

## Használati útmutató

# EH-TW5200

## Home Projector





# Az útmutatók használata

A kivetítő útmutatói az alábbi módon vannak szervezve.

## Biztonsági előírások/Terméktámogatás és szervizelési útmutató

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



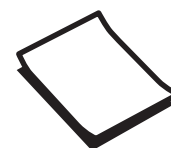
## Használati útmutató (a jelen útmutató)

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



## Bevezetés

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





# Az útmutatóban használt jelölések

## Biztonsági jelölések

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

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



### Figyelmeztetés

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



### Vigyázat

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

## Általános információs jelölések

### Figyelem

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



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



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

Menü megnevezése

A Konfiguráció menüpontokra utal.

Például: **Kép - Színmód**

Gomb megnevezése

A távvezérlő vagy a kezelőpanel gombjait jelöli.

Például:  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

Dinamikus 3D kijelző ..... 6

Kiváló minőségű képek okostelefonokból ..... 6

Gyors és egyszerű beszerelés, használat és  
eltávolítás ..... 6

Gyors képernyő-módosítás ..... 6

Könnyű működtetés kábeles csatlakozás nélkül  
..... 6

Egyéb hasznos funkciók ..... 7

### A részek megnevezése és funkciója ..... 8

Előlap/Tető ..... 8

Kezelőpanel ..... 9

Távvezérlő ..... 11

Hátoldal ..... 13

Talp ..... 14

### Külső megjelenés ..... 15

## Előkészítés

### Felszerelés ..... 16

Különböző vetítési módok ..... 16

A kivetítés méretének a beállítása ..... 16

### Eszköz csatlakoztatása ..... 18

Videokészülék csatlakoztatása ..... 18

Számítógép csatlakoztatása ..... 18

Külső eszközök csatlakoztatása ..... 19

Okostelefonok és tabletek csatlakoztatása  
..... 19

USB-eszközök csatlakoztatása ..... 19

Vezeték nélküli LAN-egység felszerelése ..... 20

A biztonsági kábel felszerelése ..... 20

### A távvezérlő előkészítése ..... 21

Elemek behelyezése a távvezérlőbe ..... 21

Távvezérlő üzemtartománya ..... 21

Üzemtartomány (balról jobbra) ..... 21

Üzemtartomány (fentről lefelé) ..... 21

## Alapvető műveletek

### A kivetítés megkezdése és befejezése ..... 22

A kivetítő bekapcsolása és a vetítés ..... 22

Ha nem jelenik meg kivetített kép ..... 22

Kikapcsolás ..... 23

### A kivetített képernyő módosítása ..... 24

A tesztábra megjelenítése ..... 24

A fókusz beállítása ..... 24

A kivetítés méretének a beállítása (nagyítás  
beállítása) ..... 24

A kép magasságának a szabályozása ..... 25

A kivetítő dőlésszögének a szabályozása ..... 25

Trapéztorzítás korrekciója ..... 25

Automatikus korrekció (Aut. függ. trapézk.)  
..... 25

Manuális korrekció (V-trapéz) ..... 26

Manuális korrekció (V/F-trapézkorrekció) ..... 26

A hangerő szabályozása ..... 27

A kép elrejtése és a hang átmeneti elnémítása  
..... 27

## A kép módosítása

### A kép módosítása ..... 29

A kivetítés minőségének a kiválasztása  
(Színmód) ..... 29

A képernyő átkapcsolása teljes méret és  
nagyítás között (Képarány) ..... 30

### Abszolút színmódosítások ..... 32

A kép árnyalatának, színtelítettségének és  
fényerejének a beállítása ..... 32

RGB beállítása (eltolás/erősítése) ..... 32

Színhőmérséklet ..... 33

### Részletes képbeállítások ..... 34

Élesség beállítás . . . . .	34
Aut. írszállítás beállítás . . . . .	34
Képfeldolgozás . . . . .	34

## Hasznos funkciók

### 3D képek megtekintése . . . . . 35

3D képek beállítása . . . . .	35
Ha a kivetítő 3D formátumot észlel . . . . .	35
Ha a kivetítő nem tudja észlelni a 3D formátumot . . . . .	35
Ha a 3D-kép nem tekinthető meg . . . . .	35
3D szemüveg használata . . . . .	36
A 3D-szemüveg feltöltése . . . . .	36
A 3D-szemüveg párosítása . . . . .	36
A 3D-szemüveg viselése . . . . .	37
3D képek megtekintési területe . . . . .	37
A 3D-képek nézésére vonatkozó figyelmeztetések . . . . .	38

### A HDMI csatlakozás funkció . . . . . 41

HDMI csatlakozás funkció . . . . .	41
HDMI csatlakozás beállításai . . . . .	41
Eszközcsatlakozások . . . . .	42

### Képadatok lejátszása (Diavetítés) . . . . . 43

Kompatibilis adatok . . . . .	43
Diavetítés lejátszása . . . . .	43
Képfájlok megjelenítési beállításai és a diavetítés működtetésének a beállításai . . . . .	44

## Konfiguráció menü

### Konfiguráció menü funkciói . . . . . 45

Konfiguráció menü beállításai . . . . .	45
Konfiguráció menü táblázata . . . . .	46
Kép menü . . . . .	46
Jel menü . . . . .	47
Beállítások menü . . . . .	49
Részletes menü . . . . .	51
Hálózati menü . . . . .	52
Információ menü . . . . .	55
Alaphelyzet menü . . . . .	55

## Hibakeresés

### Problémamegoldás . . . . . 56

Jelzőfények leolvasása . . . . .	56
A jelzőfény állapota hiba/figyelmeztetés esetén . . . . .	56
A jelzőfény állapota normális működés esetén . . . . .	58
Ha a jelzőfények nem nyújtanak segítséget . . . . .	58
Ellenőrizze, hogy mi a probléma . . . . .	58
A képekkel kapcsolatos problémák . . . . .	59
A kivetítés megkezdésekor felmerülő problémák . . . . .	63
A távvezérlővel kapcsolatos problémák . . . . .	64
Problémák a 3D funkcióval . . . . .	64
HDMI csatlakozással kapcsolatos problémák . . . . .	65
USB tárolóeszközökkel kapcsolatos problémák . . . . .	65
Egyéb problémák . . . . .	66
Eseményazonosító ismertetése . . . . .	66

## Karbantartás

### Karbantartás . . . . . 68

A részek tisztítása . . . . .	68
A levegőszűrő tisztítása . . . . .	68
A fő egység tisztítása . . . . .	68
A lencse tisztítása . . . . .	69
A 3D-szemüveg tisztítása . . . . .	69
Fogyóeszközök csereintervalluma . . . . .	69
A levegőszűrő cseréjének a gyakorisága . . . . .	69
A lámpa cseréjének a gyakorisága . . . . .	69
A Fogyóeszközök Cseréje . . . . .	70
A levegőszűrő cseréje . . . . .	70
A lámpa cseréje . . . . .	70
Lámpa idejének a kinullázása . . . . .	72

## Függelék

### Kiegészítő tartozékok és fogyóeszközök . . . . . 74

Opcionális tételek . . . . .	74
Fogyóeszközök . . . . .	74

### **Támogatott felbontások ..... 75**

Számítógép jelek (analóg RGB) ..... 75

Kompozit videó ..... 75

HDMI1/HDMI2 bemeneti jel ..... 75

MHL bemeneti jel ..... 75

3D bemeneti jel HDMI ..... 76

3D bemeneti jel MHL ..... 76

### **Műszaki adatok ..... 77**

### **Szószedet ..... 79**

### **Általános megjegyzések ..... 81**

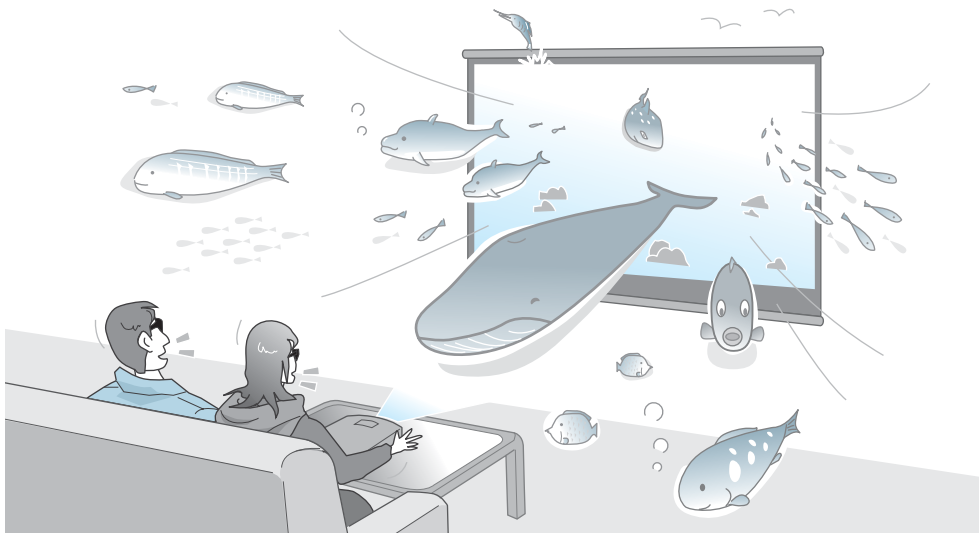
Általános megjegyzés ..... 82



# A kivetítő jellemzői

## Dinamikus 3D kijelző

Élvezze a Blu-ray lemezek 3D tartalmát és a 3D-fényképezőgéppel felvett képeket a lenyűgöző kivetítő-képernyő közvetítésével. 📺 [35. oldal](#)



## Kiváló minőségű képek okostelefonokból

A mobil nagyfelbontású csatlakozás (Mobile High-definition Link – MHL) lehetővé teszi, hogy élvezze az okostelefonokból és tabletekből vett kiváló minőségű képet és videót minőségi hang kíséretében.

Ehhez MHL-kompatibilis okostelefon vagy tablet és (kereskedelemben kapható) MHL-kábel szükséges. 📺 [19. oldal](#)

## Gyors és egyszerű beszerelés, használat és eltávolítás

- Lehetőség nagyképernyős képek kivetítésére kis távolságból
- Egyetlen kar biztosítja a magasság gyors szabályozását
- Mivel nincs szükség lehűtésre, a kivetítő szükség esetén azonnal elrakható

## Gyors képernyő-módosítás

A vízszintes trapézkorrekció lehetővé teszi a videó trapéztorzításának a gyors módosítását, amikor a kivetítő nem szerelhető közvetlenül a vetítővászon elé. A csúszkával vezérelt beállítás intuitív vezérlést tesz lehetővé. 📺 [26. oldal](#)

## Könnyű működtetés kábeles csatlakozás nélkül

Kábel használata nem szükséges, ezért vezeték nélküli LAN-hálózathoz csatlakozva bárhol gyönyörködhet a képeiben.

A vezeték nélküli LAN-csatlakozáshoz kiegészítő vezeték nélküli LAN-egység szükséges. Egy speciális alkalmazást is le kell töltenie. 📺 [20. oldal](#)

### Egyéb hasznos funkciók

Ráadásként nyújtjuk a következő hasznos funkciókat.

- Mivel a hangot a beépített hangszórókon is lejátszhatja, nincs szükség külső hangszórókra.
- A diavetítés elindításához elég, ha egy USB-memóriaegységet a kivetítőhöz csatlakoztat. Ha digitális fényképezőgépet csatlakoztat, megtekintheti a gépben lévő fényképeket a **Diavetítés** funkció segítségével.

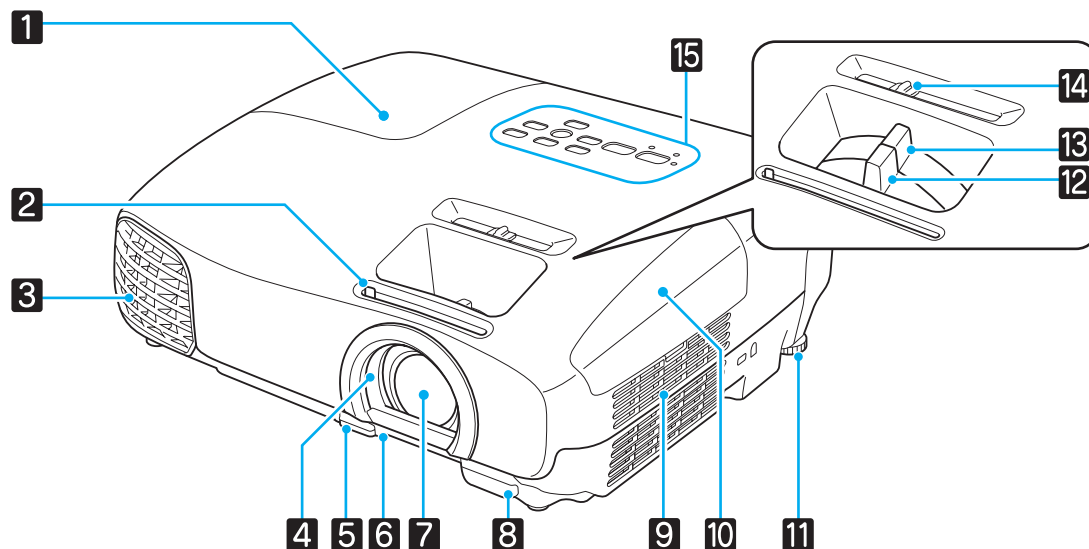
☞ [43. oldal](#)






# A részek megnevezése és funkciója

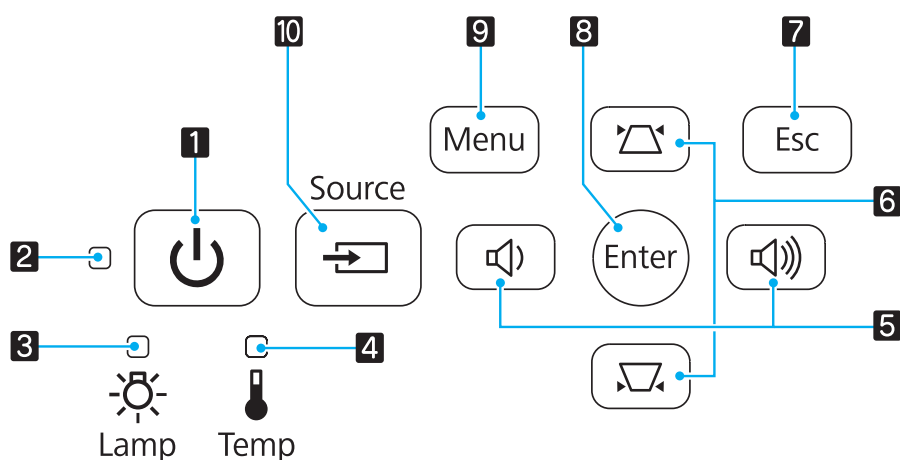
## Előlap/Tető




Megnevezés		Funkció
<b>1</b>	Lámpa fedele	A kivetítő lámpájának cseréjéhez nyissa ki. ➡ <a href="#">70. oldal</a>
<b>2</b>	A/V csúsztatható takarólemez gombja	A gomb elcsúsztatásával nyissa ki, és zárja be a lencsetakarót. A vetítés közben történő bezárásával törli a hangot és a videót. ➡ <a href="#">27. oldal</a>
<b>3</b>	Légkifúvó szellőzőnyílás	A légkifúvó szellőzőnyílás a kivetítő belső hűtésére szolgál. <div> <b>Vigyázat</b> 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.</div>
<b>4</b>	Lencsetakaró	Amikor a kivetítőt nem használja, zárja be, hogy védje a lencsét a karcolástól és a szennyeződésektől. ➡ <a href="#">22. oldal</a>
<b>5</b>	Lábállító kar	Az első láb magassága a lábállító kar megnyomásával szabályozható. ➡ <a href="#">25. oldal</a>
<b>6</b>	Első állítható láb	Ha a kivetítőt például egy asztal lapjára helyezi, a láb kihúzásával szabályozhatja a kép magasságát. ➡ <a href="#">25. oldal</a>
<b>7</b>	A kivetítő lencséje	A képek innen kerülnek kivetítésre.
<b>8</b>	Távvezérlő jelének a vevője	A távvezérlő jeleit veszi. ➡ <a href="#">21. oldal</a>
<b>9</b>	Légbeszívó szellőzőnyílás	A légbeszívó szellőzőnyílás a kivetítő belső hűtésére szolgál.
<b>10</b>	Levegőszűrő fedél	Ha cserélni szeretné a levegőszűrőt, nyissa ki ezt a fedelet, és vegye ki a szűrőt. ➡ <a href="#">70. oldal</a>

Megnevezés		Funkció
11	Hátsó láb	Ha a kivetítőt például egy asztal lapjára helyezi, a láb kihúzásával szabályozhatja a vízszintes dőlésszöget. 🖱️ 25. oldal
12	Fókuszáló gyűrű	A kép fókuszálására szolgál. 🖱️ 24. oldal
13	Nagyító/kicsinyítő gyűrű	A kép méretének a beállítására szolgál. 🖱️ 24. oldal
14	Vízszintes trapézkorrekció	Vízszintes trapézkorrekciót hajt végre. 🖱️ 26. oldal
15	Kezelőpanel	A kivetítő kezelőpanelje. 🖱️ 9. oldal

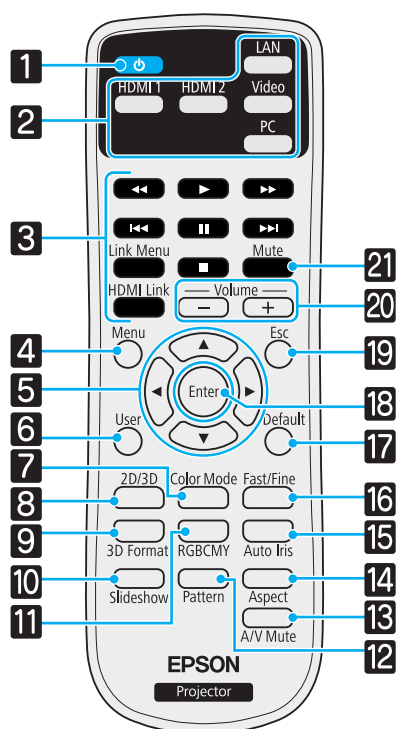
## Kezelőpanel



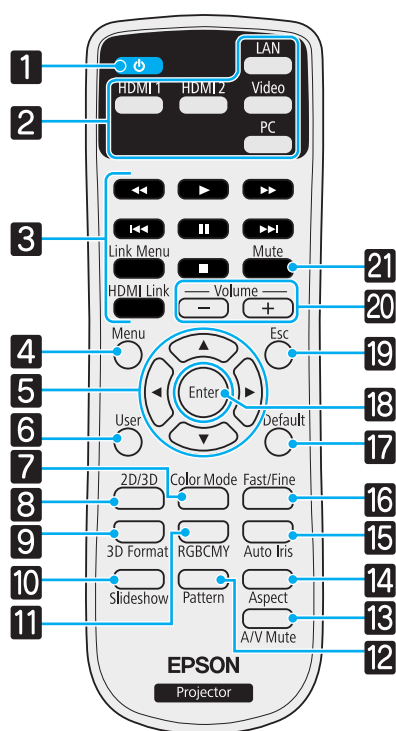
Gombok/Jelzőfények		Funkció
1		A kivetítő be- és kikapcsolására szolgál. 🖱️ 22. oldal Világít, amikor a kivetítő be van kapcsolva. 🖱️ 58. oldal
2	 Működés kijelzője	A villogás folyamatban lévő bemelegítést vagy lehűtést jelez. További világító vagy villogó jelzőfényekkel együtt a kivetítő állapotát jelzi. 🖱️ 56. oldal
3	 Lamp	Ha narancssárga fénnel villog, ideje kicserélni a lámpát. További világító vagy villogó jelzőfényekkel együtt a kivetítő hibáit jelzi. 🖱️ 56. oldal
4	 Temp	Ha narancssárga fénnel villog, a belső hőmérséklet túl magas. További világító vagy villogó jelzőfényekkel együtt a kivetítő hibáit jelzi. 🖱️ 56. oldal
5		Kiválasztja a hangerő és a menüelemek beállítási értékét. 🖱️ 27. oldal Vízszintes trapézkorrekciót hajt végre, ha a Trapézkorrekció képernyő van megjelenítve. 🖱️ 26. oldal
6		Kiválasztja a trapézkorrekció és a menüelemek beállítási értékét. 🖱️ 26. oldal
7	 Esc	A megjelenített menüben visszatérés az előző menüsintre. 🖱️ 45. oldal
8	 Enter	A megjelenített menüben kiválasztja a funkciókat és a beállításokat. 🖱️ 45. oldal
9	 Menu	Megjeleníti és bezárja a Konfiguráció menüt. A Konfiguráció menüben módosíthatja és beállíthatja a Jel, Kép, Bemeneti jel stb. értékeket. 🖱️ 45. oldal

Gombok/Jelzőfények		Funkció
10	<div>Source</div> 	Átvált az egyes bemeneti portokról érkező képek között. ➡ <a href="#">22. oldal</a>

