



Tartalomjegyzék

Tartalomjegyzék	1	KÉP Speciális	36
Használattal kapcsolatos megjegyzés	2	KÉP Speciális Jel (RGB)	38
Biztonsági tudnivalók	2	KIJELZŐ	39
Óvintézkedések	3	KIJELZŐ 3D	42
A szemre vonatkozó biztonsági figyelmeztetések	5	BEÁLLÍTÁS.....	43
Termékfunkciók.....	5	BEÁLLÍTÁS Audió beállítások	45
Bevezetés.....	6	BEÁLLÍTÁS Biztonság.....	46
A csomag áttekintése.....	6	BEÁLLÍTÁS Hálózat LAN Settings.....	48
A termék áttekintése	7	BEÁLLÍTÁS Hálózat Control Settings	50
Főegység.....	7	BEÁLLÍTÁS Speciális	51
Billentyűzet	8	Opciók.....	52
Bemeneti/kimeneti csatlakozók	9	Opciók Lámpa-beállítások	55
Távvezérlő	10	Opciók Távvezérlőbeáll.	57
Üzembe helyezés	11	Opciók Speciális	58
Csatlakozás a kivetítőhöz	11	Opciók Opcionális szűrő beállításai ..	59
Számítógép/Notebook csatlakoztatása	11	Függelékek.....	60
Videoforrás csatlakoztatása.....	12	Hibaelhárítás.....	60
Csatlakoztatás 3D videoeszközökhöz	13	Képproblémák.....	60
A 3D szemüveg használata	15	Egyéb problémák.....	62
A kivetítő be- és kikapcsolása.....	16	Távvezérlő problémák	62
A kivetítő bekapcsolása	16	LED fény jelentése.....	63
A kivetítő kikapcsolása.....	17	OSD üzenetek	64
Figyelmeztető jelzés	18	Lámpacsere	65
A kivetített kép beállítása	19	A porszűrő beszerelése és tisztítása	67
A kivetítő magasságának beállítása	19	Kompatibilitási módok.....	68
A kivetítő nagyításának / fókuszának beállítása	20	RS232 parancsok és protokoll funkciólista	70
A kivetített kép méretének beállítása	20	RS232 csatlakozó érintkező-kiosztása	70
Felhasználói kezelőszervek	22	RS232 protokoll funkciólista	71
Billentyűzet és távvezérlő	22	Mennyezetre szerelés.....	75
Billentyűzet	22	Optoma globális képviseltek.....	76
Távvezérlő	23	Szabályzatok és biztonsági előírások	78
Képernyőn megjelenő menük	30	FCC nyilatkozat	78
Üzemeltetés.....	30	Nyilatkozat az EU szabályok kielégítéséről.....	79
A menürendszer.....	31		
KÉP.....	34		

Biztonsági tudnivalók

	Az egyenlő oldalú háromszögben lévő villám a termék belsejében lévő szigeteltelen „veszélyes feszültség” jelenlétére figyelmeztet, 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 NAGYFESZÜLTSGŰ 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, hőszugárzó, 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 hozzáérintő 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, az 65-66. oldalon.

- | | |
|-----------------|---|
| Figyelmeztetés- | Ha a lámpa bekapcsolt állapotban van, ne nézzen 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 65-66. 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: 55. 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 házábanak 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 szemre vonatkozó biztonsági figyelmeztetések



- ❖ Mindig kerülje a kivetítő fénysugarába történő közvetlen tekintést. Lehetőleg háttal álljon a sugárnak.
- ❖ Ha a kivetítőt osztályteremben használják, gyakoroljon megfelelő felügyeletet a hallgatók fölött, amikor megkéri őket, hogy mutassanak meg valamit a kivetített képen.
- ❖ A lámpa teljesítményfelvételének minimális szintre csökkentése érdekében, a környezeti fény csökkentéséhez használjon sötétítőt a helyiségben.



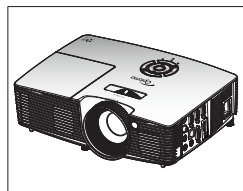
Termékfunkciók

- ❖ A termékjellemzők típusától függően eltérhetnek.
- ❖ XGA (1024x768) / WXGA (1280x800) Natív felbontás
- ❖ HD-kompatibilis – 720p és 1080p támogatott
- ❖ BrilliantColor™ technológia
- ❖ Zámek Kensington
- ❖ RS232 vezérlés
- ❖ Gyors kikapcsolás
- ❖ Full 3D (Lásd: 68. oldal.)
- ❖ A termékjellemzőket az általános használati körülményeknek megfelelően konfigurálják.

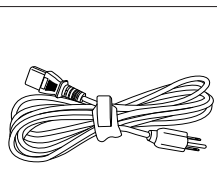
A csomag áttekintése

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

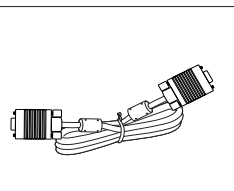
Normál tartozékok



Kivetítő



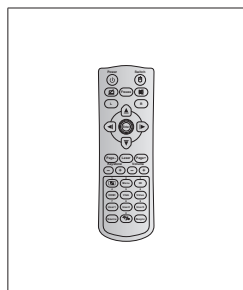
Hálózati tápkábel



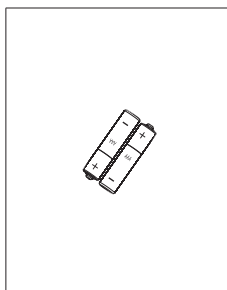
VGA kábel



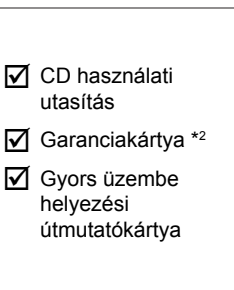
- ❖ *1 Az opcionális kiegészítők típusától, műszaki adatoktól és térségtől függően eltérők lehetnek.
- ❖ *2 Az európai jótállási információkért kérjük, keresse fel a www.optomaeurope.com oldalt.



Távvezérlő



2 × AAA elem



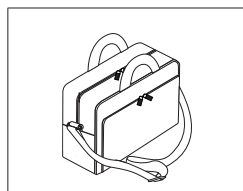
- CD használati utasítás
- Garanciakártya *2
- Gyors üzembe helyezési útmutatókártya

Dokumentáció

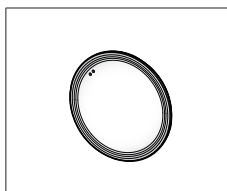
Opcionális kiegészítők *1

 Figyelmeztetés:

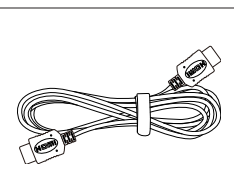
- ❖ Nem mindgyik kivetítőhöz jár lencsevédő sapka. Az Ön biztonsága érdekében: ha a kivetítő lencsevédő sapkával rendelkezik, ne felejtse eltávolítani, mielőtt bekapcsolná a kivetítőt.



Hordtáska



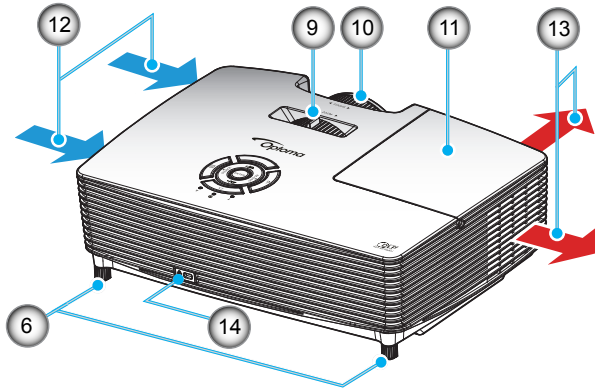
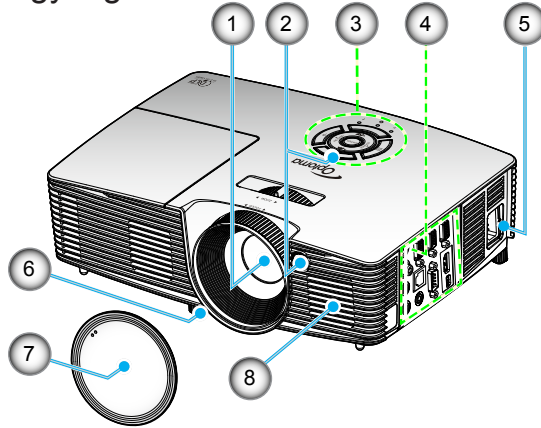
Lencsevédő sapka



HDMI-kábel

A termék áttekintése

Főegység



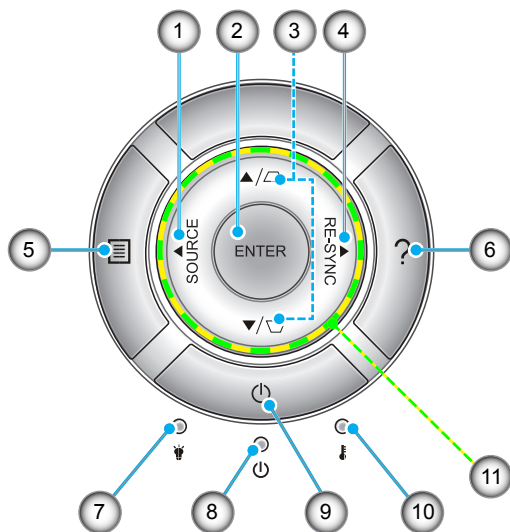
- ❖ Ne fedje be a kivetítő légbeszívó/-kifúvó nyílásait.
- ❖ (*) Opcionális kiegészítő.



- Figyelmeztetés:**
- ❖ Nem mindgyik kivetítőhöz jár lencsevédő sapka. Az Ön biztonsága érdekében: ha a kivetítő lencsevédő sapkával rendelkezik, ne feledje eltávolítani, mielőtt bekapcsolná a kivetítőt.

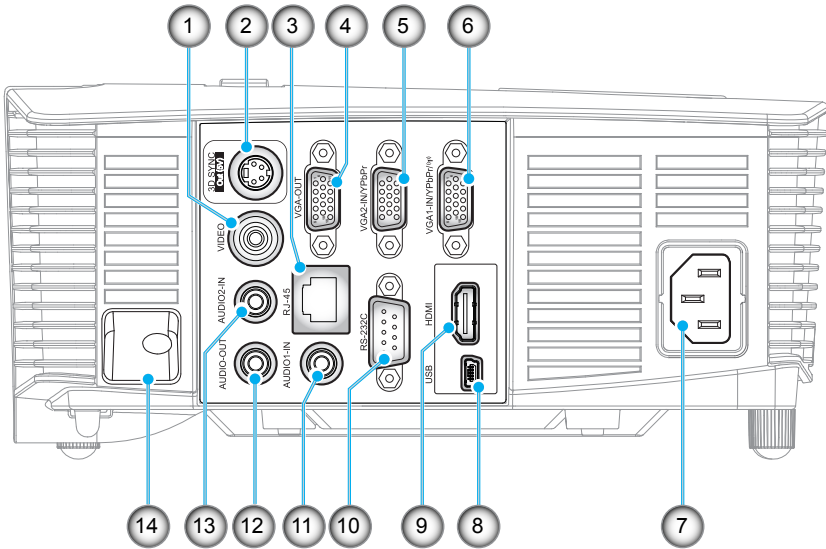
- | | |
|----------------------------------|----------------------------------|
| 1. Objektív | 8. Hangszóró |
| 2. Infravörös érzékelő | 9. Zoom kar |
| 3. Billentyűzet | 10. Fókuszgyűrű |
| 4. Bemeneti/kimeneti csatlakozók | 11. Lámpafedél |
| 5. Tápcsatlakozó-aljzat | 12. Szellőzés (beömlő nyílás)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

Billentyűzet



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

Bemeneti/kimeneti csatlakozók



1. Videó csatlakozó
2. 3D szink. kimenet (5V) csatlakozó
3. RJ-45 csatlakozó
4. VGA kimeneti csatlakozó
5. VGA2 bemeneti / YPbPr csatlakozó
6. VGA1 bemeneti / YPbPr / (P) csatlakozó
7. Tápcsatlakozó-aljzat
8. USB-B mini csatlakozó (Firmware-frissítés)
9. HDMI-csatlakozó
10. RS-232C csatlakozó
11. Audio1 bemeneti csatlakozó
12. Audió kimeneti csatlakozó
13. Audio2 bemeneti csatlakozó
14. Biztonsági rúd

NOTE

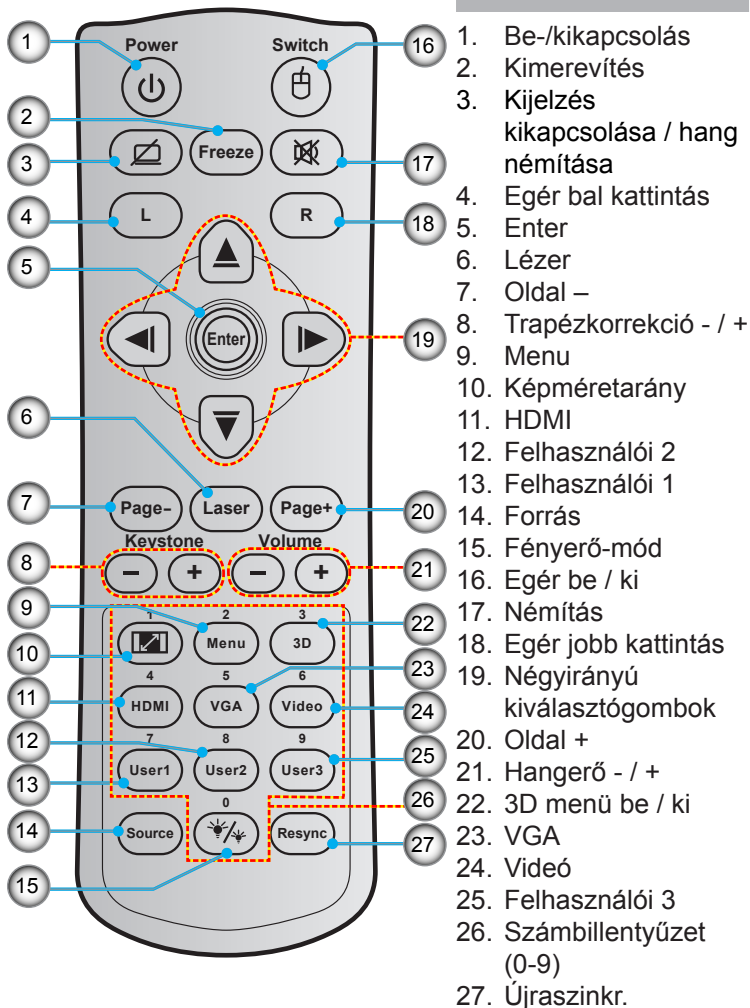
❖ A távoli egérhez különleges távvezérlő szükséges.

