EPSON
EXCEED YOUR VISION

Használati útmutató

EH-LS500W Android TV™ edition

EH-LS500B Android TV™ edition

Home Projector

Az útmutatók használata

A kivetítő útmutatói az alábbi módon vannak szervezve.

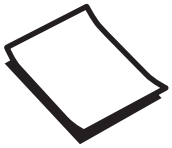
Biztonsági előírások/Terméktámogatás és szervizelési útmutató

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

Használati útmutató (a jelen útmutató)

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

Bevezetés



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

Az útmutatóban használt jelölések

Biztonsági jelölések

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

⚠ Figyelmeztetés

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

⚠ Vigyázat

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

Általános információs jelölések

Figyelem

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

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

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

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

Az útmutató szerkezete és a benne lévő jelölések

Az útmutatók használata 1

Az útmutatóban használt jelölések 2

Biztonsági jelölések 2

Általános információs jelölések 2

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

Bevezetés

A kivetítő jellemzői 6

Nagy méretű képek vetítése akkor is ha közel van a falhoz 6

Képek vetítése mobilkészülékekről 6

Egyéb hasznos funkciók 6

A részek megnevezése és funkciója 7

Előlap/Tető 7

Hátulsó/Tető 8

Csatlakozó portok 9

Talp 10

Kezelőpanel 11

Távvezérlő 12

Előkészítés

Felszerelés 15

A kivetített kép és a kivetítő elhelyezése 15

Felszerelés a vászonnal párhuzamosan 15

A kivetítőt vízszintes irányban az egyes oldalak magasságának a módosításával szabályozhatja 16

Vászon mérete és kivetítési távolság 17

Eszköz csatlakoztatása 18

Közvetítő médialejátszó csatlakoztatása 18

Videokészülék csatlakoztatása 20

Számítógép csatlakoztatása 20

Csatlakozás a LAN porthoz 20

A Vezetéknélküli LAN-egység csatlakoztatása 21

Külső hangszórók csatlakoztatása 21

ARC kompatibilis AV rendszer csatlakoztatása 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 27

Kikapcsolás 28

A vetített kép módosítása 29

A fókusz beállítása 29

A kivetítés méretének beállítása (nagyítás beállítása) 29

A kép helyzetének módosítása (Képeltolás) 30

A kép függőleges torzításának állítása 31

Trapéztorzítás korrekciója 32

Korrigálja a Trapézkorrekció gombok segítségével 32

Korrekció a Quick Corner használatával 33

A hangerő szabályozása 35

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

A kép módosítása

A kép módosítása 36

A kivetítés minőségének a kiválasztása (Színmód) 36

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

Élesség beállítás 38

Képfelbontás beállítása (Képjavítás) 39

A kép fényességének állítása 40

A Keret interpol. beállítása 40

A Képfeldolgozás sebességének beállítása 41

A szín beállítása 42

A Színhőmérséklet állítása 42

Az RGB (Eltolás és Erősítés) beállítása 42
A kép árnyalatának, színtelítettségének és fényerejének a beállítása 43
A gamma módosítása 44
A korrekciós érték kiválasztása és módosítása 44
Módosítás a gamma-módosítás ábrája segítségével 45
A kép megtekintése az elmentett képminőségben (Memória funkció) 46
A memória mentése 46
Memória betöltése, törlése és átnevezése 47

Hasznos funkciók

3D képek megtekintése 48
Előkészületek 3D-s képek megtekintéséhez 48
Ha a 3D-kép nem tekinthető meg 48
3D szemüveg használata 49
A 3D-képek nézésére vonatkozó figyelmeztetések 49
A HDMI csatlakozás funkció használata 51
A HDMI csatlakozás funkció 51
A HDMI csatlakozás beállításai 51
Csatlakoztatás 52

A kivetítő használata hálózatban

Vetítés vezetékes helyi hálózaton keresztül 53
Vezetékes hálózati beállítások kiválasztása 53
Kivetítés vezeték nélküli helyi hálózaton keresztül 55
Vezeték nélküli hálózati beállítások kiválasztása manuálisan 55
A számítógép vezeték nélküli helyi hálózati beállításainak kiválasztása 58
Vezeték nélküli hálózati beállítások kiválasztása Windows rendszerben 58
Vezeték nélküli hálózati beállítások kiválasztása OS X rendszerben 58
A vezeték nélküli hálózati biztonság beállítása 58
Kivetítés az Epson iProjection (iOS/Android) használatával 59
A készülék működtetése okostelefon segítségével (távvezérlő funkció) 60

Konfiguráció menü

Konfiguráció menü funkciói 62
Konfiguráció menü beállításai 62
Konfiguráció menü táblázata 63
Kép menü 63
Jel menü 65
Beállítások menü 66
Részletes menü 68
Hálózat menü 71
Információ menü 76
Alaphelyzet menü 76

Hibakeresés

Problémamegoldás 77
Kezelési problémák 77
Jelzőfények leolvasása 77
A jelzőfény állapota hiba/figyelmeztetés esetén 78
A jelzőfény állapota normális működés esetén 79
Ha a jelzőfények nem nyújtanak segítséget 80
Ellenőrizze, hogy mi a probléma 80
A képekkel kapcsolatos problémák 81
Zajjal kapcsolatos problémák 84
A kivetítés megkezdésekor felmerülő problémák 85
A távvezérlővel kapcsolatos problémák 85
A kezelőpanellel kapcsolatos problémák 86
Problémák a 3D funkcióval 86
HDMI kapcsolattal kapcsolatos problémák 87
Problémák közvetítő médialejátszóval. 87
Hálózati problémák 88
Eseményazonosító ismertetése 89

Karbantartás

Karbantartás 90

A részek tisztítása 90
A levegőszűrő tisztítása 90
A fő egység tisztítása 92
A lencse tisztítása 92
Fogyóeszközök csereintervalluma 92
A levegőszűrő cseréjének a gyakorisága 92
A Fogyóeszközök Cseréje 92
A levegőszűrő cseréje 92
Paneligazítás 94
Szín homogenitás 96
A PJLink ismertetése 98

Függelék

Kiegészítő tartozékok és fogyóeszközök 99
Opcionális tételek 99
Fogyóeszközök 99
Támogatott felbontások 100
PC 100
Egyedi kinézet 100
SD 100
HD 101
4K 101
3D 102
Műszaki adatok 105
EH-LS500W Android TV™ edition/EH-LS500B Android TV™ edition 105
Külső megjelenés 107
Biztonsági jelölések listája 108
Biztonsági utasítások lézertermékekhez 111
Lézer figyelmeztetés címkék 112
Szószedet 113
Általános megjegyzések 114
Általános megjegyzés 115

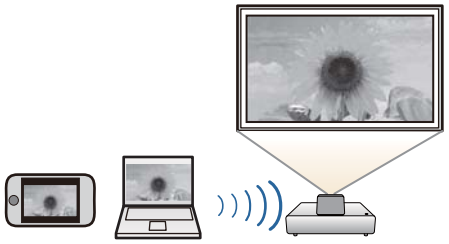
A kivetítő jellemzői

Nagy méretű képek vetítése akkor is ha közel van a falhoz

Használja ki a kivetítő ultrarövid vetítőtávolságú lencséjét, hogy élvezze a képek vetítését a falon, TV használata helyett. ☛ 15. oldal

Képek vetítése mobilkészülékekről

Az Epson iProjection alkalmazással okostelefont és táblagépet is csatlakoztathat vezeték nélküli módon a kivetítőhöz. Az Epson iProjection alkalmazást ingyenesen letöltheti az App Store vagy a Google Play áruházból. ☛ 59. oldal



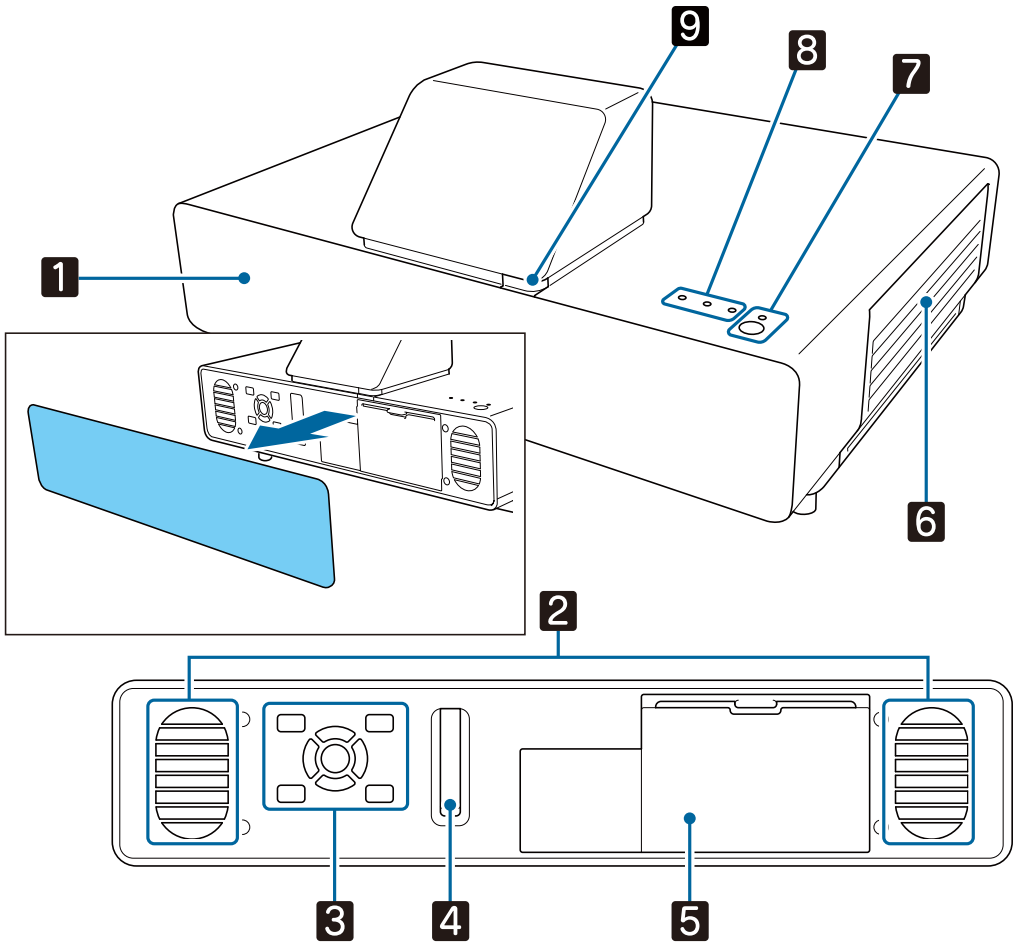
Egyéb hasznos funkciók

Ráadásként nyújtjuk a következő hasznos funkciókat.

- Lejátszhatja a hangot a belső hangszórón keresztül. Ez lehetővé teszi, hogy külső hangszóró nélkül élvezze a hangot.
- A készüléket távvezérelheti egy okostelefonról. Az Epson iProjection alkalmazással egy okostelefonról vagy táblagépről működtetheti a kivetítőt. ☛ 60. oldal

A részek megnevezése és funkciója

Előlap/Tető

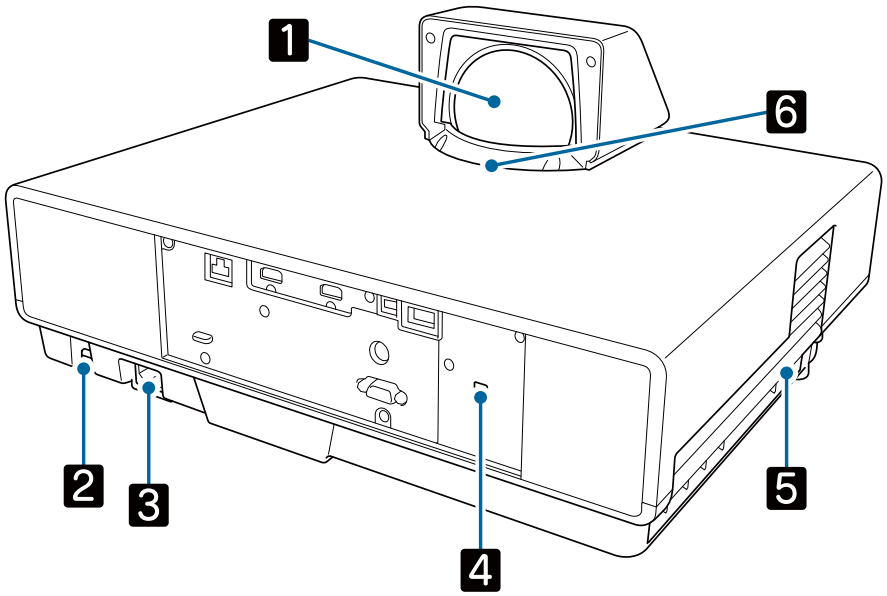


Megnevezés		Funkció
1	Előlap	Távolítsa el az előlapot amikor közvetítő médialejátszóhoz csatlakoztatja és amikor a kezelőpanelt és a fókuszállító kart kezeli.
2	Hangszóró	A kivetítő beépített hangszórója. Hangot ad ki.
3	Kezelőpanel	Ezen keresztül lehet működtetni a kivetítőt. ☛ 11. oldal
4	Fókuszállító kar	A kép fókuszálására szolgál. ☛ 29. oldal
5	Tárolórekesz fedőlap	Távolítsa el a fedőlapot amikor közvetítő médialejátszót csatlakoztat. ☛ 18. oldal
6	Légszűrő fedele	Ha tisztítani vagy cserélni szeretné a légszűrőt, nyissa ki ezt a fedelet, és vegye ki a szűrőt. ☛ 90. oldal, 92. oldal
	Légbeszívó szellőzőnyílás	A légbeszívó szellőzőnyílás a kivetítő belső hűtésére szolgál.
7	Készenlét gomb (Készenlét jelzőfény)	Be- és kikapcsolja a kivetítőt. ☛ 25. oldal Világít, amikor a kivetítő be van kapcsolva. További világító vagy villogó jelzőfényekkel együtt a kivetítő állapotát jelzi. ☛ 77. oldal
8	Jelzőfények	Világító vagy villogó jelzőfényeken keresztül a kivetítő állapotát jelzi. ☛ 77. oldal

Megnevezés		Funkció
9	Távvezérlő jelének a vevője	A távvezérlő jeleit veszi. ☛ 24. oldal

Ha a Megvilágítás funkció beállítása **Ki**, normál működési feltételek mellett az összes jelzőfény ki van kapcsolva. ☛ **Részletes** - **Működés** - **Megvilágítás** 68. oldal

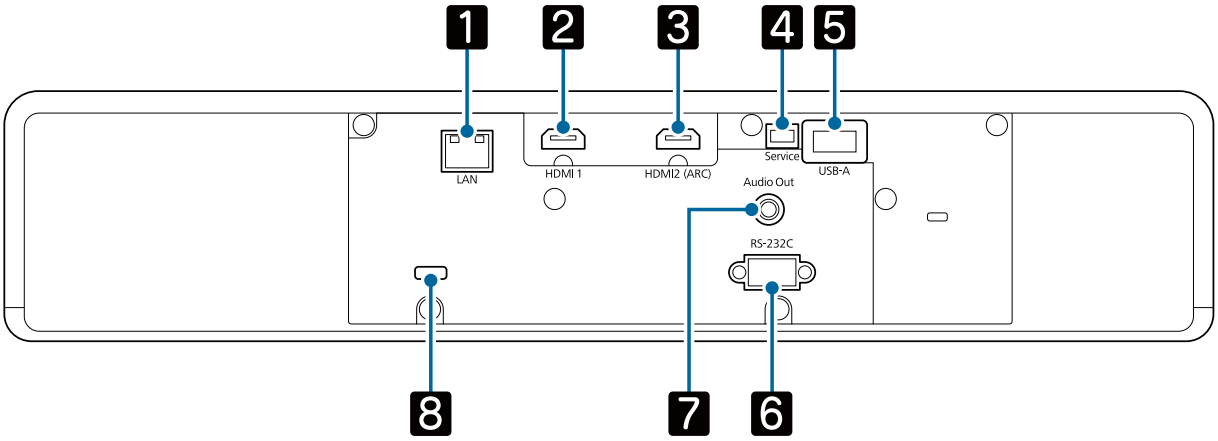
Hátulsó/Tető



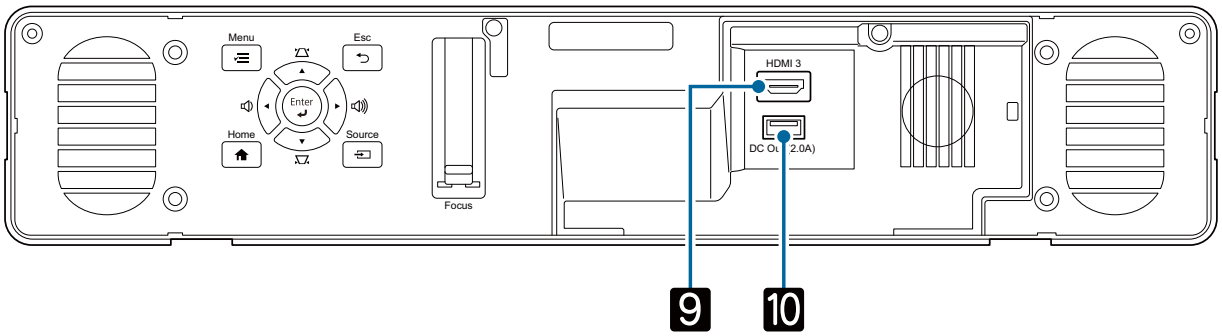
Megnevezés		Funkció
1	Lencse	A képek innen kerülnek kivetítésre.
2	Biztonsági kábel rész	Rögzítsen ezen a részen keresztül egy kereskedelemben kapható lopásgátló kábelt.
3	Tápkábel bemenet	Csatlakoztassa a tápkábelt.
4	Biztonsági nyílás ( )	A biztonsági nyílás a Kensington MicroSaver biztonsági rendszerrel kompatibilis. További részleteket a Kensington weboldalán talál a http://www.kensington.com/ címen.
5	Légkifúvó szellőzőnyílás	A légkifúvó szellőzőnyílás a kivetítő belső hűtésére szolgál. **⚠ Vigyázat** Vetítés közben ne tegye az arcát vagy a kezét a légkifúvó szellőzőnyílás közelébe, és ne tegyen oda olyan tárgyakat, amelyek deformálódhatnak vagy megsérülhetnek a hőtől. A légkifúvó szellőzőnyílásból kiáramló forró levegő égést, deformációt vagy balesetet okozhat.
6	Távvezérlő jelének a vevője	A távvezérlő jeleit veszi. ☛ 24. oldal

Csatlakozó portok

Hátoldal

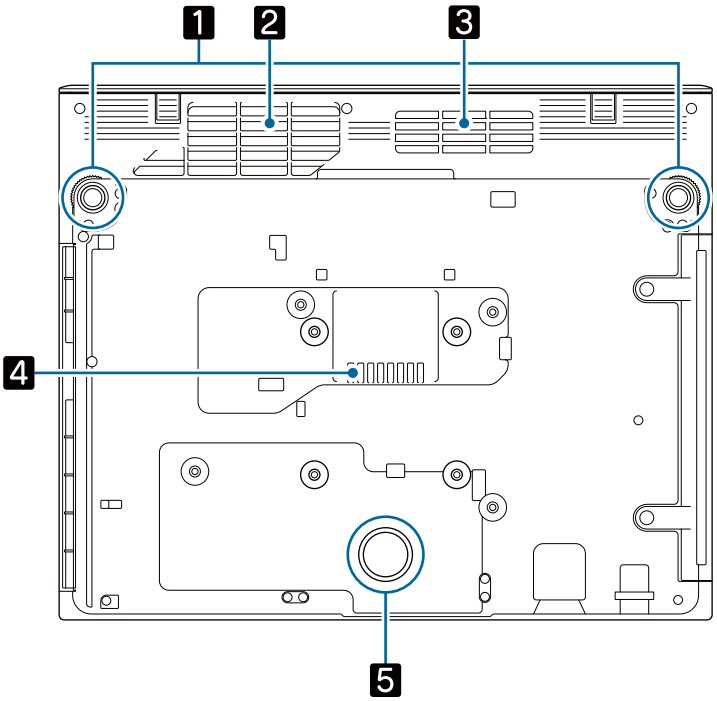


Elölnézet



Megnevezés		Funkció
1	LAN-port	A LAN-kábel csatlakoztatását teszi lehetővé hálózati csatlakozás céljából. ☛ 20. oldal
2	HDMI1 port	A HDMI-kompatibilis videokészülékekhez és számítógépekhez csatlakozik. ☛ 20. oldal
3	HDMI2 (ARC) port	A HDMI-kompatibilis videokészülékekhez és számítógépekhez csatlakozik. ☛ 20. oldal Hangot kiadhat egy ARC kompatibilis AV erősítő csatlakoztatásával is. ☛ 22. oldal
4	Service port	Szervizcsatlakozó. Általános esetben nem használt.
5	USB-A port	Az opcionális Vezeték nélküli LAN-egység csatlakoztatására szolgál. A firmware frissítéséhez is használható. ☛ 21. oldal
6	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. ☛ 105. oldal
7	Audio Out port	Lejátszás során a külső hangszórókon szólaltatja meg a hangot. ☛ 21. oldal
8	Kábeltartó	Fűzzön át egy kereskedelemben kapható kábelkötegelőt itt, hogy rögzítse a kábeleket.
9	HDMI3 port	Közvetítő médialejátszóról visz bemeneti jeleket. ☛ 18. oldal
10	DC Out (2,0A) tápfeszültségport	Közvetítő médialejátszónak szolgáltat áramot. ☛ 18. oldal

Talp

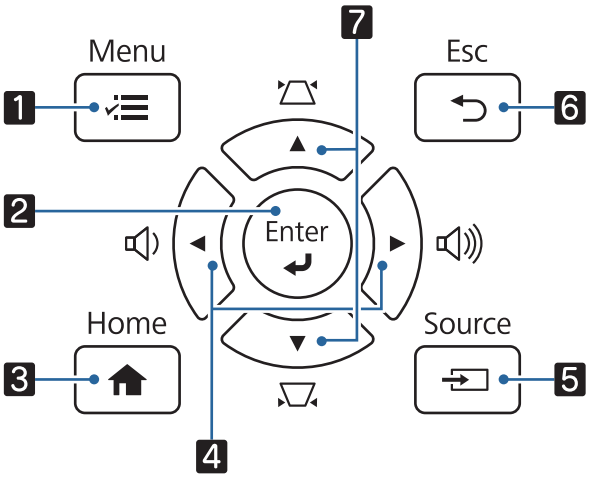


Megnevezés		Funkció
1	Első állítható láb	Ha a kivetítőt egy asztalra szereli fel, húzza ki a lábát, hogy a függőleges képtorzításon javítson. ☛ 31. oldal
2	Légbeszívó szellőzőnyílás	Levegőt szív be, hogy a kivetítő belsejét hűtse.
3	Légbeszívó szellőzőnyílás	Levegőt szív be, hogy a közvetítő médialejátszót hűtse.
4	Légkifúvó szellőzőnyílás	Levegőt fúj ki, hogy a közvetítő médialejátszót hűtse.
5	Hátsó láb	Tartja a kivetítőt, amikor asztalra szereli.

⚠ Vigyázat

Képek vetítéséhez helyezze a kivetítőt lapos felületre, például asztalra. Ne szereljen kereskedelemben kapható szerelőkeretet vagy hasonlót az alján levő csavarlyukba. Ha a kivetítőt falra vagy mennyezetre szereli ezt a csavarlyukat használva, leeshet és kárt vagy sérülést okozhat.