## Távvezérlő

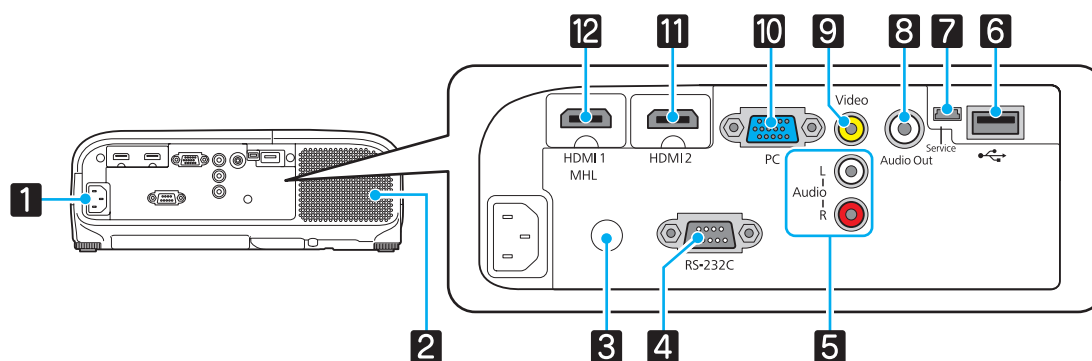


Gomb	Funkció
<b>1</b>	Bekapcsolja a kivetítőt. ➡ <a href="#">22. oldal</a>
<b>2</b>	Átvált az egyes bemeneti portokról érkező képek között. ➡ <a href="#">22. oldal</a>
<b>3</b>	Ez a gomb megjeleníti a HDMI csatlakozás beállítási menüjét. Egyéb gombok a lejátszást, leállítást, hangerő-beállítást vezérlik a csatlakoztatott HDMI CEC vagy MHL szabvánnyal kompatibilis eszközökön. ➡ <a href="#">41. oldal</a>
<b>4</b>	Megjeleníti és bezárja a Konfiguráció menüt. A Konfiguráció menüben módosíthatja és beállíthatja a Jel, Kép, Bemeneti jel stb. értékeket. ➡ <a href="#">45. oldal</a>
<b>5</b>	Kiválasztja a menü elemeit vagy a beállítások értékeit. ➡ <a href="#">45. oldal</a>
<b>6</b>	Végrehajtja a felhasználói gombhoz rendelt funkciót. ➡ <a href="#">49. oldal</a>
<b>7</b>	Megváltoztatja a <b>Színmód</b> beállítást. ➡ <a href="#">29. oldal</a>
<b>8</b>	Átvált 2D és 3D között. ➡ <a href="#">35. oldal</a>
<b>9</b>	Megváltoztatja a 3D formátumot. Ezt a kivetítő az alábbi 3D formátumokat támogatja. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Frame Packing</li> <li>• Egymás mellett</li> <li>• Fent és lent</li> </ul> ➡ <a href="#">35. oldal</a>
<b>10</b>	Átvált az USB-portról érkező képre. ➡ <a href="#">43. oldal</a>
<b>11</b>	Beállítja az egyes RGBCMY színek színárnyalatát, telítettségét és fényerejét. ➡ <a href="#">32. oldal</a>



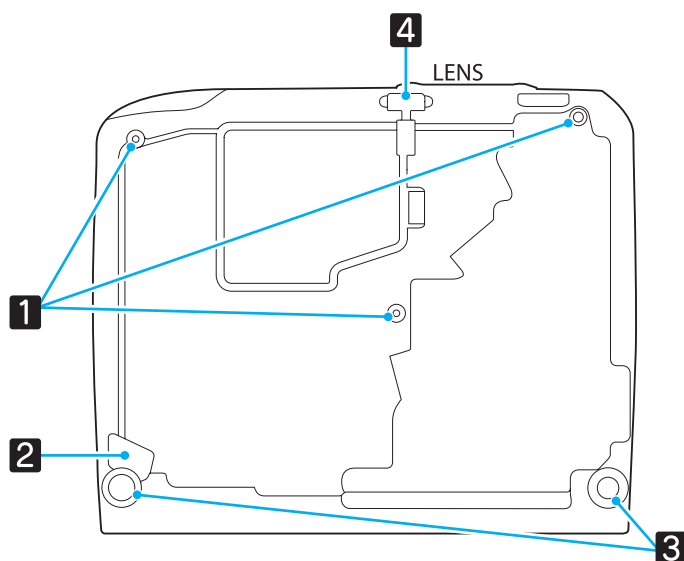
Gomb	Funkció
12	Pattern Megjeleníti és bezárja a tesztábrát. ➡ 24. oldal
13	A/V Mute Átmenetileg elrejtja vagy megjeleníti a képet vagy a hangot. ➡ 27. oldal
14	Aspect Kiválasztja a képarány-üzemmódot a bemeneti jel alapján. ➡ 30. oldal
15	Auto Iris Beállítja az automata íriszbeállítást. ➡ 34. oldal
16	Fast/Fine Ez a funkció lehetővé teszi a játékok és egyéb tevékenységek sima kivetítését. ➡ 34. oldal
17	Default A beállítás megnyomásra visszaáll az alapértelmezett értékére, ha a menübeállítás képernyője van megjelenítve. ➡ 45. oldal
18	Enter Ha megjelenik menü, akkor elfogadja és rögzíti az aktuális kiválasztást, majd továbblép a következő szintre. ➡ 45. oldal
19	Esc A megjelenített menüben visszatérés az előző menüszintre. ➡ 45. oldal
20	- + Szabályozza a hangerőt. ➡ 27. oldal
21	Mute Átmenetileg elnémítja vagy lejátssza a hangot. ➡ 27. oldal

## Hátoldal



Megnevezés		Funkció
<b>1</b>	Tápkábel bemenet	Csatlakoztassa a tápkábelt. ➡ <a href="#">22. oldal</a>
<b>2</b>	Hangszóró	A kivetítő beépített hangszórója. Hangot ad ki.
<b>3</b>	Távvezérlő jelének a vevője	A távvezérlő jeleit veszi. ➡ <a href="#">21. oldal</a>
<b>4</b>	RS-232C port	A kivetítő vezérlése során a kivetítőt RS-232C kábellel csatlakoztassa a számítógéphez. Ez a port csak vezérlésre szolgál, alapesetben nincs szükség a használatára. ➡ <a href="#">77. oldal</a>
<b>5</b>	Audio (L-R) port	Fogadja a Video vagy a PC porthoz csatlakoztatott berendezésből érkező hangot. ➡ <a href="#">18. oldal</a>
<b>6</b>	USB port	USB eszközöket, például USB-memóriaeszközt vagy digitális fényképezőgépet csatlakoztat, és kivetíti a képeket diavetítés formájában. ➡ <a href="#">19. oldal</a> Egy választható vezeték nélküli LAN egységet is csatlakoztat. ➡ <a href="#">20. oldal</a>
<b>7</b>	Service port	Szervizcsatlakozó. Általános esetben nem használt.
<b>8</b>	Audio Out port	Lejátszás során a külső hangszórókon szólaltatja meg a hangot.
<b>9</b>	Video port	Videóeszköz kompozit kimenő videó-portjához csatlakozik. ➡ <a href="#">18. oldal</a>
<b>10</b>	PC port	A számítógép kimenő RGB portjához csatlakozik. ➡ <a href="#">18. oldal</a>
<b>11</b>	HDMI2 port	A HDMI-kompatibilis videokészülékekhez és számítógépekhez csatlakozik. ➡ <a href="#">18. oldal</a>
<b>12</b>	HDMI1 port	A HDMI-kompatibilis videokészülékekhez és számítógépekhez csatlakozik. ➡ <a href="#">18. oldal</a> MHL-kompatibilis okostelefonokat és tableteket is csatlakoztat. ➡ <a href="#">19. oldal</a>

## Talp

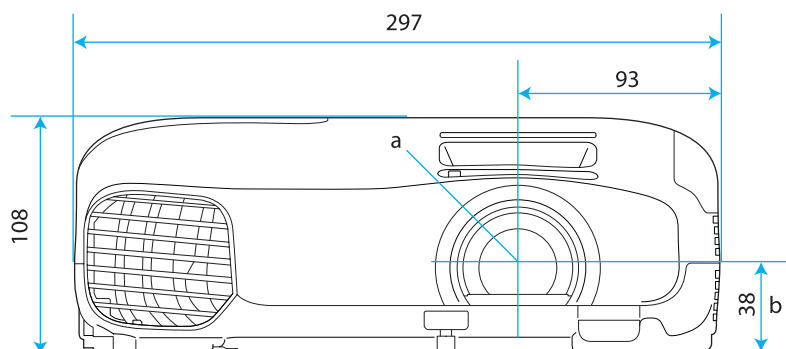


Megnevezés		Funkció
<b>1</b>	Mennyezeti szerelvény rögzítőpontjai (három pont)	Ide kell csatlakoztatni az opcionális mennyezeti szerelvényt, ha mennyezetre függeszti a kivetítőt. ➡ <a href="#">74. oldal</a>
<b>2</b>	Biztonsági kábel rögzítőpontja	Bújtassa át a kereskedelemben kapható lopásgátló biztonsági kábelt ezen a nyíláson, így zárja le és biztosítsa a kivetítőt. ➡ <a href="#">20. oldal</a>
<b>3</b>	Hátsó láb	Ha a kivetítőt például egy asztal lapjára helyezi, a láb kihúzásával szabályozhatja a vízszintes dőlésszöget. ➡ <a href="#">25. oldal</a>
<b>4</b>	Első állítható láb	Ha a kivetítőt például egy asztal lapjára helyezi, a láb kihúzásával szabályozhatja a kép magasságát. ➡ <a href="#">25. oldal</a>

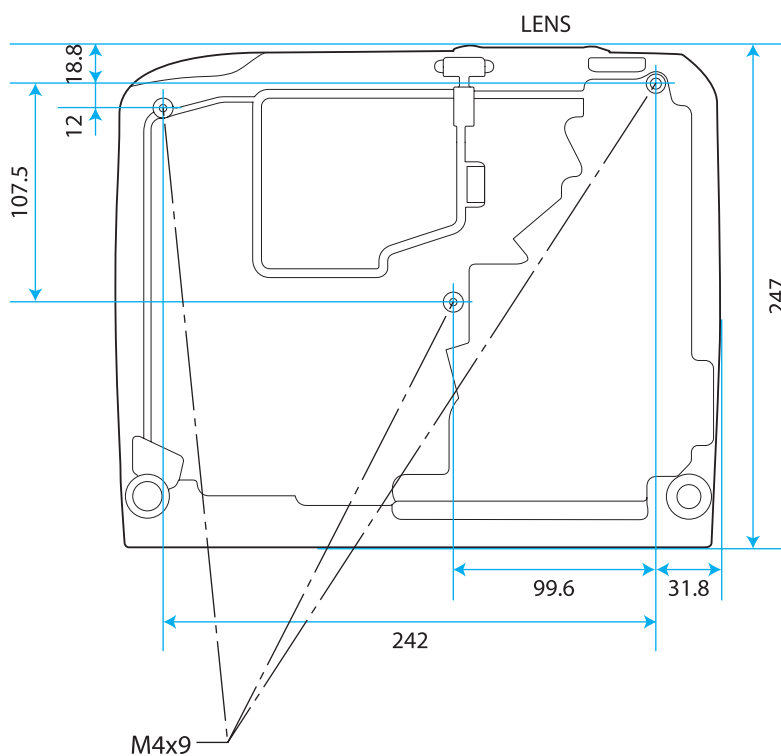


## Külső megjelenés

Mértékegység: mm



- a A lencse középpontja
- b A lencse középpontja és a felfüggesztőkonzol rögzítési pontjai közötti távolság







# Felszerelés

## Különböző vetítési módok



### Figyelmeztetés

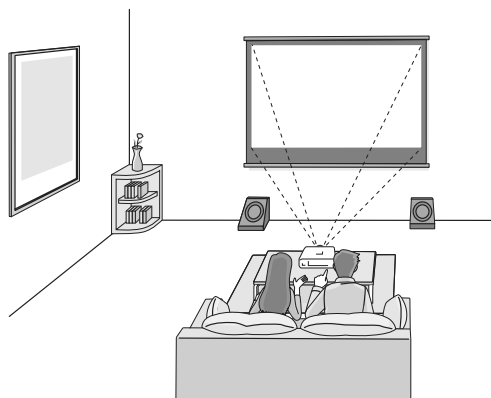
- Speciális telepítési mód szükséges, ha fel akarja függeszteni a kivetítőt a mennyezetre (mennyezeti rögzítés). Ha a kivetítő nincs megfelelő módon felszerelve, leeshet, és balesetet vagy sérülést okozhat.
- Ha ragasztóanyagot, kenőanyagot vagy olajat használ a mennyezeti rögzítőpontokon a csavarok meglazulásának elkerüléséhez, vagy ha kenőanyagot, olajat vagy hasonló anyagot használ a kivetítőn, akkor a készülék háza megrepedhet, és emiatt leeshet a mennyezeti rögzítésről. Ez súlyos sérülést okozhat, ha valaki a kivetítő alatt tartózkodik, és a kivetítő is megsérülhet.
- Ne állítsa a kivetítőt az oldalára. Ez meghibásodáshoz vezethet.
- Lehetőleg ne állítsa fel a kivetítőt magas páratartalmú, poros, vagy tűz vagy dohány okozta füstnek kitett helyeken.

### Figyelem

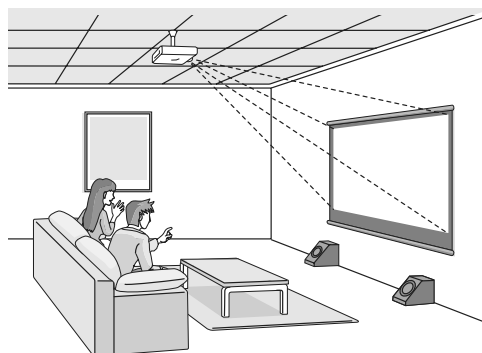
Háromhavonta tisztítsa meg a légszűrőt. Ha a környezet különösen poros, tisztítsa gyakrabban.

☞ [68. oldal](#)

### Asztalon, stb. történő elhelyezés és vetítés



### Mennyezetre történő felfüggesztés és vetítés



- Ha a mennyezetről vetít, változtassa a **Kivetítés** beállítást mennyezeti vetítésre. ☞ **Beállítások - Kivetítés** [49. oldal](#)
- Ha a kivetítőt nem állíthatja közvetlenül a vászon elé, a trapéztorzítást a vízszintes trapézkorrektció funkcióval javíthatja ki. ☞ [26. oldal](#)
- Ha a mennyezetről vetít, ne a vízszintes trapézkorrektció segítségével javítsa a képet, használja a **Függ. trapézkorr.** és a **Vízzs. trapézkorr.** funkciót a Konfiguráció menüből. ☞ **Beállítások - trapézkorrektció - V/F. trap. korr - Függ. trapézkorr./Vízzs. trapézkorr.** [49. oldal](#)  
Ha a **Függ. trapézkorr.** vagy a **Vízzs. trapézkorr.** funkciót használja, állítsa az **Aut. függ. trapézk.** vagy **Vízszintes trapéz** beállítást **Ki** értékre. ☞ **Beállítások - trapézkorrektció - Aut. függ. trapézk./Vízszintes trapéz** [49. oldal](#)

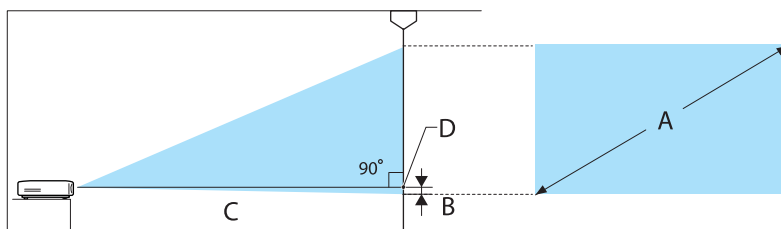
## A kivetítés méretének a beállítása

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

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



A kivetített kép kisebb lesz, ha a trapézkorrekciót is használja. Ha a kivetített kép méretét a vászon méretéhez kívánja igazítani, növelje a vetítés távolságát.



B A távolság a lencse közepe és a vetítővászon alja között

D A lencse középpontja

Egység: cm

16:9 képernyőméret		Kivetítési távolság (C)		Távolság (B)
A	SZ x MA	Minimum (széles)	Maximum (Tele)	
60"	130 x 75	162	195	-7
80"	180 x 100	217	261	-9
100"	220 x 120	272	327	-11
120"	270 x 150	327	393	-14
150"	330 x 190	410	492	-17
180"	440 x 250	492	592	-20

Egység: cm

4:3 képernyőméret		Kivetítési távolság (C)		Távolság (B)
A	SZ x MA	Minimum (széles)	Maximum (Tele)	
40"	81 x 61	132	159	-6
60"	120 x 90	199	240	-8
80"	160 x 120	266	320	-11
100"	200 x 150	334	401	-14
120"	240 x 180	401	482	-17
150"	300 x 230	502	603	-21
200"	410 x 300	671	806	-28



# Eszköz csatlakoztatása

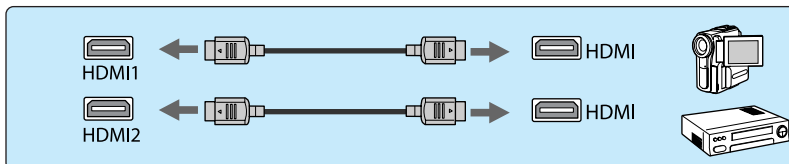
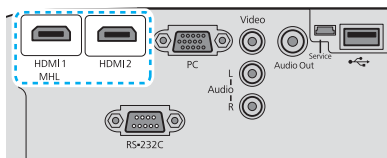
## Figyelem

- 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.

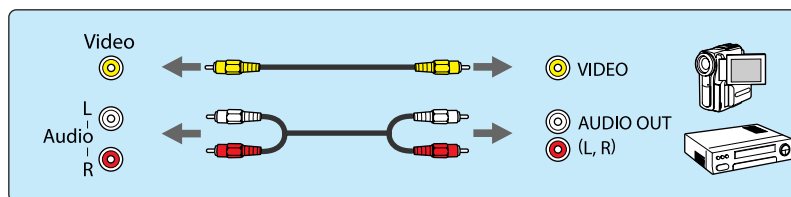
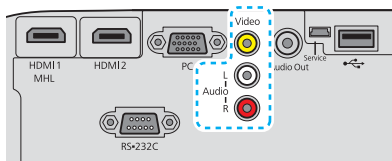
## Videokészülék csatlakoztatása

Ha DVD lejátszóról, VHS videoberendezésről stb. vetíti a képet, csatlakoztassa kivetítőt az alábbi módszerek valamelyikével.

### HDMI-kábel használata esetén



### Videokábel használata esetén

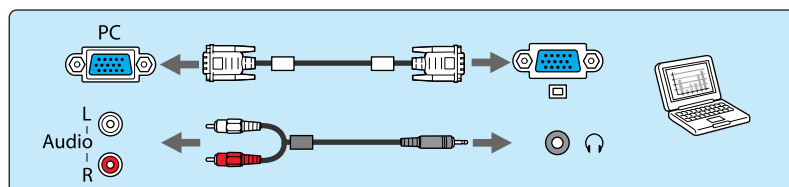
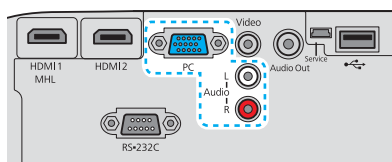


- A kábel a csatlakoztatott videoberendezés kimeneti jelétől függ.
- Bizonyos típusú videoberendezések többféle típusú jelet képesek kibocsátani. Olvassa el a videoberendezéshez mellékelt használati útmutatóban, hogy milyen jeleket képes adni.

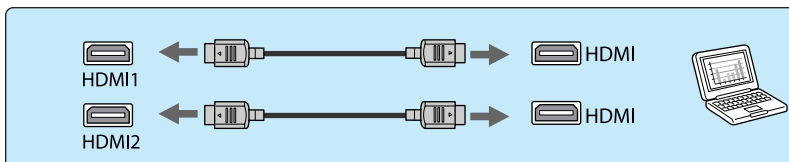
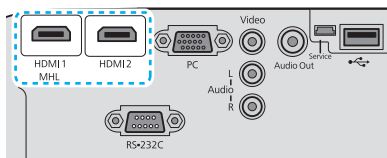
## Számítógép csatlakoztatása

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

### Számítógépes kábel használata esetén



### HDMI-kábel használata esetén

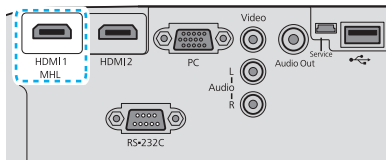


## Külső eszközök csatlakoztatása

### Okostelefonok és tabletek csatlakoztatása

Lehetőség van MHL-kompatibilis okostelefonok és tabletek csatlakoztatására.

MHL-kompatibilis kábel segítségével csatlakoztathatja az okostelefonok és tabletek micro-USB portját a kivetítő HDMI1 portjához.



Az okostelefon vagy tablet töltése közben is nézhet videót és hallgathat zenét.

#### Figyelem

- A csatlakoztatáshoz mindig MHL-kompatibilis kábelt használjon. Töltés közben az okostelefon vagy tablet hőt fejleszthet, folyadék szivároghat belőle, felrobbanhat vagy más, tüzesetet kiváltó körülményt hozhat létre.
- Ha a csatlakoztatáshoz MHL-HDMI átalakító-adaptert használ, lehet, hogy az eszközt nem fogja tudni tölteni, vagy távvezérlővel vezérelni.

