EPSON®
EXCEED YOUR VISION

Használati útmutató

EH-TW5800
EH-TW5700

Home Projector

Az útmutatók használata

A kivetítő útmutatói az alábbi módon vannak szervezve.

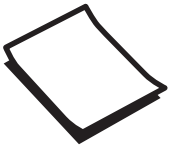
Biztonsági előírások

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, valamint a sérülések és károk megakadályozása érdekében.
Az alábbi részben láthatja a szimbólumokat és jelentésüket. Az útmutató elolvasása előtt mindenképpen értse meg ezeket a figyelmeztető jelzéseket.

Figyelmeztetés

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

Vigyázat

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

Általános információs jelölések

Figyelem

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

	Olyan kiegészítő információkra és szempontokra utal, amelyek hasznosak lehetnek egy adott téma kapcsán.
☛	Arra az oldalra utal, ahol az adott témával kapcsolatos részletes információk találhatók.
Menü megneve-zése	A Konfiguráció menüpontokra utal. Példa: **Kép** – **Színmód**
[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

Jó minőségű, full HD-ra optimalizált képfelbontás 6

Új gaming funkciók, amelyek új szintre emelik a játékot 6

Igazi moziélmény a nappaliban 6

A részek megnevezése és funkciója 7

Előlap/Tető 7

Kezelőpanel 8

Hátoldal 10

Talp 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 15

Különböző beállítási módok 16

Asztalon történő elhelyezés és vetítés 17

Mennyezetre történő felfüggesztés és vetítés 17

A kivetítési távolság és a lencsepozíció maximális értékei 18

Eszköz csatlakoztatása 21

Videokészülék csatlakoztatása 21

Számítógép csatlakoztatása 21

Külső eszközök csatlakoztatása 21

Bluetooth® készülékek csatlakoztatása 21

Külső hangszórók csatlakoztatása 23

A távvezérlő előkészítése 24

Elemek behelyezése a távvezérlőbe 24

Távvezérlő üzemtartománya 25

Üzemtartomány (balról jobbra) 25

Üzemtartomány (fentről lefelé) 25

Alapvető műveletek

Képek vetítése 26

A kivetítő bekapcsolása 26

Ha nem jelenik meg kivetített kép 27

Kikapcsolás 27

A vetített kép módosítása 28

A fókusz beállítása 28

A kivetítés méretének beállítása (nagyítás beállítása) 28

A kép magasságának a szabályozása 28

A kivetítő dőlésszögének a szabályozása 29

A kép helyzetének módosítása (lencsepozíció) (csak EH-TW5800) 29

Trapéztorzítás korrekciója 30

Automatikus korrekció (Aut. függ. trapézk.) 30

Manuális korrekció (Vízszintes trapéz) 30

Manuális korrekció (V/F-trapézkorrekció) 31

Manuális korrekció (Quick Corner) 31

A hangerő szabályozása 33

A kép elrejtése és a hang átmeneti elnémítása (A/V némítás) 33

A kép módosítása

A kép módosítása 34

A kivetítés minőségének a kiválasztása (Színmód) 34

A képernyő átkapcsolása teljes méret és nagyítás között (Képarány) 34

Élesség beállítás 35

Képfelbontás beállítása (Képjavítás) 36

Aut. íriszállítás beállítás 37

A Keret interpol. beállítása 37

A Képfeldolgozás sebességének beállítása 38

A szín beállítása 39

A Színhőmérséklet beállítása 39

Az RGB (Eltolás és Erősítés) beállítása 39

A kép árnyalatának, színtelítettségének és fényerejének a beállítása 40

A gamma módosítása 41

A korrekciós érték kiválasztása és módosítása 41

Módosítás a gamma-módosítás ábrája segítségével 42

A kép megtekintése az elmentett képminőségben (Memória funkció) 43

A memória mentése 43

Memória betöltése, törlése és átnevezése 44

Hasznos funkciók

3D képek megtekintése 45

Előkészületek 3D-s képek megtekintéséhez 45

Ha a 3D-kép nem tekinthető meg 45

3D szemüveg használata 46

A 3D-képek nézésére vonatkozó értesítések 46

A HDMI csatlakozás funkció használata 48

A HDMI csatlakozás funkció 48

A HDMI csatlakozás beállításai 48

Csatlakoztatás 49

Konfiguráció menü

Konfiguráció menü funkciói 50

Konfiguráció menü beállításai 50

Konfiguráció menü táblázata 51

Kép menü 51

Jel menü 52

Beállítások menü 53

Részletes menü 56

Információ menü 57

Alaphelyzet menü 57

Hibakeresés

Problémamegoldás 58

Jelzőfények leolvasása 58

A jelzőfény állapota hiba/figyelmeztetés esetén 58

A jelzőfény állapota normális működés esetén 60

Ha a jelzőfények nem nyújtanak segítséget 61

Ellenőrizze, hogy mi a probléma 61

A képekkel kapcsolatos problémák 62

Zajjal kapcsolatos problémák 65

A kivetítés megkezdésekor felmerülő problémák 65

A távvezérlővel kapcsolatos problémák 66

A kezelőpanellel kapcsolatos problémák 66

Problémák a 3D funkcióval 67

HDMI kapcsolattal kapcsolatos problémák 67

Bluetooth-készülékkel kapcsolatos problémák 68

Problémák közvetítő médialejátszóval. 69

Karbantartás

Karbantartás 70

A részek tisztítása 70

A levegőszűrő tisztítása 70

A fő egység tisztítása 72

A lencse tisztítása 72

Fogyóeszközök csereintervalluma 72

A levegőszűrő cseréjének a gyakorisága 72

A lámpa cseréjének a gyakorisága 72

A Fogyóeszközök Cseréje 73

A levegőszűrő cseréje 73

A lámpa cseréje 73

Lámpa idejének a kinullázása 75

Közvetítő médialejátszó lecsatlakoztatása 77

Függelék

Kiegészítő tartozékok és fogyóeszközök 78

Opcionális tételek 78

Fogyóeszközök 78

Támogatott felbontások 79

PC 79

SD 79

HD 79

3D 80

Műszaki adatok 82

EH-TW5800/EH-TW5700 82

Külső megjelenés 84

Biztonsági jelölések listája 85

Szószedet 88

Általános megjegyzések 89

Figyelmeztető címkék 90

Ártalmatlanítás 90

Általános megjegyzés 91

A kivetítő jellemzői

Jó minőségű, full HD-ra optimalizált képfelbontás

- A keretinterpoláció révén gyors mozgásokat is simán jeleníthet meg. ☛ 37. oldal
- Éles, textúrában gazdag képeket vetíthet ki a zajcsökkentési és részletjavítási funkciókkal. ☛ 36. oldal

Új gaming funkciók, amelyek új szintre emelik a játékot

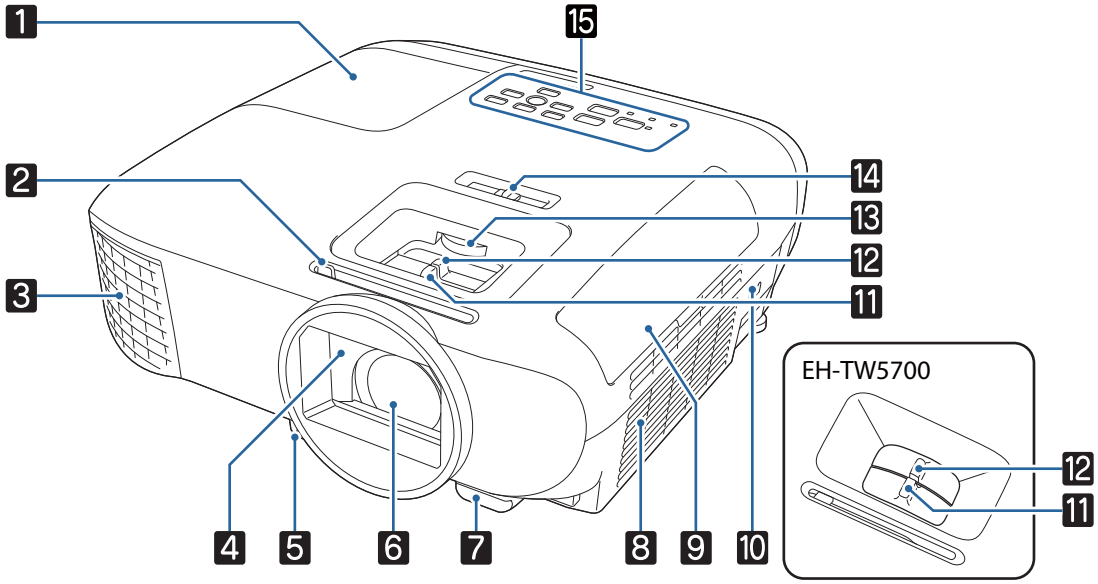
- A 21:9-es bemenet támogatásával a játékokat a vászon teljes vízszintes hosszában megjelenítheti.
- Beállíthatja a képfeldolgozási sebességet, és javíthatja a válaszidőt gyorsan mozgó képek esetén. ☛ 38. oldal
- A Sötét gamma növel. funkció lehetővé teszi a sötét területek állítását a jobb láthatóság érdekében. ☛ 41. oldal

Igazi moziélmény a nappaliban

- A beépített Android TV™-vel tartalmakat nézhet, ha kapcsolódik az internetre.
- A hangszórórekeszek révén életszerű hangot élvezhet.

A részek megnevezése és funkciója

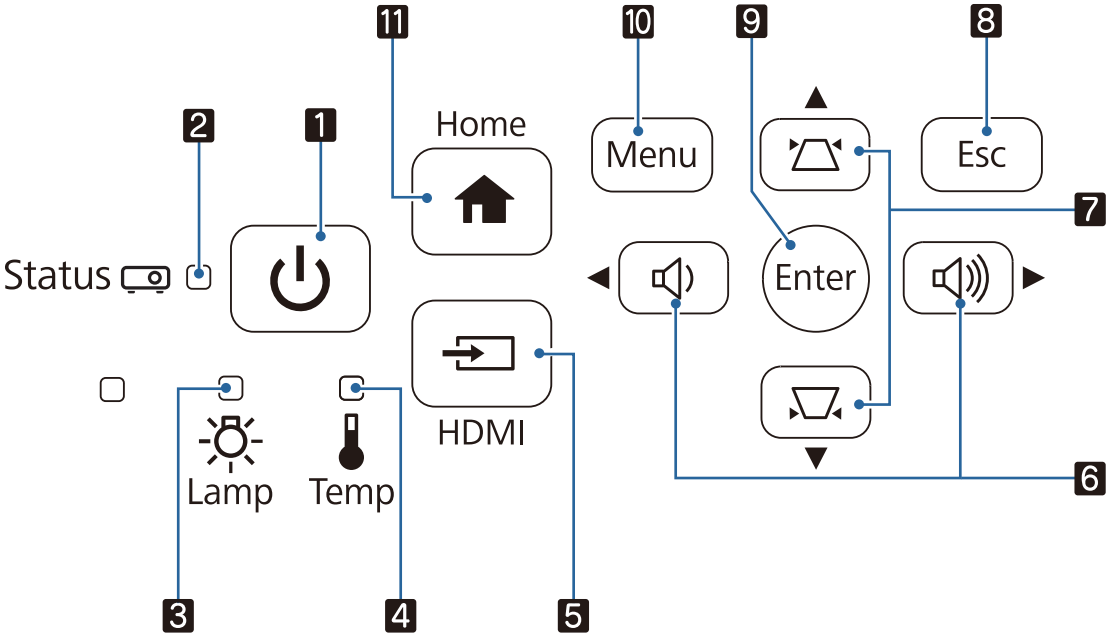
Előlap/Tető



	Megnevezés	Funkció
1	Lámpa fedele	A kivetítő lámpájának cseréjéhez nyissa ki. ☛ 73. oldal
2	A/V némítás csúsztatható karja	A gomb elcsúsztatásával nyissa ki, és zárja be a lencsetakarót. A kivetítés közbeni bezárással elrejtheti a képet és némíthatja a hangot. ☛ 33. oldal
3	Légkifúvó szellőzőnyílás	A légkifúvó szellőzőnyílás a kivetítő belső hűtésére szolgál. **⚠ Figyelmeztetés** Ne nézzen a levegőkifúvó szellőzőnyílásba. Ha a lámpa felrobban, a szétszóródó üvegszilánkok és a felszabadult gázok sérülést okozhatnak. Ha üvegszilánkok kerülnek a szemébe vagy a szájába, azonnal forduljon orvoshoz. **⚠ 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.
4	Lencsetakaró	Amikor a kivetítőt nem használja, zárja be, hogy védje a lencsét a karcolástól és a szennyeződésektől. ☛ 27. oldal
5	Lábkioldó kar	A lábkioldó kar megnyomásával kihúzhatja és visszatolhatja az elüső beállítható lábat. ☛ 28. oldal
6	Lencse	A képek innen kerülnek kivetítésre.

Megnevezés		Funkció
7	Távvezérlő jelének a vevője	A távvezérlő jeleit veszi. ☛ 25. oldal
8	Légbeszívó szellőzőnyílás	A légbeszívó szellőzőnyílás a kivetítő belső hűtésére szolgál.
9	Levegőszűrő fedél	Ha cserélni szeretné a levegőszűrőt, nyissa ki ezt a fedelet, és vegye ki a szűrőt. ☛ 73. oldal
10	Biztonsági nyílás ( )	A biztonsági nyílás a Kensington MicroSaver biztonsági rendszerrel kompatibilis. További részleteket a Kensington weboldalán talál a http://www.kensington.com/ címen.
11	Fókuszállító (EH-TW5800) Fókuszáló gyűrű (EH-TW5700)	A kép fókuszálására szolgál. ☛ 28. oldal
12	Nagyításállító (EH-TW5800) Nagyítógyűrű (EH-TW5700)	A kép méretének a beállítására szolgál. ☛ 28. oldal
13	Lencseállító tárcsa (csak EH-TW5800)	Függőleges irányba mozdítja el a képet. ☛ 29. oldal
14	Vízszintes trapézkorrekció beállító	Vízszintes trapézkorrekciót hajt végre. ☛ 30. oldal
15	Kezelőpanel	Ezen keresztül lehet működtetni a kivetítőt. ☛ 8. oldal

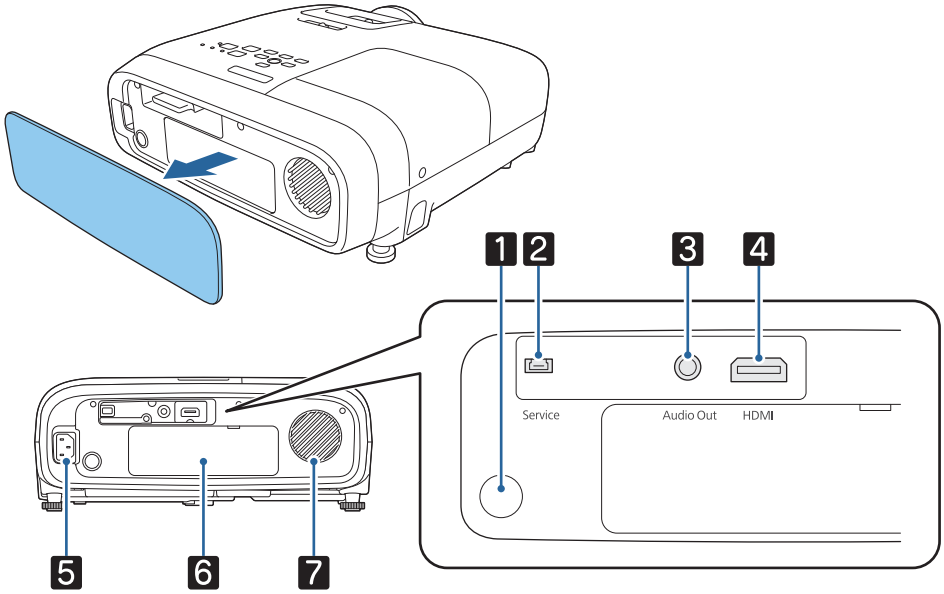
Kezelőpanel



	Megnevezés	Funkció
1	Készenlét gomb (Készenlét jelzőfény)	Be- és kikapcsolja a kivetítőt. ☛ 26. oldal További világító vagy villogó jelzőfényekkel együtt a kivetítő állapotát jelzi. ☛ 60. oldal
2	Állapot jelzőfény	Kék színnel villog, ami azt jelzi, hogy a kivetítő éppen bemelegszik vagy lehűl. További világító vagy villogó jelzőfényekkel együtt a kivetítő állapotát jelzi. ☛ 58. oldal
3	Lámpa-jelzőfény	Ha narancssárga fénnyel villog, ideje kicserélni a lámpát. További világító vagy villogó jelzőfényekkel együtt a kivetítő hibáit jelzi. ☛ 58. oldal
4	Hőmérséklet jelzőfény	Ha narancssárga fénnyel villog, a belső hőmérséklet túl magas. További világító vagy villogó jelzőfényekkel együtt a kivetítő hibáit jelzi. ☛ 58. oldal
5	[HDMI] gomb	Átvált a HDMI-portról érkező képre. ☛ 27. oldal
6	Hangerő (Bal/Jobb) Gomb	• Szabályozza a hangerőt. ☛ 33. oldal • Menüelemek kiválasztására és az értékek beállítására szolgál, amikor a kivetítő menüje meg van nyitva. • Vízszintes trapézkorrekciót végezhet, amikor a Trapézkorrekció képernyő van megjelenítve. ☛ 31. oldal
7	Trapézkorrekció (Fel/Le) gombok	• Korrigálhatja a trapéztorzítást a vetített képeken. ☛ 31. oldal • Menüelemek kiválasztására és az értékek beállítására szolgál, amikor a kivetítő menüje meg van nyitva.
8	[Esc] gomb	A megjelenített menüben visszatér az előző menüszintre. ☛ 50. oldal
9	[Enter] gomb	A megjelenített menüben kiválasztja a funkciókat és a beállításokat. ☛ 50. oldal
10	[Menu] gomb	Megjeleníti és bezárja a Konfiguráció menüt. A Konfiguráció menüben módosíthatja és beállíthatja a Jel, Kép, Bemeneti jel stb. értékét. ☛ 50. oldal
11	[Home] gomb	Átvált az Android TV™ képére.

