

Használati útmutató

EH-TW9400W

EH-TW9400

EH-TW8400W

EH-TW8400

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.



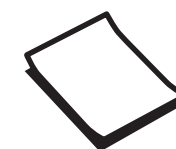
WirelessHD Transmitter Használati útmutató (csak az EH-TW9400W/EH-TW8400W esetében)

A WirelessHD Transmitter kezeléséről szóló információkat, figyelmeztetéseket és hasonló tudnivalókat tartalmaz.



Bevezetés

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





Az útmutatóban használt jelölések

Biztonsági jelölések

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

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



Figyelmeztetés

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



Vigyázat

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

Általános információs jelölések

Figyelem

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



Olyan kiegészítő információkra és szempontokra utal, amelyek hasznosak lehetnek egy adott téma kapcsán.



Arra az oldalra utal, ahol az adott témával kapcsolatos részletes információk találhatók.

Menü megnevezése

A Konfiguráció menüpontokra utal.

Példa: **Kép – Színmód**

Gomb megnevezése

A távvezérlő vagy a kezelőpanel gombjait jelöli.

Példa:  gomb

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

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

Az útmutató szerkezete és a benne lévő jelölések

Az útmutatók használata 1

Az útmutatóban használt jelölések 2

Biztonsági jelölések 2

Általános információs jelölések 2

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

Bevezetés

A részek megnevezése és funkciója

..... 6

Előlap/Tető 6

Kezelőpanel 7

Távvezérlő 9

Hátoldal 12

Talp 13

Előkészítés

Felszerelés 14

A kivetített kép és a kivetítő elhelyezése 14

Felszerelés a vászonnal párhuzamosan 14

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

Különböző beállítási módok 15

Asztalon történő elhelyezés és vetítés 15

Mennyezetre történő felfüggesztés és
vetítés 16

A kivetítési távolság és a lencsepozíció
maximális értékei 16

Eszköz csatlakoztatása 19

A csatlakozófedél eltávolítása 19

Videokészülék csatlakoztatása 19

Számítógép csatlakoztatása 20

Külső eszközök csatlakoztatása 20

Csatlakoztatás a Trigger Out porthoz 20

WirelessHD-eszközök csatlakoztatása (csak
az EH-TW9400W/EH-TW8400W) 20

Csatlakozás a LAN porthoz 21

A Vezetéknélküli LAN-egységcsatlakoztatása
..... 22

HDMI-kábelbilincs felcsatolása 22

A távvezérlő előkészítése 23

Elemek behelyezése a távvezérlőbe 23

Távvezérlő üzemtartománya 24

Üzemtartomány (balról jobbra) 24

Üzemtartomány (fentről lefelé) 24

Alapvető műveletek

Képek vetítése 25

A kivetítő bekapcsolása 25

Ha nem jelenik meg kivetített kép 26

A Kezdőképernyő használata 26

Kikapcsolás 27

A vetített kép módosítása 28

A tesztábra megjelenítése 28

Lencseállítási funkció (fókusz, nagyítás,
lencsepozíció eltolása) 28

A fókusz módosítása 29

A vetítés méretének beállítása (nagyítás
beállítása) 29

A vetített kép helyzetének módosítása
(Lencsepozíció beállítása) 30

A kivetítő dőlésszögének a szabályozása 31

Trapéztorzítás korrekciója 31

A kép ideiglenes elrejtése 31

A kép módosítása

A kép módosítása 32

A kivetítés minőségének a kiválasztása
(Színmód) 32

A képernyő átkapcsolása teljes méret és
nagyítás között (Képarány) 33

Élesség beállítás 34

Képfelbontás beállítása (Képjavítás) 35

Aut. íriszállítás beállítás 36

A Keret interpol. beállítása 36

A szín beállítása 38

A Színhőmérséklet beállítása 38

Az RGB (Eltolás és Erősítés) beállítása 38

A kép árnyalatának, színtelítettségének és
fényerejének a beállítása 38

A gamma módosítása	40
A korrekciós érték kiválasztása és módosítása	40
Módosítás a gamma-módosítás ábrája segítségével	40

A kép megtekintése az elmentett képminőségben (Memória funkció)

.....	42
A memória mentése	42
Memória betöltése, törlése és átnevezése	42

Hasznos funkciók

3D képek megtekintése

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

Csatlakoztatás WirelessHD-eszközhöz (csak az EH-TW9400W/ EH-TW8400W)

WirelessHD Transmitter telepítése	47
WirelessHD Transmitter alkatrészek megnevezése	48
Példa a WirelessHD Transmitter csatlakoztatására és a jel útjára	49
A WirelessHD Transmitter beállítása	54
Képek vetítése	54
WirelessHD beállítások menü	56
A WirelessHD adás hatóköre	57
A távvezérlő működtetése	58
Távvezérlő üzemtartománya	58
Átváltás bemenet és a kimenet között	58
A cél-kép átváltása	59
A képforrás átváltása	60

A HDMI csatlakozás funkció használata

.....	61
A HDMI csatlakozás funkció	61
A HDMI csatlakozás beállításai	61
Csatlakoztatás	62

A kivetítő használata hálózaton

Vetítés vezetékes helyi hálózaton keresztül

Vezetékes hálózati beállítások kiválasztása	63
---	----

Kivetítés vezeték nélküli helyi hálózaton keresztül

Vezeték nélküli hálózati beállítások manuálisan	65
A számítógép vezeték nélküli helyi hálózati beállításainak kiválasztása	67
Vezeték nélküli hálózati beállítások kiválasztása Windows rendszerben	67
Vezeték nélküli hálózati beállítások kiválasztása OS X rendszerben	68
A vezeték nélküli hálózati biztonság beállítása	68
Kivetítés az Epson iProjection (iOS/Android) használatával	68
A készülék működtetése okostelefon segítségével (távvezérlő funkció)	69

Konfiguráció menü

Konfiguráció menü funkciói

Konfiguráció menü beállításai	72
Konfiguráció menü táblázata	73
Kép menü	73
Jel menü	75
Beállítások menü	77
Részletes menü	79
Hálózat menü	83
Információ menü	87
Alaphelyzet menü	87

Hibakeresés

Problémamegoldás

Jelzőfények leolvasása	88
A jelzőfény állapota hiba/figyelmeztetés esetén	88
A jelzőfény állapota normális működés esetén	90
Ha a jelzőfények nem nyújtanak segítséget	90
Ellenőrizze, hogy mi a probléma	90

A képekkel kapcsolatos problémák	91
A kivetítés megkezdésekor felmerülő problémák	95
A távvezérlővel kapcsolatos problémák	95
A kezelőpanellel kapcsolatos problémák	96
Problémák a 3D funkcióval	96
HDMI kapcsolattal kapcsolatos problémák	97
WirelessHD-eszközökkel kapcsolatos problémák (csak az EH-TW9400W/EH-TW8400W)	97
Hálózati problémák	99
Eseményazonosító ismertetése	100

Karbantartás

Karbantartás 102

A részek tisztítása	102
A levegőszűrő tisztítása	102
A fő egység tisztítása	103
A lencse tisztítása	104
Fogyóeszközök csereintervalluma	104
A levegőszűrő cseréjének a gyakorisága	104
A lámpa cseréjének a gyakorisága	104
A Fogyóeszközök Cseréje	105
A levegőszűrő cseréje	105
A lámpa cseréje	106
Lámpa idejének a kinullázása	107

Paneligazítás 109

Szín homogenitás 111

A PJLink ismertetése 113

Függelék

Kiegészítő tartozékok és fogyóeszközök 114

Opcionális tételek	114
Fogyóeszközök	114

Támogatott felbontások 115

PC	115
SD	115
HD	115
4K	116

3D	117
3D bemeneti jelek MHL (WirelessHD Transmitter készüléken keresztül *)	117
WirelessHD bemeneti jel MHL*	118

Műszaki adatok 119

Külső megjelenés 121

Biztonsági jelölések listája 122

Szószedet 124

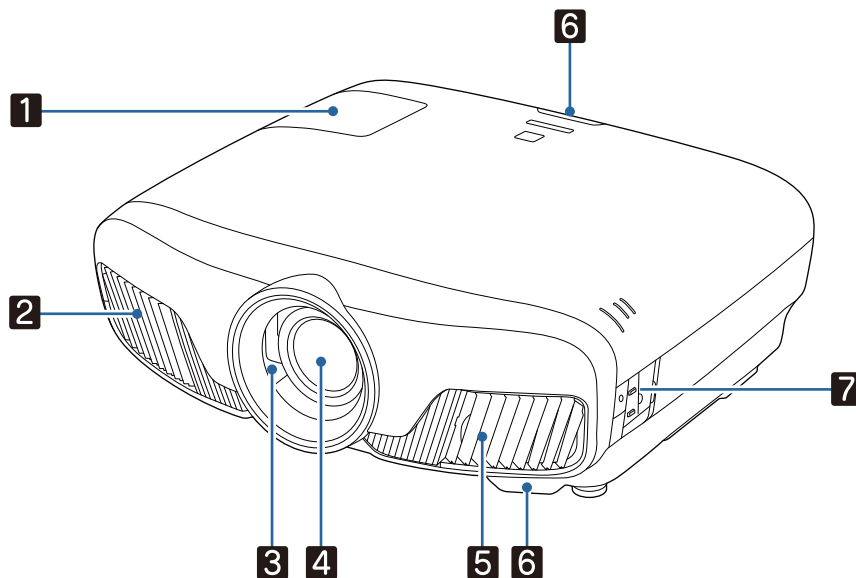
Általános megjegyzések 125

Figyelmeztető címkék	126
Általános megjegyzés	127



A részek megnevezése és funkciója

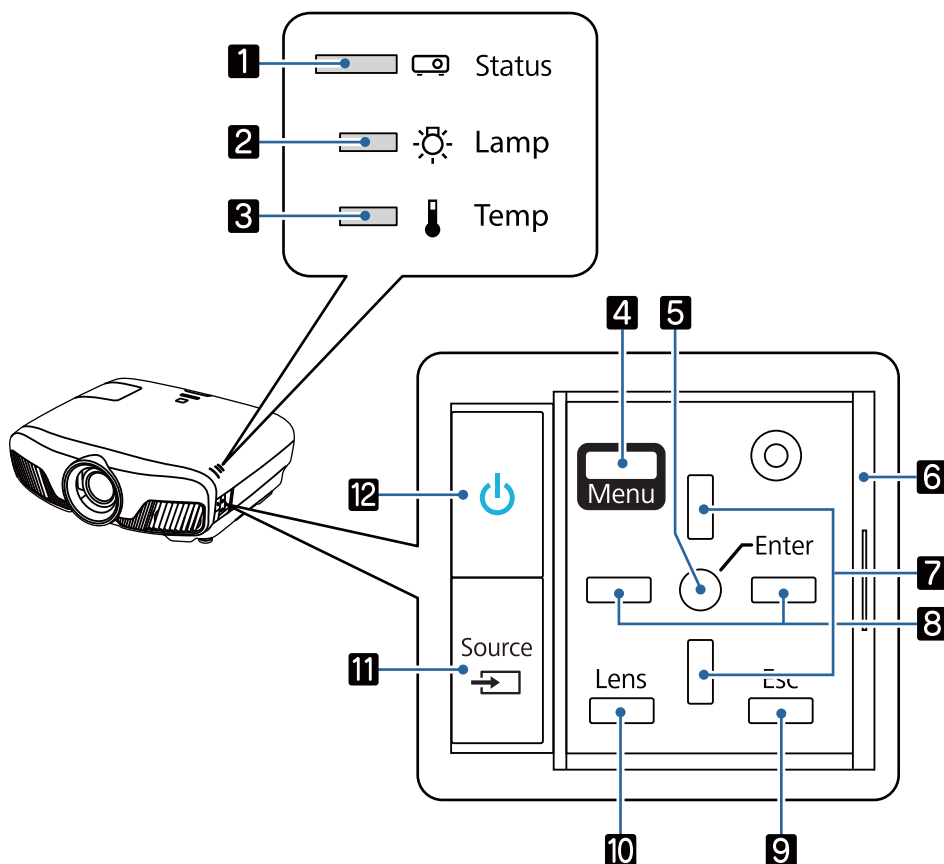
Előlap/Tető












Megnevezés		Funkció
1	Lámpa fedele	A kivetítő lámpájának cseréjéhez nyissa ki. ➡ 106. oldal
2	Légkifúvó szellőzőnyílás	<p>A légkifúvó szellőzőnyílás a kivetítő belső hűtésére szolgál.</p> <div> <p>⚠ Vigyázat</p> <p>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.</p> </div>
3	Lencse fedele	A kivetítő be- vagy kikapcsolás funkciójára reagálva automatikusan nyitja és zárja a fedelet. ➡ 25. oldal
4	Lencse	A képek innen kerülnek kivetítésre.
5	Légbeszívó szellőzőnyílás	A légbeszívó szellőzőnyílás a kivetítő belső hűtésére szolgál.
	Levegőszűrő fedél	Ha cserélni szeretné a levegőszűrőt, nyissa ki ezt a fedelet, és vegye ki a szűrőt. ➡ 105. oldal
6	Távvezérlő jelének a vevője	A távvezérlő jeleit veszi. ➡ 24. oldal
7	Kezelőpanel	Ezen keresztül lehet működtetni a kivetítőt. ➡ 7. oldal

Kezelőpanel

Ha a Megvilágítás funkció beállítása **Ki**, normál működési feltételek mellett az összes jelzőfény ki van kapcsolva. ➡ **Részletes - Működés - Megvilágítás** 79. oldal

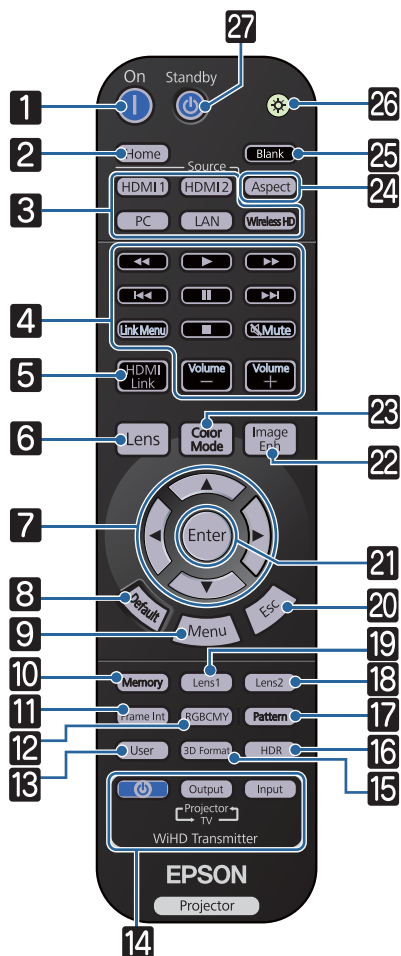


Gombok/Jelzőfények		Funkció
1		A villogás folyamatban lévő bemelegítést vagy lehűtést jelez. További világító vagy villogó jelzőfényekkel együtt a kivetítő állapotát jelzi. ➡ 88. oldal
2		Ha narancssárga fénnel villog, ideje kicserélni a lámpát. További világító vagy villogó jelzőfényekkel együtt a kivetítő hibáit jelzi. ➡ 88. oldal
3		Ha narancssárga fénnel villog, a belső hőmérséklet túl magas. További világító vagy villogó jelzőfényekkel együtt a kivetítő hibáit jelzi. ➡ 88. oldal
4		Megjeleníti és bezárja a Konfiguráció menüt. A Konfiguráció menüben módosíthatja és beállíthatja a Jel, Kép, Bemeneti jel stb. értékeket. ➡ 72. oldal
5		A megjelenített menüben kiválasztja a funkciókat és a beállításokat. ➡ 72. oldal
6	Kezelőpanel fedele	Letakarja a kezelőpanelt. Ha használni kívánja a kezelőpanelt, a gombnál fogva csúsztassa félre a fedelet.
7		Kiválasztja a trapézkorrekció és a menüelemek beállítási értékét. ➡ 31. oldal
8		Kiválasztja a menüelemek beállítási értékeit. ➡ 72. oldal
9		A megjelenített menüben visszatér az előző menüsintre. ➡ 72. oldal

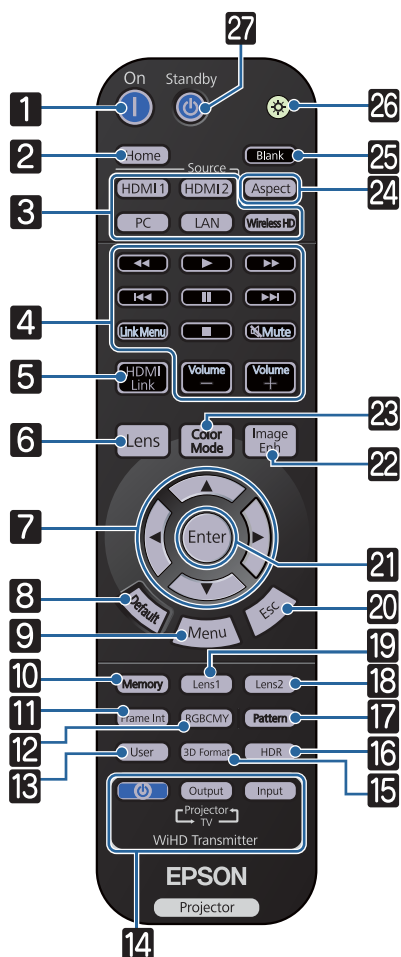
Gombok/Jelzőfények		Funkció
10	Lens 	Módosítja a motoros lencsefunkció beállítható elemeit. A beállítható elemek a következők. <ul style="list-style-type: none"> • Fókusz  29. oldal • Nagyítás  29. oldal • Lencseeltolás  30. oldal
11		Átvált az egyes bemeneti portokról érkező képek között.  26. oldal
12		Be- és kikapcsolja a kivetítőt.  25. oldal Világít, amikor a kivetítő be van kapcsolva. További világító vagy villogó jelzőfényekkel együtt a kivetítő hibáit jelzi.  88. oldal

Távvezérlő

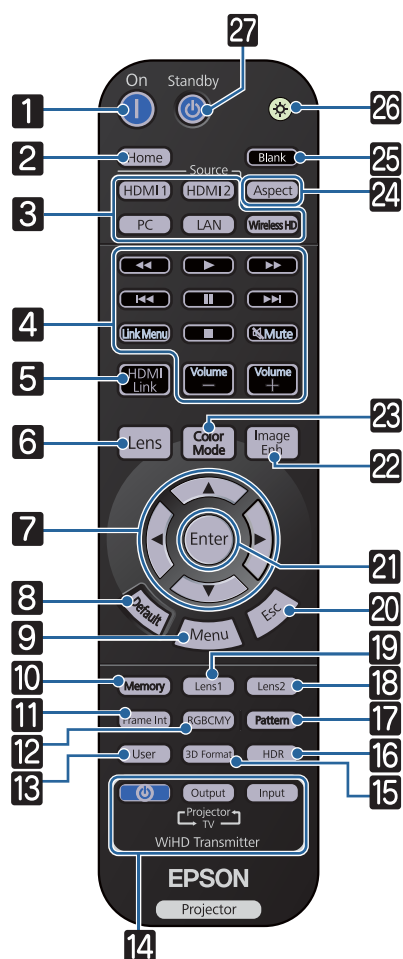
A távvezérlő a kivetítő típusától függően eltérő lehet. Az ebben a részben szereplő példák az EH-TW9400W/ EH-TW8400W típusok távvezérlőjére vonatkoznak.



Gomb	Funkció
1 On	Bekapcsolja a kivetítőt. ➡ 25. oldal
2 Home	Megjeleníti és bezárja a Kezdőképernyőt. ➡ 26. oldal
3 HDMI1 HDMI2 PC LAN WirelessHD	Átvált az egyes bemeneti portokról érkező képek között. ➡ 26. oldal A WirelessHD csak az EH-TW9400W/EH-TW8400W esetén érhető el.
4 [Previous] [Play/Pause] [Next] [Stop] [Fast Forward] [Rewind] [Link Menu] [Mute] [Volume -] [Volume +]	Elindítja vagy leállítja a lejátszást, illetve módosítja a hangerőt a csatlakoztatott, HDMI CEC-szabványoknak megfelelő eszközökön. ➡ 61. oldal
5 HDMI Link	<ul style="list-style-type: none"> Ha a HDMI csatlakozás Be értékre van állítva ➡ Beállítások - HDMI csatlakozás - HDMI csatlakozás 77. oldal Megjeleníti a csatlakoztatott készülékek listáját. Ha a HDMI csatlakozás Ki értékre van állítva ➡ Beállítások - HDMI csatlakozás - HDMI csatlakozás 77. oldal Megjeleníti a HDMI csatlakozási beállítások menüt. ➡ 61. oldal



Gomb	Funkció
6 Lens	Módosítja a motoros lencsefunkció beállítható elemeit. A beállítható elemek a következők. <ul style="list-style-type: none"> • Fókusz 29. oldal • Nagyítás 29. oldal • Lencseeltolás 30. oldal
7	Kiválasztja a menü elemeit vagy a beállítások értékeit. 72. oldal
8 Default	A beállítás megnyomásra visszaáll az alapértelmezett értékére, ha a menübeállítás képernyője van megjelenítve. 72. oldal
9 Menu	Megjeleníti és bezárja a Konfiguráció menüt. A Konfiguráció menüben módosíthatja és beállíthatja a Jel, Kép stb. értékeket. 72. oldal
10 Memory	A memória mentése, betöltése vagy törlése. 42. oldal
11 Frame Int	Beállítja a Keret interpol. erősségét. 36. oldal
12 RGBCMY	Beállítja az egyes RGBCMY színek színárnyalatát, telítettségét és fényerejét. 38. oldal
13 User	Végrehajtja a felhasználói gombhoz rendelt funkciót. 77. oldal
14 Output Input	(csak az EH-TW9400W/EH-TW8400W) Ez a gomb a WirelessHD Transmitter vezérlésére szolgál. Bekapcsolja a WirelessHD Transmitter funkciót, vagy átváltja a bemenetet és a kimenetet. Ügyeljen rá, hogy a műveletek során a távvezérlő a WirelessHD Transmitter irányába mutasson. 47. oldal
15 3D Format	Megváltoztatja a 3D formátumot. Ezt a kivetítő az alábbi 3D formátumokat támogatja. <ul style="list-style-type: none"> • Frame Packing • Egyés mellett • Fent és lent 44. oldal
16 HDR	Megjelenik a dinamikataromány beállítási képernyője. 75. oldal
17 Pattern	Megjeleníti és bezárja a tesztábrát. 28. oldal



Gomb	Funkció
18	Lens2
19	Lens1
20	Esc
21	Enter
22	Image Enh
23	Color Mode
24	Aspect
25	Blank
26	
27	Standby

Betölti a Lencsepozíció mentése alatt a **Memory1**-ként vagy **Memory2**-ként regisztrált lencsepozíciót. ➡ [42. oldal](#)

A megjelenített menüben visszatér az előző menüszintre. ➡ [72. oldal](#)

Ha megjelenik menü, akkor elfogadja és rögzíti az aktuális kiválasztást, majd továbblép a következő szintre. ➡ [72. oldal](#)

Megjeleníti a **Képjavítás** menüt. ➡ [35. oldal](#)

Megváltoztatja a **Színmód** beállítását. ➡ [32. oldal](#)

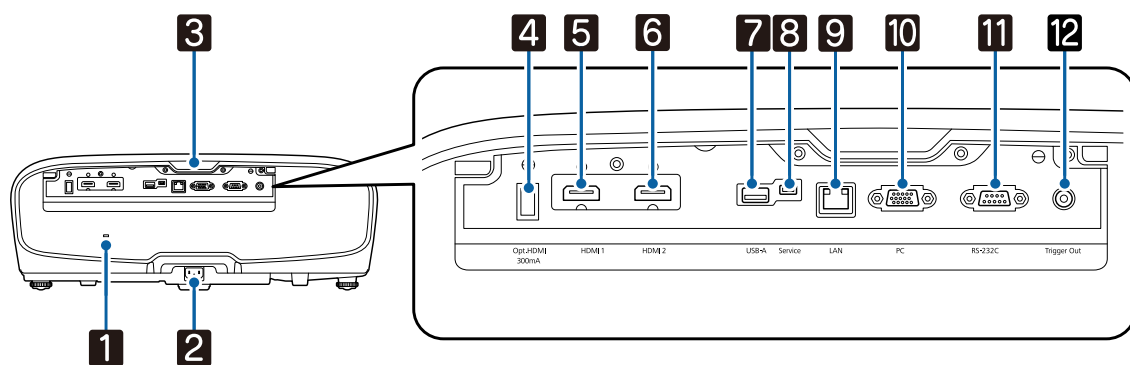
Kiválasztja a képarány-üzemmódot a bemeneti jel alapján. ➡ [33. oldal](#)

Ideiglenesen leállítja a vetítést. A kép visszakapcsolásához ismét nyomja meg ezt a gombot. ➡ [31. oldal](#)

A távvezérlő gombjai kigyulladnak körülbelül 10 másodpercre. Ez akkor hasznos, ha a távvezérlőt sötétben működteti.

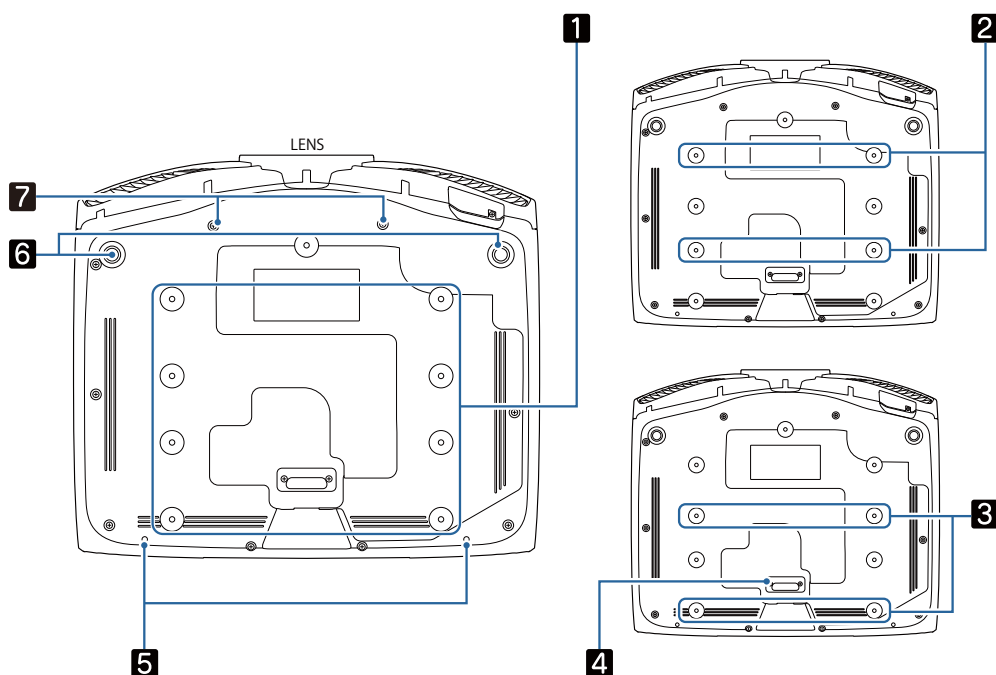
Kikapcsolja a kivetítőt. ➡ [27. oldal](#)

Hátoldal



Megnevezés		Funkció
1	Biztonsági nyílás ()	A biztonsági nyílás a Kensington MicroSaver biztonsági rendszerrel kompatibilis. További részleteket a Kensington weboldalán talál a http://www.kensington.com/ címen.
2	Tápkábel bemenet	Csatlakoztassa a tápkábelt. ➡ 25. oldal
3	Távvezérlő jelének a vevője	A távvezérlő jeleit veszi. ➡ 24. oldal
4	Opt.HDMI-port	Csatlakoztatja az optikai HDMI-kábel tápfeszültség portját. Ugyanakkor az összes eszközhöz történő csatlakozás nem garantálható. Győződjön meg róla, hogy előzetesen ellenőrizte az eszköze üzemképességét!
5	HDMI1 port	HDMI-kompatibilis videokészülékek és számítógépek csatlakoztatására használható. ➡ 19. oldal HDMI1/HDMI2 portok támogatása HDCP 2.2.
6	HDMI2 port	
7	USB-A port	Az opcionális Vezetéknélküli LAN-egység csatlakoztatására szolgál. A firmware frissítéséhez is használható. ➡ 22. oldal
8	Service port	Szervizcsatlakozó. Általános esetben nem használt.
9	LAN port	A LAN-kábel csatlakoztatását teszi lehetővé hálózati csatlakozás céljából. ➡ 21. oldal
10	PC port	A számítógép kimenő RGB portjához csatlakozik. ➡ 20. oldal
11	RS-232C port	A kivetítő vezérlése során a kivetítőt RS-232C kábellel csatlakoztassa a számítógéphez. Ez a port csak vezérlésre szolgál, alapesetben nincs szükség a használatára.
12	Trigger Out-port	Külső eszközökhöz, például motoros meghajtású vetítévásznonhoz csatlakozik. ➡ 20. oldal

Talp



Megnevezés		Funkció
1	Rögzítőpontok (mennyezetre)	Ide kell csatlakoztatni az opcionális mennyezeti szerelvényt, ha mennyezetre függeszti a kivetítőt. ➡ 114. oldal Használja a négy darab mennyezeti rögzítőpontot a 2 vagy 3 esetében a telepítési környezettől függően. Használja a 3 rögzítési pontokat, ha kis méretű helyiségben, fal mellé telepíti a készüléket.
2		
3		
4	Hátsó láb	Távolítsa el, ha a 3 mennyezeti rögzítési pontokat használja.
5	A kábeltakaró rögzítő-csavarja	Csavarfuratok a kábelburkolat rögzítéséhez.
6	Első állítható láb	Ha a kivetítőt például egy asztal lapjára helyezi, a láb kihúzásával szabályozhatja a vízszintes dőlésszöget. ➡ 31. oldal
7	Csavarfuratok az anamorfikus lencséhez	Csavarfuratok az anamorfikus lencse rögzítéséhez.