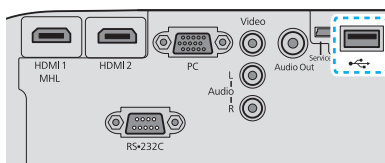


- Egyes eszközök több energiát fogyasztanak a videó lejátszása során, mint amennyit kapnak, ezért a töltésük vagy más művelet nem lesz lehetséges a videó lejátszása közben.
- Ez a kivetítő nem tölti az eszközöket készenléti módban, vagy ha az okostelefon vagy tablet akkumulátora lemerült.

### USB-eszközök csatlakoztatása

Csatlakoztathat USB-eszközöket, például USB-memóriákat vagy USB-kompatibilis digitális fényképezőgépeket.

Az USB-eszközhöz mellékelt USB-kábellel csatlakoztassa az USB-eszközt a kivetítő USB (TypeA) portjához.



Az USB-eszköz csatlakoztatása után kivetítheti az USB-memóriában vagy digitális fényképezőgépben lévő képeket diavetítés formájában. ➡ [43. oldal](#)

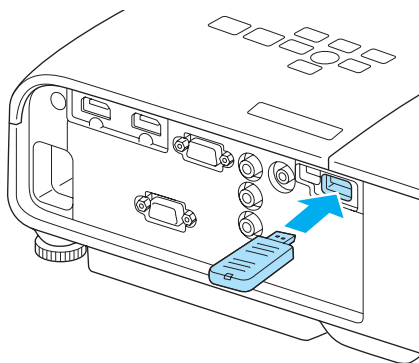
A vetítés befejezése után távolítsa el az USB-eszközöket a kivetítőből. Ha az eszközön tápkapcsoló is van, mindig kapcsolja ki az USB-eszköz lecsatlakoztatása előtt.

#### Figyelem

- USB-elosztó használata esetén lehet, hogy a csatlakozás nem fog megfelelően működni. Digitális fényképezőgépeket, USB-eszközöket és hasonló berendezéseket közvetlenül a kivetítőhöz kell csatlakoztatni.
- A digitális fényképezőgépeket az eszközzel történő használatra kialakított USB-kábellel csatlakoztassa.
- Használjon 3 m-nél rövidebb USB-kábelt. Ha a kábel hossza meghaladja a 3 m-t, lehet, hogy a diavetítés nem fog megfelelően működni.

## Vezeték nélküli LAN-egység felszerelése

A vezeték nélküli LAN funkció használatához szereljen fel kiegészítő vezeték nélküli LAN-egységet (ELPAP07). Helyezze a vezeték nélküli LAN-egységet az USB (TypeA) portba.



A vezeték nélküli LAN segítségével történő kivetítéshez le kell töltenie a következő alkalmazást. Részleteket a letöltési oldalon talál.

- **A számítógép képernyőjének a kivetítése vezeték nélküli csatlakozás útján**

Az EasyMP Network Projection lehetővé teszi a számítógép képernyőjének a kivetítését hálózaton keresztül.

Töltse le az EasyMP Network Projection szoftvert az alábbi webhelyről.

<http://www.epson.com>

- **Video kivetítése hordozható eszközről hálózaton keresztül**

Az „Epson iProjection” alkalmazás okostelefonra vagy tabletre történő telepítését követően kivetítheti az eszközben lévő adatokat vezeték nélkül. Ez lehetővé teszi az okostelefonban vagy tabletben lévő képek megtekintését.

Az „Epson iProjection” alkalmazást ingyenesen letöltheti az App Store vagy Google Play oldalról. Az App Store vagy Google Play oldalakkal történő kommunikációval kapcsolatban felmerülő bármilyen költségért a vásárlót terheli a felelősség.

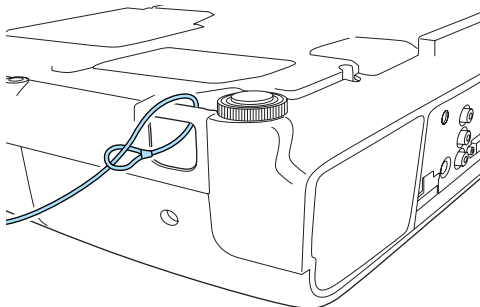


- Ha a vezeték nélküli LAN-egységet a kivetítőben hagyja, a használaton kívül állítsa a **Vez. nélküli LAN táp** beállítást **Ki** értékre. Ezzel megakadályozhatja a harmadik felek általi jogosulatlan használatot. ➡ [53. oldal](#)
- Az Epson iProjection vagy az EasyMP Network Projection **Gyors** módjában használja a biztonsági beállítást. ➡ [54. oldal](#)

## A biztonsági kábel felszerelése

Ha a kivetítőt asztalhoz vagy oszlophoz kívánja rögzíteni, akkor ezen a ponton bújtasson át egy kereskedelmi forgalomban kapható lopásgátló biztonsági kábelt.

A biztonsági kábel lezárásához olvassa el a biztonsági kábelhez mellékelt útmutatót.





# A távvezérlő előkészítése

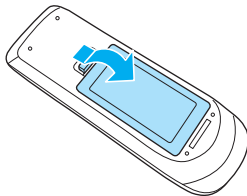
## Elemek behelyezése a távvezérlőbe

### Figyelem

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

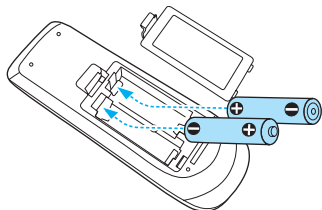
#### 1 Vegye le az elemtartó fedelét.

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



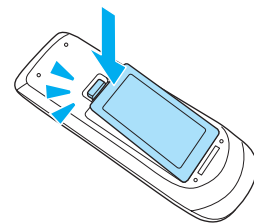
#### 2 Cserélje ki a régi elemeket új elemekre.

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



#### 3 Helyezze vissza az elemtartó fedelét.

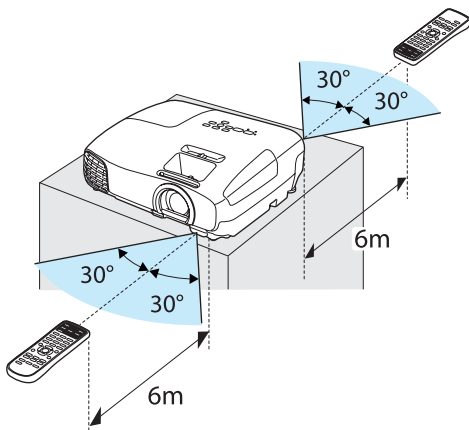
Nyomja rá a fedelet addig, amíg a helyére nem kattán.



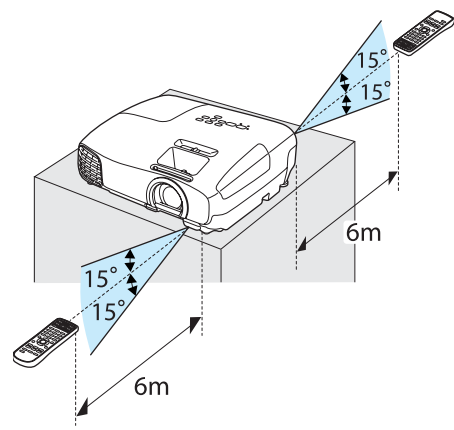
Ha a készülék nehézkesen reagál a távvezérlővel kiadott parancsokra, vagy az nem működik, az elemek valószínűleg kezdenek lemerülni. Ilyenkor cserélje ki az elemeket új elemekre. Tartson készenlétben két db AA méretű mangán vagy alkáli elemet.

## Távvezérlő üzemtartománya

### ■ Üzemtartomány (balról jobbra)



### ■ Üzemtartomány (fentről lefelé)





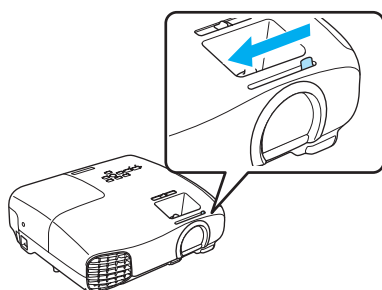
# A kivetítés megkezdése és befejezése

## A kivetítő bekapcsolása és a vetítés

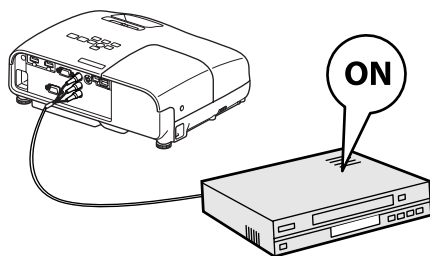
**1** Csatlakoztassa a berendezést a kivetítőhöz.

**2** Csatlakoztassa a tápkábelt.  
A csatlakoztatáshoz használja a mellékelt tápkábelt.

**3** Nyissa ki a lencsetakarót.



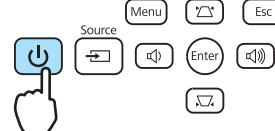
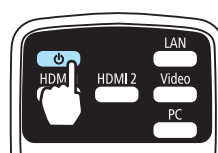
**4** Kapcsolja be a csatlakoztatott berendezést.



**5** Kapcsolja be a kivetítőt.

Távvezérlő

Kezelőpanel



Ha a **Betáp kapcsoló** beállítás **Be**, a vetítést megkezdheti gomb megnyomása nélkül is, egyszerűen a tápkábel kivetítőhöz történő csatlakoztatásával.

☛ **Részletes - Működés - Betáp kapcsoló** [51. oldal](#)



**Figyelmeztetés**

Vetítés közben ne nézzon a lencsébe.



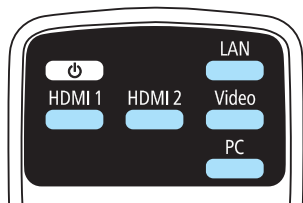
- Ez a kivetítő Gyermekzár funkciót használ, hogy megelőzze a gyerekek általi nem szándékos bekapcsolást, és a Vezérlés zárolása funkció megakadályozza a nem szándékos működtetést, stb. ☛ **Beállítások - Zárolási beállítás - Gyermekzár/Vezérlés zárolása** [49. oldal](#)
- Ha legalább 1500 méteres tengerszint feletti magasságban használja a készüléket, állítsa a **Nagy magasság** beállítást **Be** értékre. ☛ **Részletes - Működés - Nagy magasság** [51. oldal](#)
- A kivetítő egy Aut. beállítás funkció segítségével automatikusan kiválasztja az optimális beállításokat, ha a csatlakoztatott számítógép képe a bemeneti jele megváltozik. ☛ **Jel - Aut. beállítás** [47. oldal](#)

## Ha nem jelenik meg kivetített kép

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

### Távvezérlő

Nyomja meg a cél port gombját.



### Kezelőpanel

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

Az gomb megnyomásával erősítse meg a kiválasztást.



- Videoeszköz esetén először indítsa el a lejátszást, és azután változtassa meg a forrást.
- Ha a **Video** vagy **PC** forrás kiválasztása után a színek természetellenesnek tűnnek, ellenőrizze, hogy a csatlakoztatáshoz használt port megegyezik az **Bemeneti jel** beállítással. ➡ **Részletes - Bemeneti jel - Videojel/PC-jel** 51. oldal

## Kikapcsolás

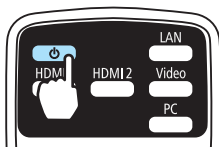
1

Kapcsolja ki a csatlakoztatott berendezést.

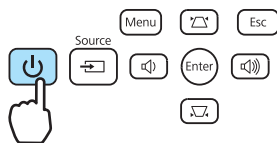
2

Nyomja meg a gombot a távvezérlőn vagy a kivetítő kezelőpaneljén.

Távvezérlő



Kezelőpanel



Megjelenik egy megerősítő üzenet.

3

Nyomja meg újra a gombot.

Kikapcsolja?

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

4

Várjon, amíg befejeződik a lehűtés.

A kivetítő kezelőpaneljén lévő működésjelző abbahagyja a villogást.

5

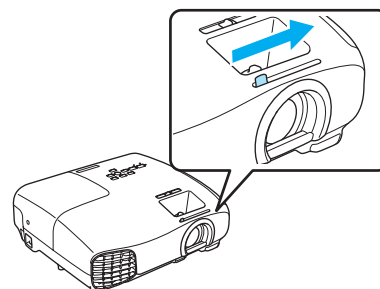
Húzza ki a tápkábelt.



Ha a tápkábel be van kötve, a berendezés akkor is fogyaszt egy kevés energiát, ha nem végez semmilyen műveletet.

6

Zárja le a lencsetakarót.






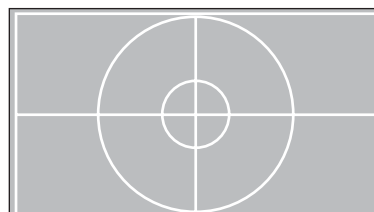
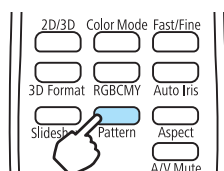



# A kivetített képernyő módosítása

## A tesztábra megjelenítése

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

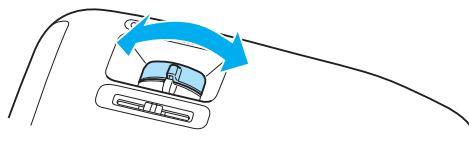
A tesztábra megjelenítéséhez nyomja meg a távvezérlő  gombját.



A tesztábra befejezéséhez nyomja meg újra a  gombot.

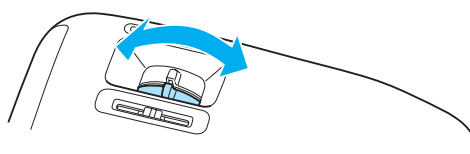
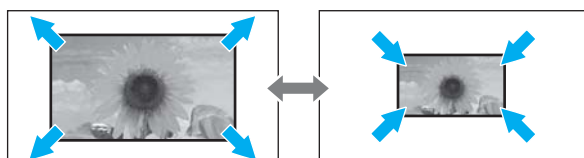
## A fókusz beállítása

A fókusz módosításához fordítsa el a fókuszáló gyűrűt.



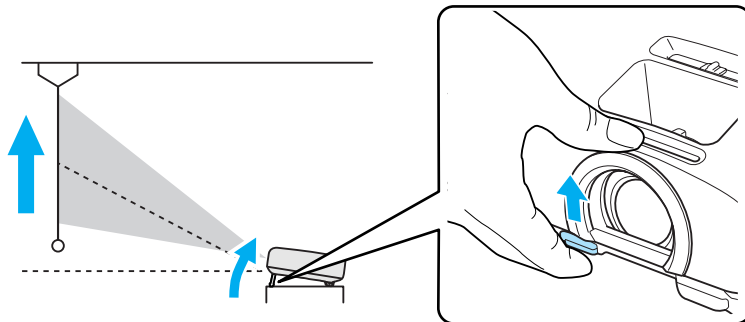
## A kivetítés méretének a beállítása (nagyítás beállítása)

A kivetített kép méretét a nagyító gyűrű elforgatásával szabályozhatja.



## A kép magasságának a szabályozása

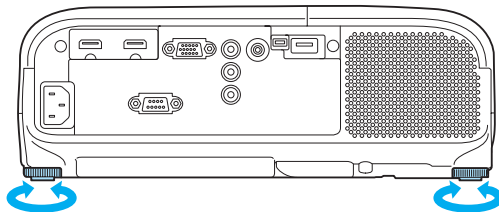
Az első állítható láb kihúzásához nyomja meg a lábállító kart. A kép magasságának a szabályozásához megdöntheti a kivetítőt legfeljebb 12°-os szögben.



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 kivetítő bal és jobb oldala különböző magasságban van), szabályozza a hátsó lábat úgy, hogy mindkét oldal egy szintbe kerüljön.



## Trapéztorzítás korrekciója

A trapéztorzítást az alábbi módszerek valamelyikével javíthatja ki.

Automatikus korrekció	Aut. függ. trapézk.	Automatikusan kijavítja a függőleges trapéztorzítást.
Manuális korrekció	V-trapéz	A vízszintes trapézkorrekció segítségével javíthatja a vízszintes trapéztorzulást.
	V/F-trapézkorrekció	Egymástól függetlenül, kézzel korrigálható a vízszintes és a függőleges trapéztorzítás.

A kivetített kép kisebb lesz, ha a trapézkorrekciót is használja. Ha a kivetített kép méretét a vászon méretéhez kívánja igazítani, növelje a vetítés távolságát.

### ☐ Automatikus korrekció (Aut. függ. trapézk.)

Ha a kivetítő a felszerelés során mozgást észlel, automatikusan korrigálja a függőleges trapéztorzítást. Ha a kivetítő mozgást észlel, miután legalább két másodpercig azonos helyen volt, megjelenik a beállítási képernyő, és lehetővé teszi a korrekciót.

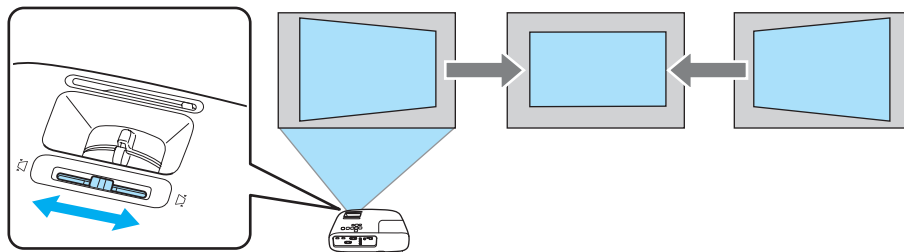
Az automatikus F-trapézkorrekció hatékonyan javít fentről lefelé irányuló 30°-os vetítési szögig.



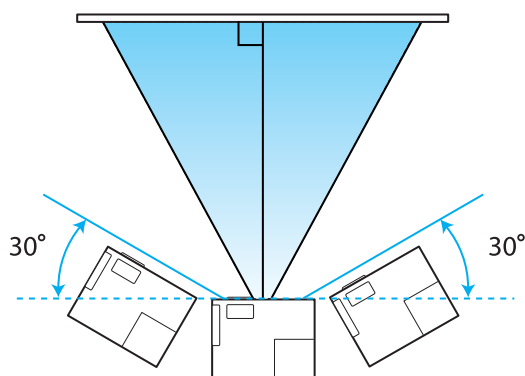
- Az Aut. függ. trapéz k. csak akkor működik, ha a **Elő** van kiválasztva **Kivetítés** módként. ➡ **Beállítások - Kivetítés** 49. oldal
- Ha nem szeretné használni az Aut. függ. trapéz k. funkciót, állítsa be az **Aut. függ. trapéz k. Ki** értéket. ➡ **Beállítások - trapézkorrekció - Aut. függ. trapéz k.** 49. oldal

## Manuális korrekció (V-trapéz)

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









Hatékony javítást a balról jobbra irányuló 30°-os vetítési szögig végezhet.



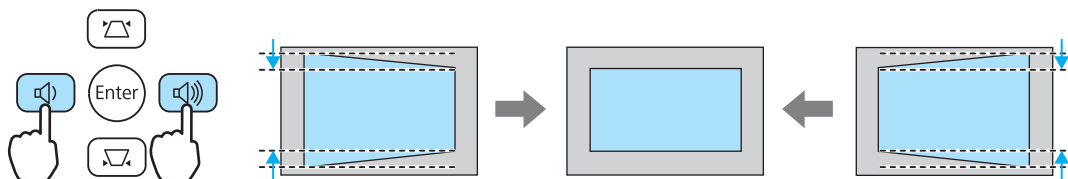
- Ha a vízszintes trapézkorrekciót használja, állítsa a **Vízszintes trapéz** beállítást **Be** értékre. ➡ **Beállítások - trapézkorrekció - Vízszintes trapéz** 49. oldal

## Manuális korrekció (V/F-trapézkorrekció)

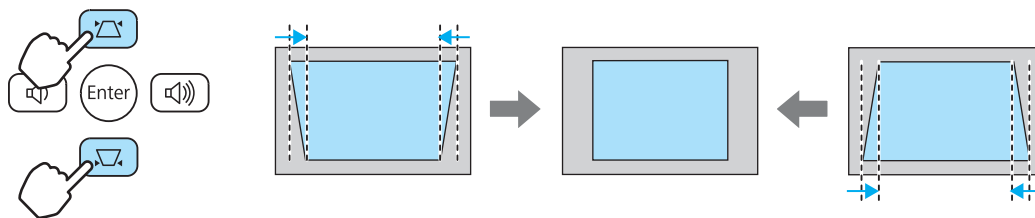
A trapéztorzulást a kezelőpanel     gombjaival javíthatja ki.

A F-trapézkorrekció/V-trapézkorrekció skálájának a megjelenítéséhez nyomja meg a   gombokat. Ha a skálák meg vannak jelenítve, a   gombok megnyomásával függőleges, a   gombok megnyomásával vízszintes korrekciót végezhet.