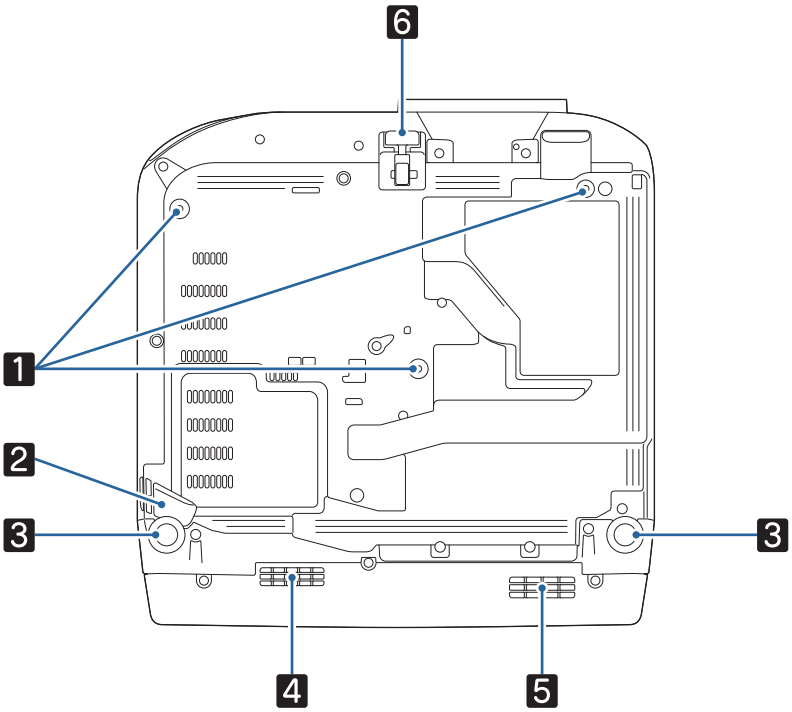
Ha a Megvilágítás funkció beállítása **Ki**, normál működési feltételek mellett az összes jelzőfény ki van kapcsolva. ☛ **Részletes** - **Működés** - **Megvilágítás** 56. oldal

Hátoldal



Megnevezés		Funkció
1	Távvezérlő jelének a vevője	A távvezérlő jeleit veszi. ☛ 25. oldal
2	Service port	Szervizcsatlakozó. Általános esetben nem használt.
3	Audio Out port	Lejátszás során a külső hangszórókon szólaltatja meg a hangot. ☛ 23. oldal
4	HDMI port	A HDMI-kompatibilis videokészülékekhez és számítógépekhez csatlakozik. ☛ 21. oldal
5	Tápkábel bemenet	A tápkábel csatlakoztatására. ☛ 26. oldal
6	Tárhelyfedél	Távolítsa el a fedelet, amikor közvetítő médialejátszót csatlakoztat. ☛ 77. oldal
7	Hangszóró	A kivetítő beépített hangszórója. Hangot ad ki.

Talp

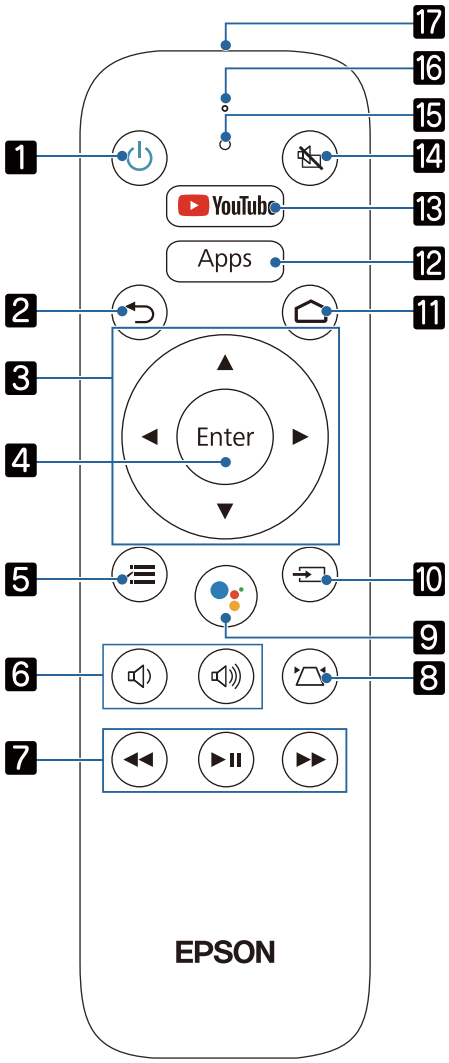


Megnevezés		Funkció
1	Mennyezeti szerelvény rögzítőpontjai (három pont)	Ide csatlakoztassa az opcionális mennyezeti szerelvényt, ha mennyezetre függeszti a kivetítőt. ☛ 78. oldal
2	Biztonsági kábel rész	Rögzítsen ezen a részen keresztül egy kereskedelemben kapható lopásgátló kábelt. Biztonsági huzalt is csatlakoztathat, hogy a kivetítő ne eshessen le.
3	Hátsó lábak	Ha a kivetítőt például egy asztal lapjára helyezi, a lábak kihúzásával szabályozhatja a vízszintes dőlésszöget. ☛ 29. oldal
4	Légkifúvó szellőzőnyílás	Levegőt fúj ki, hogy a közvetítő médialejátszót hűtse.
5	Légbeszívó szellőzőnyílás	Levegőt szív be, hogy a közvetítő médialejátszót hűtse.
6	Első állítható láb	Ha a kivetítőt például egy asztal lapjára helyezi, a láb kihúzásával szabályozhatja a kép magasságát. ☛ 29. oldal

Távvezérlő

Kivetítő távvezérlő

Távvezérlő a kivetítő és az Android TV™ irányításához.
Amennyiben másképp nincs leírva, ez az útmutató a kivetítő távvezérlőjének működését írja le.

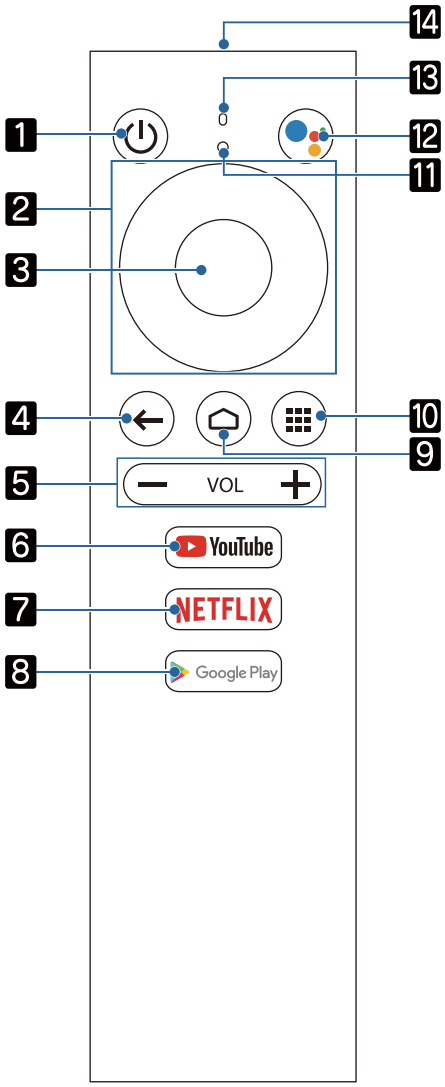


Megnevezés		Funkció
1	Készenlét gomb	Be- és kikapcsolja a kivetítőt. ☛ 26. oldal
2	Kilépés gomb	Bezárja a pillanatnyi funkciót. Nyomja meg amikor a menü megjelenik, hogy visszatérjen az előző menüszintre. ☛ 50. oldal
3	Fel/Le/Bal/Jobb gombok	Kiválasztja a menü elemeit vagy a beállítások értékeit. ☛ 50. oldal
4	[Enter] gomb	Ha megjelenik menü, elfogadja az aktuális elemet, majd továbblép a következő szintre. ☛ 50. oldal
5	Menü gomb	Megjeleníti és bezárja a Konfiguráció menüt. A Konfiguráció menüben módosíthatja és beállíthatja a Jel, Kép stb. értékét. ☛ 50. oldal
6	Hangerő gombok	Szabályozza a hangerőt. ☛ 33. oldal
7	Lejátszás vezérlő gombok	Az Android TV™ és a HDMI CEC szabvánnyal kompatibilis videóeszközök irányítására. ☛ 48. oldal

Megnevezés		Funkció
8	Trapézkorrekció gomb	A képtorzítást korrigálja. ☛ 30. 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	Forrás gomb	Átvált az egyes bemeneti portokról érkező képek között.
11	Kezdőképernyő 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 Némítás gomb	Átmenetileg elrejti vagy megjeleníti a képet vagy a hangot. ☛ 33. 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

Távvezérlő az Android TV™ irányításához.



Megnevezés		Funkció
1	Készenlét gomb	Be- vagy kikapcsolja az Android TV™-t.
2	Fel/Le/Bal/Jobb gombok	Kiválasztja az Android TV™ menüelemeit.
3	Bevitel gomb	Jóváhagyja a pillanatnyi Android TV™ menüelemet és a következő szintre lép.
4	Kilépés gomb	Nyomja meg amikor az Android TV™ megjelenik, hogy visszatérjen az előző menüszintre.
5	Hangerő gombok	Az Android TV™ hangerejét állítja.
6	YouTube gomb	Megnyitja a YouTube alkalmazást.
7	Netflix gomb	Megnyitja a Netflix alkalmazást.
8	Google Play gomb	Csatlakozás a Google Play áruházhoz.
9	Kezdőképernyő 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 hang-vezérlés parancsait.
13	Mikrofon rész	Ez érzékeli a hangvezérlés parancsait amikor megnyomja a Mikrofon gombot.
14	Távvezérlő fénykibo-csátó felülete	Távvezérlő jelét bocsátja ki.

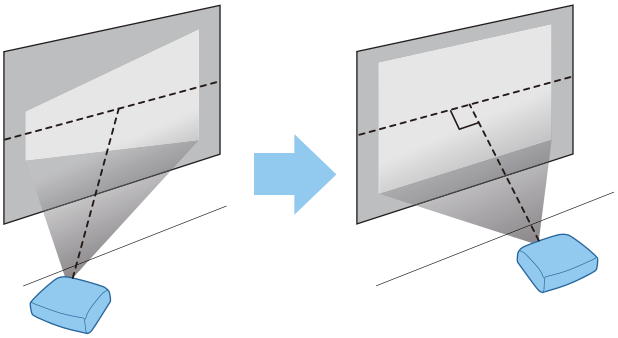
Felszerelés

A kivetített kép és a kivetítő elhelyezése

A kivetítőt a következőképpen szerelje fel.

Felszerelés a vászonnal párhuzamosan

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

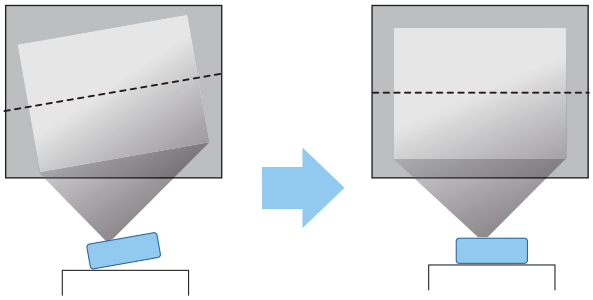


Ha a kivetítőt nem lehet a vászonnal párhuzamosan felszerelni, akkor az alábbi módszerek egyikével állítsa be a kivetített képet.

- Korrigálja a kép torzítását a vízszintes trapézkorrekció beállító vagy a V/F trapézkorrekció segítségével ☛ 30. oldal
- Állítsa be a kivetített kép helyzetét a lencsepozíció eltolásával (csak EH-TW5800) ☛ 29. oldal

A kivetítőt vízszintes irányban az egyes oldalak magasságának a módosításával szabályozhatja

Ha a kivetítő meg van döntve, a kivetített kép is ferde lesz.
Szerelje fel a kivetítőt úgy, hogy mindkét oldala azonos magasságban legyen.
Ha a kivetítőt nem lehet vízszintesen elhelyezni, a dőlésszögét a hátsó lábak segítségével szabályozhatja.
☛ 29. oldal



Különböző beállítási módok

Figyelmeztetés

- Speciális telepítési mód szükséges, ha fel akarja függeszteni a kivetítőt a mennyezetre (mennyezeti rögzítés). Ha a kivetítő nincs megfelelő módon felszerelve, leeshet, és balesetet vagy sérülést okozhat.
- Amennyiben nem szereli fel a mennyezeti rögzítést, a kivetítő leeshet. Mindenképpen olyan speciális Epson rögzítőt használjon, ami támogatja ezt a kivetítőt, és rögzítse a kivetítő összes mennyezeti rögzítési pontjához. Mindenképpen rögzítse a projektort és a rögzítőt huzallal vagy hasonlóval is, ami elég erős a súly megtartásához.
- Ne használjon ragasztót, olajat, síkosítót, mosószert, oldószert, vegyszereket stb. a kivetítő burkolatán vagy a rögzítőn. Másképp a kivetítő burkolata elöregedhet vagy sérülhet és a kivetítő leeshet a keretről.
- Ne szerelje a kivetítőt olyan helyre ahol nedvességnek vagy pornak van kitéve, vagy olyan helyre ahol olajfüstnek vagy gőznek van kitéve, például konyhalap, konyhában vagy egy párásító mellett. Amennyiben a fentiekhez hasonló helyeken állítja fel a kivetítőt, az tüzet vagy áramütést okozhat. Ezenkívül a levegő olajtartalma elöregítheti a kivetítő külső burkolatát, emiatt az le is eshet a mennyezetről, ahová azt felfüggesztették.

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

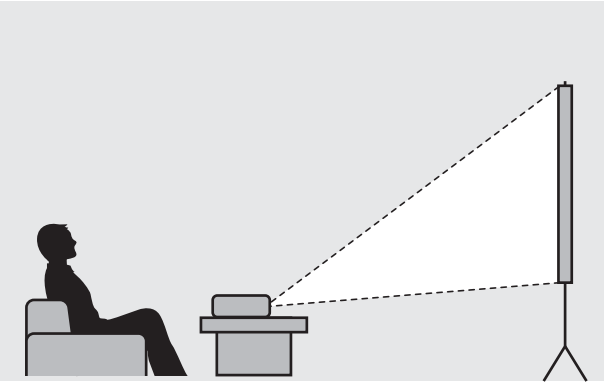
  - Olajos füstnek kitett helyek, például gyárak, vendéglők vagy otthonok konyhája
  - Illó oldószerek vagy vegyi anyagoknak kitett helyek, például gyárak vagy laboratóriumok
  - Olyan helyek, ahol olaj, mosószerek, vegyi anyagok és hasonlók kerülhetnek a kivetítőre, például gyárak, vendéglők vagy otthonok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

Figyelem

- Ne használja a kivetítőt az alábbi körülmények fennállása esetén. Meghibásodáshoz vagy balesethez vezethet.
  - Ne használja a kivetítőt úgy, hogy a kivetítőt függőlegesen állítja fel
  - Ne vetítsen ki fentről vagy lentről
  - Ne vetítsen balra vagy jobbra döntve
- Háromhavonta tisztítsa meg a légszűrőt. Ha a környezet különösen poros, tisztítsa gyakrabban. ☛ 70. oldal

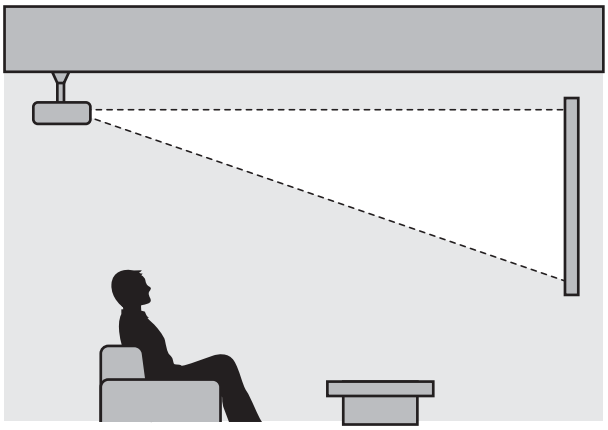
Asztalon történő elhelyezés és vetítés

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



Mennyezetre történő felfüggesztés és vetítés

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



Ha a készülék mennyezetre van rögzítve, és onnan vetít ki képeket, állítsa a **Kivetítés** beállítást **Elől/Plafon** vagy **Hátul/Plafon** értékre. ☛ **Részletes** - **Kivetítés** 56. oldal

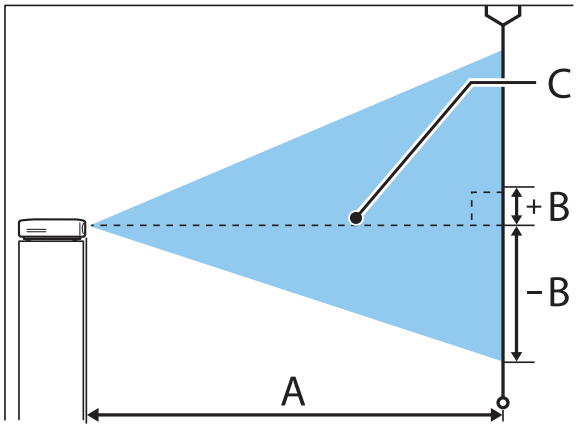
A kivetítési távolság és a lencsepozíció maximális értékei

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

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

A lencsepozíció eltolás maximális értékeit a következő táblázat tartalmazza.

