EPSON
EXCEED YOUR VISION

Használati útmutató

EH-TW7100
EH-TW7000

Home Projector

Az útmutatók használata

A kivetítő útmutatói az alábbi módon vannak szervezve.

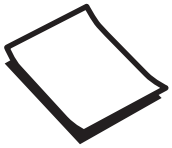
Biztonsági előírások/Terméktámogatás és szervizelési útmutató

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

Használati útmutató (a jelen útmutató)

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

Bevezetés



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

Az útmutatóban használt jelölések

Biztonsági jelölések

A dokumentáció és a kivetítő grafikus szimbólumokat használ a kivetítő biztonságos használatának bemutatásához.
Az alábbi részben láthatja a szimbólumokat és jelentésüket. Kérjük, hogy a személyi vagy a tulajdon sérülésének elkerülése érdekében ismerje meg és vegye figyelembe a figyelmeztető szimbólumokat.

⚠ Figyelmeztetés

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

⚠ Vigyázat

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

Általános információs jelölések

Figyelem

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

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

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

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

Az útmutató szerkezete és a benne lévő jelölések

Az útmutatók használata 1

Az útmutatóban használt jelölések 2

Biztonsági jelölések 2

Általános információs jelölések 2

A „jelen termék" vagy „jelen kivetítő" kifejezések használata 2

Bevezetés

A kivetítő jellemzői 6

Képek vetítése mobilkészülékekről 6

Egyéb hasznos funkciók 6

A részek megnevezése és funkciója 7

Előlap/Tető 7

Kezelőpanel 8

Távvezérlő 10

Hátoldal 12

Talp 13

Előkészítés

Felszerelés 14

A kivetített kép és a kivetítő elhelyezése 14

Felszerelés a vászonnal párhuzamosan 14

A kivetítőt vízszintes irányban az egyes oldalak magasságának a módosításával szabályozhatja 14

Különböző beállítási módok 15

Asztalon történő elhelyezés és vetítés 16

Mennyezetre történő felfüggesztés és vetítés 16

A kivetítési távolság és a lencsepozíció maximális értékei 17

Eszköz csatlakoztatása 20

Videokészülék csatlakoztatása 20

Számítógép csatlakoztatása 20

Külső eszközök csatlakoztatása 20

Csatlakoztatás a Trigger Out porthoz (csak EH-TW7100) 20

Bluetooth® készülékek csatlakoztatása 21

Külső hangszórók csatlakoztatása 23

A Vezetéknélküli LAN-egység csatlakoztatása 23

A távvezérlő előkészítése 25

Elemek behelyezése a távvezérlőbe 25

Távvezérlő üzemtartománya 25

Üzemtartomány (balról jobbra) 25

Üzemtartomány (fentről lefelé) 25

Alapvető műveletek

Képek vetítése 26

A kivetítő bekapcsolása 26

Ha nem jelenik meg kivetített kép 27

A Kezdőképernyő használata 27

Kikapcsolás 28

A vetített kép módosítása 29

A tesztábra megjelenítése 29

A fókusz beállítása 29

A kivetítés méretének beállítása (nagyítás beállítása) 30

A kivetítő dőlésszögének a szabályozása 30

A kép helyzetének módosítása (lencsepozíció) 30

Trapéztorzítás korrekciója 31

Korrigálja a Trapézkorrekció gomb segítségével 32

Korrekció a Quick Corner használatával 33

A hangerő szabályozása 35

A kép elrejtése és a hang átmeneti elnémítása (A/V némítás) 35

A kép módosítása

A kép módosítása 36

A kivetítés minőségének a kiválasztása (Színmód) 36

A képernyő átkapcsolása teljes méret és nagyítás között (Képarány) 36

Élesség beállítás 38

Képfelbontás beállítása (Képjavítás) 39

Aut. íriszállítás beállítás 40

A Keret interpol. beállítása 40

A Képfeldolgozás sebességének beállítása 41

A szín beállítása 42

A Színhőmérséklet beállítása 42

Az RGB (Eltolás és Erősítés) beállítása 42

A kép árnyalatának, színtelítettségének és fényerejének a beállítása 43

A gamma módosítása 44

A korrekciós érték kiválasztása és módosítása 44

Módosítás a gamma-módosítás ábrája segítségével 44

A kép megtekintése az elmentett képminőségben (Memória funkció) 46

A memória mentése 46

Memória betöltése, törlése és átnevezése 46

Hasznos funkciók

3D képek megtekintése 48

Előkészületek 3D-s képek megtekintéséhez 48

Ha a 3D-kép nem tekinthető meg 48

3D szemüveg használata 49

A 3D-képek nézésére vonatkozó figyelmeztetések 49

A HDMI csatlakozás funkció használata 51

A HDMI csatlakozás funkció 51

A HDMI csatlakozás beállításai 51

Csatlakoztatás 52

A kivetítő használata hálózatban

Kivetítés vezeték nélküli helyi hálózaton keresztül 53

Vezeték nélküli hálózati beállítások kiválasztása manuálisan 53

A számítógép vezeték nélküli helyi hálózati beállításainak kiválasztása 55

Vezeték nélküli hálózati beállítások kiválasztása Windows rendszerben 55

Vezeték nélküli hálózati beállítások kiválasztása OS X rendszerben 56

A vezeték nélküli hálózati biztonság beállítása 56

Kivetítés az Epson iProjection (iOS/Android) használatával 56

A készülék működtetése okostelefon segítségével (távvezérlő funkció) 58

Konfiguráció menü

Konfiguráció menü funkciói 60

Konfiguráció menü beállításai 60

Konfiguráció menü táblázata 61

Kép menü 61

Jel menü 63

Beállítások menü 64

Részletes menü 67

Hálózat menü 69

Információ menü 72

Alaphelyzet menü 73

Hibakeresés

Problémamegoldás 74

Jelzőfények leolvasása 74

A jelzőfény állapota hiba/figyelmeztetés esetén 74

A jelzőfény állapota normális működés esetén 76

Ha a jelzőfények nem nyújtanak segítséget 77

Ellenőrizze, hogy mi a probléma 77

A képekkel kapcsolatos problémák 78

Zajjal kapcsolatos problémák 81

A kivetítés megkezdésekor felmerülő problémák 81

A távvezérlővel kapcsolatos problémák 82

A kezelőpanellel kapcsolatos problémák 82

Problémák a 3D funkcióval 82

HDMI kapcsolattal kapcsolatos problémák 83

Bluetooth-készülékkel kapcsolatos problémák 84

Hálózati problémák 85

Eseményazonosító ismertetése 85

Karbantartás

Karbantartás 87

A részek tisztítása 87
A levegőszűrő tisztítása 87
A fő egység tisztítása 88
A lencse tisztítása 89
Fogyóeszközök csereintervalluma 89
A levegőszűrő cseréjének a gyakorisága 89
A lámpa cseréjének a gyakorisága 89
A Fogyóeszközök Cseréje 89
A levegőszűrő cseréje 89
A lámpa cseréje 90
Lámpa idejének a kinullázása 92
Paneligazítás 93
Szín homogenitás 95

Függelék

Kiegészítő tartozékok és fogyóeszközök 97
Opcionális tételek 97
Fogyóeszközök 97
Támogatott felbontások 98
PC 98
SD 98
HD 98
4K 99
3D 100
Műszaki adatok 102
EH-TW7100/EH-TW7000 102
Külső megjelenés 104
Biztonsági jelölések listája 105
Szószedet 108
Általános megjegyzések 109
Figyelmeztető címkék 110
Általános megjegyzés 111

A kivetítő jellemzői

Képek vetítése mobilkészülékekről

Az Epson iProjection alkalmazással okostelefont és táblagépet is csatlakoztathat vezeték nélküli módon a kivetítőhöz. Az Epson iProjection alkalmazást ingyenesen letöltheti az App Store vagy a Google Play áruházból. ☛ 56. oldal

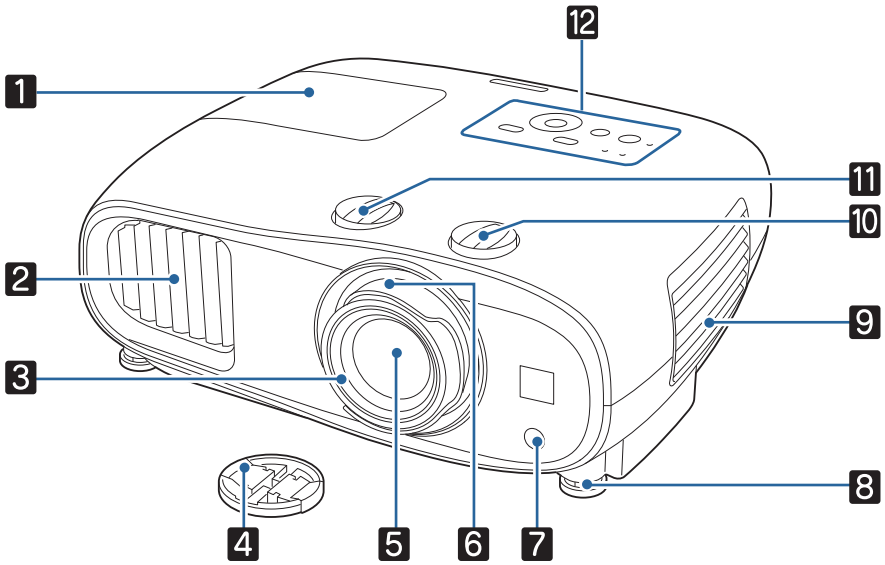
Egyéb hasznos funkciók

Ráadásként nyújtjuk a következő hasznos funkciókat.

- Lejátszhatja a hangot a belső hangszórón keresztül. Ez lehetővé teszi, hogy külső hangszóró nélkül élvezze a hangot. (csak EH-TW7100)
- A készüléket távvezérelheti egy okostelefonról. Az Epson iProjection alkalmazással egy okostelefonról vagy táblagépről működtetheti a kivetítőt. ☛ 58. oldal

A részek megnevezése és funkciója

Előlap/Tető

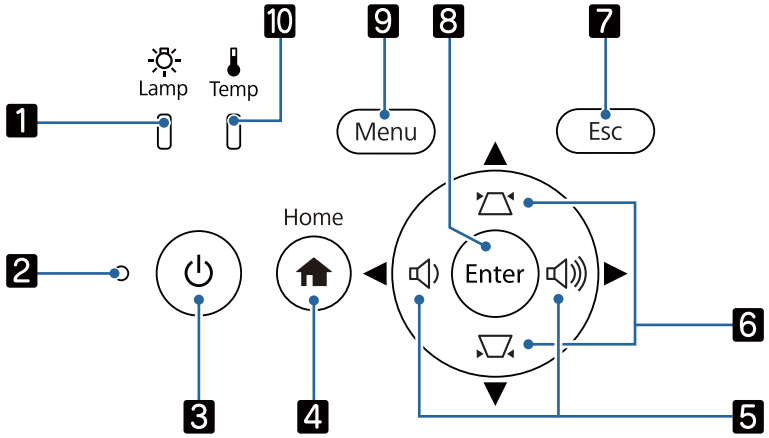


Megnevezés		Funkció
1	Lámpa fedele	A kivetítő lámpájának cseréjéhez nyissa ki. ☛ 90. oldal
2	Légkifúvó szellőző-nyílás	A légkifúvó szellőzőnyílás a kivetítő belső hűtésére szolgál. ⚠ Vigyázat Vetítés közben ne tegye az arcát vagy a kezét a légkifúvó szellőzőnyílás közelébe, és ne tegyen oda olyan tárgyakat, amelyek deformálódhatnak vagy megsérülhetnek a hőtől. A légkifúvó szellőzőnyílásból kiáramló forró levegő égést, deformációt vagy balesetet okozhat.
3	Fókuszáló gyűrű	A kép fókuszálására szolgál. ☛ 29. oldal
4	Lencsetakaró	Amikor a kivetítőt nem használja, helyezze fel, hogy védje a lencsét a karcolástól és a szennyeződésektől. ☛ 26. oldal
5	Lencse	A képek innen kerülnek kivetítésre.
6	Nagyító/kicsinyítő gyűrű	A kép méretének a beállítására szolgál. ☛ 30. oldal
7	Távvezérlő jelének a vevője	A távvezérlő jeleit veszi. ☛ 25. oldal
8	Első állítható láb	Ha a kivetítőt például egy asztal lapjára helyezi, a láb kihúzásával szabályozhatja a vízszintes dőlésszöget. ☛ 30. oldal
9	Levegőszűrő fedél	Ha tisztítani vagy cserélni szeretné a légszűrőt, nyissa ki ezt a fedelet, és vegye ki a szűrőt. ☛ 87. oldal, 89. oldal
	Légbeszívó szellőző-nyílás	A légbeszívó szellőzőnyílás a kivetítő belső hűtésére szolgál.
10	Függőleges lencseállítás kapcsolója	Fordítsa el a kapcsolót a kivetített kép pozíciójának felfelé vagy lefelé történő elmozdításához. ☛ 30. oldal

Megnevezés		Funkció
11	Vízszintes lencseállítás kapcsolója	Fordítsa el a kapcsolót a kivetített kép pozíciójának balra vagy jobbra történő elmozdításához. ☛ 30. oldal
12	Kezelőpanel	Ezen keresztül lehet működtetni a kivetítőt. ☛ 8. oldal

Kezelőpanel

A kezelőpanel a kivetítő típusától függően eltérő lehet. Az ebben a részben szereplő példák az EH-TW7100 típus kezelőpanelére vonatkoznak.

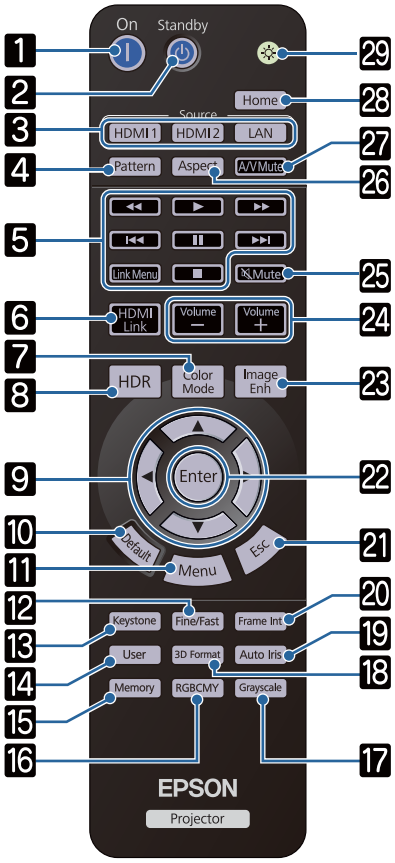


Gombok (Jelzőfények)		Funkció
1	Lamp (Lámpa jelzőfény)	Ha narancssárga fénnyel villog, ideje kicserélni a lámpát. További világító vagy villogó jelzőfényekkel együtt a kivetítő hibáit jelzi. ☛ 74. oldal
2	○ (Állapot jelzőfény)	Villog, ami azt jelzi, hogy a kivetítő éppen bemelegszik vagy lehűl. További világító vagy villogó jelzőfényekkel együtt a kivetítő állapotát jelzi. ☛ 74. oldal
3	Készenlét (Készenlét jelzőfény)	Be- és kikapcsolja a kivetítőt. ☛ 26. oldal Világít, amikor a kivetítő be van kapcsolva. További világító vagy villogó jelzőfényekkel együtt a kivetítő állapotát jelzi. ☛ 74. oldal
4	Home [Home]	Megjeleníti vagy bezárja a Kezdőképernyőt. ☛ 27. oldal
5	EH-TW7100: Hangerő (Bal/Jobb) EH-TW7000: Bal/Jobb	• Szabályozza a hangerőt. (EH-TW7100 csak az) ☛ 35. oldal • Menüelemek kiválasztására és az értékek beállítására szolgál, amikor a kivetítő menüje meg van nyitva. ☛ 60. oldal • Amikor a Trapézkorrekció képernyő látható, igény szerint módosíthatja a vetített képen a vízszintes torzítást. ☛ 31. oldal

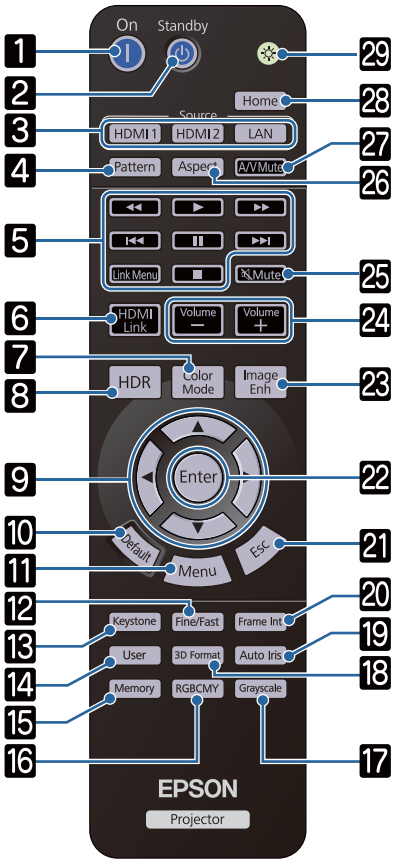
Gombok (Jelzőfények)		Funkció
6	Felső/Alsó	• Menüelemek kiválasztására és az értékek beállítására szolgál, amikor a kivetítő menüje meg van nyitva. ☛ 60. oldal • Korrigálhatja a trapéztorzítást a vetített képeken. ☛ 31. oldal
7	[Esc]	A megjelenített menüben visszatér az előző menüszintre. ☛ 60. oldal
8	[Enter]	Ha megjelenik menü, elfogadja az aktuális elemet, majd továbblép a következő szintre. ☛ 60. oldal
9	[Menu]	Megjeleníti és bezárja a Konfiguráció menüt. A Konfiguráció menüben módosíthatja és beállíthatja a Jel, Kép stb. értékét. ☛ 60. oldal
10	(Hőmérséklet jelzőfény)	Ha narancssárga fénnyel villog, a belső hőmérséklet túl magas. További világító vagy villogó jelzőfényekkel együtt a kivetítő hibáit jelzi. ☛ 74. oldal

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

Távvezérlő

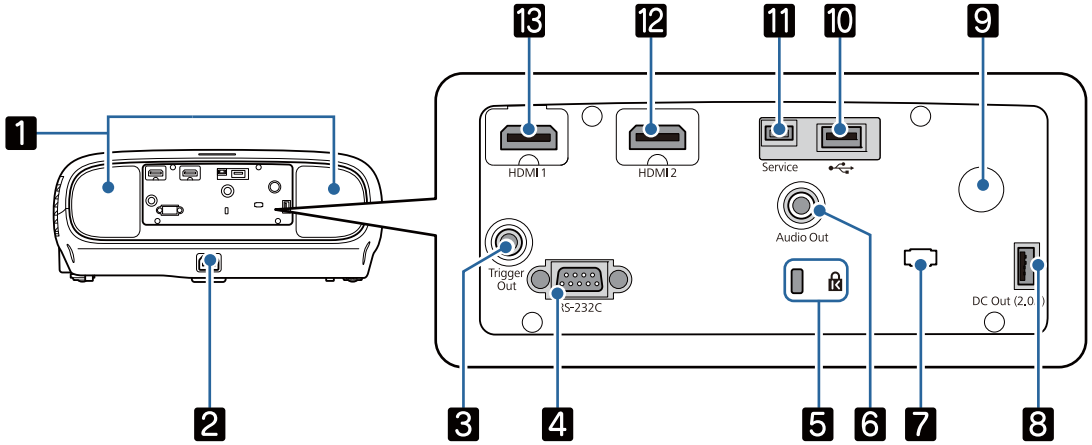


Gomb		Funkció
1	Energiaforrás (On)	Bekapcsolja a kivetítőt. ☛ 26. oldal
2	Készenlét (Standby)	Kikapcsolja a kivetítőt. ☛ 28. oldal
3	[HDMI1] [HDMI2] [LAN]	Átvált az egyes bemeneti portokról érkező képek között. ☛ 27. oldal
4	[Pattern]	Megjeleníti vagy bezárja a tesztábrát. ☛ 29. oldal
5	Lejátszás vezérlők [Link Menu]	Elindítja vagy leállítja a lejátszást a csatlakoztatott, HDMI CEC-szabványoknak megfelelő eszközökön. ☛ 51. oldal
6	[HDMI Link]	• Ha a **HDMI csatlakozás Be** értékre van állítva Megjeleníti a csatlakoztatott készülékek listáját. • Ha a **HDMI csatlakozás Ki** értékre van állítva Megjeleníti a HDMI csatlakozási beállítások menüt. ☛ 51. oldal
7	[Color Mode]	Kiválasztja a **Színmód** elemet. ☛ 36. oldal
8	[HDR]	Megjelenik **Dinamikatartomány** beállítási képernyője. ☛ 63. oldal
9	Felső/Alsó/Bal/Jobb	Kiválasztja a menü elemeit vagy a beállítások értékeit. ☛ 60. oldal
10	[Default]	A beállítás megnyomásra visszaáll az alapértelmezett értékére, ha a menübeállítás képernyője van megjelenítve. ☛ 60. oldal
11	[Menu]	Megjeleníti és bezárja a Konfiguráció menüt. A Konfiguráció menüben módosíthatja és beállíthatja a Jel, Kép stb. értékeket. ☛ 60. oldal
12	[Fine/Fast]	Simán kivetíti a magas képsebességű képeket, például játékokat. ☛ 41. oldal
13	[Keystone]	A képtorzítást korrigálja. ☛ 31. oldal
14	[User]	Végrehajtja a User gombhoz rendelt funkciót. ☛ 64. oldal
15	[Memory]	A memória mentése, betöltése vagy törlése. ☛ 46. oldal



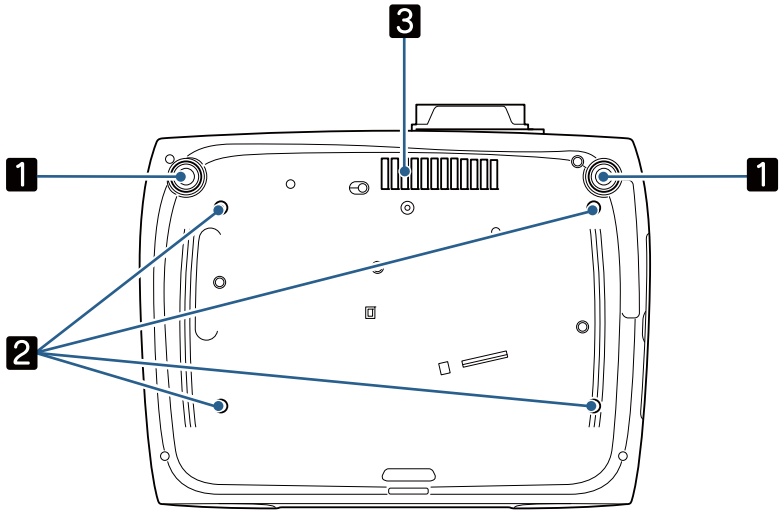
Gomb		Funkció
16	[RGBCMY]	Beállítja az egyes RGBCMY színek színárnyalatát, telítettségét és fényerejét. ☛ 43. oldal
17	[Grayscale]	Beállítja a **Szürkeárnyalatos** beállítási szintjét. ☛ 61. oldal
18	[3D Format]	Megváltoztatja a 3D formátumot. Ezt a kivetítő az alábbi 3D formátumokat támogatja. • Frame Packing • Egymás mellett • Fent és lent ☛ 48. oldal
19	[Auto Iris]	**Aut. íriszállítás** beállítás. ☛ 40. oldal
20	[Frame Int]	Beállítja a **Keret interpol.** erősségét. ☛ 40. oldal
21	[Esc]	A megjelenített menüben visszatér az előző menüszintre. ☛ 60. oldal
22	[Enter]	Ha megjelenik menü, elfogadja az aktuális elemet, majd továbblép a következő szintre. ☛ 60. oldal
23	[Image Enh]	Megjeleníti a **Képjavítás** menüt. ☛ 39. oldal
24	[Volume]	Szabályozza a hangerőt. ☛ 35. oldal
25	[Mute]	Átmenetileg elnémítja vagy lejátssza a hangot. ☛ 35. oldal
26	[Aspect]	Kiválasztja a képarány-üzemmódot a bemeneti jel alapján. ☛ 36. oldal
27	[A/V Mute]	Átmenetileg elrejti vagy megjeleníti a képet vagy a hangot. ☛ 35. oldal
28	[Home]	Megjeleníti vagy bezárja a Kezdőképernyőt. ☛ 27. oldal
29	☼	Amikor megnyomja ezt a gombot, a távvezérlő gombjai kigyulladnak körülbelül 10 másodpercre. Ez akkor hasznos, ha a távvezérlőt sötétben működteti.

Hátoldal



Megnevezés		Funkció
1	Hangszóró (csak az EH-TW7100)	A kivetítő beépített hangszórója. Hangot ad ki. Az **Audio megfordítása** beállítás **Be** értékével beállítja a beépített hangszóró használatát, amikor a kivetítő a mennyezetre van függesztve. ☛ **Beállítások** - **Hang** - **Audio megfordítása** 64. oldal
2	Tápkábel bemenet	Csatlakoztassa a tápkábelt. ☛ 26. oldal
3	Trigger Out-port (csak az EH-TW7100)	Külső eszközökhöz, például motoros meghajtású vetítővászonhoz csatlakozik. ☛ 20. oldal
4	RS-232C-port (csak az EH-TW7100)	A kivetítő vezérlése során a kivetítőt RS-232C kábellel csatlakoztassa a számítógéphez. Ez a port csak vezérlésre szolgál, alapesetben nincs szükség a használatára. ☛ 102. oldal
5	Biztonsági nyílás ( )	A biztonsági nyílás a Kensington MicroSaver biztonsági rendszerrel kompatibilis. További részleteket a Kensington weboldalán talál a http://www.kensington.com/ címen.
6	Audio Out port	Lejátszás során a külső hangszórókon szólaltatja meg a hangot. ☛ 23. oldal
7	Kábeltartó	Előfordulhat, hogy a kábel súlya miatt nem lehet megfelelően behelyezni a csatlakozót. A csatlakozó kilazulásának megelőzése érdekében vezessen át egy kereskedelmi forgalomban kapható rögzítőpántot (kábelkötegelőt) a tartón, és rögzítse a kábelt.
8	DC kimenet (2,0A) tápfeszültségport	Feszültséget biztosít a médiaközvetítő eszközöknek.
9	Távvezérlő jelének a vevője	A távvezérlő jeleit veszi. ☛ 25. oldal
10	USB-port	Az opcionális Vezeték nélküli LAN-egység csatlakoztatására szolgál. A firmware frissítéséhez is használható. ☛ 23. oldal
11	Service port	Szervizcsatlakozó. Általános esetben nem használt.
12	HDMI2 port	A HDMI-kompatibilis videokészülékekhez és számítógépekhez csatlakozik. ☛ 20. oldal
13	HDMI1 port	

Talp



Megnevezés		Funkció
1	Első állítható láb	Ha a kivetítőt például egy asztal lapjára helyezi, a láb kihúzásával szabályozhatja a vízszintes dőlésszöget. ☛ 30. oldal
2	Mennyezeti szerelvény rögzítőpontjai (négy pont)	Ide kell csatlakoztatni az opcionális mennyezeti szerelvényt, ha mennyezetre függeszti a kivetítőt. ☛ 97. oldal
3	Légbeszívó szellőzőnyílás	Ha a mennyezetre van felerősítve, úgy állítsa fel, hogy a por ne gyűljön fel ezen a részen.