**Ha a felső vagy alsó rész túl széles**



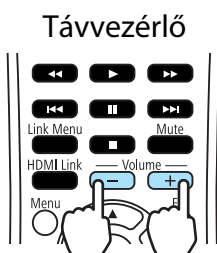
**Ha a bal vagy jobb oldal túl széles**



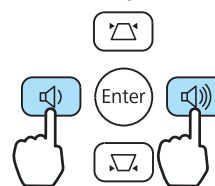
- A hangerőt a gombok megnyomásával módosíthatja a beállítósík megjelenítése nélkül. ➡ [27. oldal](#)
- A V/F-trapézkorrekciót a Konfiguráció menüből végezheti el. ➡ **Beállítások - trapézkorrekció - V/F. trap. korr - Függ. trapézkorr./Vízsz. trapézkorr.** [49. oldal](#)
- A gyári alapértelmezés szerint a V/F-trapézkorrekció bekapcsolás után alaphelyzetbe áll vissza. Ha meg kívánja tartani a beállítást, jelölje meg az **Aut. függ. trapézk.** és a **Vízszintes trapéz Ki** értékét. ➡ **Beállítások - trapézkorrekció - Aut. függ. trapézk./Vízszintes trapéz** [49. oldal](#)
- Hatékony javítást a fentről lefelé, valamint balról jobbra irányuló 30°-os vetítési szögig végezhet.

## A hangerő szabályozása

A hangerőt a távvezérlő , vagy a kivetítő kezelőpanelje gombjainak a megnyomásával szabályozhatja.



Kezelőpanel



- A hangerőt a Konfiguráció menüből is szabályozhatja. ➡ **Beállítások - Hangerő** [49. oldal](#)
- Általános esetben a kivetítő beépített hangszórójának a hangerejét szabályozza. Ha azonban AV-rendszert csatlakoztat a kivetítőhöz, és a **HDMI csatlakozás** beállításként **Be, Audio Out eszköz** beállításként **AV-rendszer** értéket választ, az AV-rendszer hangerejét is szabályozhatja **HDMI1** vagy **HDMI2** forrásból történő vetítéskor. ➡ [41. oldal](#)



### Vigyázat

Ne kezdje magas hangerővel.

Egy hirtelen nagy erejű hang halláskárosodást okozhat. Kikapcsolás előtt mindig halkítsa le a hangerőt, hogy a következő bekapcsolás után fokozatosan erősíthesse azt.

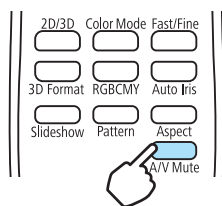
## A kép elrejtése és a hang átmeneti elnémítása

Ezzel átmenetileg elrejtheti a vásznon lévő képet, és elnémíthatja a hangot.

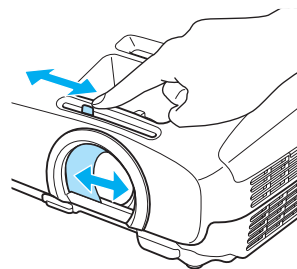


A megnyomásával, vagy a lencsetakaró bezárásával vagy kinyitásával ki- vagy bekapcsolhatja a vetítést. Egyúttal a hangot is elnémítja vagy lejátssza.

### Távvezérlő



### Fő egység




- Mivel a film rejtett állapotban is folytatja a lejátszást, nem térhet vissza ahhoz a ponthoz, ahol elrejtette a képet, és elnémította a hangot.
- A hang elnémítása illetve lejátszása között a **Mute** gombbal is átválthat.
- Általános esetben a kivetítő beépített hangszórójának a hangerejét szabályozza. Ha azonban AV-rendszert csatlakoztat a kivetítőhöz, és a **HDMI csatlakozás** beállításként **Be, Audio Out eszköz** beállításként **AV-rendszer** értéket választ, az AV-rendszer hangerejét is szabályozhatja **HDMI1** vagy **HDMI2** forrásból történő vetítéskor. ➡ [41. oldal](#)

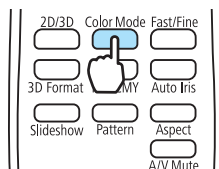


# A kép módosítása

## 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  gombot.



A beállításokat a Konfiguráció menüből végezheti el. ➡ **Kép - Színmód** [46. oldal](#)

2 Válassza ki a **Színmód** gombot.

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



### 2D képek kivetítése

Választhatja a **Dinamikus**, **Nappali**, **Természetes** és a **Mozi** beállítást.

A **3D dinamikus** és **3D mozi** szürke, és nem választható.

### 3D képek kivetítése

Választhatja a **3D dinamikus** és a **3D mozi** beállítást.

A **Dinamikus**, **Nappali**, **Természetes** és **Mozi** szürke, és nem választható.

Lehetőségek 2D képek kivetítése esetén

Üzem mód	Alkalmazás
Dinamikus	Világos helyiségekben ideális.
Nappali	Világos helyiségekben ideális. A kép tiszta és éles.
Természetes	Sötét helyiségekben ideális. Ebben az üzemmódban javasoljuk a színekorekció elvégzését. ➡ <a href="#">32. oldal</a>
Mozi	Film és koncert nézéséhez ideális sötét helyiségben.

Lehetőségek 3D képek kivetítése esetén

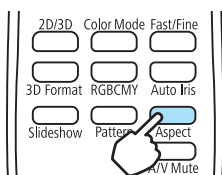
Üzem mód	Alkalmazás
3D dinamikus	3D képek kivetítése esetén használható. A kép tiszta, és élesebb, mint a 3D mozi módban.
3D mozi	3D képek kivetítése esetén használható.


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




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

A rendelkezésre álló **Képarány** beállítások a vetített kép jelétől függően változhatnak.

1 Nyomja meg a  gombot.



A beállításokat a Konfiguráció menüből végezheti el.  **Jel - Képarány 47. oldal**

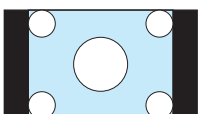
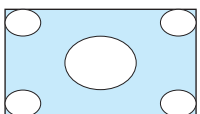
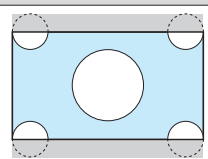
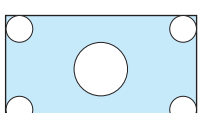
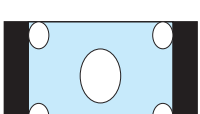
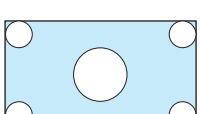
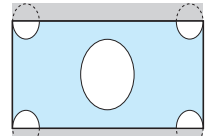
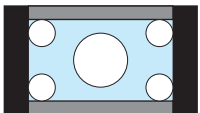
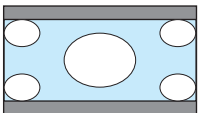
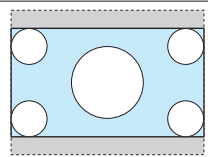
2 A   gombokkal válassza ki a beállítás nevét, majd az  gomb megnyomásával erősítse meg a kiválasztást.



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

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

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

Bemenő kép	Beállítás neve (Képarány)		
	Normál	Teljes	Nagyítás
4:3 képek			
16:9 képek		Ha 16:9 arányú képeket vetít, a Teljes és a Nagyítás nem választható.	
Felvett képek Kicsinyített módban			
Postáláda formátumú képek*			

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

\* A magyarázatban szereplő postaláda formátum 4:3 képarányt jelent 16:9 arányú vásznon a kép alatt és felett feliratok részére fenntartott fekete sávval. A vásznon lévő kép felső és alsó széle feliratok részére van fenntartva.



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





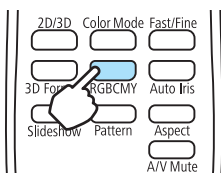
# Abszolút színmódosítások

## 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.
Fényerő	Módosítja a kép általános fényerejét.



1 Nyomja meg a  gombot.





A beállításokat a Konfiguráció menüből végezheti el. **Kép - Speciális - RGBCMY 46. oldal**


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





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

4 A   gombokkal végezze el a módosításokat.



A  gomb megnyomásával válasszon ki egy másik beállítani kívánt színt.

A  gomb megnyomásával visszaállíthatja a beállítások alapértelmezett értékét.

5 A menüből a  gomb megnyomásával léphet ki.




## RGB beállítása (eltolás/erősítése)

A kép fényerejének a beállításánál szabályozhatja a sötét (eltolás) és világos (erősítése) részek R (piros), G (zöld), B (kék) értékét. 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 menü a következő sorrendben jelenik meg.

### Kép - Speciális - RGB

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





A  gomb megnyomásával visszaállíthatja a beállítások alapértelmezett értékét.

## Színhőmérséklet


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

A menü a következő sorrendben jelenik meg.

### Kép - Színhőmérséklet

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



A  gomb megnyomásával visszaállíthatja a beállítások alapértelmezett értékét.



## Részletes képbeállítások

### Élesség beállítás

A kép tisztábbá válhat.

A menü a következő sorrendben jelenik meg.

#### Kép - Élesség

A   gombokkal végezze el a módosításokat.

A kép növekvő érték mellett élesebb, csökkenő érték mellett lágyabb lesz.



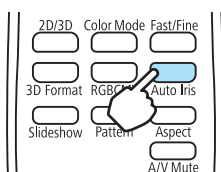
### Aut. írszállítás beállítás

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




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

(A képtől függően lehet, hogy hallani fogja az automatikus írsz működésének a hangját, ez nem hiba jele.)

**1** Nyomja meg a  gombot.



A beállításokat a Konfiguráció menüből végezheti el.  **Kép - Aut. írszállítás 46. oldal**

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

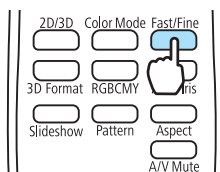



### Képfeldolgozás

Nagysebességű képek, például játékok kivetítése esetén növeli a reakciósebességet.

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

A  gomb megnyomásával átválthat a **Finom** és **Gyors** beállítás között.



- Ez a funkció nem támogatja a 3D képeket.
- Ha az **Képfeldolgozás** beállítás **Gyors**, a **Zajcsökkentés** értéke csak Ki lehet.
- A beállításokat a Konfiguráció menüből végezheti el.  **Jel - Képfeldolgozás 47. oldal**



## 3D képek megtekintése

### 3D képek beállítása

3D képek megjelenítéséhez állítsa be a forrást HDMI1 vagy HDMI2 lehetőségre.


Ezt a kivetítő az alábbi 3D formátumokat támogatja.

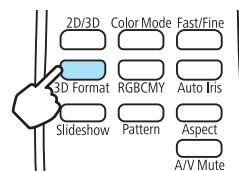
- Frame Packing
- Egyés mellett
- Fent és lent

#### ☐ Ha a kivetítő 3D formátumot észlel

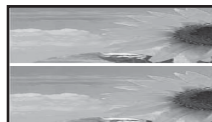
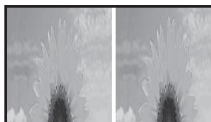
Ha a kivetítő 3D formátumot észlel, automatikusan 3D képet vetít.

#### ☐ Ha a kivetítő nem tudja észlelni a 3D formátumot

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






- A 3D formátum AV-eszközön történő beállításáról olvassa el az AV-eszközhöz mellékelt dokumentációt.
- Ha a 3D formátum nincs helyesen beállítva, lehet, hogy a kép nem lesz helyesen kivetítve, lásd az alábbi ábrát.




#### ☐ Ha a 3D-kép nem tekinthető meg

Ha a 3D-hatás a 3D-formátum beállítása után sem jelentkezik helyesen, ellenőrizze a következőket.

- Lehet, hogy a 3D-szemüveg szinkronizációjának az időzítése fordított. Fordítsa meg a szinkronizációt az **3D szemüv. megford.** funkcióval, és próbálja újra.  **Jel - 3D beállítás - 3D szemüv. megford. 47. oldal**
- A kép nem jelenik meg 3D-ben, ha a **3D kijelző** beállítása **Ki**. Nyomja meg a  gombot a távvezérlőn.  **Jel - 3D beállítás - 3D kijelző 47. oldal**



- A 3D kép érzékelése egyénenként változhat.
- A 3D kép megjelenítése közben figyelmeztetés jelenik meg arról, hogy 3D kép van megjelenítve. Ezt a figyelmeztetést kikapcsolhatja, ha a **3D megtek. üzenet** beállítást **Ki** értékre állítja.  **Jel - 3D beállítás - 3D megtek. üzenet 47. oldal**
- A 3D vetítés közben nem változtathatók a Konfiguráció menü alábbi funkciói. Képarány (értéke Normál), Zajcsökkentés (értéke Ki), Overscan (értéke Ki)
- 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

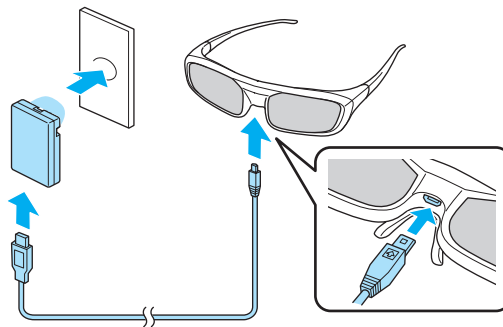
Ha a 3D képek megtekintéséhez használjon 3D szemüveget (ELPGS03). 🗨️ [74. oldal](#)



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

### ■ A 3D-szemüveg feltöltése

A 3D-szemüveget USB-kábellel csatlakoztassa az USB töltőadapterhez, majd csatlakoztassa az USB töltőadaptert a fali csatlakozóaljzathoz.



A töltést úgy is elvégezheti, hogy a 3D-szemüveget a kivetítő hátulján található USB (TypeA) porthoz csatlakoztatja az USB-kábellel (csak ha a kivetítő be van kapcsolva).

### Figyelem

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

### ■ A 3D-szemüveg párosítása

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

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

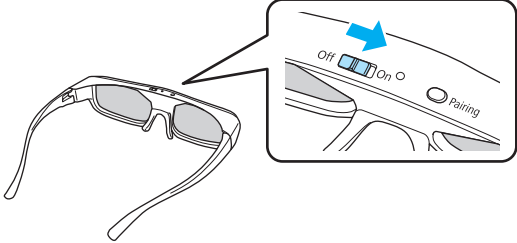


- A még nem használt 3D-szemüveg párosítása megtörténik a 3D-szemüveg bekapcsolásakor. Ha a 3D képek helyesen vannak megjelenítve, nem kell párosítást végezni.
- Ha párosítást végezt, a 3D képeket a berendezések következő bekapcsolása után nézheti.
- A párosítást a kivetítőtől számított három méteren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

## A 3D-szemüveg viselése

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

A jelzőfény néhány másodpercre kigyullad, majd kialszik.


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

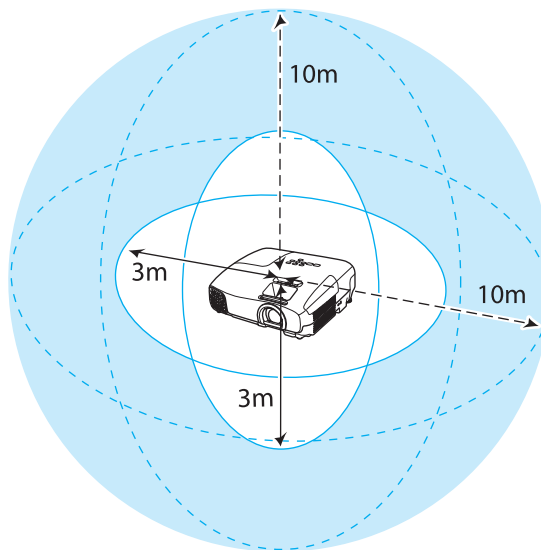
- A 3D-szemüveget a használata után kapcsolja ki a [bekapcsológombot] Off helyzetbe csúsztatva.
  - Ha a 3D-szemüveget nem használja legalább 30 másodpercig, automatikusan kikapcsol. A 3D-szemüveget a [bekapcsológomb] Off, majd újra On helyzetbe való csúsztatásával kapcsolhatja vissza.

## 3D képek megtekintési területe

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

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

A párosításra vonatkozó távolság három méter.



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

## A 3D-képek nézésére vonatkozó figyelmeztetések

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



### Figyelmeztetés

#### Szétszerelés és átalakítás

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

#### Tárolási helyek

- Ne hagyja a 3D-szemüveget és a mellékelt tartozékokat olyan helyen, ahol gyerekek hozzáférhetnek.  
Véletlenül lenyelhetik. Bármilyen tárgy lenyelése esetén azonnal forduljon orvoshoz.

#### Vezeték nélküli (Bluetooth) kommunikáció

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

#### Fűtés

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

#### Töltés

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



### Vigyázat

#### 3D-szemüveg

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



## Vigyázat

### A 3D-szemüveg viselése

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



## Vigyázat

### Nézés ideje

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



## Vigyázat

### 3D képek nézése

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





### Vigyázat

---

#### Egészségi kockázatok

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



### Vigyázat

---

#### Ajánlott életkor használathoz

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



# A HDMI csatlakozás funkció

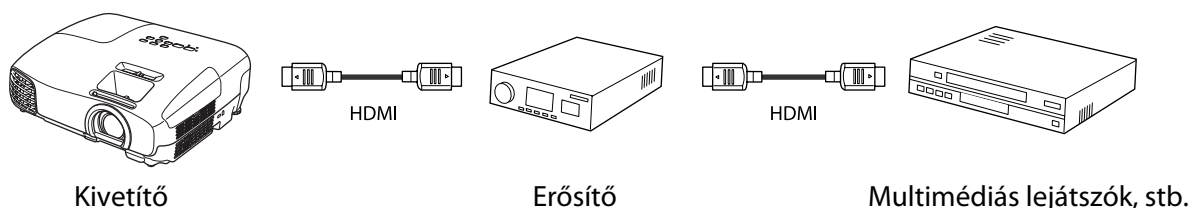
## HDMI csatlakozás funkció

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-rendszer nem felel meg az HDMI CEC szabványnak.
- Egyidejűleg akár 3 HDMI CEC szabványnak megfelelő multimédiás lejátszót is csatlakoztathat.

### Példa csatlakozásra



## HDMI csatlakozás beállításai

A távvezérlő **HDMI Link** gombot megnyomva és a **HDMI csatlakozás** beállítást **Be** értékre állítva a következő funkciókat használhatja.




Funkció	Magyarázat
Bekap. csatl.	Bekapcsolja a kivetítőt, ha a csatlakoztatott eszközön tartalom van lejátszva. Vagy bekapcsolja a csatlakoztatott eszközt, amikor a kivetítőt bekapcsolja.
Kikap. csatl.	Kikapcsolja a csatlakoztatott eszközt, amikor a kivetítőt kikapcsolja. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Csak akkor működik, ha a csatlakoztatott eszköz CEC csatlakoztatott bekapcsolása engedélyezve van.</li> <li>• Felhívjuk a figyelmét, hogy a csatlakoztatott eszköz állapotától (például felvét elkészítés) függően lehet, hogy az eszköz nem kapcsol ki.</li> </ul>
Audio Out eszköz	Ha AV-rendszer van csatlakoztatva, megválaszthatja, hogy a kimenő hangot a kivetítő hangszóróján, vagy az AV-rendszer hangszóróján kívánja lejátszani.
Bemenet megváltoztatása csatlakozással	A kivetítő bemeneti forrását HDMI-re változtatja, ha a csatlakoztatott eszközön tartalom van lejátszva.
Csatlakoztatott eszközök működtetése	A kivetítő távvezérlőjével lejátszás, leállítás, gyors előretekérés, gyors hátratekerés, következő vagy előző fejezetre ugrás és szüneteltetés végezhető.



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

## Eszközcsatlakozások

Ellenőrizheti a HDMI csatlakozáshoz rendelkezésre álló csatlakoztatott eszközöket, majd kiválaszthatja az eszközt, amelyről a képet vetíteni kívánja. Az eszközök, amelyek HDMI csatlakozás útján vezérelhetők, automatikusan a kiválasztott eszközzé válnak.

- 1 Nyomja meg a  gombot, majd válassza a **Eszközcsatlakozások** lehetőséget.

Megjelenik a **Eszközcsatlakozások** lista.

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

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

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



# Képadatok lejátszása (Diavetítés)

## Kompatibilis adatok

A kivetítő USB portjához csatlakoztatott USB tárolóeszközön, például USB-memóriákon és digitális fényképezőgépeken tárolt következő típusú fájlok jeleníthetők meg diavetítés formájában.

### Diavetítéssel kompatibilis fájl típusok

Fájl típus (kiterjesztés)	Megjegyzések
.jpg	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CMYK színes üzemmódot használó képek nem kompatibilisek.</li> <li>• Progresszív formátumú képek nem kompatibilisek.</li> <li>• 8192 x 8192-nél nagyobb felbontású képek nem kompatibilisek.</li> <li>• A JPEG fájlok jellegéből adódóan lehet, hogy a kivetített kép nem lesz tiszta, ha a sűrítési arányuk túl magas.</li> </ul>

## Diavetítés lejátszása

1

Csatlakoztasson egy USB tárolóeszközt.

A fájlok bélyegképként jelennek meg.





Mappa megnyitásához válassza ki a mappát, majd nyomja meg az **Enter** gombot.



Ha a bélyegképek nem jelennek meg, a távvezérlő **Slideshow** gombjának a megnyomásával változtassa meg a forrást.





2

Válassza ki a **Diavetítés** gombot.

A   gombokkal jelölje ki a képernyő jobb alsó részében lévő **Diavetítés** elemet, majd nyomja meg a **Enter** gombot.







Elindul a Diavetítés funkció.



- A Diavetítés funkció leállításához távolítsa el az USB tárolóeszközt.
- Válasszon ki egy képet a bélyegképek közül, és nyomja meg az **Enter** gombot. Nagyított képek megjelenítése közben a távvezérlő   gombjaival lapozhat a képek között. A képet a   gombokkal el is forgathatja.

