

EPSON®

Használati útmutató

EH-TW7400

Home Projector

Az útmutatók használata

A kivetítő útmutatói az alábbi módon vannak szervezve.

Biztonsági előírások/Terméktámogatás és szervizelési útmutató

A kivetítő biztonságos használatával kapcsolatos információkat, a támogatással és szervizeléssel kapcsolatos útmutatót, hibaelhárítási ellenőrző listát és hasonló információkat tartalmaz. A kivetítő használata előtt tanulmányozza át ezt az útmutatót.



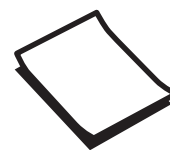
Használati útmutató (a jelen útmutató)

Információkat tartalmaz az alapvető műveletek beállításáról a kivetítő használata előtt a Konfiguráció menü használatával, problémák megoldásáról és rutinszerű karbantartási feladatok elvégzéséről.



Bevezetés

A kivetítő beállítási műveleteiről tartalmaz információkat. Először ezt olvassa el.





Az útmutatóban használt jelölések

Biztonsági jelölések

A dokumentáció és a kivetítő grafikus szimbólumokat használ a kivetítő biztonságos használatának bemutatásához.

Az alábbi részben láthatja a szimbólumokat és jelentésüket. Kérjük, hogy a személyi vagy a tulajdon sérülésének elkerülése érdekében ismerje meg és vegye figyelembe a figyelmeztető szimbólumokat.



Figyelmeztetés

Ez a szimbólum olyan információkat jelöl, melyeket ha figyelmen kívül hagy, a készülék nem megfelelő használata során nem kizárt a személyi sérülés vagy akár halál bekövetkezése.






Vigyázat

Ez a szimbólum olyan információkat jelöl, melyeket ha figyelmen kívül hagy, a készülék nem megfelelő használata esetén személyi sérülést szenvedhet, vagy a készülék megrongálódhat.

Általános információs jelölések

Figyelem

Olyan eljárásokat jelöl, amelyek során anyagi kár vagy meghibásodás következhet be.

	Olyan kiegészítő információkra és szempontokra utal, amelyek hasznosak lehetnek egy adott téma kapcsán.
	Arra az oldalra utal, ahol az adott témával kapcsolatos részletes információk találhatóak.
Menü megnevezése	A Konfiguráció menüpontokra utal. Példa: Kép – Színmód
Gomb megnevezése	A távvezérlő vagy a kezelőpanel gombjait jelöli. Példa:  gomb

A „jelen termék” vagy „jelen kivetítő” kifejezések használata

A „jelen termék” vagy „jelen kivetítő” kifejezés a kivetítő fő egységéhez hasonlóan a tartozékokra és a választható kiegészítőkre is vonatkozhat.

Az útmutató szerkezete és a benne lévő jelölések

Az útmutatók használata	1
Az útmutatóban használt jelölések	2
Biztonsági jelölések	2
Általános információs jelölések	2
A „jelen termék” vagy „jelen kivetítő” kifejezések használata	2

Bevezetés

A részek megnevezése és funkciója	6
Előlap/Tető	6
Kezelőpanel	7
Távvezérlő	9
Hátoldal	12
Talp	13

Előkészítés

Felszerelés	14
A kivetített kép és a kivetítő elhelyezése	14
Felszerelés a vászonnal párhuzamosan	14
A kivetítőt vízszintes irányban az egyes oldalak magasságának a módosításával szabályozhatja	14
Különböző beállítási módok	15
Asztalon történő elhelyezés és vetítés	15
Mennyezetre történő felfüggesztés és vetítés	15
A kivetítési távolság és a lencsepozíció maximális értékei	16
Eszköz csatlakoztatása	19
A csatlakozófedél eltávolítása	19
Videokészülék csatlakoztatása	19
Számítógép csatlakoztatása	19
Külső eszközök csatlakoztatása	20
Csatlakoztatás a Trigger Out porthoz	20
Csatlakozás a LAN porthoz	20
A Vezeték nélküli LAN-egység csatlakoztatása	21
HDMI-kábelbilincs felcsatolása	21

A távvezérlő előkészítése	22
Elemek behelyezése a távvezérlőbe	22
Távvezérlő üzemtartománya	23
Üzemtartomány (balról jobbra)	23
Üzemtartomány (fentről lefelé)	23

Alapvető műveletek

Képek vetítése	24
A kivetítő bekapcsolása	24
Ha nem jelenik meg kivetített kép	25
A Kezdőképernyő használata	25
Kikapcsolás	26
A vetített kép módosítása	27
A tesztábra megjelenítése	27
Lencseállítási funkció (fókusz, nagyítás, lencsepozíció eltolása)	27
A fókusz módosítása	28
A vetítés méretének beállítása (nagyítás beállítása)	28
A vetített kép helyzetének módosítása (Lencsepozíció beállítása)	29
A kivetítő dőlésszögének a szabályozása	30
Trapéztorzítás korrekciója	30
A kép ideiglenes elrejtése	30

A kép módosítása

A kép módosítása	31
A kivetítés minőségének a kiválasztása (Színmód)	31
A képernyő átkapcsolása teljes méret és nagyítás között (Képarány)	32
Élesség beállítás	33
Képfelbontás beállítása (Képjavítás)	34
Aut. íriszállítás beállítás	35
A Keret interpol. beállítása	35
A szín beállítása	37
A Színhőmérséklet beállítása	37
Az RGB (Eltolás és Erősítés) beállítása	37
A kép árnyalatának, színtelítettségének és fényerejének a beállítása	37
A gamma módosítása	39

A korrekciós érték kiválasztása és módosítása	39	A számítógép vezeték nélküli hálózati beállításainak kiválasztása	55
Beállítás a megjelenített kép alapján	39	Vezeték nélküli hálózati beállítások kiválasztása Windows rendszerben	55
Módosítás a gamma-módosítás ábrája segítségével	40	Vezeték nélküli hálózati beállítások kiválasztása OS X rendszerben	56
A kép megtekintése az elmentett képminőségben (Memória funkció)	41	A vezeték nélküli hálózati biztonság beállítása	56
A memória mentése	41	Kivetítés az Epson iProjection (iOS/Android) használatával	56
Memória betöltése, törlése és átnevezése	41	A készülék működtetése okostelefon segítségével (távvezérlő funkció)	58
Hasznos funkciók		Konfiguráció menü	
3D képek megtekintése	43	Konfiguráció menü funkciói	60
Előkészületek 3D-s képek megtekintéséhez	43	Konfiguráció menü beállításai	60
Ha a 3D-kép nem tekinthető meg	43	Konfiguráció menü táblázata	61
3D szemüveg használata	44	Kép menü	61
2D-s képek átalakítása 3D-s képekké	44	Jel menü	63
A 3D-képek nézésére vonatkozó figyelmeztetések	45	Beállítások menü	64
A HDMI csatlakozás funkció használata	47	Részletes menü	67
A HDMI csatlakozás funkció	47	Hálózat menü	70
A HDMI csatlakozás beállításai	47	Információ menü	75
Csatlakoztatás	48	Alaphelyzet menü	75
Két különböző kép kivetítése a Kép a képben funkcióval	49	Hibakeresés	
Az egyidejűleg kivetíthető képernyők típusai	49	Problémamegoldás	76
Kivetítés a Kép a képben funkcióval	49	Jelzőfények leolvasása	76
A Kép a képben funkció elindítása és bezárása	49	A jelzőfény állapota hiba/figyelmeztetés esetén	76
A Kép a képben beállítások megváltoztatása	49	A jelzőfény állapota normális működés esetén	78
A kivetítő használata hálózatban		Ha a jelzőfények nem nyújtanak segítséget	78
Vetítés vezetékes helyi hálózaton keresztül	51	Ellenőrizze, hogy mi a probléma	78
Vezetékes hálózati beállítások kiválasztása	51	A képekkel kapcsolatos problémák	79
Kivetítés vezeték nélküli helyi hálózaton keresztül	53	A kivetítés megkezdésekor felmerülő problémák	82
Vezeték nélküli hálózati beállítások kiválasztása manuálisan	53	A távvezérlővel kapcsolatos problémák	83
		A kezelőpanellel kapcsolatos problémák	83
		Problémák a 3D funkcióval	83
		HDMI kapcsolattal kapcsolatos problémák	84
		Hálózati problémák	85

Eseményazonosító ismertetése 86

Karbantartás

Karbantartás 88

A részek tisztítása 88

 A levegőszűrő tisztítása 88

 A fő egység tisztítása 89

 A lencse tisztítása 90

Fogyóeszközök csereintervalluma 90

 A levegőszűrő cseréjének a gyakorisága 90

 A lámpa cseréjének a gyakorisága 90

A Fogyóeszközök Cseréje 90

 A levegőszűrő cseréje 90

 A lámpa cseréje 91

 Lámpa idejének a kinullázása 93

Paneligazítás 95

Szín homogenitás 97

A PJLink névjegye 99

Függelék

Kiegészítő tartozékok és

fogyóeszközök 100

Opcionális tételek 100

Fogyóeszközök 100

Támogatott felbontások 101

Számítógép jelek (analóg RGB) 101

HDMI1/HDMI2 bemeneti jel 101

3D bemeneti jel HDMI 101

Műszaki adatok 102

Külső megjelenés 104

Biztonsági jelölések listája 105

Szószedet 107

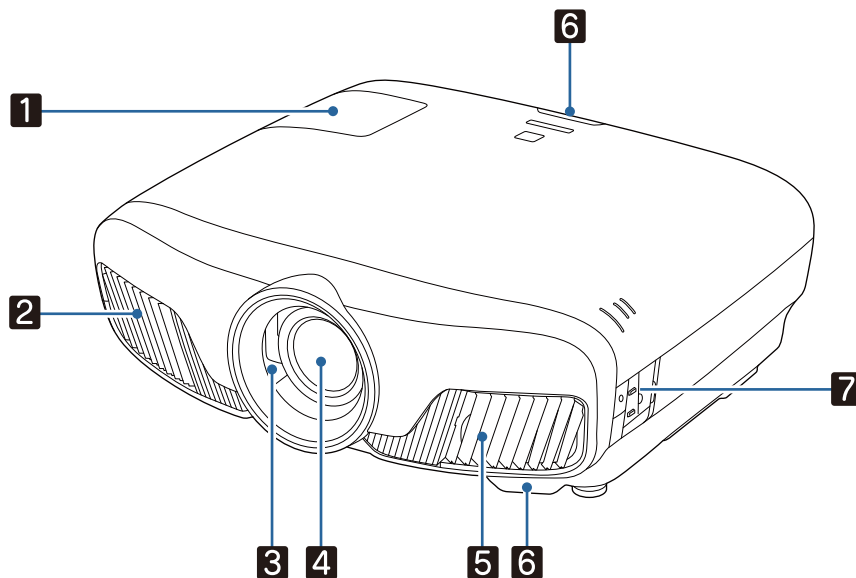
Általános megjegyzések 108

Figyelmeztető címkék 109

Általános megjegyzés 110

A részek megnevezése és funkciója

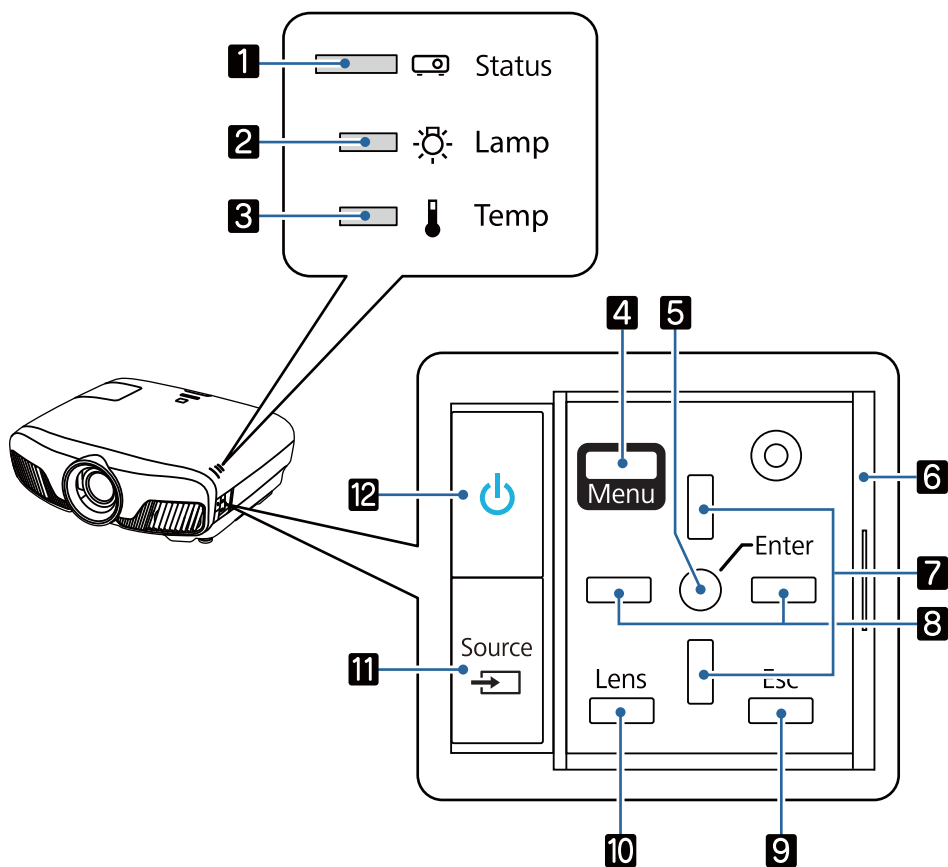
Előlap/Tető












Megnevezés	Funkció
1 Lámpa fedele	A kivetítő lámpájának cseréjéhez nyissa ki. ➡ 91. oldal
2 Légekívó szellőzőnyílás	A légekívó szellőzőnyílás a kivetítő belső hűtésére szolgál. <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>⚠ Vigyázat</p> <p>Vetítés közben ne tegye az arcát vagy a kezét a légekívó szellőzőnyílás közelébe, és ne tegyen oda olyan tárgyakat, amelyek deformálódhatnak vagy megsérülhetnek a hőtől. A légekívó szellőzőnyílásból kiáramló forró levegő égést, deformációt vagy balesetet okozhat.</p> </div>
3 Lencse fedele	A kivetítő be- vagy kikapcsolás funkciójára reagálva automatikusan nyitja és zárja a fedelet. ➡ 24. oldal
4 Lencse	A képek innen kerülnek kivetítésre.
5 Légbeszívó szellőzőnyílás	A légbeszívó szellőzőnyílás a kivetítő belső hűtésére szolgál.
Levegőszűrő fedél	Ha cserélni szeretné a levegőszűrőt, nyissa ki ezt a fedelet, és vegye ki a szűrőt. ➡ 90. oldal
6 Távvezérlő jelének a vevője	A távvezérlő jeleit veszi. ➡ 23. oldal
7 Kezelőpanel	Ezen keresztül lehet működtetni a kivetítőt. ➡ 7. oldal

Kezelőpanel

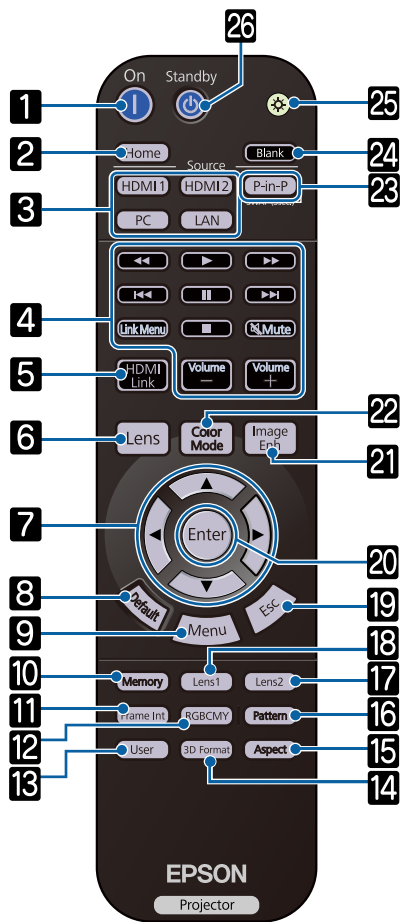
Ha a Megvilágítás funkció beállítása **Ki**, normál működési feltételek mellett az összes jelzőfény ki van kapcsolva. ➡ **Részletes - Működés - Megvilágítás 67. oldal**



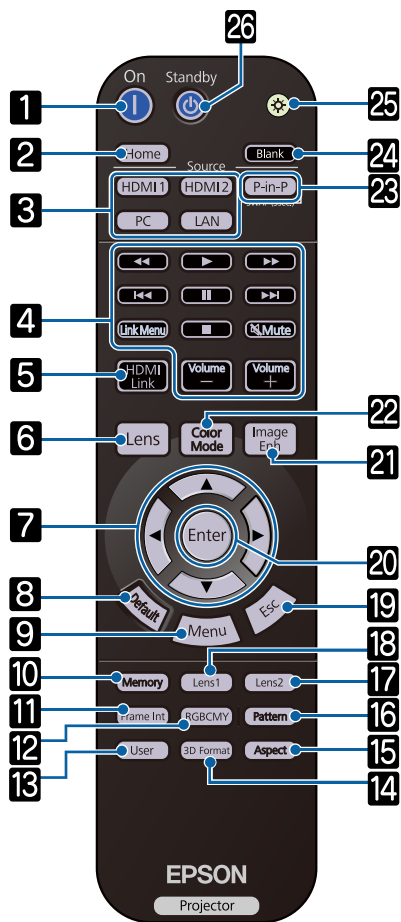
Gombok/Jelzőfények		Funkció
1		A villogás folyamatban lévő bemelegítést vagy lehűtést jelez. További világító vagy villogó jelzőfényekkel együtt a kivetítő állapotát jelzi. ➡ 76. oldal
2		Ha narancssárga fénnel villog, ideje kicserélni a lámpát. További világító vagy villogó jelzőfényekkel együtt a kivetítő hibáit jelzi. ➡ 76. oldal
3		Ha narancssárga fénnel villog, a belső hőmérséklet túl magas. További világító vagy villogó jelzőfényekkel együtt a kivetítő hibáit jelzi. ➡ 76. oldal
4		Megjeleníti és bezárja a Konfiguráció menüt. A Konfiguráció menüben módosíthatja és beállíthatja a Jel, Kép, Bemeneti jel stb. értékeket. ➡ 60. oldal
5		A megjelenített menüben kiválasztja a funkciókat és a beállításokat. ➡ 60. oldal
6	Kezelőpanel fedele	Letakarja a kezelőpanelt. Ha használni kívánja a kezelőpanelt, a gombnál fogva csúsztassa félre a fedelet.
7		Kiválasztja a trapézkorrekció és a menüelemek beállítási értékét. ➡ 30. oldal
8		Kiválasztja a menüelemek beállítási értékeit. ➡ 60. oldal
9		A megjelenített menüben visszatér az előző menüsintre. ➡ 60. oldal




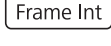
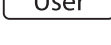

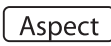


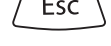

	Gombok/Jelzőfények	Funkció
10	Lens 	Módosítja a motoros lencsefunkció beállítható elemeit. A beállítható elemek a következők. <ul style="list-style-type: none">• Fókusz  28. oldal• Nagyítás  28. oldal• Lencseeltolás  29. oldal
11		Átvált az egyes bemeneti portokról érkező képek között.  25. oldal
12		Be- és kikapcsolja a kivetítőt.  24. oldal Világít, amikor a kivetítő be van kapcsolva. További világító vagy villogó jelzőfényekkel együtt a kivetítő hibáit jelzi.  76. oldal

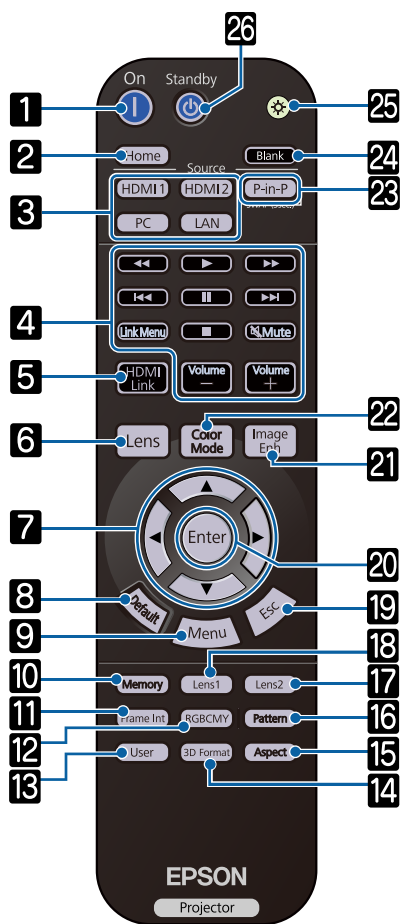
Távvezérlő

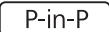





Gomb	Funkció
1 	Bekapcsolja a kivetítőt. ➡ 24. oldal
2 	Megjeleníti és bezárja a Kezdőképernyőt. ➡ 25. oldal
3 	Átvált az egyes bemeneti portokról érkező képek között. ➡ 25. oldal
4 	Elindítja vagy leállítja a lejátszást, illetve módosítja a hangerőt a csatlakoztatott, HDMI CEC-szabványoknak megfelelő eszközökön. ➡ 47. oldal
5 	<ul style="list-style-type: none"> Ha a HDMI csatlakozás Be értékre van állítva ➡ Beállítások - HDMI csatlakozás - HDMI csatlakozás 64. oldal Megjeleníti a csatlakoztatott készülékek listáját. Ha a HDMI csatlakozás Ki értékre van állítva ➡ Beállítások - HDMI csatlakozás - HDMI csatlakozás 64. oldal Megjeleníti a HDMI csatlakozási beállítások menüt. ➡ 47. oldal
6 	Módosítja a motoros lencsefunkció beállítható elemeit. A beállítható elemek a következők. <ul style="list-style-type: none"> Fókusz ➡ 28. oldal Nagyítás ➡ 28. oldal Lencseeltolás ➡ 29. oldal

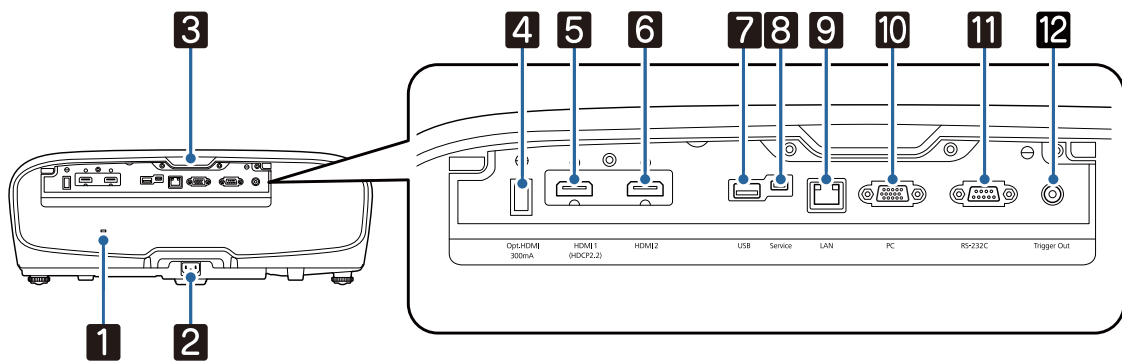



Gomb	Funkció
7	 <p>Kiválasztja a menü elemeit vagy a beállítások értékeit. ➡ 60. oldal</p>
8	 <p>A beállítás megnyomásra visszaáll az alapértelmezett értékére, ha a menübeállítás képernyője van megjelenítve. ➡ 60. oldal</p>
9	 <p>Megjeleníti és bezárja a Konfiguráció menüt. A Konfiguráció menüben módosíthatja és beállíthatja a Jel, Kép stb. értékeket. ➡ 60. oldal</p>
10	 <p>A memória mentése, betöltése vagy törlése. ➡ 41. oldal</p>
11	 <p>Beállítja a Keret interpol. erősségét. ➡ 35. oldal</p>
12	 <p>Beállítja az egyes RGBCMY színek színárnyalatát, telítettségét és fényerejét. ➡ 37. oldal</p>
13	 <p>Végrehajtja a felhasználói gombhoz rendelt funkciót. ➡ 64. oldal</p>
14	 <p>Megváltoztatja a 3D formátumot. Ezt a kivetítő az alábbi 3D formátumokat támogatja.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Frame Packing • Egymás mellett • Fent és lent <p>➡ 43. oldal</p>
15	 <p>Kiválasztja a képarány-üzemmódot a bemeneti jel alapján. ➡ 32. oldal</p>
16	 <p>Megjeleníti és bezárja a tesztábrát. ➡ 27. oldal</p>
17	 <p>Betölti a Lencsepoz. mentése menüben az 1. memória vagy a 2. memória alatt regisztrált lencsepozíciót. ➡ 41. oldal</p>
18	
19	 <p>A megjelenített menüben visszatér az előző menüsintre. ➡ 60. oldal</p>
20	 <p>Ha megjelenik menü, akkor elfogadja és rögzíti az aktuális kiválasztást, majd továbblép a következő szintre. ➡ 60. oldal</p>
21	 <p>Megjeleníti a Képjavítás menüt. ➡ 34. oldal</p>
22	 <p>Megváltoztatja a Szín mód beállítását. ➡ 31. oldal</p>



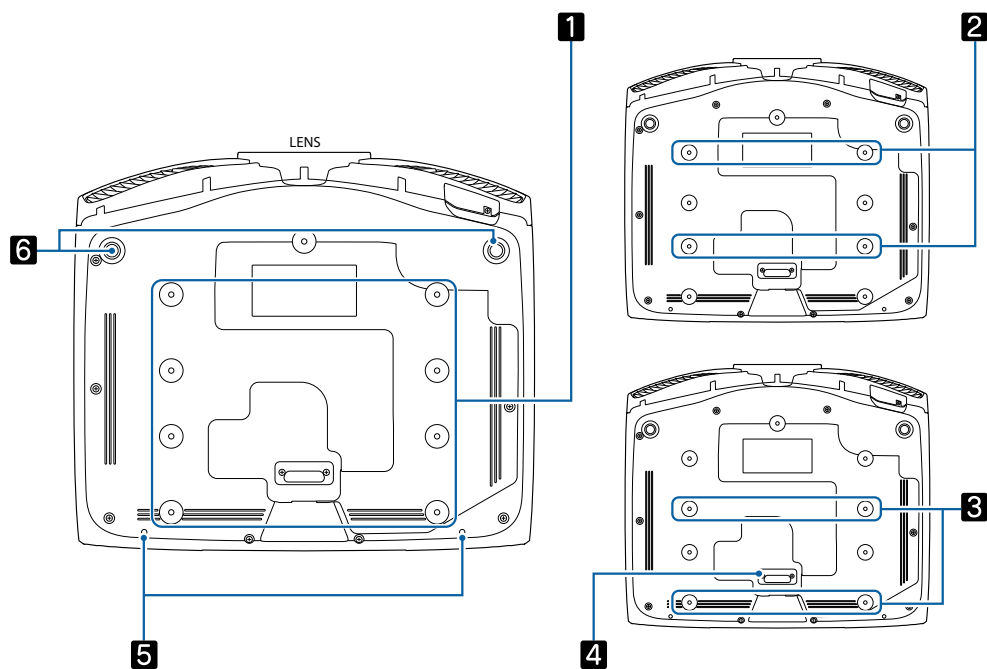
Gomb	Funkció
23	 P-in-P Lehetővé teszi két képforrás egyidejű kivetítését, az egyiket a főképernyőre, a másikat a részképernyőre. (Kép a képen) ➡ 49. oldal Ha megnyomja és nyomva tartja a gombot, átválthatja a fő- és a részképernyő képforrását.
24	 Blank Ideiglenesen leállítja a vetítést. A kép visszakapcsolásához ismét nyomja meg ezt a gombot. ➡ 30. oldal
25	 A távvezérlő gombjai kigyulladnak körülbelül 10 másodpercre. Ez akkor hasznos, ha a távvezérlőt sötétben működteti.
26	Standby  Kikapcsolja a kivetítőt. ➡ 26. oldal

Hátoldal



Megnevezés		Funkció
1	Biztonsági nyílás ()	A biztonsági nyílás a Kensington MicroSaver biztonsági rendszerrel kompatibilis. További részleteket a Kensington weboldalán talál a http://www.kensington.com/ címen.
2	Tápkábel bemenet	Csatlakoztassa a tápkábelt. ➡ 24. oldal
3	Távvezérlő jelének a ve-vője	A távvezérlő jeleit veszi. ➡ 23. oldal
4	Opt.HDMI-port	Csatlakoztatja az optikai HDMI-kábel tápfeszültség portját.
5	HDMI1 port	HDMI-kompatibilis videokészülékek és számítógépek csatlakoztatására használható. ➡ 19. oldal
6	HDMI2 port	A HDMI1-port támogatja a HDCP 2.2 szabványt.
7	USB-port	Az opcionális Vezeték nélküli LAN-egység csatlakoztatására szolgál. A firmware frissítéséhez is használható. ➡ 21. oldal
8	Service port	Szervizcsatlakozó. Általános esetben nem használt.
9	LAN port	A LAN-kábel csatlakoztatását teszi lehetővé hálózati csatlakozás céljából. ➡ 20. oldal
10	PC port	A számítógép kimenő RGB portjához csatlakozik. ➡ 19. oldal
11	RS-232C port	A kivetítő vezérlése során a kivetítőt RS-232C kábellel csatlakoztassa a számítógéphez. Ez a port csak vezérlésre szolgál, alapesetben nincs szükség a használatára.
12	Trigger Out-port	Külső eszközökhöz, például motoros meghajtású vetítívászhoz csatlakozik. ➡ 20. oldal

Talp



Megnevezés		Funkció
1	Rögzítőpontok (mennyezetre)	Ide kell csatlakoztatni az opcionális mennyezeti szerelvényt, ha mennyezetre függeszti a kivetítőt. ➡ 100. oldal
2		Használja a négy darab mennyezeti rögzítőpontot a 2 vagy 3 esetében a telepítési környezettől függően. Használja a 3 rögzítési pontokat, ha kis méretű helyiségben, fal mellé telepíti a készüléket.
3		
4	Hátsó láb	Távolítsa el, ha a 3 mennyezeti rögzítési pontokat használja.
5	A kábeltakaró rögzítőcsavarja	Csavarfuratok a kábelburkolat rögzítéséhez.
6	Első állítható láb	Ha a kivetítőt például egy asztal lapjára helyezi, a láb kihúzásával szabályozhatja a vízszintes dőlésszöget. ➡ 30. oldal

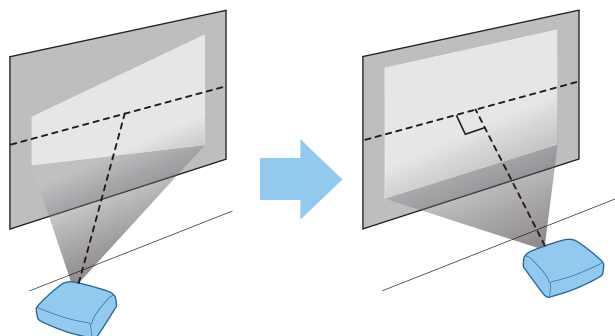
Felszerelés

A kivetített kép és a kivetítő elhelyezése

A kivetítőt a következőképpen szerelje fel.