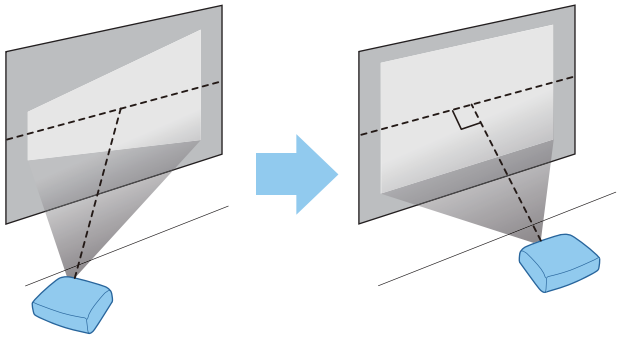
Felszerelés

A kivetített kép és a kivetítő elhelyezése

A kivetítőt a következőképpen szerelje fel.

Felszerelés a vászonnal párhuzamosan

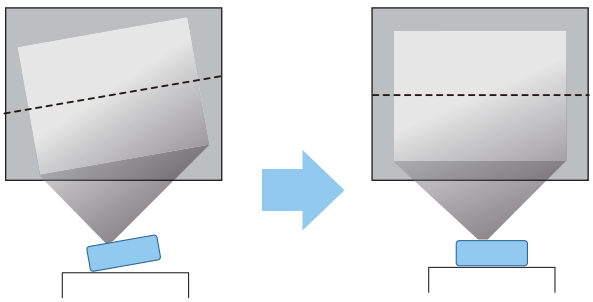
Ha a kivetítőt a vászonhoz képest ferde szögben szereli fel, a kivetített képen trapéztorzítás lép fel.
Helyezze el a kivetítőt úgy, hogy a vászonnal párhuzamosan helyezkedjen el.



Ha a kivetítőt nem szerelheti a vászon elé, a kép pozícióját a lencsepozíció eltolásával szabályozhatja.
☛ 30. oldal

A kivetítőt vízszintes irányban az egyes oldalak magasságának a módosításával szabályozhatja

Ha a kivetítő meg van döntve, a kivetített kép is ferde lesz.
Szerelje fel a kivetítőt úgy, hogy mindkét oldala azonos magasságban legyen.
Ha a kivetítőt nem helyezheti el vízszintesen, a dőlésszögét az elülső lábak segítségével szabályozhatja.
☛ 30. oldal



Különböző beállítási módok

⚠ Figyelmeztetés

- Speciális telepítési mód szükséges, ha fel akarja függeszteni a kivetítőt a mennyezetre (mennyezeti rögzítés). Ha a kivetítő nincs megfelelő módon felszerelve, leeshet, és balesetet vagy sérülést okozhat.
- Amennyiben nem szereli fel a mennyezeti rögzítést, a kivetítő leeshet. Miután felszerelte a specifikus Epson keretet amely megtartja a kivetítőt, győződjön meg, hogy rögzítette a kivetítőt és a keretet, olyan huzalt használva amely elég erős a súly fenntartásához.
- Ne használjon olajat, síkosítót, mosószert, oldószert, stb. a kivetítő burkolatán vagy a kereten. Másképp a kivetítő burkolata elöregedhet vagy sérülhet és a kivetítő leeshet a keretről.
- Ne szerelje a kivetítőt olyan helyre ahol nedvességnek vagy pornak van kitéve, vagy olyan helyre ahol olajfüstnek vagy gőznek van kitéve, például konyhalap, konyhában vagy egy párásító mellett. Amennyiben a fentiekhez hasonló helyeken állítja fel a kivetítőt, az tüzet vagy áramütést okozhat. Ezenkívül a levegő olajtartalma elöregítheti a kivetítő külső burkolatát, emiatt az le is eshet a mennyezetről, ahová azt felfüggesztették.

  Példák olyan környezetre amelyek okozhatják a kivetítő leesését a burkolat elöregedése/károsodása miatt

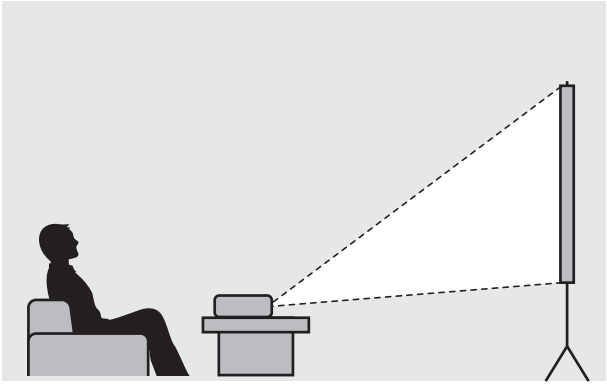
  - Olajos füstnek kitett helyek, például gyárak, vendéglők vagy otthonok konyhája
  - Illó oldószerek vagy vegyi anyagoknak kitett helyek, például gyárak vagy laboratóriumok
  - Olyan helyek, ahol olaj, mosószerek, vegyi anyagok és hasonlók kerülhetnek a kivetítőre, például gyárak, vendéglők vagy otthonok konyhája.
  - Olyan helyek, ahol gyakorta használnak aromatikus olajokat, például relaxációs szobák
  - Olyan eszközök melletti helyek, amelyek túlzott füstöt, levegőbe vitt olajrészecskéket vagy habot termelnek különböző eseményeken
- Ne szerelje olyan helyekre ahol sókárosodás történhet, vagy olyan helyeken amelyek korróziós gázoknak vannak kitéve, például kéngáz a meleg vízű forrásoknál. Másképp a korrózió miatt a kivetítő leeshet. Ugyanakkor a kivetítő hibás működését is eredményezheti.
- Ne helyezze labilis polcra, vagy nem kielégítő teherbírású helyre. Leeshet vagy felborulhat, és balesetet vagy sérülést okozhat.
- Ha magasra, például polcra helyezi a kivetítőt, a leesés földrengés vagy egyéb szerencsétlenség esetén fellépő kockázata elleni óvintézkedésként rögzítse biztonságosan huzalokkal. Ha a kivetítő nincs megfelelő módon felszerelve, leeshet, és balesetet vagy sérülést okozhat.
- Ne takarja le a kivetítő légbeszívó és a légkifúvó nyílását. Ha elzárja a légbeszívó vagy a légkifúvó nyílást, a hő bennszorulhat és tüzet okozhat.

Figyelem

- Ne használja a függőlegesen felszerelt kivetítőt. Ez hibához vezethet.
- Háromhavonta tisztítsa meg a légszűrőt. Ha a környezet különösen poros, tisztítsa gyakrabban. ☛ 87. oldal

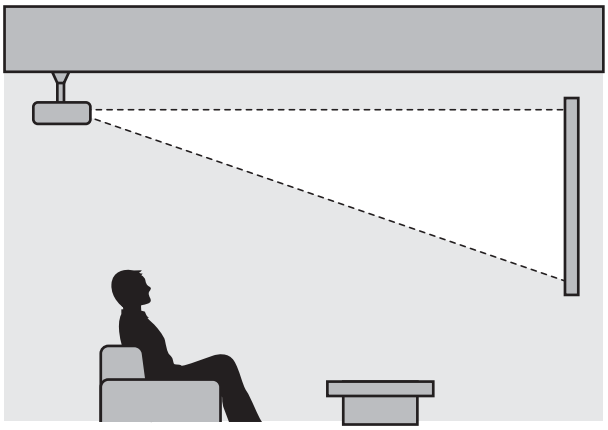
Asztalon történő elhelyezés és vetítés

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



Mennyezetre történő felfüggesztés és vetítés

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



- Ha a készülék mennyezetre van rögzítve, és onnan vetít ki képeket, állítsa a **Kivetítés** beállítást **Elől/Plafon** vagy **Hátul/Plafon** értékre. ☛ **Részletes** - **Kivetítés** 67. oldal
- Az **Audio megfordítása** beállítás **Be** értékével beállítja a beépített hangszóró használatát, amikor a kivetítő a mennyezetre van függesztve. (EH-TW7100Csak) ☛ **Beállítások** - **Hang** - **Audio megfordítása** 64. oldal

A kivetítési távolság és a lencsepozíció maximális értékei

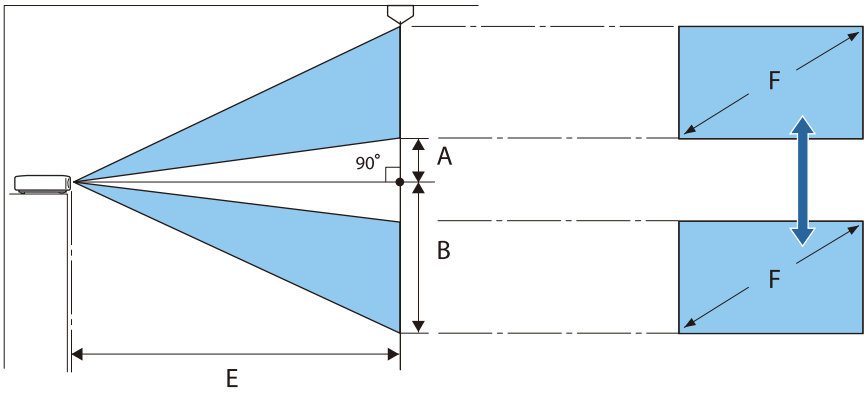
A kivetítés mérete nő, ha a kivetítőt távolabbra helyezi a vászontól.

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

A lencsepozíció eltolás maximális értékeit a következő táblázat tartalmazza.

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

A kivetítés pozíciójának függőleges beállítása a lencsepozíció eltolásával



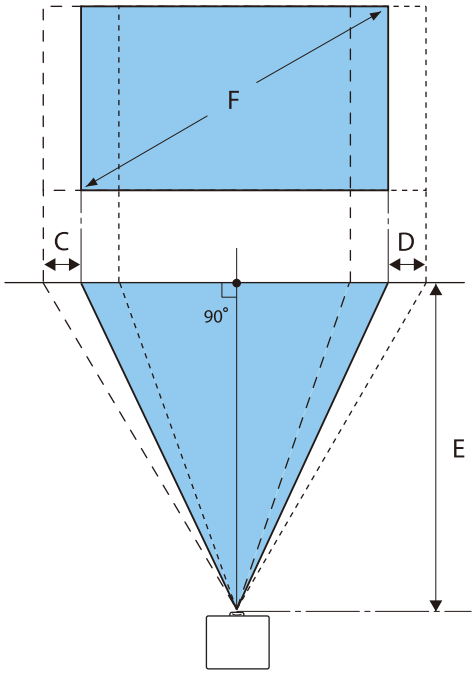
A : A lencse közepe és a kivetített kép alsó széle közötti távolság (ha a lencsepozíció eltolása maximális értékre van növelve)

B : A lencse közepe és a kivetített kép alsó széle közötti távolság (ha a lencsepozíció eltolása a minimális értékre van csökkentve)

E : Kivetítési távolság a kivetítőtől a vászonig

F : A kivetített kép mérete

A kivetítés pozíciójának vízszintes beállítása a lencsepozíció eltolásával



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

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

E : Kivetítési távolság a kivetítőtől a vászonig

F : A kivetített kép mérete

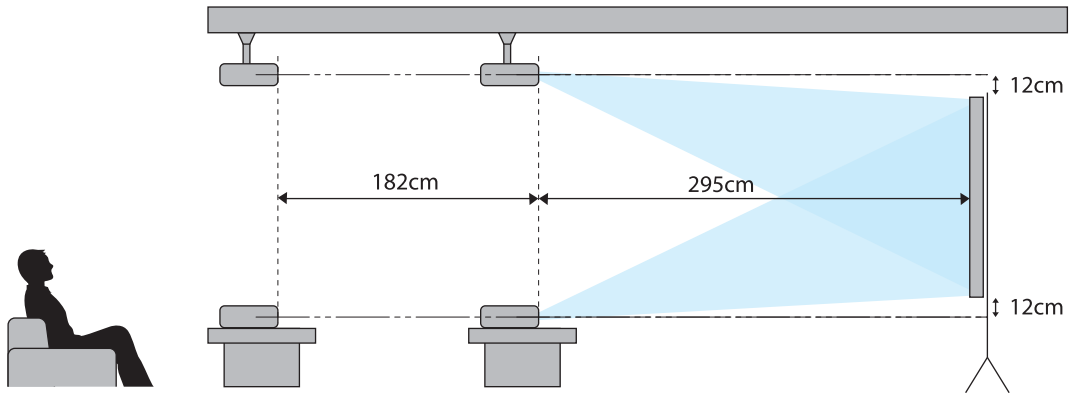
Mértékegység: cm

16:9 képernyőméret		Kivetítési távolság (E)		Lencsepozíció maximális értékei*		
F	szé x ma	Minimum (Széles)	Maximum (Tele)	Távolság (A)	Távolság (B)	Távolság (C, D)
40"	89 x 50	116	189	5	55	21
60"	133 x 75	175	285	7	82	32
80"	177 x 100	235	381	10	110	43
100"	221 x 125	295	477	12	137	53
120"	266 x 149	354	574	15	164	64
150"	332 x 187	444	718	19	205	80
200"	443 x 249	593	958	25	274	106

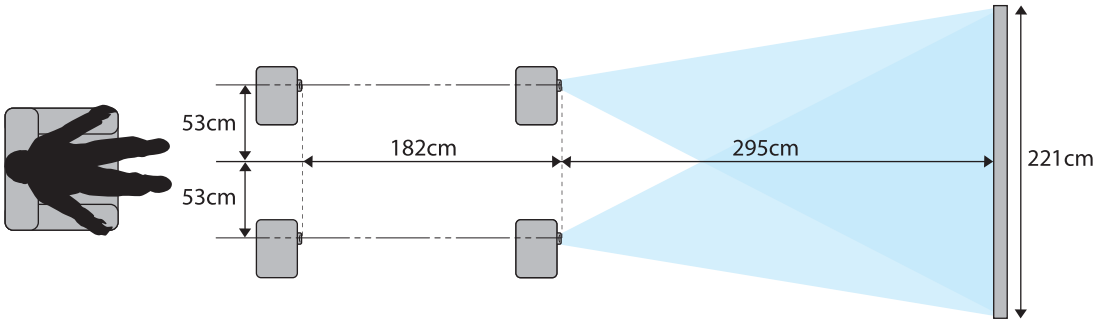
* A függőleges és vízszintes lencsepozíció nem lehet egyidejűleg maximális értékre állítva. ☛ 30. oldal

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

Oldalnézet



Felülnézet



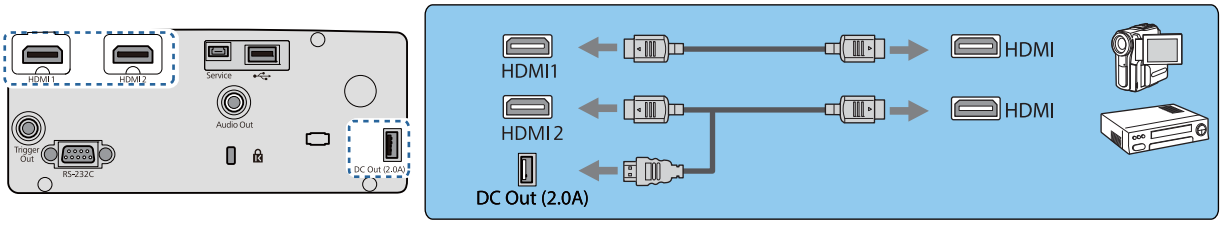
Eszköz csatlakoztatása

Figyelem

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

Videokészülék csatlakoztatása

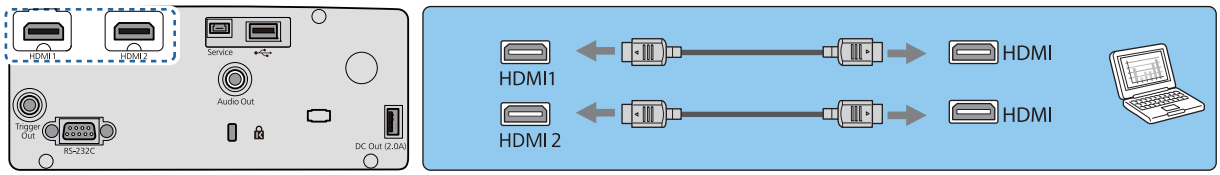
DVD-/Blu-ray lejátszók videoképének vetítéséhez csatlakoztassa a kivetítőt HDMI kábel segítségével (kereskedelemben kapható).



- A 18 Gbps jelsugárzási sávban továbbított jelek (például 4k60p/4:4:4) megjelenítéséhez használjon prémium HDMI-kábelt. Amennyiben olyan kábelt használ, amely ezt nem támogatja, akkor elképzelhető, hogy a kép nem a megfelelő módon jelenik majd meg. Amennyiben nehézségei támadnának a 18 Gbps jelsugárzási sávban található képek megjelenítésével, módosítsa az EDID beállítást **Normál** üzemmódra. ☛**Jel** - **Speciális** - **EDID** 63. oldal
- A saját AV-rendszerét is csatlakoztathatja, így a hangot a csatlakoztatott eszközön is élvezheti.
- Ha optikai HDMI-kábelhez való tápfeszültségportot használ, csatlakoztassa a DC kimenet (2,0A) tápfeszültségporthoz.

Számítógép csatlakoztatása

Számítógép képének vetítéséhez csatlakoztassa a kivetítőt HDMI kábel segítségével (kereskedelemben kapható).

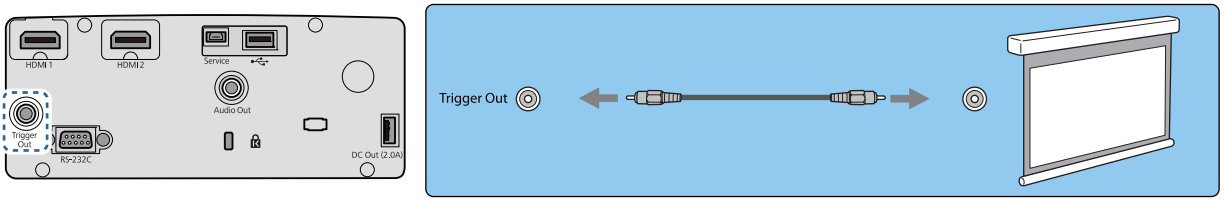


Külső eszközök csatlakoztatása

Csatlakoztatás a Trigger Out porthoz (csak EH-TW7100)

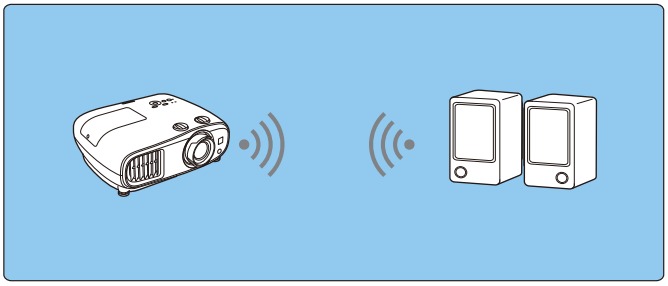
Ha külső eszközökhöz, például motoros meghajtású vetítővászonhoz kívánja csatlakoztatni, csatlakoztasson egy mini-jack sztereókábelt (3,5 mm) a Trigger Out-porthoz. Bekapcsolás után egy jelet (12 V DC) küld ezen a porton keresztül, amely a kivetítő (Be vagy Ki) állapotát jelzi a csatlakoztatott eszközöknek,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

Ha a **Trigger Out** portot használja, állítsa a **Kifelé léptetés** funkciót **Táp** vagy **Anamorfikus sz.** értékre. ☛ **Részletes** - **Működés** - **Kifelé léptetés** 67. oldal



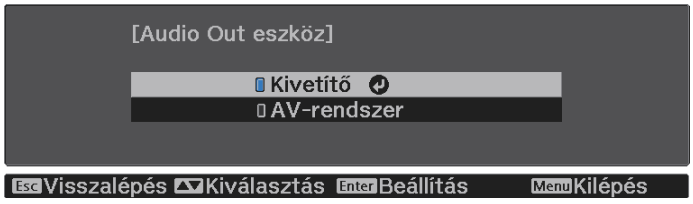
Bluetooth® készülékek csatlakoztatása

A HDMI1 portra vagy a HDMI2 portra továbbított hang a Bluetooth-kompatibilis hangszórókon vagy fejhallgatókon keresztül hallható.



1. Nyomja meg a [Menu] gombot, és jelenítse meg a menüket a következő sorrendben: **Beállítások** -**HDMI csatlakozás** - **Audio Out eszköz**.

2. A fel és le gombokkal válassza ki a **Kivetítő** elemet, majd nyomja meg az [Enter] gombot a kiválasztás jóváhagyásához.



3. Jelenítse meg a menüket a következő sorrendben: **Beállítások** - **Bluetooth** - **Bluetooth Audio**.

4. A fel és le gombokkal válassza ki a **Be** elemet, majd nyomja meg az [Enter] gombot a kiválasztás jóváhagyásához.

5 Kapcsolja be a párosítási módot azon a Bluetooth-készüléken, amelyhez csatlakozni szeretne.

További tudnivalókért tekintse meg a Bluetooth-készülékhez mellékelt útmutatót.

6 Válassza ki a **Bluetooth készülék keres** lehetőséget.

Megjelenik a választható készülékek listája.

7 A fel és le gombokkal válassza ki a Bluetooth-készüléket, amelyhez csatlakozni szeretne, majd nyomja meg az [Enter] gombot a csatlakozáshoz.

Amikor legközelebb bekapcsolja a kivetítőt, a kivetítő automatikusan csatlakozik ahhoz a készülékhez, amelyhez utoljára csatlakozott.

A csatlakoztatott készülék módosításához ismételje meg a műveletsort a 5. lépéstől.

A Bluetooth funkció műszaki adatai

Verzió	Bluetooth Ver. 3.0
Kimenet	2-es osztály
Kommunikációs távolság	Kb. 10 m
Támogatott profilok	A2DP
Tartalomvédelem	SCMS-T
Frekvencia	2,4 GHz-es sáv (2,402-2,480 GHz)
Támogatott kodekek	SBC, Qualcomm® aptX™ audio

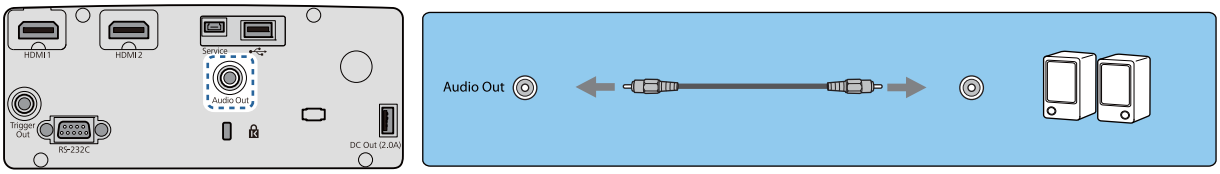
⚠ Figyelmeztetés

- 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.

- Olyan Bluetooth-készüléket csatlakoztasson, amely támogatja a szerzői jogi védelmet (SCMS-T).
- Elképzelhető, hogy a csatlakozás a szabványtól és a készüléktípustól függően nem lehetséges.
- A csatlakozás a jel állapota miatt megszakadhat, még akkor is, ha a készülék a megadott kommunikációs távolságon belül van csatlakoztatva.
- A Bluetooth 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 és a hang szakadozhat, vagy a kommunikáció meghiúsulhat. Ha ezeket az eszközöket egyidejűleg szeretné használni, győződjön meg arról, hogy elegendő távolság van közöttük és a Bluetooth-készülék között.
- A kivetítőhöz nem lehet egyszerre több Bluetooth-készüléket csatlakoztatni.
- A Bluetooth-kompatibilis hanglejátszó készülékekről lejátszott hang esetében késedelem tapasztalható.

Külső hangszórók csatlakoztatása

Ha külső hangszórón keresztül szeretné lejátszani a hangot, csatlakoztassa a hangszórót a kivetítő Audio Out-portjába egy kereskedelmi forgalomban kapható hangkábel segítségével.

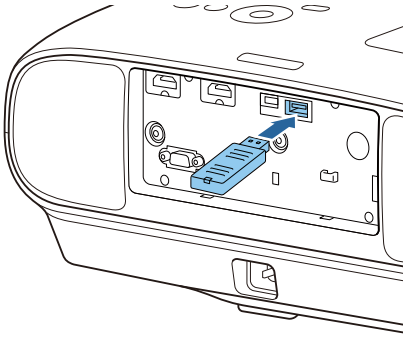


- A hang külső hangszórón keresztül történő lejátszásához állítsa az **Audio Out eszköz** beállítást **Kivetítő** értékre. ☛ **Beállítások** - **HDMI csatlakozás** - **Audio Out eszköz** 64. oldal
- Ha nincs AV-rendszer csatlakoztatva a kivetítőhöz, a hang a külső hangszórón keresztül hallható, még akkor is, ha az **Audio Out eszköz AV-rendszer** értékre van állítva.

A Vezetéknélküli LAN-egység csatlakoztatása

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

Csatlakoztassa a Vezetéknélküli LAN-egység az USB-porthoz.



