EPSON®
EXCEED YOUR VISION

Használati útmutató

EH-LS10500

Home Projector

3D Full HD 1080p HDMI™ HIGH DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE 3LCD REFLECTIVE

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.

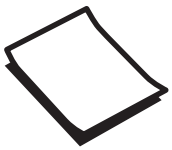
Használati útmutató (a jelen útmutató)

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.

3D-szemüveg Használati útmutató



A 3D-szemüveg kezeléséről szóló információkat, figyelmeztetéseket és hasonló tudnivalókat tartalmaz.

Az útmutatóban használt jelölések

Biztonsági jelölések

A Használati útmutató és a kivetítő grafikus szimbólumokat használ a kivetítő biztonságos használatának bemutatásához.
Az alábbi részben láthatja a szimbólumokat és jelentésüket. Kérjük, hogy a személyek 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 megneve-zése	A Konfiguráció menüpontokra utal. Példa: **Kép** - **Színmód**
Gomb megne-vezése	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

Előkészítés

A részek megnevezése és funkciója 6

Előlap/Tető 6

Hátoldal 7

Interfész 8

Talp 9

Kezelőpanel 10

Távvezérlő 11

Telepítés 15

A telepítéssel kapcsolatos megjegyzések 15

A felszerelés módja 16

Felszerelés egy polcra és a kivetítés 16

Mennyezetre történő felfüggesztés és vetítés 16

A kivetítési távolság és a lencsepozíció maximális értékei 17

Eszköz csatlakoztatása 20

A kábelburkolat eltávolítása 20

Videoeszközök csatlakoztatása 20

HDMI kimeneti portokkal rendelkező berendezések 21

Videokimeneti porttal rendelkező berendezések 21

Komponens videokimeneti porttal rendelkező berendezések 21

Számítógép csatlakoztatása 21

RGB kimenti porttal rendelkező számítógépek 22

HDMI kimenti porttal rendelkező számítógépek 22

Külső eszközök csatlakoztatása 22

Csatlakozás a Trigger out 1/Trigger out 2 portokhoz 22

Csatlakozás a LAN porthoz 23

Kábelek rögzítése a kábelbilinccsel 23

A távvezérlő előkészítése 24

Az elemek behelyezése 24

Távvezérlő üzemtartománya 24

Üzemtartomány (balról jobbra) 24

Üzemtartomány (fentről lefelé) 24

Alapvető műveletek

A kivetítő be- és kikapcsolása 25

Bekapcsolás 25

Kikapcsolás 26

Konfiguráció menü beállításai 27

A kivetített képernyő módosítása 29

A tesztábra megjelenítése 29

A kivetítő dőlésszögének a szabályozása 29

Lencseállítási funkció (fókusz, nagyítás, lencsepozíció eltolása) 29

A fókusz módosítása 30

A kivetítés méretének a beállítása (nagyítás beállítása) 30

A kivetített kép helyzetének módosítása (lencseeltolás) 31

trapézkorrekció 31

A forrás átváltása 32

Képarány 32

A kép ideiglenes elrejtése 34

3D képek megtekintése 35

A 3D-képek nézésére vonatkozó figyelmeztetések 35

3D képek kivetítése 37

Ha a kivetítő 3D formátumot észlel 37

Ha a kivetítő nem tudja észlelni a 3D formátumot 37

Ha a 3D-kép nem tekinthető meg 38

A 3D-szemüveg előkészítése 38

A 3D-szemüveg feltöltése 38

A 3D-szemüveg párosítása 39

A 3D-szemüveg viselése és használata 39

3D képek megtekintési területe 39
2D képek átalakítása 3D képekké és megtekintésük 40

Képminőség beállítása

Alap 42
Színmód 42
Super-resolution/4K Enhancement 43
Képmin. feljavítás 45
Dinamikus kontraszt 45
Keret interpol. 46
Pontos képbeállítás 47
Árnyalat, színtelítettség és fényerő 47
Gamma 47
A korrekciós érték kiválasztása és módosítása 48
Beállítás a megjelenített kép alapján 48
Módosítás a gamma-módosítás ábrája segítségével 48
RGB (eltolás/erősítése) 49
Színhőmérséklet 49
Bőrszíntónus 50
Élesség 50
Lencseírisz 51
Paneligazítás 51
Képfeldolgozás 53

Hasznos funkciók

HDMI csatlakozás 54
HDMI csatlakozás funkció 54
HDMI csatlakozás beállításai 54
A csatlakoztatott eszköz kiválasztása 55
Lencsepozíció funkció 56
A lencsepozíció elmentése 56
A lencsepozíció betöltése 56
A lencsepozíció törlése 57
A lencsepozíció átnevezése 57
Memória funkció 58
Elmenthető beállítások 58
Mentés a memóriába 58
A memória betöltése 59
Az elmentett memória törlése 59
Memória átnevezése 59
Kép a képben 61
Az egyidejűleg kivetíthető képernyők típusai 61
Megnyitás vagy kilépés a Kép a képben funkcióból 61
Kép a képben beállítások 62
Hálózati műveletek és beállítások 63
Beállítások elvégzése és műveletek végrehajtása egy webböngészőből 63
A kivetítő beállításainak módosítása (Webes vezérlés) 63
A kivetítő kezelése (Web Remote) 64
A Levél értesítés funkció használata hibák jelentéséhez 66
A hibaértesítési üzenet olvasása 66

Konfigurációs Menü

Konfiguráció menü funkciói 68
Konfigurációmenü-táblázat 68
Kép menü 68
Jel menü 70
Beállítások menü 73
Memória menü 77
Hálózat menü 77
Információ menü 81
Alaphelyzet menü 82
Kép a képben menü 82

Hibakeresés

Problémamegoldás 83
Jelzőfények leolvasása 83
A jelzőfény állapota hiba/figyelmeztetés esetén 83
A jelzőfény állapota normális működés esetén 84
Ha a jelzőfények nem nyújtanak segítséget 85
Ellenőrizze, hogy mi a probléma 85
A képekkel kapcsolatos problémák 86

A kivetítés megkezdésekor felmerülő problémák 91
A távvezérlővel kapcsolatos problémák 91
A kezelőpanellel kapcsolatos problémák 91
Problémák a 3D képekkel 92
HDMI kapcsolattal kapcsolatos problémák 92

Karbantartás

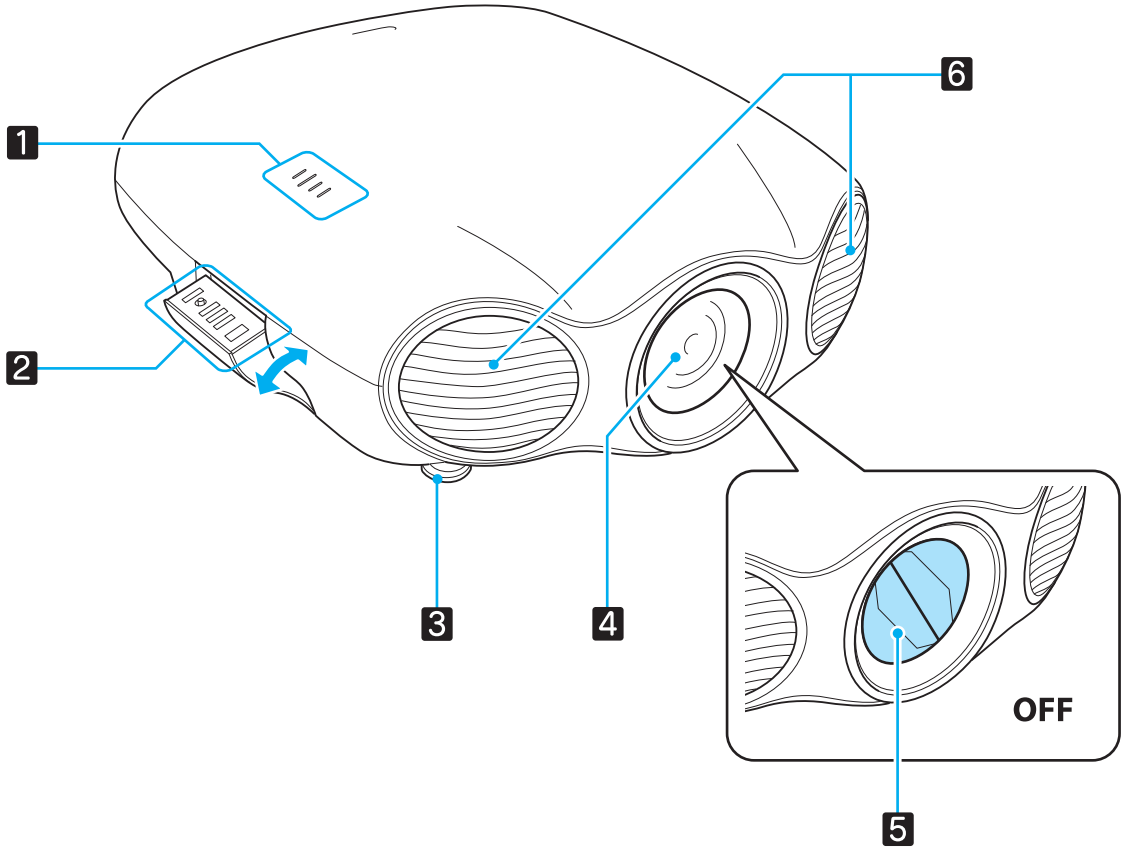
Karbantartás 94
A részek tisztítása 94
A légszűrő tisztítása és cseréje 94
A fő egység tisztítása 95
A 3D-szemüveg tisztítása 96

Függelék

Kiegészítő tartozékok és fogyóeszközök 97
Opcionális tételek 97
Fogyóeszközök 97
Támogatott felbontások 98
HDMI1/HDMI2 bemeneti jelek 98
Komponens video 98
Kompozit videó 98
Számítógép jelek (analóg RGB) 98
3D bemeneti jelek 99
Szállítással kapcsolatos megjegyzések 100
Mozgatás kis távolságra 100
Szállításkor 100
Csomagolás előkészítése 100
Csomagolással és szállítással kapcsolatos megjegyzések 100
Műszaki adatok 101
Külső megjelenés 104
Szószedet 105
Általános megjegyzések 106
Lézerrel kapcsolatos figyelmeztetések és óvintézkedések 107
Lézersugár optikai útja 109
Biztonsági jelölések listája 110
Általános megjegyzés 112

A részek megnevezése és funkciója

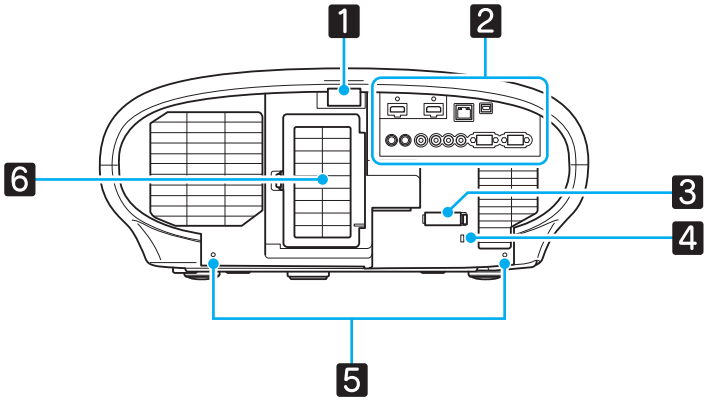
Előlap/Tető



Megnevezés		Funkció
1	Jelzőfények	A visszajelzők színe, villogása vagy folyamatos világítása a kivetítő állapotát jelzi. ☛ 10. oldal
2	Kezelőpanel	Visszahajtható kezelőpanel a kivetítő oldalán. ☛ 10. oldal
3	Első állítható láb	Állítsa be a kivetítő vízszintes dőlésszögét az elhelyezéskor és kivetítéskor. ☛ 29. oldal
4	A kivetítő lencséje	A képek innen kerülnek kivetítésre. ⚠ Figyelmeztetés Vetítés közben ne nézzen a lencsébe.
5	Lencse fedele	A kivetítő be- vagy kikapcsolás funkciójára reagálva automatikusan nyitja és zárja a fedelet. ☛ 25. oldal

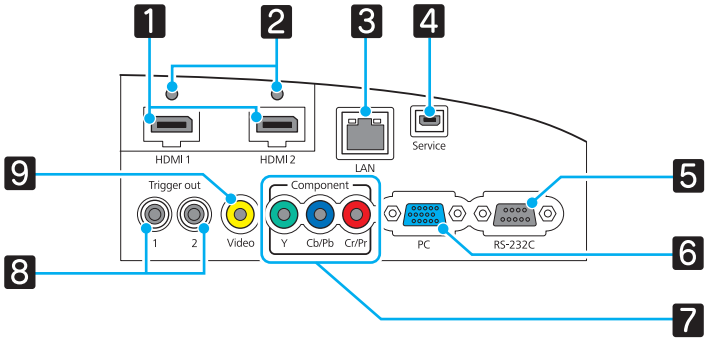
Megnevezés		Funkció
6	Légkifúvó szellőzőnyílás	A légkifúvó szellőzőnyílás a kivetítő belső hűtésére szolgál. **⚠ Vigyázat** Vetítés közben ne tegye az arcát vagy a kezét a légkifúvó szellőzőnyílás közelébe, és ne tegyen oda olyan tárgyakat, amelyek deformálódhatnak vagy megsérülhetnek a hőtől. A légkifúvó szellőzőnyílásból kiáramló forró levegő égést, deformációt vagy balesetet okozhat.

Hátoldal



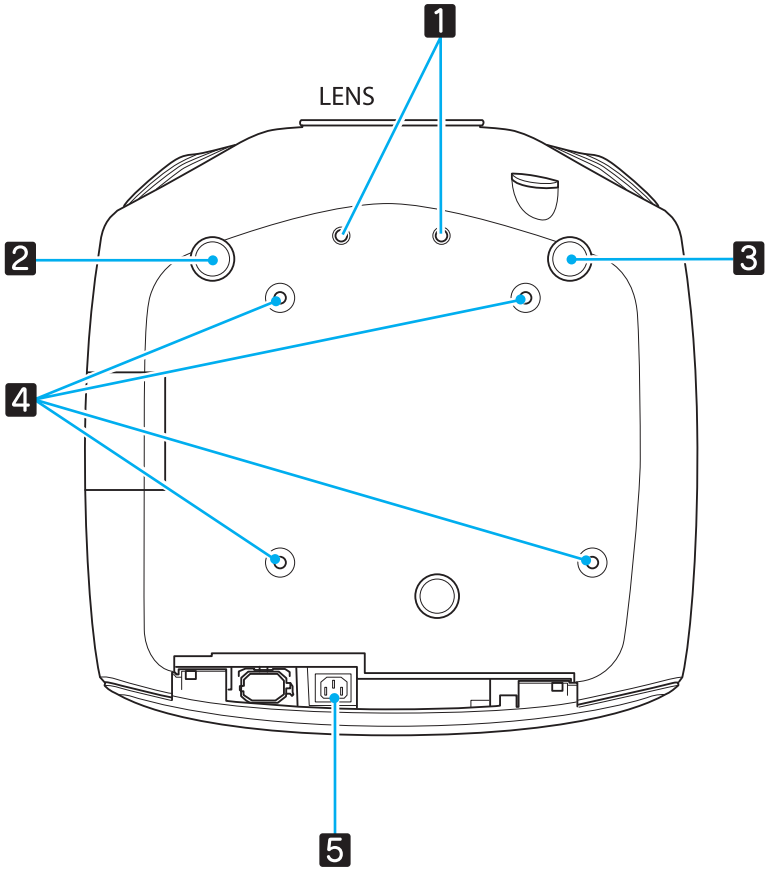
Megnevezés		Funkció
1	Távvezérlő jelének a vevője	A távvezérlő jeleit veszi. ☛ 24. oldal
2	Interfész panel	Külső eszközök csatlakoztatásához biztosít portokat és hasonlókat. ☛ 8. oldal
3	Kábelbilincs	Rögzíti a kábeleket. ☛ 23. oldal
4	Biztonsági nyílás ( )	A biztonsági nyílás a Kensington MicroSaver biztonsági rendszerrel kompatibilis. További részleteket a Kensington weboldalán talál: http://www.kensington.com/.
5	Csavarfuratok a kábelburkolat rögzítéséhez	Csavarfuratok a kábelburkolatot rögzítéséhez. ☛ 20. oldal
6	Légbeszívó szellőzőnyílás/Légszűrő fedél	A légbeszívó szellőzőnyílás a kivetítő belső hűtésére szolgál. Ha tisztítani vagy cserélni szeretné a légszűrőt, nyissa ki ezt a fedelet, és vegye ki a szűrőt. ☛ 94. oldal

Interfész



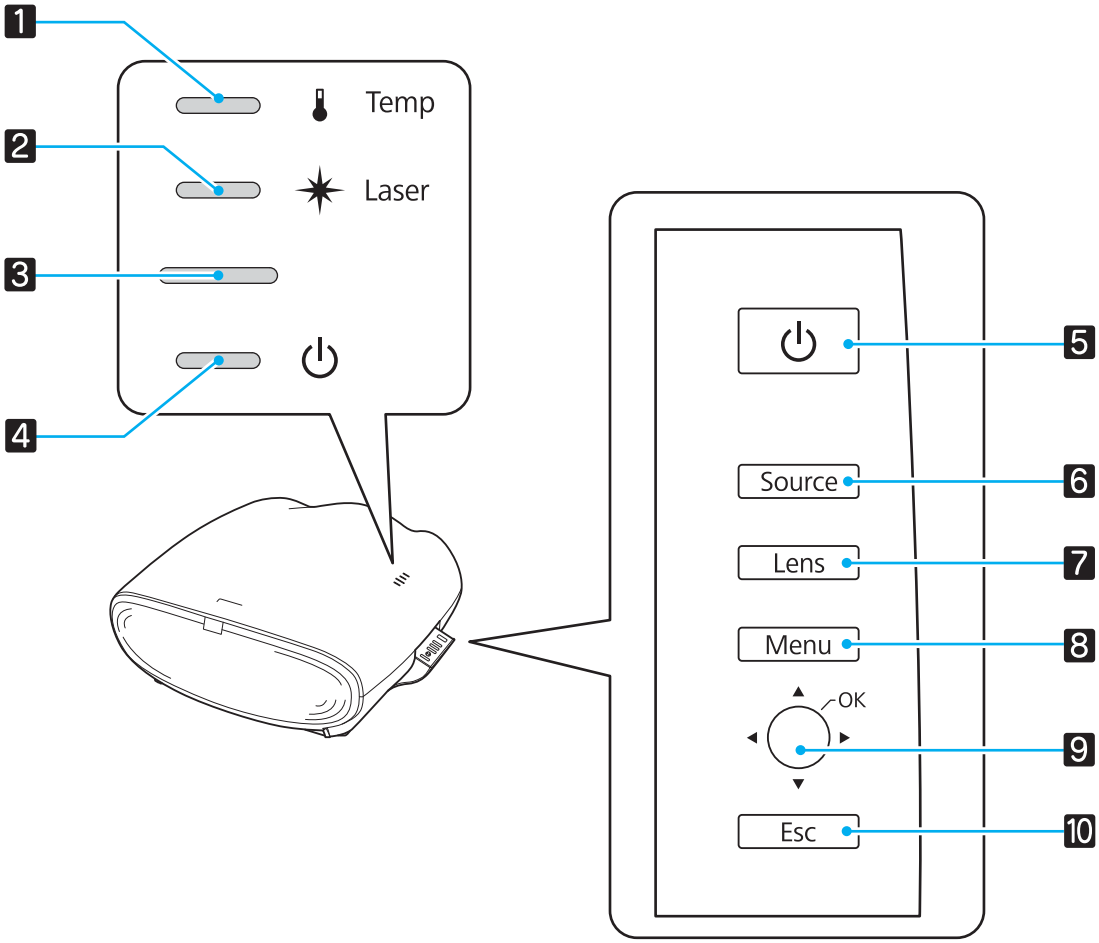
	Megnevezés	Funkció
1	HDMI1/HDMI2 portok	A HDMI-kompatibilis videokészülékekhez és számítógépekhez csatlakozik.☛ 21. oldal A HDMI1-port támogatja a HDCP 2.2 szabványt.
2	Kábeltartók	Helyezze bele a mellékelt HDMI kábelbilincset. Mivel a vastag, nagy külső átmérőjű HDMI-kábelek könnyen kihúzódhatnak a kábel nagy súlya miatt, rögzítse a kábeleket a HDMI kábelbilinccsel. ☛ 21. oldal, 22. oldal
3	LAN port	A LAN-kábel csatlakoztatását teszi lehetővé hálózati csatlakozás céljából. ☛ 23. oldal
4	Service port	Ez a port csak szervizcsatlakozó, alapesetben nincs szükség a használatára.
5	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.
6	PC port	A számítógép kimenő RGB portjához csatlakozik. ☛ 22. oldal
7	Component portok	Videoeszköz komponens (YCbCr vagy YPbPr) kimenő portjaihoz csatlakozik. ☛ 21. oldal
8	Trigger out 1/Trigger out 2 portok	Külső eszközökhöz, például motoros meghajtású vetítővászonhoz csatlakozik. ☛ 22. oldal
9	Video port	Videoeszközök kompozit kimenő videó-portjához csatlakozik. ☛ 21. oldal

Talp



Megnevezés		Funkció
1	Csavarfuratok az anamorfikus lencséhez	Csavarfuratok az anamorfikus lencse rögzítéséhez.
2 3	Első állítható láb	Állítsa be a kivetítő vízszintes dőlésszögét az elhelyezéskor és kivetítéskor. ☛ 29. oldal
4	Mennyezeti szerelvény rögzítőpontjai (négy pont)	Ide kell csatlakoztatni a mennyezeti szerelvényt, ha mennyezetre függeszti a kivetítőt.
5	Tápkábel bemenet	Csatlakoztassa a tápkábelt a kivetítőhöz. ☛ 25. oldal

Kezelőpanel

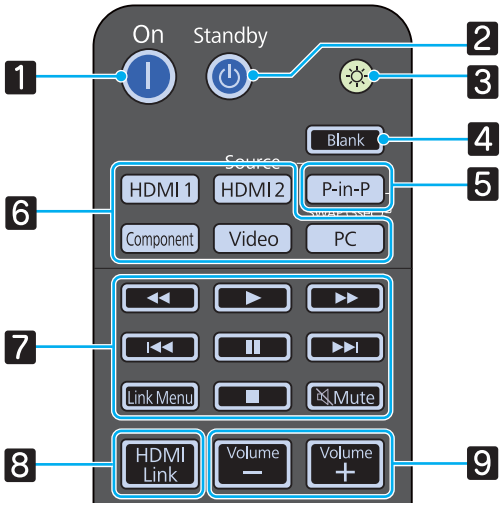


Gombok/Jelzőfények		Funkció
1		Ha narancssárga fénnyel villog, a belső hőmérséklet túl magas. További világító vagy villogó jelzőfényekkel együtt a kivetítő hibáit jelzi. ☛ 83. oldal
2		Narancssárga fénnyel világít, ha hiba lépett fel a lézeres egységnél. További világító vagy villogó jelzőfényekkel együtt a kivetítő hibáit jelzi. ☛ 83. oldal
3		A villogás folyamatban lévő bemelegítést vagy lehűtést jelez. További világító vagy villogó jelzőfényekkel együtt a kivetítő állapotát jelzi. ☛ 83. oldal
4		Világít, amikor a kivetítő be van kapcsolva. További világító vagy villogó jelzőfényekkel együtt a kivetítő hibáit jelzi. ☛ 83. oldal
5		A kivetítő be- és kikapcsolására szolgál. ☛ 25. oldal
6	Source	Átvált az egyes bemeneti portokról érkező képek között. ☛ 32. oldal
7	Lens	Módosítja a motorizált lencse funkció esetében a beállítási elemet. A következő beállítási elemek használhatók. • Fókusz ☛ 30. oldal • Nagyítás ☛ 30. oldal • Lencseeltolás ☛ 31. oldal
8	Menu	Megjeleníti és bezárja a Konfiguráció menüt.☛ 27. oldal A Konfiguráció menüben módosíthatja és beállíthatja a Jel, Kép, Bemeneti jel, stb. értékeket. ☛ 68. oldal

Gombok/Jelzőfények			Funkció
9			Mozgassa függőlegesen és vízszintesen, hogy kiválaszthassa a Konfiguráció menü adott eleméhez a beállítási értéket.☛ 27. oldal Egy kép kivetítésekor függőlegesen mozgatva korrigálhatja a trapéztorzítást. ☛ 31. oldal
			Ha megjelenik a Konfiguráció menü, akkor elfogadja és rögzíti az aktuális kiválasztást, majd továbblép a következő szintre. ☛ 27. oldal
10	Esc		Ha a Konfiguráció menü meg van jelenítve, visszalép az előző menüszintre. ☛ 27. oldal

Távvezérlő

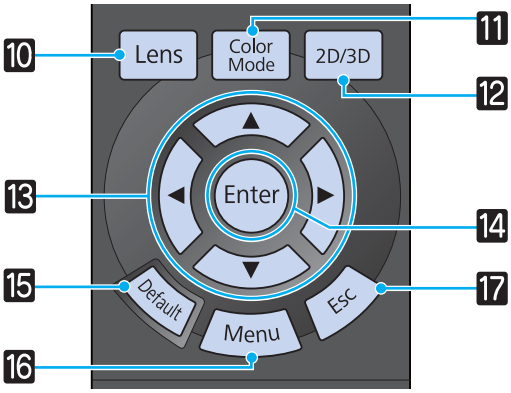
A felső rész gombjai



Gomb		Funkció
1	On	Bekapcsolja a kivetítőt. ☛ 25. oldal
2	Standby	Kikapcsolja a kivetítőt. ☛ 26. oldal
3		A távvezérlő gombjai kigyulladnak körülbelül 10 másodpercre. Ez akkor hasznos, ha a távvezérlőt sötétben működteti.
4	Blank	Átmenetileg elrejti vagy megjeleníti a képet.☛ 34. oldal Amíg a Konfiguráció menü van megjelenítve, a menü átmenetileg elrejtésre kerül, és a kerül megjelenítésre a képernyő jobb felső sarkában.
5	P-in-P	Megnyitja vagy kilép a Kép a képben funkcióból. ☛ 61. oldal
6	HDMI 1 HDMI 2 Component Video PC	Átvált az egyes bemeneti portokról érkező képek között. ☛ 32. oldal

Gomb		Funkció
7	◀◀ ▶ ▶▶ ⏮ ⏸ ⏭ Link Menu ■ Mute	Elindítja vagy leállítja a lejátszást a csatlakoztatott, HDMI CEC-szabványoknak megfelelő eszközökön. ☛ 54. oldal
8	HDMI Link	Megjeleníti a HDMI csatlakozási beállítások menüt. ☛ 54. oldal
9	Volume — Volume +	Szabályozza a csatlakoztatott, HDMI CEC-szabványoknak megfelelő eszközök hangerejét.