Felszerelés a vászonhoz párhuzamosan

Ha a kivetítőt a vászonhoz képest ferde szögben szereli fel, a kivetített képen trapéztorzítás lép fel. Helyezze el a kivetítőt úgy, hogy a vászonhoz párhuzamosan helyezkedjen el.



Ha a kivetítőt nem szerelheti a vászon elé, a kép pozícióját a lencsepozíció eltolásával szabályozhatja. [29. oldal](#)

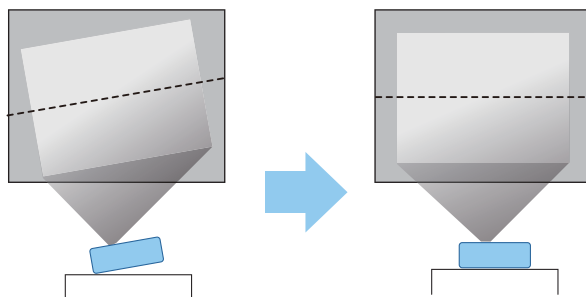
A kivetítőt vízszintes irányban az egyes oldalak magasságának a módosításával szabályozhatja

Ha a kivetítő meg van döntve, a kivetített kép is ferde lesz.

Szerelje fel a kivetítőt úgy, hogy mindkét oldala azonos magasságban legyen.

Ha a kivetítőt nem helyezheti el vízszintesen, a dőlésszögét az elülső lábak segítségével szabályozhatja.

[30. oldal](#)




Különböző beállítási módok

Figyelmeztetés

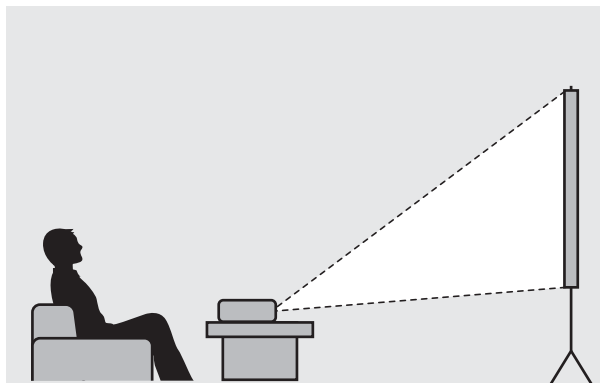
- Speciális telepítési mód szükséges, ha fel akarja függeszteni a kivetítőt a mennyezetre (mennyezeti rögzítés). Ha a kivetítő nincs megfelelő módon felszerelve, leeshet, és balesetet vagy sérülést okozhat.
- Ha ragasztóanyagot, kenőanyagot vagy olajat használ a mennyezeti rögzítőpontokon a csavarok meglazulásának elkerüléséhez, vagy ha kenőanyagot, olajat vagy hasonló anyagot használ a kivetítőn, akkor a készülék háza megrepedhet, és emiatt leeshet a mennyezeti rögzítésről. Ez súlyos sérülést okozhat, ha valaki a kivetítő alatt tartózkodik, és a kivetítő is megsérülhet.
- Ne helyezze labilis polcra, vagy nem kielégítő teherbírású helyre. Leeshet vagy felborulhat, és balesetet vagy sérülést okozhat.
- Ha magasra, például polcra helyezi, a leesés földrengés vagy egyéb szerencsétlenség esetén fellépő kockázata elleni óvintézkedésként rögzítse biztonságosan huzalokkal. Ha a kivetítő nincs megfelelő módon felszerelve, leeshet, és balesetet vagy sérülést okozhat.
- Ne takarja le a kivetítő légbeszívó és a légkifúvó nyílását. Ha elzárja a légbeszívó vagy a légkifúvó nyílást, a hő bennsűrülhet és tüzet okozhat.

Figyelem

- Ne üzemelje be a kivetítőt magas páratartalmú, poros, illetve tűz vagy dohány okozta füstnek kitett helyeken.
- Ne használja a függőlegesen felszerelt kivetítőt. Ez hibához vezethet.
- Háromhavonta tisztítsa meg a légszűrőt. Ha a környezet különösen poros, tisztítsa gyakrabban.  [88. oldal](#)

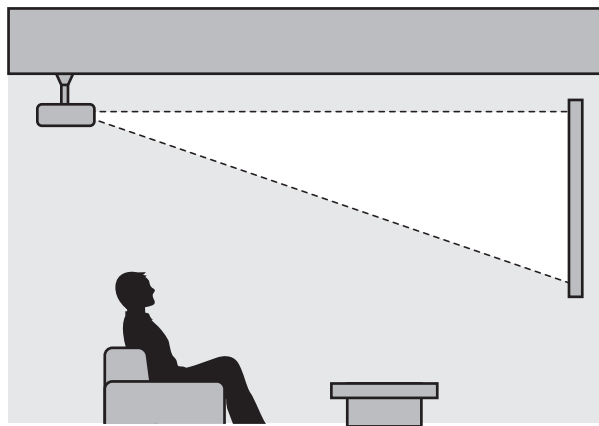
Asztalon történő elhelyezés és vetítés

A kivetítőt nappalija asztalán vagy egy alacsony polcon is elhelyezheti a képek kivetítéséhez.



Mennyezetre történő felfüggesztés és vetítés

A kivetítőt a választható mennyezeti rögzítőelemekkel a mennyezetre is felfüggesztheti a képek kivetítéséhez.



Ha a készülék mennyezetre van rögzítve, és onnan vetíti ki képeket, állítsa a **Kivetítés** beállítást **Elöl/Plafon** vagy **Hátul/Plafon** értékre. **Részletes - Kivetítés** 67. oldal

A kivetítési távolság és a lencsepozíció maximális értékei

A kivetítés mérete nő, ha a kivetítőt távolabbra helyezi a vászontól.

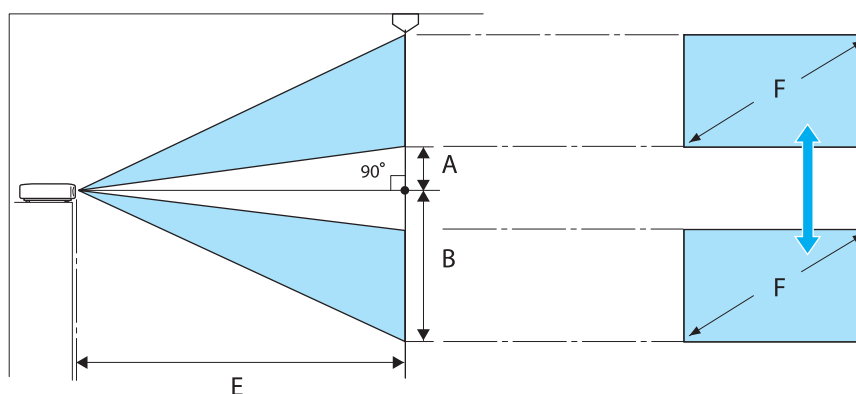
Az alábbi táblázat segít, hogy a kivetítőt optimális távolságra állíthassa fel a vetítőkészletől. Az itt feltüntetett értékek csak tájékoztató jellegűek.

A lencsepozíció eltolás maximális értékeit a következő táblázat tartalmazza.



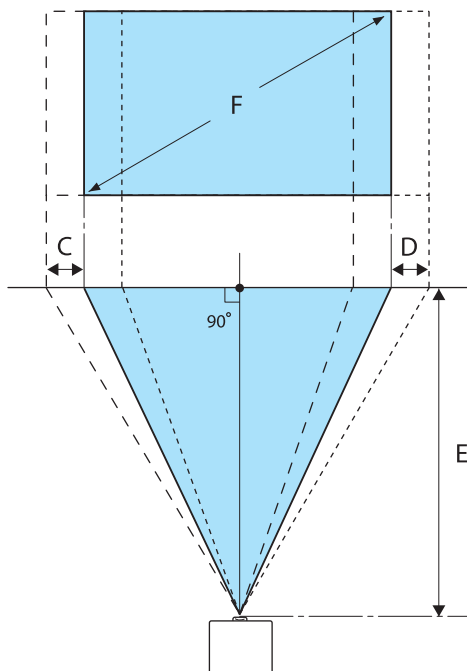
A torzítás korrekciója után a vetített kép kisebbé válik. Ha a vetített kép méretét a vászon méretéhez szeretné igazítani, növelje a vetítés távolságát.

A kivetítés pozíciójának függőleges beállítása a lencsepozíció eltolásával



- A : A lencse közepe és a kivetített kép alsó széle közötti távolság (ha a lencsepozíció eltolása maximális értékre van növelve)
- B : A lencse közepe és a kivetített kép alsó széle közötti távolság (ha a lencsepozíció eltolása a minimális értékre van csökkentve)
- E : Kivetítési távolság a kivetítőtől a vászonig
- F : A kivetített kép mérete

A kivetítés pozíciójának vízszintes beállítása a lencsepozíció eltolásával



- C : A lencse közepének elmozdulási távolsága, ha a kivetítőt áthelyezik (ha a lencsepozíció eltolása maximálisan balra van állítva)
- D : A lencse közepének elmozdulási távolsága, ha a kivetítőt áthelyezik (ha a lencsepozíció eltolása maximálisan jobbra van állítva)
- E : Kivetítési távolság a kivetítőtől a vászonig
- F : A kivetített kép mérete

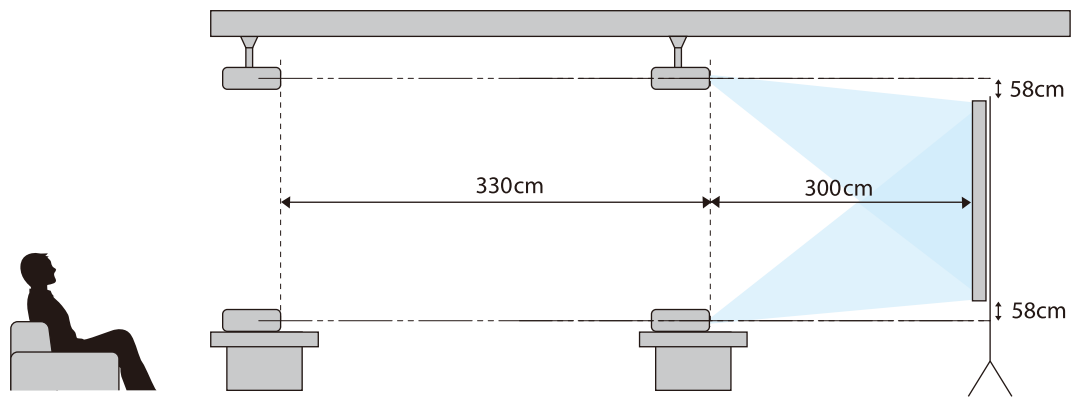
Mértékegység: cm

16:9 képméret		Kivetítési távolság (E)		Lencsepozíció maximális értékei*		
F	W x H	Minimum (Széles)	Maximum (Tele)	Távolság (A)	Távolság (B)	Távolság (C, D)
50"	111 x 62	148	313	29	91	52
60"	133 x 75	178	376	35	109	63
80"	177 x 100	239	503	46	146	83
100"	221 x 125	300	630	58	182	104
150"	332 x 187	452	947	86	273	156
200"	443 x 249	604	1264	115	364	209
250"	553 x 311	756	1582	144	455	261
300"	664 x 374	908	1899	173	547	313

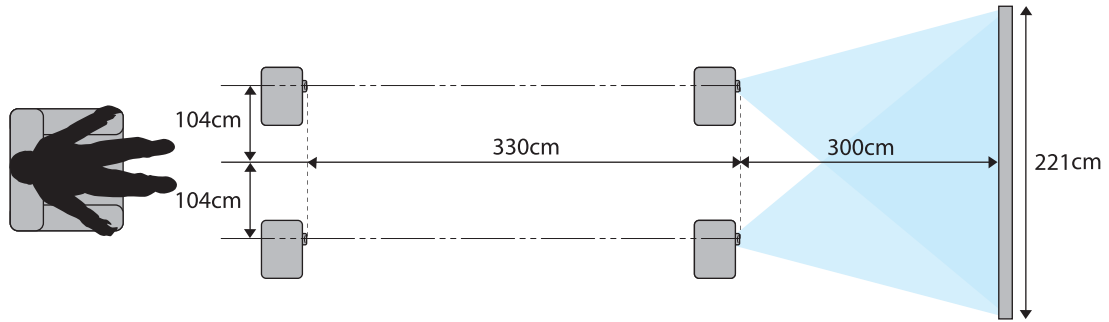
* A függőleges és vízszintes lencsepozíció nem lehet egyidejűleg maximális értékre állítva. ➡ [29. oldal](#)

Példa a felszerelésre (16:9 arányú 100" méretű vászon)

Oldalnézet



Felülnézet





Eszköz csatlakoztatása

Figyelem

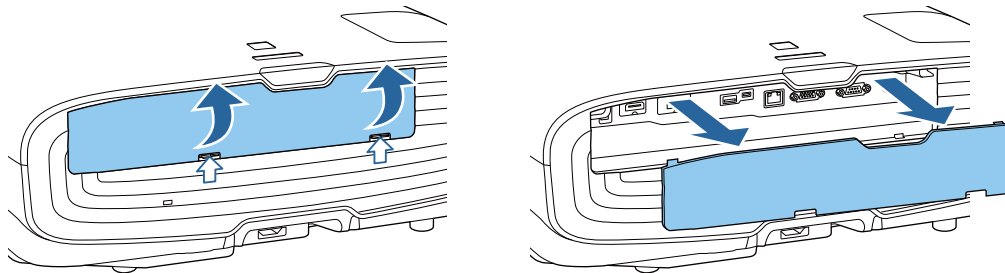
- A tápellátás bekapcsolása előtt kösse be a kábeleket.
- Ellenőrizze a kábelcsatlakozók és a portok alakját, és csatlakoztassa ezeket. Ha a csatlakozót beleerőltet egy más alakú portba, tönkremehet, vagy hibát okozhat.

A csatlakozófedél eltávolítása

Az Ön által használt típustól függően a kivetítő csatlakozófedéllel rendelkezhet, amely a hátsó rész eltakarásával esztétikusabbá teszi a kivetítőt. A kábelek csatlakoztatása előtt távolítsa el a csatlakozófedelet.

A csatlakozófedél alján nyílások vannak, amelyek lehetővé teszik, hogy a fedelet előrehúzza és kiemelje a felső vágatokból.

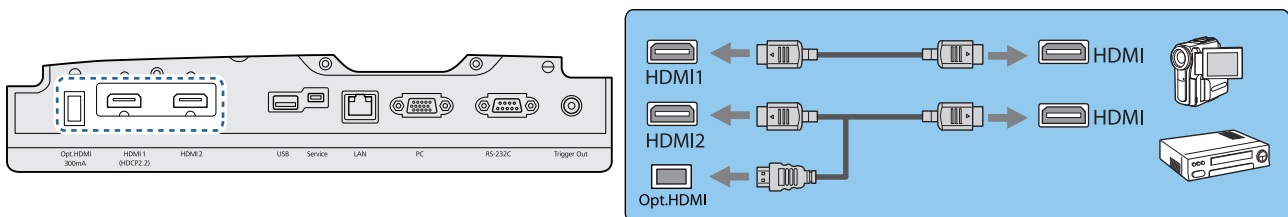
Visszahelyezésnél először tolja a kiálló részeket a felső vágatokba.



Videokészülék csatlakoztatása

DVD-/Blu-ray lejátszók videoképének vetítéséhez csatlakoztassa a kivetítőt az alábbi módszerek egyikével.

Ha kereskedelmi forgalomban kapható HDMI-kábelt használ

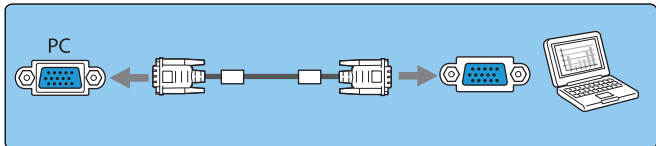
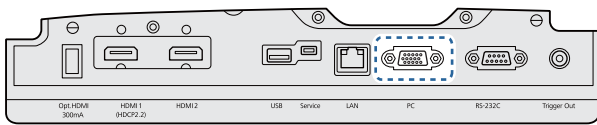


- Ha optikai HDMI-kábelhez való tápfeszültségportot használ, csatlakoztassa az Opt.HDMI-porthoz.
- Ha HDCP 2.2 szabványú képet vetít, csatlakoztassa a jelforrást a HDMI1-porthoz.
- Ez a kivetítő nem rendelkezik beépített hangszóval. Csatlakoztassa a kivetítőt AV-rendszeréhez, így a csatlakoztatott eszközön elérhető lesz a hang is.

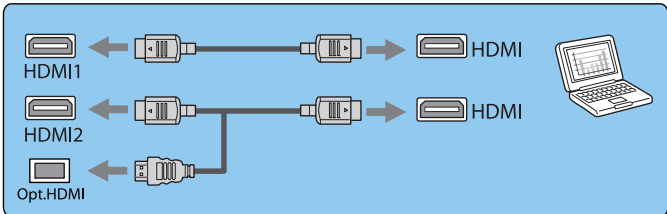
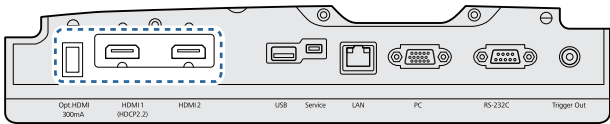
Számítógép csatlakoztatása

Ha számítógépből vetíti a képet, csatlakoztassa számítógépet az alábbi módszerek valamelyikével.

Ha kereskedelmi forgalomban kapható számítógépes kábelt használ



Ha kereskedelmi forgalomban kapható HDMI-kábelt használ

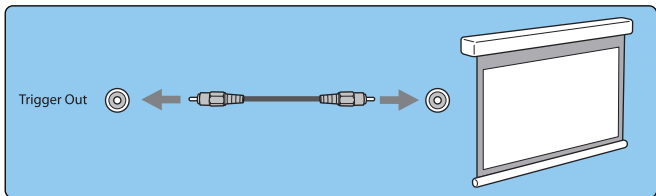
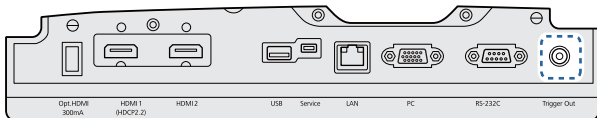


Külső eszközök csatlakoztatása

■ Csatlakoztatás a Trigger Out porthoz

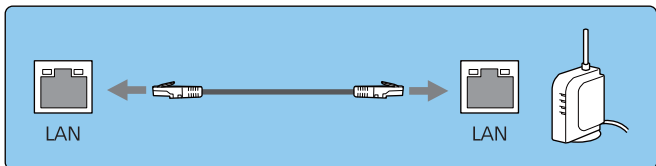
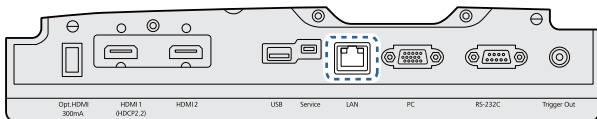
Ha külső eszközökhöz, például motoros meghajtású vetítívásznonhoz kívánja csatlakoztatni, csatlakoztasson egy mini-jack sztereókábelt (3,5 mm) a Kifelé léptetés porthoz. Bekapcsolás után egy jelet (12 V DC) küld ezen a porton keresztül, amely a kivetítő (Be vagy Ki) állapotát jelzi a csatlakoztatott eszközöknek, például az elektromos vetítívászonnak.


 **A Trigger Out-port használatához állítsa a Kifelé léptetés beállítást Be értékre.  Részletes - Működés - Kifelé léptetés 67. oldal**



■ Csatlakozás a LAN porthoz

A hálózati routerhez, elosztóhoz és hasonlókhöz 100BASE-TX vagy 10BASE-T LAN kábellel csatlakozzon. Egy hálózathoz csatlakoztatott számítógépről vagy okos eszköztől vezérelheti a kivetítőt vagy ellenőrizheti annak állapotát.

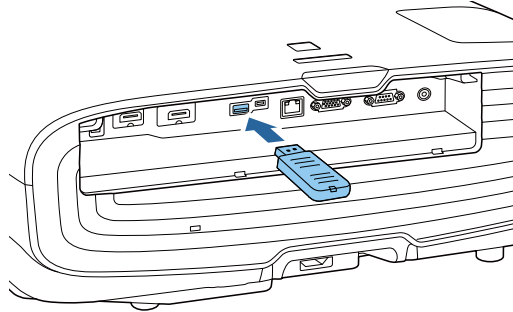


 **A hibák elkerülése érdekében legalább 5-ös kategóriájú, árnyékolt LAN kábelt használjon.**

A Vezeték nélküli LAN-egység csatlakoztatása

Ha a vezeték nélküli LAN funkciót szeretné használni, csatlakoztasson egy opcionális Vezeték nélküli LAN-egységet (ELPAP10).

Csatlakoztassa a Vezeték nélküli LAN-egységet az USB porthoz.



Vezeték nélküli helyi hálózaton keresztül az alábbi módszerek egyikével vetíthet ki képeket. További részleteket a letöltési oldalon talál.

- **Négy kép egyidejű vetítése**

Az Epson iProjection (Windows/Mac) használata esetén akár négy különálló képet is vetíthet a kivetítővel legfeljebb 50 olyan számítógépről, amely a hálózathoz csatlakozik.

Töltse le az Epson iProjection szoftvert az alábbi webhelyről.

<http://www.epson.com>

- **Képek kivetítése hordozható terminálról hálózaton keresztül**

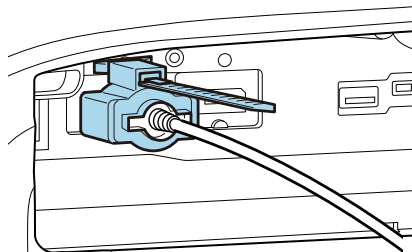
Az Epson iProjection (iOS/Android) okostelefonra vagy táblagépre történő telepítését követően kivetítheti az eszközön lévő adatokat vezeték nélküli módon. ➡ [56. oldal](#)



- Ha nem használja a vezeték nélküli LAN funkciót behelyezett Vezeték nélküli LAN-egységgel, állítsa a **Vez. nélküli LAN táp** beállítást **Ki** értékre. Ezzel megakadályozhatja a kívülállók általi jogosulatlan használatot. ➡ [70. oldal](#)
- Ha az Epson iProjection alkalmazást **Gyors** csatlakozási módban használja, azt javasoljuk, hogy adjon meg biztonsági beállításokat. ➡ [73. oldal](#)

HDMI-kábelbilincs felcsatolása

Ha a HDMI-kábel vastag és lóg, mindig rögzítse a kábeltartóban HDMI bilinccsel, hogy a kábelt a súlya ki ne húzza a portból.





A távvezérlő előkészítése

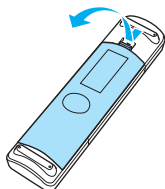
Elemek behelyezése a távvezérlőbe

Figyelem

- Az elemtartó belsejében ellenőrizze a (+) és (-) jelölések helyét, és annak megfelelően helyezze be az elemeket.
- Kizárólag AA méretű mangán vagy alkáli elemek használhatók.

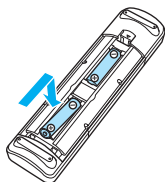
1 Vegye le az elemtartó fedelét.

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



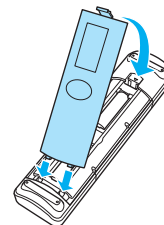
2 Cserélje ki a régi elemeket új elemekre.

A behelyezés előtt ellenőrizze az elemek (+) és (-) polaritását.



3 Helyezze vissza az elemtartó fedelét.

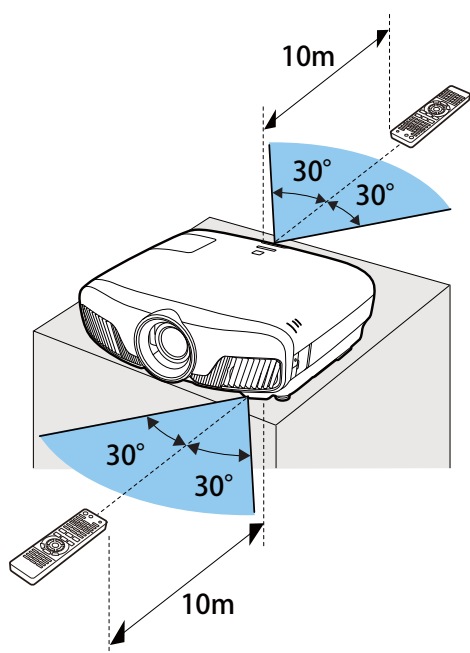
Nyomja rá a fedelet addig, amíg a helyére nem kattán.



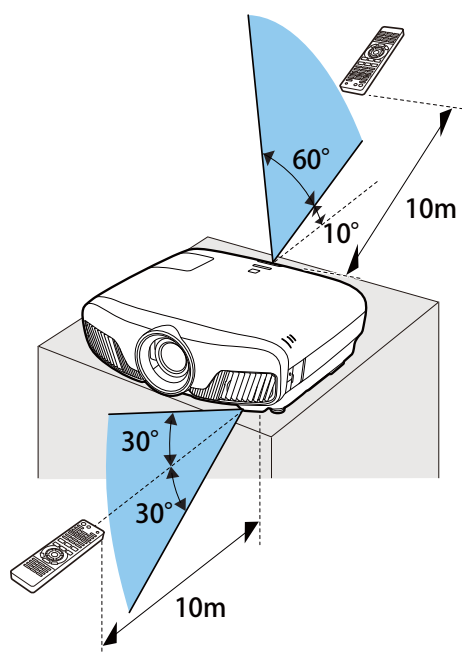
Ha a készülék nehézkesen reagál a távvezérlővel kiadott parancsokra, vagy az nem működik, az elemek valószínűleg kezdenek lemerülni. Ilyenkor cserélje ki az elemeket új elemekre. Tartson készenlétben két db AA méretű mangán vagy alkáli elemet.

Távvezérlő üzemtartománya

■ Üzemtartomány (balról jobbra)



■ Üzemtartomány (fentről lefelé)

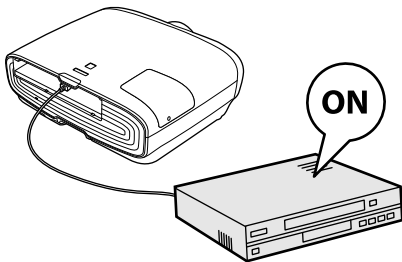






Képek vetítése

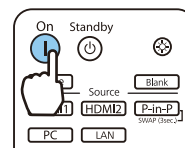
A kivetítő bekapcsolása

- 1 Csatlakoztassa a berendezést a kivetítőhöz.
- 2 A csatlakoztatáshoz használja a mellékelt tápkábelt.
A kivetítő működésjelző fénye kék színre vált. Ez azt jelzi, hogy a kivetítő áramot kap, de még nincs bekapcsolva (vagyis készenléti üzemmódban van).
- 3 Kapcsolja be a csatlakoztatott berendezést.

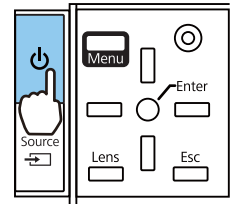


- 4 Nyomja meg a  gombot a távvezérlőn vagy a  gombot a kezelőpanelen a kivetítő bekapcsolásához.


Távvezérlő




Kezelőpanel



A lencse fedele kinyílik, és elindul a kivetítés.

A  (működésjelző) kék színnel villog, miközben a kivetítő bemelegszik. Miután a kivetítő bemelegedett, a működésjelző fény villogása megszűnik, és a jelzőfény kék színnel világítani kezd.






Ha a **Betáp kapcsoló** beállítás **Be**, a vetítést megkezdheti gomb megnyomása nélkül is, egyszerűen a tápkábel kivetítőhöz történő csatlakoztatásával.
 **Részletes - Működés - Betáp kapcsoló** [67. oldal](#)



Figyelmeztetés

- Vetítés közben ne nézzen a lencsébe. Az erőteljes fény látáskárosodást okozhat. Kövesse figyelemmel a készülék közelében tartózkodó gyermekek viselkedését.
- Kivetítés közben ne álljon a lencse elé. A magas hőmérséklet kárt okozhat a ruházatában.



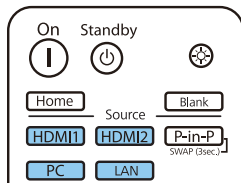
- Ez a kivetítő Gyermekezár funkciót használ, hogy megelőzze a gyerekek általi nem szándékos bekapcsolást, és a Vezérlés zárolása funkció megakadályozza a nem szándékos működtetést, stb.
 **Beállítások - Zárolási beállítás - Gyermekezár/Vezérlés zárolása** [64. oldal](#)
- A kivetítő egy Aut. beállítás funkció segítségével automatikusan kiválasztja az optimális beállításokat, ha a csatlakoztatott számítógép képe a bemeneti jele megváltozik.  **Jel - Aut. beállítás** [63. oldal](#)
- Ha legalább 1500 méteres tengerszint feletti magasságban használja a készüléket, állítsa a **Nagy magasság** beállítást **Be** értékre.  **Részletes - Működés - Nagy magasság** [67. oldal](#)

Ha nem jelenik meg kivetített kép


Ha nem jelenik meg kivetített kép, próbálja megváltoztatni a forrást az alábbi módszerek valamelyikével.


Távvezérlő

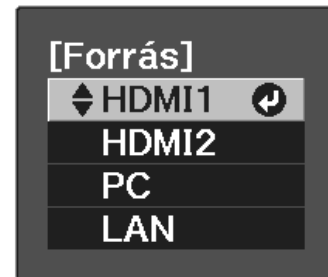
Nyomja meg a cél port gombját.



Kezelőpanel


Nyomja meg a  gombot, majd válassza ki a cél portot.

Az  gomb megnyomásával erősítse meg a kiválasztást.




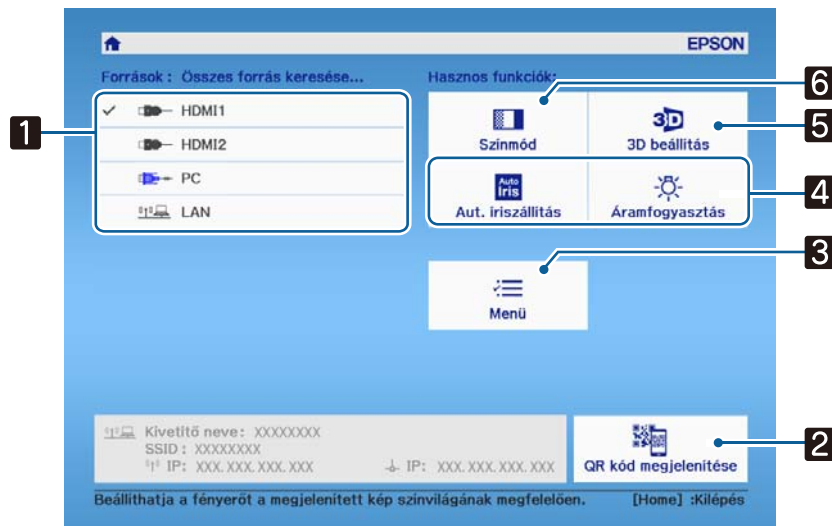
A Kezdőképernyő használata




A Kezdőképernyőn keresztül egyszerűen kiválaszthat egy képforrást, és hozzáférhet a hasznos funkciókhoz.

Nyomja meg a távvezérlő  gombját a Kezdőképernyő megjelenítéséhez.

Az alábbi esetekben a Kezdőképernyő automatikusan megjelenik, amikor bekapcsolja a kivetítőt.