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

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

  Az Epson iProjection (Windows/Mac) alkalmazást az alábbi webhelyről töltheti le.
  https://www.epson.com

- **Képek kivetítése hordozható terminálról hálózaton keresztül**
  Az Epson iProjection (iOS/Android) okostelefonra vagy táblagépre történő telepítését követően kivetítheti az eszközön lévő adatokat vezeték nélküli módon. ☛ 56. oldal

- Ha nem használja a vezeték nélküli LAN funkciót behelyezett Vezetéknélküli LAN-egység, állítsa a **Vez. nélküli LAN táp** beállítást **Ki** értékre. Ezzel megakadályozhatja a kívülállók általi jogosulatlan használatot. ☛ 69. oldal
- Ha az Epson iProjection alkalmazást **Gyors** csatlakozási módban használja, azt javasoljuk, hogy adjon meg biztonsági beállításokat. ☛ 72. oldal

A távvezérlő előkészítése

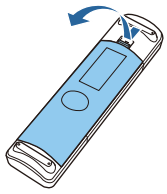
Elemek behelyezése a távvezérlőbe

Figyelem

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

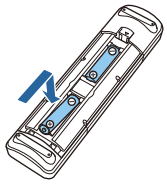
1 Vegye le az elemtartó fedelét.

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



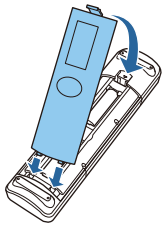
2 Cserélje ki a régi elemeket új elemekre.

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



3 Helyezze vissza az elemtartó fedelét.

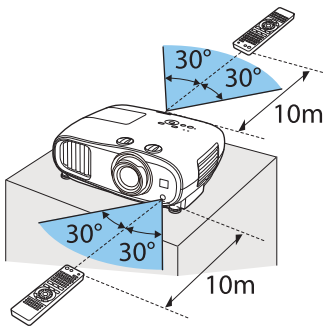
Nyomja rá a fedelet addig, amíg a helyére nem kattan.



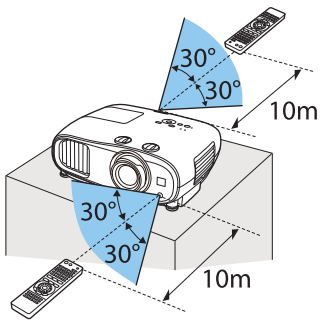
Ha a készülék nehézkesen reagál a távvezérlővel kiadott parancsokra, vagy az nem működik, az elemek valószínűleg kezdenek lemerülni. Ilyenkor cserélje ki az elemeket új elemekre. Tartson készenlétben két db AA méretű mangán vagy alkáli elemet.

Távvezérlő üzemtartománya

Üzemtartomány (balról jobbra)



Üzemtartomány (fentről lefelé)



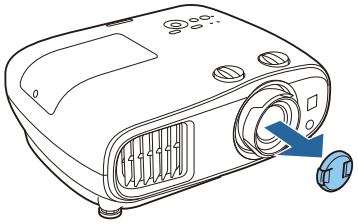
Képek vetítése

A kivetítő bekapcsolása

1 Csatlakoztassa a berendezést a kivetítőhöz.

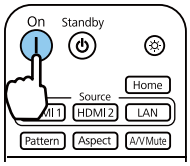
2 A csatlakoztatáshoz használja a mellékelt tápkábelt.

3 Távolítsa el a lencsetakarót.

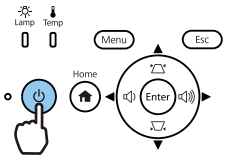


4 Nyomja meg a tápkapcsoló gombot a távvezérlőn vagy a készenlét gombot a kezelőpanelen a kivetítő bekapcsolásához.

Távvezérlő



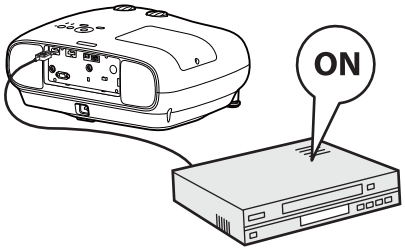
Kezelőpanel



A kivetítő állapot jelzőfény kék színnel villog, miközben a kivetítő bemelegszik. Miután a kivetítő bemelegedett, az állapot jelzőfény villogása megszűnik, és a jelzőfény kék színnel világítani kezd.

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

5 Kapcsolja be a csatlakoztatott berendezést.



Figyelmeztetés

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

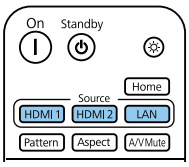
- Ez a kivetítő Gyermekzár funkciót használ, hogy megelőzze a gyerekek általi nem szándékos bekapcsolást, és a Vezérlés zárolása funkció megakadályozza a nem szándékos működtetést, stb. ☛ **Beállítások** - **Zárolási beállítás** - **Gyermekzár/Vezérlés zárolása** 64. oldal
- Ha legalább 1500 méteres tengerszint feletti magasságban használja a készüléket, állítsa a **Nagy magasság** beállítást **Be** értékre. ☛ **Részletes** - **Működés** - **Nagy magasság** 67. oldal

Ha nem jelenik meg kivetített kép

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

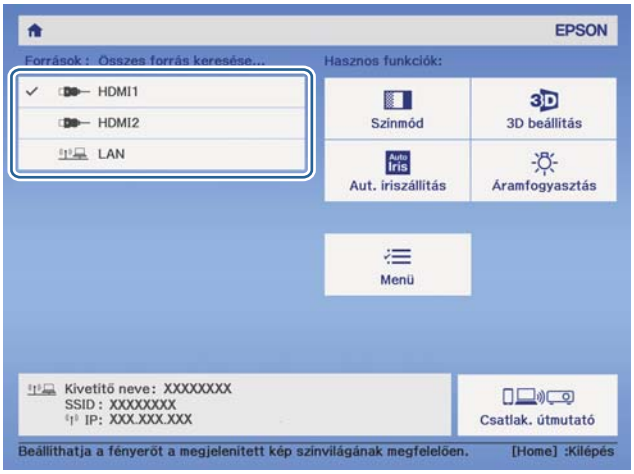
Távvezérlő

Nyomja meg a cél port gombját.



Kezelőpanel

Nyomja meg a [Home] gombot, majd jelölje ki a kívánt bemeneti eszközt a megjelenő kezdőképernyőn.



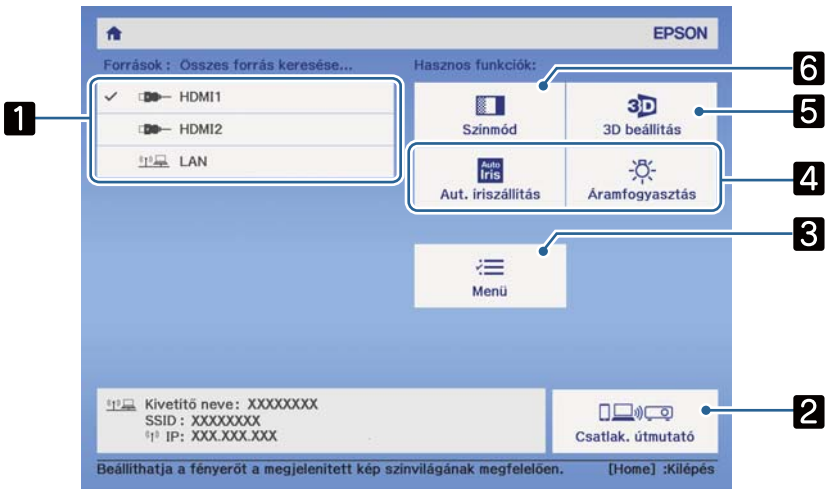
A Kezdőképernyő használata

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

A kezdőképernyő megjelenítéséhez nyomja meg a [Home] gombot a távvezérlőn vagy a kezelőpanelen.

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

- **Kezd.kép aut. megj.** Beállítás **Be** értékre van állítva. ☛ **Részletes** - **Kezdőképernyő** - **Kezd.kép aut. megj.** 67. oldal
- Ha egyik forrásról sem érkezik jel.



1	Kiválaszthatja a vetíteni kívánt forrást.

2	Megjeleníti a Csatlak. útmutató.
3	Megjelenítheti a Konfigur menüt. ☛ 60. oldal
4	Menüopciókat hajt végre, amelyeket az **1. egyéni funkció** és **2. egyéni funkció** rendelt a **Kezdőképernyő**. ☛ **Részletes** - **Kezdőképernyő** 67. oldal
5	Beállíthatja a 3D funkciót. ☛ **Jel** - **3D beállítás** 63. oldal
6	Kiválasztja a **Színmód** elemet. ☛ 36. oldal

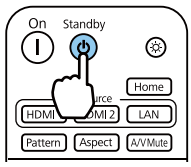
A Kezdőképernyő 10 perc inaktivitás után eltűnik.

Kikapcsolás

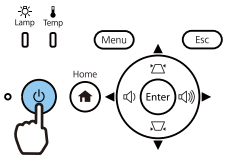
1 Kapcsolja ki a csatlakoztatott berendezést.

2 Nyomja meg a készenlét gombot a távvezérlőn vagy a vezérlőpanelen.

Távvezérlő

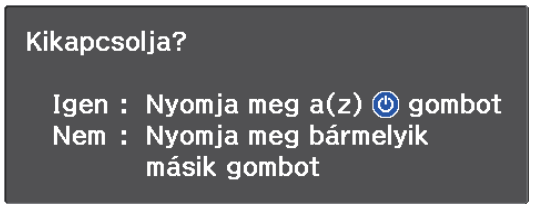


Kezelőpanel



Megjelenik egy megerősítő üzenet.

3 Nyomja meg újra a készenlét gombot.



Az állapot jelzőfény villog, és a kivetítő elkezd lehűlni.

Ha a **Készenl. megerősít.** beállítása **Ki**, a kivetítőt a távvezérlő gombjának egyszeri megnyomásával is kikapcsolhatja. ☛ **Részletes** - **Kijelző** - **Készenl. megerősít.** 67. oldal

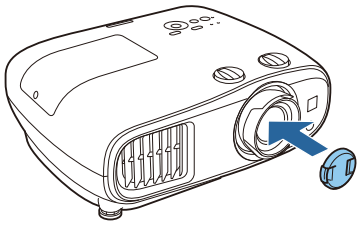
4 Várjon, amíg befejeződik a lehűtés.

Miután a készülék lehűlt, az állapot jelzőfény abbahagyja a villogást.

5 Húzza ki a tápkábelt.

- Ha a tápkábel be van kötve, a berendezés akkor is fogyaszt egy kevés energiát, ha nem végez semmilyen műveletet.
- Amikor újracsatlakoztatja a tápkábelt, várjon megfelelő ideig.

6 Helyezze fel a lencsetakarót.



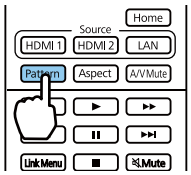
A vetített kép módosítása

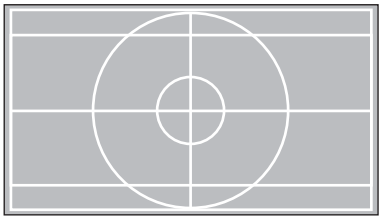
A kép közvetlenül a kivetítő bekapcsolása után még nem stabil, ezért azt tanácsoljuk, hogy élesítés, nagyítás vagy a lencsepozíció beállítása előtt várjon legalább 30 percet.

A tesztábra megjelenítése

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

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

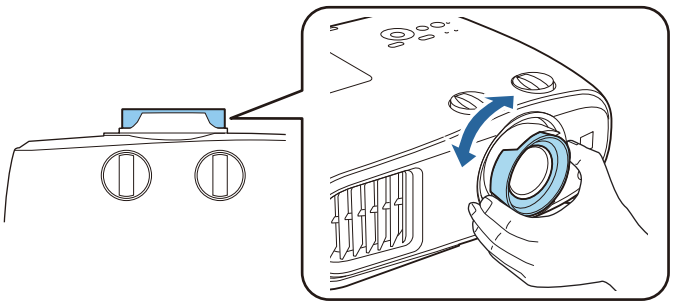




A tesztábra befejezéséhez nyomja meg újra a [Pattern] gombot.

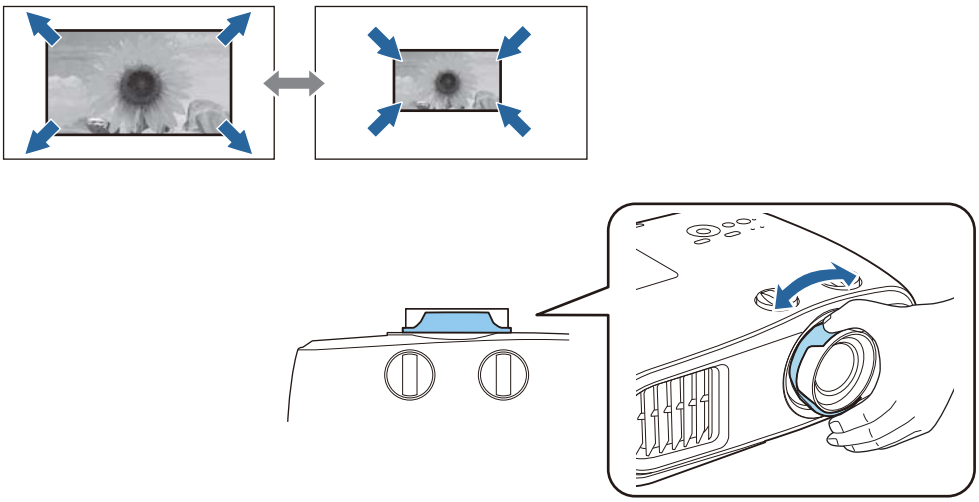
A fókusz beállítása

A fókusz módosításához fordítsa el a fókuszáló gyűrűt.



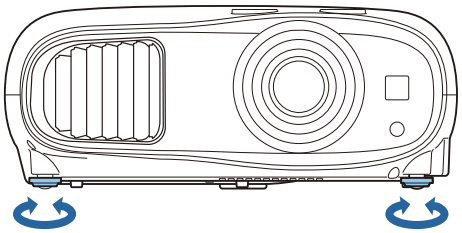
A kivetítés méretének beállítása (nagyítás beállítása)

Fogja meg a gombot, és szabályozza a vetített kép méretét a nagyítógyűrű elforgatásával.



A kivetítő dőlésszögének a szabályozása

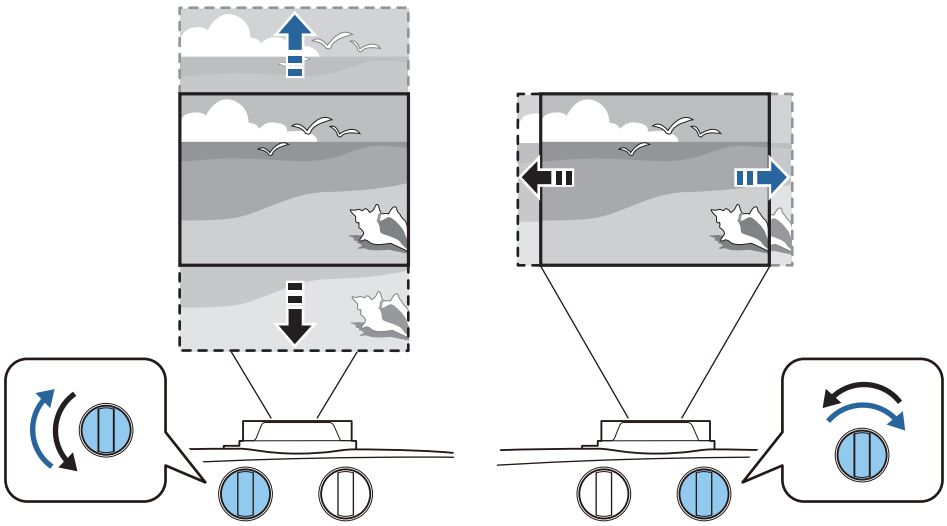
Ha a kivetítő asztalon áll, és a vetített kép ferde (a kivetítő bal és jobb oldala különböző magasságban van), az elülső lábat úgy állítsa be, hogy mindkét oldal egy szintbe kerüljön.



A kép helyzetének módosítása (lencsepozíció)

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

A kép helyzetének módosításához fordítsa el a vízszintes vagy függőleges lencseállító tárcsát a kivetítőn. A lencsepozíció középső állását ott találja meg, ahol a tárcsa forgatása közben egy kattanást hall.

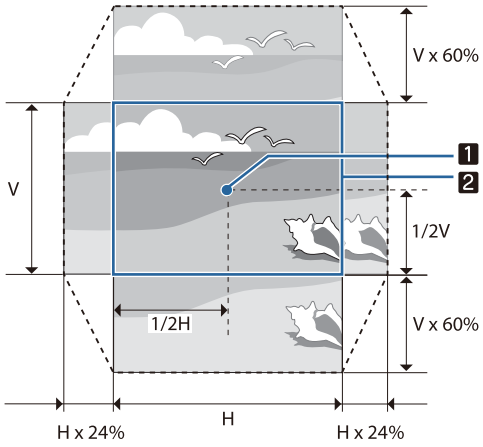


Figyelem

- Ha a kép elhelyezéséhez a lencsepozíció függőleges eltolását használja, a képet tolja felfelé, és fejezze be a szabályozást. Ha a képet lefelé mozgatja, és befejezi a szabályozást, a pozíciója enyhén lejjebb ereszkedhet.
- Ne forgassa a lencseltolás gombjait, ha az hatástalan. Ha a kép pozícióját valamelyik irányban a szélső helyzetbe tolta, a gomb további csavarása ronthatja a kép minőségét.

- A kép akkor lesz a legtisztább, ha a függőleges és a vízszintes lencsepozíció egyaránt középre van állítva.
- Ha a vetítés pozícióját a lencseeltolás segítségével szabályozza, azt tanácsoljuk, hogy a kivetítőt a vászonnal párhuzamosan állítsa fel.

A képet az alábbi tartományban állíthatja.



1 A lencse középpontja

2 Kép középre állított lencsepozícióval

Vigyázat

A kivetítő szállításakor állítsa a lencsét középre. Ha a kivetítő szállításakor a lencse nincs középre állítva, a lencseeltolás mechanikája megsérülhet. Helyezze fel a védőlapot is, amely a vásárláskor rá volt erősítve.

Ha a lencsepozíció eltolásával nem lehet módosításokat végezni, használja a Trapézkorrekció funkciót a torzítás korrigálásához. ☛ 31. oldal

A vetített kép lehet torzított ha a lencse helyzete nem megfelelő. Ezért ajánlott a lencse állítókorongjait forgatni a lencse helyzetének beállításához, majd a Trapézkorrekcióval állítani a képtorzításon.

- Lencsék vízszintes helyzete: Közép
- Lencsék függőleges helyzete: Felső szélen

Trapéztorzítás korrekciója

Ha a kivetítőt a vászonhoz viszonyított szögben helyezi el, illetve felfelé, lefelé vagy oldalra dönti, elképzelhető, hogy korrigálnia kell a képen a torzítást.

A korrekciót az alábbi két módszer egyikének alkalmazásával végezheti el.

- A függőleges és vízszintes torzításon korrigál☛ 32. oldal
- A kivetített kép sarkainak korrigálása egyenként ☛ 33. oldal

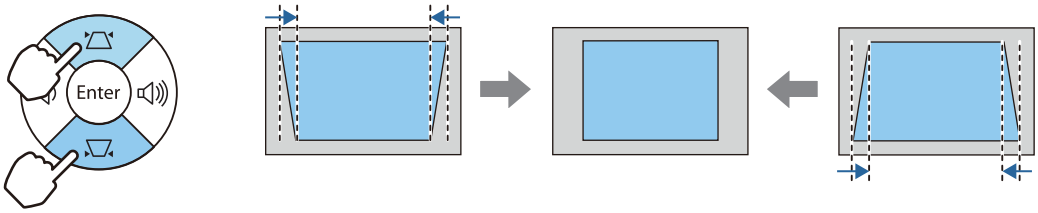
Korrigálja a Trapézkorrekció gomb segítségével

A függőleges és vízszintes trapéztorzulást a kezelőpanel fel/le/jobbra/balra gombjaival javíthatja ki.

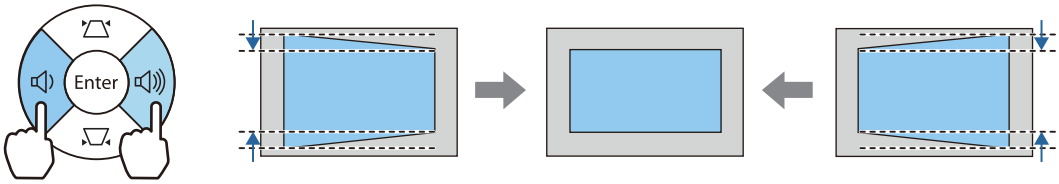
A fel vagy le gomb megnyomásával jelenítse meg a Függ. trapézkorr./Vízsz. trapézkorr. skálákat.

Ha a skálák meg vannak jelenítve, a fel és le gombok megnyomásával függőleges, a jobb és bal gombok megnyomásával pedig vízszintes korrekciót végezhet.

Ha a felső vagy alsó rész túl széles



Ha a bal vagy jobb oldal túl széles



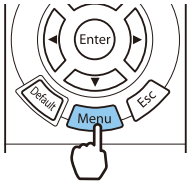
- Ha korrigálja a trapéztorzítást, a kivetített kép mérete lecsökkenhet. Ha a vetített kép méretét a vászon méretéhez szeretné igazítani, növelje a vetítés távolságát.
- A V/F-trapézkorrekciót a Konfiguráció menüből végezheti el. ☛ **Beállítások** - **Trapézkorrekció** - **V/F. trap. korr** 64. oldal
- Hatékony javítást 30°-os vetítési szögig végezhet bármelyik irányban.
- A hangerőt a Hangerősség (Bal/Jobb) gombok megnyomásával módosíthatja a Függ. trapézkorr./Vízsz. trapézkorr. beállító skála megjelenítése nélkül. (EH-TW7100 csak az)☛ 35. oldal

Korrekció a Quick Corner használatával

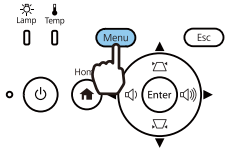
A kivetítő Quick Corner beállításával korrigálhatja azokat a képeket, amelyek négyszögletessége egyenetlen, és amelyek nem megfelelő méretűek.

1 Nyomja meg a [Menu] gombot, és jelenítse meg a menüket a következő sorrendben: **Beállítások** - **Trapézkorrekció**.

Távvezérlő



Kezelőpanel



2 A fel és le gombbal válassza ki a **Quick Corner** lehetőséget, majd nyomja meg az [Enter] gombot. Nyomja meg ismét az [Enter] gombot, ha szükséges.

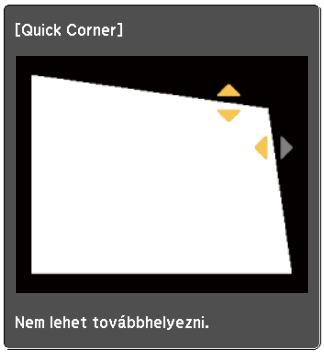
Megjelenik a területválasztási képernyő.

3 Válassza ki a kép beállítani kívánt sarkát a fel/le/bal/jobb gombok segítségével. Ezután nyomja meg az [Enter] gombot.

A Quick Corner korrekciók visszaállításához tartsa lenyomva az [Esc] gombot kb. 2 másodpercig, miközben a területválasztási képernyő látható, majd válassza az **Igen** opciót.

4 Állítsa szükség szerint a kép formáját a fel/le/bal/jobb gombok segítségével. Az [Enter] gomb megnyomásával visszatérhet a területválasztási képernyőre.

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



5 Ismételje meg a 3. és 4. lépést a többi sarok beállításához.

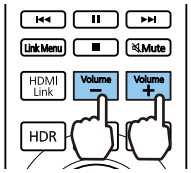
6 Ha végzett, nyomja meg az [Esc] gombot.

A Quick Corner korrekció elvégzése után a **Trapézkorrekció** beállítás **Quick Corner** értékre van állítva a kivetítő **Beállítások** menüjében. Amikor megnyomja a kezelőpanelen található fel vagy le gombok egyikét, megjelenik a területválasztási képernyő.

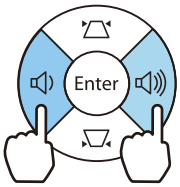
A hangerő szabályozása

A hangerőt a távvezérlőn található [Volume] gombok vagy a kezelőpanelen található Hangerősség gombok megnyomásával szabályozhatja (csak EH-TW7100).

Távvezérlő



Kezelőpanel



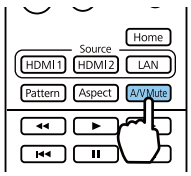
- A hangerőt a Konfiguráció menüből is szabályozhatja. ☛ **Beállítások** - **Hang** - **Hangerő** 64. oldal
- Ha AV-rendszer van csatlakoztatva a kivetítőhöz, és az AV-rendszer hangerejét módosítani szeretné, állítsa a **HDMI csatlakozás** beállítást **Be** értékre, az **Audio Out eszköz** beállítást pedig **AV-rendszer** értékre. ☛ **Beállítások** - **HDMI csatlakozás** 64. oldal

Vigyázat

Ne kezdje magas hangerővel.
Egy hirtelen nagy erejű hang halláskárosodást okozhat. Kikapcsolás előtt mindig állítsa alacsonyra a hangerőt, így bekapcsoláskor fokozatosan növelheti azt.

A kép elrejtése és a hang átmeneti elnémítása (A/V némítás)

Nyomja meg az [A/V némítás] gombot a távvezérlőn hogy megjelenítse vagy elrejtse a képet. Egyúttal a hangot is elnémítja vagy lejátssza.



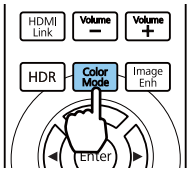
- Filmek esetén a kép és a hang lejátszása az A/V némítás használata közben is folytatódik. Az [A/V Mute] gombbal nem folytathatja a lejátszást attól a ponttól, ahol a videót vagy hangot elnémította.
- A hang elnémításához vagy lejátszásához nyomja meg a [Mute] gombot.
- Ha AV-rendszerről játszik le hangot, és az AV-rendszer hangerejét módosítani szeretné, állítsa a **HDMI csatlakozás** beállítást **Be** értékre, az **Audio Out eszköz** beállítást pedig **AV-rendszer** értékre. ☛ **Beállítások** - **HDMI csatlakozás** 64. oldal

A kép módosítása

A kivetítés minőségének a kiválasztása (Színmód)

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

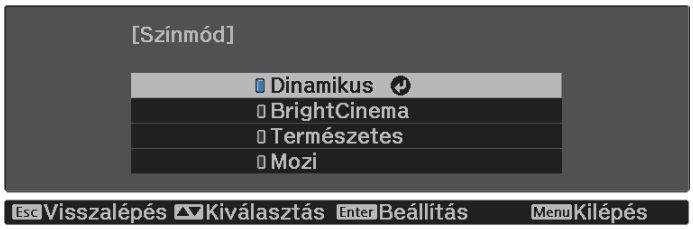
1 Nyomja meg a [Color Mode] gombot.



