



Tartalomjegyzék

Tartalomjegyzék	1	<i>Beállítás Audió beállítások</i>	43
Használattal kapcsolatos megjegyzés ..2		<i>Beállítás Biztonság</i>	44
<i>Biztonsági tudnivalók</i>	2	<i>Beállítás Speciális</i>	45
<i>Óvintézkedések</i>	3	<i>Opciók</i>	46
<i>A szemre vonatkozó biztonsági figyelmeztetések</i>	6	<i>Opciók Lámpa-beállítások</i>	49
Bevezetés	7	<i>Opciók HDMI Link beállítások</i>	50
<i>A csomag áttekintése</i>	7	<i>Opciók Távvezérlőbeállítások</i>	52
<i>A termék áttekintése</i>	8	<i>Opciók Speciális</i>	53
<i>Főegység</i>	8	Függelékek	54
<i>Billentyűzet</i>	9	<i>Hibaelhárítás</i>	54
<i>Bemeneti/kimeneti csatlakozók</i>	10	<i>Képproblémák</i>	54
<i>Távvezérlő</i>	11	<i>Egyéb problémák</i>	56
Üzembe helyezés	12	<i>Távvezérlő problémák</i>	56
<i>Csatlakozás a kivetítőhöz</i>	12	<i>LED fény jelentése</i>	57
<i>Számítógép/Notebook csatlakoztatása</i> 12		<i>OSD üzenetek</i>	58
<i>Videoforrás csatlakoztatása</i>	13	<i>Lámpacsere</i>	59
<i>Csatlakoztatás 3D videoeszközökhöz</i> ..14		<i>A porszűrő beszerelése és tisztítása</i> ...61	
<i>A 3D szemüveg használata</i>	16	<i>Kompatibilitási módok</i>	62
<i>A kivetítő be- és kikapcsolása</i>	17	<i>Mennyezetre szerelés</i>	64
<i>A kivetítő bekapcsolása</i>	17	<i>Optoma globális képviselőtek</i>	65
<i>A Kivetítő Kikapcsolása</i>	18	<i>Szabályzatok és biztonsági előírások</i> ..67	
<i>Figyelmeztető jelzés</i>	19	<i>FCC nyilatkozat</i>	67
<i>A kivetített kép beállítása</i>	20	<i>Nyilatkozat az EU szabályok kielégítéséről</i>	68
<i>A kivetítő magasságának beállítása</i>	20		
<i>A kivetítő nagyításának / fókuszának beállítása</i>	21		
<i>A kivetített kép méretének beállítása</i>	21		
Felhasználói kezelőszervek	23		
<i>Billentyűzet és távvezérlő</i>	23		
<i>Billentyűzet</i>	23		
<i>Távvezérlő</i>	24		
<i>Képernyőn megjelenő menük</i>	31		
<i>Üzemeltetés</i>	31		
<i>A menürendszer</i>	32		
<i>Kép</i>	34		
<i>Kép Speciális</i>	36		
<i>KIJELZŐ</i>	38		
<i>KIJELZŐ 3D</i>	40		
<i>Beállítás</i>	41		

Biztonsági tudnivalók

	Az egyenlő oldalú háromszögben lévő villám a felhasználót a termék belsejében fellépő szigeteletlen "veszélyes feszültség" jelenlétére figyelmezteti, amely elég erős ahhoz, hogy áramütést okozzon.
	Az egyenlő oldalú háromszögben lévő felkiáltójel a készülékhez mellékelt kiadványban lévő fontos kezelési vagy karbantartási (szervizelési) utasításokra hívja fel a felhasználó figyelmét.

FIGYELEM: A TŰZ- ÉS ÁRAMÜTÉS MEGELŐZÉSE ÉRDEKÉBEN NE TEGYE KI A KÉSZÜLÉKET ESŐ VAGY NEDVESSÉG HATÁSÁNAK. A BURKOLAT BELSEJÉBEN NAGYFESZÜLTÉGŰ ALKATRÉSZEK VANNAK. NE NYISSA FEL A BURKOLATOT. A JAVÍTÁST BÍZZA SZAKEMBERRE.

B osztályú kibocsátási határértékek

Ez a B osztályú digitális berendezés megfelel a zavarkeltő berendezésekre vonatkozó kanadai szabályzat valamennyi követelményének.

Fontos biztonsági tudnivalók

1. Ne zárja el a szellőzőnyílásokat. A kivetítő megbízható üzemelésének biztosítása és a túlmelegedés elleni védelme érdekében úgy helyezze el, hogy a megfelelő szellőzést nem akadályozza. Például, ne helyezze a kivetítőt zsúfolt dohányzóasztalra, heverőre, ágyra vagy hasonló felületre. Ne építse a kivetítőt burkolatba, mint például könyvespolcra vagy szekrénybe, mert ezek a szellőzést korlátozzák.
2. A kivetítőt ne használja víz vagy nedvesség közelében. A tűz és/vagy áramütés kockázatának csökkentése érdekében óvja a kivetítőt esőtől, illetve nedvességtől.
3. Ne helyezze a berendezést hőforrás (például fűtőttest, hősugárzó, kályha), illetve egyéb, hőt termelő berendezések (pl. erősítők) közelébe.
4. Kizárólag száraz kendővel tisztítsa.
5. Csak a gyártó által meghatározott szerelvényeket/kiegészítőket használjon.
6. Ne használja a készüléket, ha megsérült vagy megrongálták. A sérülés/ rongálódás (egyebek között) az alábbiakra terjed ki:
 - A készüléket elejtették.
 - A tápkábel vagy a dugó megsérült.
 - Folyadék ömlött a kivetítőre.
 - A kivetítőt esőnek vagy nedvességnek tették ki.
 - Tárgy esett a kivetítő belsejébe, vagy valami laza tárgy van benne.Ne kísérelje meg saját maga megjavítani a készüléket. A fedelek kinyitása vagy eltávolítása Önt nagyfeszültségnek és egyéb veszélyeknek teheti ki. Kérjük hívja az Optomát, mielőtt javításra küldené a készüléket.
7. Ne hagyja, hogy tárgyak vagy folyadékok jussanak a kivetítőbe. A veszélyes pontokhoz vagy a rövidre zárt részekhez hozzáérő tárgyak tüzet vagy áramütést okozhatnak.
8. Lásd a kivetítő burkolatát a biztonsági feliratokat illetően.
9. A készüléket csak szakképzett személyek javíthatják.

Óvintézkedések



Kérjük, kövesse a jelen felhasználói kézikönyvben található figyelmeztetéseket, óvintézkedéseket és karbantartási előírásokat.



❖ Miután a lámpa elérte hasznos élettartamának végét, a kivetítő addig nem kapcsolódik be, amíg ki nem cserélik a lámpamodult. A lámpa cseréjéhez kövesse "A lámpa cseréje" rész alatt található eljárásokat, a 59-60. oldalon.

- ■ Figyelmeztetés- Ha a lámpa bekapcsolt állapotban van, ne nézzon bele a kivetítő lencséjébe. Az erős fény szemsérülést okozhat.
- ■ Figyelmeztetés- Tűzveszély vagy áramütés elkerülésének érdekében ne tegye ki a kivetítőt esőnek vagy nedvességnek.
- ■ Figyelmeztetés- Ne nyissa ki vagy szerelje szét a kivetítőt, mert ezzel áramütést okozhat.
- ■ Figyelmeztetés- A lámpa cseréjekor hagyja lehűlni a készüléket. Kövesse az 59-60. oldalon lévő utasításokat.
- ■ Figyelmeztetés- A kivetítő saját maga érzékeli a lámpa élettartamát. Ne feledje kicserélni a lámpát, ha figyelmeztető üzenetek jelennek meg.
- ■ Figyelmeztetés- A lámpamodul kicserélése után a képen megjelenő "Opciók|Lámpa-beállítások" menü "Lámpa nullázása" funkciója segítségével állítsa vissza a lámpa számlálóját (lásd: 49. oldal).
- ■ Figyelmeztetés- A kivetítő kikapcsolásakor hagyja, hogy a kivetítő befejezze hűtési ciklusát, mielőtt áramtalanítaná a készüléket. A kivetítő lehűléséhez 90 másodperc szükséges.
- ■ Figyelmeztetés- Ne használja a lencsevédő kupakot, ha a kivetítő működik.
- ■ Figyelmeztetés- Amikor a lámpa közeledik élettartama végéhez, megjelenik a "A lámpa meghaladta hasznos élettartamát." üzenet a képernyőn. Vegye fel a kapcsolatot a helyi viszonteladóval vagy szakszervizzel, hogy minél előbb kicserélhesse a lámpát.

Teendők:

- ❖ A termék tisztítása előtt mindig kapcsolja a készüléket ki és húzza ki a tápkábelt a hálózati csatlakozóból.
- ❖ Enyhe tisztítószerrel megnedvesített, puha kendőt használjon a kijelző burkolatának tisztításához.
- ❖ Amennyiben a készüléket előreláthatólag hosszabb ideig nem fogja használni, húzza ki a váltóáramú (AC) csatlakozóaljzatból.

Ne

- ❖ Zárja el a készülék házának szellőzést szolgáló nyílásait.
- ❖ Tisztítsa a készüléket súrolószerrel, viasszal vagy oldószerrel.
- ❖ Használja az alábbi helyzetekben:
 - Rendkívül meleg, hideg vagy párás helyen.
 - ▶ Ügyeljen arra, hogy a helyiség hőmérséklete 5°C és 40°C között legyen.
 - ▶ Relatív páratartalom: 10 – 85 %
 - Nagymennyiségű pornak és piszoknak kitett helyen.
 - Erős mágneses teret gerjesztő készülék közelében.
 - Közvetlen napsütésben.

A 3D kivetítő használata 3D funkcióval

FONTOS BIZTONSÁGI TUDNIVALÓK. OLVASSA EL AZ ALÁBBI FIGYELMEZTETÉSEKET, MIELŐTT ÖN VAGY GYERMEKE HASZNÁLNÁ A 3D FUNKCIÓT.

Figyelmeztetés

- ❖ Gyermekeknél és tinédzsereknél inkább okoz egészségügyi gondokat a 3D, ezért rájuk közben gondosan figyelni kell.

Fényérzékenységi rohamra és egyéb egészségügyi kockázatokra vonatkozó figyelmeztetés

- ❖ Egyesek epilepsziás rohamot kaphatnak a kivetítő és a videojátékok villogó képeinek, fényeinek hatására. Amennyiben epilepszia vagy szélütés betegségtől szenved vagy a családban volt ilyen előzmény, akkor a 3D funkció használata előtt kérje ki szakorvosa tanácsát.
- ❖ Előfordulhat, hogy azok, akik saját magukon vagy családjukban eddig nem tapasztaltak epilepsziás vagy szélütés jeleit, eddig nem diagnosztizált betegséget hordozhatnak magukban, ami fényérzékenységi epilepsziás rohamot válthat ki.

Használattal kapcsolatos megjegyzés

- ❖ A terhes nők, az idősek, a súlyos betegségtől vagy alváshiánytól szenvedők, illetve az alkohol hatása alatt lévők kerüljék a készülék 3D funkciójának használatát.
- ❖ Ha az alábbi tüneteket tapasztalja, azonnal hagyja abba a 3D képek nézését és forduljon szakorvoshoz: (1) látászavar; (2) émelygés; (3) szédülés; (4) akaratlan mozgás, mint pl. szem- vagy izomrángás; (5) zavartság; (6) hányinger; (7) eszméletvesztés; (8) rángás; (9) görcsölés; és/vagy (10) dezorientáció. A gyermekek és tinédzserek hajlamosabbak lehetnek e tünetekre, mint a felnőttek. A szülőknek tanácsos figyelemmel kísérniük gyermekeiket és megkérdezni, hogy tapasztalják-e a fenti tüneteket.
- ❖ A 3D kép nézése okozhat tengeri betegséget, észlelési zavarokat, dezorientációt, szemmegeerőltetést és egyensúlyzavarokat. Javasoljuk, hogy gyakori szünetekkel csökkentse a bekövetkezés esélyét. Ha a szeme elfáradt vagy kiszáradt, vagy ha a fenti tünetek bármelyikét tapasztalja, azonnal hagyja abba az eszköz használatát és a tünetek megszűnése után legalább harminc percig még ne folytassa a használatát.
- ❖ Ha a 3D vetítést igen kis távolságról nézi huzamosabb ideig, látászavart okozhat. Az ideális nézési távolság a vetítővászon magasságának legalább háromszorosa. Tanácsos a vetítővászonnal egy szintben nézni a vetített képet.
- ❖ A 3D szemüveg hosszabb idejű használatakor fejfájás vagy kifáradás jelentkezhet. Ha fejfájást, fáradtságot vagy szédülést tapasztal, hagyja abba a 3D nézését és pihenjen.
- ❖ Ne használja a 3D szemüveget más célra, csak a 3D vetítés nézésére. A 3D szemüveg rendeltetésétől eltérő célból történő viselése (pl. szemüveg, napszemüveg, védőszemüveg stb.) fizikailag ártalmas lehet, gyengítheti a látást.
- ❖ A 3D-ben való megtekintés egyes nézőknél dezorientációt okozhat. Ennek megfelelően NE helyezze a 3D KIVETÍTŐT nyitott lépcsőház, kábel, erkély vagy egyéb tárgy közelébe, ahol fennáll a megbotlás, beleütközés, leverés, eltörés vagy átesés veszélye.

A szemre vonatkozó biztonsági figyelmeztetések

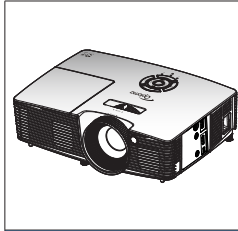


- ■ Mindig kerülje a kivetítő fénysugarába tekintést. Lehetőleg háttal álljon a sugárnak.
- ■ Ha a kivetítőt osztályteremben használják, csak kellő felügyelet mellett kérjen fel gyereket, hogy mutasson meg valamit a kivetített képen.
- ■ A helyiség elsötétítésével csökkentse a lámpa szükséges fényerejét..

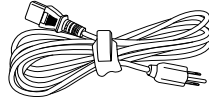
A csomag áttekintése

A termék kicsomagolásakor ellenőrizze, hogy az alábbi kellékek és tartozékok benne vannak-e a dobozban. Ha bármi hiányozna, forduljon az Optoma ügyfélszolgálatához.

Normál tartozékok



Kivetítő



Tápkábel

- CD használati utasítás
- Garanciakártya
- Gyors üzembe helyezési útmutatókártya
- WEEE kártya (EMEA-országok számára)

Dokumentáció



Távvezérlő

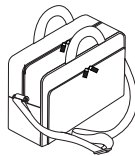


2 × AAA elem



- ❖ Az opcionális kiegészítők típusától, műszaki adatoktól és térségtől függően eltérők lehetnek.