- Ha a **Kezd.kép aut. megj.** beállítás **Be** értékre van állítva.  **Részletes - Kezdőképernyő - Kezd.kép aut. megj.** [67. oldal](#)
- Ha egyik forrásról sem érkezik jel.



1	Kiválaszthatja a vetíteni kívánt forrást.
2	Megjelenítheti a QR-kódot, és vezeték nélkül csatlakozhat egy okostelefonhoz vagy táblagéphez.  56. oldal
3	Megjelenítheti a Konfiguráció menüt.  60. oldal
4	Végrehajthatja azon menübeállításokat, amelyek a Kezdőképernyő funkcióhoz vannak hozzárendelve a Részletes menüben.  Részletes - Kezdőképernyő 67. oldal

5 Beállíthatja a 3D funkciót. **Videó - 3D beállítás** 63. oldal

6 Kiválasztja a **Színmód** elemet. 31. oldal



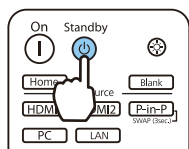
A Kezdőképernyő 10 perc inaktivitás után eltűnik.

Kikapcsolás

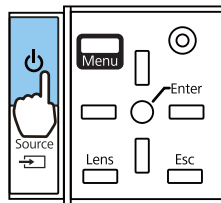
1 Kapcsolja ki a csatlakoztatott berendezést.

2 Nyomja meg a gombot a távvezérlőn vagy a gombot a kezelőpanelen.

Távvezérlő



Kezelőpanel



A kivetítés befejeződik, és a lencsetakaró automatikusan becsukódik.

A működésjelző villog, és a kivetítő elkezd lehűlni.

3 Várjon, amíg befejeződik a lehűtés.

Miután a készülék lehűlt, a működésjelző abbahagyja a villogást.

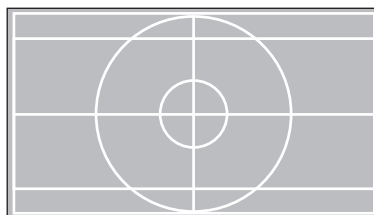
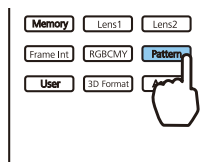
4 Húzza ki a tápkábelt.

A vetített kép módosítása

A tesztábra megjelenítése

Ha a nagyítást/fókuszálást vagy a kivetítés pozícióját közvetlenül a kivetítő felállítása után kívánja beállítani, videoeszköz csatlakoztatása helyett tesztábrát is megjeleníthet.

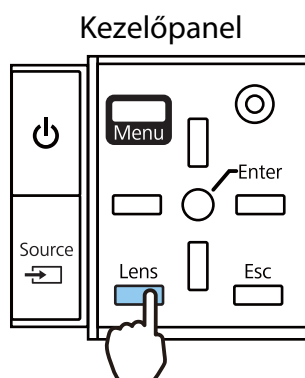
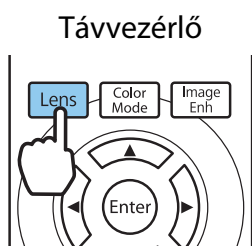
A tesztábra megjelenítéséhez nyomja meg a távvezérlő **Pattern** gombját. A felső és alsó vízszintes sorok szabványa 2.40:1 CinemaScope.



A tesztábra befejezéséhez nyomja meg újra a **Pattern** gombot.

Lencseállítási funkció (fókusz, nagyítás, lencsepozíció eltolása)

A fókusz, a nagyítás vagy a lencsepozíció beállításához nyomja meg a **Lens** gombot a távvezérlőn vagy a **Lens** gombot a kezelőpanelen, majd válassza ki a beállítani kívánt elemet.



A beállítási elemek a lenti táblázatban foglaltak szerint váltakoznak.

1	Fókusz beállítása	A Fókusz módosítása megjelenik a képernyőn. Beállítja a kivetített kép fókuszát. 28. oldal
2	Kicsinyítés/nagyítás beállítása	A Nagyítás módosítása megjelenik a képernyőn. Csökkenti a kivetített kép méretét. 28. oldal
3	Lencseeltolás beállítása	A Lencsepozíció módos. megjelenik a képernyőn. Beállítja a kivetített kép pozícióját. 29. oldal

A beállítások befejezéséhez nyomja meg a **Lens** gombot a Lencsepozíció módosítása részben.



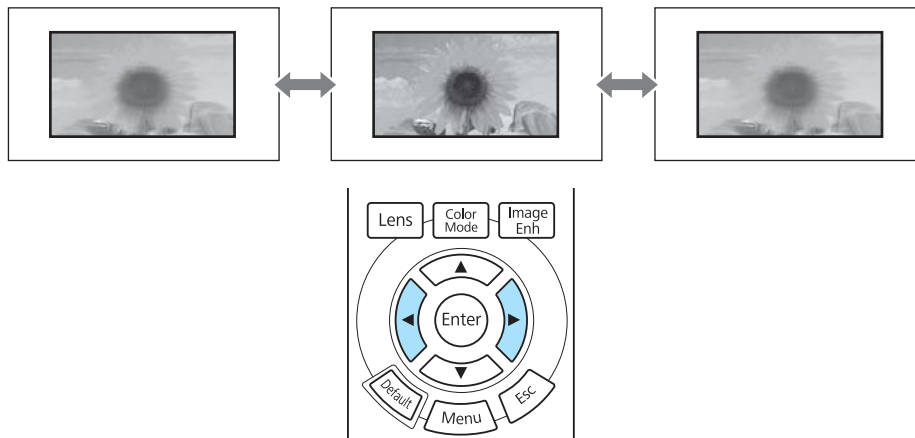
A lencsepozíció módosításának eredményét elmentheti a memóriába (Lencsepozíció mentése). Az elmentett lencsepozíciót betöltheti a távvezérlőről vagy a Konfiguráció menüből.

■ A fókusz módosítása

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

A **Fókusz módosítása** megjelenik a képernyőn.

2 Nyomja meg a **◀ ▶** gombokat a fókusz beállításához.



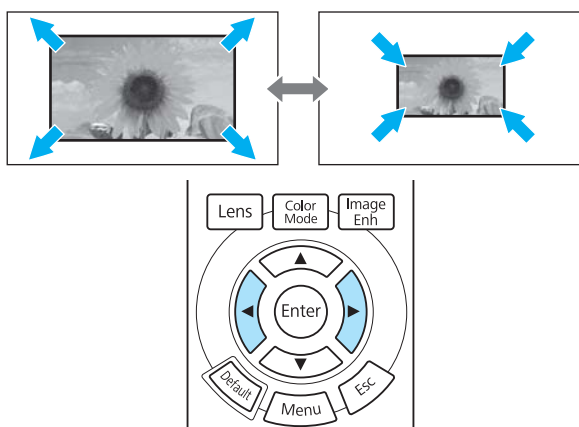
3 A beállítások jóváhagyásához nyomja meg háromszor a **Lens** gombot.

■ A vetítés méretének beállítása (nagyítás beállítása)

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

A **Nagyítás módosítása** megjelenik a képernyőn.


2 Nyomja meg a **◀ ▶** gombokat a vetített kép méretének beállításához.







3 Nyomja meg kétszer a **Lens** gombot a beállítás befejezéséhez.





■ A vetített kép helyzetének módosítása (Lencsepozíció beállítása)

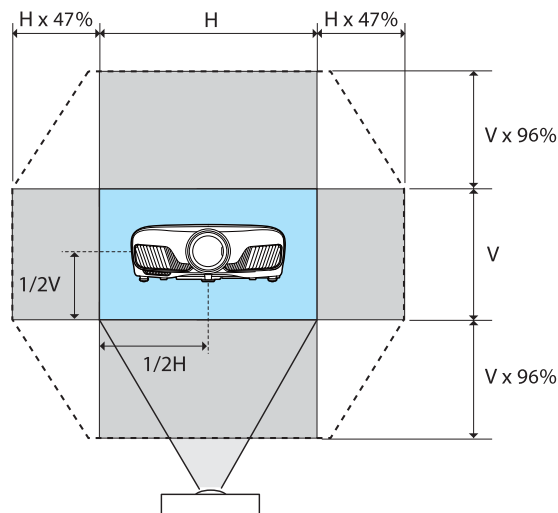
Ha a kivetítőt nem szerelheti közvetlenül a vászon elé, a kép pozícióját a lencsepozíció eltolásával szabályozhatja.

- 1 Nyomja meg háromszor a  gombot a távvezérlőn.
A **Lencsepozíció módos.** megjelenik a képernyőn.

- 2 Használja a     gombokat a kép pozíciójának beállításához.
A képet az alábbi ábrán látható pontozott vonallal jelzett tartományban mozgathatja.








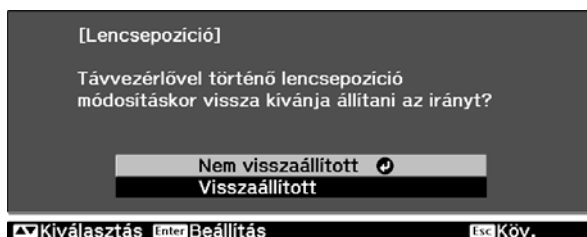
Tartsa lenyomva a     gombokat, hogy a kép függőlegesen és vízszintesen is középre kerüljön. A kép középső pozícióban rögzül.



- 3 Nyomja meg a  gombot a beállítás befejezéséhez.







Amikor az alábbi üzenet jelenik meg a **Lencsepozíció módos.** funkcióra történő váltáskor, a kép a     gombokkal ellentétes irányba mozdul el.
Amikor az **Előli/Plafon** vagy a **Hátul/Plafon** van megadva a **Kivetítés** funkciónál, válassza a **Visszaállított** lehetőséget.  **Részletes - Kivetítés 67. oldal**



Vigyázat

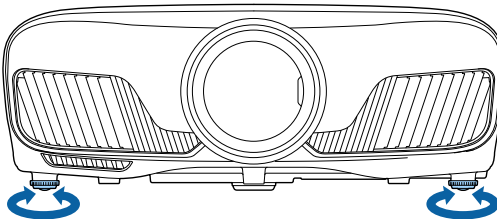
- A kivetítő szállításakor állítsa a lencsét középre. Ha a kivetítő szállításakor a lencse nincs középre állítva, a lencseeltolás mechanikája megsérülhet.
- Ne tegye az ujját a kivetítőlencse mozgó részei közé. Ez balesethez vezethet.



- Ha nem tudja a kivetítőt közvetlenül a vászonnal szemben felszerelni, akkor azt ajánljuk, hogy használja a lencseeltolást a kivetítés pozíciójának beállításához.
- Ha a lencsemozgatás precíz beállítása nem működik, nyomja meg röviden a     gombokat, és végezze el a precíz beállításokat a kép megjelenítése közben.

A kivetítő dőlésszögének a szabályozása

Ha a kivetítő asztalon áll, és a vetített kép ferde (a kivetítő bal és jobb oldala különböző magasságban van), az első lábat úgy állítsa be, hogy mindkét oldal egy szintbe kerüljön.



Trapéztorzítás korrekciója

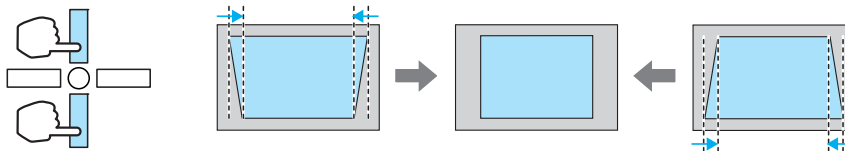
A trapéztorzulást a kezelőpanel gombjaival javíthatja ki.

A kezelőpanel használatához nyissa ki a kezelőpanel fedelét a készülék oldalán. [7. oldal](#)

A vagy a gomb megnyomásával jelenítse meg a beállítóelemeket.

Ha a skálák meg vannak jelenítve, a és a gomb megnyomásával függőleges korrekciót végezhet.

Ha a felső vagy alsó rész túl széles

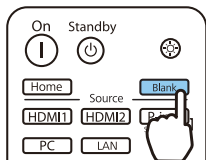


- Ha korrigálja a trapéztorzítást, a kivetített kép mérete lecsökkenhet. Ha a vetített kép méretét a vászon méretéhez szeretné igazítani, növelje a vetítés távolságát.
- A trapézkorrekció beállításait a Konfiguráció menüből végezheti el. **Beállítások - Trapézkorrekció** [64. oldal](#)
- Hatékony javítást a fentről lefelé irányuló 30°-os vetítési szögig végezhet.

A kép ideiglenes elrejtése

Ezzel átmenetileg elrejtheti a vásznon lévő képet.

Nyomja meg a gombot a kép megjelenítéséhez vagy elrejtéséhez.




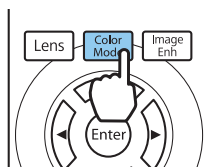
Filmlejátszáskor a film rejtett állapotban is folytatja a lejátszást, nem térhet vissza ahhoz a ponthoz, ahol a gomb használatával elrejtette a képet.




A kép módosítása

A kivetítés minőségének a kiválasztása (Színmód)




Vetítés közben megválaszthatja az optimális képminőséget az adott környezettől függően. A kép fényereje a kiválasztott módnak megfelelően változik.

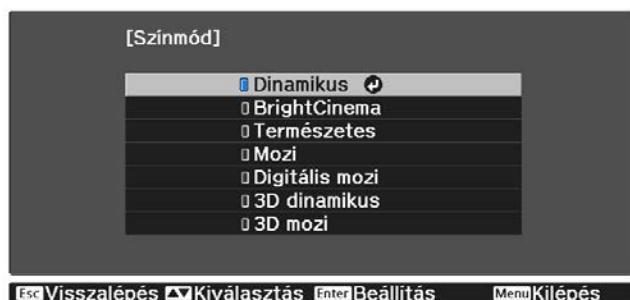
1 Nyomja meg a  gombot.



- A beállításokat a Konfiguráció menüből végezheti el.  **Kép - Színmód 61. oldal**
- Ha megnyomja a  gombot, igény szerint beállításokat is megadhat a Kezdőképernyőn.  **25. oldal**

2 Válassza ki a **Színmód** gombot.

A   gombokkal válasszon ki egy módot, majd a  gomb megnyomásával erősítse meg a kiválasztást.



Lehetőségek 2D képek kivetítése esetén

Üzem mód	Alkalmazás
Dinamikus	Ez a legvilágosabb mód. A fényerő kiemeléséhez optimális.
Bright Cinema	Az élénk képek vetítéséhez optimális.
Természetes	A forráskép színének valósághű visszaadásához optimális.
Mozi	Különbéle tartalmak, például filmek megtekintéséhez ideális.
Digitális mozi	A Digitális mozi színtérben vetíti a képet. A színek kiemeléséhez optimális.


Lehetőségek 3D képek kivetítése esetén

Üzem mód	Alkalmazás
3D dinamikus	Speciális 3D mód, amely a fényerő kiemeléséhez optimális.
3D mozi	Speciális 3D mód különféle tartalmak, például filmek megtekintéséhez.

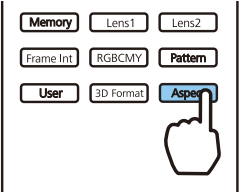
A képernyő átkapcsolása teljes méret és nagyítás között (Képarány)


A bemeneti jelforrás típusát, képarányát és felbontását úgy módosíthatja, hogy a vetített kép **Képarány** beállításához megfelelőek legyenek.



A rendelkezésre álló beállítások a vetített kép jelétől függően változhatnak.


 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.


1 Nyomja meg a Aspect gombot.



 A beállításokat a Konfiguráció menüből végezheti el. **Jel - Képarány 63. oldal**

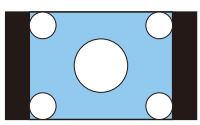
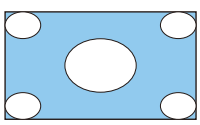
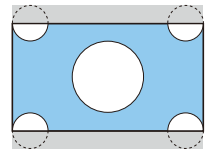
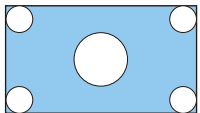
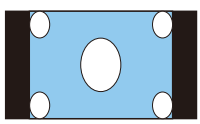
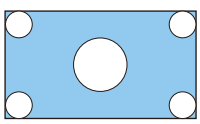
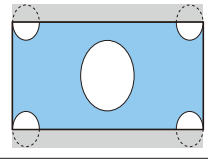
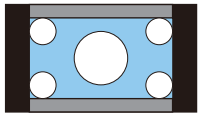
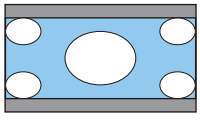
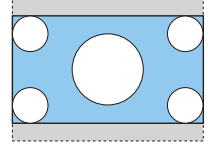
2 A   gombokkal válassza ki a beállítás nevét, majd az Enter gomb megnyomásával erősítse meg a kiválasztást.



 A bemeneti jeltől függően előfordulhat, hogy a **Képarány** nem módosítható.

Általános esetben az **Automatikus** beállítással a berendezés az optimális képarányt használja fel a bemeneti jel megjelenítéséhez. Ha más képarányt kíván használni, változtassa meg a beállítást.

Az alábbi táblázat a 16:9 arányú képernyőre vetített képet mutatja.

Bemenő kép	Beállítás neve		
	Normál	Teljes	Nagyítás
4:3 képek			
16:9 képek		Ha 16:9 arányú képeket vetít, a Teljes és a Nagyítás nem választható.	
Felvett képek Kicsinyített módban			
Postaláda formátumú képek*			

Bemenő kép	Beállítás neve		
	Normál	Teljes	Nagyítás
Megjegyzések	Alkalmazkodik a vetítőpanel függőleges méretéhez. A képarány a bemenő képtől függően változik.	Kihasználja az egész vetítőpanel. A képarány a bemenő kép felbontásától függően változik.	Megtartja a bemenő jel képarányát, és alkalmazkodik a vetítőpanel vízszintes méretéhez. Lehet, hogy a kép felső és alsó széle elveszik.


* A magyarázatban szereplő postaláda formátum 4:3 képarányt jelent 16:9 arányú vásznon a kép alatt és felett feliratok részére fenntartott fekete sávval. A vásznon lévő kép felső és alsó széle feliratok részére van fenntartva.

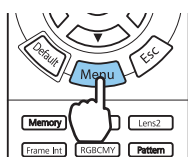
Élesség beállítás

A kép tisztábbá válhat.

Az alábbiakban megtekintheti a beállítási elemeket és a művelet sorokat.

Normál	Átfogóan kiemeli a vetített kép körvonalait. A Normál beállítása esetén a Vékony vonal javítása és a Vastag vonal javítása beállítható értékei is módosulnak.
Vékony vonal javítása	Bizonyos részletek, például a haj és a minták határozottabbak.
Vastag vonal javítása	A durva részek, így az objektumok vagy hátterek körvonalai határozottabbak lesznek, ami a teljes képet tisztábbá teszi.





1 Nyomja meg a  gombot.



Megjelenik a Konfiguráció menü.


2 Válassza az **Kép – Élesség** elemet.


Megjelenik a **Élesség** beállítási képernyő.

3 A   gombokkal jelölje ki az elemet, majd a   gombokkal végezze el a beállításokat.

Jobbra (pozitív irányba) mozgatva kiemeltebb, balra (negatív irányba) mozgatva lágyabb lesz a kép.



A  gomb megnyomásával visszaállíthatja a beállítások alapértelmezett értékét.

4 A menüből a  gomb megnyomásával léphet ki.


Képfelbontás beállítása (Képjavitás)

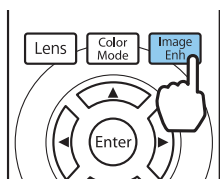
A kép felbontását a Képjavitás funkció segítségével állíthatja be.


Az alábbi tartalom módosítható.

4K felskálázás	A 4K felskálázás egy olyan funkció, amely a képet megduplázott felbontással vetíti ki úgy, hogy átlósan eltol 1 képpontot 0,5 képpontnyi távolságra. A nagyfelbontású jel vetítése finom részletekkel történik.
Alap képmódok	Válassza ki azokat a beállításokat, amelyek a Zajcsökkentés , MPEG zajcsökkentés , Super-resolution és Képmín. feljavítás beállításaiaként lettek előkészítve.
Zajcsökkentés	(Csak akkor állítható be, ha az Képfeldolgozás beállítása Finom .) Javítja a nyers képek megjelenítését.
MPEG zajcsökkentés	(Csak akkor állítható be, ha az Képfeldolgozás beállítása Finom .) Csökkentheti a pont- és blokkzajt, ami MPEG-filmek vetítésekor a körvonalak mentén előfordul.
Super-resolution	Precíz vonalbeáll.: Kiemeli a kép kontrasztját és az összetett képek körvonalait. Lágy fókusz részl.: Kiemeli a kép kontrasztját és körvonalait a simább háttér érdekében.
Képmín. feljavítás	Kiemeli a kontrasztot egy képen, így hangsúlyosabb textúra jön létre, és a tárgyak anyagának hatása kiemeltebb lesz. Erősség: Minél magasabb az érték, annál nagyobb a kép kontrasztja. Tartomány: Minél nagyobb az érték, annál nagyobb a részletkiemelés tartománya.




1

Nyomja meg a  gombot.






A beállításokat a Konfiguráció menüből végezheti el.  **Kép - Képjavitás 61. oldal**


2

A   gombokkal válassza ki a beállítani kívánt elemet, majd a  gomb megnyomásával erősítse meg a kiválasztást.




3 A   gombokkal végezze el a módosításokat.

A  gomb megnyomásával beállíthat egy másik elemet.

A  gomb megnyomásával visszaállíthatja a beállítások alapértelmezett értékét.




4 A menüből a  gomb megnyomásával léphet ki.




Aut. íriszállítás beállítás

Ha a fényesség beállítása a megjelenített kép alapján automatikusan történik, akkor mélyebb, gazdagabb képeket kaphat.

Választhatja a kivetített kép fényességének a fényerő változását követő beállítását a **Normál** és **Gyors** értékek közül.

Nyomja meg a  gombot, és jelenítse meg a menüket a következő sorrendben.

Kép - Aut. íriszállítás

A   gombokkal válassza ki a kívánt elemet, majd az  gomb megnyomásával erősítse meg a kiválasztást.





A képtől függően elképzelhető, hogy hallani fogja az Aut. íriszállítás működésének hangját, ez azonban nem jelent hibát.

A Keret interpol. beállítása

A gyorsan mozgó képeket egyenletesen játszhatja le, ha beállítja, hogy automatikusan köztes képkockák jöjjenek létre az eredeti képkockák között.

A Keret interpol. beállítás az alábbi feltételek esetén használható:

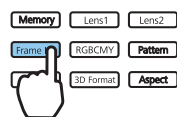
- Ha a **Képfeldolgozás Finom** értékre van állítva.  **Jel - Speciális - Képfeldolgozás** 63. oldal
- Ha a HDMI1 vagy a HDMI2 van beállítva forrásként.
- Ha 2D-s* vagy 3D-s jelek érkeznek (1080p 24 Hz).  101. oldal


* Ez 4K jel esetén nem érhető el. Ha a **4K felskálázás** beállítása **Be**, ez csak 1080p 24Hz jelek esetén aktiválódik.

 **Kép - Képjavitás - 4K felskálázás** 61. oldal




1

Nyomja meg a Frame Int gombot.



A beállításokat a Konfiguráció menüből végezheti el.  **Kép - Keret interpol.** [61. oldal](#)

2

A   gombokkal válassza ki a kívánt elemet, majd az  gomb megnyomásával erősítse meg a kiválasztást.






A szín beállítása

A Színhőmérséklet beállítása

Beállíthatja a kép általános színárnyalatát. Akkor módosítsa, ha a kép kissé túlzottan kék, piros, stb.

Nyomja meg a  gombot, és jelenítse meg a menüket a következő sorrendben.

Kép - Színhőmérséklet – Színhőmérséklet

A   gombokkal végezze el a módosításokat.


Növekvő érték hatására a kék, csökkenő érték hatására a piros árnyalat erősödik.




A  gomb megnyomásával visszaállíthatja a beállítások alapértelmezett értékét.

Az RGB (Eltolás és Erősítés) beállítása

Igény szerint beállíthatja a sötét területek fényerejét (Eltolás) és a fényes területek fényerejét (Erősítés) az R (piros), G (zöld) és B (kék) színhez.

Nyomja meg a  gombot, és jelenítse meg a menüket a következő sorrendben.

Kép - Színhőmérséklet – Testreszabott

A   gombokkal jelölje ki az elemet, majd a   gombokkal végezze el a beállításokat.

Jobbra (pozitív irányba) mozgatva világosabb, balra (negatív irányba) mozgatva sötétebb lesz a kép.



eltolás	Amikor a képet világosítja, a sötétebb részek árnyalása élénkebben kiemelődik. Amikor a képet sötétíti, a kép határozottabb jellegű lesz, de a sötétebb részek árnyalása nehezebben lesz kivehető.
erősítése	Amikor a képet világosítja, a világosabb részek elfehérednek, és az árnyalás elveszik. Amikor a képet sötétíti, a világosabb részek árnyalása élénkebben kiemelődik.



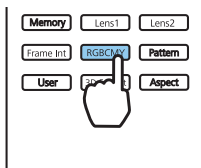
A  gomb megnyomásával visszaállíthatja a beállítások alapértelmezett értékét.

A kép árnyalatának, színtelítettségének és fényerejének a beállítása

Szabályozhatja az egyes színek árnyalatát, telítettségét és fényerejét: R (piros), G (zöld), B (kék), C (cián), M (bíbor), Y (sárga).

Árnyalat	Módosítja a kép általános, kék – zöldes – pirosas színárnyalatát.
Színtelítettség	Módosítja a kép általános élénkségét.
Fényerő	Módosítja a kép általános fényerejét.

1 Nyomja meg a **RGBCMY** gombot.



A beállításokat a Konfiguráció menüből végezheti el. **Kép - Speciális - RGBCMY 61. oldal**

2 A gombokkal válassza ki a beállítani kívánt színt, majd az gomb megnyomásával erősítse meg a kiválasztást.



3 A gomb megnyomásával válassza ki az **Árnyalat**, a **Színtelítettség** vagy a **Fényerősség** beállítást.

4 A gombokkal végezze el a módosításokat.



A gomb megnyomásával válasszon ki egy másik beállítani kívánt színt.

A gomb megnyomásával visszaállíthatja a beállítások alapértelmezett értékét.

5 A menüből a **RGBCMY** gomb megnyomásával léphet ki.

A gamma módosítása

Itt korrigálhatja az enyhébb színkülönbségeket, amelyeket a kivetítés során használt eszköz okoz.


A beállítást az alábbi három módszer egyikének alkalmazásával végezheti el.

- A korrekciós érték kiválasztása és módosítása
- Beállítás a megjelenített kép alapján
- Módosítás a gamma-módosítás ábrája segítségével






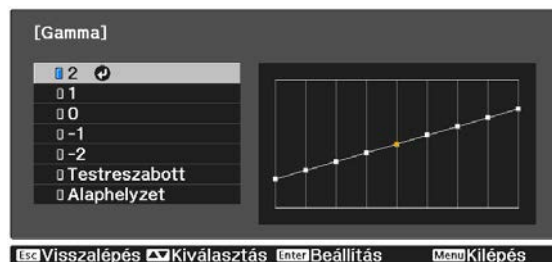
3D-s vagy HDR jel esetén nem választhatja a **Beállítás a kép alapján** lehetőséget.

A korrekciós érték kiválasztása és módosítása

1 Nyomja meg a  gombot, és jelenítse meg a menüket a következő sorrendben.

Kép - Speciális - Gamma

2 A   gombokkal válassza ki a korrekció értékét, majd az  gomb megnyomásával erősítse meg a kiválasztást.



Minél nagyobb értéket választ, annál világosabbá válnak a kép sötét területei, de a világosabb területek kifakulhatnak. A gamma-módosítás ábrájának a felső része kerekítve lesz.


Minél kisebb értéket választ, annál sötétebbé válnak a kép világos területei. A gamma-módosítás ábrájának az alsó része kerekítve lesz.




- A gammamódosítás-görbe vízszintes tengelye a bemeneti, a függőleges tengely a kimeneti jel szintjét mutatja.
- Az **Alaphelyzet** gomb megnyomásával visszaállíthatja a beállítások alapértelmezett értékét.

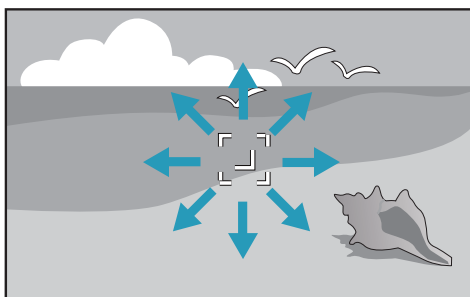
Beállítás a megjelenített kép alapján






Válasszon ki egy pontot a képen, ahol a fényerőt szeretné beállítani, majd állítsa be csak a kiválasztott tónust.

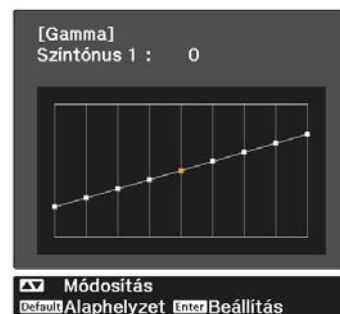
- 1 Nyomja meg a  gombot, és jelenítse meg a menüket a következő sorrendben.

Kép - Speciális - Gamma - Testreszabott - Beállítás a kép alapján

- 2 Mozgassa a kurzort a kivetített képen arra a helyre, ahol a fényerőt módosítani szeretné, majd nyomja meg a  gombot.



- 3 Használja a     gombokat a beállítók elvégzéséhez, majd a  gomb megnyomásával erősítse meg a kiválasztást.




- 4 Ha a **Folytatni kívánja a beállítások megadását?** üzenet látható, válassza az **Igen** vagy a **Nem** lehetőséget.



Egy másik hely módosításához válassza az **Igen** lehetőséget, majd ismételje meg az eljárást a 2. lépéstől.

 **Módosítás a gamma-módosítás ábrája segítségével**




Válasszon egy tónuspontot a grafikonon, majd végezze el a beállításokat.

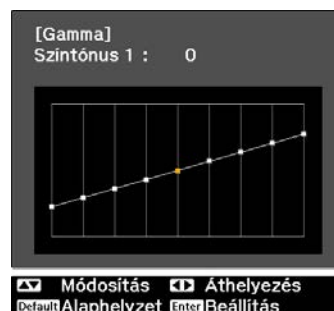
- 1 Nyomja meg a  gombot, és jelenítse meg a menüket a következő sorrendben.

Kép - Speciális - Gamma - Testreszabott - Beállítás az ábra alapján

- 2 A   gombok segítségével válassza ki a szintónust, amelyet az ábra alapján módosítani kíván.



- 3 A   gombokkal állítsa be a fényerőt, majd az  gomb megnyomásával erősítse meg a kiválasztást.





A kép megtekintése az elmentett képminőségben (Memória funkció)

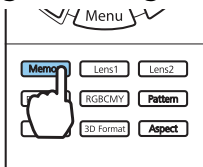
A memória mentése

A memória használatával regisztrálhatja az alábbi beállítási értékeket, majd szükség szerint betöltheti azokat.

- A **Kép** beállítás a Konfiguráció menüben
- Lencseállítási funkció (fókusz, nagyítás, lencseeltolás) állítható értékei [27. oldal](#)

1 Végezze el a regisztrálni kívánt beállításokat vagy módosításokat.

2 Nyomja meg a **Memory** gombot.



3 A gombokkal válassza ki a **Mentés a memóriába** vagy a **Lencsepoz. mentése** lehetőséget, majd a **Enter** gomb megnyomásával erősítse meg a kiválasztást.



