A vetítési mód módosítása a menük segítségével

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.

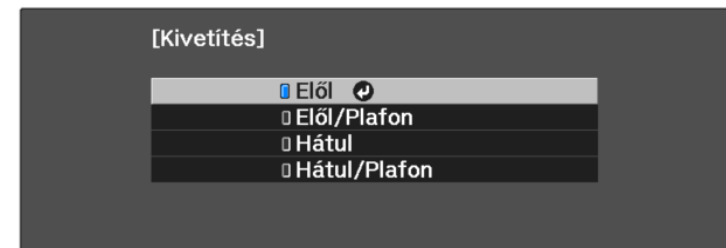
2 Nyomja meg a  gombot a távvezérlőn.

3 Válassza ki a **Részletes** menüt, és nyomja meg az [Enter] gombot.



4 Válassza a **Kivetítés** lehetőséget, majd nyomja meg az [Enter] gombot.

5 Válasszon ki egy vetítési módot, majd nyomja meg az [Enter] gombot.



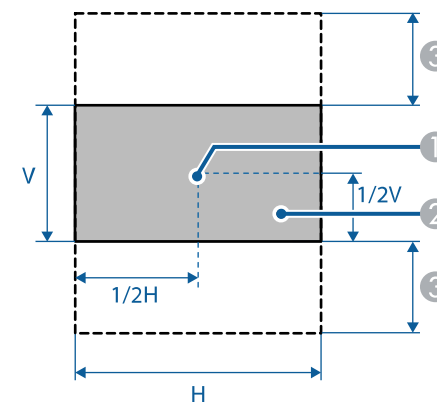
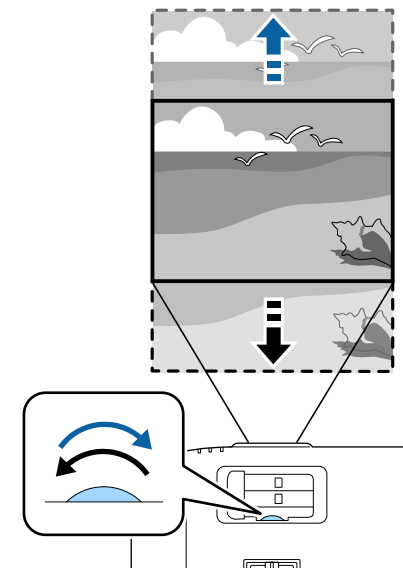
Ha nem közvetlenül a vászonnal szembe szereli fel a kivetítőt, akkor beállíthatja a vetített kép függőleges helyzetét a lencsepozíció funkció segítségével.

Figyelem

Amikor a lencsepozíció-módosítással állítja be a kép függőleges pozícióját, állítsa be úgy, hogy a képet alulról felfelé mozgatja. Ha fentről lefelé állítja, a kép helyzete a beállítás után kissé elmozdulhat lefelé.

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

- 2 Szükség esetén fordítsa el a lencsepozíció-állító tárcsát a kivetítőn a vetített kép pozíciójának beállítása érdekében.



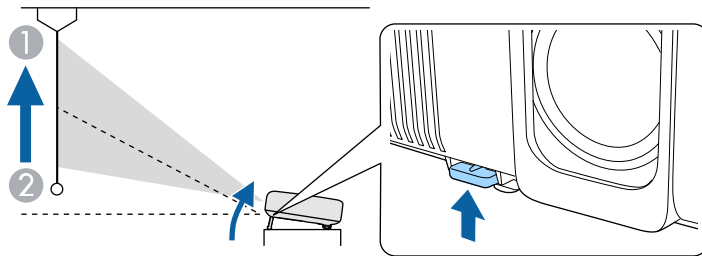
- 1 A lencse középpontja
- 2 Vetített kép, ha a lencsepozíciót nem használják

- ③ Maximális tartomány: V x 60%

Ha asztalról vagy egyéb sík felületről vetít, és a kép túl magasan vagy alacsonyan helyezkedik el, beállíthatja a kép magasságát a kivetítő állítható lábainak segítségével.

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

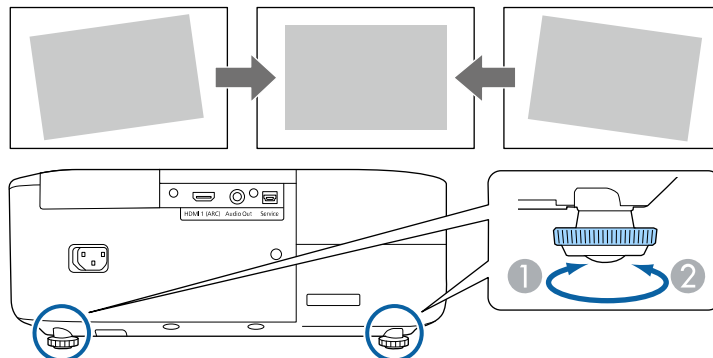
- 1** Kapcsolja be a kivetítőt, és jelenítsen meg egy képet.
- 2** Az első láb beállításához húzza felfelé a lábkioldó kart, és emelje meg a kivetítő elejét.



A láb kiemelkedik a kivetítőből.

A pozíciót kb. 10 fokig állíthatja.

- 3** Ha kép meg van döntve, forgassa el a hátsó lábakat a magasságuk beállításához.



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

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

» Kapcsolódó hivatkozások

- "A kép alakja" [p.37](#)

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. trapézk." [p.37](#)
- "A kép alakjának korrigálása a vízszintes trapézkorrekció-beállító csúszkával" [p.37](#)
- "A kép alakjának korrigálása a Trapézkorrekció gombbal" [p.38](#)
- "A kép alakjának korrigálása a Quick Corner segítségével" [p.39](#)

Aut. függ. trapézk.

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

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

- A vetítési szög felfelé vagy lefelé kb. 30 fokos
- A Kivetítés beállítás **Elöl** értékre van állítva a kivetítő **Részletes** menüjében



- Ha nem szeretné használni az **Aut. függ. trapézk.** funkciót, állítsa az **Aut. függ. trapézk.** beállítást **Ki** értékre a kivetítő menüjében.
☛ **Beállítások > Trapézkorrekció > V/F. trap. korr > Aut. függ. trapézk.**

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Vetítési módok" [p.33](#)
- "A kivetítő üzembe helyezésének beállításai - Részletes menü" [p.75](#)
- "A kivetítő funkcióinak beállításai - Beállítások menü" [p.73](#)

A kép alakjának korrigálása a vízszintes trapézkorrekció-beállító csúszkával

A kivetítő trapézkorrekció-beállító csúszkájával igény szerint korrigálhatja azokat a képeket, amelyek négyszögletessége egyenetlen, például ha a kivetítő a vetítési terület szélén van elhelyezve.

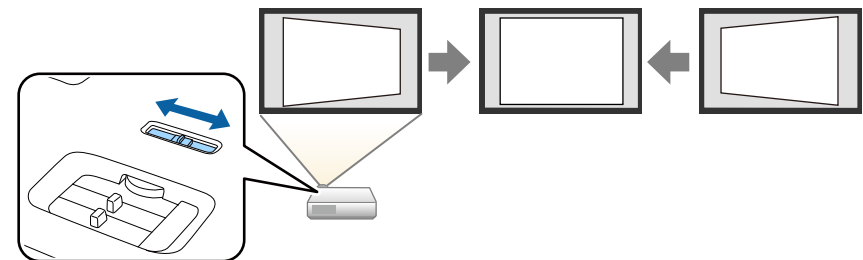
Akkor végezhet hatékony korrekciókat, ha a vetítési szög körülbelül 30° jobbra vagy balra.

1

Kapcsolja be a kivetítőt, és jelenítsen meg egy képet.


2

Addig mozgassa a csúszkát, amíg a kép egyenletesen négyszögletes.



A korrekciót követően a kép egy kicsit kisebb lesz.




- Ha a kivetítő olyan helyen van, ahol nem éri el, akkor a távvezérlőn lévő  gombbal is korrigálhatja a kép alakját.
- A kép alakját is korrigálhatja a kivetítő menüjében.
☛ **Beállítások > Trapézkorrekció > V/F. trap. korr**

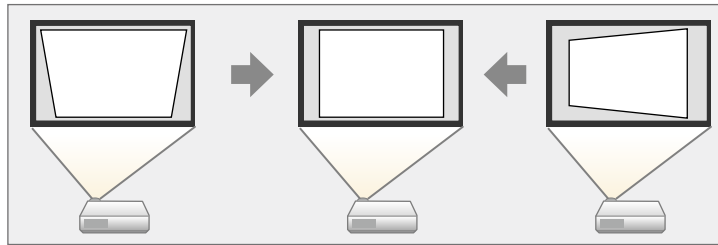
» Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő funkcióinak beállításai - Beállítások menü" [p.73](#)

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.
- Akár 30°-kal is korrigálhatja a trapéztorzítást jobbra, balra, felfelé vagy lefelé.

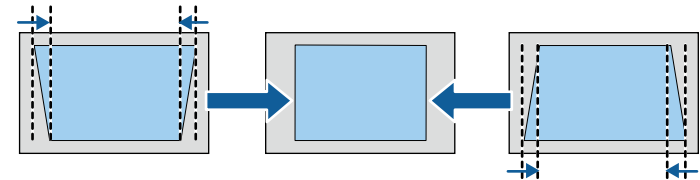
1 Kapcsolja be a kivetítőt, és jelenítsen meg egy képet.

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

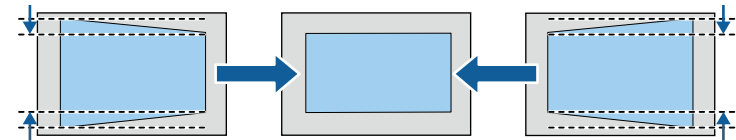



3 A távvezérlőn lévő nyílombokkal kiválaszthatja a függőleges vagy vízszintes trapézkorrekciót, és igény szerint beállíthatja a kép alakját.

• **Függ. trapézkorr.**



• **Vízzs. trapézkorr.**

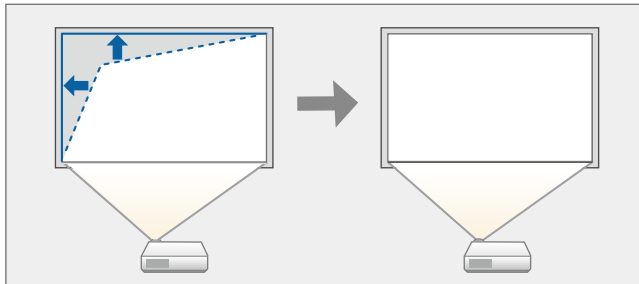



4 Ha végzett, nyomja meg a  gombot.

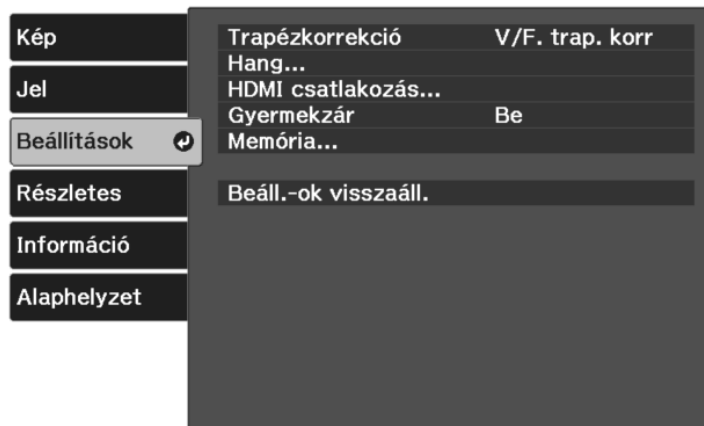
A korrekciót követően a kép egy kicsit kisebb lesz.

A kép alakjának korrigálása a Quick Corner segítségével

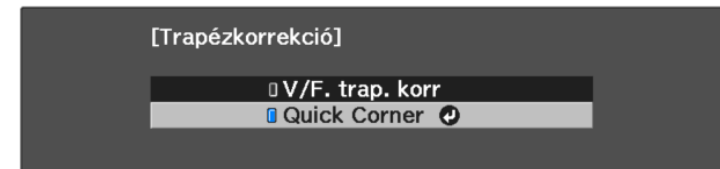
A kivetítő **Quick Corner** beállításával korrigálhatja azokat a képeket, amelyek négyzetletessége egyenetlen, és amelyek nem megfelelő méretűek.



- 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 [Enter] gombot.




- 4** Válassza ki a **Trapézkorrekció** lehetőséget, 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.

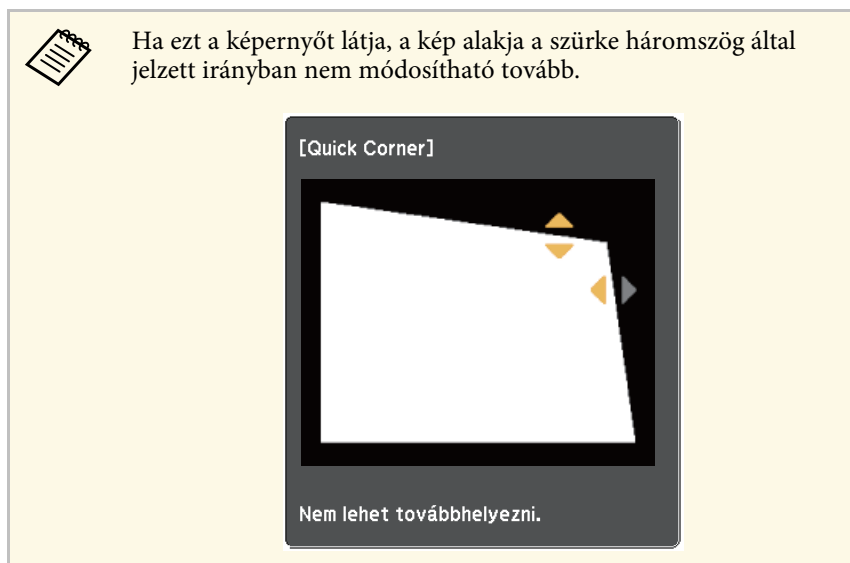
- 6** Válassza ki a kép beállítani kívánt sarkát a nyílombok segítségével. Ezután nyomja meg az [Enter] gombot.




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.



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

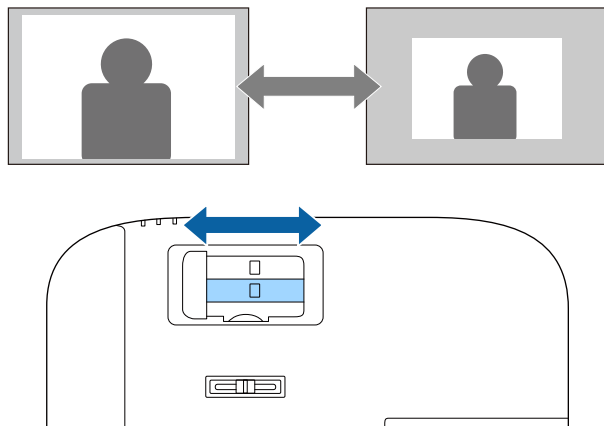
- 9** Ha végzett, nyomja meg a  gombot.

A Trapézkorrekció beállítása ezt követően **Quick Corner** a kivetítő **Beállítások** menüjében. Amikor legközelebb megnyomja a  gombot a távvezérlőn, megjelenik a területválasztási képernyő.

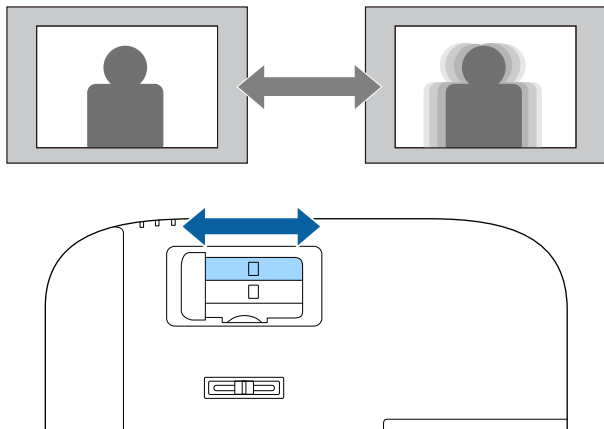
» Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő funkcióinak beállításai - Beállítások menü" [p.73](#)


Átméretezheti a képet a kivetítő nagyító csúszkájának használatával.



A fókuszt a fókuszcúszka segítségével állíthatja be.



Ha a kivetítőhöz több képforrás is csatlakozik, 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 eltérő szélesség-magasság arányban, vagyis képarányban képes megjeleníteni a képeket. A képarányt általában a videóforrás bemeneti jele határozza meg.


Ha egy adott videóbemeneti forrás esetében mindig ugyanazt a képarány-beállítást szeretné használni, kiválaszthatja a kivetítő **Jel** menüjének segítségével.

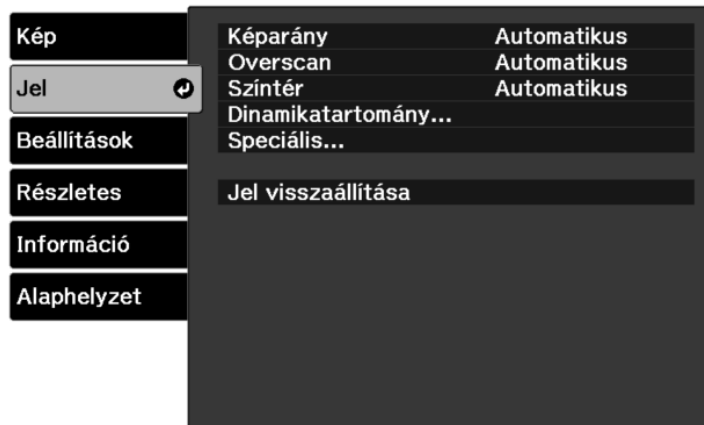
» Kapcsolódó hivatkozások

- "A képarány módosítása" [p.44](#)
- "Választható képarány-beállítások" [p.44](#)
- "A bemeneti jel beállításai - Jel menü" [p.72](#)

A képarány módosítása

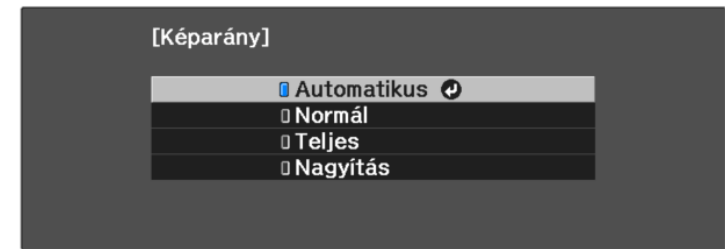
A megjelenített kép képarányát tetszés szerint módosíthatja.