- A beállításokat a Konfiguráció menüből végezheti el. ☛ **Kép** - **Színmód** 61. oldal
- Ha megnyomja a [Home] gombot, igény szerint beállításokat is megadhat a Kezdőképernyőn. ☛ 27. oldal

2 Válassza ki a **Színmód** gombot.

A fel és le gombokkal válasszon ki egy módot, majd nyomja meg az [Enter] gombot a kiválasztás jóváhagyásához.



Üzemmód	Alkalmazás
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. ☛ 42. oldal
Mozi	Különféle tartalmak, például filmek megtekintéséhez ideális.

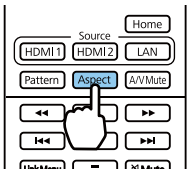
A képernyő átkapcsolása teljes méret és nagyítás között (Képarány)

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

A rendelkezésre álló beállítások a vetített kép jelétől függően változhatnak.

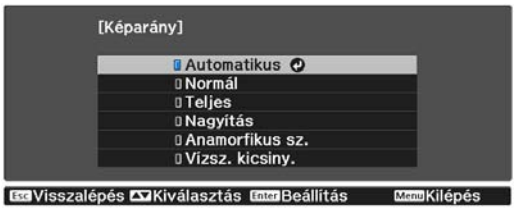
Vegye figyelembe, hogy a szerzői jogi törvények értelmében a kivetítő képarány funkciója a kivetített kép kereskedelmi célokból vagy nyilvános vetítés céljából történő kicsinyítésére, nagyítására vagy felosztására sértheti a képre vonatkozó szerzői jogok tulajdonosának a jogait.

1 Nyomja meg a [Aspect] gombot:



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

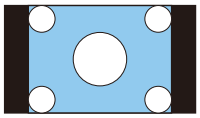
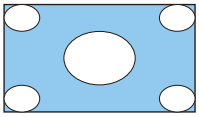
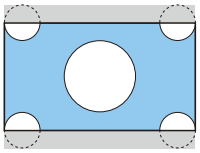
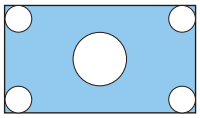
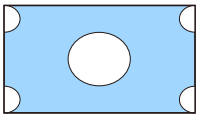
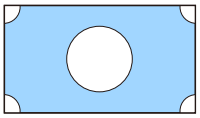
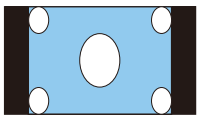
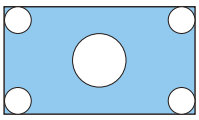
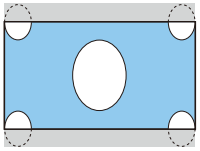
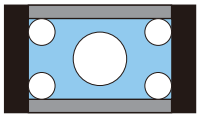
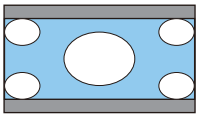
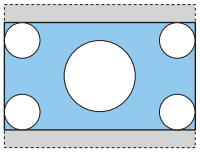
2 A fel és le gombokkal válassza ki az elemet, majd nyomja meg az [Enter] gombot a kiválasztás jóváhagyásához.



- A **Képarány** nem módosítható amikor a Forrás LAN. Ugyanakkor ha a Forrás HDMI1/HDMI2, megtörténhet, hogy nem tudja változtatni a **Képarány** értéket a bemeneti jeltől függően.
- **Anamorfikus sz.** és **Vízsz. kicsiny.** csak a EH-TW7100 esetében jelenik meg.

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

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

Bemenő kép	Beállítás neve		
	Normál	Teljes	Nagyítás
4:3 képek			
16:9 képek*1			
Felvett képek Kicsinyített módban			
Postaláda formátumú képek*2			
Megjegyzések	Alkalmazkodik a vetítőpanel függőleges méretéhez. A képarány a bemenő képtől függően változik.	Kihasználja az egész vetítőpanelt. A képarány a bemenő kép felbontásától függően változik.	Megtartja a bemenő jel képarányát, és alkalmazkodik a vetítőpanel vízszintes méretéhez. Lehet, hogy a kép felső és alsó széle elveszik.

*1 Amikor a bemeneti jel 16:9, **Teljes** és **Nagyítás** nem használható 4K és 3D jelek esetében.

*2 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.

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. A **Overscan** elemet állítsa **Ki** értékre. ☛ **Jel-Overscan** 63. 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.** beállítás is használható.

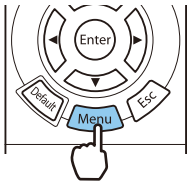
Élesség beállítás

A kép tisztábbá válhat.

Az alábbiakban megtekintheti a beállítási elemeket és a műveletsorokat.

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

1 Nyomja meg a [Menu] gombot.



Megjelenik a Konfiguráció menü.

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

Megjelenik a **Élesség** beállítási képernyő.

3 A fel és le gombokkal jelölje ki az elemet, majd a bal és jobb gombokkal végezze el a beállításokat.

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

Az [Default] gomb megnyomásával visszaállíthatja a beállítások alapértelmezett értékét.

4 A menüből a [Menu] gomb megnyomásával léphet ki.

Képfelbontás beállítása (Képjavítás)

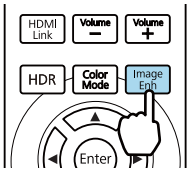
A kép felbontását a Képjavítás funkció segítségével állíthatja be.

Az alábbi tartalom módosítható.

4K felskálázás*3	A 4K felskálázás egy olyan funkció, amely a képet megduplázott felbontással vetíti ki úgy, hogy átlósan eltol 1 képpontot 0,5 képpontnyi távolságra. A nagyfelbontású jel vetítése finom részletekkel történik.
Alap képmódok	Válassza ki azokat a beállításokat, amelyek a **Zajcsökkentés**, **MPEG zajcsökkentés**, **Super-resolution** és **Képmin. feljavítás** beállításaiként lettek előkészítve.
Keret interpol.*1 *2 *3	A filmeket simán játssza le. ☛ 40. oldal
Nem váltott soros*1 *2	A jelet váltott sorosról progresszívre alakítja a képjelnek megfelelő módszerrel.
Zajcsökkentés*1 *2 *3	Javítja a nyers képek megjelenítését.
MPEG zajcsökkentés*1 *2 *3	Csökkentheti a pont- és blokkzajt, ami MPEG-filmek vetítésekor a körvonalak mentén előfordul.
Super-resolution*2	**Precíz vonalbeáll.**: Kiemeli a kép kontrasztját és az összetett képek körvonalait. **Lágy fókusz részl.**: Kiemeli a kép kontrasztját és körvonalait a simább háttér érdekében.
Képmin. feljavítás*2	Kiemeli a kontrasztot egy képen, így hangsúlyosabb textúra jön létre, és a tárgyak anyagának hatása kiemeltebb lesz. **Erősség**: Minél magasabb az érték, annál nagyobb a kép kontrasztja. **Tartomány**: Minél nagyobb az érték, annál nagyobb a részletkiemelés tartománya.

*1 Csak akkor állítható be, ha a **Jel** - **Speciális** - **Képfeldolgozás** beállítása **Finom**.
*2 Ez bármikor beállítható, kivéve ha az **Alap képmódok** beállítás értéke **Ki**.
*3 Ezt nem lehet beállítani amikor a bemeneti jel 4K.

1 Nyomja meg a [Image Enh] gombot.



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

2 A fel és le gombokkal válassza ki az állítani kívánt elemet, majd nyomja meg az [Enter] gombot a kiválasztás jóváhagyásához.

3 A bal és jobb gombokkal végezze el a módosításokat.

Az [Esc] gomb megnyomásával beállíthat egy másik elemet.

Az [Default] gomb megnyomásával visszaállíthatja a beállítások alapértelmezett értékét.

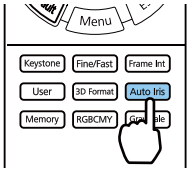
4 A menüből a [Image Enh] gomb megnyomásával léphet ki.

Aut. íriszállítás beállítás

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

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

1 Nyomja meg az [Auto Iris] gombot.



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

2 A fel és le gombokkal válassza ki az elemet, majd nyomja meg az [Enter] gombot a kiválasztás jóváhagyásához.

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

A Keret interpol. beállítása

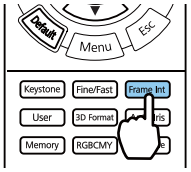
A gyorsan mozgó képeket egyenletesen játszhatja le, ha beállítja, hogy automatikusan köztes képkockák jöjjenek létre az eredeti képkockák között.

A Keret interpol. beállítás az alábbi feltételek esetén használható:

- Ha a **Képfeldolgozás Finom** értékre van állítva. ☛ **Jel** - **Speciális** - **Képfeldolgozás** 63. oldal
- Ha a forrás HDMI1 vagy HDMI2.
- Ha 2D-s* vagy 3D-s jelek érkeznek (1080p 24 Hz). ☛ 98. oldal

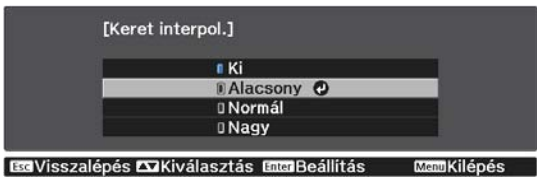
* Ez 4K jel esetén nem érhető el. Kizárólag akkor aktiválódik, ha a **4K felskálázás** a **Be** pozícióba van állítva és 1080p 24 Hz hullámhosszú jelek érkeznek be. ☛ **Kép** - **Képjavítás** - **4K felskálázás** 61. oldal

1 Nyomja meg a [Frame Int] gombot.



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

2 A fel és le gombokkal válassza ki az elemet, majd nyomja meg az [Enter] gombot a kiválasztás jóváhagyásához.

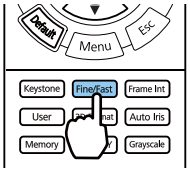


A Képfeldolgozás sebességének beállítása

Nagysebességű képek, például játékok kivetítése esetén növeli a reakciósebességet.

Ez csak akkor áll rendelkezésre, ha progresszív jelbemenet érkezik a HDMI1 vagy a HDMI2 portról.

Nyomja meg a [Finom/Gyors] gombot a **Finom** és a **Gyors** opciók közötti váltáshoz.



- A beállításokat a Konfiguráció menüből végezheti el. ☛ **Jel** - **Speciális** - **Képfeldolgozás** 63. oldal
- Ez a funkció nem támogatja a 3D képeket.
- Amikor a **Képfeldolgozás** beállítása **Gyors**, **Zajcsökkentés**, **Keret interpol.**, **Nem váltott soros** és **MPEG zajcsökkentés** rögzített Ki értékre.

A szín beállítása

A Színhőmérséklet beállítása

Módosítja a képek árnyalatát. Akkor módosítsa, ha a kép kissé túlzottan kék, piros, stb.

Nyomja meg a [Menu] gombot, és jelenítse meg a menüket a következő sorrendben.
Kép - **Fehéregyensúly** - **Színhőmérséklet**

A bal és jobb gombokkal végezze el a módosításokat. Növekvő érték hatására a kék, csökkenő érték hatására a piros árnyalat erősödik.

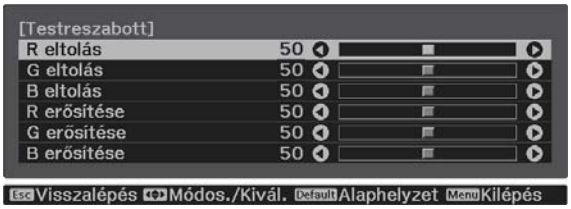
Az [Default] gomb megnyomásával visszaállíthatja a beállítások alapértelmezett értékét.

Az RGB (Eltolás és Erősítés) beállítása

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

Nyomja meg a [Menu] gombot, és jelenítse meg a menüket a következő sorrendben.
Kép - **Fehéregyensúly** - **Testreszabott**

A fel és le gombokkal jelölje ki az elemet, majd a bal és jobb gombokkal végezze el a beállításokat. Jobbra (pozitív irányba) mozgatva világosabb, balra (negatív irányba) mozgatva sötétebb lesz a kép.



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

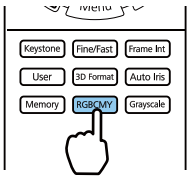
Az [Default] gomb megnyomásával visszaállíthatja a beállítások alapértelmezett értékét.

A kép árnyalatának, színtelítettségének és fényerejének a beállítása

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

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

1 Nyomja meg a [RGBCMY] gombot.

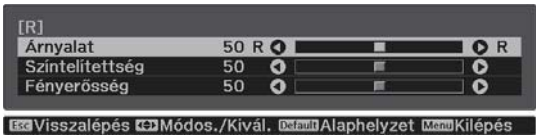


A beállításokat a Konfiguráció menüből végezheti el. ☛ **Kép** - **Speciális** - **RGBCMY** 61. oldal

2 A fel és le gombokkal válassza ki az állítani kívánt színt, majd nyomja meg az [Enter] gombot a kiválasztás jóváhagyásához.

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

4 A bal és jobb gombokkal végezze el a módosításokat.



Az [Esc] gomb megnyomásával beállíthat egy másik színt.

Az [Default] gomb megnyomásával visszaállíthatja a beállítások alapértelmezett értékét.

5 A menüből a [RGBCMY] gomb megnyomásával léphet ki.

A gamma módosítása

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

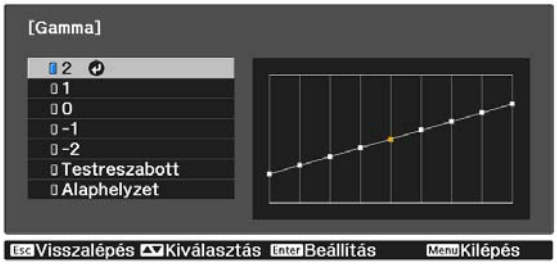
A beállítást az alábbi módszerek egyikének alkalmazásával végezheti el.

- A korrekciós érték kiválasztása és módosítása
- Módosítás a gamma-módosítás ábrája segítségével

A korrekciós érték kiválasztása és módosítása

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

2 A fel és le gombokkal válassza ki a korrekció értékét, majd nyomja meg az [Enter] gombot a kiválasztás jóváhagyásához.



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

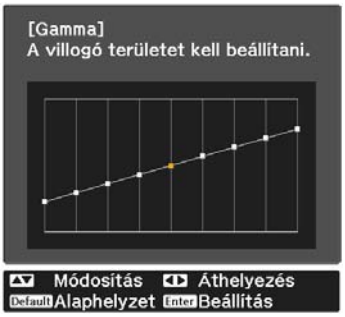
- A gammamódosítás-görbe vízszintes tengelye a bemeneti, a függőleges tengely a kimeneti jel szintjét mutatja.
- Az **Alaphelyzet** gomb megnyomásával visszaállíthatja a beállítások alapértelmezett értékét.

Módosítás a gamma-módosítás ábrája segítségével

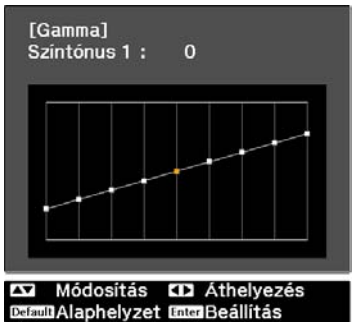
Válaszon egy tónuspontot a grafikonon, majd végezze el a beállításokat.

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

2 A bal és jobb gombok segítségével válassza ki a színtónust, amelyet az ábra alapján módosítani kíván.



3 A fel és le gombok segítségével állíthat a fényerősségen, majd nyomja meg az [Enter] gombot a kiválasztás jóváhagyásához.



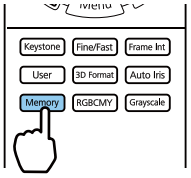
A kép megtekintése az elmentett képminőségben (Memória funkció)

A memória mentése

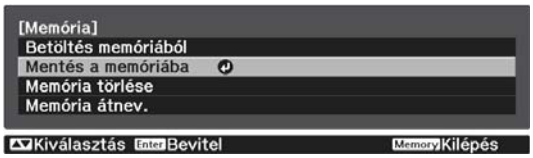
A memória használatával regisztrálhatja a **Kép** beállítási értékeit a Konfiguráció menüből, majd igény szerint betöltheti azokat.

1 Végezze el a regisztrálni kívánt beállításokat vagy módosításokat.

2 Nyomja meg a [Memory] gombot.



3 A fel és le gombokkal válassza ki a **Mentés a memóriába** elemet, majd nyomja meg az [Enter] gombot a kiválasztás jóváhagyásához.



4 A fel és le gombokkal válassza ki az elmenteni kívánt memória nevét, majd nyomja meg az [Enter] gombot a kiválasztás jóváhagyásához.

A kivetítő aktuális beállításai elmentődnek a memóriába.

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

Memória betöltése, törlése és átnevezése

A regisztrált memóriákat betöltheti, törölheti és átnevezheti.

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

Funkció	Magyarázat
Betöltés memóriából	Betölti a mentett memóriát. Ha kiválaszt egy memóriát és megnyomja az [Enter] gombot, akkor a jelenlegi kép beállításai felülírásra kerülnek a memóriából előhívott beállításokkal.
Memória törlése	Törölheti az elmentett memóriát. Ha kiválaszt egy memória nevet és megnyomja az [Enter] gombot, egy üzenet jelenik meg. Válassza az **Igen** lehetőséget és nyomja meg az [Enter] gombot a kiválasztott memória törléséhez.

Funkció	Magyarázat
Memória átnev.	Módosítja a memória nevét. Válassza ki a módosítani kívánt memória nevét, majd nyomja meg az [Enter] gombot. A szoftveres billentyűzet segítségével írja be a memória nevét. ☛ 70. oldal Ha végzett, vigye a kurzort a Finish fölé és nyomja meg az [Enter] gombot.

3D képek megtekintése

Előkészületek 3D-s képek megtekintéséhez

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

3D-s képek megtekintése előtt ellenőrizze az alábbiakat.

- Ha a forrás HDMI1 vagy HDMI2.
- Állítsa a **3D kijelző** beállítást **Automatikus** vagy **3D** értékre. ☛ **Jel** - **3D beállítás** - **3D kijelző** 63. oldal
- Párosítson egy 3D-szemüveget.

Ezt a kivetítő az alábbi 3D formátumokat támogatja.

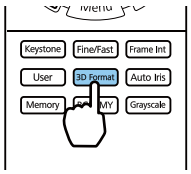
- Frame Packing
- Egymás mellett
- Fent és lent

Ha a 3D-kép nem tekinthető meg

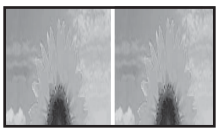
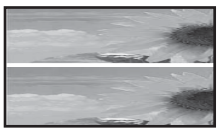
Ha a kivetítő 3D formátumot észlel, automatikusan 3D képet vetít.

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

1. Nyomja meg a [Menu] gombot, és jelenítse meg a menüket a következő sorrendben: **Jel** - **3D beállítás**.
2. Állítsa a **3D kijelző** beállítást **3D** értékre.
3. A [3D Format] gomb megnyomásával állítsa be a 3D formátumot az AV-eszközön.



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

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

3D szemüveg használata

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

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

A 3D-képek nézésére vonatkozó figyelmeztetések

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

⚠ Vigyázat

Nézés ideje

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

⚠ Vigyázat

3D képek nézése

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

⚠ Vigyázat

Egészségi kockázatok

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

⚠ Vigyázat

Ajánlott életkor használathoz

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

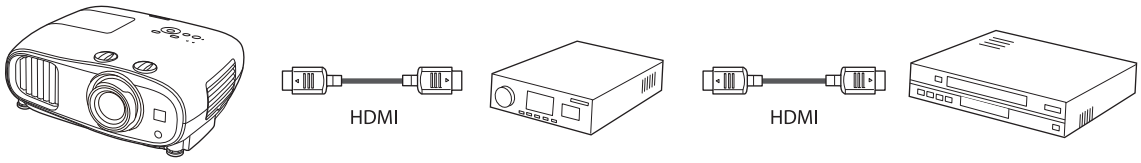
A HDMI csatlakozás funkció használata

A HDMI csatlakozás funkció

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

- Ha az AV-eszköz megfelel a HDMI CEC szabványnak, a HDMI-csatlakozás funkciót akkor is használhatja, ha a közbülső AV-rendszer nem felel meg az HDMI CEC szabványnak.
- Egyidejűleg akár 2 HDMI CEC szabványnak megfelelő multimédiás lejátszót is csatlakoztathat.

Példa csatlakozásra



Kivetítő | Erősítő | Multimédiás lejátszók, stb.

A HDMI csatlakozás beállításai

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

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

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

Funkció	Magyarázat
Audio Out eszköz	Kiválasztja, hogy melyik eszköz szólaltatja meg a hangot. **Kivetítő**:A kivetítő beépített hangszóróinak (EH-TW7100csak) vagy külső, az Audio Out kimenethez csatlakoztatott hangszórók audió jelét szólaltatja meg. **AV-rendszer**: akkor válassza ezt a lehetőséget, ha HDMI CEC-szabványokat támogató AV-erősítő hangját bocsátja ki.
Bekap. csatl.	Ha a **Bekap. csatl.** elem be van állítva, a műveletek az alábbiak szerint vannak összekapcsolva. • A kivetítő bekapcsolásakor a csatlakoztatott készülékek is bekapcsolnak. • Ha a csatlakoztatott készülékeket bekapcsolja és tartalmat játszik le, a kivetítő is bekapcsol.

Funkció	Magyarázat
Kikap. csatl.	Ha a **Kikap. csatl. Be** értékre van állítva, amikor a kivetítő ki van kapcsolva, a csatlakoztatott készülékek is kikapcsolnak. • Csak akkor működik, ha a csatlakoztatott eszköz CEC csatlakoztatott bekapcsolása engedélyezve van. • Felhívjuk a figyelmét, hogy a csatlakoztatott eszköz állapotától (például felvételkészítés) függően lehet, hogy az eszköz nem kapcsol ki.
Csatlakozási puffer	Ha a HDMI csatlakozás nem működik megfelelően, elképzelhető, hogy javíthat a működésén a beállítások módosításával.

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

Csatlakoztatás

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

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

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

Megjelenik a **Eszközcsatlakozások** lista.

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

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

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

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

Kivetítés vezeték nélküli helyi hálózaton keresztül

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

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

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

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

Vezeték nélküli hálózati beállítások kiválasztása manuálisan

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

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

2. A fel és le gombbal válassza ki a **Be** lehetőséget, majd nyomja meg az [Enter] gombot.

3. Válassza ki a **Hálózati konfigurációhoz** elemet, majd nyomja meg az [Enter] gombot.

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

- **Vetítő neve**: Adjon meg egy legfeljebb 16 alfanumerikus karaktert tartalmazó nevet, amellyel azonosíthatja a kivetítőt a hálózaton.
- **Remote jelszó**: Állítson be egy jelszót, hogy okostelefonról vagy táblagépről működtethesse a kivetítőt. Az azonosító legfeljebb 8 db egybájtos, alfanumerikus karakterből állhat.
- **LAN infó megjelenítése**: Állítsa be a kivetítő hálózati adatainak megjelenítési formátumát.

Használja a megjelenített billentyűzetet a név, a jelszavak és a kulcsszó megadásához. A fel/le/bal/jobb gombokkal válasszon ki karaktereket, majd nyomja meg az [Enter] gombot a kiválasztás jóváhagyásához.

5 Válassza ki a **Vez.nélk.LAN** lehetőséget, majd nyomja meg az [Enter] gombot.

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

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

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

Ha az SSID-azonosítót manuálisan kell hozzárendelnie, válassza az **SSID** elemet az SSID-azonosító megadásához. Továbbá konfigurálja a biztonsági beállításokat a **Biztonság** menüben. ☛ 56. oldal

8 Igény szerint rendeljen hozzá egy IP-címet a kivetítőhöz.

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

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

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

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

Ha nem szeretné, hogy az SSID-azonosító és az IP-cím megjelenjen a helyi hálózat készenléti képernyőjén vagy a Kezdőképernyőn, akkor állítsa az **SSID megjelenítés** és az **IP cím kijelzés** beállítást **Ki** értékre. ☛ **Hálózat** - **Hálózati konfigurációhoz** - **Vez.nélk.LAN** 71. oldal

A számítógép vezeték nélküli helyi hálózati beállításainak kiválasztása

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

Vezeték nélküli hálózati beállítások kiválasztása Windows rendszerben

1 A vezeték nélküli segédprogram megnyitásához kattintson duplán a hálózat ikonra a Windows-tálcán.

2 Ha Speciális csatlakozási módban csatlakozik, válassza ki annak a hálózatnak a hálózatnevét (SSID-azonosítóját), amelyhez a kivetítő csatlakozik.

3 Kattintson a **Csatlakozás** gombra.

Vezeték nélküli hálózati beállítások kiválasztása OS X rendszerben

1. Kattintson az AirMac ikonra a képernyő felső részén található menüsoron.

2. Ha Speciális kapcsolódási módban csatlakozik, győződjön meg arról, hogy az AirMac be van kapcsolva, majd válassza ki annak a hálózatnak a hálózatnevét (SSID), amelyhez a kivetítő csatlakozik.

A vezeték nélküli hálózati biztonság beállítása

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

- WPA2-biztonság
- WPA/WPA2 biztonság

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

2. Végezze el a biztonsági beállításokat a hálózatának megfelelően.

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

Kivetítés az Epson iProjection (iOS/Android) használatával

Az Epson iProjection alkalmazás (3.1.1 vagy újabb verzió) segítségével megjeleníthet egy QR-kódot a képernyőn, vagy okostelefonról és táblagépről vetíthet ki könnyen adatokat.

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

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

2 A fel és le gombbal válassza ki a **Be** lehetőséget, majd nyomja meg az [Enter] gombot.

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

4 A fel és le gombbal válassza ki a **Szöveg és QR kód** lehetőséget, majd nyomja meg az [Enter] gombot.

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

- A [Home] gomb megnyomása esetén a Kezdőképernyőről is megjelenítheti a Csatlak. útmutató QR-kódját. ☛ 27. oldal
- Ha a kivetítő már fogad képjelet a hálózaton keresztül, a QR-kód nem jelenik meg, akkor sem, ha megnyomja a [LAN] gombot. Válassza ki a **QR kód megjelenítése** elemet a **Hálózat** menüben a QR-kód megjelenítéséhez.
- A QR-kód elrejtéséhez nyomja meg az [Esc] gombot.