Mentés a memóriába: A **Kép** beállításait regisztrálja

Lencsepoz. mentése: A lencsemozgatás funkció beállítható értékét regisztrálja

4 A gombokkal válassza ki a menteni kívánt memória nevét, majd az **Enter** gomb megnyomásával erősítse meg a kiválasztást.



A kivetítő aktuális beállításai elmentődnek a memóriába.

Ha a memória neve mellett balra található jel színe halványkékre változik, az azt jelenti, hogy a memória már tárolva volt. Ha egy már eltárolt memóriát választ ki, egy üzenet jelenik meg azt kérdezve, hogy felül kívánja-e írni a memóriát. Ha a **Igen** lehetőséget választja, az előző tartalom törlődik, és az aktuális beállítások tárolódnak.













Memória betöltése, törlése és átnevezése

A regisztrált memóriákat betöltheti, törölheti és átnevezheti.

Nyomja meg a **Memory** gombot, majd jelölje ki a kívánt funkciót a megjelenített képen.



- Nyomja meg a távvezérlő **Lens1** **Lens2** gombjait, és töltsse be a Lencsepozíció mentése funkciónál **Memory1**-ként vagy **Memory2**-ként regisztrált lencsepozíciót.
- Elképzelhető, hogy a lencse pozíciója a memória betöltésekor, illetve a memória regisztrálásakor nem teljesen egyezik meg.


Funkció	Magyarázat
Betöltés memóriából	Betölti a mentett memóriát. Ha kiválaszt egy memóriában tárolt elemet és megnyomja az  gombot, akkor a jelenlegi kép beállításai felülírásra kerülnek a memóriából előhívott beállításokkal.
Memória törlése	A regisztrált memória törlése. Ha kiválaszt egy memória nevet és megnyomja az  gombot, egy üzenet jelenik meg. Válassza az Igen lehetőséget és nyomja meg az  gombot a kiválasztott memória törléséhez.
Memória átnev.	Módosítja a memória nevét. Válassza ki a módosítani kívánt memória nevét, majd nyomja meg az  gombot. A szoftveres billentyűzet segítségével írja be a memória nevét.  71. oldal Ha végzett, vigye a kurzort a Finish fölé és nyomja meg az  gombot.
Lencsepozíció betöltése	Betölti a regisztrált lencsepozíció-memóriahelyet. Ha kiválaszt egy lencsepozíció-memórianevet és megnyomja a  gombot, a kiválasztott lencsepozíció-memória beállítási értékét alkalmazza a rendszer.
Lencsepozíció törlése	Törli a regisztrált lencsepozíció-memóriahelyet. Ha kiválaszt egy lencsepozíció-memórianevet és megnyomja a  gombot, egy üzenet jelenik meg. Válassza az Igen lehetőséget, és nyomja meg a  gombot a kiválasztott lencsepozíció-memória törléséhez.
Lencsepozíció átnev.	Módosítja a lencsepozíció-memória nevét. Válassza ki a módosítani kívánt lencsepozíció-memória nevét, majd nyomja meg a  gombot. A szoftveres billentyűzet segítségével írja be a lencsepozíció-memória nevét.  71. oldal Ha végzett, vigye a kurzort a Finish fölé és nyomja meg az  gombot.

3D képek megtekintése

Előkészületek 3D-s képek megtekintéséhez

3D képek megtekintése előtt feltétlenül készítsen elő egy kereskedelmi forgalomban kapható 3D-szemüveget (lehetőleg olyat, amelynek aktív zárrendszere támogatja a rádióhullámokkal működő (RF/Bluetooth) kommunikációs rendszereket).

3D-s képek megtekintése előtt ellenőrizze az alábbiakat.

- Ha a HDMI1 vagy a HDMI2 van beállítva forrásként.
- Állítsa a **3D kijelző** beállítást **Automatikus** vagy **3D** értékre.
Ha ennek **2D** a beállítása, módosítsa **Automatikus** vagy **3D** értékre.  **Jel - 3D beállítás - 3D kijelző** [63. oldal](#)
- Párosítson egy 3D-szemüveget.

Ezt a kivetítő az alábbi 3D formátumokat támogatja.

- Frame Packing
- Egymás mellett
- Fent és lent


Ha a 3D-kép nem tekinthető meg

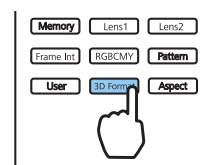
Ha a kivetítő 3D formátumot észlel, automatikusan 3D képet vetít.

Lehet, hogy egyes 3D televíziós sugárzás nem tartalmazza a 3D formátum jeleit. Ha ez bekövetkezik, állítsa be a 3D-formátumot az alábbi lépések szerint.

1 Nyomja meg a  gombot, és jelenítse meg a menüket a következő sorrendben: **Jel - 3D beállítás**.

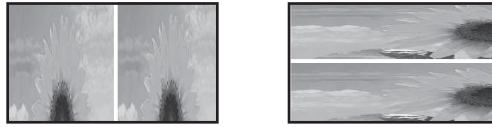
2 Állítsa a **3D kijelző** beállítást **3D** értékre.

3 A  gomb megnyomásával állítsa be a 3D formátumot az AV-eszközön.





- Ha olyan készüléket vagy kábelt használ, amely nem támogatja a 3D-s képek használatát, akkor a 3D-s kivetítés nem lehetséges.
- A 3D formátum AV-eszközön történő beállításáról olvassa el az AV-eszközhöz mellékelt dokumentációt.
- Ha a 3D formátum nincs helyesen beállítva, lehet, hogy a kép nem lesz helyesen kivetítve, lásd az alábbi ábrát.



- Ha egy 3D-s kép nem megfelelően van kivetítve, holott a 3D-formátum be lett állítva, akkor a 3D-szemüveg szinkronizációjának időzítése megfordítható. A szinkronizáció időzítésének megfordításához használja az **3D szemüv. megford.** lehetőséget. **Jel - 3D beállítás - 3D szemüv. megford.** [63. oldal](#)
- A 3D kép érzékelése egyénekenként változhat.
- Amikor elkezd kivetíteni egy 3D-s képet, megjelenik egy figyelmeztetés a 3D-s képek megtekintéséről. Ezt a figyelmeztetést kikapcsolhatja, ha a **3D megtek. üzenet** beállítást **Ki** értékre állítja. **Jel - 3D beállítás - 3D megtek. üzenet** [63. oldal](#)
- A 3D vetítés közben nem változtathatók a Konfiguráció menü alábbi funkciói. Képarány (Normál értéken van rögzítve), Zajscsökkentés (Ki értéken van rögzítve), Overscan (Ki értéken van rögzítve), 4K felskálázás, Super-resolution, Képfeldolgozás, Kép a képben
- A kép 3D-hatásának az érzékelése a környezet hőmérsékletétől és a lámpa üzemidejétől függően is változhat. Ha a kép nincs rendesen kivetítve, tartózkodjon a kivetítő használatától.

3D szemüveg használata

A 3D képeket kereskedelmi forgalomban kapható 3D-szemüveggel tekintheti meg (olyan szemüveget használjon, amelynek aktív zárrendszere támogatja a rádióhullámokkal működő (RF/Bluetooth) kommunikációs rendszereket).

3D-s képek megtekintéséhez először párosítsa a 3D-szemüveget a kivetítővel. További tudnivalókat a 3D-szemüveghez mellékelt Használati útmutató tartalmaz.

2D-s képek átalakítása 3D-s képekké

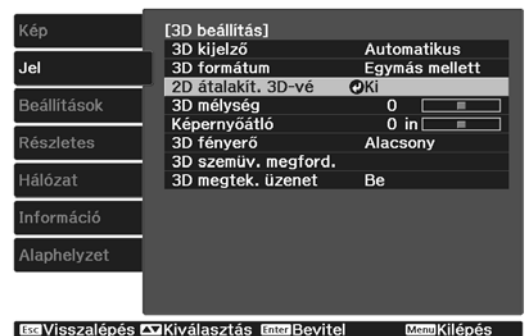
A HDMI1 vagy HDMI2 forrásról érkező 2D-s képeket átalakíthatja 3D-s képekké.


1 Nyomja meg a gombot, és jelenítse meg a menüket a következő sorrendben: **Jel - 3D beállítás.**

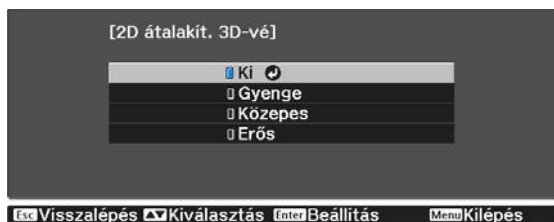
2 Állítsa a **3D kijelző** beállítást **Automatikus** értékre.



3 Jelölje ki a **2D átalakít. 3D-vé** lehetőséget, majd az gomb megnyomásával erősítse meg a kiválasztást.



- 4 Válassza ki a 3D-hatás erőteljességét, majd az  gomb megnyomásával erősítse meg a kiválasztást.



Ha a **Képfeldolgozás** beállítást **Gyors** értékre állítja, a **2D átalakít. 3D-vé** beállítást nem módosíthatja.  **Jel - Speciális - Képfeldolgozás** [63. oldal](#)

A 3D-képek nézésére vonatkozó figyelmeztetések

A 3D-képek nézésénél vegye figyelembe a következő fontos pontokat.



Vigyázat

Nézés ideje

- A 3D képek huzamosabb nézése közben rendszeresen iktasson be szüneteket. 3D képek hosszabb ideig tartó nézése szemfáradtságot okozhat. Az ilyen szünetek időtartama és sűrűsége egyéni szinten változhat. Ha a szemében a nézés közben tartott szünet ellenére is fáradtságot vagy kellemetlen érzést tapasztal, azonnal hagyja abba a nézést.

Vigyázat

3D képek nézése

- Ha a szemében a 3D képek nézése közben bágyadtságot vagy kellemetlen érzést tapasztal, azonnal hagyja abba a nézést.
Ha továbbra is nézi a 3D képeket, ez rosszulléthez vezethet.
- Ha a 3D képek megtekintéséhez mindig használjon 3D szemüveget. Ne próbálja a 3D képeket 3D-szemüveg nélkül nézni.
Ez rosszulléthez vezethet.
- Ne helyezzen törékeny tárgyakat a közelébe 3D-szemüveg használata közben.
A 3D képek önkéntelen mozdulatot válthatnak ki, amely kárt tehet a közeli tárgyokban, vagy sérülést okozhat.
- A 3D szemüveget csak a 3D képek megtekintéséhez használja. Ne járjon 3D-szemüveg viselése közben.
Látása sötétebbnek tűnhet, mint általában, eleshet és megsérülhet.
- A 3D képek nézése közben igyekezzen a lehető legjobban szemben állni a vetítőlappal.
Ha oldalsó szögből nézi a 3D képeket, csökken a 3D-hatás, és a nem kívánt színváltozás rosszullétet okozhat.
- Ha a 3D-szemüveget fluoreszcens vagy LED megvilágítású teremben használja, villogást vagy sziporkázást észlelhet a teremben. Ha ez előfordul, csökkentse a megvilágítást, amíg a villogás meg nem szűnik, vagy a 3D képek nézése során kapcsolja le teljesen a világítást. Kivételes esetekben ez a villogás rohamot vagy ájulást válthat ki bizonyos egyénekből. Ha a 3D képek nézése közben bármikor kellemetlen érzést vagy rosszullétet tapasztal, azonnal hagyja abba.
- A 3D képeket nézése közben tartózkodjon legalább a vászon háromszoros magasságának megfelelő távolságban.
Az ajánlott távolság 80" vászon esetén legalább 3 méter, 100" vászon esetén legalább 3,6 méter.
Ha az ajánlott távolságnál közelebb áll vagy ül, az szemfáradtságot okozhat.

Vigyázat

Egészségi kockázatok

- Ne használja a 3D-szemüveget, ha fényérzékeny, szívpanaszai vannak, vagy rosszullétet érez.
Ez fokozhatja az eddigi panaszait.

Vigyázat

Ajánlott életkor használathoz

- A 3D képeket nézéséhez ajánlott minimális életkor legalább hat év.
- A hat év alatti gyermekek még fejlődésben vannak, és a 3D képek nézése komplikációkat okozhat. Ha aggályai vannak, konzultáljon orvossal.
- Gyerekek a 3D képeket csak felnőtt felügyelete mellett nézzék 3D-szemüveggel. Gyakran nehéz eldönteni, hogy egy gyermek mikor fáradt vagy mikor érzi rosszul magát, ami hirtelen rosszulléthez vezethet. Mindig kövesse figyelemmel a gyermeket, hogy nézés közben nem-e tapasztal szemfáradtságot.



A HDMI csatlakozás funkció használata

A HDMI csatlakozás funkció

Ha HDMI CEC szabványnak megfelelő AV-eszközt csatlakoztat a kivetítő HDMI-portjához, összekapcsolt műveleteket is végezhet, például összekapcsolt bekapcsolást, vagy az AV-rendszer hangerejének a szabályozását egy távvezérlővel.

- Ha az AV-eszköz megfelel a HDMI CEC szabványnak, a HDMI-csatlakozás funkciót akkor is használhatja, ha a közbülső AV-rendszer nem felel meg az HDMI CEC szabványnak.
- Egyidejűleg akár 3 HDMI CEC szabványnak megfelelő multimédiás lejátszót is csatlakoztathat.

Példa csatlakozásra



A HDMI csatlakozás beállításai

Ha a **HDMI csatlakozás Be** értékre van állítva, a következő műveleteket végezheti el. ➡ **Beállítások - HDMI csatlakozás - HDMI csatlakozás 64. oldal**

- **Bemenet megváltoztatása csatlakozással**
A kivetítő bemeneti forrását HDMI-re változtatja, ha tartalom lejátszása van folyamatban a csatlakoztatott eszközön.
- **Csatlakoztatott eszközök működtetése**
A kivetítő távvezérlőjével különféle műveleteket végezhet, például lejátszhatja, leállíthatja, előretekerheti és visszatekerheti a tartalmakat, átválthat a következő vagy előző fejezetre, szüneteltetheti a lejátszást, módosíthatja a hangereőt, és elnémíthatja a hangot.



A következő funkciókat is kiválaszthatja a **HDMI csatlakozás** képernyőn.

Funkció	Magyarázat
Bekap. csatl.	<p>Ha a Bekap. csatl. elem be van állítva, a műveletek az alábbiak szerint vannak összekapcsolva.</p> <ul style="list-style-type: none"> • A kivetítő bekapcsolásakor a csatlakoztatott készülékek is bekapcsolnak. • Ha a csatlakoztatott készülékeket bekapcsolja és tartalmat játszik le, a kivetítő is bekapcsol.

Funkció	Magyarázat
Kikap. csatl.	<p>Ha a Kikap. csatl. Be értékre van állítva, amikor a kivetítő ki van kapcsolva, a csatlakoztatott készülékek is kikapcsolnak.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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.
Csatlakozási puffer	Ha a HDMI csatlakozás nem működik megfelelően, elképzelhető, hogy javíthat a működésén a beállítások módosításával.



A HDMI csatlakozás funkció használatához konfigurálja a csatlakoztatott készüléket. További tudnivalók a csatlakoztatott eszközhöz mellékelt útmutatóban olvashatók.

Csatlakoztatás

Ellenőrizheti a HDMI csatlakozás funkcióhoz rendelkezésre álló csatlakoztatott készülékeket, majd kiválaszthatja azt a készüléket, amelyről a képet vetíteni szeretné. A HDMI csatlakozás funkcióval vezérelhető készülékek automatikusan a kiválasztott készülékké válnak.

Mielőtt megjelenítené a csatlakoztatott készülékek listáját, ellenőrizze, hogy a **HDMI csatlakozás Be** értékre van állítva. **Beállítások - HDMI csatlakozás - HDMI csatlakozás 64. oldal**

- 1 Nyomja meg a  gombot, majd válassza a **Eszközcsatlakozások** lehetőséget.
- 2 Válassza ki azt a készüléket, amelyet a HDMI csatlakozás funkcióval szeretne működtetni.

Megjelenik a **Eszközcsatlakozások** lista.

Azok a készülékek, amelyek bal oldalán egy halványkék ikon látható, a HDMI csatlakozás funkcióval vannak csatlakoztatva.

Ha az eszköz neve nem állapítható meg, ez a mező üres marad.



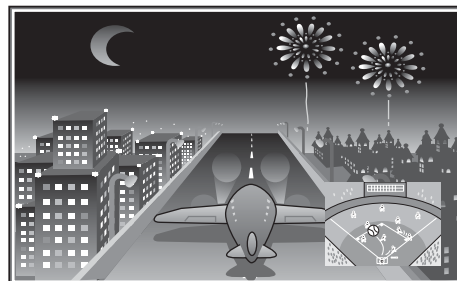
- Ha a kábel nem felel meg a HDMI szabványnak, a működtetés nem lehetséges.
- Lehet, hogy egyes csatlakoztatott eszközök vagy az ilyen eszközök funkciói nem működnek helyesen annak ellenére, hogy megfelelnek a HDMI CEC szabványoknak. További tudnivalók a csatlakoztatott eszközhöz mellékelt útmutatóban és egyéb anyagokban olvashatók.



Két különböző kép kivetítése a Kép a képben funkcióval

Az egyidejűleg kivetíthető képernyők típusai

Lehetővé teszi két képforrás egyidejű kivetítését, az egyiket a főképernyőre (nagy képernyő), a másikat a részképernyőre (kis képernyő). Ön megtekintheti a részképernyőt a főképernyő nézése közben.



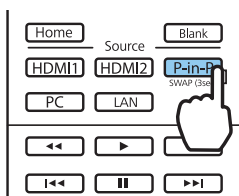
A Kép a képben kivetítéshez használható bemeneti források kombinációi

Főképernyő	Alképernyő
HDMI1	HDMI2
HDMI2	HDMI1

Kivetítés a Kép a képben funkcióval

A Kép a képben funkció elindítása és bezárása

Nyomja meg a távirányító **P-in-P** gombját, miközben a kivetítő éppen kivetít.



A bemeneten lévő aktuális kép megjelenik a Kép a képben mezőben.

Főképernyő: Az aktuális kép

Részképernyő: A forrás más, mint a főképernyőn


A Kép a képben képernyő bezárásához nyomja meg újra a **P-in-P** gombot.

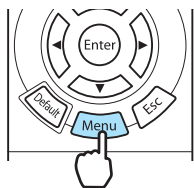


- A Kép a képben követelményeitől függően előfordulhat, hogy nem lehet 3D-s vagy 4K-s képet megjeleníteni.
- A főképernyő és a részképernyő megjelenítése között a **P-in-P** gomb lenyomva tartásával válthat.
- Ha a bemeneten lévő forrás nincs támogatva, nem jelenik meg semmi.

A Kép a képben beállítások megváltoztatása

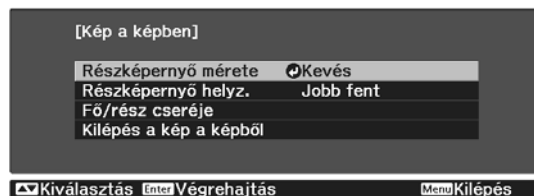
A **Kép a képben** menüben megváltoztathatja a részképernyő méretét vagy pozícióját.

- 1** Nyomja meg a távirányító  gombját, miközben a kivetítő éppen kivetít.



Megjelenik a **Kép a képben** menü.

- 2** Végezze el a beállításokat az összes megjelenített funkcióhoz.



A Kép a képben menüből elérhető funkciók

Funkció	Magyarázat
Részképernyő mérete	Kiválasztja a részképernyő méretét a Kevés és a Sok lehetőségekből.
Részképernyő helyz.	Megváltoztatja a részképernyő pozícióját a Jobb fent , Jobb lent , Bal fent és a Bal lent lehetőségekből.
Fő/rész cseréje	Felcseréli a fő- és a részképernyőt.
Kilépés a kép a képből	Bezárja a Kép a képben képernyőt.



Vetítés vezetékes helyi hálózaton keresztül

Igény szerint képeket küldhet a kivetítőre vezetékes hálózaton keresztül.

Ehhez csatlakoztassa a kivetítőt a hálózathoz, majd állítsa be a kivetítőt és a számítógépet a hálózaton keresztül történő kivetítéshez.

Miután elvégezte a kivetítő csatlakoztatását és a hálózati beállításokat, telepítse az Epson iProjection (Windows/Mac) alkalmazást az alábbi webhelyről.

Az Epson iProjection használatával kivetítheti a számítógépén látható képeket egy hálózaton keresztül. Dinamikus értekezletet is tarthat, amelynek során több olyan számítógépről vetíthet ki egyszerre képeket, amelyek a hálózathoz csatlakoznak. További tudnivalóért tekintse meg az Epson iProjection kezelési útmutatója (Windows/Mac).

<http://www.epson.com>

Vezetékes hálózati beállítások kiválasztása

Ahhoz, hogy a hálózaton lévő számítógépekről vetíthessen, meg kell adnia a hálózati beállításokat a kivetítőn.



A beállítások elvégzése előtt csatlakoztasson egy LAN-kábelt a LAN-porthoz, és csatlakoztassa a kivetítőt a vezetékes LAN-hálózathoz.

- 1 Nyomja meg a  gombot, hogy megjelenítse a menüket a következő sorrendben:
Hálózat – Hálózati konfigurációhoz.








- 2 Válassza ki az **Alap** beállítást, majd adja meg igény szerint a következőket.


- **Kivetítő neve:** Adjon meg egy legfeljebb 16 alfanumerikus karaktert tartalmazó nevet, amellyel azonosíthatja a kivetítőt a hálózaton.
- **PJLink jelszó:** Állítson be egy jelszót arra az esetre, ha a kivetítőt egy kompatibilis PJLink szoftverrel szeretné vezérelni. Az azonosító legfeljebb 32 db egybájtos, alfanumerikus karakterből állhat.
- **Remote jelszó:** Állítson be egy jelszót, hogy okostelefonról vagy táblagépről működtethesse a kivetítőt. Az azonosító legfeljebb 8 db egybájtos, alfanumerikus karakterből állhat.
- **Monitor jelszó:** Állítson be egy jelszót az egyszerű szöveges hitelesítéshez hálózaton keresztül elvégzett parancskommunikáció esetén. Az azonosító legfeljebb 16 db egybájtos, alfanumerikus karakterből állhat.
- **LAN infó megjelenítése:** Állítsa be a kivetítő hálózati adatainak megjelenítési formátumát.



Használja a megjelenített billentyűzetet a név, a jelszavak és a kulcsszó megadásához.

Használja a     gombokat a távvezérlőn a karakterek kiemeléséhez, majd nyomja meg a  gombot a karakterek beviteléhez.

3

Válassza ki a **Vez. LAN** lehetőséget, majd nyomja meg a  gombot.

4

Igény szerint adja meg az alapbeállításokat.

- Ha a hálózata DHCP-t használ, állítsa a **DHCP** elemet **Be** értékre.
- Ha nem használ DHCP-t, állítsa a **DHCP** elemet **Ki** értékre, majd adja meg a kivetítő **IP-cím**, **Alhálózati maszk** és **Átjáró címe** beállításainak értékét.

5

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

6

Nyomja meg a  gombot a távvezérlőn.

A beállítások elvégzése akkor számít befejezettnek, ha a helyes IP-cím megjelenik a LAN készenléti képernyőn.



Ha nem szeretné, hogy az IP-cím megjelenjen a LAN készenléti képernyőn vagy a Kezdőképernyőn, állítsa az **IP cím kijelzés** elemet **Ki** értékre. ➡ **Hálózat - Hálózati konfigurációhoz - Vez. LAN** [73. oldal](#)



Kivetítés vezeték nélküli helyi hálózaton keresztül

Az okostelefonokon, táblagépeken és számítógépeken lévő képeket vezeték nélküli helyi hálózaton keresztül vetítheti ki.





A vezeték nélküli helyi hálózaton keresztül történő kivetítéshez előre meg kell adnia a vezeték nélküli hálózati beállításokat a kivetítőhöz és a csatlakoztatott készülékhez.

Ha vezeték nélküli helyi hálózaton keresztül szeretne vetíteni, használja az Epson iProjection alkalmazást. Az Epson iProjection alkalmazás letöltéséhez az alábbi módszerek közül bármelyiket használhatja, viszont a felmerülő költségek Önt terhelik.

- Az Epson iProjection (Windows/Mac) alkalmazást az alábbi webhelyről töltheti le.
<http://www.epson.com>
- Az Epson iProjection (iOS/Android) letöltéséhez látogasson el az App Store-ba vagy a Google Play Áruházba.

Vezeték nélküli hálózati beállítások kiválasztása manuálisan

Ahhoz, hogy a vezeték nélküli hálózatról vetíthessen, meg kell adnia a hálózati beállításokat a kivetítőn.

- 1 Nyomja meg a  gombot, és jelenítse meg a menüket a következő sorrendben:
Hálózat - Vez. nélküli LAN táp.
- 2 A   gombokkal válassza ki a **Be** lehetőséget, majd nyomja meg a  gombot.








- 3 Válassza ki a **Hálózati konfigurációhoz** elemet, majd nyomja meg a  gombot.



4 Válassza ki az **Alap** beállítást, majd adja meg igény szerint a következőket.

- **Kivetítő neve:** Adjon meg egy legfeljebb 16 alfanumerikus karaktert tartalmazó nevet, amellyel azonosíthatja a kivetítőt a hálózaton.
- **PJLink jelszó:** Állítson be egy jelszót arra az esetre, ha a kivetítőt egy kompatibilis PJLink szoftverrel szeretné vezérelni. Az azonosító legfeljebb 32 db egybájtos, alfanumerikus karakterből állhat.
- **Remote jelszó:** Állítson be egy jelszót, hogy okostelefonról vagy táblagépről működtethesse a kivetítőt. Az azonosító legfeljebb 8 db egybájtos, alfanumerikus karakterből állhat.
- **Monitor jelszó:** Állítson be egy jelszót az egyszerű szöveges hitelesítéshez hálózaton keresztül elvégzett parancskommunikáció esetén. Az azonosító legfeljebb 16 db egybájtos, alfanumerikus karakterből állhat.
- **LAN infó megjelenítése:** Állítsa be a kivetítő hálózati adatainak megjelenítési formátumát.

 Használja a megjelenített billentyűzetet a név, a jelszavak és a kulcsszó megadásához. Használja a   gombokat a távvezérlőn a karakterek kiemeléséhez, majd nyomja meg a  gombot a karakterek beviteléhez.

5 Válassza ki a **Vez.nélk.LAN** lehetőséget, majd nyomja meg a  gombot.


6 Válassza ki a **Kapcsolat módja** beállítást.



- **Gyors:** Lehetővé teszi, hogy okostelefonokhoz, táblagépekhez és számítógépekhez csatlakozzon közvetlenül vezeték nélküli kommunikáció használatával. A **Gyors** opció kiválasztása esetén folytassa a 10. lépéssel.
- **Speciális:** Több okostelefonhoz, táblagéphez vagy számítógéphez történő kapcsolódást tesz lehetővé egy vezeték nélküli hozzáférési ponton keresztül. A **Speciális** opció kiválasztása esetén folytassa a 7. lépéssel.

7 Válassza ki a **Hálózati konfigurációhoz – Vez.nélk.LAN – Hozzáférési pont keresése** lehetőséget annak a hozzáférési pontnak a kiválasztásához, amelyhez kapcsolódni szeretne.



 Ha az SSID-azonosítót manuálisan kell hozzárendelnie, válassza az **SSID** elemet az SSID-azonosító megadásához.

- 8 Igény szerint rendeljen hozzá egy IP-címet a kivetítőhöz.
- Ha a hálózat DHCP-t használ, válassza ki az **IP beállítások** elemet, és állítsa a **DHCP** beállítást **Be** értékre.
 - Ha nem használ DHCP-t, válassza ki az **IP beállítások** elemet, és állítsa a **DHCP** elemet **Ki** értékre, majd adja meg a kivetítő **IP-cím**, **Alhálózati maszk** és **Átjáró címe** beállításainak értékét.



- 9 A beállítások megadása után válassza a **Beállítás kész** lehetőséget, majd a beállítások elmentéséhez és a menüből történő kilépéshez kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

- 10 Nyomja meg a **LAN** gombot a távvezérlőn. A beállítások elvégzése akkor számít befejezettnek, ha a helyes IP-cím megjelenik a LAN készenléti képernyőn.

Ha végzett a kivetítő vezeték nélküli beállításainak megadásával, a csatlakoztatott készülék vezeték nélküli beállításait is meg kell adnia. Ezután indítsa el a hálózati szoftvert, és küldjön képeket a kivetítőre a vezeték nélküli hálózaton keresztül.



Ha nem szeretné, hogy az SSID-azonosító és az IP-cím megjelenjen a helyi hálózat készenléti képernyőjén vagy a Kezdőképernyőn, akkor állítsa az **SSID megjelenítés** és az **IP cím kijelzés** beállítást **Ki** értékre. **Hálózat - Hálózati konfigurációhoz - Vez.nélk.LAN 72. oldal**

A számítógép vezeték nélküli helyi hálózati beállításainak kiválasztása

A kivetítőhöz való csatlakozás előtt ki kell választania a megfelelő vezeték nélküli hálózatot a számítógépen.

Vezeték nélküli hálózati beállítások kiválasztása Windows rendszerben

- 1 A vezeték nélküli segédprogram megnyitásához kattintson duplán a hálózat ikonra a Windows-tálcán.
- 2 Ha Speciális csatlakozási módban csatlakozik, válassza ki annak a hálózatnak a hálózatnevét (SSID-azonosítóját), amelyhez a kivetítő csatlakozik.
- 3 Kattintson a **Csatlakozás** gombra.

Vezeték nélküli hálózati beállítások kiválasztása OS X rendszerben

- 1 Kattintson az AirPort ikonra a képernyő felső részén lévő menüsoron.
- 2 Ha Speciális kapcsolódási módban csatlakozik, győződjön meg arról, hogy az AirPort be van kapcsolva, majd válassza ki annak a hálózatnak a hálózatnevét (SSID-azonosítóját), amelyhez a kivetítő csatlakozik.

A vezeték nélküli hálózati biztonság beállítása

Igény szerint biztonsági funkciókat állíthat be a kivetítőn, ha egy vezeték nélküli hálózaton szeretné használni a készüléket. Állítsa be az alábbi biztonsági lehetőségek egyikét a hálózaton használt beállításoknak megfelelően:

- WPA2-biztonság
- WPA/WPA2 biztonság

- 1 Nyomja meg a  gombot, és jelenítse meg a menüket a következő sorrendben: **Hálózat - Hálózati konfigurációhoz - Biztonság.**

- 2 Végezze el a biztonsági beállításokat a hálózatának megfelelően.





- 3 A beállítások végrehajtását követően válassza ki a **Beállítás kész** lehetőséget, majd a beállítások elmentéséhez és a menüből történő kilépéshez kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

Kivetítés az Epson iProjection (iOS/Android) használatával

Megjeleníthet egy QR-kódot a képen, és a kód segítségével egyszerűen kivetíthet adatokat okostelefonról és táblagépről az Epson iProjection alkalmazás használatával (V1.3.0 vagy újabb verzió szükséges).