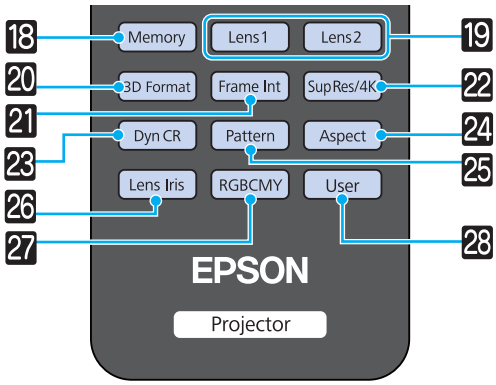
A középső rész gombjai



Gomb		Funkció
10	Lens	Módosítja a motorizált lencse funkció esetében a beállítási elemet. A következő beállítási elemek használhatók. • Fókusz ☛ 30. oldal • Nagyítás ☛ 30. oldal • Lencseeltolás ☛ 31. oldal
11	Color Mode	Megváltoztatja a **Színmód** beállítást. ☛ 42. oldal
12	2D/3D	Átvált 2D és 3D képek között. ☛ 37. oldal

	Gomb	Funkció
13	▲ ▼ ◀ ▶	Kiválasztja a Konfiguráció menü elemeit vagy a beállítások értékeit. ☛ 27. oldal
14	Enter	Ha megjelenik a Konfiguráció menü, akkor elfogadja és rögzíti az aktuális kiválasztást, majd továbblép a következő szintre. ☛ 27. oldal
15	Default	A beállítás megnyomásra visszaáll az alapértelmezett értékére, ha a Konfiguráció menü beállítási képernyője van megjelenítve. ☛ 27. oldal
16	Menu	Megjeleníti és bezárja a Konfiguráció menüt.☛ 27. oldal A Konfiguráció menüben módosíthatja és beállíthatja a Jel, Kép, Bemeneti jel, stb. értékeket. ☛ 27. oldal
17	Esc	Ha a Konfiguráció menü meg van jelenítve, visszalép az előző menüszintre. ☛ 27. oldal

Az alsó rész gombjai



	Gomb	Funkció
18	Memory	Elmenti, betölti vagy törli a memóriát, és lehetővé teszi a memória nevének módosítását. ☛ 58. oldal
19	Lens1 Lens2	Betölti a lencse pozícióját. ☛ 56. oldal
20	3D format	Megváltoztatja a 3D formátumot. ☛ 37. oldal
21	Frame Int	Csökkenti a gyors mozgásnál jelentkező akadozó mozgást átmeneti képek beiktatásával, és módosítja a képet simábbá, tisztábbá téve a lejátszást. ☛ 46. oldal
22	SupRes/4K	A **Super-resolution** beállításával csökkentheti a kép szélein létrejövő homályosságot vagy a **4K Enhancement** beállításával az ultramagas felbontású képek esetében.
23	Dyn CR	Beállítja a **Dinamikus kontraszt** értékét. ☛ 45. oldal
24	Aspect	Kiválasztja a képarány-üzemmódot a bemeneti jel alapján. ☛ 32. oldal
25	Pattern	Megjeleníti és bezárja a tesztábrát. ☛ 29. oldal

Gomb		Funkció
26	Lens Iris	A **Lencseírisz** funkció a lencse rekeszét (blendéjét) használja a lencsébe bejutó fény mennyiségének szabályozására, mert ettől függ a kép mélységélessége (a kontraszt). ☛ 51. oldal
27	RGBCMY	Beállítja az egyes RGBCMY színek színárnyalatát, telítettségét és fényerejét. ☛ 47. oldal
28	User	Végrehajtja a felhasználói gombhoz rendelt funkciót. ☛ 73. oldal

Telepítés

A telepítéssel kapcsolatos megjegyzések

Figyelmeztetés

Mennyezeti rögzítés

- 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 állítsa a kivetítőt az oldalára. Ez meghibásodáshoz vezethet.
- Lehetőleg ne állítsa fel a kivetítőt magas páratartalmú, poros, vagy tűz vagy dohány okozta füstnek kitett helyeken.

Figyelmeztetés

Lézertermékekre vonatkozó tudnivalók

(Európa és Japán)

- A termék egy Class 1 besorolású lézertermék, amely megfelel az IEC60825-1:2014 és a JIS C 6802:2014 szabvány előírásainak.

(Más régiók)

- A termék egy Class 2 besorolású lézertermék, amely megfelel az IEC60825-1:2007 és a GB7247-1:2012 szabvány előírásainak.

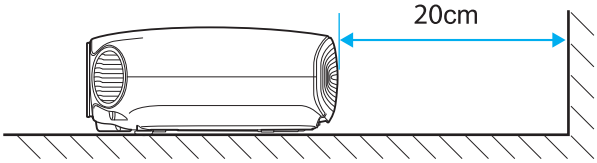
- Vetítés közben ne nézzen a lencsébe.
- Ne engedje, hogy kisgyerekek kezeljék a készüléket. Ha mégis gyerekek kezelik a készüléket, legyen mindig velük egy felnőtt.

Vigyázat

- A kivetítő felemelésekor ügyeljen arra, nehogy leejtse, mert eléggé nehéz és sérülést okozhat.
- Ha a kivetítőt polcra vagy hasonló helyre teszi, gondoskodjon annak megfelelő rögzítéséről, pl. egy dróttal, hogy tudjon leesni. Ha leesik, azzal sérülést okozhat.

Figyelem

- Ha felemeli a kivetítőt, előtte hajtsa be a kezelőpanelt.
- Ne alkalmazzon túl nagy erőt a kezelőpanel mozgatásakor. Ez meghibásodáshoz vezethet.
- Ügyeljen arra, hogy legalább 20 cm-es távolág legyen a fal és kivetítő levegőbeszívó szellőzőnyílása között.



- Azt tanácsoljuk, hogy a légszűrőt rendszeresen tisztítsa meg. Ha a kivetítőt különösen poros környezetben használja, tisztítsa még gyakrabban. ☛ 94. oldal

A felszerelés módja

A kivetítőt többféle módon fel lehet szerelni, így például teheti egy polcra vagy felfüggesztheti a mennyezetre. A lencsepozíció eltolás funkcióval rugalmasan változtathatja a kivetítés pozícióját, oda teheti a kivetítőt, ahová akarja. ☛ 31. oldal

Felszerelés egy polcra és a kivetítés

A kivetítőt képek vetítése céljából beteheti egy rack-szekrénybe vagy egy polcra a nappalijában.

Mennyezetre történő felfüggesztés és vetítés

A kivetítőt a mennyezetre is felfüggesztheti, így teljesen mozi-szerű hatást is elérhet.

Ha a mennyezetről vetít, változtassa a **Kivetítés** beállítást mennyezeti vetítésre. ☛ **Beállítások** - **Kivetítés** 73. oldal

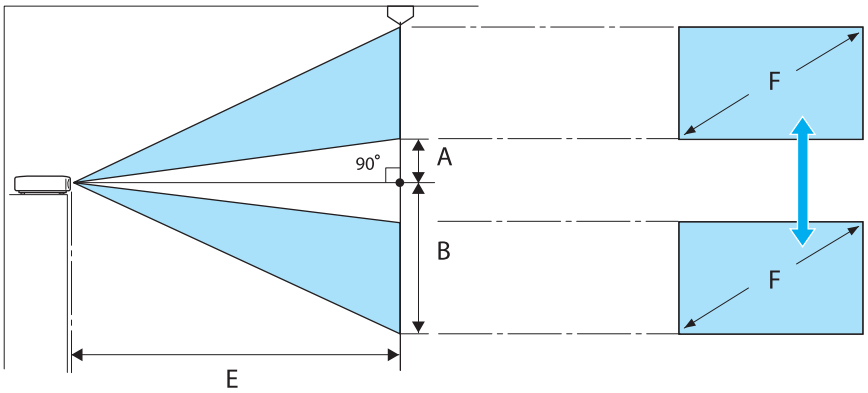
A kivetítési távolság és a lencsepozíció maximális értékei

A kivetítés mérete nő, ha a kivetítőt távolabbra helyezi a vászontól. A lenti táblázat használatával állítsa be úgy a kivetítőt, hogy a vetítés optimális méretben történjen. Az itt feltüntetett értékek csak tájékoztató jellegűek.

A kép pozícióját a lencsepozíció eltolásával is szabályozhatja. ☛ 31. oldal

A lencsepozíció eltolás maximális értékeit a következő táblázat tartalmazza.

A kivetítés pozíciójának függőleges beállítása a lencsepozíció eltolásával



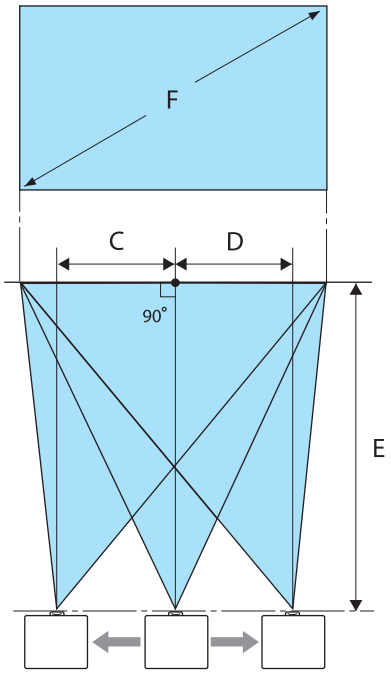
A : A lencse közepe és a kivetített kép alsó széle közötti távolság (ha a lencsepozíció eltolása maximális értékre van növelve)

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 jobba van állítva)

D : A lencse közepének elmozdulási távolsága, ha a kivetítőt áthelyezik (ha a lencsepozíció eltolása maximálisan balra van állítva)

E : Kivetítési távolság a kivetítőtől a vászonig

F : A kivetített kép mérete

Mértékegység: cm

16:9 kivetített kép mérete		Kivetítési távolság (E)		Lencsepozíció maximális értékei*		
F	Sz x Ma	Minimum (Széles)	Maximum (Tele)	Távolság (A)	Távolság (B)	Távolság (C, D)
40"	89 x 50	111	240	20	70	35
60"	130 x 75	169	361	30	105	53
80"	180 x 100	226	482	40	139	71
100"	220 x 120	283	604	50	174	89
120"	270 x 150	341	725	60	209	106
150"	330 x 190	427	908	75	262	133
180"	440 x 250	513	1090	90	314	159

4:3 kivetített kép mérete		Kivetítési távolság (E)		Lencsepozíció maximális értékei*		
F	Sz x Ma	Minimum (Széles)	Maximum (Tele)	Távolság (A)	Távolság (B)	Távolság (C, D)
40"	81 x 61	137	294	24	85	43
60"	120 x 90	207	443	37	128	65
80"	160 x 120	277	591	49	171	87
100"	200 x 150	348	740	61	213	108
120"	240 x 180	418	889	73	256	130

4:3 kivetített kép mérete		Kivetítési távolság (E)		Lencsepozíció maximális értékei*		
F	Sz x Ma	Minimum (Széles)	Maximum (Tele)	Távolság (A)	Távolság (B)	Távolság (C, D)
150"	300 x 230	523	1112	91	320	163
200"	410 x 300	699	1483	122	427	217

* A kivetített kép nem mozgatható egyszerre a vízszintes és függőleges irányú szélső helyzetbe. ☛ 31. oldal

Eszköz csatlakoztatása

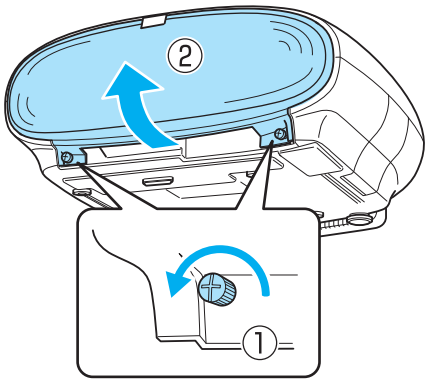
Figyelem

- 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.

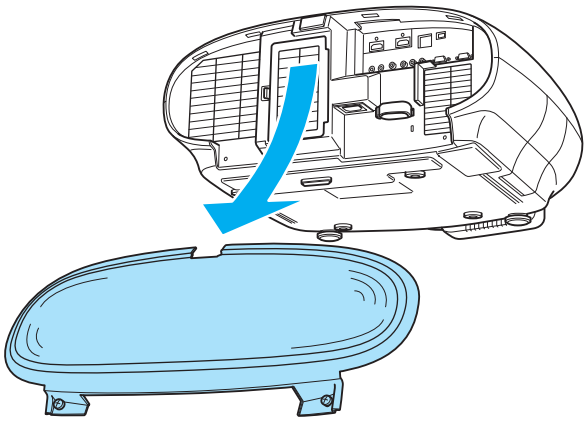
A kábelburkolat eltávolítása

A kivetítő hátoldalához rögzítheti a kábelburkolatot, így tiszta, rendezett kinézete lesz. Távolítsa el a burkolatot, ha a használni kívánja a kábeleket eszközök csatlakoztatásához vagy ha a légszűrőt cseréli.

1 Lazítsa meg a csavarokat a kábelburkolat alsó széleinél, majd húzza előre.



2 Emelje ki a kábelburkolatot a felső vájatokból.



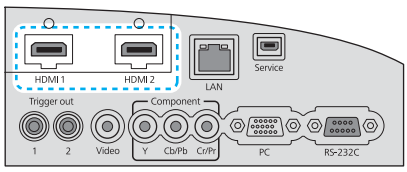
A kábelburkolat rögzítéséhez ismételje meg a folyamatot fordított sorrendben.

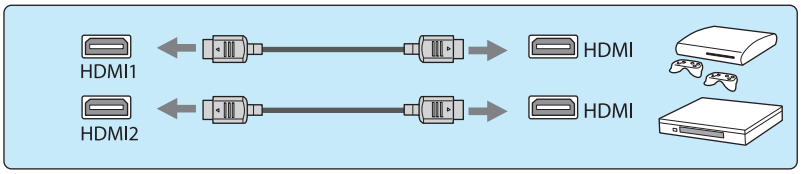
Videoeszközök csatlakoztatása

Ha Blu-ray lejátszóról vagy videomagnóról és hasonlókról vetíti a képet, csatlakoztassa kivetítőt az alábbi módszerek valamelyikével.

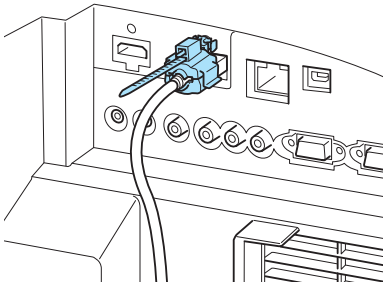
- A videoeszköztől függően többféle kimenet állhat rendelkezésre. Ellenőrizze a videoeszközhöz kapott dokumentációban a kimenetek típusát.
- Ez a kivetítő nem rendelkezik beépített hangszóróval. Csatlakoztassa a kivetítőt AV-rendszeréhez, így a csatlakoztatott eszközön elérhető lesz a hang is.

HDMI kimeneti portokkal rendelkező berendezések



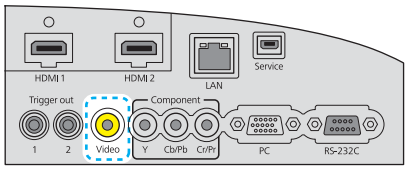


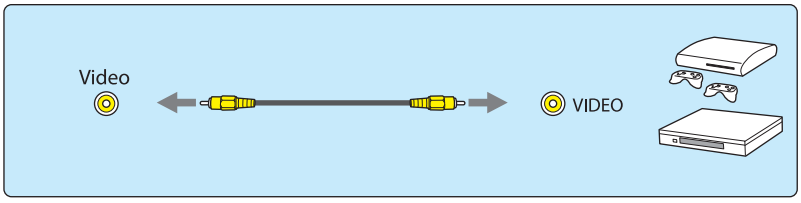
A HDMI-kábel könnyen kihúzódhat az adott portból a kábel nagy súlya miatt, ezért rögzítse a kábeltartóhoz a HDMI kábelbilinccsel.



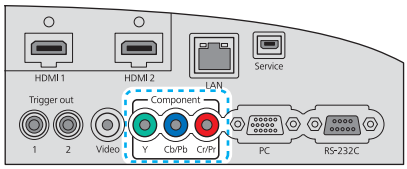
Ha HDCP 2.2 szabványú képet vetít, csatlakoztassa a jelforrást a HDMI1-porthoz.

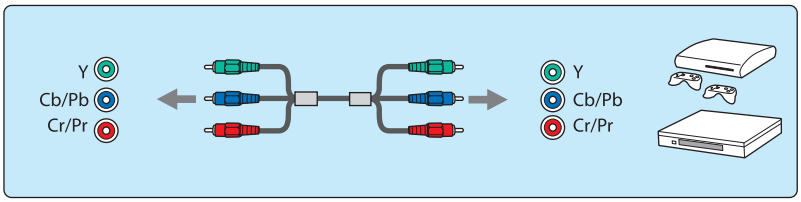
Videokimeneti porttal rendelkező berendezések





Komponens videokimeneti porttal rendelkező berendezések

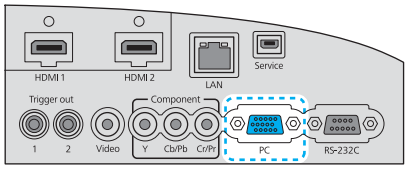


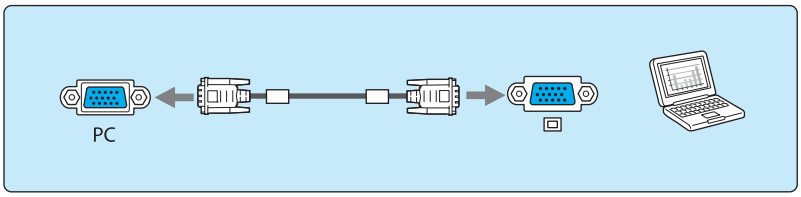


Számítógép csatlakoztatása

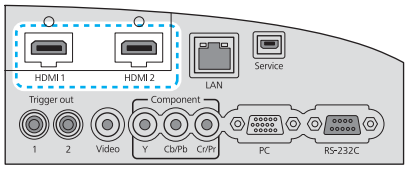
Ha számítógépből vetíti a képet, csatlakoztassa számítógépet az alábbi módszerek valamelyikével.

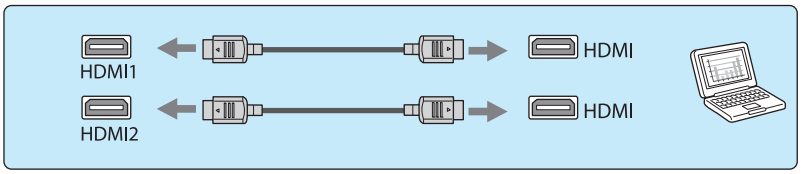
RGB kimenti porttal rendelkező számítógépek



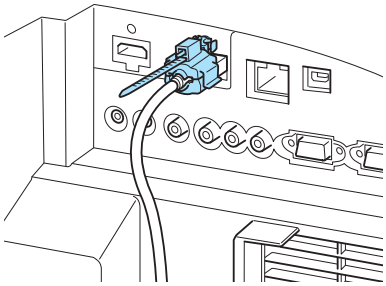


HDMI kimenti porttal rendelkező számítógépek





A HDMI-kábel könnyen kihúzódhat az adott portból a kábel nagy súlya miatt, ezért rögzítse a kábeltartóhoz a HDMI kábelbilinccsel.



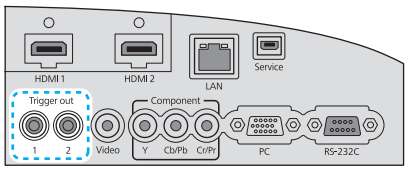
Ha HDCP 2.2 szabványú képet vetít, csatlakoztassa a jelforrást a HDMI1-porthoz.

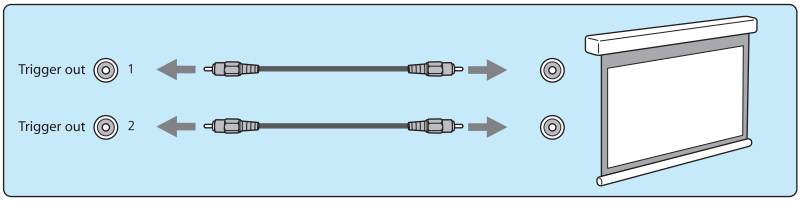
Külső eszközök csatlakoztatása

Csatlakozás a Trigger out 1/Trigger out 2 portokhoz

Ha külső eszközt, például motoros meghajtású vetítővászont kíván csatlakoztatni, csatlakoztasson egy mini-jack sztereókábelt (3,5 mm).

Bekapcsolás után egy jel (12 V DC) kerül küldésre ezen a porton keresztül, amely a kivetítő (be- vagy kikapcsolt) állapotát jelzi a csatlakoztatott eszközöknek, például az elektromos vetítővászonnak.



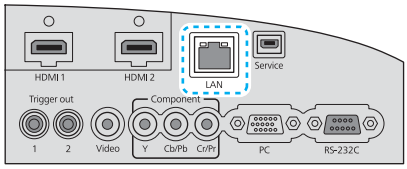


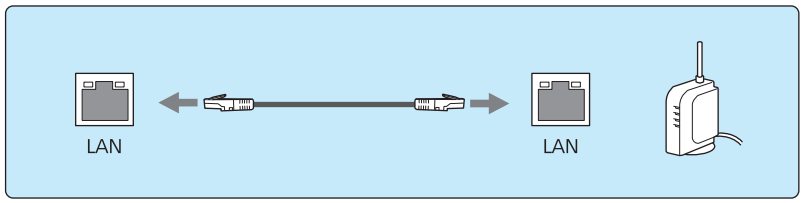
A Trigger out 1/Trigger out 2 portok használata esetén állítsa be az 1. Kifelé léptetés/2. Kifelé léptetés opciót. ☛ **Beállítások** - **Működés** - **1. Kifelé léptetés/2. Kifelé léptetés** 73. oldal

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.





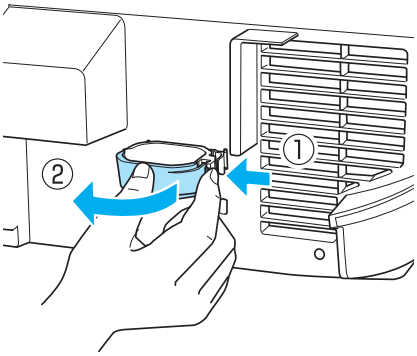
- A működési hibák elkerülése érdekében használjon 5-ös vagy magasabb kategóriájú, árnyékolt helyi hálózati kábelt.
- A hálózaton keresztül nem lehet képeket kivetíteni.

Kábelek rögzítése a kábelbilinccsel

A kábelbilinccsel biztonságosan rögzítheti a kivetítőhöz csatlakoztatott kábeleket.

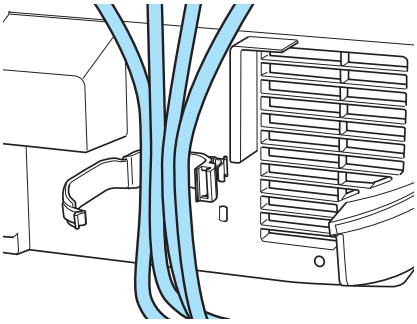
1 Nyissa ki a kábelbilincset.

A fül kioldásához óvatosan nyomja meg a bilincs felületét, majd húzza meg és nyissa ki.



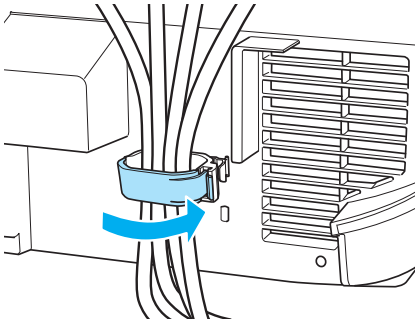
2 Gyűjtse össze a kábeleket a kábelbilincsben.

A tápkábelen kívül az összes kábel összegyűjtheti a kábelbilincsben.



3 Zárja be a kábelbilincset.

Nyomja, amíg a fül a helyére nem kattan.



A távvezérlő előkészítése

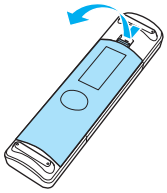
Az elemek behelyezése

Figyelem

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

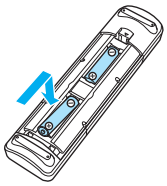
1 Vegye le az elemtartó fedelét.

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



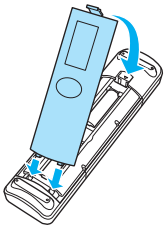
2 Helyezze be az elemeket.

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



3 Helyezze vissza az elemtartó fedelét.

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

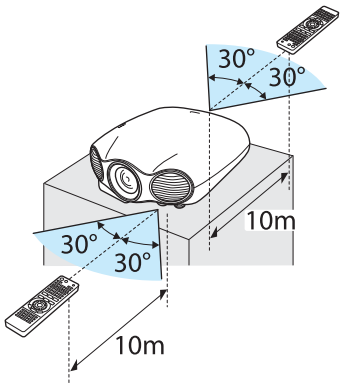


Ha a készülék nehézkesen reagál a távvezérlővel kiadott parancsokra, vagy az nem működik, az elemek valószínűleg kezdenek lemerülni. Ilyenkor cserélje ki az elemeket új elemekre. Tartson készenlétben két db AA méretű mangán vagy alkáli elemet.

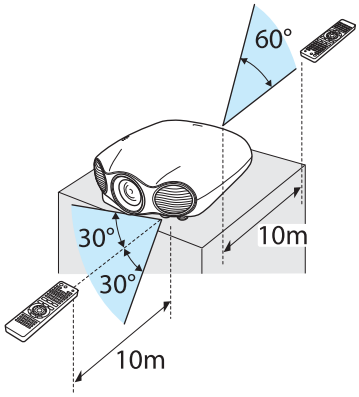
Távvezérlő üzemtartománya

A távvezérlő üzemtartományát a következő ábrák mutatják.