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



- 4 Válassza ki a **Képarány** lehetőséget, majd nyomja meg az [Enter] gombot.

- 5 Válassza ki az egyik elérhető képarányt a bemeneti jelhez, majd nyomja meg az [Enter] gombot.



Az elérhető képarány beállítás a bemeneti jeltől függően eltérő lehet.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "A bemeneti jel beállításai - Jel menü" [p.72](#)

Választható képarány-beállítások

A képforrás bemeneti jelétől függően a következő képarány-beállítások közül választhat.



- Vegye figyelembe, hogy a szerzői jogi törvények értelmében a kivetítő képarány funkciója a kivetített kép kereskedelmi célokból vagy nyilvános vetítés céljából történő kicsinyítésére, nagyítására vagy felosztására sértheti a képre vonatkozó szerzői jogok tulajdonosának a jogait.

Képarány	Leírás
Automatikus	Automatikusan beállítja a képarányt a bemeneti jelnek megfelelően.
Normál	A képeket a teljes vetítési területen jeleníti meg, és megőrzi a kép eredeti oldalarányát.
Teljes	A képeket a vetítési terület teljes méretén jeleníti meg, de nem őrzi meg a kép eredeti oldalarányát.
Nagyítás	A képeket a vetítési terület teljes szélességén jeleníti meg, és megőrzi a kép eredeti oldalarányát.


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.

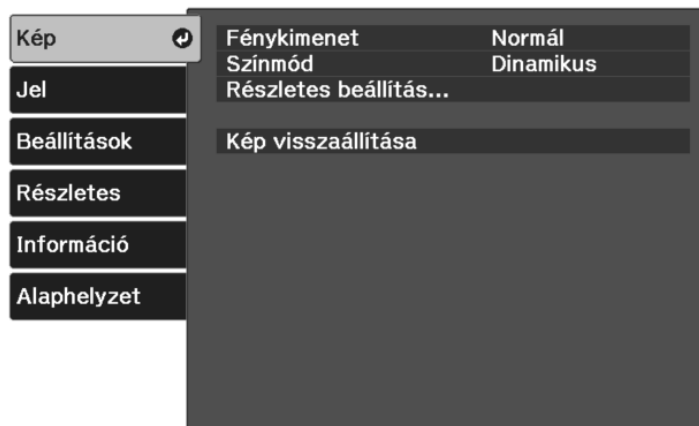
» Kapcsolódó hivatkozások

- "A színmód módosítása" [p.46](#)
- "Választható színmodok" [p.46](#)

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 [Enter] gombot.



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

- 5 Válassza ki a listából a használni kívánt színmodot, majd nyomja meg az [Enter] gombot.

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

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Képminőség-beállítások - Kép menü" [p.70](#)

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 az élénk színű tartalmak élvezetéhez.
Természetes	A természet színeit adja vissza. Ez a legjobb választás, ha a kép színét szeretné beállítani.
Mozi	A legjobb a mozi jellegű tartalmak megjelenítése esetén.


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

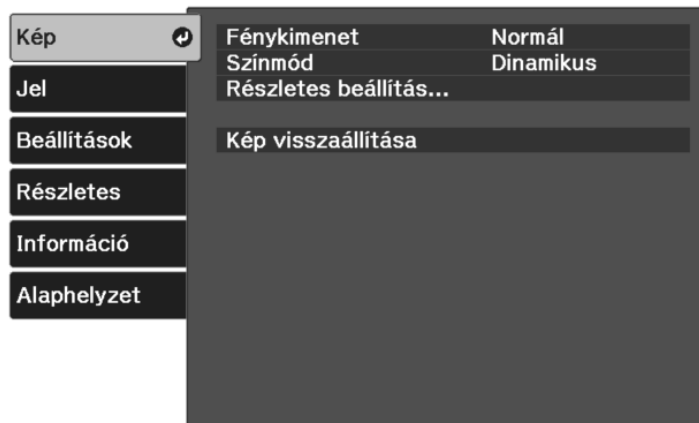
» Kapcsolódó hivatkozások

- "Az élesség beállítása" [p.47](#)
- "A képfelbontás módosítása (Képjavítás)" [p.47](#)
- "Beállítás Keret interpol" [p.49](#)
- "A jelenetérz. gamma beállítása" [p.50](#)
- "A kivetítőlámpa fényerejének beállítása" [p.50](#)
- "Az automatikus írisz beállítása" [p.51](#)

Az élesség beállítása

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 [Enter] gombot.



- 4** Válassza ki a **Részletes beállítás** > **Élesség** lehetőséget, majd nyomja meg az [Enter] gombot.

- 5** Nyomja meg a jobbra vagy balra nyílombokat a kép körvonalának beállításához.




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

» Kapcsolódó hivatkozások

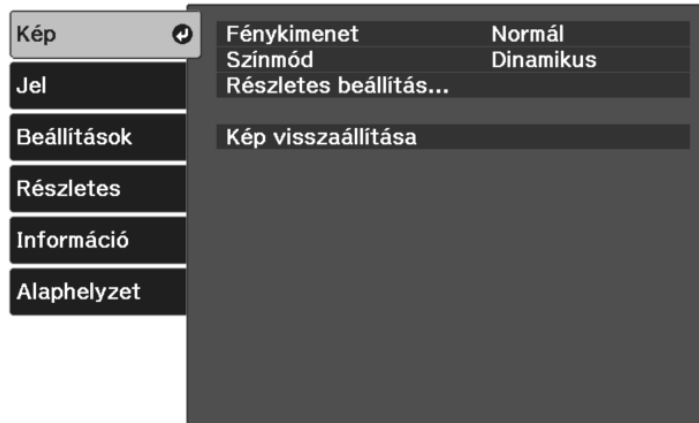
- "Képminőség-beállítások - Kép menü" [p.70](#)

A képfelbontás módosítása (Képjavítás)

A kép felbontása módosítható, hogy hangsúlyosabb textúrájú, anyagszerűen éles képet adjon. A választható beállítások köre az aktuálisan kiválasztott bemeneti jelforrástól függ.

- 1** Kapcsolja be a kivetítőt, és váltson át a használni kívánt képforrásra.
- 2** Nyomja meg a  gombot a távvezérlőn.

- 3** Válassza ki a **Kép** menüt, és nyomja meg az [Enter] gombot.



- 4** Válassza ki a **Részletes beállítás > Képjavítás** lehetőséget, majd nyomja meg az [Enter] gombot.

- 5** Válassza ki a beállítani kívánt elemet, majd nyomja meg az [Enter] gombot.

- 6** Állítson be minden szükséges beállítást.

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

» Kapcsolódó hivatkozások


- "Képjavítási lehetőségek" [p.48](#)
- "Képminőség-beállítások - Kép menü" [p.70](#)

Képjavítási lehetőségek

A **Képjavítás** menüben a következő elemeket állíthatja be.

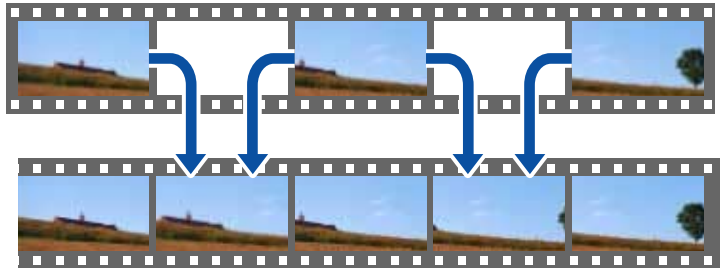
Színmód	Leírás
4K felskálázás	Ha Be értékre állítja, a 4K képeket az optimális felbontásban vetíti ki.
Alap képmódok	Kiválaszthatja azokat a beállításokat, amelyek a Zajcsökkentés , az MPEG zajcsökkentés és a Képmin. feljavítás beállításaként lettek előkészítve.
Zajcsökkentés	Elsimítja a durva képeket.
MPEG zajcsökkentés	Csökkenti a körvonalakban megjelenő pont- és blokkzajt MPEG filmek vetítése során.
Képmin. feljavítás	Fokozza a kép kontrasztját, hogy hangsúlyosabb textúrát és anyagérzetet hozzon létre.



- A **Zajcsökkentés** és az **MPEG zajcsökkentés** akkor elérhető, ha
- A **Képfeldolgozás Finom** értékre van állítva.
 **Jel > Speciális > Képfeldolgozás**
- Az **Alap képmódok** a **Ki** értéken kívül bármelyik másik értékre van állítva.
- A 4K jelek nem kerülnek bevitelre.
- 21:9 jelek (2560 × 1080) nem kerülnek bevitelre.
- A **Képmin. feljavítás** akkor elérhető, ha az **Alap képmódok** a **Ki** értéken kívül bármelyik másik értékre van állítva.

Beállítás Keret interpol

A kivetítő **Keret interpol.** funkciója gördülékennyé teszi a gyorsan mozgó videókat az egymás után következő képkockák összehasonlításával és egy köztes képkeret beszúrásával középük.



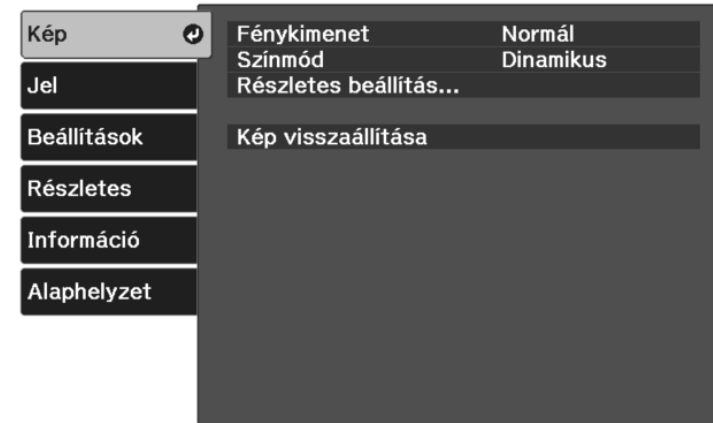
A Keret interpol. beállítható a következő feltételekkel:

- A **Képfeldolgozás Finom** értékre van állítva.
☛ **Jel > Speciális > Képfeldolgozás**
- Az **Alap képmódok** a **Ki** értéken kívül bármelyik másik értékre van állítva.
☛ **Kép > Részletes beállítás > Képjavítás > Alap képmódok**
- A 4K jelek nem kerülnek bevitelre.
- A **4K feliskálázás Ki** értékre van állítva. (Választhatja a **Be** értéket is, ha nem 1080p 24Hz-es jelek kerülnek bevitelre.)
☛ **Kép > Részletes beállítás > Képjavítás > 4K feliskálázás**

1 Kapcsolja be a kivetítőt, és váltson át a használni kívánt képforrásra.

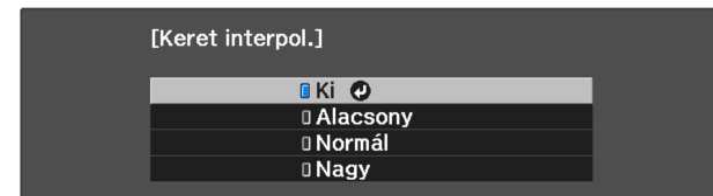
2 Nyomja meg a  gombot a távvezérlőn.

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



4 Válassza ki a **Részletes beállítás > Keret interpol.** lehetőséget, majd nyomja meg az [Enter] gombot.

5 Válassza ki az interpoláció szintet, és nyomja meg az [Enter] gombot.




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

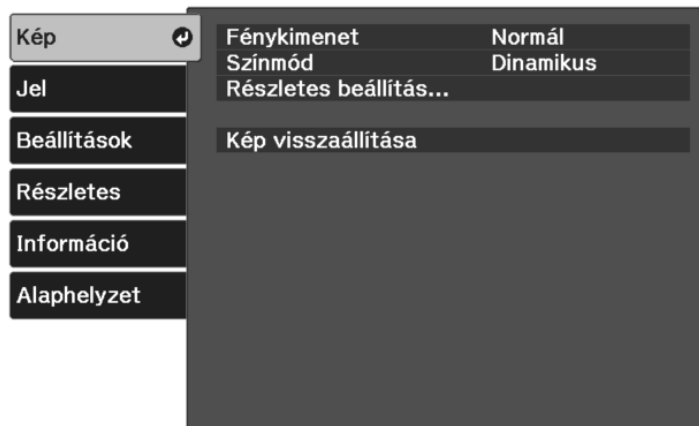
» Kapcsolódó hivatkozások

- "Képminőség-beállítások - Kép menü" [p.70](#)

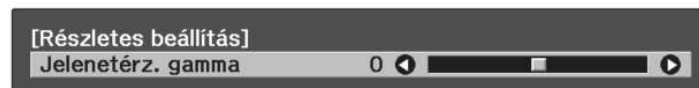
A jelenetérz. gamma beállítása


A színezést a jelenetnek megfelelően állíthatja be, és élénkebb képet kaphat a **Jelenetérz. gamma** beállításával.

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



- 4 Válassza ki a **Részletes beállítás** > **Jelenetérz. gamma** lehetőséget, majd nyomja meg az [Enter] gombot.
- 5 Nyomja meg a balra vagy jobbra mutató nyílombokat a színtónus beállításához. A kontraszt növeléséhez válasszon magasabb értékeket.




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

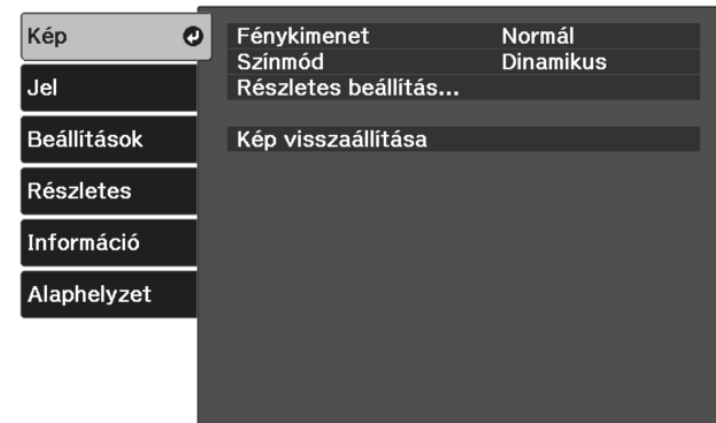
» Kapcsolódó hivatkozások

- "Képminőség-beállítások - Kép menü" [p.70](#)

A kivetítőlámpa fényerejének beállítása

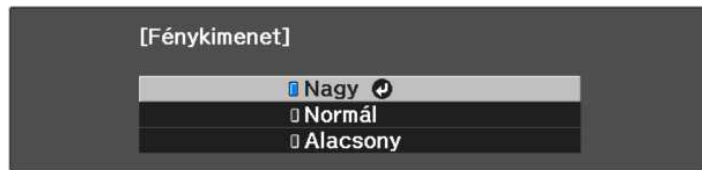
Módosíthatja a kivetítő lámpájának fényerősségét.

- 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 [Enter] gombot.



- 4 Válassza ki a **Fénykimenet** lehetőséget, majd nyomja meg az [Enter] gombot.

- 5** Válassza ki a fényerőszintet, és nyomja meg az [Enter]gombot.



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

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Képminőség-beállítások - Kép menü" [p.70](#)

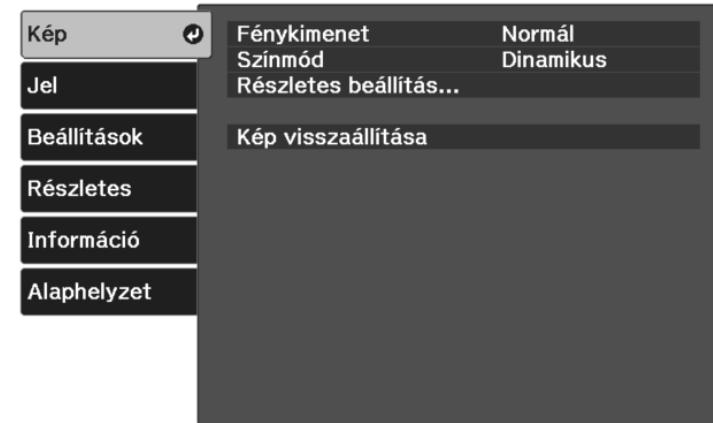
Az automatikus írisz beállítása

Bekapcsolhatja az **Aut. íriszállítás** funkciót, ha a képet automatikusan a tartalom fényerejének megfelelően szeretné optimalizálni.

- 1** Kapcsolja be a kivetítőt, és váltson át a használni kívánt képforrásra.

- 2** Nyomja meg a  gombot a távvezérlőn.

- 3** Válassza ki a **Kép** menüt, és nyomja meg az [Enter] gombot.



- 4** Válassza ki a **Részletes beállítás > Aut. íriszállítás** lehetőséget, majd nyomja meg az [Enter] gombot.

