EPSON
EXCEED YOUR VISION

Használati útmutató

EH-TW7400

Home Projector

Az útmutatók használata

A kivetítő útmutatói az alábbi módon vannak szervezve.

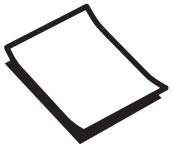
Biztonsági előírások/Terméktámogatás és szervizelési útmutató

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 találhatók.
Menü megnevezése	A Konfiguráció menüpontokra utal. Példa: **Kép** – **Színmód**
Gomb megnevezése	A távvezérlő vagy a kezelőpanel gombjait jelöli. Példa: Menu 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-egységcsatlakoztatása 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
Beállítás a megjelenített kép alapján 39
Módosítás a gamma-módosítás ábrája segítségével 40

A kép megtekintése az elmentett képminőségben (Memória funkció) 41

A memória mentése 41
Memória betöltése, törlése és átnevezése 41

Hasznos funkciók

3D képek megtekintése 43

Előkészületek 3D-s képek megtekintéséhez 43
Ha a 3D-kép nem tekinthető meg 43
3D szemüveg használata 44
2D-s képek átalakítása 3D-s képekké 44
A 3D-képek nézésére vonatkozó figyelmeztetések 45

A HDMI csatlakozás funkció használata 47

A HDMI csatlakozás funkció 47
A HDMI csatlakozás beállításai 47
Csatlakoztatás 48

Két különböző kép kivetítése a Kép a képben funkcióval 49

Az egyidejűleg kivetíthető képernyők típusai 49
Kivetítés a Kép a képben funkcióval 49
A Kép a képben funkció elindítása és bezárása 49
A Kép a képben beállítások megváltoztatása 49

A kivetítő használata hálózatban

Vetítés vezetékes helyi hálózaton keresztül 51

Vezetékes hálózati beállítások kiválasztása 51

Kivetítés vezeték nélküli helyi hálózaton keresztül 53

Vezeték nélküli hálózati beállítások kiválasztása manuálisan 53
A számítógép vezeték nélküli helyi hálózati beállításainak kiválasztása 55
Vezeték nélküli hálózati beállítások kiválasztása Windows rendszerben 55
Vezeték nélküli hálózati beállítások kiválasztása OS X rendszerben 56
A vezeték nélküli hálózati biztonság beállítása 56
Kivetítés az Epson iProjection (iOS/Android) használatával 56
A készülék működtetése okostelefon segítségével (távvezérlő funkció) 58

Konfiguráció menü

Konfiguráció menü funkciói 60

Konfiguráció menü beállításai 60
Konfiguráció menü táblázata 61
Kép menü 61
Jel menü 63
Beállítások menü 64
Részletes menü 67
Hálózat menü 70
Információ menü 75
Alaphelyzet menü 75

Hibakeresés

Problémamegoldás 76

Jelzőfények leolvasása 76
A jelzőfény állapota hiba/figyelmeztetés esetén 76
A jelzőfény állapota normális működés esetén 78
Ha a jelzőfények nem nyújtanak segítséget 78
Ellenőrizze, hogy mi a probléma 78
A képekkel kapcsolatos problémák 79
A kivetítés megkezdésekor felmerülő problémák 82
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

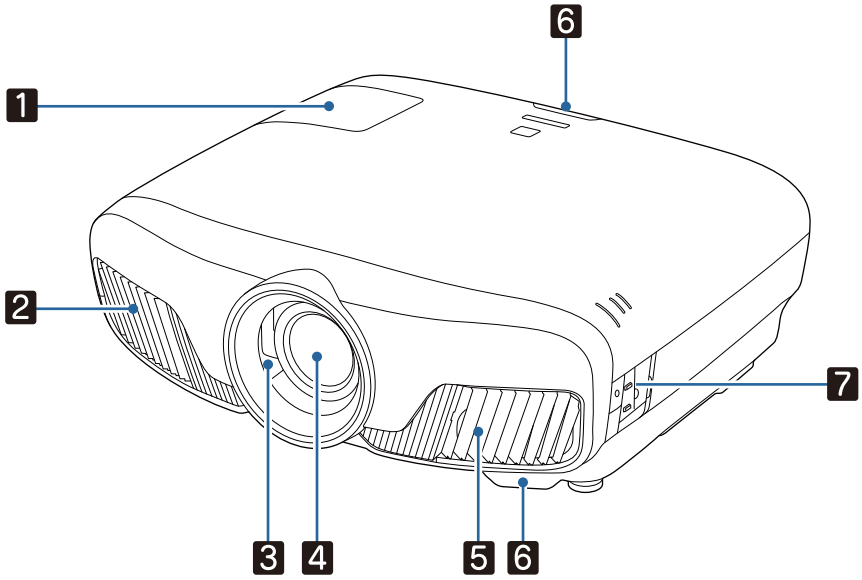
Karbantartás 88
A részek tisztítása 88
A levegőszűrő tisztítása 88
A fő egység tisztítása 89
A lencse tisztítása 90
Fogyóeszközök csereintervalluma 90
A levegőszűrő cseréjének a gyakorisága 90
A lámpa cseréjének a gyakorisága 90
A Fogyóeszközök Cseréje 90
A levegőszűrő cseréje 90
A lámpa cseréje 91
Lámpa idejének a kinullázása 93
Paneligazítás 95
Szín homogenitás 97
A PJLink ismertetése 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

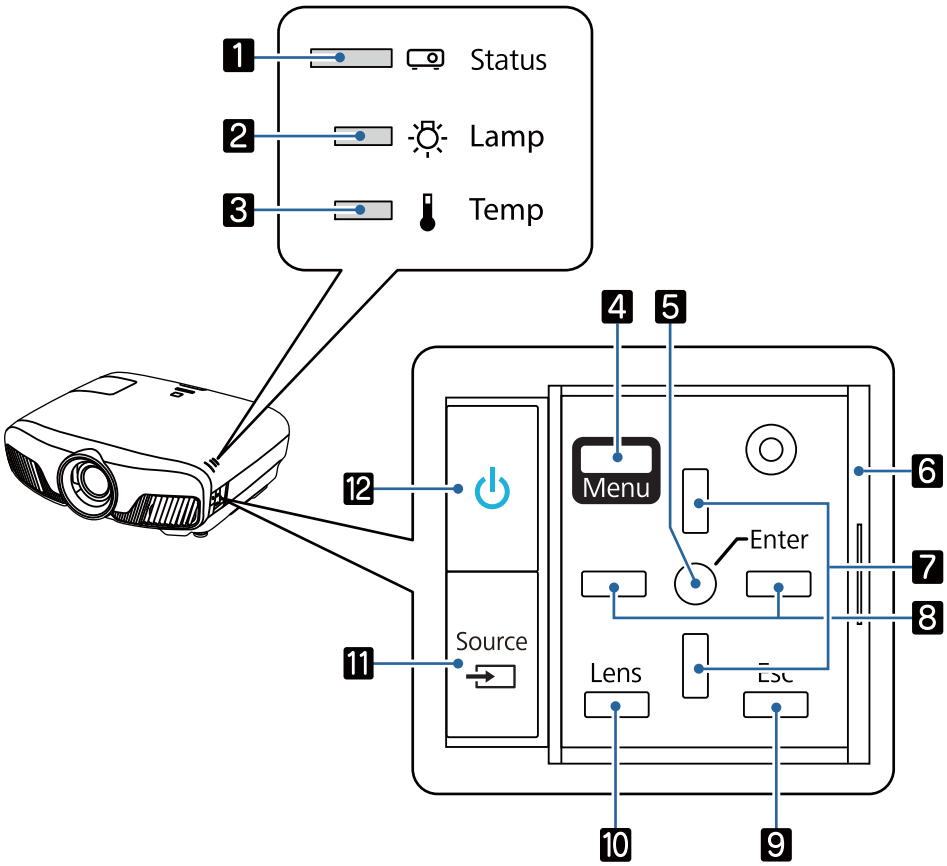
Előlap/Tető



Megnevezés		Funkció
1	Lámpa fedele	A kivetítő lámpájának cseréjéhez nyissa ki. ☛ 91. oldal
2	Légkifúvó szellőző-nyílás	A légkifúvó szellőzőnyílás a kivetítő belső hűtésére szolgál. ⚠ Vigyázat Vetítés közben ne tegye az arcát vagy a kezét a légkifúvó szellőzőnyílás közelébe, és ne tegyen oda olyan tárgyakat, amelyek deformálódhatnak vagy megsérülhetnek a hőtől. A légkifúvó szellőzőnyílásból kiáramló forró levegő égést, deformációt vagy balesetet okozhat.
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 szellőző-nyílás	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

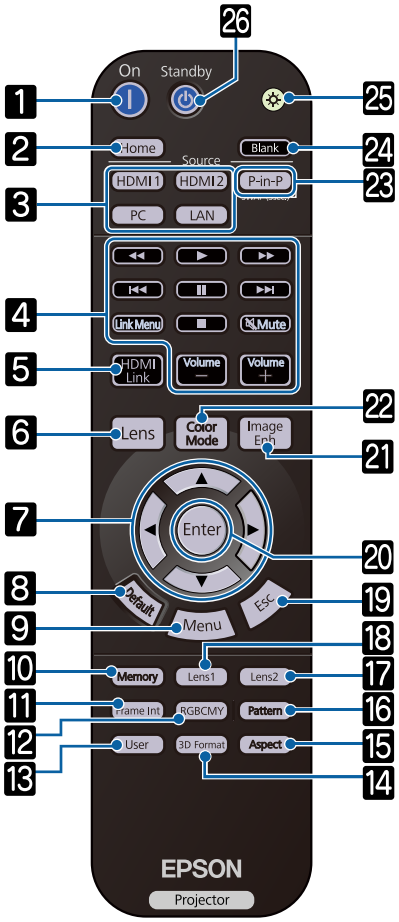
Ha a Megvilágítás funkció beállítása **Ki**, normál működési feltételek mellett az összes jelzőfény ki van kapcsolva. ☛ **Részletes** - **Működés** - **Megvilágítás** 67. oldal



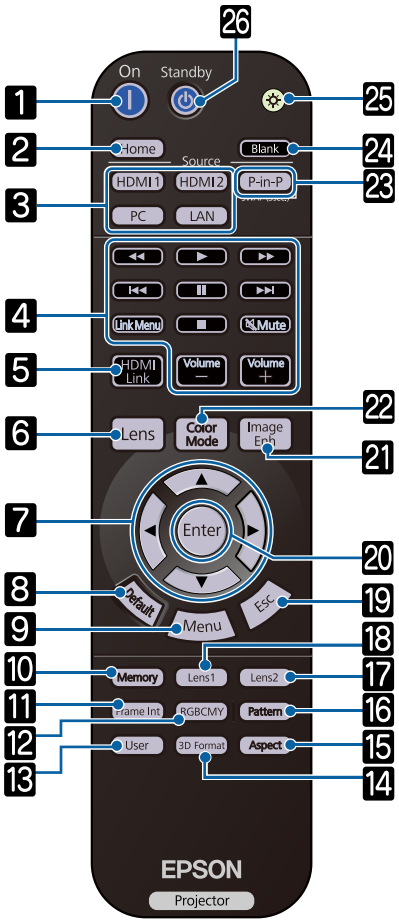
Gombok/Jelzőfények		Funkció
1		A villogás folyamatban lévő bemelegítést vagy lehűtést jelez. További világító vagy villogó jelzőfényekkel együtt a kivetítő állapotát jelzi. ☛ 76. oldal
2		Ha narancssárga fénnyel villog, ideje kicserélni a lámpát. További világító vagy villogó jelzőfényekkel együtt a kivetítő hibáit jelzi. ☛ 76. oldal
3		Ha narancssárga fénnyel villog, a belső hőmérséklet túl magas. További világító vagy villogó jelzőfényekkel együtt a kivetítő hibáit jelzi. ☛ 76. oldal
4	Menu	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	Esc	A megjelenített menüben visszatér az előző menüszintre. ☛ 60. oldal

Gombok/Jelzőfények		Funkció
10	Lens	Módosítja a motoros lencsefunkció beállítható elemeit. A beállítható elemek a következők. • 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 jelző-fényekkel együtt a kivetítő hibáit jelzi. ☛ 76. oldal

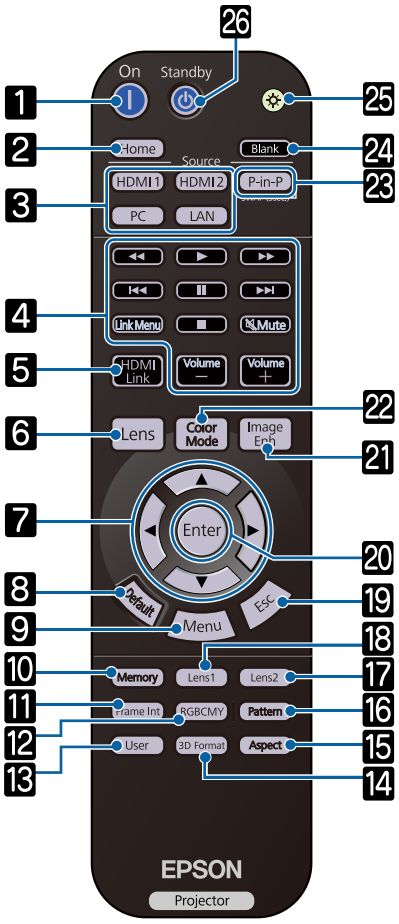
Távvezérlő



Gomb		Funkció
1	On	Bekapcsolja a kivetítőt. ☛ 24. oldal
2	Home	Megjeleníti és bezárja a Kezdőképernyőt. ☛ 25. oldal
3	HDMI1 HDMI2 PC LAN	Átvált az egyes bemeneti portokról érkező képek között. ☛ 25. oldal
4	◀◀ ▶ ▶▶ ⏮ ⏸ ⏭ Link Menu ■ Mute Volume − Volume +	Elindítja vagy leállítja a lejátszást, illetve módosítja a hangerőt a csatlakoztatott, HDMI CEC-szabványoknak megfelelő eszközökön. ☛ 47. oldal
5	HDMI Link	• 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	Lens	Módosítja a motoros lencsefunkció beállítható elemeit. A beállítható elemek a következők. • Fókusz ☛ 28. oldal • Nagyítás ☛ 28. oldal • Lencseeltolás ☛ 29. oldal