## Képfájlok megjelenítési beállításai és a diavetítés működtetésének a beállításai

A beállítási képernyőn lehetősége van meghatározni a fájlok megjelenítésének a sorrendjét és a diabemutató műveleteit.






**1** A     gombok segítségével helyezze a kurzort a mappára, amelyre be kívánja állítani a megjelenítés feltételeit, majd nyomja meg a  gombot. Válassza ki az **Beállítás** lehetőséget a megjelenő almenüből, majd nyomja meg az  gombot.

**2** A beállítások megjelenített képernyőjén állítsa be az egyes elemeket.


Engedélyezze a beállításokat a kurzort a célra helyezve és a  gombot megnyomva.

Az alábbi táblázat ismerteti az egyes elemek részleteit.

Megjelenítési sorrend	Kiválaszthatja a fájlok <b>Név szerint</b> vagy <b>Dátum szer.</b> sorrend szerinti megjelenítését.
Rendezési irány	Választhatja a fájlok <b>Növekvő</b> vagy <b>Csökkenő</b> irányú rendezését.
Folyamatos lejátszás	Megválaszthatja, hogy kívánja-e a Diavetítés ismétlődését.
Képernyőváltási idő	Meghatározhatja az egyes fájlok megjelenítésének az időtartamát a diavetítés során. Az <b>Ki</b> (0) és 60 másodperc közötti időtartamot választhat. Az <b>Ki</b> beállítás esetén az automatikus lejátszás le van tiltva.
Effekt	Beállíthatja a képváltás közben alkalmazott effektusokat.

**3** A beállítások befejezése után a     gombok használatával helyezze a kurzort az **OK** gombra, majd nyomja meg az  gombot.

A beállítások érvénybe lépnek.

Ha nem kívánja alkalmazni a beállításokat, helyezze a kurzort a **Mégsem** gombra, majd nyomja meg az  gombot.

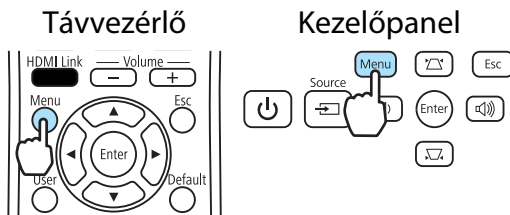


# Konfiguráció menü funkciói




## Konfiguráció menü beállításai

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

**1** Nyomja meg a  gombot.






Megjelenik a Konfiguráció menü.

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

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







Az alsó részben lévő sor útmutatót tartalmaz a műveletekhez.

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



Megjelenik a kiválasztott funkció beállítási képernyője.



**4** A beállítások módosításához használja a     gombokat.


Pl.) beállítósáv




Pl.) Választható lehetőségek




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

Az  gomb megnyomásával visszatérhet az előző szintre.

**5** A menüből a  gomb megnyomásával léphet ki.














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

## Konfiguráció menü táblázata

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

### Kép menü





Funkció	Menü/Beállítások			Magyarázat
Színmód	Dinamikus, Nappali, Természetes, Mozi, 3D dinamikus, 3D mozi			A színes üzemmódot a környezettől és a vetített képtől függően válassza meg.  <a href="#">29. oldal</a>
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.
Színhőmérséklet				Módosítja a képek árnyalatát. Magas értékek kékes, alacsony értékek pirosas árnyalatot adnak a képnek.
Speciális	RGB	R eltolás/G/B		Módosítja az R, G illetve B szín eltolását és az erősítését.  <a href="#">32. oldal</a>
		R erősítése/G/B		
	RGBCMY	R/G/B/C/M/Y	Árnyalat, Színtelítettség, Fényerő	Beállítja az R, G, B, C, M illetve Y szín színárnyalatát, telítettségét és fényerejét.  <a href="#">32. oldal</a>
	EPSON Super White		Be, Ki	(Csak akkor állítható be, ha a <b>Színmód</b> beállítás <b>Természetes</b> , <b>Mozi</b> vagy <b>3D mozi</b> , és a bejövő jel a HDMI1 vagy HDMI2 portról érkezik.) Válassza az <b>Be</b> értéket, ha a képeken a fehér színek túlexponáltak világosak. Ha a beállítás <b>Be</b> , a <b>HDMI képtartomány</b> beállítások le vannak tiltva.
Áramfogyasztás	Normál, ECO			A lámpa fényerejét kétféle beállítás valamelyikére állíthatja. Ha a kivetített képek túl világosak, válassza az <b>ECO</b> lehetőséget. Ha az <b>ECO</b> értéket választja, a vetítés során kisebb lesz az energiafogyasztás és a ventilátor által keltett zaj.

Funkció	Menü/Beállítások	Magyarázat
Aut. íriszállítás	Ki, Normál, Gyors	Választhatja a kivetített kép fényességének a fényerő változását követő beállítását. Ha nem kívánja állítani a fényességet, válassza az <b>Ki</b> beállítást. 🖱️ 34. oldal
Alaphelyzet	Igen, Nem	Az <b>Kép</b> összes beállítását visszaállíthatja az alapértelmezett értékekre.


\* Ez a lehetőség nem jelenik meg, amikor számítógépes képpel van bevezetve.

## ■ Jel menü

Az **USB** bemenő jelhez nincsenek megjelenítve almenü elemek.

Funkció	Menü/Beállítások		Magyarázat
3D beállítás* <sup>1</sup>	3D kijelző	Be, Ki	Engedélyezi vagy letiltja a 3D kijelző funkciót. 🖱️ 35. oldal
	3D formátum	Automatikus, Egy- más mellett, Fent és lent, 2D	Beállítja a bemeneti jel 3D formátumát. Az <b>Automatikus</b> beállítás mellett a készülék automatikusan felismeri a formátumot.
	3D mélység	-10 - 10	Beállítja a 3D kép mélységét.
	Képernyőátló	60 - 300	Beállítja a 3D kép kivetített méretét. Ha az értéket a valódi méret alapján állítja be, optimális 3D-hatást ér el.
	3D fényerő	Alacsony, Közepes, Nagy	Beállítja a 3D kép fényerejét.
	3D szemüv. megford.	Igen, Nem	Megfordítja a 3D-szemüveg bal/jobbszárnyait és a bal/jobbszárny képek szinkronizációjának az időzítését. Ha a 3D-hatás nincs helyesen megjelenítve, engedélyezze ezt a funkciót.
	3D megtek. üzenet	Be, Ki	Be- vagy kikapcsolja a 3D tartalom ábrázolásánál megjelenő üzenetet.
Képarány* <sup>2</sup>	Automatikus, Normál, Teljes, Nagyítás		Kiválasztja a képarány üzemmódját. 🖱️ 30. oldal
Sávtartás* <sup>2</sup> * <sup>3</sup>	A bemeneti jeltől függően eltérhet.		Módosítja a számítógépes képeket, amikor függőleges csíkok jelennek meg a képeken.
Szinkron* <sup>2</sup> * <sup>3</sup>	0 - 31		Módosítja a számítógépes képeket, amikor azokon villogás, elmosódottság vagy interferencia jelenik meg. <ul style="list-style-type: none"> <li>A <b>Fényerő</b>, <b>Kontraszt</b> vagy <b>Élesség</b> módosítása villogást vagy elmosódottságot eredményezhet.</li> <li>A szinkronizáció sávtartást követő módosítása pontosabb beállításokat tesz lehetővé.</li> </ul>
Pozíció* <sup>2</sup> * <sup>4</sup>	   		Ha a kép egy része nem látható, módosítja a megjelenítés pozícióját felfelé, lefelé, balra vagy jobbra úgy, hogy a készülék a teljes képet kivetítse.



Funkció	Menü/Beállítások	Magyarázat
Aut. beállítás <sup>*3</sup>	Be, Ki	Beállítja, hogy automatikusan módosítsa-e a képet, ha a bemenő jel megváltozik. Ha engedélyezve van, a sávtartás, a megjelenítés pozíciója és a szinkronizáció automatikusan konfigurálódik.
Zajcsökken-tés <sup>*2 *5</sup>	Ki, 1, 2, 3	(Csak akkor állítható be, ha az <b>Képfeldolgozás</b> beállítása <b>Finom</b> .) Javítja a nyers képek megjelenítését. Három mód áll rendelkezésére. Válassza ki a leginkább megfelelőt. Ajánlatos a <b>Ki</b> érték beállítása olyan képforrások esetén, melyek zajszintje alacsony, például DVD-k esetén.
Overscan <sup>*1 *2</sup>	Automatikus, Ki, 2%, 4%, 6%, 8%	Megváltoztatja a kimenő kép oldalarányát (a kivetített kép tartományát). <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Ki, 2% – 8%:</b> Beállítja a kép tartományát. Az <b>Ki</b> az összes tartományt kivetíti. A kép jelétől függően a kép tetején vagy alján zavart észlelhet.</li> <li>• <b>Automatikus:</b> Ez csak akkor állítható be, ha a bemenő jel HDMI1 vagy HDMI2 portról érkezik. Ez a bemeneti jeltől függően automatikusan is beállítható <b>Ki</b> vagy <b>8%</b> értékre.</li> </ul>
HDMI képtartomány <sup>*1 *2</sup>	Automatikus, Normál, Kibővített	(Csak akkor állítható be, ha az <b>EPSON Super White</b> beállítása <b>Ki</b> .) Ha <b>Automatikus</b> értékre van állítva, a DVD bemenő jelének HDMI1 vagy HDMI2 portokra vonatkozó videósintje automatikusan észlelve van és beállítódik. Ha az <b>Automatikus</b> beállítás mellett alul- vagy túlexponáltságot észlel, állítsa be a kivetítő videósintjét a DVD lejátszó videósintjének megfelelően. Lehet, hogy a DVD-lejátszója Normál vagy Kibővített értékre van beállítva. Az <b>Automatikus</b> lehetőség nincs megjelenítve, ha a csatlakoztatott eszköz DVI portjához van csatlakoztatva.
Képfeldolgozás	Finom, Gyors	Feldolgozás útján javítja a képet.  <a href="#">34. oldal</a>
Alaphelyzet	Igen, Nem	Alaphelyzetbe állítja az összes <b>Jel</b> beállítást a <b>Képernyőátló, 3D megtek. üzenet, Képarány</b> és az <b>Képfeldolgozás</b> kivételével.

<sup>\*1</sup> Ez csak akkor jelenik meg, ha a bemeneten HDMI1 vagy HDMI2 képjel van.

<sup>\*2</sup> A beállítások az egyes forrás- vagy jeltípushoz vannak elmentve.

<sup>\*3</sup> Ez a lehetőség csak akkor jelenik meg, amikor PC képjel van bevezetve.









<sup>\*4</sup> Ez nem állítható be, ha a bemeneten HDMI1 vagy HDMI2 képjel van.

<sup>\*5</sup> Ez a lehetőség nem jelenik meg, amikor PC képjel van bevezetve.

<sup>\*6</sup> Ez a lehetőség nem jelenik meg, amikor Video képjel van bevezetve.


## Beállítások menü

Funkció	Menü/Beállítások			Magyarázat
trapézkorrekció	V/F. trap. korr	Függ. trapézkorr.	-60 - 60	Függőleges trapézkorrekciót hajt végre. 🖱️ <a href="#">26. oldal</a>
		Vízzsz. trapézkorr.	-60 - 60	Vízszintes trapézkorrekciót hajt végre. 🖱️ <a href="#">26. oldal</a>
	Aut. függ. trapézk.	Be, Ki		Engedélyezi vagy letiltja az <b>Aut. függ. trapézk.</b> funkciót. 🖱️ <a href="#">25. oldal</a>
	Vízszintes trapéz	Be, Ki		Engedélyezi vagy letiltja a <b>Vízszintes trapéz</b> funkciót. 🖱️ <a href="#">26. oldal</a>
Hangerő	0 - 10			Szabályozza a hangerőt.
HDMI csatlakozás	Eszközcsatlakozások	-		Megjeleníti a HDMI1 vagy HDMI2 portokhoz csatlakoztatott eszközöket.
	HDMI csatlakozás	Be, Ki		Engedélyezi vagy letiltja a HDMI csatlakozás funkciót.
	Audio Out eszköz	Kivetítő, AV-rendszer		Ha AV-rendszer van csatlakoztatva, megválaszthatja, hogy a kimenő hangot a kivetítő hangszóróján, vagy az AV-rendszer hangszóróján kívánja lejátszani.
	Bekap. csatl.	Ki, Kétirányú, Eszk. -> Kiv., Kiv. -> Eszk.		Beállítja a csatlakozás funkciót a bekapcsolás után. Beállítja a kivetítő bekapcsolását, ha a csatlakoztatott eszközön tartalom van lejátszva (Kétirányú vagy Eszk. -> Kiv.), vagy a csatlakoztatott eszköz bekapcsolását, ha a kivetítőt bekapcsolja (Kétirányú vagy Kiv. -> Eszk.).
	Kikap. csatl.	Be, Ki		Beállítja, hogy kikapcsolja-e a csatlakoztatott eszközöket, amikor a kivetítőt kikapcsolja.

Funkció	Menü/Beállítások		Magyarázat
Zárolási beállítás	Gyermekzár	Be, Ki	Lezárja a kivetítő vezérlőpaneljének a  gombját, hogy megelőzze a kivetítő gyermekek általi véletlenszerű bekapcsolását. A lezárt kivetítő bekapcsolásához tartsa lenyomva a  gombot körülbelül három másodpercre. Az eszközt továbbra is kikapcsolhatja a  gombbal, és végezheti a szokásos műveleteket a távvezérlővel. Ha megváltozott, ez a beállítás a kivetítő kikapcsolása és a lehűtési folyamat befejezése után lesz engedélyezve. Felhívjuk a figyelmét, hogy ha a <b>Gyermekzár</b> beállítás <b>Be</b> , a kivetítő bekapcsol a tápkábel csatlakoztatása után is, ha a <b>Betáp kapcsoló</b> beállítása <b>Be</b> .
	Vezérlés zárolása	Be, Ki	Ha a beállítás <b>Be</b> , a kezelőpanel összes gombja le van tiltva a  gomb kivételével. Ha valamelyik gombot megnyomja, a képernyőn megjelenik a  szimbólum. Ha fel kívánja oldani a zárat, nyomja le és tartsa lenyomva a kezelőpanel  gombját legalább 7 másodpercig. Ha a beállítást módosította, a változás a Konfiguráció menü bezárása után lép érvénybe.
Kivetítés	Elől, Elől/Plafon, Hátul, Hátul/Plafon		Változtassa meg a beállítást a kivetítő beszerelési módjának megfelelően. <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Elől:</b> Ezt válassza, ha a vászon előtti helyről vetít.</li> <li>• <b>Elől/Plafon:</b> Ezt válassza, ha a vászon előtti helyről vetít a mennyezetről.</li> <li>• <b>Hátul:</b> Ezt válassza, ha hátulról vetít a vászon hátuljára.</li> <li>• <b>Hátul/Plafon:</b> Ezt válassza, ha hátulról vetít a vászon hátuljára a mennyezetre erősített kivetítőből.</li> </ul>
Felhasználói gomb	3D formátum, 3D mélység, 3D fényerő, 3D szeműv. megford., Fényerősség Ctrl, Névjegy		Válassza ki a Konfiguráció menü elemét, amelyet a távvezérlő  gombjához kíván rendelni. A  gomb megnyomásakor megjelenik a hozzárendelt menüelem kiválasztásához/módosításához tartozó képernyő, lehetővé téve az egyérintéses beállítást vagy módosítást.

Funkció	Menü/Beállítások	Magyarázat
Alaphelyzet	Igen, Nem	Alaphelyzetbe állítja az összes <b>Beállítások</b> beállítást az <b>Audio Out eszköz, Bekap. csatl., Kikap. csatl., Kivetítés</b> és a <b>Felhasználói gomb</b> kivételével.

## ■ Részletes menü

Funkció	Menü/Beállítások		Magyarázat
Működés	Betáp kapcsoló	Be, Ki	A kivetítőt beállíthatja úgy, hogy a kivetítés megkezdődjön gomb megnyomása nélkül, csupán a tápkábel csatlakoztatásával. Felhívjuk a figyelmét, hogy ha beállítás <b>Be</b> , a kivetítés áramszünet vagy egyéb áramkimaradás elhárítása után is elindul, ha a tápkábel a kivetítőben marad.
	Alvó mód	Ki, 5 perc, 10 perc, 30 perc	Ha eltelik a meghatározott idő, és a bemenetről nem érkezik jel, a kivetítő automatikusan kikapcsol, és készenléti módba lép. Ha a beállítás <b>Ki</b> , a kivetítő soha nem lép alvó módba. Készenléti módban a távvezérlő  gombjának a megnyomásával kezdheti el a kivetítést.
	Megvilágítás	Be, Ki	Állítsa <b>Ki</b> értékre, ha a sötét teremben történő filmvetítés közben a kezelőpanel jelzőfényei zavarják az élményt.
	Nagy magasság	Be, Ki	Állítsa <b>Be</b> értékre, ha a kivetítőt kb. 1500 m tengerszint feletti magasságban vagy afölött használja.
Kijelző	Üzenet	Be, Ki	Beállítja, hogy a következő üzenetek megjelenjenek-e (Be vagy Ki). <ul style="list-style-type: none"> <li>A képelek, szín-üzemmódok és képarányok megnevezései.</li> <li>Ha a belső hőmérséklet emelkedik, mikor nem érkezik képjel, vagy a készülék nem támogatott jelet észlel.</li> </ul>
	Kijelző háttére	Fekete, Kék, Logó	Kiválasztja a képernyő állapotát, ha nem érkezik képjel.
	Induló képernyő	Be, Ki	Beállítja, hogy az induló képernyő megjelenjen-e (Be vagy Ki) a vetítés kezdetén. Ha megváltozott, ez a beállítás a kivetítő kikapcsolása és a lehűtési folyamat befejezése után lesz engedélyezve.

Funkció	Menü/Beállítások		Magyarázat
Bemeneti jel	Videojel	Automatikus, NTSC, NTSC4.43, PAL, M-PAL, N-PAL, PAL60, SECAM	Beállítja a jel típusát a Video porthoz csatlakoztatott videoeszköztől függően. Az <b>Automatikus</b> beállítás mellett a készülék automatikusan felismeri a videojelet. Ha a képen zavart észlel a beállított <b>Automatikus</b> érték ellenére is, vagy egyáltalán nem jelenik meg kép, válassza ki a helyes jeltípust a rendelkezésre álló lehetőségekből.
	PC-jel	Automatikus, RGB, Összetevő	Beállítja a PC porthoz csatlakoztatott videoeszköz kimeneti jelének a típusát. Az <b>Automatikus</b> beállítás mellett a készülék automatikusan felismeri a kimeneti jelet. Ha <b>Automatikus</b> beállítás mellett természetellenes színeket tapasztal, állítsa be a megfelelő kimeneti jelet a rendelkezésre álló lehetőségekből.
Nyelv	-		Kiválasztja a megjelenítés nyelvét.
Alaphelyzet	Igen, Nem		Alaphelyzetbe állítja az összes <b>Részletes</b> beállítást a <b>Nagy magasság</b> , <b>PC-jel</b> és a <b>Nyelv</b> kivételével.

## ■ Hálózat menü

Funkció	Magyarázat
Hál. inf. - Vez. nélk. LAN	Megjeleníti az alábbi hálózati beállításokat. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kapcsolat módja</li> <li>• Vezeték nélküli LAN rsz.</li> <li>• Antennaszint</li> <li>• Kivetítő neve</li> <li>• SSID</li> <li>• DHCP</li> <li>• IP-cím</li> <li>• Alhálózati maszk</li> <li>• Átjáró címe</li> <li>• MAC-cím</li> <li>• Közetszám*</li> </ul>
Hálózati konfigurációhoz	Megjeleníti a hálózat beállítására szolgáló képernyőt. ➡ <a href="#">53. oldal</a>

\* A vezeték nélküli LAN-egysége által elérhető régióadatokat ismerteti. A részletekkel kapcsolatban kérjen segítséget az alábbi címen. ➡ [Az Epson kivetítő címjegyzéklistája](#)

### A Hálózat menü használatával kapcsolatos megjegyzések

Az alapvető műveletek a Konfiguráció menüvel azonos módon végezhetők el.

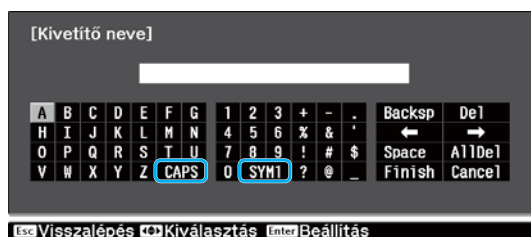
A beállítás befejezése után ne felejtse a **Beállítás kész** menüvel elmenteni a beállításokat.



- Igen:** Menti a beállításokat, és kilép a Hálózat menüből.
- Nem:** A beállítások mentése nélkül lép ki a Hálózat menüből.
- Mégsem:** A Hálózat menü kivetítése folytatódik.

### Műveletek szoftveres billentyűzettel

A Hálózat menüben szoftveres billentyűzet jelenik meg az alfanumerikus karakterek beviteléhez. A távvezérlő gombjaival vagy a kezelőpanel gombjaival válassza ki a kívánt billentyűt, majd a gomb megnyomásával vigye be a karaktert. A **Finish** gomb megnyomásával erősítse meg a bemenetet, vagy a **Cancel** gombbal vonja vissza azt.