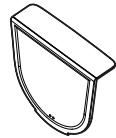
Opcionális kiegészítők



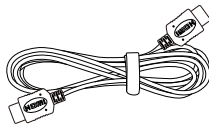
Hordtáska



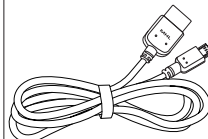
Lencsevédő sapka



Lencsevédő sapka



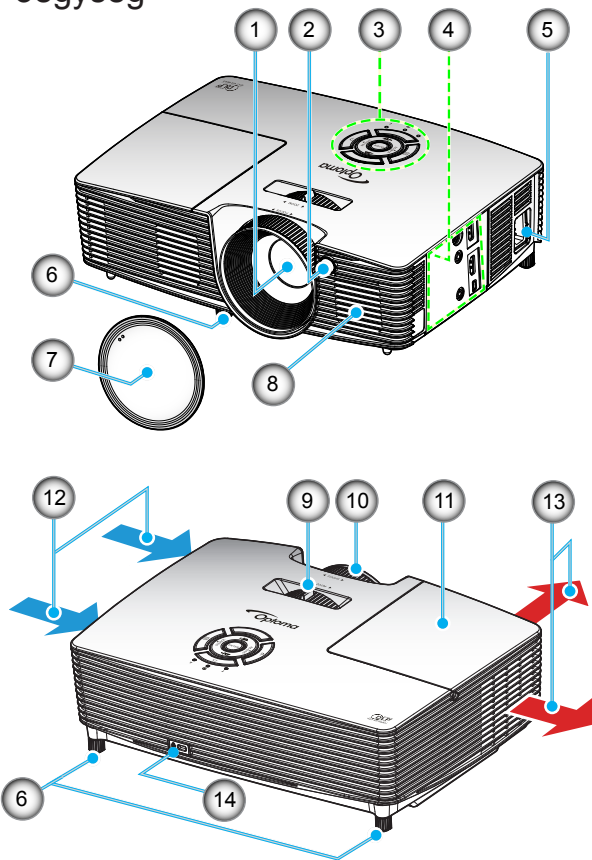
HDMI-kábel



MHL-kábel

A termék áttekintése

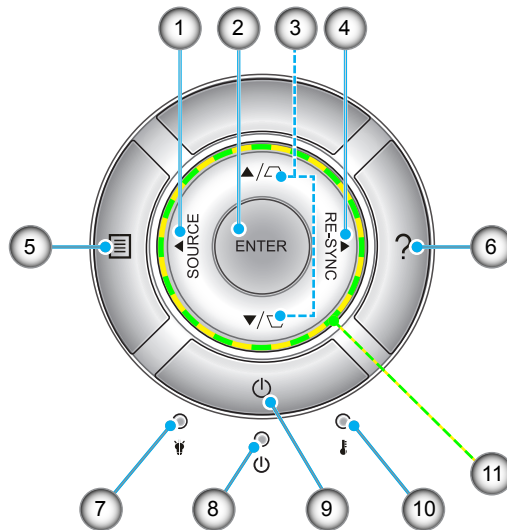
Főegység



- ❖ Ne fedje be a kivetítő légbeszívó/-kifúvó nyílásait.
- ❖ (*) Opcionális kiegészítő.

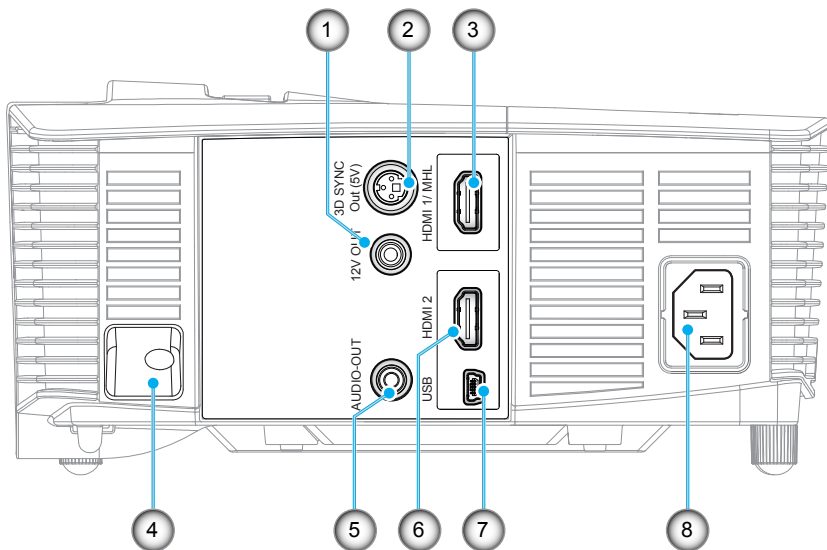
- | | |
|----------------------------------|----------------------------------|
| 1. Objektív | 8. Hangszóró |
| 2. Infravörös érzékelő | 9. Zoom kar |
| 3. Billentyűzet | 10. Fókuszgyűrű |
| 4. Bemeneti/kimeneti csatlakozók | 11. Lámpafedél |
| 5. Tápcsatlakozó-aljzat | 12. Szellőzés (beömlő nyílás) |
| 6. Dőlésszög-beállító lábak | 13. Szellőzés (kiömlő nyílás) |
| 7. Lencsekupak (*) | 14. Kensington™-zár csatlakozója |

Billentyűzet



1. Forrás
2. Enter
3. Trapézkorrekció
4. Újraszinkr.
5. Menü
6. Súlyó
7. Lámpa LED
8. Bekapcsolás/Készlet LED
9. Tápfeszültség
10. Hőmérsékletjelző LED
11. Négyirányú kiválasztógombok

Bemeneti/kimeneti csatlakozók



1. 12 V-os trigger relécsatlakozó (12 V, 250 mA, 3,5 mm-es mini jack aljzat)
2. 3D szink. kimenet (5V) csatlakozó
3. HDMI 1/ MHL csatlakozó
4. Biztonsági rúd
5. Audió kimeneti csatlakozó (3,5 mm-es mini jack)
6. HDMI 2 csatlakozó
7. USB-B mini csatlakozó (Firmware-frissítés)
8. Tápcsatlakozó-aljzat

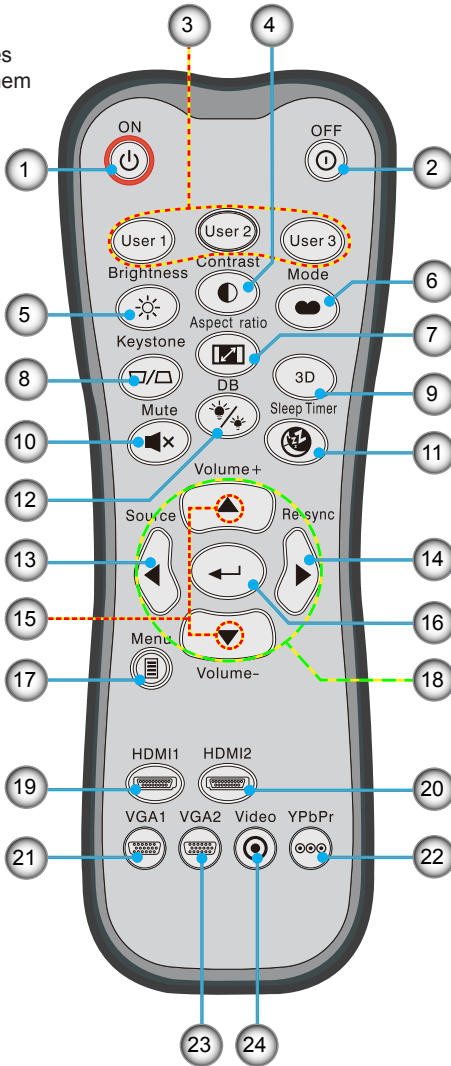
NOTE

- ❖ A távoli egérhez különleges távvezérlő szükséges.

Távvezérlő



❖ Lehetnek gombok, amelyek egyes modelleknél nem működnek.

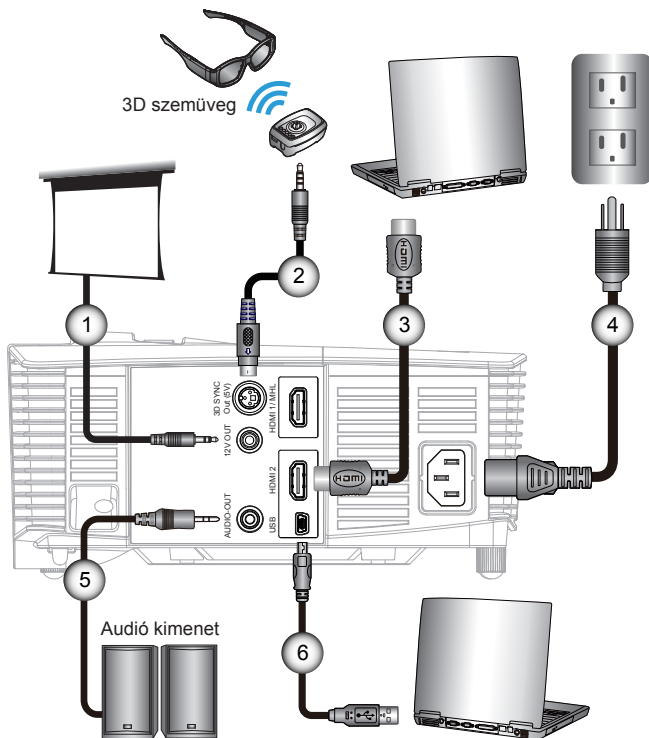


1. Bekapcsolás
2. Kikapcsolás
3. Felhaszn. 1/Felhaszn. 2/
Felhaszn. 3
4. Kontraszt
5. Fényerő
6. Megjelenítési mód
7. Képméretarány
8. Trapéz
9. 3D
10. Némítés
11. Elalváskapcsoló
12. DynamicBlack
13. Forrás
14. Újraszinkr.
15. Hangerő +/-
16. Enter
17. Menü
18. Négyirányú
kiválasztógombok
19. HDMI1
20. HDMI2
21. VGA1
22. YPbPr
23. VGA2
24. Videó

Üzembe helyezés

Csatlakozás a kivetítőhöz

Számítógép/Notebook csatlakoztatása



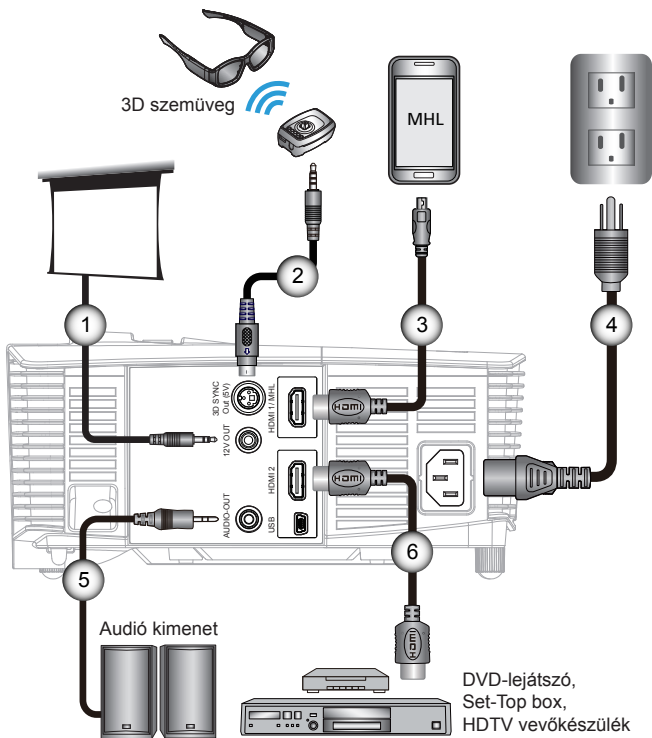
- ❖ Az egyes országokban eltérő alkalmazások miatt egyes térségekben a kiegészítők is eltérők lehetnek.
- ❖ (*) Opcionális kiegészítő

- 1..... *12 V-os DC dugó
- 2..... *3D jelsugárzókábel
- 3..... *HDMI-kábel
- 4..... Hálózati tápkábel
- 5..... *Audió kimeneti kábel
- 6..... *USB-kábel

Üzembe helyezés

Videoforrás csatlakoztatása

DVD-lejátszó, Blu-ray-lejátszó, Set-top Box,
HDTV vevőkészülék, játékkonzol



- ❖ Az egyes országokban eltérő alkalmazások miatt egyes térségekben a kiegészítők is eltérők lehetnek.
- ❖ (*) Opcionális kiegészítő

- 1..... *12 V-os DC dugó
- 2..... *3D jelsugárzókábel
- 3..... *MHL-kábel (MicroUSB–HDMI)
- 4..... Hálózati tápkábel
- 5..... *Audió kimeneti kábel
- 6..... *HDMI-kábel



- ❖ Először a 3D videót küldő eszközt kell bekapcsolni, csak utána a 3D kivetítőt.



- ❖ Ha a bemeneti videó hagyományos 2D, állítsa a "3D formátum" elemet "Auto" helyzetbe.
- ❖ Ha az "SBS mód" aktív, a 2D videó tartalom hibásan jelenik meg.

Csatlakoztatás 3D videoeszközkhöz

Amint az ábrán látható módon csatlakoztatta eszközeit a HDMI-kábelekkel, máris hozzáfoghat. Kapcsolja BE a 3D videó forráseszközt és a 3D kivetítőt.

PlayStation® 3 játékok

- Győződjön meg arról, hogy frissítette a játékkonzolt a legújabb szoftververzióra.
- Lépjen a "Beállítások" menü -> "Megjelenítési beállítások" -> "Videó kimenet" -> "HDMI" elemre. Jelölje ki az "Automatic" elemet és kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.
- Töltse be a 3D játéklemezt. Más megoldásként letöltheti a játékokat (és 3D frissítéseiket) a PlayStation® hálózaton is.
- Indítsa el a játékot. A játékon belüli menüben jelölje ki a "Játék 3D-ben" elemet.

3D Blu-ray™ lejátszó

- Győződjön meg arról, hogy a lejátszó támogatja a 3D Blu-ray™ lemezek használatát, és a 3D kimenet engedélyezett.
- Töltse be a 3D Blu-ray™ lemezt a lejátszóba és nyomja meg a "Lejátszás" gombot.