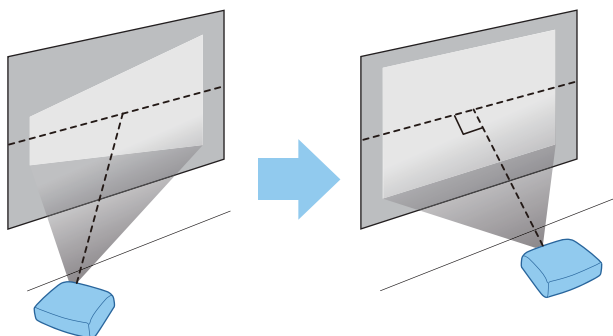
Felszerelés

A kivetített kép és a kivetítő elhelyezése

A kivetítőt a következőképpen szerelje fel.

■ Felszerelés a vászonhoz párhuzamosan

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



Ha a kivetítőt nem szerelheti a vászon elé, a kép pozícióját a lencsepozíció eltolásával szabályozhatja. [30. oldal](#)

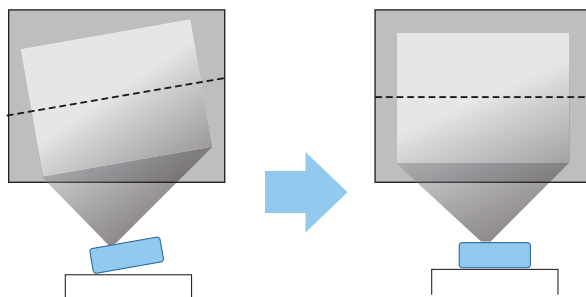
■ A kivetítőt vízszintes irányban az egyes oldalak magasságának a módosításával szabályozhatja

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.

🖋️ [31. oldal](#)



Különböző beállítási módok



Figyelmeztetés

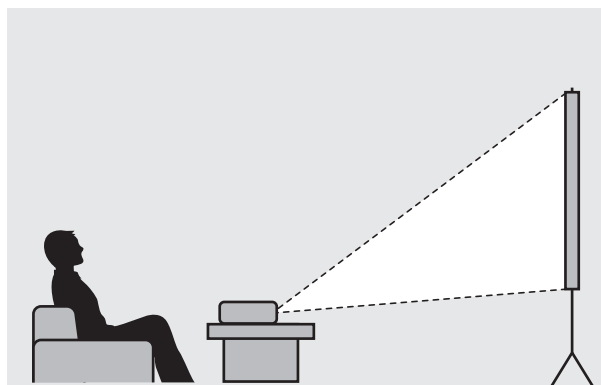
- Speciális telepítési mód szükséges, ha fel akarja függeszteni a kivetítőt a mennyezetre (mennyezeti rögzítés). Ha a kivetítő nincs megfelelő módon felszerelve, leeshet, és balesetet vagy sérülést okozhat.
- Ha ragasztóanyagot, kenőanyagot vagy olajat használ a mennyezeti rögzítőpontokon a csavarok meglazulásának elkerüléséhez, vagy ha kenőanyagot, olajat vagy hasonló anyagot használ a kivetítőn, akkor a készülék külső háza megrepedhet, és emiatt leeshet a mennyezeti rögzítésről. Ez súlyos sérülést okozhat, ha valaki a kivetítő alatt tartózkodik, és a kivetítő is megsérülhet.
- Ne állítsa fel olyan helyen a kivetítőt, ahol magas páratartalomnak vagy pornak van kitéve, ilyen hely lehet például a konyhapult, a konyha, párologtató készülék melletti hely, vagy olyan terület, ahol a készüléket olajfüst vagy olajpára érheti. Amennyiben a fentiekhez hasonló helyeken állítja fel a kivetítőt, az tüzet vagy áramütést okozhat. Ezenkívül a levegő olajtartalma előregítheti a kivetítő külső burkolatát, emiatt az le is eshet a mennyezetről, ahová azt felfüggesztették.
- Ne helyezze labilis polcra, vagy nem kielégítő teherbírású helyre. Leeshet vagy felborulhat, és balesetet vagy sérülést okozhat.
- Ha magasra, például polcra helyezi, a leesés földrengés vagy egyéb szerencsétlenség esetén fellépő kockázata elleni óvintézkedésként rögzítse biztonságosan huzalokkal. Ha a kivetítő nincs megfelelő módon felszerelve, leeshet, és balesetet vagy sérülést okozhat.
- Ne takarja le a kivetítő légbeszívó és a légkifúvó nyílását. Ha elzárja a légbeszívó vagy a légkifúvó nyílást, a hő bennsűrülhet és tüzet okozhat.

Figyelem

- Ne használja a függőlegesen felszerelt kivetítőt. Ez hibához vezethet.
- Háromhavonta tisztítsa meg a légszűrőt. Ha a környezet különösen poros, tisztítsa gyakrabban. ➡ [102. oldal](#)

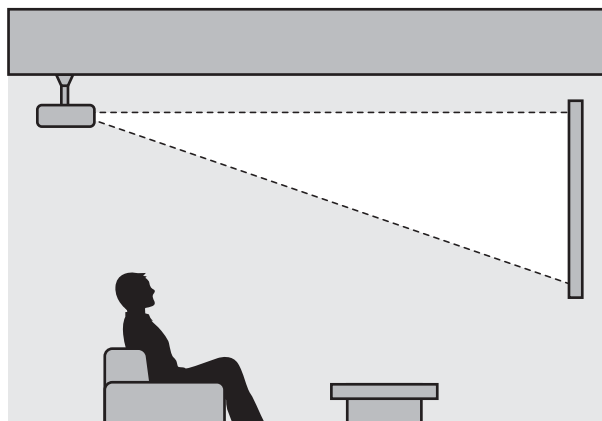
Asztalon történő elhelyezés és vetítés

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 **Elöl/Plafon** vagy **Hátul/Plafon** értékre. ➡ **Részletes - Kivetítés** [79. oldal](#)

A kivetítési távolság és a lencsepozíció maximális értékei

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

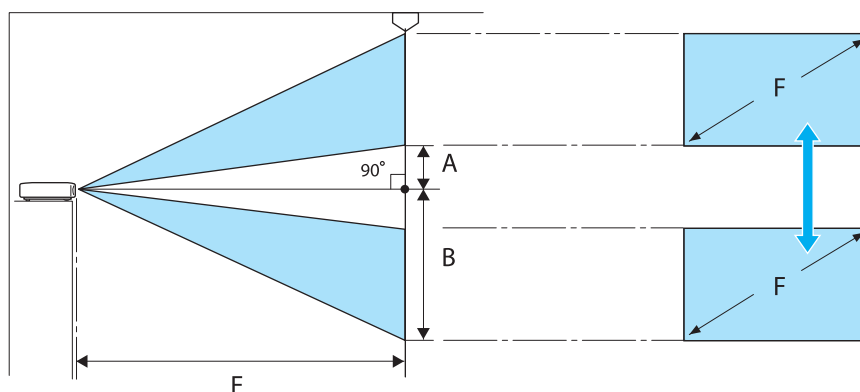
Az alábbi táblázat segít, hogy a kivetítőt optimális távolságra állíthassa fel a vetítővászontól. Az itt feltüntetett értékek csak tájékoztató jellegűek.

A lencsepozíció eltolás maximális értékeit a következő táblázat tartalmazza.



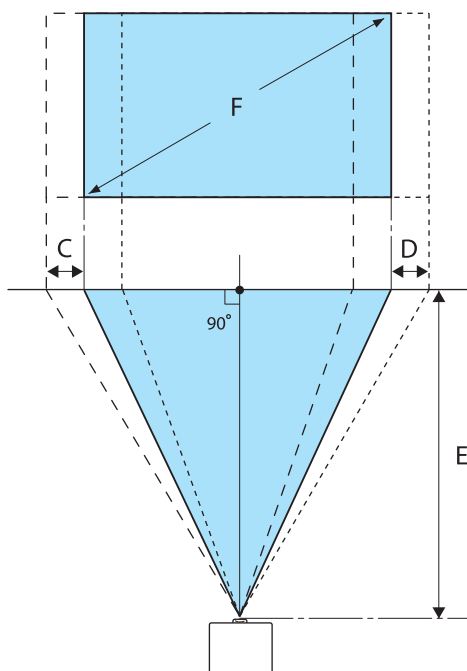
A torzítás korrekciója után a vetített kép kisebbé válik. Ha a vetített kép méretét a vászon méretéhez szeretné igazítani, növelje a vetítés távolságát.

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 jobbra van állítva)
- E : Kivetítési távolság a kivetítőtől a vászonig
- F : A kivetített kép mérete

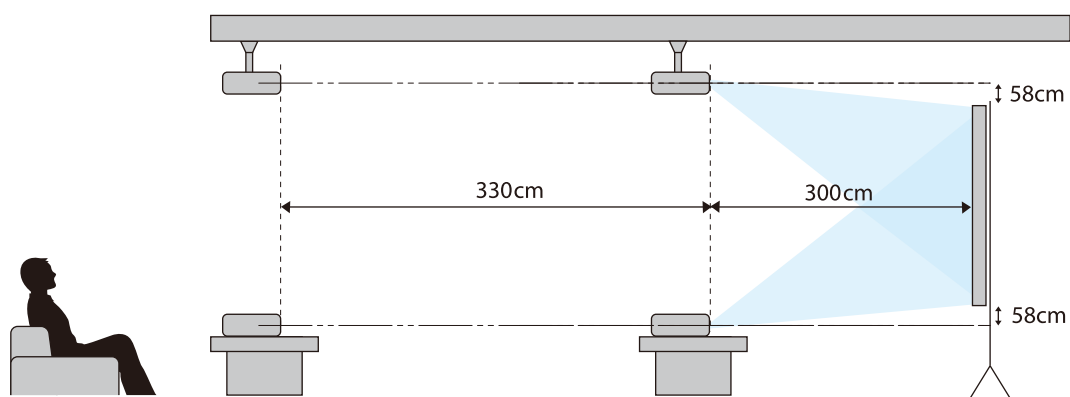
Mértékegység: cm

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

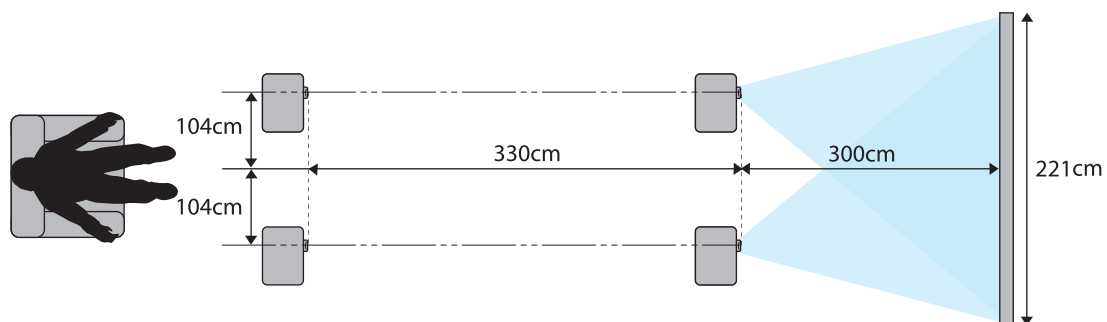
* A függőleges és vízszintes lencsepozíció nem lehet egyidejűleg maximális értékre állítva. ➡ [30. oldal](#)

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

Oldalnézet



Felülnézet





Eszköz csatlakoztatása

Figyelem

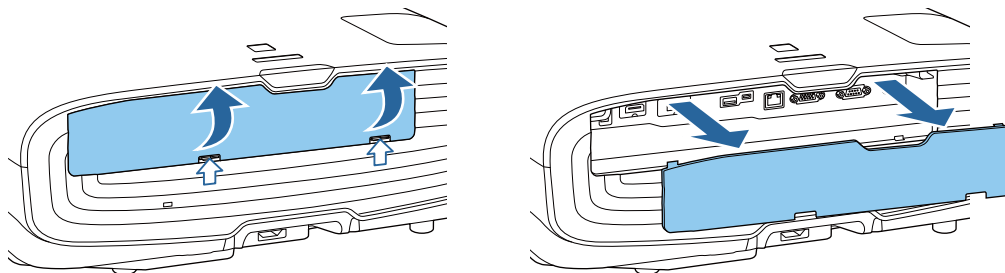
- A tápellátás bekapcsolása előtt kösse be a kábeleket.
- Ellenőrizze a kábelcsatlakozók és a portok alakját, és csatlakoztassa ezeket. Ha a csatlakozót beleerőltet egy más alakú portba, tönkremehet, vagy hibát okozhat.

A csatlakozófedél eltávolítása

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

A csatlakozófedél alján nyílások vannak, amelyek lehetővé teszik, hogy a fedelet előre húzza és kiemelve a felső vágatokból.

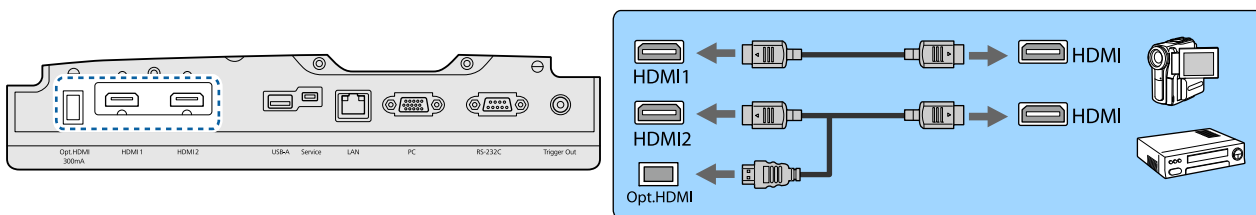
Visszahelyezésnél először tolja a kiálló részeket a felső vágatokba.



Videokészülék csatlakoztatása

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

Ha kereskedelmi forgalomban kapható HDMI-kábelt használ

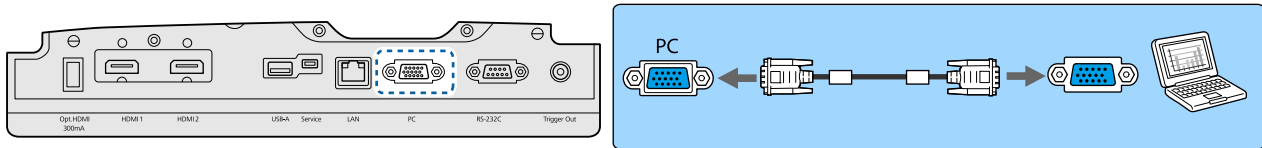


- A 18 Gbps jelsugárzási sávban továbbított jelek (például 4k60p/4:4:4) megjelenítéséhez használjon prémium HDMI-kábelt. Amennyiben olyan kábelt használ, amely ezt nem támogatja, akkor elképzelhető, hogy a kép nem a megfelelő módon jelenik majd meg. Amennyiben nehézségei támadnának a 18 Gbps jelsugárzási sávban található képek megjelenítésével, módosítsa az EDID beállítást **Normál** üzemmódra. **Jel-Speciális- EDID 75. oldal**
- Ha optikai HDMI-kábelhez való tápfeszültségportot használ, csatlakoztassa az Opt.HDMI-porthoz.
- HDMI1/HDMI2 portok támogatása HDCP 2.2.
- Ez a kivetítő nem rendelkezik beépített hangszóróval. Csatlakoztassa a kivetítőt AV-rendszeréhez, így a csatlakoztatott eszközön elérhető lesz a hang is.

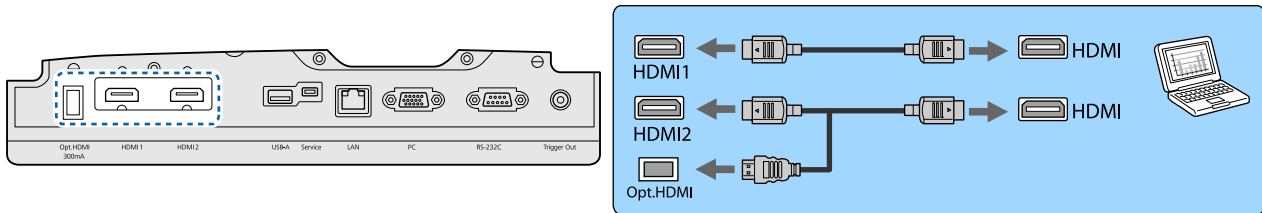
Számítógép csatlakoztatása

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

Ha kereskedelmi forgalomban kapható számítógépes kábelt használ



Ha kereskedelmi forgalomban kapható HDMI-kábelt használ

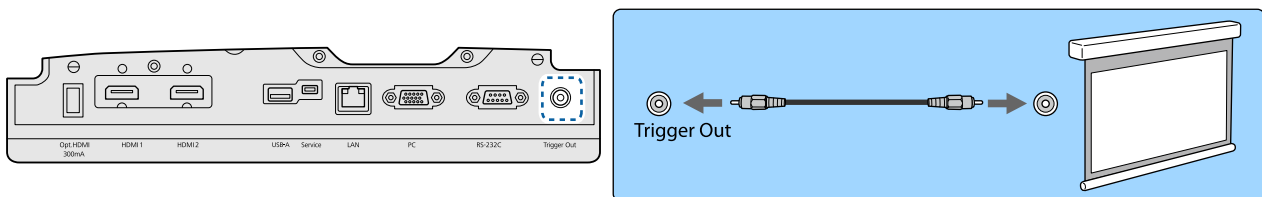


Külső eszközök csatlakoztatása

Csatlakoztatás a Trigger Out porthoz

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




 A **Trigger Out** port használatához, állítsa be a **Kifelé léptetés** funkcióhoz a **Táp** értéket (kizárólag EH-TW9400W/EH-TW9400) vagy a **Be** (kizárólag EH-TW8400W/EH-TW8400) értéket.  **Részletes - Működés - Kifelé léptetés** [79. oldal](#)



WirelessHD-eszközök csatlakoztatása (csak az EH-TW9400W/EH-TW8400W)

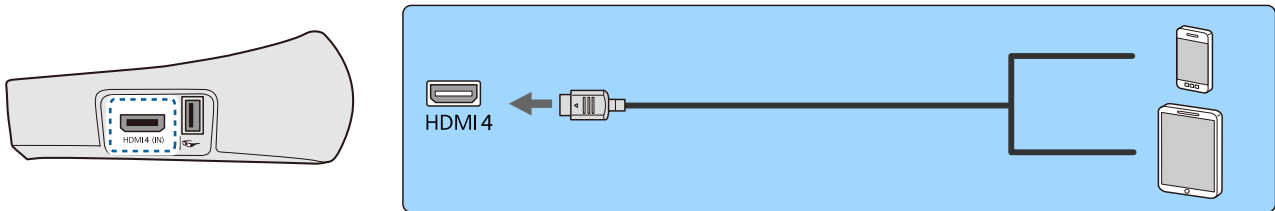
A kivetítő fogadja a WirelessHD Transmitter jelét, és kivetíti a képeket.  [47. oldal](#)

A távirányító  **WirelessHD** vagy a kezelőpanel  gombjának a megnyomásával változtassa meg a képet.

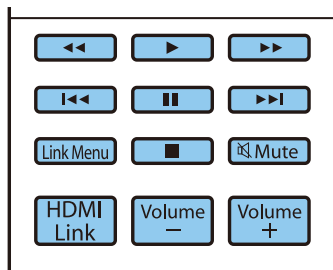
-  WirelessHD képek vételénél győződjön meg róla, hogy a **WirelessHD** beállítása **Be**.  **Beállítások - WirelessHD - WirelessHD** [77. oldal](#)
- Az **HDMI csatlakozás** menü **Eszközcsatlakozások** beállításánál megjelölt eszközzel megváltoztathatja, hogy melyik eszköz képe legyen megjelenítve.  **Beállítások - HDMI csatlakozás - Eszközcsatlakozások** [77. oldal](#)

Okostelefonok és táblagépek csatlakoztatása

A WirelessHD Transmitter eszközhez MHL-kompatibilis okostelefonokat és tableteket is csatlakoztathat. MHL-kompatibilis kábel segítségével csatlakoztathatja az okostelefonok és táblagépek micro-USB portját a WirelessHD Transmitter HDMI4 portjához.



A kivetítő távvezérlőjével okostelefonokat vagy tableteket is működtethet. Az okostelefon vagy tablet töltése közben is nézhet videót és hallgathat zenét.



Figyelem

- Győződjön meg róla, hogy a csatlakozókábel támogatja az MHL szabványokat. Töltés közben az okostelefon vagy tablet hőt fejleszthet, folyadék szivároghat belőle, felrobbanhat vagy más, tüzesetet kiváltó körülményt hozhat létre.
- Ha a csatlakoztatáshoz MHL-HDMI átalakító-adaptert használ, lehet, hogy az eszközt nem fogja tudni tölteni, vagy távvezérlővel vezérelni.

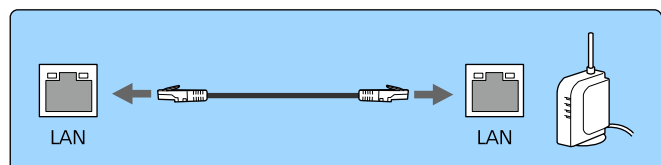
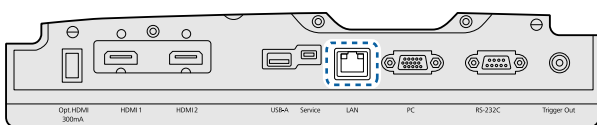


Egyes eszközök több energiát fogyasztanak a videó lejátszása során, mint amennyit kapnak, ezért a töltésük vagy más művelet nem lesz lehetséges a videó lejátszása közben.

Csatlakozás a LAN porthoz

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

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

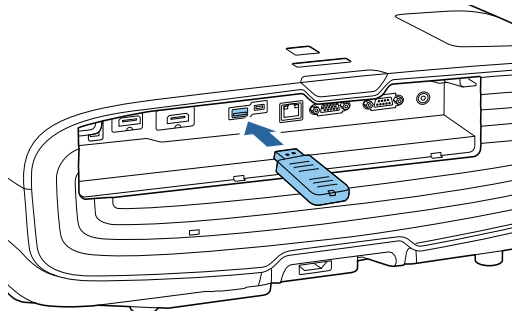


A hibák elkerülése érdekében legalább 5-ös kategóriájú, árnyékolt LAN kábelt használjon.

A Vezetéknélküli LAN-egységcsatlakoztatása

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.

Töltse le az Epson iProjection szoftvert az alábbi webhelyről.

<http://www.epson.com>

- **Képek kivetítése hordozható terminálról hálózaton keresztül**

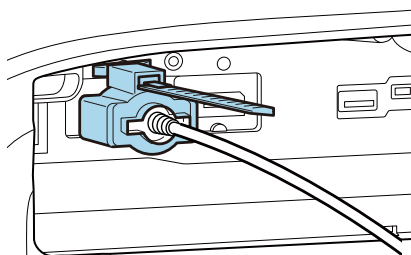
Az Epson iProjection (iOS/Android) okostelefonra vagy táblagépre történő telepítését követően kivetítheti az eszközön lévő adatokat vezeték nélküli módon. ➡ [68. oldal](#)



- 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. ➡ [83. oldal](#)
- Ha az Epson iProjection alkalmazást **Gyors** csatlakozási módban használja, azt javasoljuk, hogy adjon meg biztonsági beállításokat. ➡ [85. oldal](#)

HDMI-kábelbilincs felcsatolása

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





A távvezérlő előkészítése

Elemek behelyezése a távvezérlőbe

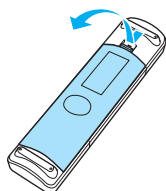
Figyelem

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

1

Vegye le az elemtartó fedelét.

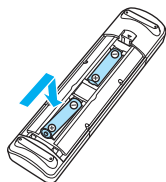
Miközben lenyomja az elemtér fedelének rögzítőelemét, emelje felfelé a fedelet.



2

Cserélje ki a régi elemeket új elemekre.

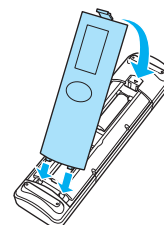
A behelyezés előtt ellenőrizze az elemek (+) és (-) polaritását.



3

Helyezze vissza az elemtartó fedelét.

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

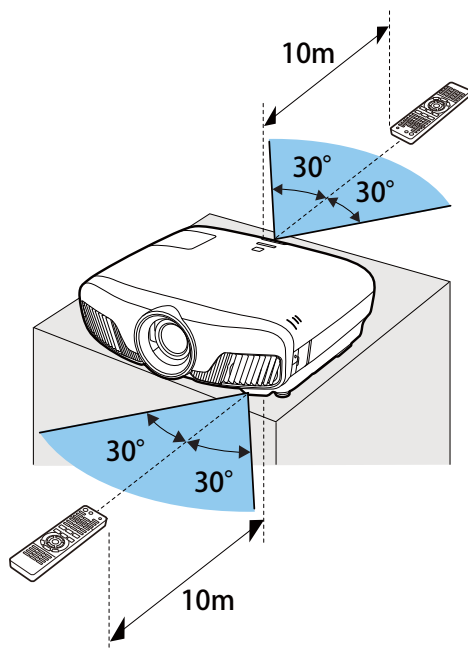


Ha a készülék nehézkesen reagál a távvezérlővel kiadott parancsokra, vagy az nem működik, az elemek valószínűleg kezdenek lemerülni. Ilyenkor cserélje ki az elemeket új elemekre. Tartson készenlétben két db AA méretű mangán vagy alkáli elemet.

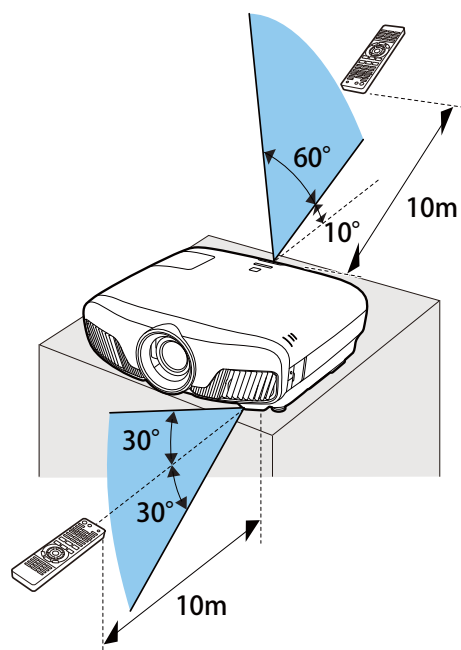
Távvezérlő üzemtartománya

A WirelessHD Transmitter üzemtartománya eltérő lehet. ➡ [58. oldal](#)

■ Üzemtartomány (balról jobbra)



■ Üzemtartomány (fentről lefelé)



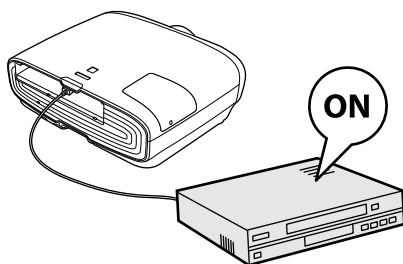


Képek vetítése

A kivetítő bekapcsolása

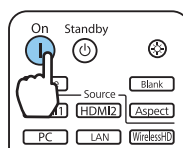
- 1 Csatlakoztassa a berendezést a kivetítőhöz.
- 2 A csatlakoztatáshoz használja a mellékelt tápkábelt.
A kivetítő működésjelző fénye kék színre vált. Ez azt jelzi, hogy a kivetítő áramot kap, de még nincs bekapcsolva (vagyis készenléti üzemmódban van).

- 3 Kapcsolja be a csatlakoztatott berendezést.