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



A : Kivetítési távolság a kivetítőtől a vászonig

B : Magasság a lencse közepétől a kivetített kép alsó széléig

C : A lencse középpontja

EH-TW5800

Mértékegység: cm

16:9 képernyőméret		Kivetítési távolság (A)		Lencsepozíció maximális értékei (B)	
		Minimum (Tele)	Maximum (Tele)	Legmagasabb	Legalacsonyabb
60"	133 x 75	176	286	-4	+7
80"	177 x 100	235	382	-5	+10
100"	221 x 125	295	478	-6	+12
120"	266 x 149	354	575	-7	+15
150"	332 x 187	443	719	-9	+19
200"	443 x 249	591	959	-12	+25
250"	553 x 311	740	1200	-16	+31
300"	664 x 374	888	1441	-19	+37

EH-TW5700

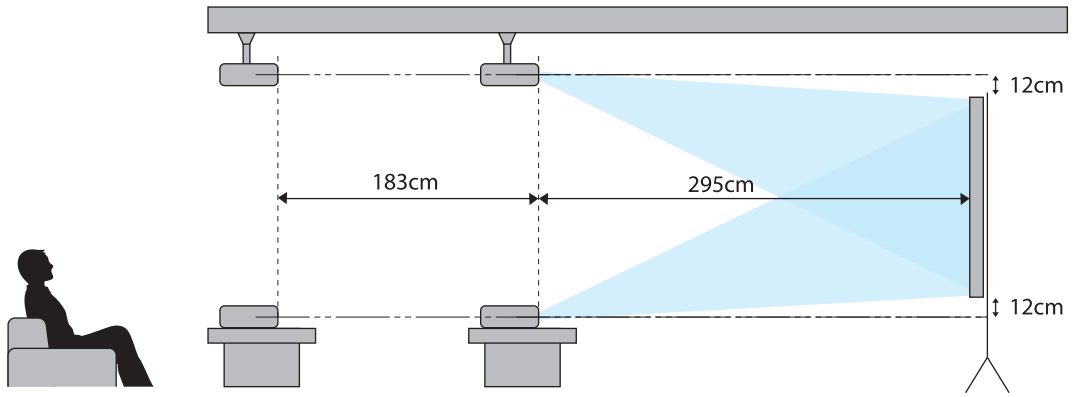
Mértékegység: cm

16:9 képernyőméret		A		B*
		Minimum (Tele)	Maximum (Tele)	
60"	133 x 75	162	195	-5
80"	177 x 100	217	261	-7
100"	221 x 125	272	327	-8
150"	332 x 187	410	492	-12
200"	443 x 249	547	658	-16
250"	553 x 311	685	823	-20
332"	735 x 413	911	1094	-27

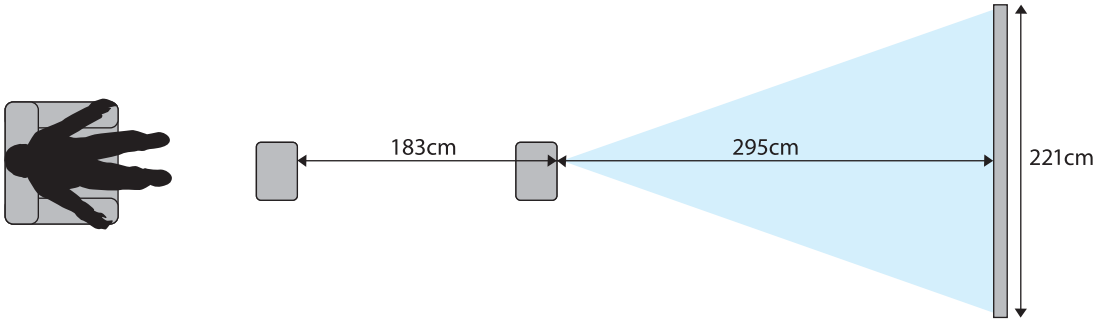
* A lencseeltolás nem támogatott.

Példa a felszerelésre (16:9-es képarány, 100"-os méret, EH-TW5800)

Oldalnézet



Felülnézet



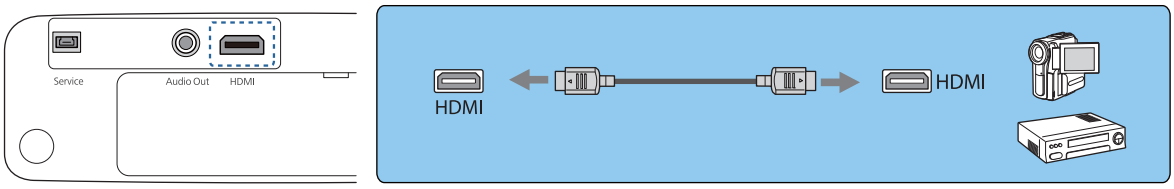
Eszköz csatlakoztatása

Figyelem

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

Videokészülék csatlakoztatása

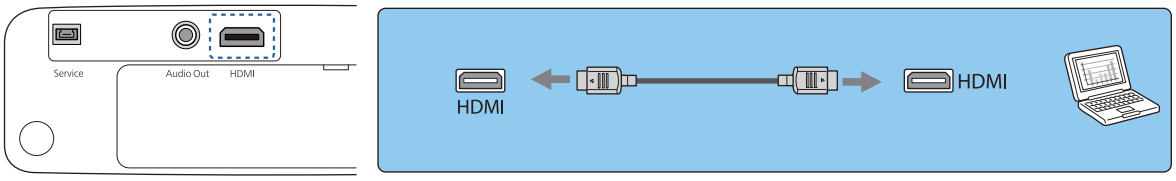
DVD-/Blu-ray lejátszók videoképének vetítéséhez csatlakoztassa a kivetítőt HDMI kábel segítségével (kereskedelemben kapható).



A saját AV-rendszerét is csatlakoztathatja, így a hangot a csatlakoztatott eszközön is élvezheti.

Számítógép csatlakoztatása

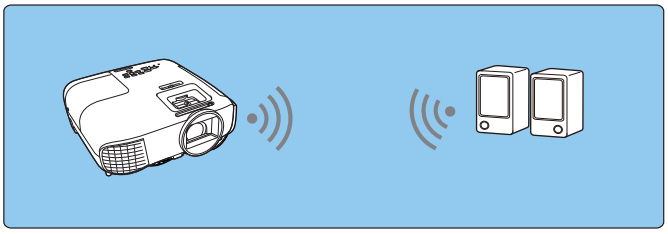
Számítógép képének vetítéséhez csatlakoztassa a kivetítőt HDMI kábel segítségével (kereskedelemben kapható).



Külső eszközök csatlakoztatása

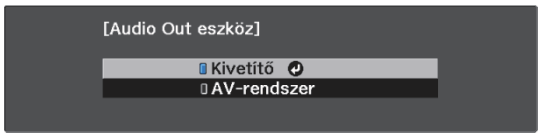
Bluetooth® készülékek csatlakoztatása

Bluetooth-kompatibilis hangeszközt csatlakoztatva lejátszhatja azon keresztül a közvetítő médialejátszók vagy videóeszközök hangját.



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

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



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

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

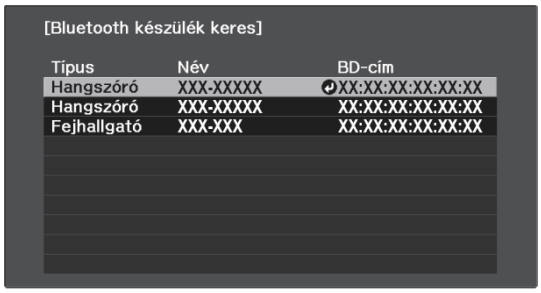
5 Kapcsolja be a párosítási módot azon a Bluetooth-készüléken, amelyhez csatlakozni szeretne.

További tudnivalókért tekintse meg a Bluetooth-készülékhez mellékelt útmutatót.

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

Megjelenik a választható készülékek listája.

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



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

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

A Bluetooth funkció műszaki adatai

Verzió	Bluetooth Ver. 3.0
Kimenet	2-es osztály

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

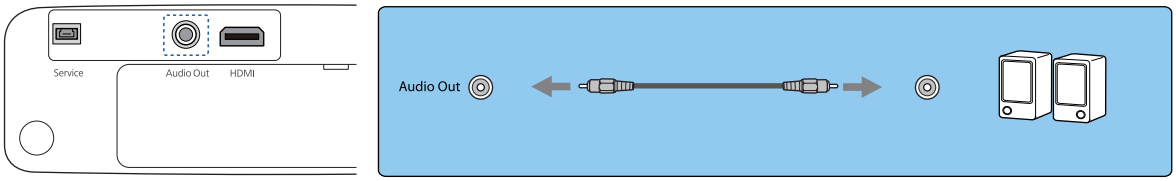
Figyelmeztetés

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

- Olyan Bluetooth-készüléket csatlakoztasson, amely támogatja a szerzői jogi védelmet (SCMS-T).
- Elképzelhető, hogy a csatlakozás a szabványtól és a készüléktípustól függően nem lehetséges.
- A csatlakozás a jel állapota miatt megszakadhat, még akkor is, ha a készülék a megadott kommunikációs távolságon belül van csatlakoztatva.
- A Bluetooth kommunikációs módja azonos frekvenciát használ (2,4 GHz), mint a vezeték nélküli LAN-hálózat (IEEE802.11b/g) vagy a mikrohullámú sütő. Ha tehát ezeket a berendezéseket egyidejűleg használja, a rádióhullámok zavart okozhatnak, a kép és a hang szakadozhat, vagy a kommunikáció meghiúsulhat. Ha ezeket az eszközöket egyidejűleg szeretné használni, győződjön meg arról, hogy elegendő távolság van közöttük és a Bluetooth-készülék között.
- A kivetítőhöz nem lehet egyszerre több Bluetooth-készüléket csatlakoztatni.
- A Bluetooth-kompatibilis hanglejátszó készülékekről lejátszott hang esetében késedelem tapasztalható.

Külső hangszórók csatlakoztatása

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



- A hang külső hangszórón keresztül történő lejátszásához állítsa az **Audio Out eszköz** beállítást **Kivetítő** értékre. ☛ **Beállítások** - **HDMI csatlakozás** - **Audio Out eszköz** 53. oldal
- Ha nincs AV-rendszer csatlakoztatva a kivetítőhöz, a hang a külső hangszórón keresztül hallható, még akkor is, ha az **Audio Out eszköz AV-rendszer** értékre van állítva.

A távvezérlő előkészítése

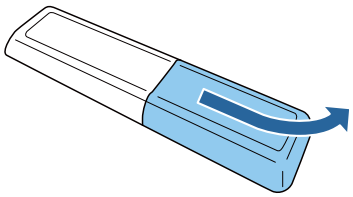
Elemek behelyezése a távvezérlőbe

Figyelem

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

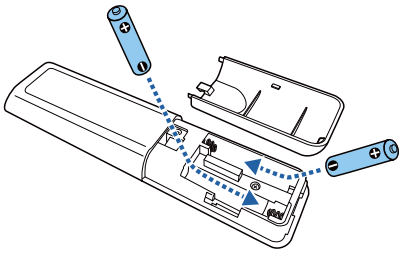
1 Vegye le az elemtartó fedelét.

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



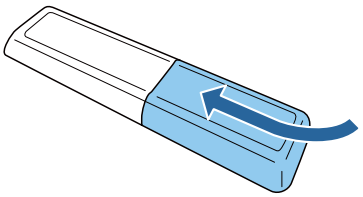
2 Cserélje ki a régi elemeket új elemekre.

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



3 Helyezze vissza az elemtartó fedelét.

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



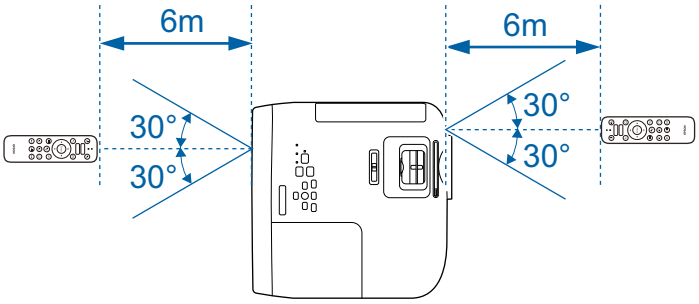
Ha a készülék nehézkesen reagál a távvezérlővel kiadott parancsokra, vagy az nem működik, az elemek valószínűleg kezdenek lemerülni. Cserélje ki két új elemre (AAA méret mangán vagy alkáli elemek).

4 kell (összekapcsolni) a kivetítő távvezérlőjét az Android TV™-vel, hogy azt a távvezérlővel irányíthassa. A párosítás végrehajtásához kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat és tartsa lenyomva a kezdőképernyő gombot és az [Enter] gombot a távvezérlőn egyidőben körülbelül három másodpercig.

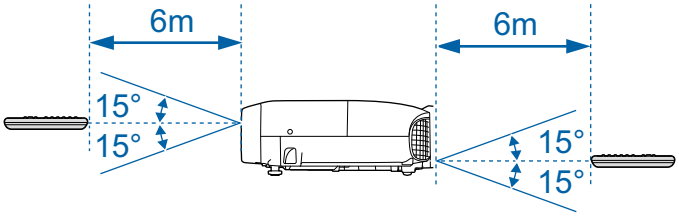
- Ha a kivetítő **HDMI csatlakozás** beállítása **Ki**, állítsa **Be** értékre.
  ☛ 48. oldal
- A párosítás alatt a távvezérlő jelzőfénye villog.

Távvezérlő üzemtartománya

Üzemtartomány (balról jobbra)



Üzemtartomány (fentről lefelé)



Képek vetítése

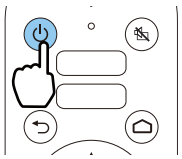
A kivetítő bekapcsolása

1 Csatlakoztassa a berendezést a kivetítőhöz.

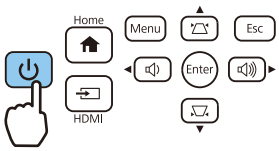
2 Csatlakoztassa a mellékelt tápkábelt.

3 Nyomja meg a készenlét gombot a távvezérlőn vagy a kezelőpanelen a kivetítő bekapcsolásához.

Távvezérlő



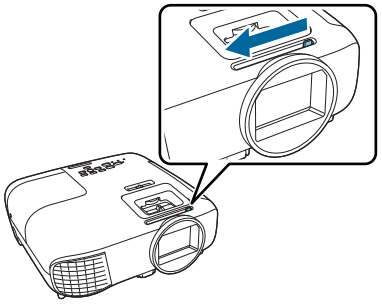
Kezelőpanel



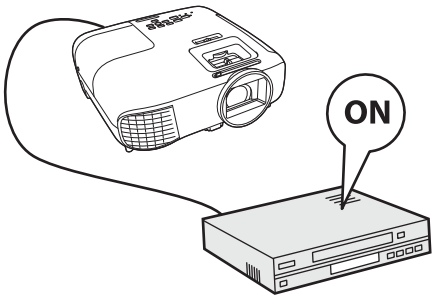
A kivetítő állapot jelzőfény kék színnel villog, miközben a kivetítő bemelegszik. Miután a kivetítő bemelegedett, az állapot jelzőfény villogása megszűnik, és a jelzőfény kék színnel világítani kezd.

> Ha a **Betáp kapcsoló** beállítás **Be**, a vetítést megkezdheti gomb megnyomása nélkül is, egyszerűen a tápkábel kivetítőhöz történő csatlakoztatásával.
> ☛ **Részletes** - **Működés** - **Betáp kapcsoló** 56. oldal

4 Nyissa ki a lencsetakarót.



5 Kapcsolja be a csatlakoztatott berendezést.



Figyelmeztetés

- Ne használja a kivetítőt olyan helyeken, ahol gyúlékony vagy robbanásveszélyes gáz, például sűrített levegő vagy rovarirtó szerek lehetnek jelen a levegőben. Ha gyúlékony spréket használt a kivetítő környezetében, mindenképpen szellőztesse ki a területet, mielőtt bekapcsolja a kivetítőt.
- Vetítés közben ne nézzen a lencsébe. Az erőteljes fény látáskárosodást okozhat. Kövesse figyelemmel a készülék közelében tartózkodó gyermekek viselkedését.
- Kivetítés közben ne álljon a lencse elé. A magas hőmérséklet kárt okozhat a ruházatában.
- Ne takarja el a kivetítőből jövő fényt könyvvel vagy más tárggyal a kivetítés közben. A kivetítőből jövő fény eltakarása a fénynek kitett tárgy felmelegedését és olvadását okozhatja, illetve égéseket vagy tüzet okozhat. Ha a fény visszatükröződik a kivetítőbe, akkor az a lencse átforrósodásához és meghibásodáshoz vezethet. Ha meg kell állítania a kivetítést, használja az A/V némítás-t, vagy kapcsolja ki a kivetítőt.

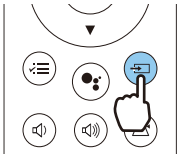
- Ez a kivetítő Gyermekzár funkciót használ, hogy megelőzze a gyerekek általi nem szándékos bekapcsolást, és a Vezérlés zárolása funkció megakadályozza a nem szándékos működtetést, stb.
  ☛ **Beállítások** - **Zárolási beállítás** - **Gyermekzár/Vezérlés zárolása** 53. oldal
- Ha legalább 1500 méteres tengerszint feletti magasságban használja a készüléket, állítsa a **Nagy magasság** beállítást **Be** értékre. ☛ **Részletes** - **Működés** - **Nagy magasság** 56. oldal

Ha nem jelenik meg kivetített kép

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

Távvezérlő

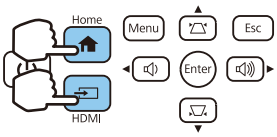
Nyomja meg a forrás gombot, majd válassza ki a cél portot.



Kezelőpanel

Nyomja meg a [Home] gombot, hogy az Android TV™-ről érkező képre kapcsoljon.

Nyomja meg a [HDMI] gombot, hogy a HDMI-portról érkező képre kapcsoljon.

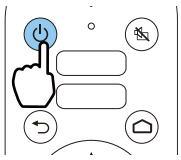


Kikapcsolás

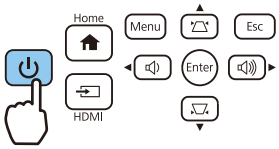
1 Kapcsolja ki a csatlakoztatott berendezést.

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

Távvezérlő



Kezelőpanel



Megjelenik egy megerősítő üzenet.