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

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

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

Amennyiben a csatlakozás létrejött, lépjen ide: ☰, majd válassza ki a **Tartalom** menüt, majd válassza ki a kivetíteni kívánt fájlt.

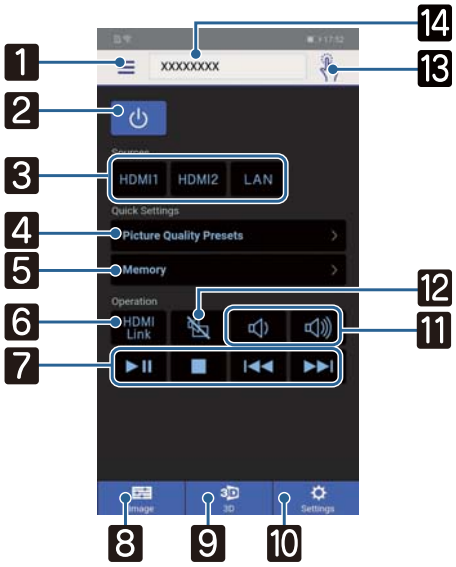
A készülék működtetése okostelefon segítségével (távvezérlő funkció)

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

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

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

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



	Gomb	Funkció
1	☰	Megjelenítheti a menüt.
2	⏻	Be- és kikapcsolja a kivetítőt.
3	HDMI1 HDMI2 LAN	Átvált az egyes bemeneti portokról érkező képek között. ☛ 27. oldal
4	Picture Quality Presets ›	Beállíthatja a képminőséget a képernyőn látható utasítások szerint.
5	Memory ›	Elmenthet, betölthet, törölhet vagy átnevezhet egy memóriát. ☛ 46. oldal
6	HDMI Link	Be- vagy kikapcsolhatja a HDMI csatlakozás funkciót. ☛ 51. oldal
7	▶II ■ ⏮ ⏭	Ha a HDMI csatlakozás Be értékre van állítva, akkor különféle műveleteket végezhet, például lejátszhatja, leállíthatja, előretekerheti és visszatekerheti a tartalmakat, átválthat a következő vagy előző fejezetre, és szüneteltetheti a lejátszást.
8	Image	Állítsa be a következőket: **Színmód**, **Fehéregyensúly**, **Képjavítás**, **Gamma**, **RGBCMY**, **Áramfogyasztás**, **Aut. íriszállítás**, **Keret interpol.**, és **Képfeldolgozás**.
9	3D	Állítsa be a következőket: **3D kijelző**, **3D formátum**, **3D mélység**, **Képernyőátló**, és**3D fényerő**.
10	Settings	Állítsa be a következőket: **Képarány**, **Trapézkorrekció**, **Bluetooth**, **Alaphelyzetbe mind**, **Memória törlése** és **Tesztábra**.

Gomb		Funkció
11		Ha a HDMI csatlakozás beállítása Be, állíthat a hangerőn.
12		Ha a HDMI csatlakozás beállítása Be, a képet és a hangot ideiglenesen be-/kikapcsolhatja. ☛ 35. oldal
13		Megnyithatja az érintőpad képernyőjét. Az érintőpad megérintésével kezelheti a kivetítő menüképernyőit.
14	XXXXXXX	Kiválasztja a vezérelni kívánt kivetítőt.

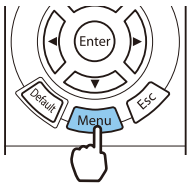
Konfiguráció menü funkciói

Konfiguráció menü beállításai

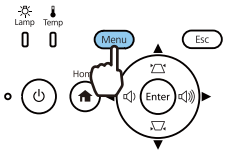
A Konfiguráció menüben módosíthatja és beállíthatja a Jel, Kép, Bemeneti jel stb. értékeket.

1 Nyomja meg a [Menu] gombot.

Távvezérlő



Kezelőpanel



Megjelenik a Konfiguráció menü.

2 A fel és le 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 fel és le 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 fel/le/bal/jobb 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 beállításáv segítségével beállított elemek, például a Fényerősség szintje esetében a megjelenített beállítási képernyőn az [Default] gomb megnyomásával visszaállíthatja a beállítást az alapértelmezett értékére.

Konfiguráció menü táblázata

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

Kép menü

Funkció	Menü/Beállítások		Magyarázat
Színmód	Dinamikus, BrightCinema, Természetes, Mozi		A színes üzemmódot a környezettől és a vetített képtől függően válassza meg. ☛ 36. oldal
Fényerő	◀ ▶		Módosítja a fényerőt, ha a kép túl sötétnek tűnik.
Kontraszt	◀ ▶		Beállítja a kép világos és árnyékos részei közötti kontrasztot. A kontraszt növelése élénkíti a képeket.
Színtelítettség	◀ ▶		Módosítja a képek színtelítettségét.
Árnyalat	◀ ▶		Módosítja a képek árnyalatát.
Élesség	◀ ▶		Módosítja a kép élességét.
Fehéregyensúly	Színhőmérséklet	◀ ▶	Módosítja a képek árnyalatát. Magas értékek kékes, alacsony értékek pirosas árnyalatot adnak a képnek.
	G-M korrekció	◀ ▶	Pozitív irányba mozgatva zöldebb, negatív irányba mozgatva pirosabb lesz a kép.
	Testreszabott	◀ ▶	Módosítja az R, G illetve B szín eltolását és az erősítését.
	Szürkeárnyalatos	Beállítási szint, Piros, Zöld, Kék, Fényerő	A kiválasztott beállítási szintnek megfelelően állítsa be a vörös, zöld, kék színeket és a fényerőt.

Funkció	Menü/Beállítások				Magyarázat
Képjavítás*1	4K felskálázás		Be, Ki		Dupla felbontásban vetíthet.
	Alap képmódok		Ki, 1. előbeállítás-5. előbeállítás		Válassza ki azokat a beállításokat, amelyek a **Keret interpol.**, **Nem váltott soros**, **Zajcsökkentés**, **MPEG zajcsökkentés**, **Super-resolution** és **Képmin. feljavítás** beállításaiként lettek előkészítve.
	Keret interpol.		Ki, Alacsony, Normál, Nagy		Beállíthatja a kép mozgásának egyenletességét.
	Nem váltott soros		Ki, Video, Film/autom.		(Csak akkor állítható be, ha a **Képfeldolgozás** beállítása **Finom**, illetve ha 480i, 576i vagy 1080i jel érkezik a HDMI1 vagy HDMI2 portról.) A jelet váltottsorosról (i) progresszívre (p) alakítja a képjelnek megfelelő módszerrel. • **Ki**: Ideális dinamikus mozgóképekhez. • **Video**: Ideális általános videoképek megtekintéséhez. • **Film/autom.**: Filmek, számítógépes játékok vagy animáció bemeneti jeléhez optimalizált átalakítást végez.
	Zajcsökkentés				Beállíthatja a kép nyersességét.
	MPEG zajcsökkentés				Javítja a nyers képek megjelenítését MPEG-formátumban.
	Super-resolution		Vékony vonalak beállítása, Lágy fókusz részletei		Beállítja a képjavítás mértékét összetett képek és hátterek számára.
	Képmin. feljavítás		Erősség, Tartomány		Hangsúlyosabb textúrát hoz létre, és kiemeli a tárgyak anyagának hatását.
Speciális	Gamma		2, 1, 0, -1, -2, Testreszabott*2, Alaphelyzet		A gamma beállítását hajtja végre. Választhat nyers értéket, vagy a módosítást egyedi érték használatával végezheti. ☛ 44. oldal
	RGBCMY	R/G/B/C/M/Y	Árnyalat,Színtelítettség, Fényerősség		Beállítja az R, G, B, C, M illetve Y szín Árnyalat, Színtelítettség és Fényerősség értékét. ☛ 43. oldal
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.
Aut. íriszállítás	Ki, Normál, Gyors				Választhatja a kivetített kép fényességének a fényerő változását követő beállítását. ☛ 40. oldal
Alaphelyzet	Igen, Nem				Visszaállíthatja a Színmód elemnél beállított **Kép** opció beállítási értékeit az alapértelmezett értékekre.

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

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

Jel menü

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

Funkció	Menü/Beállítások		Magyarázat
3D beállítás	3D kijelző	Automatikus, 3D, 2D	A 3D-s képek megtekintéséhez állítsa ezt a beállítást **Automatikus** vagy **3D** értékre. ☛ 48. oldal
	3D formátum	Egymás mellett, Fent és lent	Beállítja a bemeneti jel 3D formátumát.
	3D mélység	-10 és 10 között	Beállítja a 3D kép mélységét.
	Képernyőátló	60 és 300 között	Beállítja a 3D kép kivetített méretét. Ha az értéket a valódi méret alapján állítja be, optimális 3D-hatást ér el.
	3D fényerő	Alacsony, Közepes, Nagy	Beállítja a 3D kép fényerejét.
	3D szemüv. megford.		Megfordítja a 3D-szemüveg bal/jobb rekesze és a bal/jobb képek szinkronizációjának az időzítését. Ha a 3D-hatás nincs helyesen megjelenítve, engedélyezze ezt a funkciót.
	3D megtek. üzenet	Be, Ki	Be- vagy kikapcsolja a 3D tartalom ábrázolásánál megjelenő üzenetet.
Képarány*1	Automatikus*2, Normál, Teljes, Nagyítás, Anamorfikus sz.*3, Vízsz. kicsiny.*3		Kiválasztja a képarány üzemmódját. ☛ 36. oldal
Overscan*1	Automatikus, Ki, 4% és 8%		Megváltoztatja a kimenő kép oldalarányát (a kivetített kép tartományát). • **Ki**, **4%**, **8%**: Beállíthatja a kép tartományát. Ha a beállítás értéke **Ki**, a kép teljes területe vetítésre kerül. A képjeltől függően a kép tetején és alján zavart észlelhet. • **Automatikus**: A bemenő jeltől függően automatikusan a **Ki** vagy a **8%** értéket állítja be.
Színtér	Automatikus, BT.709, BT.2020		Beállítja a színtér átalakítási rendszerét.
Dinamikatartomány	Dinamikatartomány	Automatikus, SDR, HDR10, HLG	Segítségével módosíthatja a kép sötét és fényes tartományait.
	Jel állapota	-	Megjeleníti a képjelet.
	HDR10 beállítás	1 és 16 között	Lehetővé teszi a dinamikus tartomány PQ-ívének módosítását a HDR PQ-módban.
	HLG beállítás	1 és 16 között	Lehetővé teszi a dinamikus tartomány HLG-ívének módosítását a HDR HLG-módban.

Funkció	Menü/Beállítások		Magyarázat
Speciális	Videó tartomány*1	Automatikus, Korlátozott (16-235), Teljes (0-255)	Ha **Automatikus** értékre van állítva, a DVD bemenő jelének HDMI1 vagy HDMI2 portokra vonatkozó videószintje automatikusan észlelve van és beállítódik. Ha az **Automatikus** beállítás mellett alul- vagy túlexponáltságot észlel, állítsa be a kivetítő videószintjét a DVD/Blu-ray lejátszó videószintjének megfelelően. Elképzelhető, hogy a lejátszója Normál (Korlátozott) vagy Kibővített (Teljes) értékre van beállítva.
	EDID	Normál, Kibővített	Segítségével módosíthatja az EDID beállításait. **Normál** a 3840 x 2160 30Hz hullámhosszú jeleket, a **Kibővített** pedig a 3840 x 2160 60 Hz hullámhosszú jeleket támogatja.
	Képfeldolgozás	Finom, Gyors	Nagysebességű képek, például játékok kivetítése esetén növeli a reakciósebességet.
Alaphelyzet	Igen, Nem		Alaphelyzetbe állítja az összes **Jel** beállítást, a **Képernyőátló**, a **3D megtek. üzenet** és a **Képarány** kivételével.

*1 A beállítások az egyes forrás- vagy jeltípushoz vannak elmentve.
*2 Elképzelhető, hogy a választás a jel típusától és forrásától függően nem lehetséges.
*3 Csak EH-TW7100.

Beállítások menü

Funkció	Menü/Beállítások			Magyarázat
Trapézkorrekció	V/F-trapézkorrekció	Függ. trapézkorr.	-60 és 60 között	Korrigálja a trapéztorzítást. ☛ 31. oldal • V/F. trap. korr: manuálisan korrigálhatja a vízszintes és függőleges torzításokat. ☛ 32. oldal • Quick Corner: A kivetített kép sarkainak korrigálása egyenként ☛ 33. oldal
		Vízsz. trapézkorr.	-60 és 60 között	
	Quick Corner	-		
Takarás				Árnyékba borítja a vetített kép egy részét (üres kép). A kép felső, alsó, bal vagy jobb oldali részét állíthatja be.
Hang	Hangerő			Szabályozza a hangerőt.
	Audio megfordítása*	Be, Ki		Beállítja, hogy meg kell-e fordítani a bal és a jobb hangkimeneti csatornát. Ha a kivetítő a mennyezetre van felfüggesztve és a belső hangszórókat használja, állítsa **Be** értékre.

Funkció	Menü/Beállítások		Magyarázat
HDMI csatlakozás	Eszközcsatlakozások	-	Megjeleníti a HDMI1 vagy a HDMI2 porthoz csatlakoztatott eszközök listáját.
	HDMI csatlakozás	Be, Ki	Engedélyezheti vagy letilthatja a HDMI csatlakozás funkciót.
	Audio Out eszköz	Kivetítő, AV-rendszer	Kiválasztja, hogy melyik eszköz szólaltatja meg a hangot. ☛ 51. oldal
	Bekap. csatl.	Ki, Kétirányú, Eszk. -> Kiv., Kiv. -> Eszk.	Beállítja a csatlakozás funkciót a bekapcsolás után. • Ha műveleteket társít a csatlakoztatott készülékkel és bekapcsolja a kivetítőt, válassza a **Kétirányú** vagy az **Eszk. -> Kiv.** lehetőséget. • Ha a kivetítő bekapcsolását társítja a csatlakoztatott készülékkel, válassza a **Kétirányú** vagy az **Kiv. -> Eszk.** lehetőséget.
	Kikap. csatl.	Be, Ki	Beállítja, hogy kikapcsolja-e a csatlakoztatott eszközöket, amikor a kivetítőt kikapcsolja.
	Csatlakozási puffer	Be, Ki	Ha a HDMI csatlakozás nem működik megfelelően, elképzelhető, hogy javíthat a működésén a beállítások módosításával.
Bluetooth	Bluetooth készülék keres	-	Megkeresheti a rendelkezésre álló Bluetooth-készülékeket, és megjelenítheti őket lista formájában.
	Bluetooth Audio	Be, Ki	Engedélyezheti vagy letilthatja a hangkimenetet a Bluetooth-kompatibilis hanglejátszó készülékekről. A beállítást az alábbi esetekben nem lehet elvégezni: • Ha a forrás LAN vagy USB • Amikor az **Audio Out eszköz** a **HDMI csatlakozás** menüben **AV-rendszer**
	Csatlakoztatott eszköz	-	Információt jelenít meg a csatlakoztatott Bluetooth audio eszközökről.

Funkció	Menü/Beállítások		Magyarázat
Zárolási beállítás	Gyermekzár	Be, Ki	Lezárja a kivetítő kezelőpaneljének a készenléti gombját, hogy megelőzze a kivetítő gyermekek általi véletlenszerű bekapcsolását. A lezárt kivetítő bekapcsolásához tartsa lenyomva a készenlét gombot körülbelül három másodpercre. Az eszközt továbbra is kikapcsolhatja a készenlét gombbal, és végezheti a szokásos műveleteket a távvezérlővel. Ha megváltozott, ez a beállítás a kivetítő kikapcsolása és a lehűtési folyamat befejezése után lesz engedélyezve. Felhívjuk a figyelmét, hogy ha a **Gyermekzár** beállítás **Be**, a kivetítő bekapcsol a tápkábel csatlakoztatása után is, ha a **Betáp kapcsoló** beállítása **Be**.
	Vezérlés zárolása	Teljes zárolás, Vezérlés zárol., Ki	**Teljes zárolás**: A kivetítő összes gombját letilthatja. **Vezérlés zárol.**: A kivetítő összes gombját letilthatja, a gomb kivételével. A 🔒 ikon jelenik meg a képernyőn, ha a kivetítő zárolt állapotában megnyomja a gombokat. Ha fel kívánja oldani a zárat, nyomja le és tartsa lenyomva a kezelőpanel készenlét gombját legalább 7 másodpercig. Ha a beállítást módosította, a változás a Konfiguráció menü bezárása után lép érvénybe.
Felhasználói gomb	3D kijelző, Áramfogyasztás, 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/módosítást.
Memória	Betöltés memóriából	Memory1 - Memory10	Betöltheti a Mentés a memóriába opciónál elmentett beállításokat a kép módosításához.
	Mentés a memóriába	Memory1 - Memory10	Elmentheti a **Kép** opciónál megadott beállításokat egy memóriába.
	Memória törlése	Memory1 - Memory10	Törölheti az elmentett memóriát.
	Memória átnev.	Memory1 és Memory10 között, Alapértelm., DVD, VCR, SDTV, HDTV, Cinema, Sports, Music, Anime, Game, Testreszabott	Módosíthatja az elmentett memória nevét.
Alaphelyzet	Igen, Nem		Alaphelyzetbe állíthatja az összes **Beállítások** elemet az **Audio megfordítása**, **Audio Out eszköz**, **Bekap. csatl.**, **Kikap. csatl.**, **Csatlakozási puffer**, **Felhasználói gomb** és a **Memória** kivételével.

* Csak EH-TW7100.

Részletes menü

Funkció	Menü/Beállítások		Magyarázat
Kezdőképernyő	Kezd.kép aut. megj.	Be, Ki	+Beállíthatja, hogy a kivetítő **Be** állapotba kapcsolásakor megjelenjen-e automatikusan a Kezdőképernyő. Ha a kivetítő bekapcsolásakor a kiválasztott forrás képjellel rendelkezik, akkor a Kezdőképernyő nem jelenik meg.
	1. egyéni funkció	Áramfogyasztás, Aut. írisszállítás, Trapézkorrekció, Információ	Kiválaszthatja a Kezdőképernyőhöz hozzárendelt funkciót.
	2. egyéni funkció		
Kijelző	Üzenet	Be, Ki	Beállítja, hogy a következő üzenetek megjelenjenek-e (Be vagy Ki). • A képjelek, szín-üzemmódok és képarányok megnevezései. • Ha a belső hőmérséklet emelkedik, mikor nem érkezik képjel, vagy a készülék nem támogatott jelet észlel.
	Kijelző háttere	Fekete, Kék, Logó	Kiválasztja a képernyő állapotát, ha nem érkezik képjel.
	Induló képernyő	Be, Ki	Beállítja, hogy az induló képernyő megjelenjen-e (Be vagy Ki) a vetítés kezdetén. Ha megváltozott, ez a beállítás a kivetítő kikapcsolása és a lehűtési folyamat befejezése után lesz engedélyezve.
	Készenl. megerősít.	Be, Ki	Beállítja, hogy a készenléti állapot megerősítési üzenete megjelenjen-e (Be vagy Ki). ☛ 28. oldal
	Paneligazítás	-	☛ 69. oldal
	Szín homogenitás	Szín homogenitás: Be, Ki	Engedélyezi vagy letiltja a Szín homogenitás beállítást.
		Beállítási szint:	Nyolc szint áll rendelkezésre a fehértől a szürkén át egészen a feketéig. Minden szintet egyéni módon állíthat be.
		Igazítás indítása: Piros, Zöld, Kék	Elkezdi elvégezni a Szín homogenitás beállításokat.
		Alaph.: Igen, Nem	Visszaállítja a Szín homogenitás valamennyi módosítását és beállítását az alapértelmezett értékekre.
Kivetítés	Elől, Elől/Plafon, Hátul, Hátul/Plafon		Változtassa meg a beállítást a kivetítő beszerelési módjának megfelelően.

Funkció	Menü/Beállítások		Magyarázat
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	Be, Ki	Ha eltelik a meghatározott idő, és a bemenetről nem érkezik jel, a kivetítő automatikusan kikapcsol, és készenléti módba lép. Készenléti módban a távvezérlő vagy a kezelőpanel tápkacsoló gombjának a megnyomásával kezdheti el a kivetítést.
	Alvó mód időzítő	1 - 30 perc	Beállíthatja az **Alvó mód** intervallumát.
	Megvilágítás	Be, Ki	Állítsa **Ki** értékre, ha a sötét teremben történő filmvetítés közben a kezelőpanel jelzőfényei zavarják az élményt.
	Kifelé léptetés*	Ki, Táp, Anamorfikus sz.	A Kifelé léptetés funkció beállításával a kivetítő a bekapcsolt állapotát és az egyéb adatokat jelzi a külső eszközöknek. Ha a beállítás **Ki**, nem küld semmilyen feszültséget a Trigger Out portra. Ha **Táp** értékre van állítva, a kivetítő feszültséget küld a Trigger Out portról, amikor a készülék be van kapcsolva. Ha **Anamorfikus sz.** beállítás mellett a kivetítő be van kapcsolva, és a **Képarány** beállítása **Anamorfikus sz.** vagy **Vízsz. kicsiny.**, a Trigger Out-port feszültséget bocsát ki. 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.
	Napló mentési helye	Belső memória, USB és belső memória	Állítsa be hova akarja menteni a naplófájlokat.
Készenléti üzemmód	Kommunikáció ki, Kommunikáció be		A **Kommunikáció be** azt jelzi, hogy a kivetítőt hálózaton keresztül lehet felügyelni, amikor készenléti módban van.
Nyelv	-		Kiválasztja a megjelenítés nyelvét.
Alaphelyzet	Igen, Nem		Alaphelyzetbe állítja a **Részletes** beállításokat, a **Memória**, **Kivetítés**, **Nagy magasság**, **Készenléti üzemmód** és **Nyelv** kivételével.

* Csak EH-TW7100.

Paneligazítás menü

Menü/Beállítások				Magyarázat
Paneligazítás	Paneligazítás	Be, Ki		Engedélyezi vagy letiltja a Paneligazítás funkciót.
	Szín kiválasztása	R, B		Jelölje ki a színt, amelyet módosítani kíván.
	Minta színe	R/G/B, R/G, G/B		Jelölje ki a beállításhoz használt mintát.
	Igazítás indítása	-		Elindítja a Paneligazítás műveletet. ☛ 93. oldal
	Memória	Paneligazítás betöltése	Memory1, Memory2, Memory3	Betölti a Paneligazítás mentése funkció használatával elmentett beállításokat.
		Paneligazítás mentése	Memory1, Memory2, Memory3	Elmenti a Paneligazítás alatt megadott beállításokat egy memóriahelyre.
		Paneligazítás törlése	Memory1, Memory2, Memory3	Törli a Paneligazítás funkció használatával elmentett memóriahelyeket.
		Paneligazítás átnevezése	Memory1, Memory2, Memory3	Átnevezi a Paneligazítás memóriahelyeit.
	Alaph.	Igen, Nem		Visszaállítja a korrekció értékét.

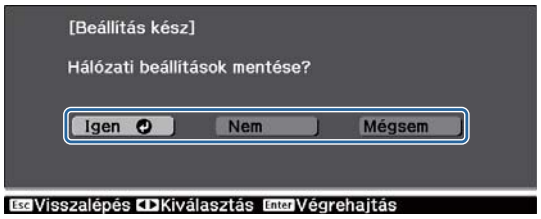
Hálózat menü

Funkció	Menü/Beállítások	Magyarázat
Vez. nélküli LAN táp	Be, Ki	Állítsa be hogy akarja vagy nem (Be vagy Ki) használni a Vez. nélküli LAN táp
Net. Infó. - Vezeték nélküli LAN	-	Megjeleníti az alábbi hálózati beállításokat. • Kapcsolat módja • Vezeték nélküli LAN rsz. • Antennaszint • Kivetítő neve • SSID • DHCP • IP-cím • Alhálózati maszk • Átjáró címe • MAC-cím • Körzetszám
QR kód megjelenítése	-	Megjelenítheti a kivetítőre vonatkozó hálózati információkat egy QR-kóddal.
Hálózati konfigurációhoz	-	Megjeleníti a hálózat beállítására szolgáló képernyőt. ☛ 70. oldal

A Hálózat menü használatával kapcsolatos megjegyzések

Az alapvető műveletek a Konfiguráció menüvel azonos módon végezhetők el.

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



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

Nem: A beállítások mentése nélkül lép ki a Hálózat menüből.

Mégsem: A Hálózat menü kivetítése folytatódik.

Műveletek szoftveres billentyűzettel

A Hálózat menüben megjelenik egy szoftveres billentyűzet, ha számokat és karaktereket kell beírnia. A távvezérlő fel/le/bal/jobb gombjaival válasszon ki karaktereket, majd nyomja meg az [Enter] gombot a kiválasztás jóváhagyásához. A **Finish** gomb megnyomásával erősítse meg a bemenetet, vagy a **Cancel** gombbal vonja vissza azt.

CAPS billentyű: Átvált a kis- és nagybetűk között.

SYM1/2 billentyű: Átváltja a szimbólumokat a billentyűkön.

Alap menü

Funkció	Menü/Beállítások	Magyarázat
Kivetítő neve	Maximum 16 alfanumerikus karakter	Adjon meg egy nevet, hogy azonosítani lehessen a kivetítőt a hálózaton.
Remote jelszó	Maximum 8 alfanumerikus karakter	Állítson be egy jelszót, hogy okostelefonról vagy táblagépről működtethesse a kivetítőt.
LAN infó megjelenítése	Szöveg és QR kód, Szöveg	Beállíthatja a kivetítő hálózati adatainak megjelenítési formátumát.