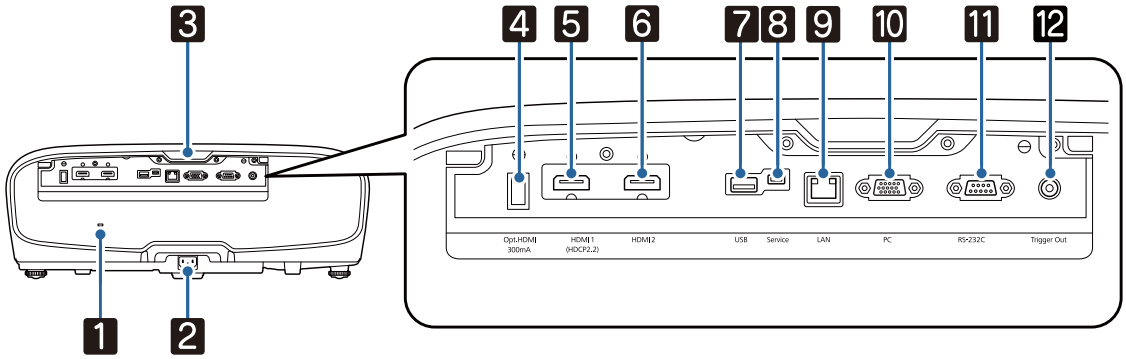


	Gomb	Funkció
7		Kiválasztja a menü elemeit vagy a beállítások értékeit. ☛ 60. oldal
8	Default	A beállítás megnyomásra visszaáll az alapértelmezett értékére, ha a menübeállítás képernyője van megjelenítve. ☛ 60. oldal
9	Menu	Megjeleníti és bezárja a Konfiguráció menüt. A Konfiguráció menüben módosíthatja és beállíthatja a Jel, Kép stb. értékeket. ☛ 60. oldal
10	Memory	A memória mentése, betöltése vagy törlése. ☛ 41. oldal
11	Frame Int	Beállítja a Keret interpol. erősségét. ☛ 35. oldal
12	RGBCMY	Beállítja az egyes RGBCMY színek színárnyalatát, telítettségét és fényerejét. ☛ 37. oldal
13	User	Végrehajtja a felhasználói gombhoz rendelt funkciót. ☛ 64. oldal
14	3D Format	Megváltoztatja a 3D formátumot. Ezt a kivetítő az alábbi 3D formátumokat támogatja. • Frame Packing • Egymás mellett • Fent és lent ☛ 43. oldal
15	Aspect	Kiválasztja a képarány-üzemmódot a bemeneti jel alapján. ☛ 32. oldal
16	Pattern	Megjeleníti és bezárja a tesztábrát. ☛ 27. oldal
17	Lens2	Betölti a Lencsepozíció mentése alatt a **1. memória**-ként vagy **2. memória**-ként regisztrált lencsepozíciót. ☛ 41. oldal
18	Lens1	
19	Esc	A megjelenített menüben visszatér az előző menüszintre. ☛ 60. oldal
20	Enter	Ha megjelenik menü, akkor elfogadja és rögzíti az aktuális kiválasztást, majd továbblép a következő szintre. ☛ 60. oldal
21	Image Enh	Megjeleníti a **Képjavítás** menüt. ☛ 34. oldal
22	Color Mode	Megváltoztatja a **Színmód** beállítást. ☛ 31. oldal



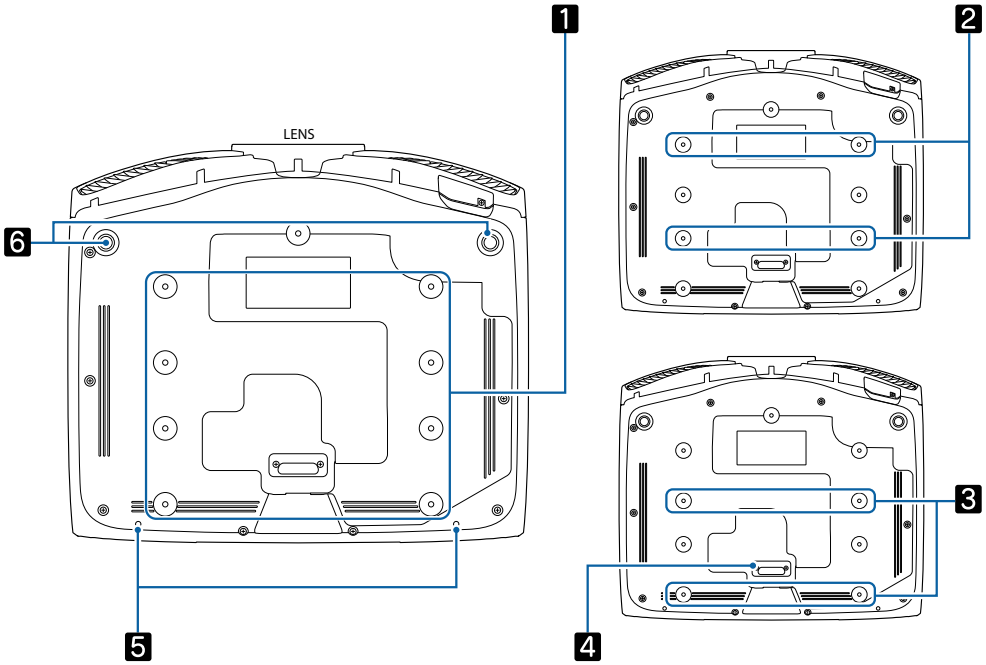
Gomb		Funkció
23	P-in-P	Lehetővé teszi két képforrás egyidejű kivetítését, az egyiket a főképernyőre, a másikat a részképernyőre. (Kép a képben) ☛ 49. oldal Ha megnyomja és nyomva tartja a gombot, átválthatja a fő- és a részképernyő képforrását.
24	Blank	Ideiglenesen leállítja a vetítést. A kép visszakapcsolásához 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 vevője	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 A HDMI1-port támogatja a HDCP 2.2 szabványt.
6	HDMI2 port	
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 vetítővászonhoz csatlakozik. ☛ 20. oldal

Talp



Megnevezés		Funkció
1 2 3	Rögzítőpontok (mennyezetre)	Ide kell csatlakoztatni az opcionális mennyezeti szerelvényt, ha mennyezetre függeszti a kivetítőt. ☛ 100. oldal 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.
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

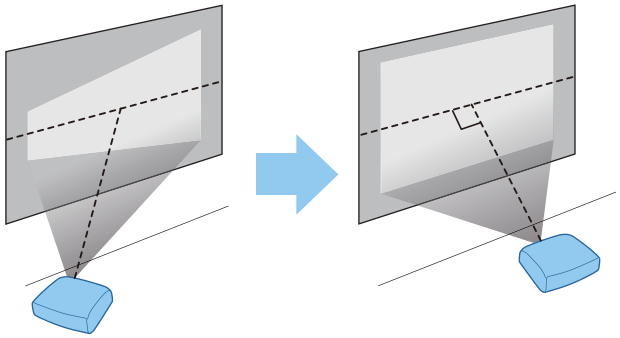
Felszerelés

A kivetített kép és a kivetítő elhelyezése

A kivetítőt a következőképpen szerelje fel.

Felszerelés a vászonnal párhuzamosan

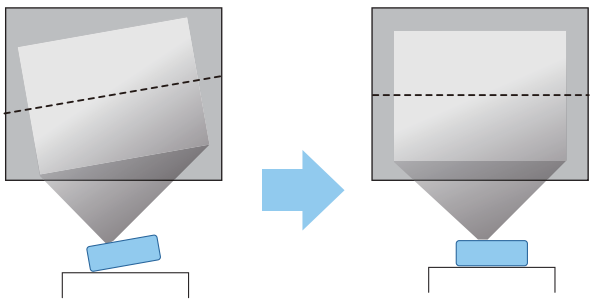
Ha a kivetítőt a vászonhoz képest ferde szögben szereli fel, a kivetített képen trapéztorzítás lép fel.
Helyezze el a kivetítőt úgy, hogy a vászonnal párhuzamosan helyezkedjen el.



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

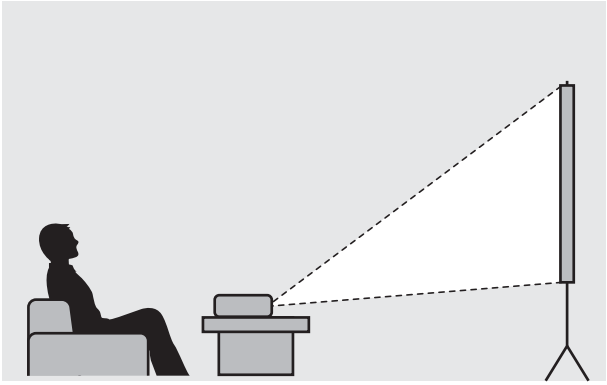
- Speciális telepítési mód szükséges, ha fel akarja függeszteni a kivetítőt a mennyezetre (mennyezeti rögzítés). Ha a kivetítő nincs megfelelő módon felszerelve, leeshet, és balesetet vagy sérülést okozhat.
- Ha ragasztóanyagot, kenőanyagot vagy olajat használ a mennyezeti rögzítőpontokon a csavarok 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 bennszorulhat 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

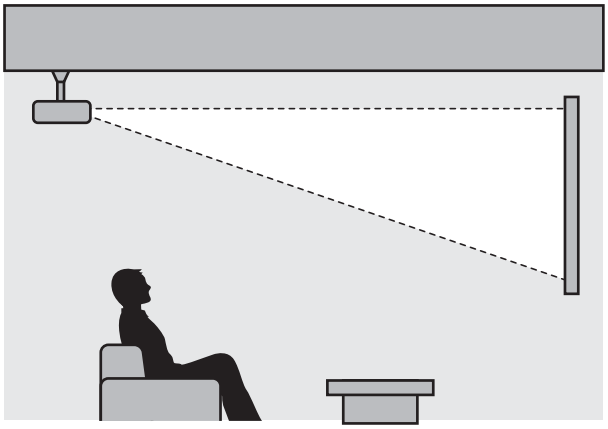
Asztalon történő elhelyezés és vetítés

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 vetít ki képeket, állítsa a **Kivetítés** beállítást **Elől/Plafon** vagy **Hátul/Plafon** értékre. ☛ **Részletes** - **Kivetítés** 67. oldal

A kivetítési távolság és a lencsepozíció maximális értékei

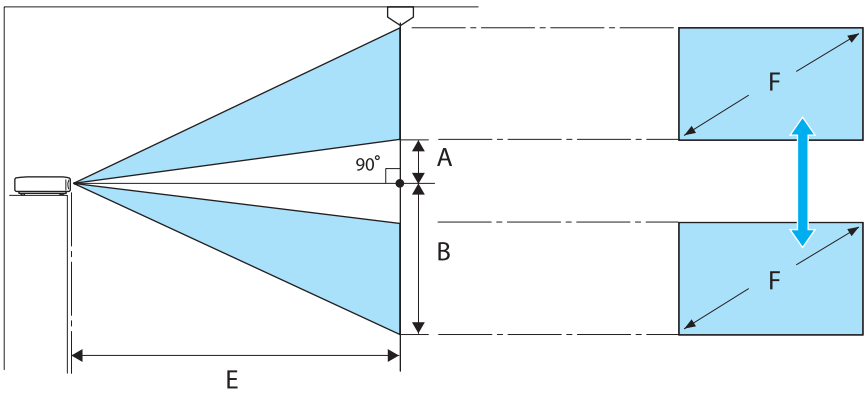
A kivetítés mérete nő, ha a kivetítőt távolabbra helyezi a vászontól.