- CAPS** billentyű: Átvált a kis- és nagybetűk között.
- SYM1/2** billentyű: Átváltja a szimbólumokat a billentyűkön.

### Alap menü

Funkció	Magyarázat
Vetítő neve	Megjeleníti a kivetítő hálózati környezetben használt azonosító nevét. A szerkesztéskor legfeljebb 16 db egybájtos, alfanumerikus karaktert adhat meg.

### Vezeték nélküli helyi hálózat menü

Funkció	Menü/Beállítások	Magyarázat
Vez. nélküli LAN táp	Be, Ki	Beállítja, hogy használja-e a vezeték nélküli LAN hálózatot (Be vagy Ki). <b>Ki</b> értékre állítva megelőzi a mások általi jogosulatlan hozzáférést.
Kapcsolat módja	Gyors, Speciális	Meghatározza, hogyan van csatlakoztatva a vezeték nélküli LAN egység. <b>Gyors:</b> A kivetítő hozzáférési pontként működik, amely lehetővé teszi, hogy egy számítógép vagy okostelefon közvetlenül elérje a kivetítőt. <b>Speciális:</b> Ha vezeték nélküli LAN hálózat van felszerelve, csatlakoztassa a kivetítőt a hozzáférési ponthoz.

Funkció	Menü/Beállítások	Magyarázat
Csatorna	1ch, 6ch, 11ch	(Csak akkor állítható be, ha a <b>Kapcsolat módja</b> beállítása <b>Gyors.</b> ) Válassza ki a vezeték nélküli LAN által használt frekvenciasávot.
SSID	-	(Csak akkor állítható be, ha a <b>Kapcsolat módja</b> beállítása <b>Speciális.</b> ) Írjon be egy SSID értéket. Ha az a vezeték nélküli LAN rendszer, amelyhez a kivetítő kapcsolódik, SSID azonosítást használ, adja meg az SSID azonosítót. Az azonosító legfeljebb 32 db. egybájtos alfanumerikus karakterből állhat.
Hozzáférési pont keresése	-	(Csak akkor állítható be, ha a <b>Kapcsolat módja</b> beállítása <b>Speciális.</b> ) A  jel a jelenleg csatlakoztatott hozzáférési pontokat jelöli. A  biztonsági beállításokat használó hozzáférési pontokat jelöl. Ha kiválaszt egy biztonsági beállításokat használó hozzáférési pontot, megjelenik a Biztonság menü.  <a href="#">54. oldal</a>
IP beállítások (Csak akkor állítható be, ha a <b>Kapcsolat módja</b> beállítása <b>Speciális.</b> )	DHCP	Beállítja, hogy használja-e a DHCP szolgáltatást (Be vagy Ki). Ha a beállítás értéke <b>Be</b> , nem állíthat be több címet.
	IP-cím	Megadja a kivetítő IP-címét. A következő IP-címek nem használhatók. 0.0.0.0, 127.x.x.x, 224.0.0.0 – 255.255.255.255 (ahol az x 0 és 255 közötti számot jelöl)
	Alhálózati maszk	Megadja a kivetítő alhálózati maszkját. A következő alhálózati maszkok nem használhatók. 0.0.0.0, 255.255.255.255
	Átjáró címe	Megadja a kivetítő átjárója IP-címét. A következő átjáró címek nem használhatók. 0.0.0.0, 127.x.x.x, 224.0.0.0 – 255.255.255.255 (ahol az x 0 és 255 közötti számot jelöl)
SSID megjelenítés	Be, Ki	Beállítja, hogy a LAN készenléti képernyőjén megjelenjen-e az SSID azonosító (Be vagy Ki).
IP cím kijelzés	Be, Ki	Beállítja, hogy a LAN készenléti képernyőjén megjelenjen-e az IP-cím (Be vagy Ki).

## Biztonság menü

Funkció	Menü/Beállítások	Magyarázat
Biztonság	Nem, WPA2-PSK, WPA/WPA2-PSK	Beállítja a biztonsági funkciót. Válassza az <b>WPA2-PSK</b> értéket a <b>Gyors</b> , és a <b>WPA/WPA2-PSK</b> értéket a <b>Speciális</b> mezőben.
Jelszó	-	Megadja a jelszót. A beállítható legalább 8, legfeljebb 32-karakteres jelszó megkülönbözteti a kis- és nagybetűket. Azt tanácsoljuk, hogy a jelszót rendszeresen változtassa biztonsági okokból.

## Alaphelyzet menü

Funkció	Magyarázat
Hálózati beállítások alapállapotba álltása.	A <b>Hálózat</b> összes beállítását visszaállíthatja az alapértelmezett értékekre.

☐ Információ menü

Funkció	Magyarázat
Lámpa üzemórái	Kijelzi a lámpa összesített működési idejét*.
Forrás	Megjeleníti a forrás nevét, amelyen keresztül a csatlakoztatott berendezés képeit a kivetítő éppen kivetíti.
Bemeneti jel	Megjeleníti a <b>Részletes</b> menüben beállított <b>Bemeneti jel</b> tartalmát a forrás szerint.
Felbontás	Megjeleníti a vételt.
Beolvasás mód	Megjeleníti a beolvasás módját.
Frissítési gyak.	Megjeleníti a frissítési gyakoriságot.
3D formátum	Megjeleníti a 3D vetítés során kapott jel 3D formátumát (Frame Packing, Egymás mellett vagy Fent és lent).
Szinkroninformáció	Megjeleníti a képjelre vonatkozó információkat. Ezekre az információkra akkor lehet szükség, ha a készülék karbantartásra szorul.
Mély szín	Mély színt jelenít meg.
Videojel	Megjeleníti a <b>Részletes</b> menü <b>Videojel</b> beállítását.
Állapot	A kivetítőn bekövetkezett hibákról ad információkat. Ezekre az információkra akkor lehet szükség, ha a készülék karbantartásra szorul.
Sorozatszám	Megjeleníti a kivetítő gyári számát.
Verzió	Megjeleníti a kivetítő firmware verzióját.
Event ID	Megjelenik az alkalmazás hibanaplója. ➡ <a href="#">66. oldal</a>

\* Az összesített használati idő „0H” formában jelenik meg az első 10 órában. A 10 óra és az azt meghaladó értékek „10H”, „11H” stb. formában jelennek meg.

☐ Alaphelyzet menü





Funkció	Magyarázat
Alaphelyzetbe mind	A Konfiguráció menü összes elemét visszaállítja az alapértelmezett értékre. A következő elemek nem állnak vissza alaphelyzetükbe: <b>PC-jel</b> , <b>Lámpa üzemórái</b> , <b>Nyelv</b> és a <b>Hálózat</b> menü összes beállítási értéke.
Lámpa idejének null.	Visszaállítja a lámpa összesített működési idejét <b>0 H</b> értékre. Akkor állítsa vissza, amikor kicseréli a lámpát.

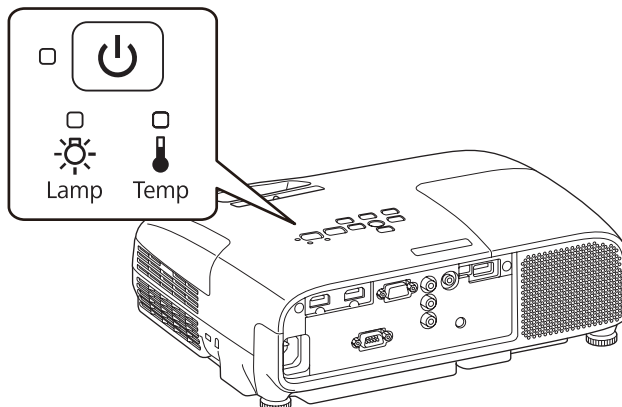




# Problémamegoldás


## Jelzőfények leolvasása











A kivetítő állapotát leolvashatja a kezelőpanelen lévő villogó és világító ,  (működés jelzőfényei),  és  kijelzőkről.

















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

### A jelzőfény állapota hiba/figyelmeztetés esetén

 : Világít  : Villog  : Karbantartott állapot  : Nem világít









Jelzőfények	Állapot	Megoldás
  (kék)   (narancssárga)	Cserélje ki a lámpát	Ideje kicserélni a lámpát. A lehető leghamarabb cserélje ki a lámpát újra.  <a href="#">70. oldal</a> A lámpa felrobbanhat, ha ebben az állapotban tovább használja.
  (kék)   (narancssárga)	Magas hőm. figyelmeztetés	Folytathatja a vetítést. Ha a hőmérséklet újra túl magasra emelkedik, a kivetítés automatikusan megáll. <ul style="list-style-type: none"> <li>Ha a kivetítő a fal mellett van felszerelve, hagyjon a fal és a levegőkifújó nyílás között legalább 20 cm távolságot.</li> <li>Ha a levegőszűrő eldugult, tisztítsa meg.  <a href="#">68. oldal</a></li> </ul>

Jelzőfények	Állapot	Megoldás
 (kék)  (narancssárga)	Belső hiba	<p>A kivetítő elromlott. Húzza ki a tápkábelt a konnektorból, és vegye fel a kapcsolatot a helyi márkakereskedővel vagy a legközelebbi Epson szervizközponttal. ➡ <a href="#">Az Epson kivetítő címjegyzéklistája</a></p>
 (kék)  (narancssárga)	Ventilátorhiba Érzékelőhiba	
 (kék)  (narancssárga)	Auto-írisz hiba	
 (kék)  (narancssárga)	Táp hiba (Ballaszt)	
 (kék)  (narancssárga)	Lámpa-meghibásodás Lámpahiba Lámpa fedele nyitva	<p>A lámpával probléma van, vagy nem gyulladt ki.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Húzza ki a tápkábelt, és ellenőrizze, hogy a lámpa nincs-e megrepedve. ➡ <a href="#">70. oldal</a> Ha nincs megrepedve, szerelje vissza a lámpát és kapcsolja be a tápfeszültséget. Ha a lámpa visszaszerelése nem oldotta meg a problémát, vagy a lámpa meg van repedve, húzza ki a tápkábelt a konnektorból, és vegye fel a kapcsolatot a helyi márkakereskedővel vagy a legközelebbi Epson szervizközponttal. ➡ <a href="#">Az Epson kivetítő címjegyzéklistája</a></li> <li>Győződjön meg róla, hogy a lámpa fedele rendesen be van csukva.</li> <li>Ha a levegőszűrő eldugult, tisztítsa meg. ➡ <a href="#">68. oldal</a></li> <li>Ha legalább 1500 méteres tengerszint feletti magasságban használja a készüléket, állítsa a <b>Nagy magasság</b> beállítást <b>Be</b> értékre. ➡ <a href="#">Részletes - Működés - Nagy magasság 51. oldal</a></li> </ul>



Jelzőfények	Állapot	Megoldás
  (kék)   (narancssárga)	Magas hőm. hiba (Túlmelegedés)	<p>A belső hőmérséklet túl magas.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A lámpa automatikusan kikapcsol, és a kivetítés leáll. Várjon kb. öt percet. Amikor a ventilátor megállt, húzza ki a tápkábelt.</li> <li>Ha a kivetítő a fal mellett van felszerelve, hagyjon a fal és a levegőkifújó nyílás között legalább 20 cm távolságot.</li> <li>Ha a levegőszűrő eldugult, tisztítsa meg. ➡ <a href="#">68. oldal</a></li> <li>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. ➡ <a href="#">Az Epson kivetítő címjegyzéklistája</a></li> </ul>

### ■ A jelzőfény állapota normális működés esetén

 : Villog  : Világít  : Nem világít

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



- Általános működési feltételek mellett a  és a  jelzőfények nem világítanak.
- Ha a **Megvilágítás** funkció beállítása **Ki**, normál működési feltételek mellett az összes jelzőfény ki van kapcsolva. ➡ **Részletes - Működés - Megvilágítás** [51. 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.	59. oldal
	A számítógépről kivetített mozgó képek nincsenek kivetítve.	60. oldal
	"Nem támogatott." üzenet jelenik meg.	60. oldal
	"Nincs jel" üzenet jelenik meg	61. oldal
	A kép elmosódott vagy életlen.	61. oldal
	Interferencia vagy torzulás látszik a képeken.	61. oldal
	A kép csonka (túl nagy) vagy kicsi, vagy csak egy része van kivetítve.	62. oldal
	A kép színei nem helyesek. A teljes kép bíbor vagy zöld árnyalatban jelenik meg, a képek fekete-fehérek, vagy a színek fakók.*	62. oldal
	Sötét a kép.	63. oldal
	A kivetítés automatikusan leáll.	63. oldal
A kivetítés megkezdésekor felmerülő problémák	A kivetítő nem kapcsolható be.	63. oldal
A távvezérlővel kapcsolatos problémák	Az távvezérlő nem működik.	64. oldal
Problémák a 3D funkcióval	A 3D vetítés nem lehetséges.	64. oldal
	A 3D kép nagyított és csonka.	65. oldal
HDMI kapcsolattal kapcsolatos problémák	HDMI csatlakozás nem működik.	65. oldal
	Az eszköz neve nincs megjelenítve a csatlakoztatott eszközök között.	65. oldal
USB tárolóeszközökkel kapcsolatos problémák	A diavetítés nem indul el	65. oldal
Egyéb problémák	Nincs hang, vagy túl halk.	66. oldal
	A kezelőpanelen nem végezhetők beállítások.	66. oldal
	A hálózat nem érhető el vezeték nélküli LAN hálózaton keresztül.	66. oldal

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

## A képekkel kapcsolatos problémák

### Nincs kép

Ellenőrzés	Megoldás
Be van bekapcsolva a kivetítő?	Nyomja meg a  gombot a távvezérlőn vagy a 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 bekapcsológomb a csatlakozást követően energiával látja el a kivetítőt.

Ellenőrzés	Megoldás
Kap a készülék képjelet?	Ellenőrizze, hogy a csatlakoztatott eszköz be van kapcsolva. Ha a Konfiguráció menü <b>Üzenet</b> beállítása <b>Be</b> , a képjelre vonatkozó üzenetek meg vannak jelenítve. 🖱️ <b>Részletes - Kijelző - Üzenet 51. oldal</b>
A képjel formátum beállítása megfelelő?	Ha a bemenet Video Ha semmi sincs kivetítve akkor sem, ha a Konfiguráció menü <b>Videojel</b> beállítása <b>Automatikus</b> , állítsa be a csatlakoztatott eszköznek megfelelő jelet. 🖱️ <b>Részletes - Bemeneti jel - Videojel 51. oldal</b>
	Ha a bemenet PC Ha semmi sincs kivetítve akkor sem, ha a Konfiguráció menü <b>PC-jel</b> beállítása <b>Automatikus</b> , állítsa be a csatlakoztatott eszköznek megfelelő jelet. 🖱️ <b>Részletes - Bemeneti jel - PC-jel 51. oldal</b>
Helyesek a Konfiguráció menü beállításai?	Állítsa alaphelyzetbe az összes beállítást. 🖱️ <b>Alaphelyzet - Alaphelyzetbe mind 55. oldal</b>
(Csak számítógépes képek jelének a kivetítése esetén) Akkor jött létre a kapcsolat, mikor a kivetítő vagy a számítógép már be volt kapcsolva?	Ha a csatlakoztatás előtt kapcsolja be az áramellátást, akkor lehet, hogy nem működik a billentyű, amely átállítja a számítógép képjelét a külső kimenetre (Funkció billentyű, stb.). Kapcsolja ki 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 található.

### "Nem támogatott." üzenet jelenik meg.

Ellenőrzés	Megoldás
A képjel formátum beállítása megfelelő?	Ha a bemenet Video Ha semmi sincs kivetítve akkor sem, ha a Konfiguráció menü <b>Videojel</b> beállítása <b>Automatikus</b> , állítsa be a csatlakoztatott eszköznek megfelelő jelet. 🖱️ <b>Részletes - Bemeneti jel - Videojel 51. oldal</b>
	Ha a bemenet PC Ha semmi sincs kivetítve akkor sem, ha a Konfiguráció menü <b>PC-jel</b> beállítása <b>Automatikus</b> , állítsa be a csatlakoztatott eszköznek megfelelő jelet. 🖱️ <b>Részletes - Bemeneti jel - PC-jel 51. oldal</b>
(Csak számítógépes képek jelének a kivetítése esetén) A képjel frekvenciája és felbontása megfelel az adott módnak?	Ellenőrizze a kapott képjelet a Konfiguráció menü <b>Felbontás</b> részében, és ellenőrizze, hogy megfelel a kivetítő felbontásának. 🖱️ <b>75. oldal</b>

**"Nincs jel"** üzenet jelenik meg



Ellenőrzés	Megoldás
A kábelek csatlakoztatása rendben van?	Ellenőrizze, hogy a kivetítéshez szükséges összes kábel megfelelően van-e csatlakoztatva. 🖱️ <a href="#">18. oldal</a>
A megfelelő képbemeneti port van kiválasztva?	A távvezérlő forrás gombjaival vagy a vezérlőpanel  gombjával változtassa meg a képet. 🖱️ <a href="#">22. oldal</a>
Be van bekapcsolva a csatlakoztatott eszköz?	Kapcsolja be az eszközt.
(Csak számítógépes képek jelének a kivetítése esetén) A képjelek eljutnak a kivetítőhöz?	<p>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.</p> <p>A számítógép műszaki jellemzői a számítógéphez mellékelt dokumentációban találhatók.</p> <p>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.</p>

## A kép elmosódott vagy életlen






Ellenőrzés	Megoldás
Be van állítva a fókuszt?	Szabályozza a fókuszt. 🖱️ <a href="#">24. oldal</a>
Zárva van a lencsetakaró?	Nyissa ki a lencsetakarót. 🖱️ <a href="#">22. oldal</a>
A kivetítő megfelelő távolságra van a vetítőernyőtől?	Ellenőrizze az ajánlott vetítési tartományt. 🖱️ <a href="#">16. oldal</a>
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 képjel formátum beállítása megfelelő?	<p>Ha a bemenet Video Ha semmi sincs kivetítve akkor sem, ha a Konfiguráció menü <b>Videojel</b> beállítása <b>Automatikus</b>, állítsa be a csatlakoztatott eszköznek megfelelő jelet. 🖱️ <a href="#">Részletes - Bemeneti jel - Videojel 51. oldal</a></p> <p>Ha a bemenet PC Ha semmi sincs kivetítve akkor sem, ha a Konfiguráció menü <b>PC-jel</b> beállítása <b>Automatikus</b>, állítsa be a csatlakoztatott eszköznek megfelelő jelet. 🖱️ <a href="#">Részletes - Bemeneti jel - PC-jel 51. oldal</a></p>
A kábelek csatlakoztatása rendben van?	Ellenőrizze, hogy a kivetítéshez szükséges összes kábel megfelelően van-e csatlakoztatva. 🖱️ <a href="#">18. oldal</a>



Ellenőrzés	Megoldás
Használ hosszabbító kábelt?	Ha hosszabbító kábelt használ, akkor a jeleket megzavarhatja elektromos interferencia.
(Csak számítógépes képek jelének a kivetítése esetén) A <b>Szinkron</b> és <b>Sávtartás</b> beállítás helyes?	A kivetítő automatikus beállítási funkciókat használ a vetítés optimális állapotának az eléréséhez. A jeltől függően azonban lehet, hogy egyes beállítások az önkorrekciók végrehajtása ellenére helytelenek. Az ilyen esetben állítsa be a <b>Sávtartás</b> és <b>Szinkron</b> beállításokat a Konfiguráció menüben.  <b>Jel - Sávtartás/ Szinkron</b> 47. 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.  75. oldal

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




Ellenőrzés	Megoldás
A megfelelő <b>Képarány</b> érték van kiválasztva?	Nyomja meg a  gombot, majd válassza ki a bemenő jelnek megfelelő <b>Képarány</b> értéket.  <b>Jel - Képarány</b> 47. oldal
Megfelelően van beállítva a kép <b>Pozíció</b> beállítása?	Módosítsa a <b>Pozíció</b> beállítást a Konfiguráció menüből.  <b>Jel - Pozíció</b> 47. 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.  75. oldal
A <b>3D formátum</b> beállítás nem <b>Automatikus</b> ?	Ha az AV-eszköz 3D formátuma és a kivetítő <b>3D formátum</b> beállítása nem azonos, lehet, hogy a kép egy része nem lesz megjelenítve. Győződjön meg róla, hogy <b>Automatikus</b> érték van beállítva a 3D videó kivetítéséhez.  <b>Jel - 3D beállítás - 3D formátum</b> 47. oldal

A kép színei nem helyesek



Ellenőrzés	Megoldás
A képjel formátum beállítása megfelelő?	Ha a bemenet Video Ha semmi sincs kivetítve akkor sem, ha a Konfiguráció menü <b>Videojel</b> beállítása <b>Automatikus</b> , állítsa be a csatlakoztatott eszköznek megfelelő jelet.  <b>Részletes - Bemeneti jel - Videojel</b> 51. oldal Ha a bemenet PC Ha semmi sincs kivetítve akkor sem, ha a Konfiguráció menü <b>PC-jel</b> beállítása <b>Automatikus</b> , állítsa be a csatlakoztatott eszköznek megfelelő jelet.  <b>Részletes - Bemeneti jel - PC-jel</b> 51. oldal
A kábelek csatlakoztatása rendben van?	Ellenőrizze, hogy a kivetítéshez szükséges összes kábel megfelelően van-e csatlakoztatva.  18. oldal Video és PC port használata esetén győződjön meg róla, hogy a csatlakozó a kábel portjával azonos színű.  18. oldal
Megfelelően van beállítva a kontraszt?	Módosítsa a <b>Kontraszt</b> beállítást a Konfiguráció menüből.  <b>Kép - Kontraszt</b> 46. oldal