3D TV (pl. SKY 3D, DirecTV)

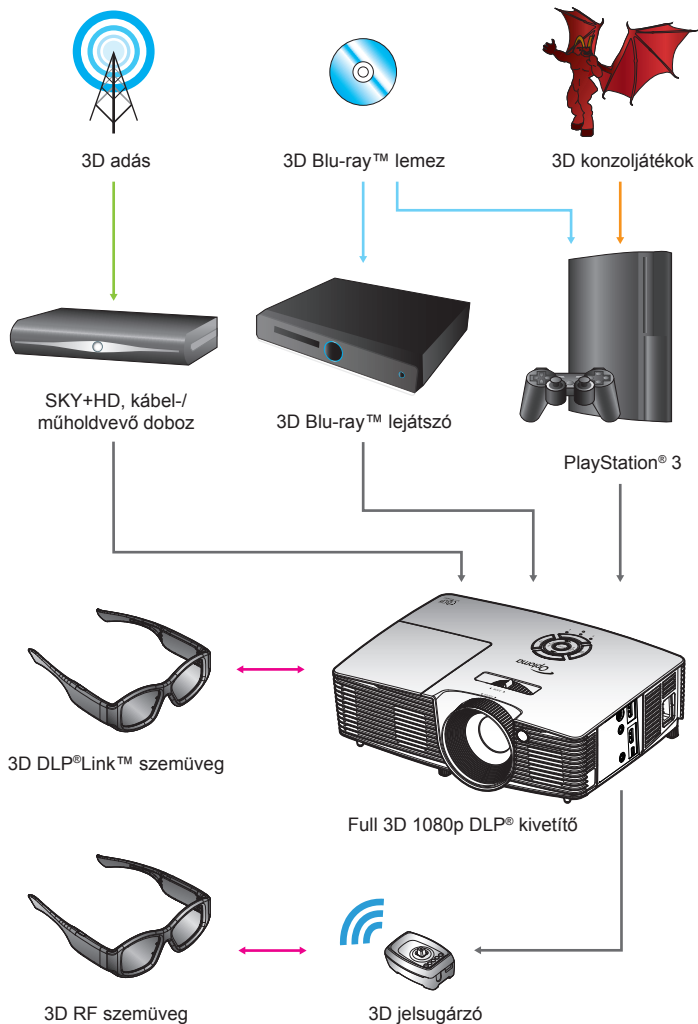
- Lépjen kapcsolatba TV-szolgáltatójával az előfizetési csomagban lévő 3D csatornák engedélyezését illetően.
- Amint engedélyezte, váltson a 3D csatornára.
- Két egymás melletti képet kell látnia.
- Váltson a 3D kivetítő "SBS Mód"-jára. Ez a lehetőség a kivetítő OSD menüjének "KIJELEZŐ" részében található.

3D eszköz (pl. 3D DV/DC) 2D 1080i egymás melletti jelkimenettel

- Csatlakoztassa a 3D eszközt és váltson 3D tartalom kibocsátásra 2D egymás melletti kimenettel a 3D kivetítőre.
 - Két egymás melletti képet kell látnia.
- Váltson a 3D kivetítő "SBS Mód"-jára. Ez a lehetőség a kivetítő OSD menüjének "KIJELEZŐ" részében található.

Ha 3D tartalmat HDMA 1.4a forrásról (pl.: 3D Blu-Ray) tekint meg, a 3D szemüvegnek mindig szinkronizálva kell lennie. Amennyiben 3D tartalmat néz egy HDMI 1.3 forrásból (pl. 3D sugárzás SBS mód használatával), szükséges lehet a kivetítő 3D szink. ford. opciójának használatára a 3D hatás optimalizálására. Ez a lehetőség a kivetítő OSD menüjének "KIJELEZŐ ->3D" részében található.

Üzembe helyezés





- ❖ Bővebb információkért tekintse meg a 3D szemüveg használati útmutatóját.

A 3D szemüveg használata

1. A 3D szemüveg BEKAPCSOLÁSÁHOZ.
2. Ellenőrizze, hogy a 3D tartalom a kivetítőre jut és a jel kompatibilis a kivetítő műszaki adataival.
3. Kapcsolja be a 3D kivetítő "3D mód" funkcióját (Ki/DLP-Link/VESA 3D - attól függően, hogy milyen típusú szemüveget használ). Ez a lehetőség a kivetítő OSD menüjének "KIJELZŐ" részében található.
4. Kapcsolja be a 3D szemüveget és győződjön meg arról, hogy a kép 3D-ben jelenik meg szemmegerőltetés nélkül.
5. Ha a kép nem jelenik meg 3D-ben, ellenőrizze, hogy a 3D eszköz helyesen van-e beállítva 3D kép kibocsátására vagy sem. Vagy az "SBS mód"-nak be kell kapcsolódnia, ha a bemeneti jel 2D 1080i egymás melletti, majd ismétlje meg a fenti 1–4. lépést.
6. A 3D hatás optimalizálásához szükség lehet a kivetítő "3D szink.ford." opciójának használatára. Ez a lehetőség a kivetítő OSD menüjének "KIJELZŐ" részében található.
7. A 3D szemüveg KIKAPCSOLÁSÁHOZ: Nyomja meg és tartsa lenyomva a "Üzemkapcsoló" gombot, amíg a LED ki nem kapcsolódik.
8. További beállítási információkért lásd a 3D szemüvegek használati utasítását vagy a gyártó weboldalát.

A kivetítő be- és kikapcsolása

A kivetítő bekapcsolása

1. Vegye le a lencsevédő sapkát. ❶
2. Szorosan csatlakoztassa a tápkábelt és a jelkábelt. A Be/Készzenlét LED sárga fényre vált, ha csatlakoztatják.
3. Kapcsolja be a lámpát a kivetítő tetején vagy a távvezérlőn lévő "⏻" gomb megnyomásával. Az BE/KÉSZENLÉT LED zöld színűre vált. ❷

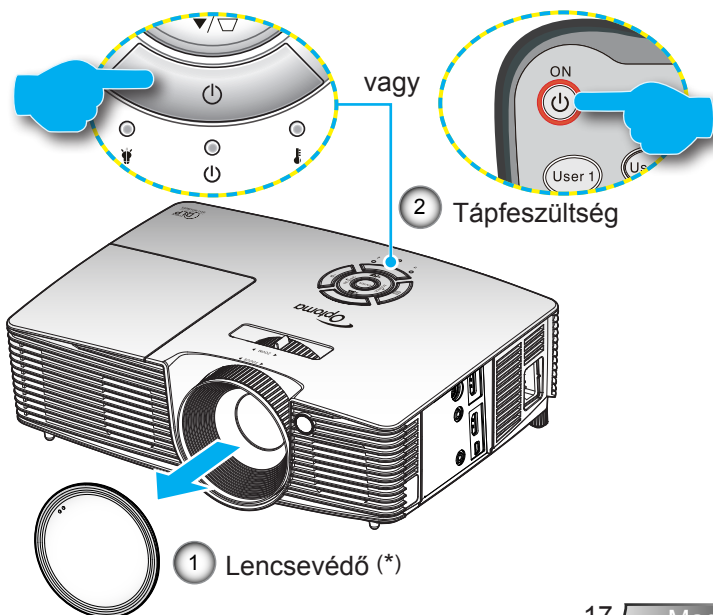
Az induló kép körülbelül 10 másodperc elteltével megjelenik. A kivetítő első használatakor felkéri a kívánt nyelv és energiatakarékos mód beállítására.

4. Kapcsolja be a megtekintendő jelforrást (számítógép, notebook számítógép, videolejátszó stb.). A kivetítő automatikusan érzékeli a forrást. Amennyiben mégsem, nyomja meg a menü gombot és lépjen az "Opciók" menübe. Győződjön meg arról, hogy a "Forrás zár" beállítása "Ki".

❖ Ha egyszerre több jelforrást csatlakoztat, használja a billentyűzet "SOURCE" (Forrás) gombját, illetve a közvetlen forrás gombját a bemenetek közötti váltáshoz.

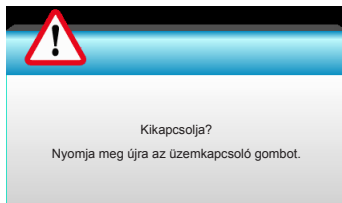


- ❖ Először a kivetítőt kapcsolja be, és csak utána a jelforrásokat.
- ❖ (*) Opcionális kiegészítő



A Kivetítő Kikapcsolása

1. Nyomja meg a “⏻” gombot a távvezérlőn vagy a “⏻” gombot a billentyűzeten a kivetítő kikapcsolásához. A következő üzenet jelenik meg a vásznon.



- Nyomja meg ismét a “⏻” gombot a megerősítéshez. Ellenkező esetben az üzenet 15 másodperc múlva eltűnik. Amikor másodszorra megnyomja a “⏻” gombot, a kivetítő a vásznon megjeleníti a visszaszámlálást és kikapcsolódik.
2. A hűtőventilátorok körülbelül 10 másodpercig tovább működnek a hűtési ciklus befejezéséig, és a Be/Készenlét LED zöld fénnel villog. Amikor a Be/Készenlét LED folyamatos sárga színűre változik, a kivetítő készenléti üzemmódba lépett.
Ha a kivetítőt újra be kívánja kapcsolni, várnia kell, amíg a hűtési ciklus befejeződik és a kivetítő készenléti állapotba lép. Miután a kivetítő készenléti módba lépett, nyomja meg a “⏻” gombot a kivetítő újraindításához.
 3. Húzza ki a kivetítő tápkábelét az elektromos csatlakozóaljzattól és a kivetítőtől.
 4. A kikapcsolást követően ne kapcsolja be azonnal a kivetítőt.



- ❖ Vegye fel a kapcsolatot a legközelebbi felhatalmazott szervizközponttal, ha a kivetítőn az alábbi jelenségeket tapasztalja. További információkért lásd a 65-66 oldalt.

Figyelmeztető jelzés

Ha a figyelmeztető lámpák (lásd alább) bekapcsolódnak, a kivetítő automatikusan kikapcsol:

- ❖ Ha a “LÁMPA” LED folyamatos vörös színnel világít és a “Be/Készenlét” jelzőfény sárgán villog.
- ❖ Ha a “TEMP” (Hőmérséklet) LED folyamatos vörös színnel világít és az “Be/Készenlét” jelzőfény sárgán villog. Ez azt jelzi, hogy a kivetítő túlmelegedett. Normális esetben a kivetítőt lehűlés után újra be lehet kapcsolni.
- ❖ Ha a “TEMP” (Hőmérséklet) LED vörös színnel villog és az “On/Standby” (Bekapcsolt állapot/készenlét) jelzőfény sárgán villog.

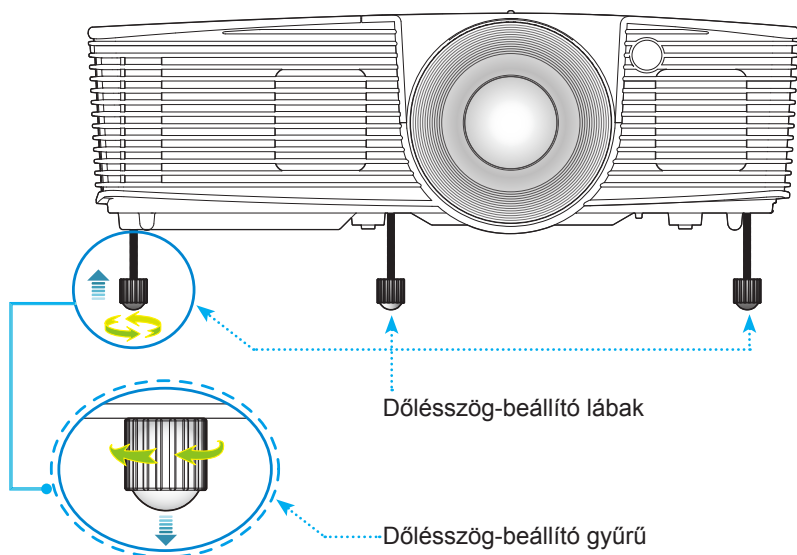
Húzza ki a tápkábelt, várjon 30 másodpercig és próbálkozzon újra. Ha a figyelmeztető fény újra kigyullad, segítségért vegye fel a kapcsolatot a legközelebbi szervizzel.

A kivetített kép beállítása

A kivetítő magasságának beállítása

A kivetítő állítható lábakkal van felszerelve a kivetített kép helyzetének beállításához.

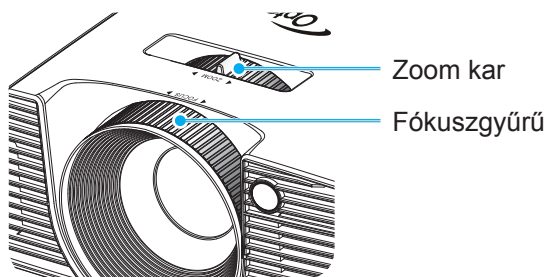
1. Keresse meg azt az állítható lábat a kivetítő alján, amelyen állítani szeretne.
2. Forgassa el az állítható gyűrűt az óramutató járásával megegyező irányba a kivetítő emeléséhez, illetve az óramutató járásával ellentétes irányba a lejjebb eresztéséhez. Szükség esetén ismétlje meg a többi lábbal is.



A kivetítő nagyításának / fókuszának beállítása

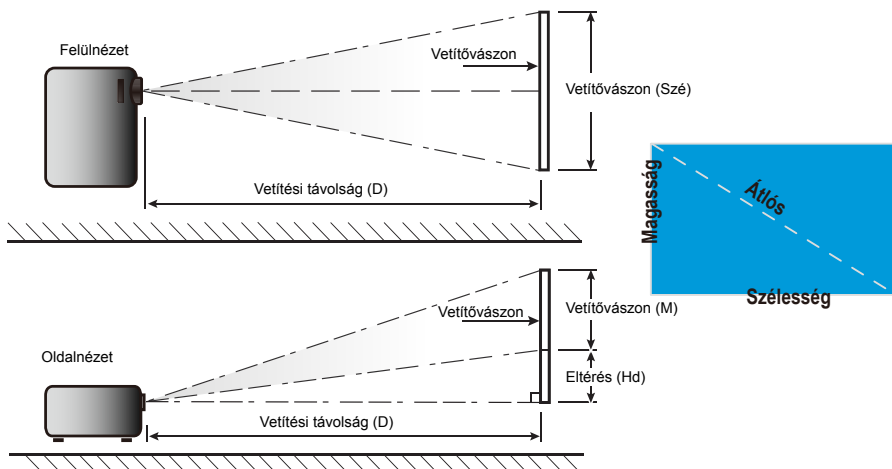
A képet a nagyítógyűrű elforgatásával tudja nagyítani vagy kicsinyíteni. Fókuszáláshoz forgassa el a fókuszgyűrűt, amíg a kép ki nem tisztul.

- ▶ Rövid vetítési távolsággal rendelkező sorozat: A kivetítő fókusz funkcióját 0,33 és 3,39 méter közötti távolságban lehet használni.



A kivetített kép méretének beállítása

- ▶ A vetített kép mérete 76 centimétertől 780 méterig terjed.