3 Nyomja meg újra a készenlét gombot.

```
Kikapcsolja?

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

Az állapot jelzőfény villog, és a kivetítő elkezd lehűlni.

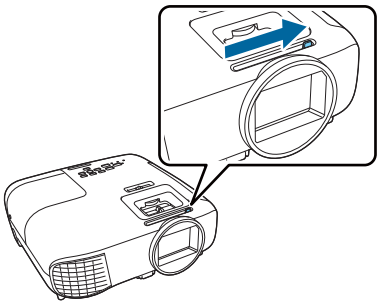
4 Várjon, amíg befejeződik a lehűtés.

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 Zárja le a lencsetakarót.

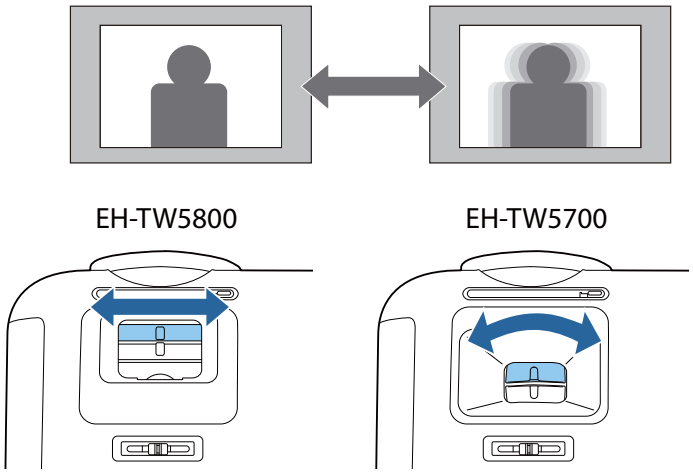


A vetített kép módosítása

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

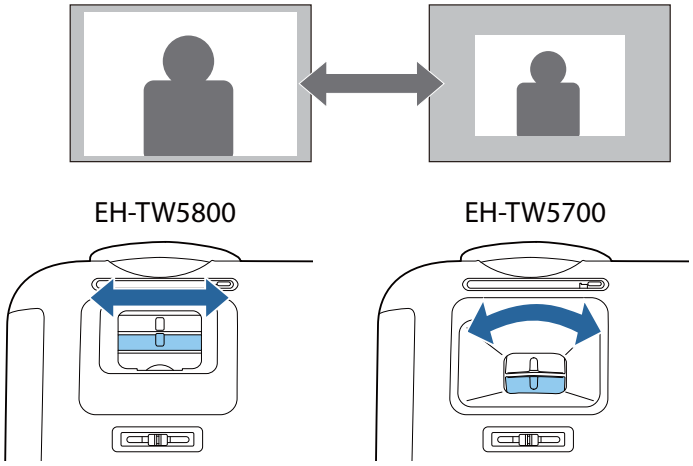
A fókusz beállítása

Állítsa be a fókuszt a fókuszállító vagy a fókuszáló gyűrű segítségével.



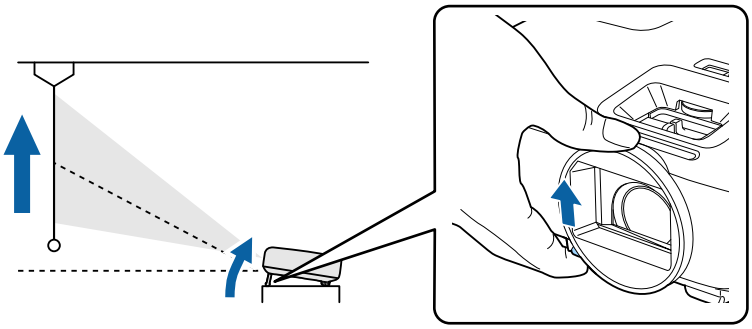
A kivetítés méretének beállítása (nagyítás beállítása)

Állítsa be a kivetített kép méretét a nagyításállító vagy a nagyítógyűrű segítségével.



A kép magasságának a szabályozása

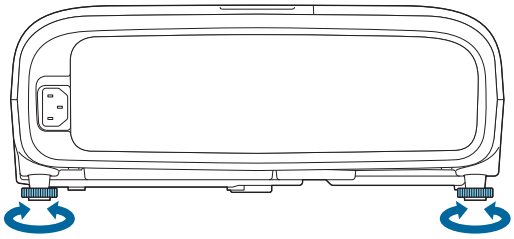
Az első állítható láb kihúzásához nyomja meg a lábkioldó kart. A kép magasságának a szabályozásához megdöntheti a kivetítőt legfeljebb 11°-os szögben.



Minél nagyobb a megdöntés szöge, annál nehezebb lesz a fókuszálás. Használjon mérsékelt dőlésszöget.

A kivetítő dőlésszögének a szabályozása

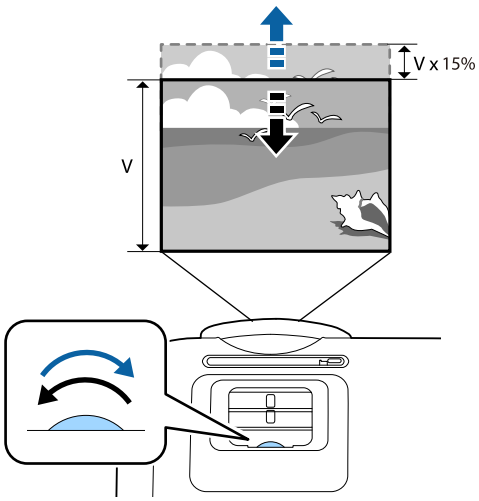
Ha a kivetítő asztalon áll, és a vetített kép ferde (a kivetített kép bal és jobb oldala különböző magasságban van), a hátsó lábakat úgy állítsa be, hogy mindkét oldal egy szintbe kerüljön.



A kép helyzetének módosítása (lencsepozíció)(csak EH-TW5800)

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

A kép helyzetének módosításához fordítsa el a lencsepozíció tárcsáját a kivetítőn.



- Ha a kép helyzetének beállításához a lencsepozíció eltolását használja, a képet tolja felfelé.
- Ha a vetítés pozícióját a lencseeltolás segítségével szabályozza, azt tanácsoljuk, hogy a kivetítőt a vászonnal párhuzamosan állítsa fel.

Trapéztorzítás korrekciója

A trapéztorzítást az alábbi módszerek valamelyikével javíthatja ki.

Automatikus korrekció	Automatikus F-trapéz-korrekció	Automatikusan kijavítja a függőleges trapéztorzítást.
Manuális korrekció	Vízszintes trapéz	A vízszintes trapézkorrekció beállító segítségével kijavíthatja a vízszintes trapéztorzulást.
	V/F-trapézkorrekció	Egymástól függetlenül, kézzel korrigálható a vízszintes és a függőleges trapéztorzítás.
	Quick Corner	Egyenként beállíthatja a kivetített kép négy sarkát.

- A torzítás korrekciója után a vetített kép kisebbé válik. Ha a vetített kép méretét a vászon méretéhez szeretné igazítani, növelje a vetítés távolságát.
- A kivetítőt a vetítővászonnal párhuzamosan helyezze el, hogy a képminőség ne romoljon. Ha a kivetítőt nem tudja a vetítővászonnal párhuzamosan elhelyezni, módosítsa a kép alakját a V/F trapézkorrekció segítségével.
- A torzítás korrigálásakor forgassa el a lencsepozíció tárcsáját, és állítsa a lencsepozíciót a felső szélhez. Ha a lencse pozíciója nem megfelelő, akkor a vetítővászonra vetített kép (csak EH-TW5800) torzulhat.

Automatikus korrekció (Aut. függ. trapézk.)

Ha a kivetítő vetítés közben megdöntést észlel, az Aut. függ. trapézk. funkció automatikusan korrigálja a függőleges trapéztorzítást. A kivetítő megdöntése után 2 másodperccel egy beállítási képernyő jelenik meg, majd a készülék automatikusan elvégzi a vetített kép korrigálását.

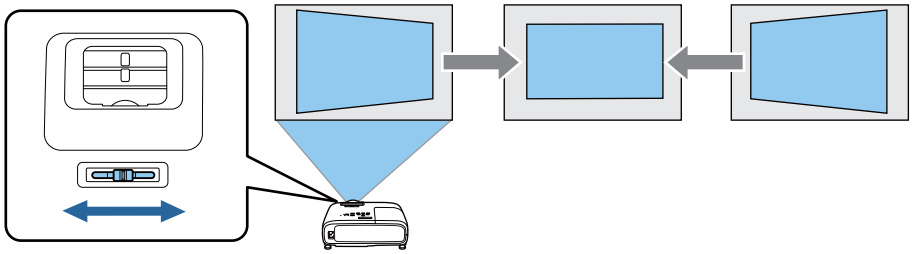
Az Aut. függ. trapézk. az alábbi esetekben képes korrigálni a vetített képen lévő torzítást:

- A vetítési szög felfelé és lefelé kevesebb mint 30°.
- A **Kivetítés Elől** értékre van állítva. ☛ **Részletes** - **Kivetítés** 56. oldal

Ha nem szeretné használni az Aut. függ. trapézk. funkciót, állítsa be az **Aut. függ. trapézk. Ki** értéket.
☛ **Beállítások** - **Trapézkorrekció** - **V/F. trap. korr**/**Aut. függ. trapézk.** 53. oldal

Manuális korrekció (Vízszintes trapéz)

A vízszintes trapézkorrekciót a vízszintes trapézkorrekció beállító jobbra vagy balra csúsztatásával végezheti el.



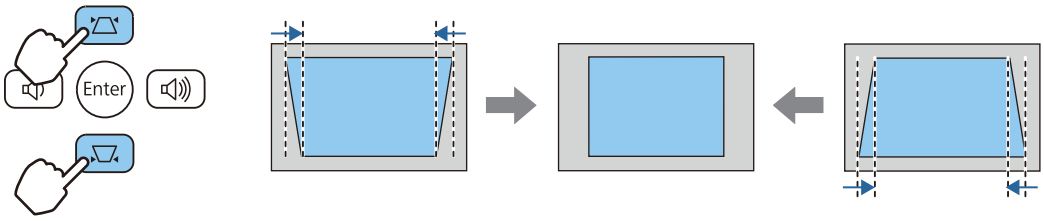
- Ha a **Trapézkorrekció** beállítása **Quick Corner**, akkor a Vízszintes trapéz nem működik. Válassza a **V/F. trap. korr** beállítást. ☛ **Beállítások** - **Trapézkorrekció** 53. oldal
- A képeket max. 30°-kal balra vagy jobbra mozgathatja.

Manuális korrekció (V/F-trapézkorrekció)

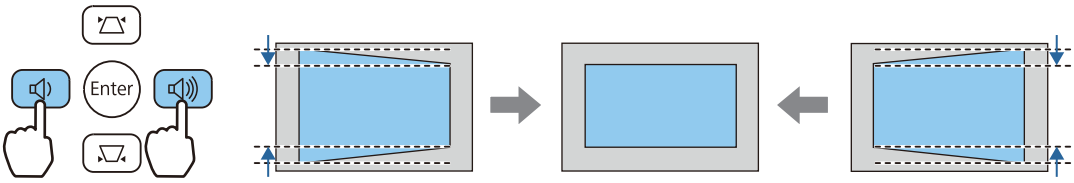
A függőleges és vízszintes trapéztorzulást a kezelőpanel fel/le/jobbra/balra gombjaival javíthatja ki.

A fel vagy le gomb megnyomásával jelenítse meg a Függ. trapézkorr./Vízsz. trapézkorr. skálákat.
Ha a skálák meg vannak jelenítve, a fel és le gombok megnyomásával függőleges, a jobb és bal gombok megnyomásával pedig vízszintes korrekciót végezhet.

Ha a felső vagy alsó rész túl széles



Ha a bal vagy jobb oldal túl széles



- A képeket max. 30°-kal jobbra, balra, felfelé vagy lefelé mozgathatja.
- A hangerőt a Függ. trapézkorr./Vízsz. trapézkorr. gombok megnyomásával módosíthatja, amikor a beállítóskála nem látszik. ☛ 33. oldal
- A V/F-trapézkorrekciót a Konfiguráció menüből végezheti el. ☛ **Beállítások** - **Trapézkorrekció** - **V/F. trap. korr** - **Függ. trapézkorr./Vízsz. trapézkorr.** 53. oldal

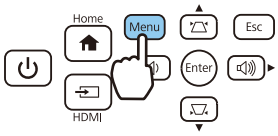
Manuális korrekció (Quick Corner)

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

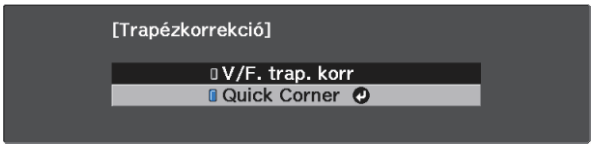
1 Nyomja meg a [Menu] gombot, és jelenítse meg a menüket a következő sorrendben: **Beállítások** - **Trapézkorrekció**.

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.

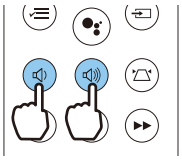
6 Ha végzett, nyomja meg az [Esc] gombot.

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.

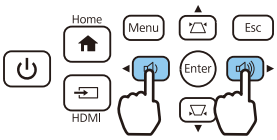
A hangerő szabályozása

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

Távvezérlő



Kezelőpanel



- A hangerőt a Konfiguráció menüből is szabályozhatja. ☛ **Beállítások** - **Hang** - **Hangerő** 53. 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** 53. oldal
- Ha az Android TV™ távvezérlőjét használta a hangerő némítására az Android TV™-n, nem fogja tudni hangosítani a kivetítő távvezérlőjének használatával. Növelje a hangerőt a távvezérlő használatával az Android TV™-n, mielőtt állításokat eszközöl.

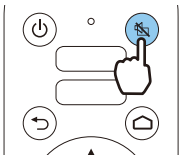
Vigyázat

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

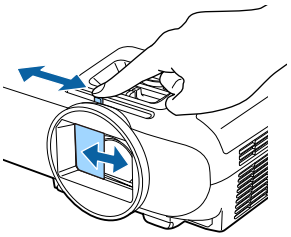
A kép elrejtése és a hang átmeneti elnémítása (A/V némítás)

A távvezérlőn lévő A/V némítás gomb megnyomásával vagy a lencsetakaró lezárásával átmeneti időre leállíthatja a kivetítést és elnémíthatja a hangot. Ha ismét be szeretné kapcsolni a képet és a hangot, nyomja meg ismét gombot, vagy nyissa ki a lencsetakarót.

Távvezérlő



Fő egység



- 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** 53. oldal

A kép módosítása

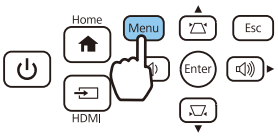
A kivetítés minőségének a kiválasztása (Színmód)

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

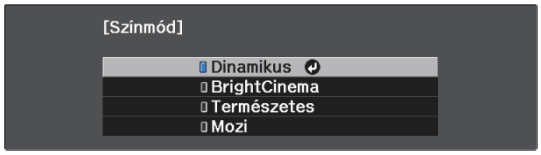
1 Nyomja meg a [Menu] gombot, és jelenítse meg a menüket a következő sorrendben: **Kép** - **Színmód**.

Távvezérlő

Kezelőpanel



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.
Természetes	A forráskép színének valósághű visszaadásához optimális.
Mozi	Különféle tartalmak, például filmek megtekintéséhez ideális.

A képernyő átkapcsolása teljes méret és nagyítás között (Képarány)

A kivetített kép **Képarány** módosíthatja, hogy megfeleljen a bemeneti jel típusának, képarányának és felbontásának.

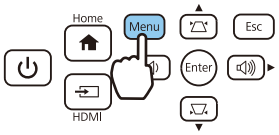
A rendelkezésre álló beállítások a vetített kép jelétől függően változhatnak.

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

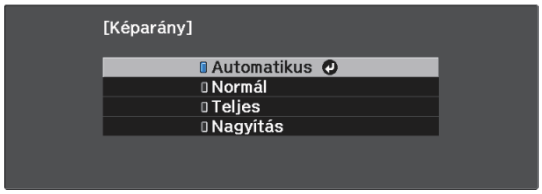
1 Nyomja meg a [Menu] gombot, és jelenítse meg a menüket a következő sorrendben: **Jel** - **Képarány**.

Távvezérlő

Kezelőpanel



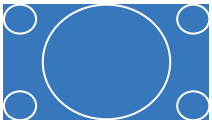
2 A fel és le gombokkal válassza ki a korrekció értékét, majd nyomja meg az [Enter] gombot a kiválasztás jóváhagyásához.



Az **Autom.** lehet, hogy nem elérhető a bemeneti jel típusától 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.

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

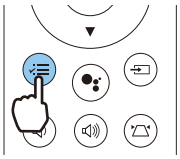
Képarány mód	Képarány a bemeneti jelnek		
	16:10	16:9	4:3
Normál			
Teljes			
Nagyítás			

Élesség beállítás

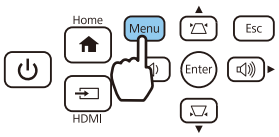
A kép tisztábbá válhat.

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 bal és jobb gombokkal végezze el a módosításokat.

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.

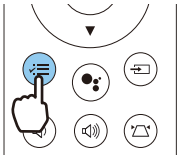
Az alábbi tartalom módosítható.

Alap képmódok	Válassza ki azokat a beállításokat, amelyek a **Zajcsökkentés**, **MPEG zajcsökkentés** és **Képmin. feljavítás** beállításaiként lettek előkészítve.
Zajcsökkentés*1 *2	Javítja a nyers képek megjelenítését.
MPEG zajcsökkentés*1 *2	Csökkenti a pont- és blokkzajt, ami MPEG-filmek vetítésekor a körvonalak mentén előfordul.
Képmin. feljavítás*2	Kiemeli a kontrasztot egy képen, így hangsúlyosabb textúra jön létre, és a tárgyak anyagának hatása kiemeltebb lesz.

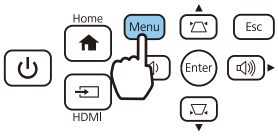
*1 Csak akkor állítható be, ha a **Jel** - **Speciális** - **Képfeldolgozás** beállítása **Finom**.
*2 Ez bármikor beállítható, kivéve ha az **Alap képmódok** beállítás értéke **Ki**.

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.

Aut. íriszállítás beállítás

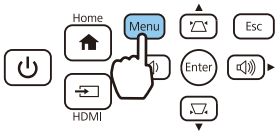
Ha a fényesség beállítása a megjelenített kép alapján automatikusan történik, akkor mélyebb, gazdagabb képeket kaphat.

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

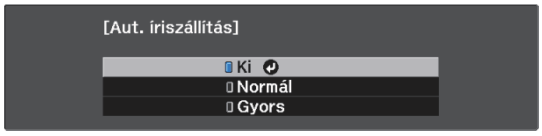
1 Nyomja meg a [Menu] gombot, és jelenítse meg a menüket a következő sorrendben: **Kép** - **Aut. íriszállítás**.

Távvezérlő

Kezelőpanel



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



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

A Keret interpol. beállítása

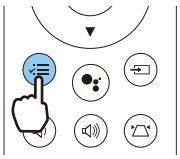
A gyorsan mozgó képeket egyenletesen játszhatja le, ha beállítja, hogy automatikusan köztes képkockák jöjjenek létre az eredeti képkockák között.

A Keret interpol. beállítás az alábbi feltételek esetén használható:

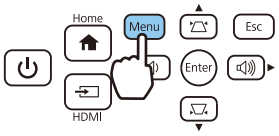
- Ha a **Képfeldolgozás Finom** értékre van állítva. ☛ **Jel** - **Speciális** - **Képfeldolgozás** 52. oldal
- **Alap képmódok** beállítása nem **Ki**. ☛ **Kép** - **Képjavítás** - **Alap képmódok** 51. oldal
- Ha 2D-s vagy 3D-s jelek érkeznek (1080p 24 Hz). ☛ 79. oldal

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.

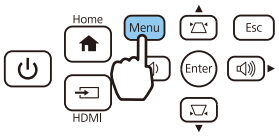
A Képfeldolgozás sebességének beállítása

Nagysebességű képek, például játékok kivetítése esetén növeli a reakciósebességet.
Ez csak akkor áll rendelkezésre, ha a készülék progresszív jelbemenetet kap.

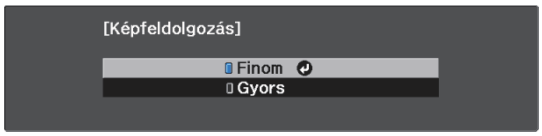
1 Nyomja meg a [Menu] gombot, és jelenítse meg a menüket a következő sorrendben: **Jel** - **Speciális** - **Képfeldolgozás**.

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.
- Ha a **Képfeldolgozás** beállítás **Gyors** értékre van állítva, akkor a **Zajcsökkentés**, az **MPEG zajcsökkentés** és a **Keret interpol.** fixen **Ki**.

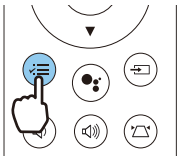
A szín beállítása

A Színhőmérséklet beállítása

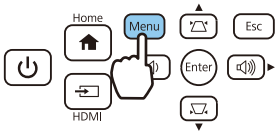
Módosítja a képek árnyalatát. Akkor módosítsa, ha a kép kissé túlzottan kék, piros, stb.

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.

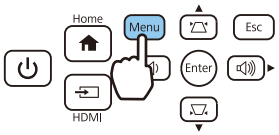
Az RGB (Eltolás és Erősítés) beállítása

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**.

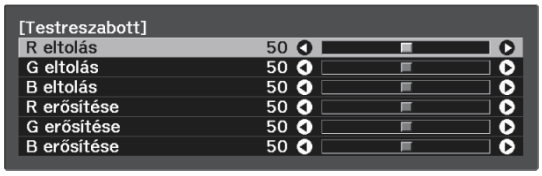
Távvezérlő

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

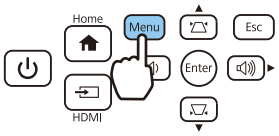
Szabályozhatja az egyes színek árnyalatát, telítettségét és fényerejét: R (piros), G (zöld), B (kék), C (cián), M (bíbor), Y (sárga).

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

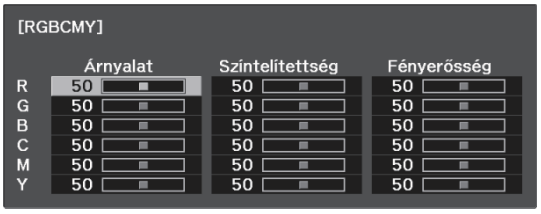