Ellenőrzés	Megoldás
A színmódosítás megfelelő?	Módosítsa az <b>Speciális</b> beállítást a Konfiguráció menüből.  <b>Kép - Speciális</b> 46. oldal
(Csak video eszköz képeinek a kivetítése esetén) A színtelítettség és az árnyalat beállítása megfelelő?	Módosítsa a <b>Színtelítettség</b> és a <b>Árnyalat</b> beállítását a Konfiguráció menüben.  <b>Kép - Színtelítettség/Árnyalat</b> 46. oldal

## Sötét a kép





Ellenőrzés	Megoldás
A kép fényerejének beállítása megfelelő?	Módosítsa a <b>Fényerő</b> beállítást a Konfiguráció menüből.  <b>Kép - Fényerő</b> 46. oldal
Megfelelően van beállítva a kontraszt?	Módosítsa a <b>Kontraszt</b> beállítást a Konfiguráció menüből.  <b>Kép - Kontraszt</b> 46. 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.  70. oldal

## A kivetítés automatikusan leáll

Ellenőrzés	Megoldás
A <b>Alvó mód</b> engedélyezve van?	Ha nem jön képjel, és egy előre meghatározott ideig nem végez semmilyen műveletet, a lámpa automatikusan kialszik, és a kivetítő készenléti állapotba lép. A kivetítő visszatér a készenléti állapotból, ha megnyomja a  gombot a távvezérlőn vagy a kivetítő kezelőpaneljén. Ha nem kívánja használni a <b>Alvó mód</b> funkciót, állítsa be az <b>Ki</b> értéket.  <b>Részletes - Működés - Alvó mód</b> 51. oldal

## A kivetítés megkezdésekor felmerülő problémák

### A kivetítő nem kapcsolható be

Ellenőrzés	Megoldás
Be van bekapcsolva az áramellátás?	Nyomja meg a  gombot a távvezérlőn vagy a vezérlőpanelen.
A <b>Gyermekzár</b> beállítás értéke <b>Be</b> ?	Ha a <b>Gyermekzár</b> beállítás <b>Be</b> értékre van állítva a Konfiguráció menüben, tartsa lenyomva a vezérlőpanel  gombját körülbelül három másodpercig, vagy végezze a műveleteket a távvezérlővel.  <b>Beállítások - Zárolási beállítás - Gyermekzár</b> 49. oldal
A jelzőfények kigyulladnak és elalszanak, amikor megérinti a tápkábelt?	Kapcsolja ki a kivetítőt, majd húzza ki, és csatlakoztassa újra a kivetítő tápkábelét. Ha a hiba továbbra is fennáll, hagyja abba a kivetítő használatát, húzza ki a tápcsatlakozót a fali aljzatból, és vegye fel a kapcsolatot a helyi márkakereskedővel vagy a kivetítő legközelebbi információs központjával.  <a href="#">Az Epson kivetítő címjegyzéklistája</a>




## ■ 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. ➡ <a href="#">21. oldal</a>
A távvezérlő túl messze van a kivetítőtől?	Ellenőrizze a működési tartományt. ➡ <a href="#">21. oldal</a>
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. ➡ <a href="#">21. oldal</a>

## ■ Problémák a 3D funkcióval

### A 3D vetítés nem lehetséges


Ellenőrzés	Megoldás
Be van kapcsolva a 3D-szemüveg?	Kapcsolja be a 3D-szemüveget.
3D képet vetít ki?	Ha a kivetítő 2D képet vetít, vagy a kivetítőnél olyan hiba lép fel, amely megakadályozza a 3D kép kivetítését, nem nézhet 3D képet 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 <b>3D kijelző</b> beállítás értéke <b>Ki</b> ?	Ha a <b>3D kijelző</b> értéke <b>Ki</b> a Konfiguráció menüben, a kivetítő nem vált automatikusan 3D-módba akkor sem, ha 3D képet vesz. Nyomja meg a  gombot. ➡ <a href="#">Jel - 3D beállítás - 3D kijelző 47. oldal</a>
A helyes 3D formátum van beállítva?	A kivetítő automatikusan kiválasztja a megfelelő 3D formátumot, de a 3D kép nincs helyesen megjelenítve, használja a <b>3D formátum</b> beállítást a Konfiguráció menüből egy másik formátum kiválasztására. ➡ <a href="#">Jel - 3D beállítás - 3D formátum 47. oldal</a>
A vételi tartományon belülről nézi a képet?	Ellenőrizze a tartományt, amelyen belül a 3D-szemüveg kommunikálni képes a kivetítővel, és nézze a képet a helyes tartományon belül. ➡ <a href="#">37. oldal</a>
Helyesen hajtotta végre a párosítást?	A párosítás elvégzéséről további tudnivalókat a 3D-szemüveghez mellékelt Használati útmutató tartalmaz.
Vannak a közelben olyan eszközök, amelyek zavarhatják a rádióhullámokat?	Ha egyidejűleg más, az adott frekvenciasávot (2,4 GHz) használó berendezéseket, például Bluetooth kommunikációs eszközöket, vezeték nélküli LAN hálózatot (IEEE802.11b/g) vagy mikrohullámú sütőt is használ, a rádióhullámok zavart okozhatnak, a kép megszakadhat, vagy a kommunikáció megghiúsulhat. Ne használja a kivetítőt az ilyen eszközök közelében.

## A 3D kép nagyított és csonka

Ellenőrzés	Megoldás
A helyes 3D videóformátum van beállítva?	Ha helytelen 3D formátum van beállítva, a videó csonka lehet. Állítsa be a helyes 3D formátumot. 🖱️ <a href="#">35. oldal</a>

## HDMI kapcsolattal kapcsolatos problémák

## HDMI csatlakozás nem működik

Ellenőrzés	Megoldás
A HDMI szabványoknak megfelelő kábelt használ?	A működtetés nem lehetséges a HDMI szabványnak nem megfelelő kábelrel.
A csatlakoztatott eszköz megfelel a HDMI CEC szabványoknak?	Ha a csatlakoztatott eszköz nem felel meg a HDMI CEC szabványoknak, nem működtethető akkor sem, ha a HDMI porthoz csatlakoztatja. További tudnivalók a csatlakoztatott eszközhöz mellékelt útmutatóban és egyéb anyagokban olvashatók. Nyomja meg a  gombot, majd győződjön meg róla, hogy az eszköz elérhető a <b>Eszközcsatlakozások</b> listán. 🖱️ <a href="#">42. oldal</a>
A kábelek csatlakoztatása rendben van?	Ellenőrizze, hogy a HDMI csatlakozás használatához szükséges összes kábel megfelelően van-e csatlakoztatva. 🖱️ <a href="#">41. oldal</a>
Be van kapcsolva az erősítő vagy a DVD lejátszó stb. áramellátása?	Helyezze az összes eszközt készenléti üzemmódba. További tudnivalók a csatlakoztatott eszközhöz mellékelt útmutatóban és egyéb anyagokban olvashatók. Ha hangszórót stb. csatlakoztatott, állítsa be a csatlakoztatott berendezést a PCM kimenethez.
Új eszközt csatlakoztatott, vagy megváltozott a kapcsolat?	Ha egy csatlakoztatott eszköz CEC funkcióját újra be kell állítani, például ha új eszközt csatlakoztat vagy megváltozik a kapcsolat, újra kell indítania az eszközt.
Sok multimédiás lejátszó van csatlakoztatva?	Egyidejűleg akár 3 HDMI CEC szabványnak megfelelő multimédiás lejátszót is csatlakoztathat.

## Az eszköz neve nincs megjelenítve a csatlakoztatott eszközök között

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


## USB tárolóeszközökkel kapcsolatos problémák

## A diavetítés nem indul el



Ellenőrzés	Megoldás
Használ az USB tárolóeszköz biztonsági funkciót?	Lehet, hogy a biztonsági funkciókat tartalmazó USB tárolóeszközöket nem tudja használni.

## Egyéb problémák


### Nincs hang, vagy túl halk

Ellenőrzés	Megoldás
A hangkábel megfelelően lett csatlakoztatva?	Próbálja kihúzni a kábelt az Audio (L-R) portból, majd visszacsatlakoztatni.
A hangerő túl alacsony?	Állítsa be úgy a hangerőt, hogy hallja a hangot.  <a href="#">27. oldal</a>
HDMI kábellel történt a csatlakoztatás?	Ha HDMI kábel csatlakoztatásakor nincs hangkimenet, állítsa a csatlakoztatott berendezést PCM-kimenetre.

### A kezelőpanelen nem végezhető beállítások

Ellenőrzés	Megoldás
A <b>Vezérlés zárolása</b> beállítás értéke <b>Be</b> ?	Ha a <b>Vezérlés zárolása</b> beállítása <b>Be</b> a Konfiguráció menüben, a kezelőpanel összes gombja le van tiltva a  kivételével. A műveleteket a távvezérlővel végezze.  <b>Beállítások - Zárolási beállítás - Vezérlés zárolása</b> <a href="#">49. oldal</a>

### A hálózat nem érhető el vezeték nélküli LAN hálózaton keresztül

Ellenőrzés	Megoldás
Helyes a jelszó?	Vegye figyelembe, hogy a jelszó megkülönbözteti a kis- és nagybetűket; a kis- és nagybetűk különböző karakterekként vannak kezelve. Ha nem emlékszik a jelszóra, állítson be új jelszót.
Ellenőrizte az eseményazonosítót?	Ellenőrizze az eseményazonosító számát, és hajtsa végre az alábbi lépéseket.  <b>Információ - Event ID</b> <a href="#">55. oldal</a>

## Eseményazonosító ismertetése

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

 [Az Epson kivetítő címjegyzéklistája](#)

Event ID	Ok	Megoldás
0432 0435	Nem sikerült az EasyMP Network Projection program indítása.	Indítsa újra a kivetítőt.
0434 0481 0482 0485	A hálózati kommunikáció instabil.	Ellenőrizze a hálózat kommunikációs állapotát, és egy kis idő elteltével kapcsolódjon újra.
0433	Egy továbbított kép nem reprodukálható.	Indítsa újra az EasyMP Network Projection programot.
0484	A számítógéppel való kommunikációk megszakadtak.	
0483 04FE	Az EasyMP Network Projection váratlanul leállt.	Ellenőrizze a hálózati kommunikációk állapotát. Várjon egy kis ideig, és próbáljon meg újból kapcsolódni.

Event ID	Ok	Megoldás
0479 04FF	Rendszerhiba lépett fel a kivetítőben.	Indítsa újra a kivetítőt.
0891	Nem található ugyanaz az SSID hozzáférési pont.	Állítsa be a számítógépet, a hozzáférési pontot és a kivetítőt ugyanarra az SSID értékre.
0892	A WPA és WPA2 hitelesítés típusa nem egyezik.	Ellenőrizze, hogy megfelelően van-e beállítva a vezeték nélküli hálózat biztonsága.
0894	A kommunikációk megszakadtak, mert rossz hozzáférési ponthoz jött létre egy kapcsolat.	Kérje meg a hálózati rendszergazdát, hogy ellenőrizze ezt, és kövesse az utasításokat.
0898	Nem sikerült a DHCP beszerzése.	Győződjön meg róla, hogy a DHCP-kiszolgáló helyesen működik. Ha nem használja, kapcsolja ki a DHCP-kiszolgálót.
0899	Egyéb kapcsolódási hibák	Ha a kivetítő vagy az EasyMP Network Projection program újraindításával nem oldódik meg a probléma, keresse fel az alábbi kapcsolattartói címek egyikét. ➡ <a href="#">Az Epson kivetítő címjegyzéklistája</a>



# Karbantartás

## A részek tisztítása

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



### Figyelmeztetés

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

## A levegőszűrő tisztítása


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

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

### Figyelem

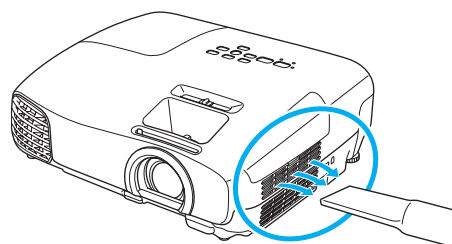
- Ha a por felhalmozódik a levegőszűrőben, a kivetítő belső hőmérséklete megemelkedhet, ami működési problémákat okozhat, és lerövidítheti az optika élettartamát. Azt tanácsoljuk, hogy a levegőszűrőt legalább háromhavonta tisztítsa meg. Ha a kivetítőt különösen poros környezetben használja, tisztítsa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

**1**

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

**2**

A levegőszűrőben lévő port porszívóval távolíthatja el előlről.



## A fő egység tisztítása

Puha ruhával letörölve tisztítsa meg a kivetítő felületét.

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

### Figyelem

Ne használjon illékony anyagokat, például fényezőt, alkoholt vagy hígítót a kivetítő felületének megtisztítására. A tok minősége megváltozhat vagy a festék lepattoghat.

## ■ A lencse tisztítása

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

### Figyelem

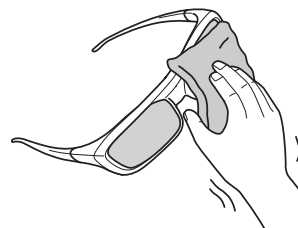
A lencsét ne dörzsölje durva anyaggal, és ne bánjon vele túlságosan durván, mert könnyen megsérülhet.

## ■ A 3D-szemüveg tisztítása

A mellékelt törlőruhával óvatosan törölje le szennyeződést a 3D-szemüveg lencséről.

### Figyelem

- A szemüveg lencségeit ne dörzsölje durva anyaggal, és ne bánjon velük túlságosan durván, mert könnyen megsérülhetnek.
- Ha karbantartás szükséges, húzza ki az USB töltőadaptert a csatlakozóaljzatból, és győződjön meg róla, hogy az összes kábel ki van húzva.



A 3D-szemüveg újratölthető akkumulátorokat tartalmaz. A kidobásakor tartsa be a helyi előírásokat.

## Fogyóeszközök csereintervalluma

### ■ A levegőszűrő cseréjének a gyakorisága

- Ha az üzenet annak ellenére megjelenik, hogy megtisztította a levegőszűrőt ➡ [68. oldal](#)

### ■ A lámpa cseréjének a gyakorisága

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



- A beállítás szerint a lámpa cseréjére figyelmeztető üzenet a kezdeti fényerő és a kivetített képek minőségének fenntartása érdekében 4900H elteltével jelenik meg. Az üzenet megjelenítési ideje a használat körülményeitől, például a színes üzemmód beállításától stb. függően változik. Ha a lámpa élettartamának letelte után tovább használja a lámpát, a lámpa felrobbanásának veszélye megnövekszik. Ha megjelenik a lámpa cseréjére figyelmeztető üzenet, a lehető leghamarabb cserélje ki a lámpát, még akkor is, ha továbbra is működik.
- A lámpa tulajdonságaitól és a használat módjától függően a lámpa elsötétülhet vagy működésképtelenné válhat a cserére figyelmeztető üzenet megjelenése előtt. Szükség esetére mindig tartson készenlétben egy cserelámpa egységet.

## A Fogyóeszközök Cseréje

### A levegőszűrő cseréje




A helyi rendeleteknek megfelelően dobja ki a levegőszűrőt.

Szűrő kerete: ABS

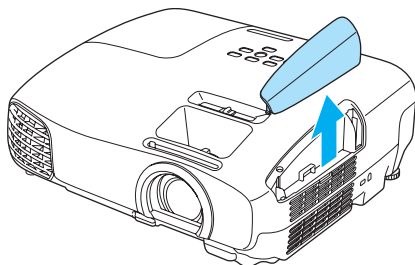
Szűrő: Poliuretánhab

1

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

2

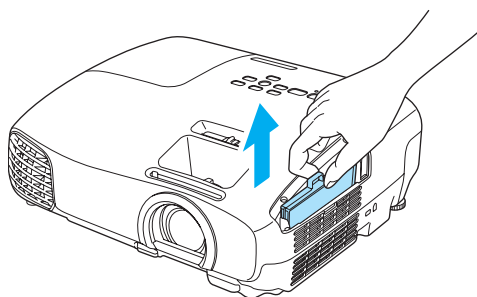
Nyissa ki a levegőszűrő fedelét.



3

Szerelje ki a régi levegőszűrőt.

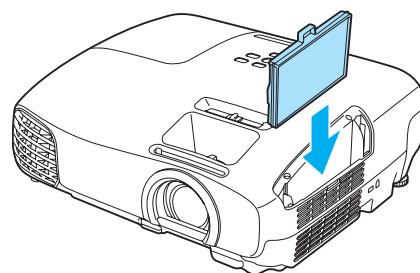
Fogja meg a levegőszűrő fedelének a fogantyúját, és húzza ki egyenesen felfelé.



4

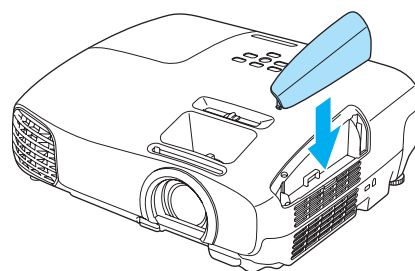
Helyezze be az új levegőszűrőt.

Csúsztassa be a levegőszűrőt, amíg a helyére nem kattan.



5

Csukja le a levegőszűrő fedelét.



### A lámpa cseréje




#### Figyelmeztetés

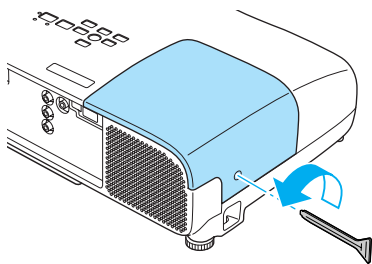
Ha azért kell kicserélnie a lámpát, mert már nem világít, akkor lehetséges, hogy a lámpa eltört. Ha a mennyezetre függesztett kivetítőben cseréli a lámpát, mindig azt kell feltételeznie, hogy a lámpa eltört, ezért a lámpatakaró levételekor óvatosan járjon el. A takaró kinyitása során apró üvegszilánkok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

## Vigyázat

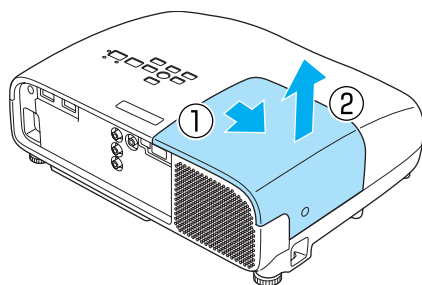
- A kivetítő lekapcsolása után ne érintse meg azonnal a lámpát, mivel az még forró. A lámpa takarójának leszerelése előtt várja meg, amíg a lámpa kellő mértékben lehűl. Ellenkező esetben megégetheti.
- Eredeti Epson lámpa használatát tanácsoljuk. Nem eredeti lámpák használata esetén romolhat a kivetítés 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  gombjának a megnyomásával kapcsolja ki a berendezést, és húzza ki a tápkábelt.

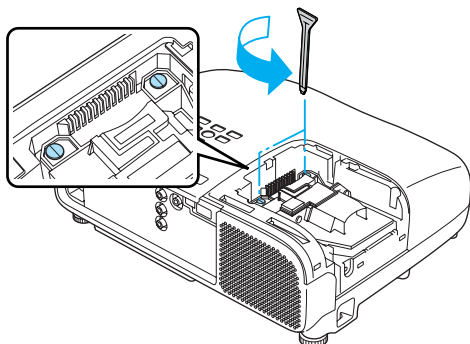
- 2** Lazítsa meg a lámpatakaró rögzítőcsavarját.



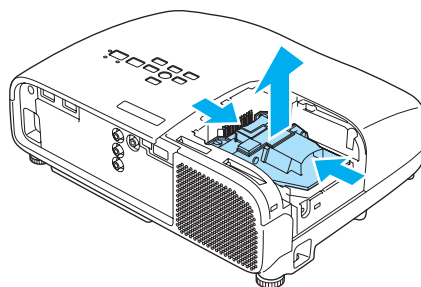
- 3** Távolítsa el a lámpa takaróját. Csúsztassa a lámpatakarót egyenesen előre, és távolítsa el.



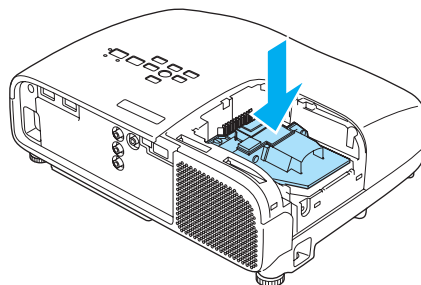
- 4** Lazítsa meg a lámpa két rögzítőcsavarját.



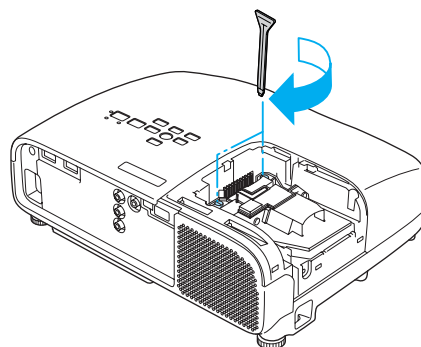
- 5** Távolítsa el a régi lámpát. Fogja meg a kiálló részt, és húzza egyenesen ki.