- 5** Válassza ki az alábbi beállítások közül az egyiket, és nyomja meg az [Enter] gombot:



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

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

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Képminőség-beállítások - Kép menü" [p.70](#)


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

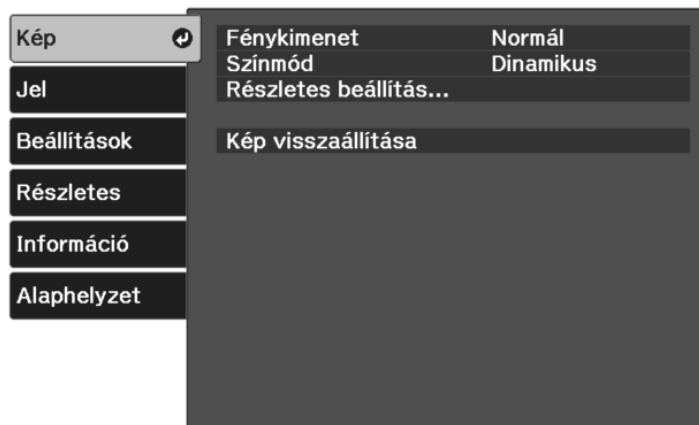
» Kapcsolódó hivatkozások

- "A színhőmérséklet beállítása" [p.53](#)
- "Az RGB eltolás és erősítés beállítása" [p.53](#)
- "Az árnyalat, színtelítettség és fényerő beállítása" [p.54](#)
- "Gamma beállítása" [p.55](#)

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 [Enter] gombot.



- 4 Válassza ki a **Részletes beállítás** > **Fehéregyensúly** > **Színhőmérséklet** menüpontokat, majd nyomja meg a [Enter] 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.

» Kapcsolódó hivatkozások

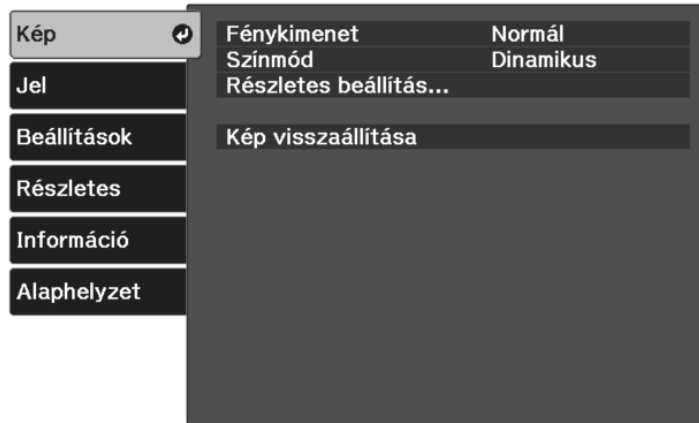
- "Képminőség-beállítások - Kép menü" [p.70](#)

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 [Enter] gombot.



- 4** Válassza ki a **Részletes beállítás > Fehéregyensúly > Testreszabott** lehetőséget, majd nyomja meg az [Enter] 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 kifejező.

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 menükből való kilépéshez.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Képminőség-beállítások - Kép menü" [p.70](#)

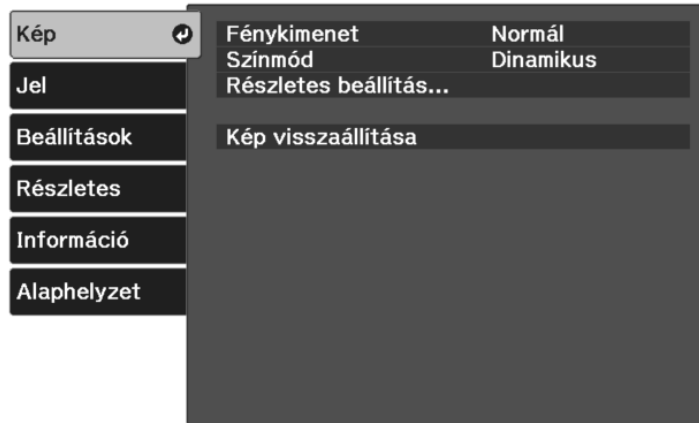
Az árnyalat, színtelítettség és fényerő beállítása

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 [Enter] gombot.



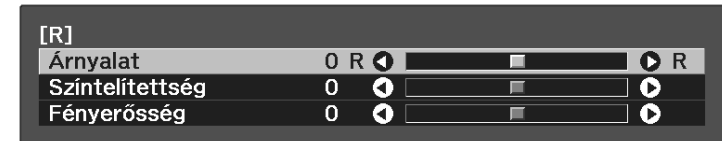
- 4** Válassza ki a **Részletes beállítás > RGBCMY** lehetőséget, majd nyomja meg az [Enter] gombot.

- 5** Válassza ki a beállítani kívánt színt, majd nyomja meg az [Enter] 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 menüből való kilépéshez.

» Kapcsolódó hivatkozások

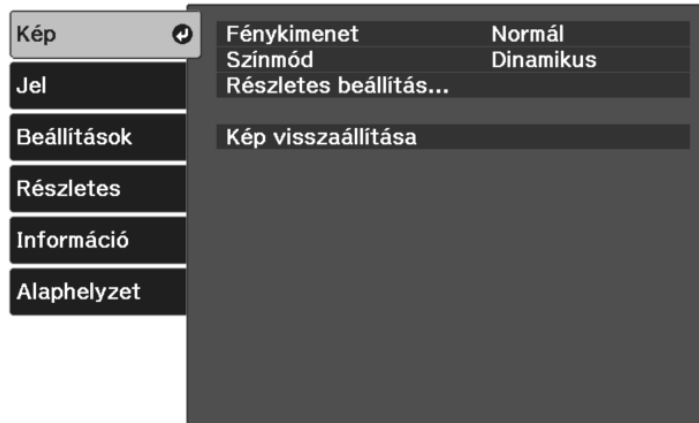
- "Képminőség-beállítások - Kép menü" [p.70](#)

Gamma beállítása

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

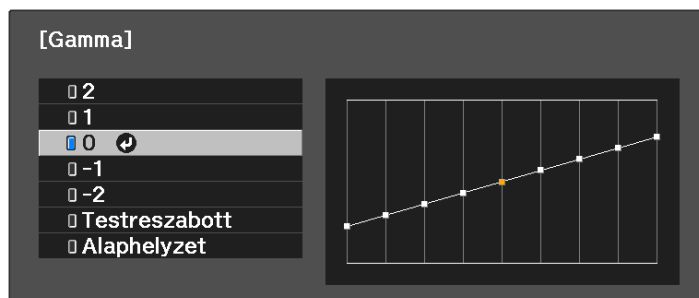
- 1** Kapcsolja be a kivetítőt, és jelenítsen meg egy képet.
- 2** Nyomja meg a  gombot a távvezérlőn.

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



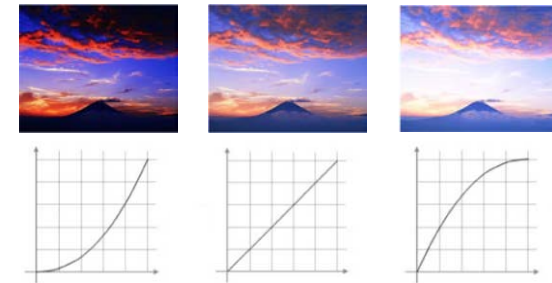
- 4** Válassza ki a **Részletes beállítás** > **Gamma** lehetőséget, majd nyomja meg az [Enter] gombot.

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



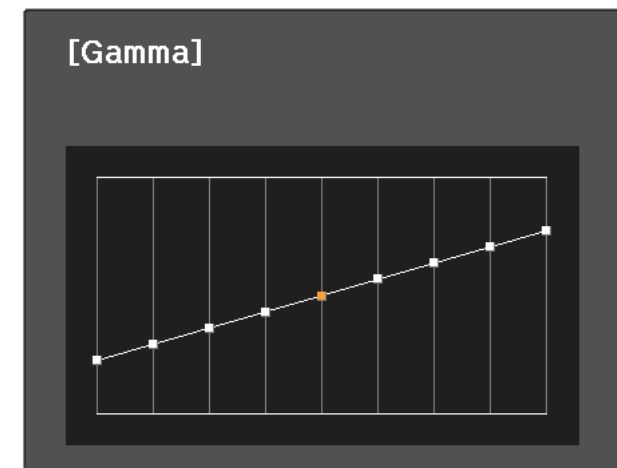
Ha kisebb értéket választ ki, csökkentheti a teljes a kép fényerejét, hogy a kép élesebb legyen. Ha nagyobb értéket választ ki, a képek sötét

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 [Enter] gombot.

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




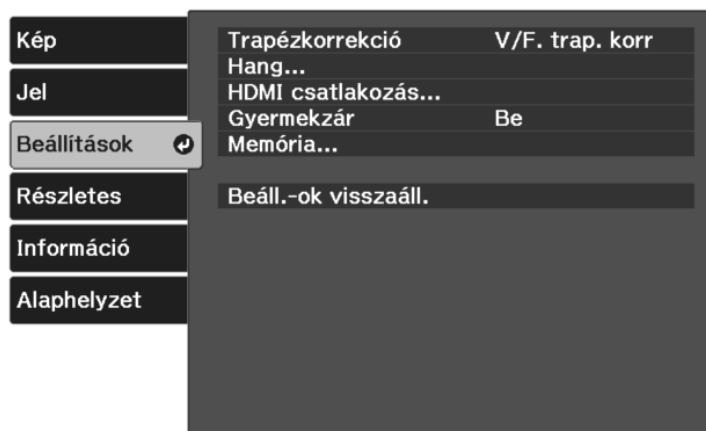
- 8** Nyomja meg a  vagy  gombot a menüből való kilépéshez.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Képmínőség-beállítások - Kép menü" [p.70](#)

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 [Enter] gombot.



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

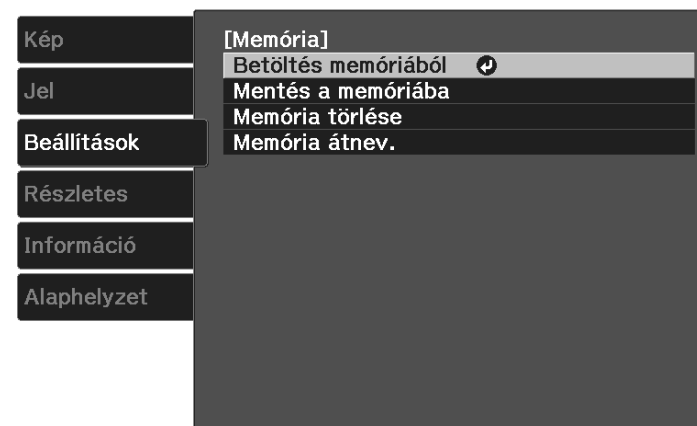
- 5 Válasszon az alábbi opciók közül:

- 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.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő funkcióinak beállításai - Beállítások menü" [p.73](#)

A hangerő-szabályozó gombokkal a kivetítő belső hangszórórendszerét szabályozhatja.



Ezenkívül a kivetítőhöz csatlakoztatott külső hangszórók hangerejét is beállíthatja.

Minden egyes csatlakoztatott bemeneti forrás esetében külön kell beállítani a hangerőt.



- A csatlakoztatott audio-/videorendszer módosításához állítsa a **HDMI csatlakozás** beállítást **Be** értékre, az **Audio Out eszköz** beállítást pedig **AV-rendszer** értékre a kivetítő **Beállítások** menüjében.
 - ☛ **Beállítások > HDMI csatlakozás > HDMI csatlakozás**
 - ☛ **Beállítások > HDMI csatlakozás > Audio Out eszköz**

1 Kapcsolja be a kivetítőt, és indítson el egy bemutatót.

2 A hangerő növeléséhez vagy csökkentéséhez nyomja meg a  vagy  gombot a távvezérlőn.

Megjelenik a hangerő-beállító mérce a képen.

3 Ha a hangerőt egy bemeneti forrás esetében egy adott értékre szeretné állítani, válassza ki a **Hangerő** lehetőséget a kivetítő **Beállítások** menüjében.



Amennyiben a streaming médialejátszó távvezérlőjét használva teljesen lehalkította a streaming médialejátszó hangerejét, nem növelheti a hangerőt a kivetítő távvezérlőjét használva. Növelje a hangerőt a streaming médialejátszó távvezérlőjét használva, majd állítsa be újra a hangerőt a kivetítő távvezérlőjével.



Vigyázat!

Ne indítson el bemutatót magas hangerőn. A hirtelen nagy hangerő halláskárosodást okozhat.


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

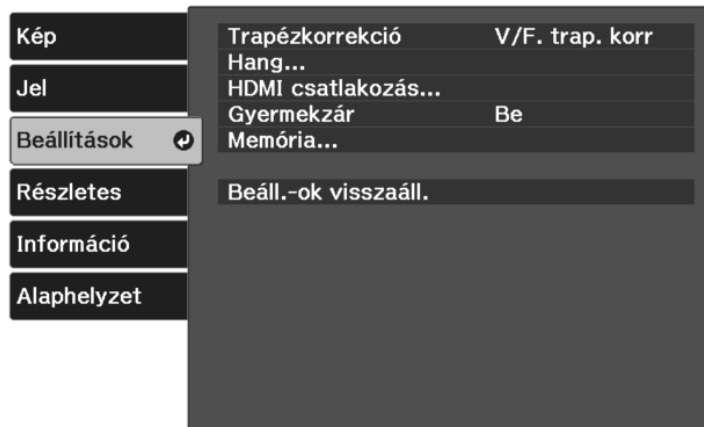
» Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő funkcióinak beállításai - Beállítások menü" [p.73](#)

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

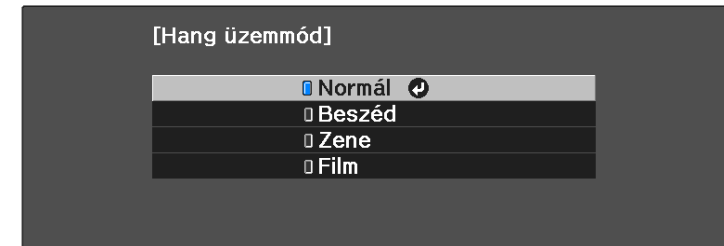
Kiválaszthatja a képhez legalkalmasabb módot, vagy kísérletezhet a választható módokkal.

- 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 [Enter] gombot.



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

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



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

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Választható hang üzemmódok" [p.60](#)
- "A kivetítő funkcióinak beállításai - Beállítások menü" [p.73](#)

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.62](#)
- "A kép és a hang ideiglenes kikapcsolása (A/V némítás)" [p.65](#)
- "A kivetítő biztonsági funkciói" [p.66](#)

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.62](#)

A csatlakoztatott eszközök működtetése a HDMI csatlakozás funkció használatával

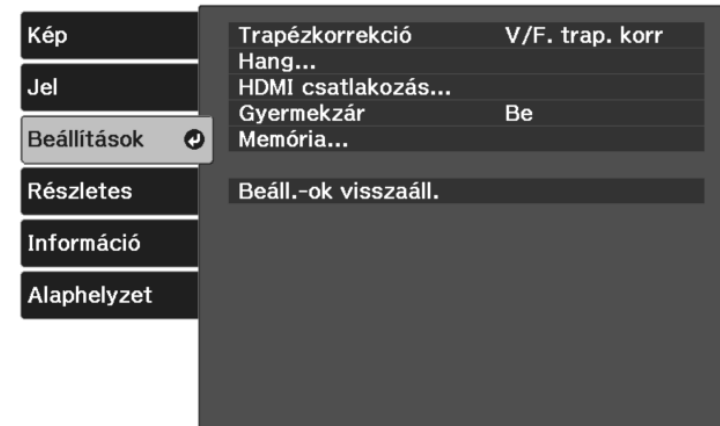
Kiválaszthatja a csatlakoztatott eszközt, ami a HDMI csatlakozás esetén rendelkezésre áll és vezérelheti a kiválasztott eszközt a HDMI csatlakozás funkció használatával.



- 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.

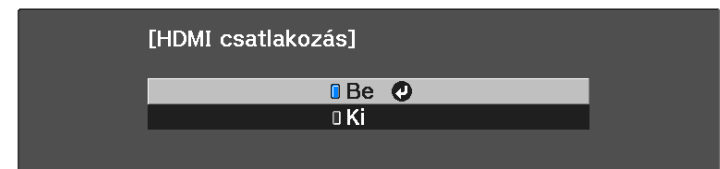
1 Nyomja meg a  gombot a távvezérlőn.

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



3 Válassza ki a **HDMI csatlakozás** elemet, és nyomja meg az [Enter] gombot.

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



5 Válassza ki az **Eszközcsatlakozások** lehetőséget, majd nyomja meg az [Enter] 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 [Enter] 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.

- Audio Out eszköz:** lehetővé teszi annak kiválasztását, hogy a hang a belső hangszórókon vagy a csatlakoztatott audio/videorendszeren keresztül legyen hallható.
- 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 felvételt készítés) függően lehet, hogy az eszköz nem kapcsol ki.



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

Használhatja a kivetítő távvezérlőjét a csatlakoztatott eszköz vezérléséhez, például a lejátszáshoz, a leállításához vagy a hangerő beállításához.



Ha a kivetítőhöz csatlakoztatott okos hangszórókat használ, győződjön meg róla, hogy a következő beállításokat választotta ki a hangszórók zökkenőmentes működése érdekében.

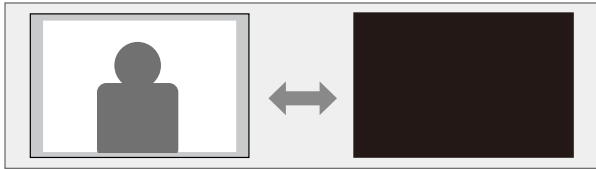
- HDMI csatlakozás:** Be
- Bekap. csatl.:** Kétirányú vagy Eszk. -> Kiv.
- Kikap. csatl.:** Be
- USB táp:** Mindig be



Részletes > Működés > USB táp

» Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő funkcióinak beállításai - Beállítások menü" [p.73](#)

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



- 1** Nyomja meg a  gombot a távvezérlőn.
A vetített kép és a hang megszakad.
- 2** A kép és a hang visszakapcsolásához nyomja meg ismét a  gombot.

A lopás és az illetéktelen használat megakadályozása érdekében védelemmel láthatja el a kivetítőt, ha beállítja az alábbi biztonsági funkciókat:

- A gyermekzár lezárja a kivetítő bekapcsológombját, hogy megakadályozza, hogy a gyermekek bekapcsolhassák a kivetítőt.
- Egy biztonsági kábel segítségével a kivetítőt egy helyben rögzítheti.