Vez.nélk.LAN menü

Funkció	Menü/Beállítások	Magyarázat
Kapcsolat módja	Gyors, Speciális	Meghatározza, hogyan van csatlakoztatva a vezeték nélküli LAN egység. **Gyors**: Az Epson iProjection alkalmazással okostelefonokhoz, táblagépekhez és számítógépekhez csatlakoztathatja a készüléket közvetlenül vezeték nélküli kommunikáció használatával. A kivetítő egyszerű hozzáférési pontként fog működni. (Ügyeljen arra, hogy maximum hat vagy kevesebb eszközt lehet csatlakoztatni a kivetítőhöz.) Ha a csatlakoztatott eszközök száma túllépi ezt a határértéket, akkor elképzelhető, hogy a kivetített kép frissítése hosszabb időt vesz igénybe.) **Speciális**: Több okostelefonhoz, táblagéphez vagy számítógéphez történő kapcsolódást tesz lehetővé egy vezeték nélküli hozzáférési ponton keresztül.
Csatorna*1	1ch, 6ch, 11ch	Válassza ki a vezeték nélküli LAN által használt frekvenciasávot.
SSID*2	Maximum 32 alfanumerikus karakter	Adjon meg egy SSID értéket. Ha egy SSID ahhoz a vezeték nélküli LAN-rendszerhez van megadva, amelyhez a kivetítő kapcsolódik, akkor adja meg az SSID-azonosítót.
Hozzáférési pont keresése*2	Keresés nézet	Megkeresheti a vezeték nélküli hálózat rendelkezésre álló hozzáférési pontjait. A ikon a jelenleg csatlakoztatott hozzáférési pontokat jelöli. A ikon azokat a hozzáférési pontokat jelzi, amelyekhez biztonsági beállítások lettek megadva. Ha kiválaszt egy biztonsági beállításokat használó hozzáférési pontot, megjelenik a Biztonság menü. ☛ 72. oldal
IP beállítások*2	DHCP	Beállíthatja, hogy használ-e (Be/Ki) DHCP protokollt. Ha a beállítás értéke **Be**, nem állíthat be több címet.
	IP-cím	Megadja a kivetítő IP-címét. A következő IP-címek nem használhatók. 0.0.0.0, 127.x.x.x, 224.0.0.0 – 255.255.255.255 (ahol az x 0 és 255 közötti számot jelöl)
	Alhálózati maszk	Adja meg a kivetítő alhálózati maszkját. A következő alhálózati maszkok nem használhatók. 0.0.0.0, 255.255.255.255
	Átjáró címe	Adja meg a kivetítő átjárójának IP-címét. A következő átjáró címek nem használhatók. 0.0.0.0, 127.x.x.x, 224.0.0.0 – 255.255.255.255 (ahol az x 0 és 255 közötti számot jelöl)
SSID megjelenítés	Be, Ki	Beállíthatja, hogy a LAN készenléti képernyőjén vagy a Kezdőképernyőn megjelenjen-e az SSID-azonosító (Be vagy Ki).
IP cím kijelzés	Be, Ki	Beállíthatja, hogy a LAN készenléti képernyőjén vagy a Kezdőképernyőn megjelenjen-e az IP-cím (Be vagy Ki).

*1 Csak akkor állítható be, ha a **Kapcsolat módja** beállítása **Gyors**.
*2 Csak akkor állítható be, ha a **Kapcsolat módja** beállítása **Speciális**.

Biztonság menü

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

Alaph. menü

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

Információ menü

Funkció	Menü/Beállítások	Magyarázat
Kivetítő adatai	Lámpa üzemórái	Kijelzi a lámpa összesített működési idejét.
	Forrás	Megjeleníti az aktuális bemeneti forrást.
	Bemeneti jel*	Megjeleníti az aktuális bemeneti forrás bemeneti jelének beállítását.
	Felbontás*	Megjeleníti a felbontást.
	Beolvasás mód*	Megjeleníti a beolvasás módját.
	Frissítési gyak.*	Megjeleníti a frissítési gyakoriságot.
	3D formátum*	Megjeleníti a 3D vetítés során kapott jel 3D formátumát (Frame Packing, Egymás mellett vagy Fent és lent).
	Szinkroninformáció*	Megjeleníti a képjelre vonatkozó információkat. Ezekre az információkra akkor lehet szükség, ha a készülék karbantartásra szorul.
	Színmélység*	Megjeleníti a színmélységet és színeltérést.
	Színformátum*	Adatokat jelenít meg a Színtér és a Dinamikatartomány értékekről.
	Állapot	A kivetítőn bekövetkezett hibákról ad információkat. Ezekre az információkra akkor lehet szükség, ha a készülék karbantartásra szorul.
	Sorozatszám	Megjeleníti a kivetítő gyári számát.
	Event ID	Megjelenik az alkalmazás hibanaplója. ☛ 85. oldal
Verzió	Main	Megjeleníti a kivetítő firmware verzióját.
	Video2	

* Ez nem jelenik meg amikor a LAN kép jele a bemenet.

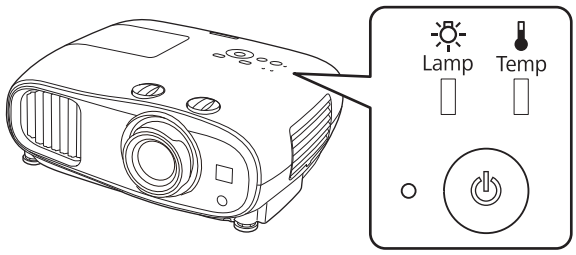
Alaphelyzet menü

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

Problémamegoldás

Jelzőfények leolvasása

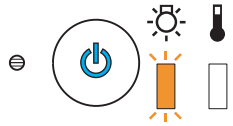
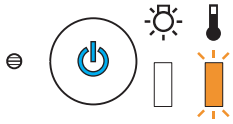
A kivetítő állapotát leolvashatja a kezelőpanelen található villogó és világító , állapot jelzőfényről, készenlét jelzőfényről, lámpa jelzőfényről és hőmérséklet jelzőfényről.

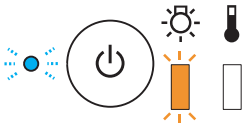
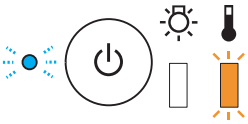
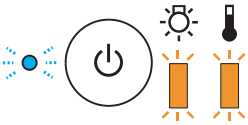
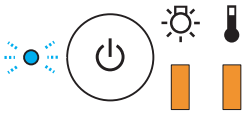


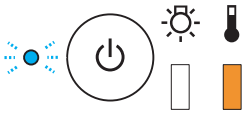
Az alábbi táblázatból kiolvasható a kivetítő állapota, és a jelzőfények által jelzett problémák megoldásának módja.

A jelzőfény állapota hiba/figyelmeztetés esetén

: Világít : Villog : Karbantartott állapot : Ki

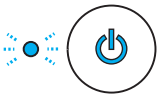
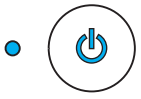
Jelzőfények	Állapot	Megoldás
 (kék)/(narancssárga)	Cserélje ki a lámpát	Ideje kicserélni a lámpát. A lehető leghamarabb cserélje ki a lámpát újra. ☛ 90. oldal A lámpa felrobbanhat, ha ebben az állapotban tovább használja.
 (kék)/(narancssárga)	Magas hőm. figyelm.	Folytathatja a vetítést. Ha a hőmérséklet újra túl magasra emelkedik, a kivetítés automatikusan megáll. • Ha a kivetítő a fal mellett van felszerelve, hagyjon a fal és a levegőkifújó nyílás között legalább 20 cm távolságot. • Ha a levegőszűrő eldugult, tisztítsa meg. ☛ 87. oldal • Győződjön meg arról, hogy nincs semmiféle akadály a bemenetet körülvevő területen, és a hőmérséklet nem túl magas a bemenet körül. ☛ 102. oldal

Jelzőfények	Állapot	Megoldás
 (kék)/(narancssárga)	Belső hiba	A kivetítő elromlott. Húzza ki a tápkábelt a konnektorból, és vegye fel a kapcsolatot a helyi márkakereskedővel vagy a legközelebbi Epson szervizközponttal. ☛ *Epson projektor címjegyzék lista*
 (kék)/(narancssárga)	Ventilátorhiba Érzékelőhiba	
 (kék)/(narancssárga)	Auto-írisz hiba	
 (kék)/(narancssárga)	Táp hiba (Ballaszt)	
(kék)/(narancssárga)	Lámpa-meghibásodás Lámpahiba	A lámpával probléma van, vagy nem gyulladt ki. • Húzza ki a tápkábelt, és ellenőrizze, hogy a lámpa nincs-e megrepedve. ☛ 90. oldal Ha nincs megrepedve, szerelje vissza a lámpát és kapcsolja be a tápfeszültséget. Ha a lámpa visszaszerelése nem oldotta meg a problémát, vagy a lámpa meg van repedve, húzza ki a tápkábelt a konnektorból, és vegye fel a kapcsolatot a helyi márkakereskedővel vagy a legközelebbi Epson szervizközponttal. ☛ *Epson projektor címjegyzék lista* • Győződjön meg róla, hogy a lámpa fedele rendesen be van csukva.

Jelzőfények	Állapot	Megoldás
 (kék)/(narancssárga)	Magas hőm. hiba (Túlmelegedés)	A belső hőmérséklet túl magas. • A lámpa automatikusan kikapcsol, és a kivetítés leáll. Várjon kb. öt percet. Amikor a ventilátor megállt, húzza ki a tápkábelt. • Ha a kivetítő a fal mellett van felszerelve, hagyjon a fal és a levegőkifújó nyílás között legalább 20 cm távolságot. • Ha a levegőszűrő eldugult, tisztítsa meg. ☛ 87. oldal • Győződjön meg arról, hogy nincs semmiféle akadály a bemenetet körülvevő területen, és a hőmérséklet nem túl magas a bemenet körül. ☛ 102. oldal • Ha az ismételt bekapcsolást követően sem szűnik meg a probléma, hagyja abba a kivetítő használatát, és húzza ki a tápcsatlakozót a konnektorból. Vegye fel a kapcsolatot a helyi márkakereskedővel vagy a legközelebbi Epson szervizközponttal. ☛ *Epson projektor címjegyzék lista* • Ha legalább 1500 méteres tengerszint feletti magasságban használja a készüléket, állítsa a **Nagy magasság** beállítást **Be** értékre. ☛ **Részletes** - **Működés** - **Nagy magasság** 67. oldal

A jelzőfény állapota normális működés esetén

: Világít : Villog : Ki

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

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

Ha a jelzőfények nem nyújtanak segítséget

Ellenőrizze, hogy mi a probléma

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

Probléma		Oldal
A képekkel kapcsolatos problémák	Nincs kép A kivetítés nem indul el, a vetítési terület teljesen fekete, vagy a vetítési terület teljesen kék.	78. oldal
	A számítógépről kivetített mozgó képek nincsenek kivetítve.	78. oldal
	A **"Nem támogatott."** üzenet jelenik meg	78. oldal
	"Nincs jel" üzenet jelenik meg	79. oldal
	A kivetített kép trapéztorzítása	79. oldal
	A kép elmosódott vagy életlen	79. oldal
	Interferencia vagy torzulás látszik a képeken.	79. oldal
	A kép csonka (túl nagy) vagy kicsi, vagy csak egy része van kivetítve.	80. oldal
	A kép színei nem helyesek A teljes kép bíbor vagy zöld árnyalatban jelenik meg, a képek fekete-fehérek, vagy a színek fakók.*	80. oldal
	Sötét a kép	80. oldal
	A kivetítés automatikusan leáll	81. oldal
Zajjal kapcsolatos problémák	Nincs hang, vagy túl halk	81. oldal
A kivetítés megkezdésekor felmerülő problémák	A kivetítő nem kapcsolható be	81. oldal
A távvezérlővel kapcsolatos problémák	Az távvezérlő nem működik	82. oldal
A kezelőpanellel kapcsolatos problémák	A kezelőpanelen nem végezhetők beállítások	82. oldal
Problémák a 3D funkcióval	A 3D vetítés nem lehetséges	82. oldal
HDMI kapcsolattal kapcsolatos problémák	A HDMI csatlakozás nem működik	83. oldal
	Az eszköz neve nincs megjelenítve a csatlakoztatott eszközök között	84. oldal
Bluetooth-készülékkel kapcsolatos problémák	Nem lehet Bluetooth-készüléket csatlakoztatni	84. oldal
	A hang és a Bluetooth-készülék csatlakozása megszakad	84. oldal
Hálózati problémák	A hálózat nem érhető el vezeték nélküli LAN hálózaton keresztül	85. oldal
	Hálózati vetítés közben a kép statikus	85. oldal

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

A képekkel kapcsolatos problémák

Nincs kép

Ellenőrzés	Megoldás
Be van bekapcsolva az áramellátás?	Nyomja meg a tápkapcsoló gombot a távvezérlőn vagy a készenlét gombot a kezelőpanelen a kivetítő bekapcsolásához.
Be van dugva a tápkábel?	Csatlakoztassa a tápkábelt.
Sötétek a visszajelzők?	Húzza ki, majd csatlakoztassa újra a kivetítő tápkábelét. Győződjön meg róla, hogy a bekapcsológomb a csatlakozást követően energiával látja el a kivetítőt.
Kap a készülék képjelet?	Ellenőrizze, hogy a csatlakoztatott eszköz be van kapcsolva. Amennyiben a Konfiguráció menü **Üzenet** részének a beállítása **Be**, akkor a képjelre vonatkozó üzenetek megjelennek. ☛ **Részletes** - **Kijelző** - **Üzenet** 67. oldal
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.
Helyesek a Konfiguráció menü beállításai?	Állítsa alaphelyzetbe az összes beállítást. ☛ **Alaphelyzet** - **Alaphelyzetbe mind** 73. oldal
(Csak számítógépes képek jelének a kivetítése esetén) Akkor jött létre a kapcsolat, mikor a kivetítő vagy a számítógép már be volt kapcsolva?	Ha a csatlakoztatás előtt már be van kapcsolva az áramellátás, akkor elképzelhető, hogy nem működik az Fn funkcióbillentyű, amely átállítja a számítógép képjelét a külső kimenetre. Kapcsolja ki a számítógépet és a kivetítőt, majd kapcsolja vissza mindkettőt.

A mozgóképek nincsenek megjelenítve

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

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

Ellenőrzés	Megoldás
(Csak számítógépes képek jelének a kivetítése esetén) A képjel frekvenciája és felbontása megfelel az adott módnak?	Ellenőrizze a kapott képjelet a Konfiguráció menü **Felbontás** részében, és ellenőrizze, hogy megfelel a kivetítő felbontásának. ☛ **Információ** - **Kivetítő adatai** 72. oldal ☛ "Támogatott felbontások" 98. oldal

"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?	Váltson képet a távvezérlőn lévő forrásgombok segítségével. ☛ 27. oldal
Be van bekapcsolva a csatlakoztatott eszköz?	Kapcsolja be az eszközt.
(Csak számítógépes képek jelének a kivetítése esetén) A képjelek eljutnak a kivetítőhöz?	Állítsa át úgy, hogy a képjel a külső kimenetre menjen, ne csak a számítógép LCD monitorjára. Ha bizonyos modellek esetén a képjelet a készüléken kívülre vezetik, azok nem jelennek meg az LCD monitoron. A számítógép műszaki jellemzői a számítógéphez mellékelt dokumentációban találhatók.
	Ha a csatlakoztatás előtt bekapcsolja a kivetítő vagy a számítógép áramellátását, akkor lehet, hogy nem működik az Fn (Funkció) gomb, amely átállítja a számítógép képjelét a külső kimenetre. Kapcsolja ki a számítógépet és a kivetítőt, majd kapcsolja vissza mindkettőt.

A kivetített kép trapéztorzítása

Ellenőrzés	Megoldás
A trapéztorzítás helyreállítható a korrekció határain belül?	Ha a képet a javíthatóság határain kívülről vetíti, lehet, hogy a trapézkorrekció nem fog teljesen sikerülni. Helyezze a kivetítőt vízszintesen a vászon elé a lehető legtávolabbra, és javítsa a kivetítés pozícióját a lencsepozíció eltolásával. ☛ 14. oldal

A kép elmosódott vagy életlen

Ellenőrzés	Megoldás
Be van állítva a fókusz?	Szabályozza a fókuszt. ☛ 29. oldal
Fel van helyezve a lencsetakaró?	Távolítsa el a lencsetakarót.
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 használat előtt kb. egy órával állítsa fel a kivetítőt az adott helyiségben. Ha a kivetítő nedves a kondenzációtól, kapcsolja ki a kivetítőt, húzza ki a tápkábelt, és hagyja így egy ideig.

Interferencia vagy torzulás látszik a képeken

Ellenőrzés	Megoldás
A kábelek csatlakoztatása rendben van?	Ellenőrizze, hogy a kivetítéshez szükséges összes kábel megfelelően van-e csatlakoztatva. ☛ 20. oldal

Ellenőrzés	Megoldás
Használ hosszabbító kábelt?	Ha hosszabbító kábelt használ, akkor a jeleket megzavarhatja elektromos interferencia.
(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?	Válassza ki a képarány módot a bemeneti jel szerint a Konfiguráció menü **Képarány** beállításánál. ☛ **Jel** - **Képarány** 63. oldal
(Csak számítógépes képek jelének a kivetítése esetén) A megfelelő felbontást választotta ki?	Úgy állítsa be a számítógépet, hogy a kiadott jelek kompatibilisek legyenek a kivetítővel. ☛ 98. oldal

A kép színei nem helyesek

Ellenőrzés	Megoldás
A kábelek csatlakoztatása rendben van?	Ellenőrizze, hogy a kivetítéshez szükséges összes kábel megfelelően van-e csatlakoztatva. ☛ 20. oldal
Megfelelően van beállítva a kontraszt?	Módosítsa a **Kontraszt** beállítást a Konfiguráció menüből. ☛ **Kép** - **Kontraszt** 61. oldal
A színmódosítás megfelelő?	Módosítsa az **Speciális** beállítást a Konfiguráció menüből. ☛ **Kép** - **Speciális** 61. oldal
(Csak video eszköz képének a kivetítése esetén) A színtelítettség és az árnyalat beállítása megfelelő?	Módosítsa a **Színtelítettség** és a **Árnyalat** beállítását a Konfiguráció menüben. ☛ **Kép** - **Színtelítettség**/**Árnyalat** 61. oldal

Sötét a kép

Ellenőrzés	Megoldás
A kép fényerejének beállítása megfelelő?	Módosítsa a **Fényerő** beállítást a Konfiguráció menüből. ☛ **Kép** - **Fényerő** 61. oldal
Megfelelően van beállítva a kontraszt?	Módosítsa a **Kontraszt** beállítást a Konfiguráció menüből. ☛ **Kép** - **Kontraszt** 61. oldal
Ideje kicserélni a lámpát?	Amikor már csaknem ideje kicserélni a lámpát, a kép sötétebb lesz, a színminőség pedig gyengül. Ha ez bekövetkezik, cserélje a lámpát új lámpára. ☛ 90. oldal

A kivetítés automatikusan leáll

Ellenőrzés	Megoldás
A **Alvó mód** engedélyezve van?	Ha eltelik a beállított idő, és a bemenetről nem érkezik jel, a lámpa automatikusan kikapcsol, és a kivetítő készenléti módba lép. Nyomja meg a tápkapcsoló gombot a távvezérlőn vagy a készenlét gombot a kezelőpanelen a kivetítő bekapcsolásához. Ha azt szeretné, hogy az **Alvó mód** le legyen tiltva, módosítsa a beállítást **Ki** értékre. ☛ **Részletes** - **Működés** - **Alvó mód** 67. oldal

Zajjal kapcsolatos problémák

Nincs hang, vagy túl halk

Ellenőrzés	Megoldás
A hangkábel megfelelően lett csatlakoztatva?	Húzza ki a kábelt az Audio Out portból, majd csatlakoztassa újra.
A hangerő túl alacsony?	Állítsa be úgy a hangerőt, hogy hallja a hangot. ☛ 35. oldal
HDMI kábellel történt a csatlakoztatás?	Ha HDMI kábel csatlakoztatásakor nincs hangkimenet, állítsa a csatlakoztatott berendezést PCM-kimenetre.
Az **Audio Out eszköz** beállításai helyesek?	Ellenőrizze, hogy az **Audio Out eszköz** beállításai helyesen vannak megadva a Konfiguráció menüben. ☛ **Beállítások** - **HDMI csatlakozás** - **Audio Out eszköz** 64. oldal
A **Bluetooth Audio** beállításai helyesek?	Bluetooth-kompatibilis hanglejátszó készülék csatlakoztatásakor adja meg az alábbi beállításokat. • Ha a hangot a kivetítő hangszóróján vagy egy AV-rendszeren szeretné lejátszani, állítsa a **Bluetooth Audio** beállítást **Ki** értékre. • Ha a hangot Bluetooth-kompatibilis hanglejátszó készülékeken szeretné lejátszani, állítsa a **Bluetooth Audio** beállítást **Be** értékre. ☛ **Beállítások** - **Hang** - **Bluetooth Audio** 64. oldal

A kivetítés megkezdésekor felmerülő problémák

A kivetítő nem kapcsolható be

Ellenőrzés	Megoldás
Be van bekapcsolva az áramellátás?	Nyomja meg a tápkapcsoló gombot a távvezérlőn vagy a készenlét gombot a kezelőpanelen a kivetítő bekapcsolásához.
A **Gyermekzár** beállítás értéke **Be**?	Ha a **Gyermekzár** beállítás **Be** értékre van állítva a Konfiguráció menüben, tartsa lenyomva a vezérlőpanel készenlét gombját körülbelül három másodpercig, vagy végezze a műveleteket a távvezérlővel. ☛ **Beállítások** - **Zárolási beállítás** - **Gyermekzár** 64. oldal

Ellenőrzés	Megoldás
A jelzőfények kigyulladnak és elalszanak, amikor megérinti a tápkábelt?	Kapcsolja ki a kivetítőt, majd húzza ki, és csatlakoztassa újra a kivetítő tápkábelét. Ha a hiba továbbra is fennáll, hagyja abba a kivetítő használatát, húzza ki a tápcsatlakozót a fali aljzatból, és vegye fel a kapcsolatot a helyi márkakereskedővel vagy a kivetítő legközelebbi információs központjával. ☛ *Epson projektor címjegyzék lista*
Helyesen telepítette a lámpákat és a lámpafedelet?	Ha lámpa vagy a lámpafedél telepítése helytelen, a kivetítőt nem lehet bekapcsolni. Ellenőrizze a telepítés helyességét. ☛ 90. oldal

A távvezérlővel kapcsolatos problémák

Az távvezérlő nem működik

Ellenőrzés	Megoldás
A távvezérlő fénykibocsátó része a kivetítő távvevőjére irányul működtetés közben?	Irányítsa a távvezérlőt a távoli vevőkészülék felé. Ellenőrizze a vetítési tartományt is. ☛ 25. oldal
A távvezérlő túl messze van a kivetítőtől?	Ellenőrizze a működési tartományt. ☛ 25. 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. ☛ 25. oldal

A kezelőpanellel kapcsolatos problémák

A kezelőpanelen nem végezhetők beállítások

Ellenőrzés	Megoldás
A **Vezérlés zárolása Teljes zárolás** vagy **Vezérlés zárol.** értékre van állítva?	Ha a **Vezérlés zárolása Teljes zárolás** értékre van állítva a Konfiguráció menüben, a kezelőpanelen az összes gombművelet le van tiltva; ha a **Vezérlés zárol.** van beállítva, kizárólag a kezelőpanelen található készenlét gomb áll rendelkezésre. A műveleteket a távvezérlővel végezze. ☛ **Beállítások** - **Zárolási beállítás** - **Vezérlés zárolása** 64. oldal

Problémák a 3D funkcióval

A 3D vetítés nem lehetséges

Ellenőrzés	Megoldás
Be van kapcsolva a 3D-szemüveg?	Kapcsolja be a 3D-szemüveget.
Teljesen fel van töltve a 3D-szemüveg?	Töltse fel a 3D-szemüveget.
3D képet vetít ki?	Ha a kivetítő 2D képet vetít, vagy a kivetítőnél olyan hiba lép fel, amely megakadályozza a 3D kép kivetítését, nem nézhet 3D képeket akkor sem, ha viseli a 3D-szemüveget.

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

HDMI kapcsolattal kapcsolatos problémák

A HDMI csatlakozás nem működik

Ellenőrzés	Megoldás
A HDMI szabványoknak megfelelő kábelt használ?	A működtetés nem lehetséges a HDMI szabványnak nem megfelelő kábellel.
A csatlakoztatott eszköz megfelel a HDMI CEC szabványoknak?	Ha a csatlakoztatott eszköz nem felel meg a HDMI CEC szabványoknak, nem működtethető akkor sem, ha a HDMI porthoz csatlakoztatja. További tudnivalók a csatlakoztatott eszközhöz mellékelt útmutatóban és egyéb anyagokban olvashatók. Nyomja meg a [HDMI Link] gombot, majd győződjön meg róla, hogy az eszköz elérhető a **Eszközcsatlakozások** listán. ☛ 52. oldal
A kábelek csatlakoztatása rendben van?	Ellenőrizze, hogy a HDMI csatlakozás használatához szükséges összes kábel megfelelően van csatlakoztatva. ☛ 51. oldal
Be van kapcsolva az erősítő vagy a DVD feljátszó stb. áramellátása?	Helyezze az összes eszközt készenléti üzemmódba. További tudnivalók a csatlakoztatott eszközhöz mellékelt útmutatóban és egyéb anyagokban olvashatók. Ha hangszórót stb. csatlakoztatott, állítsa be a csatlakoztatott berendezést a PCM kimenethez.

Ellenőrzés	Megoldás
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 2 HDMI CEC szabványnak megfelelő multimédiás lejátszót is csatlakoztathat.

Az eszköz neve nincs megjelenítve a csatlakoztatott eszközök között

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

Bluetooth-készülékkel kapcsolatos problémák

Nem lehet Bluetooth-készüléket csatlakoztatni

Ellenőrzés	Megoldás
Végzett készülékkeresést?	Ha első alkalommal csatlakoztat egy Bluetooth-készüléket, vagy ha átvált egy másik Bluetooth-készülékre, használja a **Bluetooth készülék keres** funkciót. ☛ 21. oldal
A szerzői jogi védelem (SCMS-T) használata támogatott a készüléken?	Nem lehet olyan Bluetooth-készüléket csatlakoztatni, amelyen a szerzői jogi védelem (SCMS-T) nem támogatott.
A készülék az A2DP szolgáltatáson alapul?	Nem lehet olyan Bluetooth-készüléket csatlakoztatni, amely nem támogatja az A2DP használatát.