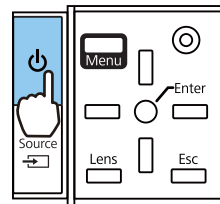


- 4 Nyomja meg a gombot a távvezérlőn vagy a gombot a kezelőpanelen a kivetítő bekapcsolásához.

Távvezérlő



Kezelőpanel



A lencse fedele kinyílik, és elindul a kivetítés.

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

Ha a **Betáp kapcsoló** beállítás **Be**, a vetítést megkezdheti gomb megnyomása nélkül is, egyszerűen a tápkábel kivetítőhöz történő csatlakoztatásával.
➡ Részletes - Működés - Betáp kapcsoló 79. oldal



Figyelmeztetés

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



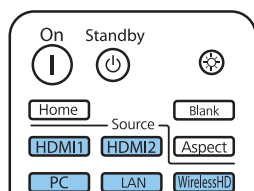
- Ez a kivetítő Gyermekekzár funkciót használ, hogy megelőzze a gyerekek általi nem szándékos bekapcsolást, és a Vezérlés zárolása funkció megakadályozza a nem szándékos működtetést, stb.
➡ Beállítások - Zárolási beállítás - Gyermekekzár/Vezérlés zárolása 77. oldal
- A kivetítő egy Aut. beállítás funkció segítségével automatikusan kiválasztja az optimális beállításokat, ha a csatlakoztatott számítógép képe a bemeneti jele megváltozik. **➡ Jel - Aut. beállítás 75. oldal**
- Ha legalább 1500 méteres tengerszint feletti magasságban használja a készüléket, állítsa a **Nagy magasság** beállítást **Be** értékre. **➡ Részletes - Működés - Nagy magasság 79. oldal**

Ha nem jelenik meg kivetített kép

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

Távvezérlő

Nyomja meg a cél port gombját.



Kezelőpanel

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

Az gomb megnyomásával erősítse meg a kiválasztást.



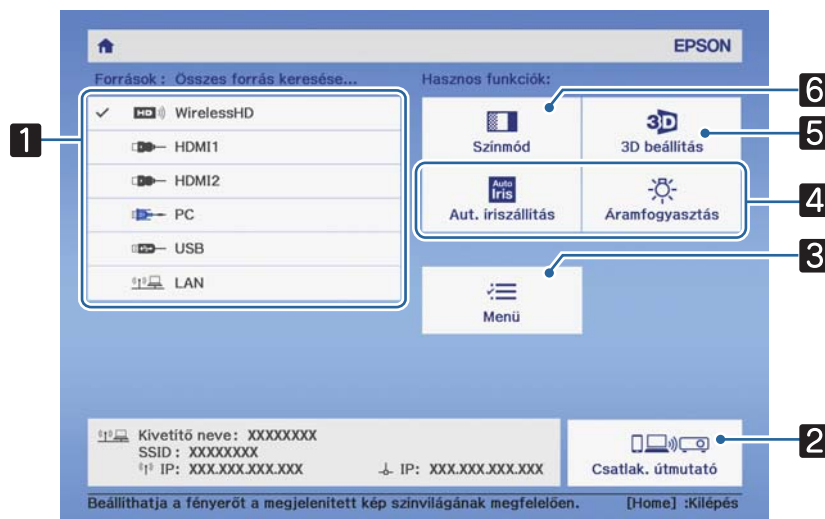
A Kezdőképernyő használata

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

Nyomja meg a távvezérlő gombját a Kezdőképernyő megjelenítéséhez.

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

- Ha a **Kezd.kép aut. megj.** beállítás **Be** értékre van állítva. **Részletes - Kezdőképernyő - Kezd.kép aut. megj.** [79. oldal](#)
- Ha egyik forrásról sem érkezik jel.



1	Kiválaszthatja a vetíteni kívánt forrást.
2	Megjeleníti a Csatlak. útmutatót.
3	Megjelenítheti a Konfiguráció menüt. 72. oldal
4	Végrehajthatja azon menübeállításokat, amelyek a Kezdőképernyő funkcióhoz vannak hozzárendelve a Részletes menüben. Részletes - Kezdőképernyő 79. oldal
5	Beállíthatja a 3D funkciót. Jel - 3D beállítás 75. oldal



6 Kiválasztja a **Szín mód** elemet. ➡ [32. oldal](#)



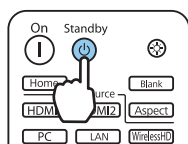
A Kezdőképernyő 10 perc inaktivitás után eltűnik.

Kikapcsolás

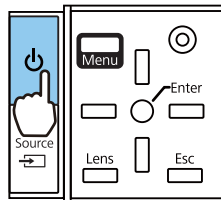
1 Kapcsolja ki a csatlakoztatott berendezést.

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


Távvezérlő




Kezelőpanel



Megjelenik egy megerősítő üzenet.

3 Nyomja meg újra a  gombot.

Kikapcsolja?

Igen : Nyomja meg a(z)  gombot
Nem : Nyomja meg bármelyik másik gombot

A kivetítés befejeződik, és a lencsetakaró automatikusan becsukódik.

A működésjelző villog, és a kivetítő elkezdi lehűlni.

4 Várjon, amíg befejeződik a lehűtés.

Miután a készülék lehűlt, a működésjelző abbahagyja a villogást.

5 Húzza ki a tápkábelt.

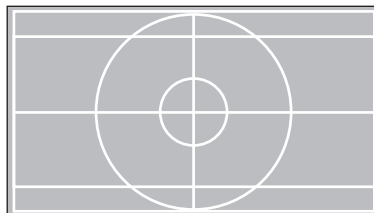
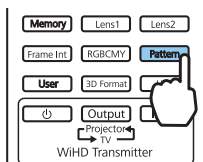


A vetített kép módosítása

A tesztábra megjelenítése

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

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

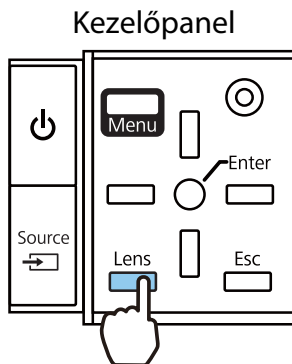
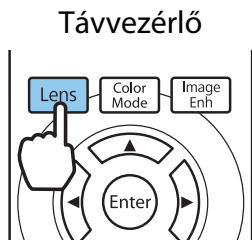


Ha a Színizoláció funkciót választja képek vetítése közben, az R (piros), a G (zöld) vagy a B (kék) összetevőkből kiválasztott szín lesz kivetítve (csak az EH-TW9400W/EH-TW9400).

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

Lencseállítási funkció (fókusz, nagyítás, lencsepozíció eltolása)

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



A beállítási elemek a lenti táblázatban foglaltak szerint váltakoznak.

1	Fókusz beállítása	A Fókusz módosítása megjelenik a képernyőn. Beállítja a kivetített kép fókuszát. 29. oldal
2	Kicsinyítés/nagyítás beállítása	A Nagyítás módosítása megjelenik a képernyőn. Csökkenti a kivetített kép méretét. 29. oldal
3	Lencseeltolás beállítása	A Lencsepozíció módos. megjelenik a képernyőn. Beállítja a kivetített kép pozícióját. 30. oldal

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





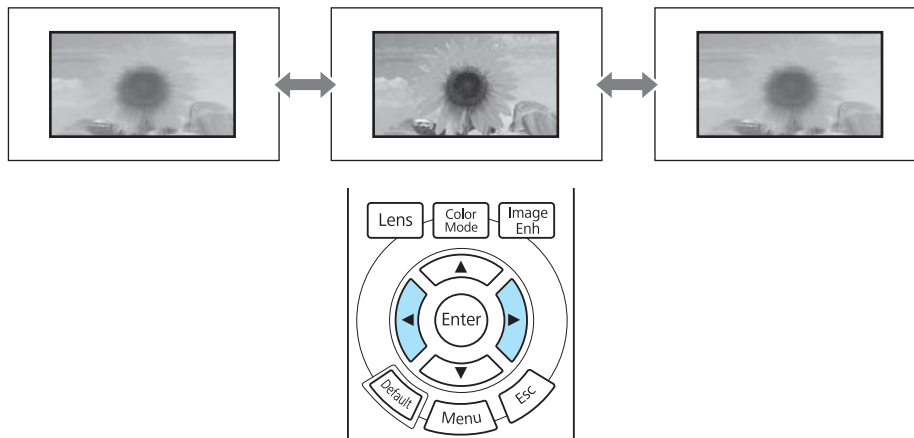
A lencsepozíció módosításának eredményét elmentheti a memóriába (Lencsepozíció mentése). Az elmentett lencsepozíciót betöltheti a távvezérlőről vagy a Konfiguráció menüből.


A fókusz módosítása

1 Nyomja meg a  gombot a távvezérlőn.

A **Fókusz módosítása** megjelenik a képernyőn.

2 Nyomja meg a   gombokat a fókusz beállításához.





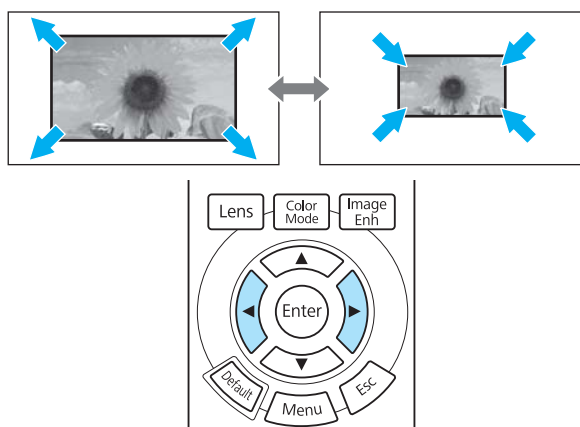
3 A beállítások jóváhagyásához nyomja meg háromszor a  gombot.

A vetítés méretének beállítása (nagyítás beállítása)

1 Nyomja meg kétszer a  gombot a távvezérlőn.

A **Nagyítás módosítása** megjelenik a képernyőn.

2 Nyomja meg a   gombokat a vetített kép méretének beállításához.



3 Nyomja meg kétszer a  gombot a beállítás befejezéséhez.

■ A vetített kép helyzetének módosítása (Lencsepozíció beállítása)

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

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

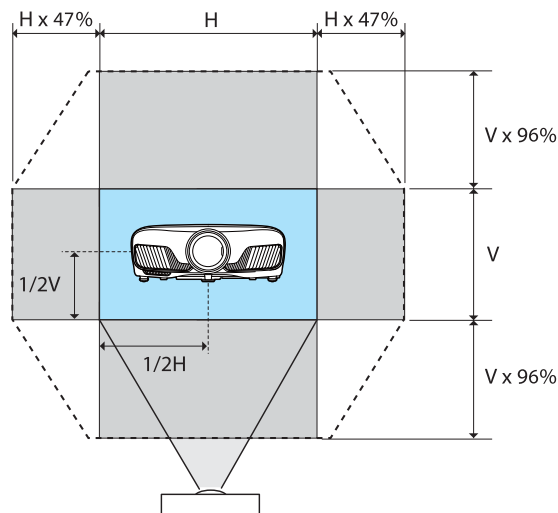
A **Lencsepozíció módos.** megjelenik a képernyőn.

2 Használja a  gombokat a kép pozíciójának beállításához.

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



A lencse pozíciójának középre történő visszaállításához a(z) **Lens** gombot tartsa legalább három másodpercig lenyomva.



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



Amikor az alábbi üzenet jelenik meg a **Lencsepozíció módos.** funkcióra történő váltáskor, a kép a  gombokkal ellentétes irányba mozdul el.

Amikor az **Elöl/Plafon** vagy a **Hátul/Plafon** van megadva a **Kivetítés** funkciónál, válassza a **Visszaállított** lehetőséget.  **Részletes - Kivetítés** 79. oldal



Vigyázat

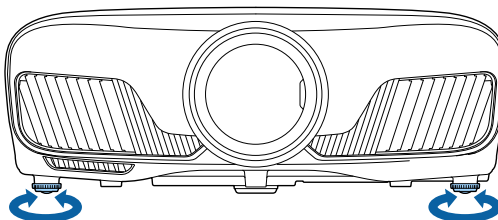
- A kivetítő szállításakor állítsa a lencsét középre. Ha a kivetítő szállításakor a lencse nincs középre állítva, a lencseeltolás mechanikája megsérülhet.
- Ne tegye az ujját a kivetítőlencse mozgó részei közé. Ez balesethez vezethet.



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

A kivetítő dőlésszögének a szabályozása

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



Trapéztorzítás korrekciója

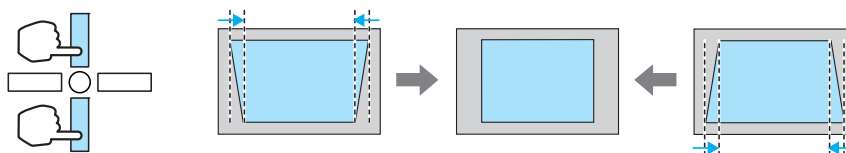
A trapéztorzulást a kezelőpanel gombjaival javíthatja ki.

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

A vagy a gomb megnyomásával jelenítse meg a beállítóelemeket.

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

Ha a felső vagy alsó rész túl széles

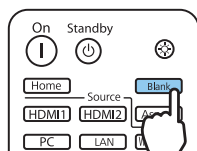


- Ha korrigálja a trapéztorzítást, a kivetített kép mérete lecsökkenhet. Ha a vetített kép méretét a vászon méretéhez szeretné igazítani, növelje a vetítés távolságát.
- A trapézkorrekció beállításait a Konfiguráció menüből végezheti el. **Beállítások** - **Trapézkorrekció** [77. oldal](#)
- Hatékony javítást a fentről lefelé irányuló 30°-os vetítési szögig végezhet.

A kép ideiglenes elrejtése

Ezzel átmenetileg elrejtheti a vásznon lévő képet.

Nyomja meg a gombot a kép megjelenítéséhez vagy elrejtéséhez.




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

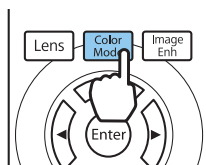





A kép módosítása

A kivetítés minőségének a kiválasztása (Színmód)




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

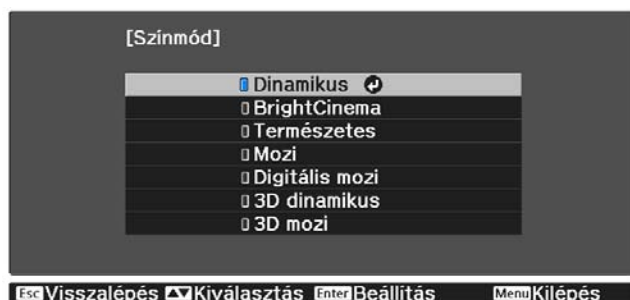
1 Nyomja meg a  gombot.




- A beállításokat a Konfiguráció menüből végezheti el.  **Kép - Színmód** [73. oldal](#)
-  Ha megnyomja a gombot, igény szerint beállításokat is megadhat a Kezdőképernyőn.  [26. oldal](#)

2 Válassza ki a **Színmód** gombot.

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



Lehetőségek 2D képek kivetítése esetén

Üzem mód	Alkalmazás
Dinamikus	Ez a legvilágosabb mód. A fényerő kiemeléséhez optimális.
Bright Cinema	Az élénk képek vetítéséhez optimális.
Természetes	A forráskép színének valósághű visszaadásához optimális. Azt javasoljuk, hogy akkor válassza ezt a módot, ha színekorrekciót szeretne végezni a képen.  38. oldal
Mozi	Különféle tartalmak, például filmek megtekintéséhez ideális.
Digitális mozi	A Digitális mozi színtérben vetíti a képet. A színek kiemeléséhez optimális.

Lehetőségek 3D képek kivetítése esetén

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

A képernyő átkapcsolása teljes méret és nagyítás között (Képarány)

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

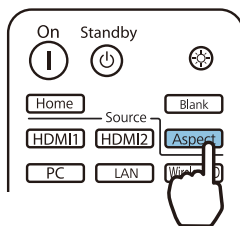
A rendelkezésre álló beállítások a vetített kép jelétől függően változhatnak.



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



1

Nyomja meg a **Aspect** gombot.



A beállításokat a Konfiguráció menüből végezheti el. **Jel - Képarány 75. oldal**

2

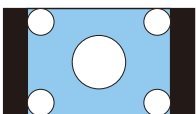
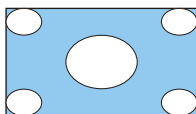
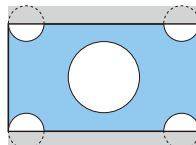
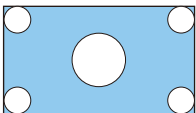
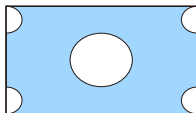
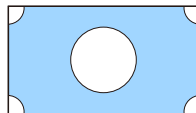
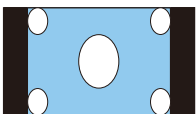
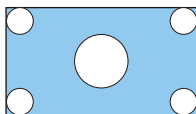
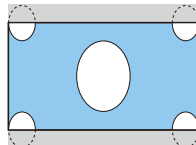
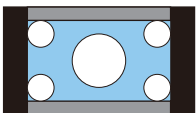
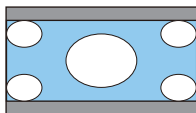
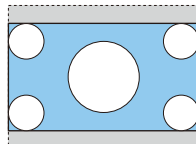
A   gombokkal válassza ki a beállítás nevét, majd az **Enter** gomb megnyomásával erősítse meg a kiválasztást.



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

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

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

Bemenő kép	Beállítás neve		
	Normál	Teljes	Nagyítás
4:3 képek			
16:9 képek* ¹			
Felvett képek Kicsinyített módban			
Postaláda formátumú képek* ²			

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

*1 A 16:9 arányú jelmemenet esetében a teljes méret és nagyítás nem használható a 4K és 3D jelek esetében, továbbá PC-képpel esetében sem.

*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.

Az EH-TW9400W/EH-TW9400 esetén az **Anamorfikus sz.** és a **Vízzs. kicsiny.** beállítás is használható.

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.

Vízzs. 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 75. oldal**
- 3D képek **Anamorfikus sz.** módban történő vetítésénél csak 1080p/24 Hz/frame packing jelek támogatottak.
- Ha egy 4K képpel van a bemeneten, akkor csak **Normál**, **Anamorfikus sz.**, és **Vízzs. kicsiny.** beállítás is használható.

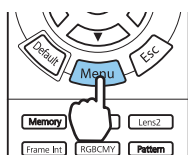
Élesség beállítás

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

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



A **Default** gomb megnyomásával visszaállíthatja a beállítások alapértelmezett értékét.


- 4 A menüből a  gomb megnyomásával léphet ki.

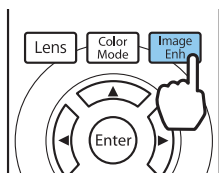
Képfelbontás beállítása (Képjavítás)


A kép felbontását a Képjavítás funkció segítségével állíthatja be.




Az alábbi tartalom módosítható.

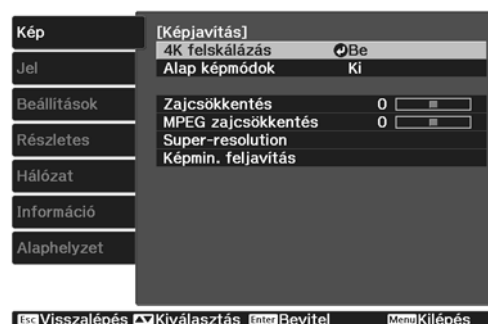
4K felskálázás	A 4K felskálázás egy olyan funkció, amely a képet megduplázott felbontással vetíti ki úgy, hogy átlósan eltol 1 képpontot 0,5 képpontnyi távolságra. A nagyfelbontású jel vetítése finom részletekkel történik.
Alap képmódok	Válassza ki azokat a beállításokat, amelyek a Zajcsökkentés , MPEG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



- 1 Nyomja meg a  gombot.





A beállításokat a Konfiguráció menüből végezheti el.  **Kép - Képjavítás 73. oldal**

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




3 A   gombokkal végezze el a módosításokat.

A  gomb megnyomásával beállíthat egy másik elemet.

A  gomb megnyomásával visszaállíthatja a beállítások alapértelmezett értékét.




4 A menüből a  gomb megnyomásával léphet ki.




Aut. íriszállítás beállítás

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

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

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

Kép - Aut. íriszállítás

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






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

A Keret interpol. beállítása

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

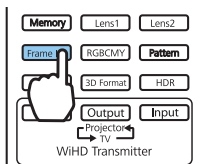
A Keret interpol. beállítás az alábbi feltételek esetén használható:

- Ha a **Képfeldolgozás Finom** értékre van állítva.  **Jel - Speciális - Képfeldolgozás** [75. oldal](#)
- Ha a forrás HDMI1, HDMI2 vagy WirelessHD (kizárólag EH-TW9400W/EH-TW8400W).
- Ha 2D-s* vagy 3D-s jelek érkeznek (1080p 24 Hz).  [115. 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** [73. oldal](#)




1

Nyomja meg a **Frame Int** gombot.



A beállításokat a Konfiguráció menüből végezheti el. ➡ **Kép - Keret interpol.** [73. oldal](#)

2

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





A szín beállítása

A Színhőmérséklet beállítása

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

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

Kép - Színhőmérséklet - Színhőmérséklet

A   gombokkal végezze el a módosításokat.

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



A **Default** gomb megnyomásával visszaállíthatja a beállítások alapértelmezett értékét.

Az RGB (Eltolás és Erősítés) beállítása

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

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

Kép - Színhőmérséklet - Testreszabott

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



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



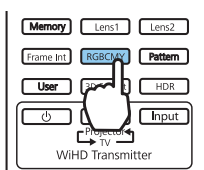
A **Default** gomb megnyomásával visszaállíthatja a beállítások alapértelmezett értékét.

A kép árnyalatának, színtelítettségének és fényerejének a beállítása

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

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

1 Nyomja meg a **[RGBCMY]** gombot.



A beállításokat a Konfiguráció menüből végezheti el. ➡ **Kép - Speciális - RGBCMY 73. oldal**

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



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

4 A gombokkal végezze el a módosításokat.



A gomb megnyomásával válasszon ki egy másik beállítani kívánt színt.

A gomb megnyomásával visszaállíthatja a beállítások alapértelmezett értékét.

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


A gamma módosítása

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




A beállítást az alábbi három módszer egyikének alkalmazásával végezheti el.

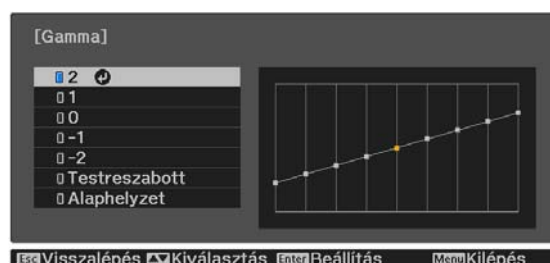
- A korrekciós érték kiválasztása és módosítása
- Módosítás a gamma-módosítás ábrája segítségével

A korrekciós érték kiválasztása és módosítása

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

Kép - Speciális - Gamma

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



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


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





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

Módosítás a gamma-módosítás ábrája segítségével




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

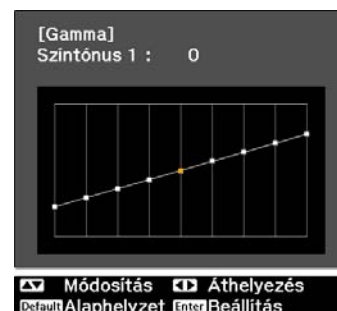
- 1 Nyomja meg a  gombot, és jelenítse meg a menüket a következő sorrendben.

Kép-Speciális-Gamma-Testreszabott

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



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





A kép megtekintése az elmentett képminőségben (Memória funkció)

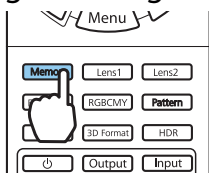
A memória mentése




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

- A **Kép** beállítás a Konfiguráció menüben
- A Lencsék beállítási funkciójának beállítási értékei (Fókusz, Nagyítás, Lencsepozíció, Takarás)  [28. oldal](#)

1 Végezze el a regisztrálni kívánt beállításokat vagy módosításokat.

2 Nyomja meg a **Memory** gombot.






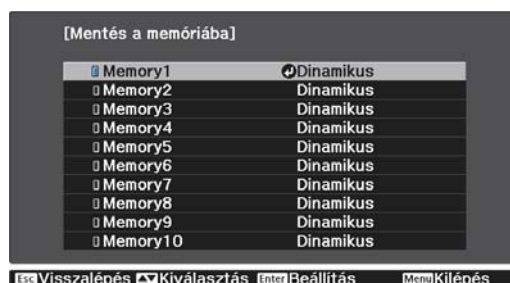
3 A   gombokkal válassza ki a **Mentés a memóriába** vagy a **Lencsepoz. mentése** lehetőséget, majd a  gomb megnyomásával erősítse meg a kiválasztást.



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

Lencsepoz. mentése: A lencsemozgatás funkció beállítható értékét regisztrálja

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



A kivetítő aktuális beállításai elmentődnek a memóriába.

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













Memória betöltése, törlése és átnevezése

A regisztrált memóriákat betöltheti, törölheti és átnevezheti.

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



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

Funkció	Magyarázat
Betöltés memóriából	Betölti a mentett memóriát. Ha kiválaszt egy memóriában tárolt elemet és megnyomja az  gombot, akkor a jelenlegi kép beállításai felülírásra kerülnek a memóriából előhívott beállításokkal.
Memória törlése	A regisztrált memória törlése. Ha kiválaszt egy memória nevet és megnyomja az  gombot, egy üzenet jelenik meg. Válassza az Igen lehetőséget és nyomja meg az  gombot a kiválasztott memória törléséhez.
Memória átnev.	Módosítja a memória nevét. Válassza ki a módosítani kívánt memória nevét, majd nyomja meg az  gombot. A szoftveres billentyűzet segítségével írja be a memória nevét.  84. oldal Ha végzett, vigye a kurzort a Finish fölé és nyomja meg az  gombot.
Lencsepozíció betöltése	Betölti a regisztrált lencsepozíció-memóiahelyet. Ha kiválaszt egy lencsepozíció-memórianevet és megnyomja a  gombot, a kiválasztott lencsepozíció-memória beállítási értékét alkalmazza a rendszer.
Lencsepozíció törlése	Törli a regisztrált lencsepozíció-memóiahelyet. Ha kiválaszt egy lencsepozíció-memórianevet és megnyomja a  gombot, egy üzenet jelenik meg. Válassza az Igen lehetőséget, és nyomja meg a  gombot a kiválasztott lencsepozíció-memória törléséhez.
Lencsepozíció átnevezése	Módosítja a lencsepozíció-memória nevét. Válassza ki a módosítani kívánt lencsepozíció-memória nevét, majd nyomja meg a  gombot. A szoftveres billentyűzet segítségével írja be a lencsepozíció-memória nevét.  84. oldal Ha végzett, vigye a kurzort a Finish fölé és nyomja meg az  gombot.




3D képek megtekintése

Előkészületek 3D-s képek megtekintéséhez

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

3D-s képek megtekintése előtt ellenőrizze az alábbiakat.

- Ha a forrás HDMI1, HDMI2 vagy WirelessHD (csak az EH-TW9400W/EH-TW8400W).
- Állítsa a **3D kijelző** beállítást **Automatikus** vagy **3D** értékre.
Ha ennek **2D** a beállítása, módosítsa **Automatikus** vagy **3D** értékre.  **Jel - 3D beállítás - 3D kijelző** [75. oldal](#)
- Párosítson egy 3D-szemüveget.

Ezt a kivetítő az alábbi 3D formátumokat támogatja.

- Frame Packing
- Egy más mellett
- Fent és lent


Ha a 3D-kép nem tekinthető meg

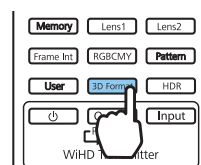
Ha a kivetítő 3D formátumot észlel, automatikusan 3D képet vetít.

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

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

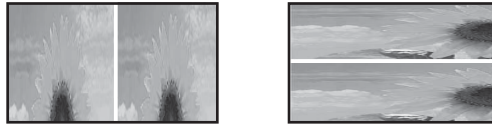
2 Állítsa a **3D kijelző** beállítást **3D** értékre.