» Kapcsolódó hivatkozások

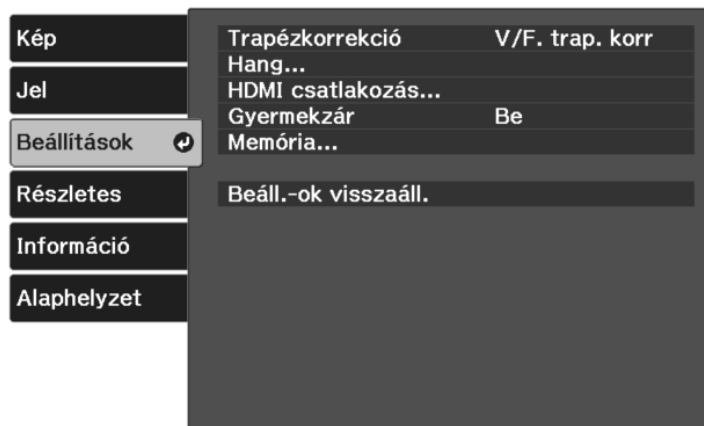
- "A Gyermekzár funkció használata" [p.66](#)
- "A biztonsági kábel felszerelése" [p.66](#)

A Gyermekzár funkció használata

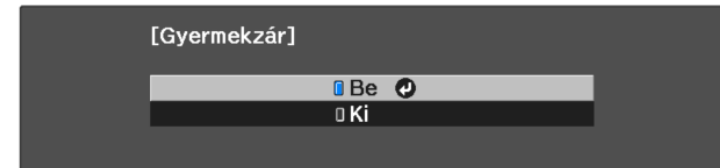
A Gyermekzár funkció használatával megelőzheti, hogy a gyermekek felnőtt felügyelete nélkül kapcsolják be a kivetítőt. Mivel azonban a távvezérlő továbbra is használható műveletek elvégzésére, tartsa azt a gyermekek számára elérhetetlen helyen.

1 Nyomja meg a  gombot a távvezérlőn.

2 Válassza ki a **Beállítások** menüt, és nyomja meg az [Enter] gombot.



3 Válassza ki a **Be** értéket a **Gyermekzár** beállításaként.



- A kivetítő bekapcsolásához több mint három másodpercig lenyomva kell tartani a főkapcsoló gombot.
- Ha a tápkábel csatlakoztatva van, a **Gyermekzár** nem akadályozza meg, hogy a kivetítő bekapcsoljon, amennyiben a **Betáp kapcsoló Be** értékre van állítva a kivetítő **Részletes** menüjében.

☛ **Részletes > Működés > Betáp kapcsoló**

4 Ha megnyílik egy megerősítést kérő üzenet, válassza az **Igen** lehetőséget, majd nyomja meg az [Enter] gombot.

5 Indítsa újra a kivetítőt, és a **Gyermekzár** beállítás aktiválódik.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő funkcióinak beállításai - Beállítások menü" [p.73](#)

A biztonsági kábel felszerelése

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.


A menübeállítások módosítása

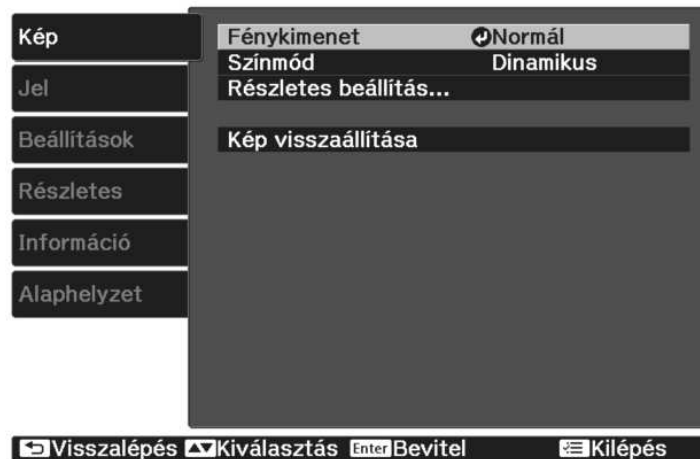
A kivetítő menürendszerének megnyitásához és a kivetítő beállításainak módosításához kövesse az alábbi fejezetekben található utasításokat.

» Kapcsolódó hivatkozások




- "A kivetítő menüinek használata" [p.68](#)
- "A megjelenő billentyűzet használata" [p.69](#)
- "Képmínőség-beállítások - Kép menü" [p.70](#)
- "A bemeneti jel beállításai - Jel menü" [p.72](#)
- "A kivetítő funkcióinak beállításai - Beállítások menü" [p.73](#)
- "A kivetítő üzembe helyezésének beállításai - Részletes menü" [p.75](#)
- "A kivetítő adatainak megjelenítése - Információ menü" [p.77](#)
- "Kivetítő-visszaállítási opciók - Alaphelyzet menü" [p.79](#)

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.

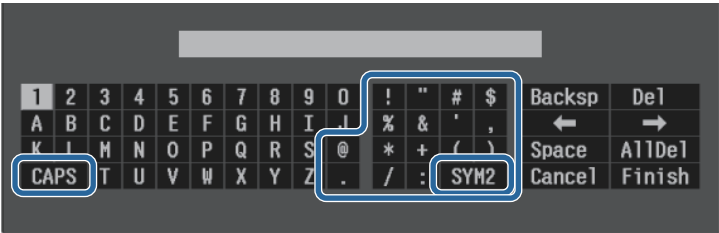


- 2 Nyomja meg a felfelé vagy lefelé mutató nyíl gombot a bal oldalon felsorolt menük közötti navigáláshoz. Az egyes menük beállításainak felsorolása a jobb oldalon látható.
- 3 A megjelenített menü beállításainak módosításához nyomja meg az [Enter] gombot.
- 4 Nyomja meg a felfelé vagy lefelé mutató 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 végzett 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 [Enter] 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.69](#)

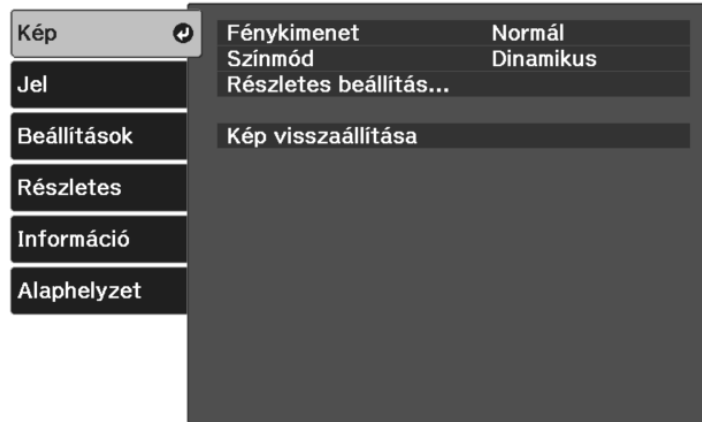
A megjelenő billentyűzeten keresztül használható szövegtípusok

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 képminőségének beállítását. A választható beállítások köre az aktuálisan kiválasztott bemeneti jelforrástól függ.



Ha egy bemeneti forrás beállításait módosítani szeretné, győződjön meg arról, hogy a forrás csatlakoztatva van, majd válassza ki az adott forrást.

Beállítás	Opciók	Leírás
Fénykimenet	Nagy Normál ECO	Kiválasztja a kivetítő lámpájának fényerőmódját.
Színmód	A választható színmodok listájának megjelenítése.	A kép színeinek élénkségét állítja be különféle képtípusok és környezetek esetében.
Részletes beállítás	Fényerő	Világosítja vagy sötétíti a teljes képet.
	Kontraszt	A kép sötét és világos részei közötti eltérés fokát állítja be.
	Színtelítettség	A kép színeinek intenzitását állítja be.
	Árnyalat	A kép zöld/bíbor színegyensúlyát állítja be.

Beállítás	Opciók	Leírás
	Élesség	A képrészletek élességének vagy lágyságának beállítására szolgál.
	Fehéregyensúly	Módosítja a kép általános színárnyalatát. <ul style="list-style-type: none"> Színhőmérséklet: a kiválasztott színmodnak megfelelően állíthatja be a színhőmérsékletet. A nagyobb értékek kék árnyalatúvá teszik a képet, a kisebb értékek pedig piros árnyalatúvá. Testreszabott: egyénileg beállíthatja az eltolás és erősítés R (piros), G (zöld) és B (kék) összetevőit.
	Keret interpol.	Beállítja a kép mozgásának gördülékenységét.
	Képjavítás	Módosítja a kép látható felbontását: <ul style="list-style-type: none"> 4K felskálázás: Kivetít egy képet dupla felbontásban, átlósan 1 pixel eltolásával 0,5 pixeles lépésekben. Megtörténik egy nagy felbontású kép nagy részletességű kivetítése. Alap képmódok: kiválaszthatja azokat a beállításokat, amelyek a Zajcsökkentés, az MPEG zajcsökkentés és a Képmin. feljavítás beállításaiaként lettek előkészítve. Zajcsökkentés: csökkenti a villódzást a képeken. MPEG zajcsökkentés: csökkenti a zajt vagy a hibákat az MPEG videókban. Képmin. feljavítás: hangsúlyosabb textúrát hoz létre, és kiemeli a tárgyak anyagának hatását.
	Jelenetérz. gamma	A jelenet alapján módosítja a szint, élénkebb képet nyújt. A nagyobb értékek nagyobb kontrasztot eredményeznek.

Beállítás	Opciók	Leírás
	Gamma	Beállíthatja a szint a gamma egyik korrekciós értékének kiválasztásával, illetve a gammaábrára való hivatkozással.
	RGBCMY	Egyénileg beállíthatja az egyes színek – R (piros), G (zöld), B (kék), C (cián), M (bíbor), Y (sárga) – árnyalatát, telítettségét és fényerejét.
	Aut. íriszállítás	Beállítja a kivetített fényerősséget a kép fényereje alapján.
Kép visszaállítása	—	Visszaállítja a Kép menü összes beállítását a kiválasztott színmód esetében az alapértelmezett értékre.

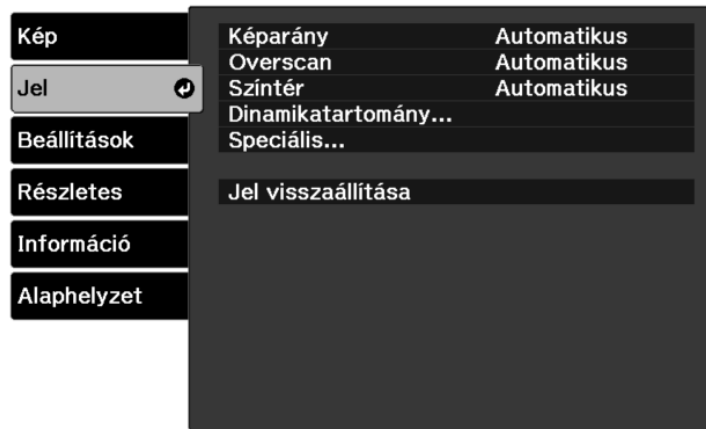


A **Fényerő** beállítása nem befolyásolja a lámpa fényerejét. A lámpa fényerejének módosításához használja a **Fénykimenet** beállítást.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Választható színmódok" [p.46](#)
- "A képmínőség módosítása" [p.47](#)
- "A kép színének módosítása" [p.53](#)

A kivetítő rendszerint automatikusan észleli és optimalizálja a bemeneti jeleket. Ha testre szeretné szabni a beállításokat, ezt a **Jel** menüben teheti meg. A választható beállítások köre az aktuálisan kiválasztott bemeneti jelforrástól függ.



Ha egy bemeneti forrás beállításait módosítani szeretné, győződjön meg arról, hogy a forrás csatlakoztatva van, majd válassza ki az adott forrást.

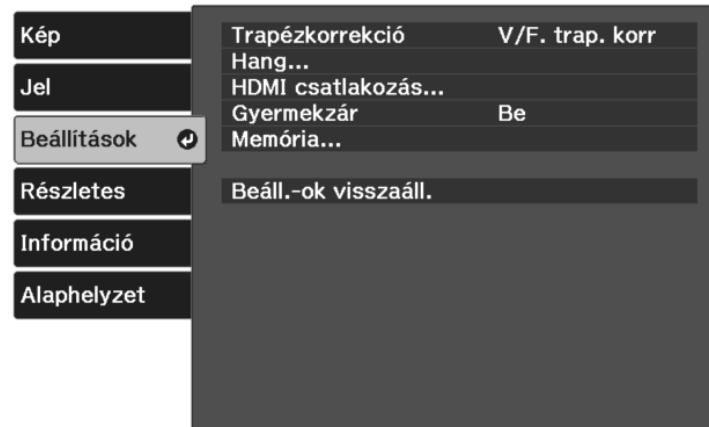
Beállítás	Opciók	Leírás
Képarány	A választható képarányok listáját jeleníti meg.	Beállítja a kép méretarányát (szélesség-magasság arányát) a kiválasztott bemeneti forráshoz.
Overscan	Automatikus Ki 4% 8%	Automatikusan vagy százalékos mértékben módosítja a kivetített kép arányát, hogy a szélek láthatóak legyenek.
Szintér	Automatikus BT.709 BT.2020	Beállítja a szintér konverziós rendszerét.

Beállítás	Opciók	Leírás
Dinamikatartomány	Dinamikatartomány	Megváltoztatja a képek sötét és világos területeinek tartományát; választhat az Autom. (javasolt), SDR , HDR10 , vagy HLG között.
	Jel állapota	Megjeleníti az észlelt bemeneti képjelet.
	HDR10 beállítás	HDR PQ módszerrel megváltoztatja a dinamikus tartomány PQ (Perceptual Quantizer) görbét. Ez a beállítás csak akkor jelenik meg, ha a Jel állapota HDR10 , vagy Dinamikatartomány értéke HDR10 .
	HLG beállítás	HDR HLG módszerrel megváltoztatja a dinamikus tartomány HLG (Hybrid Log Gamma) görbét. Ez a beállítás csak akkor jelenik meg, ha a Jel állapota HLG , vagy a Dinamikatartomány értéke HLG .
Speciális	Videó tartomány	Beállítja a videotartományt, hogy illeszkedjen a HDMI-porthoz csatlakoztatott eszköz beállításaihoz.
	EDID	Leírja a kivetítő megjelenítési lehetőségeit. Ha a képek nem megfelelően jelennek meg, akkor a beállítás módosításával megjelenítheti helyesen őket.
	Képfeldolgozás	Javítja a nagy sebességgel vetített képek válaszütemét. <ul style="list-style-type: none"> Gyors: növeli a képfeldolgozás sebességét. Finom: javít a kép minőségén.
Jel visszaállítása	—	Visszaállítja a Jel menü összes beállítását az alapértelmezett értékekre.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Választható képarány-beállítások" [p.44](#)

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

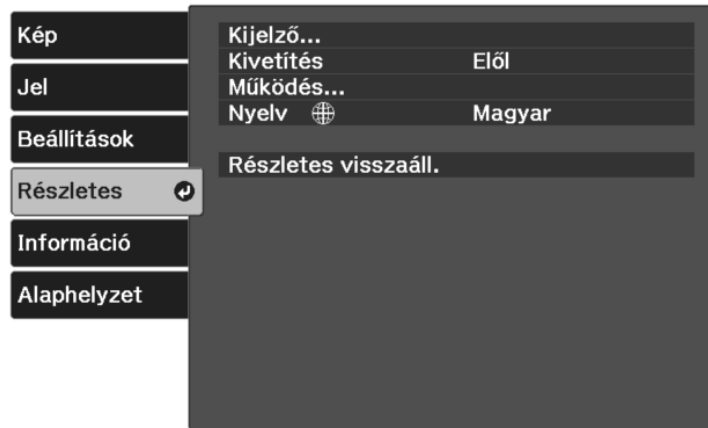


Beállítás	Opciók	Leírás
Trapézkorrekció		Téglalap alakúra módosítja a képet (vízszintesen és függőlegesen).
	V/F. trap. korr	<ul style="list-style-type: none"> • Függ. trapézkorr.: manuálisan korrigálhatja a függőleges oldalt. • Víksz. trapézkorr.: manuálisan korrigálhatja a vízszintes oldalt. • Aut. függ. trapézk.: be- vagy kikapcsolja az automatikus korrekciót. • Vízszintes trapéz: engedélyezi vagy letiltja a kivetítő vízszintes trapézkorrekciós csúszkáját.
	Quick Corner	Válassza ki, ha a képernyőmenü segítségével szeretné korrigálni a kép alakját és illeszkedését.
Hang	Hangerő	Beállíthatja a kivetítő hangszórórendszerének hangerejét.

Beállítás	Opciók	Leírás
	Hang üzemmód	Kiválaszthatja a kedvenc üzemmódját a kivetítő hangszórórendszere által lejátszott hanghoz a lejátszott tartalomnak megfelelően.
HDMI csatlakozás		A HDMI csatlakozás beállításait végezheti el:
	Eszközcsatlakozások	Megjeleníti a HDMI-portokhoz csatlakoztatott eszközök listáját.
	HDMI csatlakozás	Engedélyezi vagy letiltja a HDMI csatlakozás funkciót.
	Audio Out eszköz	Kiválasztja, hogy a hang a belső hangszórókon vagy a csatlakoztatott audio/videorendszeren keresztül legyen hallható.
	Bekap. csatl.	<p>Meghatározza, hogy mi történjen, amikor bekapcsolja a kivetítőt vagy egy csatlakoztatott eszközt.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ki: kikapcsolja a tápkapcsolót. • Kétirányú: automatikusan bekapcsolja a csatlakoztatott eszközt, amikor bekapcsolja a kivetítőt (és fordítva). • Eszk. -> Kiv.: automatikusan bekapcsolja a kivetítőt, amikor bekapcsolja a csatlakoztatott eszközt. • Kiv. -> Eszk.: automatikusan bekapcsolja csatlakoztatott eszközt, amikor bekapcsolja a kivetítőt.
	Kikap. csatl.	Meghatározza, hogy a csatlakoztatott eszközök kikapcsoljanak-e, amikor kikapcsolja a kivetítőt.
Gyermekzár	Be Ki	Lezárja a kivetítő bekapcsológombját, hogy megakadályozza, hogy a gyermekek véletlenül bekapcsolják a készüléket.