Az alábbi táblázat segít, hogy a kivetítőt optimális távolságra állíthassa fel a vetítővászontól. 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



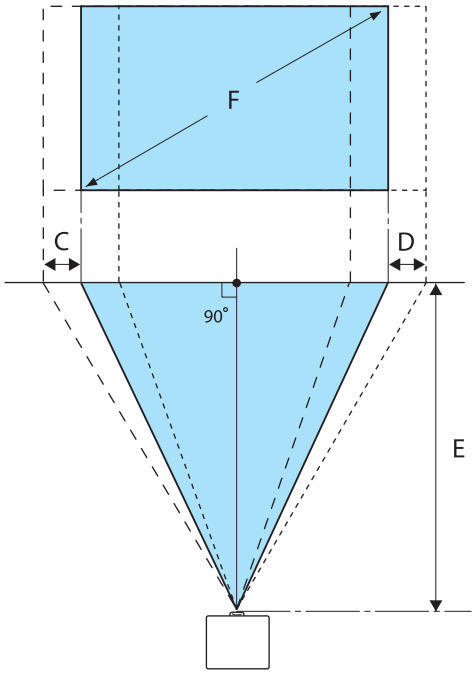
A : A lencse közepe és a kivetített kép alsó széle közötti távolság (ha a lencsepozíció eltolása maximális értékre van növelve)

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 jobba van állítva)

E : Kivetítési távolság a kivetítőtől a vászonig

F : A kivetített kép mérete

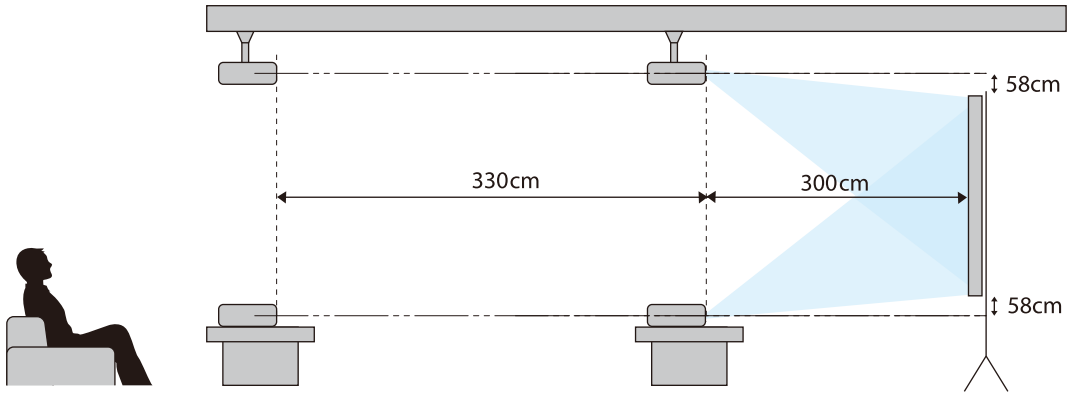
Mértékegység: cm

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

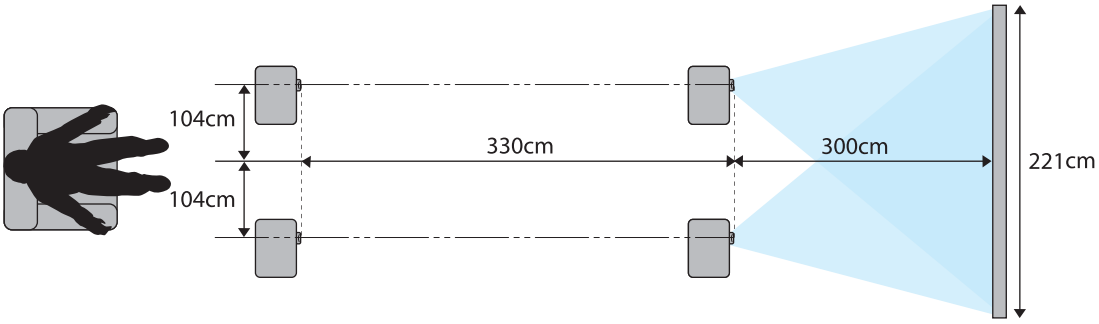
* A függőleges és vízszintes lencsepozíció nem lehet egyidejűleg maximális értékre állítva. ☛ 29. oldal

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

Oldalnézet



Felülnézet



Eszköz csatlakoztatása

Figyelem

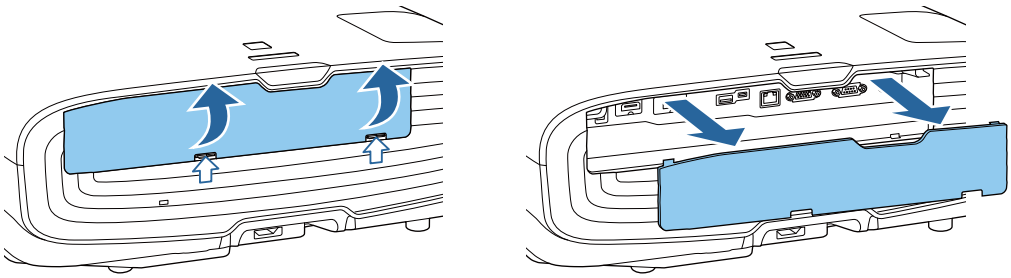
- A tápellátás bekapcsolása előtt kösse be a kábeleket.
- Ellenőrizze a kábelcsatlakozók és a portok alakját, és csatlakoztassa ezeket. Ha a csatlakozót beleerőltet egy más alakú portba, tönkremehet, vagy hibát okozhat.

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 vájatokból.

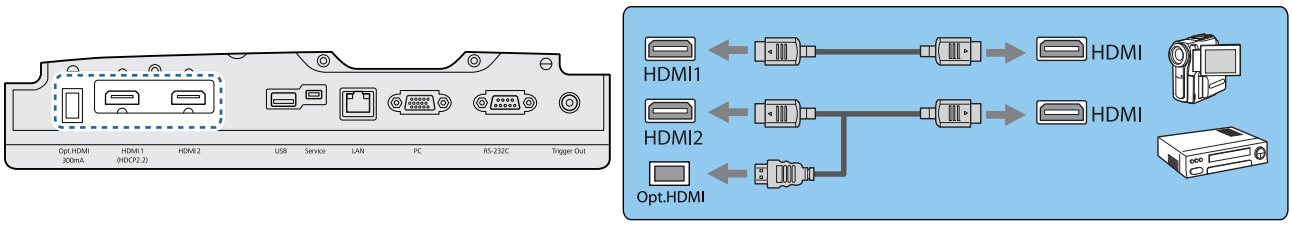
Visszahelyezésnél először tolja a kiálló részeket a felső vájatokba.



Videokészülék csatlakoztatása

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

Ha kereskedelmi forgalomban kapható HDMI-kábelt használ

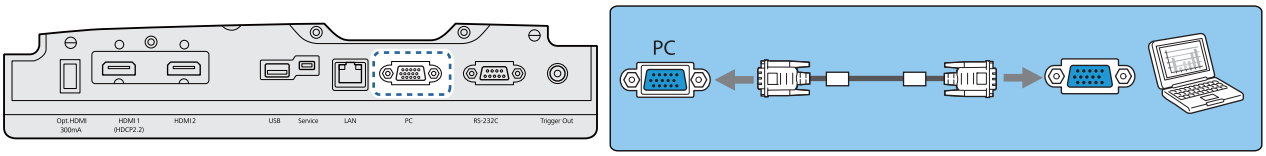


- Ha optikai HDMI-kábelhez való tápfeszültségportot használ, csatlakoztassa az Opt.HDMI-porthoz.
- Ha HDCP 2.2 szabványú képet vetít, csatlakoztassa a jelforrást a HDMI1-porthoz.
- Ez a kivetítő nem rendelkezik beépített hangszóróval. Csatlakoztassa a kivetítőt AV-rendszeréhez, így a csatlakoztatott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

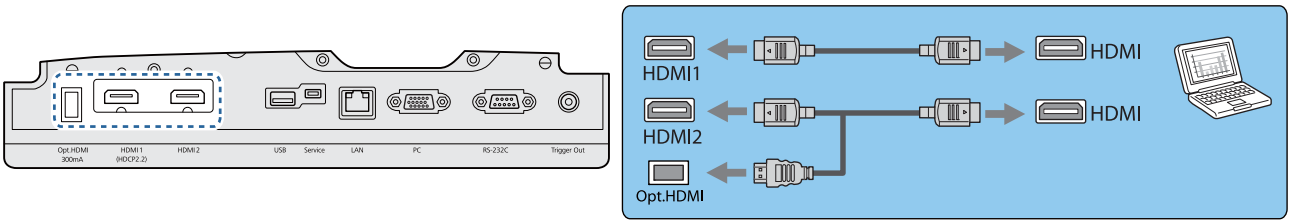
Számítógép csatlakoztatása

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

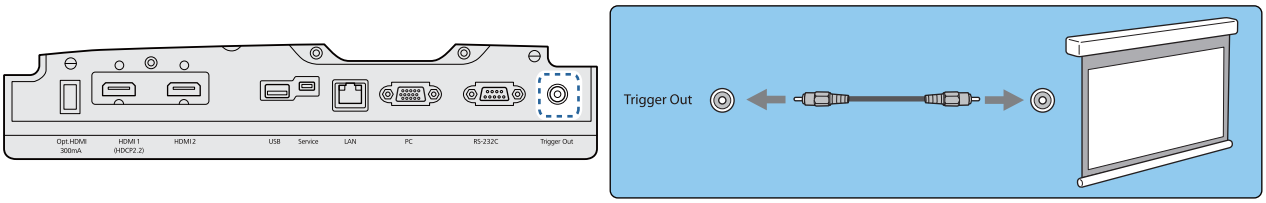


Külső eszközök csatlakoztatása

Csatlakoztatás a Trigger Out porthoz

Ha külső eszközökhöz, például motoros meghajtású vetítővászonhoz 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 vetítővászonnak.

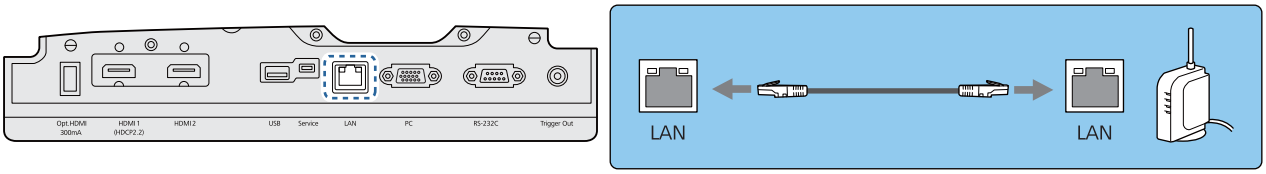
A **Trigger Out**-port használatához állítsa a **Kifelé léptetés** beállítást **Be** értékre. ☛**Részletes** - **Működés** - **Kifelé léptetés** 67. oldal



Csatlakozás a LAN porthoz

A hálózati routerhez, elosztóhoz és hasonlókhoz 100BASE-TX vagy 10BASE-T LAN kábellel csatlakozzon.

Egy hálózathoz csatlakoztatott számítógépről vagy okos eszközről vezérelheti a kivetítőt vagy ellenőrizheti annak állapotát.

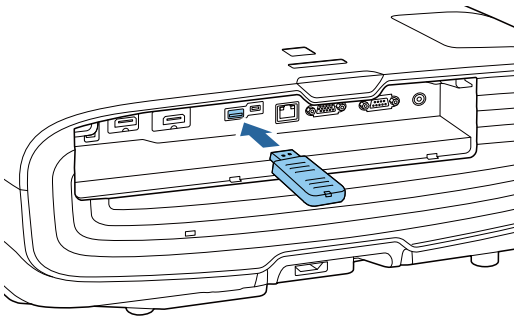


A hibák elkerülése érdekében legalább 5-ös kategóriájú, árnyékolt LAN kábelt használjon.

A vezeték nélküli LAN-egységcsatlakoztatása

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.

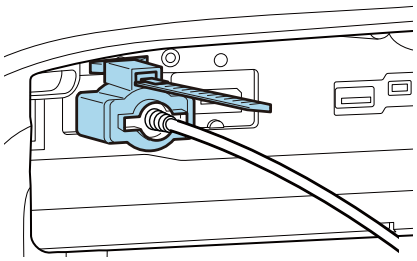
- **Négy kép egyidejű vetítése**
  Az Epson iProjection (Windows/Mac) használata esetén akár négy különálló képet is vetíthet a kivetítővel legfeljebb 50 olyan számítógépről, amely a hálózathoz csatlakozik.
  Töltse le az Epson iProjection szoftvert az alábbi webhelyről.

  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

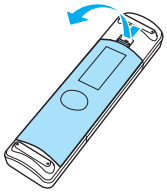
Elemek behelyezése a távvezérlőbe

Figyelem

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

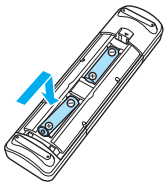
1 Vegye le az elemtartó fedelét.

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



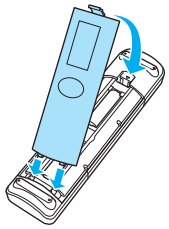
2 Cserélje ki a régi elemeket új elemekre.

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



3 Helyezze vissza az elemtartó fedelét.

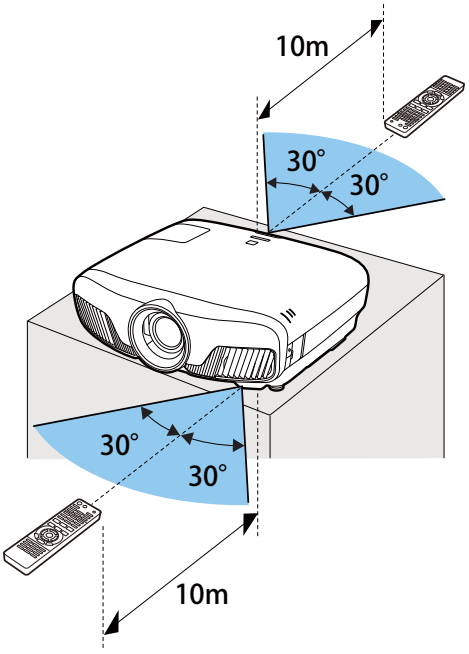
Nyomja rá a fedelet addig, amíg a helyére nem kattan.