Kezelőpanel

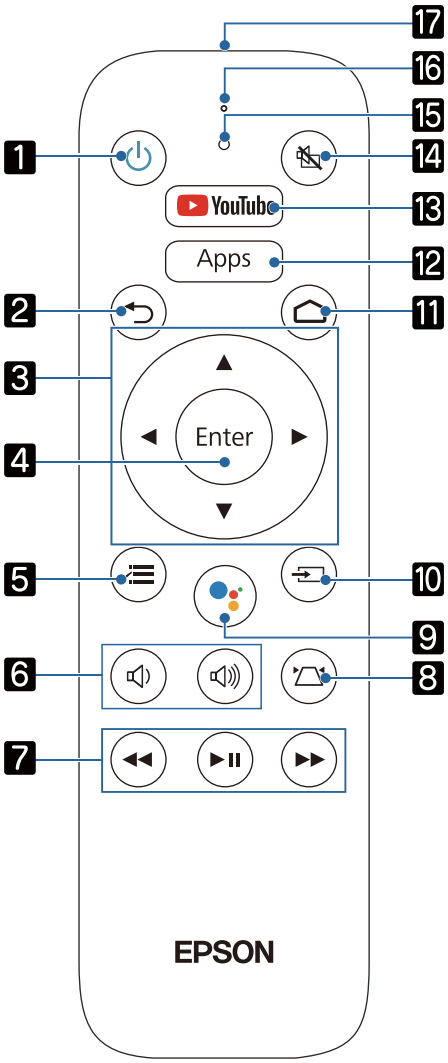


Megnevezés		Funkció
1	[Menu] gomb	Megjeleníti és bezárja a Konfiguráció menüt. A Konfiguráció menüben módosíthatja és beállíthatja a Jel, Kép stb. értékét. ☛ 62. oldal
2	[Enter] gomb	Ha megjelenik menü, elfogadja az aktuális elemet, majd továbblép a következő szintre. ☛ 62. oldal
3	[Home] gomb	Megjeleníti vagy bezárja a Kezdőképernyőt. ☛ 27. oldal
4	Hangerő (Bal/Jobb) Gomb	• Szabályozza a hangerőt. ☛ 35. oldal • Menüelemek kiválasztására és az értékek beállítására szolgál, amikor a kivetítő menüje meg van nyitva. ☛ 62. oldal • Amikor a Trapézkorrekció képernyő látható, igény szerint módosíthatja a vetített képen a vízszintes torzítást. ☛ 32. oldal
5	[Source] gomb	Átvált az egyes bemeneti portokról érkező képek között. ☛ 26. oldal
6	[Esc] gomb	A megjelenített menüben visszatér az előző menüszintre. ☛ 62. oldal
7	Trapézkorrekció (Fel/Le) gombok	• Menüelemek kiválasztására és az értékek beállítására szolgál, amikor a kivetítő menüje meg van nyitva.☛ 62. oldal • Korrigálhatja a trapéztorzítást a vetített képeken. ☛ 32. oldal

Távvezérlő

Kivetítő távvezérlő

Ez a távvezérlő lehetővé teszi a kivetítő és a mellékelt közvetítő médialejátszó (ELPAP12) működtetését. Amennyiben másképp nincs leírva, ez az útmutató a kivetítő távvezérlőjének működését írja le.

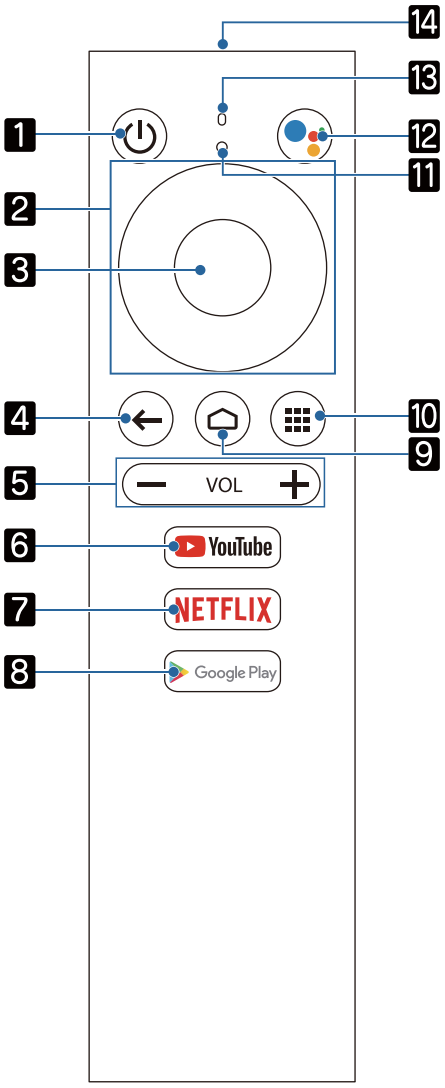


Megnevezés		Funkció
1	Készenlét gomb	Be- és kikapcsolja a kivetítőt. ☛ 25. oldal
2	Esc gomb	Bezárja a pillanatnyi funkciót. Nyomja meg amikor a menü megjelenik, hogy visszatérjen az előző menüszintre.☛ 62. oldal
3	Fel/Le/Bal/Jobb gombok	Kiválasztja a menü elemeit vagy a beállítások értékeit. ☛ 62. oldal
4	[Enter] gomb	Ha megjelenik menü, elfogadja az aktuális elemet, majd továbblép a következő szintre. ☛ 62. oldal
5	Menu gomb	Megjeleníti és bezárja a Konfiguráció menüt. A Konfiguráció menüben módosíthatja és beállíthatja a Jel, Kép stb. értékét. ☛ 62. oldal
6	Hangerő gombok	Szabályozza a hangerőt. ☛ 35. oldal
7	Lejátszás vezérlő gombok	Közvetítő médialejátszót és a HDMI CEC szabvánnyal kompatibilis videó eszközöket működtet. ☛ 51. oldal

Megnevezés		Funkció
8	Trapézkorrekció gomb	A képtorzítást korrigálja. ☛ 32. oldal
9	Mikrofon gomb	Lehetővé teszi Android TV™ működtetését hangvezérlés segítségével. Amikor megnyomja ezt a gombot, a távvezérlőn levő mikrofon kezdi hallgatni a hangvezérlés parancsait.
10	Source gomb	Átvált az egyes bemeneti portokról érkező képek között.
11	Home gomb	Megjeleníti vagy bezárja az Android TV™ kezdőképernyőjét.
12	Alkalmazások gomb	Az Android TV™ alkalmazásainak listáját jeleníti meg.
13	YouTube gomb	Megnyitja a YouTube alkalmazást.
14	A/V Mute gomb	Átmenetileg elrejti vagy megjeleníti a képet vagy a hangot. ☛ 35. oldal
15	Jelzőfény	Kigyúl miközben a távvezérlőt működteti.
16	Mikrofon rész	Ez érzékeli a hangvezérlés parancsait amikor megnyomja a Mikrofon gombot.
17	Távvezérlő fénykibocsátó felülete	Távvezérlő jelét bocsátja ki.

Távvezérlő az Android TV™ számára

Ez a távvezérlő lehetővé teszi a mellékelt közvetítő médialejátszó (ELPAP12) működtetését.



Megnevezés		Funkció
1	Készenlét gomb	Ki vagy be kapcsolja a közvetítő médialejátszót.
2	Fel/Le/Bal/Jobb gombok	Kiválasztja az Android TV™ menüelemeit.
3	Enter gomb	Jóváhagyja a pillanatnyi Android TV™ menüelemet és a következő szintre lép.
4	Esc gomb	Nyomja meg amikor az Android TV™ megjelenik, hogy visszatérjen az előző menüszintre.
5	Hangerő gombok	Hangerő szabályozása a mellékelt közvetítő médialejátszón.
6	YouTube gomb	Megnyitja a YouTube alkalmazást.
7	Netflix gomb	Megnyitja a Netflix alkalmazást.
8	Google Play gomb	Csatlakozás a Google Play áruházhoz.
9	Home gomb	Megjeleníti az Android TV™ kezdőképernyőjét.
10	Alkalmazások gomb	Az Android TV™ alkalmazásainak listáját jeleníti meg.
11	Jelzőfény	Kigyúl miközben a távvezérlőt működteti.
12	Mikrofon gomb	Lehetővé teszi Android TV™ működtetését hangvezérlés segítségével. Amikor megnyomja ezt a gombot, a távvezérlőn levő mikrofon kezdi hallgatni a hangvezérlés parancsait.
13	Mikrofon rész	Ez érzékeli a hangvezérlés parancsait amikor megnyomja a Mikrofon gombot.
14	Távvezérlő fénykibocsátó felülete	Távvezérlő jelét bocsátja ki.

Felszerelés

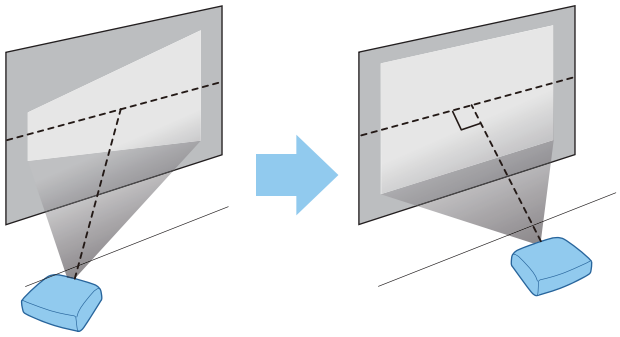
A kivetített kép és a kivetítő elhelyezése

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

Kövesse az alábbi lépéseket a kivetítő telepítéséhez.

Felszerelés a vászonnal párhuzamosan

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

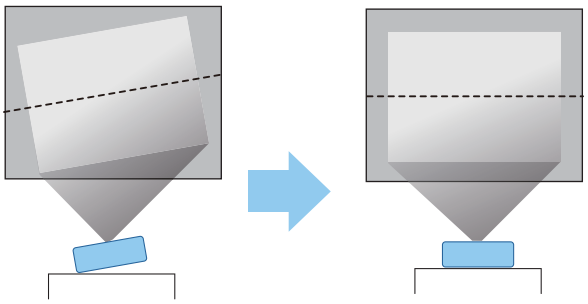


Ha a kivetítőt nem szerelheti közvetlenül a vászon elé, állítson a kivetített kép pozícióján.
☛ 29. oldal

A kivetítőt vízszintes irányban az egyes oldalak magasságának a módosításával szabályozhatja

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

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



⚠ Figyelmeztetés

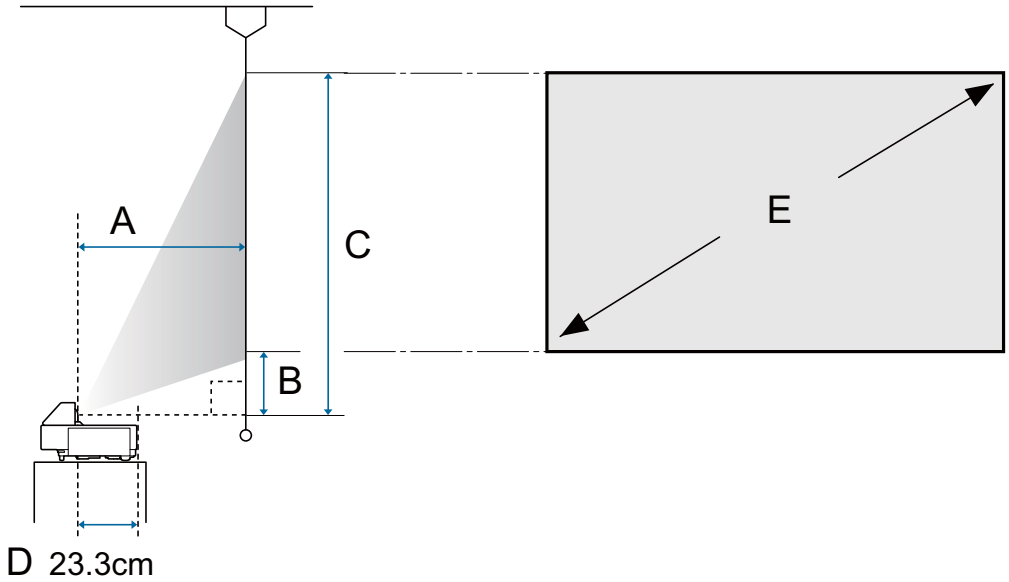
- Ne szerelje a kivetítőt olyan helyre ahol nedvességnek vagy pornak van kitéve, vagy olyan helyre ahol olajfüstnek vagy gőznek van kitéve, például konyhalap, konyhában vagy egy párásító mellett. Amennyiben a fentiekhez hasonló helyeken állítja fel a kivetítőt, az tüzet vagy áramütést okozhat.
- Ne szerelje olyan helyekre ahol sókárosodás történhet, vagy olyan helyeken amelyek korróziós gázoknak vannak kitéve, például kéngáz a meleg vízű forrásoknál. Másképp a korrózió miatt a kivetítő leeshet. Ugyanakkor a kivetítő hibás működését is eredményezheti.
- Ne helyezze labilis polcra, vagy nem kielégítő teherbírású helyre. Leeshet vagy felborulhat, és balesetet vagy sérülést okozhat.
- Ha magasra, például polcra helyezi a kivetítőt, a leesés földrengés vagy egyéb szerencsétlenség esetén fellépő kockázata elleni óvintézkedésként rögzítse biztonságosan huzalokkal. Ha a kivetítő nincs megfelelő módon felszerelve, leeshet, és balesetet vagy sérülést okozhat.
- Ne takarja le a kivetítő légbeszívó és a légkifúvó nyílását. Ha elzárja a légbeszívó vagy a légkifúvó nyílást, a hő bennszorulhat és tüzet okozhat.
- Ne helyezzen ruhát vagy papírt a kivetítő alá. A ruhát vagy a papírt beszívhatja a légbeszívó szellőzőnyílás a kivetítő alján vetítés közben, ezáltal növekedhet a belső hőmérséklet, ami tüzet okozhat.

Figyelem

- Ne használja a függőlegesen felszerelt kivetítőt. Ez hibához vezethet.
- Ajánlott a levegőszűrő tisztítása minden 20 000 óra után. Ha a környezet különösen poros, tisztítsa gyakrabban. ☛ 90. oldal

Vászon mérete és kivetítési távolság

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



A : Kivetítési távolság
B : Távolság a kivetítőtől a vászon aljáig
C : Távolság a kivetítőtől a vászon tetejéig
D : Távolság a lencse középpontja és a kivetítő hátoldala között
E : A kivetített kép mérete

Mértékegység: cm

16:9 képernyőméret		A	B	C
E	szé x ma	Minimum (Széles) - Maximum (Tele)	Minimum (Tele)	Minimum (Tele)
70"	155 x 87	43 - 59	12	99
80"	177 x 100	49 - 67	14	114
90"	199 x 112	56 - 76	16	128
100"	221 x 125	62*	17	142
110"	244 x 137	69*	19	156
120"	266 x 149	75*	21	170
130"	288 x 162	82*	23	185

* Kivetítés a Széles használatával (maximális nagyítás)

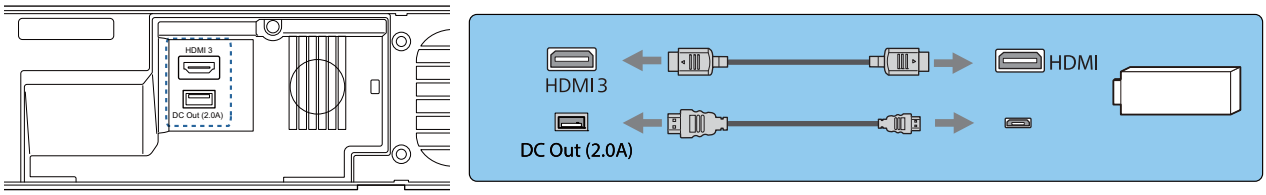
Eszköz csatlakoztatása

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.

Közvetítő médialejátszó csatlakoztatása

Egy közvetítő médialejátszóról való képek vetítéséhez csatlakoztassa a tartozék HDMI hosszabbító kábel és USB tápkábel használatával.

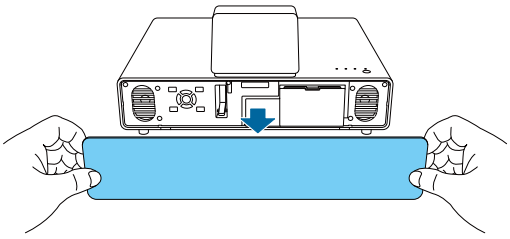


Figyelem

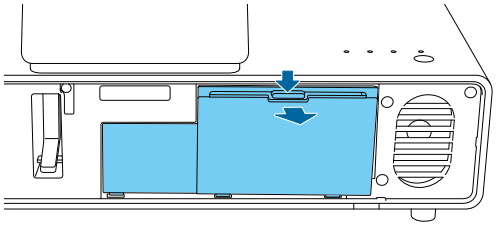
A mellékelt közvetítő médialejátszó ehhez a kivetítőhöz készült. A csatlakoztatott videófelszereléstől függően megtörténhet, hogy nem működik helyesen.

Ha a közvetítőt médialájtszót javítani küldik, megtörténhet, hogy visszatéréskor vissza van állítva. Győződjön m eg, hogy elmentett minden fiókinformációt az online szolgáltatásokhoz, mielőtt javítani küldi.

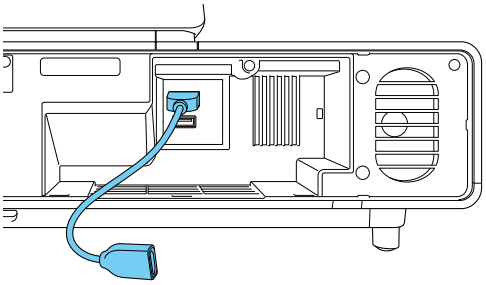
1 Távolítsa el az előlapot.



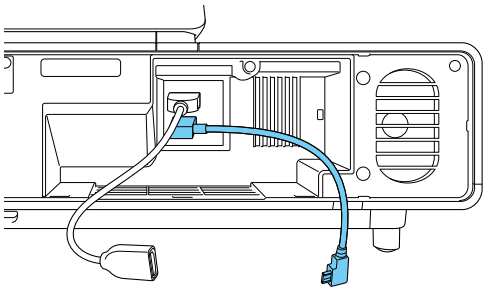
2 Távolítsa el a tárolórekesz fedőlapját.



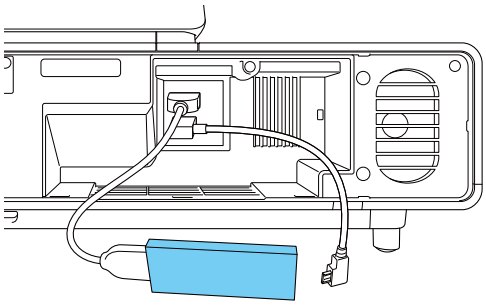
3 Csatlakoztassa a tartozék HDMI hosszabbító kábelt a HDMI3 porthoz.



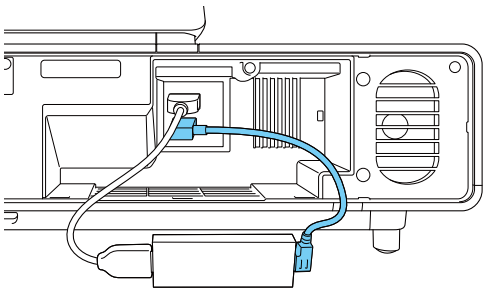
4 Csatlakoztassa a tartozék USB tápkábelt a DC Out (2,0A) tápfeszültségporthoz.



5 Csatlakoztassa a közvetítő médialejátszót a HDMI hosszabbító kábelhez.

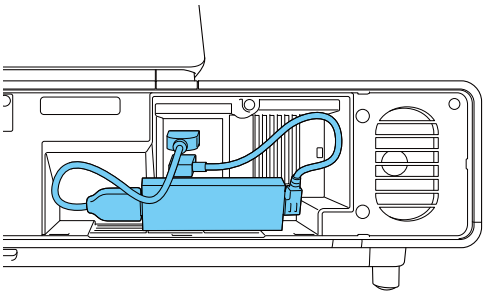


6 Csatlakoztassa az USB tápkábelt az USB-porthoz (B típusú) a közvetítő médialejátszón.

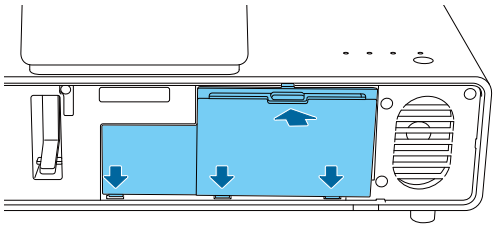


7 Helyezze a közvetítő médialejátszót a tárolórekeszbe.

Igazítsa el a kábeleket amint az alábbi rajzon látható.



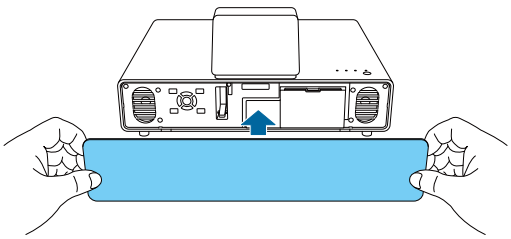
8 Helyezze vissza a tárolórekesz fedőlapját.



Figyelem

Győződjön meg, hogy a kábeleket nem csípi be a fedőlap. A fedőlapot nem lehet lecsukni ha becsípi a kábeleket.

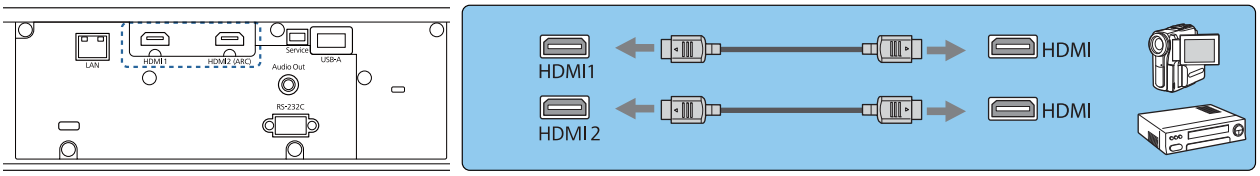
9 Helyezze vissza az előlapot.



Párosítania kell a mellékelt közvetítő médialejátszót a távvezérlővel, amikor először kapcsolja be. Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat az eszköz párosításához. ☛ 23. oldal

Videokészülék csatlakoztatása

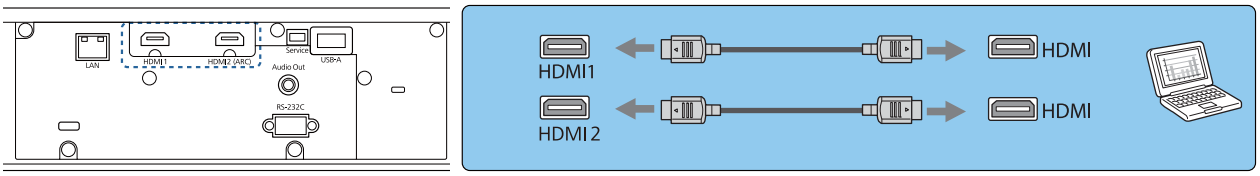
DVD-/Blu-ray lejátszók videoképének vetítéséhez csatlakoztassa a kivetítőt HDMI kábel segítségével (kereskedelemben kapható).



- A 18 Gbps jelsugárzási sávban továbbított jelek (például 4k60p/4:4:4) megjelenítéséhez használjon prémium HDMI-kábelt. Amennyiben olyan kábelt használ, amely ezt nem támogatja, akkor elképzelhető, hogy a kép nem a megfelelő módon jelenik majd meg. Amennyiben nehézségei támadnának a 18 Gbps jelsugárzási sávban található képek megjelenítésével, módosítsa az EDID beállítást **Normál** üzemmódra. ☛ **Jel** - **Speciális** - **EDID** 65. oldal
- A saját AV-rendszerét is csatlakoztathatja, így a hangot a csatlakoztatott eszközön is élvezheti.