- Az Epson iProjection alkalmazást ingyenesen letöltheti az App Store vagy Google Play áruházból. Az Apple Store áruházzal vagy a Google Play-jel való kommunikáció során keletkező bármilyen költség a felhasználót terheli.
- Ha az Epson iProjection alkalmazást **Gyors** csatlakozási módban használja, azt javasoljuk, hogy adjon meg biztonsági beállításokat.  [56. oldal](#)

- 1 Nyomja meg a  gombot, és jelenítse meg a menüket a következő sorrendben: **Hálózat - Vez. nélküli LAN táp.**


2 A   gombokkal válassza ki a **Be** lehetőséget, majd nyomja meg a  gombot.







3 Jelenítse meg a **Hálózati konfigurációhoz - Alap - LAN infó megjelenítése** menüt.

4 A   gombokkal válassza ki a **Szöveg és QR kód** lehetőséget, majd nyomja meg a  gombot.




5 Nyomja meg a  gombot a távvezérlőn, vagy válassza ki a **QR kód megjelenítése** lehetőséget a kivetítő **Hálózat** menüjében a QR-kód megjelenítéséhez.



- A  gomb megnyomása esetén a Kezdőképernyőről is megjelenítheti a QR-kódot.  [25. oldal](#)
- Ha a kivetítő már fogad képelet a hálózaton keresztül, a QR-kód nem jelenik meg, akkor sem, ha megnyomja a  gombot. Válassza ki a **QR kód megjelenítése** elemet a **Hálózat** menüben a QR-kód megjelenítéséhez.
- A QR-kód elrejtéséhez nyomja meg a  gombot.

6 Indítsa el az Epson iProjection alkalmazást az okostelefonján vagy táblagépén.

7 Érintse meg a  elemet az alkalmazás képernyőjén.
Megjelenik a menü.

8 Érintse meg a **Connect** (Csatlakozás) elemet a menüben.
Megjelenik a kivetítőkereső képernyő.

9 Érintse meg a **Read QR code** (QR-kód olvasása) opciót az alkalmazás képernyőjén.
Ekkor elindul a kamera, és megjelenik az előnézeti képernyő.



Amikor a kivetítőkereső képernyőn található listán megjelenik az a kivetítő, amelyhez csatlakozni szeretne, válassza ki a kivetítőt, és érintse meg a **Connect** (Csatlakozás) elemet a csatlakozáshoz.

10

Olvassa le a kivetített QR-kódot az okostelefonjával vagy táblagépével.

A kódot a vászon előtt állva olvassa le, hogy a QR-kód a segédvonalon belül legyen. Ha túl messze áll a vászontól, előfordulhat, hogy nem tudja leolvasni a kódot.

Miután létrejött a kapcsolat, megjelenik a csatlakoztatott készüléken látható kép. Érintse meg a **Photos** (Fotók), **Documents** (Dokumentumok) vagy **Web Page** (Weboldal) elemet a menüben, és válassza ki azt a képet, amelyet ki szeretne vetíteni.

■ A készülék működtetése okostelefon segítségével (távvezérlő funkció)

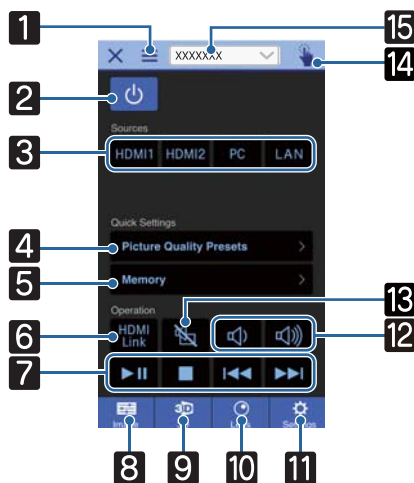
Az Epson iProjection alkalmazással egy okostelefonról vagy táblagépről működtetheti a kivetítőt.

Érintse meg a ☰ elemet az Epson iProjection alkalmazásban a menü megjelenítéséhez.










Érintse meg a **Remote** elemet a menüben a következő képernyő megjelenítéséhez.



Ha a Remote jelszó beállításnál jelszó van beállítva, meg kell adnia a jelszót. A jelszó felismerése után nem kell többé megadnia a jelszót.



Gomb		Funkció
1		Megjelenítheti a menüt.
2		Be- és kikapcsolja a kivetítőt.
3		Átvált az egyes bemeneti portokról érkező képek között. ☞ 25. oldal
4		Beállíthatja a képminőséget a képernyőn látható utasítások szerint.
5		Elmenthet, betölthet, törölhet vagy átnevezhet egy memóriát. ☞ 41. oldal
6		Be- vagy kikapcsolhatja a HDMI csatlakozás funkciót. ☞ 47. oldal
7		Ha a HDMI csatlakozás Be értékre van állítva, akkor különféle műveleteket végezhet, például lejátszhatja, leállíthatja, előretekerheti és visszatekerheti a tartalmakat, átválthat a következő vagy előző fejezetre, és szüneteltetheti a lejátszást.

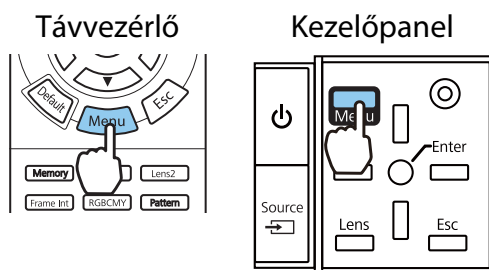
Gomb		Funkció
8		Megadhatja a Szín mód , a Keret interpol. , a Képjavítás , a Színhőmérséklet , a Gamma , az RGBCMY , az Áramfogyasztás és az Aut. íriszállítás beállítások értékét.
9		Megadhatja a 3D kijelző , 3D formátum , 2D átalakít. 3D-vé , 3D mélység , Képernyőátító és 3D fényerő beállítások értékét.
10		Beállítja a fókuszt, a zoomot és a lencsepozíciót. A lencsepozíciót regisztrálhatja (Memória funkció), illetve megjeleníthet egy tesztmintát (Minta funkció).
11		Elvégzi a Képarány , Képfeldolgozás , Trapézkorrekció , Kép a képben , Alaphelyzetbe mind , Memória törlése , Lencsep. alph. áll. , Lencsepozíció , Nagyítás , Fókusz és Tesztábra elemek beállítását.
12		Ha a HDMI csatlakozás beállítása Be, állíthat a hangerőn.
13		Ha a HDMI csatlakozás beállítása Be, a képet és a hangot ideiglenesen be-/kikapcsolhatja.  30. oldal
14		Megnyithatja az érintőpad képernyőjét. Az érintőpad megérintésével kezelheti a Konfiguráció menüt.
15	<input type="text" value="XXXXXXX"/> 	Kiválasztja a vezérelni kívánt kivetítőt.

Konfiguráció menü funkciói

Konfiguráció menü beállítása

A Konfiguráció menüben módosíthatja és beállíthatja a Jel, Kép, Bemeneti jel stb. értékeket.

1 Nyomja meg a **Menu** gombot.



Megjelenik a Konfiguráció menü.

2 A **↑** **↓** gombokkal válassza ki a bal oldali főmenüt, majd az **Enter** gomb megnyomásával erősítse meg a kiválasztást.

Ha kiválasztja a bal oldali főmenüt, a jobb oldali almenü megváltozik.



Az alsó részben lévő sor útmutatót tartalmaz a műveletekhez.

3 A **↑** **↓** gombokkal válassza ki a jobb oldali almenüt, majd az **Enter** gomb megnyomásával erősítse meg a kiválasztást.



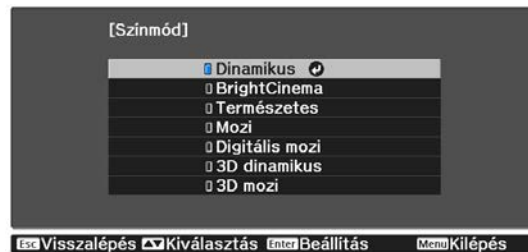
Megjelenik a kiválasztott funkció beállítási képernyője.

4 A beállítások módosításához használja a **↑** **↓** **←** **→** gombokat.

Pl.) beállítósáv




Pl.) Választható lehetőségek




Nyomja meg a **Enter** gombot a **↻** ikont tartalmazó elemen, és váltson az adott elem beállítási képernyőjére.

Az **Esc** gomb megnyomásával visszatérhet az előző szintre.

5

A menüből a  gomb megnyomásával léphet ki.



















A beállítósáv segítségével beállított elemek, például a fényerő szintje esetében a megjelenített beállítási képernyőn a  gomb megnyomásával visszaállíthatja a beállítást az alapértelmezett értékére.

Konfiguráció menü táblázata

Ha a bemeneten nincs képjel, akkor nem módosíthatja a **Kép** vagy **Jel** beállításhoz kapcsolódó opciókat a Konfiguráció menüben. Vegye figyelembe, hogy a **Kép**, **Jel** és **Információ** beállításhoz megjelenő elemek a kivetített képjeltől függően eltérőek lehetnek.

Kép menü

Funkció	Menü/Beállítások		Magyarázat
Színmód	Dinamikus, BrightCinema, Természetes, Mozi, Digitális mozi, 3D dinamikus, 3D mozi		A színes üzemmódot a környezettől és a vetített képtől függően válassza meg.  31. oldal
Fényerő			Módosítja a fényerőt, ha a kép túl sötétnek tűnik.
Kontraszt			Beállítja a kép világos és árnyékos részei közötti kontrasztot. A kontraszt növelése élénkíti a képeket.
Színeltelítettség			Módosítja a képek színeltelítettségét.
Árnyalat			Módosítja a képek árnyalatát.
Élesség			Módosítja a kép élességét.
Színhőmérséklet	Színhőmérséklet		Módosítja a képek árnyalatát. Magas értékek kékes, alacsony értékek pirosas árnyalatot adnak a képnek.
	Bőrszintónus		Beállítja a bőrszintónus értékét. Pozitív irányba mozgatva zöldebb, negatív irányba mozgatva pirosabb lesz a kép.
	Testreszabott		Módosítja az R, G illetve B szín eltolását és az erősítését.
Keret interpol.*1	Ki, Gyenge, Normál, Erős		Beállíthatja a kép mozgásának egyenletességét.

Funkció	Menü/Beállítások		Magyarázat	
Képjavítás*2	4K felskálázás	Be, Ki	Dupla felbontásban vetíthet.	
	Alap képmódok	Ki, 1. előbeállítás-5. előbeállítás	Válassza ki azokat a beállításokat, amelyek a Zajcsökkentés , MPEG zajcsökkentés , Super-resolution és Képmín. feljavítás beállításaiaként lettek előkészítve.	
	Zajcsökkentés		Beállíthatja a kép nyersességét.	
	MPEG zajcsökkentés		Javítja a nyers képek megjelenítését MPEG-formátumban.	
	Super-resolution	Vékony vonalak beállítása, Lágú fókuszcserék	Beállítja a képjavítás mértékét összetett képek és hátterek számára.	
Képmín. feljavítás		Hangsúlyosabb textúrát hoz létre, és kiemeli a tárgyak anyagának hatását.		
Speciális	Gamma	2, 1, 0, -1, -2, Testreszbott*3, Alaphelyzet	A gamma beállítását hajtja végre. Választhat nyers értéket, vagy a módosítást egyedi érték használatával végezheti.  39. oldal	
	RGBCMY	R/G/B/C/M/Y	Árnyalat, Színtelítettség, Fényerő 	Beállítja az R, G, B, C, M illetve Y szín színárnyalatát, telítettségét és fényerejét.  37. oldal
	Nem váltott soros	Ki, Video, Film/autom.	(Csak akkor állítható be, ha a Képfeldolgozás beállítása Finom , illetve ha 480i, 576i vagy 1080i jel érkezik a HDMI1- vagy HDMI2-portról.) A jelet váltottsorosról (i) progresszívra (p) alakítja a képjelnek megfelelő módszerrel. <ul style="list-style-type: none"> • Ki: Ideális dinamikus mozgóképekhez. • Video: Ideális általános videoképek megtekintéséhez. • Film/autom.: Filmek, számítógépes játékok vagy animáció bemeneti jeléhez optimalizált átalakítást végez. 	
	EPSON Super White*1	Be, Ki	Válasza az Be értéket, ha a képeken a fehér színek túlexponáltak világosak. Ha a beállítás Be , a HDMI képtartomány beállítások le vannak tiltva.	
Áramfogyasztás	Nagy, Közepes, Alacsony		A lámpa fényerejét háromféle beállítás valamelyikére állíthatja. Ha a kivetített képek túl világosak, válassza az Alacsony lehetőséget. Ha az Alacsony lehetőséget választja, a vetítés során kisebb lesz az energiafogyasztás és a ventilátor által keltett zaj.	
Aut. íriszállítás	Ki, Normál, Gyors		Választhatja a kivetített kép fényességének a fényerő változását követő beállítását.  35. oldal	
Alaphelyzet	Igen, Nem		Visszaállíthatja a Színmód elemnél beállított Kép opció beállítási értékeit az alapértelmezett értékekre.	


*1 Csak ha HDMI1- vagy HDMI2-képjel bebocsátása történik.

*2 Csak ha HDMI1-, HDMI2- vagy PC-képjel bebocsátása történik.

*3 A beállítások az egyes bemeneti forrás- vagy színmódtípusokhoz vannak elmentve.

■ Jel menü

A Jel menüt nem lehet beállítani, ha a bemeneten LAN-képjel van.

Funkció	Menü/Beállítások		Magyarázat
3D beállítás* ¹	3D kijelző	Automatikus, 3D, 2D	A 3D-s képek megtekintéséhez állítsa ezt a beállítást Automatikus vagy 3D értékre. 🗨️ 43. oldal
	3D formátum	Egymás mellett, Fent és lent	Beállítja a bemeneti jel 3D formátumát.
	2D átalakít. 3D-vé	Ki, Gyenge, Közepes, Erős	Átalakíthatja a 2D-s képeket 3D-s képekké.
	3D mélység	-10 és 10 között	Beállítja a 3D kép mélységét.
	Képernyőátló	60 és 300 között	Beállítja a 3D kép kivetített méretét. Ha az értéket a valódi méret alapján állítja be, optimális 3D-hatást ér el.
	3D fényerő	Alacsony, Közepes, Nagy	Beállítja a 3D kép fényerejét.
	3D szemüv. megford.	Igen, Nem	Megfordítja a 3D-szemüveg bal/jobbs felét és a bal/jobbs képek szinkronizációjának az időzítését. Ha a 3D-hatás nincs helyesen megjelenítve, engedélyezze ezt a funkciót.
	3D megtek. üzenet	Be, Ki	Be- vagy kikapcsolja a 3D tartalom ábrázolásánál megjelenő üzenetet.
Képarány* ²	Automatikus* ¹ , Normál, Teljes, Nagyítás		Kiválasztja a képarány üzemmódját. 🗨️ 32. oldal
Sávtartás* ² * ³	A bemeneti jeltől függően eltérhet.		Módosítja a számítógépes képeket, amikor függőleges csíkok jelennek meg a képeken.
Szinkron* ² * ³	0 és 31 között		Módosítja a számítógépes képeket, amikor azokon villogás, elmosódottság vagy interferencia jelenik meg. <ul style="list-style-type: none"> • A Fényerő, Kontraszt vagy Élesség módosítása villogást vagy elmosódottságot eredményezhet. • Ha a Sávtartás beállítása után a Szinkron beállítást is módosítja, élénkebbé teheti a képet.
Pozíció* ² * ³			Ha a kép egy része nem látható, módosítja a megjelenítés pozícióját felfelé, lefelé, balra vagy jobbra úgy, hogy a készülék a teljes képet kivetítse.
Aut. beállítás* ³	Be, Ki		Beállítja, hogy automatikusan módosítsa-e a képet, ha a bemenő jel megváltozik. Ha engedélyezve van, a Sávtartás, Pozíció és a Szinkron automatikusan konfigurálódik.

Funkció	Menü/Beállítások		Magyarázat
Overscan ^{*1 *2}	Automatikus, Ki, 4% és 8%		<p>Megváltoztatja a kimenő kép oldalarányát (a kivetített kép tartományát).</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ki, 4%, 8%: Beállíthatja a kép tartományát. Ha a beállítás értéke Ki, a kép teljes területe vetítésre kerül. A képjeltől függően a kép tetején és alján zavart észlelhet. • Automatikus: A bemenő jeltől függően automatikusan a Ki vagy a 8% értéket állítja be.
Takarás			Árnyékba borítja a vetített kép egy részét (üres kép). A kép felső, alsó, bal vagy jobb oldali részét állíthatja be.
Speciális	HDMI képtartomány ^{*1 *2}	Automatikus, Normál, Kibővített	<p>(Csak akkor állítható be, ha az EPSON Super White beállítása Ki.)</p> <p>Ha Automatikus értékre van állítva, a DVD bemenő jelének HDMI1 vagy HDMI2 portokra vonatkozó videósintje automatikusan észlelve van és beállítódik.</p> <p>Ha az Automatikus beállítás mellett alul- vagy túlexponáltságot észlel, állítsa be a kivetítő videósintjét a DVD/Blu-ray lejátszó videósintjének megfelelően. Elképzelhető, hogy a lejátszója Normál vagy Kibővített értékre van beállítva.</p>
	Szintér ^{*1}	Automatikus, BT. 709, BT.2020	Beállítja a szintér átalakítási rendszerét.
	Dinamikatartomány ^{*1}	Automatikus, SDR, HDR Mode1, HDR Mode2, HDR Mode3, HDR Mode4	Ha HDR (High Dynamic Range - Nagy dinamika-tartományú) jelet fogad, ezt akkor használja, ha a HDR információ nem jelenik meg helyesen a képjelben.
	Képfeldolgozás	Finom, Gyors ^{*1 *3}	Nagysebességű képek, például játékok kivetítése esetén növeli a reakciósebességet.
Alaphelyzet	Igen, Nem		Alaphelyzetbe állítja az összes Jel beállítást, a Képernyőátlő , a 3D megtek. üzenet és a Képarány kivételével.

*1 Csak ha HDMI1- vagy HDMI2-képjel bebocsátása történik.











*2 A beállítások az egyes forrás- vagy jeltípushoz vannak elmentve.

*3 Csak ha PC-képjel bebocsátása történik.

Beállítások menü

Funkció	Menü/Beállítások		Magyarázat
Trapézkorrekció	Trapézkorrekció	-60 és 60 között	Korrigálja a trapéztorzítást. 30. oldal
Kép a képben	-		Megnyitja a Kép a képben képernyőt. 49. oldal




Funkció	Menü/Beállítások		Magyarázat
HDMI csatlakozás	Eszközcsatlakozások	-	Megjeleníti a HDMI1- vagy HDMI2-porthoz csatlakoztatott eszközök listáját.
	HDMI csatlakozás	Be, Ki	Engedélyezheti vagy letilthatja a HDMI csatlakozás funkciót.
	Bekap. csatl.	Ki, Kétirányú, Eszk. -> Kiv., Kiv. -> Eszk.	Beállítja a csatlakozás funkciót a bekapcsolás után. <ul style="list-style-type: none"> • Ha műveleteket társít a csatlakoztatott készülékkel és bekapcsolja a kivetítőt, válassza a Kétirányú vagy az Eszk. -> Kiv. lehetőséget. • Ha a kivetítő bekapcsolását társítja a csatlakoztatott készülékkel, válassza a Kétirányú vagy az Kiv. -> Eszk. lehetőséget.
	Kikap. csatl.	Be, Ki	Beállítja, hogy kikapcsolja-e a csatlakoztatott eszközöket, amikor a kivetítőt kikapcsolja.
	Csatlakozási puffer	Be, Ki	Ha a HDMI csatlakozás nem működik megfelelően, elképzelhető, hogy javíthat a működésén a beállítások módosításával.



Funkció	Menü/Beállítások		Magyarázat
Zárolási beállítás	Lencsezár	Be, Ki	Ha Be értékre van állítva, a fókusz, nagyítás és lencseeltolás beállításai az aktuális értékeken kerülnek zárolásra. Ha megnyomja a  gombot, amikor a Lencsezár Be értékre van állítva, a  jelenik meg a képernyőn.
	Gyermekzár	Be, Ki	Lezárja a kivetítő kezelőpaneljének a  gombját, hogy megelőzze a kivetítő gyermekek általi véletlenszerű bekapcsolását. Ha a kivetítő le van zárva, tartsa lenyomva a  gombot körülbelül három másodpercig a készülék bekapcsolásához. Az eszközt továbbra is kikapcsolhatja a  gombbal, és végezheti a szokásos műveleteket a távvezérlővel. Ha megváltozott, ez a beállítás a kivetítő kikapcsolása és a lehűtési folyamat befejezése után lesz engedélyezve. Felhívjuk a figyelmét, hogy ha a Gyermekzár beállítás Be , a kivetítő bekapcsol a tápkábel csatlakoztatása után is, ha a Betáp kapcsoló beállítása Be .
	Vezérlés zárolása	Teljes zárolás, Részleges zárolás, Ki	Teljes zárolás: A kivetítő összes gombját letilthatja. Részleges zárolás: A kivetítő összes gombját letilthatja, a  gomb kivételével. A  ikon jelenik meg a képernyőn, ha a kivetítő zárolt állapotában megnyomja a gombokat. Ha fel kívánja oldani a zárat, nyomja le és tartsa lenyomva a kezelőpanel  gombját legalább 7 másodpercig. Ha a beállítást módosította, a változás a Konfiguráció menü bezárása után lép érvénybe.
Felhasználói gomb	Finom/Gyors, 3D kijelző, 2D átalakít. 3D-vé, Áramfogyasztás, Információ, QR-kód megjelenítése		Válassza ki a Konfiguráció menü elemét, amelyet a távvezérlő  gombjához kíván rendelni. A  gomb megnyomásakor megjelenik a hozzárendelt menüelem kiválasztásához/módosításához tartozó képernyő, lehetővé téve az egyérintéses beállítást vagy módosítást.

Funkció	Menü/Beállítások		Magyarázat
Memória	Betöltés memóriából	Memory1 - Memory10	Betöltheti a Mentés a memóriába opciónál elmentett beállításokat a kép módosításához.
	Mentés a memóriába	Memory1 - Memory10	Elmentheti a Kép opciónál megadott beállításokat egy memóriába.
	Memória törlése	Memory1 - Memory10	Törölheti az elmentett memóriát.
	Memória átnev.	Memory1 - Memory10, Alapértelm., DVD, VCR, SDTV, HDTV, Mozi, Sport, Music, Anime, Játék, Testreszabott	Módosíthatja az elmentett memória nevét.
	Lencsepozíció betöltése	Memory1 - Memory10	Betölti a Lencsepoz. mentése alatt létrehozott beállításokat, és lehetővé teszi a lencsepozíció beállítását.
	Lencsepozíció mentése	Memory1 - Memory10	Regisztrálja a zoom, a fókusz és a lencsemozgatás beállítható értékeit, amelyeket a lencsebeállító funkció segítségével hoztak létre lencsepozícióként.
	Lencsepozíció törlése	Memory1 - Memory10	Törli a regisztrált lencsepozíciót.
	Lencsepozíció átnevezése	Memory1 - Memory10	Módosítja a lencsepozícióhoz regisztrált nevet.
Alaphelyzet	Igen, Nem		Alaphelyzetbe állíthatja a Beállítások összes elemét, a Bekap. csatl. , a Kikap. csatl. , a Felhasználói gomb és a Memória kivételével.

■ Részletes menü

Funkció	Menü/Beállítások		Magyarázat
Kezdőképernyő	Kezd.kép aut. megj.	Be, Ki	Beállíthatja, hogy a kivetítő bekapcsolásakor megjelenjen-e automatikusan a Kezdőképernyő. Ha a kivetítő bekapcsolásakor a kiválasztott forrás képjellel rendelkezik, akkor a Kezdőképernyő nem jelenik meg.
	1. egyéni funkció	Áramfogyasztás, Aut. íriszállítás, Trapézkorrekció, Információ	Kiválaszthatja a Kezdőképernyőhöz hozzárendelt funkciót.
	2. egyéni funkció		

Funkció	Menü/Beállítások		Magyarázat	
Kijelző	Menüpozíció	-	Beállítja a pozíciót, ahol a menüt meg kívánja jeleníteni.	
	Üzenet	Be, Ki	Beállítja, hogy a következő üzenetek megjelenjenek-e (Be vagy Ki). <ul style="list-style-type: none"> • A képjelek, szín-üzemmódok és képarányok megnevezései. • Ha a belső hőmérséklet emelkedik, mikor nem érkezik képjel, vagy a készülék nem támogatott jelet észlel. 	
	Kijelző háttere	Fekete, Kék, Logó	Kiválasztja a képernyő állapotát, ha nem érkezik képjel.	
	Induló képernyő	Be, Ki	Beállítja, hogy az induló képernyő megjelenjen-e (Be vagy Ki) a vetítés kezdetén. Ha megváltozott, ez a beállítás a kivetítő kikapcsolása és a lehűtési folyamat befejezése után lesz engedélyezve.	
	Készenl. megerősít.	Be, Ki	Beállítja, hogy a készenléti állapot megerősítési üzenete megjelenjen-e (Be vagy Ki).  26. oldal	
	Paneligazítás	-	 70. oldal	
	Szín homogenitás	Szín homogenitás	Be, Ki	Engedélyezi vagy letiltja a Szín homogenitás beállítást.
		Beállítási szint		Nyolc szint áll rendelkezésre a fehértől a szürkén át egészen a feketéig. Minden szintet egyéni módon állíthat be.
Igazítás indítása		Piros, Zöld, Kék	Elkezdi elvégezni a Szín homogenitás beállításokat.	
Alaphelyzet		Igen, Nem	Visszaállítja a Szín homogenitás valamennyi módosítását és beállítását az alapértelmezett értékekre.	
Kivetítés	Elől, Elől/Plafon, Hátul, Hátul/Plafon		Változtassa meg a beállítást a kivetítő beszerelési módjának megfelelően.	

Funkció	Menü/Beállítások		Magyarázat
Működtetés	Betáp kapcsoló	Be, Ki	A kivetítőt beállíthatja úgy, hogy a kivetítés megkezdődjön gomb megnyomása nélkül, csupán a tápkábel csatlakoztatásával. Felhívjuk a figyelmét, hogy ha beállítás Be , a kivetítés áramszünet vagy egyéb áramkimaradás elhárítása után is elindul, ha a tápkábel a kivetítőben marad.
	Alvó mód	Be, Ki	Ha eltelik a meghatározott idő, és a bemenetről nem érkezik jel, a kivetítő automatikusan kikapcsol, és készenléti módba lép. Készenléti módban a távvezérlő  vagy a kezelőpanel  gombjának a megnyomásával kezdheti el a kivetítést.
	Alvó mód időzítő	1 és 30 között	Beállíthatja az Alvó mód intervallumát.
	Megvilágítás	Be, Ki	Állítsa Ki értékre, ha a sötét teremben történő filmvetítés közben a kezelőpanel jelzőfényei zavarják az élményt.
	Kifelé léptetés	Be, Ki	A Kifelé léptetés funkció beállításával a kivetítő a bekapcsolt állapotát és az egyéb adatokat jelzi a külső eszközöknek. Ha a beállítás Ki , nem küld semmilyen feszültséget a Trigger Out portra. Ha Be értékre van állítva, a kivetítő feszültséget küld a Trigger Out-portról, amikor a kivetítő be van kapcsolva. Ha megváltoztatja ezt a beállítást, az új beállítás a kivetítő legközelebbi bekapcsolásakor lép hatályba.
	Nagy magasság	Be, Ki	Állítsa Be értékre, ha a kivetítőt kb. 1500 m tengerszint feletti magasságban vagy afölött használja.
Készenléti üzemmód	Kommunikáció ki, Kommunikáció be		A Kommunikáció be azt jelzi, hogy a kivetítőt hálózaton keresztül lehet felügyelni, amikor készenléti módban van.
Nyelv	-		Kiválasztja a megjelenítés nyelvét.
Alaphelyzet	Igen, Nem		Alaphelyzetbe állítja a Részletes beállításokat, a Memória , Kivetítés , Nagy magasság , Készenléti üzemmód és Nyelv kivételével.

Paneligazítás menü

Menü/Beállítások		Magyarázat		
Paneligazítás	Paneligazítás	Be, Ki	Engedélyezi vagy letiltja a Paneligazítás funkciót.	
	Szín kiválasztása	R, B	Jelölje ki a színt, amelyet módosítani kíván.	
	Minta színe	R/G/B, R/G, G/B	Jelölje ki a beállításhoz használt mintát.	
	Igazítás indítása	-	Elindítja a Paneligazítás műveletet. 🖱️ 95. oldal	
	Memória	Paneligazítás betöltése	1. memória, 2. memória, 3. memória	Betölti a Paneligazítás mentése funkció használatával elmentett beállításokat.
		Paneligazítás mentése	1. memória, 2. memória, 3. memória	Elmenti a Paneligazítás alatt megadott beállításokat egy memóriahelyre.
Paneligazítás törlése		1. memória, 2. memória, 3. memória	Törli a Paneligazítás funkció használatával elmentett memóriahelyeket.	
Paneligazítás átnevezése		1. memória, 2. memória, 3. memória	Átnevezi a Paneligazítás memóriahelyeit.	
Alaphelyzet	Igen, Nem	Visszaállítja a korrekció értékét.		

 Hálózat menü

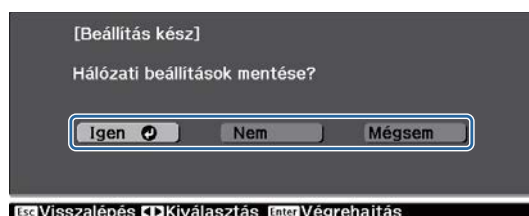
Funkció	Menü/Beállítások	Magyarázat
Vez. nélk. LAN táp.	Be, Ki	Beállítja, hogy használja-e a vezeték nélküli LAN hálózatot (Be vagy Ki).
Hál. inf. - Vez. nélk. LAN	-	Megjeleníti az alábbi hálózati beállításokat. <ul style="list-style-type: none"> • Kapcsolat módja • Vezeték nélküli LAN rsz. • Antennaszint • Kivetítő neve • SSID • DHCP • IP-cím • Alhálózati maszk • Átjáró címe • MAC-cím • Körzetszám

Funkció	Menü/Beállítások	Magyarázat
Hál. inf. - Vez. LAN	-	Az alábbi hálózati beállítási állapotinformációkat jeleníti meg. <ul style="list-style-type: none"> • Vetítő neve • DHCP • IP-cím • Alhálózati maszk • Átjáró címe • MAC-cím
QR-kód megjelenítése	-	Megjelenítheti a kivetítőre vonatkozó hálózati információkat egy QR-kóddal.
Hálózati konfigurációhoz	-	Megjeleníti a hálózat beállítására szolgáló képernyőt. 72. oldal

A Hálózat menü használatával kapcsolatos megjegyzések

Az alapvető műveletek a Konfiguráció menüvel azonos módon végezhetők el.

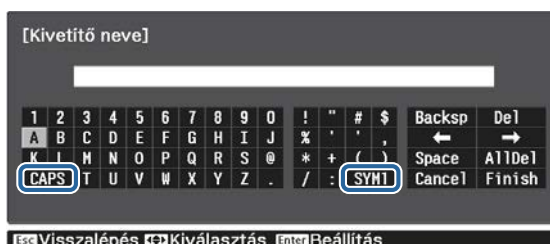
A beállítás befejezése után ne felejtse a **Beállítás kész** menüvel elmenteni a beállításokat.