Beállítás	Opciók	Leírás
Memória	Betöltés memóriából Mentés a memóriába Memória törlése Memória átnev.	Személyre szabott beállítások mentése a kivetítő memóriájába.
Beáll.-ok visszaáll.	—	Visszaállítja alapértelmezett értékre a Beállítások menü összes beállítását, kivéve a következőket: <ul style="list-style-type: none"> • Audio Out eszköz • Bekap. csatl. • Kikap. csatl. • Memória

A **Részletes** menü beállításai lehetővé teszik a kivetítő különféle beállítási jellemzőinek testreszabását.



Beállítás	Opciók	Leírás
Kijelző		Különböző megjelenítési opciók kiválasztására szolgál:
	Üzenet	Állítsa Be helyzetbe, ha a kivetített képen üzeneteket szeretne megjeleníteni (pl. a bemeneti forrás nevét, a szín mód nevét, a képarányt, jelhiányra vonatkozó üzenetet vagy magas hőmérsékletre vonatkozó figyelmeztetést). A beállítást állítsa Ki értékre, ha nem szeretné megjeleníteni az üzeneteket.
	Kijelző háttér	Beállítja, hogy képjel hiánya esetén a háttérszín vagy a logó jelenjen-e meg.
	Induló képernyő	Ha Be értékre állítja, megjelenítheti a logót a kivetítő elindulásakor.
	Paneligazítás	Manuálisan korrigálja a vetített kép színeltérését. Paneligazítás: A kivetített kép színeltérésének korrigálása érdekében állítsa Be értékre a beállítást.

Beállítás	Opciók	Leírás
		Szín kiválasztása: kiválasztja a javítandó szint.
		Minta színe: kiválasztja a javításhoz használt mintát.
		Igazítás indítása: megkezdje a panel igazítását.
		Memória: Kezeli a beállított kivetített kép szíkonvergenciájának mentését és betöltését. <ul style="list-style-type: none"> Mentés a memóriába: az aktuális Paneligazítás beállításokat elmenti a kivetítő memóriájába (három különböző névvel rendelkező memória áll rendelkezésre). Betöltés memóriából: lehetővé teszi, hogy felülírja a Paneligazítás menü aktuális beállításait az elmentett beállításokkal. Memória átnevezés: Átnevezi az elmentett memóriát. Memória törlése: lehetővé teszi a kiválasztott memóriabeállítások törlését.
		Alaphelyzet: Visszaállítja a Paneligazítás minden beállítását az alapértelmezett értékekre.
Kivetítés	Elöl Elöl/Plafon Hátul Hátul/Plafon	Kiválasztja, milyen irányban helyezkedik el a kivetítő a vászonhoz képest, hogy a kép helyes tájolásban jelenjen meg.
Működés		Különböző működési opciók kiválasztására szolgál:
	Betáp kapcsoló	Lehetővé teszi, hogy a bekapcsológomb megnyomása nélkül kapcsolja be a kivetítőt.

Beállítás	Opciók	Leírás
	Alvó mód	Állítsa Be értékre, hogy automatikusan kikapcsolja a kivetítőt, amikor a készüléket egy ideig nem használja.
	Alvó mód időzítő	Beállíthatja, hogy mennyi idő elteltével váltson a készülék Alvó mód állapotra.
	Megvilágítás	Kikapcsolja a kivetítő jelzőfényeit.
	Nagy magasság	1500 méter feletti magasságban szabályozza a kivetítő üzemi hőmérsékletét.
	USB táp	Mindig be: továbbra is biztosítja a kivetítőhöz csatlakoztatott streaming médialejátszó áramellátását, akkor is, ha éppen nem vetít képeket. Be vetítés közben: csak akkor táplálja a streaming médialejátszót, amikor a kivetítő képeket vetít.
Nyelv	Különféle nyelvek állnak rendelkezésre.	Kiválaszthatja a kivetítő menüjének és figyelmeztető üzeneteinek nyelvét.
Részletes visszaáll.	—	Visszaállítja alapértelmezett értékre a Részletes menü összes beállítását, kivéve a következőket: <ul style="list-style-type: none"> • Kivetítés • Nagy magasság • USB táp • Nyelv

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



Információelem	Leírás
Kivetítő adatai	Megjeleníti a kivetítő adatait.
Verzió	Megjeleníti a kivetítő firmware-ének verziószámát.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Információ menü - Kivetítő adatai menü" [p.77](#)

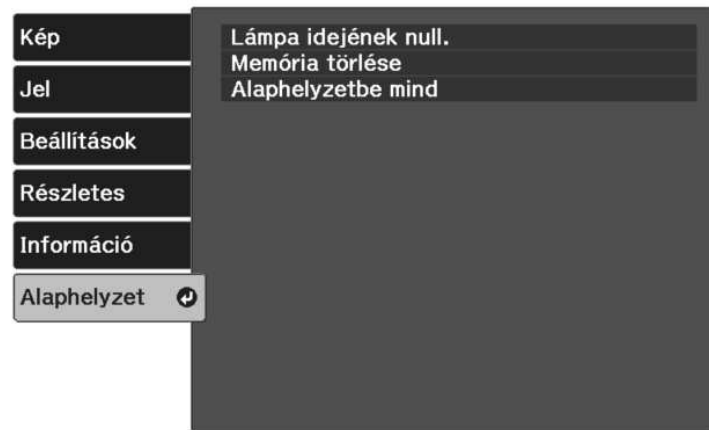
Információ menü - Kivetítő adatai menü

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



Információelem	Leírás
Lámpa üzemórái	Megjeleníti, hogy a lámpa hány órán (H) át volt használva; ha az információ sárga színnel jelenik meg, hamarosan be kell szereznie egy eredeti Epson-cserelámpát.
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.
Beolvasás mód	Megjeleníti a beolvasás módot (progresszív vagy váltottsoros).
Frissítési gyak.	Megjeleníti az aktuális bemeneti forrás képfrissítési sebességét.
Szinkroninformáció	Információt jelenít meg, amely a szerviztechnikus számára fontos lehet.

Információelem	Leírás
Színmélység	Megjeleníti a színmélységet és a színkülönbséget.
Színinformátum	Megjeleníti a Szintér és a Dinamikatartomány adatokkal kapcsolatos információkat.
Állapot	Információt jelenít meg a kivetítővel kapcsolatos problémákról, amely a szerviztechnikus számára fontos lehet.
Sorozatszám	Megjeleníti a kivetítő gyári számát.



Beállítás	Opciók	Leírás
Lámpa idejének null.	—	Nullázza le a kivetítő lámpahasználatának időzítőjét a lámpa cseréjekor.
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:

- Memória
- Paneligazítás
- Nyelv

A kivetítő karbantartása

A kivetítő karbantartásához kövesse az alábbi fejezetekben található utasításokat.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő karbantartása" [p.81](#)
- "A lencse tisztítása" [p.82](#)
- "A kivetítő burkolatának tisztítása" [p.83](#)
- "A légszűrő és a szellőzőnyílások karbantartása" [p.84](#)
- "A kivetítő lámpájának karbantartása" [p.86](#)
- "A streaming médialejátszó leválasztása" [p.90](#)
- "A színtonvergenia beállítása (panel igazítás)" [p.93](#)

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 lámpa, 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.
- Ha az lencse poros, fújja le a port egy fúvóval, majd törölje le a lencsét.

Figyelmeztetés

- A lencse tisztítása előtt kapcsolja ki a kivetítőt, és húzza ki a tápkábelt.
- Ne használjon gyúlékony gázt tartalmazó sprétet, például sűrített levegőt a por lefújásához. A kivetítő által keltett nagyfokú hő tüzet okozhat.

Figyelem

- Ne törölje le a lencsét közvetlenül a kivetítő kikapcsolása után. Ellenkező esetben a lencse megsérülhet.
- Ne használjon durva anyagokat a lencse tisztításához, és ne tegye ki a lencsét ütődésnek, mert a lencse megsérülhet.

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 a por összegyűlik a légszűrőn, az a kivetítő belső hőmérsékletének megemelkedését okozhatja, ami működési problémákhoz vezethet, és lerövidítheti az optikai motor élettartamát. Javasoljuk, hogy legalább háromhavonta egyszer tisztítsa meg a légszűrőt. Ha a kivetítőt poros környezetben használja, gyakrabban kell elvégeznie a tisztítást.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "A levegőszűrők és a levegőbemeneti nyílások tisztítása" [p.84](#)
- "A légszűrő cseréje" [p.84](#)

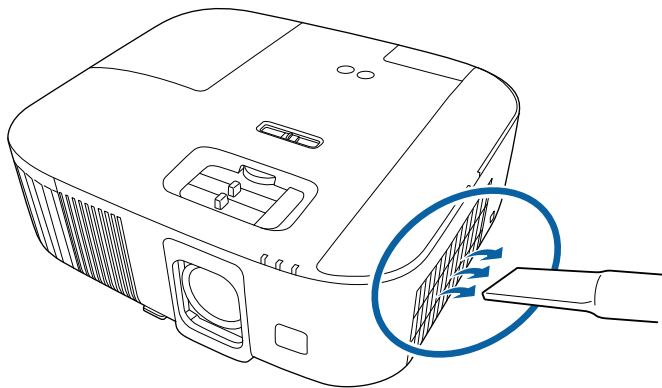
A levegőszűrők és a levegőbemeneti nyílások tisztítása

A kivetítő légszűrőjét az alábbi esetekben kell kitisztítani:

- A szűrő vagy szellőzőnyílások elpiszkolódnak.
- A kivetítő hőmérsékletkijelzője narancssárgára vált vagy villog.

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

2 Óvatosan távolítsa el a port porszívóval vagy kefével.



Figyelem

- Ha nem csatlakoztatta a streaming médialejátszót, húzza ki a HDMI-kábelt és a tápegység USB-kábelét a kivetítéből. Ellenkező esetben a légszűrő tisztításakor a kábelek csatlakozói porosodhatnak, ami meghibásodást okozhat.
- Ne öblítse ki vízzel a légszűrőt, és ne használjon mosószert vagy oldószert a tisztításához.
- Ne porszívózza a légszűrőt. Ellenkező esetben a légszűrő megsérülhet.
- 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.
- Ha a por nehezen távolítható el, vagy a légszűrő sérült, cserélje ki a légszűrőt.

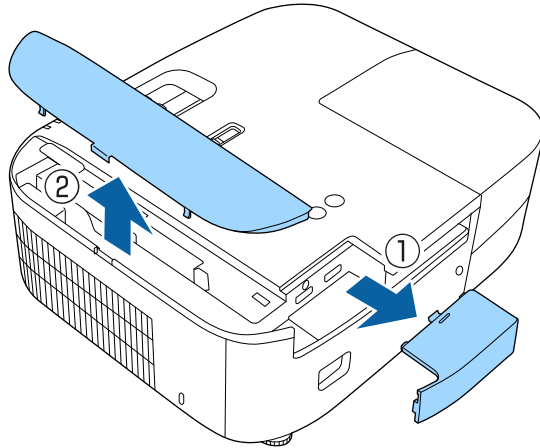
A légszűrő cseréje

A légszűrőt az alábbi esetekben kell kicserélnie:

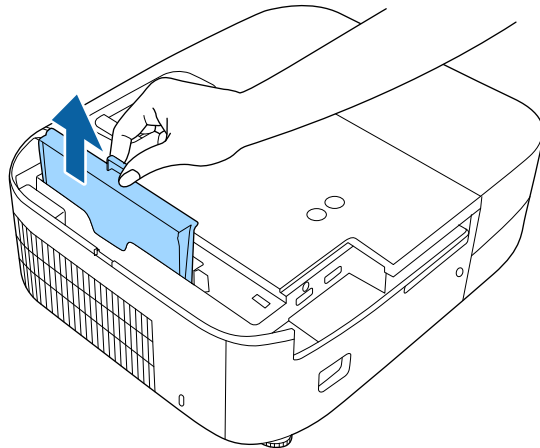
- Ha a légszűrő elszakadt vagy megsérült.

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

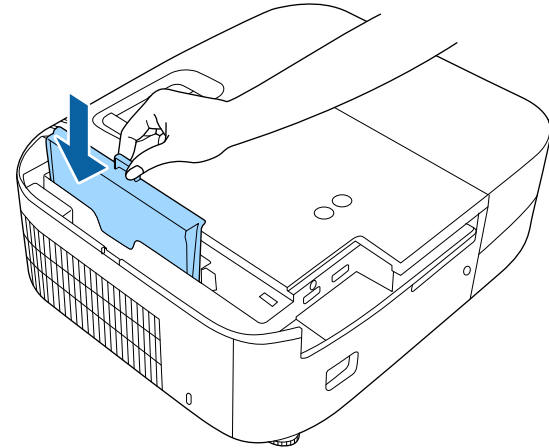
- 2** Nyissa fel a levegőszűrő fedelét.



- 3** Húzza ki a levegőszűrőt a kivetítőből.



- 4** Helyezze az új légszűrőt a kivetítőbe az ábra szerinti módon, majd óvatosan tolja be, amíg a helyére nem kattann.



- 5** Zárja le a levegőszűrő fedelét.

» **Kapcsolódó hivatkozások**

- "Cserealkatrészek" [p.108](#)



Az elhasznált légszűrőket a helyi előírások szerint selejtezze le.

- Szűrőkeret: ABS
- Szűrő: poliuretán hab

A kivetítő nyomon követi a lámpahasználat óraszámát, és megjeleníti ezt az információt a kivetítő menürendszerében.

Az alábbi esetekben cserélje ki minél előbb a lámpát:

- Ha a kivetített kép sötétebbé válik, vagy a kép minősége romlik
- Ha a kivetítő bekapcsolásakor megjelenik egy üzenet, amely arra kéri, hogy cserélje ki a lámpát (az üzenet a lámpa hasznos élettartamának vége előtt 100 órával jelenik meg, és 30 másodpercig látható)



- A kivetítő visszajelzője kéken villog, a lámpa visszajelzője pedig narancssárgán.

Figyelem

- Ha a lámpa élettartamának letelte után tovább használja a lámpát, a lámpa felrobbanásának veszélye megnövekszik. Ha megjelenik a lámpa cseréjére figyelmeztető üzenet, a lehető leghamarabb cserélje ki a lámpát, még akkor is, ha tovább működik a lámpa.
- Ne kapcsolgassa ki-be a készüléket. A gyakori be- és kikapcsolás lerövidítheti a lámpa élettartamát.
- A lámpa tulajdonságaitól és a használat módjától függően a lámpa elsötétülhet vagy működésképtelenné válhat a cserére figyelmeztető üzenet megjelenése előtt. Szükség esetére mindig tartson készenlétben egy tartalék lámpaegységet.
- Azt javasoljuk, hogy eredeti Epson-cserelámpákat használjon. Ha nem eredeti lámpákat használ, az befolyásolhatja a kivetítő minőségét és biztonságos működtetését. A nem eredeti lámpák használatából eredő károkra és meghibásodásokra nem terjed ki az Epson garanciája.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "A lámpa cseréje" [p.86](#)

- "A lámpa üzemidő-számlálójának lenullázása" [p.89](#)
- "A kivetítő műszaki adatai" [p.112](#)
- "A kivetítő visszajelzőjének állapota" [p.97](#)

A lámpa cseréje

A lámpát akkor is ki lehet cserélni, ha a kivetítő asztalon van elhelyezve vagy mennyezetre van felszerelve.

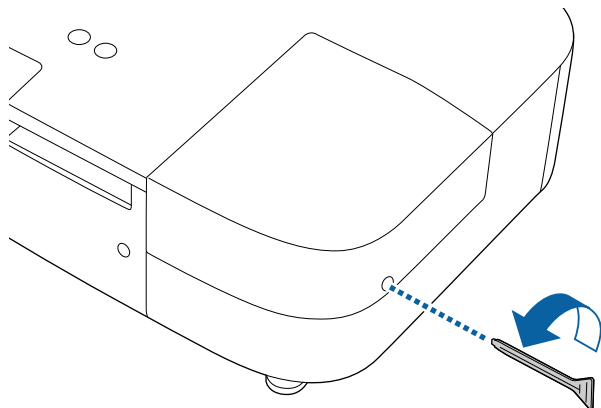
⚠ Figyelmeztetés

- A lámpát hagyja teljesen kihűlni, mielőtt kicserélné, mivel így elkerülheti az esetleges sérüléseket.
- Soha ne szerelje szét és ne alakítsa át a lámpát. Ha átalakított vagy szétszerelt lámpát helyez be a kivetítőbe, az tüzet, áramütést vagy egyéb anyagi kárt, illetve személyi sérülést okozhat.

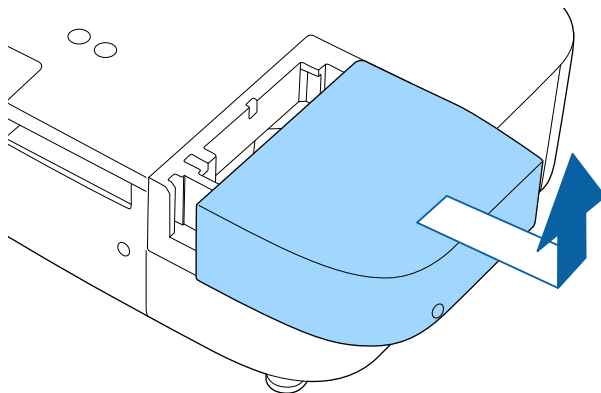
- 1** Kapcsolja ki a kivetítőt, és húzza ki a tápkábelt.
- 2** Várjon legalább egy órát, amíg a kivetítő lámpája kihűl.
- 3** Lazítsa meg a lámpafedelet rögzítő csavart a cserelámpához mellékelt csavarhúzó segítségével.