Bevezetés

Távvezérlő



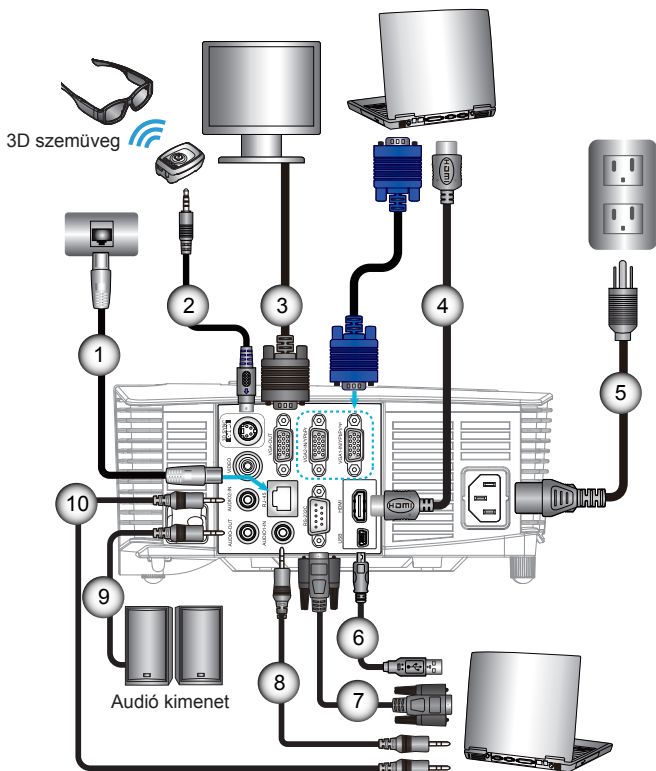
❖ Lehetnek gombok, amelyek egyes modelleknél nem működnek.



Üzembe helyezés

Csatlakozás a kivetítőhöz

Számítógép/Notebook csatlakoztatása



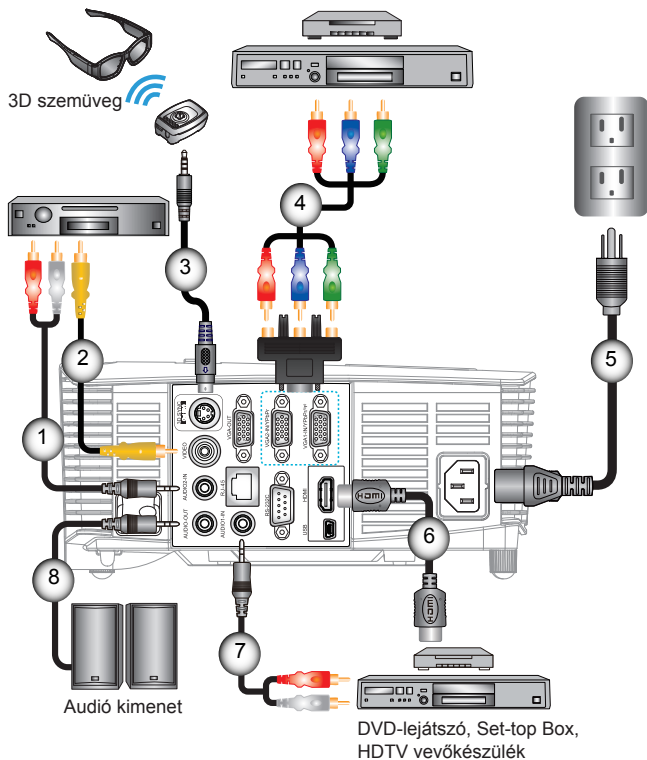
- ❖ Az egyes országokban eltérő alkalmazások miatt a kiegészítők is eltérők lehetnek.
- ❖ (*) Opcionális kiegészítő

1.....	RJ-45 kábel
2.....	*3D jelsugárzókábel
3.....	VGA-kábel
4.....	*HDMI-kábel
5.....	Hálózati tápkábel
6.....	*USB-kábel
7.....	*RS-232C kábel
8.....	*Audio1 bemeneti kábel
9.....	*Audio kimeneti kábel
10.....	*Audio2 bemeneti kábel

Üzembe helyezés

Videoforrás csatlakoztatása

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



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

1.....	*Audio2 bemeneti kábel
2.....	*Videókábel
3.....	*3D jelsugárzókábel
4.....	*3 RCA komponens kábel
5.....	Hálózati tápkábel
6.....	*HDMI-kábel
7.....	*Audio1 bemeneti kábel
8.....	*Audio kimeneti kábel

Csatlakoztatás 3D videoeszközökhöz



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

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”-jára. Ez a lehetőség a kivetítő OSD menüjének „KIJELZŐ” részében található.

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

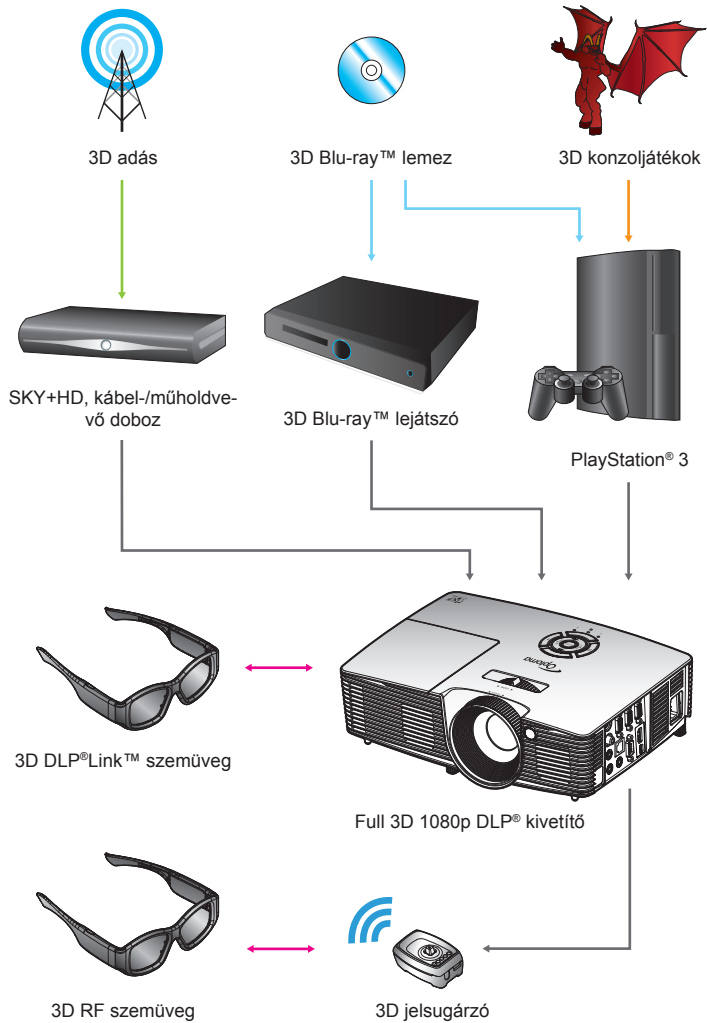
- Csatlakoztassa a 3D eszközt és váltson 3D tartalom kibocsátásra 2D egymás melletti kimenettel a 3D kivetítőre.
 - Két egymás melletti képet kell látnia.
- Váltson a 3D kivetítő „SBS”-jára. Ez a lehetőség a kivetítő OSD menüjének „KIJELZŐ” részében található.

Ha 3D tartalmat HDMI 1.4a forrásról (pl.: 3D Blu-Ray) tekint meg, a 3D szemüvegnek mindig szinkronizálva kell lennie. Ha 3D tartalmat HDMI 1.3 forrásról (pl.: 3D adás SBS mód használatával) tekint meg, szükség lehet a kivetítő 3D Sync-Invert (3D szinkronizálás invertálás) lehetőségének használatára a jobb minőségű 3D hatáshoz. Ez a lehetőség a kivetítő OSD menüjének „KIJELZŐ ->3D” részében található.



- ❖ Ha a bemeneti videó hagyományos 2D, állítsa a „3D Formátum” elemet „Auto” helyzetbe.
- ❖ Ha az „SBS” aktív, a 2D videó tartalom hibásan jelenik meg.

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” 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. Szükséges lehet a kivetítő „3D szink. ford.” opciójának használatára a 3D hatás optimalizálásához. 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. Részletesebb információkért lásd a 3D szemüveg 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. Az On/Standby LED vörös fényre vált, ha csatlakoztatják.
3. Kapcsolja be a lámpát a kivetítő tetején vagy a távirányítón lévő „” gomb megnyomásával. Az On/Standby LED most zöld vagy kék színűre vált. ❷

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

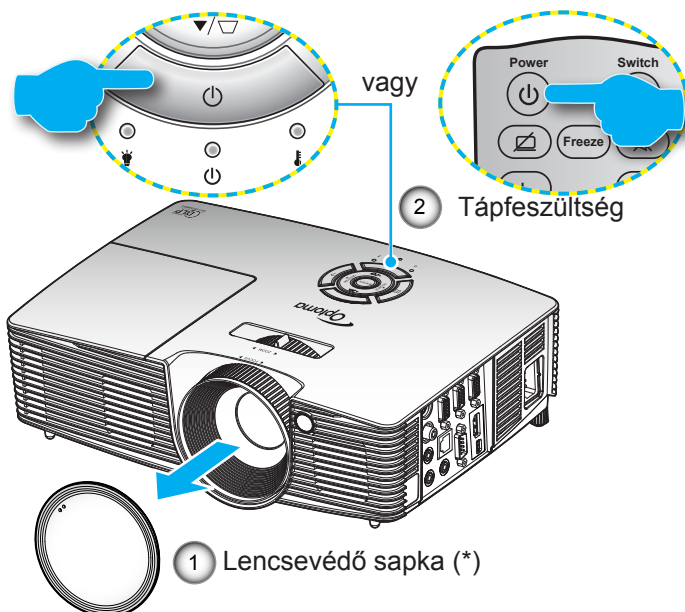
4. Kapcsolja be a megtekintendő jelforrást (számítógép, notebook számítógép, videolejátszó stb.). A kivetítő automatikusan érzékeli a forrást. Amennyiben mégsem, nyomja meg a menü gombot és lépjen az „Opciók” menübe. Győződjön meg arról, hogy a „Forrás zár” beállítása „Ki”.

- ❖ Ha egyszerre több jelforrást csatlakoztat, használja a billentyűzet „SOURCE” gombját, illetve a közvetlen forrás gombját a bemenetek közötti váltáshoz.



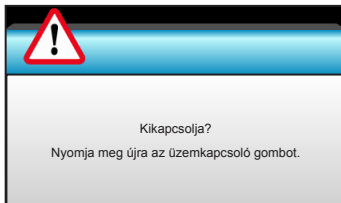
- ❖ Először a kivetítőt kapcsolja be, és csak utána a jelforrásokat.
- ❖ (*) Opcionális kiegészítő

- ⚠ Figyelmeztetés:
- ❖ Nem mindgyik kivetítőhöz jár lencsevédő sapka. Az Ön biztonsága érdekében: ha a kivetítő lencsevédő sapkával rendelkezik, ne feledje eltávolítani, mielőtt bekapcsolná a kivetítőt.