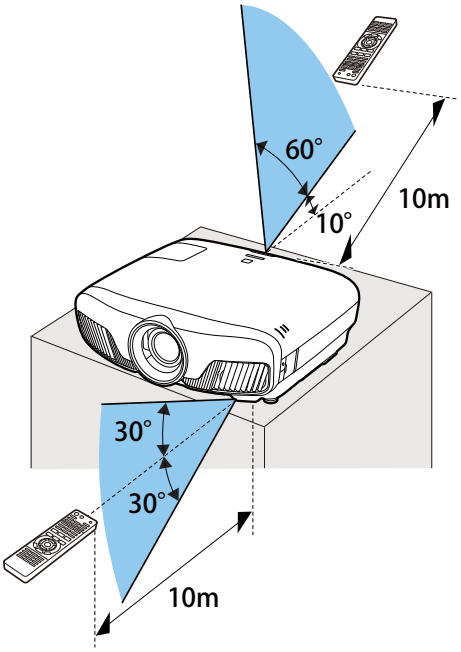
Ha a készülék nehézkesen reagál a távvezérlővel kiadott parancsokra, vagy az nem működik, az elemek valószínűleg kezdenek lemerülni. Ilyenkor cserélje ki az elemeket új elemekre. Tartson készenlétben két db AA méretű mangán vagy alkáli elemet.

Távvezérlő üzemtartománya

Üzemtartomány (balról jobbra)



Üzemtartomány (fentről lefelé)



Képek vetítése

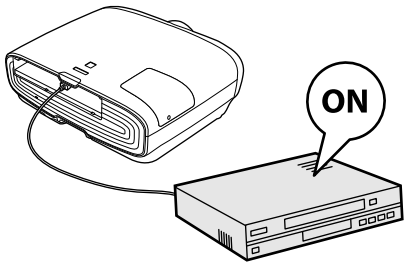
A kivetítő bekapcsolása

1 Csatlakoztassa a berendezést a kivetítőhöz.

2 A csatlakoztatáshoz használja a mellékelt tápkábelt.

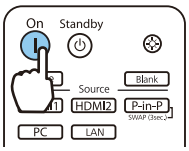
A kivetítő működésjelző fénye kék színre vált. Ez azt jelzi, hogy a kivetítő áramot kap, de még nincs bekapcsolva (vagyis készenléti üzemmódban van).

3 Kapcsolja be a csatlakoztatott berendezést.

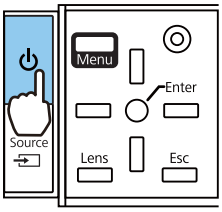


4 Nyomja meg a ⏻ gombot a távvezérlőn vagy a ⏻ gombot a kezelőpanelen a kivetítő bekapcsolásához.

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.

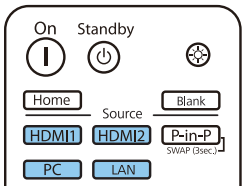
- Ez a kivetítő Gyermekzár funkciót használ, hogy megelőzze a gyerekek általi nem szándékos bekapcsolást, és a Vezérlés zárolása funkció megakadályozza a nem szándékos működtetést, stb.
☛ **Beállítások** - **Zárolási beállítás** - **Gyermekzár/Vezérlés zárolása** 64. oldal
- A kivetítő egy Aut. beállítás funkció segítségével automatikusan kiválasztja az optimális beállításokat, ha a csatlakoztatott számítógép képének 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.

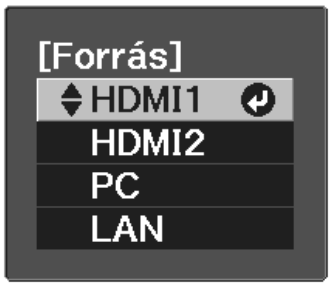
Távvezérlő

Nyomja meg a cél port gombját.



Kezelőpanel

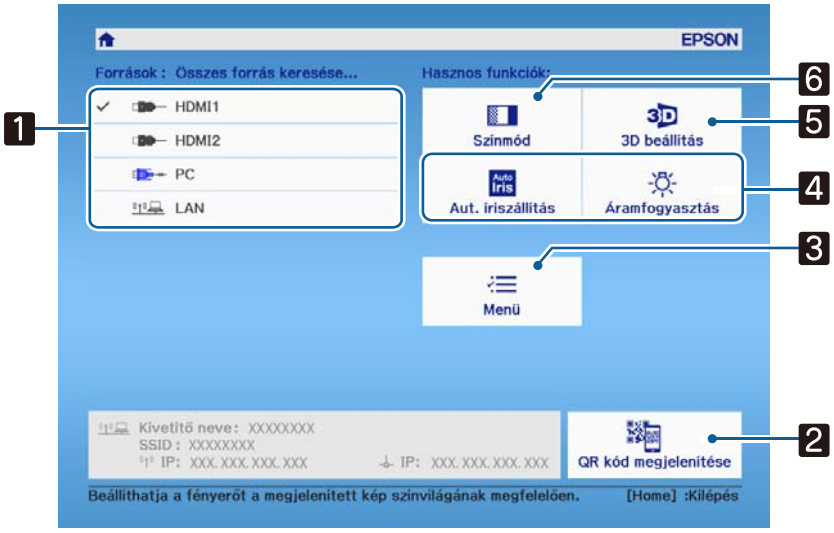
Nyomja meg a ⏎ gombot, majd válassza ki a cél portot.
Az ◯ gomb megnyomásával erősítse meg a kiválasztást.



A Kezdőképernyő használata

A Kezdőképernyőn keresztül egyszerűen kiválaszthat egy képforrást, és hozzáférhet a hasznos funkciókhoz.
Nyomja meg a távvezérlő Home 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

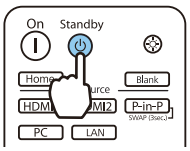
A Kezdőképernyő 10 perc inaktivitás után eltűnik.

Kikapcsolás

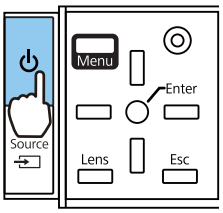
1. Kapcsolja ki a csatlakoztatott berendezést.

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.

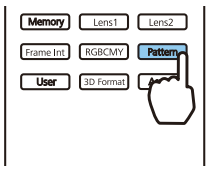
4. Húzza ki a tápkábelt.

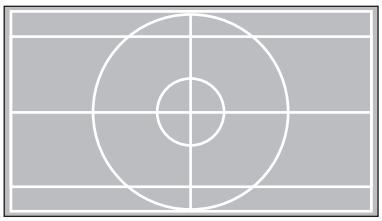
A vetített kép módosítása

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.



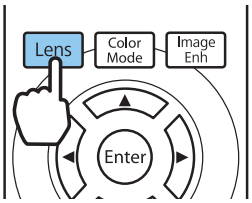


A tesztábra befejezéséhez nyomja meg újra a Pattern gombot.

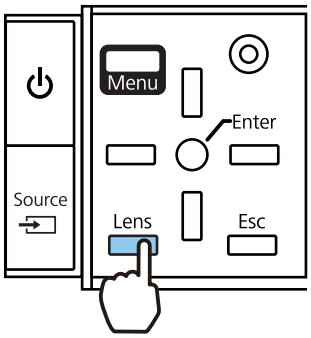
Lencseállítási funkció (fókusz, nagyítás, lencsepozíció eltolása)

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.

Távvezérlő



Kezelőpanel



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.

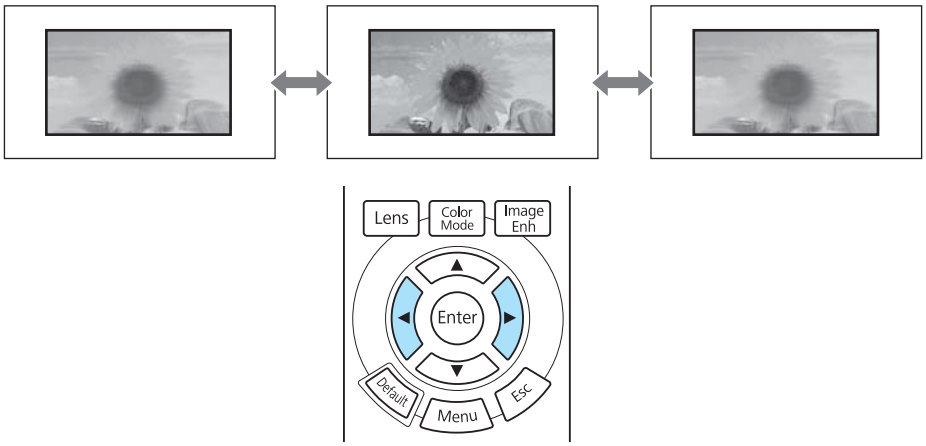
A lencsepozíció módosításának eredményét elmentheti a memóriába (Lencsepozíció mentése). Az elmentett lencsepozíciót betöltheti a távvezérlőről vagy a Konfiguráció menüből.

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.



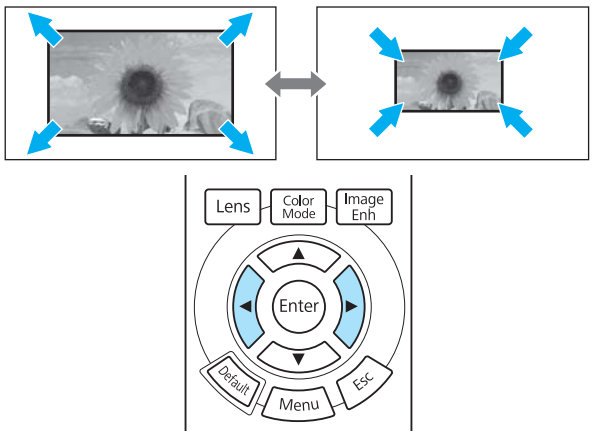
3 A beállítások jóváhagyásához nyomja meg háromszor a Lens gombot.

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.

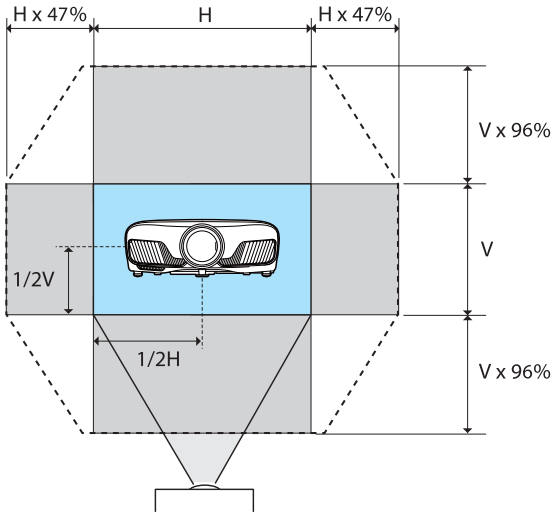
1 Nyomja meg háromszor a Lens gombot a távvezérlőn.

A **Lencsepozíció módos.** megjelenik a képernyőn.

2 Használja a gombokat a kép pozíciójának beállításához.

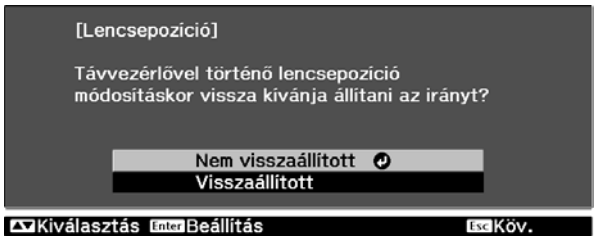
A képet az alábbi ábrán látható pontozott vonallal jelzett tartományban mozgathatja.

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



3 Nyomja meg a Lens 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 **Elöl/Plafon** vagy a **Hátul/Plafon** beállítás van megadva a **Kivetítés** funkciónál, válassza a **Visszaállított** lehetőséget.☛ **Részletes** - **Kivetítés** 67. oldal



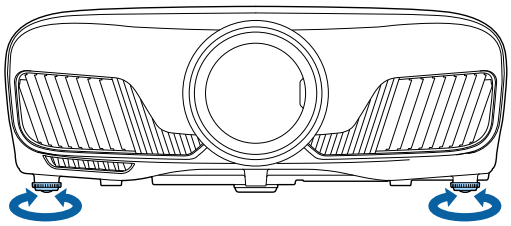
Vigyázat

- 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 elülső lábat úgy állítsa be, hogy mindkét oldal egy szintbe kerüljön.



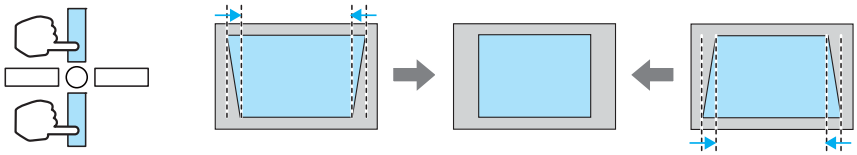
Trapéztorzítás korrekciója

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

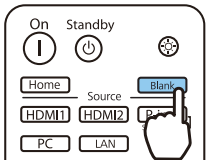


- Ha korrigálja a trapéztorzítást, a kivetített kép mérete lecsökkenhet. Ha a vetített kép méretét a vászon méretéhez szeretné igazítani, növelje a vetítés távolságát.
- A trapézkorrekció beállításait a Konfiguráció menüből végezheti el. ☛ **Beállítások** - **Trapézkorrekció** 64. oldal
- Hatékony javítást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

A kép ideiglenes elrejtése

Ezzel átmenetileg elrejtheti a vásznon lévő képet.