Üzembe helyezés

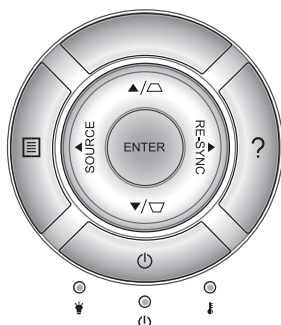
Rövid vetítési távolság

16:9 képernyő átlójának hosszúsága (hüvelyk)	Vetítőtávolság mérete (Sz x Ma)				Vetítési távolság (D)				Eltérés (Hd)	
	(m)		(hüvelyk)		(m)		(láb)			
	Szélesség	Magasság	Szélesség	Magasság	nagy látószög	tele	nagy látószög	tele	(m)	(hüvelyk)
30,0	0,66	0,37	26,15	14,71	0,33	0,33	1,09	1,09	0,06	2,35
40,0	0,89	0,50	34,86	19,61	0,44	0,44	1,45	1,45	0,08	3,14
60,0	1,33	0,75	52,29	29,42	0,66	0,66	2,17	2,17	0,12	4,71
70,0	1,55	0,87	61,01	34,32	0,77	0,77	2,54	2,54	0,14	5,49
80,0	1,77	1,00	69,73	39,22	0,88	0,88	2,90	2,90	0,16	6,28
90,0	1,99	1,12	78,44	44,12	0,99	0,99	3,26	3,26	0,18	7,06
100,0	2,21	1,25	87,16	49,03	1,10	1,10	3,62	3,62	0,20	7,84
120,0	2,66	1,49	104,59	58,83	1,33	1,33	4,35	4,35	0,24	9,41
150,0	3,32	1,87	130,74	73,54	1,66	1,66	5,44	5,44	0,30	11,77
180,0	3,98	2,24	156,88	88,25	1,99	1,99	6,52	6,52	0,36	14,12
250,0	5,53	3,11	217,89	122,57	2,76	2,76	9,06	9,06	0,50	19,61
300,0	6,64	3,74	261,47	147,08	3,31	3,31	10,87	10,87	0,60	23,53
307,0	6,80	3,82	267,57	150,51	3,39	3,39	11,13	11,13	0,61	24,08

❖ Ez a grafikon csak felhasználói referenciaként szolgál.

Billentyűzet és távvezérlő

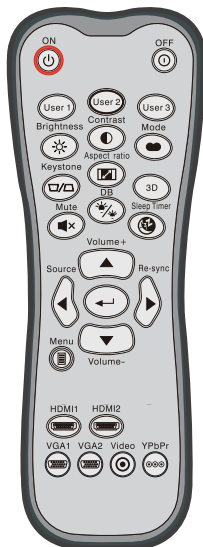
Billentyűzet



A billentyűzet használata

BEKAPCSOLT ÁLLAPOT		Tekintse meg a "Kivetítő be- és kikapcsolása" részt a 17-18. oldalon.
ÚJRASZINKR.	RE-SYNC	Automatikusan a bemeneti jelforráshoz szinkronizálja a kivetítőt.
ENTER	ENTER	Megerősíti a választást.
FORRÁS	SOURCE	Nyomja meg a "SOURCE" gombot a bemeneti jelforrás kiválasztásához.
Menü		Nyomja meg a "Menu" (Menü) gombot az OSD menü megnyitásához. Az OSD bezárásához nyomja meg ismét a "Menu" (Menü) gombot.
Súgó	?	Súgó menü (csak akkor elérhető, ha az OSD menü nem látható).
Négyirányú kiválasztógombok		Használja a ▲ ▼ ◀ ▶ gombot elemek kiválasztásához, illetve azok beállításainak elvégzéséhez.
Trapéz		Használja a gombot a kivetítő megdöntése által okozott képtorzítás kioltásához. (±40 fok)
Lámpa LED		A kivetítő lámpájának állapotát mutatja.
Hőmérséklet-jelző LED		A kivetítő hőmérsékletét mutatja.
Bekapcsolás/ Készenlét LED		A kivetítő állapotát mutatja.

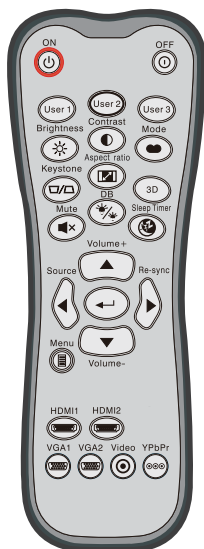
Távvezérlő



A távvezérlő használata

Bekapcsolás		Kapcsolja be a kivetítőt.
Kikapcsolás		Kikapcsolja a kivetítőt.
Felhasználói 1/ Felhasználói 2/ Felhasználói 3	User 1 User 2 User 3	Felhasználó által definiált billentyűk. Lásd: 52. oldal a beállítást illetően.
Fényerő		A kép fényerejének beállításához.
Kontraszt		A kép legvilágosabb és legsötétebb részei közötti különbséget lehet szabályozni.
Mód		Válassza ki az adott helyzethez a legjobb beállításokat tartalmazó megjelenítési módot. (lásd: 34. oldal)
Trapéz		A kivetítő megdöntése által okozott képtorzítás kioltására való.
Képméretarány		Nyomja meg a megjelenített kép arányának módosításához.
3D	3D	Kézzel válassza ki azt a 3D módot, amely leginkább megfelel a 3D tartalomnak.
Némítás		Ideiglenesen ki-/bekapcsolja a hangot.
DB (DynamicBlack)		Automatikusan beállítja a kép fényerőt úgy, hogy a kontrasztja a legjobb legyen.
Elalváskapcsoló		Beállítja a visszaszámlálás időközét.
Hangerő+/ Hangerő-		Használja a hangerő növelésére, illetve csökkentésére.
Forrás		Nyomja meg a "Source" gombot a bemeneti jelforrás kiválasztásához.
Újraszinkr.		A kivetítőt automatikusan a bemeneti jelforráshoz hangolja.

Felhasználói kezelőszervek








A távvezérlő használata

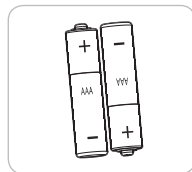
Enter		Megerősíti a választást.
Menü		A kivetítő képernyőmenüinek megjelenítése vagy bezárása.
HDMI1		Nyomja meg a "HDMI1" gombot a HDMI 1/ MHL forrás kiválasztásához.
HDMI2		Nyomja meg a "HDMI2" gombot a HDMI 2 forrás kiválasztásához.
VGA1		Nincs funkció.
VGA2		Nincs funkció.
Videó		Nincs funkció.
YPbPr		Nincs funkció.
Négyirányú kiválasztógombok		Használja a ▲ ▼ ◀ ▶ gombot elemek kiválasztásához, illetve azok beállításainak elvégzéséhez.

Felhasználói kezelőszervek



MHL (Mobile High-Definition Link) vezérlő

Mód		Nyomja meg a "Mode" gombot több mint egy másodpercig az MHL távvezérlő mód aktiválásához.  A kilépéshez ismét nyomja meg a "Mode" gombot.
Kiválaszt		A fájl kiválasztásához.
Menü		Nyomja meg a gyökérménü megnyitásához.
Négyirányú kiválasztógombok		Használja a fel, le, balra és jobbra gombot elemek kiválasztásához, illetve azok beállításainak elvégzéséhez.



Elemek behelyezése

A távvezérlőhöz két darab AAA méretű elem jár.

Kizárólag ugyanolyan, vagy a gyártó által ajánlott, egyenértékű típust használjon.



FIGYELEM

A nem megfelelő elem használata vegyi szivárgást vagy robbanást okozhat. Ügyeljen az alábbiak betartására:

Ne keverje az eltérő típusú elemeket. A különböző típusú elemek különböző jellemzőkkel bírnak.

Ne használjon régi és új elemeket egyszerre. Az új és régi elemek keverése megrövidíti az új elemek élettartamát, illetve a régi elemek vegyi szivárgását okozhatja.

Azonnal vegye ki a kimerült elemeket. Az elemekből szivárgó vegyi anyag a bőrrel érintkezve irritációt okozhat. Ha vegyi szivárgást észlel, alaposan törölje le egy kendővel.

A termékhez mellékelt elemek élettartama rövidebb lehet a tárolási körülmények miatt.

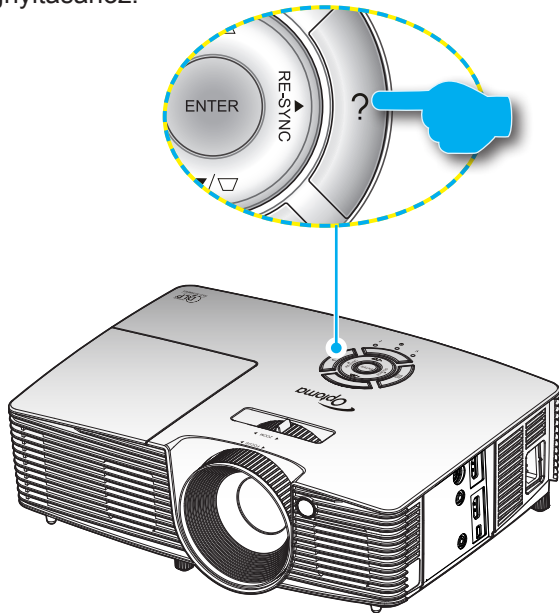
Amennyiben a távvezérlőt hosszabb ideig nem tervezi használni, úgy az elemeket feltétlenül vegye ki.

Az elhasznált elemektől saját térsége vagy országa szabályozásának megfelelően szabaduljon meg.

A HELP (Súgó) gomb használata

A HELP (Súgó) funkció biztosítja az egyszerű üzembe helyezést és üzemeltetést.

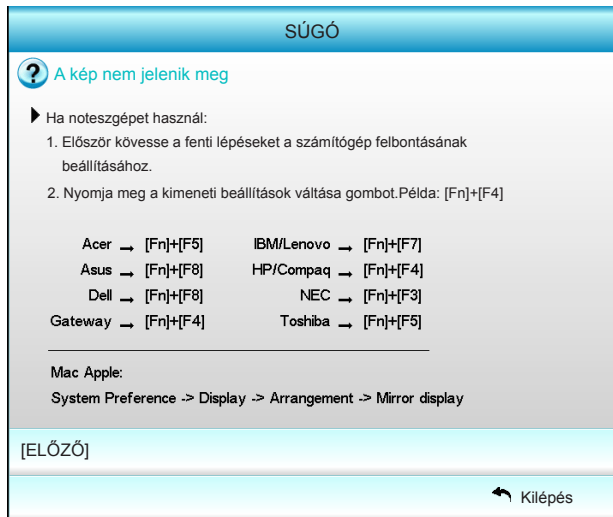
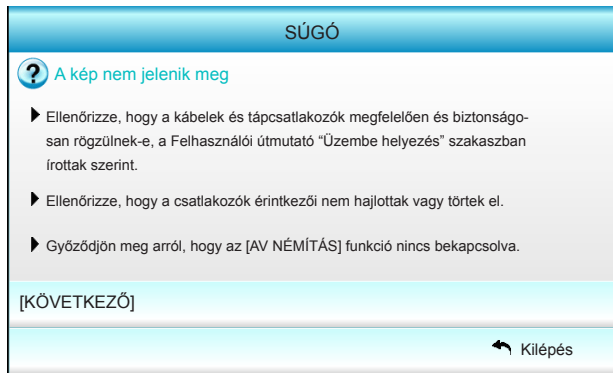
- ▶ Nyomja meg a “?” gombot a billentyűzeten a Súgó menü megnyitásához.



- ▶ A sűgó menű gomb csak akkor működőképes, ha nem érzékelhető bemeneti jelforrás.







- ❖ További részletekért lásd a “Hibaelhárítás” című részt a 54~56 oldalon.



- ▶ Ha nem érzékelhető bemeneti jelforrás és megnyomják a súgó gombot, a következő oldalak fognak megjelenni, amelyek segítséget nyújtanak a problémák diagnosztizálásában.

SÚGÓ	
	A kép oldalai ferdék
	A kép túl kicsi vagy túl nagy
	Nem hallható hang, vagy a hangerőtül kicsi
 Kilépés	

SÚGÓ	
	A kép oldalai ferdék
<ul style="list-style-type: none">▶ Ha lehetséges, helyezze át a kivetítőt úgy, hogy a kivetítőközepe felé nézzen és annak alsó széle alatt legyen.▶ Nyomja meg a [TRAPÉZ + / -] gombot a távvezérlőn, amíg az oldalak függőlegesek.	
[TRAPÉZ + / -]	
 Kilépés	

SÚGÓ	
	A kép túl kicsi vagy túl nagy
<ul style="list-style-type: none">▶ Állítson a kivetítőtetején lévőZoom gyűrűn.▶ Helyezze a kivetítőt a vászonhoz közelebbre vagy messzebbre.▶ Nyomja meg a [MENU] gombot a távvezérlőn vagy a kivetítővezérlőpultján, lépjen a "KIJELZŐ Formátum" menübe, és próbálkozzon különbözőbeállításokkal.	
[KIJELZŐ] Formátum]	
 Kilépés	

Képernyőn megjelenő menük

A kivetítő több nyelven is elérhető, képen megjelenő beállító menüje segítségével beállíthatja a képet és megváltoztathatja a beállításokat. A kivetítő automatikusan érzékeli a forrást.

Üzemeltetés

1. Az OSD menü megnyitásához, nyomja meg a “Menü” gombot a távvezérlőn vagy a billentyűzeten.
2. Az OSD menü megjelenésekor a ◀▶ gombok segítségével választhat a főmenü pontjai közül. Adott oldal menütételének kiválasztása közben nyomja a ▼ vagy “Enter” gombot az almenübe történő belépéshez.
3. Az adott almenü tételének kiválasztásához nyomja a ▲▼ gombokat, majd a ▶ vagy “Enter” gombot a további beállítások megtekintéséhez. Állítson a beállításon a ◀▶ gombbal.
4. Az almenü többi beállítását a fentiek szerint módosíthatja.
5. Jóváhagyáshoz nyomja meg az “Enter” vagy “Menü” gombot és a képernyő visszatér a főmenühöz.
6. A kilépéshez nyomja meg ismét a “Menu” gombot. Az OSD menü bezáródik, és a kivetítő automatikusan menti az új beállításokat.