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





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



- Ha egy 3D-s kép nem megfelelően van kivetítve, holott a 3D-formátum be lett állítva, akkor a 3D-szemüveg szinkronizációjának időzítése megfordítható. A szinkronizáció időzítésének megfordításához használja az **3D szemüv. megford.** lehetőséget. **Jel - 3D beállítás - 3D szemüv. megford. 75. 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 75. oldal**
- A 3D vetítés közben nem változtathatók a Konfiguráció menü alábbi funkciói. Képarány (Normál értékre állítás), Zajcsökkentés (Ki értékre állítás), Overscan (Ki értékre állítás), 4K felkálázás, Super-resolution, Képfeldolgozás
- 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-szemüeggel 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 vetítövászonnal.
Ha oldalsó szögből nézi a 3D képeket, csökken a 3D-hatás, és a nem kívánt színváltozás rosszullétet okozhat.
- Ha a 3D-szemüveget fluoreszcens vagy LED megvilágítású teremben használja, villogást vagy sziporkázást észlelhet a teremben. Ha ez előfordul, csökkentse a megvilágítást, amíg a villogás meg nem szűnik, vagy a 3D képek nézése során kapcsolja le teljesen a világítást. Kivételes esetekben ez a villogás rohamot vagy ájulást válthat ki bizonyos egyénekből. Ha a 3D képek nézése közben bármikor kellemetlen érzést vagy rosszullétet tapasztal, azonnal hagyja abba.
- A 3D képeket nézése közben tartózkodjon legalább a vászon háromszoros magasságának megfelelő távolságban.
Az ajánlott távolság 80" vászon esetén legalább 3 méter, 100" vászon esetén legalább 3,6 méter.
Ha az ajánlott távolságnál közelebb áll vagy ül, az szemfáradtságot okozhat.

Vigyázat

Egészségi kockázatok

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

Vigyázat

Ajánlott életkor használathoz

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



Csatlakoztatás WirelessHD-eszközökhöz (csak az EH-TW9400W/EH-TW8400W)

WirelessHD Transmitter telepítése

A mellékelt WirelessHD Transmitter készüléket kép- és hangadatok vezeték nélküli vételére használhatja.

Ez akkor hasznos, amikor a kivetítőt nem lehet az AV-eszközök közelében elhelyezni, és így kábelek nélkül csatlakoztathatja az eszközöket a kivetítőhöz.



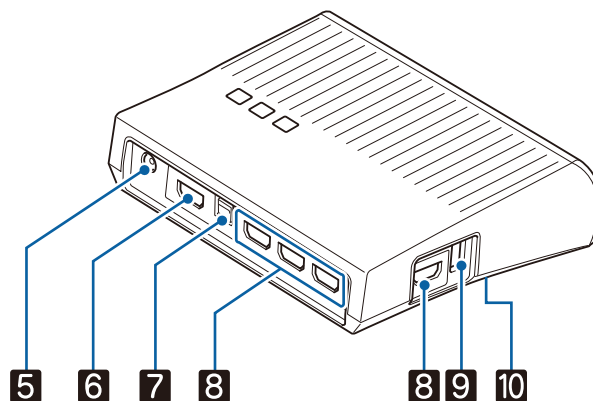
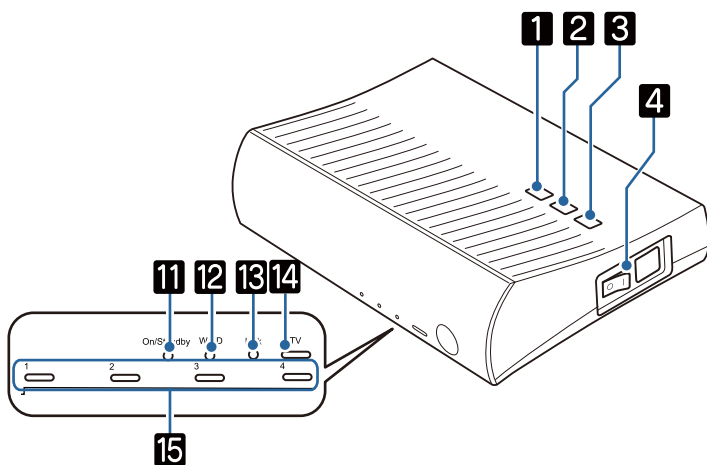
A WirelessHD Transmitter készüléket az alábbi módokon használhatja.








- Egyidejűleg legfeljebb négy AV-eszközt csatlakoztathat, és a képeiket távvezérlővel válthatja.
- A kivetítőn kívül más megjelenítő eszközt is csatlakoztathat a HDMI Out-porthoz, például televíziót, és a kimenetet a távvezérlővel válthatja át.
- Ez lehetővé teszi, hogy a HDMI Out-porthoz csatlakoztatott AV-eszköztől, például televíziótól más megjelenítő eszközökön vetítse ki a képet, még abban az esetben is, ha a kivetítő ki van kapcsolva.
- Csatlakoztathat MHL-t támogató okos eszközöket és tableteket is, majd vetíthet a csatlakoztatott MHL eszköztől. A kivetítő távvezérlőjével MHL eszközöket is működtethet valamint töltheti az MHL eszközt.
- A WirelessHD Transmitter által fogadott HDMI-jelet képre és hangra bonthatja, majd más eszközökön játszhatja le őket.
- A HDCP 2.2 szabványt nem támogató AV-eszközök esetében úgy is lejátszhatja a hangot, ha a WirelessHD Transmitter HDMI Out-portjához csatlakozik.

WirelessHD Transmitter alkatrészek megnevezése

Előnézet

Hátoldal





Megnevezés		Funkció
1	⏻ gomb	Be- és kikapcsolja az átvivőt. Ugyanazt a funkciót látja el, mint a WirelessHD Transmitter vezérlésére használható  gomb a távvezérlő alsó részén.
2	 gomb	Átvált az egyes bemeneti portokról érkező képek között. Ugyanazt a funkciót látja el, mint a WirelessHD Transmitter vezérlésére használható  gomb a távvezérlő alsó részén.
3	 gomb	Átváltja a kimenő képet a kivetítőre vagy a HDMI Out-porthoz csatlakoztatott eszközre. Ugyanazt a funkciót látja el, mint a WirelessHD Transmitter vezérlésére használható  gomb a távvezérlő alsó részén.
4	Főkapcsoló	Az átvivő tápellátásának a be- vagy kikapcsolására szolgál.
5	AC adapter port	Az AC adapter csatlakoztatására szolgál.
6	HDMI Out-port	Egyéb megjelenítő eszközökhöz, például televízióhoz csatlakozik. A kimeneti képet a távvezérlőn lévő  gomb vagy a WirelessHD Transmitter eszközön lévő  gomb segítségével válthatja át.
7	Optical Audio-Out-port	Optikai digitális hangbemeneti porttal felszerelt hanglejátszó berendezéshez csatlakozik.
8	HDMI Input-port	A lejátszani kívánt AV-eszközhöz csatlakozik. A bemeneti képet az Input gomb megnyomásával válthatja át. A készülék HDMI4-portja megfelel az MHL-szabványoknak. Lehetőség van MHL-kompatibilis okos eszközök és tabletek tartalmának a lejátszására, ha azok MHL kábellel vannak csatlakoztatva.
9	3D-szemüveg töltőportja	A 3D-szemüveg töltésére szolgáló USB-kábelt csatlakoztatja.
10	Setup gomb	Ez a gomb a WirelessHD Transmitter hátlapján található. Ez az eszközcserét segítő párosító gomb. Normál körülmények között ne használja ezt a gombot, mivel a jeladót a szállítás előtt már konfigurálták.
11	On/Standby jelzőfény (kék)	Villog, ha a WirelessHD Transmitter bekapcsolódik, működés közben pedig folyamatosan világít.

Megnevezés		Funkció
12	WiHD jelzőfény (kék)	A WirelessHD kommunikációja állapotát jelzi. <ul style="list-style-type: none"> Világít, amikor képeket küld a kivetítőbe vezeték nélkül. Ha a HDMI Out-portra küldi a kimenetet, nem világít.
13	Link jelzőfény (kék)	A kivetítő csatlakoztatott állapotát jelzi. <ul style="list-style-type: none"> Világít, ha csatlakoztatva van a kivetítőhöz. A kivetítő keresése közben villog. Energiatakarékos készenléti módban lassan villog.
14	TV jelzőfény (kék)	Világít, ha monitorral rendelkező készülék, például televízió van kiválasztva kimenetként.
15	HDMI1 – 4 jelzőfények (kék)	Az éppen vetített forrásnak megfelelő jelzőfény világít.

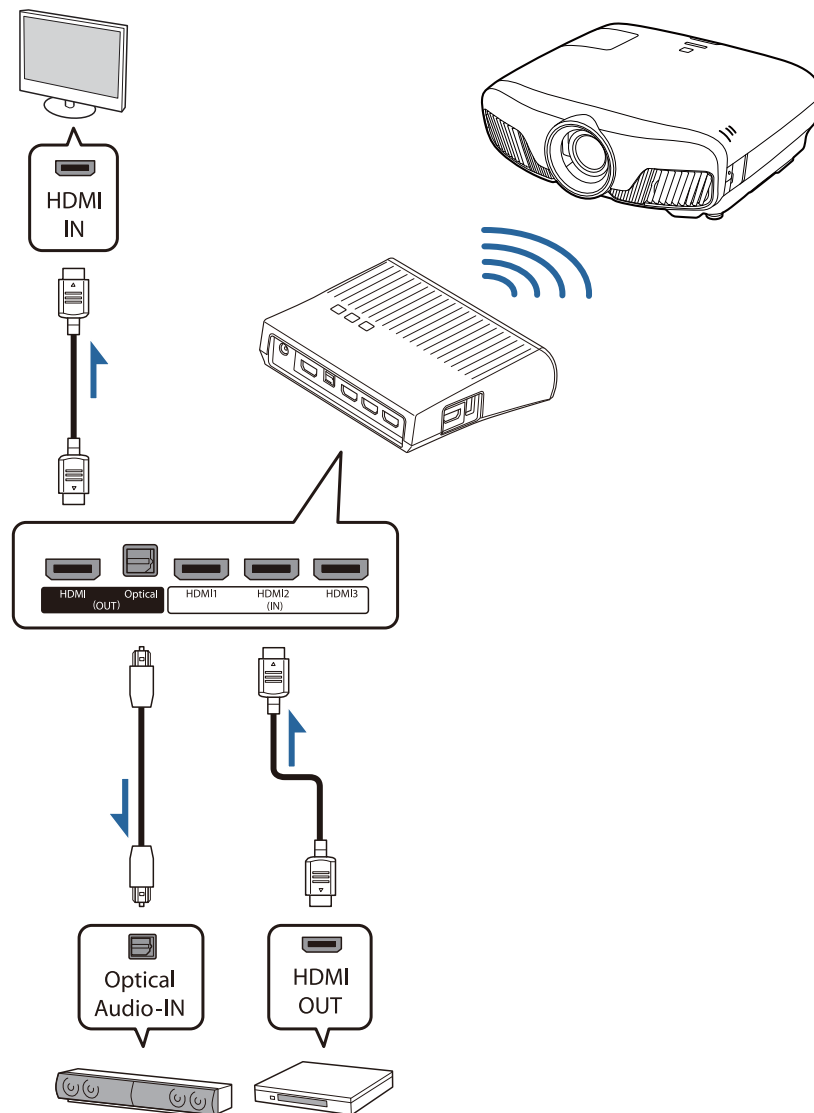
■ Példa a WirelessHD Transmitter csatlakoztatására és a jel útjára



- Az antennák a kivetítő és a WirelessHD Transmitter elülső részébe vannak beépítve. A készülékek felállításakor győződjön meg róla, hogy az antennák (az antennák előlapjai) egymás felé irányulnak. Ezenkívül ne helyezzen semmilyen tárgyat a kivetítő és a WirelessHD Transmitter elejére.
- Helyezze a WirelessHD Transmitter készüléket vízszintes felszínre, és irányítsa a kivetítő felé.
- A jel erősségét a **WirelessHD** beállítások menüben olvashatja le. ➡ **Beállítások - WirelessHD - Videó vétel** 77. oldal
- Ha az Optical Audio-Out-porthoz vagy a HDMI Out-porthoz csatlakoztatott eszköz hangkimenetét bocsátja ki, állítsa be a kimeneti hangot az **Audio Out eszköz** alatt. ➡ 61. oldal
- Kibocsáthatja a kivetítő vagy monitorral rendelkező készülék, például televízió képjelét. A kimeneti képet a távvezérlőn lévő  gomb vagy a WirelessHD Transmitter eszközön lévő  gomb segítségével válthatja át. ➡ 59. oldal
- Amikor képjelet bocsát ki a HDMI Input1- vagy HDMI Input2-portról és zajt kelt a monitoros készülék (pl. televízió), illetve megszakad a hang, próbálkozzon a HDMI Input3- vagy HDMI Input4-port használatával.
- Vezeték nélküli hálózat használatakor a kivetítő nem képes jeleket továbbítani a 18 Gbps jelsugárzási sávban (például 4K60p/4:4:4).

1. csatlakoztatási példa: Megtekintés AV-erősítő nélkül (a hangot az Optical Audio-Out-port bocsátja ki)

A hangot az Optical Audio-Out-porthoz csatlakoztatott hangprojektor bocsátja ki. Egy kereskedelmi forgalomban kapható optikai digitális kábel segítségével csatlakozzon a hangprojektorhoz.

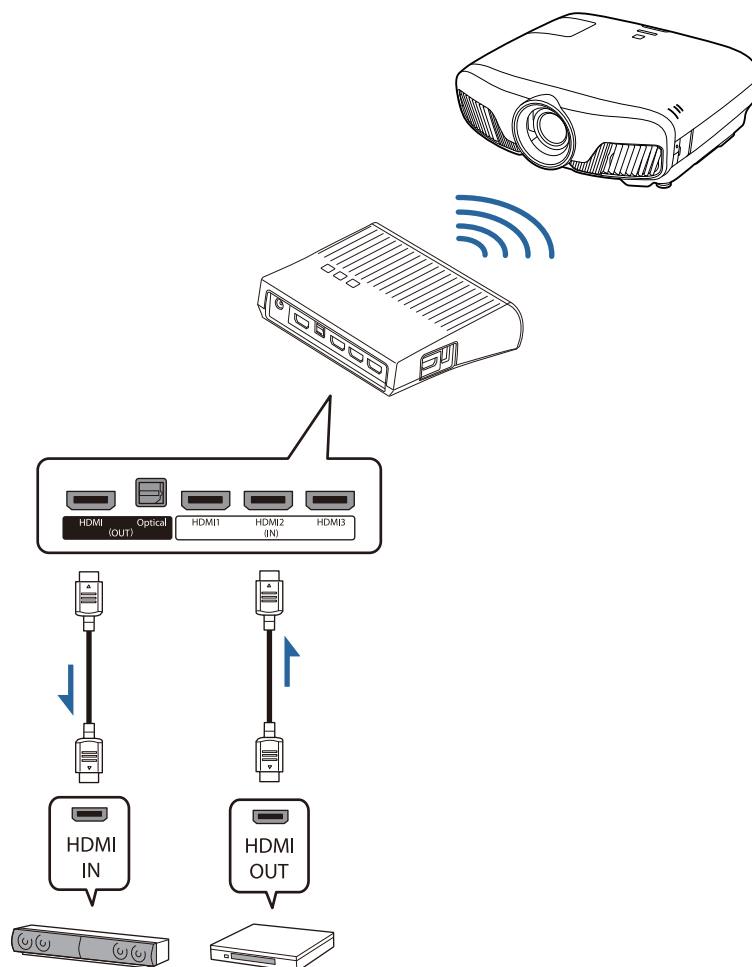


- Ha egy készüléket, például hangprojektort csatlakoztat a WirelessHD Transmitter Optical Audio-Out-portjához, győződjön meg arról, hogy az **Audio Out eszköz** beállítása **WiHD adó (Optical)**.
Beállítások - HDMI csatlakozás - Audio Out eszköz 77. oldal
- A következő feltételeknek kell teljesülniük, ha olyan monitoreszközökről, például televíziókról kíván képet kibocsátani, amelyek támogatják a 18 Gbps jelsugárzási sávot (pl. 4k60p 4:4:4).
 - Csatlakoztassa a monitoreszközt a HDMI Out-porthoz egy prémium HDMI-kábel segítségével.
 - Csatlakoztassa az AV-eszközt a HDMI Input1- vagy HDMI Input2-porthoz.
- A hang egyes részeit a hangszabványok korlátozásai miatt nem tudja kibocsátani az Optical Audio-Out-porton*.
 - Veszteségmentesen tömörített hang
 - Veszteségesen tömörített, nagy sávszélességű hang
 - Körülölelő hang

* Az említett specifikáció 2018 júniusától érvényes. Ez a jövőben módosul.

2. csatlakoztatási példa: Megtekintés AV-erősítő nélkül (a hangot a HDMI Out-port bocsátja ki)

A hangot a HDMI Out-porthoz csatlakoztatott hangprojektor bocsátja ki. Ebben az esetben még a HDCP 2.2 szabványt nem támogató AV-erősítők vagy hangprojektorok hangját is kibocsáthatja.

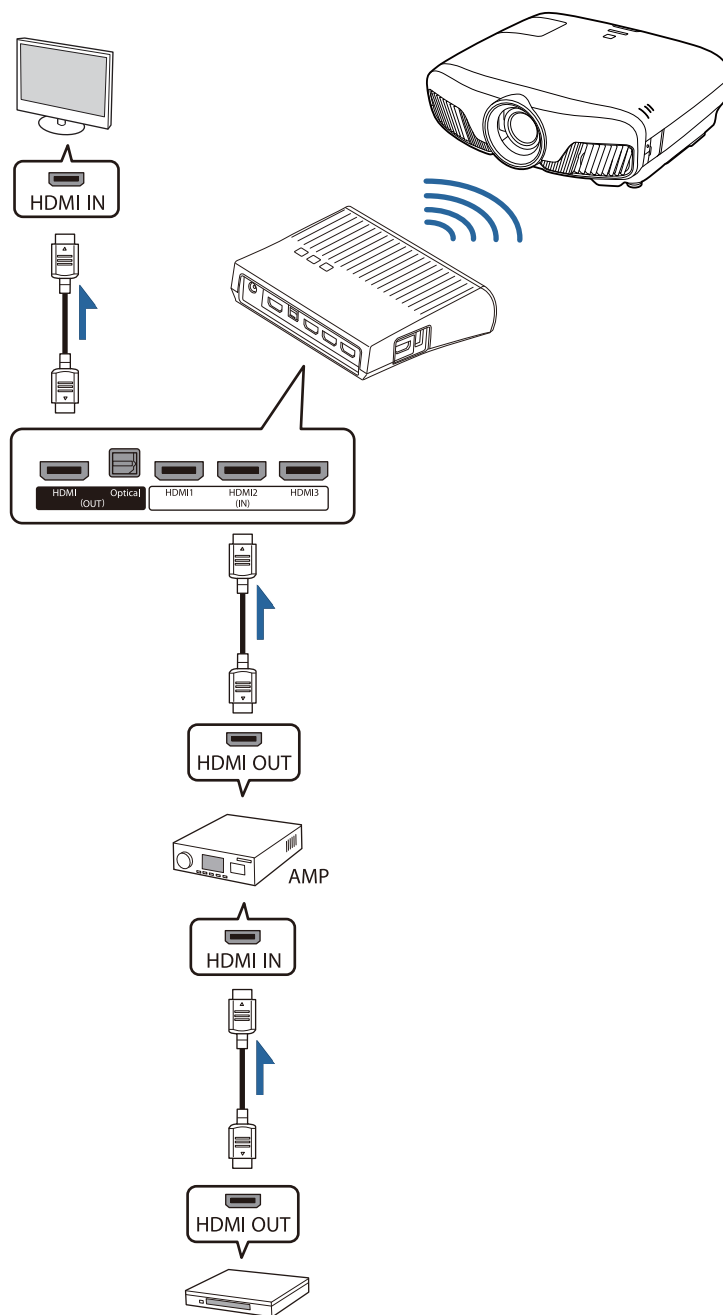


Ha egy készüléket, például hangprojektort csatlakoztat a WirelessHD Transmitter HDMI Out-portjához, győződjön meg arról, hogy az **Audio Out eszköz** beállítása **WiHD adó (HDMI)**.
Beállítások - HDMI csatlakozás - Audio Out eszköz [77. oldal](#)

3. csatlakozási példa: Megjelenítés AV-erősítővel

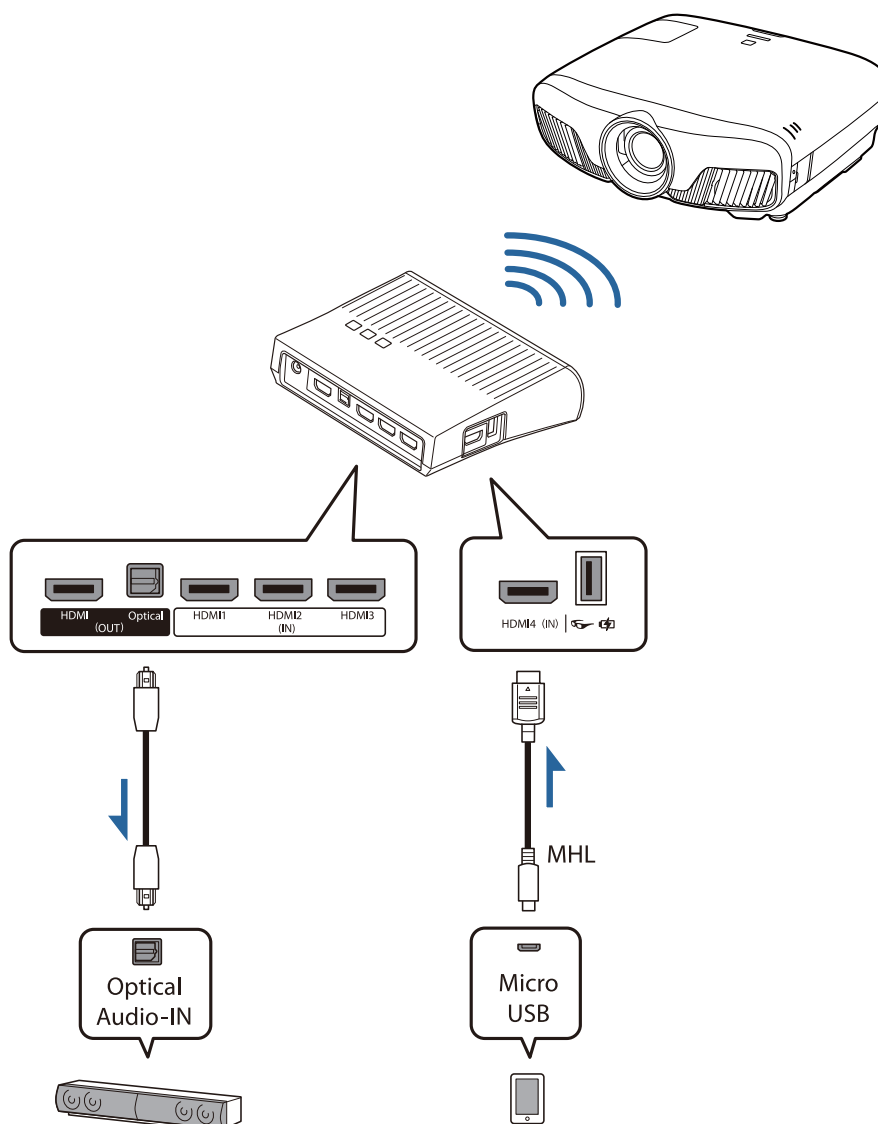
Csatlakoztatás AV-erősítő használatával.

A hang kibocsátása az AV-erősítőn keresztül történik.



4. csatlakozási példa: Megtekintés csatlakoztatott intelligens eszközön

Csatlakoztasson egy MHL-kábelt a HDMI4-porthoz.



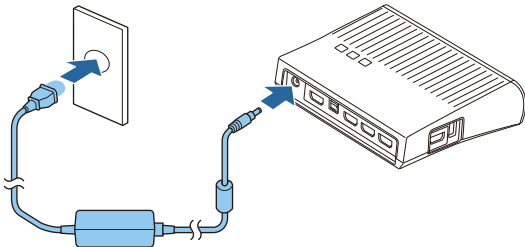
A WirelessHD Transmitter beállítása

- 1 A WirelessHD Transmitter és a kivetítő előlapja a felállítás után irányuljon egymás felé. ➡ [47. oldal](#)



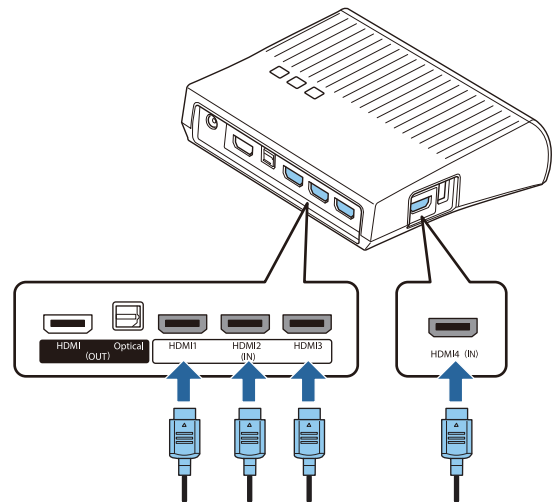
- Az antennák a kivetítő és a WirelessHD Transmitter előlő részébe vannak beépítve. A készülékek felállításakor győződjön meg róla, hogy az antennák (az antennák előlapjai) egymás felé irányulnak. Ezenkívül ne helyezzen semmilyen tárgyat a kivetítő és a WirelessHD Transmitter elejére.
- Helyezze a WirelessHD Transmitter készüléket vízszintes felszínre, és irányítsa a kivetítő felé.

- 2 Csatlakoztassa a WirelessHD Transmitter készüléket a fali aljzathoz a mellékelt AC adapter segítségével.



- 3 Egy HDMI-kábellel csatlakoztassa a használni kívánt AV-eszközt a WirelessHD Transmitter Input portjához.

Legfeljebb négy multimédiás lejátszót csatlakoztathat.



- A további megjelenítő eszközöket, például a televíziót a WirelessHD Transmitter HDMI Out-portjához csatlakoztathatja. A kimeneti képek között a távvezérlő használatával válthat. ➡ [59. oldal](#)
- A WirelessHD Transmitter HDMI4-portja támogatja az MHL bemeneti jelet. Lehetőség van MHL-kompatibilis okos eszközök és tabletek tartalmának a lejátszására, ha azok MHL kábellel vannak csatlakoztatva.
- Ha az alábbi üzenet jelenik meg egy MHL-eszköz csatlakoztatásakor, akkor az eszköz nem a HDMI4-porthoz, hanem egy másik porthoz van csatlakoztatva, vagy a csatlakoztatott eszköz nem MHL-kompatibilis.
"Nincs jel."
- A WirelessHD Transmitter használata esetén is használhatja a HDMI csatlakozás funkciót. ➡ [61. oldal](#)

Képek vetítése

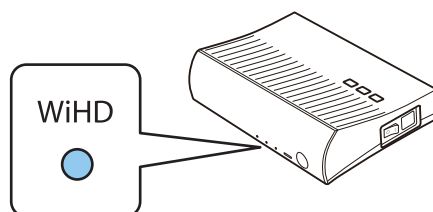
- 1 Indítsa el a lejátszást az AV-eszközön, majd kapcsolja be a kivetítőt és a WirelessHD Transmitter eszközt.

A WirelessHD Transmitter On/Standby jelzőfénye világítani kezd.

2

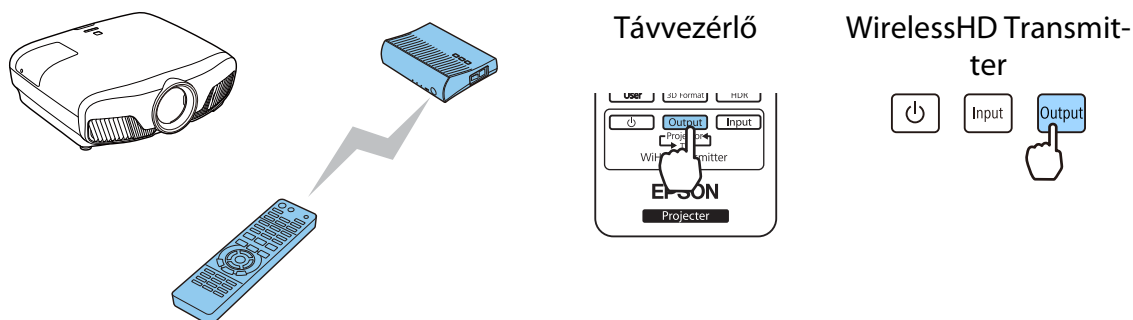
Ellenőrizze a WiHD jelzőfény állapotát a WirelessHD Transmitter készüléken.

Ha a WiHD jelzőfény világít, folytassa a következő lépéssel.



Ha a jelzőfény nem világít, nyomja meg a **Output** gombot a távvezérlőn vagy a **Output** gombot a WirelessHD Transmitter eszközön.

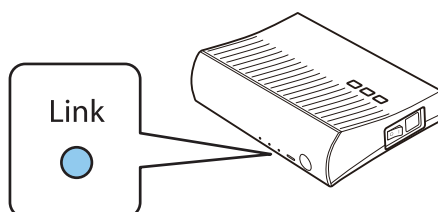
Ügyeljen rá, hogy távvezérlő **Output** gombjának a használata során a távvezérlő a WirelessHD Transmitter irányába mutasson.