Nyomja meg a Blank gombot a kép megjelenítéséhez vagy elrejtéséhez.



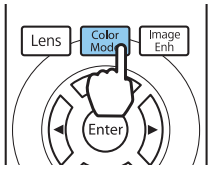
Filmlejátszáskor a film rejtett állapotban is folytatja a lejátszást, nem térhet vissza ahhoz a ponthoz, ahol a Blank gomb használatával elrejtette a képet.

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.

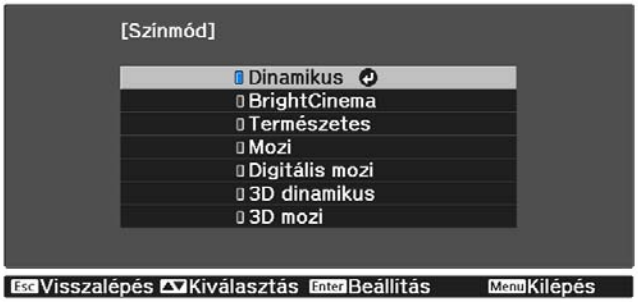
1 Nyomja meg a Color Mode gombot.



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

2 Válassza ki a **Színmód** gombot.

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



Lehetőségek 2D képek kivetítése esetén

Üzemmód	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	Különféle tartalmak, például filmek megtekintéséhez ideális.
Digitális mozi	A Digitális mozi színtérben vetíti a képet. A színek kiemeléséhez optimális.

Lehetőségek 3D képek kivetítése esetén

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

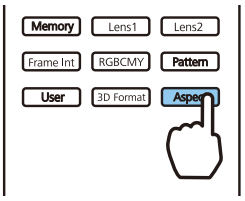
A képernyő átkapcsolása teljes méret és nagyítás között (Képarány)

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.

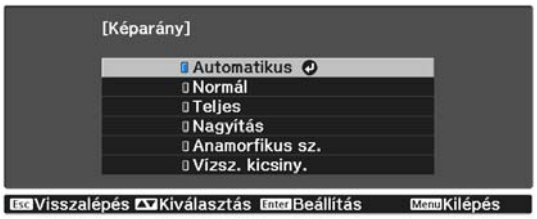
Vegye figyelembe, hogy a szerzői jogi törvények értelmében a kivetítő képarány funkciója a kivetített kép kereskedelmi célokból vagy nyilvános vetítés céljából történő kicsinyítésére, nagyítására vagy felosztására sértheti a képre vonatkozó szerzői jogok tulajdonosának a jogait.

1 Nyomja meg a Aspect gombot.



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

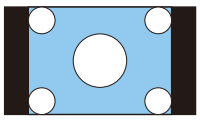
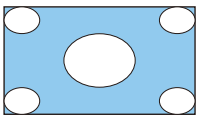
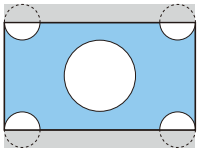
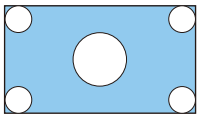
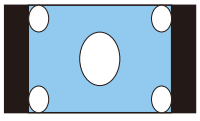
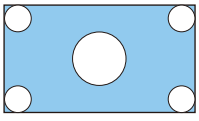
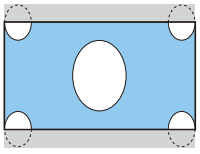
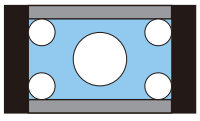
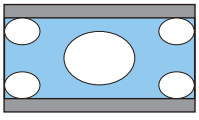
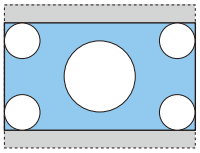
2 A ◄► ▲▼ gombokkal válassza ki a beállítás nevét, majd az Enter gomb megnyomásával erősítse meg a kiválasztást.



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 vetítőpanelt. 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.

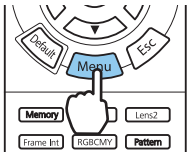
Élesség beállítás

A kép tisztábbá válhat.

Az alábbiakban megtekintheti a beállítási elemeket és a műveletsorokat.

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 Menu 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 Default gomb megnyomásával visszaállíthatja a beállítások alapértelmezett értékét.

4 A menüből a Menu gomb megnyomásával léphet ki.

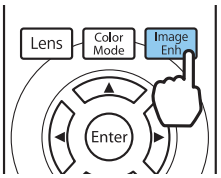
Képfelbontás beállítása (Képjavítás)

A kép felbontását a Képjavítás 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 **Képmin. feljavítás** beállításaiként 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.
Képmin. 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 Image Enh gombot.



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

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

3 A ◄► gombokkal végezze el a módosításokat.

A Esc gomb megnyomásával beállíthat egy másik elemet.

A Default gomb megnyomásával visszaállíthatja a beállítások alapértelmezett értékét.

4 A menüből a Image Enh 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 Menu gombot, és jelenítse meg a menüket a következő sorrendben.
Kép - **Aut. íriszállítás**

A ▲▼ gombokkal válassza ki a kívánt elemet, majd az Enter 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

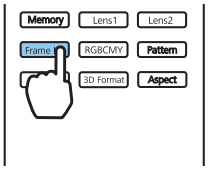
A gyorsan mozgó képeket egyenletesen játszhatja le, ha beállítja, hogy automatikusan köztes képkockák jöjjenek létre az eredeti képkockák között.

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** - **Képjavítás** - **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 Enter 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 Menu 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 Default 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 Menu 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.

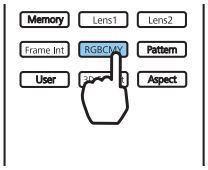
A Default gomb megnyomásával visszaállíthatja a beállítások alapértelmezett értékét.

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).

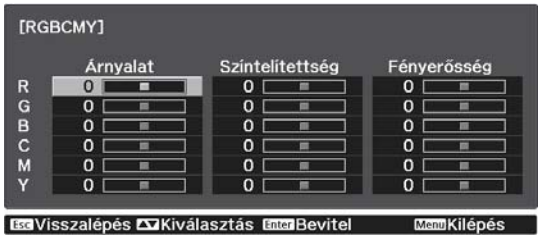
Árnyalat	Módosítja a kép általános, kékes – zöldes – pirosas színárnyalatát.
Színtelítettség	Módosítja a kép általános élénkségét.
Fényerő	Módosítja a kép általános fényerejét.

1 Nyomja meg a RGBCMY gombot.



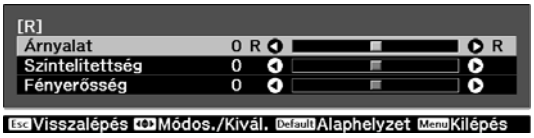
A beállításokat a Konfiguráció menüből végezheti el. ☛ **Kép** - **Speciális** - **RGBCMY** 61. oldal

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



3 A ▲ ▼ gomb megnyomásával válassza ki a **Árnyalat**, **Színtelítettség**vagy a **Fényerő** beállítást.

4 A ◄ ► gombokkal végezze el a módosításokat.



A Esc gomb megnyomásával válasszon ki egy másik beállítani kívánt színt.

A Default 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.

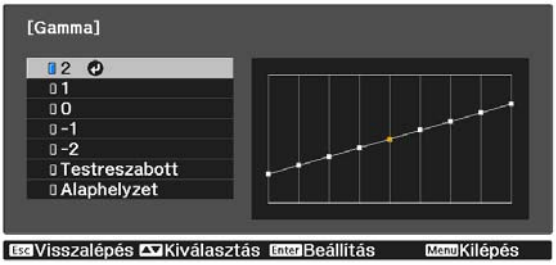
- A korrekciós érték kiválasztása és módosítása
- Beállítás a megjelenített kép alapján
- Módosítás a gamma-módosítás ábrája segítségével

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

A korrekciós érték kiválasztása és módosítása

1 Nyomja meg a Menu gombot, és jelenítse meg a menüket a következő sorrendben.
Kép - **Speciális** - **Gamma**

2 A ▲ ▼ gombokkal válassza ki a korrekció értékét, majd az Enter 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.

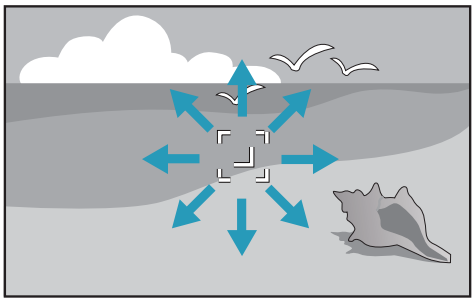
- A gammamódosítás-görbe vízszintes tengelye a bemeneti, a függőleges tengely a kimeneti jel szintjét mutatja.
- Az **Alaphelyzet** gomb megnyomásával visszaállíthatja a beállítások alapértelmezett értékét.

Beállítás a megjelenített kép alapján

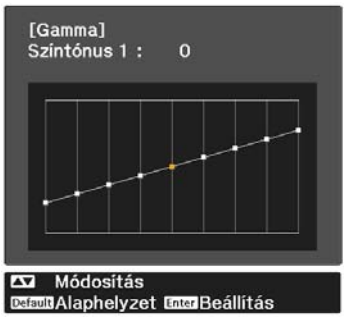
Válasszon ki egy pontot a képen, ahol a fényerőt szeretné beállítani, majd állítsa be csak a kiválasztott tónust.

1 Nyomja meg a Menu 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 Enter gombot.



3 Használja a ▲ ▼ ◀ ▶ gombokat a beállítások elvégzéséhez, majd a Enter gomb megnyomásával erősítse meg a kiválasztást.



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

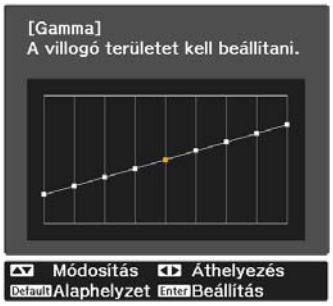
Egy másik hely módosításához válassza az **Igen** lehetőséget, majd ismételje meg az eljárást a 2. lépéstől.

Módosítás a gamma-módosítás ábrája segítségével

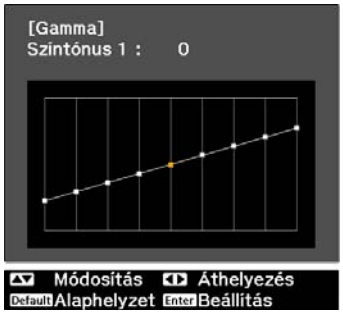
Válaszon egy tónuspontot a grafikonon, majd végezze el a beállításokat.

1 Nyomja meg a Menu gombot, és jelenítse meg a menüket a következő sorrendben.
Kép - **Speciális** - **Gamma** - **Testreszabott** - **Beállítás az ábra alapján**

2 A ◀ ▶ gombok segítségével válassza ki a színtónust, amelyet az ábra alapján módosítani kíván.



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



A kép megtekintése az elmentett képminőségben (Memória funkció)

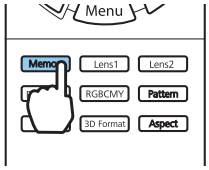
A memória mentése

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 töltse 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 Enter 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 Enter gombot, egy üzenet jelenik meg. Válassza az **Igen** lehetőséget és nyomja meg az Enter gombot a kiválasztott memória törléséhez.
Memória átnev.	Módosítja a memória nevét. Válassza ki a módosítani kívánt memória nevét, majd nyomja meg az Enter gombot. A szoftveres billentyűzet segítségével írja be a memória nevét. ☛ 71. oldal Ha végzett, vigye a kurzort a **Finish** fölé és nyomja meg az Enter gombot.
Lencsepozíció betöltése	Betölti a regisztrált lencsepozíció-memóriahelyet. Ha kiválaszt egy lencsepozíció-memórianevet és megnyomja a Enter 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 Enter gombot, egy üzenet jelenik meg. Válassza az **Igen** lehetőséget, és nyomja meg a Enter gombot a kiválasztott lencsepozíció-memória törléséhez.
Lencsepozíció átnevezése	Módosítja a lencsepozíció-memória nevét. Válassza ki a módosítani kívánt lencsepozíció-memória nevét, majd nyomja meg a Enter 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 Enter 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.

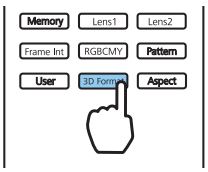
- Frame Packing
- Egymás mellett
- Fent és lent

Ha a 3D-kép nem tekinthető meg

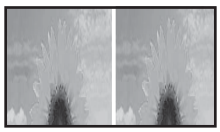
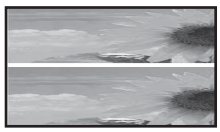
Ha a kivetítő 3D formátumot észlel, automatikusan 3D képet vetít.

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 Menu gombot, és jelenítse meg a menüket a következő sorrendben: **Jel** - **3D beállítás**.
2. Állítsa a **3D kijelző** beállítást **3D** értékre.
3. A 3D Format 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 egyénenként 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), Zajcsökkentés (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

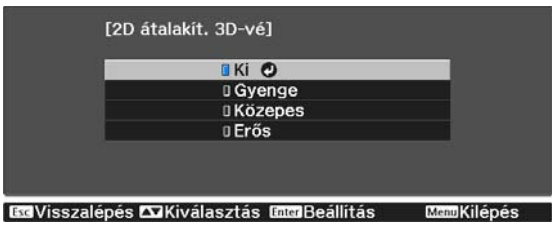
A HDMI1 vagy HDMI2 forrásról érkező 2D-s képeket átalakíthatja 3D-s képekké.