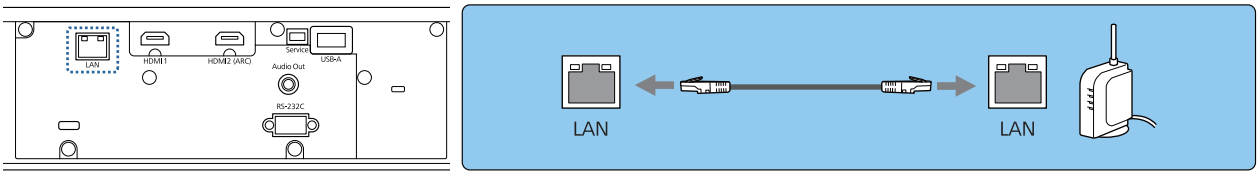
Számítógép csatlakoztatása

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



Csatlakozás a LAN porthoz

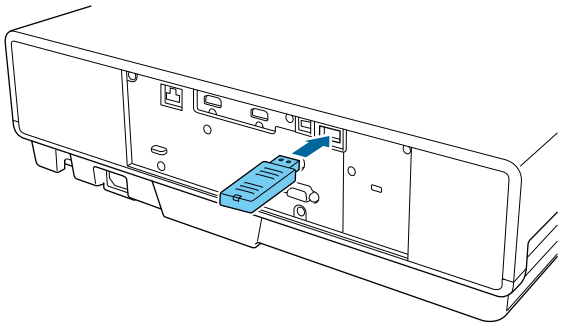
A hálózati routerhez, elosztóhoz és hasonlókhoz 100BASE-TX vagy 10BASE-T LAN kábellel csatlakozzon. Egy hálózathoz csatlakoztatott számítógépről vagy okos eszközről vezérelheti a kivetítőt vagy ellenőrizheti annak állapotát.



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

A Vezetéknélküli LAN-egység csatlakoztatása

Amikor a vezeték nélküli LAN funkciót használja, csatlakoztassa az opcionális Vezeték nélküli LAN egységet (ELPAP10) az USB-A porthoz.



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

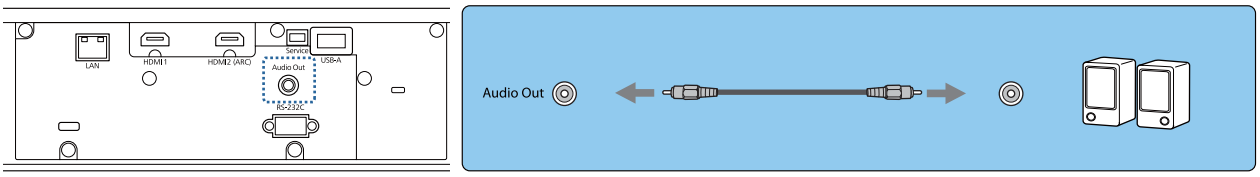
- **Négy kép egyidejű vetítése**
  Az Epson iProjection (Windows/Mac) használata esetén akár négy különálló képet is vetíthet a kivetítővel legfeljebb 50 olyan számítógépről, amely a hálózathoz csatlakozik.

  Az Epson iProjection (Windows/Mac) alkalmazást az alábbi webhelyről töltheti le.
  https://www.epson.com
- **Képek kivetítése hordozható terminálról hálózaton keresztül**
  Az Epson iProjection (iOS/Android) okostelefonra vagy táblagépre történő telepítését követően kivetítheti az eszközön lévő adatokat vezeték nélküli módon. ☛ 59. 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. ☛ 71. oldal
- Ha az Epson iProjection alkalmazást **Gyors** csatlakozási módban használja, azt javasoljuk, hogy adjon meg biztonsági beállításokat. ☛ 74. oldal

Külső hangszórók csatlakoztatása

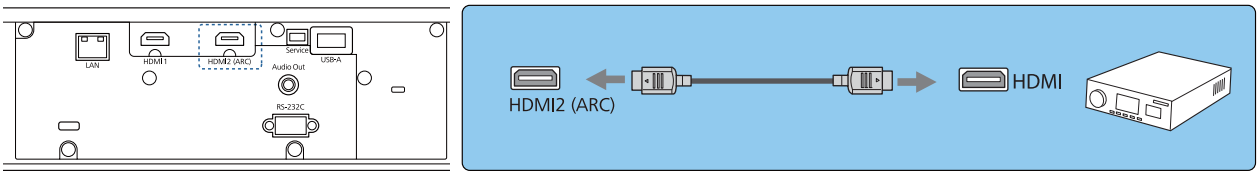
Ha külső hangszórón keresztül szeretné lejátszani a hangot, csatlakoztassa a hangszórót a kivetítő Audio Out-portjába egy kereskedelmi forgalomban kapható hangkábel segítségével.



- A hang külső hangszórón keresztül történő lejátszásához állítsa az **Audio Out eszköz** beállítást **Kivetítő** értékre. ☛ **Beállítások** - **HDMI csatlakozás** - **Audio Out eszköz** 66. oldal
- Ha nincs AV-rendszer csatlakoztatva a kivetítőhöz, a hang a külső hangszórón keresztül hallható, még akkor is, ha az **Audio Out eszköz AV-rendszer** értékre van állítva.

ARC kompatibilis AV rendszer csatlakoztatása

Ahhoz hogy hangot küldjön ki egy ARC kompatibilis AV rendszerről, használjon egy HDMI kábelt (kereskedelemben kapható), amivel az AV rendszert a HDMI2 (ARC) porthoz csatlakoztatja a kivetítőn.



Hajtsa végre az alábbi beállításokat amikor hangot küld ki egy ARC kompatibilis AV rendszerről.

- Állítsa az **Audio Out eszköz AV-rendszer** értékre. ☛ **Beállítások** - **HDMI csatlakozás** - **Audio Out eszköz** 66. oldal
- Amikor az AV-rendszert csatlakoztatja a kivetítőhöz, állítsa a **HDMI csatlakozás** lehetőséget **Be** értékre. ☛ **Beállítások** - **HDMI csatlakozás** 66. oldal

A távvezérlő előkészítése

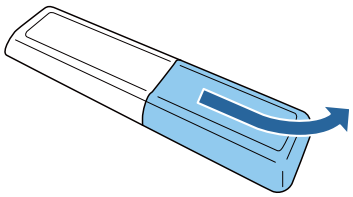
Elemek behelyezése a távvezérlőbe

Figyelem

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

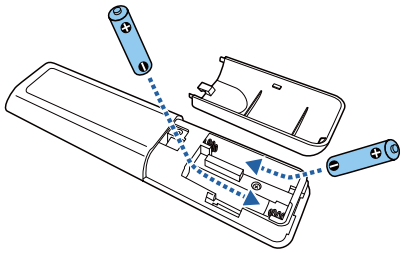
1 Vegye le az elemtartó fedelét.

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



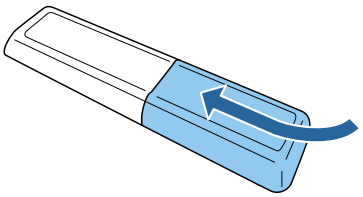
2 Cserélje ki a régi elemeket új elemekre.

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



3 Helyezze vissza az elemtartó fedelét.

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



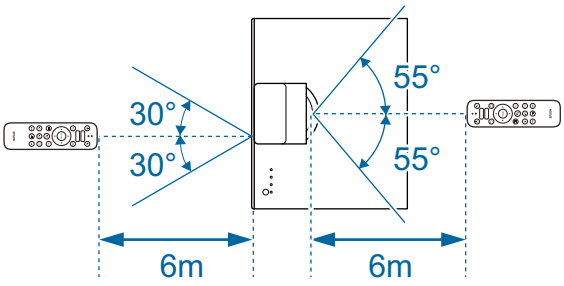
Ha a készülék nehézkesen reagál a távvezérlővel kiadott parancsokra, vagy az nem működik, az elemek valószínűleg kezdenek lemerülni. Cserélje ki két új elemre (AAA méret mangán vagy alkáli elemek).

4 Párosítani kell a kivetítő távvezérlőjét a mellékelt közvetítő médialejátszót, hogy a távvezérlővel működtesse. A párosítás végrehajtásához kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat és tartsa lenyomva a kezdőképernyő gombot és az [Enter] gombot a távvezérlőn egyidőben körülbelül három másodpercig.

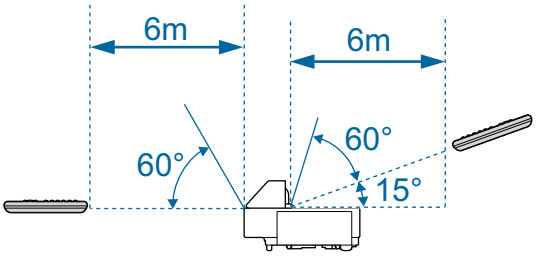
- Ha a kivetítő **HDMI csatlakozás** beállítása **Ki**, állítsa **Be** értékre. ☛ 51. oldal
- A párosítás alatt a távvezérlő jelzőfénye villog.

Távvezérlő üzemtartománya

Üzemtartomány (balról jobbra)



Üzemtartomány (fentről lefelé)



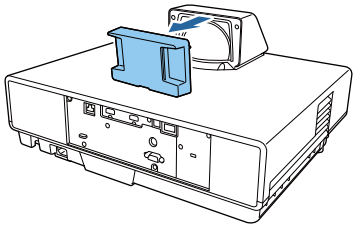
Képek vetítése

A kivetítő bekapcsolása

1 Csatlakoztassa a berendezést a kivetítőhöz.

2 A csatlakoztatáshoz használja a mellékelt tápkábelt.

3 Távolítsa el a lencsetakarót.

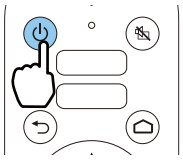


Figyelem

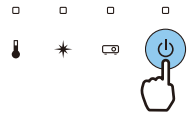
Ha a kivetítőt úgy kapcsolja be, hogy a lencsekupak rajta van, a lencsekupak felmelegszik a kivetítő fényétől. A kivetítő bekapcsolása előtt győződjön meg, hogy eltávolította a lencsekupakot.

4 Nyomja meg a készenlét gombot a távvezérlőn vagy a kivetítő tetején a kivetítő bekapcsolásához.

Távvezérlő



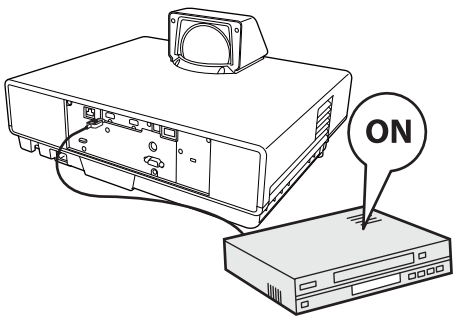
A kivetítő teteje



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

- Ha a **Betáp kapcsoló** beállítás **Be**, a vetítést megkezdheti gomb megnyomása nélkül is, egyszerűen a tápkábel kivetítőhöz történő csatlakoztatásával. ☛ **Részletes** - **Működés** - **Betáp kapcsoló** 68. oldal
- Amennyiben bekapcsolja a **Gyorsindítás** funkciót a **Részletes** menü alatt, a kivetítő a következő indításkor néhány másodperc alatt készen áll vetítésre. ☛ **Részletes** - **Működés** - **Gyorsindítás** 68. oldal

5 Kapcsolja be a csatlakoztatott berendezést.



⚠ Figyelmeztetés

- Vetítés közben ne nézzen a lencsébe. Az erőteljes fény látáskárosodást okozhat. Kövesse figyelemmel a készülék közelében tartózkodó gyermekek viselkedését.
- Amikor távvezérlőt használ a bekapcsoláshoz, miközben a kivetítőtől távol van, győződjön meg, hogy senki nem néz a lencsébe.
- Kivetítés közben ne álljon a lencse elé. A magas hőmérséklet kárt okozhat a ruházatában.

- Ez a kivetítő Gyermekzár funkciót használ, hogy megelőzze a gyerekek általi nem szándékos bekapcsolást, és a Vezérlés zárolása funkció megakadályozza a nem szándékos működtetést, stb. ☛ **Beállítások** - **Zárolási beállítás** - **Gyermekzár/Vezérlés zárolása** 66. oldal
- Ha legalább 1500 méteres tengerszint feletti magasságban használja a készüléket, állítsa a **Nagy magasság** beállítást **Be** értékre. ☛ **Részletes** - **Működés** - **Nagy magasság** 68. oldal

Ha nem jelenik meg kivetített kép

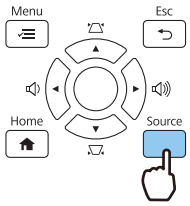
Ha nem jelenik meg kivetített kép, próbálja megváltoztatni a forrást az alábbi módszerek valamelyikével.

Távvezérlő

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

Kezelőpanel

Nyomja meg a [Source] gombot, majd válassza ki a cél portot.



Ha megnyomja a [Home] gombot a kezelőpanelen, igény szerint beállításokat is megadhat a Kezdőképernyőn. ☛ 27. oldal

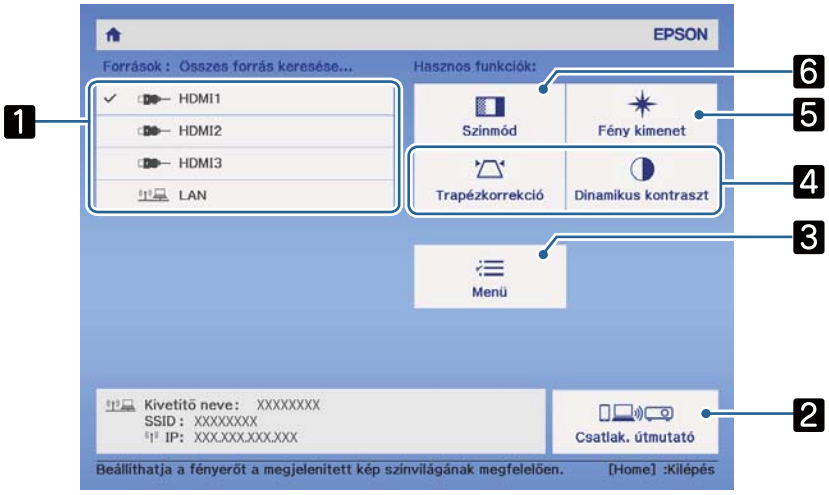
A Kezdőképernyő használata

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

Nyomja meg a távvezérlő [Home] gombját a Kezdőképernyő megjelenítéséhez.

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

- **Kezd.kép aut. megj.** Beállítás **Be** értékre van állítva. ☛ **Részletes** - **Kezdőképernyő** - **Kezd.kép aut. megj.** 68. oldal
- Ha egyik forrásról sem érkezik jel.



1	Kiválaszthatja a vetíteni kívánt forrást.
2	Megjeleníti a Csatlak. útmutató.
3	Megjelenítheti a Konfiguráció menüt. ☛ 62. oldal
4	Menüopciókat hajt végre, amelyeket az **1. egyéni funkció** és **2. egyéni funkció** rendelt a **Kezdőképernyő**. ☛ **Részletes** - **Kezdőképernyő** 68. oldal
5	Beállítja a kép fényerejét a fényforráshoz. ☛ **Kép** - **Fény kimenet** 63. oldal
6	Kiválasztja a **Színmód** elemet. ☛ 36. oldal☛ **Kép** - **Színmód** 63. oldal

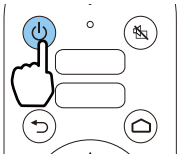
A Kezdőképernyő 10 perc inaktivitás után eltűnik.

Kikapcsolás

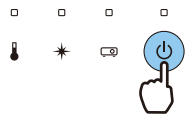
1 Kapcsolja ki a csatlakoztatott berendezést.

2 Nyomja meg a készenlét gombot a távvezérlőn vagy a kivetítő tetején.

Távvezérlő

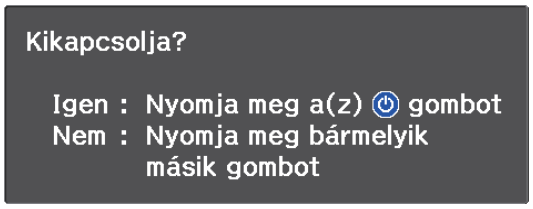


A kivetítő teteje



Megjelenik egy megerősítő üzenet.

3 Nyomja meg újra a készenlét gombot.



Az állapot jelzőfény villog, és a kivetítő elkezd lehűlni.

Ha a **Készenl. megerősít.** beállítása **Ki**, a kivetítőt a távvezérlő gombjának egyszeri megnyomásával is kikapcsolhatja. ☛ **Részletes** - **Kijelző** - **Készenl. megerősít.** 68. oldal

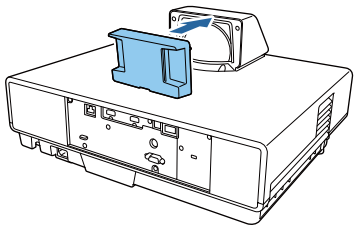
4 Várjon, amíg befejeződik a lehűtés.

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

5 Húzza ki a tápkábelt.

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

6 Helyezze fel a lencsetakarót.



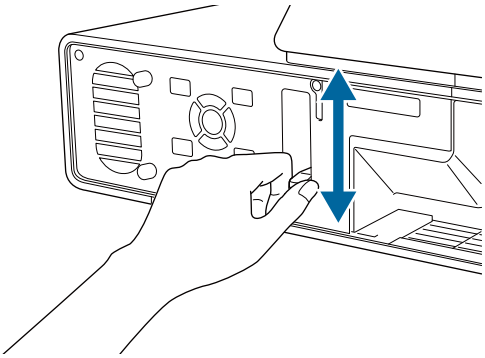
Amikor az **USB táp készenlétben** beállítása **Be**, a közvetítő médialejátszó akkor is kap tápellátást ha a kivetítő készenléti állapotban (tápellátás ki) van; ez segít a közvetítő médialejátszó gyorsabb bekapcsolásában. ☛ **Részletes** - **Működés** - **USB táp készenlétben** 68. oldal

A vetített kép módosítása

A kép közvetlenül a kivetítő bekapcsolása után még nem stabil, ezért azt tanácsoljuk, hogy élesítés, nagyítás vagy a lencsepozíció beállítása előtt várjon legalább 20 percet.

A fókusz beállítása

Állítson a fókuszon a fókuszállító kar felfele vagy lefele mozdításával.



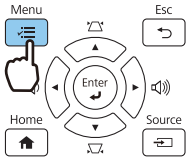
A kivetítés méretének beállítása (nagyítás beállítása)

A nagyítás funkció állítja a kivetített kép méretét.

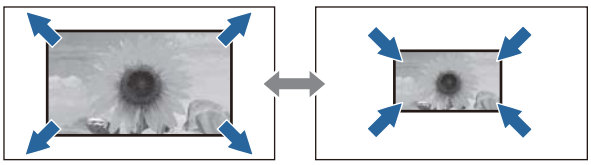
1 Nyomja meg a [Menu] gombot, és jelenítse meg a menüket a következő sorrendben: **Beállítások** - **Nagyítás**.

Távvezérlő

Kezelőpanel



2 A bal és jobb gombokkal végezze el a módosításokat.



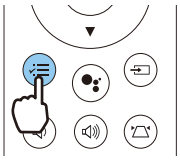
3 A menüből a [Menu] gomb megnyomásával léphet ki.

A kép helyzetének módosítása (Képeltolás)

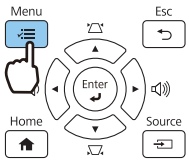
Állíthat a kivetített kép pozícióján, anélkül hogy mozdítana a kivetítőn. ☛ **Beállítások** - **Képeltolás** 66. oldal

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

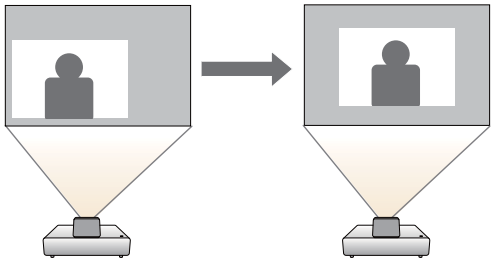
Távvezérlő



Kezelőpanel



2 Állítsa szükség szerint a kép pozícióját a fel/le/bal/jobb gombok segítségével.

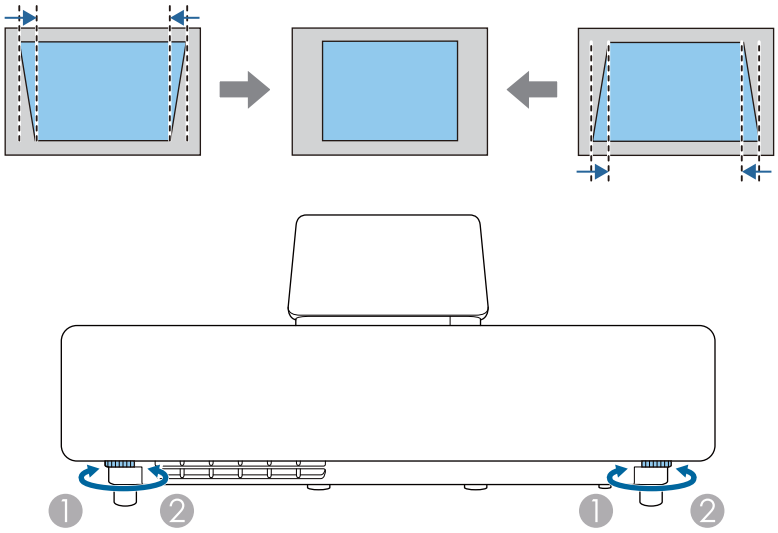


3 A menüből a [Menu] gomb megnyomásával léphet ki.

- Használja a nagyítást hogy a kép méretét állítsa, majd állítsa a kivetítés pozícióját a Képeltolás használatával. Nem lehet állítani a kivetítés pozícióján amikor a nagyítás maximális szélesre van állítva.
- A képeket nem stabilak azonnal a kivetítő bekapcsolása után. Várjon legalább 20 percet a kivetítés megkezdése után, hogy a kivetítés pozícióján állítson.
- A Képeltolás beállítása tárolva van, a kivetítő kikapcsolása után is. Ha megváltoztatja a kivetítő szerelési helyzetét vagy szögét, végezze el újra az állításokat.

A kép függőleges torzításának állítása

Ha a kivetített kép függőlegesen torzított, állítson az első lábon, hogy a kép és a vászon ugyanabban a szögben legyenek.



1. Húzza vissza a lábat
2. Nyújtsa ki a lábat

Trapéztorzítás korrekciója

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

A korrekciót az alábbi két módszer egyikének alkalmazásával végezheti el.

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

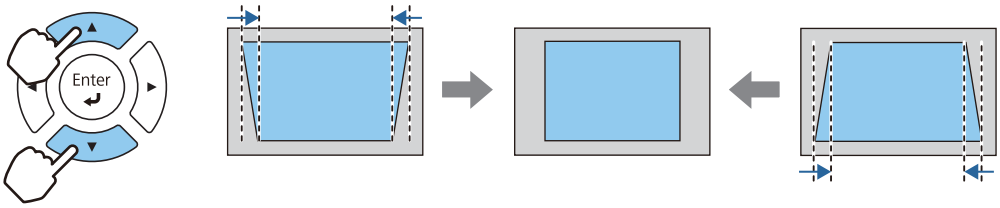
Korrigálja a Trapézkorrekció gombok segítségével

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

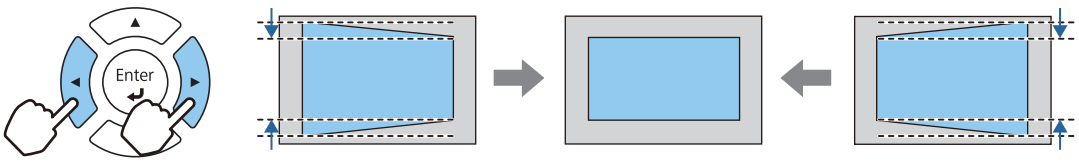
A kezelőpanel vagy a távvezérlő fel vagy le gombjának megnyomásával jelenítse meg a Függ. trapézkorr./Vízsz. trapézkorr. skálákat.