A kivetítő kikapcsolása

1. Nyomja meg a „⏻” gombot a távvezérlőn vagy 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 befejezése érdekében, és az Be/Készlet LED zöld vagy kék fénnel villog. Amikor a Be/Készlet LED folyamatos vörös 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 szervizközponttal, ha a kivetítő a következő tüneteket mutatja. További információkért lásd az 76-77. 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/Készlet” vörös fénnel villog.
- ❖ Ha a „Hőmérséklet” LED folyamatos vörös színnel világít és a „Be/Készlet” jelzőfény vörös fénnel villog. Ez azt jelzi, hogy a kivetítő túlmelegedett. Normális esetben a kivetítőt lehűlés után újra be lehet kapcsolni.
- ❖ Ha a „Hőmérséklet” LED vörös színnel villog és a „Bekapcsolt állapot/készlet” jelzőfény vörös fénnel villog.

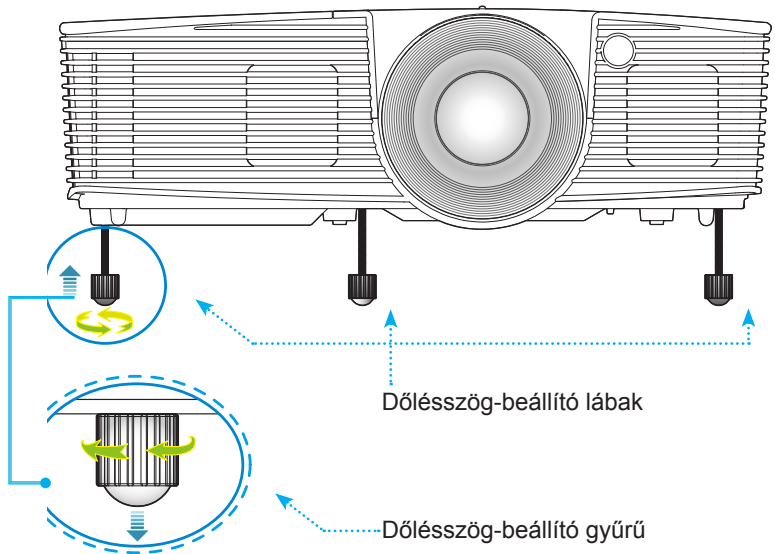
Húzza ki a tápkábelt, várjon 30 másodpercig és próbálkozzon újra. Ha a figyelmeztető fény újra kigyullad, segítségért vegye fel a kapcsolatot a legközelebbi szervizzel.

A kivetített kép beállítása

A kivetítő magasságának beállítása

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

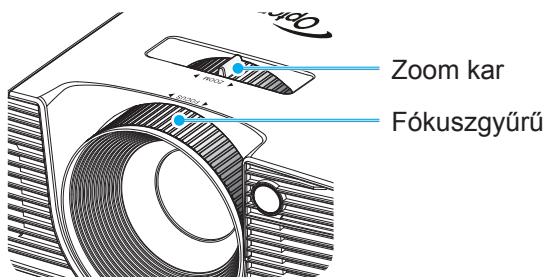
1. Keresse meg azt az állítható lábat a kivetítő alján, amelyen állítani szeretne.
2. Forgassa el az állítható gyűrűt az óramutató járásával megegyező irányba a kivetítő emeléséhez, illetve az óramutató járásával ellentétes irányba a lejjebb eresztéséhez. Szükség esetén ismétlje meg a többi lábbal is.



A kivetítő nagyításának / fókuszának beállítása

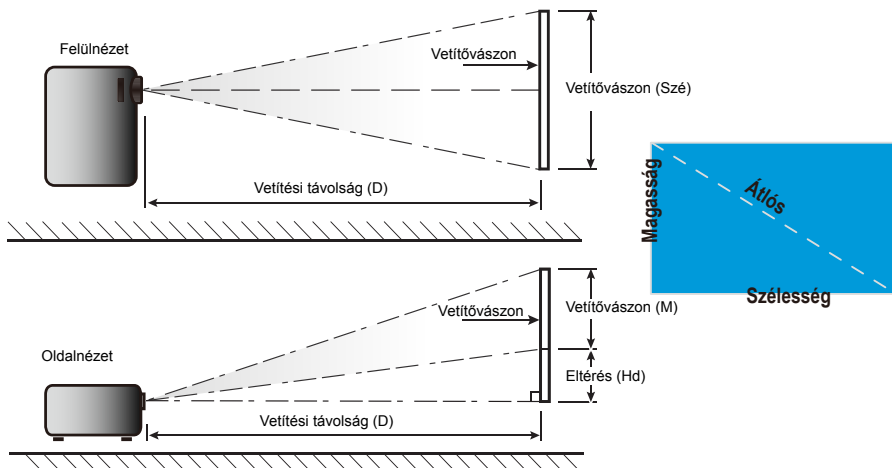
A képet a nagyítógyűrű elforgatásával tudja nagyítani vagy kicsinyíteni. Fókuszáláshoz forgassa el a fókuszgyűrűt, amíg a kép ki nem tisztul.

- ▶ Standard vetítési távolsággal rendelkező sorozat (XGA): A kivetítő fókuszálási funkcióját 1,2 és 10,0 méter távolságon belül lehet használni.
- ▶ Standard vetítési távolsággal rendelkező sorozat (WXGA): A kivetítő fókuszálási funkcióját 1,2 és 8,3 méter távolságon belül lehet használni.



A kivetített kép méretének beállítása

- ▶ A vetített kép mérete (XGA) 0,78 métertől 7,81 méterig terjed. A vetített kép mérete (WXGA) 0,92 métertől 7,65 méterig terjed.



Üzembe helyezés

Standard vetítési távolság (XGA)

16:9 képernyő átlójának hosszúsága (hüvelyk)	Vetítővásznon 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	0,61	0,46	24,00	18,00	0,98	1,17	3,2	3,84	0,07	2,70
40,0	0,81	0,61	32,00	24,00	1,30	1,56	4,27	5,12	0,09	3,60
60,0	1,22	0,91	48,00	36,00	1,95	2,34	6,40	7,68	0,14	5,40
70,0	1,42	1,07	56,00	42,00	2,28	2,73	7,47	8,96	0,16	6,30
80,0	1,63	1,22	64,00	48,00	2,60	3,12	8,53	10,24	0,18	7,20
90,0	1,83	1,37	72,00	54,00	2,93	3,51	9,60	11,52	0,21	8,10
100,0	2,03	1,52	80,00	60,00	3,25	3,90	10,67	12,80	0,23	9,00
120,0	2,44	1,83	96,00	72,00	3,90	4,68	12,80	15,36	0,27	10,80
150,0	3,05	2,29	120,00	90,00	4,88	5,85	16,00	19,20	0,34	13,50
180,0	3,66	2,74	144,00	108,00	5,85	7,02	19,20	23,04	0,41	16,20
250,0	5,08	3,81	200,00	150,00	8,13	9,75	26,67	32,00	0,57	22,50
300,0	6,10	4,57	240,00	180,00	9,75	11,70	32,00	38,40	0,69	27,00
307,0	6,24	4,68	245,60	184,20	9,98	11,98	32,75	39,30	0,70	27,63

❖ Ez a grafikon csak felhasználói referenciaként szolgál.

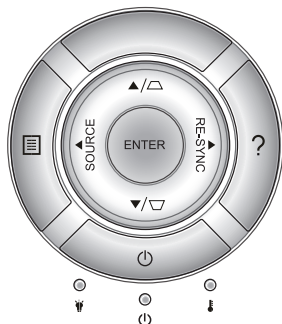
Standard vetítési távolság (WXGA)

16:9 képernyő átlójának hosszúsága (hüvelyk)	Vetítővásznon 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	0,65	0,40	25,44	15,90	0,83	0,99	2,71	3,26	0,05	1,97
40,0	0,86	0,54	33,92	21,20	1,10	1,32	3,62	4,34	0,07	2,63
60,0	1,29	0,81	50,88	31,80	1,65	1,99	5,43	6,51	0,10	3,94
70,0	1,51	0,94	59,36	37,10	1,93	2,32	6,33	7,60	0,12	4,60
80,0	1,72	1,08	67,84	42,40	2,21	2,65	7,24	8,68	0,13	5,26
90,0	1,94	1,21	76,32	47,70	2,48	2,98	8,14	9,77	0,15	5,91
100,0	2,15	1,35	84,80	53,00	2,76	3,31	9,05	10,85	0,17	6,57
120,0	2,58	1,62	101,76	63,60	3,31	3,97	10,85	13,03	0,20	7,89
150,0	3,23	2,02	127,20	79,50	4,14	4,96	13,57	16,28	0,25	9,86
180,0	3,88	2,42	152,64	95,40	4,96	5,96	16,28	19,54	0,30	11,83
250,0	5,38	3,37	212,00	132,50	6,89	8,27	22,61	27,14	0,42	16,43
300,0	6,46	4,04	254,40	159,00	8,27	9,93	27,14	32,56	0,50	19,72
















❖ Ez a grafikon csak felhasználói referenciaként szolgál.

Billentyűzet és távvezérlő

Billentyűzet



A billentyűzet használata

BEKAPCSOLT ÁLLAPOT		Tekintse meg a „Kivetítő be-/kikapcsolása” című részt a 16-17. oldalon.
ÚJRASZINKR.	RE-SYNC	Automatikusan a bemeneti jelforráshoz szinkronizálja a kivetítőt.
ENTER	ENTER	Megerősíti a választást.
SOURCE	SOURCE	Nyomja meg a „SOURCE” gombot a bemeneti jelforrás kiválasztásához.
Menu		Nyomja meg a „Menu” gombot az OSD menü megnyitásához. A kilépéshez nyomja meg ismét a „Menu” 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.
Hőmérsékletjelző LED	 	A kivetítő hőmérsékletét mutatja.
Bekapcsolás/ Készenlét LED	 	A kivetítő állapotát mutatja.

Felhasználói kezelőszervek

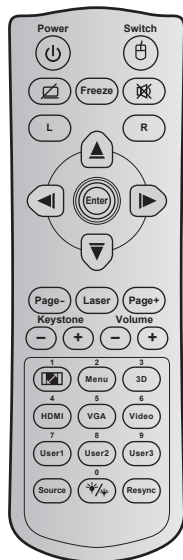
Távvezérlő




A távvezérlő használata

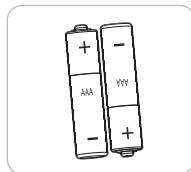
Tápfeszültség		Nyomja meg a kivetítő be- / kikapcsoláshoz.
Váltás		Nyomja meg az USB egér be- / kikapcsolásához.
Kijelzés kikapcsolása / hang némítása		Nyomja meg a vetített kép elrejtéséhez / felfedéséhez és a hang ki- / bekapcsolásához.
Kimerevítés		Nyomja meg a vetített kép kimerevítéséhez.
Némítás		Nyomja meg a hang ideiglenes ki- / bekapcsolásához.
Egér bal kattintás	L	Bal egérgomb-kattintásként működik.
Egér jobb kattintás	R	Jobb egérgomb-kattintásként működik.
Négyirányú kiválasztógombok		Használja a ▲ ▼ ◀ ▶ gombot elemek kiválasztásához, illetve azok beállításainak elvégzéséhez.
Enter		Megerősíti a választást.
Oldal –		Nyomja meg, hogy lefelé görgessen.
Lézer		Használja lézermutatóként.
Oldal +		Nyomja meg, hogy felfelé görgessen.
Trapéz		Nyomja meg a gombot a kivetítő megdőntése által okozott képtorzítás kioltásához.
Hangerő		Nyomja meg a hangerő növeléséhez / csökkentéséhez.
Képarány / 1		▶ Nyomja meg a megjelenített kép arányának módosításához. ▶ A számbillentyűzeten az „1”-esnek felel meg.

Felhasználói kezelőszervek



A távvezérlő használata

Menu / 2	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Nyomja meg a kivetítő képernyőmenüinek megjelenítéséhez vagy bezárásához. ▶ A számbillentyűzeten az „2”-esnek felel meg.
3D / 3	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Nyomja meg, hogy kézzel válasszon 3D módot, amely leginkább megfelel a 3D tartalomnak. ▶ A számbillentyűzeten az „3”-esnek felel meg.
HDMI / 4	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Nyomja meg a HDMI jelforrás kiválasztásához. ▶ A számbillentyűzeten az „4”-esnek felel meg.
VGA / 5	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Nyomja meg a VGA jelforrás kiválasztásához. ▶ A számbillentyűzeten az „5”-esnek felel meg.
Videó / 6	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Nyomja meg a kompozit videó jelforrás válásztásához. ▶ A számbillentyűzeten az „6”-esnek felel meg.
Felhasználói 1 / 7; Felhasználói 2 / 8; Felhasználói 3 / 9	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Felhasználó által definiált billentyűk. Lásd: 56. oldal a beállítást illetően. ▶ A számbillentyűzeten a „7”-es, „8”-as, illetve „9”-esnek felel meg.
Forrás	Nyomja meg egy bemeneti jelforrás kiválasztásához.
Fényerő-mód / 0	 <ul style="list-style-type: none"> ▶ Nyomja meg, hogy automatikusan beállítsa a kép fényerejét az optimális kontraszt érdekében. ▶ A számbillentyűzeten a „0”-nak felel meg.
Újraszinkr.	Nyomja meg, hogy automatikusan a bemeneti jelforráshoz szinkronizálja a kivetítőt.