A menürendszer

Főmenü	Almenü	Beállítások	
Kép	Megjelenítési mód	Mozi / Referencia / Élénk / Világos / 3D / Felhasználói / ISF Day / ISF Night / Játék	
	Fényerő	-50~50	
	Kontraszt	-50~50	
	#1 Telítettség	-50~50	
	#2 Árnyalat	-50~50	
	Élesség	1~15	
	Speciális	Zajcsökkentés 0~10	
		Gamma Film / Videó / Grafika / Szabvány	
		BrilliantColor™ 1~10	
		DynamicBlack Ki / Be	
		Színhőmérséklet Meleg / Szabvány / Hűvös / Hideg	
		Színbeállítás Vörös / Zöld / Kék / Ciánkék / Bibonvörös / Sárga Színezet / Telítettség / Nyereség	
		Fehér Vörös / Zöld / Kék	
		Alaphelyzet	
		Kilépés	
		Szintér Auto / RGB (0-255) / RGB (16-235) / YUV	
		Kilépés	
	Alaphelyzet		
	Kilépés		
KIJELZŐ	Formátum	4:3 / 16:9 / LBX / Natív / Szuperszéles	
	Élmaszk	0~5	
	Nagyítás	0~10	
	Képtolás	Vízszintes -100~100	
		Függőleges -100~100	
	F. trapéz	-40~40	
	3D	3D mód	Ki / DLP-Link / VESA 3D
		3D formátum	Auto / SBS / Top and Bottom / Frame Sequential
		3D → 2D	3D / L / R
		#3 3D szink.ford.	Be / Ki
		Kilépés	
	Kilépés		
Beállítás	Nyelv	English / Deutsch / Français / Italiano / Español / Português / Svenska / Nederlands / Norsk/Dansk / Polski / Suomi / Русский / ελληνικά / Magyar / Čeština / العربية / فارسی / 繁體中文 / 简体中文 / 日本語 / 한국어 / ไทย / Türkçe / Việt / Bahasa Indonesia / Română	
	Kivetítés		
	Menü helyzete		
	Audió beállítások	Belsőhangszóró	Be / Ki
		Némítás	Be / Ki
		Hangerő	0~10
			Kilépés

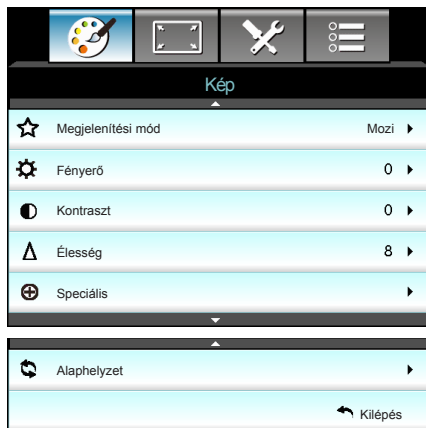
Felhasználói kezelőszervek

Főmenü	Almenü	Beállítások	
Beállítás	Biztonság	Biztonság	Be / Ki
		Biztonsági időztő	Hónap / Nap / Óra
		Jelszócseré	
		Kilépés	
	Speciális	Logo	Alapértelmezett / Semleges / Felhasználói
		Logó rögzítés	
		Kilépés	
	Opciók	Kilépés	
		Bemeneti jelforrás	HDMI 1 / MHL / HDMI 2
		Forrás zár	Be / Ki
Intenzív hűtés		Be / Ki	
Információ elrejtése		Be / Ki	
Billejtület-lezárás		Be / Ki	
Tesztminta		Nincs / Rács / Fehérminta	
IR funkció		Mind / Front / Felső / Ki	
12 V-os trigger		Ki / Be / Auto 3D	
Háttérszín		Fekete / Vörös / Kék / Zöld / Fehér	
Lámpa-beállítások		Lámpaóra	
		Lámpa emlékeztető	Be / Ki
		Lámpa üzemmód	Világos / Eco. / Dynamic
		Lámpa nullázása	Igen / Nem
		Kilépés	
HDMI Link beállítások		HDMI Link	Ki / Be
		TV sajátja	Igen / Nem
		Power On Link	Kölcsonós / PJ → Device / Device → PJ
		Power Off Link	Ki / Be
Távvezérlőbeállítások		Felhasználói1 / Felhasználói2 / Felhasználói3	Színbeállítás / Színhőmérséklet / Gamma / HDMI Link / Tesztminta / AV némitás
		Kilépés	
		Speciális	Auto bekapcs.
Auto. kikapcsolás (perc)			-50~50
Elalváskapcsoló (perc)			-50~50
Bekapcsolt mód (Készlet)			-50~50
Kilépés			Engedélyezés / Letiltás
Alaphelyzet			Aktuális
		Mind	Mégsem / Igen
Kilépés			



- ❖ Kérjük, vegye figyelembe, hogy az (OSD) képernyőmenük a kiválasztott jeltípustól és a használt kivetítő típusától függően eltérhetnek.
- ❖ (#1, #2) A "Telítettség" és "Árnyalat" lehetőségek HDMI YUV módban elérhetők, HDMI RGB módban nem.
- ❖ (#3) A "3D szink.ford." funkció kizárólag akkor áll rendelkezésre, ha a 3D opció engedélyezve van.

Kép



Megjelenítési mód

A különböző képtípusokhoz számos gyári beállítás áll rendelkezésre.

- ▶ Mozi: házimozizhoz.
- ▶ Referencia: Ezt a módot arra szánták, hogy a lehető legnagyobb hűségben reprodukálja a filmrendező eredeti szándékát. A szín, színhőmérséklet, fényerő, kontraszt és gamma beállítások mind a szabvány referenciaszintre vannak beállítva.
- ▶ Élénk: Meglepően élénk, színes képek megjelenítéséhez optimalizált beállítás.
- ▶ Világos: maximális fényerő PC bemenet esetén.
- ▶ 3D: ajánlott beállítás az engedélyezett 3D módhoz. A felhasználó által a 3D elemben végzett további beállítások mentésre kerülnek ebben a módban későbbi használat céljából.
- ▶ Felhasználói: a felhasználó saját beállítása.
- ▶ ISF Day: Optimalizálja a képet ISF Day móddal, hogy tökéletesen kalibrált, kiváló képet kaphasson.
- ▶ ISF Night: optimalizálja a képet ISF Night móddal, hogy tökéletesen kalibrált, kiváló képet kaphasson.
- ▶ Játék: Játékokhoz.

Fényerő

A kép fényerejének beállításához.

- ▶ A ◀ gomb megnyomásával sötétítheti a képet.
- ▶ A ▶ gomb megnyomásával világosíthatja a képet.



- ❖ "Az "ISF Night" nem látható, ha az ISF módokat nem kalibrálták.

Kontraszt

A kontraszt a kép legvilágosabb és legsötétebb részei közötti különbséget adja meg.

- ▶ Nyomja meg a ◀ gombot a kontraszt csökkentéséhez.
- ▶ Nyomja meg a ▶ gombot a kontraszt növeléséhez.

Élesség

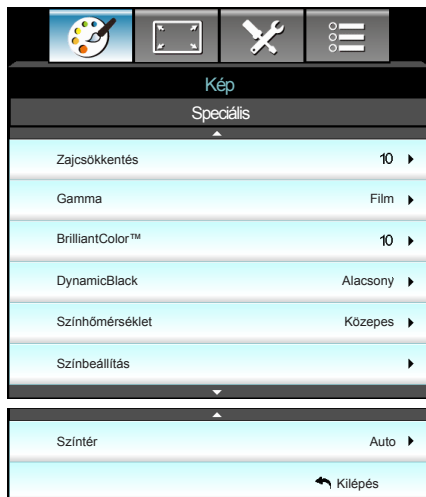
A kép élességét állítja be.

- ▶ Nyomja meg a ◀ gombot az élesség csökkentéséhez.
- ▶ Nyomja meg a ▶ gombot az élesség növeléséhez.

Alaphelyzet

A "Igen" elem kiválasztásával az "Kép" összes beállítását a gyárirra állítja vissza.

Kép | Speciális



Zajcsökkentés

A Zajcsökkentés csökkenti a váltott soros megjelenítés esetén látható zajt a jelben. A beállítási tartomány: "0" – "10". (0: Ki)

Gamma

Lehetővé teszi a gammagörbe beállítását. A kezdeti beállítást és finomhangolást követően hajtsa végre a Gamma Adjustment (Gamma beállítás) lépéseit a képkimenet optimalizálásához.

- ▶ Film: házi-mozihoz.
- ▶ Videó: videó vagy TV forráshoz.
- ▶ Grafika: PC / Fotó forráshoz.
- ▶ Szabvány: szabvány képbeállításhoz.

BrilliantColor™

Ez a beállítható elem új színfeldolgozó algoritmust és fejlesztéseket alkalmaz a nagyobb fényerő elérése érdekében amellett, hogy valóságghú, élénkebb színeket biztosít. A beállítási tartomány: "1" – "10". Ha erősen javított képet kíván, akkor a maximális érték felé növelje a beállítás értékét. Ha lágyabb, természetesebb képet kíván, akkor csökkentse az értékét.

DynamicBlack

A DynamicBlack lehetővé teszi, hogy a kivetítő automatikusan optimálisra állítsa a kép fényerejét sötét/világos filmjelenetek esetén, rendkívüli részletességet lehetővé téve.

Színhőmérséklet

Válasszon színhőmérsékletet a következők közül: Meleg/Normál/Hűvös/Hideg.

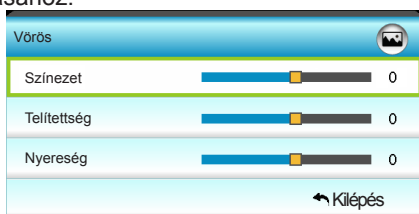
Felhasználói kezelőszervek

Színbeállítás

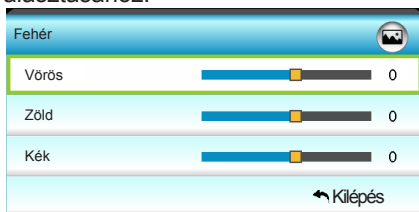
Nyomja meg a ► gombot, hogy belépjen a következő menübe, majd használja a ▲ vagy ▼ vagy ◀ vagy ▶ gombot a kívánt elem kijelöléséhez.



- ▶ Vörös/Zöld/Kék/Ciánkék/Bíborvörös/Sárga: használja a ◀ vagy ▶ gombot, az Árnyalat, Telítettség és Színnyereség kiválasztásához.



- ▶ Fehér: használja a ◀ vagy ▶ gombokat a Vörös, Zöld és Kék színek kiválasztásához.



- ▶ Alaphelyzet: Az “↻” elem kiválasztásával az összes színbeállítást a gyárra állítja vissza.

Szintér

Válassza ki a megfelelő színmátrixot az Auto, RGB(0-255), RGB(16-235) és YUV értékek közül. Alaphelyze

KIJELZŐ



Formátum

Ezt a funkciót a kívánt képméretarány kiválasztására használhatja.

- ▶ 4:3: Ez a formátum 4:3 bemeneti jelforrásokhoz való.
- ▶ 16:9: 16:9 bemeneti jelforráshoz való, mint például a HDTV vagy DVD, amelyet széles képernyős televízióhoz állítottak be.
- ▶ LBX: Ez a formátum nem 16:9, levélszekrény forráshoz és azon felhasználóknak való, akik külső anamorf lencsét használnak 2,35:1 képméretarányú kép megjelenítéséhez teljes felbontás mellett.
- ▶ Natív: ez a formátum az eredeti képméretet jeleníti meg, átméretezés nélkül.
- ▶ Szuperszéles: Ez az üzemmód átméretezi a 2,35:1 forrásokat, hogy a képmagasság 100%-a ki legyen töltve és ne legyenek fekete sávok. (a kép bal és jobb oldala levágásra kerül).

Részletes információk az LBX módról:

1. Egyes Letter-Box formátumú DVD-ket nem optimalizálnak 16:9 TV-khez. Ilyen helyzetben a kép nem jelenik meg helyesen 16:9 módban. Ilyen esetben 4:3 módban nézze a DVD-t. Ha a tartalom azonban nem 4:3 arányú, 16:9 megjelenítés esetén fekete sávok vesznek körül a képet. Ilyen tartalom esetében használhatja az LBX üzemmódot, hogy a képpel a lehető legjobban kitöltse a 16:9 kijelzőt.
2. Ha külső, anamorf lencsét használ, az LBX üzemmód lehetővé teszi olyan 2,35:1 képméretarányú tartalom (anamorf DVD-t és HDTV film jelforrást is beleértve) megtekintését is, ami támogatja az anamorf szélesvásznú megjelenítést és módosították a 16:9 arányú megjelenítéshez széles 2,35:1 kép formájában. Ilyen esetben nincsenek fekete sávok a képen. A lámpa teljesítmény és a függőleges felbontás teljesen kihasználásra kerül.

16:9 kép	480i/p	576i/p	1080i/p	720p	PC
4:3	1440 x 1080 közép				
16:9	1920 x 1080 közép				
LBX	1920 x 1440 közép, majd a középső 1920 x 1080 kép megjelenítése				
Natív	Nincs képátméretezés, 1:1 leképezés és központozított. Ez a formátum az eredeti képet mutatja átméretezés nélkül.				
Szuperszéles	Átméretezés 2534 x 1426 méretre (132%-os nagyítás), majd a középső 1920x1080 kép megjelenítése.				



- ❖ Minden egyes I/O eltérő "Élmaszk" beállítással rendelkezik.
- ❖ "Az "Élmaszk" és a "Nagyítás" nem működik egyszerre.

Élmaszk

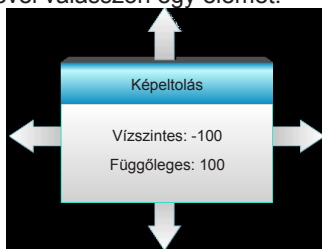
Az élmaszkot használva el lehet távolítani a kódolási zajt a videó bemeneti jel képének széléről.

Nagyítás

- ▶ Nyomja meg a ◀ gombot a kép méretének csökkentéséhez.
- ▶ Nyomja meg a ▶ gombot a kép méretének növeléséhez a vetítővászonon.

Képtelolás

Nyomja meg a ▶ gombot a következő menüben, majd a ▲, ▼, ◀ vagy ▶ segítségével válasszon egy elemet.



- ▶ Vízszintes: Nyomja meg a ◀ ▶ gombot, a kivetített kép vízszintes elfordításához.
- ▶ Függőleges: Nyomja meg a ▲ ▼ gombot, a kivetített kép függőleges elfordításához.

F. trapéz

Nyomja meg a ◀ vagy ▶ gombot a képtorzítás függőleges csökkentése érdekében, hogy négyzetesebb képet kapjon.

KIJELZŐ | 3D



- ❖ A "3D formátum" opció kizárólag a 63. oldalon látható 3D időzítés esetén támogatott.
- ❖ A "3D formátum" kizárólag nem HDMI 1.4a 3D időzítés esetén támogatott.

3D mód

- ▶ Ki: Válasza az "Ki" elemet a 3D mód kikapcsolásához.
- ▶ DLP-Link: A "DLP-Link" opció kiválasztásával optimalizált beállításokat használhat a DLP-Link 3D szemüveghez. (lásd: 16. oldal).
- ▶ VESA 3D: A "VESA 3D" opció kiválasztásával optimalizált beállításokat használhat a VESA 3D szemüveghez. (lásd: 16. oldal).