Üzemtartomány (balról jobbra)



Üzemtartomány (fentről lefelé)



A kivetítő be- és kikapcsolása

Bekapcsolás

Figyelmeztetés

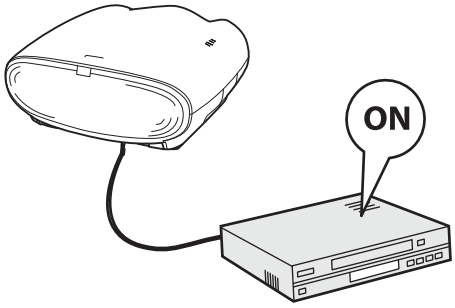
- Ne engedje, hogy kisgyerekek kezeljék a készüléket. Ha mégis gyerekek kezelik a készüléket, legyen mindig velük egy felnőtt.
- Vetítés közben ne nézzen a lencsébe. Továbbá ne nézzen bele a vetítőlencsébe optikai eszközöket (nagyító, távcső, stb.) használva. Az erős fény károsíthatja a szemét és látásromlást okozhat. A kisgyerekes családoknak erre fokozottan kell ügyelniük.
- Ha messzebb állva, a távvezérlővel kapcsolja be a kivetítőt, mindig ügyeljen arra, hogy senki se nézzen a lencsébe.

1 Csatlakoztassa a berendezést a kivetítőhöz.

2 Csatlakoztassa a tápkábelt.

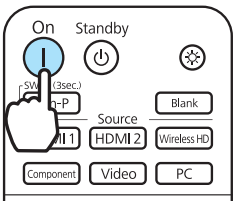
A csatlakoztatáshoz használja a mellékelt tápkábelt.

3 Kapcsolja be a csatlakoztatott berendezést.

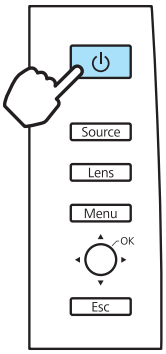


4 Nyomja meg a gombot a távvezérlőn vagy a kezelőpanelen a kivetítő bekapcsolásához.

Távvezérlő



Kezelőpanel



A lencse fedele kinyílik, és elindul a kivetítés.

Ha a **Betáp kapcsoló** beállítás **Be**, a vetítést megkezdheti gomb megnyomása nélkül is, egyszerűen a tápkábel kivetítőhöz történő csatlakoztatásával.
☛ **Beállítások** - **Működés** - **Betáp kapcsoló** 73. oldal

Figyelem

Ha legalább 1500 méteres tengerszint feletti magasságban használja a készüléket, állítsa a **Nagy magasság** beállítást **Be** értékre. ☛ **Beállítások** - **Működés** - **Nagy magasság** 73. oldal

- A stabil képminőség elérése érdekében ajánlott a kivetítőt használat előtt kicsit bekapcsolva hagyni.
- Ez a kivetítő Gyermekzár funkcióval rendelkezik, hogy megelőzze a gyerekek általi nem szándékos bekapcsolást, valamint Vezérlés zárolása funkcióval is, ami megakadályozza a nem szándékos működtetést. ☛ **Beállítások** - **Zárolási beállítás** - **Gyermekzár/Vezérlés zárolása** 73. oldal
- A kivetítő Trigger out 1/Trigger out 2 porton keresztül jelzi az aktuális (be-/kikapcsolt) állapotát a külső eszközök felé. A funkció használata esetén jelölje be az **1. Kifelé léptetés/2. Kifelé léptetés** beállítást. ☛ **Beállítások** - **Működés** - **1. Kifelé léptetés/2. Kifelé léptetés** 73. oldal

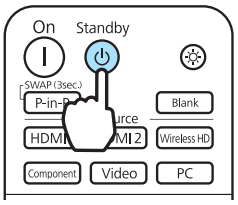
Kikapcsolás

1 Kapcsolja ki a csatlakoztatott berendezést.

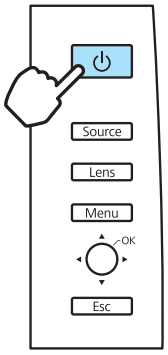
Ha a **Kikap. csatl.** beállítása **Be** a **HDMI csatlakozás** menüben, a HDMI CEC-kompatibilis berendezés kikapcsolása egyben a kivetítőt is kikapcsolja. ☛ **Beállítások** - **HDMI csatlakozás** - **Kikap. csatl.** 73. oldal

2 Nyomja meg a ⏻ gombot a távvezérlőn vagy a kivetítő kezelőpaneljén.

Távvezérlő



Kezelőpanel



A kivetítés befejeződik, és a lencsetakaró automatikusan becsukódik.

- Ha a **Készenl. megerősít.** beállítás **Be** értékre van állítva, megjelenik egy megerősítést kérő üzenet, és a készülék kikapcsol, ha ismét megnyomja a ⏻ gombot. ☛ **Beállítások** - **Kijelző** - **Készenl. megerősít.** 73. oldal
- Amikor kikapcsolja a kivetítőt, a működésjelző villog, amíg a kivetítő le nem hűl. Ha a működésjelző már nem villog, a lehűlés befejeződött.

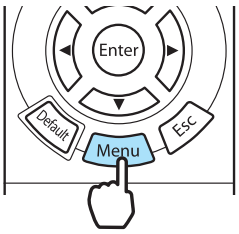
3 Húzza ki a tápkábelt.

Konfiguráció menü beállításai

A Konfiguráció menüben elvégezheti a képek vagy a képminőség beállítását.

- A beállítósáv segítségével beállított elemek, például a fényerő szintje esetében a megjelenített beállítási képernyőn a Default gomb megnyomásával visszaállíthatja a beállítást az alapértelmezett értékére.
- A Konfiguráció menüt a kezelőpanelről is el tudja érni.

1 Nyomja meg a Menu gombot a távvezérlőn.



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 az Enter gombot a ↵ ikont tartalmazó elemen, és váltson az adott elem beállítási képernyőjére.

Az Esc gomb megnyomásával visszatérhet az előző szintre.

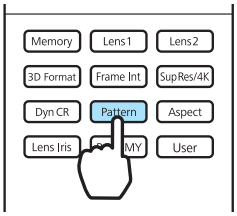
5 A menüből a Menu gomb megnyomásával léphet ki.

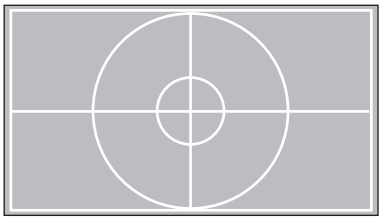
A kivetített képernyő módosítása

A tesztábra megjelenítése

Közvetlenül a telepítés után a tesztábra segítségével beállítható a nagyítás, a fókusz és a kivetítés pozíciója.

A tesztábra megjelenítéséhez nyomja meg a a távvezérlő Pattern gombját.



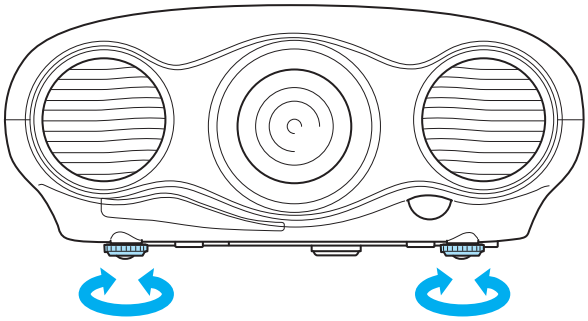


Olyan ábrákat is kiválaszthat, amelyek az R (piros), G (zöld) vagy B (kék) színeket egyenként jelenítik meg, vagy amelyek a képernyőpozíció beállítására alkalmas mintát jelenítenek meg. A képjel vétele során használt színek beállításához alkalmas mintaként használhatja.

A tesztábra bezárásához nyomja meg a Esc gombot vagy válassza a **Kilépés** lehetőséget.

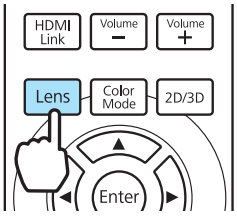
A kivetítő dőlésszögének a szabályozása

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



Lencseállítási funkció (fókusz, nagyítás, lencsepozíció eltolása)

A fókusz, nagyítás, lencsepozíció eltolás beállításához nyomja meg a Lens gombot a távvezérlőn vagy a kezelőpanelen, majd válassza ki a megfelelő elemet.



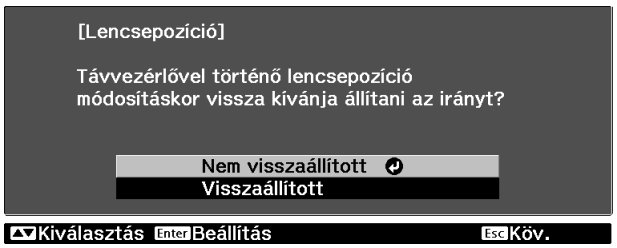
A beállítási elemek a lenti táblázatban foglaltak szerint váltakoznak.

1	Fókusz beállítása	A **Fókusz módosítása** megjelenik a képernyőn. Beállítja a kivetített kép fókuszát. ☛ 30. oldal
2	Kicsinyítés/nagyítás beállítása	A **Nagyítás módosítása** megjelenik a képernyőn. Beállítja a kivetített kép méretét. ☛ 30. oldal

3	Lencseeltolás beállítása	A **Lencsepozíció módos.** megjelenik a képernyőn. Beállítja a kivetített kép pozícióját. ☛ 31. oldal

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

- A lencsepozíció funkció használatával elmentheti és betöltheti a lencsepozíció beállításait.
- Ha a **Lencsepozíció módos.** opciót választja és a következő üzenet jelenik meg, a ▲ ▼ ◀ ▶ gombok használatával a képpozíció a lencseeltolás irányával ellentétes irányba változik.



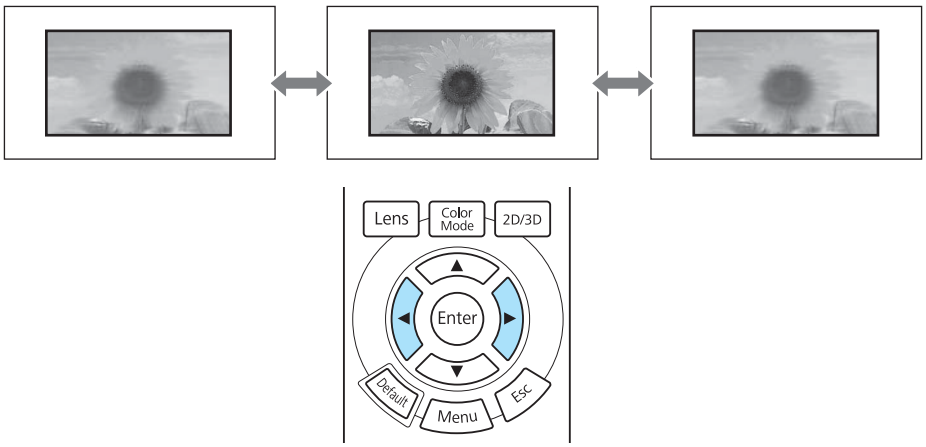
Ha a következőket beállítja a **Kivetítés** beállításainál, a kép a gombok irányával megegyező irányba kerül beállításra. ☛ **Beállítások** - **Kivetítés** 73. oldal

Elől, **Hátul**: **Nem visszaállított**

Elől/Plafon, **Hátul/Plafon**: **Visszaállított**

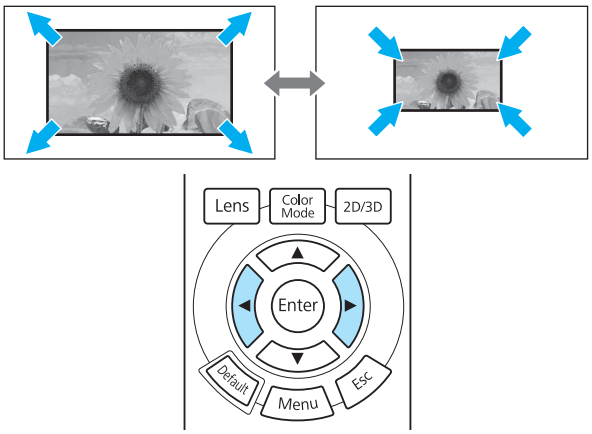
A fókusz módosítása

A beállítások módosításához nyomja meg a ◀ ▶ gombokat.



A kivetítés méretének a beállítása (nagyítás beállítása)

A kivetítés méretének a beállításához nyomja meg a ◀ ▶ gombokat.



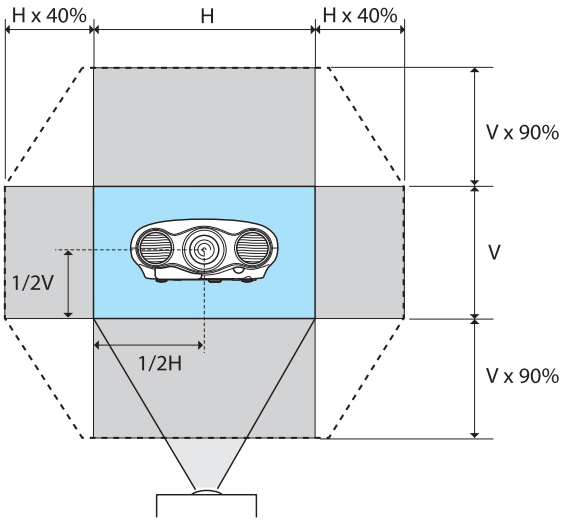
A kivetített kép helyzetének módosítása (lencseeltolás)

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

Használja a ▲ ▼ ◀ ▶ gombokat a kép pozíciójának beállításához.

> A ▲ ▼ ◀ ▶ gombokat lenyomva tartva visszatérhet a középső pozícióba.

A jobb oldali ábrán látható szaggatott vonalon belüli területen tudja mozgatni a képet.



Vigyázat

Ha szállítja a kivetítőt, állítsa a függőleges és a vízszintes lencsepozíciót is középső állásba. Ha a kivetítőt felfelé, lefelé, balra vagy jobbra eltolt lencsével mozgatja, a lencseeltolás mechanikája megsérülhet.

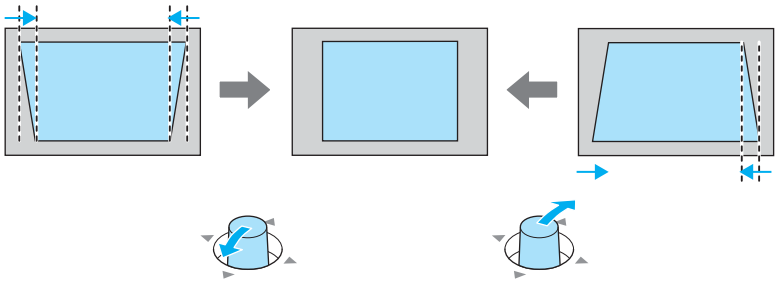
> Ha nem tudja a kivetítőt közvetlenül a vászonnal szemben felszerelni, akkor azt ajánljuk, hogy használja a lencseeltolást a kivetítés pozíciójának beállításához. Ha a beállítást nem tudja a lencseeltolás segítségével elvégezni, próbálja meg a trapézkorrekciót.

trapézkorrekció

A trapéztorzulást a kezelőpanel ◌ gombjával javíthatja ki.

Mozgassa a ◌ gombot fel és le a beállítóelemek megjelenítéséhez.
Ha a beállítóelemek megjelentek, mozgassa a ◌ gombot fel és le a vertikális korrekció végrehajtásához.

Ha a felső vagy alsó rész túl széles

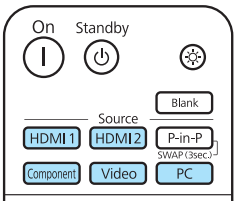


- A kivetített kép kisebb lesz, ha a trapézkorrekciót is használja. Ha a kivetített kép méretét a vászon méretéhez kívánja igazítani, növelje a vetítés távolságát.
- A trapézkorrekció beállításait a Konfiguráció menüből végezheti el. ☛ **Beállítások** - **Trapézkorrekció** 73. oldal
- Hatékony javítást a fentről lefelé irányuló 30°-os vetítési szögig végezhet.
- A pozíció szabályozásával a kivetített kép minőségét a lencsepozíció eltolásával tarthatja fenn. A trapézkorrekciót akkor használja, ha a lencseeltolást nem használhatja a javításhoz.

A forrás átváltása

Az alábbi eljárással tudja módosítani a forrást.

Nyomja meg a cél port gombját.



- A forrást a kezelőpanel [Source] gombjának megnyomásával is módosíthatja.
- Videoeszközök esetén először indítsa el a lejátszást, és azután változtassa meg a forrást.
- Ha a **Video** vagy **Összetevő** forrás kiválasztása után a színek természetellenesnek tűnnek, ellenőrizze, hogy a csatlakoztatáshoz használt port megegyezik az **Bemeneti jel** beállítással. ☛ **Beállítások** - **Bemeneti jel** - **Videojel**/**Összetevő** 73. oldal

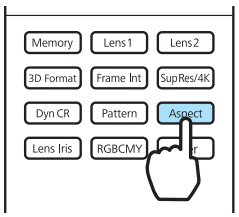
Képarány

Megváltoztathatja a bemenet jelének a típusát, képarányát és felbontását, hogy megfeleljen a vetítővászon **Képarány** beállításának.

A rendelkezésre álló **Képarány** 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 az Aspect gombot.



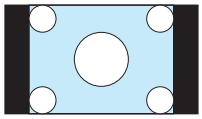
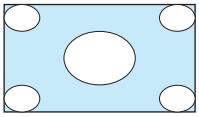
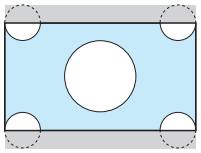
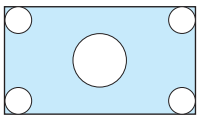
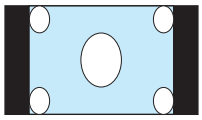
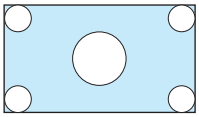
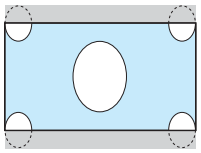
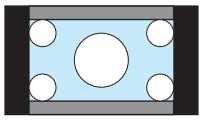
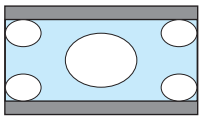
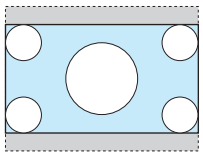
A beállításokat a Konfiguráció menüből végezheti el. ☛ **Jel - Képarány** 70. oldal

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

A jel típusától függően lehet, hogy az **Képarány** beállítás nem elérhető.

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 (Képarány)		
	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*			
Megjegyzés	Alkalmazkodik a vetítőpanel függőleges méretéhez. A képarány a bemenő képtől függően változik.	Kihasználja az egész vetítőpanelt.	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.

Ezzel a projektorral **Anamorfikus sz.** és **Vízsz. kicsiny.** is beállítható.

Állítsa be a **Anamorfikus sz.** módot, és szereljen fel kereskedelemben kapható anamorfikus lencsét, hogy élvezhesse a DVD, Blu-ray és hasonló, Cinema Scope méretben felvett képet tartalmazó lemezeket.

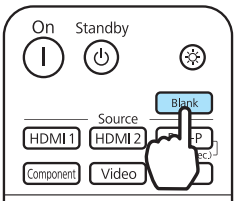
Vízsz. kicsiny. megnyújtja a bemenő jel vízszintes méretét. Ez lehetővé teszi, hogy a vászon teljes szélességét kihasználja a vetítéshez kereskedelemben kapható anamorfikus lencse használata mellett.

- Ha az **Anamorfikus sz.** van kiválasztva **Overscan** beállítás mellett, a kép csonka lehet. Az **Overscan** (Túlpásztázás) elemet állítsa **Ki** értékre. ☛ **Jel** - **Speciális** - **Overscan** 70. oldal
- 3D képek **Anamorfikus sz.** módban történő vetítésénél csak 1080p/24 Hz/frame packing jelek támogatottak.
- Ha egy 4K képjel van a bemeneten, akkor csak **Normál**, **Anamorfikus sz.**, és **Vízsz. kicsiny.** választható.

A kép ideiglenes elrejtése

Ezzel átmenetileg elrejtheti a vásznon lévő képet.

Nyomja meg a Blank gombot a kép megjelenítéséhez vagy elrejtéséhez.



- Mivel filmlejátszáskor a film rejtett állapotban is folytatja a lejátszást, nem térhet vissza ahhoz a ponthoz, ahol a Blank gomb használatával elrejtette a képet.
- Ha megnyomta a Blank gombot miközben a Konfiguráció menü van megjelenítve, a menü átmenetileg elrejtésre kerül, és a kerül megjelenítésre a képernyő jobb felső sarkában.
- Ha megnyomja a gombot a távvezérlőn vagy a kezelőpanelen miközben a kép rejtve van, akkor egy megerősítést kérő üzenet jelenik meg arra vonatkozóan, hogy valóban ki akarja-e kapcsolni a kivetítőt. Nyomja meg a gombot még egyszer a kivetítő kikapcsolásához.

3D képek megtekintése

Ez a projektor lehetővé teszi, hogy 3D-szemüveg használatával 3D képeket nézhessen.

- Mivel a 3D-szemüveg aktív rekeszű rendszert alkalmaz, ezért használat előtt fel kell tölteni. ☛ 38. oldal
- Ezen kívül szükség van a 3D-szemüveg és a kivetítő előzetes összepárosítására is. ☛ 39. oldal

A 3D-képek nézésére vonatkozó figyelmeztetések

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

Figyelmeztetés

Szétszerelés és átalakítás

- Ne szerelje szét, és ne alakítsa át a 3D-szemüveget.
  Ez tüzet okozhat, vagy a képek rendellenesen fognak megjelenni, ami rosszulléthez vezethet.

Tárolási helyek

- Ne hagyja a 3D-szemüveget és a mellékelt tartozékokat olyan helyen, ahol gyerekek hozzáférhetnek.
  Nem megfelelő használat esetén sérülést okozhatnak.

Vezeték nélküli (Bluetooth) kommunikáció

- Az elektromágneses zavar hibákat okozhat az orvosi készülékek működésében. A készülék használata előtt győződjön meg arról, hogy nincs a közelben orvosi készülék.
- Az elektromágneses zavar hibákat okozhat az automatikus vezérlésű berendezések működésében, ami balesetet okozhat. Ne használja az eszközt automatikus vezérlésű berendezések, például automatikus ajtók vagy tűzriasztó-rendszerek közelében.

Fűtés

- Ne tegye a 3D-szemüveget tűzbe, hőforrásra, és ne hagyja őrizetlenül magas hőmérsékletnek kitett helyeken.
  Az eszköz beépített újratölthető lítium-akkumulátort tartalmaz, amely égési sebeket vagy tüzet okozhat, ha meggyullad vagy felrobban.

Töltés

- Töltés során csatlakoztassa a mellékelt kábelt az Epson által e célra fenntartott USB-portba. Ne töltse más eszközök használatával, mert az akkumulátor kifolyhat, túlmelegedhet vagy felrobbanhat.
- A 3D-szemüveg töltésére csak a mellékelt töltőkábelt használja. Ellenkező esetben túlmelegedhet, meggyulladhat vagy felrobbanhat.

Vigyázat

3D-szemüveg

- Ne ejtse le, és ne fejtsen ki túlzott nyomást a 3D-szemüvegre.
  Ha az üveg vagy más rész eltörik, ez balesetet okozhat. A szemüveget puha szemüvegtokban tárolja.
- Ügyeljen a keret élére a 3D-szemüveg viselése közben.
  Ha például megböki a szemét, ez balesetet okozhat.
- Te tegye az ujját a 3D-szemüveg mozgó részeibe (például a pántok közé).
  Ez balesethez vezethet.

Vigyázat

A 3D-szemüveg viselése

- Ügyeljen a 3D-szemüveg helyes viselésére.
  Ne hordja a 3D-szemüveget fejjel lefelé.
  Ha a kép nem jelenik meg helyesen a jobb illetve bal szem részére, ez rosszulléthez vezethet.
- Ne viselje a szemüveget, ha nem 3D képet néz.
- A 3D kép érzékelése egyénenként változhat. Ne használja a 3D funkciót, ha furcsán érzi magát, vagy nem érzékeli a 3D-hatást.
  Ha továbbra is nézi a 3D képeket, ez rosszulléthez vezethet.
- Azonnal hagyja abba a 3D-szemüveg viselését, ha rendellenesnek tűnik, vagy hibás működést tapasztal.
  Ha továbbra is viseli a 3D-szemüveget, ez balesethez vagy rosszulléthez vezethet.
- Hagyja abba a 3D-szemüveg viselését, ha fülén, orrán vagy halántékán pirosodást, fájdalomérzetet vagy viszketést tapasztal.
  Ha továbbra is viseli a 3D-szemüveget, ez rosszulléthez vezethet.
- Hagyja abba a 3D-szemüveg viselését, ha bőrén rendellenes érzést tapasztal.
  Kivételes esetekben a 3D-szemüveg gyártása során használt festék vagy nyersanyag allergiás reakciót válthat ki.

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.
  Az érzékelt kép sötétebbnek tűnhet, mint általában, ezért 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 a 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.

3D képek kivetítése

3D-képeket csak a HDMI1/HDMI2 portokhoz csatlakoztatott eszközökről nézhet.

Ezt a kivetítő az alábbi 3D formátumokat támogatja.

- Frame Packing
- Egymás mellett
- Fent és lent

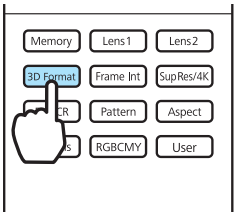
Az eszköztől függően előfordulhat, hogy a 3D képek helytelenül kerülnek megjelenítésre.

Ha a kivetítő 3D formátumot észlel

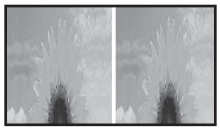
Ha a kivetítő 3D formátumot észlel, automatikusan 3D képet vetít.

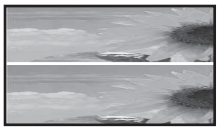
Ha a kivetítő nem tudja észlelni a 3D formátumot

Lehet, hogy egyes 3D televíziós sugárzás nem tartalmazza a 3D formátum jeleit. Az ilyen esetben állítsa be a 3D formátumot manuálisan. A [3D Format] gomb megnyomásával állítsa be a 3D formátumot az AV-eszközön.



- A 3D formátum AV-eszközön történő beállításáról olvassa el az AV-eszközhöz mellékelt dokumentációt.
- Ha a 3D formátum rosszul lett beállítva, akkor ugyanaz a kép vízszintesen vagy függőlegesen kettéhasad, és ahogy az lentebb látható, helytelenül kerül megjelenítésre.