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.

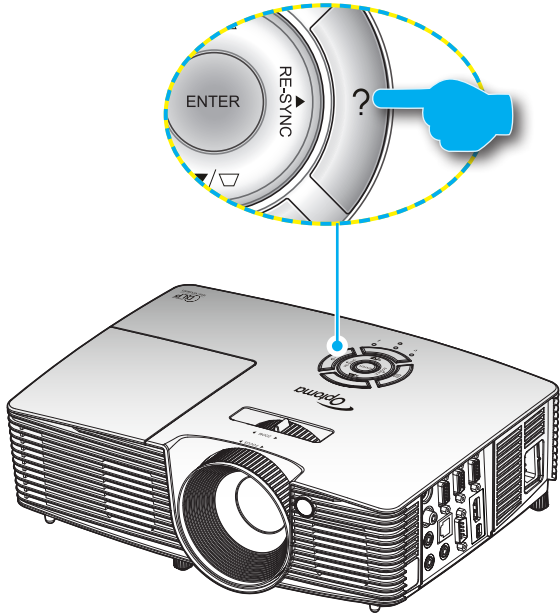
Amennyiben a távvezérlőt hosszabb ideig nem tervezi használni, úgy az elemeket feltétlenül vegye ki.

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

A HELP gomb használata

A SÚGÓ funkció biztosítja az egyszerű üzembe helyezést és üzemeltetést.

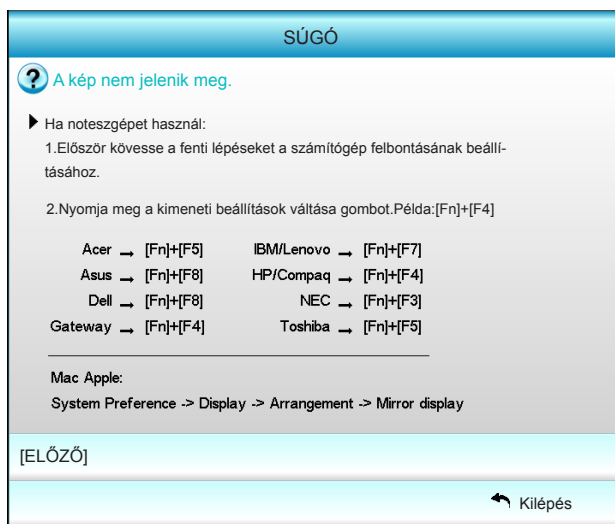
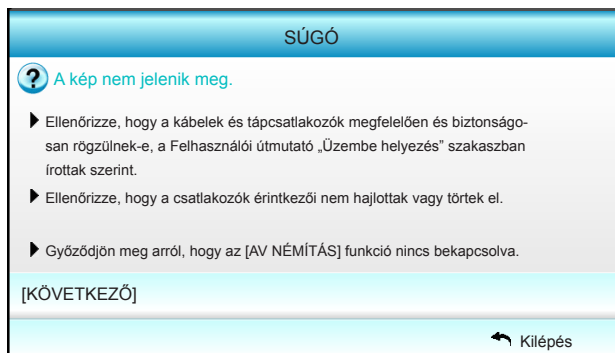
- ▶ Nyomja meg a „?” gombot a billentyűzeten a Súgó menü megnyitásához.



- ▶ A sùgó menü gomb csak akkor müköddöképes, ha nem érzékelhető bemeneti jelforrás.



- ❖ További részletekért lásd a „Hibaelhárítás” című részt a 60-62. 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 hangerőtúl kicsi.

Kilépés

SÚGÓ

- ? A kép oldalai ferdék.

- ▶ Ha lehetséges, helyezze át a kivetítőt úgy, hogy a kivetítőközepé felé nézzen és annak alsó széle alatt legyen.
- ▶ Nyomja meg a [TRAPÉZKORREKCIÓ + / -] gombot a távvezérlőn, amíg az oldalak függőlegesek.

[Trapézkorrekció + / -]

Kilépés

SÚGÓ

- ? A kép túl kicsi vagy túl nagy.

- ▶ Állítson a kivetítő tetején lévő Zoom gyűrűn.
- ▶ Helyezze a kivetítőt a vászonhoz közelebbre vagy messzebbre.
- ▶ Nyomja meg a [MENU] gombot a távvezérlőn vagy a kivetítő vezérlőpultján, lépjen a „KIJELZŐ | Formátum” menübe, és próbálkozzon különböző beállításokkal.

[KIJELZŐ] Formátum]

Kilépés

SÚGÓ

❓ Nem hallható hang, vagy a hangerőtől kicsi.

❓ A hangerő minimálisra van állítva?
▶ Növelje a hangerő-beállítást.

❓ A kábel megfelelően van csatlakoztatva a kivetítőhöz?
▶ Ellenőrizze, hogy a forrás és a kivetítő közötti kábel megfelelően csatlakozik-e.

[Hangerő]

↩ 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 „Menu” gombot a távvezérlőn vagy a billentyűzeten.
2. Az OSD menü megjelenésekor a ◀▶ gombok segítségével választhatja főmenü pontjai közül. Adott oldal menüételének kiválasztása közben nyomja a ▼ vagy „Enter” gombot az almenübe történő belépéshez.
3. A ▲▼ gombok segítségével válassza ki a kívánt elemet az almenüben, majd nyomja meg a ▶ vagy „Enter” gombot további beállítások megtekintéséhez. A beállításokat a ◀▶ gomb megnyomásával szabályozza.
4. Az almenü többi beállítását a fentiek szerint módosíthatja.
5. Nyomja meg az „Enter” vagy „Menu” gombot a megerősítéshez és a főmenübe történő visszatéréshez.
6. A kilépéshez nyomja meg ismét a „Menu” gombot. Az OSD menü bezáródik, és a kivetítő automatikusan menti az új beállításokat.







Felhasználói kezelőszervek

A menürendszer

Főmenü	Almenü	Beállítások	
KÉP	Megjelenítési mód	Prezentáció / Világos / Mozi / sRGB / Tábla / DICOM SIM. / Felhasználói / 3D	
	Fényerő	-50~+50	
	Kontraszt	-50~+50	
	Élesség	1~15	
	Szín	-50~+50	
	Árnyalat	-50~+50	
	Speciális	Gamma	Film / Videó / Grafika / Szabvány / Tábla / DICOM SIM.
		BrilliantColor™	1 – 10
		Színhőmérséklet	Meleg / Közepes / Hideg
	Színbeállítás	Vörös / Zöld / Kék / Ciánkék / Bíborvörös / Sárga	Árnyalat / Telítettség / Nyereség [-50~50]
		Fehér	Vörös / Zöld / Kék [-50~50]
		Alaphelyzet	Igen / Nem
	Szintér		Nem HDMI-bemenet: Auto / RGB / YUV HDMI-bemenet: Auto / RGB(0~255) / RGB(16~235) / YUV
	Jel	Automatic	Be / Ki
		Fázis (VGA)	
		Frekvencia (VGA)	
		Vízszintes helyzet (VGA)	
Függőleges helyzet (VGA)			
Kilépés	Kilépés		
	Alaphelyzet	Igen / Nem	
KIJELZŐ	Formátum	XGA: 4:3, 16:9, Natív, Auto / WXGA: 4:3, 16:9 vagy 16:10, LBX, Natív, Auto	
	Élmaszk	0~10	
	Nagyítás	-5-25	
	Képeitolás	Vízszintes	Jobb / Bal (ikon középen)
		Függőleges	Fel / Le (ikon középen)
	F. trapézkor.		-40~+40
	3D	3D mód	Ki / DLP-Link / VESA 3D
		3D Formátum	Auto / SBS / Top and Bottom / Frame Sequential
		3D -> 2D	3D / L / R
		3D szink. ford.	Be / Ki
Kilépés	Kilépés		
BEÁLLÍTÁS	Nyelv	English / Deutsch / Français / Italiano / Español / Português / Svenska / Nederlands / Norsk/Dansk / Polski / Русский / Suomi / ελληνικά / Magyar / Čeština / عربي / 繁體中文 / 简体中文 / 日本語 / 한국어 / ភាសាខ្មែរ / Türkçe / فارسی / Tiếng Việt / Română / Bahasa Indonesia	

Felhasználói kezelőszervek

Főmenü	Almenü	Beállítások	
	Kivetítés		
	Menü helyzete		
	Képernyőtípus		16:10 / 16:9 (WXGA)
	Audió beállítások	Belsőhangszóró	Be / Ki
		Némítás	Be / Ki
		Hangerő	Audió (0-10)
		Audió bemenet	Alapértelmezett / Audió 1 / Audió 2
		Audio kimenet (készlet)	Be / Ki
		Kilépés	
	Biztonság	Biztonság	Be / Ki
		Biztonsági időzítő	Hónap (0-12 /) Nap (0-30 /) Óra (0-24 /) Kilépés
		Jelszócsere	
		Kilépés	
	Vetítőazonosító		00-99
	Hálózat	LAN Settings	Hálózat állapota Connected / Disconnected (Csak olvasható)
			DHCP Be / Ki
			IP-cím
			Alhálózati maszk
			Átjáró
			DNS
			MAC Address Csak olvasható
			Kilépés
		Control Settings	Crestron Be / Ki (port:41794)
			Extron Be / Ki (port: 2023)
			PJ Link Be / Ki (port: 4352)
			AMX Device Discovery Be / Ki (port: 1023)
			Telnet Be / Ki (port: 23)
			HTTP Be / Ki (port: 80)
			Alkalmaz Igen / Nem
	Speciális	Logo	Alapértelmezett / Semleges
		Logo rögzítés	
		Feliratozás	Ki / CC1 / CC2
		Vez. nélk.	Be / Ki
		Kilépés	
		Kilépés	
	Opciók	Bemeneti jelforrás	VGA1 / VGA2 / Video / HDMI
		Forrás zár	Be / Ki

Felhasználói kezelőszervek

Főmenü	Almenü	Beállítások	
	Intenzív hűtés	Be / Ki	
	Információ elrejtése	Be / Ki	A figyelmeztető üzenetek és kikapcsolás nincsenek elrejtve
	Billentyűzet-lezárás	Be / Ki	
	Tesztminta	Ki / Rács / Fehérminta	
	IR funkció	Be / Ki / Felső / Front	
	Háttérszín	Fekete / Vörös / Kék / Zöld / Fehér	
	Lámpa-beállítások	Lámpaóra	0~ 9999
		Lámpa emlékeztető	Be / Ki
		Lámpa üzemmód	Világos / Eco. / Dynamic / Eco+
		Lámpa nullázása	Igen / Nem
		Kilépés	
	Távvezérlőbeáll.	Felhasználói1	VGA2 / LAN / Fényerő / Kontraszt / Sleep Timer
		Felhasználói2	VGA2 / LAN / Fényerő / Kontraszt / Sleep Timer
		Felhasználói3	VGA2 / LAN / Fényerő / Kontraszt / Sleep Timer
	Speciális	Auto bekapcs.	Be / Ki
		Auto. Kikapcsolás (perc)	0-180 [Egy lépés: 5 perc]
		Elalváskapcsoló (perc)	0-990 [Egy lépés: 30 perc]
		Quick Resume	Be / Ki
		Bekapcs. mód(Készenlét)	Aktív / Eco.
	Opcionális szűrő beállításai	Filter Usage Hours	Csak olvasható [Tartomány 0~9999]
		Optional Filter Installed	Igen / Nem
		Filter Reminder	Ki / 300 hr / 500 hr / 800 hr / 1000 hr
		Filter Reset	Igen / Nem
		Kilépés	
	Alaphelyzet	Igen / Nem	
	Kilépés		

KÉP



Megjelenítési mód

A különböző képtípusokhoz számos gyári beállítás áll rendelkezésre.

- ▶ **Prezentáció:** ez az üzemmód PC-hez csatlakoztatva közönség előtti bemutatóhoz alkalmas.
- ▶ **Világos:** maximális fényerő PC bemenet esetén.
- ▶ **Mozi:** ideális videofelvétel megtekintéséhez.
- ▶ **sRGB:** szabványos, színhelyes színek.
- ▶ **Tábla:** az üzemmód javíthatja a színek megjelenítést, ha sötétebb felületekre (zöld táblára) vetítenek.
- ▶ **DICOM SIM.:** ez a mód monokróm orvosi képek, például a röntgenfelvételek, MRI stb. kivetítéséhez használható.
- ▶ **Felhasználói:** a felhasználói beállítások mentéséhez.
- ▶ **Három dimenzió:** a 3D effektus megtekintéséhez 3D szemüvegre van szükség, és meg kell győződnie arról, hogy a PC/hordozható eszköz 120 Hz-es jelkimenettel, kvad pufferes videokártyával és telepített 3D lejátszóval rendelkezik.

Fényerő

A kép fényerejének beállításához.

- ▶ Nyomja meg a ◀ gombot a kép sötétítéséhez.
- ▶ Nyomja meg a ▶ gombot a kép világosításához.

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.

Szín

A videoképet a fekete-fehér és a teljesen telített színek között állítja be.

- ▶ Nyomja meg a ◀ gombot a kép színtelítettségének csökkentéséhez.
- ▶ Nyomja meg a ▶ gombot a kép színtelítettségének növeléséhez.