1 Nyomja meg a Menu 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 Enter gomb megnyomásával erősítse meg a kiválasztást.

4 Válassza ki a 3D-hatás erőteljességét, majd az Enter 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 egyénenként 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 tárgyakban, 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 vetítővászonnal.
  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.

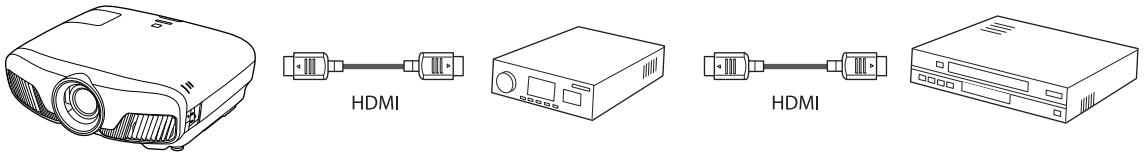
A HDMI csatlakozás funkció használata

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



Kivetítő | Erősítő | Multimédiás lejátszók, stb.

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 hangerőt, és elnémíthatja a hangot.

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

Funkció	Magyarázat
Bekap. csatl.	Ha a **Bekap. csatl.** elem be van állítva, a műveletek az alábbiak szerint vannak összekapcsolva. • 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.	Ha a **Kikap. csatl. Be** értékre van állítva, amikor a kivetítő ki van kapcsolva, a csatlakoztatott készülékek is kikapcsolnak. • Csak akkor működik, ha a csatlakoztatott eszköz CEC csatlakoztatott bekapcsolása engedélyezve van. • Felhívjuk a figyelmét, hogy a csatlakoztatott eszköz állapotától (például felvételkészítés) függően lehet, hogy az eszköz nem kapcsol ki.
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 HDMI Link gombot, majd válassza a **Eszközcsatlakozások** lehetőséget.

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.

2 Válassza ki azt a készüléket, amelyet a HDMI csatlakozás funkcióval szeretne működtetni.

- 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.

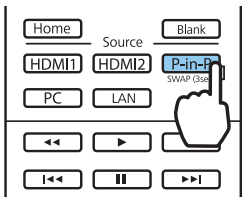
A Kép a képben kivetítéshez használható bemeneti források kombinációi

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

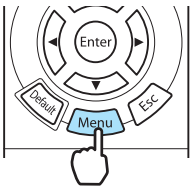
A Kép a képben képernyő bezárásához nyomja meg újra a P-in-P gombot.

- 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

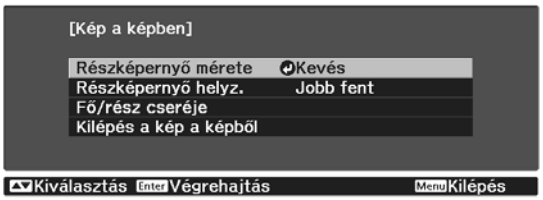
A **Kép a képben** menüben megváltoztathatja a részképernyő méretét vagy pozícióját.

1 Nyomja meg a távirányító Menu 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 tudnivalókért 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 Menu gombot, és jelenítse meg a menüket a következő sorrendben: **Hálózat** - **Hálózati konfiguráció**.

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.
- **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 Enter gombot a karakterek beviteléhez.

3 Válassza ki a **Vez. LAN** lehetőséget, majd nyomja meg a Enter 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 LAN 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 konfiguráció** - **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 Menu 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 Enter gombot.

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

5 Válassza ki a **Vez. nélk. LAN** lehetőséget, majd nyomja meg a Enter 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 konfiguráció** - **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 Menu 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 Menu 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 Enter 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 Enter gombot.

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

- A Home gomb megnyomása esetén a Kezdőképernyőről is megjelenítheti a QR-kódot. ☛ 25. oldal
- Ha a kivetítő már fogad képjelet a hálózaton keresztül, a QR-kód nem jelenik meg, akkor sem, ha megnyomja a LAN gombot. Válassza ki a **QR kód megjelenítése** elemet a **Hálózat** menüben a QR-kód megjelenítéséhez.
- A QR-kód elrejtéséhez nyomja meg a Esc 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.

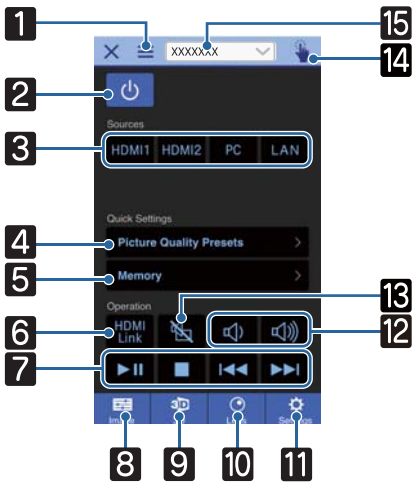
A készülék működtetése okostelefon segítségével (távvezérlő funkció)

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	HDMI1 HDMI2 PC LAN	Átvált az egyes bemeneti portokról érkező képek között. ☛ 25. oldal
4	Picture Quality Presets ›	Beállíthatja a képminőséget a képernyőn látható utasítások szerint.
5	Memory ›	Elmenthet, betölthet, törölhet vagy átnevezhet egy memóriát. ☛ 41. oldal
6	HDMI Link	Be- vagy kikapcsolhatja a HDMI csatlakozás funkciót. ☛ 47. oldal
7	▶II ■ ⏮ ⏭	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 **Színmód**, 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**, **Képernyőátló** 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. alaph. 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		Kiválasztja a vezérelni kívánt kivetítőt.

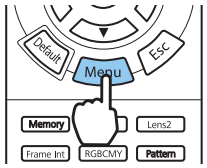
Konfiguráció menü funkciói

Konfiguráció menü beállításai

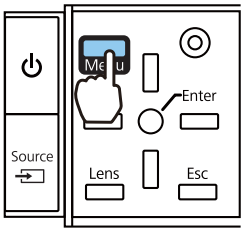
A Konfiguráció menüben módosíthatja és beállíthatja a Jel, Kép, Bemeneti jel stb. értékeket.

1 Nyomja meg a Menu gombot.

Távvezérlő



Kezelőpanel



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 Menu gomb megnyomásával léphet ki.

A beállításáv segítségével beállított elemek, például a fényerő szintje esetében a megjelenített beállítási képernyőn a Default 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.
Színtelítettség	◀■▶		Módosítja a képek színtelítettségét.
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.
	Bőrszíntónus	◀■▶	Beállítja a bőrszíntónus 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 **Képmin. feljavítás** beállításaiként lettek előkészítve.
	Zajcsökkentés				Beállíthatja a kép nyersességét.
	MPEG zajcsökkentés				Javítja a nyers képek megjelenítését MPEG-formátumban.
	Super-resolution		Vékony vonalak beállítása, Lágy fókusz részletei		Beállítja a képjavítás mértékét összetett képek és hátterek számára.
	Képmin. feljavítás				Hangsúlyosabb textúrát hoz létre, és kiemeli a tárgyak anyagának hatását.
Speciális	Gamma		2, 1, 0, -1, -2, Testreszabott*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) progresszívre (p) alakítja a képjelnek megfelelő módszerrel. • **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 túlexponáltan 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/jobb rekesze és a bal/jobb 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. • 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%		Megváltoztatja a kimenő kép oldalarányát (a kivetített kép tartományát). • **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	(Csak akkor állítható be, ha az **EPSON Super White** beállítása **Ki**.) Ha **Automatikus** értékre van állítva, a DVD bemenő jelének HDMI1 vagy HDMI2 portokra vonatkozó videószintje automatikusan észlelve van és beállítódik. Ha az **Automatikus** beállítás mellett alul- vagy túlexponáltságot észlel, állítsa be a kivetítő videószintjét a DVD/Blu-ray lejátszó videószintjének megfelelően. Elképzelhető, hogy a lejátszója Normál vagy Kibővített értékre van beállítva.
	Színtér*1	Automatikus, BT. 709, BT.2020	Beállítja a színtér átalakítási rendszerét.
	Dinamikatartomány*1	Automatikus, SDR, HDR Mode1, HDR Mode2, HDR Mode3, HDR Mode4	Ha HDR (High Dynamic Range - Nagy dinamikatartományú) 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 **Képernyőátló**, 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. • 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 Lens 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 User gombjához kíván rendelni. A User 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). • 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 mentése 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

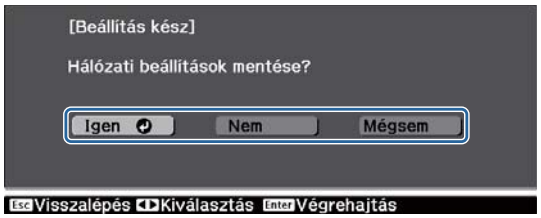
Funkció	Menü/Beállítások	Magyarázat
Vez. nélk. LAN táp.	Be, Ki	Beállítja, hogy használja-e a vezeték nélküli LAN hálózatot (**Be** vagy **Ki**).
Hál. inf. - Vez. nélk. LAN	-	Megjeleníti az alábbi hálózati beállításokat. • Kapcsolat módja • Vezeték nélküli LAN rsz. • Antennaszint • Kivetítő neve • SSID • 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. • 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.

Műveletek szoftveres billentyűzettel

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 Enter 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.
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 ikon a jelenleg csatlakoztatott hozzáférési pontokat jelöli. A ikon azokat a hozzáférési pontokat jelzi, amelyekhez biztonsági beállítások lettek megadva. 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
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 állítása.	A **Hálózat** összes beállítását visszaállíthatja az alapértelmezett értékekre.

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 dinamikatartományról.
	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	

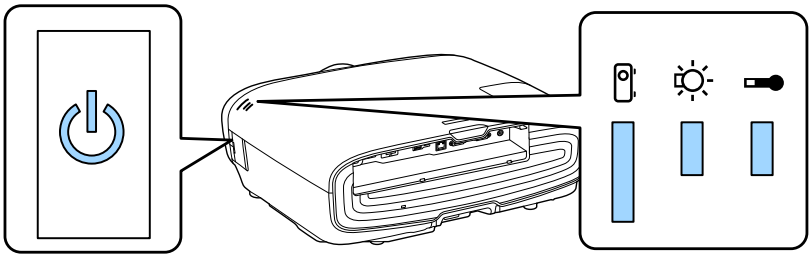
Alaphelyzet menü

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

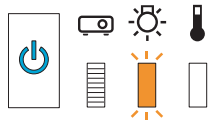
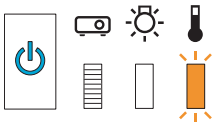
A kivetítő állapotát leolvashatja a kezelőpanelen lévő villogó és világító , , és ikonokról.

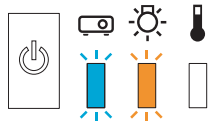
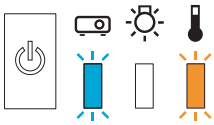
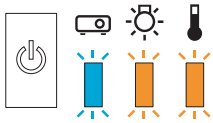
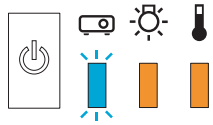
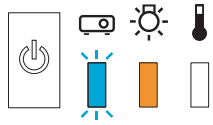


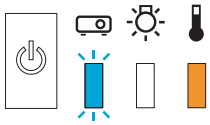
Az alábbi táblázatból kiolvasható a kivetítő állapota, és a jelzőfények által jelzett problémák megoldásának módja.

A jelzőfény állapota hiba/figyelmeztetés esetén

: Világít : Villog : Karbantartott állapot : Ki

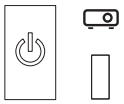
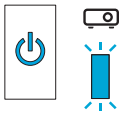
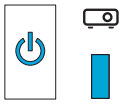
Jelzőfények	Állapot	Megoldás
 (kék)/(narancssárga)	Cserélje ki a lámpát	Ideje kicserélni a lámpát. A lehető leghamarabb cserélje ki a lámpát újra. ☛ 91. oldal A lámpa felrobbanhat, ha ebben az állapotban tovább használja.
 (kék)/(narancssárga)	Magas hőm. figyelm.	Folytathatja a vetítést. Ha a hőmérséklet újra túl magasra emelkedik, a kivetítés automatikusan megáll. • 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
 (kék)/(narancssárga)	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*
 (kék)/(narancssárga)	Ventilátorhiba Érzékelőhiba	
 (kék)/(narancssárga)	Moziszűrő hibája Auto-írisz hiba	
 (kék)/(narancssárga)	Táp hiba (Ballaszt)	
 (kék)/(narancssárga)	Lámpa-meghibásodás Lámpahiba	A lámpával probléma van, vagy nem gyulladt ki. • 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. • 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 bemenetet 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 életlen.	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. Ha a Konfiguráció menü **Üzenet** beállítása **Be**, a képjelre vonatkozó üzenetek meg vannak jelenítve. ☛ **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 jelének 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 jelének 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 találhatók.