A hang és a Bluetooth-készülék csatlakozása megszakad

Ellenőrzés	Megoldás
Akadályok vannak a kivetítő és a Bluetooth-készülék között?	Ellenőrizze az esetleges akadályokat a kivetítő és a Bluetooth-készülék között, és változtassa meg a helyzetüket, hogy kedvezőbb legyen a kommunikáció.
A készülék a megadott kommunikációs távolságon belül van csatlakoztatva?	Ha a kivetítő és a Bluetooth-készülék közötti távolság meghaladja a 10 métert, a csatlakozás megszakad. Vigye közelebb a Bluetooth-készüléket a kivetítőhöz.
Van a közelben vezeték nélküli berendezés vagy mikrohullámú sütő?	Ha a készüléket más vezeték nélküli berendezésekkel vagy mikrohullámú sütőkkel egyidejűleg használja, a rádióhullámok zavart okozhatnak, és a kép, illetve a hang szakadozhat. Lehetőleg ne használjon olyan berendezést, amely interferenciát okozhat.

Hálózati problémák

A hálózat nem érhető el vezeték nélküli LAN hálózaton keresztül

Ellenőrzés	Megoldás
A **Vez. nélküli LAN táp Ki** értékre van állítva?	Állítsa a **Vez. nélküli LAN táp** beállítást **Be** értékre a Konfiguráció menüben. Ha **Be** értékre van állítva, állítsa a **Vez. nélküli LAN táp** beállítást **Ki** értékre, majd állítsa újra **Be** értékre. ☛ **Hálózat** - **Vez. nélküli LAN táp** 69. oldal
Helyes a jelszó?	Vegye figyelembe, hogy a jelszó megkülönbözteti a kis- és nagybetűket; a kis- és nagybetűk különböző karakterekként vannak kezelve. Ha elfelejtette a jelszavát, állítson be újra. ☛ **Hálózat** - **Hálózati konfigurációhoz** - **Biztonság** - **Jelszó** 72. oldal
Ellenőrizte az eseményazonosítót?	Ellenőrizze az eseményazonosító számát, és hajtsa végre az alábbi lépéseket. ☛ **Információ** - **Kivetítő adatai** - **Event ID** 72. oldal ☛ 85. oldal

Az Epson iProjection beállításai nem módosíthatók a távirányító funkcióival.

Ellenőrzés	Megoldás
Be van bekapcsolva a csatlakoztatott hálózati eszköz?	Amennyiben a kivetítőt a **Készenléti üzemmód** a **Kommunikáció be** pozícióba állította, ellenőrizze, hogy a csatlakoztatott hálózati eszköznek megfelelő-e a tápellátása. A hálózati eszköz bekapcsolását követően próbálja meg újra elindítani a kivetítőt. ☛**Részletes**-**Készenléti üzemmód** 67. oldal

Hálózati vetítés közben a kép statikus

Ellenőrzés	Megoldás
Akadályok vannak a hozzáférési pont és a csatlakoztatott készülék között?	Ellenőrizze, hogy nincsenek-e akadályok a hozzáférési pont, a mobilkészülék, a számítógép és a kivetítő között, és változtassa meg a helyzetüket, hogy kedvezőbb legyen a kommunikáció.
A hozzáférési pont és a csatlakoztatott készülék túl nagy távolságra van egymástól?	Győződjön meg arról, hogy a hozzáférési pont, a mobilkészülék, a számítógép és a kivetítő nincs túl messze egymástól. Mozgassa őket egymáshoz közelebb, majd próbáljon újból csatlakozni.
Van a közelben Bluetooth-készülék vagy mikrohullámú sütő?	Ha a vezeték nélküli kapcsolat túl lassú, vagy a kivetített kép zajos, ellenőrizze, hogy nem okoz-e interferenciát más készülék (pl. egy Bluetooth-eszköz vagy mikrohullámú sütő). Mozgassa egymástól távolabb a zavart okozó eszközöket, vagy növelje a vezeték nélküli sávszélességet.
Túl sok készülék van csatlakoztatva?	Csökkentse a csatlakoztatott eszközök számát, ha a kapcsolat sebessége romlik.

Eseményazonosító ismertetése

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

☛ *Epson projektor címjegyzék lista*

Event ID	Ok	Megoldás
0022 0027 0028 0029 0030 0031 0035 0434 0481 0482 0485	A hálózati kommunikáció instabil.	Ellenőrizze a hálózat kommunikációs állapotát, és egy kis idő elteltével kapcsolódjon újra.
0432 0435	Nem sikerült elindítani a hálózati szoftvert.	Indítsa újra a kivetítőt.
0433	Egy továbbított kép nem reprodukálható.	Indítsa újra a hálózati szoftvert.
0484	A számítógéppel való kommunikációk megszakadtak.	
04FE	A hálózati szoftver váratlanul leállt.	Ellenőrizze a hálózati kommunikációk állapotát. Várjon egy kis ideig, és próbáljon meg újból kapcsolódni.
0479 04FF	Rendszerhiba lépett fel a kivetítőben.	Indítsa újra a kivetítőt.
0891	Nem található ugyanaz az SSID hozzáférési pont.	Állítsa be a számítógépet, a hozzáférési pontot és a kivetítőt ugyanarra az SSID értékre.
0892	A WPA és WPA2 hitelesítés típusa nem egyezik.	Ellenőrizze, hogy megfelelően van-e beállítva a vezeték nélküli helyi hálózat biztonsága.
0894	A kommunikációk megszakadtak, mert rossz hozzáférési ponthoz jött létre egy kapcsolat.	Kérje meg a hálózati rendszergazdát, hogy ellenőrizze ezt, és kövesse az utasításokat.
0898	A DHCP beszerzése nem sikerült.	Ellenőrizze, megfelelő-e a DHCP szerver működése. Amennyiben nem használja a DHCP beállítást, akkor kapcsolja ki a DHCP funkciót. ☛ **Hálózat** - **Hálózati konfigurációhoz** - **Vez.nélk.LAN** - **IP beállítások** - **DHCP** 71. oldal
0020 0026 0032 0036 0037 0038 0899	Egyéb kapcsolódási hibák	Ha a kivetítő, illetve a hálózati szoftver újraindítása nem oldja meg a problémát, vegye fel a kapcsolatot a helyi márkakereskedővel vagy az Epson kivetítő címjegyzék-listában található legközelebbi címmel. ☛ *Epson projektor címjegyzék lista*

Karbantartás

A részek tisztítása

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

⚠ Figyelmeztetés

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

A levegőszűrő tisztítása

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

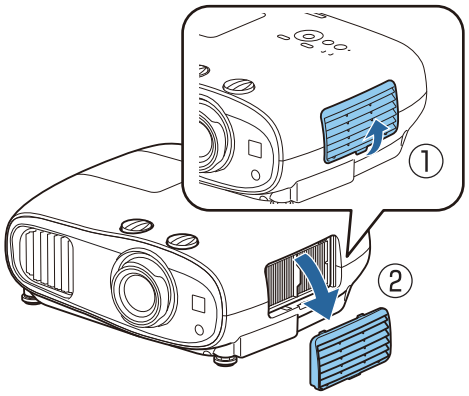
Figyelem

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

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

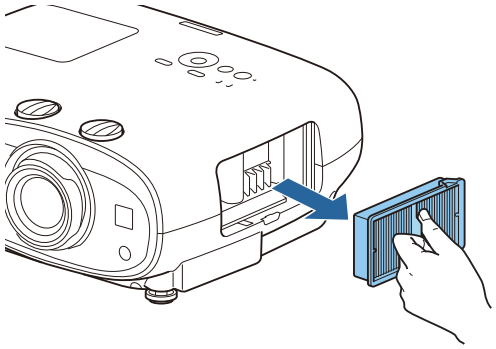
2 Távolítsa el a légszűrő fedelét.

Akassza az ujját a légszűrő fedelén lévő fülbe, és lefelé húzva távolítsa el.



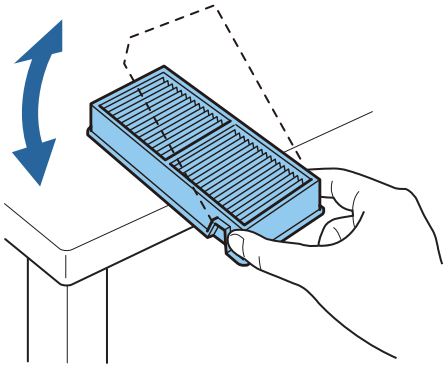
3 Vegye ki a légszűrőt.

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



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

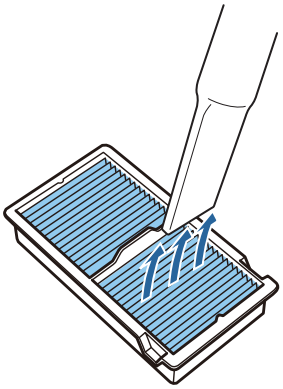
Fordítsa fejjel lefelé és végezze el a műveletet ismét.



Figyelem

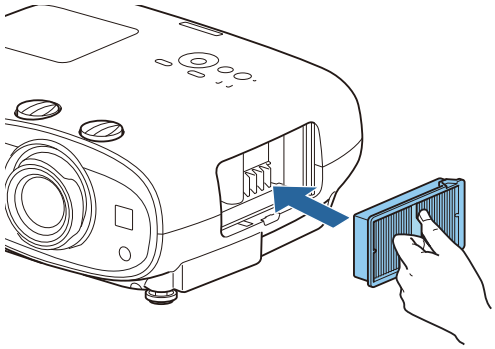
Ha a légszűrőt túl erősen üti meg, akkor az eltörhet vagy eldeformálódhat, így használhatatlanná válhat.

5 A légszűrőben bent maradó szennyeződést porszívóval távolíthatja el.



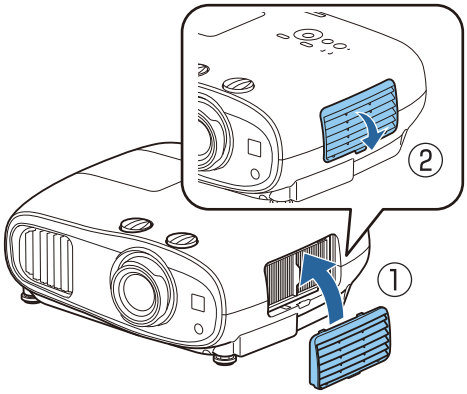
6 Szerelje be a légszűrőt.

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



7 Helyezze fel a légszűrő fedelét.

Rögzítse a felső kapcsot, majd az alsót.



A fő egység tisztítása

Tisztítás előtt húzza ki a töltőadaptert a fali csatlakozóból.

Puha ruhával letörölve tisztítsa meg a kivetítő felületét.

Ha nagyon koszos, jól kicsavart nedves ruhadarabbal tisztítsa meg, majd egy szárazzal törölje át.

Figyelem

A kivetítő felületének megtisztítására ne használjon konyhai mosogatószert, illékony anyagokat, például fényezőt, benzint vagy hígítót. A külső burkolat minősége megváltozhat vagy a festék lepattoghat.

A lencse tisztítása

Tisztítás előtt húzza ki a töltőadaptert a fali csatlakozóból.

Kereskedelmi forgalomban kapható és üvegek tisztítására használt ruhával óvatosan törölje le szennyeződést a lencséről.

Figyelem

- A lencsét ne dörzsölje durva anyaggal, és ne bánjon vele túlságosan durván, mert könnyen megsérülhet.
- Ne használjon sűrítettlevegős portalanítót. Gyúlékony anyagok maradhatnak a tisztítási felületen, és por kerülhet a precíziós alkatrészekbe.

Fogyóeszközök csereintervalluma

A levegőszűrő cseréjének a gyakorisága

Ha az üzenet annak ellenére megjelenik, hogy megtisztította a levegőszűrőt ☛ 87. oldal

A lámpa cseréjének a gyakorisága

- Az alábbi üzenet jelenik meg, amikor elindul a kivetítés:
  "Ideje kicserélni a lámpát. Vásárláshoz keressen fel egy Epson kivetítő-viszonteladót vagy látogassa meg a www.epson.com weboldalt."
- A kivetített kép sötétebbé válik vagy minősége romlani kezd.
- Amikor a lámpacsere üzenet megjelenik. Az üzenet akkor jelenik meg, amikor a lámpa használati ideje eléri a 100 órát az élettartam lejárása előtt, és 30 másodperc után eltűnik.

- Ha a lámpa élettartamának letelte után tovább használja a lámpát, a lámpa felrobbanásának veszélye megnövekszik. Ha megjelenik a lámpa cseréjére figyelmeztető üzenet, a lehető leghamarabb cserélje ki a lámpát, még akkor is, ha továbbra is működik.
- A lámpa tulajdonságaitól és a használat módjától függően a lámpa elsötétülhet vagy működésképtelenné válhat a cserére figyelmeztető üzenet megjelenése előtt. Szükség esetére mindig tartson készenlétben egy cserelámpa egységet.

A Fogyóeszközök Cseréje

A levegőszűrő cseréje

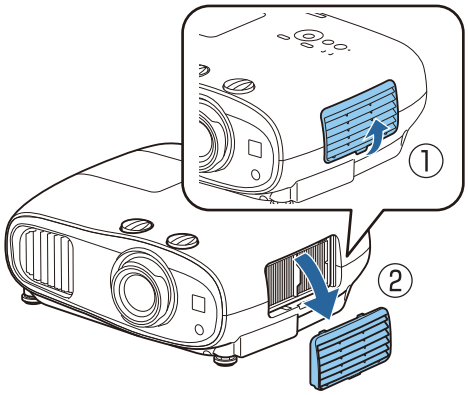
A helyi rendeleteknek megfelelően dobja ki a levegőszűrőt.

- Szűrőkeret: polipropilén
- Szűrő: polipropilén

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

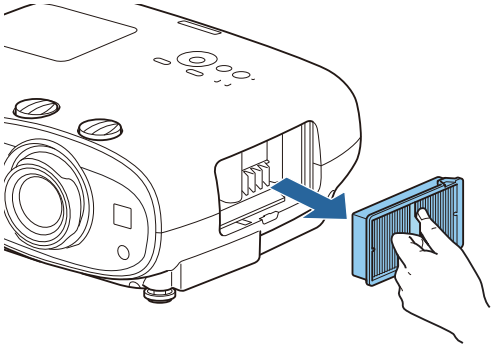
2 Távolítsa el a légszűrő fedelét.

Akassza az ujját a légszűrő fedelén lévő fülbe, és lefelé húzva távolítsa el.



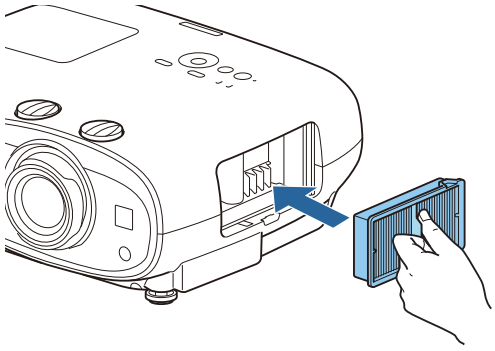
3 Szerelje ki a régi levegőszűrőt.

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



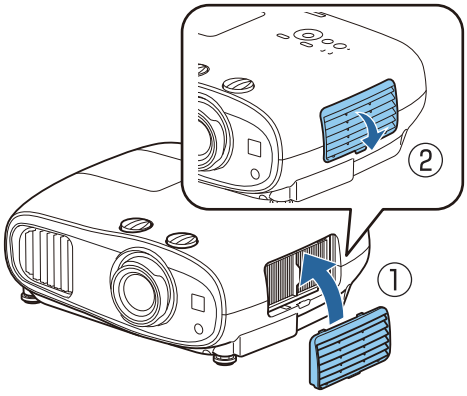
4 Helyezze be az új levegőszűrőt.

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



5 Helyezze fel a légszűrő fedelét.

Rögzítse a felső kapcsot, majd az alsót.



A lámpa cseréje

⚠ Figyelmeztetés

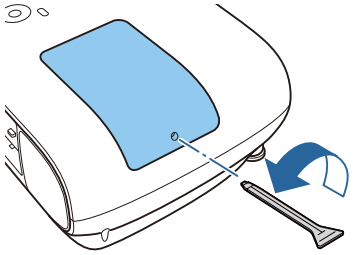
Ha azért kell kicserélnie a lámpát, mert már nem világít, akkor lehetséges, hogy a lámpa eltört. Ha a mennyezetre függesztett kivetítőben cseréli a lámpát, mindig azt kell feltételeznie, hogy a lámpa eltört, ezért a lámpatakaró levételekor óvatosan járjon el. A takaró kinyitása során apró üvegszilánkok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

⚠ Vigyázat

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

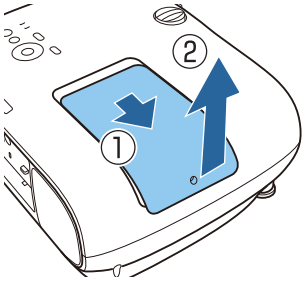
1 A távvezérlő vagy a kezelőpanel készenlét gombjának a megnyomásával kapcsolja ki a berendezést, és húzza ki a tápkábelt.

2 Lazítsa meg a lámpatakaró rögzítőcsavarját.

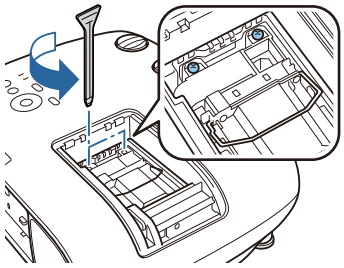


3 Távolítsa el a lámpa takaróját.

Csúsztassa a lámpatakarót egyenesen előre, és távolítsa el.

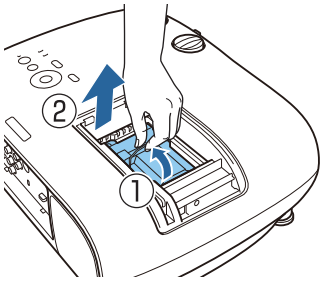


4 Lazítsa meg a lámpa két rögzítőcsavarját.



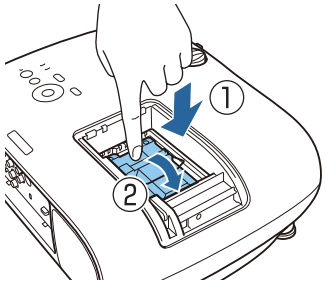
5 Távolítsa el a régi lámpát.

Emelje fel a lámpa fogantyúját, majd húzza egyenesen felfelé.

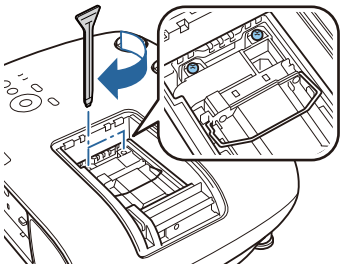


6 Szerelje be az új lámpát.

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

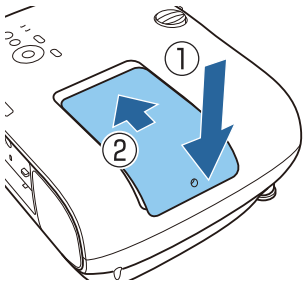


7 Szorítsa meg a két rögzítő csavart.

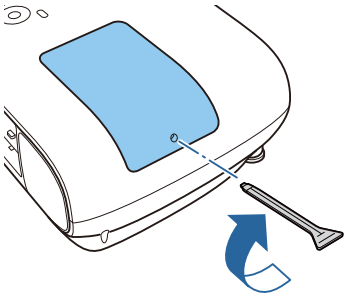


8 Tegye vissza a lámpa burkolatát.

Csúsztassa vissza a fedelet a helyére.



9 Szorítsa meg a lámpatakaró rögzítő csavarját.



⚠ Figyelmeztetés

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

⚠ Vigyázat

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

Lámpa idejének a kinullázása

A lámpa kicserélése után mindig nullázza ki a lámpa üzemóráit.

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

1 Kapcsolja be az áramforrást.

2 Nyomja meg a [Menu] gombot.

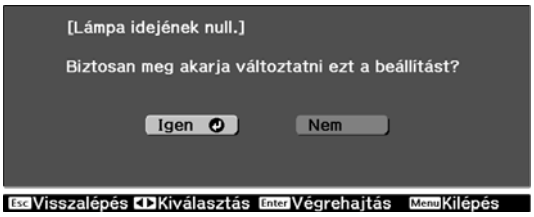
Megjelenik a Konfiguráció menü.

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

Megjelenik a visszaállítást megerősítő üzenet.

4 A bal és jobb gombokkal válassza ki az **Igen** elemet, majd nyomja meg az [Enter] gombot a kiválasztás jóváhagyásához.

A lámpa üzemideje kinullázódik.



Paneligazítás

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

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

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

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

3 Engedélyezze a **Paneligazítás** funkciót.

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

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

(3) Az [Esc] gomb megnyomásával visszatérhet az előző képernyőre.

4 Válassza ki a beállítani kívánt színt.

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

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

(3) Az [Esc] gomb megnyomásával visszatérhet az előző képernyőre.

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

(1) Válassza ki a **Minta színe** elemet, majd nyomja meg az [Enter] gombot.

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

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

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

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

(3) Az [Esc] gomb megnyomásával visszatérhet az előző képernyőre.

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

Először válassza ki a **A teljes panel eltolása** elemet, majd igazítsa meg a teljes LCD-kijelzőt. Amennyiben megjelenik a visszaigazoló üzenet, az igazítás megkezdéséhez nyomja meg az [Enter] gombot.

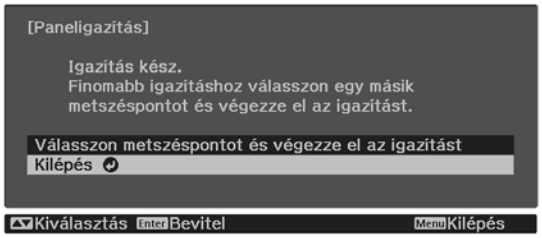
> A kép az igazítás közben eltorzulhat. Az igazítás végeztével a kép visszaállításra kerül.

7 A fel/le/bal/jobb gombokkal állítsa be, majd nyomja meg az [Enter] gombot.

8 Részletesebb igazításhoz válassza ki a **A négy sarok beállítása** elemet, majd a jóváhagyáshoz nyomja meg az [Enter] gombot.

9 Használja a fel/le/bal/jobb gombokat a beállítások elvégzéséhez, majd nyomja meg az [Enter] gombot, hogy eljusson a következő javítási ponthoz.

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



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

Szín homogenitás

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

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

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

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

   A következő látható a képernyőn.

   Szín homogenitás: Be- vagy kikapcsolja a színhomogenitást.

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

   Igazítás indítása: A szín homogenitás igazításának indítása.

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

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

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

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

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

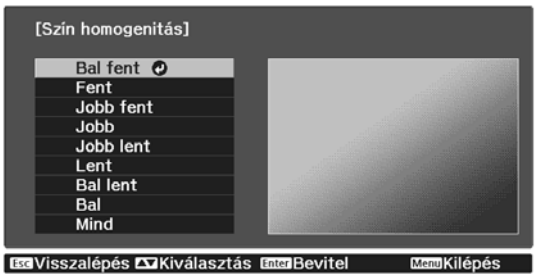
6. Használja a bal és jobb gombokat a beállítási szint beállításához.

7. Az [Esc] gomb megnyomásával visszatérhet az előző képernyőre.

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

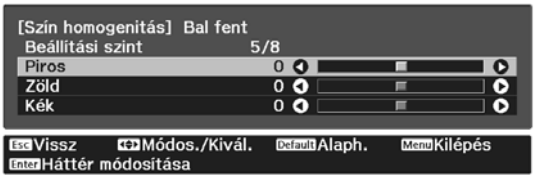
9. Válassza ki a beállítani kívánt területet, majd nyomja meg az [Enter] gombot.

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



10 Használj a fel és le gombokat a beállítani kívánt szín kiválasztásához, majd használja a bal és jobb gombokat a beállításhoz.

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



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

12 A beállítás befejezéséhez nyomja meg a [Menu] gombot.

Kiegészítő tartozékok és fogyóeszközök

Szükség esetén a következő kiegészítő tartozékok és fogyóeszközök vásárolhatók meg. A kiegészítő tartozékok és fogyóeszközök listája a következő dátumtól számítva érvényes: 2019. április. A tartozékok részletei előzetes bejelentés nélkül megváltozhatnak.

A vásárlás országától függően eltérhet.

Opcionális tételek

Megnevezés	Modell sz.	Magyarázat
Mennyezeti rögzítés*1	ELPMB22 ELPMB30	A kivetítő mennyezetre történő felszerelésre szolgál.
Biztonsági huzal tartozék*2	ELPWR01	A kivetítőt a mennyezeti rögzítéshez csatolja.
Mennyezeti cső 450 (450 mm fehér)*1	ELPFP13	A kivetítő magas mennyezetre történő felszerelésre szolgál.
Mennyezeti cső 700 (700 mm fehér)*1	ELPFP14	
Vezetéknélküli LAN-egység	ELPAP10	Akkor használja, ha a képek kivetítéséhez vezeték nélküli LAN útján csatlakoztat külső eszközt a kivetítőhöz.

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

*2 Biztonsági huzal telepítéséhez vegye fel a kapcsolatot a helyi eladóval vagy a legközelebbi kivetítő információs központtal.

Fogyóeszközök

Megnevezés	Modell sz.	Magyarázat
Lámpaegység	ELPLP85	A használt lámpa cserealkatrésze. (1 lámpa)
Levegőszűrő	ELPAF39	A használt levegőszűrő cserealkatrésze. (1 levegőszűrő)

Támogatott felbontások

A kép minősége csökkenhet, amennyiben a kivetítő a kivetítőpanel felbontásánál nagyobb felbontású jelet fogad.

A kivetítő támogatja az ellenőrző szimbólummal ellátott jeleket.