- Igen:** Menti a beállításokat, és kilép a Hálózat menüből.
- Nem:** A beállítások mentése nélkül lép ki a Hálózat menüből.
- Mégsem:** A Hálózat menü kivetítése folytatódik.


A szoftveres billentyűzet műveletei

A Hálózat menüben megjelenik egy szoftveres billentyűzet, ha számokat és karaktereket kell beírnia. A távvezérlő gombjaival vagy a kezelőpanel gombjával válassza ki a billentyűket, majd a gomb megnyomásával vigye be a karaktert. A **Finish** gomb megnyomásával erősítse meg a bemenetet, vagy a **Cancel** gombbal vonja vissza azt.






- CAPS** billentyű: Átvált a kis- és nagybetűk között.
- SYM1/2** billentyű: Átváltja a szimbólumokat a billentyűkön.

Alap menü

Funkció	Menü/Beállítások	Magyarázat
Kivetítő neve	Maximum 16 alfanumerikus karakter	Adjon meg egy nevet, hogy azonosítani lehessen a kivetítőt a hálózaton.
PJLink jelszó	Maximum 32 alfanumerikus karakter	Állítson be egy jelszót, ha a kivetítőt egy kompatibilis PJLink szoftverrel szeretné vezérelni.  99. oldal
Remote jelszó	Maximum 8 alfanumerikus karakter	Állítson be egy jelszót, hogy okostelefonról vagy táblagépről működtethesse a kivetítőt.
Monitor jelszó	Maximum 16 alfanumerikus karakter	Állítson be egy jelszót az egyszerű szöveges hitelesítéshez hálózaton keresztül elvégzett parancskommunikáció esetén.
LAN infó megjelenítése	Szöveg és QR kód, Szöveg	Beállíthatja a kivetítő hálózati adatainak megjelenítési formátumát.

Vez.nélk.LAN menü

Funkció	Menü/Beállítások	Magyarázat
Kapcsolat módja	Gyors, Speciális	Meghatározza, hogyan van csatlakoztatva a vezeték nélküli LAN egység. Gyors: Az Epson iProjection alkalmazással okostelefonokhoz, táblagépekhez és számítógépekhez csatlakoztathatja a készüléket közvetlenül vezeték nélküli kommunikáció használatával. A kivetítő egyszerű hozzáférési pontként fog működni. (Ügyeljen arra, hogy maximum hat eszközt lehet csatlakoztatni a kivetítőhöz.) Ha a csatlakoztatott eszközök száma túllépi ezt a határértéket, akkor elképzelhető, hogy a kivetített kép frissítése hosszabb időt vesz igénybe. Speciális: Több okostelefonhoz, táblagéphez vagy számítógéphez történő kapcsolódást tesz lehetővé egy vezeték nélküli hozzáférési ponton keresztül.
Csatorna	1ch, 6ch, 11ch	(Csak akkor állítható be, ha a Kapcsolat módja beállítása Gyors .) Válassza ki a vezeték nélküli LAN által használt frekvenciasávot.
SSID	Maximum 32 alfanumerikus karakter	(Csak akkor állítható be, ha a Kapcsolat módja beállítása Speciális .) Adjon meg egy SSID értéket. Ha egy SSID ahhoz a vezeték nélküli LAN-rendszerhez van megadva, amelyhez a kivetítő kapcsolódik, akkor adja meg az SSID-azonosítót.
Hozzáférési pont keresése	Keresés nézet	(Csak akkor választható, ha a Kapcsolat módja beállítása Speciális .) Megkeresheti a vezeték nélküli hálózat rendelkezésre álló hozzáférési pontjait. A  a jelenleg csatlakoztatott hozzáférési pontokat jelzi. A  azokat a hozzáférési pontokat jelzi, amelyeknél van beállítva biztonság. Ha kiválaszt egy biztonsági beállításokat használó hozzáférési pontot, megjelenik a Biztonság menü.  73. oldal

Funkció	Menü/Beállítások	Magyarázat
IP beállítások (Csak akkor állítható be, ha a Kapcsolat módja beállítása Speciális .)	DHCP	Beállítja, hogy használja-e a DHCP szolgáltatást (Be vagy Ki). Ha a beállítás értéke Be , nem állíthat be több címet.
	IP-cím	Megadja a kivetítő IP-címét. A következő IP-címek nem használhatók. 0.0.0.0, 127.x.x.x, 224.0.0.0 – 255.255.255.255 (ahol az x 0 és 255 közötti számot jelöl)
	Alhálózati maszk	Megadja a kivetítő alhálózati maszkját. A következő alhálózati maszkok nem használhatók. 0.0.0.0, 255.255.255.255
	Átjáró címe	Megadja a kivetítő átjárója IP-címét. A következő átjáró címek nem használhatók. 0.0.0.0, 127.x.x.x, 224.0.0.0 – 255.255.255.255 (ahol az x 0 és 255 közötti számot jelöl)
SSID megjelenítés	Be, Ki	Beállíthatja, hogy a LAN készenléti képernyőjén vagy a Kezdőképernyőn megjelenjen-e az SSID-azonosító (Be vagy Ki).
IP-cím kijelzés	Be, Ki	Beállíthatja, hogy a LAN készenléti képernyőjén vagy a Kezdőképernyőn megjelenjen-e az IP-cím (Be vagy Ki).

Biztonság menü

Funkció	Menü/Beállítások	Magyarázat
Biztonság	Nem, WPA2-PSK, WPA/WPA2-PSK	Beállítja a biztonsági funkciót. Gyors módban a WPA2-PSK lehetőség választható. Speciális módban a WPA2-PSK/WPA/WPA2-PSK lehetőség választható.
Jelszó	8-32 egybájtos alfanumerikus karakter	Megadja a jelszót. Azt tanácsoljuk, hogy a jelszót rendszeresen változtassa biztonsági okokból.

Vez. LAN menü

Funkció	Menü/Beállítások	Magyarázat
DHCP	Be, Ki	Beállíthatja, hogy használ-e (Be/Ki) DHCP protokollt. Ha a beállítás értéke Be , nem állíthat be több címet.
IP-cím	0-255 karakter	Adja meg kivetítőhöz hozzárendelt IP-címet. A cím minden egyes mezőjébe 0 és 255 közötti számot adhat meg. A következő IP-címek azonban nem használhatók: 0.0.0.0, 127.x.x.x, 224.0.0.0 – 255.255.255.255 (ahol az x 0 és 255 közötti számot jelöl)
Alhálózati maszk	0-255 karakter	Adja meg a kivetítő alhálózati maszkját. A cím minden egyes mezőjébe 0 és 255 közötti számot adhat meg. A következő alhálózati maszkok azonban nem használhatók: 0.0.0.0, 255.255.255.255

Funkció	Menü/Beállítások	Magyarázat
Átjáró címe	0-255 karakter	Adja meg a kivetítő átjárójának IP-címét. A cím minden egyes mezőjébe 0 és 255 közötti számot adhat meg. A következő átjáró-címek azonban nem használhatók. 0.0.0.0, 127.x.x.x, 224.0.0.0 – 255.255.255.255 (ahol az x 0 és 255 közötti számot jelöl)
IP cím kijelzés	Be, Ki	Állítsa Ki értékre, ha nem szeretné, hogy az IP-cím megjelenjen a Hál. inf. - Vez. LAN képernyőn.

Egyebek menü

Funkció	Menü/Beállítások	Magyarázat
Távvezérlő funkció	Be, Ki	Állítsa Be értékre, ha okostelefonról vagy táblagépről működteti a kivetítőt. Ha Ki értékről Be értékre módosítja, be kell írnia a Remote jelszó értékét.
PJLink	Be, Ki	Állítsa Be értékre, ha használja a PJLink funkciót.
AMX Device Discovery	Be, Ki	Ha azt szeretné, hogy a kivetítő felismerhető legyen az AMX Device Discovery funkcióval, állítsa a beállítást Be értékre. Állítsa ezt a beállítást Ki értékre, ha olyan környezetben használja a készüléket, ahol nincs AMX vezérlő vagy AMX Device Discovery.
Control4 SDDP	Be, Ki	Ha azt szeretné, hogy a kivetítő felismerhető legyen a Control4 SDDP funkcióval, állítsa a beállítást Be értékre. Állítsa ezt a beállítást Ki értékre, ha olyan környezetben használja a készüléket, ahol nincs Control4 vezérlő vagy Control4 SDDP.


Alaphelyzet menü

Funkció	Magyarázat
Hálózati beállítások alapállapotba álltása.	A Hálózat összes beállítását visszaállíthatja az alapértelmezett értékekre.

Figyelem

Ha elvégzi a **Hálózati beállítások alapállapotba álltása.** műveletet, a **Hálózat** menühöz beállított összes jelszó alaphelyzetbe áll, és újra be kell állítania őket.

☐ Információ menü




Funkció	Menü/Beállítások	Magyarázat
Kivetítő adatai	Lámpa üzemórái	Kijelzi a lámpa összesített működési idejét.
	Forrás	Megjeleníti az aktuális bemeneti forrást.
	Bemeneti jel	Megjeleníti az aktuális bemeneti forrás bemeneti jelének beállítását.
	Felbontás	Megjeleníti a felbontást.
	Beolvasás mód	Megjeleníti a beolvasás módját.
	Frissítési gyak.	Megjeleníti a frissítési gyakoriságot.
	3D formátum	Megjeleníti a 3D vetítés során kapott jel 3D formátumát (Frame Packing, Egymás mellett vagy Fent és lent).
	Szinkroninformáció	Megjeleníti a képjelre vonatkozó információkat. Ezekre az információkra akkor lehet szükség, ha a készülék karbantartásra szorul.
	Színmélység	Megjeleníti a színmélységet és színeltérést.
	Színformátum	Adatokat jelenít meg a színtérről és dinamikatarományról.
	Állapot	A kivetítőn bekövetkezett hibákról ad információkat. Ezekre az információkra akkor lehet szükség, ha a készülék karbantartásra szorul.
	Sorozatszám	Megjeleníti a kivetítő gyári számát.
Event ID	Megjelenik az alkalmazás hibanaplója.  86. oldal	
Verzió	Main	Megjeleníti a kivetítő firmware verzióját.
	Video2	

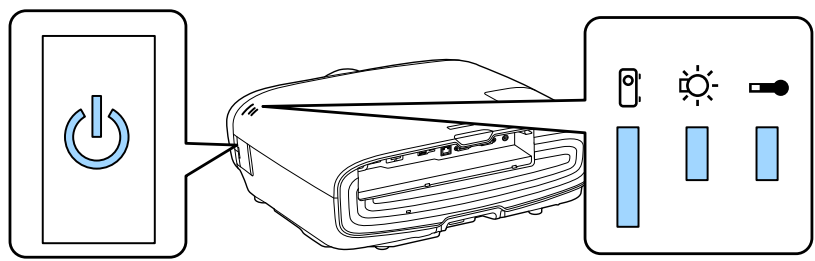
☐ Alaphelyzet menü

Funkció	Magyarázat
Lámpa idejének null.	Visszaállítja a lámpa összesített működési idejét 0 H értékre. Akkor állítsa vissza, amikor kicseréli a lámpát.
Memória törlése	A Memória összes elemét visszaállíthatja az alapértelmezett beállításokra.
Lencsep. alaph. áll.	Alaphelyzetbe állítja a Lencsepoz. mentése funkció használatával elmentett összes beállítást.
Alaphelyzetbe mind	A Konfiguráció menü összes elemét visszaállítja az alapértelmezett értékre. Az alábbi beállítható elemek nem állnak vissza alapértékre: Memória, Paneligazítás, Szín homogenitás, Lámpa üzemórái, Nyelv és Hálózati beállítások .

Problémamegoldás





Jelzőfények leolvasása















A kivetítő állapotát leolvashatja a kezelőpanelen lévő villogó és világító , ,  és  ikonokról.



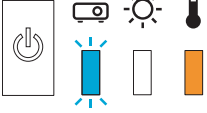
Az alábbi táblázatból kiolvasható a kivetítő állapota, és a jelzőfények által jelzett problémák megoldásának módja.

A jelzőfény állapota hiba/figyelmeztetés esetén

 : Világít  : Villog  : Karbantartott állapot  : Ki

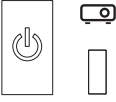


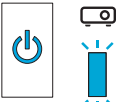


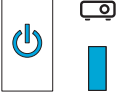
Jelzőfények	Állapot	Megoldás
       (kék)/(narancssárga)	Cserélje ki a lámpát	Ideje kicserélni a lámpát. A lehető leghamarabb cserélje ki a lámpát újra. ➡ 91. oldal A lámpa felrobbanhat, ha ebben az állapotban tovább használja.
       (kék)/(narancssárga)	Magas hőm. figyelmeztetés	Folytathatja a vetítést. Ha a hőmérséklet újra túl magasra emelkedik, a kivetítés automatikusan megáll. <ul style="list-style-type: none"> • Ha a kivetítő a fal mellett van felszerelve, hagyjon a fal és a levegőkifújó nyílás között legalább 20 cm távolságot. • Ha a levegőszűrő eldugult, tisztítsa meg. ➡ 88. oldal • Győződjön meg arról, hogy nincs semmiféle akadály a bemenetet körülvevő területen, és a hőmérséklet nem túl magas a bemenet körül. ➡ 102. oldal



Jelzőfények	Állapot	Megoldás
 <p>(kék)/(narancssárga)</p>	Belső hiba	A kivetítő elromlott. Húzza ki a tápkábelt a konnektorból, és vegye fel a kapcsolatot a helyi márkakereskedővel vagy a legközelebbi Epson szervizközponttal. ➡ Epson projektor címjegyzék lista
 <p>(kék)/(narancssárga)</p>	Ventilátorhiba Érzékelőhiba	
 <p>(kék)/(narancssárga)</p>	Moziszűrő hibája Auto-írisz hiba	
 <p>(kék)/(narancssárga)</p>	Táp hiba (Ballaszt)	
 <p>(kék)/(narancssárga)</p>	Lámpa-meghibásodás Lámpahiba	<p>A lámpával probléma van, vagy nem gyulladt ki.</p> <ul style="list-style-type: none"> Húzza ki a tápkábelt, és ellenőrizze, hogy a lámpa nincs-e megrepedve. ➡ 91. oldal Ha nincs megrepedve, szerelje vissza a lámpát és kapcsolja be a tápfeszültséget. Ha a lámpa visszaszerelése nem oldotta meg a problémát, vagy a lámpa meg van repedve, húzza ki a tápkábelt a konnektorból, és vegye fel a kapcsolatot a helyi márkakereskedővel vagy a legközelebbi Epson szervizközponttal. ➡ Epson projektor címjegyzék lista Győződjön meg róla, hogy a lámpa fedele rendesen be van csukva. Ha a levegőszűrő eldugult, tisztítsa meg. ➡ 88. oldal Ha legalább 1500 méteres tengerszint feletti magasságban használja a készüléket, állítsa a Nagy magasság beállítást Be értékre. ➡ Részletes - Működés - Nagy magasság 67. oldal

Jelzőfények	Állapot	Megoldás
 (kék)/(narancssárga)	Magas hőm. hiba (Túlmelegedés)	A belső hőmérséklet túl magas. <ul style="list-style-type: none"> A lámpa automatikusan kikapcsol, és a kivetítés leáll. Várjon kb. öt percet. Amikor a ventilátor megállt, húzza ki a tápkábelt. Ha a kivetítő a fal mellett van felszerelve, hagyjon a fal és a levegőkifújó nyílás között legalább 20 cm távolságot. Ha a levegőszűrő eldugult, tisztítsa meg. ➡ 88. oldal Győződjön meg arról, hogy nincs semmiféle akadály a bemenet körülvevő területen, és a hőmérséklet nem túl magas a bemenet körül. ➡ 102. oldal Ha az ismételt bekapcsolást követően sem szűnik meg a probléma, hagyja abba a kivetítő használatát, és húzza ki a tápcsatlakozót a konnektorból. Vegye fel a kapcsolatot a helyi márkakereskedővel vagy a legközelebbi Epson szervizközponttal. ➡ Epson projektor címjegyzék lista

■ A jelzőfény állapota normális működés esetén

■ : Világít ■ : Villog □ : Ki

Jelzőfények	Állapot	Megoldás
	Készenléti állapot	Ha megnyomja a  gombot a távvezérlőn vagy a  gombot a kezelőpanelen, a kivetítés rövid várakozás után elindul.
 (kék)	Bemelegedés folyamatban	A bemelegedési idő kb. 30 másodperc. A kivetítő bemelegedése alatt a kikapcsolás művelete le van tiltva.
	Lehűtés folyamatban	A kivetítő hűtése alatt minden művelet le van tiltva. A lehűlés befejezése után a kivetítő készenléti üzemmódba lép. Ha a hűtés során bármilyen okból megszakad a tápkábel kapcsolata, várjon, amíg a lámpa eléggé lehűl (körülbelül 10 perc), csatlakoztassa vissza a tápkábelt, majd nyomja meg a távvezérlő  vagy kezelőpanel  gombját.
 (kék)	Kivetítés folyamatban	A kivetítő rendesen működik.

- Általános működési feltételek mellett a  és a  jelzőfények nem világítanak.
- Ha a Megvilágítás funkció beállítása **Ki**, normál működési feltételek mellett az összes jelzőfény ki van kapcsolva. ➡ [Részletes - Működés - Megvilágítás 67. oldal](#)

Ha a jelzőfények nem nyújtanak segítséget

■ Ellenőrizze, hogy mi a probléma




Nézze meg, hogy az alábbi táblázat nem említi-e a problémát, és lapozza fel a probléma megoldására vonatkozó megfelelő oldalt.


Probléma		Oldal
A képekkel kapcsolatos problémák	Nincs kép. A kivetítés nem indul el, a vetítési terület teljesen fekete, vagy a vetítési terület teljesen kék.	79. oldal
	A számítógépről kivetített mozgó képek nincsenek kivetítve.	80. oldal
	A "Nem támogatott." üzenet jelenik meg	80. oldal
	"Nincs jel" üzenet jelenik meg	80. oldal
	A kép elmosódott vagy éleetlen.	81. oldal
	Interferencia vagy torzulás látszik a képeken.	81. oldal
	A kép csonka (túl nagy) vagy kicsi, vagy csak egy része van kivetítve.	81. oldal
	A kép színei nem helyesek. A teljes kép bíbor vagy zöld árnyalatban jelenik meg, a képek fekete-fehérek, vagy a színek fakók.*	82. oldal
	Sötét a kép.	82. oldal
	A kivetítés automatikusan leáll.	82. oldal
A kivetítés megkezdésekor felmerülő problémák	A kivetítő nem kapcsolható be.	82. oldal
A távvezérlővel kapcsolatos problémák	Az távvezérlő nem működik.	83. oldal
A kezelőpanellel kapcsolatos problémák	A kezelőpanelen nem végezhetők beállítások.	83. oldal
Problémák a 3D funkcióval	A 3D vetítés nem lehetséges.	83. oldal
HDMI kapcsolattal kapcsolatos problémák	A HDMI csatlakozás nem működik.	84. oldal
	Az eszköz neve nincs megjelenítve a csatlakoztatott eszközök között.	85. oldal
Hálózati problémák	A hálózat nem érhető el vezeték nélküli LAN hálózaton keresztül.	85. oldal
	Hálózati vetítés közben a kép statikus.	85. oldal

* Mivel a színek reprodukciója eltérő a különböző monitorok és a számítógépes LCD-képernyők között, a kivetítő által vetített képen és a monitoron megjelenő színárnyalatok eltérhetnek, ez azonban nem hiba.

■ A képekkel kapcsolatos problémák

Nincs kép



Ellenőrzés	Megoldás
Be van bekapcsolva a kivetítő?	Nyomja meg a  gombot a távvezérlőn vagy a  gombot a kezelőpanelen.
Be van dugva a tápkábel?	Csatlakoztassa a tápkábelt.
Sötétek a visszajelzők?	Húzza ki, majd csatlakoztassa újra a kivetítő tápkábelét. Győződjön meg róla, hogy a bekapcsológomb a csatlakozást követően energiával látja el a kivetítőt.
Kap a készülék képjelet?	Ellenőrizze, hogy a csatlakoztatott eszköz be van kapcsolva. Amennyiben a Konfiguráció menü Üzenet részének a beállítása Be , akkor a képjelre vonatkozó üzenetek megjelennek.  Részletes - Kijelző - Üzenet 67. oldal

Ellenőrzés	Megoldás
Helyesek a Konfiguráció menü beállításai?	Állítsa alaphelyzetbe az összes beállítást.  Alaphelyzet - Alaphelyzetbe mind 75. oldal
(Csak számítógépes képek jelennek a kivetítése esetén) Akkor jött létre a kapcsolat, mikor a kivetítő vagy a számítógép már be volt kapcsolva?	Ha a csatlakoztatás előtt már be van kapcsolva az áramellátás, akkor elképzelhető, hogy nem működik az Fn funkcióbillentyű, amely átállítja a számítógép képjelét a külső kimenetre. Kapcsolja ki a számítógépet és a kivetítőt, majd kapcsolja vissza mindkettőt.




A mozgóképek nincsenek megjelenítve

Ellenőrzés	Megoldás
(Csak számítógépes képek jelennek a kivetítése esetén) A számítógép képjele külső kimenetre és egyben az LCD monitorra is van állítva?	A számítógép műszaki jellemzőitől függően lehet, hogy ha a képjel a külső kimenetre és egyben az LCD monitorra is van állítva, a mozgóképek nem jelennek meg. Állítsa át úgy, hogy a képjel csak a külső kimenetre menjen. A számítógép műszaki jellemzői a számítógéphez mellékelt dokumentációban található.

A "Nem támogatott." üzenet jelenik meg

Ellenőrzés	Megoldás
(Csak számítógépes képek jelennek a kivetítése esetén) A képjel frekvenciája és felbontása megfelel az adott módnak?	Ellenőrizze a kapott képjelet a Konfiguráció menü Felbontás részében, és ellenőrizze, hogy megfelel a kivetítő felbontásának.  Információ - Kivetítő adatai 75. oldal  101. oldal

"Nincs jel" üzenet jelenik meg

Ellenőrzés	Megoldás
A kábelek csatlakoztatása rendben van?	Ellenőrizze, hogy a kivetítéshez szükséges összes kábel megfelelően van-e csatlakoztatva.  19. oldal
A megfelelő képbemeneti port van kiválasztva?	A távvezérlő forrás gombjaival vagy a vezérlőpanel  gombjával változtassa meg a képet.  25. oldal
Be van bekapcsolva a csatlakoztatott eszköz?	Kapcsolja be az eszközt.
(Csak számítógépes képek jelennek a kivetítése esetén) A képjelek eljutnak a kivetítőhöz?	Állítsa át úgy, hogy a képjel a külső kimenetre menjen, ne csak a számítógép LCD monitorjára. Ha bizonyos modellek esetén a képjelet a készüléken kívülre vezetik, azok nem jelennek meg az LCD monitoron. A számítógép műszaki jellemzői a számítógéphez mellékelt dokumentációban található. Ha a csatlakoztatás előtt bekapcsolja a kivetítő vagy a számítógép áramellátását, akkor lehet, hogy nem működik az Fn (Funkció) gomb, amely átállítja a számítógép képjelét a külső kimenetre. Kapcsolja ki a számítógépet és a kivetítőt, majd kapcsolja vissza mindkettőt.

A kép elmosódott vagy életlen

Ellenőrzés	Megoldás
Be van állítva a fókuszt?	Szabályozza a fókuszt. 🖱️ 28. oldal
A kivetítő megfelelő távolságra van a vetítőernyőtől?	Ellenőrizze az ajánlott vetítési tartományt. 🖱️ 16. oldal
Kondenzáció alakult ki a lencsén?	Ha a kivetítőt hideg környezetből váratlanul beviszik egy meleg helyre, vagy ha a környezeti hőmérséklet hirtelen megváltozik, akkor kondenzáció alakulhat ki a lencse felületén, és ettől a képek elmosódottak lehetnek. A használat előtt kb. egy órával állítsa fel a kivetítőt az adott helyiségben. Ha a kivetítő nedves a kondenzációtól, kapcsolja ki a kivetítőt, húzza ki a tápkábelt, és hagyja így egy ideig.






Interferencia vagy torzulás látszik a képeken

Ellenőrzés	Megoldás
A kábelek csatlakoztatása rendben van?	Ellenőrizze, hogy a kivetítéshez szükséges összes kábel megfelelően van-e csatlakoztatva. 🖱️ 19. oldal
Használ hosszabbító kábelt?	Ha hosszabbító kábelt használ, akkor a jeleket megzavarhatja elektromos interferencia.
(Csak számítógépes képek jelének a kivetítése esetén) A Szinkron és Sávtartás beállítás helyes?	A kivetítő automatikus beállítási funkciókat használ a vetítés optimális állapotának az eléréséhez. A jeltől függően azonban lehet, hogy egyes beállítások az önkorrekciók végrehajtása ellenére helytelenek. Az ilyen esetben állítsa be a Sávtartás és Szinkron beállításokat a Konfiguráció menüben. 🖱️ Jel - Sávtartás/ Szinkron 63. oldal
(Csak számítógépes képek jelének a kivetítése esetén) A megfelelő felbontást választotta ki?	Úgy állítsa be a számítógépet, hogy a kiadott jelek kompatibilisek legyenek a kivetítővel. 🖱️ 101. oldal




A kép egy része le van vágva (túl nagy) vagy kicsi

Ellenőrzés	Megoldás
A megfelelő Képarány érték van kiválasztva?	Válassza ki a képarány módot a bemeneti jel szerint a Konfiguráció menü Képarány beállításánál. 🖱️ Jel - Képarány 63. oldal
Megfelelően van beállítva a kép Pozíció beállítása?	Módosítsa a Pozíció beállítást a Konfiguráció menüből. 🖱️ Jel - Pozíció 63. oldal
(Csak számítógépes képek jelének a kivetítése esetén) A megfelelő felbontást választotta ki?	Úgy állítsa be a számítógépet, hogy a kiadott jelek kompatibilisek legyenek a kivetítővel. 🖱️ 101. oldal




A kép színei nem helyesek

Ellenőrzés	Megoldás
A kábelek csatlakoztatása rendben van?	Ellenőrizze, hogy a kivetítéshez szükséges összes kábel megfelelően van-e csatlakoztatva.  19. oldal PC-port használata esetén győződjön meg arról, hogy a csatlakozó a kábel portjával azonos színű.  19. oldal
Megfelelően van beállítva a kontraszt?	Módosítsa a Kontraszt beállítást a Konfiguráció menüből.  Kép - Kontraszt 61. oldal
A színmódosítás megfelelő?	Módosítsa az Speciális beállítást a Konfiguráció menüből.  Kép - Speciális 61. oldal
(Csak video eszköz képének a kivetítése esetén) A színtelítettség és az árnyalat beállítása megfelelő?	Módosítsa a Színtelítettség és a Árnyalat beállítását a Konfiguráció menüben.  Kép - Színtelítettség/Árnyalat 61. oldal

Sötét a kép



Ellenőrzés	Megoldás
A kép fényerejének beállítása megfelelő?	Módosítsa a Fényerő beállítást a Konfiguráció menüből.  Kép - Fényerő 61. oldal
Megfelelően van beállítva a kontraszt?	Módosítsa a Kontraszt beállítást a Konfiguráció menüből.  Kép - Kontraszt 61. oldal
Ideje kicserélni a lámpát?	Amikor már csaknem ideje kicserélni a lámpát, a kép sötétebb lesz, a színminőség pedig gyengül. Ha ez bekövetkezik, cserélje a lámpát új lámpára.  91. oldal


A kivetítés automatikusan leáll

Ellenőrzés	Megoldás
A Alvó mód engedélyezve van?	Ha eltelik a beállított idő, és a bemenetről nem érkezik jel, a lámpa automatikusan kikapcsol, és a kivetítő készenléti módba lép. A kivetítő visszatér a készenléti állapotból, ha megnyomja a  gombot a távvezérlőn vagy a  gombot a kivetítő kezelőpaneljén. Ha azt szeretné, hogy az Alvó mód le legyen tiltva, módosítsa a beállítást Ki értékre.  Részletes - Működés - Alvó mód 67. oldal

 A kivetítés megkezdésekor felmerülő problémák

A kivetítő nem kapcsolható be

Ellenőrzés	Megoldás
Be van bekapcsolva az áramellátás?	Nyomja meg a  gombot a távvezérlőn vagy a  gombot a kezelőpanelen.

Ellenőrzés	Megoldás
A Gyermekzár beállítás értéke Be ?	Ha a Gyermekzár beállítás Be értékre van állítva a Konfiguráció menüben, tartsa lenyomva a vezérlőpanel  gombját körülbelül három másodpercig, vagy végezze a műveleteket a távvezérlővel. ➡ Beállítások - Zárolási beállítás - Gyermekzár 64. oldal
A jelzőfények kigyulladnak és elalszanak, amikor megérinti a tápkábelt?	Kapcsolja ki a kivetítőt, majd húzza ki, és csatlakoztassa újra a kivetítő tápkábelét. Ha a hiba továbbra is fennáll, hagyja abba a kivetítő használatát, húzza ki a tápcsatlakozót a fali aljzatból, és vegye fel a kapcsolatot a helyi márkakereskedővel vagy a kivetítő legközelebbi információs központjával. ➡ <i>Epson projektor címjegyzék lista</i>
Helyesen telepítette a lámpákat és a lámpafedelet?	Ha lámpa vagy a lámpafedél telepítése helytelen, a kivetítőt nem lehet bekapcsolni. Ellenőrizze, hogy megfelelően vannak-e telepítve. ➡ 91. oldal


■ A távvezérlővel kapcsolatos problémák

Az távvezérlő nem működik

Ellenőrzés	Megoldás
A távvezérlő fénykibocsátó része a kivetítő távvevőjére irányul működtetés közben?	Irányítsa a távvezérlőt a távoli vevőkészülék felé. Ellenőrizze a vetítési tartományt is. ➡ 23. oldal
A távvezérlő túl messze van a kivetítőtől?	Ellenőrizze a működési tartományt. ➡ 23. oldal
Világít közvetlen napfény vagy fénycsőből származó erős fény a távoli vevőkészülékre?	Állítsa olyan helyre a kivetítőt, ahol nem világít erős fény a távoli vevőkészülékre.
Lemerültek az elemek, vagy megfelelően vannak behelyezve?	Ellenőrizze, hogy megfelelően vannak-e behelyezve az elemek, vagy szükség esetén cserélje ki azokat újakra. ➡ 22. oldal

■ A kezelőpanellel kapcsolatos problémák



A kezelőpanelen nem végezhető beállítások

Ellenőrzés	Megoldás
A Vezérlés zárolása Teljes zárolás vagy Részleges zárolás értékre van állítva?	Ha a Vezérlés zárolása Teljes zárolás értékre van állítva a Konfiguráció menüben, a kezelőpanelen az összes gombművelet le van tiltva. Ha a Részleges zárolás van beállítva, kizárólag a kezelőpanelen lévő  gomb áll rendelkezésre. A műveleteket a távvezérlővel végezze. ➡ Beállítások - Zárolási beállítás - Vezérlés zárolása 64. oldal

■ Problémák a 3D funkcióval




A 3D vetítés nem lehetséges

Ellenőrzés	Megoldás
Be van kapcsolva a 3D-szemüveg?	Kapcsolja be a 3D-szemüveget.