A **"Nem támogatott."** üzenet jelenik meg

Ellenőrzés	Megoldás
(Csak számítógépes képek jelének 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 jelének 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 találhatók.
	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 fókusz?	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 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. ☛ *Epson projektor címjegyzék lista*
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 végezhetők 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 képeket 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 [3D Format] 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 meghiúsulhat. 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 [HDMI Link] 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 feljátszó stb. áramellátása?	Helyezze az összes eszközt készenléti üzemmódba. További tudnivalók a csatlakoztatott eszközhöz 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 eszközhöz 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 konfiguráció** - **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. Mozgassa 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 konfiguráció** - **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 tisztítania 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 lencséjéről, levegőszűrőjéről, stb. A kivetítő a lámpa magas belső hőmérséklete miatt lángra lobbanhat.

A levegőszűrő tisztítása

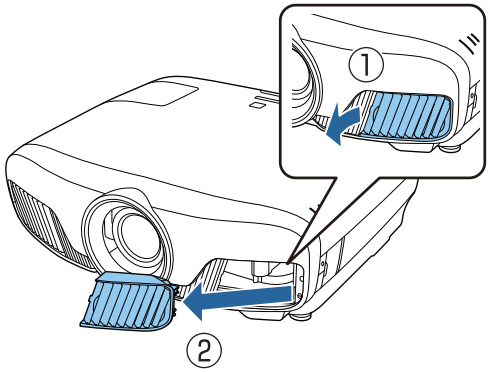
Tisztítsa meg a levegőszűrőt, ha felhalmozódik benne a por, vagy megjelenik az alábbi üzenet.
"A kivetítő túlmelegszik. Ellenőrizze, hogy a légszűrő körül nincs semmi, és tisztítsa meg a területet."

> 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.

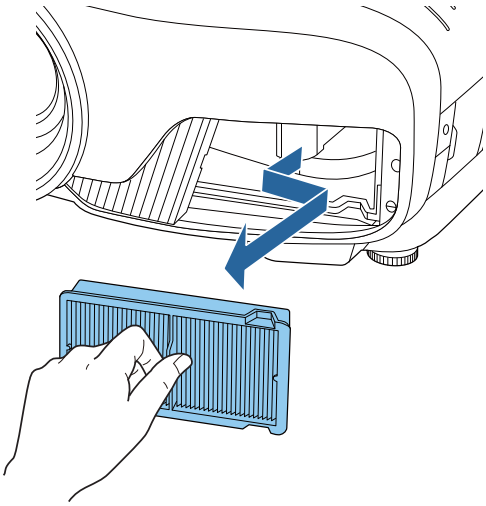
2 Távolítsa el a légszűrő fedelét.

Dugja ujját a légszűrő fedelén lévő nyílásba, és távolítsa el a lencse oldaláról.



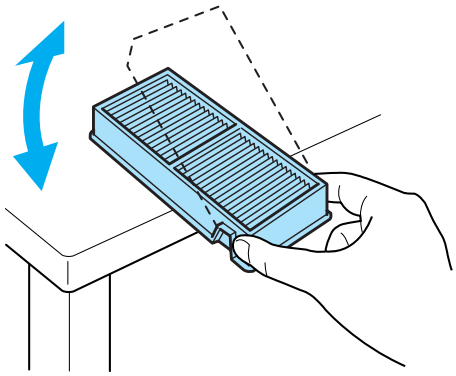
3 Vegye ki a légszűrőt.

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.

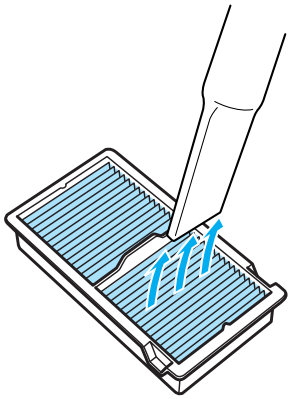
Fordítsa fejjel lefelé és végezze el a műveletet ismét.



Figyelem

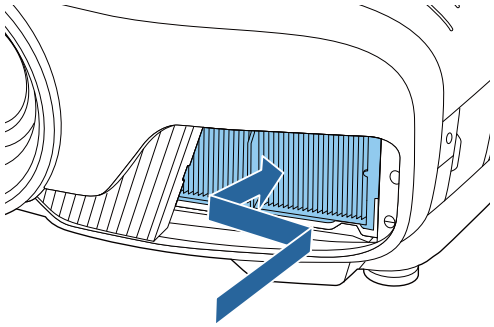
Ha a légszűrőt túl erősen üti meg, akkor az eltörhet vagy eldeformálódhat, így használhatatlanná válhat.

5 A légszűrőben bent maradó szennyeződést porszívóval távolíthatja el.



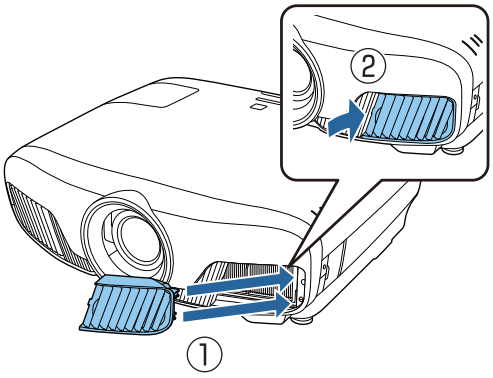
6 Szerelje be a légszűrőt.

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 tisztítószert 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-viszonteladót 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

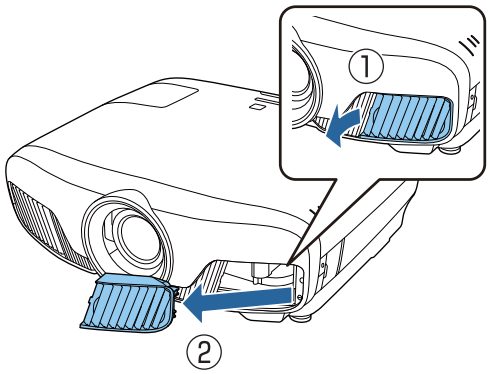
A helyi rendeleteknek megfelelően dobja ki a levegőszűrőt.

- Szűrőkeret: polipropilén
- Szűrő: polipropilén

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

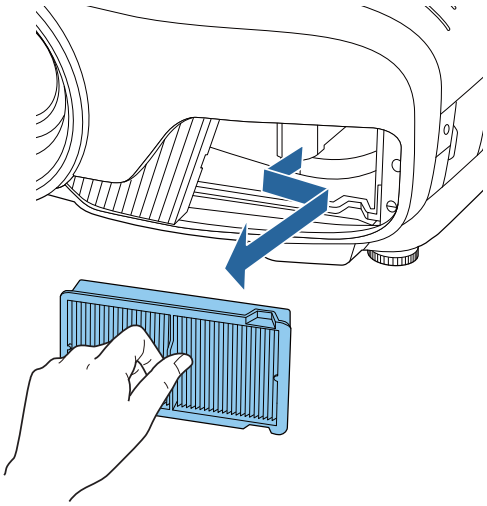
2 Szerelje le a levegőszűrő fedelét.

Dugja ujját a légszűrő fedelén lévő nyílásba, és távolítsa el a lencse oldaláról.



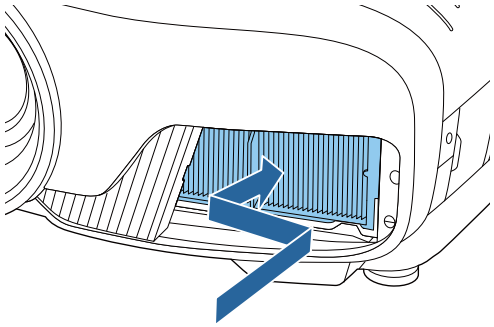
3 Szerelje ki a régi levegőszűrőt.

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



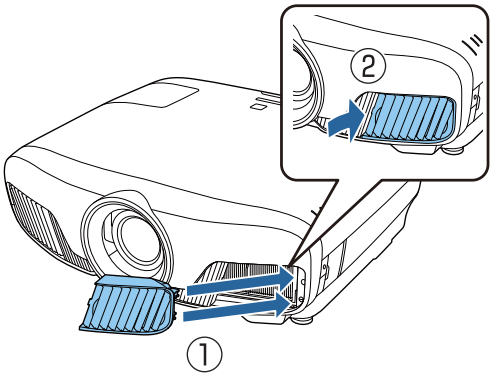
4 Helyezze be az új levegőszűrőt.

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

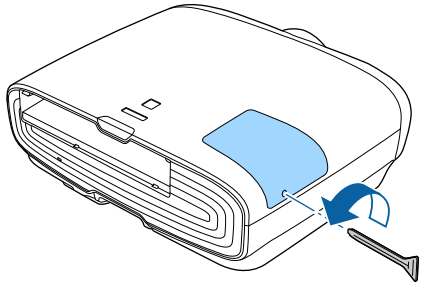
Ha azért kell kicserélnie a lámpát, mert már nem világít, akkor lehetséges, hogy a lámpa eltört. Ha a mennyezetre függesztett kivetítőben cseréli a lámpát, mindig azt kell feltételeznie, hogy a lámpa eltört, ezért a lámpatakaró levételekor óvatosan járjon el. A takaró kinyitása során apró üvegszilánkok 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.

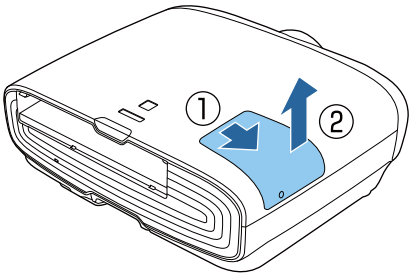
1 A távvezérlő ⏻ gombjának vagy a kezelőpanel ⏻ gombjának megnyomásával kapcsolja ki a berendezést, és húzza ki a tápkábelt.

2 Lazítsa meg a lámpatakaró rögzítőcsavarját.

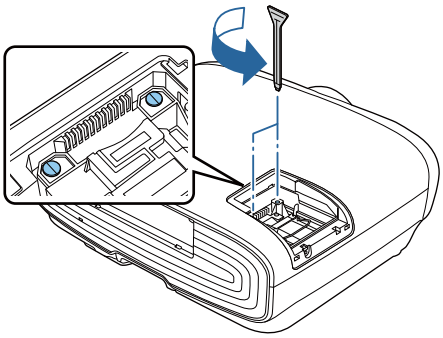


3 Távolítsa el a lámpa takaróját.

Csúsztassa a lámpatakarót egyenesen előre, és távolítsa el.

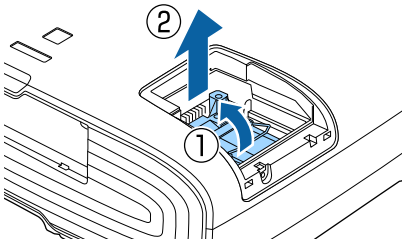


4 Lazítsa meg a lámpa két rögzítőcsavarját.



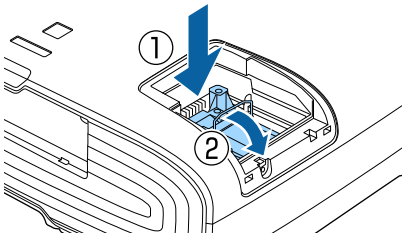
5 Távolítsa el a régi lámpát.

Emelje fel a lámpa fogantyúját, majd húzza egyenesen felfelé.

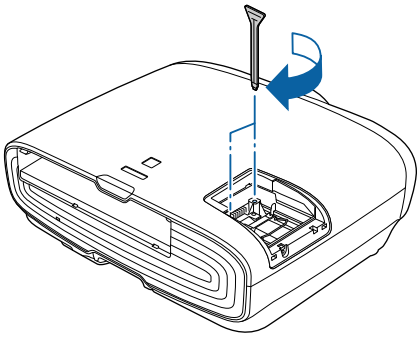


6 Szerelje be az új lámpát.

Helyezze be a lámpát a megfelelő irányban, majd hajtsa le a fogantyút.

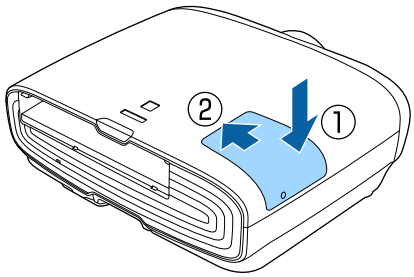


7 Szorítsa meg a két rögzítő csavart.

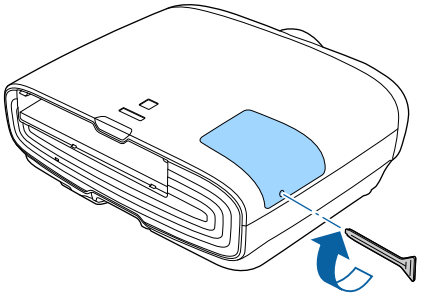


8 Tegye vissza a lámpa burkolatát.

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 üzemóráit.

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

1 Kapcsolja be az áramforrást.

2 Nyomja meg a Menu gombot.

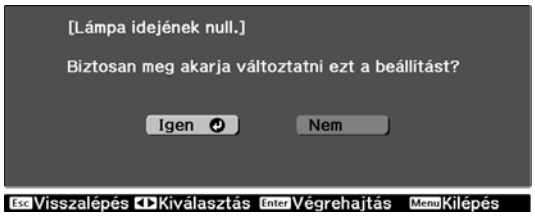
Megjelenik a Konfiguráció menü.

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

Megjelenik a visszaállítást megerősítő üzenet.

4 A ◀▶ gombok használatával válassza ki a **Igen** elemet, majd a Enter 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 Menu gombot, majd válassza a **Kijelző** elemet a **Részletes** menü alatt.

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

3 Engedélyezze a **Paneligazítás** funkciót.

(1) Válassza ki a **Paneligazítás** elemet, majd nyomja meg az Enter gombot.