Ha a 3D-kép nem tekinthető meg

A 3D formátumok kiválasztása után is ellenőrizze az alábbiakat, ha a 3D hatás nem megfelelő.

- Lehet, hogy a 3D-szemüveg szinkronizációjának az időzítése fordított. Fordítsa meg a szinkronizációt az **3D szemüv. megford.** funkcióval, és próbálja újra. ☛ **Jel** - **3D beállítás** - **3D szemüv. megford.** 70. oldal
- A kép nem jelenik meg 3D-ben, ha a **3D kijelző** beállítása **Ki**. Nyomja meg a 2D/3D gombot a távvezérlőn. ☛ **Jel** - **3D beállítás** - **3D kijelző** 70. oldal

- A 3D kép érzékelése egyénenként változhat.
- A 3D kép megjelenítése közben figyelmeztetés jelenik meg arról, hogy 3D kép van megjelenítve. Ezt a figyelmeztetést kikapcsolhatja, ha a **3D megtek. üzenet** beállítást **Ki** értékre állítja. ☛ **Jel** - **3D beállítás** - **3D megtek. üzenet** 70. oldal
- A 2D képeket 3D képekké is alakíthatja. ☛ 40. oldal
- A 3D képek vetítése közben nem változtathatók a Konfiguráció menü alábbi funkciói.
  Képarány (beállítása Normál*), Zajcsökkentés (beállítása Ki), Overscan (beállítása Ki), Speciális - Élesség, Kép a képben
  * Az Anamorfikus sz. lehetőséget csak 1080p/24 Hz/frame packing jelek kivetítése esetén választhatja.
- A 3D képek megjelenítése a hőmérséklettől és környezet egyéb tulajdonságaitól is függhet. Ha a kép nincs rendesen kivetítve, tartózkodjon a kivetítő használatától.

A 3D-szemüveg előkészítése

A 3D képek megtekintéséhez használjon 3D-szemüveget.

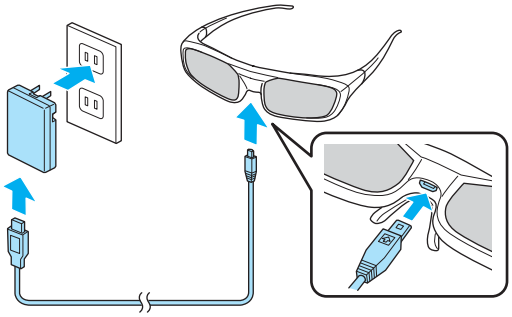
A 3D-szemüveg a szállításhoz védőfóliával van ellátva. Használat előtt távolítsa el a védőfóliát.

A 3D-szemüveg feltöltése

A feltöltéshez használja a külön megvásárolható USB-töltőadaptert.

Feltöltés USB töltőadapter használatával

A 3D-szemüveget USB-kábellel csatlakoztassa az USB-töltőadapter csatlakozójához, majd csatlakoztassa az USB-töltőadapter tápkábelét az elektromos csatlakozóaljzathoz.



Figyelem

- Olyan konnektorhoz csatlakoztassa a berendezést, amely az adapteren feltüntetett feszültséget használja.
- A mellékelt micro USB kábel kezelésénél vegye figyelembe a következő pontokat.
  - Ne hajlítsa, csavarja vagy húzza meg a kábelt túlzott erővel.
  - Ne módosítsa a kábelt.
  - A kábelezést ne végezze elektromos fűtőtest közelében.
  - Ne használja a kábelt, ha az sérült.

A 3D-szemüveg párosítása

3D képek megtekintéséhez a 3D-szemüveget párosítani kell a kivetítővel.

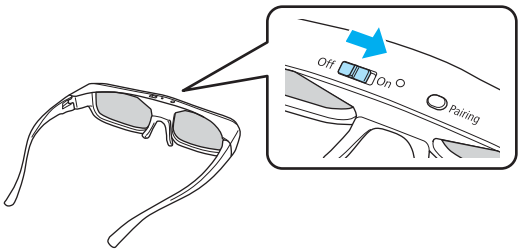
A 3D-szemüveg párosításának a megkezdéséhez bekapcsolt állapotban nyomja meg a [Pairing] gombot. További tudnivalókat a 3D-szemüveghez mellékelt Használati útmutató tartalmaz.

- A még nem használt 3D-szemüveg párosítása megtörténik a 3D-szemüveg bekapcsolásakor. Ha a 3D képek helyesen vannak megjelenítve, nem kell párosítást végezni.
- Ha párosítást végzett, a 3D képeket a berendezések következő bekapcsolása után nézheti.
- A párosítást a kivetítőtől számított három méteren belül végezheti el. Ha párosítást végez, maradjon a kivetítő körüli három méteres körön belül. Ellenkező esetben lehet, hogy a párosítás nem lesz helyesen elvégezve.
- Ha a szinkronizálás nem végezhető el 30 másodpercen belül, a párosítás automatikusan megszakad. Ha a párosítás megszakad, a 3D képek nem nézhetők, mivel a párosítás sikertelenül végződött.

A 3D-szemüveg viselése és használata

1 A 3D-szemüveget a [bekapcsológomb] On helyzetbe való csúsztatásával kapcsolhatja be.

A jelzőfény néhány másodpercre kigyullad, majd kialszik.



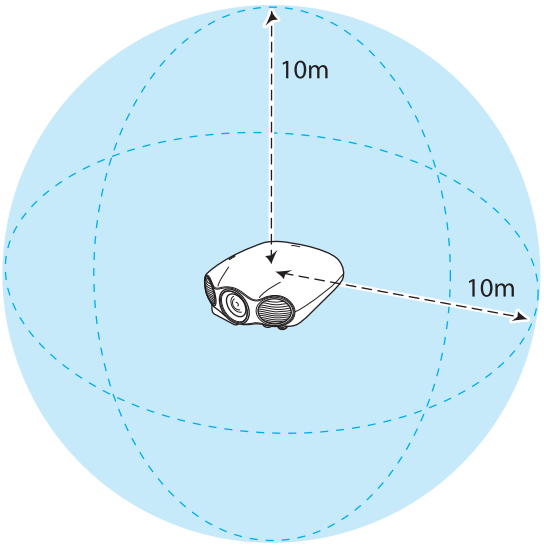
2 Vegye fel a 3D-szemüveget, és élvezze a műsort.

- A 3D-szemüveget a használata után kapcsolja ki a [bekapcsológomb] Off helyzetbe csúsztatva.
- Ha a 3D-szemüveget nem használja legalább 30 másodpercig, automatikusan kikapcsol. A 3D-szemüveget a [bekapcsológomb] Off, majd újra On helyzetbe való csúsztatásával kapcsolhatja vissza.
- Ha egynél több személy fogja nézni a 3D képeket, további 3D-szemüvegekre lesz szüksége.
  ☛ 97. oldal

3D képek megtekintési területe

A kivetítő a 3D képek megtekintését az alábbi képen ábrázolt területről teszi lehetővé.

A 3D képeket a kivetítőtől számított 10 m körön belülről nézheti.



- Lehet, hogy a 3D képek nem lesznek helyesen megjelenítve, ha más Bluetooth kommunikációs eszközök zavarják a vételt. Ne használja ezeket az eszközöket egyidejűleg.
- A 3D-szemüveg kommunikációs módja azonos frekvenciát használ (2,4 GHz), mint a vezeték nélküli LAN hálózat (IEEE802.11b/g) vagy a mikrohullámú sütő. Ha tehát ezeket a berendezéseket egyidejűleg használja, a rádióhullámok zavart okozhatnak, a kép megszakadhat, vagy a kommunikáció meghiúsulhat. Ha ezeket az eszközöket egyidejűleg kívánja használni, győződjön meg róla, hogy elég távolság van köztük és a kivetítő között.

2D képek átalakítása 3D képekké és megtekintésük

A HDMI1/HDMI2 porton keresztül fogadott 2D-képeket 3D-képekké alakíthatja át.

1 Nyomja meg a Menu gombot, válassza a **Jel** - **3D beállítás** lehetőséget a Konfigurációs menüből, majd nyomja meg a Enter gombot a kiválasztás megerősítéséhez.

Megjelenik a **3D beállítás** képernyő.

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

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

4 A menüből a Menu gomb megnyomásával léphet ki.

Ha a **3D kijelző** lehetőség **Ki** értéken van, akkor a beállítások elvégzése után nyomja meg a 2D/3D gombot a távvezérlőn.

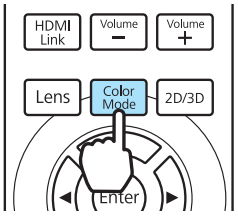
- Ha a **2D átalakít. 3D-vé** funkciót használja, állítsa a **3D formátum** beállítást **Automatikus** vagy **2D** értékre. ☛ **Jel** - **3D beállítás** - **3D formátum** 70. oldal
- Nem állítható be, ha az **Képfeldolgozás** beállítása **Gyors** a **Jel** menüben. ☛ **Jel** - **Speciális** - **Képfeldolgozás** 70. oldal

Alap

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** 68. oldal

2 Válassza a **Színmód** elemet.

A megjelenő menüben nyomja meg a ▲ ▼ gombokat, válassza ki a **Színmód** beállítást, majd az Enter gomb megnyomásával erősítse meg a kiválasztást.

A következő színmódok állnak rendelkezésre.

✓ : Rendelkezésre áll

- : Kiszürkített és nem áll rendelkezésre

Üzemmód	Kivetített kép		Alkalmazás
	2D	3D	
Dinamikus	✓	-	Ez a legvilágosabb mód. A fényerő kiemeléséhez optimális.
BrightCinema	✓	-	Az élénk képek vetítéséhez optimális.
Természetes	✓	-	A forráskép színének valósághű visszaadásához optimális. Azt javasoljuk, hogy akkor válassza ezt a módot, ha színkorrekciót szeretne végezni a képen.
Mozi	✓	-	Különféle tartalmak, például filmek megtekintéséhez ideális.
Digitális mozi	✓	-	A Digitális mozi színtérben vetíti a képet. A színek kiemeléséhez optimális.
Adobe RGB	✓	-	Az Adobe RGB színspektrumát használva vetít. Ideális, ha a kép színprofilja Adobe RGB.
3D dinamikus	-	✓	Speciális 3D mód, amely a fényerő kiemeléséhez optimális.
3D mozi	-	✓	Speciális 3D mód különféle tartalmak, például filmek megtekintéséhez.

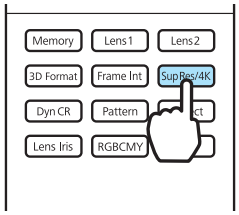
Super-resolution/4K Enhancement

Két beállítási típus érhető el: a Super-resolution és a 4K Enhancement.

Ha alacsony felbontású kép van a kivetítő bemenetére irányítva, akkor ez 1920 x 1080 pixel értékűre lesz növelve. A Super-resolution beállítás élesíti a homályos képeket, és kiemeli a kép látható részleteit a képjel felbontásának a növelésével.

A 4K Enhancement beállítás 4K képek (3840 x 2160 pixel felbontású) kivetítését valósítja meg a "4K Enhancement Technology" segítségével, mely nagyfelbontású számításokat és ultramagas részletességű képeket használ.

1 Nyomja meg a SupRes/4K gombot.



- A beállításokat a Konfiguráció menüből végezheti el. ☛ **Jel** - **Super-resolution/4K** 70. oldal
- Ez a lehetőség nem állítható be, ha a bemeneten számítógépes képjel van.
- Ez a lehetőség nem állítható be 2D képek 3D képekké való alakításakor. ☛ **Jel** - **3D beállítás** - **2D átalakít. 3D-vé** 70. oldal
- A képek megjelenítése a hőmérséklettől és környezet egyéb tulajdonságaitól is függhet. Javasolt, hogy a műveletek elvégzése előtt a kivetítőt hagyja bekapcsolva egy ideig.

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

Válassza az **1** - **5** lehetőségeket a szuper-felbontás beállításakor.

Válassza a **4K-1** - **4K-5** lehetőségeket 4K képek kivetítésekor és a szuper-felbontás beállításakor.

Magasabb számok esetén erőteljesebb a hatás.

- A képtől függően lehet, hogy az éleken határozottabbá válik a torzulás. Ha bármilyen torzulást érzékel, állítson be egy másik elemet.
- A **4K Enhancement** lehetőség nem használható 3D képek kivetítésekor. A **Super-resolution** csak 1080p/24 Hz/frame packing jelek esetén engedélyezett.
- Az **1** - **5** nem állítható be, ha 4K képjel a bemenet.
- A **4K-1** - **4K-5** nem választható ki, ha a **Képfeldolgozás** beállítása **Gyors**. Állítsa be a **Finom** lehetőséget. ☛ **Jel** - **Speciális** - **Képfeldolgozás** 70. oldal

3 A menüből a SupRes/4K gomb megnyomásával léphet ki.

Az alábbi korlátozások érvényesek 4K képek kivetítésekor.
- **Képarány**: Csak **Normál**, **Anamorfikus sz.**, és **Vízsz. kicsiny.** áll rendelkezésre
- **Keret interpol.**: Csak 1080p/24 Hz-es bemeneti jel esetén áll rendelkezésre, és **Ki** értékre van rögzítve ha egyéb jel a bemenet
- **Képfeldolgozás**: A **Finom** értékre rögzített

Képmin. feljavítás

Ez a funkció a képek részletességét javítja a tisztább kontúrok érdekében.

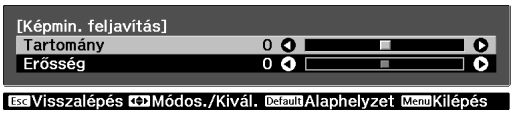
1 Nyomja meg a Menu gombot, válassza a **Jel** - **Képmin. feljavítás** lehetőséget a Konfigurációs menüből, majd nyomja meg a Enter gombot a kiválasztás megerősítéséhez.

Megjelenik a **Képmin. feljavítás** beállítási képernyő.

- Ez nem állítható be, ha egy számítógép kimenete vagy 4K kép van a bemenetre kötve.
- Ez a lehetőség nem állítható be 2D képek 3D képekké való alakításakor. ☛ **Jel** - **3D beállítás** - **2D átalakít. 3D-vé** 70. oldal
- Ha 3D képeket vetít, ez a beállítás csak 1080p/24 Hz/frame packing jelekhez engedélyezett.

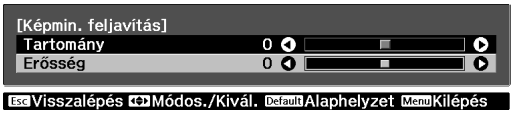
2 A ▲ ▼ gombokkal válassza ki a **Tartomány** elemet, majd a ◀ ▶ gombokkal végezze el a beállításokat.

Minél nagyobb a szám, annál szélesebb tartományt fog érinteni a feljavítás.



3 A ▲ ▼ gombokkal válassza ki a **Erősség** elemet, majd a ◀ ▶ gombokkal végezze el a beállításokat.

Minél nagyobb a szám, annál erősebb kontúrjavítás várható.



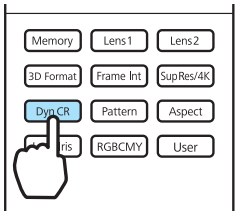
4 A menüből a Menu gomb megnyomásával léphet ki.

Dinamikus kontraszt

A fényesség a megjelenített kép fényereje alapján történő automatikus beállítása által mélyebb, gazdagabb képeket kaphat.

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

1 Nyomja meg a Dyn CR gombot.



A beállításokat a Konfiguráció menüből végezheti el. ☛ **Kép** - **Dinamikus kontraszt** 68. oldal

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

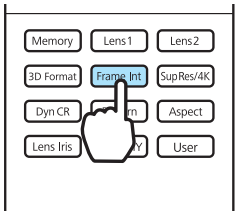
3 A menüből a Dyn CR gomb megnyomásával léphet ki.

Keret interpol.

Ez a beállítás összehasonlítja az aktuális és az előző kereteket, majd a két keret közé illeszkedő harmadik keret létrehozásával javítja a nyers képek megjelenítését, akár gyors keretsebességű mozgóképek esetén is.

Megválaszthatja az interpoláció szintjét a **Alacsony**, **Normál** vagy **Nagy** értékekből.

1 Nyomja meg a Frame Int gombot.



- A beállításokat a Konfiguráció menüből végezheti el. ☛ **Jel** - **Keret interpol.** 70. oldal
- Nem állítható be, ha az **Képfeldolgozás** beállítása **Gyors** a **Jel** menüben. ☛ **Jel** - **Speciális** - **Képfeldolgozás** 70. oldal
- Ez a lehetőség nem állítható be, ha a bemeneten számítógépes képjel van.
- Ha 3D képeket vetít, és ha a **Super-resolution/4K** lehetőség a **Jel** menüben **4K** értékre van állítva, akkor ez a beállítás csak 1080p/24 Hz-es jelek számára áll rendelkezésre ☛ **Jel** - **Super-resolution/4K** 70. oldal

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

- Ha a beállítás módosítása után bármilyen torzítást vagy hasonló hibát észlel, akkor állítsa ezt a lehetőséget **Ki** értékre.
- Ha egy 4K képjel van a bemenetre kötve, akkor ez a beállítás **Ki** értékre van rögzítve, és az **Alacsony**, **Normál**, valamint **Nagy** lehetőségek nem állíthatók be.

3 A menüből a Frame Int gomb megnyomásával léphet ki.

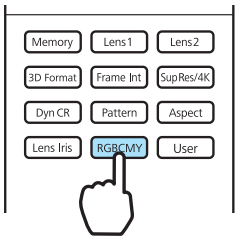
Pontos képbeállítás

Árnyalat, színtelítettség és fényerő

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

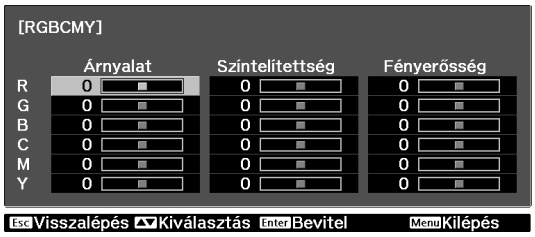
Árnyalat	Módosítja a kép általános kékes, zöldes vagy pirosas színárnyalatát.
Színtelítettség	Módosítja a kép általános élénkségét.
Fényerősség	Módosítja a kép általános fényerejét.

1 Nyomja meg a RGBCMY gombot.



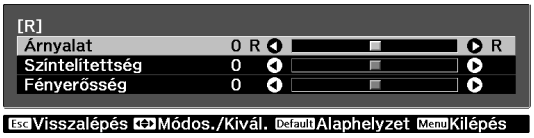
A beállításokat a Konfiguráció menüből végezheti el. ☛ **Kép** - **Speciális** - **RGBCMY** 68. oldal

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 **Fényerősség** 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.

Gamma

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

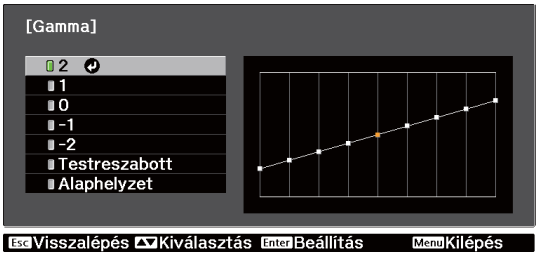
A következő három, a Konfiguráció menüből választható módszert használhatja.

Beállítási mód	Menübeállítások
A korrekciós érték kiválasztása és módosítása	**Kép** - **Speciális** - **Gamma**
Beállítás a megjelenített kép alapján	**Kép** - **Speciális** - **Gamma** - **Testreszabott** - **Beállítás a kép alapján**
Módosítás a gamma-módosítás ábrája segítségével	**Kép** - **Speciális** - **Gamma** - **Testreszabott** - **Beállítás az ábra alapján**

A korrekciós érték kiválasztása és módosítása

Válassza ki a beállítás 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.
- A Default gomb megnyomásával visszaállíthatja a beállítások alapértelmezett értékét.

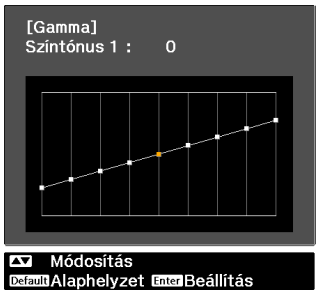
Beállítás a megjelenített kép alapján

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

1 Mozgassa a képen megjelenített gamma ikont a kivetített képen arra a helyre, ahol a fényerőt szabályozni kívánja, majd nyomja meg a Enter gombot.

Megjelenik a gamma-módosítás ábrája.

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

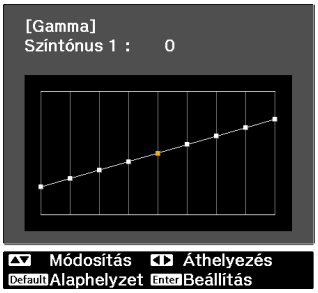


Módosítás a gamma-módosítás ábrája segítségével

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

1 A ◄ ► gombok segítségével válassza ki a görbe azon részét, amelyet módosítani kíván.

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



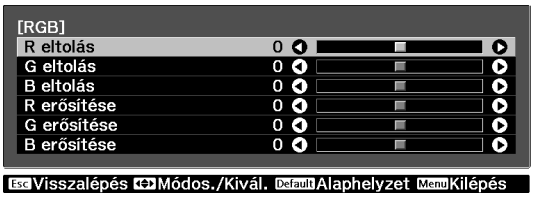
RGB (eltolás/erősítése)

A kép fényerejének a beállításánál szabályozhatja a sötét (eltolás) és világos (erősítése) részek R (piros), G (zöld), B (kék) értékét. A kép fényerejének növeléséhez növelje a számot, a kép sötétítéséhez pedig csökkentse.

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 menü a következő sorrendben jelenik meg.
Kép - **Speciális** - **RGB**

A ▲ ▼ gombokkal jelölje ki az elemet, majd a ◄ ► gombokkal végezze el a beállításokat.



A Default gomb megnyomásával visszaállíthatja a beállítások alapértelmezett értékét.

Színhőmérséklet

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

A menü a következő sorrendben jelenik meg.
Kép - **Színhőmérséklet**

A ◄ ► gombokkal végezze el a módosításokat.
Növekvő érték hatására a kék, csökkenő érték hatására a piros árnyalat erősödik.

- A **Színhőmérséklet** beállítás a **Színmód** beállítással együtt változik.
- A Default gomb megnyomásával visszaállíthatja a beállítások alapértelmezett értékét.

Bőrszíntónus

Beállíthatja a bőrszíntónus értékét. Akkor módosítsa, ha a bőrszíntónus túlzottan piros, zöld, stb.

A menü a következő sorrendben jelenik meg.
Kép - **Bőrszíntónus**

A ◄ ► gombokkal végezze el a módosításokat.
A színek zöldebbé tételéhez növelje, a színek pirosabbá tételéhez csökkentse a számot.

A Default gomb megnyomásával visszaállíthatja a beállítások alapértelmezett értékét.

Élesség

A kép tisztábbá válhat. Két típus áll rendelkezésre a részletesebb beállítások elvégzéséhez: a **Normál** és a **Speciális**.

A **Speciális** nem állítható be az alábbi esetekben.

- A bemeneten számítógépes jel van
- Ha a **Képfeldolgozás** a **Gyors** értékre van állítva a **Jel** menüben
- 3D képek kivetítése

Az alábbiak a **Speciális** lehetőséghez tartozó beállítási elemeket és procedúrákat mutatják be.

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.
Függ. vonal javítása Vízsz. vonal jav.	A képet vízszintes vagy függőleges irányban fejleszti.

1 Nyomja meg a Menu gombot, válassza a **Kép** - **Élesség** lehetőséget a Konfigurációs menüből, majd nyomja meg a Enter gombot a kiválasztás megerősítéséhez.

Megjelenik a **Élesség** beállítási képernyő.

2 Válassza a képernyő jobb felső részében lévő **Speciális** elemet, majd az Enter gomb megnyomásával erősítse meg a kiválasztást.

Megjelenik az **Speciális** 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 felső sáv egyidejűleg állítja a magas és alacsony területeket.

A Default gomb megnyomásával visszaállíthatja a beállítások alapértelmezett értékét.

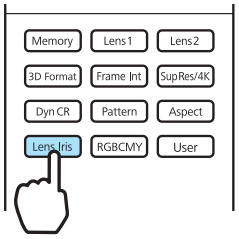
4 A menüből a Menu gomb megnyomásával léphet ki.

Lencseírisz

Csökkenti a kivetítő lencsére eső fény mennyiségét és módosítja a kép fényerejét.

A dinamikus kontraszttal ellentétben, ami a kép fényerejének megfelelően automatikusan állítja a fény mennyiségét, ez a funkció lehetővé teszi a fény mennyiségének beállítását olyan képekhez is, melyek sok világos részt tartalmaznak.

1 Nyomja meg a Lens Iris gombot.



A beállításokat a Konfiguráció menüből végezheti el. ☛ **Kép - Lencseírisz** 68. oldal

2 A ◄ ► gombokkal végezze el a módosításokat.

A szám csökkentése élénkíti a képeket.

A Default gomb megnyomásával visszaállíthatja a beállítások alapértelmezett értékét.

Az alapértelmezett értékek és beállítások a **Színmód** beállításaitól és a zoom lencsék pozíciójától függenek. ☛ **Kép - Színmód** 68. oldal

3 A menüből a Lens Iris gomb megnyomásával léphet ki.

Paneligazítás

Beállítja az LCD képernyő képpontjainak a színeltolását.

- Ha a kép pozíciójának beállítása érdekében a lencsepozíció eltolásával vetít, akkor a megfelelő pozíció beállítása után hajtson végre paneligazítást. ☛ 31. oldal
- A paneligazítás nem hajtható végre megfelelően, ha extrém trapézkorrekciót használva vetít. Olyan pozícióba helyezze a kivetítőt, mely nem igényli a trapézkorrekció használatát.

1 Nyomja meg a Menu gombot, válassza a **Beállítások** - **Paneligazítás** lehetőséget a Konfigurációs menüből, majd nyomja meg a Enter gombot a kiválasztás megerősítéséhez.

Megjelenik a **Paneligazítás** beállítási képernyő.

2 Állítsa be **Paneligazítás** beállítást **Be** értékre.

Ha a beállítás **Be**, a beállított érték engedélyezve van. Ha a beállítás **Ki**, a módosított érték visszaáll az alapértelmezett értékre.

3 A **Szín kiválasztása** mezőben válassza ki a beállítani kívánt színt.

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

Válassza ki az **Minta színe** elemet, majd nyomja meg az Enter gombot.