PC

Jelformátum	Felbontás (Képpont)		F Szinkronizáció (Hz)	Pontórajel (MHz)	HDMI							
					RGB		YCbCr					
							4:4:4		4:2:2		4:2:0	
					8	10, 12	8	10, 12	8	10, 12	8	10, 12
VGA60	640	480	60	25,175	✓							

SD

Jelformátum	Felbontás (Képpont)		F Szinkronizáció (Hz)	Pontórajel (MHz)	HDMI							
					RGB		YCbCr					
							4:4:4		4:2:2		4:2:0	
					8	10, 12	8	10, 12	8	10, 12	8	10, 12
SDTV (480i)	720	480	59,94	13,500	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
SDTV (576i)	720	576	50	13,500	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
SDTV (480p)	720	480	59,94	27,000	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
SDTV (576p)	720	576	50	27,000	✓	✓	✓	✓	✓	✓		

HD

Jelformátum	Felbontás (Képpont)		F Szinkronizáció (Hz)	Pontórajel (MHz)	HDMI							
					RGB		YCbCr					
							4:4:4		4:2:2		4:2:0	
					8	10, 12	8	10, 12	8	10, 12	8	10, 12
HDTV (720p)	1280	720	50	74,250	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
HDTV (720p)	1280	720	59,94	74,176	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
HDTV (720p)	1280	720	60	74,250	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
HDTV (1080i)	1920	1080	50	74,250	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
HDTV (1080i)	1920	1080	59,94	74,176	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
HDTV (1080i)	1920	1080	60	74,250	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
HDTV (1080p)	1920	1080	23,98	74,176	✓	✓ *	✓	✓ *	✓	✓ *		
HDTV (1080p)	1920	1080	24	74,250	✓	✓ *	✓	✓ *	✓	✓ *		

Jelformátum	Felbontás (Képpont)		F Szinkronizáció (Hz)	Pontórajel (MHz)	HDMI							
					RGB		YCbCr					
							4:4:4		4:2:2		4:2:0	
					8	10, 12	8	10, 12	8	10, 12	8	10, 12
HDTV (1080p)	1920	1080	29,97	74,176	✓	✓ *	✓	✓ *	✓	✓ *		
HDTV (1080p)	1920	1080	30	74,250	✓	✓ *	✓	✓ *	✓	✓ *		
HDTV (1080p)	1920	1080	50	148,500	✓	✓ *	✓	✓ *	✓	✓ *		
HDTV (1080p)	1920	1080	59,94	148,352	✓	✓ *	✓	✓ *	✓	✓ *		
HDTV (1080p)	1920	1080	60	148,500	✓	✓ *	✓	✓ *	✓	✓ *		

* HDR támogatott. (A HDR számára a HDR10 és a HLG támogatott.)

4K

Jelformátum	Felbontás (Képpont)		F Szinkronizáció (Hz)	Pontórajel (MHz)	HDMI							
					RGB		YCbCr					
							4:4:4		4:2:2		4:2:0	
					8	10, 12	8	10, 12	8	10, 12	8	10, 12
4K (3840x2160)	3840	2160	23,98	296,703	✓	✓ *	✓	✓ *	✓	✓ *		
4K (3840x2160)	3840	2160	24	297,000	✓	✓ *	✓	✓ *	✓	✓ *		
4K (3840x2160)	3840	2160	25	297,000	✓	✓ *	✓	✓ *	✓	✓ *		
4K (3840x2160)	3840	2160	29,97	296,703	✓	✓ *	✓	✓ *	✓	✓ *		
4K (3840x2160)	3840	2160	30	297,000	✓	✓ *	✓	✓ *	✓	✓ *		
4K (3840x2160)	3840	2160	50	297,000							✓	✓ *
4K (3840x2160)	3840	2160	59,94	296,703							✓	✓ *
4K (3840x2160)	3840	2160	60	297,000							✓	✓ *
4K (3840x2160)	3840	2160	50	594,000	✓		✓		✓	✓ *		
4K (3840x2160)	3840	2160	59,94	593,407	✓		✓		✓	✓ *		
4K (3840x2160)	3840	2160	60	594,000	✓		✓		✓	✓ *		
4K(4096x2160) (SMPTE)	4096	2160	23,98	296,703	✓	✓ *	✓	✓ *	✓	✓ *		
4K(4096x2160) (SMPTE)	4096	2160	24	297,000	✓	✓ *	✓	✓ *	✓	✓ *		

Jelformátum	Felbontás (Képpont)		F Szinkronizáció (Hz)	Pontórajel (MHz)	HDMI							
					RGB		YCbCr					
							4:4:4		4:2:2		4:2:0	
					8	10, 12	8	10, 12	8	10, 12	8	10, 12
4K(4096x2160) (SMPTE)	4096	2160	25	297,000	✓	✓ *	✓	✓ *	✓	✓ *		
4K(4096x2160) (SMPTE)	4096	2160	29,97	296,703	✓	✓ *	✓	✓ *	✓	✓ *		
4K(4096x2160) (SMPTE)	4096	2160	30	297,000	✓	✓ *	✓	✓ *	✓	✓ *		
4K(4096x2160) (SMPTE)	4096	2160	50	297,000							✓	✓ *
4K(4096x2160) (SMPTE)	4096	2160	59,94	296,703							✓	✓ *
4K(4096x2160) (SMPTE)	4096	2160	60	297,000							✓	✓ *
4K (3840x2160)	4096	2160	50	594,000	✓		✓		✓	✓ *		
4K (3840x2160)	4096	2160	59,94	593,407	✓		✓		✓	✓ *		
4K (3840x2160)	4096	2160	60	594,000	✓		✓		✓	✓ *		

* HDR támogatott. (A HDR számára a HDR10 és a HLG támogatott.)

3D

Jelformátum	Felbontás (Képpont)		F Szinkronizáció (Hz)	Pontórajel (MHz)	3D formátum	HDMI					
						RGB		YCbCr			
								4:4:4		4:2:2	
						8	10, 12	8	10, 12	8	10, 12
HDTV (720p)	1280	720	60	148,500	Frame Packing	✓	✓	✓	✓	✓	✓
				74,250	Egymás mellett	✓	✓	✓	✓	✓	✓
				74,250	Fent és lent	✓	✓	✓	✓	✓	✓
HDTV (720p)	1280	720	59,94	148,500	Frame Packing	✓	✓	✓	✓	✓	✓
				74,250	Egymás mellett	✓	✓	✓	✓	✓	✓
				74,250	Fent és lent	✓	✓	✓	✓	✓	✓
HDTV (720p)	1280	720	50	148,500	Frame Packing	✓	✓	✓	✓	✓	✓
				74,250	Egymás mellett	✓	✓	✓	✓	✓	✓
				74,250	Fent és lent	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Jelformátum	Felbontás (Képpont)		F Szinkronizáció (Hz)	Pontórajel (MHz)	3D formátum	HDMI					
						RGB		YCbCr			
								4:4:4		4:2:2	
						8	10, 12	8	10, 12	8	10, 12
HDTV (1080i)	1920	1080	60	148,500	Frame Packing						
				74,250	Egymás mellett	✓	✓	✓	✓	✓	✓
				74,250	Fent és lent						
HDTV (1080i)	1920	1080	59,94	148,500	Frame Packing						
				74,250	Egymás mellett	✓	✓	✓	✓	✓	✓
				74,250	Fent és lent						
HDTV (1080i)	1920	1080	50	148,500	Frame Packing						
				74,250	Egymás mellett	✓	✓	✓	✓	✓	✓
				74,250	Fent és lent						
HDTV (1080p)	1920	1080	24	148,500	Frame Packing	✓	✓	✓	✓	✓	✓
				74,250	Egymás mellett	✓	✓	✓	✓	✓	✓
				74,250	Fent és lent	✓	✓	✓	✓	✓	✓
HDTV (1080p)	1920	1080	23,98	148,500	Frame Packing	✓	✓	✓	✓	✓	✓
				74,250	Egymás mellett	✓	✓	✓	✓	✓	✓
				74,250	Fent és lent	✓	✓	✓	✓	✓	✓
HDTV (1080p)	1920	1080	60	297,000	Frame Packing						
				148,500	Egymás mellett	✓	✓	✓	✓	✓	✓
				148,500	Fent és lent						
HDTV (1080p)	1920	1080	59,94	297,000	Frame Packing						
				148,500	Egymás mellett	✓	✓	✓	✓	✓	✓
				148,500	Fent és lent						
HDTV (1080p)	1920	1080	50	297,000	Frame Packing						
				148,500	Egymás mellett	✓	✓	✓	✓	✓	✓
				148,500	Fent és lent						

Műszaki adatok

EH-TW7100/EH-TW7000

*Az alábbi jellemzők aktuálisak ekkor: 2019 Április. A tartozékok részletei előzetes bejelentés nélkül megváltozhatnak.

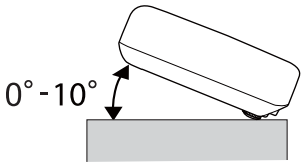
Terméknév		EH-TW7100	EH-TW7000
Külső megjelenés		410 (szé) x 157 (ma) x 310 (mé) mm (az állítható láb nélkül)	
Panel mérete		0,61" széles	
Kijelzési módszer		Poliszilikonos TFT aktív mátrix	
Felbontás		1920 (szé) x 1080 (ma) x 3	
Fókusz beállítása		Manuális	
Kicsinyítés/nagyítás beállítása		Manuális (kb. 1-1,6)	
Lámpa (fényforrás)		UHE lámpa 250 W, típusszám: ELPLP85	
Lámpa várható élettartama		Amikor az Áramfogyasztás beállítása Nagy aKép menüben: kb. 3500 óra Amikor az Áramfogyasztás beállítása Közepes aKép menüben: kb. 4000 óra Amikor az Áramfogyasztás beállítása ECO aKép menüben: kb. 5000 óra	
Energiaforrás		100 - 240 V AC ±10%, 50/60 Hz, 4,1 - 1,8 A	100 - 240 V ±10%, 50/60 Hz, 3,9-1,7 A
Energiafogyasztás	100 – 120 V tartományban	Névleges áramfogyasztás: 406 W	Névleges áramfogyasztás: 386 W
		2,0 W (ha az ELPAP10 vezeték nélküli LAN egységet használja)	
		Készenléti áramfelvétel (Kommunikáció ki): 0,5 W	
	220 – 240 V tartományban	Névleges áramfogyasztás: 387 W	Névleges áramfogyasztás: 368 W
		2,0 W (ha az ELPAP10 vezeték nélküli LAN egységet használja)	
		Készenléti áramfelvétel (Kommunikáció ki): 0,5 W	
Működtetési magasság		0 és 3048 m közötti tengerszint feletti magasság	
Üzemhőmérséklet		+5 és +35 °C között (nem lecsapódó páratartalom) (0 és 2286 m közötti tengerszint feletti magasságban) +5 és +30 °C között (nem lecsapódó páratartalom) (2287 és 3048 m közötti tengerszint feletti magasságban)	
Tárolási hőmérséklet		-10 és +60°C (nem lecsapódó páratartalom)	
Tömeg		Kb. 6,9 kg	Kb. 6,6 kg
Hangszóró		10 W x 2	-

Csatlakozók	HDMI-port	2	HDMI HDCP2,2 támogatott, CEC jel támogatott, 3D jel támogatott, Lineáris PCM támogatott, Mély szint
	USB port*1	1	USB csatlakozó (A típus)
	2,0A tápfeszültség-port*1	1	USB csatlakozó (A típus)
	Audio Out port	1	Sztereó mini jack (3,5Φ)
	RS-232C port*2	1	D-sub 9-tűs (csatlakozódugó)
	Trigger Out port*2	1	Sztereó mini jack (3,5Φ)
	Service port*1	1	USB csatlakozó (B típus)

*1 Támogatja az USB 2.0 szabványt. Az USB-portok azonban nem feltétlenül működnek együtt minden USB-szabványt támogató eszközzel.
*2 Csak EH-TW7100.

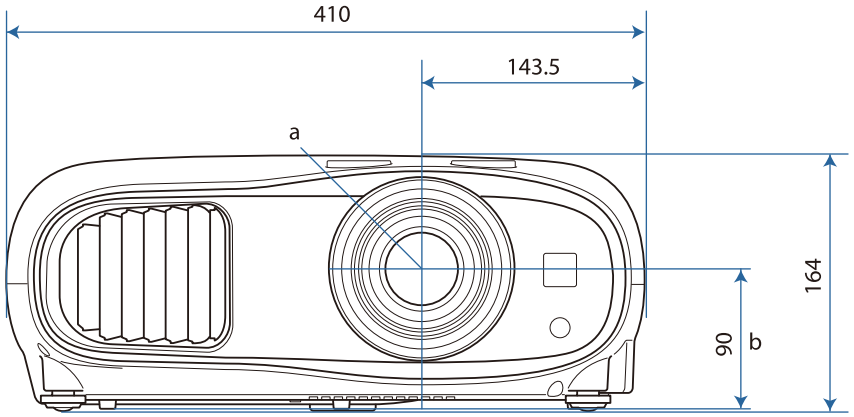
Dőlésszög

Ha 10°-nál nagyobb dőlésszögben használja a kivetítőt, az megsérülhet vagy balesetet okozhat.



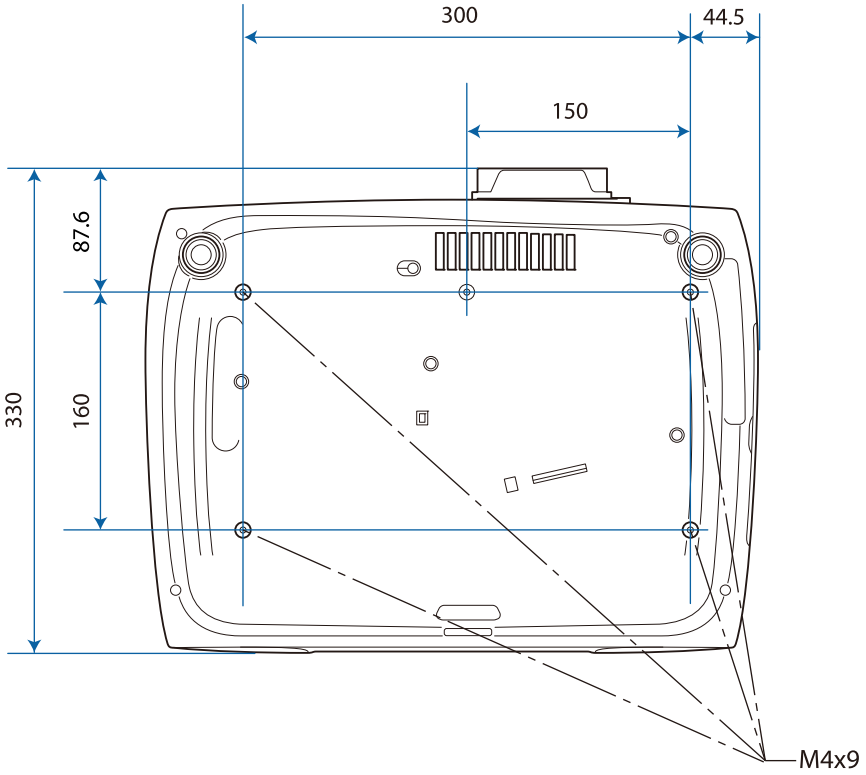
Külső megjelenés

Mértékegység: mm



a A lencse középpontja

b A lencse középpontja és a felfüggesztőkonzol rögzítési pontjai közötti távolság



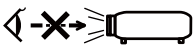
Biztonsági jelölések listája

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

Jelölés	Jóváhagyott szabványok	Jelentés
	IEC60417 5007 sz.	Bekapcsolt állapot (tápellátás) Azt jelzi, hogy a készülék áramforráshoz csatlakozik.
	IEC60417 5008 sz.	Kikapcsolt állapot (tápellátás) Azt jelzi, hogy a készülék nem csatlakozik áramforráshoz.
	IEC60417 5009 sz.	Készenlét Azt a kapcsolót vagy kapcsolópozíciót azonosítja, amellyel a készülék egy része bekapcsolható és készenléti üzemmódra állítható.
	ISO7000 0434B sz. IEC3864-B3.1	Vigyázat! A készülék használata közben előforduló általános veszélyre hívja fel a figyelmet.
	IEC60417 5041 sz.	Vigyázat! Forró felület Azt jelzi, hogy a megjelölt összetevő forró lehet, és csak óvatosan lehet hozzáérni.
	IEC60417 6042 sz. ISO3864-B3.6	Vigyázat! Áramütés veszélye Azokat a berendezéseket azonosítja, amelyeknél elektromos áramütés veszélye áll fenn.
	IEC60417 5957 sz.	Csak beltéri használatra Azokat az elektromos berendezéseket azonosítja, amelyek elsősorban beltéri használatra lettek kialakítva.
	IEC60417 5926 sz.	Egyenáramú hálózati csatlakozó polaritása Egy olyan berendezés pozitív és negatív csatlakozóját (polaritását) azonosítja, amelyhez egyenáramú tápellátás van csatlakoztatva.

	IEC60417 5001B sz.	Akkumulátor (általános) Akkumulátorról működő készülékeken van ilyen jelzés. Egy eszközt, például az akkumulátortartó rekesz fedelét vagy a csatlakozó végpontjait azonosítja.
	IEC60417 5002 sz.	Cella pozíciója Az akkumulátortartót vagy az akkumulátortartó belsejében lévő cella (vagy cellák) pozícióját azonosítja.

	IEC60417 5019 sz.	Védőföldelés Olyan csatlakozási végpontokat azonosít, amelyek külső vezetőhöz való csatlakoztatásra szolgálnak az áramütés elleni védelem érdekében hiba esetén, ezenkívül a védőföldelés elektródájának végpontját azonosíthatja.

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

Jelölés	Jóváhagyott szabványok	Jelentés
	ISO7010 No. W027 ISO 3864	Figyelem, fénykibocsátás (UV, látható fény, infravörös, stb.) Azt jelzi, hogy elővigyázatosnak kell lennie hogy ne sértse meg a szemét vagy bőrét, amikor a fénykibocsátó részek mellett van.
	IEC60417 No.5109	Ne használja lakott területen Azt jelzi, hogy az elektromos felszerelés/eszköz nem megfelelő lakott területen való használathoz.

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.

4K	Ez kitűnő minőségű képet biztosít 3840 x 2160 képpont felbontású képernyőn.
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.
Párosítás	Eszközök Bluetooth-eszközökkel történő kapcsolat létrehozása előtti regisztrálása a kölcsönös kommunikáció biztosításához.
SDTV	A Standard Definition Television kifejezés rövidítése. Azokra a szabványos televíziórendszerekre vonatkozik, amelyek nem felelnek meg a HDTV nagy felbontású televízió feltételeinek.
SVGA	Képernyőméret-szabvány, felbontása 800 (vízszintes) x 600 (függőleges) pont.
SXGA	Képernyőméret-szabvány, felbontása 1280 (vízszintes) x 1024 (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 1024 (vízszintes) x 768 (függőleges) pont.
YCbCr	Az SDTV komponens képjelében Y a fényerő, míg a Cb és a Cr a színkülönbséget jelöli.
YPbPr	A HDTV komponens képjelében Y a fényerő, míg a Pb és a Pr a színkülönbséget jelöli.

Általános megjegyzések

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

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

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

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

A kézikönyvben található illusztrációk különbözhetnek a kivetítőtől.

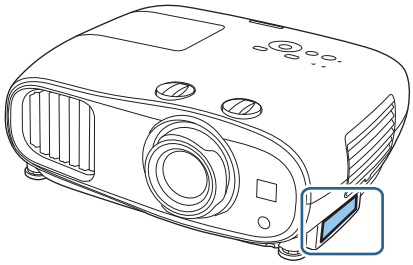
A használatra vonatkozó korlátozások

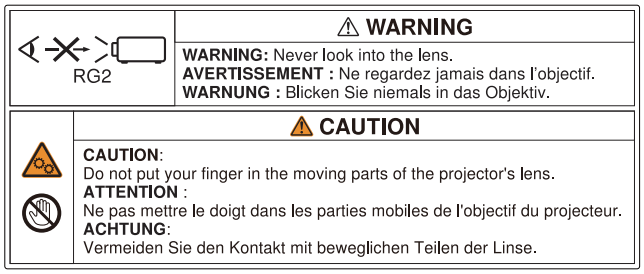
Amennyiben a terméket kiemelkedő megbízhatóságot/biztonságot igénylő, például légi, vasúti, tengeri, közúti stb. közlekedési eszközökhöz; katasztrófamegelőzési berendezésekhez; különféle biztonsági készülékekhez; illetve funkcionális/precíziós berendezésekhez stb. kapcsolódó alkalmazásokra használja,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

Figyelmeztető címkék

Figyelmeztetés

- Ez a termék figyelmeztető címkékkel kerül forgalomba.





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

Általános megjegyzés

Az „EPSON” a Seiko Epson Corporation bejegyzett védjegye. Az „EXCEED YOUR VISION” és az „ELPLP” a Seiko Epson Corporation.

iPad, iPhone, Mac ,OS X, és iOS az Apple Inc. védjegyei.

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

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

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

Bluetopia® is provided for your use by Stonestreet One, LLC® under a software license agreement. Stonestreet One, LLC® is and shall remain the sole owner of all right, title and interest whatsoever in and to Bluetopia® and your use is subject to such ownership and to the license agreement. Stonestreet One, LLC® reserves all rights related to Bluetopia® not expressly granted under the license agreement and no other rights or licenses are granted either directly or by implication, estoppel or otherwise, or under any patents, copyrights, mask works, trade secrets or other intellectual property rights of Stonestreet One, LLC®.
© 2000-2012 Stonestreet One, LLC® All Rights Reserved.

Qualcomm aptX is a product of Qualcomm Technologies, Inc. and/or its subsidiaries.
Qualcomm is a trademark of Qualcomm Incorporated, registered in the United States and other countries. aptX is a trademark of Qualcomm Technologies International, Ltd., registered in the United States and other countries.

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

Az App Store az Apple Inc. szolgáltatási védjegye

Az Android és a Google Play a Google LLC bejegyzett védjegye.

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

CinemaScope a Twentieth Century Fox Film Corporation bejegyzett védjegye.

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

©SEIKO EPSON CORPORATION 2019. All rights reserved.

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

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

Importer: EPSON EUROPE B.V.

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

Telephone: 31-20-314-5000

http://www.epson.eu/

3

3D beállítás 63
3D fényerő 63
3D formátum 63
3D képek 48
3D kijelző 63
3D megtek. üzenet 63
3D szemüv. megford. 63
3D-szemüveg 49

A

A fogyóeszközök cseréje 89
A fő egység tisztítása 88
A kép helyzetének módosítása 30
A lámpa cseréje 90
A lámpa cseréjének a gyakorisága 89
A lencse tisztítása 89
A levegőszűrő cseréje 89
A levegőszűrő cseréjének a gyakorisága 89
A levegőszűrő tisztítása 87
A tesztábra megjelenítése 29
A/V némítás 35
Alap menü 70
Alaphelyzet 62, 64, 66, 68
Alaphelyzet menü 72, 73
Alaphelyzetbe mind 73
Alhálózati maszk 71
Almenü 60
Alvó mód 68
Áramfogyasztás 62
Árnyalat 43, 61, 62
Átjáró címe 71
Audió 64
Audio megfordítása 64
Aut. íriszállítás 40, 62

B

Beállítások menü 64
Betáp kapcsoló 68
Betöltés memóriából 46
Biztonság 56, 72
Biztonság menü 72
Bluetooth 65
Bluetooth-készülékek csatlakoztatása 21

C

CEC szabványok 51
Csatlakoztatás 20
Csatlakoztatás a Trigger Out-porthoz 20
Csatorna 71
Csere ideje 89

D

DHCP 71
Dinamikatartomány 63
Dőlésszög szabályozása 30

E

Élesség 38, 61
Eltolás 42, 61
Energiaforrás 26
Erősítés 42, 61
Event ID 85

F

Fehéregyensúly 61
Felhasználói gomb 66
Fényerő 43, 61
Fényerősség 62
Fogyóeszközök csereintervalluma 89
Fókusz 79
Fókuszálás 29
Fókuszáló gyűrű 7, 29
Fókuszbeállítás 29
Forrás 27
Főmenü 60

G

Gamma 44, 62
Gyerekzár 66

H

Hálózat menü 69
Hangerő 35, 64
HDMI csatlakozás 51, 65
HDMI port 12, 51
Hibák/figyelmeztetések jelzőfényei 74
Hozzáférési pont keresése 71

I

Induló képernyő 67
Információ menü 72
IP beállítások 71
IP cím kijelzés 71
IP-cím 71

J

Jel menü 63
Jelszó 72
Jelzőfények 74

K

Kapcsolat módja 71
Kép 36
Kép menü 61
Képarány 36, 63
Képfeldolgozás 41, 64
Képjavítás 39, 62
Képmin. feljavítás 62
Képminőség feljavítás 39
Keret interpol. 62
Keret interpoláció 40
Készenléti üzemmód 68
Kezdőképernyő 27, 67
Kezelőpanel 7, 8
Kijelző 67
Kijelző háttere 67
Kivetítés 67
Kivetítés mérete 30
Kivetítő adatai 72
Kivetítő neve 70
Konfiguráció menü 60
Kontraszt 61
Külső eszközök csatlakoztatása 20
Külső hangszórók csatlakoztatása 23
Külső megjelenés 104

L

Lágy fókusz részl. 39
Lágy fókusz részletei 62
Lámpa fedele 7
Lámpa idejének null. 73
Lámpa idejének nullázása 92
Lámpa üzemórái 72
Lámpatakaró 91
Lámpatakaró rögzítőcsavarja 91
LAN infó megjelenítése 70
Légszűrő fedele 87, 90
Lehűlés 28
Lencsepozíció módos. 7
Lencsepozíció tárcsája 30
Levegőszűrő 87, 89

M

Megvilágítás 68
Memória 66
Memória funkció 46
Memória törlése 73
Mentés a memóriába 46
Menü 60
MPEG zajcsökkentés 39
Működés 68
Működési idő 73
Műszaki adatok 102

N

Nagy magasság 68
Nagyítás 36
Nagyítás beállítása 30
Nagyító gyűrű 7, 30
Némítás 35
Nyelv 68

O

Overscan 63

P

Paneligazítás 67, 69, 93
Precíz vonalbeáll. 39, 62

Q

QR-kód megjelenítése 69
Quick Corner 33

R

Remote jelszó 70
Részletes menü 67
RGB beállítása 42
RGBCMY 43, 62

S

Speciális 62, 64
SSID 71
SSID megjelenítés 71
Super-resolution 39, 62
Számítógép csatlakoztatása 20
Szín homogenitás 67, 95
Színformátum 72
Színmélység 72
Színmód 36, 61
Színtelítettség 43, 61, 62
Színtér 63
Szoftveres billentyűzet 70

T

Takarás 64
Támogatott felbontások 98

Tápellátás 28
Távvezérlő 10, 25
Teljes 36
Trapézkorrekció 64
Trapézkorrekció torzítás 64
Trapéztorzítás 31

Ü

Üzemidő 92
Üzemtartomány 25
Üzenetek 67

V

V/F-trapézkorrekció 31
Verzió 72
Vez. nélküli LAN táp 69
Vezérlés zárolása 66
Vezeték nélküli LAN menü 71
Vezetéknélküli LAN-egység 23
Videokészülék csatlakoztatása 20

Z

Zajcsökkentés 39, 62
Zajok 79
Zárolási beállítás 66