Árnyalat

A vörös és zöld színegyensúlyt állítja be.

- ▶ A ◀ gombbal növelheti a zöld szín mennyiségét a képen.
- ▶ A ▶ gombbal növelheti a vörös szín mennyiségét a képen.

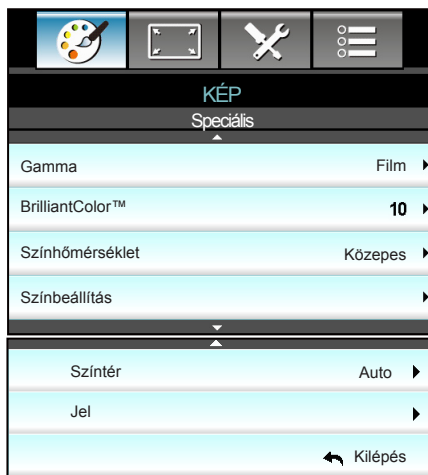
Alaphelyzet

A „Igen” elem kiválasztásával az „KÉP” összes beállítását a gyárra állítja vissza.

Kilépés

Válassza a „Kilépés” elemet, hogy kilépjen a menüből.

KÉP | Speciális



Gamma

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

- ▶ Film: házi-mozihoz.
- ▶ Videó: videó vagy TV forráshoz.
- ▶ Grafika: PC / Fotó forráshoz.
- ▶ Szabvány: szabvány képbeállításhoz.
- ▶ Tábla: az üzemmód javíthatja a színek megjelenítést, ha sötétebb felületekre (zöld táblára) vetítenek.
- ▶ DICOM SIM.: ez a mód monokróm orvosi képek, például a röntgenfelvételek, MRI stb. kivetítéséhez használható.

BrilliantColor™

Ez a beállítható elem új színelőfeldolgozó algoritmust és fejlesztéseket alkalmaz a nagyobb fényerő elérése érdekében amellet, hogy valóságos, 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.

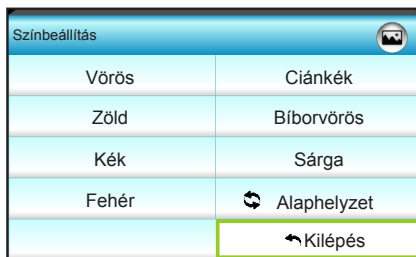
Felhasználói kezelőszervek

Színhőmérséklet

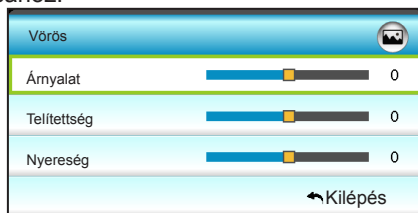
Válasszon színhőmérsékletet a következők közül: Meleg/Közepes/Hideg.

Színbeállítás

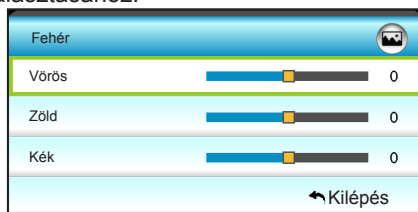
Nyomja meg a ► gombot, hogy belépjen a következő menübe, majd használja a ▲, ▼, ◀ vagy ▶ gombot a kívánt elem kijelöléséhez.



- ▶ Vörös/Zöld/Kék/Ciánkék/Bíborvörös/Sárga: nyomja meg a ◀ vagy ▶ gombot a Árnyalat, Telítettség és Nyereség színek kiválasztásához.



- ▶ Fehér: Nyomja meg a ◀ vagy ▶ gombot a Vörös, Zöld és Kék színek kiválasztásához.



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

Szintér

Válassza ki a megfelelő színmátrixot a következők közül:

- ▶ Nem HDMI-bemenet: Auto, RGB vagy YUV.
- ▶ HDMI-bemenet: Auto, RGB(0~255), RGB(16~235) vagy YUV.

Kilépés

Válassza a „Kilépés” elemet, hogy kilépjen a menüből.

KÉP | Speciális | Jel (RGB)



- ❖ A „Jel” csak analóg VGA (RGB) jel használata esetén támogatott.
- ❖ Ha a „Jel” beállítása automatikus, a fázis és frekvencia elemek szűrken jelennek meg, illetve ha a „Jel” beállítása nem automatikus, a fázis és frekvencia elemek megjelennek a manuális hangoláshoz és a beállítások közötti mentéshez a kivetítő következő ki-, majd bekapcsolásáig.

Automatic

automatikusan kiválasztja a jelet. Ha ezt a funkciót használja, a Fázis és Frekvencia elemek szűrken jelennek meg, illetve ha a Signal (Jel) beállítása nem automatikus, a Fázis és Frekvencia elemek megjelennek a manuális hangoláshoz és beállítások közötti mentéshez a kivetítő következő bekapcsolásáig.

Fázis

Ennek beállításával összehangolhatja a kijelző és a grafikus kártyája időzítését. Ha labilis vagy villódzó képet tapasztal, ezzel a funkcióval korrigálhatja.

Frekvencia

Az képernyő adatfrekvenciájának beállításával összehangolhatja a számítógép grafikus kártyájának frekvenciáját. Csak akkor használja ezt a funkciót, ha úgy tűnik, hogy a kép függőlegesen villódzik.

Vízszintes helyzet

- ▶ Nyomja meg a ◀ gombot a kép balra mozgatásához.
- ▶ Nyomja meg a ▶ gombot a kép jobbra mozgatásához.

Függőleges helyzet

- ▶ Nyomja meg a ◀ gombot a kép lefelé mozgatásához.
- ▶ Nyomja meg a ▶ gombot a kép felfelé mozgatásához.

Kilépés

Válassza a „Kilépés” elemet, hogy kilépjen a menüből.

KIJELZŐ



Formátum

Ezt a funkciót a kívánt képméretarány kiválasztására használhatja.

XGA

- ▶ 4:3: ez a formátum 4:3 bemeneti jelforrásokhoz való.
- ▶ 16:9: ez a formátum 16:9 bemeneti jelforráshoz való, mint például a HDTV vagy DVD, amelyet széles képernyős televízióhoz állítottak be.
- ▶ Natív: ez a formátum az eredeti képet jeleníti meg átméretezés nélkül.
- ▶ Auto: a megfelelő megjelenítési formátum automatikus kiválasztásához.

Forrás	480i/p	576i/p	1080i/p	720p
4:3	Méretezés 1024 x 768 képpontra			
16:9	Méretezés 1024 x 576 képpontra			
Natív	Nem történik átméretezés. A felbontás a bemeneti jel felbontásától függ és a kép megjelenítésre kerül.			
Auto	<ul style="list-style-type: none">▶ Ha a forrás 4:3, automatikusan átméretezésre kerül 1024 x 768 képpontra.▶ Ha a forrás 16:9, automatikusan átméretezésre kerül 1024 x 576 képpontra.▶ Ha a forrás 15:9, automatikusan átméretezésre kerül 1024 x 614 képpontra.▶ Ha a forrás 16:10, automatikusan átméretezésre kerül 1024 x 640 képpontra.			

WXGA

- ▶ 4:3: ez a formátum 4:3 bemeneti jelforrásokhoz való.
- ▶ 16:9: ez a formátum 16:9 bemeneti jelforráshoz való, mint például a HDTV vagy DVD, amelyet széles képernyős televízióhoz állítottak be.
- ▶ 16:10: Ez a formátum 16 x 10 bemeneti jelforrásokhoz, mint pl. széles kijelzőjű laptopokhoz való.
- ▶ LBX: ez a formátum nem 16 x 9 levélszekrény forráshoz és azon felhasználóknak való, akik külső 16:9 lencsét használnak 2,35:1 képarányú kép megjelenítéséhez teljes felbontás mellett.
- ▶ Natív: ez a formátum az eredeti képet jeleníti meg átméretezés nélkül.
- ▶ Auto: a megfelelő megjelenítési formátum automatikus kiválasztásához.

Részletes információk az LBX módról:

1. Egyes Letter-Box formátumú DVD-eket nem optimalizálnak 16 x 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 veszik 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 x 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	Méretezés 960 x 720 képpontra				
16:9	Méretezés 1280 x 720 képpontra				
LBX	Átméretezés 1280 x 960 méretre, hogy a középén lévő 1280 x 720 felbontású kép legyen megjelenítve a vásznon.				
Natív	1:1 leképezés központosított	1:1 leképezésű megjelenítés 1280 x 720		Központosított 1280 x 720	1:1 leképezés központosított
Auto	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Ha ezt a formátumot választják, a vászontípus automatikusan 16:9 (1280 x 720) arányú lesz. ▶ Ha a forrás 4:3, automatikusan átméretezésre kerül 960 x 720 képpontra. ▶ Ha a forrás 16:9, automatikusan átméretezésre kerül 1280 x 720 képpontra. ▶ Ha a forrás 15:9, automatikusan átméretezésre kerül 1200 x 720 képpontra. ▶ Ha a forrás 16:10, automatikusan átméretezésre kerül 1152 x 720 képpontra. 				

Felhasználói kezelőszervek

16:10 képernyő	480i/p	576i/p	1080i/p	720p	PC
4:3	Méretezés 1066 x 800 képpontra				
16:10	Méretezés 1280 x 800 képpontra				
LBX	Átméretezés 1280 x 960 méretre, hogy a közepén lévő 1280 x 800 felbontású kép legyen megjelenítve a vásznon.				
Natív	1:1 leképezés központosított	1:1 leképezésű megjelenítés 1280 x 800	Központosított 1280 x 720	1:1 leképezés központosított	
Auto	<ul style="list-style-type: none">▶ A bemeneti forrás 1280x800 megjelenítési területre illeszkedik és megmarad az eredeti méretaránya.▶ Ha a forrás 4:3, végezzen automatikus átméretezést 1066 x 800 értékre▶ Ha a forrás 16:9, végezzen automatikus átméretezést 1280 x 720 értékre▶ Ha a forrás 15:9, végezzen automatikus átméretezést 1280 x 768 értékre▶ Ha a forrás 16:10 végezzen automatikus átméretezést 1280 x 800 értékre				



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

Élmaszk

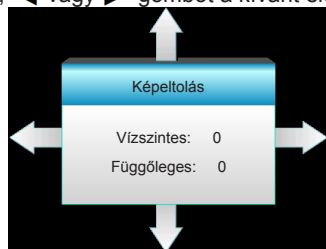
Az élmaszkot használva el lehet távolítani a kódolási zajt a videó bemeneti jel képének széléről.

Nagyítás

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

Képtololás

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



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

F. trapézkor.

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

Kilépés

Válassza a „Kilépés” elemet, hogy kilépjen a menüből.

KIJELZŐ | 3D



- ❖ A „3D Formátum” opció kizárólag a 69. oldalon látható 3D időzítés esetén támogatott.
- ❖ A „3D Formátum” kizárólag nem HDMI 1.4a 3D időzítés esetén támogatott.

3D mód

- ▶ Ki: válassza az „Ki” elemet a 3D mód kikapcsolásához.
- ▶ DLP-Link: A „DLP-Link” opció kiválasztásával optimalizált beállításokat használhat a DLP-Link 3D szemüveghez. (lásd: 15. oldal).
- ▶ VESA 3D: A „VESA 3D” opció kiválasztásával optimalizált beállításokat használhat a VESA 3D szemüveghez. (lásd: 15. oldal).

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 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 szink. ford.

- ▶ Nyomja meg az „Be” gombot a bal és jobb képtartalom felcseréléséhez.
- ▶ Nyomja meg az „Ki” gombot az alapértelmezett képtartalom használatához.

Kilépés

Válassza a „Kilépés” elemet, hogy kilépjen a menüből.

BEÁLLÍTÁS



Nyelv

A többnyelvű OSD menü kiválasztása. A ► gomb megnyomásával megnyithatja az almenüt, majd a ▲, ▼, ◀ vagy ► gomb segítségével kiválaszthatja a megfelelő nyelvet. A kiválasztás megerősítéséhez nyomja meg az „Enter” gombot.

Nyelv			
English	Nederlands	Čeština	Türkçe
Deutsch	Norsk/Dansk	عربى	فارسی
Français	Polski	繁體中文	Tiếng Việt
Italiano	Русский	简体中文	Română
Español	Suomi	日本語	Bahasa Indonesia
Português	ελληνικά	한국어	
Svenska	Magyar	ไทย	Kilépés







- ❖ A Rear-Desktop (Hátsó, asztali) és Rear-Ceiling (Hátsó, mennyezet) elemet áttetsző vetítőképernyőre való kivetítés esetén lehet használni.



- ❖ "Képernyőtípus" csak WXGA esetében.

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.

Képernyőtípus

Válasszon képernyőtípust 16:10 vagy 16:9 közül.

Vetítő azonosító

Az azonosítót (ID) menü segítségével lehet beállítani (tartomány: 0–99), így a felhasználó az egyes kivetítőket az RS232 porton keresztül vezérelheti.

Kilépés

Válassza a „Kilépés” elemet, hogy kilépjen a menüből.

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.