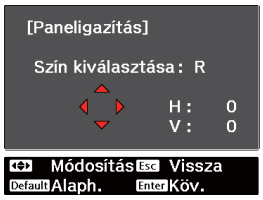
5 Jelölje ki a **Igazítás indítása** lehetőséget, majd az Enter gomb megnyomásával erősítse meg a kiválasztást.

Először állítsa be a teljes LCD-kijelzőt. Ha megjelenik egy jóváhagyást kérő üzenet az elindításról, nyomja meg a Enter gombot az igazítás elindításához.

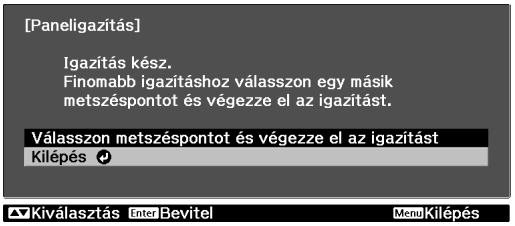
6 Használja a(z) ▲ ▼ ◀ ▶ gombokat a beállításhoz, majd nyomja meg a(z) Enter gombot.

7 Ha részletesebb beállításokat szeretne végezni, válassza ki **A négy sarok beállítása** elemet, és nyomja meg a Enter gombot a kiválasztás jóváhagyásához.

8 A ▲ ▼ ◀ ▶ gombokkal végezze el a beállítást, majd a Enter gomb megnyomásával lépjen a következő beállítási pontra.



9 A négy sarok beállítása után válassza az **Kilépés** gombot, majd az Enter gomb megnyomásával erősítse meg a kiválasztást.



Ha a négy sarokban további beállításokra van szükség, válassza a **Válasszon metszéspontot és végezze el az igazítást** lehetőséget, majd folytassa a beállításokat.

10 A menüből a Menu gomb megnyomásával léphet ki.

Képfeldolgozás

Javítja a képminőséget vagy a kivetített képekre vonatkozó reakciósebességet.

Ez csak akkor érhető el, ha a Component, Video, HDMI1 vagy HDMI2 portról érkezik progresszív bemeneti jel.

1 Nyomja meg a Menu gombot, válassza a **Jel** - **Speciális** - **Képfeldolgozás** lehetőséget a Konfigurációs menüből, majd nyomja meg a Enter gombot a kiválasztás megerősítéséhez.

Megjelenik a **Képfeldolgozás** beállítási képernyő.

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

Finom: Javítja a képminőséget.

Gyors: Javítja a reakciósebességet.

3 A menüből a Menu gomb megnyomásával léphet ki.

- Az alábbi esetekben ez a beállítás a **Finom** értékre van rögzítve, és ki van szürkítve.
  - Ha 3D kép van a bemenetre kötve
  - Ha 4K kép van a bemenetre kötve
- Ha a **Képfeldolgozás** a **Gyors** értékre van állítva, akkor az alábbi beállítások kerülnek érvényre, és az alábbi menüelemek lesznek kiszürkítve.
  - A **Zajcsökkentés**, **Keret interpol.**, **2D átalakít. 3D-vé** beállítások: **Ki** értékre rögzítve
  - Az **Élesség** - **Speciális**, **Super-resolution/4K** - **4K** beállítások: Nem állnak rendelkezésre
- Ha a **Super-resolution/4K** beállítás értéke **4K**, és a **Képfeldolgozás** beállítás **Gyors** értéken van, akkor egy üzenet kerül megjelenítésre, mely a 4K Enhancement funkció visszavonásáról tájékoztatja a felhasználót. Válassza az **Igen** lehetőséget, majd állítsa a **Super-resolution/4K** beállítást **Ki** értékre. Ha a **Nem** választ jelöli ki, a kijelzőn újból megjelenik az 2. lépésben látott képernyő.
- Ha egy 24 Hz vagy 30 Hz frissítési gyakoriságú jel kerül a bemenetre, akkor a készülék a **Finom** beállítást fogja használni.

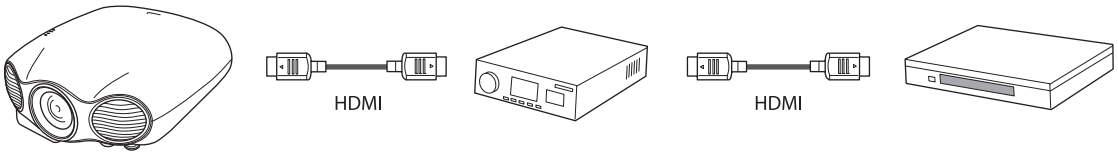
HDMI csatlakozás

HDMI csatlakozás funkció

Ha HDMI CEC szabványnak megfelelő AV eszközt csatlakoztat a kivetítő HDMI1/HDMI2 portjaihoz, végezhet összekapcsolt műveleteket is, például összekapcsolt bekapcsolást, vagy az AV-rendszer hangerejének a szabályozását egy távvezérlővel.

- Gyors HDMI kábellel végezze el az összekapcsolást.
- 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.
- 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.

Példa csatlakozásra



Kivetítő | Erősítő | Multimédiás lejátszók, stb.

HDMI csatlakozás beállításai

A távvezérlő [HDMI Link] gombot megnyomva és a **HDMI csatlakozás** beállítást **Be** értékre állítva a következő funkciókat használhatja. ☛ 73. oldal

Funkció	Magyarázat
Bekap. csatl.	Bekapcsolja a kivetítőt, ha a csatlakoztatott eszközön tartalom van lejátszva. Vagy bekapcsolja a csatlakoztatott eszközt, amikor a kivetítőt bekapcsolja.
Kikap. csatl.	Kikapcsolja a csatlakoztatott eszközt, amikor a kivetítőt kikapcsolja. • 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.
Bemenet megváltoztatása csatlakozással	A kivetítő bemeneti forrását HDMI-re változtatja, ha a csatlakoztatott eszközön tartalom van lejátszva.
Csatlakoztatott eszközök működtetése	A kivetítő távvezérlőjével lejátszás, leállítás, gyors előretekerés, gyors hátratekerés, következő vagy előző fejezetre ugrás és szüneteltetés végezhető.

A HDMI csatlakozás funkció használatához konfigurálnia kell a csatlakoztatott eszközt. További tudnivalók a csatlakoztatott eszközhöz mellékelt útmutatóban olvashatók.

A csatlakoztatott eszköz kiválasztása

Jelenítse meg a HDMI csatlakozás útján működtethető eszközök listáját, majd válassza ki a használni kívánt eszközt.

1 Nyomja meg a [HDMI Link] gombot, majd válassza a **Eszközcsatlakozások** lehetőséget.

Megjelenik a **Eszközcsatlakozások** lista.

Azok az eszközök, amelyek előtt zöld ikon található, csatlakoztatva vannak.

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

> Csak egy AV-erősítő felismerése sikerült. Ha több erősítő van csatlakoztatva, az elsőként felismert erősítő kerül megjelenítésre.

2 Válassza ki az eszközt, amelyet HDMI csatlakozás útján kíván működtetni.

Lencsepozíció funkció

Elmentheti a lencse beállításához használt fókusz, nagyítás és lencsepozíció értékeit.

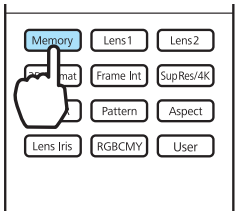
Így gyorsan betöltheti az elmentett lencsepozíció beállítást, és a lencse az optimális kivetítési pozícióba kerül.

Például könnyedén betöltheti a cinema scope képernyőre történő vetítés, vagy a különféle vászonra más-más képaránnyal történő vetítés során elmentett lencsepozíciót.

A lencsepozíció elmentése

1 Állítsa be a fókusz, nagyítás és lencseeltolás értékeit az elmenteni kívánt értékekre.

2 Nyomja meg a Memory gombot.



3 A ▲ ▼ gombokkal válassza ki a **Lencsepoz. mentése** lehetőséget, majd a Enter gomb megnyomásával erősítse meg a kiválasztást.

Megjelenik a **Lencsepoz. mentése** képernyő.

4 A ▲ ▼ gombokkal válassza ki a menteni kívánt lencsepozíció nevét, majd a Enter gomb megnyomásával erősítse meg a kiválasztást.

A beállítási értékek mentésre kerültek.

Ha a lencsepozíció neve mellett balra található jel színe zöldre változik, az azt jelenti, hogy a memória már tárolva volt. Ha egy már eltárolt lencsepozíciót választ ki, egy üzenet jelenik meg azt kérdezve, hogy felül kívánja-e írni a lencsepozíciót. Ha a **Igen** választ adja, az előző beállítások törlődnek, és az aktuális beállítások tárolódnak.

- Legfeljebb 10 lencsepozíciót menthet el.
- Ha az **1. memória** vagy a **2. memória** memóriahelyre végzi el a mentést, akkor a beállításokat a távvezérlő Lens1 vagy Lens2 gombjának megnyomásával is betöltheti.

A lencsepozíció betöltése

1 Nyomja meg a Memory gombot, majd válassza a **Lencsepoz. betöltése** lehetőséget.

Megjelenik a **Lencsepoz. betöltése** képernyő.

2 Válassza ki a betölteni kívánt lencsepozíció nevét.

A nagyítás, fókusz és lencsepozíció az elmentett állapotnak megfelelően kerül beállításra.

Amíg a beállítás zajlik, egy üzenet látható és a kivetítővel mást nem lehet végezni.

- Ha az **1. memória** vagy a **2. memória** memóriahelyre végezte el a mentést, akkor a beállításokat a távvezérlő [Lens1] vagy [Lens2] gombjának megnyomásával is betöltheti.
- Az elmentett állapot teljeses megegyező visszaállítása nem garantálható. Hibák léphetnek fel.

A lencsepozíció törlése

1 Nyomja meg a [Memory] gombot, majd válassza a **Lencsepoz. törlése** lehetőséget.

Megjelenik a **Lencsepoz. törlése** képernyő.

2 Válassza ki a törölni kívánt lencsepozíció nevét.

Megjelenik egy megerősítő üzenet. Az elmentett memória törléséhez válassza az **Igen** lehetőséget.

Ha törölni kívánja az összes elmentett lencsepozíciót, válassza az **Alaphelyzet** - **Lencsep. alaph. áll.** lehetőséget a Konfiguráció menüben. ☛ 82. oldal

A lencsepozíció átnevezése

Az egyes lencsepozíciók nevét megváltoztathatja egy legfeljebb 12 karakteres névre. Ha egy könnyen megjegyezhető névvel látja el a memóriát, egyszerűbbé teszi a memória betöltését.

1 Nyomja meg a [Memory] gombot, majd válassza a **Lencsepoz. átnev.** lehetőséget.

Megjelenik a **Lencsepoz. átnev.** képernyő.

2 Válassza ki a módosítani kívánt lencsepozíció nevét.

3 Adjon meg egy nevet.

Megjelenik a virtuális billentyűzet. ☛ 80. oldal

A [▲] [▼] [◄] [►] gombokkal válasszon ki egy karaktert, majd az [Enter] gomb megnyomásával erősítse meg a kiválasztást. Adjon meg legfeljebb 12 karaktert.

Miután befejezte a név beírását, válassza a **Finish** gombot.

A lencsepozíció neve megváltozott.

Memória funkció

Elmenthető beállítások

Elmentheti a Konfiguráció menü egyes beállításait (Mentés a memóriába).

A beállítások elmentésével a távvezérlővel is betöltheti a speciális képekhez vagy jelenetekhez használt beállításokat (Betöltés memóriából).

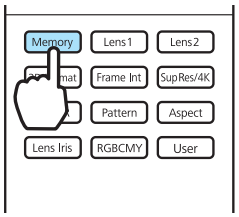
A Konfiguráció menü következő beállításait mentheti el.

Kép ☛ 68. oldal	Színmód, Áramfogyasztás, Fényerő, Kontraszt, Színtelítettség, Árnyalat, Élesség, Színhőmérséklet, Bőrszíntónus, Dinamikus kontraszt	
	Speciális	Élesség, eltolás, erősítése, Gamma, Árnyalat, Színtelítettség, Fényerő, EPSON Super White
Jel ☛ 70. oldal	Nem váltott soros, Mozgásérzékelés, Super-resolution/4K, Képmin. feljavítás	
	Speciális	Zajcsökkentés, Beállítási szint, Overscan, HDMI képtartomány

Mentés a memóriába

1 Végezze el a Konfiguráció menüben elmenteni kívánt beállításokat.

2 Nyomja meg a Memory gombot.



3 A ▲ ▼ gombokkal válassza ki a **Mentés a memóriába** lehetőséget, majd az Enter gomb megnyomásával erősítse meg a kiválasztást.

Megjelenik a **Mentés a memóriába** képernyő.

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 zöldre 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** választ adja, az előző beállítások törlődnek, és az aktuális beállítások tárolódnak.

Legfeljebb 10 memóriát menthet el.

A memória betöltése

1. Nyomja meg a Memory gombot, majd válassza a **Betöltés memóriából** lehetőséget.

   Megjelenik a **Betöltés memóriából** képernyő.

2. Válassza ki a betölteni kívánt memória nevét.

   - A memóriába mentett színes üzemmód a jobb oldalon jelenik meg.
   - A bemenő jeltől függően lehet, hogy a betöltött memóriaelem egy része nem kerül alkalmazásra a kép kivetítésénél.
   - A 2D képekhez elmentett memóriák csak 2D képek kivetítésénél tölthetők be. A 3D képekhez elmentett memóriák csak 3D képek kivetítésénél tölthetők be. Ha egy memória nem elérhető, akkor ki van szürkítve és nem választható ki.

Az elmentett memória törlése

1. Nyomja meg a Memory gombot, majd válassza az **Memória törlése** lehetőséget.

   Megjelenik az **Memória törlése** képernyő.

2. Válassza ki a törölni kívánt memória nevét.

   Megjelenik egy megerősítő üzenet. Az elmentett memória törléséhez válassza az **Igen** lehetőséget.

   Az összes elmentett memóriát törölheti a Konfiguráció menü **Alaphelyzet** - **Memória törlése** pontjában. ☛ 82. oldal

Memória átnevezése

Az egyes memóriák nevét megváltoztathatja egy legfeljebb 12 karakteres névre. Ha egy könnyen megjegyezhető névvel látja el a memóriát, egyszerűbbé teszi a memória betöltését.

1. Nyomja meg a Memory gombot, majd válassza a **Memória átnev.** lehetőséget.

   Megjelenik a **Memória átnev.** képernyő.

2. Válassza ki azt a memória nevet, amit módosítani kíván.

3 Válassza ki egy nevet a listáról vagy írjon be egy saját nevet.

Ha a nevet a listából választja, ellenőrizze, hogy a memória neve megváltozott.

Ha saját nevet kíván megadni, válassza a **Testreszabott** lehetőséget, majd írja be a nevet a virtuális billentyűzet használatával. ☛ 80. oldal

A ▲ ▼ ◀ ▶ gombokkal válasszon ki egy karaktert, majd az Enter gomb megnyomásával erősítse meg a kiválasztást. Adjon meg legfeljebb 12 karaktert.

Miután befejezte a név beírását, válassza a **Finish** gombot.

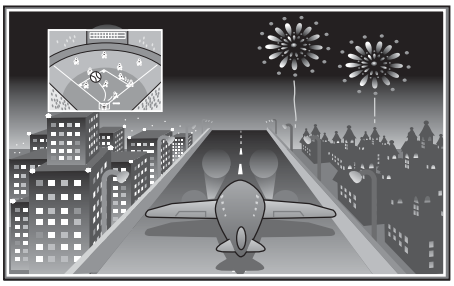
A memória neve megváltozott.

Kép a képben

A Kép a képben üzemmód lehetővé teszi két képforrás egyidejű kivetítését, az egyiket a főképernyőre (nagy képernyő), a másikat a részképernyőre (kis képernyő).

Az egyidejűleg kivetíthető képernyők típusai

A HDMI1 és a HDMI2 olyan bemeneti források, amelyek megjeleníthetők a Kép a képben funkcióval.



A Kép a képben kivetítéshez használható bemeneti források kombinációi

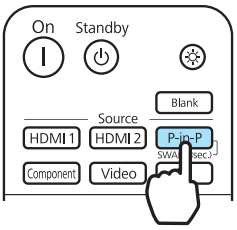
Főképernyő	Részképernyő
HDMI1	HDMI2
HDMI2	HDMI1

A kivetítő a Silicon Image, Inc. InstaPrevue Technology technológiáját használja.

Megnyitás vagy kilépés a Kép a képben funkcióból

Megnyitás

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

Kilépés

A kilépéshez nyomja meg a P-in-P gombot.

- Ha a bemeneten lévő forrás nincs támogatva, nem jelenik meg semmi a Kép a képben mezőben.
- A Kép a képben képernyőt nem használhatja 3D képek vagy 4K képek kivetítésére.
- Ha a készülék Kép a képben megjelenítés közben 3D képet vagy 4K képet vesz, akkor kilép a Kép a képben funkcióból.

Kép a képben beállítások

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

1 Nyomja meg a Menu gombot, válassza a **Beállítások** - **Kép a képben** lehetőséget a Konfigurációs menüből, majd nyomja meg a Enter gombot a kiválasztás megerősítéséhez.

Megjelenik a **Kép a képben** menü.

> A **Kép a képben** menü közvetlenül megjeleníthető a Menu gomb megnyomásával a Kép a képben kivetítés során.

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.

Hálózati műveletek és beállítások

Ha a kivetítő csatlakoztatva van egy hálózathoz, akkor a hálózaton keresztül egy számítógépről vagy okos eszközről is végezhet beállításokat és felügyelheti a kivetítőt.

Beállítások elvégzése és műveletek végrehajtása egy webböngészőből

Ha egy webböngészővel rendelkező számítógép vagy okos eszköz ugyanahhoz a hálózathoz van csatlakozik, mint a kivetítő, akkor a kivetítő beállításait úgy tudja módosítani, mintha egy távvezérlőt használna.

Módosítsa a beállításokat a Webes vezérlés használatával és hajtsa végre a műveleteket a Web Remote segítségével.

A következő webböngészők támogatottak.
Windows: Internet Explorer 8, 9 és 10 (a Metro kivételével)
Mac OS X: Safari

> Ha a **Készenléti üzemmód** beállítását **Kommunikáció be** értékre állítja, akkor is elvégezheti a beállításokat és vezérelheti a kivetítőt a webböngészőből, ha a készülék készenléti üzemmódban van (ki van kapcsolva). ☛ **Beállítások** - **Készenléti üzemmód** 73. oldal

A kivetítő beállításainak módosítása (Webes vezérlés)

A Webes vezérlés használatával módosíthatja a kivetítő beállításait.

> Ha böngészője proxyszerveren keresztül csatlakozik, a Webes vezérlés képernyő nem jeleníthető meg. A Webes vezérlést csak akkor tudja megjeleníteni, ha a hálózatra nem proxykiszolgáló használatával csatlakozik.

A Webes vezérlés képernyő megjelenítése a számítógépen

1. Indítsa el a webböngészőt, majd adja meg a kivetítő IP-címét a webböngésző címsorában.

   Megjelenik a Webes vezérlés képernyő.

   Ha a Web-hozzáf. jelszó be van állítva a Hálózat menüben a kivetítő Konfiguráció menüjében, megjelenik a jelszó beírására szolgáló ablak. Írja be a Web-hozzáf. jelszó pontban beállított szöveget. ☛ 77. oldal

   > A kivetítő IP-címét a Konfiguráció menüben ellenőrizheti. ☛ **Hálózat** - **Hál. inf. - Vez. LAN** 77. oldal

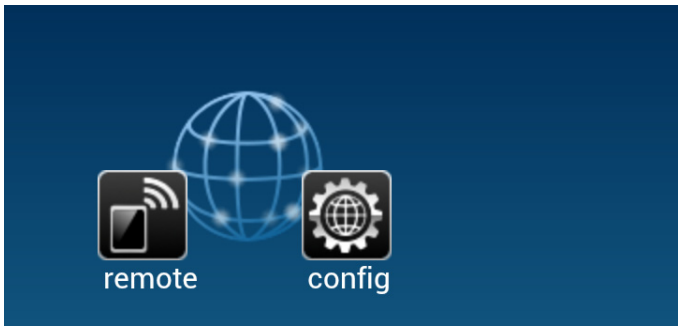
2. Megjelenik a felhasználónév- és jelszóbeviteli képernyő. Felhasználónévként írja be az "EPSONWEB" nevet.

   Az alapértelmezett jelszó: "admin".

A Webes vezérlés képernyő megjelenítése az okos eszközön

1. Indítsa el a webböngészőt, majd adja meg a kivetítő IP-címét a webböngésző címsorában.

   A **remote** és a **config** ikonok megjelennek a webböngészőben.



2. Érintse meg a **config** ikont.

   Megjelenik a Webes vezérlés képernyő.

   Ha a Web-hozzáf. jelszó be van állítva a Hálózat menüben a kivetítő Konfiguráció menüjében, megjelenik a jelszó beírására szolgáló ablak. Írja be a Web-hozzáf. jelszó pontban beállított szöveget.
   ☛ 77. oldal

3. Megjelenik a felhasználónév- és jelszóbeviteli képernyő. Felhasználónévként írja be az "EPSONWEB" nevet.

   Az alapértelmezett jelszó: "admin".

A Konfiguráció menü azon elemei, amelyeket nem lehet beállítani a Webes vezérléssel

- **Beállítások** - **Felhasználói gomb**
- **Beállítások** - **Működés** - **Nagy magasság**
- **Beállítások** - **Kijelző** - **Menüpozíció**
- **Beállítások** - **Kijelző** - **Menüszín**
- **Beállítások** - **Kijelző** - **Készenl. megerősít.**
- **Beállítások** - **Paneligazítás**
- **Beállítások** - **Nyelv**
- **Alaphelyzet** - **Alaphelyzetbe mind**

Az egyes menük elemeinek beállításai azonosak a kivetítő Konfiguráció menüjének beállításaival.
☛ 68. oldal

A kivetítő kezelése (Web Remote)

A Web Remote használatával a kivetítőt egy webböngészőből is kezelheti.

A Web Remote képernyő megjelenítése a számítógépen

1. Jelenítse meg a Webes vezérlés képernyőt.

   ☛ 63. oldal

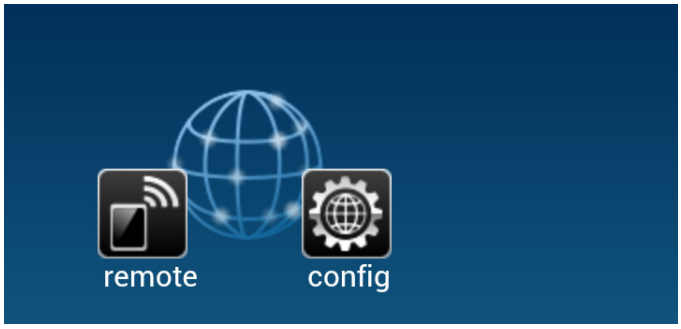
2 Kattintson a Web Remote lehetőségre.

Megjelenik a Web Remote képernyő.

A Web Remote képernyő megjelenítése az okos eszközön

1 Indítsa el a webböngészőt, majd adja meg a kivetítő IP-címét a webböngésző címsorában.

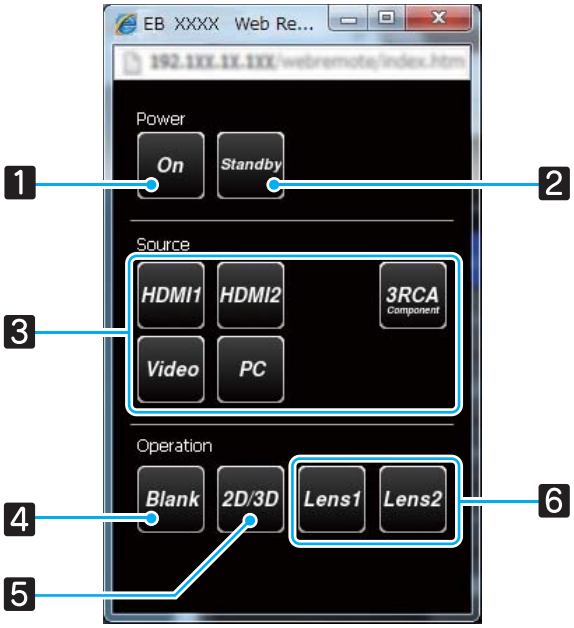
A **remote** és a **config** ikonok megjelennek a webböngészőben.



2 Érintse meg a **remote** ikont.

Megjelenik a Web Remote képernyő.

A Web Remote képernyő gombjai



Gomb		Funkció
1	On	Bekapcsolja a kivetítőt. ☛ 25. oldal
2	Standby	Kikapcsolja a kivetítőt. ☛ 26. oldal

Gomb		Funkció
3	HDMI1 HDMI2 3RCA Component Video PC	Átvált az egyes bemeneti portokról érkező képek között. ☛ 32. oldal
4	Blank	Átmenetileg elrejti vagy megjeleníti a képet. ☛ 34. oldal
5	2D/3D	Átvált 2D és 3D képek között. ☛ 37. oldal
6	Lens1 Lens2	Betölti a lencse pozícióját. ☛ 56. oldal

A Levél értesítés funkció használata hibák jelentéséhez

Ha beállítja a Levél értesítés elemet a Konfiguráció menüben, a készülék értesítési üzeneteket küld az előre beállított e-mail címekre, ha a kivetítőn hiba vagy figyelmeztetés jelentkezik. Ez lehetővé teszi a kezelő értesítését a kivetítő hibáiról, még akkor is, ha a kivetítőktől távol tartózkodik. ☛ **Hálózat** - **Levél** - **Levél értesítés** 77. oldal

- Legfeljebb három értesítési rendeltetési hely (cím) rögzíthető, és az értesítési üzeneteket egyszerre mind a három helyre el lehet küldeni.
- Ha a kivetítőben kritikus probléma lép fel és váratlanul leáll, lehetséges, hogy nem képes értesítést küldeni a kezelőnek a hibáról.
- Ha a **Készenléti üzemmód** beállítását **Kommunikáció be** értékre állítja, akkor is felügyelheti a kivetítőt, ha az készenléti üzemmódban van (ki van kapcsolva). ☛ **Beállítások** - **Készenléti üzemmód** 73. oldal

A hibaértesítési üzenet olvasása

Ha a Levél értesítés funkció Be állapotban van, és probléma vagy veszélyhelyzet lép fel a kivetítőt illetően, akkor a következő e-mail kerül elküldésre.

Tárgy: EPSON Projector

1. sor: Azon kivetítő neve, melyben a probléma fellépett

2. sor: Azon kivetítő IP-címe, amelyben a probléma fellépett

3. és további sorok: A probléma részletei

A probléma részletei sorról sorra kerülnek felsorolásra. A fontosabb üzenetek tartalma lent látható.