Ellenőrzés	Megoldás
Teljesen fel van töltve a 3D-szemüveg?	Töltse fel a 3D-szemüveget.
3D képet vetít ki?	Ha a kivetítő 2D képet vetít, vagy a kivetítőnél olyan hiba lép fel, amely megakadályozza a 3D kép kivetítését, nem nézhet 3D képet akkor sem, ha viseli a 3D-szemüveget.
A bemenő kép 3D?	Ellenőrizze, hogy a bemenő kép 3D-kompatibilis. Mivel a legtöbb televíziós sugárzás nem tartalmazza a 3D formátum jeleit, a 3D vételét manuálisan kell beállítani.
A 3D kijelző 2D értékre van állítva?	Ha a 3D kijelző beállítás 2D értékre van állítva a Konfiguráció menüben, a kivetítő nem vált automatikusan 3D módba, akkor sem, ha a bemenet egy 3D-s jelforrás. Állítsa a 3D kijelző beállítást 3D vagy Automatikus értékre.  Jel - 3D beállítás - 3D kijelző 63. oldal
A 3D formátum helyesen van beállítva?	Ha az AV-eszköz 3D formátuma és a kivetítő 3D formátum beállítása nem azonos, lehet, hogy a kép egy része nem lesz megjelenítve. Ellenőrizze, hogy a kivetítő 3D formátum beállítása megfelel az AV-készüléken beállított 3D formátumnak.  Jel - 3D beállítás - 3D formátum 63. oldal A 3D formátum módosításakor állítsa a 3D kijelző beállítást 3D értékre, majd nyomja meg a  gombot.
A vételi tartományon belülről nézi a képet?	Ha a kivetítő és a 3D-szemüveg közötti távolság meghaladja a 10 métert, a csatlakozás megszakad. Vigye közelebb a 3D-szemüveget a kivetítőhöz.
Helyesen hajtotta végre a párosítást?	Tekintse meg a 3D-szemüveghez mellékelt használati útmutatót, és végezze el a párosítást.
Vannak a közelben olyan eszközök, amelyek zavarhatják a rádióhullámokat?	Ha egyidejűleg más, az adott frekvenciasávot (2,4 GHz) használó berendezéseket, például Bluetooth kommunikációs eszközöket, vezeték nélküli LAN hálózatot (IEEE802.11b/g) vagy mikrohullámú sütőt is használ, a rádióhullámok zavart okozhatnak, a kép megszakadhat, vagy a kommunikáció megghiúsulhat. Ne használja a kivetítőt az ilyen eszközök közelében.

HDMI kapcsolattal kapcsolatos problémák

A HDMI csatlakozás nem működik

Ellenőrzés	Megoldás
A HDMI szabványoknak megfelelő kábelt használ?	A működtetés nem lehetséges a HDMI szabványnak nem megfelelő kábellel.
A csatlakoztatott eszköz megfelel a HDMI CEC szabványoknak?	Ha a csatlakoztatott eszköz nem felel meg a HDMI CEC szabványoknak, nem működtethető akkor sem, ha a HDMI porthoz csatlakoztatja. További tudnivalók a csatlakoztatott eszközhöz mellékelt útmutatóban és egyéb anyagokban olvashatók. Nyomja meg a  gombot, majd győződjön meg róla, hogy az eszköz elérhető a Eszközcsatlakozások listán.  48. oldal
A kábelek csatlakoztatása rendben van?	Ellenőrizze, hogy a HDMI csatlakozás használatához szükséges összes kábel megfelelően van csatlakoztatva.  47. oldal

Ellenőrzés	Megoldás
Be van kapcsolva az erősítő vagy a DVD lejátszó stb. áramellátása?	Helyezze az összes eszközt készenléti üzemmódba. További tudnivalók a csatlakoztatott eszközökhöz mellékelt útmutatóban és egyéb anyagokban olvashatók. Ha hangszórót stb. csatlakoztatott, állítsa be a csatlakoztatott berendezést a PCM kimenethez.
Új eszközt csatlakoztatott, vagy megváltozott a kapcsolat?	Ha egy csatlakoztatott eszköz CEC funkcióját újra be kell állítani, például ha új eszközt csatlakoztat vagy megváltozik a kapcsolat, újra kell indítania az eszközt.
Sok multimédiás lejátszó van csatlakoztatva?	Egyidejűleg akár 3 HDMI CEC szabványnak megfelelő multimédiás lejátszót is csatlakoztathat.

Az eszköz neve nincs megjelenítve a csatlakoztatott eszközök között

Ellenőrzés	Megoldás
A csatlakoztatott eszköz megfelel a HDMI CEC szabványoknak?	Ha a csatlakoztatott eszköz nem felel meg a HDMI szabványoknak, ez nincs megjelenítve. További tudnivalók a csatlakoztatott eszközökhöz mellékelt útmutatóban és egyéb anyagokban olvashatók.

■ Hálózati problémák

A hálózat nem érhető el vezeték nélküli LAN hálózaton keresztül

Ellenőrzés	Megoldás
A Vez. nélküli LAN táp Ki értékre van állítva?	Állítsa a Vez. nélküli LAN táp beállítást Be értékre a Konfiguráció menüben. Ha Be értékre van állítva, állítsa a Vez. nélküli LAN táp beállítást Ki értékre, majd állítsa újra Be értékre. 🖱️ Hálózat - Vez. nélküli LAN táp 70. oldal
Helyes a jelszó?	Vegye figyelembe, hogy a jelszó megkülönbözteti a kis- és nagybetűket; a kis- és nagybetűk különböző karakterekként vannak kezelve. Ha elfelejtette a jelszavát, állítson be egy újat. 🖱️ Hálózat - Hálózati konfigurációhoz - Biztonság - Jelszó 73. oldal
Ellenőrizte az eseményazonosítót?	Ellenőrizze az eseményazonosító számát, és hajtsa végre az alábbi lépéseket. 🖱️ Információ - Kivetítő adatai - Event ID 75. oldal 🖱️ 86. oldal

Hálózati vetítés közben a kép statikus


Ellenőrzés	Megoldás
Akadályok vannak a hozzáférési pont és a csatlakoztatott készülék között?	Ellenőrizze, hogy nincsenek-e akadályok a hozzáférési pont, a mobilkészülék, a számítógép és a kivetítő között, és változtassa meg a helyzetüket, hogy kedvezőbb legyen a kommunikáció.
A hozzáférési pont és a csatlakoztatott készülék túl nagy távolságra van egymástól?	Győződjön meg arról, hogy a hozzáférési pont, a mobilkészülék, a számítógép és a kivetítő nincs túl messze egymástól. Mozdassa őket egymáshoz közelebb, majd próbáljon újból csatlakozni.


Ellenőrzés	Megoldás
Van a közelben Bluetooth-készülék vagy mikrohullámú sütő?	Ha a vezeték nélküli kapcsolat túl lassú, vagy a kivetített kép zajos, ellenőrizze, hogy nem okoz-e interferenciát más készülék (pl. egy Bluetooth-eszköz vagy mikrohullámú sütő). Mozgassa egymástól távolabb a zavart okozó eszközöket, vagy növelje a vezeték nélküli sávszélességet.
Túl sok készülék van csatlakoztatva?	Csökkentse a csatlakoztatott eszközök számát, ha a kapcsolat sebessége romlik.

Eseményazonosító ismertetése

Ellenőrizze az eseményazonosítót, és oldja meg a problémát az alábbi módon. Ha a problémát nem tudja megszüntetni, vegye fel a kapcsolatot a helyi márkakereskedővel vagy a legközelebbi Epson szervizközponttal.

 [Epson projektor címjegyzék lista](#)

Event ID	Ok	Megoldás
0022 0027 0028 0029 0030 0031 0035 0434 0481 0482 0485	A hálózati kommunikáció instabil.	Ellenőrizze a hálózat kommunikációs állapotát, és egy kis idő elteltével kapcsolódjon újra.
0432 0435	Nem sikerült elindítani a hálózati szoftvert.	Indítsa újra a kivetítőt.
0433	Egy továbbított kép nem reprodukálható.	Indítsa újra a hálózati szoftvert.
0484	A számítógéppel való kommunikációk megszakadtak.	
04FE	A hálózati szoftver váratlanul leállt.	Ellenőrizze a hálózati kommunikációk állapotát. Várjon egy kis ideig, és próbáljon meg újból kapcsolódni.
0479 04FF	Rendszerhiba lépett fel a kivetítőben.	Indítsa újra a kivetítőt.
0891	Nem található ugyanaz az SSID hozzáférési pont.	Állítsa be a számítógépet, a hozzáférési pontot és a kivetítőt ugyanarra az SSID értékre.
0892	A WPA és WPA2 hitelesítés típusa nem egyezik.	Ellenőrizze, hogy megfelelően van-e beállítva a vezeték nélküli helyi hálózat biztonsága.
0894	A kommunikációk megszakadtak, mert rossz hozzáférési ponthoz jött létre egy kapcsolat.	Kérje meg a hálózati rendszergazdát, hogy ellenőrizze ezt, és kövesse az utasításokat.
0898	A DHCP beszerzése nem sikerült.	Ellenőrizze, megfelelő-e a DHCP szerver működése. Kapcsolja ki a DHCP-t, ha nem használja.  Hálózat - Hálózati konfigurációhoz - Vez.nélk.LAN - IP beállítások - DHCP 70.oldal

Event ID	Ok	Megoldás
0020 0026 0032 0036 0037 0038 0899	Egyéb kapcsolódási hibák	Ha a kivetítő, illetve a hálózati szoftver újraindítása nem oldja meg a problémát, vegye fel a kapcsolatot a helyi márkakereskedővel vagy az Epson kivetítő címjegyzék-listában található legközelebbi címmel.  Epson projektor címjegyzék lista



Karbantartás

A részek tisztítása

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



Figyelmeztetés

Ne használjon gyúlékony gázt tartalmazó szórókat a szennyeződés vagy por eltávolítására a kivetítő lenszéről, levegőszűrőjéről, stb. A kivetítő a lámpa magas belső hőmérséklete miatt lángra lobbánhat.



A levegőszűrő tisztítása

Tisztítsa meg a levegőszűrőt, ha felhalmozódik benne a por, vagy megjelenik az alábbi üzenet.

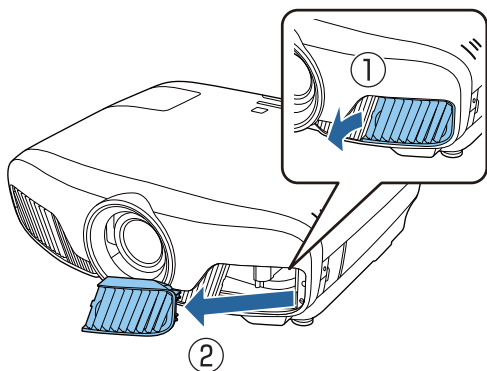
"A kivetítő túlmelegszik. Ügyeljen arra, hogy semmi ne zárja el a szellőzőnyílásokat, és tisztítsa meg vagy cserélje ki a légszűrőt."

Figyelem

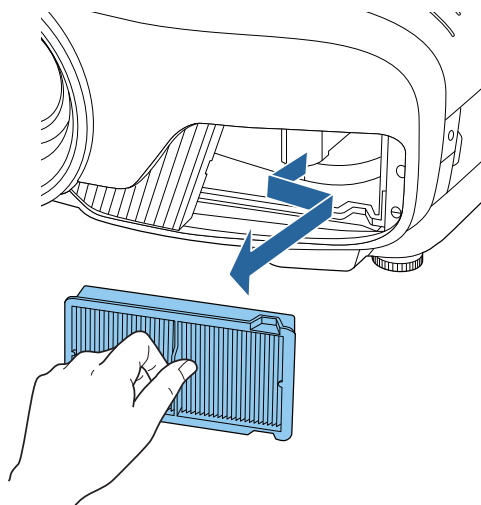
- Ha a por felhalmozódik a levegőszűrőben, a kivetítő belső hőmérséklete megemelkedhet, ami működési problémákat okozhat, és lerövidítheti az optika élettartamát. Azt tanácsoljuk, hogy a levegőszűrőt legalább háromhavonta tisztítsa meg. Ha a kivetítőt különösen poros környezetben használja, tisztítsa még gyakrabban.
- Ne öblítse vízzel a levegőszűrőt. Ne használjon mosó- vagy oldószereket.
- A levegőszűrőt óvatosan kefélje le. Ha túl erős mozdulatokkal végzi a tisztítást, akkor a szennyeződés a szűrőbe dörzsölődhet, és többé nem távolítható el.
- Ne használjon sűrítettlevegős portalanítót. Gyúlékony anyagok maradhatnak a tisztítási felületen, és por kerülhet a precíziós alkatrészekbe.

1 A távvezérlő  gombjának vagy a kezelőpanel  gombjának megnyomásával kapcsolja ki a berendezést, és húzza ki a tápkábelt.

2 Szerelje le a levegőszűrő fedelét. Dugja ujját a légszűrő fedelén lévő nyílásba, és távolítsa el a lencse oldaláról.

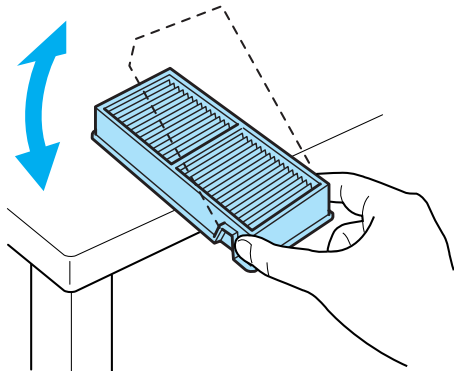


3 Vegye ki a légszűrőt. Fogja meg a légszűrő közepén lévő gombot, majd húzza ki.



- 4** Tartsa a légszűrőt lapjával lefelé, majd 4-szer vagy 5-ször lekoppintva távolítsa el a port.

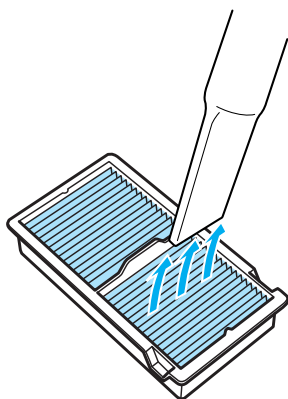
Fordítsa fejjel lefelé és végezze el a műveletet ismét.



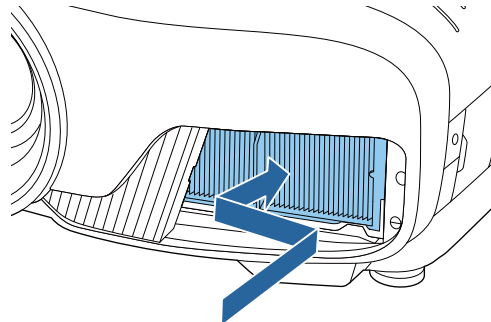
Figyelem

Ha a légszűrőt túl erősen üti meg, akkor az eltörhet vagy eldeformálódhat, így használhatatlanná válhat.

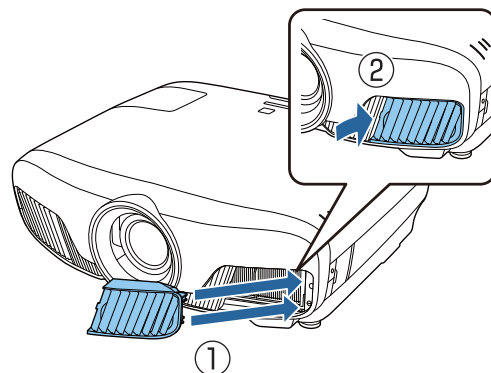
- 5** A légszűrőben bent maradó szennyeződést porszívóval távolíthatja el.



- 6** Szerelje be a légszűrőt.
Fogja meg a légszűrő közepén lévő gombot, majd helyezze be ferde irányban.



- 7** Helyezze fel a légszűrő fedelét.
Először a külső oldalon, majd a lencse oldalán lévő füleket rögzítse.



■ A fő egység tisztítása

Tisztítás előtt húzza ki a töltőadaptert a fali csatlakozóból.

Puha ruhával letörölve tisztítsa meg a kivetítő felületét.

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

Figyelem

Ne használjon illékony anyagokat, például fényezőt, alkoholt vagy hígítót a kivetítő felületének megtisztítására. A tok minősége megváltozhat vagy a festék lepattoghat.

■ A lencse tisztítása

Tisztítás előtt húzza ki a töltőadaptert a fali csatlakozóból.

A lencse zárszerkezetének kézzel történő megnyitása után óvatosan törölje le a lencsén lévő piszkot lencsetisztító kendővel vagy hasonlóval.

Tisztítás után zárja le a lencsezárat.

Figyelem

A lencsét ne dörzsölje durva anyaggal, és ne bánjon vele túlságosan durván, mert könnyen megsérülhet.

Fogyóeszközök csereintervalluma

■ A levegőszűrő cseréjének a gyakorisága

- Ha az üzenet annak ellenére megjelenik, hogy megtisztította a levegőszűrőt  [88. oldal](#)

■ A lámpa cseréjének a gyakorisága

- Az alábbi üzenet jelenik meg, amikor elindul a kivetítés:
"Ideje kicserélni a lámpát. Vásárláshoz keressen fel egy Epson kivetítő-vizonteladót vagy látogassa meg a www.epson.com weboldalt."
- A kivetített kép sötétebbé válik vagy minősége romlani kezd.



- A beállítás szerint a lámpa cseréjére figyelmeztető üzenet a kezdeti fényerő és a kivetített képek minőségének fenntartása érdekében 3400 óra elteltével jelenik meg. Az üzenet megjelenítési ideje a használat körülményeitől, például a színes üzemmód beállításától stb. függően változik. 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 továbbra is működik.
- A lámpa tulajdonságaitól és a használat módjától függően a lámpa elsötétülhet vagy működésképtelenné válhat a cserére figyelmeztető üzenet megjelenése előtt. Szükség esetére mindig tartson készenlétben egy cserelámpa egységet.



A Fogyóeszközök Cseréje

■ A levegőszűrő cseréje

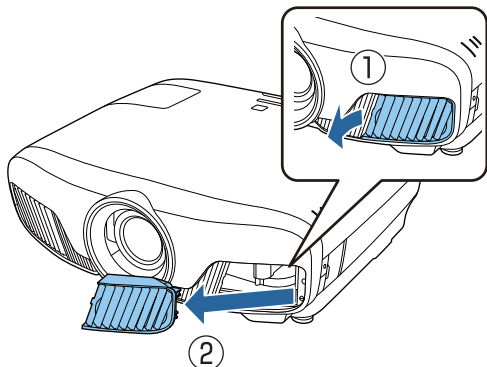


- A helyi rendeleteknek megfelelően dobja ki a levegőszűrőt.
- Szűrőkeret: polipropilén
 - Szűrő: polipropilén

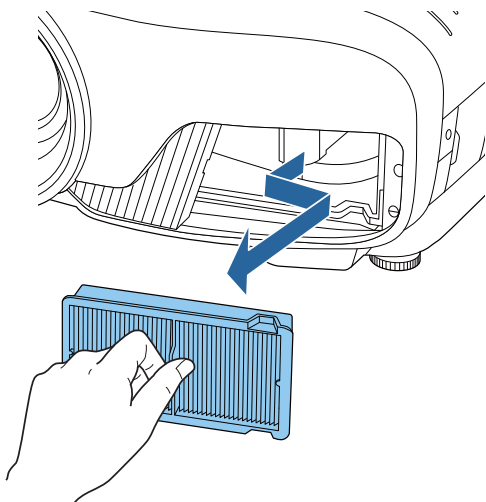
1

A távvezérlő  gombjának vagy a kezelőpanel  gombjának megnyomásával kapcsolja ki a berendezést, és húzza ki a tápkábelt.

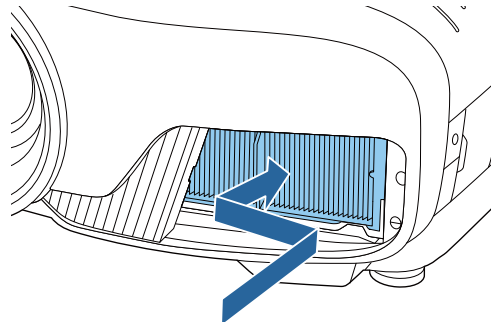
- 2** Szerelje le a levegőszűrő fedelét.
Dugja ujját a légszűrő fedelén lévő nyílásba, és távolítsa el a lencse oldaláról.



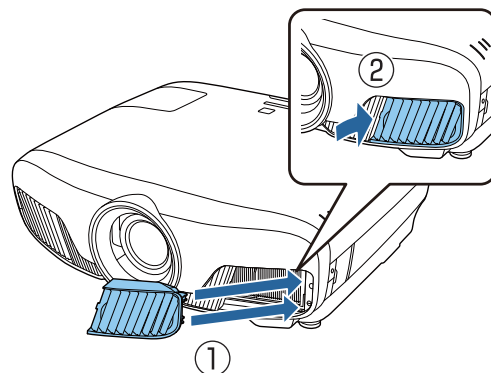
- 3** Szerelje ki a régi levegőszűrőt.
Fogja meg a légszűrő közepén lévő gombot, majd húzza ki.



- 4** Helyezze be az új levegőszűrőt.
Fogja meg a légszűrő közepén lévő gombot, majd helyezze be ferde irányban.



- 5** Helyezze fel a légszűrő fedelét.
Először a külső oldalon, majd a lencse oldalán lévő füleket rögzítse.





■ A lámpa cseréje

⚠ Figyelmeztetés

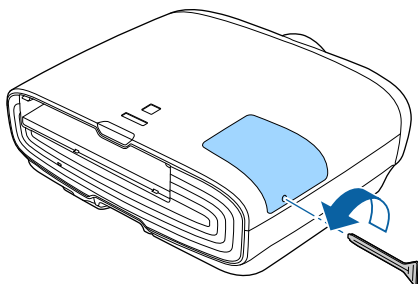
Ha azért kell kicserélnie a lámpát, mert már nem világít, akkor lehetséges, hogy a lámpa eltört. Ha a mennyezetre függesztett kivetítőben cseréli a lámpát, mindig azt kell feltételeznie, hogy a lámpa eltört, ezért a lámpatakaró levételekor óvatosan járjon el. A takaró kinyitása során apró üvegszilánkok hullhatnak ki. Ha a szemébe vagy a szájába hull a szilánk, azonnal forduljon orvoshoz.

⚠ Vigyázat

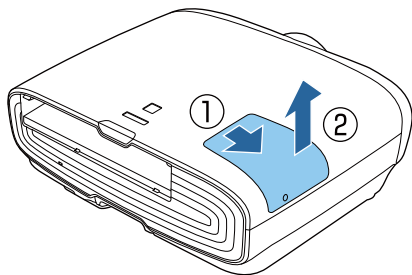
- A kivetítő lekapcsolása után ne érintse meg azonnal a lámpát, mivel az még forró. A lámpa takarójának a leszerelése előtt várja meg, amíg a lámpa kellő mértékben lehűl. Ellenkező esetben megégetheti.
- Eredeti Epson lámpa használatát tanácsoljuk. Nem eredeti lámpák használata esetén romolhat a kivetítés minősége és a biztonság. Lehet, hogy az Epson jótállása nem terjed ki a nem eredeti lámpák használata által okozott károkra vagy hibákra.

1 A távvezérlő  gombjának vagy a kezelőpanel  gombjának megnyomásával kapcsolja ki a berendezést, és húzza ki a tápkábelt.

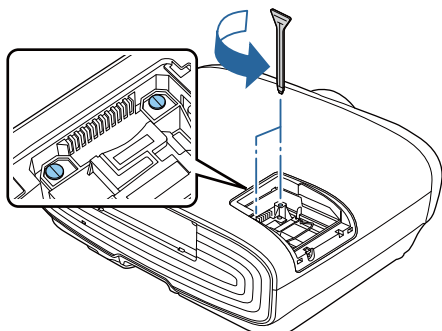
2 Lazítsa meg a lámpatakaró rögzítőcsavarját.



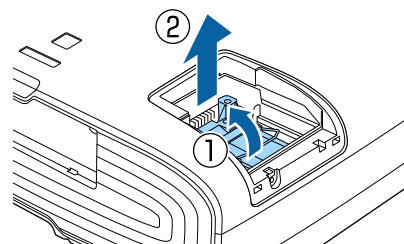
3 Távolítsa el a lámpa takaróját. Csúsztassa a lámpatakarót egyenesen előre, és távolítsa el.



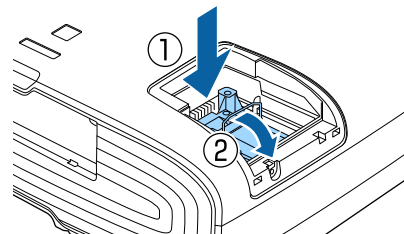
4 Lazítsa meg a lámpa két rögzítőcsavarját.



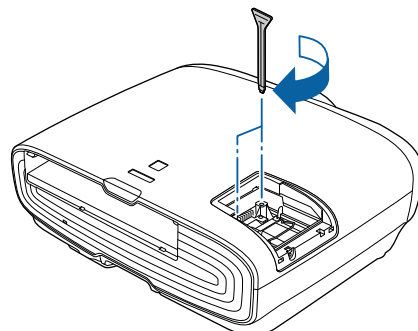
5 Távolítsa el a régi lámpát. Emelje fel a lámpa fogantyúját, majd húzza egyenesen felfelé.



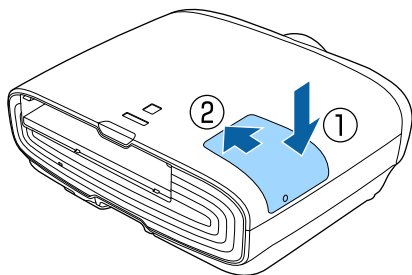
6 Szerelje be az új lámpát. Helyezze be a lámpát a megfelelő irányban, majd hajtsa le a fogantyút.



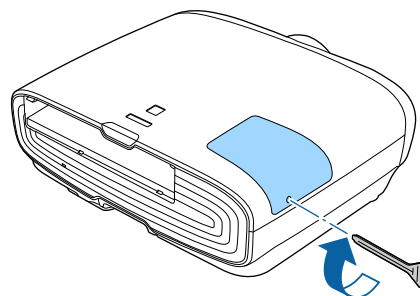
7 Szorítsa meg a két rögzítő csavart.



- 8** Tegye vissza a lámpa burkolatát.
Csúsztassa vissza a fedelet a helyére.



- 9** Szorítsa meg a lámpatakaró rögzítő csavarját.



Figyelmeztetés

Ne szerelje szét vagy alakítsa át a lámpát. Ha átalakított vagy szétszerelt lámpát helyez be a kivetítőbe és használja azt, tüzet, áramütést vagy balesetet okozhat.

Vigyázat

- Ügyeljen a lámpa és a lámpatakaró biztonságos felszerelésére. Ha nincsenek megfelelően beszerelve, a készülék nem kapcsolódik be.
- A lámpa higanyt (Hg) tartalmaz. A használt lámpákat a fénycsövek újrahasznosítására vonatkozó helyi törvényeknek és előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsa.

Lámpa idejének a kinullázása

A lámpa kicserélése után mindig nullázza ki a lámpa üzemórát.

A kivetítő rögzíti, hogy mennyi ideig működötték a lámpát, és üzenettel és visszajelzéssel értesíti a felhasználót a lámpa kicserélésének idejéről.

- 1** Kapcsolja be az áramforrást.




- 2** Nyomja meg a **Menu** gombot.
Megjelenik a Konfiguráció menü.

- 3** Válassza a **Alaphelyzet – Lámpa idejének null.** elemet.

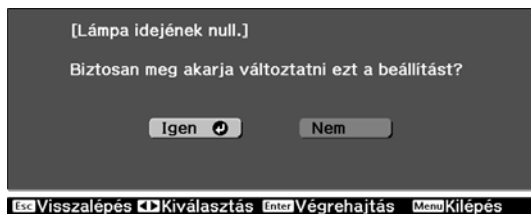
Megjelenik a visszaállítást megerősítő üzenet.



4

A   gombok használatával válassza ki a **Igen** elemet, majd a  gomb megnyomásával hajtsa végre a műveletet.

A lámpa üzemideje kinullázódik.






Paneligazítás

Beállítja az LCD képernyő képpontjainak a színeltolását. A képpontokat vízszintesen és függőlegesen 0,125 képpontos lépésekben lehet állítani ± 3 képpont tartományban.



- A képminőség LCD igazítás után esetleg romolhat.
- Azon képpontokhoz tartozó képek, melyek a kivetített képernyő szélein kívül esnek, nem kerülnek kivetítésre.

1

Vetítés közben nyomja meg a  gombot, majd válassza a **Kijelző** elemet a **Részletes** menü alatt.

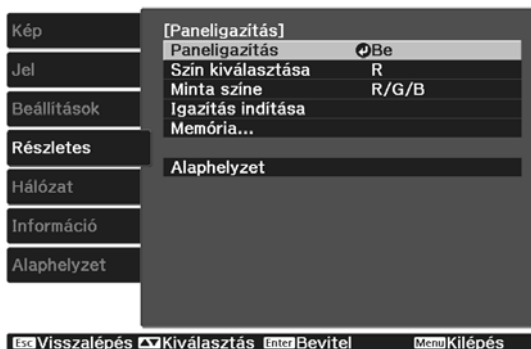
2




Válassza ki a **Paneligazítás** elemet, majd nyomja meg az  gombot.



3




Engedélyezze a **Paneligazítás** funkciót.



- (1) Válassza ki a **Paneligazítás** elemet, majd nyomja meg az  gombot.
- (2) Válassza ki a **Be** elemet, majd nyomja meg a  gombot.
- (3) A  gomb megnyomásával visszatérhet az előző képernyőre.


4

Válassza ki a beállítani kívánt színt.

- (1) Válassza ki a **Szín kiválasztása** elemet, majd nyomja meg az  gombot.
- (2) Válassza ki a **R** (piros) vagy **B** (kék) lehetőséget, majd nyomja meg az  gombot.
- (3) A  gomb megnyomásával visszatérhet az előző képernyőre.

5


Válassza ki a megjelenített rács színét, ha a beállításokat végzi a **Minta színe** menüben.

- (1) Válassza ki az **Minta színe** elemet, majd nyomja meg az  gombot.
- (2) Adja meg a R (piros), G (zöld), és B (kék) kombinációját a rács színéként.



R/G/B: Megjeleníti mind a három szín kombinációját; piros, zöld és kék. A rács színe jelenleg fehér.

R/G: Ez akkor érhető el, ha az **R** került kiválasztásra a **Szín kiválasztása** menüben. Megjeleníti két szín kombinációját; piros és zöld. A rács színe jelenleg sárga.

G/B: Ez akkor érhető el, ha a **B** került kiválasztásra a **Szín kiválasztása** menüben. Megjeleníti két szín kombinációját; zöld és kék. A rács színe jelenleg cián.

- (3) A  gomb megnyomásával visszatérhet az előző képernyőre.

6






Válassza ki az **Igazítás indítása** elemet, majd nyomja meg az  gombot. Ha az üzenet megjelenik, nyomja meg ismét az  gombot.

Megkezdődnek a beállítások. A beállítások a négy sarokban lesznek végrehajtva a bal felső saroktól kezdve.




A kép az igazítás közben eltorzulhat. Az igazítás végeztével a kép visszaállításra kerül.

7

Használja a , , , és  gombokat a beállítások elvégzéséhez, majd nyomja meg az  gombot, hogy eljusson a következő javítási ponthoz.

8

Ha már mind a négy sarkot beigazította, válassza a **Kilépés** opciót, majd nyomja meg az  gombot.