1 Nyomja meg a [Menu] gombot, és jelenítse meg a menüket a következő sorrendben **Kép** - **Speciális** - **RGBCMY**.

Távvezérlő

Kezelőpanel

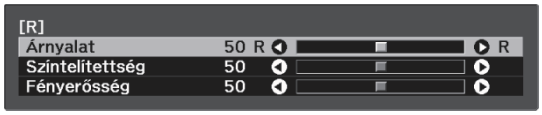


2 A fel és le gombokkal válassza ki az állítani kívánt színt, majd nyomja meg az [Enter] gombot a kiválasztás jóváhagyásához.



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

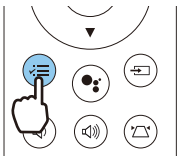
Itt korrigálhatja az enyhébb színkülönbségeket, amelyeket a kivetítés során használt eszköz okoz.
A beállítást az alábbi módszerek egyikének alkalmazásával végezheti el.

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

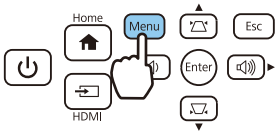
A korrekciós érték kiválasztása és módosítása

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

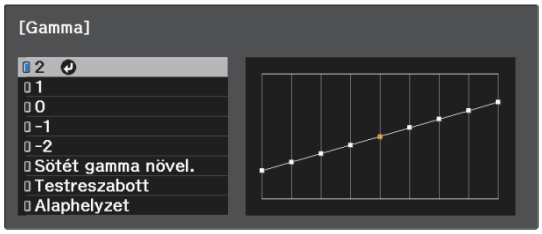
Távvezérlő



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.
- Válassza a **Sötét gamma növel.** lehetőséget a sötét területek jobb láthatóság érdekében történő állításához.
- Az **Alaphelyzet** gomb megnyomásával visszaállíthatja a beállítások alapértelmezett értékét.

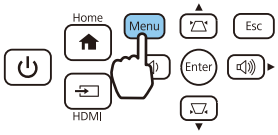
Módosítás a gamma-módosítás ábrája segítségével

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

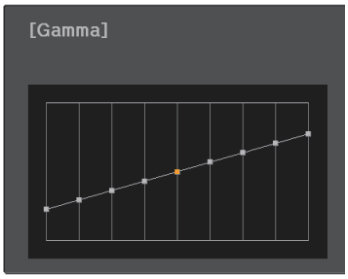
1 Nyomja meg a [Menu] gombot, hogy megjelenítse a menüket a következő sorrendben: **Kép** - **Speciális** - **Gamma** - **Egyéni**.

Távvezérlő

Kezelőpanel

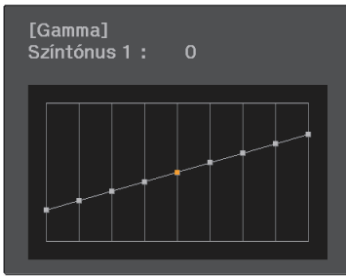


2 A bal és jobb gombok segítségével válassza ki a színtónust, amelyet az ábra alapján módosítani kíván.



Válassza ki a grafikon bal oldalát a kép sötét területeinek állításához. Válassza ki a grafikon jobb oldalát a kép világos területeinek állításához.

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



Vigye felfelé a tónuspontot a világosításhoz, illetve lefelé a sötétítéshez.

A kép megtekintése az elmentett képminőségben (Memória funkció)

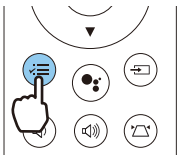
A memória mentése

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

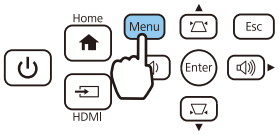
1. Végezze el a regisztrálni kívánt beállításokat vagy módosításokat.

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

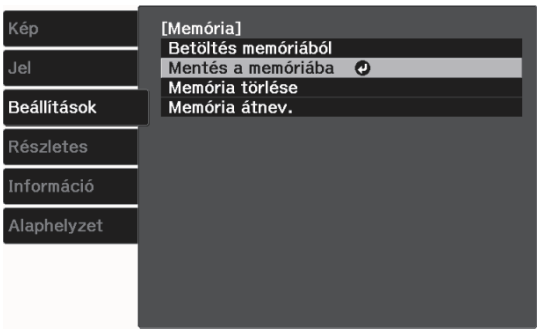
Távvezérlő



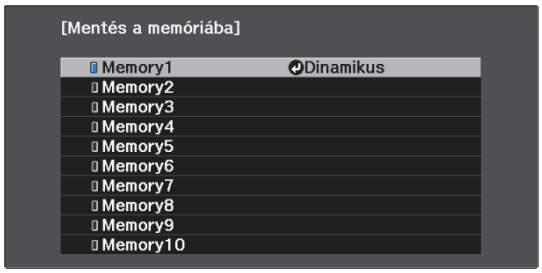
Kezelőpanel



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.

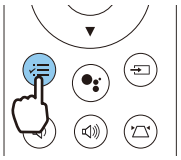
Ha a memória neve mellett balra található jel színe halványkékre változik, az azt jelenti, hogy a memória már tárolva volt. Ha egy már eltárolt memóriát választ ki, egy üzenet jelenik meg azt kérdezve, hogy felül kívánja-e írni a memóriát. Ha a **Igen** lehetőséget választja, az előző tartalom törlődik,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

Memória betöltése, törlése és átnevezése

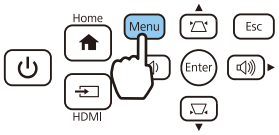
A regisztrált memóriákat betöltheti, törölheti és átnevezheti.

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. 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.

- Állítsa a **3D kijelző** beállítást **Automatikus** vagy **3D** értékre. ☛ **Jel** - **3D beállítás** - **3D kijelző** 52. 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

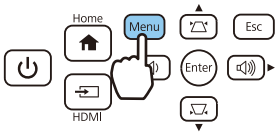
Ha a kivetítő 3D formátumot észlel, automatikusan 3D képet vetít.

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**.

Távvezérlő

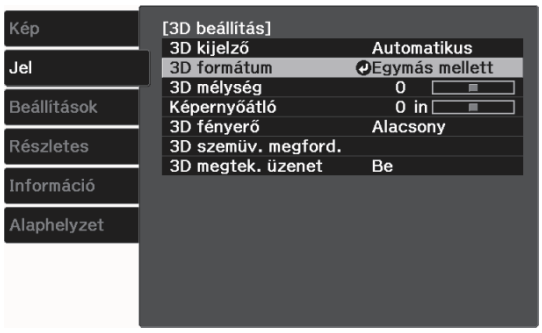
Kezelőpanel



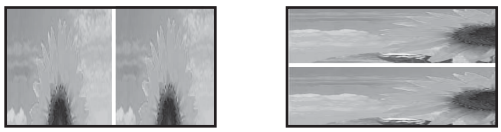
2. Állítsa a **3D kijelző** beállítást **3D** értékre.

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.** 52. oldal
- A 3D kép érzékelése egyénenként változhat.
- Amikor 3D-s képet kezd el kivetíteni, megjelenik egy értesítés 3D-s képek megjelenítéséről. Ezt a figyelmeztetést kikapcsolhatja, ha a **3D megtek. üzenet** beállítást **Ki** értékre állítja. ☛ **Jel** - **3D beállítás** - **3D megtek. üzenet** 52. oldal
- A 3D vetítés közben nem változtathatók a Konfiguráció menü alábbi funkciói.
  Keret interpol., Képarány (Normál rögzített), Overscan (Ki rögzített)
- A kép 3D-hatásának az érzékelése a környezet hőmérsékletétől és a lámpa üzemidejétől függően is változhat. Ha a kép nincs rendesen kivetítve, tartózkodjon a kivetítő használatától.

3D szemüveg használata

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

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

A 3D-képek nézésére vonatkozó értesítések

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

- A 3D kép érzékelése egyénenként változhat. Ne használja a 3D funkciót, ha furcsán érzi magát, vagy nem érzékeli a 3D-hatást.
  Ha továbbra is nézi a 3D képeket, ez rosszulléthez vezethet.
- 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 nézzen 3D-s képeket, 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.

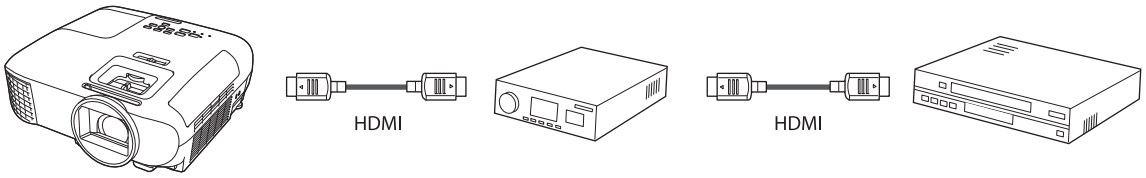
A HDMI csatlakozás funkció használata

A HDMI csatlakozás funkció

Ha HDMI CEC szabványnak megfelelő AV eszközt csatlakoztat a kivetítő HDMI portjához, végezhet összekapcsolt műveleteket is, 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-erősítő nem felel meg a HDMI CEC szabványnak.
- Egyidejűleg legfeljebb 1 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** 53. oldal

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

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

Funkció	Magyarázat
Audio Out eszköz	Kiválasztja, hogy melyik eszköz szólaltatja meg a hangot. **Kivetítő**: A kivetítő beépített hangszóróinak 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.

Funkció	Magyarázat
Bekap. csatl.	Ha a **Bekap. csatl.** elem be van állítva, a műveletek az alábbiak szerint vannak összekapcsolva. • A kivetítő bekapcsolásakor a csatlakoztatott készülékek is bekapcsolnak. • Ha a csatlakoztatott készülékeket bekapcsolja és tartalmat játszik le, a kivetítő is bekapcsol.
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.

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

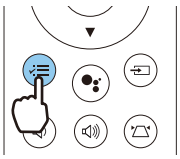
Csatlakoztatás

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.

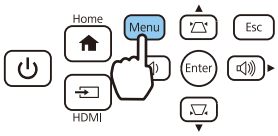
Mielőtt megjelenítené a csatlakoztatott készülékek listáját, ellenőrizze, hogy a **HDMI csatlakozás Be** értékre van állítva. ☛ **Beállítások** - **HDMI csatlakozás** - **HDMI csatlakozás** 53. oldal

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

Távvezérlő



Kezelőpanel

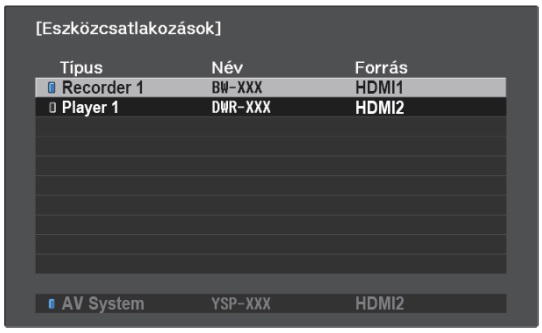


Megjelenik a **Eszközcsatlakozások** lista.

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.

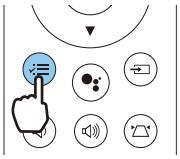
Konfiguráció menü funkciói

Konfiguráció menü beállításai

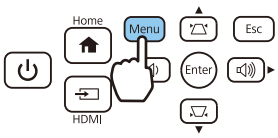
A Konfiguráció menüben módosíthatja és beállíthatja a Jel, Kép, Bemeneti jel stb. értékeket.

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.

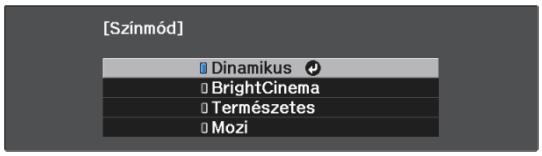
3 A fel és le gombokkal válassza ki a jobb oldali almenüt, majd az [Enter] gomb megnyomásával erősítse meg a kiválasztást.

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, Természetes, Mozi				A színes üzemmódot a környezettől és a vetített képtől függően válassza meg. ☛ 34. 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 kép általános színét. Magas értékek kékes, alacsony értékek pirosas árnyalatot adnak a képnek.
	Testreszabott				Módosítja az R, G illetve B szín eltolását és az erősítését.
Keret interpol.	Ki, Alacsony, Normál, Nagy				Beállíthatja a kép mozgásának egyenletességét.
Képjavítás	Alap képmódok		Ki, 1. előbeállítás-5. előbeállítás		Válassza ki azokat a beállításokat, amelyek a **Zajcsökkentés**, **MPEG zajcsökkentés** és **Képmin. feljavítás** beállításaiként lettek előkészítve.
	Zajcsökkentés				Beállíthatja a kép nyersességét.
	MPEG zajcsökkentés				Javítja a nyers képek megjelenítését MPEG-formátumban.
	Képmin. feljavítás		Erősség, Tartomány		Hangsúlyosabb textúrát hoz létre, és kiemeli a tárgyak anyagának hatását.
Speciális	Gamma		2, 1, 0, -1, -2, Sötét gamma növel., Egyéni*, Alaphelyzet		A gamma beállítását hajtja végre. Választhat nyers értéket, vagy a módosítást egyedi érték használatával végezheti. ☛ 41. 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. ☛ 40. oldal

Funkció	Menü/Beállítások	Magyarázat
Áramfogyasztás	Normál, ECO	A lámpa fényerejét kétféle beállítás valamelyikére állíthatja. Ha a kivetített képek túl világosak, válassza az **ECO** lehetőséget. Ha az **ECO** értéket választja, a vetítés során kisebb lesz az energiafogyasztás és a ventillátor által keltett zaj.
Aut. íriszállítás	Ki, Normál, Gyors	Választhatja a kivetített kép fényességének a fényerő változását követő beállítását. ☛ 37. oldal
Alaphelyzet	Igen, Nem	Visszaállíthatja a Színmód elemnél beállított **Kép** opció beállítási értékeit az alapértelmezett értékekre.

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

Jel menü

Funkció	Menü/Beállítások		Magyarázat
3D beállítás	3D kijelző	Automatikus, 3D, 2D	A 3D-s képek megtekintéséhez állítsa ezt a beállítást **Automatikus** vagy **3D** értékre. ☛ 45. 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-s tartalmak megtekintésekor megjelenő értesítést.
Képarány*1	Automatikus*2, Normál, Teljes, Nagyítás		Kiválasztja a képarány üzemmódját. ☛ 34. 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.

Funkció	Menü/Beállítások		Magyarázat
Speciális	Videó tartomány*1	Automatikus, Korlátozott (16-235), Teljes (0-255)	Ha **Automatikus** értékre van állítva, a DVD-bemeneti jel videószintjét automatikusan észleli és beállítja a rendszer. Ha az **Automatikus** beállítás mellett alul- vagy túlexponáltságot észlel, állítsa be a kivetítő videószintjét a DVD/Blu-ray lejátszó videószintjének megfelelően. Elképzelhető, hogy a lejátszója Normál (Korlátozott) vagy Kibővített (Teljes) értékre van beállítva.
	EDID	Normál, 21:9	Segítségével módosíthatja az EDID beállításait. Az EDID módosítása után indítsa újra a kivetítőt.
	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
Trapézkorrekció	V/F-trapézkorrekció	Függ. trapézkorr.	-60 és 60 között	Korrigálja a trapéztorzítást. ☛ 30. oldal • V/F. trap. korr: manuálisan korrigálhatja a vízszintes és függőleges torzításokat. ☛ 30. oldal • Quick Corner: A kivetített kép sarkainak korrigálása egyenként ☛ 31. oldal
		Vízsz. trapézkorr.	-60 és 60 között	
		Automatikus F-trapézkorrekció	Be, Ki	
		Vízszintes trapéz	Be, Ki	
	Quick Corner	-		
Hang	Hangerő	0 és 20 között		A kivetítő beépített hangszórójának hangerejét állítja. A kivetítőhöz csatlakoztatott Bluetooth-hangeszköz hangerejét is állíthatja. A beépített hangszóró és a Bluetooth-hangeszköz hangerejét külön-külön kell állítania.
	Hang üzemmód	Standard, Beszéd, Zene, Film		Kiválaszthatja a lejátszani kívánt tartalomnak megfelelő hangmódot. Ez nem elérhető, ha a hang kimenete egy Bluetooth-hangeszköz.

Funkció	Menü/Beállítások		Magyarázat
HDMI csatlakozás	Eszközcsatlakozások	-	Megjelenítheti a HDMI-portokhoz 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. ☛ 48. oldal
	Bekap. csatl.	Ki, Kétirányú, Eszk. -> Kiv., Kiv. -> Eszk.	Beállítja a csatlakozás funkciót a bekapcsolás után. • Hogy bekapcsolja a kivetítőt, amikor a csatlakoztatott eszközt működteti, válassza a **Kétirányú** vagy az **Eszk. -> Kiv.** lehetőséget. • Hogy bekapcsolja a csatlakoztatott eszközt, amikor bekapcsolja a kivetítőt, válassza a **Kétirányú** vagy a **Kiv. -> Eszk.** lehetőséget.
	Kikap. csatl.	Be, Ki	Beállítja, hogy kikapcsolja-e a csatlakoztatott eszközöket, amikor a kivetítőt kikapcsolja.
Bluetooth	Bluetooth készülék keres	-	Megkeresheti a rendelkezésre álló Bluetooth-készülékeket, és megjelenítheti őket lista formájában.
	Bluetooth Audio	Be, Ki	Engedélyezheti vagy letilthatja a hangkimenetet a Bluetooth-kompatibilis hanglejátszó készülékekről. A beállítást az alábbi esetekben nem lehet elvégezni: • Amikor az **Audio Out eszköz** a **HDMI csatlakozás** menüben **AV-rendszer**
	Csatlakoztatott eszköz	-	Információt jelenít meg a csatlakoztatott Bluetooth audio eszközökről.