Figyelmeztetés

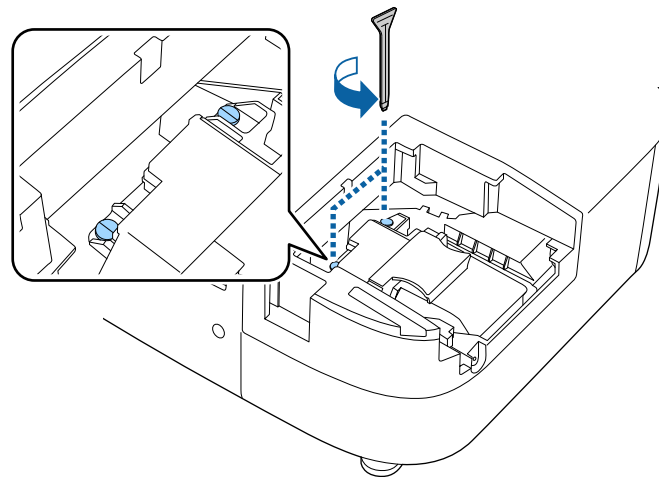
Lámpacsere közben fennáll a lehetőség, hogy a lámpa eltört. Ha kicseréli a mennyezetre szerelt kivetítőben a lámpát, mindig azt kell feltételeznie, hogy a lámpa eltört, ezért mindig a lámpaburkolat oldalán álljon, soha ne alatta. Óvatosan távolítsa el a lámpa burkolatát. Legyen óvatos a lámpaburkolat eltávolításakor, mert a kieső üvegszilánkok sérülést okozhatnak. Azonnal keressen fel orvost, ha szilánkok kerülnek a szemébe vagy a szájába.



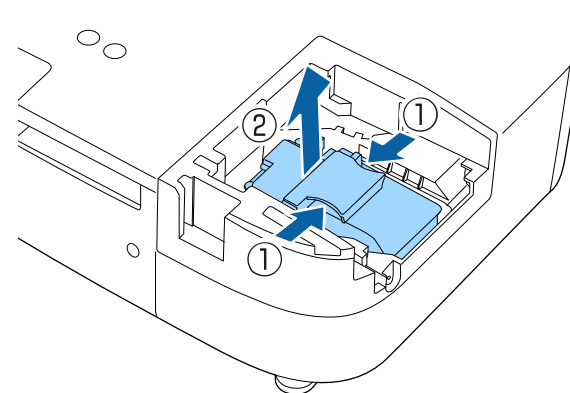
- 4** Csúsztassa ki a lámpafedelet, és emelje le.



- 5** Lazítsa meg a csavarokat, amelyek a lámpát a kivetítőhöz rögzítik. A csavarok nem emelkednek ki teljesen a kivetítőből.



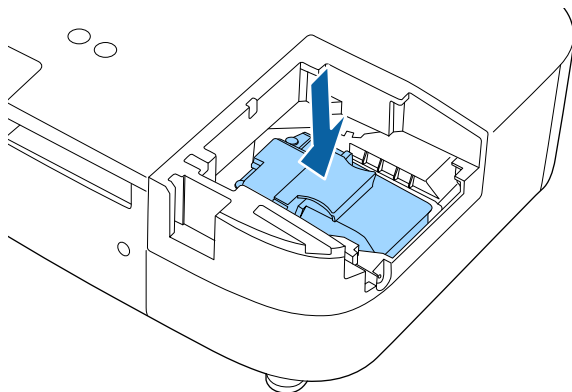
- 6** Fogja meg és távolítsa el a lámpa kiálló részét.





- Ha azt tapasztalja, hogy a lámpa eltávolítás közben megrepedt, kérjen segítséget az Epson vállalatától.
- A készülékben lévő lámpa (vagy lámpák) higanyt (Hg) tartalmaz(nak). A leselejtezéssel és újrahasznosítással kapcsolatban tájékozódjon a helyi rendeletekből és előírásokból. A lámpát vagy lámpákat ne dobja a szemetesbe.

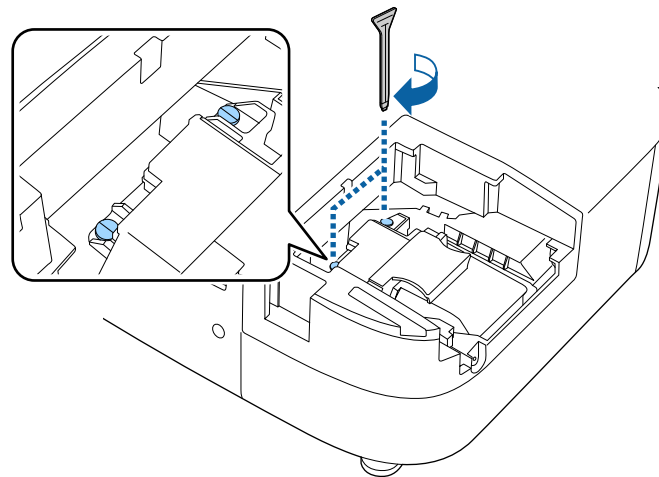
- 7** Óvatosan helyezze az új lámpát a kivetítőbe. Ha nem illeszkedik megfelelően, győződjön meg arról, hogy a helyes irányba néz.



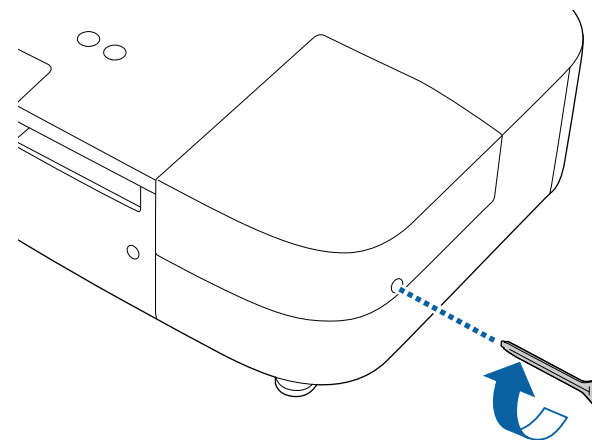
Figyelem

Ne érintse meg a lámpa üvegből készült részeit, mert így megelőzheti a korai meghibásodásokat.

- 8** A lámpát határozottan tolja be a helyére, és húzza meg a csavarokat a lámpa rögzítéséhez.



- 9** Helyezze vissza a lámpaburkolatot, és húzza meg a csavart a rögzítéséhez.





- Győződjön meg arról, hogy a lámpaburkolat szorosan rögzült, mert ellenkező esetben a lámpa nem kapcsolódik be.
- Ne alkalmazzon túl nagy erőt a lámpafedél visszazárásakor, és győződjön meg arról, hogy a lámpafedél nem deformálódik el.

Nullázza le a lámpa üzemidő-számlálóját az új lámpa használatának nyomon követéséhez.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Cserealkatrészek" [p.108](#)

A lámpa üzemidő-számlálójának lenullázása

A kivetítő lámpájának cseréje után le kell nulláznia a lámpa üzemóra-számlálóját, hogy a lámpacserére vonatkozó figyelmeztetés eltűnjön, és a lámpahasználatot helyesen lehessen nyomon követni.




Ha nem cserélte ki a lámpát, ne nullázza le a lámpa üzemóra-számlálóját, hogy a lámpahasználati idő pontos legyen.

1

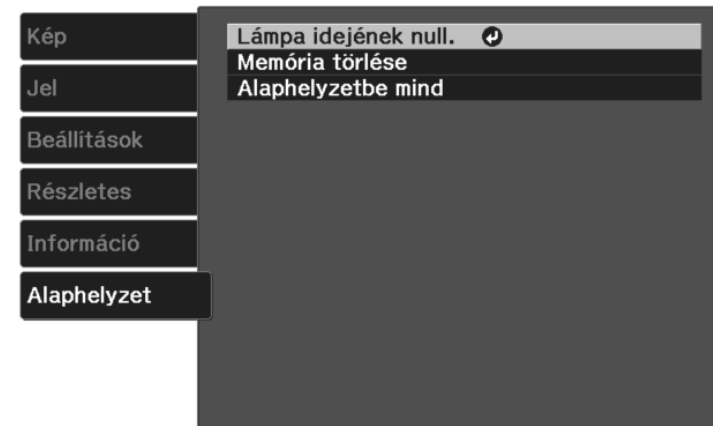
Kapcsolja be a kivetítőt.

2

Nyomja meg a  gombot, válassza az **Alaphelyzet** menüt, majd nyomja meg az [Enter] gombot.

3

Válassza ki a **Lámpa idejének null.** elemet, és nyomja meg az [Enter] gombot.



Egy üzenet jelenik meg, amely megkérdezi, hogy szeretné-e lenullázni a lámpa üzemóráinak számát.

4

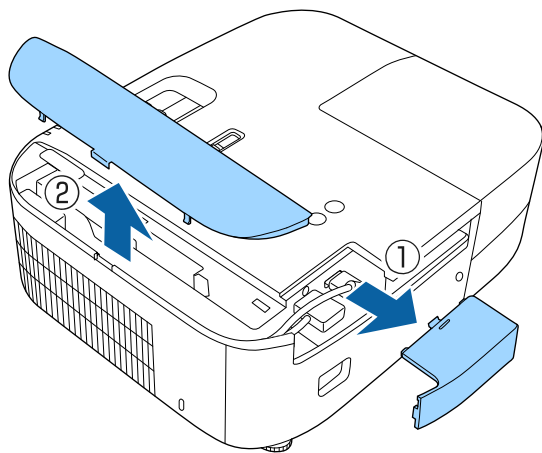
Válassza ki az **Igen** lehetőséget, majd nyomja meg az [Enter] gombot.

5

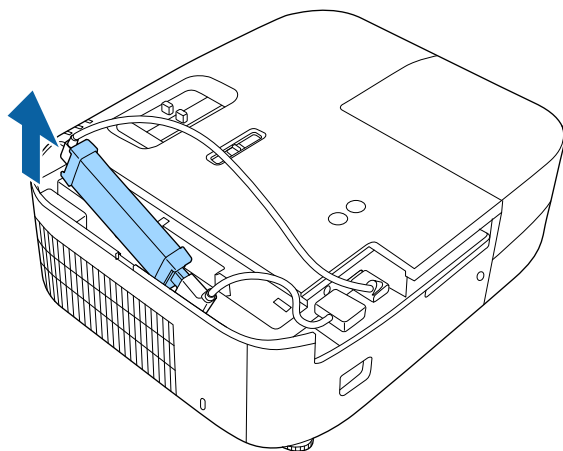
Nyomja meg a  vagy a  gombot a menüből való kilépéshez.

Kövesse az alábbi lépéseket a kivetítőbe telepített Epson streaming médialejátszó (ELPAP12) leválasztásához.

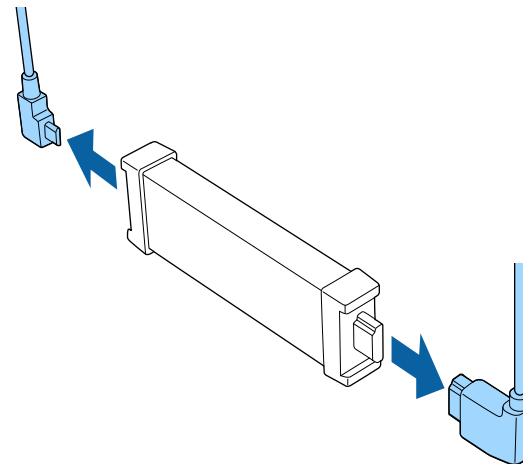
- 1** Távolítsa el a kivetítőről a hátsó fedelét és a légszűrő fedelét.



- 2** Húzza ki a streaming médialejátszót.



- 3** Húzza ki a HDMI-kábelt és a tápegység USB-kábelét.



Figyelem

Ha nem csatlakoztatta a streaming médialejátszót, húzza ki a HDMI-kábelt és a tápegység USB-kábelét a kivetítőből. Ellenkező esetben a kábelek csatlakozói porosodhatnak, ami meghibásodást okozhat.



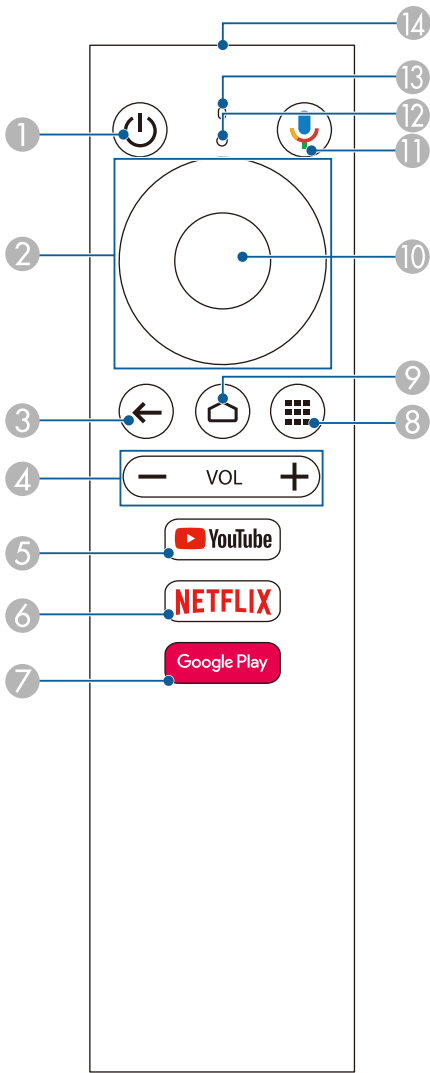
Ha a beépített streaming médialejátszót javításra küldi, lehet, hogy alaphelyzetbe állítva kapja vissza. Gondoskodjon róla, hogy elmentse az online szolgáltatások fiókinformációit, mielőtt javításra küldi a készüléket.











» Kapcsolódó hivatkozások


- "A streaming médialejátszó távvezérlése" [p.91](#)
- "A streaming médialejátszó távvezérlőjének párosítása" [p.92](#)

A streaming médialejátszó távvezérlése

Ezt a távvezérlőt az Epson streaming médialejátszó (ELPAP12) vezérlésére használhatja, ha a kivetítőn kívül más videokészülékhez van csatlakoztatva.






Megnevezés	Funkció
1 Főkapcsoló gomb 	Ki és bekapcsolja az Epson streaming médialejátszót.
2 Írány pad 	Kiválasztja a menü elemeit.
3 Esc gomb 	Visszalép az előző menüsintre.
4 Hangerőgombok 	Módosítja a hangerőt az Epson streaming médialejátszón.
5 YouTube gomb 	Elindítja a YouTube alkalmazást.
6 Netflix gomb 	Elindítja a Netflix alkalmazást.
7 Google Play gomb 	Megnyitja a Google Play-t.
8 Alkalmazás gomb 	Megjeleníti az alkalmazások listáját.
9 Home gomb 	Megjelenítheti az Android TV kezdőképernyőt.
10 Enter gomb 	Beviszi az aktuális kiválasztást, és a következő szintre lép.

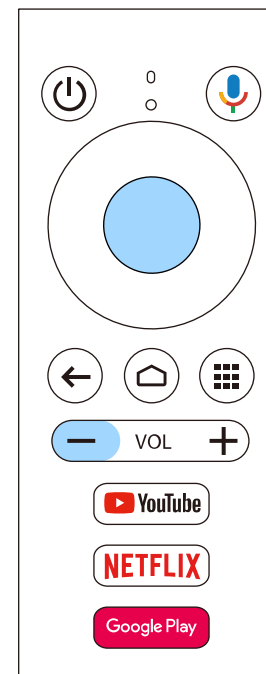
Megnevezés	Funkció
11 Google Assistant gomb 	Lehetővé teszi több mint 400 000 film és műsor közötti gyors keresést, az intelligens otthoni eszközök vezérlését, a hangulatához illeszkedő ajánlásokat ad, stb.
12 Jelzőfény	Felgyúl amikor a távvezérlőről küld jelet.
13 Mikrofon	Hangot érzékel, amikor megnyomja a Google Assistant gombot.
14 Távvezérlő fénykibocsátó része	A távirányító jeleit bocsátja ki.

A streaming médialejátszó távvezérlőjének párosítása

Ha az Epson streaming médialejátszót (ELPAP12) ezen a kivetítőn kívül bármely más videókészülékhez csatlakoztatja, kövesse az alábbi lépéseket a streaming médialejátszó távirányítójának az ELPAP12-vel való párosításához.

- 1 Nyomja meg a  gombot a kivetítő távvezérlőjén az Android TV kezdőlapjának megnyitásához.
- 2 Válassza a  > **Távoli és kiegészítők** > **Tartozék hozzáadása** gombokat az Android TV kezdőlapjának jobb felső sarkában a kivetítő távvezérlőjének használatával.

- 3 Nyomja meg egyszerre az [Enter] gombot és a  gombot a streaming médialejátszó távvezérlőjén a párosítási módba való belépéshez.




A párosítás megkezdésekor a streaming médialejátszó jelzőfénye villog a távirányítón. Amikor a párosítás kész, a visszajelző kikapcsol.

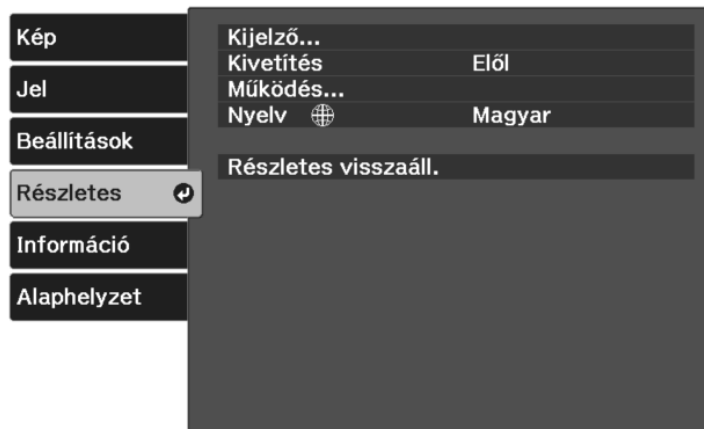
- 4 Válassza ki a képernyőn megjelenő **EPSON ATV REMOTE** lehetőséget a streamingmédialejátszó-távvezérlő gombjainak használatával a párosítás elvégzéséhez.