3

Ellenőrizze a Link jelzőfény állapotát a WirelessHD Transmitter készüléken.

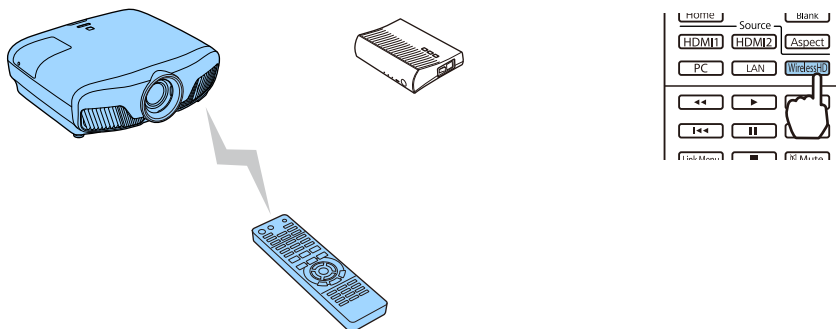
Ha a WirelessHD Transmitter csatlakoztatva van a kivetítőhöz, a Link jelzőfény világítani kezd.



- Ha a jelzőfény nem kapcsolódik be, ellenőrizze, hogy helyesen készítették-e elő a kivetítőt, és be van-e kapcsolva.
- A jel erősségét a képek kivetítése alatt a **WirelessHD** beállítások menüben tekintheti meg.
☛ Beállítások - WirelessHD - Videó vétel 77. oldal

- 4** Ha a kivetítés nem indul be, a távvezérlő **WirelessHD** gombjának a megnyomásával változtassa meg a forrást.

Ügyeljen rá, hogy távvezérlő **WirelessHD** gombjának a használata során a távvezérlő a kivetítő irányába mutasson.



Elindul a kivetítés.

- 5** Ha kettő vagy több AV-eszközt csatlakoztat a WirelessHD Transmitter eszközhez, a **Input** gomb megnyomásával válthat a képek között. ➡ [60. oldal](#)



- WirelessHD képek vételénél győződjön meg róla, hogy a **WirelessHD** beállítása **Be** a Konfiguráció menüben. ➡ **Beállítások - WirelessHD - WirelessHD** [77. oldal](#)
- Győződjön meg róla, hogy a WirelessHD Transmitter ki van kapcsolva, ha hosszabb ideig nem fogja használni.

WirelessHD beállítások menü

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

- 2** Jelölje ki a **Beállítások - WirelessHD** lehetőséget, majd az **Enter** gomb megnyomásával erősítse meg a kiválasztást.
Megjelenik a **WirelessHD** beállítások képernyője.

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



A **WirelessHD** beállítások menüjéből elérhető funkciók

Funkció	Magyarázat
Csatlakoztatott eszköz	Megjeleníti a rendelkezésre álló, csatlakoztatható WirelessHD-eszközt. Megjelenik az eszköz neve és MAC-címe (eszközszáma). A MAC-cím a talapzaton lévő címkén van feltüntetve.
WirelessHD	Engedélyezi vagy letiltja a WirelessHD funkciót.
Videó vétel	Megjeleníti a kivetített kép vételét.
Alaphelyzet	Visszaállítja a WirelessHD beállítások alapértelmezett értékeit.

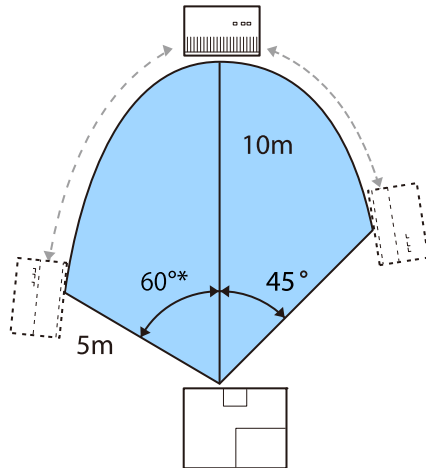


Ha a WirelessHD Transmitter és a kivetítő csatlakoztatva is van, 0% kerül megjelenítésre a **Videó vétel** esetében, ha nincs képjel a bemeneten. Ellenőrizze a kommunikáció állapotát a Link jelzőfény használatával. [48. oldal](#)

A WirelessHD adás hatóköre

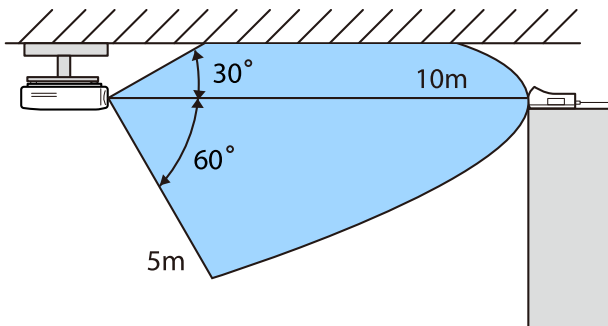
A következő rész a WirelessHD kommunikációs hatókörét mutatja. Győződjön meg róla, hogy WirelessHD Transmitter úgy van felállítva, hogy a kivetítő felé irányul.

Vízszintes

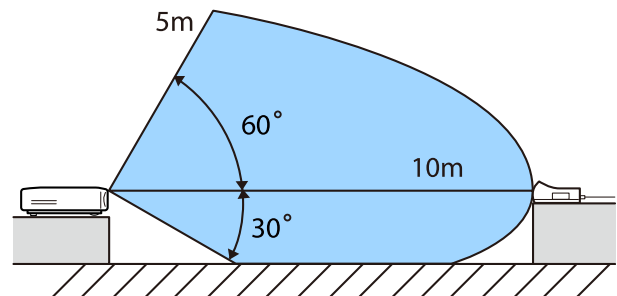


* Amennyiben Taiwanban vagy Koreában használja, állítsa be a jeladót a következő értékre: 70°.

Függőleges irány (mennyezetre felfüggesztve)

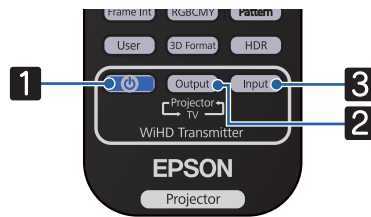


Függőleges irány (asztalon, stb.)



- A vezeték nélküli adás hatóköre az elhelyezéstől és a környező bútorok és falak anyagától is függ. Az itt feltüntetett értékek csak tájékoztató jellegűek.
- A kivetítő nem kommunikál falakon keresztül.
- Az antennák a kivetítő és a WirelessHD Transmitter elülső részébe vannak beépítve. A készülékek felállításakor győződjön meg róla, hogy az antennák (az antennák előlapjai) egymás felé irányulnak. Ezenkívül ne helyezzen semmilyen tárgyat a kivetítő és a WirelessHD Transmitter elejére.
- Ne helyezze az átvivőt fémpolcra. A fém hatására a jel megbízhatatlanná válhat. Helyezze fából stb. készült polcra.
- A működés ellenőrzésekor helyezze a kivetítőt és a WirelessHD Transmitter készüléket egymás közelébe, és győződjön meg róla, hogy a közelben nem üzemel másik kivetítő.
- A vétel minőségétől függően lehet, hogy a rendszer kép szín-adatait automatikusan mellőzi, hogy megelőzze a megszakításokat és fenntartsa a tartós kapcsolatot. A megelőzi meg a képminőség romlását, és állítsa fel a WirelessHD Transmitter készüléket úgy, hogy a **Videó vétel** értéke a lehető legerősebb legyen.
- A vétel érzékenysége a bemeneti jel felbontásától függően eltérő lehet. Emiatt előfordulhat, hogy nem lehet ugyanazt a vételi érzékenységet elérni 1080p kép és 4K kép bevitele esetén.

A távvezérlő működtetése



Megnevezés	Funkció
1	A WirelessHD Transmitter tápellátásának a be- vagy kikapcsolására szolgál.
2	Átvált a WirelessHD Transmitter HDMI Out-portjához csatlakoztatott megjelenítő eszköz (például egy televízió) és a kivetítő között. 59. oldal
3	Átváltja a WirelessHD Transmitter eszközhöz csatlakoztatott AV-eszköz képforrását. 60. oldal

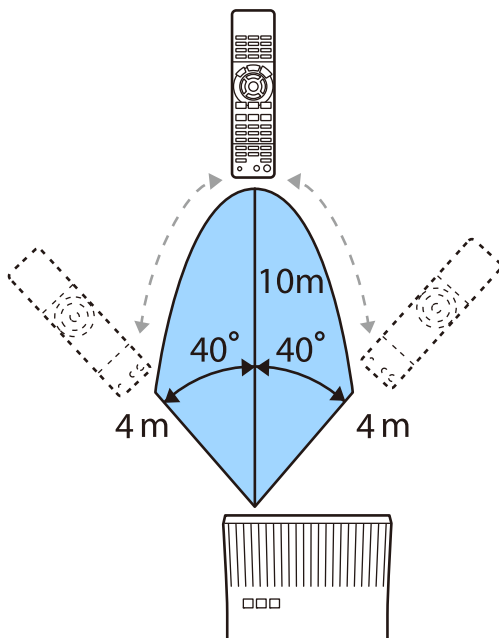


Írányítsa a távvezérlőt a WirelessHD Transmitter felé.

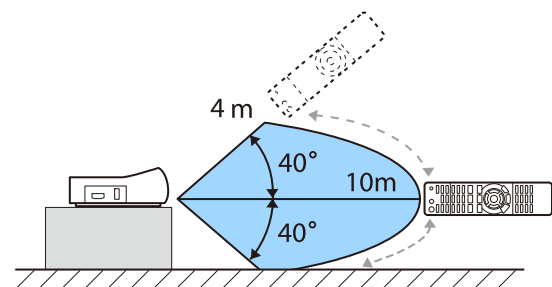
Távvezérlő üzemtartománya

Az alábbiakban feltüntetjük a távvezérlő és a WirelessHD Transmitter közötti hatótávolságot.

Üzemtartomány (balról jobbra)



Üzemtartomány (fentről lefelé)



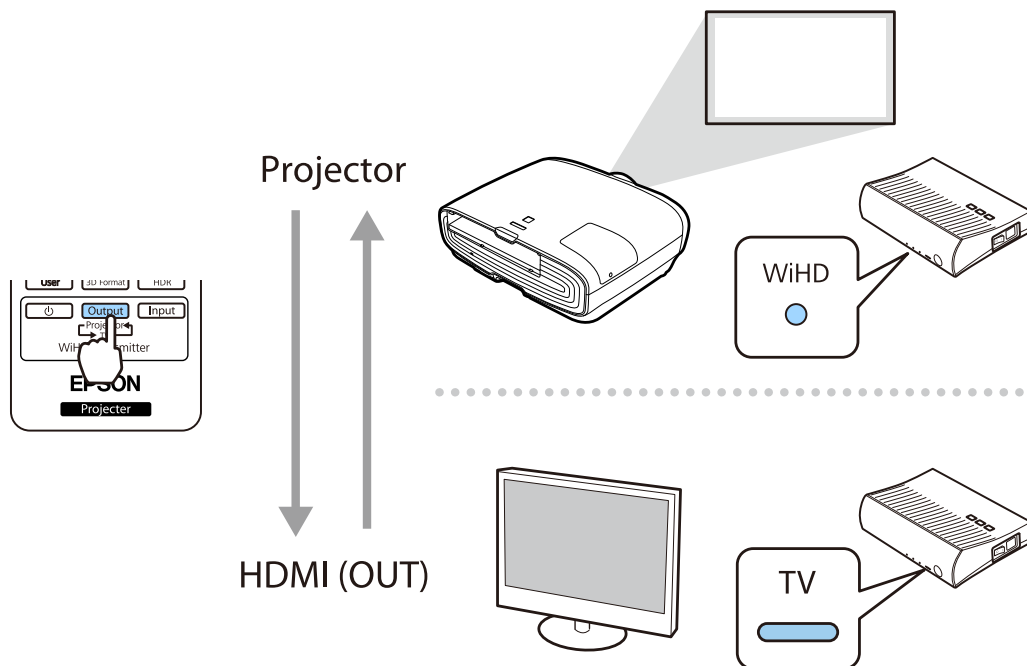
Átváltás bemenet és a kimenet között

A WirelessHD Transmitter segítségével csatlakoztathat akár négy multimédiás lejátszót (lejátszható bemeneti eszközt) és egy megjelenítő eszközt (képet megjelenítő kimeneti eszközt, például televíziót), és átválthat közöttük.

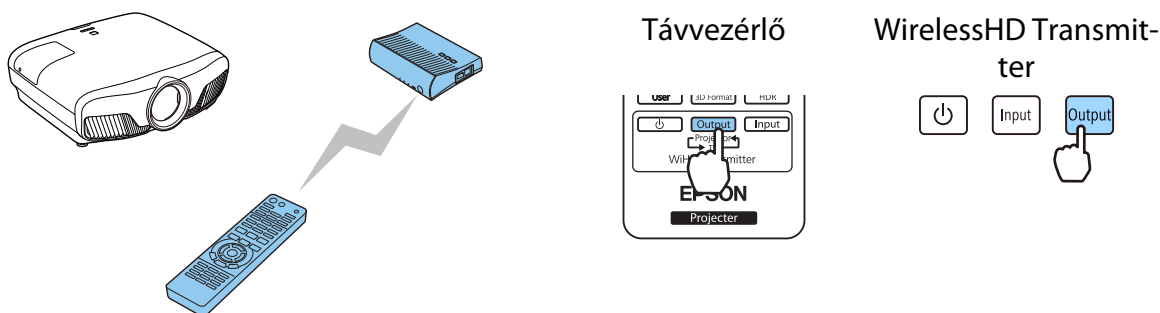
Írányítsa a távvezérlőt a WirelessHD Transmitter irányába, és a gombjával váltson a bemenő, a gombjával pedig a kimenő eszközök között.

■ A cél-kép átváltása

Átválthat a WirelessHD Transmitter HDMI Out-portjához csatlakoztatott megjelenítő eszköz (például egy televízió) és a kivetítő között.



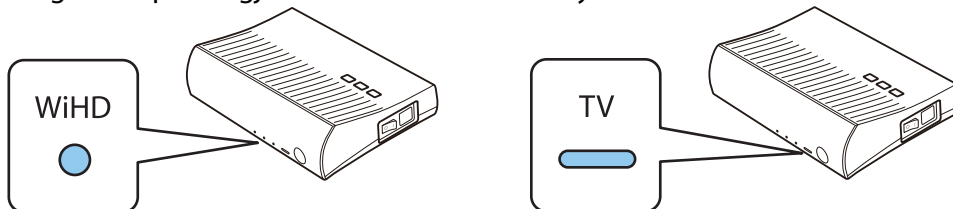
- 1 Kapcsolja be a kivetítőt vagy a megjelenítő eszközt, pl. egy televíziót.
- 2 Kapcsolja be a WirelessHD Transmitter eszközt.
A WirelessHD Transmitter On/Standby jelzőfénye világítani kezd.
- 3 Irányítsa a távvezérlőt a WirelessHD Transmitter felé, majd nyomja meg a **Output** gombot a távvezérlőn vagy a **Output** gombot a WirelessHD Transmitter eszközön.



A kimenettől függően a WirelessHD Transmitter jelzőfényei az alábbi állapotokat jelzik. A kivetítő bekapcsolásakor a legutoljára használt kimenet lesz a vetítéshez felhasználva.

WiHD jelzőfény világít: A kép a kivetítőre van irányítva.

TV jelzőfény világít: A kép a megjelenítő eszközre van irányítva.

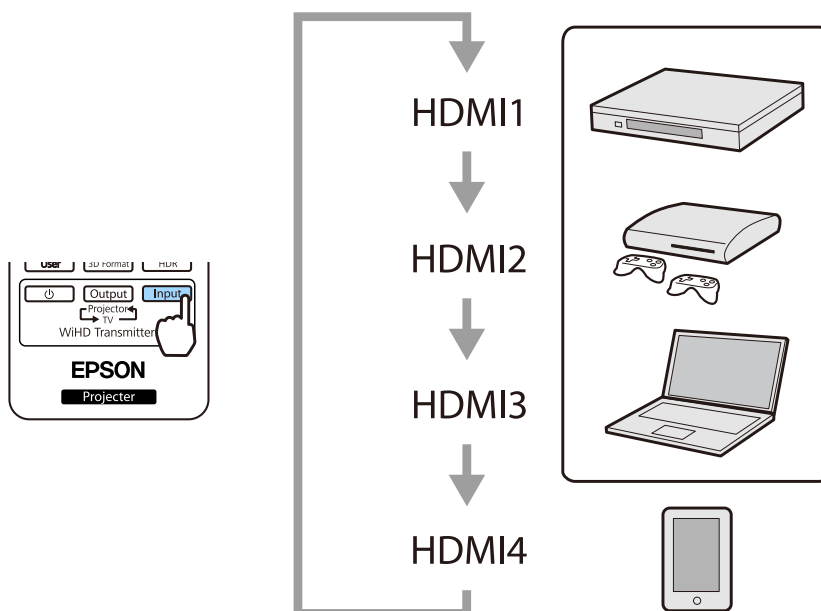




A kivetítő kikapcsolt állapotában is átválthat más kimeneti megjelenítő eszközre.

A képforrás átváltása

Használja a **Input** gombot a távvezérlőn a WirelessHD Transmitter eszközhöz csatlakoztatott AV-eszköz képforrásának váltásához.





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 a képeket WirelessHD segítségével vetíti, használhatja a HDMI-csatlakozás funkciót (csak az EH-TW9400W/EH-TW8400W esetében).



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

Példa csatlakozásra



A HDMI csatlakozás beállításai

Ha a **HDMI csatlakozás Be** értékre van állítva, a következő műveleteket végezheti el. ➡ **Beállítások - HDMI csatlakozás - HDMI csatlakozás** [77. oldal](#)

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



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

Funkció	Magyarázat
Audio Out eszköz*	Kiválasztja, hogy melyik eszköz szólaltatja meg a hangot. AV-rendszer: Akkor válassza ki, ha a kimeneti hang AV-erősítőn keresztül érkezik. WiHD adó (Optical): Válassza ezt a lehetőséget, hogy a WirelessHD Transmitter Optical Audio-Out-portjához csatlakoztatott eszköz hangját bocsáthassa ki. WiHD adó (HDMI): Válassza ezt a lehetőséget, hogy a WirelessHD Transmitter HDMI Out-portjához csatlakoztatott eszköz hangját bocsáthassa ki.

Funkció	Magyarázat
Bekap. csatl.	<p>Ha a Bekap. csatl. elem be van állítva, a műveletek az alábbiak szerint vannak összekapcsolva.</p> <ul style="list-style-type: none"> A kivetítő bekapcsolásakor a csatlakoztatott készülékek is bekapcsolnak. Ha a csatlakoztatott készülékeket bekapcsolja és tartalmat játszik le, a kivetítő is bekapcsol. Ha azonban a kivetítő a WirelessHD Transmitter eszközhöz van csatlakoztatva, nem kapcsol be, még akkor sem, ha a csatlakoztatott eszköz be van kapcsolva.
Kikap. csatl.	<p>Ha a Kikap. csatl. Be értékre van állítva, amikor a kivetítő ki van kapcsolva, a csatlakoztatott készülékek is kikapcsolnak.</p> <ul style="list-style-type: none"> Csak akkor működik, ha a csatlakoztatott eszköz CEC csatlakoztatott bekapcsolása engedélyezve van. Felhívjuk a figyelmét, hogy a csatlakoztatott eszköz állapotától (például felvételt készítés) függően lehet, hogy az eszköz nem kapcsol ki.
Csatlakozási puffer	Ha a HDMI csatlakozás nem működik megfelelően, elképzelhető, hogy javíthat a működésén a beállítások módosításával.

* Csak az EH-TW9400W/EH-TW8400W esetén.



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 77. oldal](#)

1

Nyomja meg a  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.



Vetítés vezetékes helyi hálózaton keresztül

Igény szerint képeket küldhet a kivetítőre vezetékes hálózaton keresztül.

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

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

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

<http://www.epson.com>


Vezetékes hálózati beállítások kiválasztása

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



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

1

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








2

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.
- **PJLink jelszó:** Állítson be egy jelszót arra az esetre, ha a kivetítőt egy kompatibilis PJLink szoftverrel szeretné vezérelni. Az azonosító legfeljebb 32 db egybájtos, alfanumerikus karakterből állhat.
- **Remote jelszó:** Állítson be egy jelszót, hogy okostelefonról vagy táblagépről működtethesse a kivetítőt. Az azonosító legfeljebb 8 db egybájtos, alfanumerikus karakterből állhat.
- **LAN infó megjelenítése:** Állítsa be a kivetítő hálózati adatainak megjelenítési formátumát.



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

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

3

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

4

Igény szerint adja meg az alapbeállításokat.

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

5

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

6

Nyomja meg a  gombot a távvezérlőn.

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



Ha nem szeretné, hogy az IP-cím megjelenjen a LAN készenléti képernyőn vagy a Kezdőképernyőn, állítsa az **IP cím kijelzés** elemet **Ki** értékre. ➡ **Hálózat - Hálózati konfigurációhoz - Vez. LAN** [86. oldal](#)



Kivetítés vezeték nélküli helyi hálózaton keresztül

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


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

Ha vezeték nélküli helyi hálózaton keresztül szeretne 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.
<http://www.epson.com>
- Az Epson iProjection (iOS/Android) letöltéséhez látogasson el az App Store-ba vagy a Google Play Áruházba.

Vezeték nélküli hálózati beállítások kiválasztása manuálisan

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

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

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



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








4

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

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



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

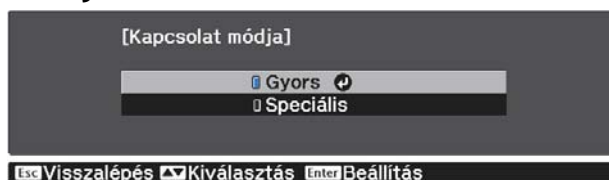
Használja a     gombokat a távvezérlőn a karakterek kiemeléséhez, majd nyomja meg a  gombot a karakterek beviteléhez.

5

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

6

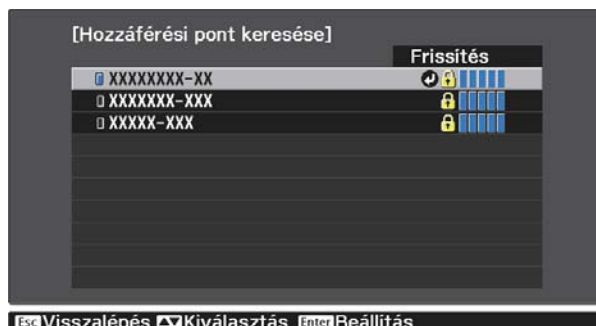
Válassza ki a **Kapcsolat módja** beállítást.



- **Gyors:** Lehetővé teszi, hogy vezeték nélküli kommunikáció használatával közvetlenül csatlakoztathassa a kivetítőt több okostelefonhoz, táblagéphez vagy számítógéphez. A **Gyors** opció kiválasztása esetén folytassa a 10. lépéssel.
- **Speciális:** A kivetítő több okostelefonhoz, táblagéphez vagy számítógéphez történő kapcsolódását teszi 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. ➡ [68. 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 megadása után válassza a **Beállítás kész** lehetőséget, majd a beállítások elmentéséhez és a menüből történő kilépéshez kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

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

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



Ha nem szeretné, hogy az SSID-azonosító és az IP-cím megjelenjen a helyi hálózat készenléti képernyőjén vagy a Kezdőképernyőn, akkor állítsa az **SSID megjelenítés** és az **IP cím kijelzés** beállítást **Ki** értékre. ➡ **Hálózat - Hálózati konfigurációhoz - Vez.nélk.LAN** [84. oldal](#)

A számítógép vezeték nélküli helyi hálózati beállításainak kiválasztása

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

Vezeték nélküli hálózati beállítások kiválasztása Windows rendszerben

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

Vezeték nélküli hálózati beállítások kiválasztása OS X rendszerben

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

A vezeték nélküli hálózati biztonság beállítása

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

- WPA2-biztonság
- WPA/WPA2 biztonság

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

- 2 Végezze el a biztonsági beállításokat a hálózatának megfelelően.





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

Kivetítés az Epson iProjection (iOS/Android) használatával

Az Epson iProjection alkalmazás (V1.3.0 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 Google Play áruházból. Az Apple Store áruházal vagy a Google Play-jel való kommunikáció során keletkező bármilyen költség a felhasználót terheli.
- Ha az Epson iProjection alkalmazást **Gyors** csatlakozási módban használja, azt javasoljuk, hogy adjon meg biztonsági beállításokat.  [68. oldal](#)

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


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







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

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



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




- A  gomb megnyomása esetén a Kezdőképernyőről is megjelenítheti a QR-kódot.  [26. oldal](#)
- Ha a kivetítő már fogad képet a hálózaton keresztül, a QR-kód nem jelenik meg, akkor sem, ha megnyomja a  gombot. Válassza ki a **QR kód megjelenítése** elemet a **Hálózat** menüben a QR-kód megjelenítéséhez.
- A QR-kód elrejtéséhez nyomja meg a  gombot.

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

- 7 Az Epson iProjection alkalmazás használatával olvassa be a kivetített QR-kódot.

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)

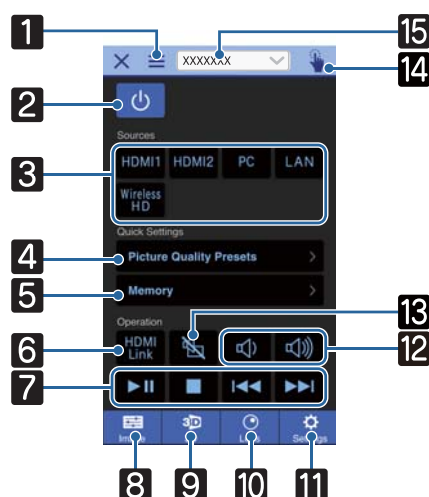
Az Epson iProjection alkalmazással egy okostelefonról vagy táblagépről működtetheti a kivetítőt.















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

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



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



Gomb	Funkció
1 	Megjelenítheti a menüt.
2 	Be- és kikapcsolja a kivetítőt.
3 	Átvált az egyes bemeneti portokról érkező képek között. 26. oldal
4 	Beállíthatja a képminőséget a képernyőn látható utasítások szerint.
5 	Elmenthet, betölthet, törölhet vagy átnevezhet egy memóriát. 42. oldal
6 	Be- vagy kikapcsolhatja a HDMI csatlakozás funkciót. 61. oldal
7 	Ha a HDMI csatlakozás Be értékre van állítva, akkor különféle műveleteket végezhet, például lejátszhatja, leállíthatja, előretekerheti és visszatekerheti a tartalmakat, átválthat a következő vagy előző fejezetre, és szüneteltetheti a lejátszást.
8 	Megadhatja a Színmód, Keret interpol., Képjavítás, Színhőmérséklet, Gamma, RGBCMY, Lencseírisz, Áramfogyasztás és Aut. íriszállítás beállítások értékét.
9 	Állítsa be a következőket: 3D kijelző, 3D formátum, 3D mélység, Képernyőátlító, és 3D fényerő.
10 	Beállítja a fókusz, a zoomot és a lencsepozíciót. A lencsepozíciót regisztrálhatja (Memória funkció), illetve megjeleníthet egy tesztmintát (Minta funkció).
11 	Állítsa be a következőket: Képarány, Képfeldolgozás, Trapézkorrekció, Alaphelyzetbe mind, Memória törlése, Lencsep. alaph. áll., Lencsepozíció, Nagyítás, Fókusz, Tesztábra.
12 	Ha a HDMI csatlakozás beállítása Be, állíthat a hangerőn.
13 	Ha a HDMI csatlakozás beállítása Be, a képet és a hangot ideiglenesen be-/kikapcsolhatja. 31. oldal
14 	Megnyithatja az érintőpad képernyőjét. Az érintőpad megérintésével kezelheti a Konfiguráció menüt.


Gomb		Funkció
15	<input type="text" value="XXXXXXX"/>	Kiválasztja a vezérelni kívánt kivetítőt.

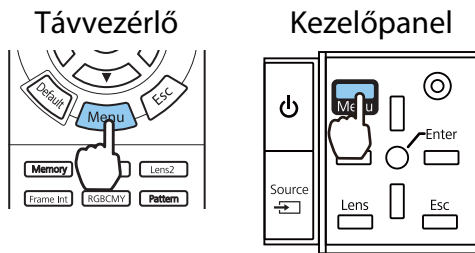


Konfiguráció menü funkciói




Konfiguráció menü beállításai

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

1 Nyomja meg a  gombot.






Megjelenik a Konfiguráció menü.

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

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







Az alsó részben lévő sor útmutatót tartalmaz a műveletekhez.

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



Megjelenik a kiválasztott funkció beállítási képernyője.