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

Részletes menü

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 megjelenjene (Be vagy Ki) a vetítés kezdetén. Ha megváltozott, ez a beállítás a kivetítő kikapcsolása és a lehűtési folyamat befejezése után lesz engedélyezve.
Kivetítés	Elől, Elől/Plafon, Hátul, Hátul/Plafon		Módosítsa ezt a beállítást a kivetítő beszerelési módjának megfelelően.
Működés	Betáp kapcsoló	Be, Ki	Beállítja a kivetítőt úgy, hogy a kivetítés megkezdődjön gombnyomás 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 készenlét 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.
Nyelv	-		Kiválasztja a megjelenítés nyelvét.
Alaphelyzet	Igen, Nem		Alaphelyzetbe állítja az összes **Részletes**, kivéve: **Kivetítés**, **Nagy magasság** és **Nyelv**.

Információ menü

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

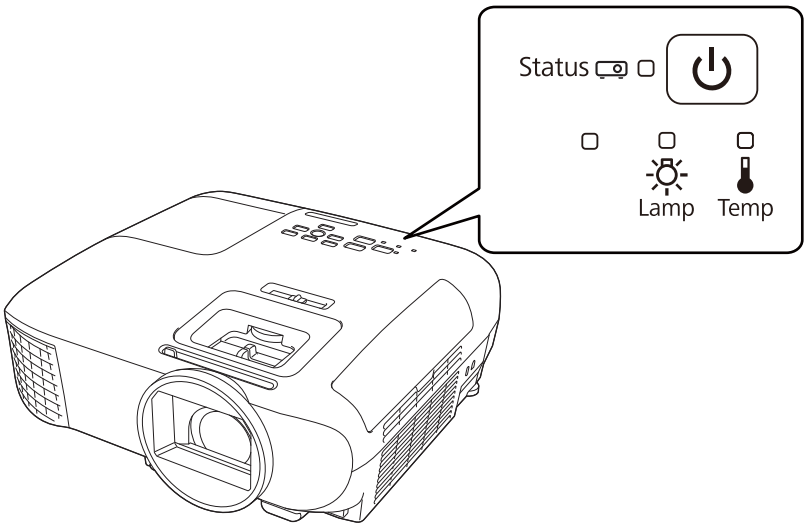
Alaphelyzet menü

Funkció	Magyarázat
Lámpa idejének null.	Visszaállítja a lámpa összesített működési idejét 0 H értékre. Akkor állítsa vissza, amikor kicseréli a lámpát.
Memória törlése	A **Memória** összes elemét visszaállíthatja az alapértelmezett beállításokra.
Alaphelyzetbe mind	A Konfiguráció menü összes elemét visszaállítja az alapértelmezett értékre. A következő értékek nem állítódnak vissza az alapértelmezettre: **Memória**, **Lámpa üzemórái**, és **Nyelv**.

Problémamegoldás

Jelzőfények leolvasása

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



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

A jelzőfény állapota hiba/figyelmeztetés esetén

: villog : világít : Fenntartott állapot : nem világít

Jelzőfények	Állapot	Megoldás
Status (kék) (narancssárga)	Cserélje ki a lámpát	Ideje kicserélni a lámpát. A lehető leghamarabb cserélje ki a lámpát újra. ☛ 73. oldal A lámpa felrobbanhat, ha ebben az állapotban tovább használja.
Status (kék) (narancssárga)	Magas hőm. figyelm.	Folytathatja a vetítést. Ha a hőmérséklet újra túl magasra emelkedik, a kivetítés automatikusan megáll. • Ha a kivetítő a fal mellett van felszerelve, hagyjon a fal és a levegőkifújó nyílás között legalább 20 cm távolságot. • Ha a levegőszűrő eldugult, tisztítsa meg. ☛ 70. oldal • Győződjön meg arról, hogy nincs semmiféle akadály a bemenetet körülvevő területen, és a hőmérséklet nem túl magas a bemenet körül. ☛ 82. oldal

Jelzőfények	Állapot	Megoldás
Status (kék) (narancssárga)	Belső hiba	A kivetítő elromlott. Húzza ki a tápkábelt a konnektorból, és vegye fel a kapcsolatot a helyi márkakereskedővel vagy a legközelebbi Epson szervizközponttal. ☛ *Epson projektor címjegyzék lista*
Status (kék) (narancssárga)	Ventilátorhiba Érzékelőhiba	
Status (kék) (narancssárga)	Auto-írisz hiba	
Status (kék) (narancssárga)	Táp hiba (Ballaszt)	
Status (kék) (narancssárga)	Lámpa-meghibásodás Lámpahiba Lámpa fedele nyitva	A lámpával probléma van, vagy nem gyulladt ki. • Húzza ki a tápkábelt, és ellenőrizze, hogy a lámpa nincs-e megrepedve. ☛ 73. oldal Ha nincs megrepedve, szerelje vissza a lámpát és kapcsolja be a tápfeszültséget. Ha a lámpa visszaszerelése nem oldotta meg a problémát, vagy a lámpa meg van repedve, ne használja tovább a kivetítőt. Húzza ki a tápkábelt a konnektorból, és vegye fel a kapcsolatot a helyi márkakereskedővel vagy a legközelebbi Epson szervizközponttal. ☛ *Epson projektor címjegyzék lista* • Győződjön meg róla, hogy a lámpa fedele rendesen be van csukva.

Jelzőfények	Állapot	Megoldás
Status (kék) (narancssárga)	Magas hőm. hiba (Túlmelegedés)	A belső hőmérséklet túl magas. • A lámpa automatikusan kikapcsol, és a kivetítés leáll. Várjon kb. öt percet. Amikor a ventilátor megállt, húzza ki a tápkábelt. • Ha a kivetítő a fal mellett van felszerelve, hagyjon a fal és a levegőkifújó nyílás között legalább 20 cm távolságot. • Ha a levegőszűrő eldugult, tisztítsa meg. ☛ 70. oldal • Győződjön meg arról, hogy nincs semmiféle akadály a bemenetet körülvevő területen, és a hőmérséklet nem túl magas a bemenet körül. ☛ 82. 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** 56. oldal

A jelzőfény állapota normális működés esetén

: villog : világít : nem világít

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

- A kivetítő normál működése esetén a hőmérséklet és lámpa jelzőfény nem világít.
- Ha a **Megvilágítás** funkció beállítása **Ki**, normál működési feltételek mellett az összes jelzőfény ki van kapcsolva. ☛ **Részletes** - **Működés** - **Megvilágítás** 56. 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.	62. oldal
	A mozgóképek nincsenek megjelenítve	62. oldal
	A **"Nem támogatott."** üzenet jelenik meg	62. oldal
	"Nincs jel" üzenet jelenik meg	63. oldal
	A kivetített kép trapéztorzítása	63. oldal
	A kép elmosódott vagy életlen	63. oldal
	Interferencia/torzulás látszik a képeken	64. oldal
	A kép csonka (túl nagy) vagy kicsi, vagy csak egy része van kivetítve.	64. oldal
	A kép színei nem helyesek A teljes kép bíbor vagy zöld árnyalatban jelenik meg, a képek fekete-fehérek, vagy a színek fakók.*	64. oldal
	Sötét a kép	64. oldal
	A kivetítés automatikusan leáll	65. oldal
Zajjal kapcsolatos problémák	Nincs hang, vagy túl halk	65. oldal
A kivetítés megkezdésekor felmerülő problémák	A kivetítő nem kapcsolható be	65. oldal
A távvezérlővel kapcsolatos problémák	Az távvezérlő nem működik	66. oldal
A kezelőpanellel kapcsolatos problémák	A kezelőpanelen nem működtethető	66. oldal
Problémák a 3D funkcióval	A 3D vetítés nem lehetséges	67. oldal
HDMI kapcsolattal kapcsolatos problémák	A HDMI csatlakozás nem működik	67. oldal
	Az eszköz neve nincs megjelenítve a csatlakoztatott eszközök között	68. oldal
Bluetooth-készülékkel kapcsolatos problémák	Nem lehet Bluetooth-készüléket csatlakoztatni	68. oldal
	A hang és a Bluetooth-készülék csatlakozása megszakad	68. oldal
Problémák közvetítő médialejátszóval.	Közvetítő médialejátszóról nem lehet látni a képeket	69. 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 készenlét gombot a távvezérlőn vagy a vezérlőpanelen.
Be van dugva a tápkábel?	Csatlakoztassa a tápkábelt.
Sötétek a visszajelzők?	Húzza ki, majd csatlakoztassa újra a kivetítő tápkábelét. Győződjön meg róla, hogy a készenlét gomb 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** 56. 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** 57. oldal
(Csak számítógépes képek jelének a kivetítése esetén) Akkor jött létre a kapcsolat, mikor a kivetítő vagy a számítógép már be volt kapcsolva?	Ha a csatlakoztatás előtt már be van kapcsolva az áramellátás, akkor elképzelhető, hogy nem működik az Fn funkcióbillentyű, amely átállítja a számítógép képjelét a külső kimenetre. Kapcsolja ki a számítógépet és a kivetítőt, majd kapcsolja vissza mindkettőt.

A mozgóképek nincsenek megjelenítve

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

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

Ellenőrzés	Megoldás
(Csak számítógépes képek jelének a kivetítése esetén) A képjel frekvenciája és felbontása megfelel az adott módnak?	Ellenőrizze a kapott képjelet a Konfiguráció menü **Felbontás** részében, és ellenőrizze, hogy megfelel a kivetítő felbontásának. ☛ **Információ** - **Kivetítő adatai** 57. oldal ☛ "Támogatott felbontások" 79. oldal

"Nincs jel" üzenet jelenik meg

Ellenőrzés	Megoldás
A kábelek csatlakoztatása rendben van?	Ellenőrizze, hogy a kivetítéshez szükséges összes kábel megfelelően van-e csatlakoztatva. ☛ 21. oldal
A megfelelő képbemeneti port van kiválasztva?	Nyomja meg a forrás gombot a távvezérlőn vagy a [Home]/[HDMI] gombot a kezelőpanelen a képbemenetek közötti váltáshoz. ☛ 27. oldal
Be van bekapcsolva a csatlakoztatott eszköz?	Kapcsolja be az eszközt.
(Csak számítógépes képek jelének a kivetítése esetén) A képjelek eljutnak a kivetítőhöz?	Állítsa át úgy, hogy a képjel a külső kimenetre menjen, ne csak a számítógép LCD monitorjára. Ha bizonyos modellek esetén a képjelet a készüléken kívülre vezetik, azok nem jelennek meg az LCD monitoron. A számítógép műszaki jellemzői a számítógéphez mellékelt dokumentációban találhatók.
	Ha a csatlakoztatás előtt bekapcsolja a kivetítő vagy a számítógép áramellátását, akkor lehet, hogy nem működik az Fn (Funkció) gomb, amely átállítja a számítógép képjelét a külső kimenetre. Kapcsolja ki a számítógépet és a kivetítőt, majd kapcsolja vissza mindkettőt.

A kivetített kép trapéztorzítása

Ellenőrzés	Megoldás
A trapéztorzítás helyreállítható a korrekció határain belül?	Ha a képet a javíthatóság határain kívülről vetíti, lehet, hogy a trapézkorrekció nem fog teljesen sikerülni. Helyezze a kivetítőt vízszintesen a vászon elé a lehető legtávolabbra, és amennyire csak lehet, párhuzamosan, majd javítsa a kivetítés pozícióját a lencsepozíció eltolásával. ☛ 15. oldal

A kép elmosódott vagy életlen

Ellenőrzés	Megoldás
Be van állítva a fókusz?	Szabályozza a fókuszt. ☛ 28. oldal
Zárva van a lencsetakaró?	Nyissa ki a lencsetakarót.
A kivetítő megfelelő távolságra van a vetítőernyőtől?	Ellenőrizze az ajánlott vetítési tartományt. ☛ 18. oldal
Kondenzáció alakult ki a lencsén?	Ha a kivetítőt hideg környezetből váratlanul beviszik egy meleg helyre, vagy ha a környezeti hőmérséklet hirtelen megváltozik, akkor kondenzáció alakulhat ki a lencse felületén, és ettől a képek elmosódottak lehetnek. A használat előtt kb. egy órával állítsa fel a kivetítőt az adott helyiségben. Ha a kivetítő nedves a kondenzációtól, kapcsolja ki a kivetítőt, húzza ki a tápkábelt, és hagyja így egy ideig.

Interferencia vagy torzulás látszik a képeken

Ellenőrzés	Megoldás
A kábelek csatlakoztatása rendben van?	Ellenőrizze, hogy a kivetítéshez szükséges összes kábel megfelelően van-e csatlakoztatva. ☛ 21. 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. ☛ 79. oldal

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

Ellenőrzés	Megoldás
A megfelelő **Képarány** érték van kiválasztva?	Válassza ki a képarány módot a bemeneti jel szerint a Konfiguráció menü **Képarány** beállításánál. ☛ **Jel** - **Képarány** 52. 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. ☛ 79. oldal

A kép színei nem helyesek

Ellenőrzés	Megoldás
A kábelek csatlakoztatása rendben van?	Ellenőrizze, hogy a kivetítéshez szükséges összes kábel megfelelően van-e csatlakoztatva. ☛ 21. oldal
Megfelelően van beállítva a kontraszt?	Módosítsa a **Kontraszt** beállítást a Konfiguráció menüből. ☛ **Kép** - **Kontraszt** 51. oldal
A színmódosítás megfelelő?	Módosítsa az **Speciális** beállítást a Konfiguráció menüből. ☛ **Kép** - **Speciális** 51. 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** 51. oldal

Sötét a kép

Ellenőrzés	Megoldás
A kép fényerejének beállítása megfelelő?	Módosítsa a **Fényerő** beállítást a Konfiguráció menüből. ☛ **Kép** - **Fényerő** 51. oldal
Megfelelően van beállítva a kontraszt?	Módosítsa a **Kontraszt** beállítást a Konfiguráció menüből. ☛ **Kép** - **Kontraszt** 51. oldal
Ideje kicserélni a lámpát?	Amikor már csaknem ideje kicserélni a lámpát, a kép sötétebb lesz, a színminőség pedig gyengül. Ha ez bekövetkezik, cserélje a lámpát új lámpára. ☛ 73. oldal

A kivetítés automatikusan leáll

Ellenőrzés	Megoldás
A **Alvó mód** engedélyezve van?	Ha eltelik a beállított idő, és a bemenetről nem érkezik jel, a lámpa automatikusan kikapcsol, és a kivetítő készenléti módba lép. Nyomja meg a készenlét gombot a távvezérlőn vagy a kezelőpanelen a kivetítő bekapcsolásához. Ha azt szeretné, hogy az **Alvó mód** le legyen tiltva, módosítsa a beállítást **Ki** értékre. ☛ **Részletes** - **Működés** - **Alvó mód** 56. 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. ☛ 33. 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** 53. oldal
A **Bluetooth Audio** beállításai helyesek?	Bluetooth-kompatibilis hanglejátszó készülék csatlakoztatásakor adja meg az alábbi beállításokat. • Ha a hangot a kivetítő hangszóróján vagy egy erősítőn szeretné lejátszani, állítsa a **Bluetooth Audio** beállítást **Ki** értékre. • Ha a hangot Bluetooth-kompatibilis hanglejátszó készülékeken szeretné lejátszani, állítsa a **Bluetooth Audio** beállítást **Be** értékre. ☛ **Beállítások** - **Hang** - **Bluetooth Audio** 53. oldal