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

Ha a felső vagy alsó rész túl széles



Ha a bal vagy jobb oldal túl széles



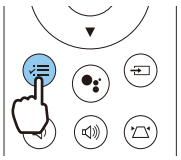
- Ha korrigálja a trapéztorzítást, a kivetített kép mérete lecsökkenhet. Ha a vetített kép méretét a vászon méretéhez szeretné igazítani, növelje a vetítés távolságát.
- A V/F-trapézkorrekciót a Konfiguráció menüből végezheti el. ☛ **Beállítások** - **Trapézkorrekció** - **V/F. trap. korr** 66. oldal
- Hatékony javítást a fel, le, bal és jobb irányba irányuló 3° vetítési szögig végezhet.
- A hangerőt a bal/jobb gombok megnyomásával módosíthatja a Függ. trapézkorr./Vízsz. trapézkorr. beállító skála megjelenítése nélkül. ☛ 35. oldal

Korrekció a Quick Corner használatával

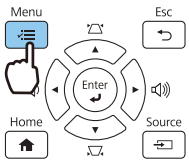
A kivetítő Quick Corner beállításával korrigálhatja azokat a képeket, amelyek négyszögletessége egyenetlen, és amelyek nem megfelelő méretűek.

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

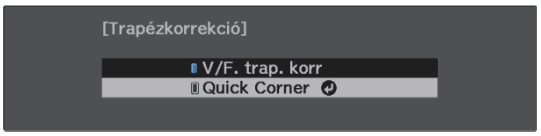
Távvezérlő



Kezelőpanel



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



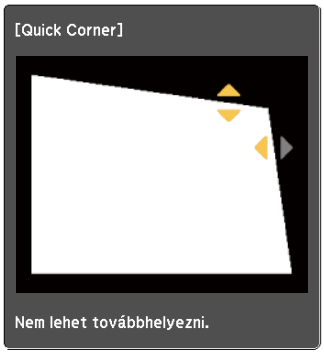
Megjelenik a területválasztási képernyő.

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

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

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

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



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

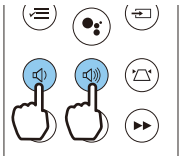
6 Ha végzett, nyomja meg az [Esc] gombot.

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

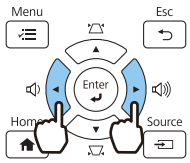
A hangerő szabályozása

A hangerőt a távvezérlőn vagy a kezelőpanelen található hangerő gombok segítségével szabályozhatja.

Távvezérlő



Kezelőpanel



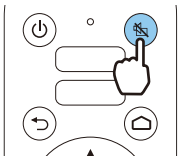
- A hangerőt a Konfiguráció menüből is szabályozhatja. ☛ **Beállítások** - **Hangerő** 66. oldal
- Ha AV-rendszer van csatlakoztatva a kivetítőhöz, és az AV-rendszer hangerejét módosítani szeretné, állítsa a **HDMI csatlakozás** beállítást **Be** értékre, az **Audio Out eszköz** beállítást pedig **AV-rendszer** értékre. ☛ **Beállítások** - **HDMI csatlakozás** 66. oldal
- Ha az Android TV™ távvezérlőjét használta a hangerő némítására a közvetítő médialejátszón, nem fogja tudni hangosítani a kivetítő távvezérlőjének használatával. Növelje a hangerőt a távvezérlő használatával az Android TV™-n, mielőtt állításokat eszközöl.

⚠ Vigyázat

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

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

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



- Filmek esetén a kép és a hang lejátszása az A/V némítás használata közben is folytatódik. Az A/V némítás gombbal nem folytathatja a lejátszást attól a ponttól, ahol a videót vagy hangot elnémította.
- Ha AV-rendszerről játszik le hangot, és az AV-rendszer hangerejét módosítani szeretné, állítsa a **HDMI csatlakozás** beállítást **Be** értékre, az **Audio Out eszköz** beállítást pedig **AV-rendszer** értékre. ☛ **Beállítások** - **HDMI csatlakozás** 66. oldal

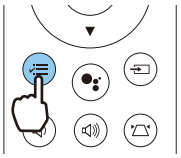
A kép módosítása

A kivetítés minőségének a kiválasztása (Színmód)

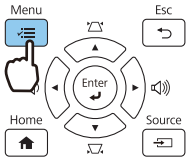
Vetítés közben megválaszthatja az optimális képminőséget az adott környezettől függően. A kép fényereje a kiválasztott módnak megfelelően változik.

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

Távvezérlő

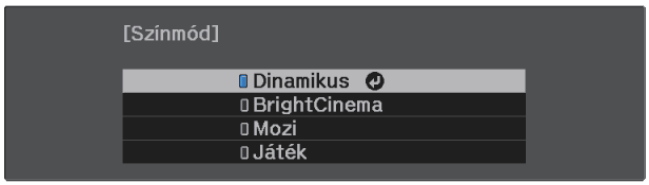


Kezelőpanel



Ha megnyomja a [Home] gombot a kezelőpanelen, igény szerint beállításokat is megadhat a Kezdőképernyőn. ☛ 27. oldal

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



Üzemmód	Alkalmazás
Dinamikus	Ez a legvilágosabb mód. A fényerő kiemeléséhez optimális.
BrightCinema	Az élénk képek vetítéséhez optimális.
Mozi	Különféle tartalmak, például filmek megtekintéséhez ideális.
Játék	Ideális játékok 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.

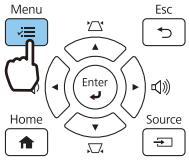
A rendelkezésre álló beállítások a vetített kép jelétől függően változhatnak.

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.

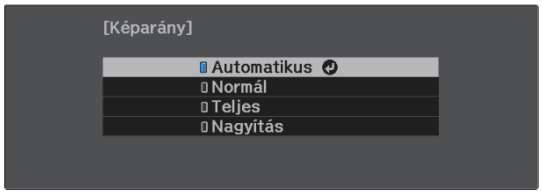
1 Nyomja meg a [Menu] gombot, és jelenítse meg a menüket a következő sorrendben: **Jel** - **Képarány**.

Távvezérlő

Kezelőpanel

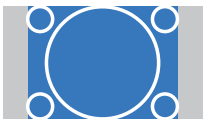


2 A fel és le gombokkal válassza ki a korrekció értékét, majd nyomja meg az [Enter] gombot a kiválasztás jóváhagyásához.



A **Képarány** nem módosítható amikor a Forrás LAN. Ugyanakkor ha a forrás HDMI1/HDMI2/HDMI3, megtörténhet, hogy nem tudja változtatni a **Képarány** értéket a bemeneti jeltől függően.

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.

Képarány mód	Képarány a bemeneti jelnek		
	16:10	16:9	4:3
Normál			
Teljes			
Nagyítás			

Ha egy 4K képjel van a bemeneten, akkor csak **Normál** lehetőséget választhat.

Élesség beállítás

A kép tisztábbá válhat.

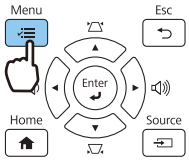
Az alábbiakban megtekintheti a beállítási elemeket és a műveletsorokat.

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, és jelenítse meg a menüket a következő sorrendben: **Kép** - **Élesség**.

Távvezérlő

Kezelőpanel



Megjelenik a **Élesség** beállítási képernyő.

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

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

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

Képfelbontás beállítása (Képjavítás)

A kép felbontását a Képjavítás funkció segítségével állíthatja be.

Az alábbi tartalom módosítható.

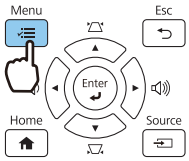
4K felskálázás*3	A 4K felskálázás egy olyan funkció, amely a képet megduplázott felbontással vetíti ki úgy, hogy átlósan eltol 1 képpontot 0,5 képpontnyi távolságra. A nagyfelbontású jel vetítése finom részletekkel történik.
Alap képmódok	Válassza ki azokat a beállításokat, amelyek a **Zajcsökkentés**,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

*1 Csak akkor állítható be, ha a **Jel** - **Speciális** - **Képfeldolgozás** beállítása **Finom**.
*2 Ez bármikor beállítható, kivéve ha az **Alap képmódok** beállítás értéke **Ki**.
*3 Ezt nem lehet beállítani amikor a bemeneti jel 4K.
*4 Ezt nem lehet beállítani amikor a bemeneti jel 21: 9.

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

Távvezérlő

Kezelőpanel



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

3 A bal és jobb gombokkal végezze el a módosításokat.

Az [Esc] gomb megnyomásával beállíthat egy másik elemet.

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

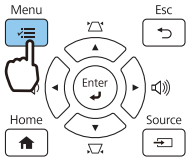
A kép fényességének állítása

Amikor a **Dinamikus kontraszt** beállítása **Be**, a kivetített kép fényessége automatikusan állítódik. A fényesség automatikus állítása javítja a kontrasztot a kép fényerejének megfelelően.

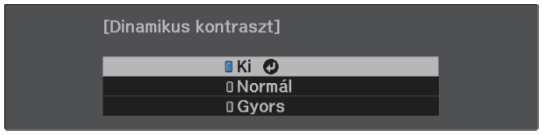
1 Nyomja meg a [Menu] gombot, és jelenítse meg a menüket a következő sorrendben **Kép** - **Dinamikus kontraszt**.

Távvezérlő

Kezelőpanel



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



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:

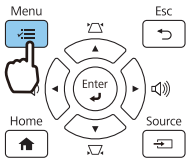
- Ha a **Képfeldolgozás Finom** értékre van állítva. ☛ **Jel** - **Speciális** - **Képfeldolgozás** 65. oldal
- Ha a forrás HDMI1/HDMI2/HDMI3.
- Ha 2D-s* vagy 3D-s jelek érkeznek (1080p 24 Hz). ☛ 100. oldal

* 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** 63. oldal

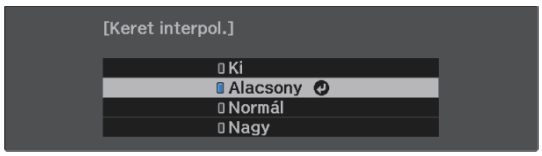
1 Nyomja meg a [Menu] gombot, és jelenítse meg a menüket a következő sorrendben: **Kép** - **Képjavítás** - **Keret interpol.**

Távvezérlő

Kezelőpanel



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



A Képfeldolgozás sebességének beállítása

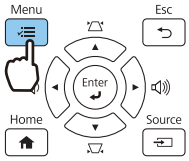
Nagysebességű képek, például játékok kivetítése esetén növeli a reakciósebességet.

Ez csak akkor áll rendelkezésre, ha progresszív jelbemenet érkezik a HDMI1/HDMI2 vagy a HDMI3 portról.

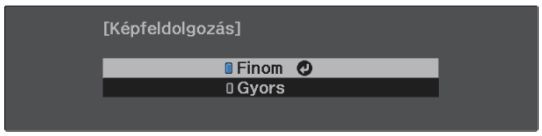
1 Nyomja meg a [Menu] gombot, és jelenítse meg a menüket a következő sorrendben: **Jel** - **Speciális** - **Képfeldolgozás**.

Távvezérlő

Kezelőpanel



2 Nyomja meg a fel/le gombokat a **Finom** és a **Gyors** opciók közötti váltáshoz.



- Ez a funkció nem támogatja a 3D képeket.
- Amikor a **Képfeldolgozás** beállítása **Gyors**, **Zajcsökkentés**, **Keret interpol.**, **Nem váltott soros** és **MPEG zajcsökkentés** rögzített Ki értékre.

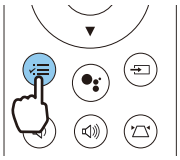
A szín beállítása

A Színhőmérséklet állítása

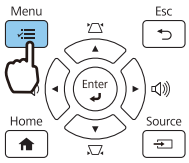
Módosítja a képek árnyalatát. Akkor módosítsa, ha a kép kissé túlzottan kék, piros, stb.

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

Távvezérlő



Kezelőpanel



2 A bal és jobb gombokkal végezze el a módosításokat.

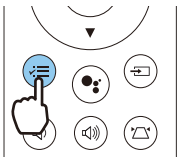
Növekvő érték hatására a kék, csökkenő érték hatására a piros árnyalat erősödik.

Az RGB (Eltolás és Erősítés) beállítása

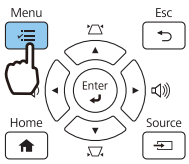
Igény szerint beállíthatja a sötét területek fényerejét (Eltolás) és a fényes területek fényerejét (Erősítés) az R (piros), G (zöld) és B (kék) színhez.

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

Távvezérlő

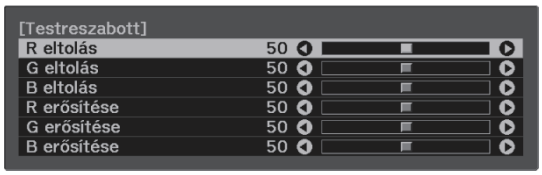


Kezelőpanel



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

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



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

A kép árnyalatának, színtelítettségének és fényerejének a beállítása

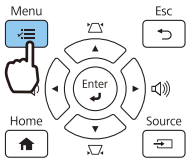
Szabályozhatja az egyes színek árnyalatát, telítettségét és fényerejét: R (piros), G (zöld), B (kék), C (cián), M (bíbor), Y (sárga).

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

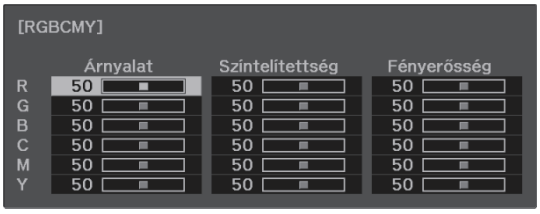
1 Nyomja meg a [Menu] gombot, és jelenítse meg a menüket a következő sorrendben **Kép** - **Speciális** - **RGBCMY**.

Távvezérlő

Kezelőpanel

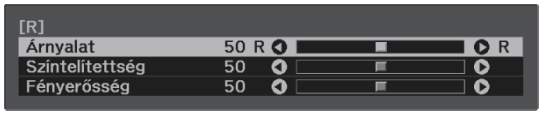


2 A fel és le gombokkal válassza ki az állítani kívánt színt, majd nyomja meg az [Enter] gombot a kiválasztás jóváhagyásához.



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

4 A bal és jobb gombokkal végezze el a módosításokat.



Az [Esc] gomb megnyomásával beállíthat egy másik színt.

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

A gamma módosítása

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

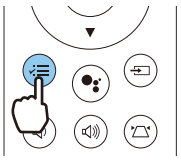
A beállítást az alábbi módszerek egyikének alkalmazásával végezheti el.

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

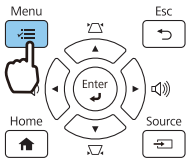
A korrekciós érték kiválasztása és módosítása

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

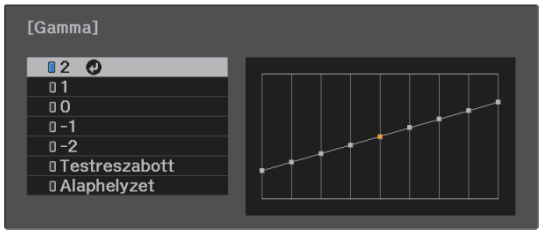
Távvezérlő



Kezelőpanel



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



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

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

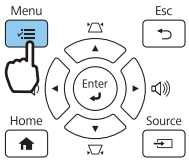
Módosítás a gamma-módosítás ábrája segítségével

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

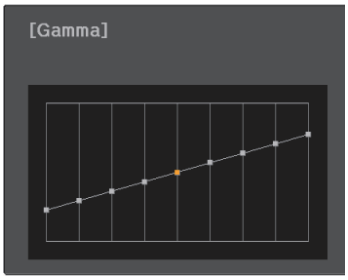
1 Nyomja meg a [Menu] gombot, és jelenítse meg a menüket a következő sorrendben **Kép** - **Speciális** - **Gamma** - **Egyedi**.

Távvezérlő

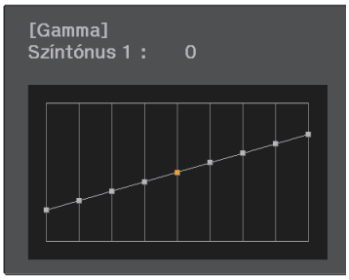
Kezelőpanel



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



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



A kép megtekintése az elmentett képminőségben (Memória funkció)

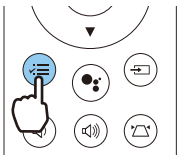
A memória mentése

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

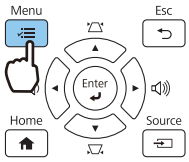
1 Végezze el a regisztrálni kívánt beállításokat vagy módosításokat.

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

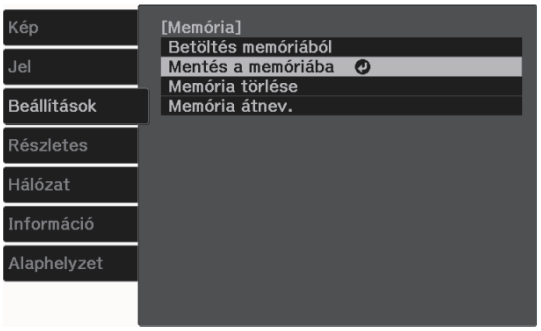
Távvezérlő



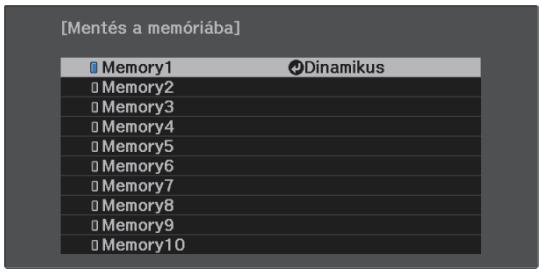
Kezelőpanel



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



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



A kivetítő aktuális beállításai elmentődnek a memóriába.

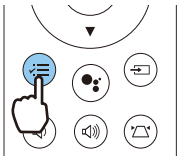
Ha a memória neve mellett balra található jel színe halványkékre változik, az azt jelenti, hogy a memória már tárolva volt. Ha egy már eltárolt memóriát választ ki, egy üzenet jelenik meg azt kérdezve, hogy felül kívánja-e írni a memóriát. Ha a **Igen** lehetőséget választja, az előző tartalom törlődik,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

Memória betöltése, törlése és átnevezése

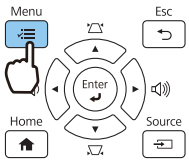
A regisztrált memóriákat betöltheti, törölheti és átnevezheti.

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

Távvezérlő



Kezelőpanel



2 Válassza ki a célfunkciót a megjelenített képernyőn.

Funkció	Magyarázat
Betöltés memóriából	Betölti a mentett memóriát. Ha kiválaszt egy memóriát és megnyomja az [Enter] gombot, akkor a jelenlegi kép beállításai felülírásra kerülnek a memóriából előhívott beállításokkal.
Memória törlése	Törölheti az elmentett memóriát. Ha kiválaszt egy memória nevet és megnyomja az [Enter] gombot, egy üzenet jelenik meg. Válassza az **Igen** lehetőséget és nyomja meg az [Enter] gombot a kiválasztott memória törléséhez.
Memória átnev.	Módosítja a memória nevét. Válassza ki a módosítani kívánt memória nevét, majd nyomja meg az [Enter] gombot. A szoftveres billentyűzet segítségével írja be a memória nevét. ☛ 72. oldal Ha végzett, vigye a kurzort a Finish fölé és nyomja meg az [Enter] gombot.

3D képek megtekintése

Előkészületek 3D-s képek megtekintéséhez

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

3D-s képek megtekintése előtt ellenőrizze az alábbiakat.

- A forrás HDMI1/HDMI2/HDMI3
- **3D kijelző** beállítása **Automatikus** vagy **3D**
  ☛ **Jel** - **3D beállítás** - **3D kijelző** 65. oldal
- Párosítson egy 3D-szemüveget.

Ezt a kivetítő az alábbi 3D formátumokat támogatja.

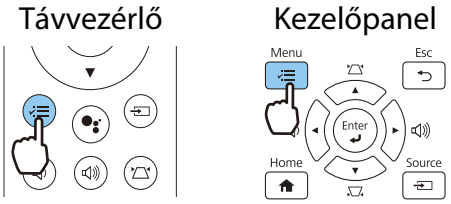
- Frame Packing
- Egymás mellett
- Fent és lent

Ha a 3D-kép nem tekinthető meg

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

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

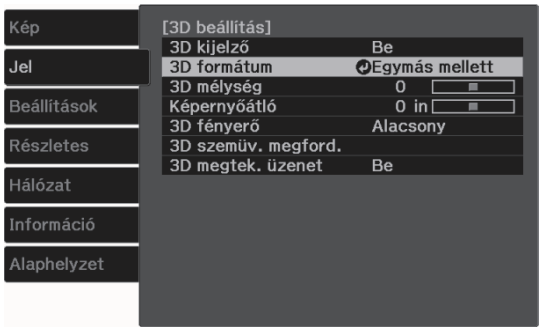
1. Nyomja meg a [Menu] gombot, és jelenítse meg a menüket a következő sorrendben: **Jel** - **3D beállítás**.



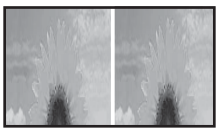
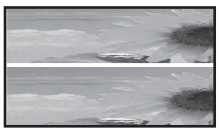
2. Állítsa a **3D kijelző** beállítást **3D** értékre.

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

4. A **3D formátum** 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.** 65. 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** 65. oldal
- A 3D vetítés közben nem változtathatók a Konfiguráció menü alábbi funkciói.
  4K felskálázás, Keret interpol., Képarány,Overscan (értéke Ki), Super-resolution, Képfeldolgozás, Speciális - Dinamikatartomány
- A 3D kép megjelenése változhat a hőmérséklet és a körülmények függvényében. Ha a kép nincs rendesen kivetítve, tartózkodjon a kivetítő használatától.

3D szemüveg használata

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

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

A 3D-képek nézésére vonatkozó figyelmeztetések

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

⚠ Vigyázat

Nézés ideje

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

⚠ Vigyázat

3D képek nézése

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

⚠ Vigyázat

Egészségi kockázatok

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

⚠ Vigyázat

Ajánlott életkor használathoz

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

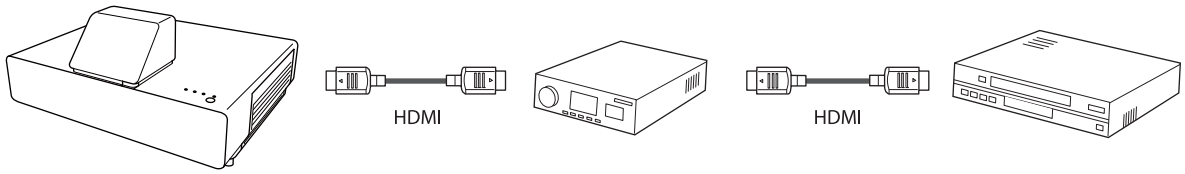
A HDMI csatlakozás funkció használata

A HDMI csatlakozás funkció

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

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

Példa csatlakozásra

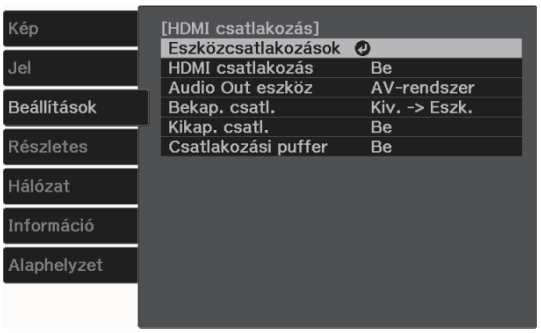


Kivetítő | Erősítő | Multimédiás lejátszók, stb.

A HDMI csatlakozás beállításai

Ha a **HDMI csatlakozás Be** értékre van állítva, a következő műveleteket végezheti el. ☛ **Beállítások** - **HDMI csatlakozás** - **HDMI csatlakozás** 66. 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, előretekerheti és visszatekerheti a tartalmakat, szüneteltetheti a lejátszást, módosíthatja a hangerőt, és elnémíthatja a hangot.



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

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

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

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

Csatlakoztatás

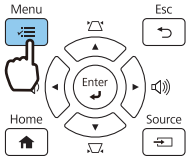
Ellenőrizheti a HDMI csatlakozás funkcióhoz rendelkezésre álló csatlakoztatott készülékeket, majd kiválaszthatja azt a készüléket, amelyről a képet vetíteni szeretné. A HDMI csatlakozás funkcióval vezérelhető készülékek automatikusan a kiválasztott készülékké válnak.