4 A beállítások módosításához használja a     gombokat.


PI.) beállítósáv




PI.) Választható lehetőségek




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

Az  gomb megnyomásával visszatérhet az előző szintre.

5 A menüből a  gomb megnyomásával léphet ki.












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

Konfiguráció menü táblázata

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

Kép menü

Funkció	Menü/Beállítások		Magyarázat
Színmód	Dinamikus, BrightCinema, Természetes, Mozi, Digitális mozi, 3D dinamikus, 3D mozi		A színes üzemmódot a környezettől és a vetített képtől függően válassza meg.  32. oldal
Fényerő			Módosítja a fényerőt, ha a kép túl sötétnek tűnik.
Kontraszt			Beállítja a kép világos és árnyékos részei közötti kontrasztot. A kontraszt növelése élénkíti a képeket.
Színeltelítettség			Módosítja a képek színeltelítettségét.
Árnyalat			Módosítja a képek árnyalatát.
Élesség			Módosítja a kép élességét.
Színhőmérséklet	Színhőmérséklet		Módosítja a képek árnyalatát. Magas értékek kékes, alacsony értékek pirosas árnyalatot adnak a képnek.
	Bőrszíntónus		Beállítja a bőrszíntónus értékét. Pozitív irányba mozgatva zöldebb, negatív irányba mozgatva pirosabb lesz a kép.
	Testreszabott		Módosítja az R, G illetve B szín eltolását és az erősítését.
	Szürkeárnyaltos	Beállítási szint, Piros, Zöld, Kék, Fényerő	A kiválasztott beállítási szintnek megfelelően állítsa be a vörös, zöld, kék színeket és a fényerőt.
Keret interpol.*1	Ki, Alacsony, Normál, Nagy		Beállíthatja a kép mozgásának egyenletességét.

Funkció	Menü/Beállítások		Magyarázat
Képjavítás* ²	4K felskálázás	Be, Ki	Dupla felbontásban vetíthet.
	Alap képmódok	Ki, 1. előbeállítás-5. előbeállítás	Válassza ki azokat a beállításokat, amelyek a Zajcsökkentés , MPEG zajcsökkentés , Super-resolution és Képmin. feljavítás beállításaként lettek előkészítve.
	Zajcsökkentés		Beállíthatja a kép nyersességét.
	MPEG zajcsökkentés		Javítja a nyers képek megjelenítését MPEG-formátumban.
	Super-resolution	Vékony vonalak beállítása, Lágú fókuszszeleitei	Beállítja a képjavítás mértékét összetett képek és hátterek számára.
	Képmin. feljavítás		Hangsúlyosabb textúrát hoz létre, és kiemeli a tárgyak anyagának hatását.
Speciális	Gamma	2, 1, 0, -1, -2, Testreszbott* ³ , Alaphelyzet	A gamma beállítását hajtja végre. Választhat nyers értéket, vagy a módosítást egyedi érték használatával végezheti. 40. oldal
	RGBCMY	R/G/B/C/M/Y	Árnyalat, Színtelítettség, Fényerősség
	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 vagy a WirelessHD készülékből.) A jelet váltottsorosról (i) progresszívra (p) alakítja a képjelnek megfelelő módszerrel. <ul style="list-style-type: none">• Ki: Ideális dinamikus mozgóképekhez.• Video: Ideális általános videoképek megtekintéséhez.• Film/autom.: Filmek, számítógépes játékok vagy animáció bemeneti jeléhez optimalizált átalakítást végez.
	Lencseírisz		A lencse rekeszt (blendjét) használja a lencsére bejutó fény mennyiségének szabályozására, mert ettől függ a kép mélységélessége (a kontraszt).
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 ventilátor által keltett zaj.
Aut. íriszállítás	Ki, Normál, Gyors		Választhatja a kivetített kép fényességének a fényerő változását követő beállítását. 36. oldal

Funkció	Menü/Beállítások	Magyarázat
Alaphelyzet	Igen, Nem	Visszaállíthatja a Szín mód elemnél beállított Kép opció beállítási értékeit az alapértelmezett értékekre.







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

*2 Kizárólag akkor, ha HDMI1-, HDMI2-, WirelessHD- vagy PC-képjelbepocsátás történik.

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

Jel menü

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

Funkció	Menü/Beállítások		Magyarázat
3D beállítás* ¹	3D kijelző	Automatikus, 3D, 2D	A 3D-s képek megtekintéséhez állítsa ezt a beállítást Automatikus vagy 3D értékre.  44. 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.	Igen, Nem	Megfordítja a 3D-szemüveg bal/jobbs felét és a bal/jobbs képek szinkronizációjának az időzítését. Ha a 3D-hatás nincs helyesen megjelenítve, engedélyezze ezt a funkciót.
	3D megtek. üzenet	Be, Ki	Be- vagy kikapcsolja a 3D tartalom ábrázolásánál megjelenő üzenetet.
Képarány* ²	Automatikus* ¹ , Normál, Teljes, Nagyítás, Anamorfikus sz.* ³ , Vízsz. kicsiny.* ³		Kiválasztja a képarány üzemmódját.  33. oldal
Sávtartás* ² * ⁴	A bemeneti jeltől függően eltérhet.		Módosítja a számítógépes képeket, amikor függőleges csíkok jelennek meg a képeken.
Szinkron* ² * ⁴	0 és 31 között		Módosítja a számítógépes képeket, amikor azokon villogás, elmosódottság vagy interferencia jelenik meg. <ul style="list-style-type: none"> A Fényerő, Kontraszt vagy Élesség módosítása villogást vagy elmosódottságot eredményezhet. Ha a Sávtartás beállítása után a Szinkron beállítást is módosítja, élénkebbé teheti a képet.
Pozíció* ² * ⁴	   		Ha a kép egy része nem látható, módosítja a megjelenítés pozícióját felfelé, lefelé, balra vagy jobbra úgy, hogy a készülék a teljes képet kivetítse.
Aut. beállítás* ⁴	Be, Ki		Beállítja, hogy automatikusan módosítsa-e a képet, ha a bemenő jel megváltozik. Ha engedélyezve van, a Sávtartás, Pozíció és a Szinkron automatikusan konfigurálódik.

Funkció	Menü/Beállítások		Magyarázat
Overscan ^{*1 *2}	Automatikus, Ki, 4% és 8%		<p>Megváltoztatja a kimenő kép oldalarányát (a kivetített kép tartományát).</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ki, 4%, 8%: Beállíthatja a kép tartományát. Ha a beállítás értéke Ki, a kép teljes területe vetítésre kerül. A képjeltől függően a kép tetején és alján zavart észlelhet. • Automatikus: A bemenő jeltől függően automatikusan a Ki vagy a 8% értéket állítja be.
Szintér ^{*1}	Automatikus, BT.709, BT.2020		Beállítja a szintér átalakítási rendszerét.
Dinamikatartomány ^{*1}	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.
Speciális	Videó tartomány ^{*1 *2}	Automatikus, Korlátozott (16-235), Teljes (0-255)	<p>Ha Automatikus értékre van állítva, a DVD bemenő jelének HDMI1 vagy HDMI2 portokra vonatkozó videósintje automatikusan észlelve van és beállítódik.</p> <p>Ha az Automatikus beállítás mellett alul- vagy túlexponáltságot észlel, állítsa be a kivetítő videósintjét a DVD/Blu-ray lejátszó videósintjének megfelelően. Elképzelhető, hogy a lejátszója Normál (Korlátozott) vagy Kibővített (Teljes) értékre van beállítva.</p>
	EDID ^{*5}	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 Képernyőátlő , a 3D megtek. üzenet és a Képarány kivételével.

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





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











*3 Csak az EH-TW9400W/EH-TW9400 esetén.

*4 Csak ha PC-képjel bebocsátása történik.

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

Beállítások menü

Funkció	Menü/Beállítások		Magyarázat
Trapézkorrekció	Trapézkorrekció	-60 és 60 között	Korrigálja a trapéztorzítást.  31. oldal
Takarás			Árnyékba borítja a vetített kép egy részét (üres kép). A kép felső, alsó, bal vagy jobb oldali részét állíthatja be.
HDMI csatlakozás	Eszközcsatlakozások	-	Megjeleníti a HDMI1 vagy a HDMI2 porthoz vagy a WirelessHD* készülékhez csatlakoztatott eszközök listáját.
	HDMI csatlakozás	Be, Ki	Engedélyezheti vagy letilthatja a HDMI csatlakozás funkciót.
	Audio Out eszköz*	AV-rendszer, WiHD adó (Optical), WiHD adó (HDMI)	Kiválasztja, hogy melyik eszköz szóltatja meg a hangot.  61. oldal
	Bekap. csatl.	Ki, Kétirányú, Eszk. -> Kiv., Kiv. -> Eszk.	Beállítja a csatlakozás funkciót a bekapcsolás után. <ul style="list-style-type: none"> Ha műveleteket társít a csatlakoztatott készülékkel és bekapcsolja a kivetítőt, válassza a Kétirányú vagy az Eszk. -> Kiv. lehetőséget. Ha a kivetítő bekapcsolását társítja a csatlakoztatott készülékkel, válassza a Kétirányú vagy az Kiv. -> Eszk. lehetőséget.
	Kikap. csatl.	Be, Ki	Beállítja, hogy kikapcsolja-e a csatlakoztatott eszközöket, amikor a kivetítőt kikapcsolja.
	Csatlakozási puffer	Be, Ki	Ha a HDMI csatlakozás nem működik megfelelően, elképzelhető, hogy javíthat a működésén a beállítások módosításával.
WirelessHD*	Csatlakoztatott eszköz	-	Megjeleníti a csatlakoztatható WirelessHD-eszközök MAC-címét.
	WirelessHD	Be, Ki	Engedélyezi vagy letiltja a WirelessHD funkciót.
	Videó vétel		A WirelessHD Transmitter csatlakoztatási állapotát jelzi. Csatlakoztatás esetén Az átvivőt érzékelte a rendszer üzenet látható.
	Alaphelyzet	Igen, Nem	Visszaállítja a WirelessHD beállítások alapértelmezett értékeit. Vegye figyelembe, hogy a WirelessHD Transmitter beállítások kivetítő visszaállításakor sem törölődnek.


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



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

* Csak az EH-TW9400W/EH-TW8400W esetén.

■ Részletes menü

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

Funkció	Menü/Beállítások		Magyarázat		
Kijelző	Menüpozíció	-		Beállítja a pozíciót, ahol a menüt meg kívánja jeleníteni.	
	Üzenet	Be, Ki		Beállítja, hogy a következő üzenetek megjelenjenek-e (Be vagy Ki). <ul style="list-style-type: none">A képlelek, 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). 🖱️ 27. oldal	
	Paneligazítás	-		🖱️ 82. 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		Elkezd elvégezni a Szín homogenitás beállításokat.
		Alaphelyzet	Igen, Nem		Visszaállítja a Szín homogenitás valamennyi módosítását és beállítását az alapértelmezett értékekre.
Kivetítés	Elől, Elől/Plafon, Hátul, Hátul/Plafon			Változtassa meg a beállítást a kivetítő beszerelési módjának megfelelően.	


Funkció	Menü/Beállítások		Magyarázat
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  gombjának a megnyomásával kezdheti el a kivetítést.
	Alvó mód időzítő	1 és 30 között	Beállíthatja az Alvó mód intervallumát.
	Megvilágítás	Be, Ki	Állítsa Ki értékre, ha a sötét teremben történő filmvetítés közben a kezelőpanel jelzőfényei zavarják az élményt. Ha Ki értékre állítja, a WiHD Transmitter jelzőfénye is kialszik, amikor készenléti módba kerül.
	Kifelé léptetés	Ki, Táp, Anamorfikus sz.* ¹	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 a beállítás Be vagy Táp , a kivetítő feszültséget küld a Trigger Out-portról, ha a kivetítő be van kapcsolva. Ha megváltoztatja ezt a beállítást, az új beállítás a kivetítő legközelebbi bekapcsolásakor lép hatályba. Ha Anamorfikus sz. beállítás mellett a kivetítő be van kapcsolva, és a Képarány beállítása Anamorfikus sz. vagy Vízs. kicsiny. , a Trigger Out-port feszültséget bocsát ki. Ha megváltoztatja ezt a beállítást, az új beállítás a kivetítő legközelebbi bekapcsolásakor lép hatályba.
		Be, Ki* ²	
	Nagy magasság	Be, Ki	Állítsa Be értékre, ha a kivetítőt kb. 1500 m tengerszint feletti magasságban vagy afölött használja.
Készenléti üzemmód	Kommunikáció ki, Kommunikáció be		A Kommunikáció be azt jelzi, hogy a kivetítőt hálózaton keresztül lehet felügyelni, amikor készenléti módban van.

Funkció	Menü/Beállítások	Magyarázat
Nyelv	-	Kiválasztja a megjelenítés nyelvét.
Alaphelyzet	Igen, Nem	Alaphelyzetbe állítja a Részletes beállításokat, a Memória , Kivetítés , Nagy magasság , Készenléti üzemmód és Nyelv kivételével.

*1 Csak az EH-TW9400W/EH-TW9400 esetén.

*2 Csak az EH-TW8400W/EH-TW8400 esetén.

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.  109. 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.
	Alaphelyzet	Igen, Nem	Visszaállítja a korrekció értékét.

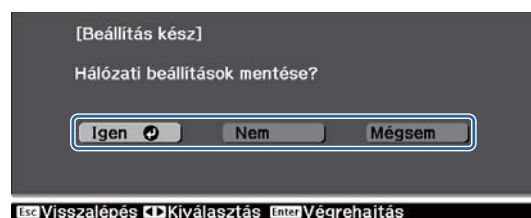
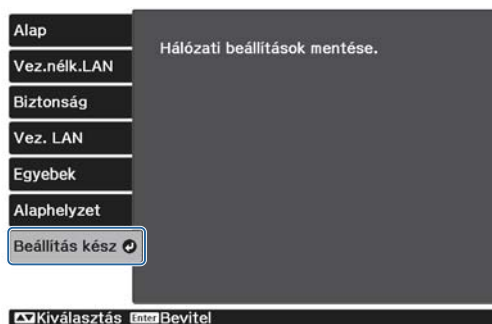
Hálózat menü

Funkció	Menü/Beállítások	Magyarázat
Vez. nélküli LAN táp	Be, Ki	Beállítja, hogy használja-e a Vez. nélküli LAN táp (Be vagy Ki).
Hál. inf. - Vez.nélk.LAN	-	Megjeleníti az alábbi hálózati beállításokat. <ul style="list-style-type: none"> • Kapcsolat módja • Vezeték nélküli LAN rsz. • Antennaszint • Kivetítő neve • SSID • DHCP • IP-cím • Alhálózati maszk • Átjáró címe • MAC-cím • Körzetszám
Hál. inf. - Vez. LAN	-	Az alábbi hálózati beállítási állapotinformációkat jeleníti meg. <ul style="list-style-type: none"> • Vetítő neve • DHCP • IP-cím • Alhálózati maszk • Átjáró címe • MAC-cím
QR kód megjelenítése	-	Megjelenítheti a kivetítőre vonatkozó hálózati információkat egy QR-kóddal.
Hálózati konfigurációhoz	-	Megjeleníti a hálózat beállítására szolgáló képernyőt. 84. oldal

A Hálózat menü használatával kapcsolatos megjegyzések

Az alapvető műveletek a Konfiguráció menüvel azonos módon végezhetők el.

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







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

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

Mégsem: A Hálózat menü kivetítése folytatódik.

Műveletek szoftveres billentyűzettel


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



CAPS billentyű: Átvált a kis- és nagybetűk között.




SYM1/2 billentyű: Átváltja a szimbólumokat a billentyűkön.

Alap menü

Funkció	Menü/Beállítások	Magyarázat
Vetítő neve	Maximum 16 alfanumerikus karakter	Adjon meg egy nevet, hogy azonosítani lehessen a kivetítőt a hálózaton.
PJLink jelszó	Maximum 32 alfanumerikus karakter	Állítson be egy jelszót, ha a kivetítőt egy kompatibilis PJLink szoftverrel szeretné vezérelni.  113. oldal
Remote jelszó	Maximum 8 alfanumerikus karakter	Állítson be egy jelszót, hogy okostelefonról vagy táblagépről működtethesse a kivetítőt.
LAN infó megjelenítése	Szöveg és QR kód, Szöveg	Beállíthatja a kivetítő hálózati adatainak megjelenítési formátumát.

Vez.nélk.LAN menü

Funkció	Menü/Beállítások	Magyarázat
Kapcsolat módja	Gyors, Speciális	Meghatározza, hogyan van csatlakoztatva a vezeték nélküli LAN egység. Gyors: Az Epson iProjection alkalmazással okostelefonokhoz, táblagépekhez és számítógépekhez csatlakoztathatja a készüléket közvetlenül vezeték nélküli kommunikáció használatával. A kivetítő egyszerű hozzáférési pontként fog működni. (Ügyeljen arra, hogy maximum hat eszközt lehet csatlakoztatni a kivetítőhöz.) Ha a csatlakoztatott eszközök száma túllépi ezt a határértéket, akkor elképzelhető, hogy a kivetített kép frissítése hosszabb időt vesz igénybe. Speciális: Több okostelefonhoz, táblagéphez vagy számítógéphez történő kapcsolódást tesz lehetővé egy vezeték nélküli hozzáférési ponton keresztül.
Csatorna	1ch, 6ch, 11ch	(Csak akkor állítható be, ha a Kapcsolat módja beállítása Gyors .) Válassza ki a vezeték nélküli LAN által használt frekvenciasávot.

Funkció	Menü/Beállítások	Magyarázat
SSID	Maximum 32 alfanumerikus karakter	(Csak akkor állítható be, ha a Kapcsolat módja beállítása Speciális .) Adjon meg egy SSID értéket. Ha egy SSID ahhoz a vezeték nélküli LAN-rendszerhez van megadva, amelyhez a kivetítő kapcsolódik, akkor adja meg az SSID-azonosítót.
Hozzáférési pont keresése	Keresés nézet	(Csak akkor választható, ha a Kapcsolat módja beállítása Speciális .) Megkeresheti a vezeték nélküli hálózat rendelkezésre álló hozzáférési pontjait. A  ikon a jelenleg csatlakoztatott hozzáférési pontokat jelöli. A  ikon azokat a hozzáférési pontokat jelzi, amelyekhez biztonsági beállítások lettek megadva. Ha kiválaszt egy biztonsági beállításokat használó hozzáférési pontot, megjelenik a Biztonság menü.  85. oldal
IP beállítások (Csak akkor állítható be, ha a Kapcsolat módja beállítása Speciális .)	DHCP	Beállítja, hogy használja-e a DHCP szolgáltatást (Be vagy Ki). Ha a beállítás értéke Be , nem állíthat be több címet.
	IP-cím	Megadja a kivetítő IP-címét. A következő IP-címek nem használhatók. 0.0.0.0, 127.x.x.x, 224.0.0.0 – 255.255.255.255 (ahol az x 0 és 255 közötti számot jelöl)
	Alhálózati maszk	Megadja a kivetítő alhálózati maszkját. A következő alhálózati maszkok nem használhatók. 0.0.0.0, 255.255.255.255
	Átjáró címe	Megadja a kivetítő átjárója IP-címét. A következő átjáró címek nem használhatók. 0.0.0.0, 127.x.x.x, 224.0.0.0 – 255.255.255.255 (ahol az x 0 és 255 közötti számot jelöl)
SSID megjelenítés	Be, Ki	Beállíthatja, hogy a LAN készenléti képernyőjén vagy a Kezdőképernyőn megjelenjen-e az SSID-azonosító (Be vagy Ki).
IP cím kijelzés	Be, Ki	Beállíthatja, hogy a LAN készenléti képernyőjén vagy a Kezdőképernyőn megjelenjen-e az IP-cím (Be vagy Ki).

Biztonság menü

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

Vez. LAN menü

Funkció	Menü/Beállítások	Magyarázat
DHCP	Be, Ki	Beállíthatja, hogy használ-e (Be/Ki) DHCP protokollt. Ha a beállítás értéke Be , nem állíthat be több címet.
IP-cím	Számok 0 és 255 között	Adja meg kivetítőhöz hozzárendelt IP-címet. A cím minden egyes mezőjébe 0 és 255 közötti számot adhat meg. A következő IP-címek azonban nem használhatók: 0.0.0.0, 127.x.x.x, 224.0.0.0 – 255.255.255.255 (ahol az x 0 és 255 közötti számot jelöl)
Alhálózati maszk	Számok 0 és 255 között	Adja meg a kivetítő alhálózati maszkját. A cím minden egyes mezőjébe 0 és 255 közötti számot adhat meg. A következő alhálózati maszkok azonban nem használhatók: 0.0.0.0, 255.255.255.255
Átjáró címe	0-255 karakter	Adja meg a kivetítő átjárójának IP-címét. A cím minden egyes mezőjébe 0 és 255 közötti számot adhat meg. A következő átjáró-címek azonban nem használhatók. 0.0.0.0, 127.x.x.x, 224.0.0.0 – 255.255.255.255 (ahol az x 0 és 255 közötti számot jelöl)
IP cím kijelzés	Be, Ki	Állítsa Ki értékre, ha nem szeretné, hogy az IP-cím megjelenjen a Hál. inf. - Vez. LAN képernyőn.

Egyebek menü

Funkció	Menü/Beállítások	Magyarázat
PJLink-értesítés	Be, Ki	A PJLink értesítési funkciójának használatához válassza ki a Be elemet.
Értesít. IP-cím	Számok 0 és 255 között	A PJLink értesítési funkció használatával adja meg annak a számítógépnek az IP-címét, ahová szeretné, hogy a rendszer elküldje a kivetítő működési állapotáról szóló értesítést. Írjon be számokat 0 és 255 között. A következő IP-címek nem használhatók. 127.x.x.x, 224.0.0.0 – 255.255.255.255 (az x 0 és 255 közötti számot jelöl)
AMX Device Discovery	Be, Ki	Ha azt szeretné, hogy a kivetítő felismerhető legyen az AMX Device Discovery funkcióval, állítsa a beállítást Be értékre. Állítsa ezt a beállítást Ki értékre, ha olyan környezetben használja a készüléket, ahol nincs AMX vezérlő vagy AMX Device Discovery.
Control4 SDDP	Be, Ki	Ha azt szeretné, hogy a kivetítő felismerhető legyen a Control4 SDDP funkcióval, állítsa a beállítást Be értékre. Állítsa ezt a beállítást Ki értékre, ha olyan környezetben használja a készüléket, ahol nincs Control4 vezérlő vagy Control4 SDDP.

Alaphelyzet menü

Funkció	Magyarázat
Hálózati beállítások alap- lapotba álltása.	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, Egyrészt vagy Fent és lent).
	Szinkroninformáció	Megjeleníti a képjelre vonatkozó információkat. Ezekre az információkra akkor lehet szükség, ha a készülék karbantartásra szorul.
	Színmélység	Megjeleníti a színmélységet és színeltérést.
	Színformátum	Adatokat jelenít meg a színtérről és dinamikatarományról.
	Állapot	A kivetítőn bekövetkezett hibákról ad információkat. Ezekre az információkra akkor lehet szükség, ha a készülék karbantartásra szorul.
	Sorozatszám	Megjeleníti a kivetítő gyári számát.
Verzió	Event ID	Megjelenik az alkalmazás hibanaplója. 100. oldal
	Main	Megjeleníti a kivetítő firmware verzióját.
	Video2	




Alaphelyzet menü

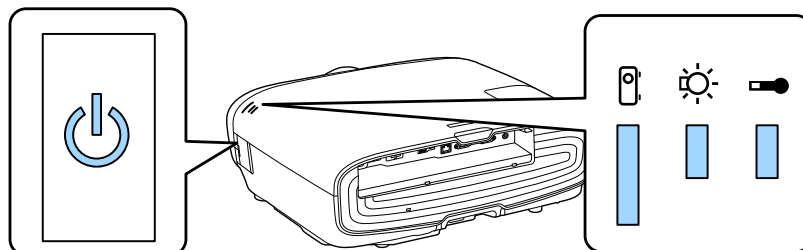
Funkció	Magyarázat
Lámpa idejének null.	Visszaállítja a lámpa összesített működési idejét 0 H értékre. Akkor állítsa vissza, amikor kicseréli a lámpát.
Memória törlése	A Memória összes elemét visszaállíthatja az alapértelmezett beállításokra.
Lencsep. alaph. áll.	Alaphelyzetbe állítja a Lencsepoz. mentése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



Problémamegoldás





Jelzőfények leolvasása









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



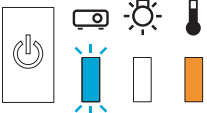
Az alábbi táblázatból kiolvasható a kivetítő állapota, és a jelzőfények által jelzett problémák megoldásának módja.

A jelzőfény állapota hiba/figyelmeztetés esetén

 : Világít  : Villog  : Karbantartott állapot  : Ki

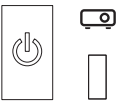


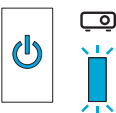



Jelzőfények	Állapot	Megoldás
    (kék)/(narancssárga)	Cserélje ki a lámpát	Ideje kicserélni a lámpát. A lehető leghamarabb cserélje ki a lámpát újra. ➡ 106. oldal A lámpa felrobbanhat, ha ebben az állapotban tovább használja.
    (kék)/(narancssárga)	Magas hőm. figyelmeztetés	Folytathatja a vetítést. Ha a hőmérséklet újra túl magasra emelkedik, a kivetítés automatikusan megáll. <ul style="list-style-type: none"> Ha a kivetítő a fal mellett van felszerelve, hagyjon a fal és a levegőkifújó nyílás között legalább 20 cm távolságot. Ha a levegőszűrő eldugult, tisztítsa meg. ➡ 102. oldal Győződjön meg arról, hogy nincs semmiféle akadály a bemenetet körülvevő területen, és a hőmérséklet nem túl magas a bemenet körül. ➡ 119. oldal

Jelzőfények	Állapot	Megoldás
 (kék)/(narancssárga)	Belső hiba	<p>A kivetítő elromlott. Húzza ki a tápkábelt a konnektorból, és vegye fel a kapcsolatot a helyi márkakereskedővel vagy a legközelebbi Epson szervizközponttal. ➡ Epson projektor címjegyzék lista</p>
 (kék)/(narancssárga)	Ventilátorhiba Érzékelőhiba	
 (kék)/(narancssárga)	Moziszűrő hibája Auto-írsz hiba	
 (kék)/(narancssárga)	Táp hiba (Ballaszt)	
 (kék)/(narancssárga)	Lámpa-meghibásodás Lámpahiba	<p>A lámpával probléma van, vagy nem gyulladt ki.</p> <ul style="list-style-type: none"> Húzza ki a tápkábelt, és ellenőrizze, hogy a lámpa nincs-e megrepedve. ➡ 106. oldal Ha nincs megrepedve, szerelje vissza a lámpát és kapcsolja be a tápfeszültséget. Ha a lámpa visszaszerelése nem oldotta meg a problémát, vagy a lámpa meg van repedve, húzza ki a tápkábelt a konnektorból, és vegye fel a kapcsolatot a helyi márkakereskedővel vagy a legközelebbi Epson szervizközponttal. ➡ Epson projektor címjegyzék lista Győződjön meg róla, hogy a lámpa fedele rendesen be van csukva. Ha a levegőszűrő eldugult, tisztítsa meg. ➡ 102. oldal Ha legalább 1500 méteres tengerszint feletti magasságban használja a készüléket, állítsa a Nagy magasság beállítást Be értékre. ➡ Részletes - Működés - Nagy magasság 79. oldal



Jelzőfények	Állapot	Megoldás
 (kék)/(narancssárga)	Magas hőm. hiba (Túlmelegedés)	A belső hőmérséklet túl magas. <ul style="list-style-type: none"> A lámpa automatikusan kikapcsol, és a kivetítés leáll. Várjon kb. öt percet. Amikor a ventilátor megállt, húzza ki a tápkábelt. Ha a kivetítő a fal mellett van felszerelve, hagyjon a fal és a levegőkifújó nyílás között legalább 20 cm távolságot. Ha a levegőszűrő eldugult, tisztítsa meg. 102. oldal Győződjön meg arról, hogy nincs semmiféle akadály a bemenet körülvevő területen, és a hőmérséklet nem túl magas a bemenet körül. 119. oldal Ha az ismételt bekapcsolást követően sem szűnik meg a probléma, hagyja abba a kivetítő használatát, és húzza ki a tápcsatlakozót a konnektorból. Vegye fel a kapcsolatot a helyi márkakereskedővel vagy a legközelebbi Epson szervizközponttal. Epson projektor címjegyzék lista

■ A jelzőfény állapota normális működés esetén

■ : Világít ■ : Villog □ : Ki

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



- Általános működési feltételek mellett a  és a  jelzőfények nem világítanak.
- Ha a Megvilágítás funkció beállítása **Ki**, normál működési feltételek mellett az összes jelzőfény ki van kapcsolva. [Részletes - Működés - Megvilágítás 79. 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.	91. oldal
	A számítógépről kivetített mozgó képek nincsenek kivetítve.	92. oldal
	A "Nem támogatott." üzenet jelenik meg	92. oldal
	"Nincs jel" üzenet jelenik meg	92. oldal
	A kép elmosódott vagy életlen.	93. oldal
	Interferencia vagy torzulás látszik a képeken.	93. oldal
	A kép csonka (túl nagy) vagy kicsi, vagy csak egy része van kivetítve.	93. oldal
	A kép színei nem helyesek. A teljes kép bíbor vagy zöld árnyalatban jelenik meg, a képek fekete-fehérek, vagy a színek fakók.*	94. oldal
	Sötét a kép.	94. oldal
	A kivetítés automatikusan leáll.	94. oldal
A kivetítés megkezdésekor felmerülő problémák	A kivetítő nem kapcsolható be.	95. oldal
A távvezérlővel kapcsolatos problémák	Az távvezérlő nem működik.	95. oldal
A kezelőpanellel kapcsolatos problémák	A kezelőpanelen nem végezhetők beállítások.	96. oldal
Problémák a 3D funkcióval	A 3D vetítés nem lehetséges.	96. oldal
HDMI kapcsolattal kapcsolatos problémák	A HDMI csatlakozás nem működik.	97. oldal
	Az eszköz neve nincs megjelenítve a csatlakoztatott eszközök között.	97. oldal
WirelessHD eszközzel kapcsolatos problémák	A következő üzenet jelenik meg: "Átvivő nem található."	97. oldal
	Nem lehet WirelessHD képeket vetíteni.	98. oldal
	Zavar, torzítás vagy szakadozó kép jelenik meg WirelessHD-ben.	98. oldal
	A kép bal vagy jobb oldalon lévő felének vetítése megszakad, vagy a kép duplán jelenik meg.	99. oldal
Hálózati problémák	A hálózat nem érhető el vezeték nélküli LAN hálózaton keresztül.	99. oldal
	Hálózati vetítés közben a kép statikus.	99. oldal

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

A képekkel kapcsolatos problémák

Nincs kép



Ellenőrzés	Megoldás
Be van bekapcsolva a kivetítő?	Nyomja meg a  gombot a távvezérlőn vagy a  gombot a kezelőpanelen.
Be van dugva a tápkábel?	Csatlakoztassa a tápkábelt.