Audió bemenet

A kivetítő hátoldalán található az alapértelmezett audio beállítások. Ezt a lehetőséget az Audió bemenetek (1 vagy 2) bármelyikének az aktuális képforráshoz történő hozzárendeléséhez lehet használni. Az egyes Audió bemenetek egynél több videó jelforráshoz is rendelhetők.

- ▶ Alapértelmezett.
- ▶ Audió 1: VGA 1 és VGA 2.
- ▶ Audió 2: Videó.

Audio kimenet (készzenlét)

Válassza a „Be” vagy „Ki” lehetőséget az audió kimenet be- vagy kikapcsolásához.

Kilépés

Válassza a „Kilépés” elemet, hogy kilépjen a menüből.

BEÁLLÍTÁS | Biztonság

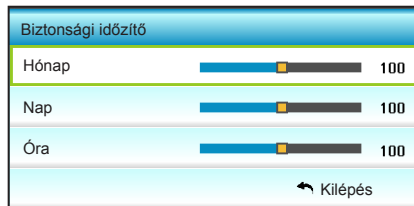


Biztonság

- ▶ 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.

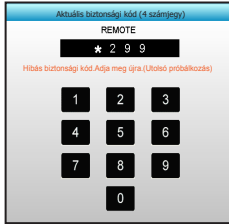
Biztonsági időzítő

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.





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



Jelszócsere

- ▶ Első alkalom:

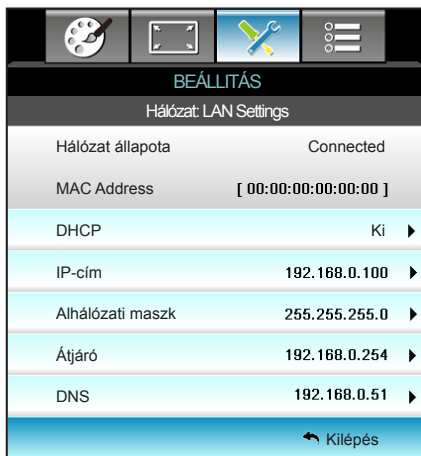
1. Nyomja meg a „Enter” gombot a jelszó beállításához.
2. A jelszónak 4 számjegyből kell állnia.
3. Használja a számgombokat a távvezérlőn vagy virtuális billentyűzetten az új jelszó megadásához, majd nyomja meg a „Enter” gombot a megerősítéshez.

- ▶ Jelszócsere:

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

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

BEÁLLÍTÁS | Hálózat | LAN Settings



BEÁLLÍTÁS	
Hálózat: LAN Settings	
Hálózat állapota	Connected
MAC Address	[00:00:00:00:00:00]
DHCP	Ki ▶
IP-cím	192.168.0.100 ▶
Alhálózati maszk	255.255.255.0 ▶
Átjáró	192.168.0.254 ▶
DNS	192.168.0.51 ▶
◀ Kilépés	

Hálózat állapota

Megjeleníti a hálózati kapcsolat állapotát (csak olvasható).

MAC Address

Megjeleníti a MAC-címet (csak olvasható).

DHCP

- ▶ Be: A kivetítő automatikusan lekéri az IP-címet a hálózatról.
- ▶ Ki: IP-cím, alhálózati maszk, átjáró és DNS konfiguráció manuális megadásához.

Amikor kilép az OSD menüből, automatikusan alkalmazásra kerülnek a megadott értékek.

IP-cím

Az IP-cím megjelenítése.

Alhálózati maszk

Az alhálózati maszk számának megjelenítése.

Átjáró

A kivetítőhöz csatlakoztatott hálózat alapértelmezett átjárójának megjelenítése.

DNS

DNS szám megjelenítése.

Kilépés

Válassza a „Kilépés” elemet, hogy kilépjen a menüből.

Webböngésző használata a kivetítő irányítására



- ❖ Az alapértelmezett felhasználónév és jelszó az „admin”.



- ❖ *Az ebben a szakaszban lévő lépések Windows 7 operációs rendszerre vonatkoznak.

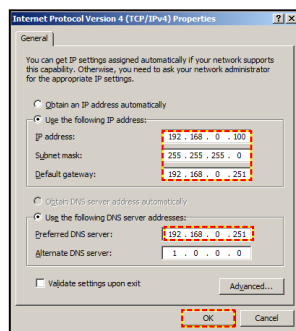
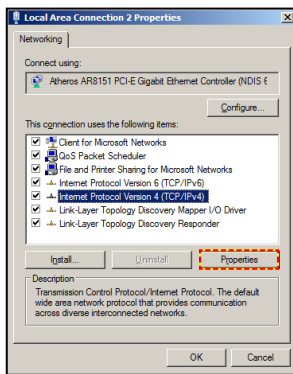
1. Kapcsolja „Be” helyzetbe a DHCP lehetőséget a kivetítőn, hogy a DHCP szerver automatikusan IP-címet oszthasson ki a kivetítőnek.
2. Nyissa meg a webböngészőt a PC-n, és gépelje be a kivetítő IP-címét (**Hálózat: LAN Settings > IP-cím**).
3. Adja meg felhasználónevét és jelszavát, majd kattintson a „**Bejelentkezés**” gombra.
Megjelenik a kivetítő konfiguráló felhasználói felülete.

Ha közvetlen kapcsolat létesít a számítógép és a kivetítő között*

1. lépés: Kapcsolja „Ki” helyzetbe a DHCP lehetőséget a kivetítőn.
2. lépés: Konfigurálja a IP-cím, Alhálózati maszk, Átjáró és DNS lehetőséget a kivetítőn (**Hálózat: LAN Settings**).

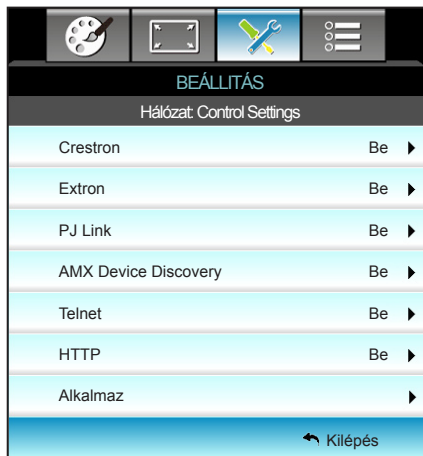
IP-cím	192.168.0.100	▶
Alhálózati maszk	255.255.255.0	▶
Átjáró	192.168.0.254	▶
DNS	192.168.0.51	▶

3. lépés: Nyissa meg a Network and sharing Center (Hálózati és megosztási központ) oldalt a PC-n, majd a kivetítőn beállított hálózati paramétereket adja meg a PC-n is. A paraméterek mentéséhez kattintson az **OK** gombra.



4. lépés: Nyissa meg a webböngészőt a PC-n, és gépelje a 3. lépés során kiosztott IP-címet az URL mezőbe. Ezután nyomja meg a „**Enter**” gombot.

BEÁLLÍTÁS | Hálózat | Control Settings



Crestron

Használja ezt a funkciót a hálózati funkció kiválasztásához (port: 41794). Bővebb információkért látogasson el <http://www.crestron.com> és www.crestron.com/getroomview.

Extron

Használja ezt a funkciót a hálózati funkció kiválasztásához (port: 2023).

PJ Link

Használja ezt a funkciót a hálózati funkció kiválasztásához (port: 4352).

AMX Device Discovery

Használja ezt a funkciót a hálózati funkció kiválasztásához (port: 1023).

Telnet

Használja ezt a funkciót a hálózati funkció kiválasztásához (port: 23).

HTTP

Használja ezt a funkciót a hálózati funkció kiválasztásához (port: 80).

Alkalmaz

Nyomja meg a ▶ gombot, majd válassza a „Igen” lehetőséget a kiválasztás alkalmazásához.

Kilépés

Válassza a „Kilépés” elemet, hogy kilépjen a menüből.

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.

Logo rögzítés

A ▶ gomb megnyomásával rögzítheti az aktuálisan vetített képet.

Feliratozás

A Feliratozás a műsorhang vagy a képn látható egyéb információ szöveges verziója. Ha a bemeneti jel feliratot tartalmaz, bekapcsolhatja ezt a szolgáltatást és megtekintheti a csatornákat. Nyomja meg a ◀ vagy ▶ gombot a Ki, CCI vagy CC2 kiválasztásához.

Vez. nélk.

Válassza a „Be” vagy „Ki” lehetőséget a vezeték nélküli funkció be- vagy kikapcsolásához.

Kilépés

Válassza a „Kilépés” elemet, hogy kilépjen a menüből.

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. A Rács, Fehérminta és Ki lehetőség áll rendelkezésre.



- ❖ A „Front” és „Felső” nem választható készenléti módban.
- ❖ Az IR mód „NVIDIA 3D Vision” beállításra állítható, amint az NVIDIA megvalósítja és hitelesíti.

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 hátulsó 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.

Opciók



Háttérszín

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

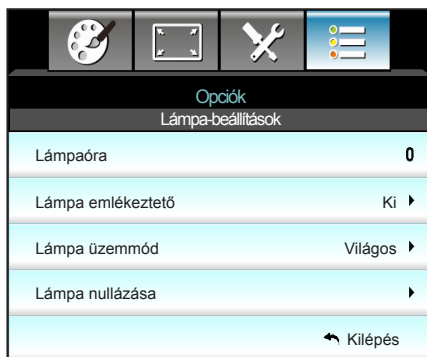
Alaphelyzet

Válassza a „Igen” lehetőséget, hogy valamennyi menü értékeit visszaállítsa az alapértelmezett gyári beállításra.

Kilépés

Válassza a „Kilépés” elemet, hogy kilépjen a menüből.

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.
- ❖ Dinamikus módban a lámpateljesítmény dinamikusan állítható 100% és 30% között.

Lámpaóra

Megjeleníti a kivetítés eltelt idejét.

Lámpa emlékeztető

A lámpacsere-üzenet megjelenésekor ezzel a funkcióval jelenítheti meg, illetve rejtethi 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.: az „Eco.” lehetőséggel kielthetja a vetítőlámpát, így csökkentheti az energiafogyasztást és növelheti a lámpa élettartamát.
- ▶ Dynamic: A „Dynamic” lehetőség választásával halványíthatja a vetítőlámpát a tartalom fényerejének függvényében, és dinamikusan beállíthatja a lámpa energiafogyasztását 100% és 30% között. A lámpa élettartama így meghosszabbítható.
- ▶ Eco+: Ha az Eco+ mód aktív, a tartalom fényerejének szintje automatikusan érzékelt, hogy jelentősen csökkentse a lámpa fogyasztását (akár 70%) a tétlenségi időben.

Lámpa nullázása

Visszaállítja a lámpa számlálóját a lámpa cseréje után.

Kilépés

Válassza a „Kilépés” elemet, hogy kilépjen a menüből.

A lámpa viselkedése különböző módokban és funkciók mellett:

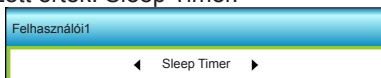
Fényerő-mód	Világos	Eco.	Dynamic
Féherminta	100%	80%	100%
Halványítási tartomány	N/A	N/A	100%~30%
Fekete mintázat	100%	80%	30% (Extra halványítás)
AV némítás	30% (Extra halványítás)	30% (Extra halványítás)	30% (Extra halványítás)
Quick Resume	30% (Extra halványítás)	30% (Extra halványítás)	30% (Extra halványítás)

Opciók | Távvezérlőbeáll.



Felhasználói1

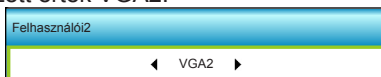
Az alapértelmezett érték: Sleep Timer.



Nyomja meg a ▶ gombot, hogy belépjen a következő menübe, majd használja a ◀ vagy ▶ gombot a „VGA2”, „LAN”, „Fényerő”, „Kontraszt” vagy „Sleep Timer” elem kijelöléséhez.

Felhasználói2

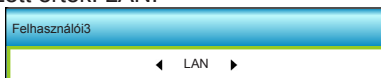
Az alapértelmezett érték VGA2.



Nyomja meg a ▶ gombot, hogy belépjen a következő menübe, majd használja a ◀ vagy ▶ gombot a „VGA2”, „LAN”, „Fényerő”, „Kontraszt” vagy „Sleep Timer” elem kijelöléséhez.

Felhasználói3

Az alapértelmezett érték: LAN.



Nyomja meg a ▶ gombot, hogy belépjen a következő menübe, majd használja a ◀ vagy ▶ gombot a „VGA2”, „LAN”, „Fényerő”, „Kontraszt” vagy „Sleep Timer” elem kijelöléséhez.

Opciók | Speciális



Auto bekapcs.

Válassza az „Be” lehetőséget a közvetlen bekapcsolás mód bekapcsolásához. A kivetítő automatikusan bekapcsolódik, amikor feszültség alá helyezik anélkül, hogy megnyomná a „U” gombot a kivetítő vezérlőpultján, illetve a távirányítón.

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).

Quick Resume

- ▶ Be: Ha a vetítő véletlenül kikapcsol, ez a funkció lehetővé teszi a vetítőnek, hogy azonnal bekapcsoljon, ha 100 másodpercen belül kiválasztja.
- ▶ Ki: A ventilátor 10 másodperc múlva hűteni kezdi a rendszert, ha a felhasználó kikapcsolja a kivetítőt.