Mielőtt megjelenítené a csatlakoztatott készülékek listáját, ellenőrizze, hogy a **HDMI csatlakozás Be** értékre van állítva. ☛ **Beállítások** - **HDMI csatlakozás** - **HDMI csatlakozás** 66. oldal

1 Nyomja meg a [Menu] gombot, és jelenítse meg a menüket a következő sorrendben **HDMI csatlakozás** - **Eszközcsatlakozások**.

Távvezérlő

Kezelőpanel

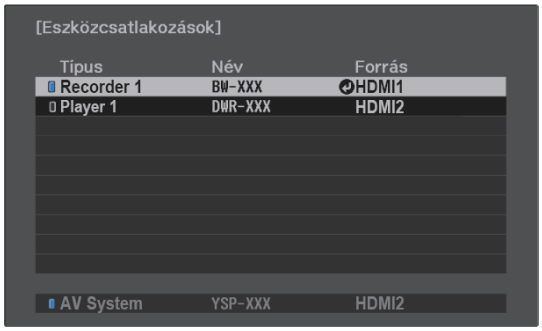


Megjelenik a **Eszközcsatlakozások** lista.

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).
https://www.epson.com

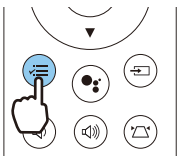
Vezetékes hálózati beállítások kiválasztása

Mielőtt képeket vetíthetne a hálózaton keresztül, csatlakoztatnia kell a Vezeték nélküli LAN egységet (ELPAP10) és konfigurálnia kell a hálózati beállításokat a kivetítőn.

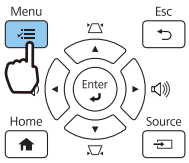
A beállítások elvégzése előtt csatlakoztasson egy LAN-kábelt a LAN-porthoz, és csatlakoztassa a kivetítőt a vezetékes LAN-hálózathoz.

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

Távvezérlő



Kezelőpanel



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. A távvezérlőn levő fel/le/bal/jobb gombokkal válasszon ki karaktereket, majd nyomja meg az [Enter] gombot a kiválasztás jóváhagyásához.

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

4 Igény szerint adja meg az alapbeállításokat.

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

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

6 Nyomja meg a forrás gombot a távvezérlőn vagy a [Source] gombot a kezelőpanelen, majd válassza a **LAN** opciót.

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** 74. 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.

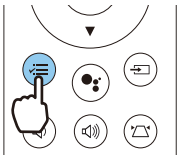
- Az Epson iProjection (Windows/Mac) alkalmazást az alábbi webhelyről töltheti le.
  http://www.epson.com
- Az Epson iProjection (iOS/Android) letöltéséhez látogasson el az App Store-ba vagy a Google Play Áruházba.

Vezeték nélküli hálózati beállítások kiválasztása manuálisan

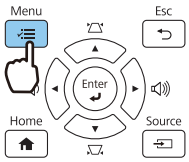
Ahhoz, hogy a vezeték nélküli hálózatról vetíthessen, meg kell adnia a hálózati beállításokat a kivetítőn.

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

Távvezérlő

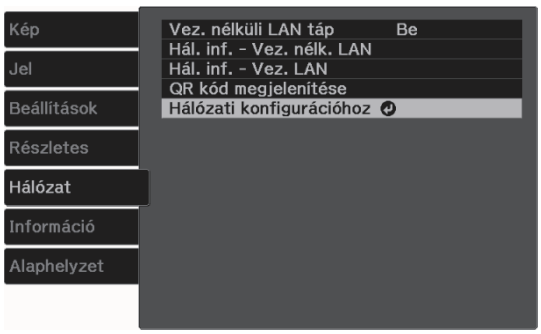


Kezelőpanel



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

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



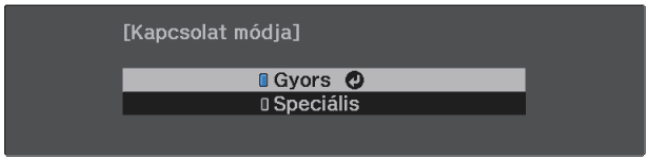
4 Válassza ki az **Alap** beállítást, majd adja meg igény szerint a következőket.

- **Vetítő neve**: Adjon meg egy legfeljebb 16 alfanumerikus karaktert tartalmazó nevet, amellyel azonosíthatja a kivetítőt a hálózaton.
- **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. A fel/le/bal/jobb gombokkal válasszon ki karaktereket, majd nyomja meg az [Enter] gombot a kiválasztás jóváhagyásához.

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

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



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

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

Ha az SSID-azonosítót manuálisan kell hozzárendelnie, válassza az **SSID** elemet az SSID-azonosító megadásához. Továbbá konfigurálja a biztonsági beállításokat a **Biztonság** menüben. ☛ 58. oldal

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

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

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

10 Nyomja meg a forrás gombot a távvezérlőn vagy a [Source] gombot a kezelőpanelen, majd válassza a **LAN** opciót.

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** 73. oldal

A számítógép vezeték nélküli helyi hálózati beállításainak kiválasztása

A számítógép és a kivetítő csatlakoztatásához Speciális módban, válassza ki a helyes vezeték nélküli beállításokat a számítógépen.

Vezeték nélküli hálózati beállítások kiválasztása Windows rendszerben

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

Vezeték nélküli hálózati beállítások kiválasztása OS X rendszerben

1. Kattintson az AirMac ikonra a képernyő felső részén található menüsoron.
2. Győződjön meg arról, hogy az AirMac be van kapcsolva, majd válassza ki annak a hálózatnak a hálózatnevét (SSID), amelyhez a hálózati kivetítő csatlakozik.

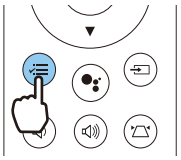
A vezeték nélküli hálózati biztonság beállítása

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

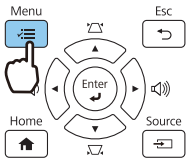
- WPA2-biztonság
- WPA/WPA2 biztonság

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

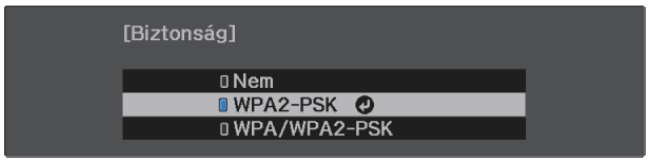
Távvezérlő



Kezelőpanel



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.

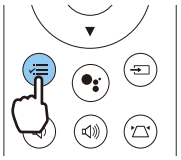
Kivetítés az Epson iProjection (iOS/Android) használatával

Az Epson iProjection alkalmazás (V3.2.0 vagy újabb verzió) segítségével megjeleníthet egy QR-kódot a képernyőn, vagy okostelefonról és táblagépről vetíthet ki könnyen adatokat.

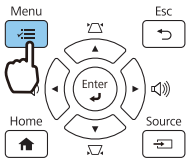
- Az Epson iProjection alkalmazást ingyenesen letöltheti az App Store vagy a Google Play áruházból. Az App Store áruházzal vagy a Google Play való kommunikáció során keletkező bármilyen költség a felhasználót terheli.
- Ha az Epson iProjection alkalmazást **Gyors** csatlakozási módban használja, azt javasoljuk, hogy adjon meg biztonsági beállításokat. ☛ 58. oldal

1 A QR-kód megjelenítéséhez nyomja meg a [Menu] gombot és válassza **Hálózat** - **QR kód megjelenítése**.

Távvezérlő



Kezelőpanel



- A vezérlőpanel [Home] gomb megnyomása esetén a Kezdőképernyőről is megjelenítheti a Csatlak. útmutató QR-kódját. ☛ 27. oldal
- A QR-kód elrejtéséhez nyomja meg az [Esc] gombot.

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

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

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

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

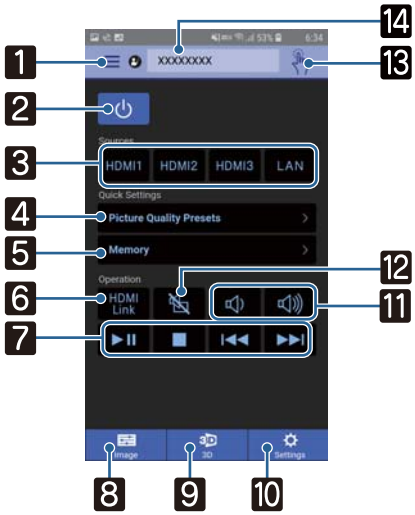
A készülék működtetése okostelefon segítségével (távvezérlő funkció)

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

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

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

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



	Gomb	Funkció
1	☰	Megjelenítheti a menüt.
2	⏻	Be- és kikapcsolja a kivetítőt.
3	HDMI1 HDMI2 HDMI3 LAN	Átvált az egyes bemeneti portokról érkező képek között. ☛ 26. oldal
4	Picture Quality Presets ›	Beállíthatja a képminőséget a képernyőn látható utasítások szerint.
5	Memory ›	Elmenthet, betölthet, törölhet vagy átnevezhet egy memóriát. ☛ 46. oldal
6	HDMI Link	Be- vagy kikapcsolhatja a HDMI csatlakozás funkciót. ☛ 51. oldal
7	▶II ■ ⏮ ⏭	Ha a HDMI csatlakozás Be értékre van állítva, akkor különféle műveleteket végezhet, például lejátszhatja, leállíthatja, előretekerheti és visszatekerheti a tartalmakat, átválthat a következő vagy előző fejezetre, és szüneteltetheti a lejátszást.
8	Image	Lehetősége van megadni a **Színmód**, **Keret interpol.**, **Képjavítás**, **Képfeldolgozás**, **Dinamikus kontraszt**, **Fény kimenet**, **Fehéregyensúly**, **Gamma** és **RGBCMY** értékeket.
9	3D	Lehetősége van beállítani a következőket: **3D kijelző**, **3D formátum**, **3D mélység**, **Képernyőátló** és **3D fényerő**.
10	Settings	Lehetősége van beállítani **Képarány**, **Trapézkorrekció**, **Alaphelyzetbe mind**, **Memória törlése**, **Tesztábra**, **Nagyítás**, **Képeltolás**.
11	🔈 🔊	Ha a HDMI csatlakozás beállítása Be, állíthat a hangerőn.

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

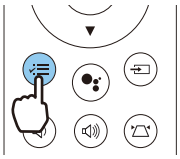
Konfiguráció menü funkciói

Konfiguráció menü beállításai

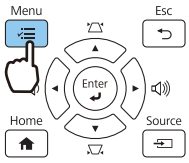
A Konfiguráció menüben módosíthatja és beállíthatja a Jel, Kép, Bemeneti jel stb. értékeket.

1 Nyomja meg a [Menu] gombot.

Távvezérlő



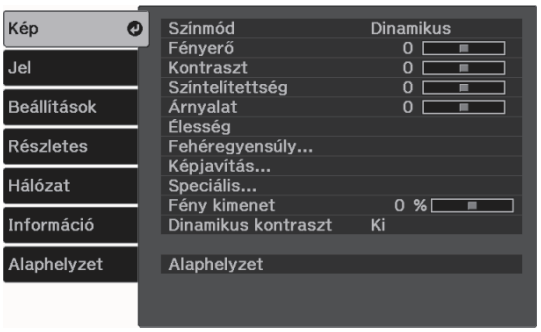
Kezelőpanel



Megjelenik a Konfiguráció menü.

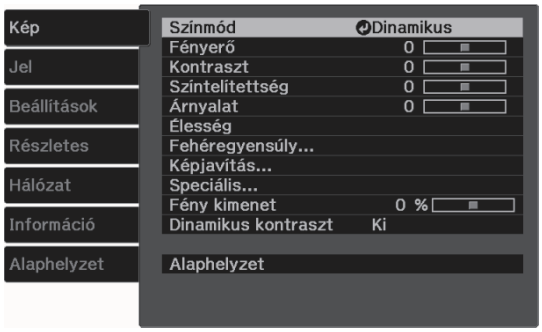
2 A fel és le gombokkal válassza ki a bal oldali főmenüt, majd az [Enter] gomb megnyomásával erősítse meg a kiválasztást.

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



Az alsó részben lévő sor útmutatót tartalmaz a műveletekhez.

3 A fel és le gombokkal válassza ki a jobb oldali almenüt, majd az [Enter] gomb megnyomásával erősítse meg a kiválasztást.

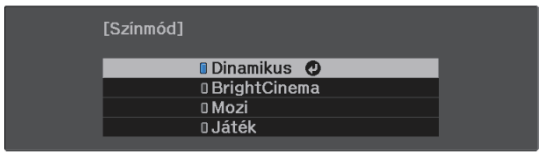


Megjelenik a kiválasztott funkció beállítási képernyője.

4 A beállítások módosításához használja a fel/le/bal/jobb gombokat.

Pl.) beállítósáv

Pl.) Választható lehetőségek



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

Az [Esc] gomb megnyomásával visszatérhet az előző szintre.

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

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

Funkció	Menü/Beállítások				Magyarázat
Képjavítás*1	4K felskálázás		Be, Ki		Dupla felbontásban vetíthet.
	Alap képmódok		Ki, 1. előbeállítás-5. előbeállítás		Válassza ki azokat a beállításokat, amelyek a **Keret interpol.**, **Nem váltott soros**, **Zajcsökkentés**, **MPEG zajcsökkentés**, **Super-resolution** és **Képmin. feljavítás** beállításaiként lettek előkészítve.
	Keret interpol.		Ki, Alacsony, Normál, Nagy		Beállíthatja a kép mozgásának egyenletességét.
	Nem váltott soros		Ki, Video, Film/autom.		(Csak akkor állítható be, ha a **Képfeldolgozás** beállítása **Finom**, illetve ha 480i, 576i vagy 1080i bemeneti jel érkezik a HDMI1/HDMI2/HDMI3 portról.) A jelet váltottsorosról (i) progresszívre (p) alakítja a képjelnek megfelelő módszerrel. • **Ki**: Ideális dinamikus mozgóképekhez. • **Video**: Ideális általános videoképek megtekintéséhez. • **Film/autom.**: Filmek, számítógépes játékok vagy animáció bemeneti jeléhez optimalizált átalakítást végez.
	Zajcsökkentés				Beállíthatja a kép nyersességét.
	MPEG zajcsökkentés				Javítja a nyers képek megjelenítését MPEG-formátumban.
	Super-resolution		Vékony vonalak beállítása, Lágy fókusz részletei		Beállítja a képjavítás mértékét összetett képek és hátterek számára.
	Képmin. feljavítás		Erősség, Tartomány		Hangsúlyosabb textúrát hoz létre, és kiemeli a tárgyak anyagának hatását.
Speciális	Gamma		2, 1, 0, -1, -2, Testreszabott*2, Alaphelyzet		A gamma beállítását hajtja végre. Választhat nyers értéket, vagy a módosítást egyedi érték használatával végezheti. ☛ 44. oldal
	RGBCMY	R/G/B/C/M/Y	Árnyalat,Színtelítettség, Fényerősség		Beállítja az R, G, B, C, M illetve Y szín Árnyalat, Színtelítettség és Fényerősség értékét.☛ 43. oldal
Fény kimenet					Beállítja a kép fényerejét a fényforráshoz.
Dinamikus kontraszt	Ki, Normál, Gyors				A vetítés fényességét állítja a kép fényerejének megfelelően. ☛ 40. oldal
Alaphelyzet	Igen, Nem				Visszaállíthatja a Színmód elemnél beállított **Kép** opció beállítási értékeit az alapértelmezett értékekre.

*1 Csak ha HDMI1, HDMI2 vagy HDMI3-képjel bebocsátása történik.
*2 A beállítások az egyes bemeneti forrás- vagy színmódtípusokhoz vannak elmentve.

Jel menü

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

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

Funkció	Menü/Beállítások		Magyarázat
Speciális	Videó tartomány*1	Automatikus, Korlátozott (16-235), Teljes (0-255)	Amikor a beállítás **Automatikus**, a bevitt DVD jel videó szintje a HDMI1/HDMI2/HDMI3 portokon automatikusan érzékelt és beállított. Ha az **Automatikus** beállítás mellett alul- vagy túlexponáltságot észlel, állítsa be a kivetítő videószintjét a DVD/Blu-ray lejátszó videószintjének megfelelően. Elképzelhető, hogy a lejátszója Normál (Korlátozott) vagy Kibővített (Teljes) értékre van beállítva.
	EDID	Kibővített, Normál, 21:9	Segítségével módosíthatja az EDID beállításait. **Kibővített** támogatja 3840 x 2160 60 Hz jeleket, **Normál** támogatja 3840 x 2160 30 Hz jeleket és **21:9** támogatja 2560 x 1080 60 Hz jeleket.
	Képfeldolgozás	Finom, Gyors	Nagysebességű képek, például játékok kivetítése esetén növeli a reakciósebességet.
Alaphelyzet	Igen, Nem		Alaphelyzetbe állítja az összes **Jel** beállítást, a **Képernyőátló**, a **3D megtek. üzenet** és a **Képarány** kivételével.

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

Beállítások menü

Funkció	Menü/Beállítások			Magyarázat
Telepítési útmutató	-			Megjelenít egy útmutatót, hogy állítani tudja a pozíciót a telepítés közben.
Trapézkorrekció	V/F-trapézkorrekció	Függ. trapézkorr.	-12 és 12 között	Korrigálja a trapéztorzítást. ☛ 32. oldal • V/F. trap. korr: manuálisan korrigálhatja a vízszintes és függőleges torzításokat. ☛ 32. oldal • Quick Corner: A kivetített kép sarkainak korrigálása egyenként ☛ 33. oldal
		Vízsz. trapézkorr.	-12 és 12 között	
	Quick Corner	-		
Takarás				Árnyékba borítja a vetített kép egy részét (üres kép). A kép felső, alsó, bal vagy jobb oldali részét állíthatja be.
Nagyítás				Beállíthatja a kép méretét. ☛ 29. oldal
Képeltolás	-			Állít a kivetített kép pozícióján, anélkül hogy mozdítana a kivetítőn. ☛ 30. oldal
Hangerő				Szabályozza a hangerőt.

Funkció	Menü/Beállítások		Magyarázat
HDMI csatlakozás	Eszközcsatlakozások	-	Megjeleníti a HDMI1/HDMI2/HDMI3 porthoz csatlakoztatott eszközök listáját.
	HDMI csatlakozás	Be, Ki	Engedélyezheti vagy letilthatja a HDMI csatlakozás funkciót.
	Audio Out eszköz	Kivetítő, AV-rendszer	Kiválasztja, hogy melyik eszköz szólaltatja meg a hangot. ☛ 51. oldal
	Bekap. csatl.	Ki, Kétirányú, Eszk. -> Kiv., Kiv. -> Eszk.	Beállítja a csatlakozás funkciót a bekapcsolás után. • Ha műveleteket társít a csatlakoztatott készülékkel és bekapcsolja a kivetítőt, válassza a **Kétirányú** vagy az **Eszk. -> Kiv.** lehetőséget. • Ha a kivetítő bekapcsolását társítja a csatlakoztatott készülékkel, válassza a **Kétirányú** vagy az **Kiv. -> Eszk.** lehetőséget.
	Kikap. csatl.	Be, Ki	Beállítja, hogy kikapcsolja-e a csatlakoztatott eszközöket, amikor a kivetítőt kikapcsolja.
	Csatlakozási puffer	Be, Ki	Ha a HDMI csatlakozás nem működik megfelelően, elképzelhető, hogy javíthat a működésén a beállítások módosításával.
Zárolási beállítás	Gyermekzár	Be, Ki	Lezárja a kivetítő kezelőpaneljének a készenléti gombját, hogy megelőzze a kivetítő gyermekek általi véletlenszerű bekapcsolását. A lezárt kivetítő bekapcsolásához tartsa lenyomva a készenlét gombot körülbelül három másodpercre. Az eszközt továbbra is kikapcsolhatja a készenlét gombbal, és végezheti a szokásos műveleteket a távvezérlővel. Ha megváltozott, ez a beállítás a kivetítő kikapcsolása és a lehűtési folyamat befejezése után lesz engedélyezve. Felhívjuk a figyelmét, hogy ha a **Gyermekzár** beállítás **Be**, a kivetítő bekapcsol a tápkábel csatlakoztatása után is, ha a **Betáp kapcsoló** beállítása **Be**.
	Vezérlés zárolása	Teljes zárolás, Vezérlés zárol., Ki	**Teljes zárolás**: A kivetítő összes gombját letilthatja. **Vezérlés zárol.**: A kivetítő összes gombját letilthatja, a gomb kivételével. A 🔒 ikon jelenik meg a képernyőn, ha a kivetítő zárolt állapotában megnyomja a gombokat. Ha fel kívánja oldani a zárat, nyomja le és tartsa lenyomva a kezelőpanel készenlét gombját legalább 7 másodpercig. Ha a beállítást módosította, a változás a Konfiguráció menü bezárása után lép érvénybe.

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, Cinema, Sports, Music, Anime, Game, Testreszabott	Módosíthatja az elmentett memória nevét.
Alaphelyzet	Igen, Nem		Visszaállítja a beállítási értéket a **Trapézkorrekció**, **Takarás**, **Hangerő**, **HDMI csatlakozás** és **Zárolási beállítás** értékeknek.

Részletes menü

Funkció	Menü/Beállítások		Magyarázat
Kezdőképernyő	Kezd.kép aut. megj.	Be, Ki	+Beállíthatja, hogy a kivetítő **Be** állapotba kapcsolásakor megjelenjen-e automatikusan a Kezdőképernyő. Ha a kivetítő bekapcsolásakor a kiválasztott forrás képjellel rendelkezik, akkor a Kezdőképernyő nem jelenik meg.
	1. egyéni funkció	Dinamikus kontraszt, Trapézkorrekció, Információ, Telepítési útmutató	Kiválaszthatja a Kezdőképernyőhöz hozzárendelt funkciót.
	2. egyéni funkció		

Funkció	Menü/Beállítások			Magyarázat
Kijelző	Üzenet	Be, Ki		Beállítja, hogy a következő üzenetek megjelenjenek-e (Be vagy Ki). • A képjelek, szín-üzemmódok és képarányok megnevezései. • Ha a belső hőmérséklet emelkedik, mikor nem érkezik képjel, vagy a készülék nem támogatott jelet észlel.
	Kijelző háttere	Fekete, Kék, Logó		Kiválasztja a képernyő állapotát, ha nem érkezik képjel.
	Induló képernyő	Be, Ki		Beállítja, hogy az induló képernyő megjelenjen-e (Be vagy Ki) a vetítés kezdetén. Ha megváltozott, ez a beállítás a kivetítő kikapcsolása és a lehűtési folyamat befejezése után lesz engedélyezve.
	Készenl. megerősít.	Be, Ki		Beállítja, hogy a készenléti állapot megerősítési üzenete megjelenjen-e (Be vagy Ki). ☛ 28. oldal
	Paneligazítás	-		☛ 71. oldal
	Szín homogenitás	Szín homogenitás	Be, Ki	Engedélyezi vagy letiltja a Szín homogenitás beállítást.
		Beállítási szint		Nyolc szint áll rendelkezésre a fehértől a szürkén át egészen a feketéig. Minden szintet egyéni módon állíthat be.
		Igazítás indítása	Piros, Zöld, Kék	Elkezdi elvégezni a Szín homogenitás beállításokat.
		Alaph.	Igen, Nem	Visszaállítja a Szín homogenitás valamennyi módosítását és beállítását az alapértelmezett értékekre.
Kivetítés	Elől, Elől/Fejjel lefelé			Változtassa meg a beállítást a kivetítő beszerelési módjának megfelelően.