3D formátum

- ▶ Auto: 3D azonosító jel észlelése esetén automatikusan megtörténik a 3D formátum kiválasztása.
- ▶ SBS: 3D jel "Egymás melletti" formátumban való megjelenítése.
- ▶ Top and Bottom: 3D jel megjelenítése "Top and Bottom" formátumban.
- ▶ Frame Sequential: 3D jel megjelenítése "Frame Sequential" formátumban.

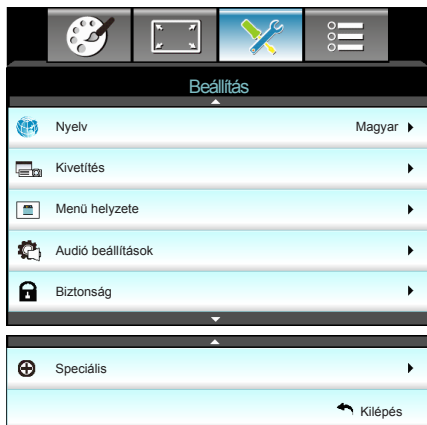
3D -> 2D

- ▶ 3D: 3D jel megjelenítés.
- ▶ L (Bal): A 3D tartalom bal oldali képkockájának megjelenítése.
- ▶ R (Jobb): A 3D tartalom jobb oldali képkockájának megjelenítése.

3D szink.ford.

- ▶ Nyomja meg az "Be" (Be) gombot a bal és jobb képtartalom felcseréléséhez.
- ▶ Nyomja meg az "Ki" (Ki) gombot az alapértelmezett képtartalom használatához.

Beállítás



Nyelv





A többnyelvű OSD menü kiválasztása. Használja a ► gombot az almenü megnyitásához, majd a ▲, ▼, ◀ vagy ▶ gombot a kívánt nyelv kiválasztásához. A kiválasztás megerősítéséhez nyomja meg az "Enter" gombot.

Nyelv			
English	Nederlands	Čeština	Türkçe
Deutsch	Norsk/Dansk	عربي	فارسی
Français	Polski	繁體中文	Vietnamese
Italiano	Русский	简体中文	Romanian
Español	Suomi	日本語	Indonesian
Português	ελληνικά	한국어	
Svenska	Magyar	ไทย	Kilépés



- ❖ A Hátsó, asztali és Hátsó, mennyezet elemet áttetsző vetítőképernyőre való kivetítés esetén lehet használni.

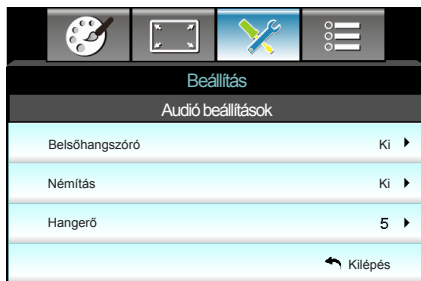
Kivetítés

- ▶  Első-asztali
Ez az alapértelmezés. A kép közvetlenül a vászonra vetítődik.
- ▶  Hátsó-asztali
Ha kiválasztják ezt a lehetőséget, a kép fordítva jelenik meg.
- ▶  Első-mennyezeti
Ha kiválasztják ezt a lehetőséget, a kép fejjel lefelé jelenik meg.
- ▶  Hátsó-mennyezeti
Ha kiválasztják ezt a lehetőséget, a kép fordítva és fejjel lefelé jelenik meg.

Menü helyzete

A menü helyzetének módosítása a képen.

Beállítás | Audió beállítások



- ❖ "A "Némítás" mind a belső, mind a külső hangszóró hangerejére hatással van.

Belsőhangszóró

Nyomja meg az "Be" vagy "Ki" gombot a beépített hangszóró be-, illetve kikapcsolásához.

Némítás

- ▶ A "Be" gombbal kapcsolhatja be a néma üzemmódot.
- ▶ A "Ki" gombbal kapcsolhatja ki a néma üzemmódot.

Hangerő

- ▶ A ◀ gombbal csökkentheti a hangerőt.
- ▶ A ▶ gombbal növelheti a hangerőt.

Beállítás | Biztonság



Biztonság

- ▶ Be: A "Be" lehetőséggel kapcsolhatja be a kivetítő bekapcsolásakor történő biztonsági ellenőrzést.
- ▶ Ki: Jelölje ki az "Ki" lehetőséget, így a felhasználó jelszó-ellenőrzés nélkül is bekapcsolhatja a kivetítőt.

Biztonsági időzítő

Ki lehet választani az idő (Hónap/Nap/Óra) funkciót, hogy beállítsa a kivetítő használati idejét. Ha letelik az idő, újra meg kell adnia a jelszót.

Jelszócseré

- ▶ Első alkalom:
 1. Nyomja meg a "←" gombot a jelszó beállításához.
 2. A jelszónak 4 számjegyből kell állnia.
 3. Használja a számgombokat a távirányítón az új jelszó megadásához, majd nyomja meg a "←" gombot a jelszó megerősítéshez.
- ▶ Jelszócseré:

(Ha a távirányítón nincs számbillentyűzet, használja a fel/le nyilakat a jelszó számjegyeinek megváltoztatására, majd jóváhagyáshoz nyomja meg az Entert.)

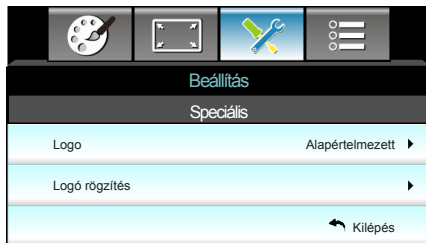
 1. Nyomja meg a "←" gombot a régi jelszó megadásához.
 2. Használja a számgombokat az aktuális jelszó megadásához, majd nyomja meg a "←" gombot a megerősítéséhez.
 3. Adja meg az új jelszót (4 számjegyű) a távvezérlő számgombjai segítségével, majd nyomja meg a "←" gombot a megerősítéshez.
 4. Gépelje be újra az új jelszót, és nyomja meg a "←" gombot a megerősítéséhez.
- ▶ Ha 3-szor rossz jelszót adnak meg, a kivetítő automatikusan kikapcsolódik.
- ▶ Ha elfelejtette jelszavát, lépjen kapcsolatba a helyi kirendeltséggel támogatásért.



- ❖ A jelszó alapértelmezett értéke "1234" (első alkalommal).



Beállítás | Speciális



- ❖ A sikeres logórögzítéshez győződjön meg arról, hogy a vetítendő kép nem haladja meg a kivetítő natív felbontását. (1080p: 1920 x 1080).

Logo

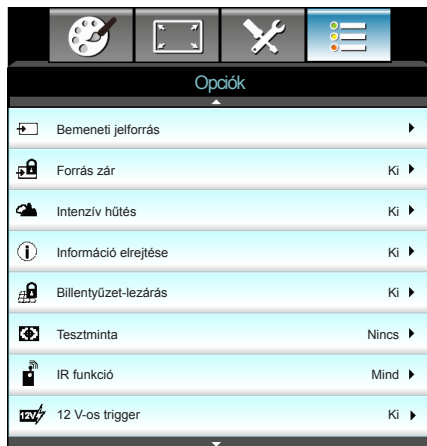
Ezzel a funkcióval választhatja ki a kívánt kezdőképernyőt. Ha módosított egy beállítást, az új beállítás akkor lép életbe, ha legközelebb bekapcsolják a kivetítőt.

- ▶ Alapértelmezett: Az alapértelmezett induló kép.
- ▶ Semleges: Az induló képernyőn nem jelenik meg a logó.
- ▶ Felhasználói: Használjon elmentett képet a “Logó rögzítés” funkció segítségével.

Logó rögzítés

- A ▶ gomb megnyomásával rögzítheti az aktuálisan vetített képet.

Opciók



Bemeneti jelforrás

Ezzel a lehetőséggel engedélyezheti / letilthatja a bemeneti jelforrásokat. Nyomja meg a ► gombot az almenübe lépéshez és a kívánt jelforrás kiválasztásához. A kiválasztás megerősítéséhez nyomja meg az "Enter" gombot. A kivetítő csak az engedélyezett bemeneteket vonja be a keresésbe.

Forrás zár

- ▶ Be: A kivetítő csak a megadott csatlakozót keresi meg.
- ▶ Ki: A kivetítő más jeleket fog keresni, ha az aktuális bemenő jel elveszett.

Intenzív hűtés

Ha kiválasztják az "Be" lehetőséget, a ventilátorok gyorsabban forognak. Ez a funkció nagy tengerszint feletti magasság esetén hasznos, ahol ritkább a levegő.

Információ elrejtése

- ▶ Be: Az információs üzenetek elrejtéséhez válassza a "Be" lehetőséget.
- ▶ Ki: A "Keresés" üzenet felfedéséhez válassza az "Ki" lehetőséget.

Billentyűzet-lezárás

Amikor a billentyűzár funkció "Be" helyzetbe van állítva, a billentyűzet zárolva van, de a távvezérlővel lehet irányítani a kivetítőt. Az "Ki" kiválasztásával ismét használhatja a billentyűzetet.

Tesztminta

Tesztminta megjelenítése. Ezek a Rács, White Fehérminta és Nincs.



- ❖ A "Front" és "Felső" nem választható készenléti módban.

IR funkció

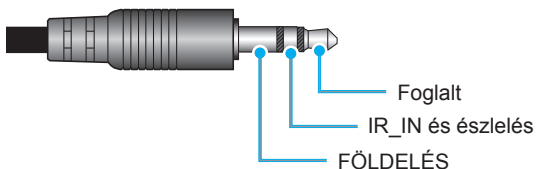
- ▶ Mind: Válassza az "Mind" lehetőséget, és a kivetítőt a távvezérlő segítségével vagy a kivetítő elején vagy tetején lévő IR vevő használatával lehet kezelni.
- ▶ Front: Válassza a "Front", hogy a vetítőt a távvezérlővel irányítsa az elülső IR vevőn át.
- ▶ Felső: Válassza a "Felső", hogy a vetítőt a távvezérlővel irányítsa a hátsó IR vevőn át.
- ▶ Ki: Válassza az "Ki" lehetőséget, és a kivetítőt a távvezérlő segítségével vagy a kivetítő elején vagy tetején lévő IR vevő használatával nem lehet kezelni. Az "Ki" kiválasztásával használhatja a billentyűzet gombjait.

12 V-os trigger

- ▶ Ki: A trigger letiltásához válassza az "Ki" lehetőséget.
- ▶ Be: A trigger engedélyezéséhez válassza az "Be" lehetőséget.
- ▶ Auto 3D: Ha engedélyezik az "Auto 3D" lehetőséget, a kivetítő automatikusan észleli, ha 3D képet vetítenek, és aktiválja a triggert ezen a csatlakozón.



- ❖ A 12 V-os trigger A relécsatlakozó 12 V, 250 mA, 3,5 mm-es mini jack használatát támogatja.



Opciók



Háttérszín

Ezzel a funkcióval "Fekete", "Vörös", "Kék", "Zöld" vagy "Fehér" kép jeleníthető meg, ha nincs elérhető jel.

Alaphelyzet

- ▶ Aktuális: Válassza a "Igen" lehetőséget, hogy a menü értékeit visszaállítsa az alapértelmezett gyári beállításra.
- ▶ Mind: Válassza a "Igen" lehetőséget, hogy valamennyi menü értékeit visszaállítsa az alapértelmezett gyári beállításra.

Opciók | Lámpa-beállítások



- ❖ Ha a környezeti hőmérséklet több mint 40°C működés közben, a kivetítő automatikusan Eco módra vált.
- ❖ "Lámpa üzemmód" függetlenül állítható be 2D és 3D módban.

Lámpaóra

Megjeleníti a kivetítés eltelt idejét.

Lámpa emlékeztető

A lámpacsere-üzenet megjelenésekor ezzel a funkcióval jelenítheti meg, illetve rejtheti el a figyelmeztető üzenetet.

Az üzenet 30 órával a lámpa javasolt cseréjének ideje előtt jelenik meg.

Lámpa üzemmód

- ▶ Világos: Válassza a "Világos" lehetőséget a fényerő növeléséhez.
- ▶ Eco.: A "Eco." lehetőséggel kiolthatja a vetítőlámpát, így csökkentheti az energiafogyasztást és növelheti a lámpa élettartamát.
- ▶ Dynamic: A "Dynamic" (Dinamikus) lehetőség választásával halványíthatja a vetítőlámpát a tartalom fényerejének függvényében, és dinamikusan beállíthatja a lámpa energiafogyasztását 100% és 30% között. A lámpa élettartama így meghosszabbítható.

Lámpa nullázása

Visszaállítja a lámpa számlálóját a lámpa cseréje után.

Opciók | HDMI Link beállítások

Opciók	
Speciális	
HDMI Link	Ki
TV sajátja	Nem
Power On Link	Kölcsönös
Power Off Link	Ki
↩ Kilépés	



- ❖ Ha a készenléti mód $< 0,5\text{ W}$, a HDMI Link szolgáltatás nem működik.

A HDMI Link használata

- Ha a HDMI CEC szabvánnyal kompatibilis eszközt csatlakoztat a kivetítőhöz HDMI-kábellel, be- és kikapcsolhatja őket a kivetítő OSD menüjének HDMI Link vezérlés funkciójával.
- Így a HDMI Link vezérlés szolgáltatás segítségével egy eszköz több eszközt tud csoportosan be- és kikapcsolni.
- Jellemző konfigurációban a DVD-lejátszó a kivetítőhöz erősítőn vagy házi-mozi rendszeren keresztül csatlakozhat.



- ❖ A csatlakoztatott termék felépítésétől és a HDMI CEC szabványnak való megfelelésétől függően előfordulhat, hogy egyes HDMI Link funkciók nem működnek.

HDMI Link

A HDMI Link funkció engedélyezése/letiltása. Az TV tartalom, Power on Link és Power off Link opciók csak Be beállítás esetén érhetők el.

TV sajátja

Ha a beállítás "Igen", a TV és a kivetítő egyszerre automatikusan kikapcsolódik. Hogy megakadályozza mindkét eszköz egyszerre történő kikapcsolódását, állítsa "Nem" értékre.

Power On Link

CEC tápfeszültség parancsra.

- ▶ Kölcsonös: Mind a kivetítő, mind a CEC eszköz egyszerre kapcsolódik be.
- ▶ PJ -> Device: A CEC eszköz csak a kivetítő bekapcsolódása után kapcsolódik be.
- ▶ Device -> PJ: A kivetítő csak a CEC eszköz bekapcsolódása után kapcsolódik be.