Üzenet	Tartalom	Megoldás
No-signal	Nincs jel	A kivetítő nem kap bemeneti jelet. Ellenőrizze a kapcsolat állapotát, valamint a jelforrás tápellátását.

Üzenet	Tartalom	Megoldás
Internal error	Belső hiba Lézermeghajtó hiba Végzetes hiba Lencsefedél hiba	A hibák és figyelmeztetések kezelése ugyanolyan, mint a jelzőfények állapotának ellenőrzése. ☛ 83. oldal
Fan related error	Ventilátorhiba	
Sensor error	Érzékelőhiba Fényérzékelő hiba	
Cinema Filter Error	Moziszűrő hiba	
Laser Error	Lézer hiba A lézer nem világít	
Internal temperature error	Magas hőmérséklet hiba	
High-speed cooling in progress	Magas hőmérséklet figyelmeztetés	
Cinema Filter Warning	Moziszűrő figyelmeztetés	
Static Iris Warning	Statikus írisz figyelmeztetés	
Lens Iris Warning	Lencse írisz figyelmeztetés	
Static Iris Error	Statikus írisz hiba	

Konfiguráció menü funkciói

Konfigurációmenü-táblázat

Ha a bemeneten nincs jel, a Konfiguráció menüben nem állíthatja be a képre vagy jelre vonatkozó beállításokat. Vegye figyelembe, hogy a képhez, jelhez és egyéb információkhoz megjelenített elemek a kivetített kép jelétől függően eltérhetnek.

Kép menü

Funkció	Menü/Beállítások			Magyarázat
Színmód	Dinamikus, BrightCinema, Természetes, Mozi, Digitális mozi, Adobe RGB, 3D dinamikus, 3D mozi			A képminőséget a környezettől és a vetített képtől függően válassza meg. ☛ 42. oldal
Fényerő				Beállítja a kép fényerejét.
Kontraszt				Beállítja a kép világos és árnyékos részei közötti kontrasztot. A kontraszt növelése élénkíti a képeket.
Színtelítettség*1				Módosítja a képek színtelítettségét.
Árnyalat*1				Módosítja a képek árnyalatát.
Élesség	Normál			Módosítja a teljes kép élességét.
	Speciális*1	Vékony vonal javítása, Vastag vonal javítása, Függ. vonal javítása, Vízsz. vonal jav.		Módosítja a kép élességét. Egyes részek beállításához használja ezeket a funkciókat. ☛ 50. oldal
Színhőmérséklet	-3 - 6 (10 lépés)*2			Módosítja a képek árnyalatát. Magas értékek kékes, alacsony értékek pirosas árnyalatot adnak a képnek.
Bőrszíntónus				A színek zöldebbé tételéhez növelje, a színek pirosabbá tételéhez csökkentse a számot.

Funkció	Menü/Beállítások				Magyarázat
Speciális	Gamma	2, 1, 0, -1, -2			A gamma beállítását hajtja végre. A képet vagy az ábrát figyelve kiválaszthatja a RAW értéket, vagy módosíthatja a gamma értékét. ☛ 47. oldal
		Testreszabott	Beállítás a kép alapján, Beállítás az ábra alapján		
		Alaphelyzet			
	RGB	R eltolás/G/B			Módosítja az R, G illetve B szín eltolását és az erősítését. ☛ 49. oldal
		R erősítése/G/B			
	RGBCMY	R/G/B/C/M/Y	Árnyalat,Szín-telítettség, Fényerősség		Beállítja az R, G, B, C, M illetve Y szín színárnyalatát, telítettségét és fényerejét. ☛ 47. oldal
	EPSON Super White*3		Be, Ki		(Ez csak akkor állítható be, ha a **Színmód** beállítása **Természetes**, **Mozi**, **Adobe RGB**, **Digitális mozi** vagy **3D mozi**, és a bejövő jel a HDMI1 vagy a HDMI2 portról érkezik.) 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 és ECO				A lámpa fényerejét háromféle beállítás valamelyikére állíthatja. Ha a kivetített képek túl világosak, válassza az **ECO** lehetőséget. Ha az **ECO** értéket választja, a vetítés során kisebb lesz az energiafogyasztás és a ventillátor által keltett zaj.
Dinamikus kontraszt	Ki, Normál, Gyors				Választhatja a kivetített kép fényességének a fényerő változását követő beállítását. Ha nem kívánja állítani a fényességet, válassza az **Ki** beállítást. ☛ 45. oldal
Lencseírisz					A lencse rekeszét (blendéjét) használja a lencsébe bejutó fény mennyiségének szabályozására, mert ettől függ a kép mélységélessége (a kontraszt). ☛ 51. oldal
Alaphelyzet	Igen, Nem				Az **Kép** összes beállítását visszaállíthatja az alapértelmezett értékekre.

*1 Ez a lehetőség nem jelenik meg, amikor számítógépes képjel van bevezetve.
*2 Ha a **Színmód** beállítása **Természetes** vagy **Adobe RGB**, a beállítások **5000K** - **10000K** értékre módosulnak.
*3 A beállítások az egyes bemeneti forrás- vagy Színmód típusokhoz vannak elmentve.

Jel menü

Funkció	Menü/Beállítások		Magyarázat
3D beállítás*1 *2	3D kijelző	Be, Ki	Engedélyezi vagy letiltja a 3D kijelző funkciót. ☛ 37. oldal
	2D átalakít. 3D-vé	Ki, Gyenge, Közepes, Erős	Beállítja a 3D-effektus erejét a 2D képek 3D képekké való alakításánál. ☛ 40. oldal
	3D formátum	Automatikus, Egymás mellett, Fent és lent, 2D	Beállítja a bemeneti jel 3D formátumát. Az **Automatikus** beállítás mellett a készülék automatikusan felismeri a formátumot.
	3D mélység	-10 - 10	Beállítja a 3D kép mélységét.
	Képernyőátló	60 - 300	Beállítja a 3D kép kivetített méretét. Ha az értéket a valódi méret alapján állítja be, optimális 3D-hatást ér el.
	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	Engedélyezi vagy letiltja a 3D képek megtekintésekor megjelenő értesítő üzeneteket.
Képarány*3	Automatikus, Normál, Teljes, Nagyítás, Anamorfikus sz., Vízsz. kicsiny. választható		Kiválasztja a képarány üzemmódját. ☛ 32. oldal
Sávtartás*3 *4	A bemeneti jeltől függően eltérhet.		Módosítja a számítógépes képeket, amikor függőleges csíkok jelennek meg a képeken.
Szinkron*3 *4	0 - 31		Módosítja a számítógépes képeket, ha azokon villogás, elmosódottság vagy interferencia jelenik meg. • A **Fényerő**, **Kontraszt** vagy **Élesség** módosítása villogást vagy elmosódottságot eredményezhet. • A szinkronizáció sávtartást követő módosítása pontosabb beállításokat tesz lehetővé.
Pozíció*3 *5	△ ▽ ◁ ▷		Ha a kép egy része nem látható, módosítja a megjelenítés pozícióját felfelé, lefelé, balra vagy jobbra úgy, hogy a készülék a teljes képet kivetítse.
Nem váltott soros*3	Ki, Video, Film/autom.*6		(Csak akkor állítható be, ha a bemenő jel a Video portról érkezik, vagy 480i, 576i vagy 1080i jel jön a Component, 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.

Funkció	Menü/Beállítások		Magyarázat
Mozgásérzékelés*3 *6	1 - 5		A kép mozgási sebességét állítja be 1-től (lassú, állóképekhez) 5-ig (gyors, filmekhez). Változtassa meg a beállítást, ha úgy látja, hogy az állóképek minősége gyenge, vagy a film villog.
Keret interpol.*2 *6	Ki, Alacsony, Normál, Nagy		Mozgóképek vetítésénél csökkenti az utóképet az aktuális és soron következő képkockák interpolációjával. ☛ 46. oldal
Super-resolution/4K*2 *6	Ki, 1, 2, 3, 4, 5, 4K-1, 4K-2, 4K-3, 4K-4, 4K-5		A Super-resolution (1 - 5) beállításával csökkentheti a kép szélein létrejövő homályosságot, amikor a kép felbontását 1920 x 1080 pixelre növeli. A 4K Enhancement beállítás (4K-1 - 4K-5) 4K képek (3840 x 2160 pixel felbontású) kivetítését valósítja meg nagyfelbontású feldolgozással és ultramagas részletességű képek használatával. ☛ 43. oldal
Képmin. feljavítás*2 *6 *7	Tartomány, Erősség	0 - 100	A képek részletességét javítja a tisztább kontúrok érdekében. Minél nagyobb a szám, annál szélesebb tartományt fog érinteni a feljavítás. ☛ 45. oldal
Aut. beállítás*4	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.
Speciális	Zajcsökkentés*2 *3 *6	Ki, 1, 2, 3	(Csak akkor állítható be, ha a **Képfeldolgozás** beállítása **Finom**.) Javítja a nyers képek megjelenítését. Három mód áll rendelkezésére. Válassza ki a leginkább megfelelőt. Ajánlatos a **Ki** érték beállítása olyan képforrások esetén, melyek zajszintje alacsony, például DVD-k és Blu-ray lemezek esetében.
	Beállítási szint*3 *6	0%, 7,5%	(Ez csak akkor állítható be, ha NTSC vagy komponens videojelet kap a Video portról.) Változtassa meg a beállítást, ha a fekete szín eltérő szintjét alkalmazó eszközöket, például koreai piacra tervezett termékeket használ (Beállítási szint). A beállítás megváltoztatása előtt ellenőrizze a csatlakoztatott eszköz műszaki jellemzőit.

Funkció	Menü/Beállítások		Magyarázat
(Speciális)	Overscan*2 *3 *8	Automatikus, Ki, 2%, 4%, 6%, 8%	Megváltoztatja a kimenő kép oldalarányát (a kivetített kép tartományát). • **Ki**, 2% - 8%: Beállítja a kép tartományát. Az **Ki** az összes tartományt kivetíti. A kép jelétől függően a kép tetején vagy alján zavart észlelhet. • **Automatikus**: Ez csak akkor állítható be, ha a bemenő jel a HDMI1 vagy a HDMI2 portról érkezik. Ez a bemeneti jeltől függően automatikusan is beállítható **Ki** vagy **8%** értékre.
	HDMI képtartomány*1 *3	Automatikus, Normál, Kibővített	(Csak akkor állítható be, ha a **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. Lehet, hogy a DVD/Blu-ray lejátszója Normál vagy Kibővített értékre van beállítva. Az **Automatikus** lehetőség nincs megjelenítve, ha a csatlakoztatott eszköz DVI portjához van csatlakoztatva.
	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. (csak a HDMI1 port esetében)
	EDID	EDID1, EDID2	Húzza ki a kábelt a kivetítő HDMI-portjából, majd végezze el a beállításokat. Válassza ki az EDID2 elemet, ha nem HDR módban vetít.
	Képfeldolgozás*6	Finom, Gyors	Feldolgozás útján javítja a képminőséget és a reakciósebességet. ☛ 53. oldal
Alaphelyzet	Igen, Nem		Alaphelyzetbe állítja az összes **Jel** beállítást a **Képernyőátló**, **3D megtek. üzenet**, **Képarány** és az **Képfeldolgozás** beállítás kivételével.

*1 Csak akkor jelenik meg, ha HDMI1 vagy HDMI2 képjel bebocsátása történik.
*2 Ez a lehetőség nem állítható be, ha a bemeneten 4K képjel van.
*3 A beállítások az egyes forrás- vagy jeltípushoz vannak elmentve.
*4 Ez a lehetőség csak akkor jelenik meg, ha PC képjel van a bemeneten.
*5 Ez nem állítható be, ha HDMI1 vagy HDMI2 képjel bebocsátása történik.
*6 Ez a lehetőség nem jelenik meg, ha PC képjel van a bemeneten.
*7 A beállításokat a Forrás, a Színmód vagy a Super-resolution/4K minden egyes beállítása esetében menti a rendszer.
*8 Csak akkor jelenik meg, ha Component, HDMI1 vagy HDMI2 képjel bebocsátása történik.

Beállítások menü

Funkció	Menü/Beállítások		Magyarázat
Trapézkorrekció	-60 - 60		Függőleges trapézkorrekciót hajt végre. ☛ 31. oldal
HDMI csatlakozás	Eszközcsatlakozások	-	Megjeleníti a HDMI1 vagy HDMI2 porthoz csatlakoztatott eszközök listáját.
	HDMI csatlakozás	Be, Ki	Engedélyezi vagy letiltja a HDMI csatlakozás funkciót.
	Bekap. csatl.	Ki, Kétirányú, Eszk. -> Kiv., Kiv. -> Eszk.	Beállítja a csatlakozás funkciót a bekapcsolás után. Beállítja a kivetítő bekapcsolását, ha a csatlakoztatott eszközön tartalom van lejátszva (Kétirányú vagy Eszk. -> Kiv.), vagy a csatlakoztatott eszköz bekapcsolását, ha a kivetítőt bekapcsolja (Kétirányú vagy Kiv. -> Eszk.).
	Kikap. csatl.	Be, Ki	Beállítja, hogy kikapcsolja-e a csatlakoztatott eszközöket, amikor a kivetítőt kikapcsolja.
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. A lezárt kivetítő bekapcsolásához tartsa lenyomva a [⏻] gombot körülbelül három másodpercre. 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	Be, Ki	Ha a beállítás **Be**, a kezelőpanel összes gombja le van tiltva a [⏻] gomb kivételével. Ha valamelyik gombot megnyomja, a képernyőn megjelenik a 🔒 szimbólum. 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.

Funkció	Menü/Beállítások	Magyarázat
Kivetítés	Elől, Elől/Plafon, Hátul, Hátul/Plafon	Változtassa meg a beállítást a kivetítő beszerelési módjának megfelelően. • **Elől**: Ezt válassza, ha a vászon előtti helyről vetít. • **Elől/Plafon**: Ezt válassza, ha a vászon előtti helyről vetít a mennyezetről. • **Hátul**: Ezt válassza, ha hátulról vetít a vászon hátuljára. • **Hátul/Plafon**: Ezt válassza, ha hátulról vetít a vászon hátuljára a mennyezetre erősített kivetítőből.
Felhasználói gomb	2D átalakít. 3D-vé, 3D mélység, 3D szemüv. megford., Áramfogyasztás, Képmin. feljavítás, Információ	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.
Kép a képben*	-	Megnyitja a Kép a képben képernyőt. ☛ 61. oldal
Készenléti üzemmód	Kommunikáció be, Kommunikáció ki	Ha a **Kommunikáció be** értékre állítja, akkor is elvégezheti a beállításokat és vezérelheti a kivetítőt a hálózaton keresztül, ha a készülék készenléti üzemmódban van.

Funkció	Menü/Beállítások		Magyarázat
Működés	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	Ki, 5 perc, 10 perc, 20 perc	Ha eltelik a meghatározott idő, és a bemenetről nem érkezik jel, a kivetítő automatikusan kikapcsol, és készenléti módba lép. Ha a beállítás **Ki**, a kivetítő soha nem lép alvó módba. Készenléti módban a távvezérlő ⏻ vagy a kezelőpanel ⏻ gombjának a megnyomásával kezdheti el a kivetítést.
	Megvilágítás	Be, Ki	Állítsa **Ki** értékre, ha a sötét teremben történő filmvetítés közben a kezelőpanel jelzőfényei zavarják az élményt.
	1. Kifelé léptetés 2. Kifelé léptetés	Ki, Táp, Anamorfikus sz.	A Kifelé léptetés funkció beállításával a kivetítő a bekapcsolt állapotát jelzi a külső eszközöknek. Az **1. Kifelé léptetés** a Trigger out 1 port, a **2. Kifelé léptetés** a Trigger out 2 port függvénye. **Ki** beállítás mellett nem küld semmilyen feszültséget a Trigger out 1/Trigger out 2 portokra. **Táp** beállítás mellett nem küld semmilyen feszültséget a Trigger out 1/Trigger out 2 portokra. Ha **Anamorfikus sz.** beállítás mellett a kivetítő be van kapcsolva, és a **Képarány** beállítása **Anamorfikus sz.** vagy **Vízsz. kicsiny.**, a feszültség a Trigger out 1/Trigger out 2 portokról kerül küldésre. 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.
	Lencseállítási mód	1, 2, 3	Állítsa be a lencse elmozdulási távolságát, hogy a fókusz, nagyítás és lencsepozíció beállításakor a ▲ ▼ ◀ ▶ gombok egyszeri megnyomásával mennyit mozduljon el. Az alapértelmezett érték **2**. Ha kisebb elmozdulást szeretne, válassza a **1**-est, ha nagyobb elmozdulást szeretne, válassza a **3**-ast.

Funkció	Menü/Beállítások		Magyarázat
Kijelző	Menüpozíció	-	Beállítja a pozíciót, ahol a menüt meg kívánja jeleníteni.
	Menüszín	Szín 1, Szín 2	Kiválasztja a Konfiguráció menü színét. • **Szín 1** Főmenü: Fekete Kiválasztott elemek: Szürke • **Szín 2** Főmenü: Kék Kiválasztott elemek: Narancssárga
	Üzenet	Be, Ki	Beállítja, hogy a következő üzenetek megjelenjenek-e (Be vagy Ki). • A képjelek, színes üzemmódok és képarányok megnevezései, valamint a memória betöltése. • 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 megjelenjene (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
	Modellnév	Be, Ki	Megjeleníti a kivetítő modellnevét.
Bemeneti jel	Videojel	Automatikus, NTSC, NTSC4.43, PAL, M-PAL, N-PAL, PAL60, SECAM	Beállítja a jel típusát a Video porthoz csatlakoztatott videoeszköztől függően. Az **Automatikus** beállítás mellett a készülék automatikusan felismeri a videojelet. Ha a képen zavart észlel a beállított **Automatikus** érték ellenére is, vagy egyáltalán nem jelenik meg kép, válassza ki a helyes jeltípust a rendelkezésre álló lehetőségekből.
	Összetevő	Automatikus, YCbCr, YPbPr	Beállítja a Component portokhoz csatlakoztatott videoeszköz kimeneti jelének a típusát. Az **Automatikus** beállítás mellett a készülék automatikusan felismeri a kimeneti jelet. Ha **Automatikus** beállítás mellett természetellenes színeket tapasztal, állítsa be a megfelelő kimeneti jelet a rendelkezésre álló lehetőségekből.
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. ☛ 51. oldal
	Alaphelyzet	Igen, Nem	Visszaállítja a korrekció értékét.
Nyelv	-		Kiválasztja a megjelenítés nyelvét.

Funkció	Menü/Beállítások	Magyarázat
Alaphelyzet	Igen, Nem	A **Beállítások** összes beállítási értéke visszaállításra kerül a gyári alapértelmezett értékekre, kivéve a következők. • **Bekap. csatl.** • **Kikap. csatl.** • **Kivetítés** • **Felhasználói gomb** • **Készenléti üzemmód** • **Nagy magasság** • **Összetevő** • **Nyelv**

* Nem állítható be, ha a bemeneten 4K képjel van.

Memória menü

Funkció	Magyarázat
Betöltés memóriából	Betölti a **Mentés a memóriába** funkció használatával elmentett beállításokat.☛ 59. oldal Ez a lehetőség nem választható ki, ha még nem mentett el semmilyen beállítást sem a **Mentés a memóriába** funkcióval.
Mentés a memóriába	Elment bizonyos **Kép** menü és **Jel** menü beállításokat a memóriába. ☛ 58. oldal
Memória törlése	Törli az elmentett memóriát. ☛ 59. oldal
Memória átnev.	Átnevezi az elmentett memóriát. ☛ 59. oldal
Lencsepoz. betöltése	Betölti a **Lencsepoz. mentése** funkció használatával elmentett beállítási értékeket.☛ 56. oldal Ezt nem lehet kiválasztani, ha még nem mentett el semmit a **Lencsepoz. mentése** funkcióval.
Lencsepoz. mentése	Elmenti lencsepozícióként a fókusz, nagyítás és lencsebeállítás értékeit. ☛ 56. oldal
Lencsepoz. törlése	Törli az elmentett lencsepozíciót. ☛ 57. oldal
Lencsepoz. átnev.	Átnevezi az elmentett lencsepozíciót. ☛ 57. oldal

Hálózat menü

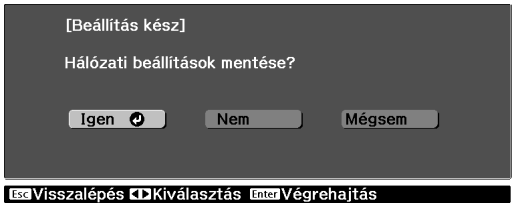
Ha elvégezte a kivetítő hálózati beállítását és csatlakozik egy számítógéphez vagy okos eszközhöz a hálózaton, akkor a Konfiguráció menü megjelenítése nélkül, egy webböngésző használatával is módosíthatja a beállításokat, vagy egyfajta távvezérlőként használhatja a számítógépet vagy okos eszközt.

Továbbá ha beállítja a Levél értesítést, a készülék értesítési üzeneteket küld az előre beállított e-mail címekre, ha a kivetítőn hiba vagy figyelmeztetés jelentkezik.

Funkció	Magyarázat
Hál. inf. - Vez. LAN	Az alábbi hálózati beállítási állapotinformációkat jeleníti meg. • Kivetítő neve • DHCP • IP-cím • Alhálózati maszk • Átjáró címe • MAC-cím
Hálózati konfigurációhoz	A következő menük a Hálózat elemeinek beállításához használhatóak. • **Alap** ☛ 78. oldal • **Vez. LAN** ☛ 79. oldal • **Levél** ☛ 79. oldal • **Egyebek** ☛ 80. oldal • **Alaphelyzet** ☛ 80. oldal

Hálózat menü műveletek

A főmenüből és az almenükből történő választás és a kijelölt elemek módosítása megegyezik a Konfiguráció menüben megszokott műveletekkel. Ha kész, nyissa meg a **Kész** menüt, és jelölje ki az **Igen**, **Nem** vagy **Mégsem** elemet. Ha az **Igen** vagy a **Nem** lehetőséget választja, visszatér a Konfiguráció menübe.



Igen: Menti a beállításokat, és kilép a **Hálózat** menüből.

Nem: Nem menti a beállításokat, és kilép a **Hálózat** menüből.

Mégsem: Lehetővé teszi a beállítás folytatását a **Hálózat** menüből való kilépés nélkül.

Alap menü

Funkció	Magyarázat
Kivetítő neve	A név azonosítja a kivetítőt a hálózaton. A szerkesztéskor legfeljebb 16 db egybájtos, alfanumerikus karaktert adhat meg. (" *+ , / ; < = > ? [¥] ` | nem használható.)
PJLink jelszó	Állítsa be a használni kívánt jelszót, ha a kompatibilis PJLink szoftvert használja a kivetítő elérésére. Az azonosító legfeljebb 32 db egybájtos, alfanumerikus karakterből állhat. (Szimbólumok nem használhatók.)
Web-hozzáf. jelszó	A Webes vezérlés használatához állítson be egy jelszót. Az azonosító legfeljebb 8 db egybájtos, alfanumerikus karakterből állhat. (* nem használható.) A Webes vezérlés egy olyan funkció, amely lehetővé teszi a kivetítő beállításainak módosítását webböngésző használatával egy hálózathoz csatlakoztatott számítógépről vagy okos eszközről. ☛ 63. oldal

Vez. LAN menü

Funkció	Menü/Beállítások		Magyarázat
IP beállítások	DHCP	Be, Ki	Beállíthatja, hogy használ-e (**Be**/**Ki**) DHCP protokollt. Ha a beállítás értéke **Be**, nem állíthat be több címet.
	IP-cím		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		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
	Átjáró címe		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 megjelenítésre kerüljön a **Hál. inf. - Vez. LAN** vagy a Webes vezérlés képernyőn.

Levél menü

Ha ez a funkció be van állítva, akkor a felhasználó e-mail értesítést kap a kivetítővel kapcsolatos problémákról vagy figyelmeztetésekről.

Funkció	Menü/Beállítások	Magyarázat
Levél értesítés	Be, Ki	Ha Be értékre van állítva, a készülék értesítési üzeneteket küld az előre beállított e-mail címekre, amikor a kivetítőn hiba vagy figyelmeztetés jelentkezik.
SMTP kiszolgáló	-	Adja meg a kivetítőhöz tartozó SMTP kiszolgáló IP-címét. A cím minden egyes mezőjébe 0 és 255 közötti számot adhat meg. A következő IP-címek azonban nem használhatók: 127.x.x.x, 224.0.0.0 – 255.255.255.255 (ahol az x 0 és 255 közötti számot jelöl)
Portszám	1 - 65535	Adja meg az SMTP kiszolgáló portszámát. Az alapértelmezett érték 25. 1 és 65535 közötti számot lehet beírni.

Funkció	Menü/Beállítások	Magyarázat
Cím 1 beállítás Cím 2 beállítás Cím 3 beállítás	-	Adja meg az értesítés rendeltetési helyének e-mail címeit, és válassza ki azokat a problémákat és figyelmeztetéseket, melyekről értesítést kíván kapni. Legfeljebb három rendeltetési hely regisztrálható. Az e-mail címek legfeljebb 64 db egybájtos, alfanumerikus karakterből állhatnak. (" ( ) , ; < > [¥] nem használható.) A konfigurációs menüben akár 32 karaktert megadhat. Ha 32-nél több karaktert ad meg, használjon webböngészőt a szövegbevitelhez. ☛ 63. oldal

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 a kivetítő nem csatlakozik olyan környezethez, amelyet a Control4 vagy Control4 SDDP vezérel.
Bonjour	Be, Ki	Állítsa **Be** értékre, ha a hálózathoz a Bonjour segítségével csatlakozik. A Bonjour szolgáltatással kapcsolatban további tudnivalókat az Apple webhelyén talál. http://www.apple.com/

Alaphelyzet menü

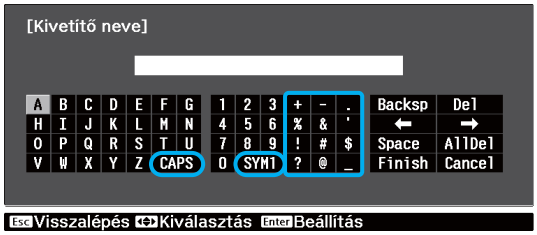
Az összes hálózati beállítás alaphelyzetbe állításához válassza az **Igen** értéket. Az összes beállítás alaphelyzetbe állítása után megjelenik az **Alap** menü.