- 6** Szerelje be az új lámpát. Ügyeljen rá, hogy a lámpa a helyes irányba álljon, majd nyomja meg.

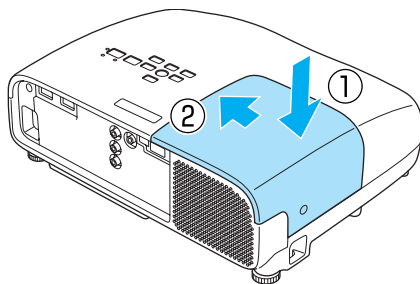


- 7** Szorítsa meg a két rögzítő csavart.

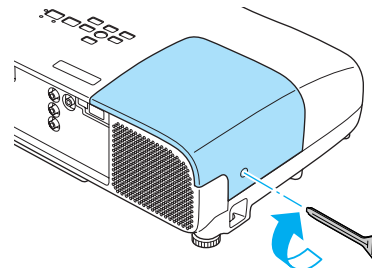




- 8** Tegye vissza a lámpa burkolatát.  
Csúsztassa vissza a fedelet a helyére.



- 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 fénycsővek újrahasznosítására vonatkozó helyi törvényeknek és előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsa.

## Lámpa idejének a kinullázása

A lámpa kicserélése után mindig nullázza ki a lámpa üzemórát.

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

- 1** Kapcsolja be az áramforrást.




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

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

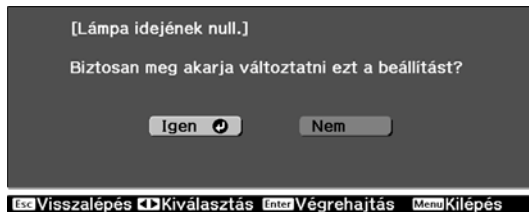
Megjelenik a visszaállítást megerősítő üzenet.



4

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

A lámpa üzemideje kinullázódik.





## Kiegészítő tartozékok és fogyóeszközök

Szükség esetén a következő kiegészítő tartozékok/fogyóeszközök vásárolhatók meg. A kiegészítő tartozékok/fogyóeszközök listája az alábbi dátumtól számítva érvényes: 2013.6. A tartozékok részletei előzetes bejelentés nélkül megváltozhatnak.

A vásárlás országától függően eltérhet.

### Opcionális tételek

Megnevezés	Modell sz.	Magyarázat
Mennyezeti rögzítés*	ELPMB23	A kivetítő mennyezetre történő felszerelésre szolgál.
Mennyezeti cső 450 (450 mm fehér)*	ELPFP13	A kivetítő magas mennyezetre történő felszerelésre szolgál.
Mennyezeti cső 700 (700 mm fehér)*	ELPFP14	
RF rendszerű 3D-szemüveg	ELPGS03	3D képek nézéséhez használható.
USB töltőadapter	ELPAC01	A 3D-szemüveg feltöltéséhez használható.
Vezeték nélküli LAN-egység 802.11b/g/n (2,4 GHz)	ELPAP07	Videó vezeték nélküli LAN útján csatlakoztatott külső eszköztől történő kivetítéséhez használható.

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

### Fogyóeszközök

Megnevezés	Modell sz.	Magyarázat
Lámpaegység	ELPLP78	A használt lámpa cserealkatrésze. (1 lámpa)
Levegőszűrő	ELPAF32	A használt levegőszűrő cserealkatrésze. (1 levegőszűrő)



## Támogatott felbontások

### Számítógép jelek (analóg RGB)

Jel	Frissítési gyakoriság (Hz)	Felbontás (pont)
VGA	60	640 x 480
SVGA	60	800 x 600
XGA	60	1024 x 768
SXGA	60	1280 x 960
	60	1280 x 1024
WXGA	60	1280 x 768
	60	1366 x 768
	60	1280 x 800
WXGA++	60	1600 x 900

### Kompozit videó

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

### HDMI1/HDMI2 bemeneti jel

Jel	Frissítési gyakoriság (Hz)	Felbontás (pont)
VGA	60	640 x 480
SDTV (480i)	60	720 x 480
SDTV (576i)	50	720 x 576
SDTV (480p)	60	720 x 480
SDTV (576p)	50	720 x 576
HDTV(720p)	50/60	1280 x 720
HDTV (1080i)	50/60	1920 x 1080
HDTV (1080p)	24/30/50/60	1920 x 1080

### MHL bemeneti jel

Jel	Frissítési gyakoriság (Hz)	Felbontás (pont)
SDTV (480i)	60	720 x 480
SDTV (576i)	50	720 x 576

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

## 3D bemeneti jel HDMI

Jel	Frissítési gyakoriság (Hz)	Felbontás (pont)	3D formátum		
			Frame Pac-king	Egymás mel-lett	Fent és lent
HDTV750p (720p)	50/60	1280 x 720	✓	✓	✓
HDTV1125i (1080i)	50/60	1920 x 1080	-	✓	-
HDTV1125p (1080p)	50/60	1920 x 1080	-	✓	-
HDTV1125p (1080p)	24	1920 x 1080	✓	✓	✓

## 3D bemeneti jel MHL

Jel	Frissítési gyakoriság (Hz)	Felbontás (pont)	3D formátum		
			Frame Pac-king	Egymás mel-lett	Fent és lent
HDTV750p (720p)	50/60	1280 x 720	-	✓	✓
HDTV1125i (1080i)	50/60	1920 x 1080	-	✓	-
HDTV1125p (1080p)	50/60	1920 x 1080	-	-	-
HDTV1125p (1080p)	24	1920 x 1080	-	✓	✓



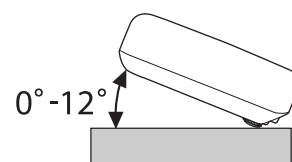
## Műszaki adatok

Terméknév		EH-TW5200
Külső megjelenés		297 (szé) x 108 (ma) x 247 (mé) mm
Panel mérete		0,61" széles
Kijelzési módszer		Poliszilikonos TFT aktív mátrix
Felbontás		1920 (szé) x 1080 (ma) x 3
Pásztázás frekvenciája	Digitális	Pixel óra: 13,5 - 150 MHz
		Vízszintes: 15 - 80 kHz
		Függőleges: 24, 30, 50 - 85 Hz
	Analóg	Pixel óra: 13,5 - 150 MHz
		Vízszintes: 15 - 80 kHz
		Függőleges: 24, 50 - 85 Hz
Fókusz beállítása		Manuális
Kicsinyítés/nagyítás beállítása		Manuális (kb.1 : 1,2)
Lámpa (fényforrás)		UHE lámpa, 200 W, modellszám: ELPLP78
Energiaforrás		100 – 240 V~ ±10%, 50/60 Hz, 3,0 – 1,4 A
Energiafogyasztás	100 – 120 V tartományban	Működés: 300 W
		Készenléti áramfogyasztás: 0,28 W
	220 – 240 V tartományban	Működés: 287 W
		Készenléti áramfogyasztás: 0,31 W
Működtetési magasság		Tengerszint feletti magasság: 0 – 3000 m
Üzemhőmérséklet		+5 – 35°C* (nem lecsapódó páratartalom)
Tárolási hőmérséklet		-10 – +60°C (nem lecsapódó páratartalom)
Tömeg		Kb. 2,8 kg
Csatlakozók		PC port x 1, Mini D-Sub15-tűs (csatlakozóhévely) kék
		HDMI port x 2, HDMI HDCP-hez, CEC jelekhez, MHL jelekhez (csak HDMI1 port), lineáris PCM-hez, Mély szín
		Video port x 1, RCA pin jack
		RS-232C port x 1, D-sub 9 tűs (csatlakozódugó)
		Audio-L/R port x 1, RCA pin jack
		USB 2.0 TypeA port x 1
		Audio Out port x 1, Stereo mini jack
Hangszóró		Maximális bemenet 2 W x 1

\* Az üzemhőmérséklet +5 – 30°C, 2287 – 3000 méteres magasságban.

### Dőlésszög

Ha 12°-nál nagyobb dőlésszögben használja a kivetítőt, az megsérülhet vagy balesetet okozhat.



## ESC/VP21 parancsok

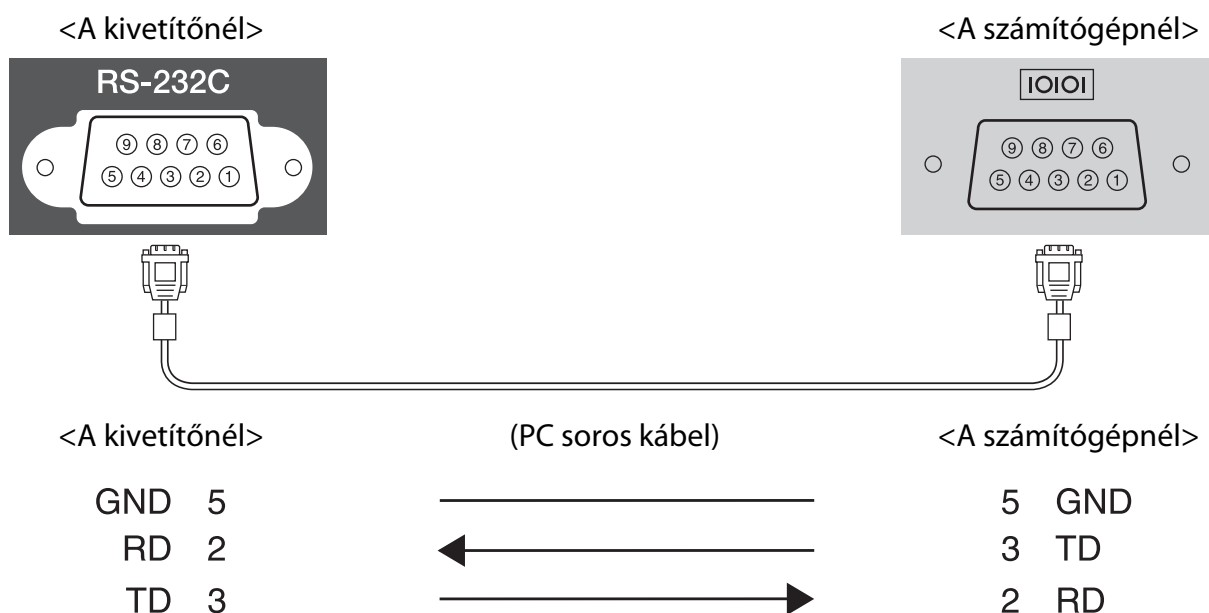
Az ESC/VP21 használata lehetővé teszi a kivetítő külső eszköztől történő vezérlését. További részleteket az alábbi webhelyen talál.

<http://www.epson.com>

## RS-232C kábel elrendezései

- Csatlakozó alakja: D-sub 9 tűs (csatlakozódugó)
- Kivetítő bemeneti port megnevezése: RS-232C
- Jel neve:

Jel neve	Funkció
GND	Jelkábel földelése
TD	Adatküldés
RD	Adatfogadás



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



## Szószedet

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

HDCP	A HDCP a High-bandwidth Digital Content Protection kifejezés rövidítése. A DVI- és HDMI-portokon küldött digitális jelek titkosításával megakadályozza a törvénytelen másolást és védi a szerzői jogokat. A kivetítő HDMI portja támogatja a HDCP technológiát, ezért képes védeni a HDCP technológia által védett digitális képeket. Azonban a kivetítő nem képes az olyan képek vetítésére, amelyek a HDCP technológia frissített vagy felülvizsgált titkosítási verziójával vannak védve.
HDMI™	A High Definition Multimedia Interface kifejezés rövidítése. Ez a szabvány biztosítja a HD képek és többcsatornás hangjelek digitális átvitelét.  A HDMI™ szabvány a digitális fogyasztói elektronikát és számítógépeket célozza meg. Nem használja a digitális jel tömörítését, így a kép a lehető legmagasabb minőségben továbbítható. A digitális jel titkosítási funkcióját is biztosítja.
HDTV	A High Definition Television kifejezés rövidítése. Azokra a nagy felbontású rendszerekre vonatkozik, amelyek megfelelnek a következő feltételeknek. <ul style="list-style-type: none"><li>• Függőleges felbontás legalább 720p vagy 1080i (p = progresszív, i = váltottsoros)</li><li>• Képernyő oldalaránya 16:9 Dolby Digital hang vétele és lejátszása (vagy kimenete)</li></ul>
MHL	A Mobile High-definition Link kifejezés rövidítése, egy szabványos nagyfelbontású interfész, amely lehetővé teszi a videojel nagysebességű átvitelét mobil eszközökön.  A szabvány az okostelefonokat és tableteket célozza meg, tömörítés nélküli digitális jelet továbbít minőségvesztés nélkül, és az ilyen eszközök egyidejű töltését is lehetővé teszi.
NTSC	A National Television Standards Committee kifejezés rövidítése. Földi analóg színes sugárzási mód. Ezt a módszert használják Japánban, Észak-Amerikában és Latin-Amerikában.
PAL	A Phase Alternation by Line kifejezés rövidítése. Földi analóg színes sugárzási mód. Ezt a módszert használják több nyugat-európai országban (Franciaország kivételével), ázsiai országokban mint például Kínában, valamint Afrikában.
SDTV	A Standard Definition Television kifejezés rövidítése. Azokra a szabványos televíziórendszerekre vonatkozik, amelyek nem felelnek meg a HDTV nagy felbontású televízió feltételeinek.
SECAM	A SEquential Couleur A Memoire kifejezés rövidítése. Földi analóg színes sugárzási mód. Ezt a módszert használják Franciaországban, Kelet-Európában, a volt Szovjetunióban, Közép-Keleten, Afrikában stb.
SVGA	Képernyőméret-szabvány, felbontása 800 (vízszintes) x 600 (függőleges) pont.
SXGA	Képernyőméret-szabvány, felbontása 1 280 (vízszintes) x 1 024 (függőleges) pont.
VGA	Képernyőméret-szabvány, felbontása 640 (vízszintes) x 480 (függőleges) pont.
XGA	Képernyőméret-szabvány, felbontása 1 024 (vízszintes) x 768 (függőleges) pont.
YCbCr	Az SDTV komponens képjelében Y a fényerő, míg a Cb és a Cr a színekülönbséget jelöli.
YPbPr	A HDTV komponens képjelében Y a fényerő, míg a Pb és a Pr a színekülönbséget jelöli.
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.



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.
Párosítás	Eszközök Bluetooth-eszközökkel történő kapcsolat létrehozása előtti regisztrálása a kölcsönös kommunikáció biztosításához.



## 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 úrkutatással kapcsolatos berendezésekbe, fő kommunikációs berendezésekbe, atomerőművek vezérlőberendezésébe, közvetlen orvosi ellátáshoz használt gyógyászati készülékekbe stb. szánták, a termék megfelelőségéről a teljes kiértékelést követően hozott saját döntése alapján használja.

## Általános megjegyzés

Az EPSON és az ELPLP a Seiko Epson Corporation védjegye vagy bejegyzett védjegye.

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



A Full HD 3D Glasses™ embléma és a Full HD 3D Glasses™ a Full HD 3D Glasses Initiative™ védjegye.

A Bluetooth® és a Bluetooth embléma a Bluetooth SIG, Inc védjegye.

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.

Az MHL és az MHL embléma az MHL, LLC védjegye, bejegyzett védjegye vagy szolgáltatási védjegye az Egyesült Államokban és/vagy más országokban.

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

Az App Store az Apple Inc. szolgáltatási védjegye

A Google Play a Google Inc. védjegye

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

©SEIKO EPSON CORPORATION 2013. All rights reserved.

**3**

3D beállítások .....	47
3D fényerő .....	47
3D formátum .....	47
3D képek .....	35
3D kijelző .....	47
3D megtekintés üzenete .....	47
3D szemüveg .....	35
3D szemüveg megfordítása .....	47

**A**

A 3D-szemüveg tisztítása .....	69
A fogyóeszközök cseréje .....	70
A fő egység tisztítása .....	68
A lámpa cseréje .....	70
A lámpa cseréjének a gyakorisága .....	69
A lencse tisztítása .....	69
A levegőszűrő cseréje .....	70
A levegőszűrő cseréjének a gyakorisága .....	69
A levegőszűrő tisztítása .....	68
A magasság szabályozása .....	25
A tesztábra megjelenítése .....	24
Alap menü .....	53
Alaphelyzet .....	47, 48, 51, 52
Alaphelyzet menü .....	55
Alaphelyzetbe mind .....	55
Alhálózati maszk .....	54
Állapot .....	55
Almenü .....	45
Alvó mód .....	51
Árnyalat .....	32, 46
Átjáró címe .....	54
Aut. beállítás .....	48
Automatikus F-trapézkorrekció .....	25, 49
Automatikus íriszállítás .....	34, 47

**B**

Beállítások menü .....	49
Bemeneti jel .....	52, 55
Beolvasás mód .....	55
Betáp kapcsoló .....	51
Biztonság .....	54
Biztonság menü .....	54

**C**

CEC szabványok .....	41
Csatlakoztatás .....	18
Csatorna .....	54
Csere ideje .....	69

**D**

DHCP .....	54
Diavetítés .....	43
Dőlésszög szabályozása .....	25

**E**

Élesség .....	34, 46
Eltolás .....	32, 46
Energiafogyasztás .....	46
Energiaforrás .....	22
Erősítés .....	32, 46
ESC/VP21 .....	78
Event ID .....	55, 66

**F**

Felbontás .....	55
Felhasználói gomb .....	50
Fényerő .....	32, 46
Fogyóeszközök csereintervalluma .....	69
Fókusz .....	61
Fókuszálás .....	24
Fókuszáló gyűrű .....	8, 24
Fókuszbeállítás .....	24
Forrás .....	22, 55
Főmenü .....	45
Frissítési gyak. ....	55
F-trapézkorrekció .....	49

**G**

Gyári szám .....	55
Gyermekzár .....	50

**H**

Hálózat menü .....	52
Hangerő .....	27, 49
Háttér megjelenítése .....	51
HDMI csatlakozás .....	41
HDMI képtartomány .....	48
HDMI port .....	41
HDMI1 port .....	18, 19
HDMI2 port .....	18
Hibák/figyelmeztetések jelzőfényei .....	56
Hozzáférési pont keresése .....	54

**I**

Induló képernyő .....	51
Információ menü .....	55
IP beállítások .....	54
IP cím kijelzés .....	54
IP-cím .....	54

**J**

Jel menü .....	47
Jelszó .....	54
Jelzőfények .....	56

**K**

Kapcsolat módja .....	53
Kép .....	29
Kép menü .....	46
Képarány .....	30, 47
Képek .....	43
Képfeldolgozás .....	48
Kezelőpanel .....	8, 9
Kivetítés .....	50
Kivetítés mérete .....	16, 24
Konfiguráció menü .....	45
Kontraszt .....	46
Külső megjelenés .....	15

**L**

Lámpa fedele .....	8
Lámpa idejének nullázása .....	55, 72
Lámpa üzemórái .....	55
Lámpatakaró .....	71
Lámpatakaró rögzítőcsavarja .....	71
Lehűlés .....	23
Levegőszűrő .....	68
Levegőszűrő fedele .....	70

**M**

Megjelenítés .....	51
Megtekintési terület .....	37
Megvilágítás .....	51
Mély szín .....	55
Menü .....	45
MHL-kompatibilis eszközök csatlakoztatása .....	19
Működtetés .....	51
Műszaki adatok .....	77

**N**

Nagy magasság .....	51
Nagyítás .....	30
Nagyítás beállítása .....	24
Nagyító gyűrű .....	8
Nyelv .....	52

**O**

Okostelefonok és tabletek csatlakoztatása .....	19
---	----

**P**

Párosítás .....	36
PC port .....	18
PC-jel .....	52
Pozíció .....	47

**R**

Részletes menü .....	51
RGB .....	46
RGB beállítása .....	32
RGBCMY .....	32, 46

**S**

Sávtartás .....	47
Speciális .....	46
SSID .....	54
SSID megjelenítés .....	54
Számítógéphez való csatlakoztatás .....	18
Színhőmérséklet .....	46
Szinkron .....	47
Szinkroninformáció .....	55
Színmód .....	29, 46
Színélítettség .....	32, 46
Szoftveres billentyűzet .....	53

**T**

Támogatott felbontások .....	75
Tápellátás .....	23
Távvezérlő .....	11, 21
Telítettség .....	46
Teljes .....	30
Trapézkorrekció .....	25, 49
Trapéztorzítás .....	25
Túlpásztázás .....	48

**U**

USB .....	43
USB-eszközök csatlakoztatása .....	19
USB-port .....	19

**Ü**

Üzemidő .....	72
Üzemtartomány .....	21
Üzenetek .....	51

**V**

V/F-trapézkorrekció .....	26, 49
Verzió .....	55
Vez. nélküli LAN táp. ....	53
Vezérlés zárolása .....	50

Vezeték nélküli LAN menü .....	53
Video port .....	18
Videoszöveghez való csatlakoztatás .....	18
Videojel .....	52, 55
Vízszintes trapéz .....	49
Vízszintes trapézkorrekció .....	9
V-trapéz .....	26
V-trapézkorrekció .....	49

## **Z**

Zajcsökkentés .....	48
Zajok .....	61
Zárolási beállítás .....	50