Funkció	Menü/Beállítások		Magyarázat
Működés	Betáp kapcsoló	Be, Ki	A kivetítőt beállíthatja úgy, hogy a kivetítés megkezdődjön gomb megnyomása nélkül, csupán a tápkábel csatlakoztatásával. Felhívjuk a figyelmét, hogy ha beállítás **Be**, a kivetítés áramszünet vagy egyéb áramkimaradás elhárítása után is elindul, ha a tápkábel a kivetítőben marad.
	Alvó mód	Be, Ki	Ha eltelik a meghatározott idő, és a bemenetről nem érkezik jel, a kivetítő automatikusan kikapcsol, és készenléti módba lép. Készenléti módban a távvezérlő vagy a kezelőpanel tápkacsoló gombjának a megnyomásával kezdheti el a kivetítést.
	Alvó mód időzítő	1 - 30 perc	Beállíthatja az **Alvó mód** intervallumát.
	Megvilágítás	Be, Ki	Állítsa **Ki** értékre, ha a sötét teremben történő filmvetítés közben a kezelőpanel jelzőfényei zavarják az élményt.
	Nagy magasság	Be, Ki	Állítsa **Be** értékre, ha a kivetítőt kb. 1500 m tengerszint feletti magasságban vagy afölött használja.
	Gyorsindítás	Ki, 20 perc, 60 perc, 90 perc	Állítsa be hogy mennyi ideig legyen elérhető a Gyors indítás mód. Kapcsolja ki a kivetítőt ás lépjen be Gyors indítás módba. Gyors indítás módban másodpercek alatt vetíthet a tápkapcsoló gomb megnyomása után. Gyors indítás módban a készenléti áramfogyasztás növekszik.
	USB táp készenlétben(csak bizonyos országokban és régiókban)	Be, Ki	Amikor a beállítás **Be**, a közvetítő médialejátszó is áramellátás alatt van az USB tápkábelről, amikor a kivetítő készenléti üzemmódban (tápellátás ki) van. Ha a kivetítő belső hőmérséklete túl magas lesz, a tápellátás automatikusan leállhat.
	Napló mentési helye	Belső memória, USB és belső memória	Állítsa be hova akarja menteni a naplófájlokat.
Készenléti üzemmód	Kommunikáció ki, Kommunikáció be		A **Kommunikáció be** azt jelzi, hogy a kivetítőt hálózaton keresztül lehet felügyelni, amikor készenléti módban van.
Nyelv	-		Kiválasztja a megjelenítés nyelvét.
Alaphelyzet	Igen, Nem		Minden **Kiterjesztett** beállítást visszaállít, kivéve **Memória**, **Kivetítés**, **Nagy magasság**, **Készenléti üzemmód**, **USB táp készenlétben** és **Nyelv**.

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. ☛ 94. oldal
	Memória	Paneligazítás betöltése	Memory1, Memory2, Memory3	Betölti a Paneligazítás mentése funkció használatával elmentett beállításokat.
		Paneligazítás mentése	Memory1, Memory2, Memory3	Elmenti a Paneligazítás alatt megadott beállításokat egy memóriahelyre.
		Paneligazítás törlése	Memory1, Memory2, Memory3	Törli a Paneligazítás funkció használatával elmentett memóriahelyeket.
		Paneligazítás átnevezése	Memory1, Memory2, Memory3	Átnevezi a Paneligazítás memóriahelyeit.
	Alaph.	Igen, Nem		Visszaállítja a korrekció értékét.

Hálózat menü

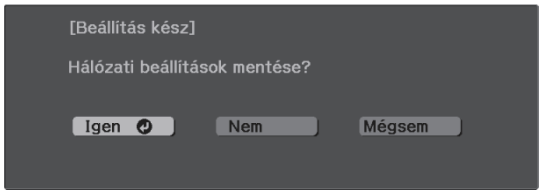
Funkció	Menü/Beállítások	Magyarázat
Vez. nélküli LAN táp	Be, Ki	Állítsa be hogy akarja vagy nem (Be vagy Ki) használni a Vez. nélküli LAN táp
Net. Infó. - Vezeték nélküli LAN	-	Megjeleníti az alábbi hálózati beállításokat. • Kapcsolat módja • Vezeték nélküli LAN rsz. • Antennaszint • Kivetítő neve • SSID • DHCP • IP-cím • Alhálózati maszk • Átjáró címe • MAC-cím • Körzetszám

Funkció	Menü/Beállítások	Magyarázat
Net. Infó. - Vezetékes LAN	-	Megjeleníti az alábbi hálózati beállításokat. • Kivetítő 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. ☛ 73. oldal

A Hálózat menü használatával kapcsolatos megjegyzések

Az alapvető műveletek a Konfiguráció menüvel azonos módon végezhetők el.

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



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

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

Mégsem: A Hálózat menü kivetítése folytatódik.

Műveletek szoftveres billentyűzettel

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

CAPS billentyű: Átvált a kis- és nagybetűk között.

SYM1/2 billentyű: Átváltja a szimbólumokat a billentyűkön.

Alap menü

Funkció	Menü/Beállítások	Magyarázat
Kivetítő neve	Maximum 16 alfanumerikus karakter	Adjon meg egy nevet, hogy azonosítani lehessen a kivetítőt a hálózaton.
Remote jelszó	Maximum 32 alfanumerikus karakter	Állítson be egy jelszót, ha a kivetítőt egy kompatibilis PJLink szoftverrel szeretné vezérelni. ☛ 98. 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 vagy kevesebb eszközt lehet csatlakoztatni a kivetítőhöz.) Ha a csatlakoztatott eszközök száma túllépi ezt a határértéket, akkor elképzelhető, hogy a kivetített kép frissítése hosszabb időt vesz igénybe.) **Speciális**: Több okostelefonhoz, táblagéphez vagy számítógéphez történő kapcsolódást tesz lehetővé egy vezeték nélküli hozzáférési ponton keresztül.
Csatorna*1	1ch, 6ch, 11ch	Válassza ki a vezeték nélküli LAN által használt frekvenciasávot.
SSID*2	Maximum 32 alfanumerikus karakter	Adjon meg egy SSID értéket. Ha egy SSID ahhoz a vezeték nélküli LAN-rendszerhez van megadva, amelyhez a kivetítő kapcsolódik, akkor adja meg az SSID-azonosítót.
Hozzáférési pont keresése*2	Keresés nézet	Megkeresheti a vezeték nélküli hálózat rendelkezésre álló hozzáférési pontjait. A ikon a jelenleg csatlakoztatott hozzáférési pontokat jelöli. A ikon azokat a hozzáférési pontokat jelzi, amelyekhez biztonsági beállítások lettek megadva. Ha kiválaszt egy biztonsági beállításokat használó hozzáférési pontot, megjelenik a Biztonság menü. ☛ 74. oldal

Funkció	Menü/Beállítások	Magyarázat
IP beállítások*2	DHCP	Beállíthatja, hogy használ-e (Be/Ki) DHCP protokollt. Ha a beállítás értéke **Be**, nem állíthat be több címet.
	IP-cím	Megadja a kivetítő IP-címét. A következő IP-címek nem használhatók. 0.0.0.0, 127.x.x.x, 224.0.0.0 – 255.255.255.255 (ahol az x 0 és 255 közötti számot jelöl)
	Alhálózati maszk	Adja meg a kivetítő alhálózati maszkját. A következő alhálózati maszkok nem használhatók. 0.0.0.0, 255.255.255.255
	Átjáró címe	Adja meg a kivetítő átjárójának IP-címét. A következő átjáró címek nem használhatók. 0.0.0.0, 127.x.x.x, 224.0.0.0 – 255.255.255.255 (ahol az x 0 és 255 közötti számot jelöl)
SSID megjelenítés	Be, Ki	Beállíthatja, hogy a LAN készenléti képernyőjén vagy a Kezdőképernyőn megjelenjen-e az SSID-azonosító (Be vagy Ki).
IP cím kijelzés	Be, Ki	Beállíthatja, hogy a LAN készenléti képernyőjén vagy a Kezdőképernyőn megjelenjen-e az IP-cím (Be vagy Ki).

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

Biztonság menü

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

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

Funkció	Menü/Beállítások	Magyarázat
Átjáró címe	Számok 0 és 255 között	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.

Alaph. menü

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

Információ menü

Funkció	Menü/Beállítások	Magyarázat
Kivetítő adatai	Műk. óraszám	Megjeleníti a használati időt amióta a kivetítőt bekapcsolta.
	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 (Egymás mellett vagy Fent és lent).
	Szinkroninformáció*	Megjeleníti a képjelre vonatkozó információkat. Ezekre az információkra akkor lehet szükség, ha a készülék karbantartásra szorul.
	Színmélység*	Megjeleníti a színmélységet és színeltérést.
	Színformátum*	Adatokat jelenít meg a Színtér és a Dinamikatartomány értékekről.
	Állapot	A kivetítőn bekövetkezett hibákról ad információkat. Ezekre az információkra akkor lehet szükség, ha a készülék karbantartásra szorul.
	Sorozatszám	Megjeleníti a kivetítő gyári számát.
	Event ID	Megjelenik az alkalmazás hibanaplója. ☛ 89. oldal
Világítás-infó	Light Source Hours	Megjeleníti a fényforrás használati idejét.
Verzió	Main	Megjeleníti a kivetítő firmware verzióját.
	Video2	

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

Alaphelyzet menü

Funkció	Magyarázat
Memória törlése	A **Memória** összes elemét visszaállíthatja az alapértelmezett beállításokra.
Alaphelyzetbe mind	A Konfiguráció menü összes elemét visszaállítja az alapértelmezett értékre. A következő beállítási értékek nem állítódnak vissza az alapértelmezettre: **Nagyítás**, **Képeltolás**, **Memória**, **Paneligazítás**, **Szín homogenitás**, **Műk. óraszám**, **Nyelv** és **Hálózati beállítások**.

Problémamegoldás

Kezelési problémák

Ha a kivetítő nem működik megfelelően, kapcsolja ki az áramellátást, csatlakoztassa újra tápkábelt, majd kapcsolja be újra.

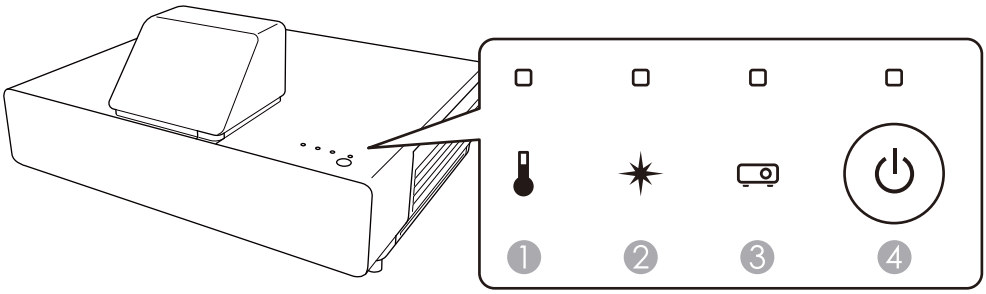
Amennyiben ez nem oldja meg a problémát, ellenőrizze az alábbi pontokat.

- Használja a jelzőfényeket hogy a kivetítő állapotát ellenőrizze.
- Lásd a problémák listáját ebben az útmutatóban a problémamegoldásra vonatkozó információkért.

Amennyiben nem tudja megoldani a problémát, vegye fel a kapcsolatot a helyi márkakereskedővel vagy az Epson kivetítő címjegyzék-listában található legközelebbi címmel.

Jelzőfények leolvasása

A kivetítő állapotát leolvashatja a kezelőpanelen lévő villogó és világító jelzőfényekről.

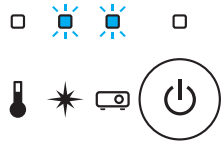
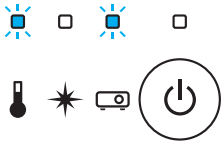
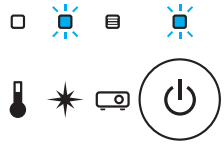
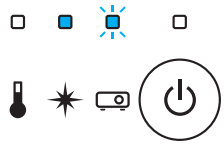


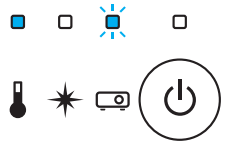
1. Hőmérséklet jelzőfény
2. Lézer jelzőfény
3. Állapot jelzőfény
4. Készenlét jelzőfény

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

A jelzőfény állapota hiba/figyelmeztetés esetén

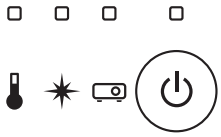
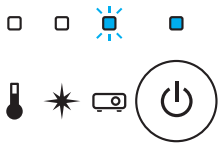
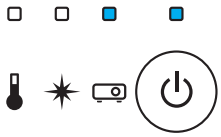
■ : Világít ■ : Villog ■ : Karbantartott állapot □ : Ki

Jelzőfények	Állapot	Megoldás
	Magas hőm. figyelm.	Folytathatja a vetítést. Ha a hőmérséklet újra túl magasra emelkedik, a kivetítés automatikusan megáll. • Győződjön meg, hogy a levegőszűrő és a szellőzőnyílások nincsenek lefedve és a légáramlást nem akadályozza a kivetítő körül levő tárgy vagy fal. • Ha a levegőszűrő eldugult, tisztítsa meg vagy cserélje ki. ☛ 90. oldal, 92. oldal • Győződjön meg arról, hogy nincs semmiféle akadály a bemenetet körülvevő területen, és a hőmérséklet nem túl magas a bemenet körül. ☛ 105. oldal
	Belső hiba	A kivetítő elromlott. Húzza ki a tápkábelt a konnektorból, és vegye fel a kapcsolatot a helyi márkakereskedővel vagy a legközelebbi Epson szervizközponttal. ☛ *Epson projektor címjegyzék lista*
	Ventilátorhiba Érzékelőhiba	
	Lézer riasztás	Lézer figyelmeztetés történt. Húzza ki a tápkábelt a konnektorból, és vegye fel a kapcsolatot a helyi márkakereskedővel vagy a legközelebbi Epson szervizközponttal. ☛ *Epson projektor címjegyzék lista*
	Lézerhiba	Lézerhiba történt. Húzza ki a tápkábelt a konnektorból, és vegye fel a kapcsolatot a helyi márkakereskedővel vagy a legközelebbi Epson szervizközponttal. ☛ *Epson projektor címjegyzék lista*

Jelzőfények	Állapot	Megoldás
	Magas hőm. hiba (Túlmelegedés)	A belső hőmérséklet túl magas. • A kivetítő automatikusan kikapcsol és nem tud addig vetíteni, amíg nem hűlt le. Várjon kb. öt percet. Amikor a ventilátor megállt, húzza ki a tápkábelt. • Győződjön meg, hogy a levegőszűrő és a szellőzőnyílások nincsenek lefedve és a légáramlást nem akadályozza a kivetítő körül levő tárgy vagy fal. • Ha a levegőszűrő eldugult, tisztítsa meg vagy cserélje ki. ☛ 90. oldal, 92. oldal • Győződjön meg arról, hogy nincs semmiféle akadály a bemenetet körülvevő területen, és a hőmérséklet nem túl magas a bemenet körül. ☛ 105. oldal • Ha az ismételt bekapcsolást követően sem szűnik meg a probléma, hagyja abba a kivetítő használatát, és húzza ki a tápcsatlakozót a konnektorból. Vegye fel a kapcsolatot a helyi márkakereskedővel vagy a legközelebbi Epson szervizközponttal. ☛ *Epson projektor címjegyzék lista* • Ha legalább 1500 méteres tengerszint feletti magasságban használja a készüléket, állítsa a **Nagy magasság** beállítást **Be** értékre. ☛ **Részletes** - **Működés** - **Nagy magasság** 68. oldal

A jelzőfény állapota normális működés esetén

■: Világít ☼: Villog ▤: Karbantartott állapot □: Ki

Jelzőfények	Állapot	Megoldás
	Készenléti állapot	Ha megnyomja a tápellátás gombot a távvezérlőn vagy a készenlét gombot a kezelőpanelen, a kivetítés rövid várakozás után elindul. Amikor a **Készenléti üzemmód** beállítása **Kommunikáció be**, a készenléti jelzőfény bekapcsolva marad akkor is ha a kivetítő készenléti üzemmódban van.
	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.
	Kivetítés folyamatban	A kivetítő rendesen működik.

- Normál működési feltételek mellett a hőmérséklet és a lézer jelzőfény nem világít.
- Ha a **Megvilágítás** funkció beállítása **Ki**, normál működési feltételek mellett az összes jelzőfény ki van kapcsolva. ☛ **Részletes** - **Működés** - **Megvilágítás** 68. 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.	81. oldal
	A mozgóképek nincsenek megjelenítve	81. oldal
	A **"Nem támogatott."** üzenet jelenik meg	82. oldal
	"Nincs jel" üzenet jelenik meg	82. oldal
	A kivetített kép trapéztorzítása	82. oldal
	A kép elmosódott vagy életlen	82. oldal
	Interferencia/torzulás látszik a képeken	83. oldal
	A kép egy része le van vágva (túl nagy) vagy kicsi	83. oldal
	A kép színei nem helyesek A teljes kép bíbor vagy zöld árnyalatban jelenik meg, a képek fekete-fehérek, vagy a színek fakók.*	83. oldal
	Sötét a kép	84. oldal
	A kivetítés automatikusan leáll	84. oldal
Zajjal kapcsolatos problémák	Nincs hang, vagy túl halk	84. oldal
A kivetítés megkezdésekor felmerülő problémák	A kivetítő nem kapcsolható be	85. oldal
A távvezérlővel kapcsolatos problémák	Az távvezérlő nem működik	85. oldal
A kezelőpanellel kapcsolatos problémák	A kezelőpanelen nem végezhetők beállítások	86. oldal
Problémák a 3D funkcióval	A 3D vetítés nem lehetséges	86. oldal
HDMI kapcsolattal kapcsolatos problémák	A HDMI csatlakozás nem működik	87. oldal
	Az eszköz neve nincs megjelenítve a csatlakoztatott eszközök között	87. oldal
Problémák közvetítő médialejátszóval	Közvetítő médialejátszóról nem lehet látni a képeket	87. oldal
Hálózati problémák	A hálózat nem érhető el vezeték nélküli LAN hálózaton keresztül	88. oldal
	Az Epson iProjection beállításai nem módosíthatók a távirányító funkcióival	88. oldal
	Hálózati vetítés közben a kép statikus	88. oldal

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

A képekkel kapcsolatos problémák

Nincs kép

Ellenőrzés	Megoldás
Be van bekapcsolva az áramellátás?	Nyomja meg a tápkapcsoló gombot a távvezérlőn vagy a készenlét gombot a kezelőpanelen a kivetítő bekapcsolásához.
Be van dugva a tápkábel?	Csatlakoztassa a tápkábelt.
Sötétek a visszajelzők?	Húzza ki, majd csatlakoztassa újra a kivetítő tápkábelét. Győződjön meg róla, hogy a bekapcsológomb a csatlakozást követően energiával látja el a kivetítőt.
Kap a készülék képjelet?	Ellenőrizze, hogy a csatlakoztatott eszköz be van kapcsolva. Amennyiben a Konfiguráció menü **Üzenet** részének a beállítása **Be**, akkor a képjelre vonatkozó üzenetek megjelennek. ☛ **Részletes** - **Kijelző** - **Üzenet** 68. oldal
Az AV-erősítő tápellátása megszakadt?	Ha AV-erősítő van csatlakoztatva, ellenőrizze az AV-erősítő tápellátását.
Küld az eszköz képjelet?	Ellenőrizze, hogy a csatlakoztatott eszközből érkezik képjel.
Helyesek a Konfiguráció menü beállításai?	Állítsa alaphelyzetbe az összes beállítást. ☛ **Alaphelyzet** - **Alaphelyzetbe mind** 76. 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 közvetítő médialejátszó kap áramellátást?	Amikor a közvetítő médieljátszóról vetít, győződjön meg, hogy az USB tápkábel helyesen van csatlakoztatva.
Tud csatlakozni a Wi-Fi-hez?	Online tartalom megtekintéséhez internet-csatlakozásra van szüksége. Győződjön meg, hogy csatlakozni tud Wi-Fi-hez.
A közvetítő médialejátszó ki van kapcsova?	Használja a távvezérlőt az Android TV™ a közvetítő médialejátszó kikapcsolásához.

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** 76. oldal ☛ "Támogatott felbontások" 100. oldal

"Nincs jel" üzenet jelenik meg

Ellenőrzés	Megoldás
A kábelek csatlakoztatása rendben van?	Ellenőrizze, hogy a kivetítéshez szükséges összes kábel megfelelően van-e csatlakoztatva. ☛ 18. oldal
A megfelelő képbemeneti port van kiválasztva?	Váltson képet a távvezérlőn lévő forrásgombok segítségével. ☛ 26. oldal
Be van bekapcsolva a csatlakoztatott eszköz?	Kapcsolja be az eszközt.
(Csak számítógépes képek jelének a kivetítése esetén) A képjelek eljutnak a kivetítőhöz?	Állítsa át úgy, hogy a képjel a külső kimenetre menjen, ne csak a számítógép LCD monitorjára. Ha bizonyos modellek esetén a képjelet a készüléken kívülre vezetik, azok nem jelennek meg az LCD monitoron. A számítógép műszaki jellemzői a számítógéphez mellékelt dokumentációban találhatók.
	Ha a csatlakoztatás előtt bekapcsolja a kivetítő vagy a számítógép áramellátását, akkor lehet, hogy nem működik az Fn (Funkció) gomb, amely átállítja a számítógép képjelét a külső kimenetre. Kapcsolja ki a számítógépet és a kivetítőt, majd kapcsolja vissza mindkettőt.

A kivetített kép trapéztorzítása

Ellenőrzés	Megoldás
A trapéztorzítás helyreállítható a korrekció határain belül?	Ha a képet a javíthatóság határain kívülről vetíti, lehet, hogy a trapézkorrekció nem fog teljesen sikerülni. Helyezze a kivetítőt vízszintesen és párhuzamosa a vászon elé amennyire csak lehetséges, és javítsa a kivetítés pozícióját a Képeltolás segítségével. ☛ 15. oldal

A kép elmosódott vagy életlen

Ellenőrzés	Megoldás
Be van állítva a fókusz?	Szabályozza a fókuszt. ☛ 29. oldal
Fel van helyezve a lencsetakaró?	Távolítsa el a lencsetakarót.
A kivetítő megfelelő távolságra van a vetítőernyőtől?	Ellenőrizze az ajánlott vetítési tartományt. ☛ 17. oldal

Ellenőrzés	Megoldás
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. ☛ 18. oldal
Használ hosszabbító kábelt?	Ha hosszabbító kábelt használ, akkor a jeleket megzavarhatja elektromos interferencia.
(Csak számítógépes képek jelének a kivetítése esetén) A megfelelő felbontást választotta ki?	Úgy állítsa be a számítógépet, hogy a kiadott jelek kompatibilisek legyenek a kivetítővel. ☛ 100. oldal
Olyan AV-rendszert csatlakoztatott amely nem támogatja az ARC szabványt?	Amennyiben olyan AV-rendszert csatlakoztat a HDMI2 (ARC) porthoz amely nem támogatja az ARC szabványt, a kép torz lehet.