A Paneligazítás funkcióval manuálisan beállíthatja a szíkonvergenciát (a piros és kék színek igazítását) a kivetített képen. A pixeleket vízszintesen vagy függőlegesen állíthatja, 0,125 pixellel, ± 3 pixeles tartományban.



- Csak a piros vagy a kék szín konvergenciáját állíthatja be. A zöld a standard színpanel, és nem állítható be.
- A Paneligazítás végrehajtása után a képminőség csökkenhet.
- A kivetített képernyő szélén túlnyúló képpontok képei nem jelennek meg.

- 1 Nyomja meg a  gombot a távvezérlőn, válassza a **Részletes** menüt, majd nyomja meg az [Enter] gombot.



- 2 Válassza a **Kijelző** > **Paneligazítás** lehetőséget, majd nyomja meg az [Enter] gombot.

- 3 Válassza ki a **Paneligazítás** lehetőséget, és állítsa **Be** értékre.



- 4 Válassza a **Szín kiválasztása** lehetőséget, és válassza az alábbiak egyikét:

- **R** a vörös szíkonvergencia beállításához.
- **B** a kék szíkonvergencia beállításához.

- 5 Válassza a **Minta színe** elemet, és a beállítások során válassza ki a rács színét. Az elérhető szín a **Szín kiválasztása** beállítástól függően változik.

- **R/G/B** hogy a rács fehér színnel jelenjen meg.
- **R/G** hogy a rács sárga színnel jelenjen meg.
- **G/B** hogy a rács cián színnel jelenjen meg.

- 6 Válassza ki az **Igazítás indítása** elemet, és nyomja meg az [Enter] gombot.

- 7 Válasszon az alábbi opciók közül:

- Válassza ki a **A teljes panel eltolása** lehetőséget a teljes panel egyidejű beállításához, és folytassa a következő lépéssel.
- Válassza ki a **A négy sarok beállítása** lehetőséget a panel sarkainak egyesével történő beállításához és folytassa a 10. lépéssel.

- 8** A távirányító nyíl gombjaival állíthatja be a **Szín kiválasztása** elembe kiválasztott színbeállítást, majd nyomja meg az [Enter] gombot.



A beállítás hatással van a teljes képernyőn lévő rácsvonalakra.

- 9** Válasszon az alábbi opciók közül:

- Válassza ki **A négy sarok beállítása** lehetőséget a beállítások finomhangolásához.
- Válassza az **Kilépés** lehetőséget a beállítások befejezéséhez.

- 10** A távirányító nyíl gombjaival állítsa be a narancssárga mezővel kiemelt képernyő sarok színbeállítását, majd nyomja meg az [Enter] gombot.

- 11** Ha befejezte a képernyő minden egyes sarkának beállítását, nyomja meg az [Enter] gombot.

- 12** Válasszon az alábbi opciók közül:

- Ha a kivetítőnek további panelbeállításra van szüksége, válassza a **Válasszon metszéspontot és végezze el az igazítást** lehetőséget. A távirányító nyíl gombjaival jelölje ki a képernyőn minden rosszul beállított mező sarkát, nyomja meg az [Enter] gombot, hajtsa végre a szükséges beállításokat, majd nyomja meg újra az [Enter] gombot. Ismételje meg ezt a lépést, ha szükséges a többi metszéspontnál.
- Válassza az **Kilépés** lehetőséget a beállítások befejezéséhez.

- 13** Ha el akarja menteni a színtonvergenciát a módosított kivetített képen, válassza a **Memória > Mentés a memóriába** lehetőséget.

Hibaelhárítás

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

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Kivetítéssel kapcsolatos problémák" [p.96](#)
- "A kivetítő visszajelzőjének állapota" [p.97](#)
- "A kivetítő be- és kikapcsolásával kapcsolatos problémák megoldása" [p.99](#)
- "Képproblémák megoldása" [p.100](#)
- "Hangproblémák megoldása" [p.104](#)
- "A távvezérlő működéssel kapcsolatos problémák megoldása" [p.105](#)
- "A HDMI csatlakozás problémáinak megoldása" [p.106](#)

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:

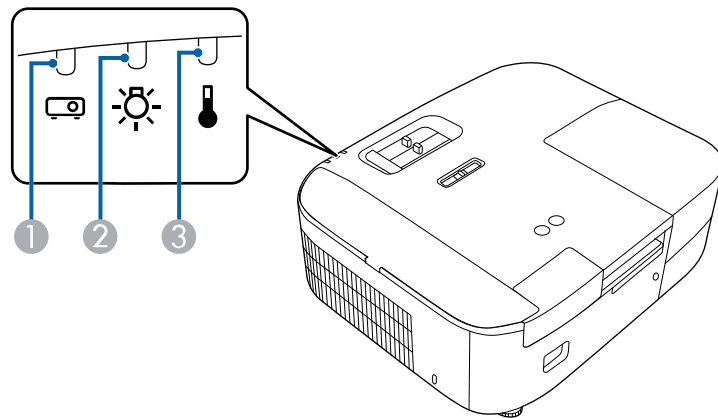
- Elképzelhető, hogy a kivetítőn lévő jelzőfények problémát jeleznek.
- Az itt található megoldások számos probléma elhárításában segíthetnek.

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
- 2 Lámpa visszajelzője
- 3 Hőmérséklet jelzőfénye

Kivetítő állapota

Jelzőfény és állapot	Probléma és megoldások
Állapot: Világító kék Lámpa: Ki Hőmérséklet: Ki	Normál működés. Ha az USB táp lehetőséget Be értékre állítja, a jelzőfény kéken világít akkor is, ha a kivetítő készenléti üzemmódban van (amikor a tápellátás ki van kapcsolva). ☛ Részletes > Működés > USB táp

Jelzőfény és állapot	Probléma és megoldások
Állapot: Villogó kék Lámpa: Ki Hőmérséklet: Ki	Bemelegedés, kikapcsolás vagy lehűlés. A készülék bemelegedésekor várjon kb. 30 másodpercig, amíg megjelenik egy kép. A készülék bemelegedése, kikapcsolása és lehűlése közben minden gombművelet le van tiltva.
Állapot: Ki Lámpa: Ki Hőmérséklet: Ki	Készenléti vagy alvó üzemmód. A főkapcsoló gomb megnyomására elindul a vetítés.
Állapot: A jelzőfény állapota változó Lámpa: Ki Hőmérséklet: Narancssárga villogás	A kivetítő felhevült. <ul style="list-style-type: none"> Győződjön meg arról, hogy a szellőzőnyílásokat és a légszűrőt nem zárja el por, és a közeli tárgyak nem takarják el őket. Tisztítsa meg vagy cserélje ki a légszűrőt. Győződjön meg arról, hogy a környezeti hőmérséklet nem túl magas.
Állapot: Ki Lámpa: Ki Hőmérséklet: Narancssárga világítás	A kivetítő túlhevült és kikapcsolt. Hagyja 5 percig kikapcsolva, hogy lehűlhessen. <ul style="list-style-type: none"> Győződjön meg arról, hogy a szellőzőnyílásokat és a légszűrőt nem zárja el por, és a közeli tárgyak nem takarják el őket. Győződjön meg arról, hogy a környezeti hőmérséklet nem túl magas. Tisztítsa meg vagy cserélje ki a légszűrőt. Ha a kivetítőt nagy tengerszint feletti magasságban használja, állítsa a Nagy magasság beállítást Be értékre a kivetítő menüjében. ☛ Részletes > Működés > Nagy magasság Ha a probléma továbbra is fennáll, húzza ki a kivetítő zsinórját, és kérjen segítséget az Epson vállalatától.

Jelzőfény és állapot	Probléma és megoldások
<p>Állapot: Ki</p> <p>Lámpa: Narancssárga világítás</p> <p>Hőmérséklet: Ki</p>	<p>A lámpával probléma adódott.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Győződjön meg arról, hogy a lámpa nem égett ki, nem tört el és nincs helytelenül behelyezve. Szükség esetén illessze be újra vagy cserélje ki a lámpát. • Tisztítsa meg a levegőszűrőt. • Ha a kivetítőt nagy tengerszint feletti magasságban használja, állítsa a Nagy magasság beállítást Be értékre a kivetítő menüjében. ☛ Részletes > Működés > Nagy magasság • Ha a probléma továbbra is fennáll, húzza ki a kivetítő zsinórját, és kérjen segítséget az Epson vállalattól. <p>A lámpafedéllel probléma adódott.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ellenőrizze, hogy a lámpa és a lámpafedél biztonságosan lett-e beszerelve. A lámpa nem kapcsol be, ha a lámpa és lámpafedél nem megfelelően van beszerelve.
<p>Állapot: A jelzőfény állapota változó</p> <p>Lámpa: Narancssárga villogás</p> <p>Hőmérséklet: Ki</p>	<p>Az esetleges károsodás megelőzése érdekében minél előbb cserélje ki a lámpát. Ne használja tovább a kivetítőt.</p>
<p>Állapot: Ki</p> <p>Lámpa: Narancssárga világítás</p> <p>Hőmérséklet: Narancssárga világítás</p>	<p>A kivetítő belsejében hiba történt</p> <p>Kapcsolja ki a kivetítőt, húzza ki a tápkábelt, és kérjen segítséget az Epson vállalattól.</p>

» Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő üzembe helyezésének beállításai - Részletes menü" [p.75](#)
- "A levegőszűrők és a levegőbemeneti nyílások tisztítása" [p.84](#)
- "A légszűrő cseréje" [p.84](#)
- "A lámpa cseréje" [p.86](#)

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.99](#)
- "A kivetítő kikapcsolásával kapcsolatos problémák megoldása" [p.99](#)

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** Ellenőrizze a következőket.
 - A távvezérlő használata esetén ellenőrizze a távvezérlőben lévő elemeket.
 - Győződjön meg arról, hogy a tápkábel megfelelően csatlakozik a kivetítőhöz és egy működő konnektorhoz.
 - Ellenőrizze, hogy nem használja a távvezérlőt a streaming médialejátszóhoz. Győződjön meg róla, hogy a kivetítő távvezérlőjét használja.
- 2** Oldja ki a zárolási funkciót az alábbi módszerrel.
 - A **Gyermekzár** kioldásához tartsa lenyomva a bekapcsológombot a kezelőpanelen három másodpercig.
- 3** Húzza ki a tápkábelt, és kérjen segítséget az Epson vállalatától.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "A Gyermekzár funkció használata" [p.66](#)

A kivetítő kikapcsolásával kapcsolatos problémák megoldása

Ha a kivetítő 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.

☛ Részletes > Működés > Alvó mód



Ha az aktuális bemeneti forrás a **Home**, akkor nem tudja **Alvó mód** beállításra állítani. A bemeneti forrás **HDMI-re**

kapcsolásához nyomja meg a  gombot a távvezérlőn, majd állítsa az **Alvó mód** lehetőséget **Ki** értékre.

- 2** Ha a hőmérséklet 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 üzembe helyezésének beállításai - Részletes menü" [p.75](#)

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


» Kapcsolódó hivatkozások

- "Hiányzó képpel kapcsolatos problémák" [p.100](#)
- "Nem téglalap alakú képek korrigálása" [p.101](#)
- "Életlen vagy zavaros kép korrigálása" [p.101](#)
- "Részleges képmegjelenítéssel kapcsolatos problémák megoldása" [p.101](#)
- "Zajt vagy statikus zörejt tartalmazó képek módosítása" [p.102](#)
- "Képek módosítása nem megfelelő fényerő vagy színek miatt" [p.102](#)
- "Fejjel lefelé megjelenő kép módosítása" [p.102](#)

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. Azt is ellenőrizze, hogy a csatlakoztatott számítógép alvó módban van-e vagy egy üres képernyővédőt jelenít-e meg.

☛ Részletes > 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 videóforrást közvetlenül a kivetítőhöz.
- Cserélje le a HDMI-kábelt egy rövidebb kábelre.

3 Ellenőrizze a videóforrás állapotát:

- Ha streaming médialejátszóról vetíti ki képet, akkor ügyeljen arra, hogy a lejátszó tápellátását a kivetítőn lévő, tápellátást biztosító USB-kábel biztosítsa.
- Kapcsolja be a csatlakoztatott streaming médialejátszót vagy videóforrást, 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 eszkozhöz mellékelt útmutatóban található.
- 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 streaming médialejátszót vagy videóforrást, 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 képfrissítési frekvenciáját. 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 üzembe helyezésének beállításai - Részletes menü" [p.75](#)
- "Kivetítő-visszaállítási opciók - Alaphelyzet menü" [p.79](#)

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.73](#)
- "A kép alakjának korrigálása a vízszintes trapézkorrekció-beállító csúszkával" [p.37](#)
- "A kép alakjának korrigálása a Trapézkorrekció gombbal" [p.38](#)
- "A kép alakjának korrigálása a Quick Corner segítségével" [p.39](#)

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 fókuszcsúszka 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 elkezdheti használni.

- 4** Állítsa be az **Élesség** elemet a kivetítő **Kép** menüjében a képminőség javítása érdekében.
 - ☛ **Kép > Részletes beállítás > Élesség**
- 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.70](#)
- "A kép fókuszának beállítása a fókuszcsúszka segítségével" [p.42](#)
- "A lencse tisztítása" [p.82](#)

Részleges képmegjelenítéssel kapcsolatos problémák megoldása

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

- 1** Állítsa be a kivetített kép méretét a kivetítőn található zoom csúszka segítségével.
- 2** Győződjön meg arról, hogy a helyes kivetítési módot választotta. Ezt kiválaszthatja a **Kivetítés** beállítás segítségével a kivetítő **Részletes** menüjében.
- 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 üzembe helyezésének beállításai - Részletes menü" [p.75](#)

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.
☛ **Kép > Részletes beállítás > Élesség**
- 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.70](#)

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 számára a **Szín mód** beállítást választva a kivetítő **Kép** menüjéből.
- 2** Ellenőrizze a videoforrás-beállításokat.
- 3** Módosítsa az aktuális bemeneti forráshoz rendelkezésre álló beállításokat a kivetítő **Kép** menüjében, például a következőket: **Fényerő**, **Kontraszt**, **Árnyalat** és **Színtelítettség**.
☛ **Kép > Részletes beállítás**
- 4** Győződjön meg arról, hogy a helyes **Videó tartomány** beállítást választotta ki a kivetítő **Jel** menüjében, amennyiben elérhető az adott képforráshoz.
☛ **Jel > Speciális > 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.70](#)

Fejjel lefelé megjelenő kép módosítása



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

☛ **Részletes > Kivetítés**

» Kapcsolódó hivatkozások

- "A kivetítő üzembe helyezésének beállításai - Részletes menü" [p.75](#)

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.



Ha a streaming médialejátszó hangerejét a streaming médialejátszó távvezérlőjével állította be, előfordulhat, hogy újra be kell állítania a hangerőt.

- 2** Ellenőrizze a kivetítő és a videoforrás közötti kábelcsatlakozást.

- 3** Ellenőrizze az alábbi beállításokat a kivetítőn:

- 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 streaming médialejátszót vagy a videoforrást, és győződjön meg arról, hogy a hangerő fel van tekerve, és a hangkimenet a helyes 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.73](#)


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.

» Kapcsolódó hivatkozások


- "A távvezérlő használata" [p.24](#)

- 1** Ellenőrizze, hogy a távvezérlő elemei megfelelően vannak-e behelyezve és szolgáltatnak-e áramot. Szükség esetén cserélje ki az elemeket.
- 2** Ellenőrizze, hogy nem használja a távvezérlőt a streaming médialejátszóhoz. Győződjön meg róla, hogy a kivetítő távvezérlőjét használja.
- 3** Ellenőrizze, hogy nem ragadt-e be egy gomb a távvezérlőn, amitől alvó üzemmódba lépett. Oldja ki a gombot a távvezérlő felélesztéséhez.
- 4** Ellenőrizze, hogy a távvezérlőt a kivetítő jelvételi szögén és távolságán belül működteti-e.
- 5** Győződjön meg arról, hogy a kivetítő nem éppen bemelegszik vagy kikapcsol.
- 6** Az erőteljes fénycsővilágítás, a közvetlen napfény vagy az eszközök infravörös jelei zavarhatják a kivetítő távvezérlőjének vevőegységeit. Tompítsa a világítást, vagy helyezze távolabb a kivetítőt a napfénytől vagy zavart keltő berendezéstől.
- 7** A streaming médialejátszó és a távvezérlő lehetséges, hogy nincs csatlakozva. Végezze el újra a párosítást egy időben lenyomva a távvezérlő  és jobb nyíl gombjait körülbelül 7 másodpercre.



A streaming médialejátszó és a távvezérlő szétkapcsolásához válassza a  > **Távoli és kiegészítők** lehetőséget az Android TV kezdőképernyőjén, válassza ki azt a távvezérlőt, amit szeretne szétkapcsolni, majd válassza a **Párosítás törlése** lehetőséget.

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 találhatók.
- 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 > 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 találhatók.
- 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.73](#)

Függelék

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

» **Kapcsolódó hivatkozások**

- "Külön megvásárolható tartozékok és cserealkatrészek" [p.108](#)
- "Képernyőméret és vetítési távolság" [p.109](#)
- "Támogatott monitorfelbontások" [p.111](#)
- "A kivetítő műszaki adatai" [p.112](#)
- "Külső méret" [p.114](#)
- "Figyelmeztető címkék" [p.115](#)
- "A biztonsági szimbólumok és utasítások listája" [p.116](#)
- "Szószedet" [p.118](#)
- "Felhívások" [p.120](#)

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

A kiegészítő tartozékok és cserealkatrészek listáját 2022. márciusban aktualizálták.

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

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Rögzítőkonzolok" [p.108](#)
- "Külső eszközök" [p.108](#)
- "Cserealkatrészek" [p.108](#)

Rögzítőkonzolok

Mennyezeti konzol ELPMB23

A kivetítő mennyezetre történő felszerelésére használható.

Biztonságivezeték-készlet ELPWR01

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

Mennyezeti cső (450 mm) ELPFP13

Mennyezeti cső (700 mm) ELPFP14

A kivetítő magas mennyezetre történő felszerelésére használható.