Power Off Link

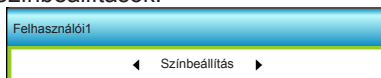
Ha a beállítás "Be", a HDMI Link és a kivetítő egyszerre automatikusan kikapcsolódik. Ha a beállítás "Ki", a HDMI Link és a kivetítő nem kapcsolódik ki egyszerre automatikusan.

Opciók | Távirányítóbeállítások



Felhasználói1

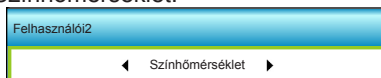
Az alapérték: Színbeállítások.



Nyomja meg a ▶ gombot, hogy belépjen a következő menübe, majd használja a ◀ vagy ▶ gombot a "Színbeállítás", "Színhőmérséklet", "Gamma", "HDMI Link", "Tesztminta" vagy "AV némítás" elem kiválasztásához.

Felhasználói2

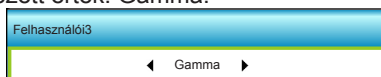
Az alapérték: Színhőmérséklet.



Nyomja meg a ▶ gombot, hogy belépjen a következő menübe, majd használja a ◀ vagy ▶ gombot a "Színbeállítás", "Színhőmérséklet", "Gamma", "HDMI Link", "Tesztminta" vagy "AV némítás" elem kiválasztásához.

Felhasználói3

Az alapértelmezett érték: Gamma.



Nyomja meg a ▶ gombot, hogy belépjen a következő menübe, majd használja a ◀ vagy ▶ gombot a "Színbeállítás", "Színhőmérséklet", "Gamma", "HDMI Link", "Tesztminta" vagy "AV némítás" elem kiválasztásához.

Opciók | Speciális



Opciók	
Speciális	
Auto bekapcs.	Be ▶
Auto. kikapcsolás (perc)	30 ▶
Elalváskapcsoló (perc)	00 ▶
Bekapcsolt mód (Készenlét)	Aktív ▶
↶ Kilépés	

Auto bekapcs.

Válassza az "Be" lehetőséget a közvetlen bekapcsolás mód bekapcsolásához. A kivetítő automatikusan bekapcsolódik, amikor feszültség alá helyezik anélkül, hogy megnyomná a "⏻" gombot a kivetítő billentyűzetén, illetve a távvezérlőn.

Auto. kikapcsolás (perc)

Beállítja a visszaszámlálás időközét. A visszaszámlálás elkezdődik, amikor a kivetítő nem kap bemeneti jelet. Ezután a kivetítő automatikusan kikapcsol, amint lejár az idő (perc).

Elalváskapcsoló (perc)

Beállítja a visszaszámlálás időközét. A visszaszámlálás elkezdődik, amikor a kivetítő kap vagy nem kap bemeneti jelet. Ezután a kivetítő automatikusan kikapcsol, amint lejár az idő (perc).

Bekapcsolt mód (Készenlét)

- ▶ Eco.: Válassza az "Eco." lehetőséget, hogy további energiát takarítson meg <0,5W.
- ▶ Aktív: Válassza az "Aktív" lehetőséget, hogy visszatérjen normál készenléti módba.



- ❖ Az elalvási időzítő értéke nullára áll, miután kikapcsolják a kivetítőt.

Hibaelhárítás

Ha problémát tapasztal a kivetítővel kapcsolatban, forduljon az alábbi hibaelhárítási útmutatóhoz. Ha a probléma továbbra is fennmarad, vegye fel a kapcsolatot viszonteladójával vagy a helyi szervizközponttal.

Képproblémák

? A kép nem jelenik meg.

- ▶ Ellenőrizze, hogy a kábelek és tápcsatlakozók megfelelően és biztonságosan rögzülnek-e, a "Telepítés" szakaszban leírtak szerint.
- ▶ Ellenőrizze, hogy a tűk és csatlakozók nem hajlottak vagy törtek el.
- ▶ Ellenőrizze a vetítőlámpa megfelelő beszereltségét. Kérjük, tekintse át a "A lámpa cseréje" című szakaszt.
- ▶ Győződjön meg arról, hogy eltávolította a lencsevédőt, és a kivetítő bekapcsolt állapotban van.
- ▶ Győződjön meg arról, hogy az "AV némítás" funkció nincs bekapcsolva.

? A kép nem éles

- ▶ Győződjön meg arról, hogy a lencsevédő ajtó nyitva van.
- ▶ Állítson a vetítőlencse fókuszgyűrűjén.
- ▶ Győződjön meg arról, hogy a vetítővászon távolsága a tartományon belül van. (lásd: 21-22. oldal)

? A kép megnyúlik, amikor 16:9 képarányú DVD filmet játszik le

- ▶ Ha anamorf vagy 16:9 képformátumú DVD filmet játszik le, a kivetítő a legjobb minőségben 16:9 beállításban jeleníti meg.
- ▶ Ha Letterbox (LBX) képformátumú DVD-filmet játszik le, módosítsa a formátumot Letterbox (LBX) beállításra a kivetítő OSD menüjében.
- ▶ Ha 4:3 képformátumú DVD filmet játszik le, módosítsa a formátumot 4:3 beállításra a kivetítő OSD menüjében.
- ▶ Ha a kép még mindig nyújtott, akkor a képméretarányt is be kell állítania a következők szerint:
- ▶ Állítsa a megjelenítési formátumot 16:9 (széles) képméretarányra a DVD-lejátszón.

A kép túl kicsi vagy túl nagy

- ▶ Állítson a kivetítő tetején lévő zoom karon.
- ▶ Helyezze a kivetítőt a vászonhoz közelebbre vagy messzebbre.
- ▶ Nyomja meg a "Menu" (Menü) gombot a kivetítő kezelőpanelén, lépjen a "KIJELZŐ-->Formátum" menübe. Próbálkozzon különböző beállításokkal:

A kép oldalai ferdék:

- ▶ Ha lehetséges, helyezze át a kivetítőt úgy, hogy a vetítívászon közepe felé nézzen és annak alsó szélé alatt legyen.
- ▶ Használja a "KIJELZŐ-->F. trapéz" lehetőséget, hogy az OSD-ről végezze a beállítást.

A kép fordított

- ▶ Válassza a "Beállítás-->Kivetítés" elemet az OSD menüben, és állítsa be a vetítési irányt.

Homályos dupla kép

- ▶ Nyomja meg a "3D formátum" gombot, hogy "Ki" helyzetbe állítsa és elkerülje a hagyományos 2D kép homályos, dupla képként történő megjelenítését.

Két kép, egymás melletti formátumban

- ▶ Nyomja meg a "3D formátum" gombot, hogy "SBS" helyzetbe állítsa, ha a bemeneti jel HDMI 1.3 2D 1080i egymás melletti jel.

A kép nem jelenik meg 3D-ben.

- ▶ Ellenőrizze, hogy nem merült-e ki a 3D szemüveg eleme.
- ▶ Ellenőrizze, hogy be van-e kapcsolva a 3D szemüveg.
- ▶ Ha a bemeneti jel HDMI 1.3 2D (1080i egymás melletti jel fele), nyomja meg a "3D Formátum" gombot és váltson az "SBS" opcióra.

Egyéb problémák

A kivetítő nem reagál semmilyen kezelőszervre

- ▶ Ha lehetséges, kapcsolja ki a kivetítőt, majd húzza ki a tápkábelt, és várjon legalább 20 másodpercig, míg újra nem csatlakoztatja.

A lámpa kiég, vagy pukkanó hangot ad ki

















- ▶ Amint a lámpa eléri élettartama végét, kiég és hangos pukkanó hangot adhat ki. Ha ez történik, a kivetítő addig nem kapcsolódik be, amíg ki nem cserélik a lámpamodult. A lámpa cseréjéhez kövesse "A lámpa cseréje" rész alatt található eljárásokat.

Távvezérlő problémák



Ha a távvezérlő nem működik

- ▶ Ellenőrizze, hogy a távirányító működési szöge vízszintesen és függőlegesen a kivetítő IR vevőjéhez viszonyítva $\pm 15^\circ$ -on belül van.
- ▶ Győződjön meg arról, hogy a kivetítő és a távirányító között nincs semmiféle akadály. A kivetítőtől 6 méteren (20 lábon) belül legyen.
- ▶ Győződjön meg arról, hogy helyesen helyezték be az elemeket.
- ▶ Cserélje ki a lemerült elemeket.

LED fény jelentése

Üzenet	 	 	 
	Bekapcsolás/Készenlét LED (Zöld/Sárga)	Hőmérsékletjelző LED (Vörös)	Lámpa LED (Vörös)
Készenléti állapot (Hálózati tápkábel bemenet)	Sárga		
Bekapcsolt állapot (Bemelegedés)	Villogó zöld		
Lámpa kigyullad	Zöld		
Kikapcsolás (hűtés)	Villogó zöld		
Hiba (Magas hőmérs.)	Villogó sárga		
Hiba (Ventilátor hiba)	Villogó sárga	Villog	
Hiba (Lámpahiba)	Villogó sárga		

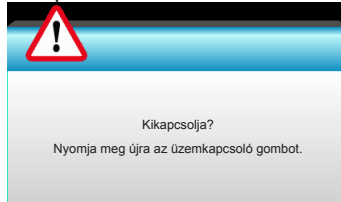


- ❖ Folyamatosan világít ⇒ 
- Nem világít ⇒ 

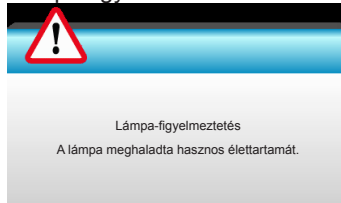
* Az Be/Készenlét LED bekapcsolva (BE) van, amikor az OSD látható, kikapcsolva (Ki) van, ha az OSD eltűnik.

OSD üzenetek

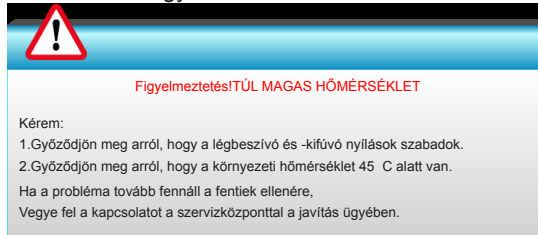
❖ Kikapcsolás:



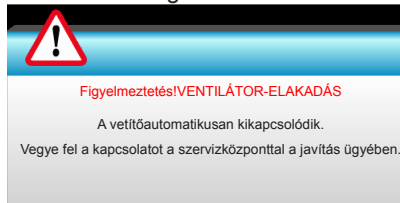
❖ Lámpa figyelmeztetés:



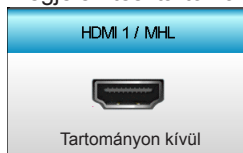
❖ Hőmérséklet-feljelzés:



❖ A ventilátor meghibásodott:

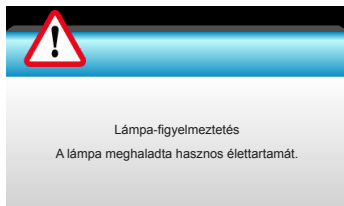


❖ Megjelenítési tartományon kívül:



Lámpacsere

A kivetítő automatikusan érzékeli a lámpa élettartamát. Amikor a lámpa élettartamának vége felé közeledik, megjelenik egy figyelmeztető üzenet.



Amikor ezt az üzenetet látja, vegye fel a kapcsolatot a helyi viszonteladóval vagy szakszervizzel, hogy minél előbb kicserélhesse a lámpát. A lámpa kicserélése előtt legalább 30 percig hagyja hűlni a kivetítőt.



Figyelmeztetés: Ha a készüléket a mennyezetre szerelték, óvatosan járjon el, amikor kinyitja a lámpa fedelét. Tanácsos védőszemüveget viselni, ha mennyezetre szerelt készülékben cseréli ki a lámpát. "Elővigyázatossággal járjon el, nehogy laza tárgyak kiessenek a kivetítőből."



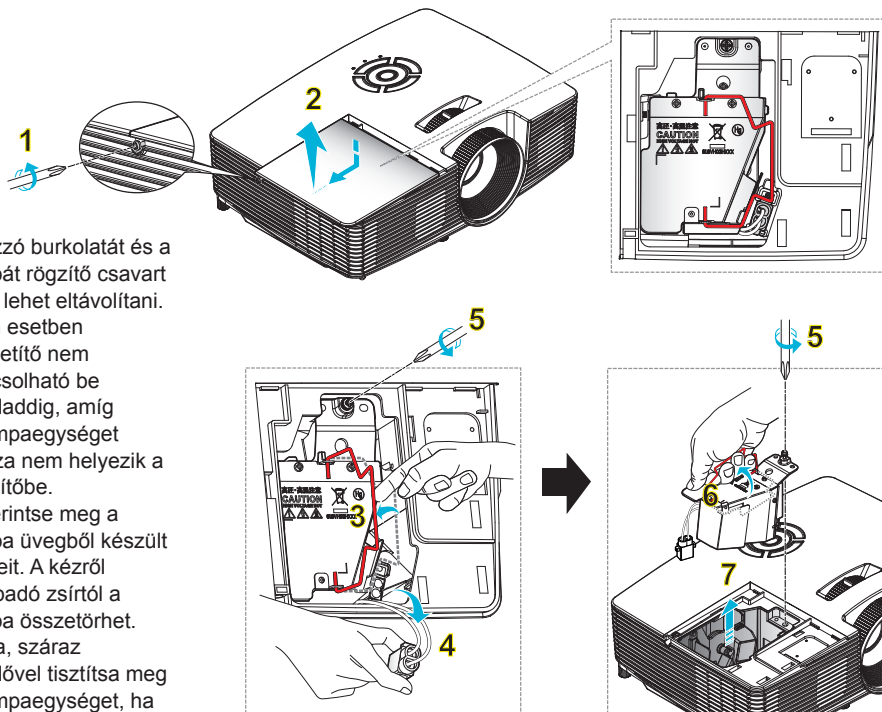
Figyelmeztetés: A lámpa háza forró! Hagyja lehűlni, mielőtt kicserélné a lámpát!



Figyelmeztetés: A személyi sérülés elkerülése érdekében ne ejtse el a lámpaegységet és ne érintse meg az izzó buráját. Az izzó összetörhet, és személyi sérülést okozhat, ha elejtik.



- ❖ Az izzó burkolatát és a lámpát rögzítő csavart nem lehet eltávolítani.
- ❖ Ilyen esetben a kivetítő nem kapcsolható be mindaddig, amíg a lámpaegységet vissza nem helyezik a kivetítőbe.
- ❖ Ne érintse meg a lámpa üvegből készült részeit. A kézről rátapadó zsírtól a lámpa összetörhet. Puha, száraz kendővel tisztítsa meg a lámpaegységet, ha véletlenül hozzáérnek.