(2) Válassza ki a **Be** elemet, majd nyomja meg a Enter gombot.

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

4 Válassza ki a beállítani kívánt színt.

(1) Válassza ki a **Szín kiválasztása** elemet, majd nyomja meg az Enter gombot.

(2) Válassza ki a **R** (piros) vagy **B** (kék) lehetőséget, majd nyomja meg az Enter gombot.

(3) A Esc 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 Enter gombot.

(2) Adja meg a R (piros), G (zöld), és B (kék) kombinációját a rács színeként.

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 Esc gomb megnyomásával visszatérhet az előző képernyőre.

6 Válassza ki az **Igazítás indítása** elemet, majd nyomja meg az Enter gombot. Ha az üzenet megjelenik, nyomja meg ismét az Enter 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 Enter gombot, hogy eljusson a következő javítási ponthoz.

8 Ha már mind a négy sarkot beigazította, válassza a **Kilépés** opciót, majd nyomja meg az Enter 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 Menu gombot, majd válassza a **Kijelző** elemet a **Részletes** menü alatt.

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

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

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

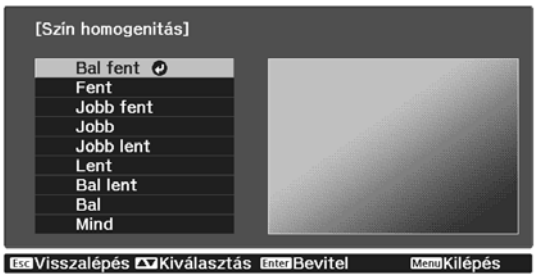
6. Használja a ◀▶ gombokat a beállítási szint beállításához.

7. A Esc gomb megnyomásával visszatérhet az előző képernyőre.

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

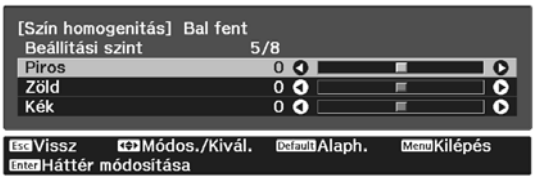
9. Válassza ki a beállítani kívánt területet, majd nyomja meg a Enter gombot.

   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 Menu gombot.

A PJLink ismertetése

A PJLink 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 PJLink Class1 szabvány előírásait, amelyet a JBMIA határozott meg.

A PJLink 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 PJLink Class1 által meghatározott alábbi parancsok kivételével, és a megállapodást megerősíti a PJLink szabványadaptációs tanúsítvány.

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

- **Nem kompatibilis parancsok**

Funkció		PJLink parancs
Némítás beállítá-sai	Kép némítás beállítása	AVMT 11
	Hang némítás beállítása	AVMT 21

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

Forrás	PJLink 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

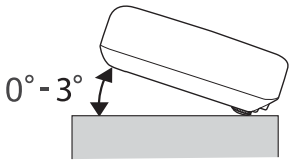
Terméknév		EH-TW7400
Külső megjelenés		520 (szélesség) x 170 (magasság) x 450 (mélység) mm (az állítható lábat nem számítva)
Panel mérete		0,74" széles
Kijelzési módszer		Poliszilikonos TFT aktív mátrix
Felbontás		1920 (szé) x 1080 (ma) x 3
Fókusz beállítása		Motorizált
Kicsinyítés/nagyítás beállítása		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
Energiafo-gyasztás	100 – 120 V tarto-mányban	Névleges áramfogyasztás: 373 W
		Készenléti áramfelvétel (Kommunikáció be): 2,0 W
		Készenléti áramfelvétel (Kommunikáció ki): 0,3 W
	220 – 240 V tarto-mányban	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

Csatlako-zók	PC port	1	Mini D-Sub15-tűs (csatlakozóhüvely) 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	Sztereó 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 táp-feszültséghez)*	1	

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

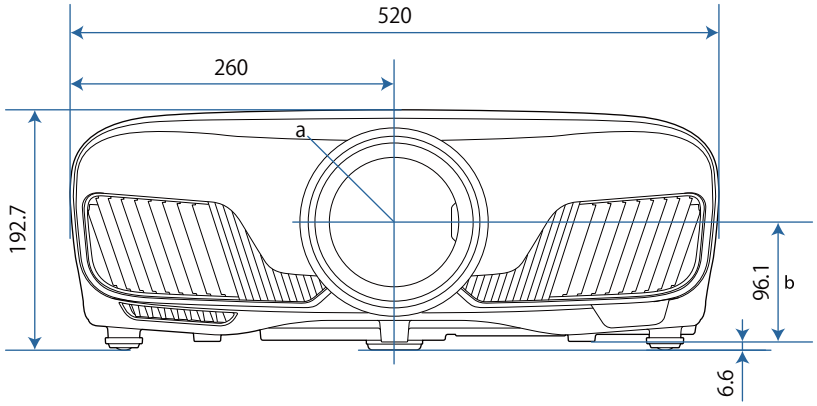
Dőlésszög

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



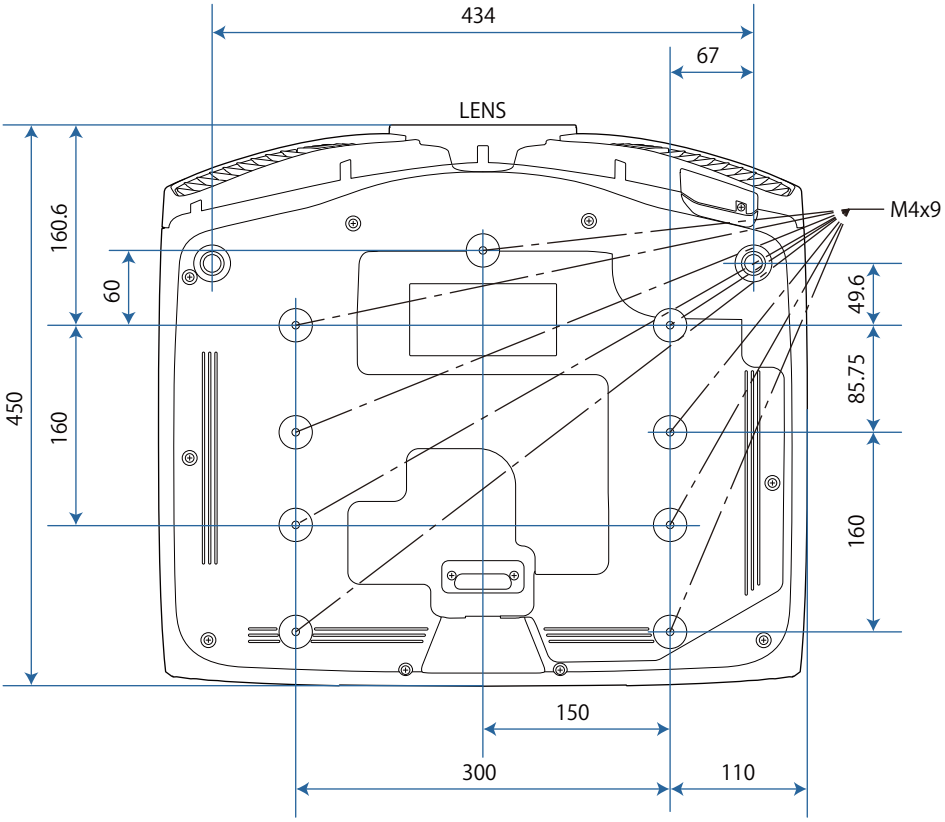
Külső megjelenés

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. • Függőleges felbontás legalább 720p vagy 1080i (p = progresszív, i = váltottsoros) • Képernyő oldalaránya 16:9 Dolby Digital hang vétele és lejátszása (vagy kimenete)
Képarány	A kép szélessége és magassága közötti arány. Azok a képernyők, amelyek vízszintes:függőleges oldalaránya 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.

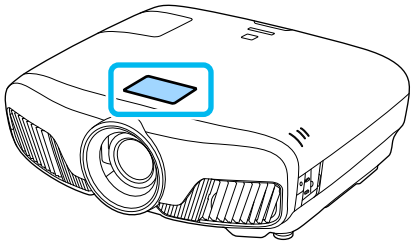
A használatra vonatkozó korlátozások

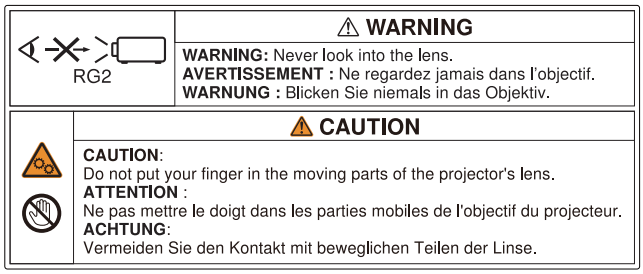
Amennyiben a terméket kiemelkedő megbízhatóságot/biztonságot igénylő, például légi, vasúti, tengeri, közúti stb. közlekedési eszközökhöz; katasztrófamegelőzési berendezésekhez; különféle biztonsági készülékekhez; illetve funkcionális/precíziós berendezésekhez stb. kapcsolódó alkalmazásokra használja, kizárólag azt követően használja a terméket, hogy mérlegelte a rendszer biztonságához és teljes körű megbízhatóságához szükséges meghibásodásbiztos és tartalék megoldások beépítését. Mivel a terméket nem kifejezetten rendkívüli megbízhatóságot/biztonságot igénylő alkalmazásra, például repüléssel vagy űrkutatással kapcsolatos berendezésekbe, fő kommunikációs berendezésekbe, atomerőművek vezérlőberendezésébe, közvetlen orvosi ellátáshoz használt gyógyászati készülékekbe stb. szánták, a termék megfelelőségéről a teljes kiértékelést követően hozott saját döntése alapján használja.

Figyelmeztető címkék

Figyelmeztetés

- Ez a termék figyelmeztető címkékkel kerül forgalomba.





- 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 EXCEED YOUR VISION és az ELPLP a Seiko Epson Corporation védjegye vagy bejegyzett 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® szómegjelölés 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 védték 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 megtekintés üzenete 63
3D szemüveg megfordítása 63
3D-szemüveg 44

A

A fogyóeszközök cseréje 90
A fókusz módosítása 28
A fő egység 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 tesztábra megjelenítése 27
Alap menü 72
Alaphelyzet 62, 64, 67, 69
Alaphelyzet menü 74, 75
Alaphelyzetbe mind 75
Alhálózati maszk 73
Almenü 60
Alvó mód 69
AMX Device Discovery 74
Áramfogyasztás 62
Árnyalat 37, 61, 62
Átjáró címe 73
Aut. beállítás 63
Aut. íriszállítás 62
Automatikus íriszállítás 35

B

Beállítások menü 64
Betáp kapcsoló 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
Energiaforrás 24
Erősítés 37, 62
Event ID 86

F

Felhasználói gomb 66
Fényerő 37, 61, 62
Fogyóeszközök csereintervalluma 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
Kép menü 61
Képarány 32, 63
Képjavítás 34, 62
Keret interpol. 61
Keret interpoláció 35
Készenléti üzemmód 69
Kezdőképernyő 25, 67
Kezelőpanel 7
Kijelző 68
Kijelző háttere 68
Kivetítés 68
Kivetítés mérete 28
Kivetítő adatai 75
Kivetítő neve 72
Konfiguráció menü 60
Kontraszt 61
Külső megjelenés 104

L

Lágy fókusz részletei 34, 62
Lámpa fedele 6
Lámpa idejének null. 75
Lámpa idejének nullázása 93
Lámpatakaró 92
Lámpatakaró rögzítőcsavarja 92
LAN infó megjelenítése 72
LAN port 20
Légszűrő fedele 88
Lehűlés 26
Lencseeltolás 29
Lencsep. alaph. áll. 75
Lencsepozíció betöltése 67
Lencsepozíció mentése 67
Levegőszűrő 88

M

Megvilágítás 69
Memória 67
Memória funkció 41
Memória törlése 75
Mentés a memóriába 41
Menü 60
Modellnév 68
Működtetés 69
Műszaki adatok 102

N

Nagy magasság 69
Nagyítás 32
Nagyítás beállítása 28
Nyelv 69

O

Overscan 64

P

Paneligazítás 68, 70, 95
PJLink 99
PJLink jelszó 72
Pozíció 63

Q

QR-kód megjelenítése 71

R

Remote jelszó 72
Részletes menü 67
RGB beállítása 37
RGBCMY 37, 62

S

Sávtartás 63
Speciális 62, 64
SSID 72
SSID megjelenítés 73
Számítógép csatlakoztatása 19
Szín homogenitás 68, 97
Színformátum 75
Színhőmérséklet 61
Szinkron 63
Színmélység 75
Színmód 31, 61
Színtelítettség 37, 61
Színtér 64
Szoftveres billentyűzet 71

T

Takarás 64
Támogatott felbontások 101
Tápellátás 26
Távvezérlő 9, 22
Telítettség 62
Teljes 32
Trapézkorrekció 30, 64
Trapéztorzítás 30

Ü

Üzemidő 93
Üzemtartomány 23
Üzenetek 68

V

Vékony vonalak beállítása 34, 62
Verzió 75
Vez. nélküli LAN táp 70
Vezérlés zárolása 66
Vezeték nélküli LAN menü 72
Vezetékes LAN menü 73
Videokészülék csatlakoztatása 19

Z

Zajok 81
Zárolási beállítás 66