Ha továbbra is úgy érzi, hogy a négy helyen végzett igazítás ellenére is további beállítások szükségesek, válassza ki a **Válasszon metszéspontot és végezze el az igazítást** lehetőséget és folytassa a beállításokat.



Szín homogenitás

Ha a vetített kép színei nem egységesek, a teljes kép színtónusát beállíthatja a **Szín homogenitás** menü alatt.



A színtónus nem biztos, hogy egységes lesz a szín homogenitás végrehajtása után.

1 Vetítés közben nyomja meg a gombot, majd válassza a **Kijelző** elemet a **Részletes** menü alatt.

2 Válassza ki a **Szín homogenitás** elemet, majd nyomja meg az gombot.

A következő látható a képernyőn.



Szín homogenitás: Be- vagy kikapcsolja a színhomogenitást.

Beállítási szint: Nyolc szint áll rendelkezésre a fehértől a szürkén át egészen a feketéig. Minden szintet egyéni módon állíthat be.

Igazítás indítása: A szín homogenitás igazításának indítása.

Alaphelyzet: Visszaállítja a **Szín homogenitás** során végrehajtott valamennyi módosítást az alapértelmezett értékekre.



A kép a **Szín homogenitás** igazítása közben eltorzulhat. Az igazítás végeztével a kép visszaállításra kerül.

3 Válassza ki a **Szín homogenitás** elemet, majd nyomja meg az gombot.

4 Állítsa ezt az elemet **Be** értékre, majd nyomja meg a gombot.

5 Válassza ki a **Beállítási szint** elemet, majd nyomja meg az gombot.

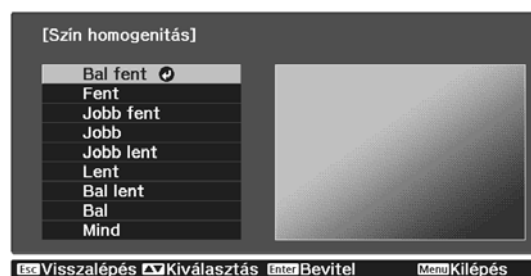
6 Használja a gombokat a beállítási szint beállításához.

7 A gomb megnyomásával visszatérhet az előző képernyőre.





8 Válassza ki az **Igazítás indítása** elemet, majd nyomja meg az gombot.



9 Válassza ki a beállítani kívánt területet, majd nyomja meg a gombot.

Először a külső területeket állítsa be, majd az egész képernyőt.



10

Használj a   gombokat a beállítani kívánt szín kiválasztásához, majd használja a   gombokat a beállításhoz.


Nyomja meg a  gombot a színtónus tompításához. Nyomja meg a  gombot a színtónus erősítéséhez.



11

Menjen vissza a 5. lépéshez és állítson be minden szintet.

12

A beállítás befejezéséhez nyomja meg a  gombot.



A PLink névjegye

A PLink Class1 osztályt a JBMIA (Japan Business Machine and Information System Industries Association) állapította meg szabványos protokollként a hálózatkompatibilis kivetítők vezérléséhez, a kivetítők vezérlési protokolljainak szabványosítására irányuló erőfeszítései részeként.

A kivetítő teljesíti a PLink Class1 szabvány előírásait, amelyet a JBMIA határozott meg.

A PLink használata előtt meg kell adnia a hálózati beállításokat. A hálózati beállításokra vonatkozó további részletekért lásd a következő részt. [70. oldal](#)

Teljesíti az összes parancsot a PLink Class1 által meghatározott alábbi parancsok kivételével, és a megállapodást megerősíti a PLink szabványadaptációs tanúsítvány.

URL: <http://pjlink.jbmia.or.jp/english/>

- **Nem kompatibilis parancsok**

	Funkció	PLink parancs
Némítás beállítási	Kép némítás beállítása	AVMT 11
	Hang némítás beállítása	AVMT 21

- **A PLink által meghatározott bemenetnevek és a megfelelő kivetítőforrások**

Forrás	PLink parancs
PC	INPT 11
HDMI1	INPT 32
HDMI2	INPT 33
LAN	INPT 52

- A gyártó neve, amely megjelenik a "Gyártó neve információ lekérdezés" alatt

EPSON

- A modell neve, amely megjelenik a "Termék neve információ lekérdezés" alatt

EPSON TW7400/PC4050/HC4010

Kiegészítő tartozékok és fogyóeszközök

Szükség esetén a következő kiegészítő tartozékok/fogyóeszközök vásárolhatók meg. A kiegészítő tartozékok/fogyóeszközök listája a következő dátumtól számítva érvényes: 2018. április. A tartozékok részletei előzetes bejelentés nélkül megváltozhatnak.

A vásárlás országától függően eltérhet.

Opcionális tételek

Megnevezés	Modell sz.	Magyarázat
Mennyezeti rögzítés*	ELPMB22 ELPMB30	A kivetítő mennyezetre történő felszerelésre szolgál.
Mennyezeti cső 450 (450 mm fehér)*	ELPFP13	A kivetítő magas mennyezetre történő felszerelésre szolgál.
Mennyezeti cső 700 (700 mm fehér)*	ELPFP14	
Kábelburkolat	ELPCC05	A kivetítő mennyezetre történő felszerelésénél használhatja a kábelek eltakarására, javítva ezzel a összhatást. Ne szerelje fel a kábelburkolatot, ha a kábel HDMI kábelbilinccsel van rögzítve.
Számítógépkábel (1,8 m)	ELPKC02	Akkor használja, ha egy számítógép képernyőjét vetíti ki.
Számítógépkábel (3,0 m)	ELPKC09	
Számítógépkábel (20,0 m)	ELPKC10	
Vezeték nélküli LAN-egység	ELPAP10	Akkor használja, ha a képek kivetítéséhez vezeték nélküli LAN útján csatlakoztat külső eszközt a kivetítőhöz.

* Speciális szakértelemre van szükség a kivetítő mennyezetre történő felfüggesztéséhez. Forduljon a helyi forgalmazóhoz.

Fogyóeszközök

Megnevezés	Modell sz.	Magyarázat
Lámpaegység	ELPLP89	A használt lámpa cserealkatrésze. (1 lámpa)
Levegőszűrő	ELPAF39	A használt levegőszűrő cserealkatrésze. (1 levegőszűrő)



Támogatott felbontások

Számítógép jelek (analóg RGB)

Jel	Frissítési gyakoriság (Hz)	Felbontás (pont)
VGA	60	640 x 480
SVGA	60	800 x 600
XGA	60	1024 x 768
SXGA	60	1280 x 960
	60	1280 x 1024
WXGA	60	1280 x 768
	60	1366 x 768
	60	1280 x 800
WXGA++	60	1600 x 900

HDMI1/HDMI2 bemeneti jel

Jel	Frissítési gyakoriság (Hz)	Felbontás (pont)
VGA	60	640 x 480
SDTV (480i)	60	720 x 480
SDTV (576i)	50	720 x 576
SDTV (480p)	60	720 x 480
SDTV (576p)	50	720 x 576
HDTV (720p)	50/60	1280 x 720
HDTV (1080i)	50/60	1920 x 1080
HDTV (1080p)	24/30/50/60	1920 x 1080
4K x 2K	24/25/30/50/60	3840 x 2160
4K x 2K	24/50/60	4096 x 2160

3D bemeneti jel HDMI

Jel	Frissítési gyakoriság (Hz)	Felbontás (pont)	3D formátum		
			Frame Packing	Egymás mellett	Fent és lent
HDTV (720p)	50/60	1280 x 720	✓	✓	✓
HDTV (1080i)	50/60	1920 x 1080	-	✓	-
HDTV (1080p)	50/60	1920 x 1080	-	✓	-
HDTV (1080p)	24	1920 x 1080	✓	✓	✓



Műszaki adatok

Terméknév	EH-TW7400	
Külső megjelenés	520 (szélesség) x 170 (magasság) x 450 (mélység) mm (az állítható lábat nem számítva)	
Panel mérete	0,74" széles	
Kijelzési módszer	Poliszilikonos TFT aktív mátrix	
Felbontás	1920 (szé) x 1080 (ma) x 3	
Fókusz beállítása	Motorizált	
Kicsinyítés/nagyítás beállítása	Motorizált (kb. 1 és -2,1 között)	
Lámpa (fényforrás)	UHE lámpa 250 W, típusszám: ELPLP89	
Lámpacsere ideje	3400 óra	
Energiaforrás	100 - 240 V~ ±10%, 50/60 Hz, 3,8 - 1,7 A	
Energiafogyasztás	100 – 120 V tartományban	Névleges áramfogyasztás: 373 W
		Készenléti áramfelvétel (Kommunikáció be): 2,0 W
		Készenléti áramfelvétel (Kommunikáció ki): 0,3 W
	220 – 240 V tartományban	Névleges áramfogyasztás: 355 W
		Készenléti áramfelvétel (Kommunikáció be): 2,0 W
		Készenléti áramfelvétel (Kommunikáció ki): 0,3 W
Működtetési magasság	0 és 3048 m közötti tengerszint feletti magasság	
Üzemhőmérséklet	+5 és +35 °C között (nem lecsapódó páratartalom) (0 és 1500 m közötti tengerszint feletti magasságban) +5 és +30 °C között (nem lecsapódó páratartalom) (1501 és 3048 m közötti tengerszint feletti magasságban)	
Tárolási hőmérséklet	-10 és +60 °C (nem lecsapódó páratartalom)	
Tömeg	Kb. 11 kg	

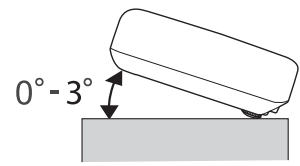
A minősítési címke a kivetítő alján található.

Csatlakozók	PC port	1	Mini D-Sub15-tűs (csatlakozóhély) kék
	HDMI port	2	HDMI HDCP2.2 (csak HDMI1 port), CEC-jelekhez, 3D-s jelekhez, Mély szín
	RS-232C port	1	Mini D-Sub 9 tűs (csatlakozódugó)
	Trigger Out-port	1	Sztereoó mini jack (3,5Φ)
	LAN port	1	RJ-45
	Service-port*	1	USB csatlakozó (B típus)
	USB-port*	1	USB csatlakozó (A típus)
	USB-port (Opt.HDMI tápfeszültséghez)*	1	

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

Dőlésszög

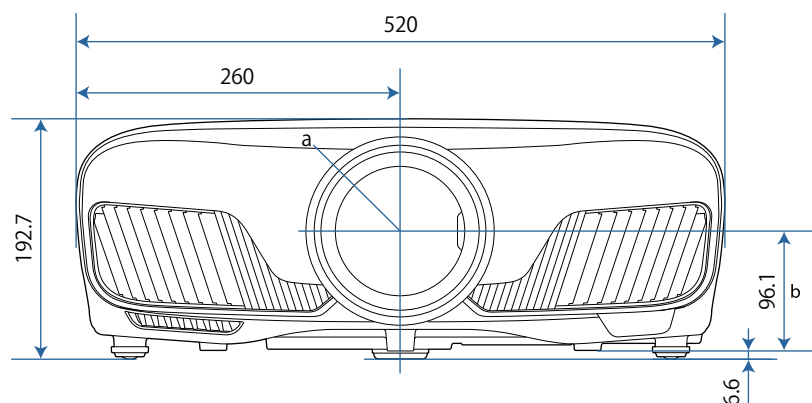
Ha 3°-nál nagyobb dőlésszögben használja a kivetítőt, akkor a kivetítő megsérülhet vagy balesetet okozhat.





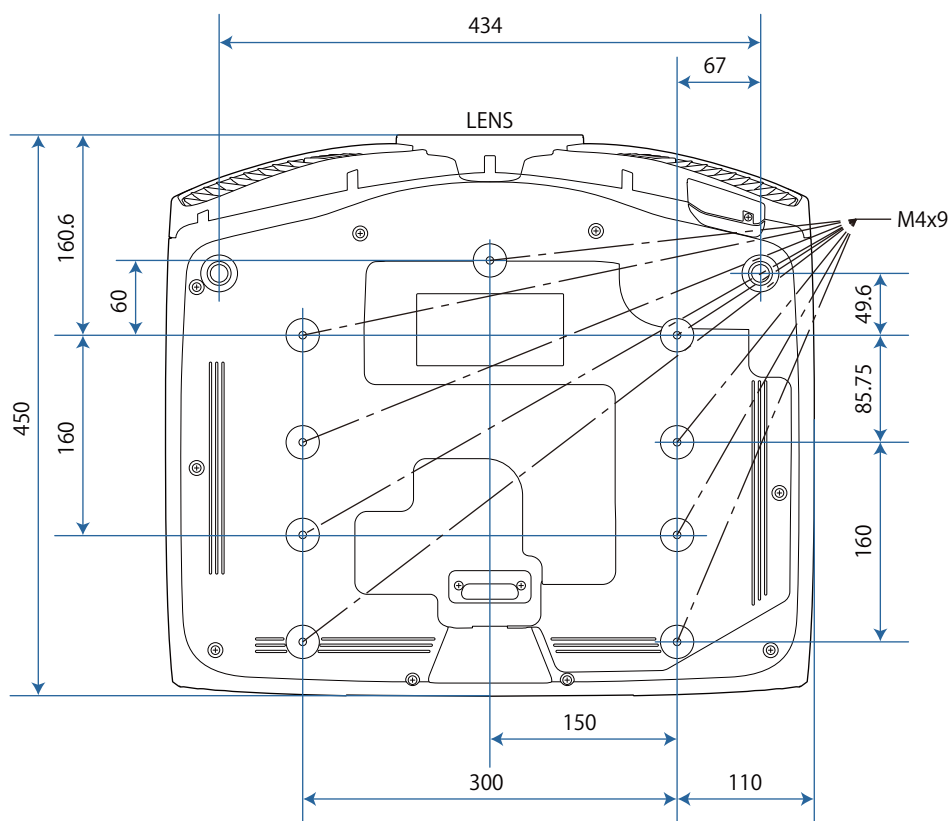
Külső megjelenés

Mértékegység: mm
















a A lencse középpontja

















b A lencse középpontja és a felfüggesztőkonzol rögzítési pontjai közötti távolság



Biztonsági jelölések listája

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

Jelölés	Jóváhagyott szabványok	Jelentés
	IEC60417 5007 sz.	Bekapcsolt állapot (tápellátás) Azt jelzi, hogy a készülék áramforráshoz csatlakozik.
	IEC60417 5008 sz.	Kikapcsolt állapot (tápellátás) Azt jelzi, hogy a készülék nem csatlakozik áramforráshoz.
	IEC60417 5009 sz.	Készenlét Azt a kapcsolót vagy kapcsolópozíciót azonosítja, amellyel a készülék egy része bekapcsolható és készenléti üzemmódra állítható.
	ISO7000 0434B sz. IEC3864-B3.1	Vigyázat! A készülék használata közben előforduló általános veszélyre hívja fel a figyelmet.
	IEC60417 5041 sz.	Vigyázat! Forró felület Azt jelzi, hogy a megjelölt összetevő forró lehet, és csak óvatosan lehet hozzáérni.
	IEC60417 6042 sz. ISO3864-B3.6	Vigyázat! Áramütés veszélye Azokat a berendezéseket azonosítja, amelyeknél elektromos áramütés veszélye áll fenn.
	IEC60417 5957 sz.	Csak beltéri használatra Azokat az elektromos berendezéseket azonosítja, amelyek elsősorban beltéri használatra lettek kialakítva.
	IEC60417 5926 sz.	Egyenáramú hálózati csatlakozó polaritása Egy olyan berendezés pozitív és negatív csatlakozóját (polaritását) azonosítja, amelyhez egyenáramú tápellátás van csatlakoztatva.
	---	
	IEC60417 5001B sz.	Akkumulátor (általános) Akkumulátorról működő készülékeken van ilyen jelzés. Egy eszközt, például az akkumulátortartó rekesz fedelét vagy a csatlakozó végpontjait azonosítja.
	IEC60417 5002 sz.	Cella pozíciója Az akkumulátortartót vagy az akkumulátortartó belsejében lévő cella (vagy cellák) pozícióját azonosítja.
	---	
	IEC60417 5019 sz.	Védőföldelés Olyan csatlakozási végpontokat azonosít, amelyek külső vezetőhöz való csatlakoztatásra szolgálnak az áramütés elleni védelem érdekében hiba esetén, ezenkívül a védőföldelés elektródájának végpontját azonosíthatja.

Jelölés	Jóváhagyott szabványok	Jelentés
	IEC60417 5017 sz.	Földelés Földelt csatlakozási végpontot azonosít azokban az esetekben, amikor a  szimbólumra nincs kifejezetten szükség.
	IEC60417 5032 sz.	Váltakozó áram Azt jelzi a besorolási táblán, hogy a készülék csak váltakozó árammal üzemeltethető; a megfelelő csatlakozási végpontokat azonosítja.
	IEC60417 5031 sz.	Egyenáram Azt jelzi a besorolási táblán, hogy a készülék csak egyenárammal üzemeltethető; a megfelelő csatlakozási végpontokat azonosítja.
	IEC60417 5172 sz.	II. osztályba sorolt berendezés Azokat a berendezéseket azonosítja, amelyek az IEC 61140 szabvány szerint megfelelnek a II. osztályba sorolt berendezésekre vonatkozó biztonsági követelményeknek.
	ISO 3864	Általános tiltás A tiltott intézkedéseket és műveleteket azonosítja.
	ISO 3864	Érintéssel kapcsolatos tiltás Azokra a sérülésveszélyekre hívja fel a figyelmet, amelyek a berendezés meghatározott részének megérintése miatt következhetnek be.
	---	Soha ne nézzen bele a vetítőlencsébe, ha a kivetítő be van kapcsolva!
	---	Arra hívja fel a figyelmet, hogy nem szabad tárgyakat helyezni a kivetítőre.
	ISO3864 IEC60825-1	Vigyázat! Lézersugárzás Azt jelzi, hogy a berendezés bizonyos része lézert bocsát ki.
	ISO 3864	Szétszereléssel kapcsolatos tiltás Azt jelzi, hogy a berendezés szétszerelése esetén sérülésveszély, például elektromos áramütés veszélye áll fenn.
	IEC60417 5266 sz.	Készenlét, részleges készenlét Azt jelzi, hogy a berendezés bizonyos része készenléti állapotban van.
	ISO3864 IEC60417 5057 sz.	Vigyázat, mozgatható részek Annak jelzéseként, hogy a biztonsági szabványoknak megfelelően kerülje el a mozgatható részeket.
	IEC 60417-6056	Vigyázat (mozgó ventilátorlapátok) Azt jelzi, hogy a biztonsági szabványoknak megfelelően távol kell tartania magát a mozgó ventilátor lapátjaitól.
	IEC 60417-6043	Vigyázat (éles sarkok) Azt jelzi, hogy a biztonsági szabványoknak megfelelően nem szabad hozzáérni a termék éles sarkaihoz.
	--	Soha ne nézzen bele a vetítőlencsébe, ha a kivetítő be van kapcsolva!



Szószedet

Ez a fejezet röviden ismerteti a bonyolultabb kifejezéseket, amelyeket jelen útmutató szövege nem ismertet a magyarázat során. A részletekről lásd a kereskedelmi forgalomban beszerezhető kiadványokat.

HDCP	A HDCP a High-bandwidth Digital Content Protection kifejezés rövidítése. A DVI- és HDMI-portokon küldött digitális jelek titkosításával megakadályozza a törvénytelen másolást és védi a szerzői jogokat. A kivetítő HDMI portja támogatja a HDCP technológiát, ezért képes védeni a HDCP technológia által védett digitális képeket. Azonban a kivetítő nem képes az olyan képek vetítésére, amelyek a HDCP technológia frissített vagy felülvizsgált titkosítási verziójával vannak védve.
HDMI™	A High Definition Multimedia Interface kifejezés rövidítése. Ez a szabvány biztosítja a HD képek és többcsatornás hangjelek digitális átvitelét. A HDMI™ szabvány a digitális fogyasztói elektronikát és számítógépeket célozza meg. Nem használja a digitális jel tömörítését, így a kép a lehető legmagasabb minőségben továbbítható. A digitális jel titkosítási funkcióját is biztosítja.
HDTV	A High Definition Television kifejezés rövidítése. Azokra a nagy felbontású rendszerekre vonatkozik, amelyek megfelelnek a következő feltételeknek. <ul style="list-style-type: none"> • Függőleges felbontás legalább 720p vagy 1080i (p = progresszív, i = váltottsoros) • Képernyő oldaláránya 16:9 Dolby Digital hang vétele és lejátszása (vagy kimenete)
Képarány	A kép szélessége és magassága közötti arány. Azok a képernyők, amelyek vízszintes:függőleges oldaláránya 16:9, például a HDTV képernyők, széles képernyő néven ismertek. Az SDTV és az általános számítógép-képernyők képaránya 4:3.
MHL	A Mobile High-definition Link kifejezés rövidítése, egy szabványos nagyfelbontású interfész, amely lehetővé teszi a videojel nagysebességű átvitelét mobil eszközökön. A szabvány az okostelefonokat és tableteket célozza meg, tömörítés nélküli digitális jelet továbbít minőségvesztés nélkül, és az ilyen eszközök egyidejű töltését is lehetővé teszi.
Párosítás	Eszközök Bluetooth-eszközökkel történő kapcsolat létrehozása előtti regisztrálása a kölcsönös kommunikáció biztosításához.
SDTV	A Standard Definition Television kifejezés rövidítése. Azokra a szabványos televíziórendszerekre vonatkozik, amelyek nem felelnek meg a HDTV nagy felbontású televízió feltételeinek.
SVGA	Képernyőméret-szabvány, felbontása 800 (vízszintes) x 600 (függőleges) pont.
SXGA	Képernyőméret-szabvány, felbontása 1 280 (vízszintes) x 1 024 (függőleges) pont.
Váltottsoros	A kép létrehozásához szükséges információkat úgy továbbítja, hogy minden második sort küldi el a kép tetejétől kezdve fokozatosan az aljáig. A kép hajlamosabb a villogásra, mivel a képkockák csak minden második sort jelenítik meg.
VGA	Képernyőméret-szabvány, felbontása 640 (vízszintes) x 480 (függőleges) pont.
XGA	Képernyőméret-szabvány, felbontása 1 024 (vízszintes) x 768 (függőleges) pont.
YCbCr	Az SDTV komponens képjelében Y a fényerő, míg a Cb és a Cr a színkülönbséget jelöli.
YPbPr	A HDTV komponens képjelében Y a fényerő, míg a Pb és a Pr a színkülönbséget jelöli.



Általános megjegyzések

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

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

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

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

A kézikönyvben található illusztrációk különbözhetnek a kivetítőtől.

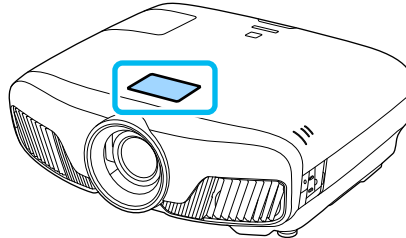
A használatra vonatkozó korlátozások


Amennyiben a terméket kiemelkedő megbízhatóságot/biztonságot igénylő, például légi, vasúti, tengeri, közúti stb. közlekedési eszközökhöz; katasztrófa megelőzési 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.


Figyelmeztető címkék

Figyelmeztetés

- Ez a termék figyelmeztető címkékkel kerül forgalomba.



 RG2	<p>⚠ WARNING</p> <p>WARNING: Never look into the lens. AVERTISSEMENT : Ne regardez jamais dans l'objectif. WARNUNG : Blicken Sie niemals in das Objektiv.</p>
<p>⚠ CAUTION</p> <p>CAUTION: Do not put your finger in the moving parts of the projector's lens. ATTENTION : Ne pas mettre le doigt dans les parties mobiles de l'objectif du projecteur. ACHTUNG: Vermeiden Sie den Kontakt mit beweglichen Teilen der Linse.</p>	

 RG2	<p>⚠ WARNING</p> <p>WARNING: Never look into the lens. 경고: 작동중 절대 렌즈 안을 보지 마십시오. 警語: 請勿直視鏡頭。</p>
<p>⚠ CAUTION</p> <p>CAUTION: Do not put your finger in the moving parts of the projector's lens. 주의: 프로젝터 렌즈의 움직이는 부분에 손가락을 넣지 마세요. 注意: 請勿將手指伸入投影機鏡頭的移動式零件內。</p>	

- Ahogy ez más fényforrásokra is érvényes, nem szabad belenézni a fénysugárba – RG2 IEC/EN 62471-5:2015.

Általános megjegyzés

Az "EPSON" a Seiko Epson Corporation bejegyzett védjegye.

Az "ELPLP" a Seiko Epson Corporation bejegyzett védjegye vagy védjegye.

A Mac és az OS X az Apple Inc. védjegye.

A Windows és a Windows embléma a Microsoft Corporation Egyesült Államokban és/vagy más országokban bejegyzett védjegye.

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



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

Bluetopia® is provided for your use by Stonestreet One, LLC® under a software license agreement. Stonestreet One, LLC® is and shall remain the sole owner of all right, title and interest whatsoever in and to Bluetopia® and your use is subject to such ownership and to the license agreement. Stonestreet One, LLC® reserves all rights related to Bluetopia® not expressly granted under the license agreement and no other rights or licenses are granted either directly or by implication, estoppel or otherwise, or under any patents, copyrights, mask works, trade secrets or other intellectual property rights of Stonestreet One, LLC®.

© 2000-2012 Stonestreet One, LLC® All Rights Reserved.

A WPA™ és a WPA2™ a Wi-Fi Alliance bejegyzett védjegyei.

Az App Store az Apple Inc. szolgáltatási védjegye

A Google Play a Google Inc. védjegye

A „QR-kód” a DENSO WAVE INCORPORATED bejegyzett védjegye.

A „CINEMASCOPE” a Twentieth Century Fox Film Corporation bejegyzett védjegye.

Az InstaPrevue és az InstaPrevue embléma a Silicon Image, Inc. védjegye vagy bejegyzett védjegye.

Az itt használt egyéb terméknevek az azonosítás célját szolgálják, és előfordulhat, hogy tulajdonosaik védjeggyel védtek azokat. Az Epson lemond minden jogról ezekkel a védjegyekkel kapcsolatban.

©SEIKO EPSON CORPORATION 2018. All rights reserved.



Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of directive 2011/65/EU (RoHS)

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: SEIKO EUROPE B.V.

Address: Azië building, Atlas Arena, Hoogoorddreef 5, 1101 BA Amsterdam Zuidoost The Netherlands

Telephone: 31-20-314-5000

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

3			
	3D beállítások	63	
	3D fényerő	63	
	3D formátum	63	
	3D képek	43	
	3D kijelző	63	
	3D megtek. üzenet	63	
	3D szemüv. megford.	63	
	3D-szemüveg	44	
A			
	A fogyóeszközök cseréje	90	
	A fókuszmódosítása	28	
	A főegység tisztítása	89	
	A lámpa cseréje	91	
	A lámpa cseréjének a gyakorisága	90	
	A lencse tisztítása	90	
	A levegőszűrő cseréje	90	
	A levegőszűrő cseréjének a gyakorisága	90	
	A levegőszűrő tisztítása	88	
	A testábra megjelenítése	27	
	Alapmenü	72	
	Alaphelyzet	62, 64, 67, 69	
	Alaphelyzet menü	74, 75	
	Alhálózati maszk	73	
	Almenü	60	
	Alvómód	69	
	AMX Device Discovery	74	
	Árnyalat	37, 61, 62	
	Átjáró címe	73	
	Aut. beállítás	63	
	Automatikus íriszállítás	35, 62	
B			
	Beállítások menü	64	
	Betápkapcsoló	69	
	Betöltés memóriából	41	
	Biztonság	73	
	Biztonság menü	73	
C			
	CEC szabványok	47	
	Control4 SDDP	74	
	Csatlakoztatás	19	
	Csatlakoztatás a Trigger Out-porthoz	20	
	Csatorna	72	
	Csere ideje	90	
D			
	DHCP	73	
	Dinamikatartomány	64	
	Dőlésszög szabályozása	30	
E			
	Egyebek menü	74	
	Élesség	33, 61	
	Eltolás	37, 62	
	Energiafogyasztás	62	
	Energiaforrás	24	
	Erősítés	37, 62	
	Event ID	86	
F			
	Felhasználói gomb	66	
	Fényerő	37, 61, 62	
	Fogyóeszközök cseréintervalluma	90	
	Fókusz	81	
	Fókusz módosítása	28	
	Forrás	25	
	Főmenü	60	
G			
	Gamma	39	
	Gyermekzár	66	
H			
	Hálózat menü	70	
	Hálózati információk	71	
	HDMI csatlakozás	47, 65	
	HDMI port	47	
	Hibák/figyelmeztetések jelzőfényei	76	
	Hozzáférési pont keresése	72	
I			
	Induló képernyő	68	
	Információ menü	75	
	IP beállítások	73	
	IP-cím	73	
	IP-cím kijelzés	73	
J			
	Jel menü	63	
	Jelszó	73	
	Jelzőfények	76	
K			
	Kapcsolat módja	72	
	Kép	31	

Kép a képben	49	Nyelv	69
Kép menü	61	O	
Képarány	32, 63	Overscan	64
Képjavítás	34, 62	P	
Keret interpol.	61	Paneligazítás	68, 70, 95
Keret interpoláció	35	PJLink	99
Készenléti üzemmód	69	PJLink jelszó	72
Kezdőképernyő	25, 67	Pozíció	63
Kezelőpanel	7	Precíz vonalbeáll.	34, 62
Kijelző	68	Q	
Kijelző háttere	68	QR-kód megjelenítése	71
Kivetítés	68	R	
Kivetítés mérete	28	Remote jelszó	72
Kivetítő adatai	75	Részletes menü	67
Kivetítő neve	72	RGB beállítása	37
Konfiguráció menü	60	RGBCMY	37, 62
Kontraszt	61	S	
Külső megjelenés	104	Sávtartás	63
L		Speciális	62, 64
Lágy fókusz részl.	34, 62	SSID	72
Lámpa fedele	6, 92	SSID megjelenítés	73
Lámpa fedelét rögzítő csavar	92	Számítógép csatlakoztatása	19
Lámpa idejének null.	75	Szín homogenitás	68, 97
Lámpa idejének nullázása	93	Színformátum	75
LAN infó megjelenítése	72	Színhőmérséklet	61
LAN port	20	Szinkron	63
Lehűlés	26	Színmélység	75
Lencseeltolás	29	Színmód	31, 61
Lencsep. alaph. áll.	75	Színtelítettség	37, 61
Lencsepoz. betöltése	67	Szintér	64
Lencsepoz. mentése	67	Szoftveres billentyűzet	71
Levegőszűrő	88	T	
Levegőszűrő fedél	88	Takarás	64
M		Támogatott felbontások	101
Megvilágítás	69	Tápellátás	26
Memória	67	Távvezérlő	9, 22
Memória funkció	41	Telítettség	62
Memória törlése	75	Teljes	32
Mentés a memóriába	41	Trapézkorrekció	30
Menü	60	trapézkorrekció	64
Mind alaphelyzetbe	75	Trapéztorzítás	30
Modell neve	68	Ü	
Monitor jelszó	72	Üzemidő	93
Működtetés	69		
Műszaki adatok	102		
N			
Nagy magasság	69		
Nagyítás	32		
Nagyítás beállítása	28		

Üzemtartomány	23
Üzenet	68

V

Verzió	75
Vez. nélk. LAN táp.	70
Vezérlés zárolása	66
Vezeték nélküli LAN menü	72
Vezetékes LAN menü	73
Videokészülék csatlakoztatása	19

Z

Zajok	81
Zárolási beállítás	66