A kivetítés megkezdésekor felmerülő problémák

A kivetítő nem kapcsolható be

Ellenőrzés	Megoldás
Be van bekapcsolva az áramellátás?	Nyomja meg a készenlét gombot a távvezérlőn vagy a vezérlőpanelen.
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** 53. oldal

Ellenőrzés	Megoldás
A jelzőfények kigyulladnak és elalszanak, amikor megérinti a tápkábelt?	Kapcsolja ki a kivetítőt, majd húzza ki, és csatlakoztassa újra a kivetítő tápkábelét. Ha a hiba továbbra is fennáll, hagyja abba a kivetítő használatát, húzza ki a tápcsatlakozót a fali aljzatból, és vegye fel a kapcsolatot a helyi márkakereskedővel vagy a kivetítő legközelebbi információs központjával. ☛ *Epson projektor címjegyzék lista*
Helyesen telepítette a lámpákat és a lámpafedelet?	Ha lámpa vagy a lámpafedél telepítése helytelen, a kivetítőt nem lehet bekapcsolni. Ellenőrizze a telepítés helyességét. ☛ 73. oldal

A távvezérlővel kapcsolatos problémák

Az távvezérlő nem működik

Ellenőrzés	Megoldás
A távvezérlő fénykibocsátó része a kivetítő távvevőjére irányul működtetés közben?	Irányítsa a távvezérlőt a távoli vevőkészülék felé. Ellenőrizze a vetítési tartományt is. ☛ 25. oldal
A távvezérlő túl messze van a kivetítőtől?	Ellenőrizze a működési tartományt. ☛ 25. oldal
Világít közvetlen napfény vagy fénycsőből származó erős fény a távoli vevőkészülékre?	Állítsa olyan helyre a kivetítőt, ahol nem világít erős fény a távoli vevőkészülékre.
Lemerültek az elemek, vagy megfelelően vannak behelyezve?	Ellenőrizze, hogy megfelelően vannak-e behelyezve az elemek, vagy szükség esetén cserélje ki azokat újakra. ☛ 24. 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. ☛ 24. 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. ☛ 24. 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 működtethető

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** 53. 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** 52. 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** 52. oldal A **3D formátum** módosításakor állítsa a **3D kijelző** beállítást **3D** értékre, majd nyomja meg a [3D Format] gombot.
A vételi tartományon belülről nézi a képet?	Ha a kivetítő és a 3D-szemüveg közötti távolság meghaladja a 10 métert, a csatlakozás megszakad. Vigye közelebb a 3D-szemüveget a kivetítőhöz.
Helyesen hajtotta végre a párosítást?	Tekintse meg a 3D-szemüveghez mellékelt használati útmutatót, és végezze el a párosítást.
Vannak a közelben olyan eszközök, amelyek zavarhatják a rádióhullámokat?	Ha egyidejűleg más, az adott frekvenciasávot (2,4 GHz) használó berendezéseket, például Bluetooth kommunikációs eszközöket, vezeték nélküli LAN hálózatot (IEEE802.11b/g) vagy mikrohullámú sütőt is használ, a rádióhullámok zavart okozhatnak, a kép megszakadhat, vagy a kommunikáció meghiúsulhat. Ne használja a kivetítőt az ilyen eszközök közelében.

HDMI kapcsolattal kapcsolatos problémák

A HDMI csatlakozás nem működik

Ellenőrzés	Megoldás
A HDMI szabványoknak megfelelő kábelt használ?	A működtetés nem lehetséges a HDMI szabványnak nem megfelelő kábellel.

Ellenőrzés	Megoldás
A csatlakoztatott eszköz megfelel a HDMI CEC szabványoknak?	Ha a csatlakoztatott eszköz nem felel meg a HDMI CEC szabványoknak, nem működtethető akkor sem, ha a HDMI porthoz csatlakoztatja. További tudnivalók a csatlakoztatott eszközhöz mellékelt útmutatóban és egyéb anyagokban olvashatók. Ugyanakkor ellenőrizze, hogy az eszköz elérhető-e az **Eszközcsatlakozások** listájában. ☛ 49. oldal
A kábelek csatlakoztatása rendben van?	Ellenőrizze, hogy a HDMI csatlakozás használatához szükséges összes kábel megfelelően van csatlakoztatva. ☛ 48. 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 legfeljebb 1 HDMI CEC szabványnak megfelelő multimédiás lejátszót csatlakoztathat.

Az eszköz neve nincs megjelenítve a csatlakoztatott eszközök között

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

Bluetooth-készülékkel kapcsolatos problémák

Nem lehet Bluetooth-készüléket csatlakoztatni

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

A hang és a Bluetooth-készülék csatlakozása megszakad

Ellenőrzés	Megoldás
Akadályok vannak a kivetítő és a Bluetooth-készülék között?	Ellenőrizze az esetleges akadályokat a kivetítő és a Bluetooth-készülék között, és változtassa meg a helyzetüket, hogy kedvezőbb legyen a kommunikáció.

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

Problémák közvetítő médialejátszóval.

Közvetítő médialejátszóról nem lehet látni a képeket

Ellenőrzés	Megoldás
Az eszköz csatlakoztatva van az internethez?	Online tartalom megtekintéséhez internet-csatlakozásra van szüksége. Győződjön meg, hogy csatlakozni tud Wi-Fi-hez.
Tud képernyős műveleteket végezni a távvezérlő vagy a kezelőpanel használatával?	Ha nem tud, akkor indítsa újra a kivetítőt.

Karbantartás

A részek tisztítása

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

Figyelmeztetés

- Ne használjon gyúlékony gázt tartalmazó szórókat a szennyeződés vagy por eltávolítására a kivetítő lencséjéről, levegőszűrőjéről, stb. A kivetítő a lámpa magas belső hőmérséklete miatt lángra lobbanhat.
- Ne használja a kivetítőt olyan helyeken, ahol gyúlékony vagy robbanásveszélyes gáz, például sűrített levegő vagy rovarirtó szerek lehetnek jelen a levegőben.
  A kivetítő belsejében található lámpa forró.
  A sűrített levegős flakonokban, rovarirtókban, dezodorokban stb. található gyúlékony összetevőket beszívhatja a kivetítő, és ez tüzet vagy égési sérüléseket okozhat. Ha gyúlékony spréket használt a kivetítő környezetében, mindenképpen szellőztesse ki a területet, mielőtt bekapcsolja a kivetítőt.

A levegőszűrő tisztítása

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

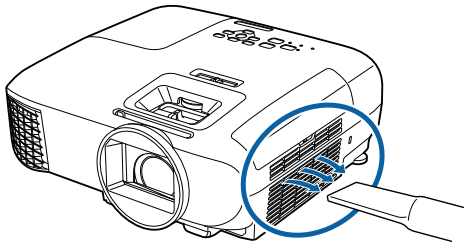
Figyelem

- Ha a por felhalmozódik a levegőszűrőben, a kivetítő belső hőmérséklete megemelkedhet, ami működési problémákat okozhat, és lerövidítheti az optika élettartamát. Azt tanácsoljuk, hogy a levegőszűrőt legalább háromhavonta tisztítsa meg. Ha a kivetítőt különösen poros környezetben használja, tisztítsa még gyakrabban.
- Ne öblítse vízzel a levegőszűrőt. Ne használjon mosó- vagy oldószereket.
- Ne használjon sűrítettlevegős portalanítót. Gyúlékony anyagok maradhatnak a tisztítási felületen, és por kerülhet a precíziós alkatrészekbe.

EH-TW5700 esetén (ELPAF54)

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

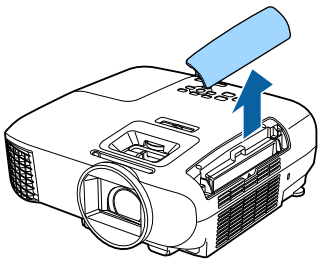
2. A levegőszűrőben lévő port porszívóval távolíthatja el elölről.



EH-TW5800 esetén (ELPAF55)

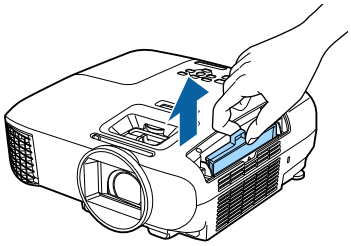
1 A távvezérlő vagy a kezelőpanel készenlét gombjának a megnyomásával kapcsolja ki a berendezést, és húzza ki a tápkábelt.

2 Nyissa ki a levegőszűrő fedelét.



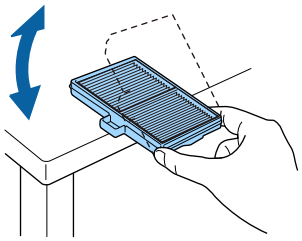
3 Vegye ki a légszűrőt.

Fogja meg a levegőszűrő fedelének a fogantyúját, és húzza ki egyenesen felfelé.



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

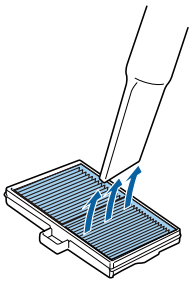
Ütögesse meg a levegőszűrőt az oldalán a por eltávolításához.



Figyelem

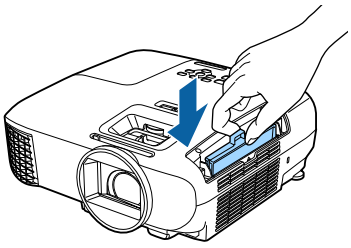
Ha a légszűrőt túl erősen üti meg, akkor az eltörhet vagy eldeformálódhat, így használhatatlanná válhat.

5 A légszűrőben bent maradó szennyeződést porszívóval távolíthatja el.

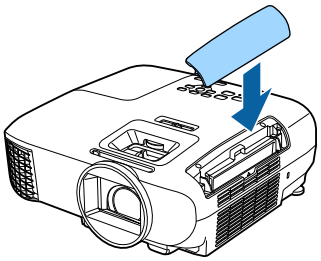


6 Szerelje be a légszűrőt.

Csúsztassa be a levegőszűrőt, amíg a helyére nem kattan.



7 Csukja le a levegőszűrő fedelét.



A fő egység tisztítása

Tisztítás előtt húzza ki a tápkábelt 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 tápkábelt 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 ☛ 70. oldal

A lámpa cseréjének a gyakorisága

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

- A kivetített kép fényereje a vetítési idő elteltével csökken. A lámpa cseréjére figyelmeztető üzenet segít megőrizni a kezdeti kép fényerejét és minőségét. Az üzenet megjelenítési ideje a menü beállításaitól, a környezeti feltételektől és a használat körülményeitől függően változik.
  Ha a lámpa élettartamának letelte után tovább használja a lámpát, a lámpa felrobbanásának veszélye megnövekszik. Ha megjelenik a lámpa cseréjére figyelmeztető üzenet, a lehető leghamarabb cserélje ki a lámpát, még akkor is, ha továbbra is működik.
- A lámpa tulajdonságaitól és a használat módjától függően a lámpa elsötétülhet vagy működésképtelenné válhat a cserére figyelmeztető üzenet megjelenése előtt. Szükség esetére mindig tartson készenlétben egy cserelámpa egységet.

A Fogyóeszközök Cseréje

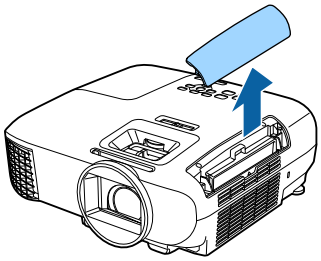
A levegőszűrő cseréje

A helyi rendeleteknek megfelelően dobja ki a levegőszűrőt.

Szűrőkeret: ABS (ELPAF54)/polipropilén (ELPAF55)
Szűrő: poliuretán hab (ELPAF54)/polipropilén (ELPAF55)

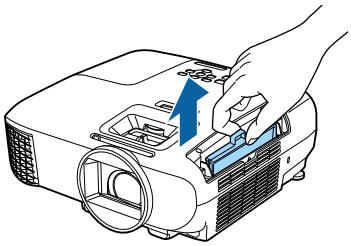
1. A távvezérlő vagy a kezelőpanel készenlét gombjának a megnyomásával kapcsolja ki a berendezést, és húzza ki a tápkábelt.

2. Nyissa ki a levegőszűrő fedelét.



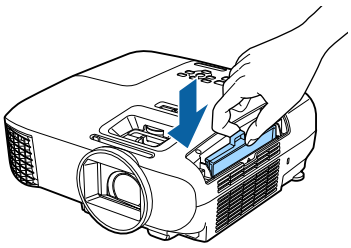
3. Szerelje ki a régi levegőszűrőt.

   Fogja meg a levegőszűrő fedelének a fogantyúját, és húzza ki egyenesen felfelé.

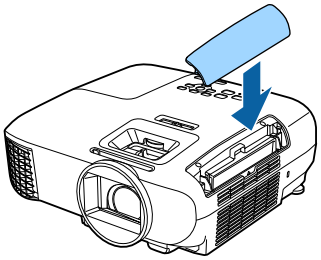


4. Helyezze be az új levegőszűrőt.

   Csúsztassa be a levegőszűrőt, amíg a helyére nem kattan.



5. Csukja le a levegőszűrő fedelét.



A lámpa cseréje

Figyelmeztetés

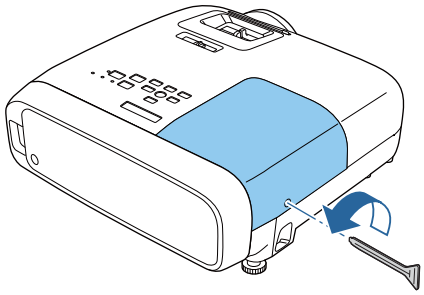
Ha azért kell kicserélnie a lámpát, mert már nem világít, akkor lehetséges, hogy a lámpa eltört. Ha a mennyezetre függesztett kivetítőben cseréli a lámpát, mindig azt kell feltételeznie, hogy a lámpa eltört, ezért a lámpatakaró levételekor óvatosan járjon el. A takaró kinyitása során apró üvegszilánkok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

Vigyázat

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

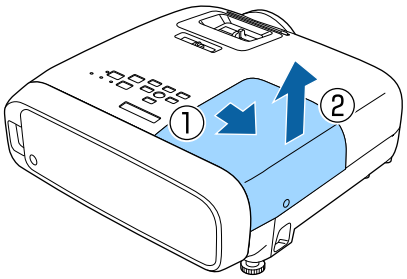
1 A távvezérlő vagy a kezelőpanel készenlét gombjának a megnyomásával kapcsolja ki a berendezést, és húzza ki a tápkábelt.

2 Lazítsa meg a lámpatakaró rögzítőcsavarját.

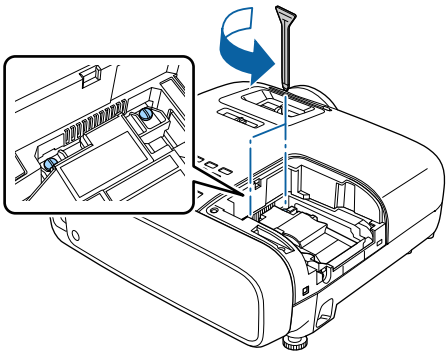


3 Távolítsa el a lámpa takaróját.

Csúsztassa a lámpatakarót egyenesen, és távolítsa el.

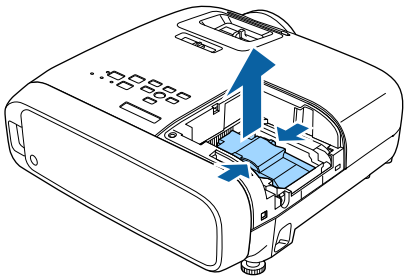


4 Lazítsa meg a lámpa két rögzítőcsavarját.



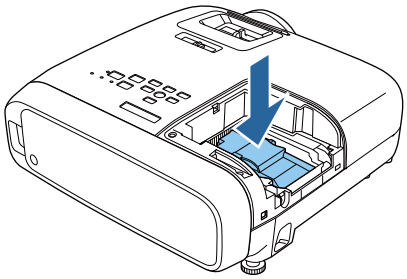
5 Távolítsa el a régi lámpát.

Fogja meg a kiálló részt, és húzza egyenesen ki.

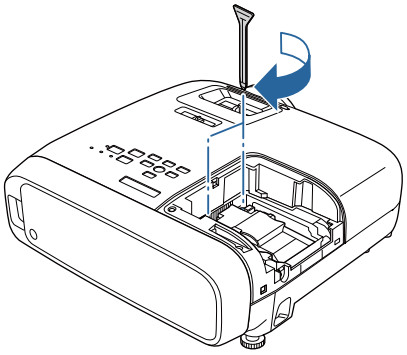


6 Szerelje be az új lámpát.

Ügyeljen rá, hogy a lámpa a helyes irányba álljon, majd nyomja meg.

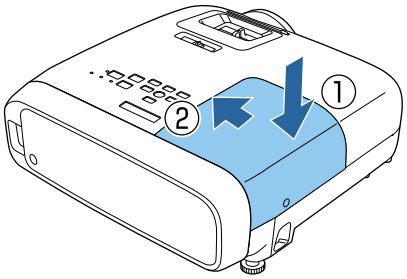


7 Szorítsa meg a két rögzítő csavart.

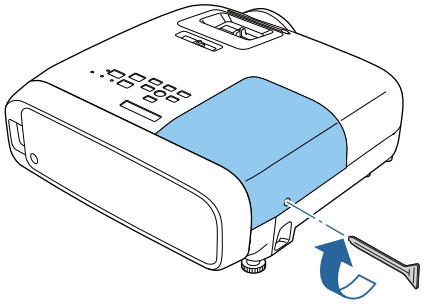


8 Tegye vissza a lámpa burkolatát.

Csúsztassa vissza a fedelet a helyére.



9 Szorítsa meg a lámpatakaró rögzítő csavarját.



Figyelmeztetés

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

Vigyázat

- Ügyeljen a lámpa és a lámpatakaró biztonságos felszerelésére. Ha nincsenek megfelelően beszerelve, a készülék nem kapcsolódik be.
- A lámpa higanyt (Hg) tartalmaz. A használt lámpákat a helyi törvényeknek és előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsa. Vállalati környezetben tartsa be a vállalat szabályait és rendelkezéseit.

Lámpa idejének a kinullázása

A lámpa kicserélése után mindig nullázza ki a lámpa üzemóráit.

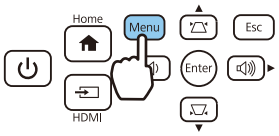
A kivetítő rögzíti, hogy mennyi ideig működtették a lámpát, és üzenettel és visszajelzéssel értesíti a felhasználót a lámpa kicserélésének idejéről.

1 Kapcsolja be az áramforrást.

2 Nyomja meg a [Menu] gombot.

Távvezérlő

Kezelőpanel



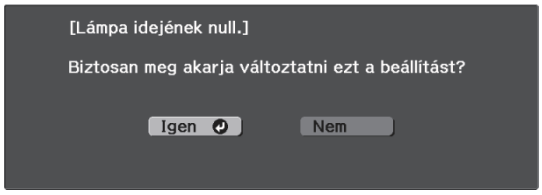
Megjelenik a Konfiguráció menü.

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

Megjelenik a visszaállítást megerősítő üzenet.

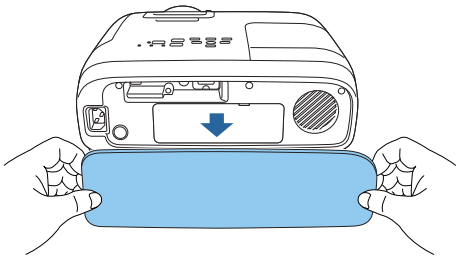
4 A bal és jobb gombokkal válassza ki az **Igen** elemet, majd nyomja meg az [Enter] gombot a kiválasztás jóváhagyásához.