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** 65. 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. ☛ 100. oldal

A kép színei nem helyesek

Ellenőrzés	Megoldás
A kábelek csatlakoztatása rendben van?	Ellenőrizze, hogy a kivetítéshez szükséges összes kábel megfelelően van-e csatlakoztatva. ☛ 18. oldal
Megfelelően van beállítva a kontraszt?	Módosítsa a **Kontraszt** beállítást a Konfiguráció menüből. ☛ **Kép** - **Kontraszt** 63. oldal
A színmódosítás megfelelő?	Módosítsa az **Speciális** beállítást a Konfiguráció menüből. ☛ **Kép** - **Speciális** 63. oldal
(Csak video eszköz képének a kivetítése esetén) A színtelítettség és az árnyalat beállítása megfelelő?	Módosítsa a **Színtelítettség** és a **Árnyalat** beállítását a Konfiguráció menüben. ☛ **Kép** - **Színtelítettség**/**Árnyalat** 63. oldal

Sötét a kép

Ellenőrzés	Megoldás
A kép fényerejének beállítása megfelelő?	Módosítsa a **Fényerő** beállítást a Konfiguráció menüből. ☛ **Kép** - **Fényerő** 63. oldal
Megfelelően van beállítva a kontraszt?	Módosítsa a **Kontraszt** beállítást a Konfiguráció menüből. ☛ **Kép** - **Kontraszt** 63. oldal

A kivetítés automatikusan leáll

Ellenőrzés	Megoldás
A **Alvó mód** engedélyezve van?	Ha eltelik a beállított idő, és a bemenetről nem érkezik jel, a lézer automatikusan kikapcsol, és a kivetítő készenléti módba lép. Nyomja meg a tápkapcsoló gombot a távvezérlőn vagy a készenlét gombot a kezelőpanelen a kivetítő bekapcsolásához. Ha azt szeretné, hogy az **Alvó mód** le legyen tiltva, módosítsa a beállítást **Ki** értékre. ☛ **Részletes** - **Működés** - **Alvó mód** 68. oldal

Zajjal kapcsolatos problémák

Nincs hang, vagy túl halk

Ellenőrzés	Megoldás
A hangkábel megfelelően lett csatlakoztatva?	Húzza ki a kábelt az Audio Out portból, majd csatlakoztassa újra.
A hangerő túl alacsony?	Állítsa be úgy a hangerőt, hogy hallja a hangot. ☛ 35. oldal
HDMI kábellel történt a csatlakoztatás?	Ha HDMI kábel csatlakoztatásakor nincs hangkimenet, állítsa a csatlakoztatott berendezést PCM-kimenetre.
Az **Audio Out eszköz** beállításai helyesek?	Ellenőrizze, hogy az **Audio Out eszköz** beállításai helyesen vannak megadva a Konfiguráció menüben. ☛ **Beállítások** - **HDMI csatlakozás** - **Audio Out eszköz** 66. oldal
Csatlakoztatott egy közvetítő médialejátszót vagy videó felszerelést?	Győződjön meg, hogy a közvetítő médialejátszó vagy a videó felszerelés hangerőbeállítása elég magas és hogy az audio kimenet beállításai helyesek.
ARC kompatibilis AV-rendszert csatlakoztatott?	Győződjön meg, hogy a HDMI2 porthoz egy ARC kompatibilis AV-rendszert csatlakoztatott. Ellenőrizze, hogy a következő beállítások helyesen vannak megadva a Konfiguráció menüben. • Állítsa az **Audio Out eszköz AV-rendszer** értékre. ☛ **Beállítások** - **HDMI csatlakozás** - **Audio Out eszköz** 66. oldal • Amikor az AV-rendszert csatlakoztatja a kivetítőhöz, állítsa a **HDMI csatlakozás** lehetőséget **Be** értékre. ☛ **Beállítások** - **HDMI csatlakozás** 66. oldal

A kivetítés megkezdésekor felmerülő problémák

A kivetítő nem kapcsolható be

Ellenőrzés	Megoldás
Be van bekapcsolva az áramellátás?	Nyomja meg a tápkapcsoló gombot a távvezérlőn vagy a készenlét gombot a kezelőpanelen a kivetítő bekapcsolásához.
A **Gyermekzár** beállítás értéke **Be**?	Ha a **Gyermekzár** beállítás **Be** értékre van állítva a Konfiguráció menüben, tartsa lenyomva a vezérlőpanel készenlét gombját körülbelül három másodpercig, vagy végezze a műveleteket a távvezérlővel. ☛ **Beállítások** - **Zárolási beállítás** - **Gyermekzár** 66. oldal
A jelzőfények kigyulladnak és elalszanak, amikor megérinti a tápkábelt?	Kapcsolja ki a kivetítőt, majd húzza ki, és csatlakoztassa újra a kivetítő tápkábelét. Ha a hiba továbbra is fennáll, hagyja abba a kivetítő használatát, húzza ki a tápcsatlakozót a fali aljzatból, és vegye fel a kapcsolatot a helyi márkakereskedővel vagy a kivetítő legközelebbi információs központjával. ☛ *Epson projektor címjegyzék lista*

A távvezérlővel kapcsolatos problémák

Az távvezérlő nem működik

Ellenőrzés	Megoldás
A távvezérlő fénykibocsátó része a kivetítő távvevőjére irányul működtetés közben?	Irányítsa a távvezérlőt a távoli vevőkészülék felé. Ellenőrizze a vetítési tartományt is. ☛ 24. oldal
A távvezérlő túl messze van a kivetítőtől?	Ellenőrizze a működési tartományt. ☛ 24. oldal
Világít közvetlen napfény vagy fénycsőből származó erős fény a távoli vevőkészülékre?	Állítsa olyan helyre a kivetítőt, ahol nem világít erős fény a távoli vevőkészülékre.
Lemerültek az elemek, vagy megfelelően vannak behelyezve?	Ellenőrizze, hogy megfelelően vannak-e behelyezve az elemek, vagy szükség esetén cserélje ki azokat újakra. ☛ 23. oldal
A közvetítő médialejátszó párosítva van?	• Amikor a párosítási képernyő megjelenik, tartsa lenyomva az Enter gombot és a kezdőképernyő gombot a távvezérlő körülbelül három másodpercig az eszközök párosításához. ☛ 23. oldal • Ha a párosítási képernyő nem jelenik meg, győződjön meg, hogy a kivetítő és a közvetítő médialejátszó be van kapcsolva, majd tartsa lenyomva az Esc gombot és s távvezérlő jobb gombját körülbelül hét másodpercig. Ez meg kell jelenítse a párosítási képernyőt és lehetővé teszi a párosítást. ☛ 23. oldal
Az Android TV™ távirányítóját használja a műveletek elvégzésére?	Ellenőrizze, hogy nem az Android TV™ távvezérlőjét használja. Használja a kivetítő távvezérlőjét.

A kezelőpanellel kapcsolatos problémák

A kezelőpanelen nem végezhetők beállítások

Ellenőrzés	Megoldás
A **Vezérlés zárolása Teljes zárolás** vagy **Vezérlés zárol.** értékre van állítva?	Ha a **Vezérlés zárolása Teljes zárolás** értékre van állítva a Konfiguráció menüben, a kezelőpanelen az összes gombművelet le van tiltva; ha a **Vezérlés zárol.** van beállítva, kizárólag a kezelőpanelen található készenlét gomb áll rendelkezésre. A műveleteket a távvezérlővel végezze. ☛ **Beállítások** - **Zárolási beállítás** - **Vezérlés zárolása** 66. 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** 65. 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** 65. oldal Mielőtt megváltoztatja a **3D formátum** értékét, állítsa a **3D kijelző** értékét **3D**-re.
A vételi tartományon belülről nézi a képet?	Ha a kivetítő és a 3D-szemüveg közötti távolság meghaladja a 10 métert, a csatlakozás megszakad. Vigye közelebb a 3D-szemüveget a kivetítőhöz.
Helyesen hajtotta végre a párosítást?	Tekintse meg a 3D-szemüveghez mellékelt használati útmutatót, és végezze el a párosítást.
Vannak a közelben olyan eszközök, amelyek zavarhatják a rádióhullámokat?	Ha egyidejűleg más, az adott frekvenciasávot (2,4 GHz) használó berendezéseket, például Bluetooth kommunikációs eszközöket, vezeték nélküli LAN hálózatot (IEEE802.11b/g) vagy mikrohullámú sütőt is használ, a rádióhullámok zavart okozhatnak, a kép megszakadhat, vagy a kommunikáció meghiúsulhat. Ne használja a kivetítőt az ilyen eszközök közelében.

HDMI kapcsolattal kapcsolatos problémák

A HDMI csatlakozás nem működik

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

Problémák közvetítő médialejátszóval.

Közvetítő médialejátszóról nem lehet látni a képeket

Ellenőrzés	Megoldás
A közvetítő médialejátszó helyesen van csatlakoztatva?	Győződjön meg, hogy a közvetítő médialejátszó helyesen csatlakozik a HDMI3 porthoz a tartozék HDMI hosszabbító kábel és USB tápkábel segítségével.
Az eszköz csatlakoztatva van az internethez?	Online tartalom megtekintéséhez internet-csatlakozásra van szüksége. Győződjön meg, hogy csatlakozni tud Wi-Fi-hez.

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** 71. oldal
Helyes a jelszó?	Vegye figyelembe, hogy a jelszó megkülönbözteti a kis- és nagybetűket; a kis- és nagybetűk különböző karakterekként vannak kezelve. Ha elfelejtette a jelszavát, állítson be újra. ☛ **Hálózat** - **Hálózati konfigurációhoz** - **Biztonság** - **Jelszó** 74. oldal
Ellenőrizte az Eseményazonosítót?	Ellenőrizze az Eseményazonosító számát, és hajtsa végre az alábbi lépéseket. ☛ **Információ** - **Kivetítő adatai** - **Event ID** 76. oldal ☛ 89. 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** 68. oldal

Hálózati vetítés közben a kép statikus

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

Eseményazonosító ismertetése

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

☛ *Epson projektor címjegyzék lista*

Event ID	Ok	Megoldás
0022 0027 0028 0029 0030 0031 0035 0434 0481 0482 0485	A hálózati kommunikáció instabil.	Ellenőrizze a hálózat kommunikációs állapotát, és egy kis idő elteltével kapcsolódjon újra.
0432 0435	Nem sikerült elindítani a hálózati szoftvert.	Indítsa újra a kivetítőt.
0433	Egy továbbított kép nem reprodukálható.	Indítsa újra a hálózati szoftvert.
0484	A számítógéppel való kommunikációk megszakadtak.	
04FE	A hálózati szoftver váratlanul leállt.	Ellenőrizze a hálózati kommunikációk állapotát. Várjon egy kis ideig, és próbáljon meg újból kapcsolódni.
0479 04FF	Rendszerhiba lépett fel a kivetítőben.	Indítsa újra a kivetítőt.
0891	Nem található ugyanaz az SSID hozzáférési pont.	Állítsa be a számítógépet, a hozzáférési pontot és a kivetítőt ugyanarra az SSID értékre.
0892	A WPA és WPA2 hitelesítés típusa nem egyezik.	Ellenőrizze, hogy megfelelően van-e beállítva a vezeték nélküli helyi hálózat biztonsága.
0894	A kommunikációk megszakadtak, mert rossz hozzáférési ponthoz jött létre egy kapcsolat.	Kérje meg a hálózati rendszergazdát, hogy ellenőrizze ezt, és kövesse az utasításokat.
0898	A DHCP beszerzése nem sikerült.	Ellenőrizze, megfelelő-e a DHCP szerver működése. Amennyiben nem használja a DHCP beállítást, akkor kapcsolja ki a DHCP funkciót. ☛ **Hálózat** - **Hálózati konfigurációhoz** - **Vez.nélk.LAN** - **IP beállítások** - **DHCP** 73. oldal
0020 0026 0032 0036 0037 0038 0899	Egyéb kapcsolódási hibák	Ha a kivetítő, illetve a hálózati szoftver újraindítása nem oldja meg a problémát, vegye fel a kapcsolatot a helyi márkakereskedővel vagy az Epson kivetítő címjegyzék-listában található legközelebbi címmel. ☛ *Epson projektor címjegyzék lista*

Karbantartás

A részek tisztítása

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

⚠ Figyelmeztetés

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

A levegőszűrő tisztítása

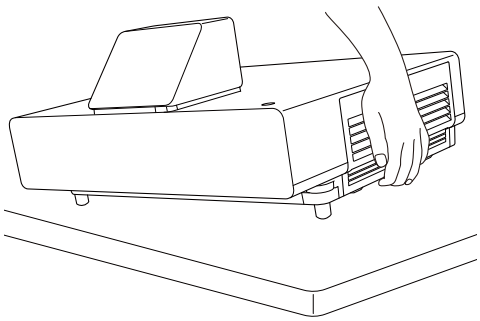
Tisztítsa meg a levegőszűrőt, ha felhalmozódik benne a por, vagy megjelenik az alábbi üzenet.
"A kivetítő túlmelegszik. Ügyeljen arra, hogy semmi ne zárja el a szellőzőnyílásokat, és tisztítsa meg vagy cserélje ki a légszűrőt."

Figyelem

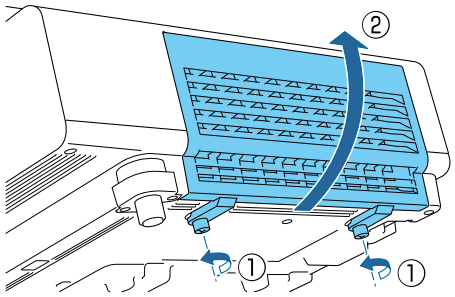
- Ha a por felhalmozódik a levegőszűrőben, a kivetítő belső hőmérséklete megemelkedhet, ami működési problémákat okozhat, és lerövidítheti az optika élettartamát. Ajánlott a levegőszűrő tisztítása minden 20 000 óra után. Ha a kivetítőt különösen poros környezetben használja, tisztítsa még gyakrabban.
- Ne öblítse vízzel a levegőszűrőt. Ne használjon mosó- vagy oldószereket.
- A levegőszűrőt óvatosan kefélje le. Ha túl erős mozdulatokkal végzi a tisztítást, akkor a szennyeződés a szűrőbe dörzsölődhet, és többé nem távolítható el.
- Ne használjon sűrítettlevegős portalanítót. Gyúlékony anyagok maradhatnak a tisztítási felületen, és por kerülhet a precíziós alkatrészekbe.

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

2 Emelje fel kissé a kivetítőnek a levegőszűrő felőli oldalát, hogy megdöntse.

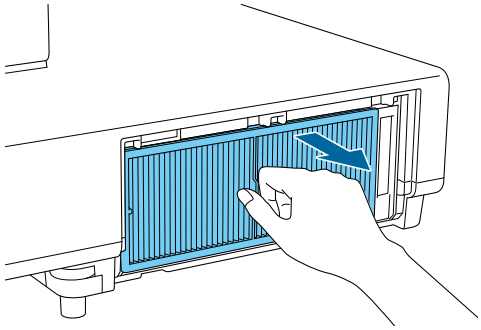


3 Lazítsa meg a rögzítőcsavarokat és nyissa fel a levegőszűrő fedelét.



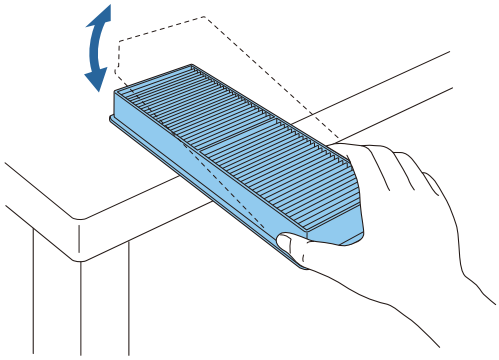
4 Vegye ki a légszűrőt.

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



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

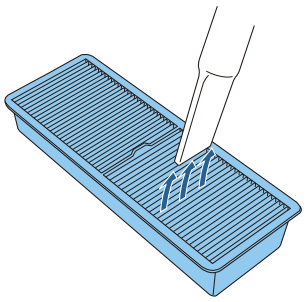
Fordítsa fejjel lefelé és végezze el a műveletet ismét.



Figyelem

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

6 A légszűrőben bent maradó szennyeződést porszívóval távolíthatja el.

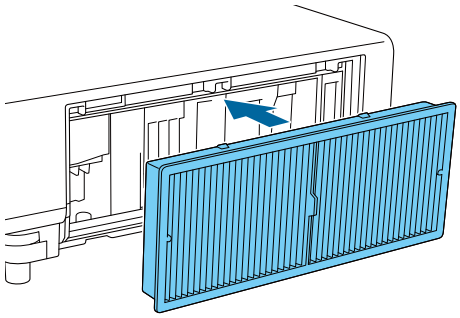


Figyelem

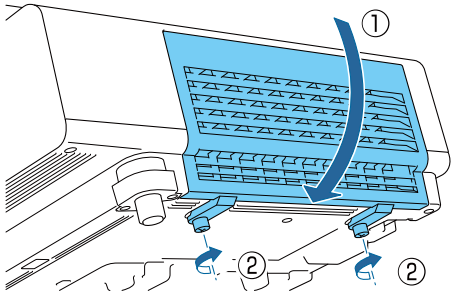
- Ne öblítse vízzel a levegőszűrőt. Ne használjon mosó- vagy oldószereket.
- Ne használjon sűrítettlevegős portalanítót. Gyúlékony anyagok maradhatnak a tisztítási felületen, és por kerülhet a precíziós alkatrészekbe.

7 Szerelje be a légszűrőt.

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



8 Zárja le a levegőszűrő fedelét és szorítsa meg a rögzítőcsavarokat.



A fő egység tisztítása

Tisztítás előtt húzza ki a töltőadaptert a fali csatlakozóból.

Puha ruhával letörölve tisztítsa meg a kivetítő felületét.

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

Figyelem

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

A lencse tisztítása

Tisztítás előtt húzza ki a töltőadaptert a fali csatlakozóból.

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

Figyelem

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

Fogyóeszközök csereintervalluma

A levegőszűrő cseréjének a gyakorisága

Ha az üzenet annak ellenére megjelenik, hogy megtisztította a levegőszűrőt ☛ 90. oldal

A Fogyóeszközök Cseréje

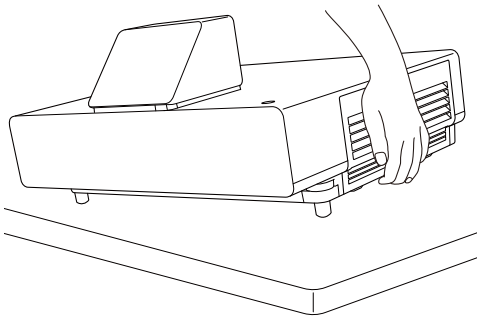
A levegőszűrő cseréje

A helyi rendeleteknek megfelelően dobja ki a levegőszűrőt.

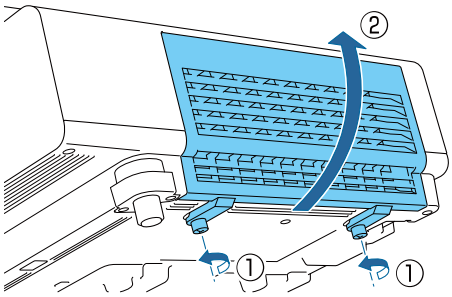
- Szűrőkeret: polipropilén
- Szűrő: polipropilén

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

2 Emelje fel kissé a kivetítőnek a levegőszűrő felőli oldalát, hogy megdöntse.

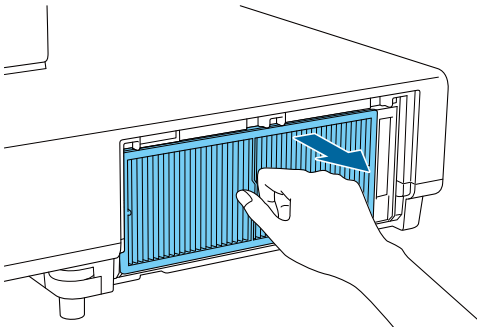


3 Lazítsa meg a rögzítőcsavarokat és nyissa fel a levegőszűrő fedelét.



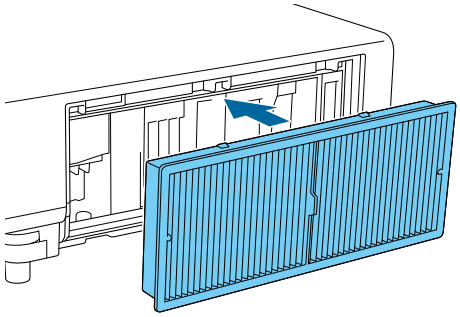
4 Szerelje ki a régi levegőszűrőt.

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

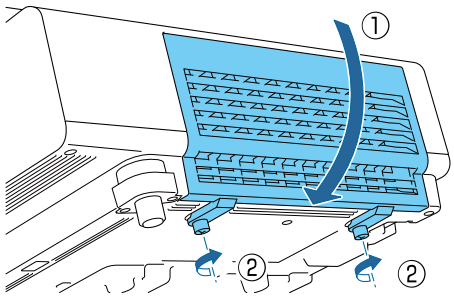


5 Helyezze be az új levegőszűrőt.

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



6 Zárja le a levegőszűrő fedelét és szorítsa meg a rögzítőcsavarokat.



Paneligazítás

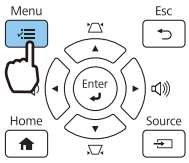
Beállítja az LCD képernyő képpontjainak a színeltolását. A képpontokat vízszintesen és függőlegesen 0,125 képpontos lépésekben lehet állítani ±3 képpont tartományban.

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

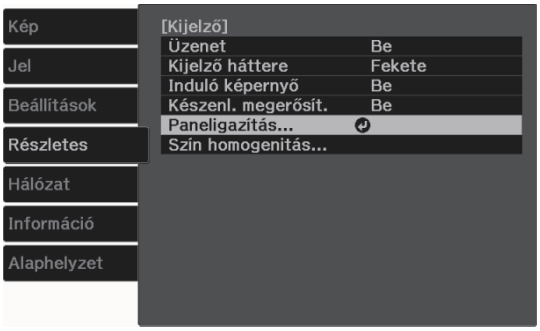
1 Vetítés közben nyomja meg a [Menu] gombot, majd válassza a **Kijelző** elemet a **Részletes** menü alatt.

Távvezérlő

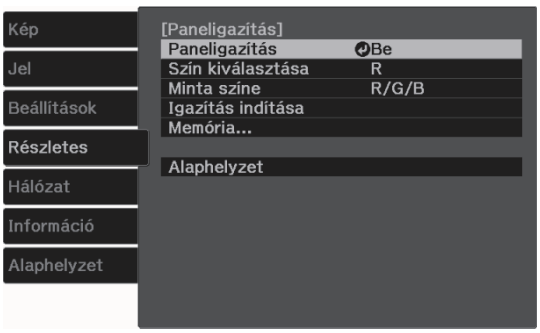
Kezelőpanel



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



3 Engedélyezze a **Paneligazítás** funkciót.



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

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

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

4 Válassza ki a beállítani kívánt színt.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

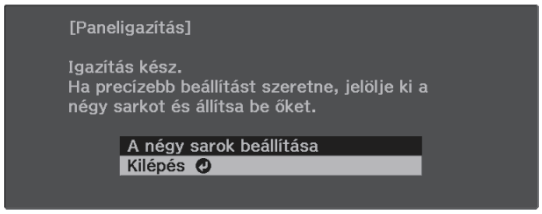
A kép az igazítás közben eltorzulhat. Az igazítás végeztével a kép visszaállításra kerül.

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

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

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

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



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

Szín homogenitás

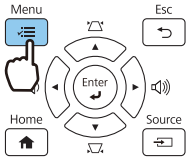
Ha a vetített kép színei nem egységesek, a teljes kép színtónusát beállíthatja a **Szín homogenitás** menü alatt.

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

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

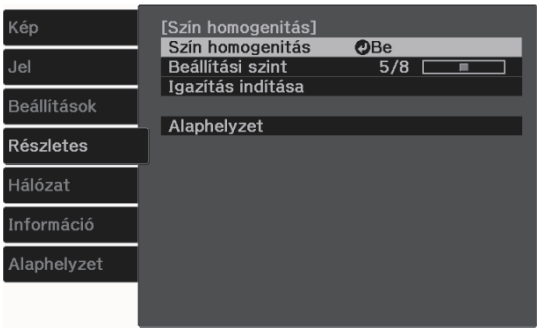
Távvezérlő

Kezelőpanel



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

A következő látható a képernyőn.



Szín homogenitás: Be- vagy kikapcsolja a színhomogenitást.

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

Igazítás indítása: A szín homogenitás igazításának indítása.

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

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

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

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

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

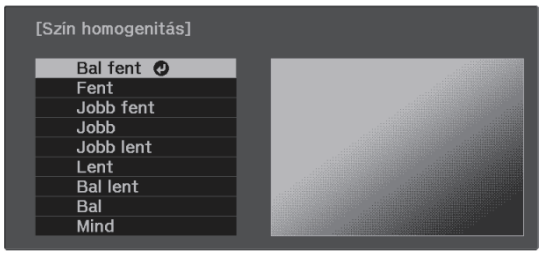
6 Használja a bal és jobb gombokat a beállítási szint beállításához.

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

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

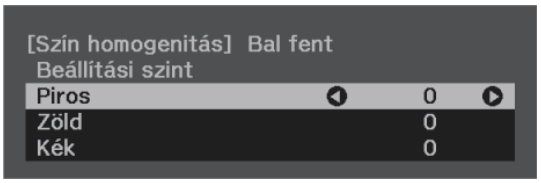
9 Válassza ki a beállítani kívánt területet, majd nyomja meg az [Enter] gombot.