Ellenőrzés	Megoldás
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 79. oldal
Helyesek a Konfiguráció menü beállításai?	Állítsa alaphelyzetbe az összes beállítást.  Alaphelyzet - Alaphelyzetbe mind 87. 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 87. oldal  115. oldal

"Nincs jel" üzenet jelenik meg

Ellenőrzés	Megoldás
A kábelek csatlakoztatása rendben van?	Ellenőrizze, hogy a kivetítéshez szükséges összes kábel megfelelően van-e csatlakoztatva.  19. oldal
A megfelelő képbemeneti port van kiválasztva?	A távvezérlő forrás gombjaival vagy a vezérlőpanel  gombjával változtassa meg a képet.  26. oldal
Be van bekapcsolva a csatlakoztatott eszköz?	Kapcsolja be az eszközt.

Ellenőrzés	Megoldás
(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 található. Ha a csatlakoztatás előtt bekapcsolja a kivetítő vagy a számítógép áramellátását, akkor lehet, hogy nem működik az Fn (Funkció) gomb, amely átállítja a számítógép képjelét a külső kimenetre. Kapcsolja ki a számítógépet és a kivetítőt, majd kapcsolja vissza mindkettőt.

A kép elmosódott vagy életlen



Ellenőrzés	Megoldás
Be van állítva a fókuszt?	Szabályozza a fókuszt. 🖱️ 29. oldal
A kivetítő megfelelő távolságra van a vetítőernyőtől?	Ellenőrizze az ajánlott vetítési tartományt. 🖱️ 16. oldal
Kondenzáció alakult ki a lencsén?	Ha a kivetítőt hideg környezetből váratlanul beviszik egy meleg helyre, vagy ha a környezeti hőmérséklet hirtelen megváltozik, akkor kondenzáció alakulhat ki a lencse felületén, és ettől a képek elmosódottak lehetnek. A használat előtt kb. egy órával állítsa fel a kivetítőt az adott helyiségben. Ha a kivetítő nedves a kondenzációtól, kapcsolja ki a kivetítőt, húzza ki a tápkábelt, és hagyja így egy ideig.

Interferencia vagy torzulás látszik a képeken






Ellenőrzés	Megoldás
A kábelek csatlakoztatása rendben van?	Ellenőrizze, hogy a kivetítéshez szükséges összes kábel megfelelően van-e csatlakoztatva. 🖱️ 19. oldal
Használ hosszabbító kábelt?	Ha hosszabbító kábelt használ, akkor a jeleket megzavarhatja elektromos interferencia.
(Csak számítógépes képek jelének a kivetítése esetén) A Szinkron és Sávtartás beállítás helyes?	A kivetítő automatikus beállítási funkciókat használ a vetítés optimális állapotának az eléréséhez. A jeltől függően azonban lehet, hogy egyes beállítások az önkorrekciók végrehajtása ellenére helytelenek. Az ilyen esetben állítsa be a Sávtartás és Szinkron beállításokat a Konfiguráció menüben. 🖱️ Jel - Sávtartás/ Szinkron 75. 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. 🖱️ 115. 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 75. oldal

Ellenőrzés	Megoldás
Megfelelően van beállítva a kép Pozíció beállítása?	Módosítsa a Pozíció beállítást a Konfiguráció menüből.  Jel - Pozíció 75. oldal
(Csak számítógépes képek jelennek a kivetítésén) A megfelelő felbontást választotta ki?	Úgy állítsa be a számítógépet, hogy a kiadott jelek kompatibilisek legyenek a kivetítővel.  115. oldal




A kép színei nem helyesek

Ellenőrzés	Megoldás
A kábelek csatlakoztatása rendben van?	Ellenőrizze, hogy a kivetítéshez szükséges összes kábel megfelelően van csatlakoztatva.  19. oldal PC-port használata esetén győződjön meg arról, hogy a csatlakozó a kábel portjával azonos színű.  20. oldal
Megfelelően van beállítva a kontraszt?	Módosítsa a Kontraszt beállítást a Konfiguráció menüből.  Kép - Kontraszt 73. oldal
A színmódosítás megfelelő?	Módosítsa az Speciális beállítást a Konfiguráció menüből.  Kép - Speciális 73. oldal
(Csak video eszköz képeinek a kivetítése esetén) A színtelítettség és az árnyalat beállítása megfelelő?	Módosítsa a Színtelítettség és a Árnyalat beállítását a Konfiguráció menüben.  Kép - Színtelítettség/Árnyalat 73. oldal

Sötét a kép




Ellenőrzés	Megoldás
A kép fényerejének beállítása megfelelő?	Módosítsa a Fényerő beállítást a Konfiguráció menüből.  Kép - Fényerő 73. oldal
Megfelelően van beállítva a kontraszt?	Módosítsa a Kontraszt beállítást a Konfiguráció menüből.  Kép - Kontraszt 73. 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.  106. oldal

A kivetítés automatikusan leáll

Ellenőrzés	Megoldás
A Alvó mód engedélyezve van?	Ha eltelik a beállított idő, és a bemenetről nem érkezik jel, a lámpa automatikusan kikapcsol, és a kivetítő készenléti módba lép. A kivetítő visszatér a készenléti állapotból, ha megnyomja a  gombot a távvezérlőn vagy a  gombot a kivetítő kezelőpaneljén. Ha azt szeretné, hogy az Alvó mód le legyen tiltva, módosítsa a beállítást Ki értékre.  Részletes - Működés - Alvó mód 79. oldal

■ A kivetítés megkezdésekor felmerülő problémák

A kivetítő nem kapcsolható be

Ellenőrzés	Megoldás
Be van bekapcsolva az áramellátás?	Nyomja meg a  gombot a távvezérlőn vagy a  gombot a kezelőpanelen.
A Gyermekzár beállítás értéke Be ?	Ha a Gyermekzár beállítás Be értékre van állítva a Konfiguráció menüben, tartsa lenyomva a vezérlőpanel  gombját körülbelül három másodpercig, vagy végezze a műveleteket a távvezérlővel. ➡ Beállítások - Zárolási beállítás - Gyermekzár 77. oldal
A jelzőfények kigyulladnak és elalszanak, amikor megérinti a tápkábelt?	Kapcsolja ki a kivetítőt, majd húzza ki, és csatlakoztassa újra a kivetítő tápkábelét. Ha a hiba továbbra is fennáll, hagyja abba a kivetítő használatát, húzza ki a tápcsatlakozót a fali aljzatból, és vegye fel a kapcsolatot a helyi márkakereskedővel vagy a kivetítő legközelebbi információs központjával. ➡ Epson projektor címjegyzék lista
Helyesen telepítette a lámpákat és a lámpafedeleket?	Ha lámpa vagy a lámpafedél telepítése helytelen, a kivetítőt nem lehet bekapcsolni. Ellenőrizze a telepítés helyességét. ➡ 106. 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. ➡ 24. oldal
A távvezérlő túl messze van a kivetítőtől?	Ellenőrizze a működési tartományt. ➡ 24. oldal
Világít közvetlen napfény vagy fénycsőből származó erős fény a távoli vevőkészülékre?	Állítsa olyan helyre a kivetítőt, ahol nem világít erős fény a távoli vevőkészülékre.
Lemerültek az elemek, vagy megfelelően vannak behelyezve?	Ellenőrizze, hogy megfelelően vannak-e behelyezve az elemek, vagy szükség esetén cserélje ki azokat újakra. ➡ 23. oldal
A távvezérlő a WirelessHD Transmitter felé irányul, miközben megnyomja a WirelessHD Transmitter vezérlőgombot? (csak az EH-TW9400W/EH-TW8400W)	Ügyeljen arra, hogy a távvezérlő WirelessHD Transmitter vezérlőgombjának használata során a távvezérlő a WirelessHD Transmitter irányába mutasson. ➡ 58. oldal

■ A kezelőpanellel kapcsolatos problémák

A kezelőpanelen nem végezhető beállítások

Ellenőrzés	Megoldás
A Vezérlés zárolása Teljes zárolás vagy Részleges zárolás értékre van állítva?	Ha a Vezérlés zárolása Teljes zárolás értékre van állítva a Konfiguráció menüben, a kezelőpanelen az összes gombművelet le van tiltva. Ha a Részleges zárolás van beállítva, kizárólag a kezelőpanelen lévő  gomb áll rendelkezésre. A műveleteket a távvezérlővel végezze. ➡ Beállítások - Zárolási beállítás - Vezérlés zárolása 77. 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.
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 75. 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 75. oldal A 3D formátum módosításakor állítsa a 3D kijelző beállítást 3D értékre, majd nyomja meg a  gombot.
A vételi tartományon belülről nézi a képet?	Ha a kivetítő és a 3D-szemüveg közötti távolság meghaladja a 10 métert, a csatlakozás megszakad. Vigye közelebb a 3D-szemüveget a kivetítőhöz.
Helyesen hajtotta végre a párosítást?	Tekintse meg a 3D-szemüveghez mellékelt használati útmutatót, és végezze el a párosítást.
Vannak a közelben olyan eszközök, amelyek zavarhatják a rádióhullámokat?	Ha egyidejűleg más, az adott frekvenciasávot (2,4 GHz) használó berendezéseket, például Bluetooth kommunikációs eszközöket, vezeték nélküli LAN hálózatot (IEEE802.11b/g) vagy mikrohullámú sütőt is használ, a rádióhullámok zavart okozhatnak, a kép megszakadhat, vagy a kommunikáció megghiúsulhat. Ne használja a kivetítőt az ilyen eszközök közelében.

■ HDMI kapcsolattal kapcsolatos problémák

A HDMI csatlakozás nem működik

Ellenőrzés	Megoldás
A HDMI szabványoknak megfelelő kábelt használ?	A működtetés nem lehetséges a HDMI szabványnak nem megfelelő kábelrel.
A csatlakoztatott eszköz megfelel a HDMI CEC szabványoknak?	Ha a csatlakoztatott eszköz nem felel meg a HDMI CEC szabványoknak, nem működtethető akkor sem, ha a HDMI porthoz csatlakoztatja. További tudnivalók a csatlakoztatott eszközhöz mellékelt útmutatóban és egyéb anyagokban olvashatók. Nyomja meg a  gombot, majd győződjön meg róla, hogy az eszköz elérhető a Eszközcsatlakozások listán. ➡ 62. oldal
A kábelek csatlakoztatása rendben van?	Ellenőrizze, hogy a HDMI csatlakozás használatához szükséges összes kábel megfelelően van csatlakoztatva. ➡ 61. oldal
Be van kapcsolva az erősítő vagy a DVD lejátszó stb. áramellátása?	Helyezze az összes eszközt készenléti üzemmódba. További tudnivalók a csatlakoztatott eszközhöz mellékelt útmutatóban és egyéb anyagokban olvashatók. Ha hangszórót stb. csatlakoztatott, állítsa be a csatlakoztatott berendezést a PCM kimenethez.
Új eszközt csatlakoztatott, vagy megváltozott a kapcsolat?	Ha egy csatlakoztatott eszköz CEC funkcióját újra be kell állítani, például ha új eszközt csatlakoztat vagy megváltozik a kapcsolat, újra kell indítania az eszközt.
Sok multimédiás lejátszó van csatlakoztatva?	Egyidejűleg akár 3 HDMI CEC szabványnak megfelelő multimédiás lejátszót is csatlakoztathat.

Az eszköz neve nincs megjelenítve a csatlakoztatott eszközök között



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

■ WirelessHD-eszközökkel kapcsolatos problémák (csak az EH-TW9400W/EH-TW8400W)





A következő üzenet jelenik meg: **"Átvivő nem található."**

Ellenőrzés	Megoldás
Be van kapcsolva a WirelessHD Transmitter oldalán található kapcsoló?	Ellenőrizze a WirelessHD Transmitter On/Standby jelzőfényét. Ha nincs tápellátás, győződjön meg róla, hogy az AC-adapter csatlakozója megfelelően csatlakoztatva van, majd kapcsolja be a tápellátás kapcsolóját. A jel fogadásáig eltelhet egy kis idő.

Nem lehet WirelessHD képet vetíteni

Ellenőrzés	Megoldás
A mellékelt WirelessHD Transmitter eszközt csatlakoztató kábel megfelel a HDMI szabványoknak?	Ha a kábel nem felel meg a HDMI szabványnak, a működtetés nem lehetséges.
A WirelessHD beállítás értéke Ki ?	Ha a Konfiguráció menü WirelessHD beállítása Ki , a WirelessHD bemeneti képjel kivetítése nem lehetséges. Állítsa be a WirelessHD beállítást Be értékre és nyomja meg a(z)  Beállítások - WirelessHD - WirelessHD 77. oldal
A jelek a WirelessHD hatókörén belülről vannak sugározva?	Ellenőrizze a tartományt, amelyen belül a WirelessHD adó-vevő kommunikálni képes, és nézze a képet a helyes tartományon belül.  57. oldal
Be van kapcsolva a mellékelt WirelessHD Transmitter oldalán található kapcsoló?	Ellenőrizze a WirelessHD Transmitter On/Standby jelzőfényét. Ha nincs tápellátás, győződjön meg róla, hogy az AC-adapter csatlakozója megfelelően csatlakoztatva van, majd kapcsolja be a tápellátás kapcsolóját.
A mellékelt WirelessHD Transmitter készülék WirelessHD jelzőfénye nem világít?	A WirelessHD nem kommunikál a kivetítővel. Ellenőrizze a tartományt, amelyen belül a WirelessHD adó-vevő kommunikálni képes, és állítsa fel az eszközt a helyes tartományon belül.
A mellékelt WirelessHD Transmitter készülék Link jelzőfénye nem világít?	A WirelessHD Transmitter készülékhez csatlakoztatott AV-eszközből nem érkezik jel. Ellenőrizze, hogy az AV-eszközből és a WirelessHD Transmitter készülékből vezető kábelek megfelelően csatlakoztatva vannak.
A kivetítő és a WirelessHD Transmitter a helyes irányban áll?	A kivetítőt és a WirelessHD Transmitter készüléket állítsa fel úgy, hogy azok egymás felé irányuljanak.

Zavar, torzítás vagy szakadozó kép jelenik meg WirelessHD-ben

Ellenőrzés	Megoldás
A jelek a WirelessHD hatókörén belülről vannak sugározva?	Ellenőrizze a tartományt, amelyen belül a WirelessHD adó-vevő kommunikálni képes, és nézze a képet a helyes tartományon belül.  57. oldal
Van valami akadály a WirelessHD Transmitter és a kivetítő között?	A WirelessHD szűk nyalábú elektromágneses hullámmal kommunikál, ezért ha személyek vagy tárgyak akadályozzák a kommunikáció útvonalt, az ronthatja a képet. Győződjön meg róla, hogy a WirelessHD Transmitter és a kivetítő között nincs akadály, és a kivetítő a WirelessHD adójának a hatókörén belül helyezkedik el.  57. oldal
Túl gyenge a vétel?	Ha az adatátvitel nem elég erős, a kommunikáció akadózhat. Az adó felállítás után ellenőrizze a Videó vétel értéket, mivel az adatátvitel erőssége néha a WirelessHD Transmitter áthelyezésével vagy elfordításával is növelhető.  Beállítások - WirelessHD - Videó vétel 77. oldal Az adatátvitel akadózhat, vagy az erőssége eltérhet a környezettől függően. Figyelje a Videó vétel értékét, és állítsa a vevőt olyan helyre, ahol a megjelenített szám stabil marad.  Beállítások - WirelessHD - Videó vétel 77. oldal

A kép bal vagy jobb oldalon lévő felének vetítése megszakad, vagy a kép duplán jelenik meg.

Ellenőrzés	Megoldás
Túl gyenge a vétel?	Az adó felállítása után ellenőrizze a Videó vétel értéket, mivel az adatátvitel erőssége néha a WirelessHD Transmitter áthelyezésével vagy elfordításával is növelhető. ➡ Beállítások - WirelessHD - Videó vétel 77. oldal

■ 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 83. oldal
Helyes a jelszó?	Vegye figyelembe, hogy a jelszó megkülönbözteti a kis- és nagybetűket; a kis- és nagybetűk különböző karakterekként vannak kezelve. Ha elfelejtette a jelszavát, állítson be egy újat. ➡ Hálózat - Hálózati konfigurációhoz - Biztonság - Jelszó 85. oldal
Ellenőrizte az eseményazonosítót?	Ellenőrizze az eseményazonosító számát, és hajtsa végre az alábbi lépéseket. ➡ Információ - Kivetítő adatai - Eseményazonosító 87. oldal ➡ 100. 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 79. oldal

Hálózati vetítés közben a kép statikus


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

Ellenőrzés	Megoldás
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 hálózati biztonság.
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 83. oldal

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



Karbantartás

A részek tisztítása

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



Figyelmeztetés

Ne használjon gyúlékony gázt tartalmazó szórókat a szennyeződés vagy por eltávolítására a kivetítő lenszéről, levegőszűrőjéről, stb. A kivetítő a lámpa magas belső hőmérséklete miatt lángra lobbanhat. A lencsére és a levegőszűrőre tapadt szennyeződést és port porszívó vagy kézi légfúvó segítségével távolítsa el.

A levegőszűrő tisztítása



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

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

Figyelem

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

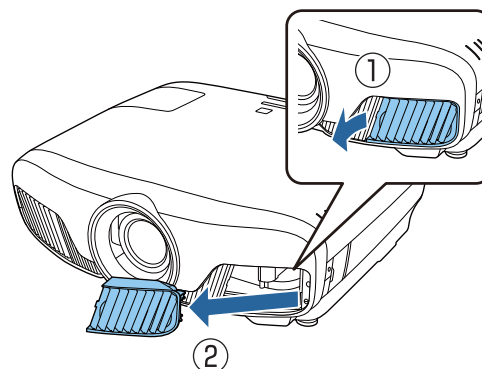
1

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

2

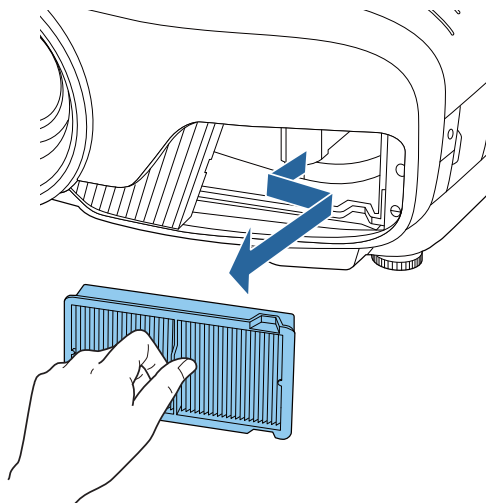
Távolítsa el a légszűrő fedelét.

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



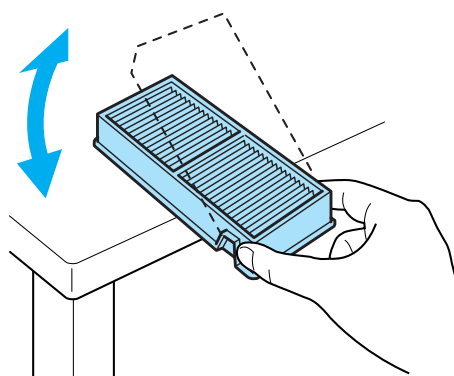
3 Vegye ki a légszűrőt.

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



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

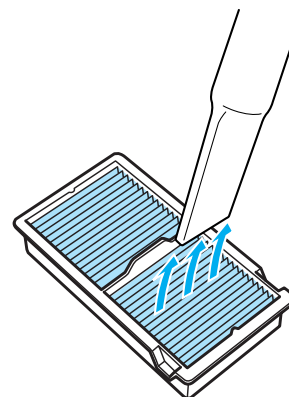
Fordítsa fejjel lefelé és végezze el a műveletet ismét.



Figyelem

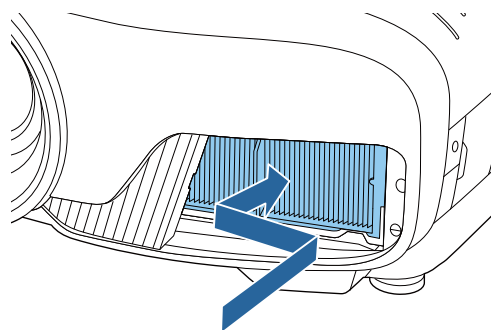
Ha a légszűrőt túl erősen üti meg, akkor az eltörhet vagy eldeformálódhat, így használhatatlanná válhat.

5 A légszűrőben bent maradó szennyeződést porszívóval távolíthatja el.



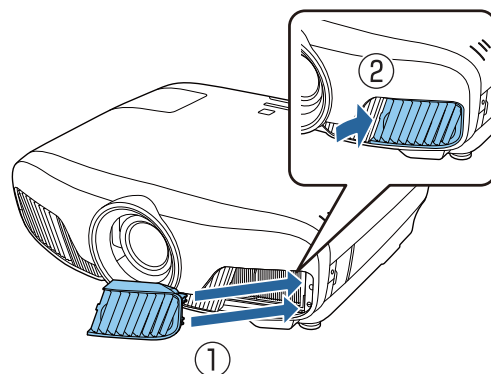
6 Szerelje be a légszűrőt.

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



7 Helyezze fel a légszűrő fedelét.

Először a külső oldalon, majd a lencse oldalán lévő füleket rögzítse.



A fő egység tisztítása

Tisztítás előtt húzza ki a töltőadaptert a fali csatlakozóból.

Puha ruhával letörölve tisztítsa meg a kivetítő felületét.

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

Figyelem

A kivetítő felületének megtisztítására ne használjon konyhai mosogatószer, 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.

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


Tisztítás után zárja le a lencsezárat.

Figyelem

- A lencsét ne dörzsölje durva anyaggal, és ne bánjon vele túlságosan durván, mert könnyen megsérülhet.
- 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.  [102. oldal](#)

A lámpa cseréjének a gyakorisága

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



- A beállítás szerint a lámpa cseréjére figyelmeztető üzenet a kezdeti fényerő és a kivetített képek minőségének fenntartása érdekében 3400 óra elteltével jelenik meg. Az üzenet megjelenítési ideje a használat körülményeitől, például a színes üzemmód beállításától stb. függően változik. Ha a lámpa élettartamának letelte után tovább használja a lámpát, a lámpa felrobbanásának veszélye megnövekszik. Ha megjelenik a lámpa cseréjére figyelmeztető üzenet, a lehető leghamarabb cserélje ki a lámpát, még akkor is, ha továbbra is működik.
- A lámpa tulajdonságaitól és a használat módjától függően a lámpa elsötétülhet vagy működésképtelenné válhat a cserére figyelmeztető üzenet megjelenése előtt. Szükség esetére mindig tartson készenlétben egy cserelámpa egységet.



A Fogyóeszközök Cseréje

A levegőszűrő cseréje

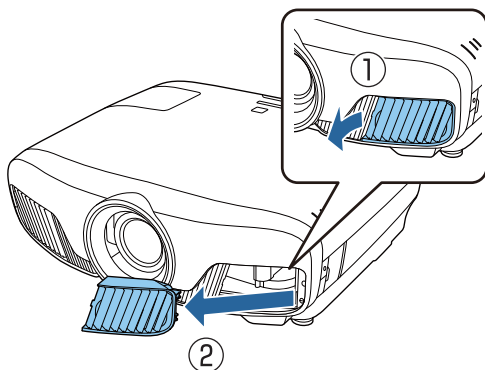


A helyi rendeleteknek megfelelően dobja ki a levegőszűrőt.

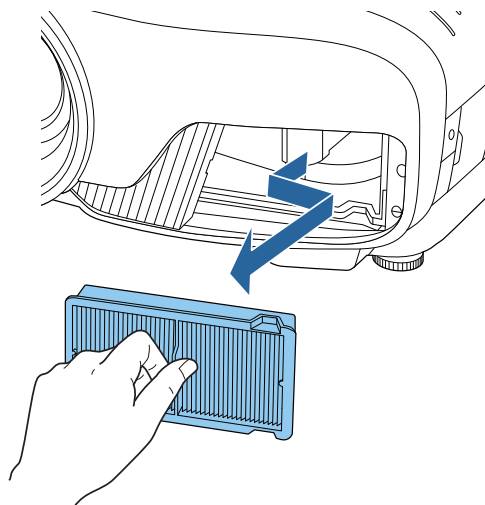
- Szűrőkeret: polipropilén
- Szűrő: polipropilén

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

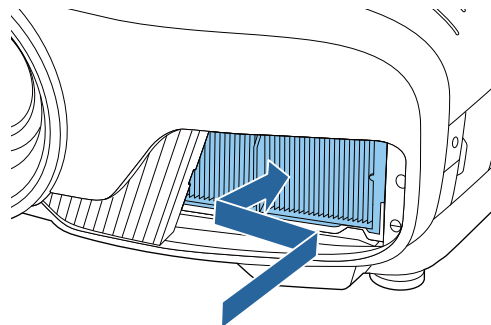
2 Szerelje le a levegőszűrő fedelét. Dugja ujját a légszűrő fedelén lévő nyílásba, és távolítsa el a lencse oldaláról.



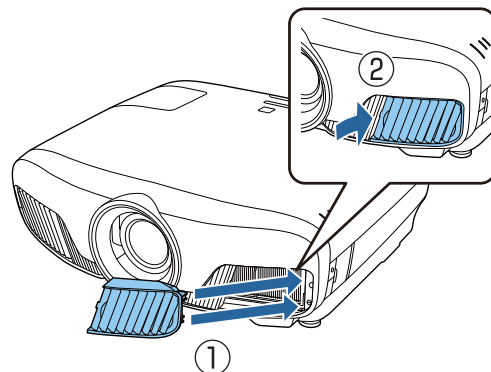
3 Szerelje ki a régi levegőszűrőt. Fogja meg a légszűrő közepén lévő gombot, majd húzza ki.



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



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



A lámpa cseréje





Figyelmeztetés

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

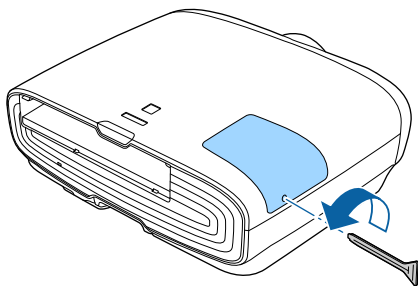


Vigyázat

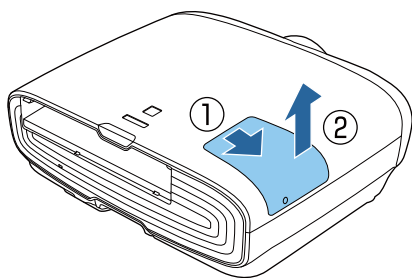
- A kivetítő lekapcsolása után ne érintse meg azonnal a lámpát, mivel az még forró. A lámpa takarójának a leszerelése előtt várja meg, amíg a lámpa kellő mértékben lehűl. Ellenkező esetben megégetheti.
- Eredeti Epson lámpa használatát tanácsoljuk. Nem eredeti lámpák használata esetén romolhat a kivetítés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

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

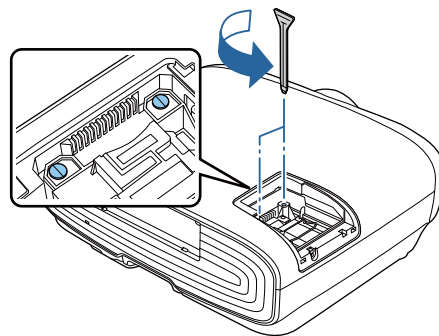
- 2 Lazítsa meg a lámpatakaró rögzítőcsavarját.