○ A lámpacsere menete: ○

1. Kapcsolja ki a kivetítő tápfeszültségét a "⏻" gomb megnyomásával a távvezérlőn vagy a "⏻" gomb megnyomásával a kivetítő billentyűzetén.
2. Várjon 30 percet, amíg a kivetítő kihűl.
3. Húzza ki a tápkábelt.
4. Lazítsa meg a fedelet rögzítő csavart. **1**
5. Tolja fel, és távolítsa el a fedelet. **2**
6. Tolja fel a lámpa karját. **3**
7. Nyomja meg mindkét oldalon, majd emelje fel és húzza le a lámpavezetékét. **4**
8. A lámpamodulból távolítsa el a csavart. **5**
9. Óvatosan húzza fel a lámpa fogantyúját **6**, majd lassan és óvatosan távolítsa el a lámpaegységet. **7**

A lámpaegység visszaszereléséhez végezze el az előző lépéseket fordított sorrendben.

10. Kapcsolja be a kivetítőt és nullázza a lámpa számlálóját.

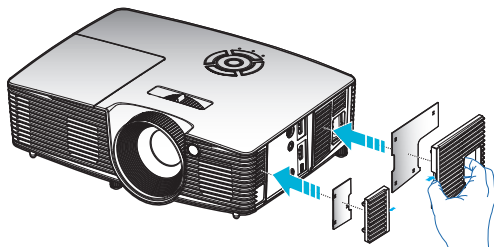
Lámpa visszaállítás: (i) Nyomja meg a "MENU" gombot → (ii) Válassza az "Opciók" elemet → (iii) Válassza a "Lámpa-beállítások" → elemet (iv) Válassza a "Lámpa nullázása" → elemet (v) Válassza a "Igen" lehetőséget.

A porszűrő beszerelése és tisztítása



❖ A porszűrők csak azon térségekben szükségesek/ mellékeltek, ahol túlzott pormennyiség fordul elő.

A porszűrő beszerelése

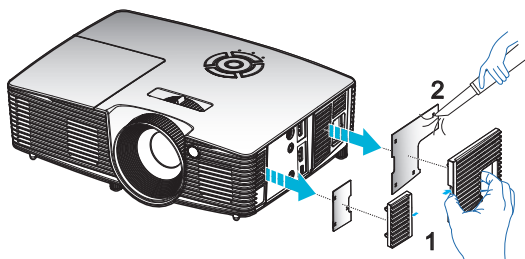


A porszűrő tisztítása

A porszűrő tisztításának elvégzését háromhavonta javasoljuk. Poros környezetben történő üzemeleskor gyakrabban végezzen tisztítást.

Eljárás:

1. Kapcsolja ki a kivetítő tápfeszültségét a "ⓘ" gomb megnyomásával a távvezérlőn vagy a "⏻" gomb megnyomásával a kivetítő billentyűzetén.
2. Húzza ki a tápkábelt.
3. Lassan és óvatosan vegye ki a porszűrőt.
4. Tisztítsa meg vagy cserélje ki a porszűrőt.
5. A porszűrő visszahelyezéséhez végezze el az előző lépéseket fordított sorrendben.



Kompatibilitási módok

HDMI/DVI-D-kompatibilitás

Digitális		
B0/Megállapított időzítés	B0/Standard időzítés	B0/Részletes időzítés:
720 x 400 @ 70Hz 640 x 480 @ 60Hz 640 x 480 @ 67Hz 640 x 480 @ 72Hz 640 x 480 @ 75Hz 800 x 600 @ 56Hz 800 x 600 @ 60Hz 800 x 600 @ 72Hz 800 x 600 @ 75Hz 832 x 624 @ 75Hz 1024 x 768 @ 60Hz 1024 x 768 @ 70Hz 1024 x 768 @ 75Hz 1280 x 1024 @ 75Hz 1152 x 870 @ 75Hz	1280 x 720 @ 60Hz 1280 x 800 @ 60Hz 1280 x 1024 @ 60Hz 1400 x 1050 @ 60Hz 1600 x 1200 @ 60Hz 1440 x 900 @ 60Hz 1280 x 720 @ 120Hz 1024 x 768 @ 120Hz	Natív időzítés: XGA: 1024 x 768 @ 60Hz WXGA: 1280 x 800 @ 60Hz 1080P: 1920 x 1080 @ 60Hz
B1/Videó mód	B1/Részletes időzítés:	
640 x 480p @ 60Hz 720 x 480p @ 60Hz 1280 x 720p @ 60Hz 1920 x 1080i @ 60Hz 720(1440) x 480i @ 60Hz 1920 x 1080p @ 60Hz 720 x 576p @ 50Hz 1280 x 720p @ 50Hz 1920 x 1080i @ 50Hz 720(1440) x 576i @ 50Hz 1920 x 1080p @ 50Hz 1920 x 1080p @ 24Hz 1920 x 1080p @ 30Hz	720 x 480p @ 60Hz 1280 x 720p @ 60Hz 1366 x 768 @ 60Hz 1920 x 1080i @ 50Hz 1920 x 1080p @ 60Hz	

3D videó jelforrás kompatibilitás

Bemeneti felbontás	Bemeneti időzítés		
HDMI 1.4a 3D bemenet	1280 x 720p @ 50Hz	Felső és alsó	
	1280 x 720p @ 60Hz	Felső és alsó	
	1280 x 720p @ 50Hz	Kerettömörítés	
	1280 x 720p @ 60Hz	Kerettömörítés	
	1920 x 1080i @ 50 Hz	Egymás melletti (Félkép)	
	1920 x 1080i @ 60 Hz	Egymás melletti (Félkép)	
	1920 x 1080p @ 24 Hz	Felső és alsó	
	1920 x 1080p @ 24 Hz	Kerettömörítés	
HDMI 1.3 3D tartalom	1920 x 1080i @ 50Hz	Egymás melletti (Félkép)	Amíg a 3D Formátum "SBS"
	1920 x 1080i @ 60Hz		
	1280 x 720p @ 50Hz		
	1280 x 720p @ 60Hz		
	1920 x 1080i @ 50Hz	Felső és alsó	Amíg a 3D formátum "Fent és lent"
	1920 x 1080i @ 60Hz		
	1280 x 720p @ 50Hz		
	1280 x 720p @ 60Hz		
480i	HQFS	Amíg a 3D Formátum "Frame sequential"	

Mennyezetre szerelés

1. A kivetítő sérülésének elkerülése érdekében kérjük, használja az Optoma által ajánlott szerelőkészletet a felszereléshez.
2. Amennyiben harmadik fél által forgalmazott mennyezetre szerelő készletet kíván használni, győződjön meg arról, hogy a kivetítőt tartó konzol rögzítésére szolgáló csavarok megfelelnek az alábbi előírásokkal:



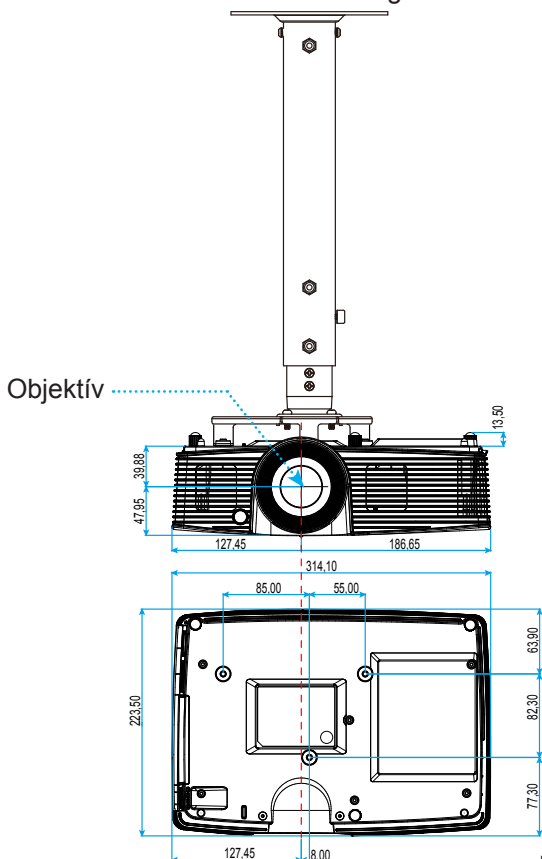
❖ Jegyezze meg, hogy a helytelen telepítés miatti sérülés érvényteleníti a garanciát.



Figyelmeztetés:

1. Ha más gyártótól vásárol mennyezetre szerelő konzolt, megfelelő méretű csavarokat használjon a kivetítő rögzítéséhez. A szerelőlemez vastagságától függően a csavar mérete eltérő lehet.
2. Győződjön meg arról, hogy a mennyezet és a kivetítő alja között legalább 10 cm távolság van.
3. A kivetítőt ne telepítse hőforrás közelében.

- ▶ Csavar típusa: M4*3
- ▶ Minimális csavar hosszúság: 10 mm






Optoma globális képviseltek

Szerviz- és támogatásai információkért vegye fel a kapcsolatot a helyi képviseltekkel.




USA

3178 Laurelview Ct.
Fremont, CA 94538, USA
www.optomausa.com

 888-289-6786
 510-897-8601
 services@optoma.com




Kanada

3178 Laurelview Ct.
Fremont, CA 94538, USA
www.optomausa.com

 888-289-6786
 510-897-8601
 services@optoma.com

Közép-Amerika

3178 Laurelview Ct.
Fremont, CA 94538, USA
www.optomausa.com

 888-289-6786
 510-897-8601
 services@optoma.com



Európa

42 Caxton Way, The Watford Business Park
Watford, Hertfordshire,
WD18 8QZ, UK
www.optoma.eu
Szerviz Tel.: +44 (0)1923 691865

 +44 (0) 1923 691 800
 +44 (0) 1923 691 888
 service@tsc-europe.com




Benelux BV

Randstad 22-123
1316 BW Almere
Hollandia
www.optoma.nl

 +31 (0) 36 820 0253
 +31 (0) 36 548 9052



Franciaország

Bâtiment E
81-83 avenue Edouard Vaillant
92100 Boulogne Billancourt, France

 +33 1 41 46 12 20
 +33 1 41 46 94 35
 savoptoma@optoma.fr




Spanyolország

C/ José Hierro,36 Of. 1C
28522 Rivas VaciaMadrid,
Spanyolország

 +34 91 499 06 06
 +34 91 670 08 32

Németország

Wiesenstrasse 21 W
D40549 Düsseldorf,
Németország

 +49 (0) 211 506 6670
 +49 (0) 211 506 66799
 info@optoma.de

Skandinávia



Lerpeveien 25
3040 Drammen
Norvégia

 +47 32 98 89 90
 +47 32 98 89 99
 info@optoma.no

PO.BOX 9515
3038 Drammen
Norvégia


Korea

WOOMI TECH.CO.,LTD.
4F,Minu Bldg.33-14, Kangnam-Ku,
seoul,135-815, KOREA

 +82+2+34430004
 +82+2+34430005




Japán

東京都足立区綾瀬3-25-18
株式会社オーエス
コンタクトセンター:0120-380-495

 info@os-worldwide.com
www.os-worldwide.com



Tajvan

12F., No.213, Sec. 3, Beixin Rd.,
Xindian Dist., New Taipei City 231,
Taiwan, R.O.C.
www.optoma.com.tw

 +886-2-8911-8600
 +886-2-8911-6550
 services@optoma.com.tw
asia.optoma.com



Hongkong

Unit A, 27/F Dragon Centre,
79 Wing Hong Street,
Cheung Sha Wan,
Kowloon, Hong Kong

 +852-2396-8968
 +852-2370-1222
www.optoma.com.hk

Kína

5F, No. 1205, Kaixuan Rd.,
Changning District
Shanghai, 200052, China

 +86-21-62947376
 +86-21-62947375
www.optoma.com.cn

Szabályzatok és biztonsági előírások

Ez a függelék a kivetítővel kapcsolatos, általános megjegyzéseket tartalmazza.

FCC nyilatkozat

Ezt az eszközt megvizsgálták és megállapították, hogy teljesíti a B osztályú digitális eszközökre vonatkozó határértékeket az FCC Szabályzat 15. fejezete szerint. E határértékek úgy vannak tervezve, hogy lakásban történő telepítés esetén megfelelő védelmet nyújtsanak a káros interferencia ellen. Ez a készülék rádiófrekvenciás energiát kelt, használ és sugározhat, és ha nem a használati utasításnak megfelelően helyezték üzembe és használják, károsan zavarhatja a rádiótávközlést.

Garantálni azonban nem lehet, hogy egy adott helyzetben zavarás ne lépjen fel. Ha a berendezés káros interferenciát okoz a rádió- vagy televízióvételben, amely a készülék ki- és bekapcsolásával határozható meg, akkor a felhasználó kötelessége, hogy megkísérelje az interferencia kiküszöbölését az alábbi lehetőségek közül egy vagy több alkalmazásával:

- ❖ Irányítsa másfelé vagy helyezze át a vevőantennát.
- ❖ Növelje a távolságot az eszköz és a vevőkészülék között.
- ❖ Az eszközt más áramkörhöz kapcsolódó fali dugaszolóaljzatba csatlakoztassa, mint amelyhez a vevőkészülék csatlakozik.
- ❖ Kérjen segítséget kereskedőjétől vagy gyakorlott rádió/televízió szakembertől.

Megjegyzés: Árnyékolt kábelek

Minden más számítástechnikai eszközhöz való csatlakoztatás árnyékolt kábelekkel történik az FCC előírásoknak való megfelelés érdekében.

Vigyázat!

A gyártó által nem engedélyezett változtatások vagy módosítások miatt a felhasználó elveszítheti a Federal Communications Commission (Szövetségi Távközlési Bizottság) által biztosított jogát, hogy ezt a kivetítőt működtesse.

Üzemi feltételek

Ez a berendezés megfelel az FCC-szabályzat 15. részében foglaltaknak. A működtetésnek az alábbi két feltétele van:

1. A készülék nem okozhat káros zavart, és
2. A készüléknek minden zavart fogadnia kell, beleértve a nem kívánatos működést okozó zavarokat is.

Megjegyzés: Kanadai felhasználók

Ez a B osztályú digitális készülék megfelel a kanadai ICES-003 szabványnak.

Remarque à l'intention des utilisateurs canadiens

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

Nyilatkozat az EU szabályok kielégítéséről

- EMC irányelv 2004/108/EK (módosításokkal együtt)
- 2006/95/EK kitesztelt készülékekre vonatkozó irányelv
- R & TTE irányelv 1999/5/EK (ha a termék RF funkcióval rendelkezik)



Utasítások az eszköz megfelelő selejtezését illetően

Az elektronikus berendezés kiselejtezése esetén ne dobja a lakossági szeméttárolóba. A minimális szennyezés és a környezet lehető legnagyobb mértékű védelme érdekében dolgozza fel újra.