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



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

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



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

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

A PJLink ismertetése

A PJLink osztályt a JBMIA (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 PJLink Class2 szabvány előírásait, amelyet a JBMIA határozott meg.

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

A PJLink használata előtt meg kell adnia a hálózati beállításokat. A hálózati beállításokra vonatkozó további részletekért lásd a következő részt. ☛ 71. oldal

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

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

- **Nem kompatibilis parancsok**

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

- **A portnevek és forrásszámok megfelelési táblázata**

Portnév	Forrásszám
HDMI1	32
HDMI2	33
HDMI3	36
LAN	52

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

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

  EPSON LS500B/LS500W

Kiegészítő tartozékok és fogyóeszközök

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

A vásárlás országától függően eltérhet.

Opcionális tételek

Megnevezés	Modell sz.	Magyarázat
Vezetéknélküli LAN-egység	ELPAP10	Akkor használja, ha a képek kivetítéséhez vezeték nélküli LAN útján csatlakoztat külső eszközt a kivetítőhöz.

Fogyóeszközök

Megnevezés	Modell sz.	Magyarázat
Levegőszűrő	ELPAF56	A használt levegőszűrő cserealkatrésze. (1 levegőszűrő)

Támogatott felbontások

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

A kivetítő támogatja az ellenőrző szimbólummal ellátott jeleket.

PC

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

Egyedi kinézet

Jelformátum	Felbontás (Képpont)		F Szinkronizáció (Hz)	Pontórajel (MHz)	HDMI							
					RGB		YCbCr					
							4:4:4		4:2:2		4:2:0	
					8	10, 12	8	10, 12	8	10, 12	8	10, 12
21:9	2560	1080	60	198,000	✓							

SD

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

HD

Jelformátum	Felbontás (Képpont)		F Szinkronizáció (Hz)	Pontórajel (MHz)	HDMI							
					RGB		YCbCr					
							4:4:4		4:2:2		4:2:0	
					8	10, 12	8	10, 12	8	10, 12	8	10, 12
HDTV (720p)	1280	720	50	74,250	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
HDTV (720p)	1280	720	59,94	74,176	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
HDTV (720p)	1280	720	60	74,250	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
HDTV (1080i)	1920	1080	50	74,250	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
HDTV (1080i)	1920	1080	59,94	74,176	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
HDTV (1080i)	1920	1080	60	74,250	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
HDTV (1080p)	1920	1080	23,98	74,176	✓	✓ *	✓	✓ *	✓	✓ *		
HDTV (1080p)	1920	1080	24	74,250	✓	✓ *	✓	✓ *	✓	✓ *		
HDTV (1080p)	1920	1080	29,97	74,176	✓	✓ *	✓	✓ *	✓	✓ *		
HDTV (1080p)	1920	1080	30	74,250	✓	✓ *	✓	✓ *	✓	✓ *		
HDTV (1080p)	1920	1080	50	148,500	✓	✓ *	✓	✓ *	✓	✓ *		
HDTV (1080p)	1920	1080	59,94	148,352	✓	✓ *	✓	✓ *	✓	✓ *		
HDTV (1080p)	1920	1080	60	148,500	✓	✓ *	✓	✓ *	✓	✓ *		

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

4K

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

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

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

3D

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

Jelformátum	Felbontás (Képpont)		F Szinkronizáció (Hz)	Pontórajel (MHz)	3D formátum	HDMI					
						RGB		YCbCr			
								4:4:4		4:2:2	
						8	10, 12	8	10, 12	8	10, 12
HDTV (720p)	1280	720	59,94	148,500	Frame Packing	✓	✓	✓	✓	✓	✓
				74,250	Egymás mellett	✓	✓	✓	✓	✓	✓
				74,250	Fent és lent	✓	✓	✓	✓	✓	✓
HDTV (720p)	1280	720	50	148,500	Frame Packing	✓	✓	✓	✓	✓	✓
				74,250	Egymás mellett	✓	✓	✓	✓	✓	✓
				74,250	Fent és lent	✓	✓	✓	✓	✓	✓
HDTV (1080i)	1920	1080	60	148,500	Frame Packing						
				74,250	Egymás mellett	✓	✓	✓	✓	✓	✓
				74,250	Fent és lent						
HDTV (1080i)	1920	1080	59,94	148,500	Frame Packing						
				74,250	Egymás mellett	✓	✓	✓	✓	✓	✓
				74,250	Fent és lent						
HDTV (1080i)	1920	1080	50	148,500	Frame Packing						
				74,250	Egymás mellett	✓	✓	✓	✓	✓	✓
				74,250	Fent és lent						
HDTV (1080p)	1920	1080	24	148,500	Frame Packing	✓	✓	✓	✓	✓	✓
				74,250	Egymás mellett	✓	✓	✓	✓	✓	✓
				74,250	Fent és lent	✓	✓	✓	✓	✓	✓
HDTV (1080p)	1920	1080	23,98	148,500	Frame Packing	✓	✓	✓	✓	✓	✓
				74,250	Egymás mellett	✓	✓	✓	✓	✓	✓
				74,250	Fent és lent	✓	✓	✓	✓	✓	✓
HDTV (1080p)	1920	1080	60	297,000	Frame Packing						
				148,500	Egymás mellett	✓	✓	✓	✓	✓	✓
				148,500	Fent és lent						

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

Műszaki adatok

EH-LS500W Android TV™ edition/EH-LS500B Android TV™ edition

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

Terméknév		EH-LS500W Android TV™ edition EH-LS500B Android TV™ edition
Külső megjelenés		458 (szé) x 209,5 (ma) x 375 (mé) mm (az állítható láb nélkül)
Panel mérete		0,61"
Kijelzési módszer		Poliszilikonos TFT aktív mátrix
Felbontás		1920 (szé) x 1080 (ma) x 3
Fókusz beállítása		Manuális
Kicsinyítés/nagyítás beállítása		1 - 1,35 (Digitális)
Fényforrás		Lézerdióda
Fényforrás teljesítménye		Max. 104,5 W
Fényforrás hullámhossza		449 - 461 nm
Fényforrás várható élettartama*1		Kb. 20 000 óra
Energiaforrás		100 - 240 V ±10%, 50/60 Hz, 3,8-1,7 A
Energiafogyasztás	100 – 120 V tartományban	Működés közben (amikor a Fény kimenet 100%): 381 W Működés közben (amikor a Fény kimenet 50%): 236 W
	220 – 240 V tartományban	Működés közben (amikor a Fény kimenet 100%): 366 W Működés közben (amikor a Fény kimenet 50%): 230 W
Áramfogyasztás készenléti állapotban		Kommunikáció Be: 2,0 W Kommunikáció ki: 0,5 W
Működtetési magasság		0 és 3048 m közötti tengerszint feletti magasság
Üzemhőmérséklet*2		+5 és +35 °C között (nem lecsapódó páratartalom) (0 és 2286 m közötti tengerszint feletti magasságban) +5 és +30 °C között (nem lecsapódó páratartalom) (2287 és 3048 m közötti tengerszint feletti magasságban)
Tárolási hőmérséklet		-10 és +60°C (nem lecsapódó páratartalom)
Tömeg		Kb. 9,3 kg
Hangszóró		10 W x 2

*1 Becsült idő amíg a fényforrás fényereje felére csökken.
(Feltételezve, hogy a kivetítőt olyan környezetben használják, ahol a levegőben levő részecskék 0,04 - 0,2 mg/m^3. Ez csak egy hozzávetőleges érték és változhat a kivetítő használata és a környezet függvényében.)

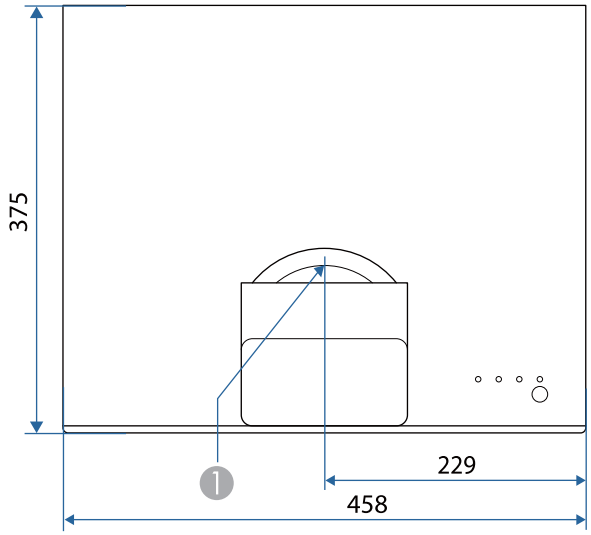
*2 Amikor a kivetítőt 1500 m vagy magasabban használják, állítsa a **Nagy magasság** módot **Be** értékre, hogy meggyőződjön róla, hogy a kivetítő belső hőmérséklete megfelelően állítódik. ☛ 68. oldal

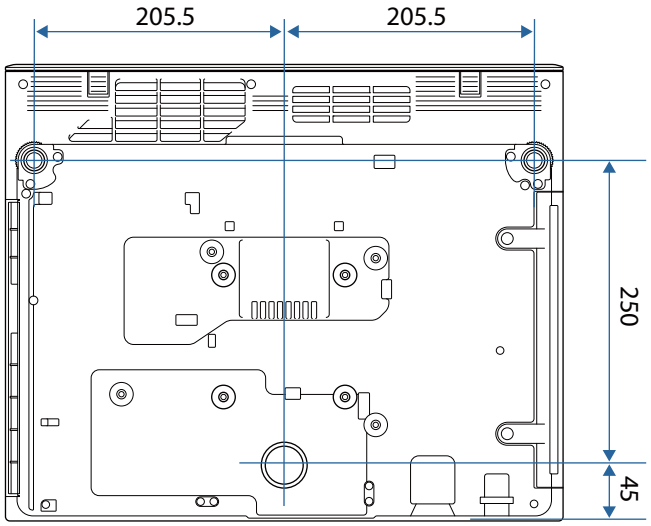
Csatlakozók	HDMI-port	3	HDMI HDCP2.2 támogatott, CEC jel támogatott, 3D jel támogatott, Lineáris PCM támogatott, Mély szint
	USB port*	1	USB csatlakozó (A típus) Támogatja az USB 2.0 szabványt
	DC Out (2,0A) tápfeszültségport*	1	USB csatlakozó (A típus)
	Audio Out port	1	Sztereó mini jack (3,5Φ)
	RS-232C-port	1	D-sub 9-tűs (csatlakozódugó)
	LAN-port	1	RJ-45
	Service-port*	1	USB csatlakozó (B típus) Támogatja az USB 2.0 szabványt

* Nem feltétlenül működnek együtt minden USB-szabványt támogató eszközzel.

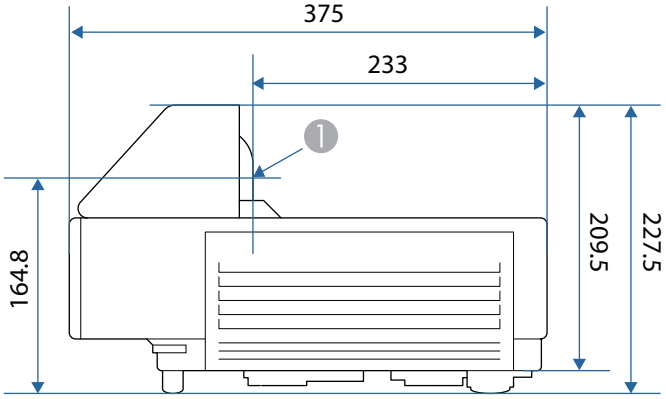
Külső megjelenés

Mértékegység: mm





1 A lencse középpontja



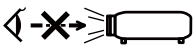
Biztonsági jelölések listája

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!
	---	Azt jelzi, hogy soha semmit ne helyezzen a kivetítőre.
	ISO3864 IEC60825-1	Vigyázat! Lézersugárzás Azt jelzi, hogy a berendezés bizonyos része lézert bocsát ki.
	ISO 3864	Szétszereléssel kapcsolatos tiltás Azt jelzi, hogy a berendezés szétszerelése esetén sérülésveszély, például elektromos áramütés veszélye áll fenn.
	IEC60417 5266 sz.	Készenlét, részleges készenlét Azt jelzi, hogy a berendezés bizonyos része készenléti állapotban van.
	ISO3864 IEC60417 5057 sz.	Vigyázat, mozgatható részek Annak jelzéseként, hogy a biztonsági szabványoknak megfelelően kerülje el a mozgatható részeket.
	IEC 60417-6056	Vigyázat (mozgó ventilátorlapátok) Azt jelzi, hogy a biztonsági szabványoknak megfelelően távol kell tartania magát a mozgó ventilátor lapátjaitól.
	IEC 60417-6043	Vigyázat (éles sarkok) Azt jelzi, hogy a biztonsági szabványoknak megfelelően nem szabad hozzáérni a termék éles sarkaihoz.
	--	Soha ne nézzen bele a vetítőlencsébe, ha a kivetítő be van kapcsolva!

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

Biztonsági utasítások lézertermékekhez

Ez a kivetítő egy Class 1 besorolású lézeres termék, amely megfelel a lézerekre vonatkozó IEC/EN60825-1: 2014. Bizonyosodjon meg, hogy betartja az alábbi utasításokat.

Figyelmeztetés

- Ne nyissa ki a kivetítő dobozát. A kivetítő nagyteljesítményű lézert tartalmaz.
- Ne nézzen közvetlenül a kivetítő fényforrásába. Az erőteljes fény látáskárosodást okozhat.
- Amennyiben probléma áll elő a kivetítővel, azonnal kapcsolja ki az áramellátást, húzza ki a tápkábelt a csatlakozó aljzatból és vegye fel a kapcsolatot a helyi márkakereskedővel vagy az Epson kivetítő címjegyzéklistában található legközelebbi címmel. A kivetítő további használata, ha probléma áll fenn, nem csak tüzet vagy elektromos áramütést okozhat, de a látást is károsíthatja.

Figyelem

Leselejtezéskor ne szerelje szét a kivetítőt. A kivetítőt az országos vagy helyi szabályoknak megfelelően selejtezze le.

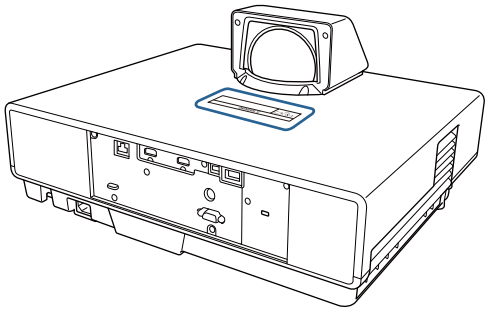
- A kivetítő fényforrása lézert használ. A lézernek az alábbi jellemzői vannak.
  - A fényforrás fényereje csökkenhet a környezet függvényében. Minél magasabb a hőmérséklet, annál nagyobb a fényerő csökkenése.
- A fényforrás kalibrálása akkor végezhető el, ha a kivetítőt kikapcsolta a fényforrás fehéregyensúlyának és fényerejének igazítása érdekében.

Lézer figyelmeztetés címkék

Ez a kivetítő belső és külső lézer figyelmeztetés címkékkel készül.

Belső

Külső



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

Szószedet

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

4K	Ez kitűnő minőségű képet biztosít 3840 x 2160 képpont felbontású képernyőn.
HDCP	A HDCP a High-bandwidth Digital Content Protection kifejezés rövidítése. A DVI- és HDMI-portokon küldött digitális jelek titkosításával megakadályozza a törvénytelen másolást és védi a szerzői jogokat. A kivetítő HDMI portja támogatja a HDCP technológiát, ezért képes védeni a HDCP technológia által védett digitális képeket. Azonban a kivetítő nem képes az olyan képek vetítésére, amelyek a HDCP technológia frissített vagy felülvizsgált titkosítási verziójával vannak védve.
HDMI™	A High Definition Multimedia Interface kifejezés rövidítése. Ez a szabvány biztosítja a HD képek és többcsatornás hangjelek digitális átvitelét. A HDMI™ szabvány a digitális fogyasztói elektronikát és számítógépeket célozza meg. Nem használja a digitális jel tömörítését, így a kép a lehető legmagasabb minőségben továbbítható. A digitális jel titkosítási funkcióját is biztosítja.
HDTV	A High Definition Television kifejezés rövidítése. Azokra a nagy felbontású rendszerekre vonatkozik, amelyek megfelelnek a következő feltételeknek. • Függőleges felbontás legalább 720p vagy 1080i (p = progresszív, i = váltottsoros) • Képernyő oldalaránya 16:9 Dolby Digital hang vétele és lejátszása (vagy kimenete)
Képarány	A kép szélessége és magassága közötti arány. Azok a képernyők, amelyek vízszintes:függőleges oldalaránya 16:9, például a HDTV képernyők, széles képernyő néven ismertek. Az SDTV és az általános számítógép-képernyők képaránya 4:3.
Párosítás	Eszközök Bluetooth-eszközökkel történő kapcsolat létrehozása előtti regisztrálása a kölcsönös kommunikáció biztosításához.
SDTV	A Standard Definition Television kifejezés rövidítése. Azokra a szabványos televíziórendszerekre vonatkozik, amelyek nem felelnek meg a HDTV nagy felbontású televízió feltételeinek.
SVGA	Képernyőméret-szabvány, felbontása 800 (vízszintes) x 600 (függőleges) pont.
SXGA	Képernyőméret-szabvány, felbontása 1280 (vízszintes) x 1024 (függőleges) pont.
Váltottsoros	A kép létrehozásához szükséges információkat úgy továbbítja, hogy minden második sort küldi el a kép tetejétől kezdve fokozatosan az aljáig. A kép hajlamosabb a villogásra, mivel a képkockák csak minden második sort jelenítik meg.
VGA	Képernyőméret-szabvány, felbontása 640 (vízszintes) x 480 (függőleges) pont.
XGA	Képernyőméret-szabvány, felbontása 1024 (vízszintes) x 768 (függőleges) pont.
YCbCr	Az SDTV komponens képjelében Y a fényerő, míg a Cb és a Cr a színkülönbséget jelöli.
YPbPr	A HDTV komponens képjelében Y a fényerő, míg a Pb és a Pr a színkülönbséget jelöli.

Általános megjegyzések

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

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

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

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

A kézikönyvben található illusztrációk különbözhetnek a kivetítőtől.

A használatra vonatkozó korlátozások

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

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

http://www.epson.com/

Importer: EPSON EUROPE B.V.

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

http://www.epson.eu/

Általános megjegyzés

"Az „EPSON” a Seiko Epson Corporation bejegyzett védjegye. Az „EXCEED YOUR VISION” a Seiko Epson Corporation védjegye vagy bejegyzett védjegye.

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

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

A HDMI, a HDMI embléma és a High-Definition Multimedia Interface a HDMI Licensing Administrator, Inc.

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

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

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

Az App Store az Apple Inc. szolgáltatási védjegye

Netflix a Netflix, Inc. bejegyzett védjegye. NETFLIX

Google, Android TV™, Chromecast, Google Assistant, YouTube és Google Play a Google LLC védjegyei.

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

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

©SEIKO EPSON CORPORATION 2019. All rights reserved.

3

3D beállítás 65
3D fényerő 65
3D formátum 65
3D képek 48
3D kijelző 65
3D szemüv. megford. 65
3D-szemüveg 49

4

4K felskálázás 64

A

A fogyóeszközök cseréje 92
A fő egység tisztítása 92
A kép helyzetének módosítása 30
A lencse tisztítása 92
A/V némítás 35
Alap menü 73
Alaphelyzet 64, 66, 68, 70
Alaphelyzet menü 75, 76
Alaphelyzetbe mind 76
Alhálózati maszk 74
Alvó mód 70
AMX Device Discovery 75
ARC kompatibilis AV rendszer csatlakoztatása 22
Árnyalat 43, 63, 64
Átjáró címe 74, 75

B

Beállítások menü 66
Betáp kapcsoló 70
Biztonság 58, 74
Biztonság menü 74

C

Color Mode 36
Control4 SDDP 75
Csatlakozás a LAN porthoz 20
Csatlakoztatás 18
Csatorna 73

D

DHCP 74
Dinamikatartomány 65
Dinamikus kontraszt 40, 64

E

EDID 66
Egyebek menü 75
Élesség 38, 63
Előlap 7
Első állítható láb 10
Eltolás 42, 63
Energiaforrás 8, 25
Erősítés 42, 63
Event ID 89

F

Fehéregyensúly 63
Fény kimenet 64
Fényerő 43, 63
Fényerősség 64
Fókusz 82
Fókuszálás 29
Fókuszállító kar 7
Fókuszáló gyűrű 29
Fókuszbeállítás 29
Forrás 26

G

Gamma 44, 64
G-M Korrekció 63
Gyermekzár 67

H

Hálózat menü 71
Hangerő 35, 66
Hangszóró 7
Hátsó láb 10
HDMI csatlakozás 67
HDMI Link 51
Hozzáférési pont keresése 73

I

Induló képernyő 69
Információ menü 76
IP beállítások 74
IP cím kijelzés 74, 75
IP-cím 74

J

Jel menü 65
Jelszó 74
Jelzőfények 7, 77

K

Kapcsolat módja 73
Kép 36
Kép menü 63

Képarány 36, 65
Képeltolás 30, 66
Képfeldolgozás 41, 66
Képjavítás 39, 64
Képmin. feljavítás 64
Képminőség feljavítás 39
Keret interpol. 64
Keret interpoláció 40
Készenlét gomb 7
Készenléti üzemmód 70
Kezdőképernyő 27, 68
Kezelőpanel 7, 11
Kijelző 69
Kijelző háttere 69
Kivetítés 69
Kivetítés mérete 29
Kivetítési távolság 17
Kivetítő adatai 76
Kivetítő neve 73
Kivetítő távvezérlő 12
Konfiguráció menü 62
Kontraszt 63
Külső hangszórók csatlakoztatása 21
Külső megjelenés 107

L

LAN infó megjelenítése 73
Légbeszívó szellőzőnyílás 7, 10
Légkifúvó szellőzőnyílás 8, 10
Légszűrő fedele 7
Lehűlés 28
Lencse 8
Levegőszűrő 90, 92

M

Médiaközvetítő eszközök csatlakoztatása 18
Megvilágítás 70
Memória 68
Memória funkció 46
Memória törlése 76
Menü 62
MPEG zajcsökkentés 39, 64
Működés 70
Műszaki adatok 105

N

Nagy magasság 70
Nagyítás 29, 36, 66
Nem váltott soros 64
Némítás 35
Nyelv 70

O

Overscan 65

P

Paneligazítás 69, 71, 94
Párosítás 23
PJLink 98

Q

QR-kód megjelenítése 72
Quick Corner 33, 66

R

Remote jelszó 73
Részletes menü 68
RGB beállítása 42
RGBCMY 43, 64

S

Speciális 64, 66
SSID 73
SSID megjelenítés 74
Super-resolution 39, 64
Számítógép csatlakoztatása 20
Szín homogenitás 69, 96
Színformátum 76
Színhőmérséklet 42, 63
Színmélység 76
Színmód 63
Színtelítettség 43, 63, 64
Színtér 65
Szoftveres billentyűzet 72
Szürkeárnyalatos 63

T

Takarás 66
Támogatott felbontások 100
Tápellátás 28
Tárolórekesz fedőlap 7
Távvezérlő 12, 23
Távvezérlő az Android TV számára 13
Teljes 36
Trapézkorrekció 66
Trapézkorrekció torzítás 66
Trapéztorzítás 32

U

USB táp készenlétben 70

Ü

Üzemtartomány 24
Üzenetek 69

V

V/F-trapézkorrekció 32
Vászon mérete 17
Verzió 76
Vez. nélküli LAN táp 71
Vezérlés zárolása 67
Vezeték nélküli LAN menü 73
Vezetékes LAN menü 74
Vezetéknélküli LAN-egység 21
Videó felszerelés csatlakoztatása 20
Videokészülék csatlakoztatása 20
Világítás-infó 76

Z

Zajcsökkentés 39, 64
Zajok 83
Zárolási beállítás 67