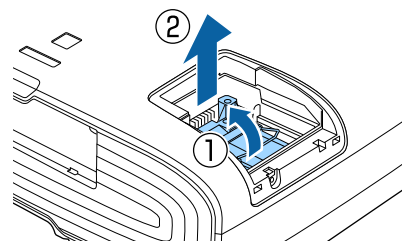
- 3 Távolítsa el a lámpa takaróját.
Csúsztassa a lámpatakarót egyenesen előre, és távolítsa el.



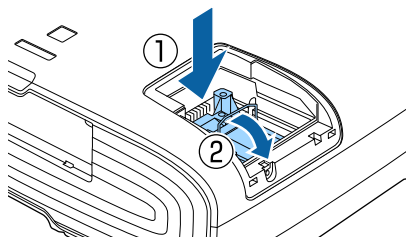
- 4 Lazítsa meg a lámpa két rögzítőcsavarját.



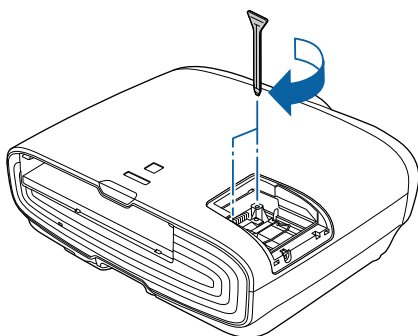
- 5 Távolítsa el a régi lámpát.
Emelje fel a lámpa fogantyúját, majd húzza egyenesen felfelé.



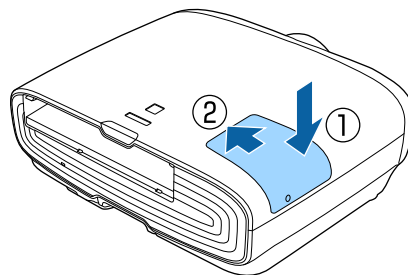
- 6** Szerelje be az új lámpát.
Helyezze be a lámpát a megfelelő irányban, majd hajtsa le a fogantyút.



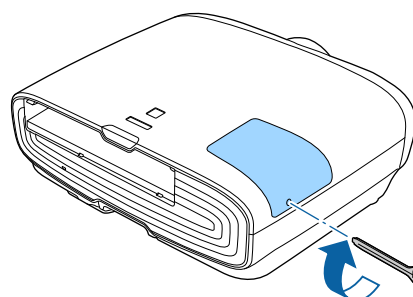
- 7** Szorítsa meg a két rögzítő csavart.



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



- 9** Szorítsa meg a lámpatakaró rögzítő csavarját.



Figyelmeztetés

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

Vigyázat


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

Lámpa idejének a kinullázása

A lámpa kicserélése után mindig nullázza ki a lámpa üzemórát.

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

- 1** Kapcsolja be az áramforrást.

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




3

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

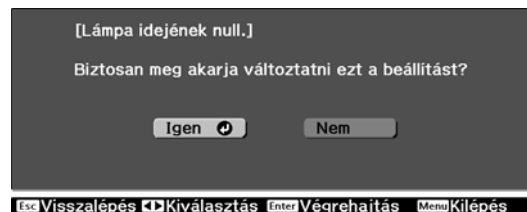
Megjelenik a visszaállítást megerősítő üzenet.



4

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

A lámpa üzemideje kinullázódik.






Paneligazítás

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



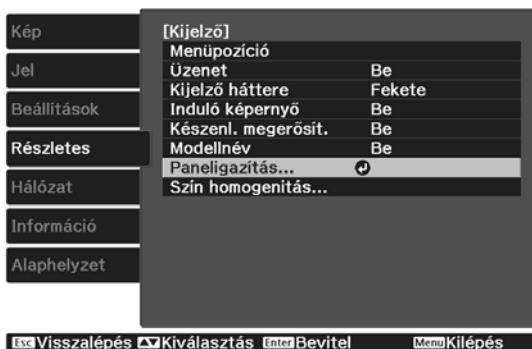
- A képminőség LCD igazítás után esetleg romolhat.
- Azon képpontokhoz tartozó képek, melyek a kivetített képernyő szélein kívül esnek, nem kerülnek kivetítésre.

1

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

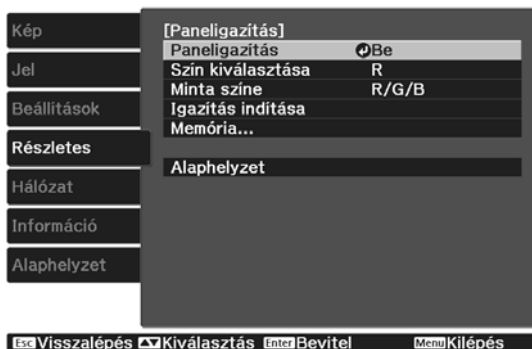
2




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



3




Engedélyezze a **Paneligazítás** funkciót.



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


4

Válassza ki a beállítani kívánt színt.

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

5


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

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


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


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

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

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

6






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

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 a(z)  gombot.




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






7

Az igazításhoz használja a(z)     gombokat, majd nyomja meg a(z)  gombot.


8

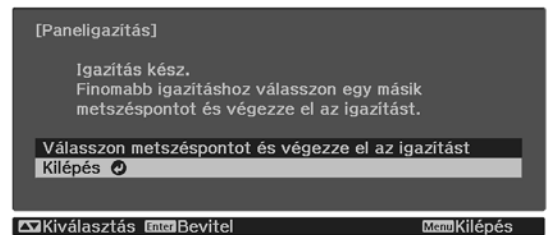
Részletesebb igazításhoz válassza ki a **A négy sarok beállítása** elemet, majd a jóváhagyáshoz nyomja meg  gombot.

9

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

10

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



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




Szín homogenitás

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




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

1

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

2

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

A következő látható a képernyőn.



Szín homogenitás: Be- vagy kikapcsolja a színhomogenitást.

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


Igazítás indítása: A szín homogenitás igazításának indítása.

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



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


3

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

4

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


5

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


6

Használja a   gombokat a beállítási szint beállításához.

7

A  gomb megnyomásával visszatérhet az előző képernyőre.

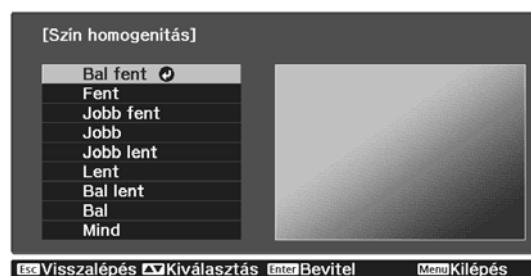
8





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



9

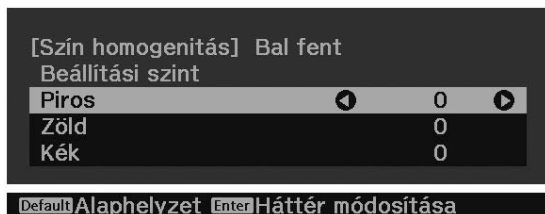
Válassza ki a beállítani kívánt területet, majd nyomja meg a  gombot.

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




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

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



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

12 A beállítás befejezéséhez nyomja meg a  gombot.



A PLink ismertetése

A PLink osztályt a JBMA (Japan Business Machine and Information System Industries Association – Japán Üzleti Gépekkel és Informatikai Rendszerekkel foglalkozó Iparági Szövetsége) állapította meg szabványos protokollként a hálózatkompatibilis kivetítők vezérléséhez, a kivetítők vezérlési protokolljainak szabványosítására irányuló erőfeszítései részeként.

A kivetítő teljesíti a PLink Class2 szabvány előírásait, amelyet a JBMA határozott meg.

A PLink keresőfunkciója által használt port száma 4352 (UDP).

A PLink használata előtt meg kell adnia a hálózati beállításokat. A hálózati beállításokra vonatkozó további részletekért lásd a következő részt. ➡ [83. oldal](#)

A PLink Class2 által meghatározott összes parancsot támogatja, kivéve a következő parancsokat. A megfelelést a PLink szabványadaptációs tanúsítvány erősíti meg.

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

- **Nem kompatibilis parancsok**

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

- **A portnevek és forrásszámok megfelelési táblázata**

Portnév	Forrásszám
PC	11
HDMI1	32
HDMI2	33
WirelessHD*	34
LAN	52

* csak az EH-TW9400W/EH-TW8400W esetén

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

EPSON

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

EPSON TW9400/PC6050UB

EPSON TW9400W

EPSON TW8400/HC5050UB

EPSON TW8400W/HC5050UBe



Kiegészítő tartozékok és fogyóeszközök

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

A vásárlás országától függően eltérhet.

Opcionális tételek

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

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

Fogyóeszközök

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



Támogatott felbontások

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 (Pontok)		V Sync (Hz)	Pontszámítás (MHz)	Számítógép/BNC	HDMI							
					RGB	RGB		YCbCr					
								4:4:4		4:2:2		4:2:0	
						8	10,12	8	10,12	8	10,12	8	10,12
VGA	640	480	60	25,175	✓	✓							
SVGA	800	600	60	40,000	✓								
XGA	1024	768	60	65,000	✓								
WXGA	1280	768	60	79,500	✓								
	1280	800	60	83,500	✓								
	1366	768	60	85,500	✓								
WXGA++	1600	900	60	108,000	✓								
SXGA	1280	960	60	108,000	✓								
	1280	1024	60	108,000	✓								

SD

Jelformátum	Felbontás (Pontok)		V Sync (Hz)	Pontszámítás (MHz)	Számítógép/BNC	HDMI							
					RGB	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 (Pontok)		V Sync (Hz)	Pontszámítás (MHz)	Számítógép/BNC	HDMI							
					RGB	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		✓	✓	✓	✓	✓	✓		
			59,94	74,176		✓	✓	✓	✓	✓	✓		
			60	74,250		✓	✓	✓	✓	✓	✓		
HDTV (1080i)	1920	1080	50	74,250		✓	✓	✓	✓	✓	✓		
			59,94	74,176		✓	✓	✓	✓	✓	✓		
			60	74,250		✓	✓	✓	✓	✓	✓		
HDTV (1080p)	1920	1080	23,98	74,176		✓	✓*2	✓	✓*2	✓	✓*2		
			24	74,250		✓	✓*2	✓	✓*2	✓	✓*2		
			29,97	74,176		✓	✓*2	✓	✓*2	✓	✓*2		
			30	74,250		✓	✓*2	✓	✓*2	✓	✓*2		
			50	148,500		✓	✓*1	✓	✓*1	✓	✓*1,2		
			59,94	148,352		✓	✓*1	✓	✓*1	✓	✓*1,2		
			60	148,500		✓	✓*1	✓	✓*1	✓	✓*1,2		

- *1 A rendszer a HDMI1/HDMI2 portoktól származó jeleket támogatja. WirelessHD Transmitter kizárólag az átmenő jeleket támogatja.
- *2 HDR támogatott. (A HDR számára a HDR10 és a HLG támogatott.)

4K

Jelformátum	Felbontás (Pontok)		V Sync (Hz)	Pontszámítás (MHz)	Számítógép/BNC	HDMI							
					RGB	RGB		YCbCr					
						8	10,12	4:4:4		4:2:2		4:2:0	
								8	10,12	8	10,12	8	10,12
3840x2160	3840	2160	23,98	296,703		✓	✓ ^{*2}	✓	✓ ^{*2}	✓	✓ ^{*2}		
			24	297,000		✓	✓ ^{*2}	✓	✓ ^{*2}	✓	✓ ^{*2}		
			25	297,000		✓	✓ ^{*2}	✓	✓ ^{*2}	✓	✓ ^{*2}		
			29,97	296,703		✓	✓ ^{*2}	✓	✓ ^{*2}	✓	✓ ^{*2}		
			30	297,000		✓	✓ ^{*2}	✓	✓ ^{*2}	✓	✓ ^{*2}		
			50	297,000								✓	✓ ^{*1, 2, 3}
			59,94	296,703								✓	✓ ^{*1, 2, 3}
			60	297,000								✓	✓ ^{*1, 2, 3}
			50	594,000		✓ ^{*1}		✓ ^{*1}		✓ ^{*1}	✓ ^{*1, 2}		
			59,94	593,407		✓ ^{*1}		✓ ^{*1}		✓ ^{*1}	✓ ^{*1, 2}		
			60	594,000		✓ ^{*1}		✓ ^{*1}		✓ ^{*1}	✓ ^{*1, 2}		
4096x2160	4096	2160	23,98	296,703		✓	✓ ^{*2}	✓	✓ ^{*2}	✓	✓ ^{*2}		
			24	297,000		✓	✓ ^{*2}	✓	✓ ^{*2}	✓	✓ ^{*2}		
			25	297,000		✓	✓ ^{*2}	✓	✓ ^{*2}	✓	✓ ^{*2}		
			29,97	296,703		✓	✓ ^{*2}	✓	✓ ^{*2}	✓	✓ ^{*2}		
			30	297,000		✓	✓ ^{*2}	✓	✓ ^{*2}	✓	✓ ^{*2}		
			50	297,000								✓	✓ ^{*1, 2, 3}
			59,94	296,703								✓	✓ ^{*1, 2, 3}
			60	297,000								✓	✓ ^{*1, 2, 3}
			50	594,000		✓ ^{*1}		✓ ^{*1}		✓ ^{*1}	✓ ^{*1, 2}		
			59,94	593,407		✓ ^{*1}		✓ ^{*1}		✓ ^{*1}	✓ ^{*1, 2}		
			60	594,000		✓ ^{*1}		✓ ^{*1}		✓ ^{*1}	✓ ^{*1, 2}		

- *1 A rendszer a HDMI1/HDMI2 portoktól származó jeleket támogatja. WirelessHD Transmitter kizárólag az átmenő jeleket támogatja.
- *2 HDR támogatott. (A HDR számára a HDR10 és a HLG támogatott.)
- *3 A rendszer a HDMI1/HDMI2 portoktól származó jeleket támogatja. A WirelessHD Transmitter érkező jeleket a rendszer átkonvertálja ebből: 4:2:0 ebbe: 4:2:2.

3D

Jelformátum	Felbontás (Pontok)		V Sync (Hz)	Pontszámítás (MHz)	3D Format	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	60	148,500	Frame Packing	✓	✓ ^{*1}	✓	✓ ^{*1}	✓	✓ ^{*1}		
				74,250	Egymás mellett	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
				74,250	Fent és lent	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
HDTV (720p)	1280	720	59,94	148,500	Frame Packing	✓	✓ ^{*1}	✓	✓ ^{*1}	✓	✓ ^{*1}		
				74,250	Egymás mellett	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
				74,250	Fent és lent	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
HDTV (720p)	1280	720	50	148,500	Frame Packing	✓	✓ ^{*1}	✓	✓ ^{*1}	✓	✓ ^{*1}		
				74,250	Egymás mellett	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
				74,250	Fent és lent	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
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	✓	✓ ^{*1}	✓	✓ ^{*1}	✓	✓ ^{*1}		
				74,250	Egymás mellett	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
				74,250	Fent és lent	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
HDTV (1080p)	1920	1080	23,98	148,500	Frame Packing	✓	✓ ^{*1}	✓	✓ ^{*1}	✓	✓ ^{*1}		
				74,250	Egymás mellett	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
				74,250	Fent és lent	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
HDTV (1080p)	1920	1080	60	297,000	Frame Packing								
				148,500	Egymás mellett	✓	✓ ^{*1}	✓	✓ ^{*1}	✓	✓ ^{*1}		
				148,500	Fent és lent								
HDTV (1080p)	1920	1080	59,94	297,000	Frame Packing								
				148,500	Egymás mellett	✓	✓ ^{*1}	✓	✓ ^{*1}	✓	✓ ^{*1}		
				148,500	Fent és lent								
HDTV (1080p)	1920	1080	50	297,000	Frame Packing								
				148,500	Egymás mellett	✓	✓ ^{*1}	✓	✓ ^{*1}	✓	✓ ^{*1}		
				148,500	Fent és lent								

*1 A rendszer a HDMI1/HDMI2 portoktól származó jeleket támogatja. WirelessHD Transmitter kizárólag az átmenő jeleket támogatja.

3D bemeneti jelek MHL (WirelessHD Transmitter készüléken keresztül *)

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

* Csak az HDMI4-port esetében

WirelessHD bemeneti jel MHL*

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

* Csak az HDMI4-port esetében



Műszaki adatok

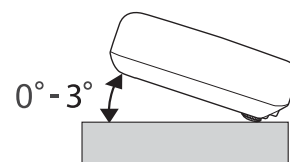
Terméknév		EH-TW9400W/EH-TW9400/EH-TW8400W/EH-TW8400	
Külső megjelenés		520 (szélesség) x 170 (magasság) x 450 (mélység) mm (az állítható lábat nem számítva)	
Panel mérete		0,74" széles	
Kijelzési módszer		Poliszilikonos TFT aktív mátrix	
Felbontás		1920 (szé) x 1080 (ma) x 3	
Fókusz beállítása		Motorizált	
Kicsinyítés/nagyítás beállítása		Motorizált (kb. 1 és -2,1 között)	
Lámpa (fényforrás)		UHE lámpa 250 W, típusszám: ELPLP89	
Lámpacsere ideje		3400 óra	
Energiaforrás		100 - 240 V~ ±10%, 50/60 Hz, 3,8 - 1,7 A	
Energiafo- gyasztás	100 – 120 V tarto- mányban	Névleges áramfogyasztás: 373 W	
		Készenléti áramfelvétel (Kommunikáció be): 2,0 W	
		Készenléti áramfelvétel (Kommunikáció ki): 0,3 W	
	220 – 240 V tarto- mányban	Névleges áramfogyasztás: 355 W	
		Készenléti áramfelvétel (Kommunikáció be): 2,0 W	
		Készenléti áramfelvétel (Kommunikáció ki): 0,3 W	
Működtetési magasság		0 és 3048 m közötti tengerszint feletti magasság	
Üzemhőmérséklet		+5 és +35 °C között (nem lecsapódó páratartalom) (0 és 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-+60°C (nem lecsapódó páratartalom)	
Tömeg		Kb. 11 kg	

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

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

Dőlésszög

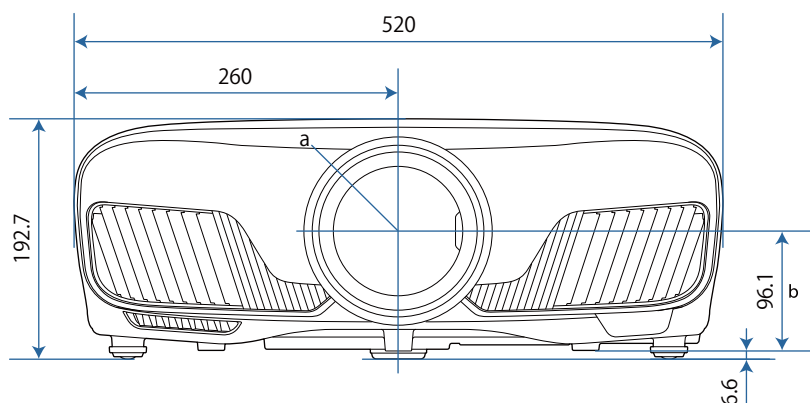
Ha 3°-nál nagyobb dőlésszögben használja a kivetítőt, az megsérülhet vagy balesetet okozhat.



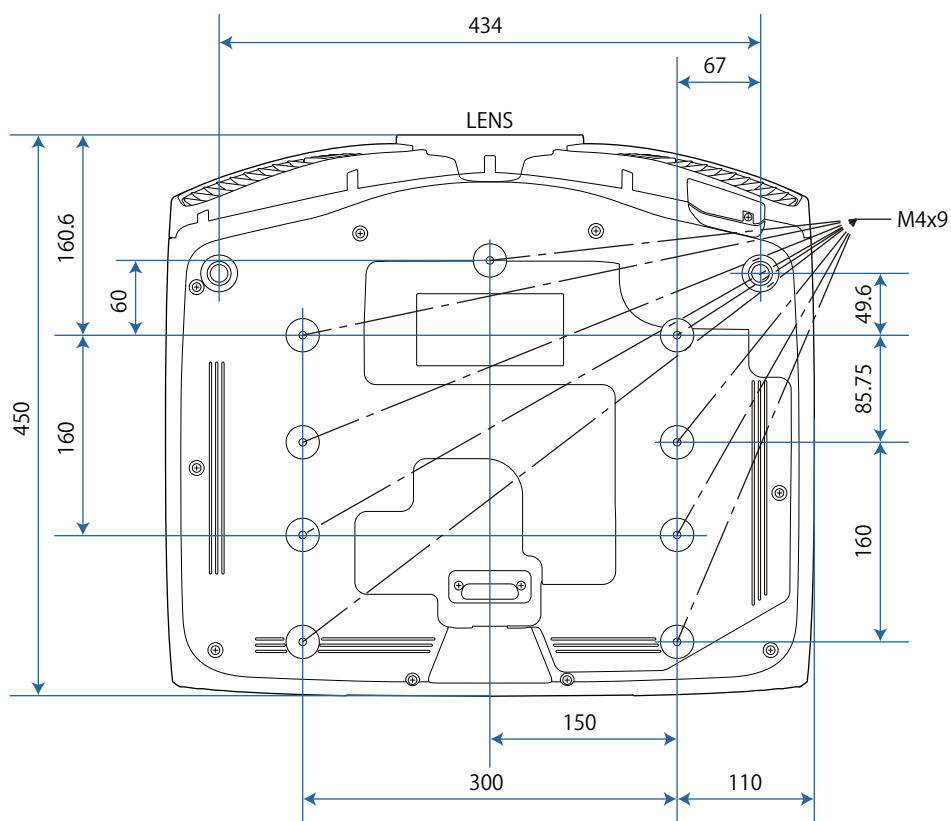


Külső megjelenés

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!



Szószedet

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

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

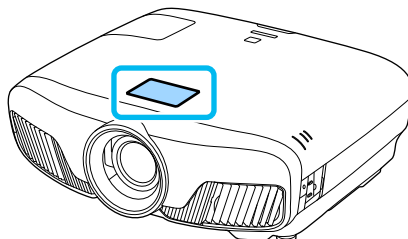
Amennyiben a terméket kiemelkedő megbízhatóságot/biztonságot igénylő, például légi, vasúti, tengeri, közúti stb. közlekedési eszközökhöz; katasztrófamegelőzősi berendezésekhez; különféle biztonsági készülékekhez; illetve funkcionális/precíziós berendezésekhez stb. kapcsolódó alkalmazásokra használja,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

Figyelmeztető címkék



Figyelmeztetés

- Ez a termék figyelmeztető címkékkel kerül forgalomba.



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

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

- 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.

Mac, az OS X és az iOS az Apple Inc.

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

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



A Bluetooth® szömegjelölés 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.

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

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.

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

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

©SEIKO EPSON CORPORATION 2018. All rights reserved.



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

Manufacturer: SEIKO EPSON CORPORATION

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

Telephone: 81-266-52-3131

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

Importer: SEIKO EUROPE B.V.

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

Telephone: 31-20-314-5000

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

3

3D beállítások	75
3D fényerő	75
3D formátum	75
3D képek	44
3D kijelző	75
3D megtekintés üzenete	75
3D szemüveg megfordítása	75
3D-szemüveg	45
3D-szemüveg feltöltési portja	48

A

A fogyóeszközök cseréje	105
A fókusz módosítása	29
A fő egység tisztítása	103
A lámpa cseréje	106
A lámpa cseréjének a gyakorisága	104
A lencse tisztítása	104
A levegőszűrő cseréje	105
A levegőszűrő cseréjének a gyakorisága	104
A levegőszűrő tisztítása	102
A tesztábra megjelenítése	28
Adás hatóköre	57
Alap menü	84
Alaphelyzet	75, 76, 77, 79, 82
Alaphelyzet menü	87
Alaphelyzetbe mind	87
Alhálózati maszk	85
Almenü	72
Alvó mód	81
AMX Device Discovery	86
Áramfogyasztás	74
Árnyalat	38, 73, 74
Átjáró címe	85
Aut. beállítás	75
Aut. íriszállítás	74
Automatikus íriszállítás	36

B

Beállítások menü	77
Bekapcsolási/készenléti jelzőfény	48
Betáp kapcsoló	81
Betöltés memóriából	42
Biztonság	85
Biztonság menü	85

C

CEC szabványok	61
Control4 SDDP	86
Csatlakoztatás	19

Csatlakoztatás a Trigger Out-porthoz

.....	20
Csatlakoztatott eszköz	56, 77
Csatorna	84
Csere ideje	104

D

DHCP	85
Dinamikatartomány	76
Dőlésszög szabályozása	31

E

Egyebek menü	86
Élesség	34, 73
Eltolás	38, 74
Energiaforrás	25
Erősítés	38, 74
Event ID	100

F

Felhasználói gomb	78
Fényerő	38, 73, 74
Fogyóeszközök csereintervalluma	104
Fókusz	93
Fókusz módosítása	29
Forrás	26
Főmenü	72

G

Gamma	40
Gyermekzár	78

H

Hálózat menü	83
Hálózati információk	83
HDMI 1-4 jelzőfények	48
HDMI csatlakozás	61, 77
HDMI port	61
Hibák/figyelmeztetések jelzőfényei	88
Hozzáférési pont keresése	85

I

Induló képernyő	80
Információ menü	87
IP beállítások	85
IP cím kijelzés	85
IP-cím	85

J

Jel menü	75
----------------	----

Jelszó	85
Jelzőfények	88
K	
Kapcsolat módja	84
Kép	32
Kép menü	73
Képarány	33, 75
Képjavítás	35, 74
Keret interpol.	73
Keret interpoláció	36
Készenléti üzemmód	81
Kezdőképernyő	26, 79
Kezelőpanel	7
Kijelző	80
Kijelző háttere	80
Kivetítés	80
Kivetítés mérete	29
Kivetítő adatai	87
Konfiguráció menü	72
Kontraszt	73
Külső megjelenés	121
L	
Lágy fókusz részletei	35, 74
Lámpa fedele	6
Lámpa idejének null.	87
Lámpa idejének nullázása	107
Lámpatakaró	106
Lámpatakaró rögzítőcsavarja	106
LAN infó megjelenítése	84
LAN port	21
Légszűrő fedele	102
Lehűlés	27
Lencseeltolás	30
Lencsep. alaph. áll.	87
Lencsepozíció betöltése	79
Lencsepozíció mentése	79
Levegőszűrő	102
Link jelzőfény	48
M	
Megvilágítás	81
Memória	79
Memória funkció	42
Memória törlése	87
Mentés a memóriába	42
Menü	72
Modellnév	80
Működtetés	81
Műszaki adatok	119

N	
Nagy magasság	81
Nagyítás	33
Nagyítás beállítása	29
Nyelv	82
O	
Overscan	76
P	
Paneligazítás	80, 82, 109
PJLink	113
PJLink jelszó	84
Pozíció	75
Q	
QR-kód megjelenítése	83
R	
Remote jelszó	84
Részletes menü	79
RGB beállítása	38
RGBCMY	38, 74
S	
Sávtartás	75
Speciális	74, 76
SSID	85
SSID megjelenítés	85
Számítógép csatlakoztatása	20
Szín homogenitás	80, 111
Színformátum	87
Színhőmérséklet	73
Szinkron	75
Színmélység	87
Színmód	32, 73
Színeltettség	38, 73
Szintér	76
Szoftveres billentyűzet	84
T	
Takarás	77
Támogatott felbontások	115
Tápellátás	27
Távvezérlő	9, 23
Telítettség	74
Teljes	33
Trapézkorrekció	31, 77
Trapéztorzítás	31
TV jelzőfény	48

Ü

Üzemidő	107
Üzemtartomány	24
Üzenetek	80

V

Vékony vonalak beállítása	35, 74
Verzió	87
Vetítő neve	84
Vez. nélküli LAN táp	83
Vezérlés zárolása	78
Vezeték nélküli LAN menü	84
Vezetékes LAN menü	86
Videokészülék csatlakoztatása	19, 21
Videovétel	56, 77

W

WiHD jelzőfény	48
WirelessHD	47, 77

Z

Zajok	93
Zárolási beállítás	78