A lámpa üzemideje kinullázódik.

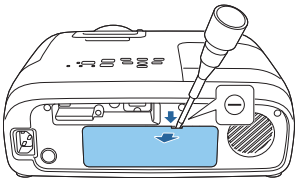


Közvetítő médialejátszó lecsatlakoztatása

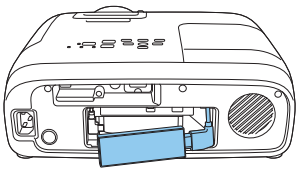
1 Távolítsa el a fedelet.



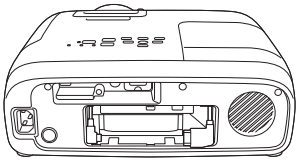
2 Távolítsa el a tárolórekesz fedőlapját.



3 Húzza ki a közvetítő médialejátszót, majd húzza ki az USB-tápkábelt.



4 Húzza ki a HDMI-kábelt.



Figyelem

- A kivetítő használatakor győződjön meg a beépített közvetítő médialejátszó csatlakoztatásáról.
- A beépített közvetítő médialejátszó kimondottan ehhez a kivetítőhöz való. A csatlakoztatott videófelszereléstől függően megtörténhet, hogy nem működik helyesen.

Ha a beépített közvetítő médialejátszót javítani küldik, megtörténhet, hogy visszaállítva fogja visszakapni. Győződjön m eg, hogy elmentett minden fiókinformációt az online szolgáltatásokhoz, mielőtt javítani küldi.

Kiegészítő tartozékok és fogyóeszközök

Szükség esetén a következő kiegészítő tartozékok és fogyóeszközök vásárolhatók meg. A kiegészítő tartozékok és fogyóeszközök listáját 2020. februárban aktualizálták. A tartozékok részletei előzetes bejelentés nélkül megváltozhatnak.

A vásárlás országától függően eltérhet.

Opcionális tételek

Megnevezés	Modell sz.	Magyarázat
Mennyezeti rögzítés (fehér)*	ELPMB23	A kivetítő mennyezetre történő felszerelésre szolgál.
Biztonsági huzal tartozék	ELPWR01	A kivetítőt a mennyezeti rögzítéshez csatolja, hogy ne eshessen le.
Mennyezeti cső 450 (450 mm fehér)*	ELPFP13	A kivetítő magas mennyezetre történő felszerelésre szolgál.
Mennyezeti cső 700 (700 mm fehér)*	ELPFP14	
Számítógépkábel (1,8 m)	ELPKC02	Akkor használja, ha egy számítógép képernyőjét vetíti ki.
Számítógépkábel (3,0 m)	ELPKC09	
Számítógépkábel (20,0 m)	ELPKC10	

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

Fogyóeszközök

Megnevezés	Modell sz.	Magyarázat
Lámpaegység	ELPLP97	A használt lámpa cserealkatrésze. (1 lámpa)
Levegőszűrő	ELPAF54 (EH-TW5700 esetén) ELPAF55 (EH-TW5800 esetén)	A használt levegőszűrő cserealkatrésze. (2 levegőszűrőt tartalmaz)

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	✓							
UWHD	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	✓	✓	✓	✓	✓	✓		

Jelformátum	Felbontás (Képpont)		F Szinkronizáció (Hz)	Pontórajel (MHz)	HDMI							
					RGB		YCbCr					
							4:4:4		4:2:2		4:2:0	
					8	10, 12	8	10, 12	8	10, 12	8	10, 12
HDTV (1080p)	1920	1080	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	✓	✓	✓	✓	✓	✓		

3D

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

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

Műszaki adatok

EH-TW5800/EH-TW5700

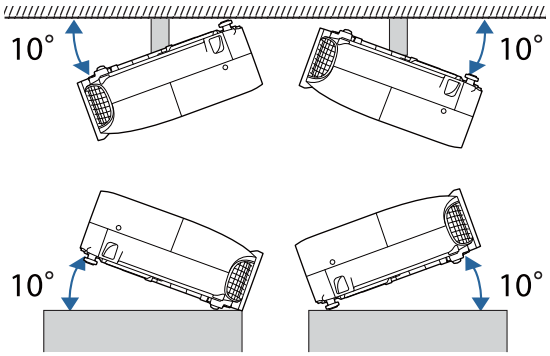
Terméknév		EH-TW5800	EH-TW5700
Külső megjelenés		309 (szé) x 107 (ma) x 308 (mé) mm (az állítható láb nélkül)	
Panel mérete		0,61" széles	
Kijelzési módszer		Poliszilikonos TFT aktív mátrix	
Felbontás		1920 (szé) x 1080 (ma) x 3	
Fókusz beállítása		Manuális	
Kicsinyítés/nagyítás beállítása		Manuális (kb. 1-1,6)	Manuális (kb. 1-1,2)
Lámpa (fényforrás)		UHE lámpa 200 W	
Lámpa várható élettartama		Amikor az Áramfogyasztás beállítása Nagy aKép menüben: kb. 4 500 óra Amikor az Áramfogyasztás beállítása ECO aKép menüben: kb. 7 500 óra	
Energiaforrás		100 - 240 V ±10%, 50/60 Hz, 3,2-1,4 A	
Energiafo-gyasztás	100 – 120 V tartományban	Névleges áramfogyasztás: 310 W	
		Áramfogyasztás készenléti állapotban: 0,3 W	
	220-240 V terület	Névleges áramfogyasztás: 297 W	
		Áramfogyasztás készenléti állapotban: 0,3 W	
Működtetési magasság		0 és 3048 m közötti tengerszint feletti magasság	
Üzemhőmérséklet		+5 és +35 °C között (nem lecsapódó páratartalom) (0 és 2286 m közötti tengerszint feletti magasságban) +5 és +30 °C között (nem lecsapódó páratartalom) (2287 és 3048 m közötti tengerszint feletti magasságban)	
Tárolási hőmérséklet		-10 és +60°C (nem lecsapódó páratartalom)	
Tömeg		Kb. 3,8 kg	Kb. 3,6 kg
Hangszóró		10 W x 1 (rekesz)	

Csatlakozók	HDMI port	1	HDMI HDCP1.4 támogatott, CEC jel támogatott, 3D jel támogatott, Lineáris PCM támogatott, Mély szín
	Audio Out port	1	Sztereó mini jack (3,5Φ)
	Service port*	1	USB csatlakozó (B típus)

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

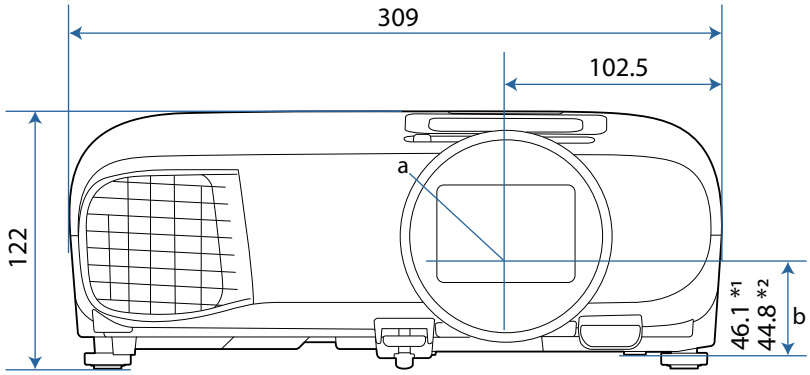
Dőlésszög

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



Külső megjelenés

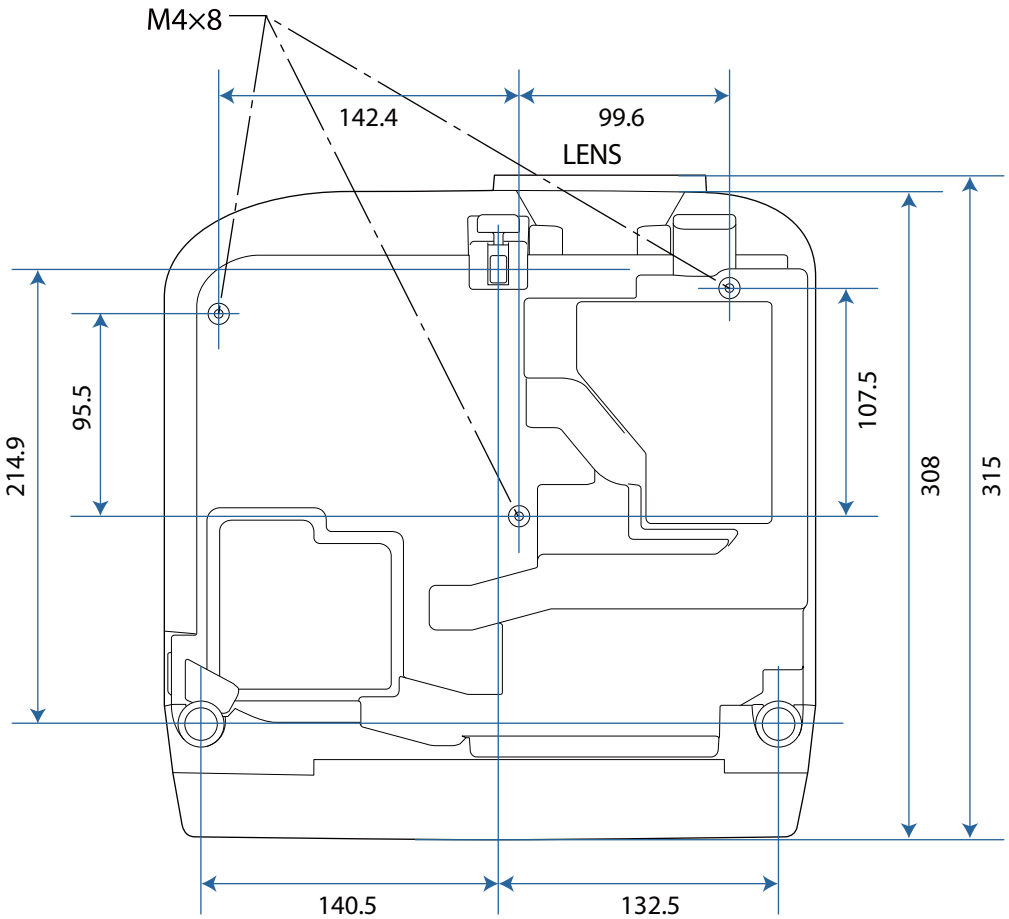
Mértékegység: mm



*1: EH-TW5800
*2: EH-TW5700

a A lencse középpontja

b A lencse középpontja és a felfüggesztőkonzol rögzítési pontjai közötti távolság



Biztonsági jelölések listája

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

Jelölés	Jóváhagyott szabványok	Jelentés
	IEC60417 No.5007	Bekapcsolt állapot (tápellátás) Azt jelzi, hogy a készülék áramforráshoz csatlakozik.
	IEC60417 No.5008	Kikapcsolt állapot (tápellátás) Azt jelzi, hogy a készülék nem csatlakozik áramforráshoz.
	IEC60417 No.5009	Készenlét Azt a kapcsolót vagy kapcsolópozíciót azonosítja, amellyel a készülék egy része bekapcsolható és készenléti üzemmódra állítható.
	ISO7000 No.0434B IEC3864-B3.1	Vigyázat! A készülék használata közben előforduló általános veszélyre hívja fel a figyelmet.
	IEC60417 No.5041	Vigyázat! Forró felület Azt jelzi, hogy a megjelölt összetevő forró lehet, és csak óvatosan lehet hozzáérni.
	IEC60417 No.6042 ISO3864-B3.6	Vigyázat! Áramütés veszélye Azokat a berendezéseket azonosítja, amelyeknél elektromos áramütés veszélye áll fenn.
	IEC60417 No.5957	Csak beltéri használatra Azokat az elektromos berendezéseket azonosítja, amelyek elsősorban beltéri használatra lettek kialakítva.
	IEC60417 No.5926	Egyenáramú hálózati csatlakozó polaritása Egy olyan berendezés pozitív és negatív csatlakozóját (polaritását) azonosítja, amelyhez egyenáramú tápellátás van csatlakoztatva.

	IEC60417 No.5001B	Akkumulátor (általános) Akkumulátorról működő készülékeken van ilyen jelzés. Az akkumulátortartó rekesz fedelét vagy a csatlakozó végpontjait azonosítja.
	IEC60417 No.5002	Cella pozíciója Az akkumulátortartót vagy az akkumulátortartó belsejében lévő cella (vagy cellák) pozícióját azonosítja.

	IEC60417 No.5019	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 No.5017	Földelés Földelt csatlakozási végpontot azonosít azokban az esetekben, amikor a ⏚ szimbólumra nincs kifejezetten szükség.
	IEC60417 No.5032	Váltakozó áram Azt jelzi a besorolási táblán, hogy a készülék csak váltakozó árammal üzemeltethető; a megfelelő csatlakozási végpontokat azonosítja.
	IEC60417 No.5031	Egyenáram Azt jelzi a besorolási táblán, hogy a készülék csak egyenárammal üzemeltethető; a megfelelő csatlakozási végpontokat azonosítja.
	IEC60417 No.5172	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 No.5266	Készenlét, részleges készenlét Azt jelzi, hogy a berendezés bizonyos része készenléti állapotban van.
	ISO3864 IEC60417 No.5057	Vigyázat, mozgatható részek Annak jelzéseként, hogy a biztonsági szabványoknak megfelelően kerülje el a mozgatható részeket.
	IEC 60417-6056	Vigyázat (mozgó ventilátorlapátok) Azt jelzi, hogy a biztonsági szabványoknak megfelelően távol kell tartania magát a mozgó ventilátor lapátjaitól.
	IEC 60417-6043	Vigyázat (éles sarkok) Azt jelzi, hogy a biztonsági szabványoknak megfelelően nem szabad hozzáérni a termék éles sarkaihoz.
	--	Soha ne nézzen bele a vetítőlencsébe, ha a kivetítő be van kapcsolva!

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

Szószedet

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

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

Általános megjegyzések

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

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

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

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

A kézikönyvben található illusztrációk különbözhetnek a kivetítőtől.

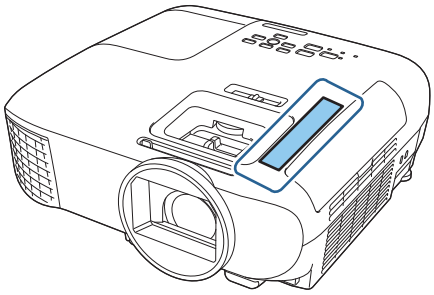
A használatra vonatkozó korlátozások

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

Figyelmeztető címkék

Figyelmeztetés

- Ez a termék figyelmeztető címkékkel kerül forgalomba.



	⚠ WARNING
RG2	**WARNING:** Never look into the lens. **AVERTISSEMENT :** Ne regardez jamais dans l'objectif. **WARNUNG:** Blicken Sie niemals in das Objektiv.

	⚠ WARNING
RG2	**WARNING:** Never look into the lens. 경고: 작동중 절대 렌즈 안을 보지 마십시오. 警語: 請勿直視鏡頭。

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

Ártalmatlanítás

Vigyázat

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

Általános megjegyzés

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

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

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.

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

A Wi-Fi® a Wi-Fi Alliance bejegyzett védjegye.

Netflix a Netflix, Inc.

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

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.

© 2020 Seiko Epson Corporation

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

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

Importer: EPSON EUROPE B.V. Address: Atlas Arena, Asia Building, Hoogoorddreef 5, 1101 BA Amsterdam Zuidoost The Netherlands Telephone: 31-20-314-5000 http://www.epson.eu/

3

3D beállítás 52
3D fényerő 52
3D formátum 52
3D képek 45
3D kijelző 52
3D megtek. üzenet 52
3D szemüv. megford. 52
3D-szemüveg 46

A

A fogyóeszközök cseréje 73
A fő egység tisztítása 72
A kép helyzetének módosítása 29
A lámpa cseréje 73
A lámpa cseréjének a gyakorisága 72
A lencse tisztítása 72
A levegőszűrő cseréje 73
A levegőszűrő cseréjének a gyakorisága 72
A levegőszűrő tisztítása 70
A magasság szabályozása 28
A/V némítás 33
Alap képmódok 36, 51
Alaphelyzet 52, 53, 55, 56
Alaphelyzet menü 57
Alaphelyzetbe mind 57
Almenü 50
Alvó mód 56
Áramfogyasztás 52
Árnyalat 40, 51
Aut. íriszállítás 37, 52
Automatikus F-trapézkorrekció 30

B

Beállítások menü 53
Betáp kapcsoló 56
Betöltés memóriából 44
Bluetooth 54
Bluetooth-készülékek csatlakoztatása 21

C

CEC szabványok 48
Csatlakoztatás 21
Csere ideje 72

D

Dőlésszög szabályozása 29

E

EDID 53
Élesség 35, 51
Eltolás 39, 51
Energiaforrás 26
Erősítés 39, 51

F

Fehéregyensúly 51
Fényerő 40, 51
Fényerősség 51
Fogyóeszközök csereintervalluma 72
Fókusz 63
Fókuszállítás 28
Fókuszállító 7
Fókuszáló gyűrű 28
Fókuszbeállítás 28
Forrás 27
Főmenü 50

G

Gamma 41, 51
Gyerekzár 55

H

Hangerő 33, 53
HDMI csatlakozás 48, 54
HDMI port 10, 48
Hibák/figyelmeztetések jelzőfényei 58

I

Induló képernyő 56
Információ menü 57

J

Jel menü 52
Jelzőfények 58

K

Kép 34
Kép menü 51
Képarány 34, 52
Képfeldolgozás 38, 53
Képjavítás 36
Képmin. feljavítás 36, 51
Keret interpol. 51
Keret interpoláció 37
Kezelőpanel 7, 8
Kijelző 56
Kijelző háttere 56

Kivetítés 56
Kivetítés mérete 28
Kivetítő adatai 57
Kivetítő távvezérlő 12
Konfiguráció menü 50
Kontraszt 51
Külső eszközök csatlakoztatása 21
Külső hangszórók csatlakoztatása 23
Külső megjelenés 84

L

Lámpa fedele 7
Lámpa idejének null. 57
Lámpa idejének nullázása 75
Lámpa üzemórái 57
Lámpatakaró 74
Lámpatakaró rögzítőcsavarja 74
Lehűlés 27
Lencsepozíció állítása 7
Lencsepozíció tárcsája 29
Levegőszűrő 70, 73
Levegőszűrő fedele 71, 73

M

Megvilágítás 56
Memória 55
Memória funkció 43
Memória törlése 57
Mentés a memóriába 43
Menü 50
MPEG zajcsökkentés 36
Működés 56
Működési idő 57
Műszaki adatok 82

N

Nagy magasság 56
Nagyítás 34
Nagyítás beállítása 28
Nagyításállító 7, 28
Némítás 33
Nyelv 56

O

Overscan 52

P

Párosítania 24

Q

Quick Corner 31

R

Részletes menü 56
RGB beállítása 39
RGBCMY 40, 51

S

Speciális 51, 53
Számítógép csatlakoztatása 21
Színmélység 57
Színmód 34, 51
Színtelítettség 40, 51

T

Támogatott felbontások 79
Tápellátás 27
Távvezérlő 12, 24
Távvezérlő az Android TV számára 13
Teljes 34
Trapézkorrekció 53
Trapézkorrekció torzítás 53
Trapéztorzítás 30
Trapéztorzulás 31

Ü

Üzemidő 75
Üzemtartomány 25
Üzenetek 56

V

V/F-trapézkorrekció 30
Verzió 57
Vezérlés zárolása 55
Videokészülék csatlakoztatása 21
Vízszintes trapézkorrekció beállító 8
V-trapéz 30

Z

Zajcsökkentés 36, 51
Zajok 64
Zárolási beállítás 55