Beállítás kész menü

Válassza ezt, ha végzett a **Hálózat** menü beállításaival. ☛ 78. oldal

Virtuális billentyűzet műveletek

A **Hálózat** menü olyan elemeket tartalmaz, amelyek a beállítás során betűk és számok bevitelét igénylik. Ekkor a következő virtuális billentyűzet jelenik meg. Használja a ▲ ▼ ◀ ▶ gombokat a kurzor mozgatásához a kívánt gomb fölé, majd nyomja meg az Enter gombot a kiválasztott karakter beviteléhez. Ha befejezte az adatbevitelt, az adatok megerősítéséhez nyomja meg a virtuális billentyűzeten a **Finish** gombot. A virtuális billentyűzet **Cancel** gombjával visszavonhatja a bevitelt.



- A **CAPS** billentyű és a Enter gomb minden egyes lenyomása átvált a nagybetűs és kisbetűs írásmód között.
- A **SYM1**/**SYM2** gomb kiválasztása és a Enter gomb minden egyes lenyomása megváltoztatja a keretben látható billentyűkhöz társított szimbólumokat.

A következő karaktertípusok vihetők be.

Számok	0123456789
Betűk	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZabcdefghijklmnopqrstuvwxyz
Szimbólumok	! # $ % & ' ( ) + - . / < = > ? @ ` ^ _ { | } ~

- A kettőspontot (:) nem használhatja a **Hálózat** menü elemeinél.
- A szóközöket nem használhatja a **Hálózat** menü elemeinél.
- A következő négy karaktert nem lehet beírni a szoftveres billentyűzet használatával. Ezeket a karaktereket egy webböngésző segítségével tudja beírni. ☛ 63. oldal
  " * , ;

Információ menü

Funkció	Magyarázat
Műk. óraszám	Megjeleníti a teljes használati időt.
Forrás	Megjeleníti a forrás nevét, amelyen keresztül a csatlakoztatott berendezés képeit a kivetítő éppen kivetíti.
Bemeneti jel	Megjeleníti a **Jel** menüben beállított **Bemeneti jel** tartalmát a forrás szerint.
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.
Színformátum	Adatokat jelenít meg a színtérről és dinamikatartományról.
Videojel	Megjeleníti a **Beállítások** menü **Videojel** beállításait.
Állapot	A kivetítőn bekövetkezett hibákról ad információkat. Ezekre az információkra akkor lehet szükség, ha a készülék karbantartásra szorul.
Sorozatszám	Megjeleníti a kivetítő gyári számát.
Verzió	Megjeleníti a kivetítő firmware verzióját.

Alaphelyzet menü

Funkció	Magyarázat
Alaphelyzetbe mind	A Konfiguráció menü összes elemét visszaállítja az alapértelmezett értékre. A következő elemek nem állnak vissza az alapértelmezett értékekre: **Bemeneti jel - Összetevő**, **Paneligazítás**, **Nyelv**, **Mentés a memóriába**, **Lencsepoz. mentése** és **Műk. óraszám**.
Memória törlése	Törli a **Mentés a memóriába** funkció használatával elmentett összes beállítást.
Lencsep. alaph. áll.	Törli a **Lencsepoz. mentése** funkció használatával elmentett összes beállítást.

Kép a képben menü

A Menu gomb megnyomásával jeleníthető meg a Kép a képben kivetítés közben.

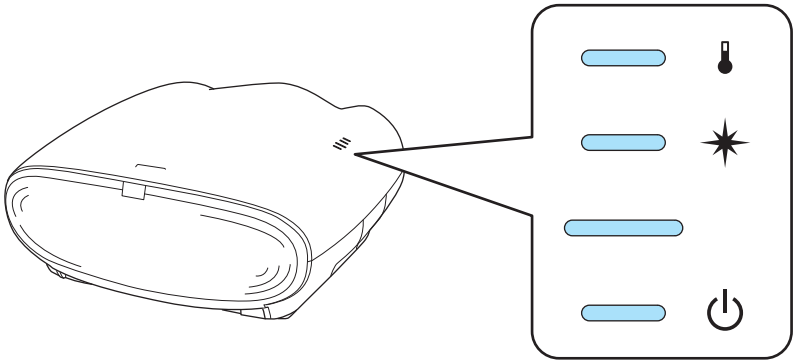
Ez nem állítható be, ha a bemenetre 3D képjel vagy 4K képjel érkezik.

Funkció	Menü/Beállítások		Magyarázat
Kép a képben	Részképernyő mérete	Kevés, Sok	Megváltoztatja részképernyő méretét. ☛ 62. oldal
	Részképernyő helyz.	Jobb fent, Jobb lent, Bal fent, Bal lent	Megváltoztatja részképernyő helyzetét. ☛ 62. oldal
	Fő/rész cseréje		Felcseréli a fő- és a részképernyőt. ☛ 62. oldal
	Kilépés a kép a képből		Bezárja a Kép a képben képernyőt. ☛ 62. oldal

Problémamegoldás

Jelzőfények leolvasása

A kivetítő állapotát leolvashatja a kezelőpanelen lévő villogó és világító ⏻, 🌡, ✷ jelzőfényekről.



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)	Magas hőmérséklet figyelmeztetés	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 levegőbeszívó szellőzőnyílás között legalább 20 cm távolságot. • Ha a légszűrő eldugult, tisztítsa meg. ☛ 94. oldal
(kék)/(narancssárga)	Magas hőmérséklet hiba (túlmelegedés)	A belső hőmérséklet túl magas. • A lézer automatikusan kikapcsol és a kivetítés leáll. Amikor a ventilátor megállt, húzza ki a tápkábelt. • Ha a kivetítő a fal mellett van felszerelve, hagyjon a fal és a levegőbeszívó szellőzőnyílás között legalább 20 cm távolságot. • Ha a légszűrő eldugult, tisztítsa meg. ☛ 94. 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*

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 Fényérzékelő hiba	
(kék)/(narancssárga)	Moziszűrő hiba Statikus írisz hiba Lencsefedél hiba	
(kék)/(narancssárga)	Lézermeghajtó hiba	
(kék)/(narancssárga)	Végzetes hiba	
(kék)/(narancssárga)	Lézer hiba Lézerfény hiba	A lézeres egységgel probléma van, vagy nem kapcsolt be. • Ha legalább 1500 méteres tengerszint feletti magasságban használja a készüléket, állítsa a **Nagy magasság** beállítást **Be** értékre. ☛ **Beállítások** - **Működés** - **Nagy magasság** 73. oldal • Ha a probléma a fent említett megoldások kipróbálása után sem oldódott meg, ne használja tovább a kivetítőt és húzza ki a dugaszt a fali aljzatból. 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 elindul.
⏻ (kék)	Készenléti állapot (A **Készenléti üzemmód** beállítása **Kommunikáció be**.)	Ha megnyomja a ⏻ gombot a távvezérlőn vagy a ⏻ gombot a kezelőpanelen, a kivetítés elindul.
⏻ (kék)	Bemelegedés folyamatban	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 tápkábel a hűtés alatt bármilyen okból kihúzásra kerül, várjon, amíg a lámpa eléggé lehűl, csatlakoztassa vissza a tápkábelt, majd nyomja meg a távvezérlőn a ⏻ gombot vagy kezelőpanelen a ⏻ gombot.
⏻ (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. ☛ **Beállítások** - **Működés** - **Megvilágítás** 73. 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	86. oldal
	A számítógépről kivetített mozgó képek nincsenek kivetítve	87. oldal
	A **"Nem támogatott."** üzenet jelenik meg	87. oldal
	A **"Nincs jel."** üzenet jelenik meg	88. oldal
	A kép elmosódott vagy életlen	88. oldal
	Interferencia vagy torzulás látszik a képeken	88. oldal
	A kép csonka (nagy) vagy kicsi, vagy csak a kép egy része van kivetítve	89. oldal
	A kép színei nem helyesek A teljes kép bíbor vagy zöld árnyalatban jelenik meg, a képek fekete-fehérek, vagy a színek fakók*	89. oldal
	Sötét a kép	90. oldal
	A kivetítés automatikusan leáll	90. oldal
	Az LCD igazítás javítása nem kielégítő vagy nehezen megvalósítható	90. oldal
A kivetítés megkezdésekor felmerülő problémák	A kivetítő nem kapcsolható be	91. oldal
A távvezérlővel kapcsolatos problémák	Az távvezérlő nem működik	91. oldal
A kezelőpanellel kapcsolatos problémák	A kezelőpanelen nem végezhetők beállítások	91. oldal
Problémák a 3D képekkel	A 3D vetítés nem lehetséges	92. oldal
	A 3D kép nagyított és csonka	92. oldal
HDMI kapcsolattal kapcsolatos problémák	HDMI csatlakozás nem működik	92. oldal
	Az eszköz neve nincs megjelenítve a Eszközcsatlakozások között	93. 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 kapcsolva az áramellátás?	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 megjelenítésre kerülnek. ☛ **Beállítások** - **Kijelző** - **Üzenet** 73. oldal

Ellenőrzés	Megoldás
Az AV-erősítő tápellátása megszakadt?	Ha AV-erősítő van csatlakoztatva, ellenőrizze az AV-erősítő tápellátását.
Küld az eszköz képjelet?	Ellenőrizze, hogy a csatlakoztatott eszközből érkezik képjel.
A képjel formátum beállítása megfelelő?	Ha a bemenet Video Ha semmi sincs kivetítve akkor sem, ha a Konfiguráció menü **Videojel** beállítása **Automatikus**, állítsa be a csatlakoztatott eszköznek megfelelő jelet. ☛ **Beállítások** - **Bemeneti jel** - **Videojel** 73. oldal
	Ha a bemenet Összetevő Ha semmi sincs kivetítve akkor sem, ha a Konfiguráció menü **Összetevő** beállítása **Automatikus**, állítsa be a csatlakoztatott eszköznek megfelelő jelet. ☛ **Beállítások** - **Bemeneti jel** - **Összetevő** 73. oldal
Helyesek a Konfiguráció menü beállításai?	Állítsa alaphelyzetbe az összes beállítást. ☛ **Alaphelyzet** - **Alaphelyzetbe mind** 82. 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 kapcsolja be az áramellátást, akkor lehet, hogy nem működik a billentyű, amely átállítja a számítógép képjelét a külső kimenetre (Funkció billentyű, stb.). Kapcsolja ki, majd újra be a csatlakoztatott számítógépet.

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
A képjel formátum beállítása megfelelő?	Ha a bemenet Video Ha semmi sincs kivetítve akkor sem, ha a Konfiguráció menü **Videojel** beállítása **Automatikus**, állítsa be a csatlakoztatott eszköznek megfelelő jelet. ☛ **Beállítások** - **Bemeneti jel** - **Videojel** 73. oldal
	Ha a bemenet Összetevő Ha semmi sincs kivetítve akkor sem, ha a Konfiguráció menü **Összetevő** beállítása **Automatikus**, állítsa be a csatlakoztatott eszköznek megfelelő jelet. ☛ **Beállítások** - **Bemeneti jel** - **Összetevő** 73. oldal
(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 az megfelel-e a kivetítő felbontásának. ☛ 98. oldal

A **"Nincs jel."** üzenet jelenik meg

Ellenőrzés	Megoldás
A kábelek csatlakoztatása rendben van?	Ellenőrizze, hogy a kivetítéshez szükséges összes kábel megfelelően van-e csatlakoztatva. ☛ 20. oldal
A megfelelő képbemeneti port van kiválasztva?	A távvezérlő forrás gombjaival vagy a vezérlőpanel Source gombjával változtassa meg a képet. ☛ 32. oldal
Be van kapcsolva a csatlakoztatott eszköz?	Kapcsolja be az eszközt.
(Csak számítógépes képek jelének a kivetítése esetén) Vannak a kivetítőhöz képjelek küldve?	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, majd újra be a számítógépet és a kivetítőt.

A kép elmosódott vagy életlen

Ellenőrzés	Megoldás
Be van állítva a fókusz?	Szabályozza a fókuszt. ☛ 30. oldal
A kivetítő megfelelő távolságra van a vetítőernyőtől?	Ellenőrizze az ajánlott vetítési tartományt. ☛ 17. 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 kivetítőt állítsa fel az adott helyiségben a használat előtt kb. egy órával. 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 képjel formátum beállítása megfelelő?	Ha a bemenet Video Ha semmi sincs kivetítve akkor sem, ha a Konfiguráció menü **Videojel** beállítása **Automatikus**, állítsa be a csatlakoztatott eszköznek megfelelő jelet. ☛ **Beállítások** - **Bemeneti jel** - **Videojel** 73. oldal
	Ha a bemenet Összetevő Ha semmi sincs kivetítve akkor sem, ha a Konfiguráció menü **Összetevő** beállítása **Automatikus**, állítsa be a csatlakoztatott eszköznek megfelelő jelet. ☛ **Beállítások** - **Bemeneti jel** - **Összetevő** 73. oldal
A kábelek csatlakoztatása rendben van?	Ellenőrizze, hogy a kivetítéshez szükséges összes kábel megfelelően van-e csatlakoztatva. ☛ 20. oldal

Ellenőrzés	Megoldás
Használ hosszabbító kábelt?	Ha hosszabbító kábelt használ, akkor a jeleket megzavarhatja az 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** 70. 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. ☛ 98. oldal

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

Ellenőrzés	Megoldás
A megfelelő **Képarány** érték van kiválasztva?	Nyomja meg a Aspect gombot, majd válassza ki a bemenő jelnek megfelelő **Képarány** értéket. ☛ **Jel** - **Képarány** 70. 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. ☛ 98. oldal

A kép színei nem helyesek

Ellenőrzés	Megoldás
A képjel formátum beállítása megfelelő?	Ha a bemenet Video Ha semmi sincs kivetítve akkor sem, ha a Konfiguráció menü **Videojel** beállítása **Automatikus**, állítsa be a csatlakoztatott eszköznek megfelelő jelet. ☛ **Beállítások** - **Bemeneti jel** - **Videojel** 73. oldal
	Ha a bemenet Összetevő Ha semmi sincs kivetítve akkor sem, ha a Konfiguráció menü **Összetevő** beállítása **Automatikus**, állítsa be a csatlakoztatott eszköznek megfelelő jelet. ☛ **Beállítások** - **Bemeneti jel** - **Összetevő** 73. oldal
A kábelek csatlakoztatása rendben van?	Ellenőrizze, hogy a kivetítéshez szükséges összes kábel megfelelően van-e csatlakoztatva.☛ 20. oldal Video és Component port használata esetén győződjön meg róla, hogy a csatlakozó a kábel portjával azonos színű. ☛ 20. oldal
Megfelelően van beállítva a kontraszt?	Módosítsa a **Kontraszt** beállítást a Konfiguráció menüből. ☛ **Kép** - **Kontraszt** 68. oldal
A színbeállítás megfelelő?	Módosítsa a **Speciális** beállítást a Konfiguráció menüből. ☛ **Kép** - **Speciális** 68. oldal
(Csak video eszköz képének a kivetítése esetén) A színtelítettség és az árnyalat beállítása megfelelő?	Módosítsa a **Színtelítettség** és az **Árnyalat** beállítását a Konfiguráció menüben. ☛ **Kép** - **Színtelítettség**/**Árnyalat** 68. oldal

Sötét a kép

Ellenőrzés	Megoldás
A kép fényerejének beállítása megfelelő?	Módosítsa a **Fényerő** beállítást a Konfiguráció menüből. ☛ **Kép** - **Fényerő** 68. oldal
Megfelelően van beállítva a kontraszt?	Módosítsa a **Kontraszt** beállítást a Konfiguráció menüből. ☛ **Kép** - **Kontraszt** 68. oldal

A képek nyersek (a HDMI1 porthoz való csatlakozás esetén)

Ellenőrzés	Megoldás
Az EDID be van állítva?	Távolítsa el a HDMI-kábelt, majd adja meg az EDID beállításait.

A kivetítés automatikusan leáll

Ellenőrzés	Megoldás
A **Alvó mód** engedélyezve van?	Ha eltelik a meghatározott idő, és a bemenetről nem érkezik jel, a lézer 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. Ne nézzen a lézerbe, amikor kivetítő visszatér a készenléti állapotból. Ha nem kívánja használni a **Alvó mód** funkciót, állítsa be az **Ki** értéket. ☛ **Beállítások** - **Működés** - **Alvó mód** 73. oldal

A Paneligazítás beállítása nem kielégítő vagy nehezen megvalósítható

Ellenőrzés	Megoldás
A **Kivetítés** beállításai megfelelnek a kivetítő tényleges felállítási helyének?	A paneligazításhoz használt beállítási módszer a Kivetítés beállításától függ. Ügyeljen arra, hogy a **Kivetítés** beállításai illeszkedjenek a kivetítő tényleges pozíciójához. ☛ **Beállítások** - **Kivetítés** 73. oldal
A kivetítéshez használt felület megfelelő?	A legjobb eredmény elérése érdekében a vetítési felület ne legyen színes vagy mintázott, mert különben a beállítási rácsok igazítása nehézkes lesz. Olyan vászonra, felületre vetítsen, amelyik fehér és nincsenek rajta minták.
A beállításokat közvetlenül a kivetítő bekapcsolása után végezte el?	A stabil képminőség elérése érdekében hagyja a kivetítőt a beállítások elvégzése előtt kicsit bekapcsolva.
A képméret megfelelő?	A kivetített kép mérete legalább 60 hüvelyk (152 cm) kell, hogy legyen.
A színeltolás a bíbor színt érintette?	Állítsa be az **R** (piros) és **B** (kék) színeket a **Szín kiválasztása** pontban, mert a bíbor a piros és a kék keveréke.
A mintázat vonalai elmosódottak vagy nem élesek?	Szabályozza a fókuszt. ☛ 30. oldal

A kivetítés megkezdésekor felmerülő problémák

A kivetítő nem kapcsolható be

Ellenőrzés	Megoldás
Be van kapcsolva az áramellátás?	Nyomja meg a ⏻ gombot a távvezérlőn vagy a ⏻ gombot a kezelőpanelen.
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** 73. 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*

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. ☛ 24. oldal
A távvezérlő túl messze van a kivetítőtől?	Ellenőrizze a működési tartományt. ☛ 24. 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. ☛ 24. oldal

A kezelőpanellel kapcsolatos problémák

A kezelőpanelen nem végezhetők beállítások

Ellenőrzés	Megoldás
A **Vezérlés zárolása** beállítás értéke **Be**?	Ha a **Vezérlés zárolása** beállítása **Be** a Konfiguráció menüben, a kezelőpanel összes gombja le van tiltva a ⏻ kivételével. A műveleteket a távvezérlővel végezze. ☛ **Beállítások** - **Zárolási beállítás** - **Vezérlés zárolása** 73. oldal

Problémák a 3D képekkel

A 3D vetítés nem lehetséges

Ellenőrzés	Megoldás
Be van kapcsolva a 3D-szemüveg?	Kapcsolja be 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** beállítás értéke **Ki**?	Ha a **3D kijelző** értéke **Ki** a Konfiguráció menüben, a kivetítő nem vált automatikusan 3D-módba akkor sem, ha 3D képet vesz. Nyomja meg a 2D/3D gombot. ☛ **Jel** - **3D beállítás** - **3D kijelző** 70. oldal
A helyes 3D formátum van beállítva?	A kivetítő automatikusan kiválasztja a megfelelő 3D formátumot, de a 3D kép nincs helyesen megjelenítve, használja a **3D formátum** beállítást a Konfiguráció menüből egy másik formátum kiválasztására. ☛ **Jel** - **3D beállítás** - **3D formátum** 70. oldal
A vételi tartományon belülről nézi a képet?	Ellenőrizze a tartományt, amelyen belül a 3D-szemüveg kommunikálni képes a kivetítővel, és nézze a képet a helyes tartományon belül. ☛ 39. oldal
Helyesen hajtotta végre a párosítást?	A párosítás elvégzéséről további tudnivalókat a 3D-szemüveghez mellékelt Használati útmutató tartalmaz.
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.

A 3D kép nagyított és csonka

Ellenőrzés	Megoldás
A helyes 3D videóformátum van beállítva?	Ha helytelen 3D formátum van beállítva, a videó csonka lehet. Állítsa be a helyes 3D formátumot. ☛ 35. oldal

HDMI kapcsolattal kapcsolatos problémák

HDMI csatlakozás nem működik

Ellenőrzés	Megoldás
A HDMI szabványoknak megfelelő kábelt használ?	Csak a nagysebességű HDMI kábelek támogatottak.

Ellenőrzés	Megoldás
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. ☛ 54. oldal
A kábelek csatlakoztatása rendben van?	Ellenőrizze, hogy a HDMI csatlakozás használatához szükséges összes kábel megfelelően van-e csatlakoztatva. ☛ 54. oldal
Be van kapcsolva az erősítő vagy a DVD/Blu-ray lejátszó stb. áramellátása?	Helyezze az összes eszközt készenléti üzemmódba. További tudnivalók a csatlakoztatott eszközhöz mellékelt útmutatóban és egyéb anyagokban olvashatók.
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 Eszközcsatlakozások 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.

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 szpréket a szennyeződés vagy por eltávolítására a kivetítő légszűrőjéről, stb. A gázok berobbanhatnak és tűz keletkezhet.

A légszűrő tisztítása és cseréje

Tisztítsa meg a légszűrőt, ha felhalmozódik benne a por, vagy megjelenik az alábbi üzenet.
"A kivetítő túlmelegszik. Ügyeljen arra, hogy semmi ne zárja el a szellőzőnyílásokat, és tisztítsa meg vagy cserélje ki a légszűrőt."

Figyelem

- Ha a por felhalmozódik a légszűrőben, a kivetítő belső hőmérséklete megemelkedhet, ami működési problémákat okozhat, és lerövidítheti az optika élettartamát. Azt tanácsoljuk, hogy a légszűrőt rendszeresen tisztítsa meg. Ha a kivetítőt különösen poros környezetben használja, tisztítsa még gyakrabban.
- Ne öblítse vízzel a légszűrőt. Ne használjon mosó- vagy oldószereket.
- A légszűrőt óvatosan kefélje le. Ha túl erős mozdulatokkal végzi a tisztítást, akkor a szennyeződés a szűrőbe dörzsölődhet, és többé nem távolítható el.

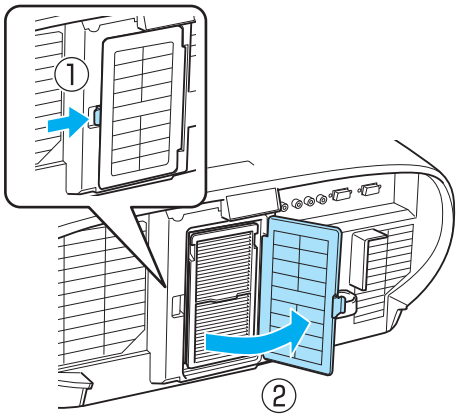
A helyi rendeleteknek megfelelően dobja ki a levegőszűrőt.
Anyag: polipropilén

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

2. Távolítsa el a kábelburkolatot, ha még rögzítve van. ☛ 20. oldal

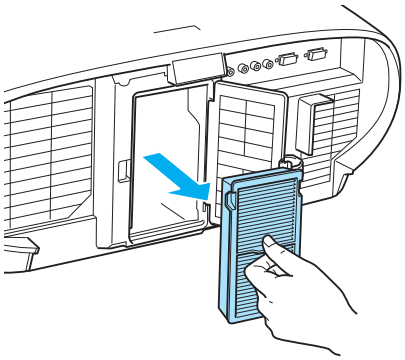
3. Nyissa fel a légszűrő fedelét.

   Akassza az ujját a légszűrő fedelén lévő fülbe, húzza maga felé és nyissa ki, mint egy ajtót.



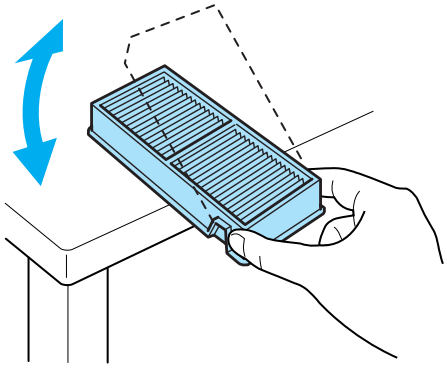
4 Vegye ki a légszűrőt.

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



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

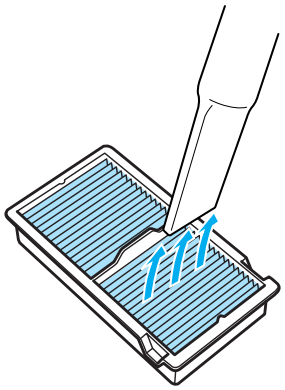
Fordítsa fejjel lefelé és végezze el a műveletet ismét.



Figyelem

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

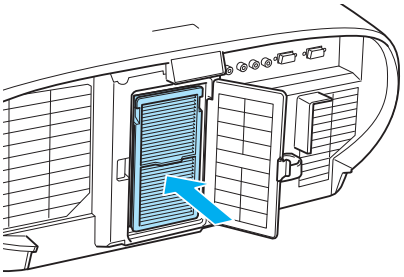
6 A légszűrőben bent maradó szennyeződést porszívóval távolíthatja el.



Cserélje ki a levegőszűrőt, ha a légszűrő megtisztítása után is egy üzenet jelenik meg, vagy ha továbbra is szennyezett.
☛ 97. oldal

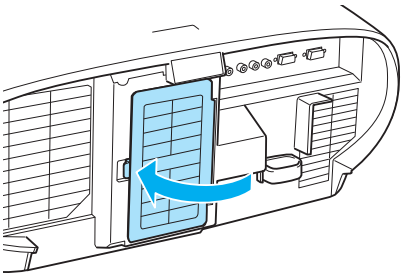
7 Szerelje be a légszűrőt.

Fogja meg a légszűrő közepén lévő gombot, majd helyezze be ferde irányban.



8 Zárja le a levegőszűrő fedelét.

Nyomja meg, amíg a légszűrő fedelén lévő fül a helyére nem kattan.



A fő egység tisztítása

Puha ruhával letörölve tisztítsa meg a kivetítő felületét.

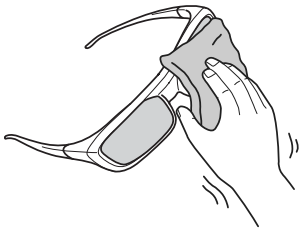
Ha különösen szennyezett, nedvesítse meg a ruhát kevés, semleges hatású tisztítószert tartalmazó vízzel, alaposan csavarja ki, és ezzel törölje le a felületét.