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

Cserealkatrészek

Lámpaegység ELPLP97

A használt lámpa cserealkatrésze.

Légszűrő ELPAF54

A használt légszűrő cserealkatrésze.

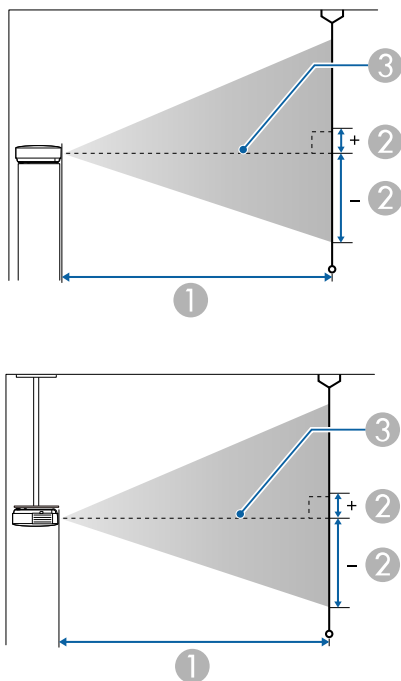
Külső eszközök

ELPAP12 streaming médialejátszó

Ennek a streaming médialejátszónak a használatával online tartalmakat nézhet.

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

A lencsepozíció maximális beállítási értékeit a következő táblázat tartalmazza.



- 1 Vetítési távolság (cm)
- 2 Távolság (cm-ben kifejezve) a kivetítő lencséjének közepe és a vászon alja között (Ez a függőleges lencsepozíció beállításától függően változik.)
- 3 A lencse középpontja

16:9 képméret		1	2
		Minimum (Nagy látószög) - Maximum (Tele)	Függőleges lencsepozíció aljától a tetejéig
40"	89 × 50	115 - 189	-55 - 5

16:9 képméret		1	2
		Minimum (Nagy látószög) - Maximum (Tele)	Függőleges lencsepozíció aljától a tetejéig
60"	133 × 75	175 - 285	-83 - 8
80"	177 × 100	234 - 381	-110 - 11
100"	221 × 125	294 - 477	-138 - 14
120"	266 × 149	353 - 573	-166 - 16
150"	332 × 187	443 - 718	-207 - 20
200"	443 × 249	591 - 958	-276 - 27
300"	664 × 374	888 - 1439	-414 - 41
400"	886 × 498	1186 - 1919	-552 - 54
500"	1107 × 623	1483 - 2400	-690 - 68

4:3 képméret		1	2
		Minimum (Nagy látószög) - Maximum (Tele)	Függőleges lencsepozíció aljától a tetejéig
33"	67 × 50	117 - 191	-56 - 5
40"	81 × 61	142 - 232	-68 - 7
60"	122 × 91	215 - 350	-101 - 10
80"	163 × 122	288 - 467	-135 - 13
100"	203 × 152	360 - 585	-169 - 17
120"	244 × 183	433 - 703	-203 - 20
150"	305 × 229	542 - 879	-253 - 25
200"	406 × 305	724 - 1173	-338 - 33
300"	610 × 457	1088 - 1761	-507 - 50
400"	813 × 610	1452 - 2349	-676 - 66
408"	829 × 622	1481 - 2396	-689 - 67

16:10 képernyőméret		①	②
		Minimum (Nagy látószög) - Maximum (Tele)	Függőleges lencsepozíció aljától a tetejéig
37"	80 × 50	116 - 189	-55 - 5
40"	86 × 54	125 - 205	-60 - 6
60"	129 × 81	189 - 308	-90 - 9
80"	172 × 108	254 - 412	-119 - 12
100"	215 × 135	318 - 516	-149 - 15
120"	258 × 162	382 - 620	-179 - 18
150"	323 × 202	479 - 776	-224 - 22
200"	431 × 269	639 - 1036	-298 - 29
300"	646 × 404	961 - 1555	-448 - 44
400"	862 × 538	1282 - 2075	-597 - 58
462"	995 × 622	1483 - 2399	-690 - 68

A kompatibilis frissítési gyakoriságról és az egyes kompatibilis videokijelzési formátumok felbontásairól lásd a *Supplemental A/V Support Specification*.

» **Kapcsolódó hivatkozások**

- "A dokumentum legfrissebb verziójának beszerzése" [p.8](#)

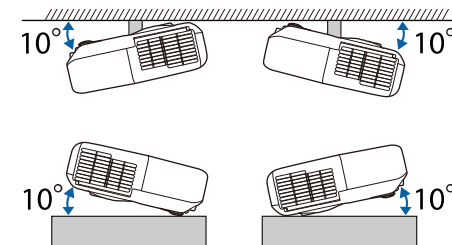
Termék neve	EH-TW6250
Méret	333 (Sz) × 123 (Ma) × 275 (Mé) mm (az emelt részt nem tartalmazza)
LCD-panel mérete	0,61" széles
Kijelzési módszer	Poliszilikonos TFT aktív mátrix
Felbontás	2 073 600 képpont * Full HD (1920 (Sz) × 1080 (Ma) képpont) × 3
Fókusz beállítása	Manuális
Nagyítás beállítása	1 - 1,62 (Optikai zoom)
Lámpa	UHE lámpa, 200 W, típuszám: ELPLP97
Lámpa élettartama	Ha a Fénykimenet a Kép menüben a következő értékekre van állítva: Magas: max. 4500 óra Normál: max. 4500 óra ECO: max. 7500 óra
Max. hangteljesítmény	10 W
Hangszóró	1
Áramellátás	100–240 V AC±10% 50/60 Hz 3,2–1,5 A
Névleges áramfogyasztás (100–120 V tartományban)	Ha a Fénykimenet a Kép menüben a következő értékekre van állítva: Magas: 316 W Normál: 280 W ECO: 242 W
Névleges áramfogyasztás (220–240 V tartományban)	Ha a Fénykimenet a Kép menüben a következő értékekre van állítva: Magas: 301 W Normál: 268 W ECO: 231 W
Készenléti áramfelvétel	0,3 W
Működési magasság	Tengerszint feletti magasság: 0 – 3048 m

Üzemi hőmérséklet **	0 és 2286 m közötti tengerszint feletti magasság: +5 és +35°C között (20–80%-os páratartalom, lecsapódás nélkül) 2287 és 3048 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. 4,1 kg

* A pixeleltolás technológia 4K felbontást biztosít a képernyőn.

** A lámpa fényessége automatikusan elhalványul, ha a környezet hőmérséklete túl magas. (Ez az érték a tengerszint feletti 0 és 2286 méteres magasság között körülbelül 35 °C, a tengerszint feletti 2287 és 3048 méter között pedig körülbelül 30 °C; ezt az értéket azonban a közvetlen környezet módosíthatja.)

Dőlésszög



Ha 10°-nál nagyobb dőlésszögben használja a kivetítőt, akkor a készülék megsérülhet és balesetet okozhat.

» Kapcsolódó hivatkozások

- "Csatlakozók műszaki adatai" [p.112](#)

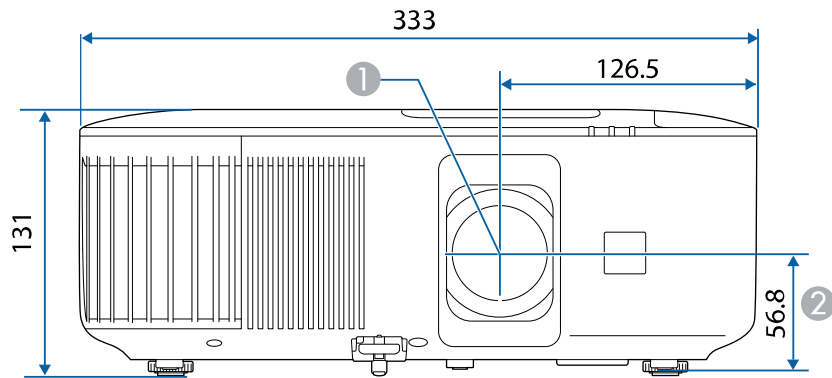
Csatlakozók műszaki adatai

Audio Out port	Sztereó mini tűs jack
----------------	-----------------------

HDMI1 (ARC) port	HDMI
HDMI2 port	HDMI
USB-A (5V---2.0A) port	USB csatlakozó (A típus)
Service port	USB-csatlakozó (mini B)

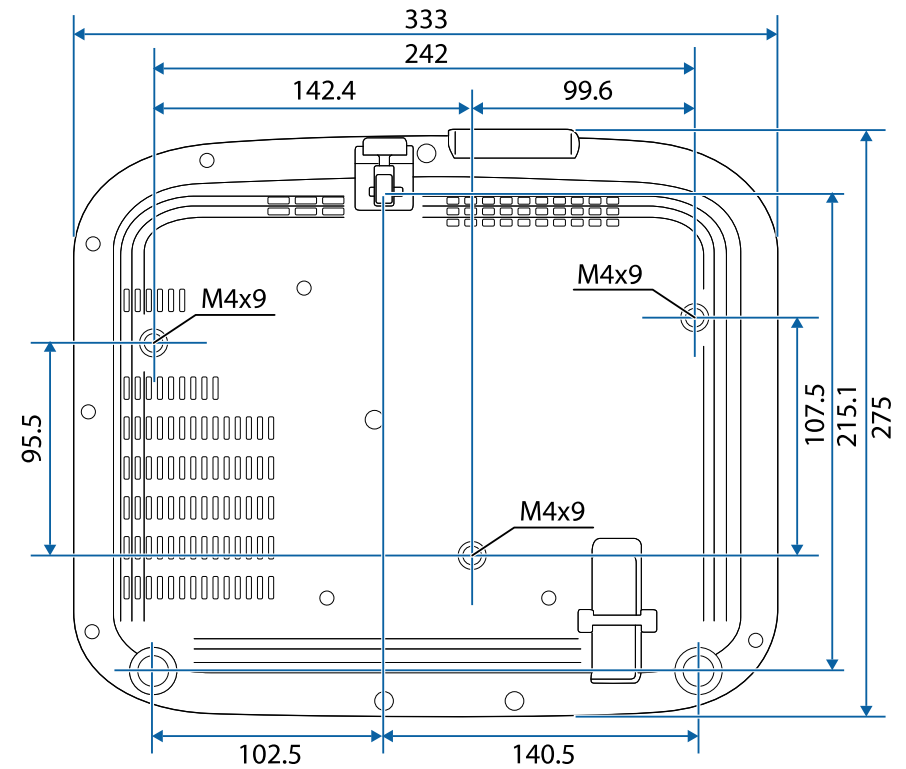


Az USB-A és a Service port támogatja az USB 2.0 specifikációt. Az USB-portok azonban nem feltétlenül működnek együtt minden USB-szabványt támogató eszközzel.

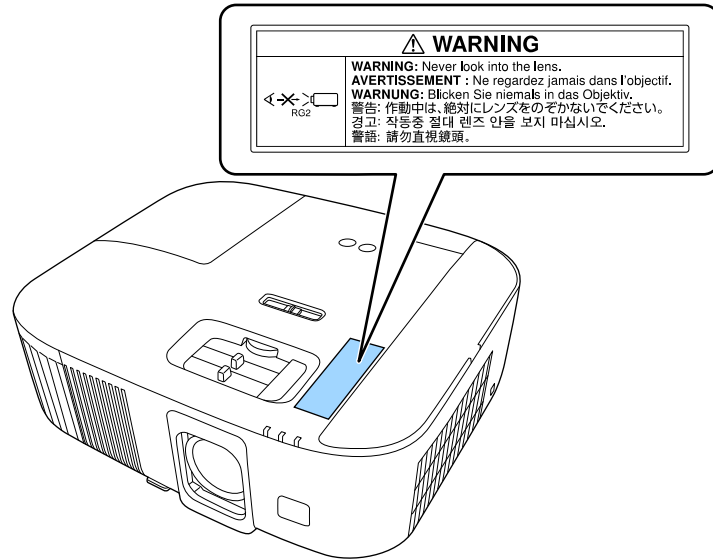


1 A lencse középpontja

2 A lencse középpontja és a felfüggesztőkonzol rögzítési pontja közötti távolság














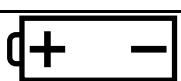


Ez a termék figyelmeztető címkével van ellátva.






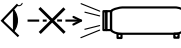











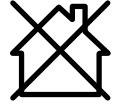
Ugyanúgy, mint minden fényforrás esetén, ne nézzon a sugárba, RG2 IEC/EN 62471-5:2015.

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	Szűrszereléssel kapcsolatos tiltás Azt jelzi, hogy a berendezés szűrszerelése 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 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.
DHCP	A Dynamic Host Configuration Protocol rövidítése, amely automatikusan IP-címet rendel a hálózathoz csatlakoztatott eszközökhöz.
Átjáró címe	Az a kiszolgáló (útválasztó), amely a hálózati (alhálózati) kommunikációt az alhálózati maszknak megfelelően osztja fel.
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"> A függőleges felbontás legalább 720p vagy 1080i vagy nagyobb (p = Progresszív, i = Váltottsoros) A képernyő képaránya 16:9
Váltottsoros	A képernyőn történő megjelenítéshez szükséges adatokat minden második sor elküldésével továbbítja, a kép felső részétől lefelé haladva. A kijelzés nagyobb valószínűséggel vibrál, ugyanis a kép minden második sorban jelenik meg.
IP-cím	A hálózathoz csatlakoztatott számítógépet azonosító szám.
Progresszív	Egyszerre egy képernyő információt vetíti ki, egyetlen képkocka képét jelenítve meg. Bár a letapogatott sorok száma azonos, a képek villódzása kisebb lesz, mivel az információ mennyiség a váltottsoros megjelenítéshez képest a kétszeresére nőtt.
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 arálynak 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.
SSID	Az SSID egy olyan azonosítóadat, amely a vezeték nélküli helyi hálózaton egy másik készülékhez történő csatlakoztatáshoz szükséges. A vezeték nélküli kommunikáció az egyforma SSID-vel rendelkező készülékek között lehetséges.
Alhálózati maszk	Az osztott hálózaton (alhálózaton) az IP-címből a hálózati címhez használt bitek számát meghatározó számérték.
SVGA	Szabványos méretű képernyő 800 (vízszintes) x 600 (függőleges) pont felbontással.
SXGA	Szabványos méretű képernyő 1280 (vízszintes) x 1024 (függőleges) pont felbontással.

Szinkron	<p>A számítógépekről érkező jelek adott frekvenciával rendelkeznek.</p> <p>Ha a kivetítő frekvenciája nem illeszkedik ehhez a frekvenciához, akkor a képek minősége gyenge lesz.</p> <p>Azt a folyamatot, amely összehangolja ezen jelek fázisait (a jelek egymáshoz viszonyított csúcserőértékeit és fázisminimumait) szinkronizálásnak nevezzük.</p> <p>Ha a jelek nincsenek szinkronizálva, akkor villogás, élettenség és vízszintes interferencia következhet be.</p>
VGA	Szabványos méretű képernyő 640 (vízszintes) x 480 (függőleges) pont felbontással.
XGA	Szabványos méretű képernyő 1024 (vízszintes) x 768 (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

- "A kivetítő ártalmatlanítása" [p.120](#)
- "Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of EU directive" [p.120](#)
- "Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of United Kingdom directive" [p.120](#)
- "A használatra vonatkozó korlátozások" [p.121](#)
- "Operációs rendszerek hivatkozásai" [p.121](#)
- "Védjegyek" [p.121](#)
- "Szerzői jogi megjegyzés" [p.121](#)
- "Szerzői jog" [p.122](#)

A kivetítő ártalmatlanítása

Kivetítő

A kivetítő kidobása előtt távolítsa el a lámpát a kivetítőből. A leselejtezéssel és újrahasznosítással kapcsolatban tájékozódjon a helyi rendeletekből és előírásokból. Ne dobja a hagyományos szemét közé.

Kivetítő lámpája

A készülékben lévő lámpa higanyt (Hg) tartalmaz. A leselejtezéssel és újrahasznosítással kapcsolatban tájékozódjon a helyi rendeletekből és előírásokból. Ne dobja a hagyományos szemét közé.

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/>

Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of United Kingdom 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 (UK) Ltd.

Address: Westside, London Road, Hemel Hempstead, Hertfordshire, HP3 9TD,
United Kingdom

<http://www.epson.co.uk>

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 úrkutatással 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.

Operációs rendszerek hivatkozásai

- Microsoft® Windows® 8.1 operációs rendszer
- Microsoft® Windows® 10 operációs rendszer
- Microsoft® Windows® 11 operációs rendszer

Ebben az útmutatóban a fenti operációs rendszerek a következőképpen szerepelnek: „Windows 8.1”, „Windows 10” és „Windows 11”. Ezenkívül az operációs rendszerekre vonatkozhat az összefoglaló „Windows” kifejezés.

- macOS 10.13.x
- macOS 10.14.x
- macOS 10.15.x
- macOS 11.0.x
- macOS 12.0.x

Ez az útmutató a „Mac OS” összefoglaló megnevezést használja minden fenti operációs rendszerre.

Védjegyek


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

Az iPad, az iPhone, a Mac, az OS X, az iOS és a macOS az Apple Inc. bejegyzett védjegyei.

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

A Google, a Google Play, a YouTube és az Android TV a Google LLC védjegyei.

A Google Assistant bizonyos nyelveken és országokban nem elérhető. A szolgáltatások elérhetősége országonként és nyelvenként eltérő.

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

A Wi-Fi® a Wi-Fi Alliance® védjegye.

A Bluetooth® szömegjelölés és emblémák a Bluetooth SIG, Inc. bejegyzett védjegyei, és a Seiko Epson Corporation ezeket a jelöléseket engedély alapján használja. A többi védjegy és kereskedelmi név a megfelelő tulajdonosok tulajdona.

A Netflix a Netflix Inc. bejegyzett védjegye. **NETFLIX**

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.

Szerzői jog

Az itt közölt információk előzetes értesítés nélkül változhatnak.

© 2022 Seiko Epson Corporation

2022.4 414279000HU