Bekapcs. mód(Készenlét)

- ▶ Eco.: Válassza az „Eco.” lehetőséget, hogy további energiát takarítson meg <0,5W.
- ▶ Aktív: Ha a Bekapcsolás jelle funkció nem engedélyezett, válassza az „Aktív” lehetőséget, hogy visszatérjen hálózati készenléti módba, így a VGA kimeneti csatlakozó aktív lesz és az áramfogyasztás <6,0 W.

Kilépés

Válassza a „Kilépés” elemet, hogy kilépjen a menüből.



- ❖ Az elalvási időzítő értéke nullára áll, miután kikapcsolják a kivetítőt.
- ❖ Ezután a kivetítő automatikusan kikapcsol, amint lejár az idő. Az alapértelmezett beállítás 20 perc.

Opciók | Opcionális szűrő beállításai



Opciók	
Opcionális szűrő beállításai	
Filter Usage Hours	500
Optional Filter Installed	Igen ▶
Filter Reminder	1000 hr ▶
Filter Reset	▶
← Kilépés	



- ❖ "Filter Usage Hours / Filter Reminder / Filter Reset" csak a „Optional Filter Installed” elem „Igen” beállítása esetén jelenik meg.

Filter Usage Hours

Megjeleníti a szűrő eltelt idejét.

Optional Filter Installed

- ▶ Igen: Figyelmeztető üzenet megjelenítése 500 óra használat után.
- ▶ Nem: Figyelmeztető üzenet kikapcsolása.

Filter Reminder

A szűrőcsere-üzenet megjelenésekor ezzel a funkcióval jelenítheti meg, illetve rejtetheti el a figyelmeztető üzenetet. (Gyári alapbeállítás: 500 óra)

Filter Reset

Állítsa vissza a porszűrő számlálóját miután kicserélte vagy megtisztította a porszűrőt.

Kilépés

Válassza a „Kilépés” elemet, hogy kilépjen a menüből.

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 az összes kábel és tápcsatlakozó megfelelően és biztonságosan rögzül-e, az „Üzembe helyezés” szakaszban írottak 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 vetítőlámpa távolsága a tartományon belül van. (lásd: 20-21. 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 képet 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” 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 vetítőlapon közepe felé nézzen és annak alsó szélé alatt legyen.
- ▶ Használja a „KIJELZŐ-->F. trapézkor.” 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

- ▶ Ha megnyomja a „3D Formátum” gombot és „Ki” állapotra vált, elkerülheti, hogy a hagyományos 2D kép homályos, dupla képként jelenjen meg.

Két kép, egymás melletti formátumban

- ▶ Ha a bemeneti jel HDMI 1.3 2D 1080i egymás melletti jel, nyomja meg a „3D Formátum” gombot és váltson az „SBS” opcióra.

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 kicseréléséhez kövesse a „Lámpacsere” című fejezetben felsorolt 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

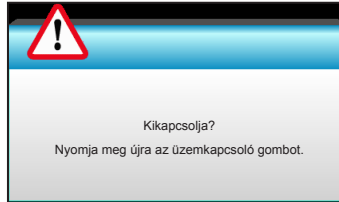
Üzenet	 	 	 
	Bekapcsolt állapot LED (Vörös/Zöld/Kék)	Hőmérsékletjelző LED (Vörös)	Lámpa LED (Vörös)
Készenléti állapot (Hálózati tápkábel bemenet)	Vörös		
Bekapcsolt állapot (Bemelegedés)	Villogó zöld/kék		
Lámpa kigyullad	Zöld/Kék		
Kikapcsolás (hűtés)	Villogó zöld/kék. Vörös (a hűtőventilátor kikapcsolódott)		
Quick Resume (100 mp)	Villogó zöld/kék		
Hiba (Magas hőmérs.)	Villogó vörös		
Hiba (Ventilátor hiba)	Villogó vörös	Villog	
Hiba (Lámpahiba)	Villogó vörös		



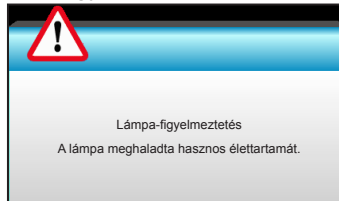
- ❖ Folyamatosan világít ⇨ 
- Nem világít ⇨ 

OSD üzenetek

- ❖ Kikapcsolás:



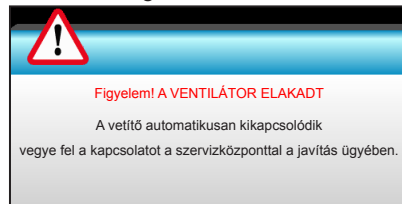
- ❖ Lámpa figyelmeztetés:



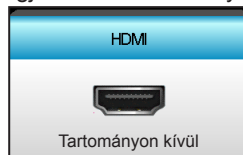
- ❖ Hőmérséklet-figyelmeztetés:



- ❖ A ventilátor meghibásodott:

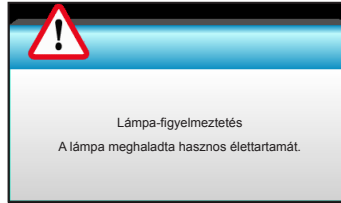


- ❖ Megjelenítési tartományon kívül:



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.

CAUTION!  

HIGH TEMPERATURE COOL FOR 30 MINUTES.
HIGH PRESSURE LAMP MAY EXPLODE IF IMPROPERLY HANDED.
REFER TO LAMP REPLACEMENT INSTRUCTIONS. DISCONNECT
POWER BEFORE CHANGING LAMP.

ATTENTION:
A HAUTES TEMPERATURES REFROIDISSEZ PENDANT 30 MINUTES.
Les lampes à haute pression peuvent exploser si elles sont mal utilisées.
Confier l'entretien à une personne qualifiée.
COUPER LE COURANT AVANT DE REMPLACER LES LAMPES.



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.”



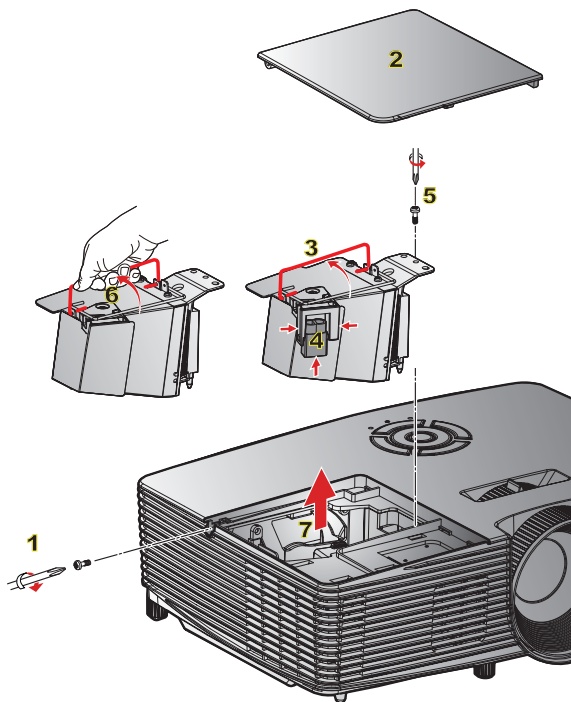
Figyelmeztetés: A lámpa háza forró! Hagyja lehűlni, mielőtt kicserélné a lámpát!



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.

NOTE

- ❖ 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 kézzel 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 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 lámpavezetéket. **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.

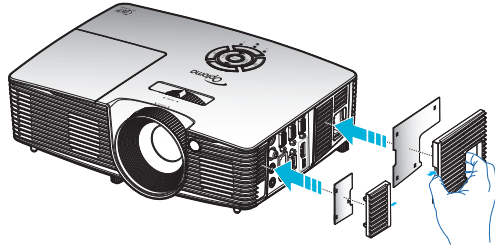
Lámpa nullázása: (i) Nyomja meg a „Menu” → gombot (ii) Válassza a „Opciók” → lehetőséget (iii) Válassza a „Lámpa-beállítások” → lehetőséget (iv) Válassza a „Lámpa nullázása” → lehetőséget (v) Válassza a „Igen” lehetőséget.

A porszűrő beszerelése és tisztítása



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


A porszűrő beszerelése

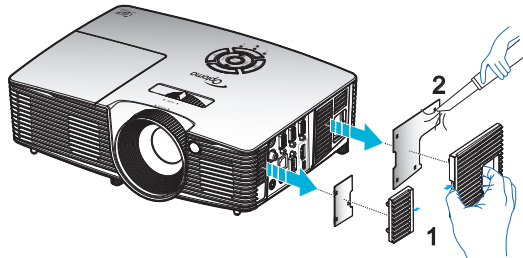


A porszűrő tisztítása

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

Eljárás:

1. Kapcsolja ki a kivetítő tápfeszültségét a „” gomb megnyomásával a távvezérlőn vagy 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-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	XGA / WXGA 1440 x 900 @ 60Hz 1024 x 768 @ 120Hz 1280 x 800 @ 60Hz 1280 x 1024 @ 60Hz 1680 x 1050 @ 60Hz 1280 x 720 @ 60Hz 1280 x 720 @ 120Hz 1600 x 1200 @ 60Hz	Natív időzítés: XGA: 1024 x 768 @ 60Hz WXGA: 1280 x 800 @ 60Hz; 1280 x 720 @ 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

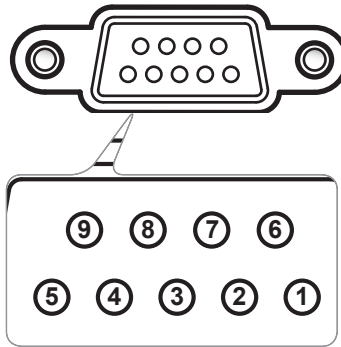
Bemeneti felbontás	Bemeneti időzítés		
HDMI 1.4b 3D bemenet	1280 x 720p @ 50Hz	Top-and-Bottom	
	1280 x 720p @ 60Hz	Top-and-Bottom	
	1280 x 720p @ 50Hz	Kerettömörítés	
	1280 x 720p @ 60Hz	Kerettömörítés	
	1920 x 1080i @ 50Hz	Egymás melletti (Félkép)	
	1920 x 1080i @ 60Hz	Egymás melletti (Félkép)	
	1920 x 1080p @ 24Hz	Felső és alsó	
	1920 x 1080p @ 24Hz	Kerettömörítés	
HDMI 1.4b 3D tartalom	1920 x 1080i @ 50Hz	Egymás melletti (Félkép)	Ha a 3D Formátum „SBS”
	1920 x 1080i @ 60Hz		
	1280 x 720p @ 50Hz		
	1280 x 720p @ 60Hz		
	800 x 600 @ 60Hz		
	1024 x 768 @ 60Hz		
	1280 x 800 @ 60Hz		
	1920 x 1080i @ 50Hz	Top-and-Bottom	Ha a 3D Formátum „Top and Bottom”
	1920 x 1080i @ 60Hz		
	1280 x 720p @ 50Hz		
	1280 x 720p @ 60Hz		
	800 x 600 @ 60Hz		
	1024 x 768 @ 60Hz		
	1280 x 800 @ 60Hz		
480i	HQFS	Ha a 3D Formátum „Szekvenciális képkockák”	

RS232 parancsok és protokoll funkciólista

RS232 csatlakozó érintkező-kiosztása



❖ Az RS232 burkolat földelt.