Figyelem

- Ne használjon illékony anyagokat, például fényezőt, alkoholt vagy hígítót a kivetítő felületének megtisztítására. A tok minősége megváltozhat vagy a festék lepattoghat.
- Ne érintse meg a kivetítő lencséjét. Ha a készülék lencséjét szeretné megtisztítani, vegye fel a kapcsolatot a helyi márkakereskedővel vagy a kivetítő legközelebbi információs központjával. ☛ *Epson projektor címjegyzék lista*

A 3D-szemüveg tisztítása

Puha ruhával letörölve tisztítsa meg a lencsék felületét.



Figyelem

- A szemüveg lencséit ne dörzsölje durva anyaggal, és ne bánjon velük túlságosan durván, mert könnyen megsérülhetnek.
- Ha karbantartás szükséges, húzza ki az USB töltőadapter tápkábelét a csatlakozóaljzatból, és győződjön meg róla, hogy az összes kábel ki van húzva.
- A 3D-szemüveg újratölthető akkumulátorokat tartalmaz. A kidobásakor tartsa be a helyi előírásokat.

Kiegészítő tartozékok és fogyóeszközök

Szükség esetén a következő kiegészítő tartozékok/fogyóeszközök vásárolhatók meg. A kiegészítő tartozékok/fogyóeszközök listája a következő dátumtól számítva érvényes: 2016. szeptember. A tartozékok részletei előzetes bejelentés nélkül megváltozhatnak.

A vásárlás országától függően eltérhet.

Opcionális tételek

Megnevezés	Modell sz.	Magyarázat
RF rendszerű 3D-szemüveg	ELPGS03	3D képek nézéséhez használható.
USB töltőadapter	ELPAC01	A 3D-szemüveg feltöltéséhez használható.

Fogyóeszközök

Megnevezés	Modell sz.	Magyarázat
Légszűrő	ELPAF39	Cserealkatrész a használt légszűrő helyett. (1 légszűrő)

Támogatott felbontások

HDMI1/HDMI2 bemeneti jelek

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
	50/60	4096 x 2160
4K x 2K (SMPTE)	24	4096 x 2160

Komponens video

Jel	Frissítési gyakoriság (Hz)	Felbontás (pont)
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)	50/60	1920 x 1080

Kompozit videó

Jel	Frissítési gyakoriság (Hz)	Felbontás (pont)
TV (NTSC)	60	720 x 480
TV (SECAM)	50	720 x 576
TV (PAL)	50/60	720 x 576

Számítógép jelek (analóg RGB)

Jel	Frissítési gyakoriság (Hz)	Felbontás (pont)
VGA	60/72/75/85	640 x 480

Jel	Frissítési gyakoriság (Hz)	Felbontás (pont)
SVGA	56/60/72/75/85	800 x 600
XGA	60/70/75/85	1024 x 768
SXGA	70/75/85	1152 x 864
	60/75/85	1280 x 960
	60/75/85	1280 x 1024
WXGA	60	1280 x 768
	60	1366 x 768
	60/75/85	1280 x 800
WXGA++	60	1600 x 900

3D bemeneti jelek

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	✓	✓	✓

Szállítással kapcsolatos megjegyzések

A kivetítő belsejében több üvegből készült alkatrész és precíziós komponens található. A szállítás során esetlegesen bekövetkező károk elkerüléséhez a következőket tartsa be.

Mozgatás kis távolságra

A kivetítő mozgatásakor legyen körültekintő, ügyeljen arra, hogy ki legyen kapcsolva és az összes kábel ki legyen húzva.

Figyelem

- A kivetítő nehéz, és nem csak egy embernek kellene vinnie. A kivetítőt legalább két ember vigye kicsomagoláskor és szállításkor.
- Ha felemeli a kivetítőt, előtte hajtsa be a kezelőpanelt.
- Ne alkalmazzon túl nagy erőt a kezelőpanel mozgatásakor. Ez meghibásodáshoz vezethet.

Szállításkor

Csomagolás előkészítése

A "Mozgatás kis távolságra" pontok áttekintése után állítsa a függőleges és a vízszintes lencsepozíciót is középső állásba, majd csomagolja be a kivetítőt. ☛ 31. oldal

Csomagolással és szállítással kapcsolatos megjegyzések

Helyezze a kivetítőt biztonságosan a csomagolóanyagban, hogy védve legyen minden ütéstől, majd helyezze egy erős kartondobozban. Értesítse a szállítóvállalatot, hogy a doboz törékeny tárgyat tartalmaz.

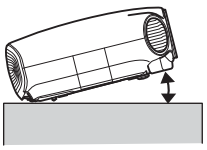
Műszaki adatok

Terméknév		EH-LS10500
Külalak (az állítható láb nélkül)		550 (szé) x 225 (ma) x 553 (mé) mm
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 : 2,1)
Fényforrás		Lézer dióda, 41,9 mW, Ismétlési frekvencia: 0 - 100%
Energiaforrás		100 - 240 V AC ±10%, 50/60 Hz, 4,6 - 2,1 A
Áramfo-gyasztás	100 – 120 V tartomány-ban	Működés: 459 W
		Készenléti áramfogyasztás: 0,3 W*1 Készenléti áramfogyasztás: 2,8 W*2
	220 – 240 V tartomány-ban	Működés: 442 W
		Készenléti áramfogyasztás: 0,4 W*1 Készenléti áramfogyasztás: 3,3 W*2
Működtetési magasság		Tengerszint feletti magasság: 0 – 3000 m
Üzemhőmérséklet		+5 – 35°C (nem lecsapódó páratartalom)
Tárolási hőmérséklet		-10 – +60°C (nem lecsapódó páratartalom)
Tömeg		Kb. 18 kg
Csatlakozók		Component port x 1, 3RCA tűs jack
		PC port x 1, Mini D-Sub15-tűs (csatlakozóhüvely) kék
		HDMI port x 2, HDMI HDCP*3, CEC-jelek, Mély szín
		Video port x 1, RCA tűs jack
		RS-232C port x 1, D-sub 9-tűs (csatlakozódugó)
		Trigger out port x 2, 3,5 mm mini jack
		LAN port x1, RJ-45
		Mini USB TypeB port x 1

*1 Ha a következő beállítások kerülnek végrehajtásra
Beállítások - **Készenléti üzemmód** - **Kommunikáció ki** ☛ 73. oldal
*2 Ha a következő beállítások kerülnek végrehajtásra
Beállítások - **Készenléti üzemmód** - **Kommunikáció be** ☛ 73. oldal
*3 A HDMI1 port támogatja a HDCP 2.2 használatát, a HDMI2 port pedig támogatja a HDCP 1.4 használatát.

Dőlésszög

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



0° - 3°

ESC/VP21 parancsok

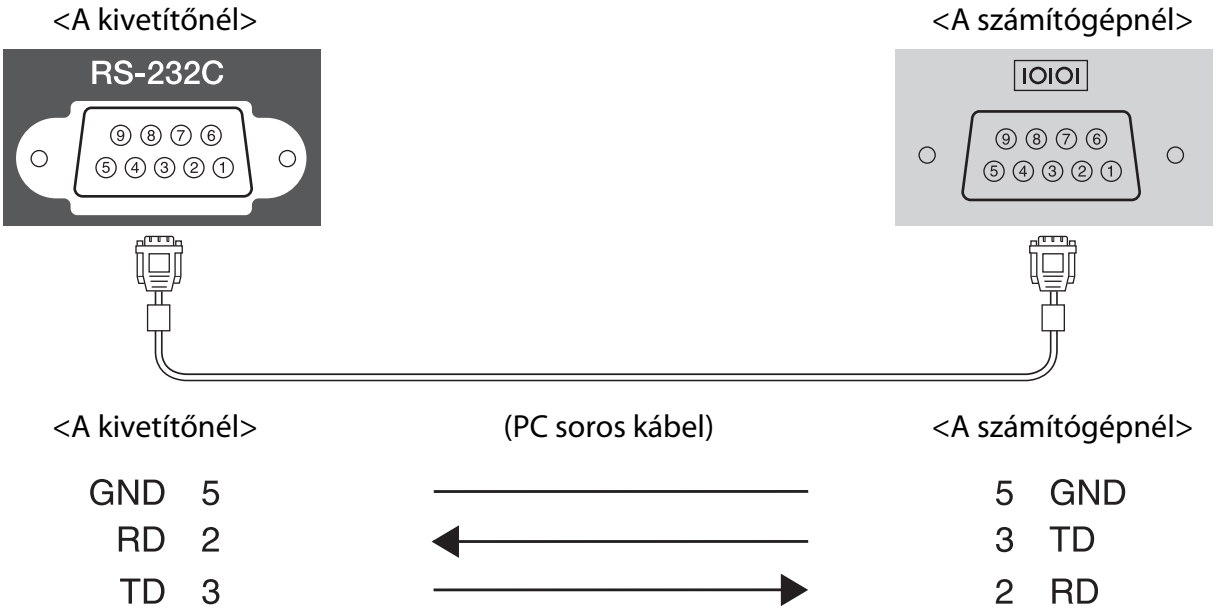
Az ESC/VP21 használata lehetővé teszi a kivetítő külső eszközről történő vezérlését. További részleteket az alábbi webhelyen talál.

http://www.epson.com

RS-232C kábel elrendezései

- Csatlakozó alakja: D-sub 9 tűs (csatlakozódugó)
- A kivetítő bemeneti portjának neve: RS-232C
- Jel neve:

Jel neve	Funkció
GND	Jelkábel földelése
TD	Adatküldés
RD	Adatfogadás



- Kommunikációs protokoll
  Alapértelmezett bitsebesség: 9600 bps
  Adathossz: 8 bit
  Paritás: Nincs
  Adatátvitel végét jelző bit: 1 bit
  Folyamatvezérlés: Nincs

PJLink

A kivetítő teljesíti a PJLink Class1 szabvány előírásait, amelyet a JBMIA (Japan Business Machine and Information System Industries Association) határozott meg. Egy hálózaton a kivetítőhöz csatlakoztatott számítógépről vezérelheti a kivetítőt PJLink parancsokkal.

A PJLink használata előtt meg kell adnia a hálózati beállításokat.☛ 77. oldal

A következő parancsok kivételével kivetítő teljesíti a PJLink Class1 szabvány által meghatározott összes parancsot, és a megállapodást a PJLink szabványadaptációs tanúsítvány is megerősíti.

Funkció		PJLink parancs
Némítás beállításai	Kép némítás beállítása	AVMT 11
	Hang némítás beállítása	AVMT 12

További részleteket az alábbi webhelyen talál.

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

A PJLink által meghatározott bemenetnevek és a megfelelő kivetítőforrások

Forrás	PJLink parancs
HDMI1	INPT 32
HDMI2	INPT 33
Összetevő	INPT 24
Video	INPT 21
Számítógép	INPT 11

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

EPSON

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

EPSON 10500

Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of EU directives

Manufacturer: SEIKO EPSON CORPORATION

Address: 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 Japan

Telephone: 81-266-52-3131

http://www.epson.com/

Importer: EPSON EUROPE B.V.

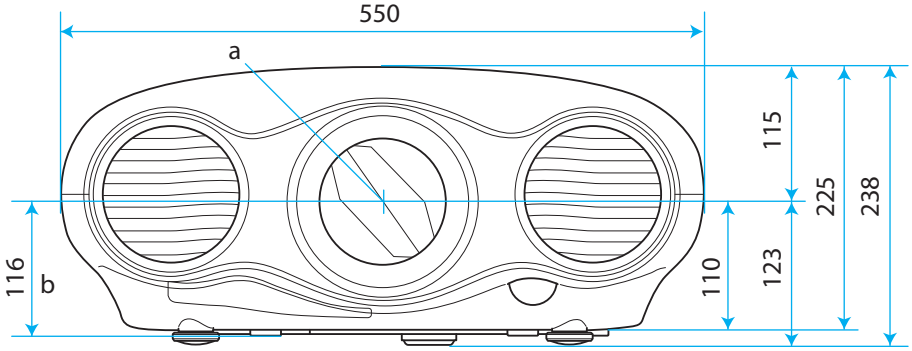
Address: Atlas Arena, Asia Building, Hoogoorddreef 5,1101 BA Amsterdam Zuidoost The Netherlands

Telephone: 31-20-314-5000

http://www.epson.com/europe.html

Külső megjelenés

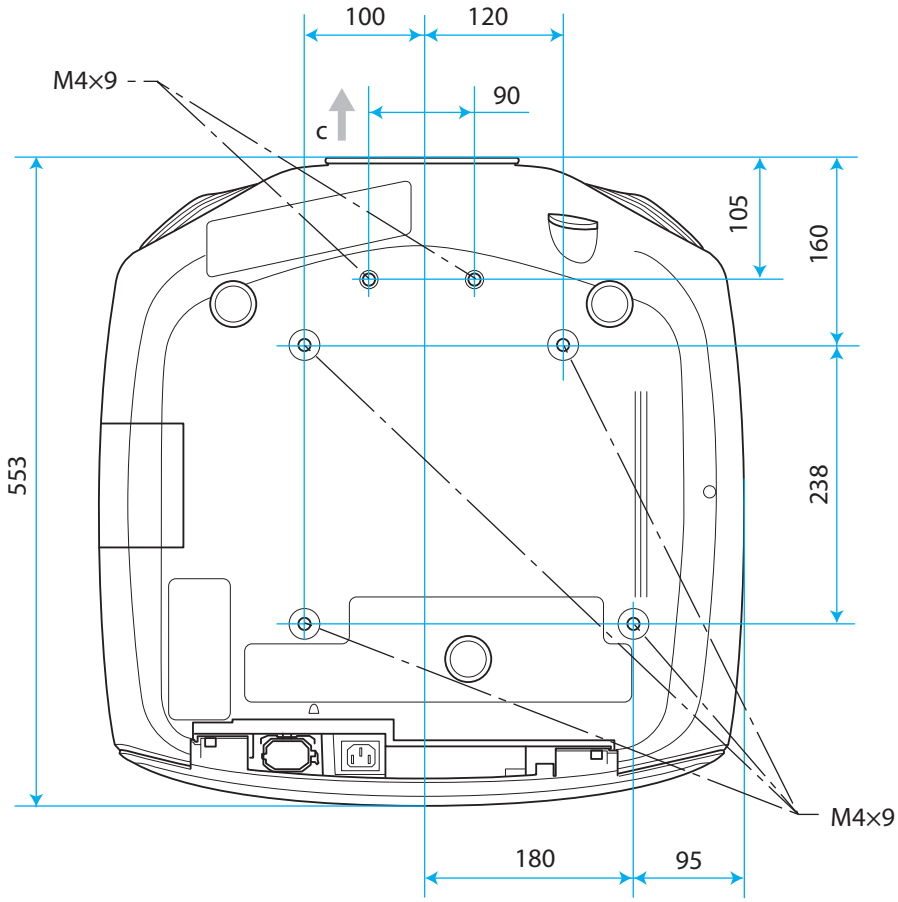
Mértékegység: mm



a A lencse középpontja

b A lencse középpontja és a felfüggesztőkonzol rögzítési pontjai közötti távolság

c Lencse iránya



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.
NTSC	A National Television Standards Committee kifejezés rövidítése. Földi analóg színes sugárzási mód. Ezt a módszert használják Japánban, Észak-Amerikában és Latin-Amerikában.
PAL	A Phase Alternation by Line kifejezés rövidítése. Földi analóg színes sugárzási mód. Ezt a módszert használják több nyugat-európai országban (Franciaország kivételével), ázsiai országokban mint például Kínában, valamint Afrikában.
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.
SECAM	A SEquential Couleur A Memoire kifejezés rövidítése. Földi analóg színes sugárzási mód. Ezt a módszert használják Franciaországban, Kelet-Európában, a volt Szovjetunióban, Közép-Keleten, Afrikában stb.
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.

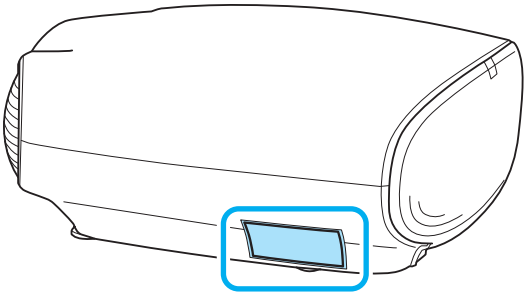
A használatra vonatkozó korlátozások

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.

Lézerrel kapcsolatos figyelmeztetések és óvintézkedések

Figyelmeztetés

- A kivetítőn lézerre figyelmeztető címke található.



(Északi-Amerika, Dél-Amerika, Óceánia)

(Európa)

(Japán)

(Más országok és régiók)

(Kína)

Figyelmeztetés

(A kivetítő belseje - minden ország és régió)

- Ne nyissa fel a kivetítő burkolatát. A kivetítőben nagy erejű lézeres egység található.
- Ne nézzen bele közvetlenül a kivetítő fényforrásába. Az erőteljes fény látáskárosodást okozhat.

Vigyázat

(Európa és Japán)

A termék egy Class 1 besorolású lézertermék, amely megfelel az IEC60825-1:2014 és a JIS C 6802:2014 szabvány előírásainak.

(Más országok és régiók)

A termék egy Class 2 besorolású lézertermék, amely megfelel az IEC60825-1:2007 és a GB7247-1:2012 szabvány előírásainak.

Nem megfelelő használat esetén sérülést okozhatnak. Vegye figyelembe a következő pontokat.

Figyelmeztetés

- Ha hiba lép fel a kivetítőben, kapcsolja ki, húzza ki a kivetítő tápkábelét a fali aljzatból, és vegye fel a kapcsolatot a helyi márkakereskedővel vagy a legközelebbi Epson szervizközponttal. Ha a meghibásodott készüléket tovább használja, akkor az áramütést, tüzet vagy látáskárosodást okozhat.
- Soha ne próbálja meg szétszerelni vagy átalakítani a kivetítőt. A kivetítőben nagy erejű lézeres egység található. Komoly sérüléseket tud okozni.
- Vetítés közben ne nézzen a lencsébe. Ez látásromlást okozhat.
- Ha messzebb állva, a távvezérlővel kapcsolja be a kivetítőt, mindig ügyeljen arra, hogy senki se nézzen a lencsébe.
- Ne engedje, hogy kisgyerekek kezeljék a készüléket. Ha mégis gyerekek kezelik a készüléket, legyen mindig velük egy felnőtt.
- Ne alkalmazzon optikai eszközöket a kivetített képen. Ha mégis így használja a készüléket, akkor fizikai sérülést szenvedhet. Továbbá tüzet vagy balesetet is okozhat.
- A kivetítés indítása előtt ellenőrizze, hogy a környezetben nincs semmi, ami visszatükrözné a kivetített képet.
- Ha kidobja a készüléket, ne szerelje szét. A helyi törvényeket és rendeleteket betartva dobja ki.

Figyelem

Ha a nagy teljesítményű lézer átsugárzik a vetítési felületen, kárt okozhat az LCD-kijelzőben.

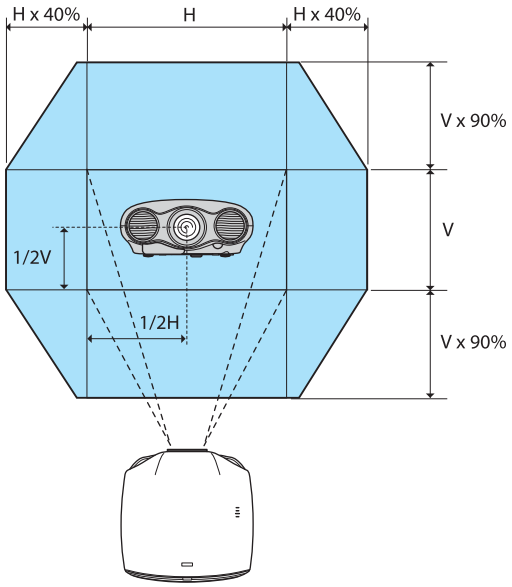
A készülék kibocsátási akadálya (EHVs)*1 1,4, az akadály távolsága (HD)*2 pedig 30 cm.

*1 A kibocsátási akadály erőssége (EHVs) egy olyan érték, amelyet az IEC/TR62471-2 nemzetközi szabvány határoz meg. A kockázat mértékét jelzi abban az esetben, ha 0,25 másodpercig van kitéve a fényforrás hatásának 20 cm távolságból. Minél magasabbak az értékek, annál nagyobb a kockázat.

*2 Az akadály távolsága (HD) egy olyan érték, amelyet az IEC/TR62471-2 nemzetközi szabvány határoz meg. Ha a megadott távolságon belül néz bele a fényforrásba, a szeme károsodhat.

Lézersugár optikai útja

A Lencsepozíció eltolása funkció használata esetén a kivetítő lencséből érkező lézerfény az alábbi sávba esik.



A lézersugár a következő szögekben kerül kivetítésre.

Ha a függőleges lencsepozíció a maximális értéken van: 32° a lencse közepéhez képest

Ha a vízszintes lencsepozíció a maximális értéken van: 34° a lencse közepéhez képest

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.
	---	Ne nézzen a lencsébe, ha a LED-lámpa világít.
	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.

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

Az Adobe és az Adobe RGB az Adobe Systems Incorporated bejegyzett védjegyei.

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

A Bluetooth® és a Bluetooth embléma a Bluetooth SIG, Inc. 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 2016. All rights reserved.

1

1. Kifelé léptetés 75

2

2. Kifelé léptetés 75
2D átalakítása 3D-vé 70

3

3D beállítások 70
3D formátum 70, 81
3D képek 37
3D kijelző 70
3D megtekintés üzenete 70
3D mélység 70
3D szemüveg megfordítása 70
3D-szemüveg 38

A

A 3D-szemüveg tisztítása 96
A fókusz módosítása 30
A fő egység tisztítása 95
A légszűrő cseréje 94
A légszűrő tisztítása 94
A tesztábra megjelenítése 29
Alap menü 78
Alaphelyzet 69, 72, 76, 77
Alaphelyzet menü 80, 82
Alaphelyzetbe mind 82
Alhálózati maszk 79
Állapot 81
Almenü 27
Alvó mód 75
AMX Device Discovery 80
Áramfogyasztás 69
Árnyalat 47, 68, 69
Átjáró címe 79
Automatikus beállítás 71

B

Beállítás kész menü 78, 80
Beállítási szint 71
Beállítások menü 73
Bekapcsolási csatlakozás 73
Bemeneti jel 76, 81
Beolvasás mód 81
Betáp kapcsoló 75
Betöltés memóriából 59, 77
Bonjour 80
Bőrszíntónus 68

C

CEC szabványok 54
Cím beállítása 80
Csatlakoztatás 20

D

DHCP 79
Dinamikatartomány 72
Dinamikus kontraszt 45
Dőlésszög szabályozása 29

E

EDID 72
Egyebek menü 80
Élesség 50, 68
Eltolás 49, 69
Energiaforrás 25, 26
EPSON Super White 69
Erősítés 49, 69
Eszközcsatlakozások 73

F

Felbontás 81
Felhasználói gomb 74
Fényerő 47, 68, 69
Fókusz 88
Fókusz módosítása 30
Forrás 32, 81
Fő/rész cseréje 82
Főmenü 27
Frissítési gyakoriság 81

G

Gamma 47, 69
Gyermekzár 73

H

Hálózat menü 77
Hálózati információk 78
HDMI csatlakozás 54, 73
HDMI képtartomány 72
HDMI port 54
HDMI1 port 20, 21
HDMI2 port 20, 21
Hibák/figyelmeztetések jelzőfényei 83

I

Igazítás indítása 76
Induló képernyő 76
Információ menü 81

IP beállítások 79
IP-cím 79
IP-cím kijelzés 79

J

Jel menü 70
Jelzőfények 83

K

Kábelbilincs 23
Kábelburkolat 20
Kép 42
Kép a képben 61, 82
Kép menü 68
Képarány 32, 70
Képernyőátló 70
Képfeldolgozás 72
Képminőség feljavítás 45, 71
Keret interpoláció 46, 71
Készenlét megerősítése 76
Kezelőpanel 6, 10
Kijelző beállításai 76
Kijelző háttere 76
Kikapcsolási csatlakozás 73
Kilépés a kép a képből 82
Kivetítés 74
Kivetítés mérete 17, 30
Kivetítési távolság 17
Kivetítő neve 78
Komponens 76
Komponens portok 20
Konfiguráció menü 27, 68
Kontraszt 68
Külső megjelenés 104

L

LAN port 23
Légszűrő 94
Légszűrő fedele 94
Lencseeltolás 31
Lencseírisz 51, 69
Lencsepozíció alaphelyzetbe állítása 57, 82
Lencsepozíció átnevezése 57, 77
Lencsepozíció betöltése 56, 77
Lencsepozíció funkció 56
Lencsepozíció mentése 56, 77
Lencsepozíció törlése 57, 77
Levél értesítés 66, 79
Levél menü 79

M

Megtekintési terület 39
Megvilágítás 75
Memória átnevezése 59, 77
Memória funkció 58
Memória menü 77
Memória törlése 59, 77, 82
Memória visszaállítása 59
Mentés a memóriába 58, 77
Menü 68
Menü színe 76
Menüpozíció 76
Minta színe 76
Modellnév 76
Mozgásérzékelés 71
Működés 75
Műszaki adatok 101

N

Nagy magasság 75
Nagyítás 32
Nagyítás beállítása 30
Nem váltott soros 70
Nyelv 76

P

Paneligazítás 76
Párosítás 39
PC port 21
PJLink 102
PJLink jelszó 78
Portszám 79
Pozíció 70

R

Részképernyő helyzete 82
Részképernyő mérete 82
RGB 69
RGB beállítása 49
RGBCMY 47, 69

S

Sávtartás 70
SMTP kiszolgáló 79
Sorozatszám 81
Speciális 69, 71
Super-resolution/4K 43, 71
Számítógép csatlakoztatása 21
Szín kiválasztása 76
Színformátum 81
Színhőmérséklet 68

Szinkron 70
Szinkroninformáció 81
Színmélység 81
Színmód 42, 68
Színtelítettség 47, 68, 69
Színtér 72

T

Támogatott felbontások 98
Távvezérlő 11, 24
Teljes 32
Trapézkorrekció 31, 73
Trapéztorzítás 31
Túlszkennelés 72

Ü

Üzemtartomány 24
Üzenetek 76

V

Verzió 81
Vezérlés zárolása 73
Vezetékes LAN menü 79
Video port 20
Videoeszközök csatlakoztatása 20
Videojel 76, 81
Virtuális billentyűzet 80

W

Web Remote 64
Webböngésző 63
Webes vezérlés 63
Webes vezérlés jelszava 78

Z

Zajcsökkentés 71
Zajok 88
Zárolási beállítás 73