Érintkezőszám	Spec. (a kivétítő oldalán)
1	N/A
2	RXD
3	TXD
4	N/A
5	FÖLDELÉS
6	N/A
7	N/A
8	N/A
9	N/A

RS232 protokoll funkciólista



1. Valamennyi ASCII-parancs után <CR> (kocsivissza-jel) van.

2. ASCII-kódban a 0D a <CR> hexadecimális kódja.

Baud sebesség: 9600

Adatbitek: 8

Paritás: Nincs

Stopbit: 1

Áramlás-szabályozás: Nincs

UART16550 FIFO: Letiltás

Kivetítő visszajelzés (Sikeres): P

Kivetítő visszajelzés (Sikertelen): F

XX=01-99, kivetítő azonosítója,

XX=00 minden kivetítőre

vonatkozik

SEND to projector

232 ASCII Code	HEX Code	Function	Description
~XX00 1	7E 30 30 30 20 31 0D	Power ON	
~XX00 0	7E 30 30 30 20 30 0D	Power OFF	(0/2 for backward compatible)
~XX00 1 ~nnnn	7E 30 30 30 20 31 20 a 0D	Power ON with Password	~nnnn = ~0000 (a=7E 30 30 30 30) ~9999 (a=7E 39 39 39 39)
~XX01 1	7E 30 30 30 31 20 31 0D	Resync	
~XX02 1	7E 30 30 30 32 20 31 0D	AV Mute	On
~XX02 0	7E 30 30 30 32 20 30 0D		Off (0/2 for backward compatible)
~XX03 1	7E 30 30 30 33 20 31 0D	Mute	On
~XX03 0	7E 30 30 30 33 20 30 0D		Off (0/2 for backward compatible)
~XX04 1	7E 30 30 30 34 20 31 0D	Freeze	
~XX04 0	7E 30 30 30 34 20 30 0D	Unfreeze	(0/2 for backward compatible)
~XX05 1	7E 30 30 30 35 20 31 0D	Zoom Plus	
~XX06 1	7E 30 30 30 36 20 31 0D	Zoom Minus	
~XX12 1	7E 30 30 31 32 20 31 0D	Direct Source Commands	HDMI
~XX12 5	7E 30 30 31 32 20 35 0D		VGA1
~XX12 6	7E 30 30 31 32 20 36 0D		VGA 2
~XX12 8	7E 30 30 31 32 20 38 0D		VGA1 Component
~XX12 10	7E 30 30 31 32 20 31 30 0D		Video
~XX12 13	7E 30 30 31 32 20 31 33 0D		VGA 2 Component
~XX20 1	7E 30 30 32 30 20 31 0D	Display Mode	Presentation
~XX20 2	7E 30 30 32 30 20 32 0D		Bright
~XX20 3	7E 30 30 32 30 20 33 0D		Movie
~XX20 4	7E 30 30 32 30 20 34 0D		sRGB
~XX20 5	7E 30 30 32 30 20 35 0D		User
~XX20 7	7E 30 30 32 30 20 37 0D		Blackboard
~XX20 9	7E 30 30 32 30 20 39 0D		3D
~XX20 13	7E 30 30 32 30 21 33 0D		DICOM SIM.
~XX21 n	7E 30 30 32 31 20 a 0D	Brightness	n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
~XX22 n	7E 30 30 32 32 20 a 0D	Contrast	n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
~XX23 n	7E 30 30 32 33 20 a 0D	Sharpness	n = 1 (a=31) ~ 15 (a=31 35)
~XX24 n	7E 30 30 32 34 20 a 0D	Color Settings/White	Red n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
~XX25 n	7E 30 30 32 35 20 a 0D		Green n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
~XX26 n	7E 30 30 32 36 20 a 0D		Blue n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
~XX33 1	7E 30 30 33 33 20 31 0D		Reset
~XX34 n	7E 30 30 33 34 20 a 0D	BrilliantColor™	n = 1 (a=30) ~ 10 (a=31 30)
~XX35 1	7E 30 30 33 35 20 31 0D	Gamma	Film
~XX35 2	7E 30 30 33 35 20 32 0D		Video
~XX35 3	7E 30 30 33 35 20 33 0D		Graphics
~XX35 4	7E 30 30 33 35 20 34 0D		Standard
~XX36 1	7E 30 30 33 36 20 31 0D	Color Temp.	Warm
~XX36 2	7E 30 30 33 36 20 32 0D		Medium
~XX36 3	7E 30 30 33 36 20 33 0D		Cold
~XX37 1	7E 30 30 33 37 20 31 0D	Color Space	Auto
~XX37 2	7E 30 30 33 37 20 32 0D		RGB:RGB(0-255)
~XX37 3	7E 30 30 33 37 20 33 0D		YUV
~XX37 4	7E 30 30 33 37 20 34 0D		RGB(16-235)
~XX73 n	7E 30 30 37 33 20 a 0D	Signal	Frequency n = -5 (a=2D 35) ~ 5 (a=35) By signal
~XX91 n	7E 30 30 39 31 20 a 0D	Automatic	n = 0 disable; n = 1 enable
~XX74 n	7E 30 30 37 34 20 a 0D	Phase	n = 0 (a=30) ~ 31 (a=33 31) By signal
~XX75 n	7E 30 30 37 35 20 a 0D	H. Position	n = -5 (a=2D 35) ~ 5 (a=35) By timing
~XX76 n	7E 30 30 37 36 20 a 0D	V. Position	n = -5 (a=2D 35) ~ 5 (a=35) By timing
~XX45 n	7E 30 30 34 34 20 a 0D	Color (Saturation)	n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
~XX44 n	7E 30 30 34 35 20 a 0D	Tint	n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)

Függelékek

-XX60 1	7E 30 30 36 30 20 31 0D	Format	4:3
-XX60 2	7E 30 30 36 30 20 32 0D		16:9
-XX60 3	7E 30 30 36 30 20 33 0D		16:10(WXGA)
-XX60 5	7E 30 30 36 30 20 35 0D		LBX(WXGA)
-XX60 6	7E 30 30 36 30 20 36 0D		Native
-XX60 7	7E 30 30 36 30 20 37 0D		Auto
-XX61 n	7E 30 30 36 31 20 a 0D	Edge mask	n = 0 (a=30) ~ 10 (a=31 30)
-XX62 n	7E 30 30 36 32 20 a 0D	Zoom	n = -5 (a=2D 35) ~ 25 (a=32 35)
-XX63 n	7E 30 30 36 33 20 a 0D	H Image Shift	n = -100 (a=2D 31 30 30) ~ 100 (a=31 30 30)
-XX64 n	7E 30 30 36 34 20 a 0D	V Image Shift	n = -100 (a=2D 31 30 30) ~ 100 (a=31 30 30)
-XX66 n	7E 30 30 36 36 20 a 0D	V Keystone	n = -40 (a=2D 34 30) ~ 40 (a=34 30)
-XX230 0	7E 30 30 32 33 30 20 30 0D	3D Mode	OFF
-XX230 1	7E 30 30 32 33 30 20 31 0D	3D Mode	DLP-Link
-XX230 3	7E 30 30 32 33 30 20 31 0D	3D Mode	VESA 3D
-XX400 0	7E 30 30 34 30 20 30 0D	3D->2D	3D
-XX400 1	7E 30 30 34 30 20 31 0D		L
-XX400 2	7E 30 30 34 30 20 32 0D		R
-XX405 0	7E 30 30 34 30 35 20 30 0D	3D Format	Auto
-XX405 1	7E 30 30 34 30 35 20 31 0D		SBS
-XX405 2	7E 30 30 34 30 35 20 32 0D		Top and Bottom
-XX405 3	7E 30 30 34 30 35 20 33 0D		Frame sequential
-XX231 0	7E 30 30 32 33 31 20 30 0D	3D Sync Invert	On
-XX231 1	7E 30 30 32 33 31 20 31 0D	3D Sync Invert	Off
-XX70 1	7E 30 30 37 30 20 31 0D	Language	English
-XX70 2	7E 30 30 37 30 20 32 0D		German
-XX70 3	7E 30 30 37 30 20 33 0D		French
-XX70 4	7E 30 30 37 30 20 34 0D		Italian
-XX70 5	7E 30 30 37 30 20 35 0D		Spanish
-XX70 6	7E 30 30 37 30 20 36 0D		Portuguese
-XX70 7	7E 30 30 37 30 20 37 0D		Polish
-XX70 8	7E 30 30 37 30 20 38 0D		Dutch
-XX70 9	7E 30 30 37 30 20 39 0D		Swedish
-XX70 10	7E 30 30 37 30 20 31 30 0D		Norwegian/Danish
-XX70 11	7E 30 30 37 30 20 31 31 0D		Finnish
-XX70 12	7E 30 30 37 30 20 31 32 0D		Greek
-XX70 13	7E 30 30 37 30 20 31 33 0D		Traditional Chinese
-XX70 14	7E 30 30 37 30 20 31 34 0D		Simplified Chinese
-XX70 15	7E 30 30 37 30 20 31 35 0D		Japanese
-XX70 16	7E 30 30 37 30 20 31 36 0D		Korean
-XX70 17	7E 30 30 37 30 20 31 37 0D		Russian
-XX70 18	7E 30 30 37 30 20 31 38 0D		Hungarian
-XX70 19	7E 30 30 37 30 20 31 39 0D		Czechoslovak
-XX70 20	7E 30 30 37 30 20 32 30 0D		Arabic
-XX70 21	7E 30 30 37 30 20 32 31 0D		Thai
-XX70 22	7E 30 30 37 30 20 32 32 0D		Turkish
-XX70 23	7E 30 30 37 30 20 32 33 0D		Farsi
-XX70 25	7E 30 30 37 30 20 32 33 0D		Vietnamese
-XX70 26	7E 30 30 37 30 20 32 33 0D		Indonesian
-XX70 27	7E 30 30 37 30 20 32 33 0D		Romanian
-XX71 1	7E 30 30 37 31 20 31 0D	Projection	Front-Desktop
-XX71 2	7E 30 30 37 31 20 32 0D		Rear-Desktop
-XX71 3	7E 30 30 37 31 20 33 0D		Front-Ceiling
-XX71 4	7E 30 30 37 31 20 34 0D		Rear-Ceiling
-XX72 1	7E 30 30 37 32 20 31 0D	Menu Location	Top Left
-XX72 2	7E 30 30 37 32 20 32 0D		Top Right
-XX72 3	7E 30 30 37 32 20 33 0D		Centre
-XX72 4	7E 30 30 37 32 20 34 0D		Bottom Left
-XX72 5	7E 30 30 37 32 20 35 0D		Bottom Right
(WXGA only)			
-XX90 1	7E 30 30 39 31 20 31 0D	Screen Type	16:10
-XX90 0	7E 30 30 39 31 20 30 0D		16:9
-XX77 n	7E 30 30 37 37 20 aabbcc 0D	Security	Security Timer Month/Day/Hour m = mm/dd/hh mm = 00 (aa=30 30) ~ 12 (aa=31 32) dd = 00 (bb=30 30) ~ 30 (bb=33 30) hh = 00 (cc=30 30) ~ 24 (cc=32 34)
-XX78 1	7E 30 30 37 38 20 31 0D		Enable
-XX78 0 -nmmn	7E 30 30 37 38 20 32 20 a 0D	Security Settings	Disable(0/2 for backward compatible) -nmmn = -0000 (a=7E 30 30 30 30) ~ 9999 (a=7E 39 39 39 39)
-XX79 n	7E 30 30 37 39 20 a 0D	Projector ID	n = 00 (a=30 30) ~ 99 (a=39 39)
-XX80 1	7E 30 30 38 30 20 31 0D	Mute	On
-XX80 0	7E 30 30 38 30 20 30 0D		Off (0/2 for backward compatible)
-XX310 0	7E 30 33 31 30 20 30 0D	Internal Speaker	Off
-XX310 1	7E 30 33 31 30 20 31 0D		On
-XX81 n	7E 30 30 38 31 20 a 0D	Volume (Audio)	n = 0 (a=30) ~ 10 (a=31 30)
-XX82 1	7E 30 30 38 32 20 31 0D	Logo	Default
-XX82 3	7E 30 30 38 32 20 33 0D		Neutral

-XX88 0	7E 30 30 38 28 20 30 0D	Closed Captioning	Off
-XX88 1	7E 30 30 38 28 20 31 0D		cc1
-XX88 2	7E 30 30 38 28 20 32 0D		cc2
-XX89 0	7E 30 30 38 29 20 30 0D	Audio Input	Default
-XX89 1	7E 30 30 38 29 20 31 0D		Audio1
-XX89 3	7E 30 30 38 29 20 33 0D		Audio2(SVGA2, SVGA3, XGA1, XGA2, WXGA)
-XX454 0	7E 30 30 34 35 34 20 30 0D	Crestron	Off
-XX454 1	7E 30 30 34 35 34 20 31 0D		On
-XX455 0	7E 30 30 34 35 35 20 30 0D	Extron	Off
-XX455 1	7E 30 30 34 35 35 20 31 0D		On
-XX456 0	7E 30 30 34 35 36 20 30 0D	PJLink	Off
-XX456 1	7E 30 30 34 35 36 20 31 0D		On
-XX457 0	7E 30 30 34 35 37 20 30 0D	AMX Device Discovery	Off
-XX457 1	7E 30 30 34 35 37 20 31 0D		On
-XX458 0	7E 30 30 34 35 38 20 30 0D	Telnet	Off
-XX458 1	7E 30 30 34 35 38 20 31 0D		On
-XX459 0	7E 30 30 34 35 38 20 30 0D	HTTP	Off
-XX459 1	7E 30 30 34 35 38 20 31 0D		On
-XX100 1	7E 30 30 31 30 20 20 31 0D	Source Lock	On
-XX100 0	7E 30 30 31 30 20 20 30 0D		Off (0/2 for backward compatible)
-XX101 1	7E 30 30 31 30 20 31 0D	High Altitude	On
-XX101 0	7E 30 30 31 30 20 30 0D		Off (0/2 for backward compatible)
-XX102 1	7E 30 30 31 30 20 31 0D	Information Hide	On
-XX102 0	7E 30 30 31 30 20 30 0D		Off (0/2 for backward compatible)
-XX103 1	7E 30 30 31 30 33 20 31 0D	Keypad Lock	On
-XX103 0	7E 30 30 31 30 33 20 30 0D		Off (0/2 for backward compatible)
-XX195 0	7E 30 30 31 39 35 20 30 0D	Test Pattern	None
-XX195 1	7E 30 30 31 39 35 20 31 0D		Grid
-XX195 2	7E 30 30 31 39 35 20 32 0D		White Pattern
-XX11 0	7E 30 30 31 31 20 30 0D	IR Function	Off
-XX11 1	7E 30 30 31 31 20 31 0D		On
-XX11 2	7E 30 30 31 31 20 32 0D		Front
-XX11 3	7E 30 30 31 31 20 33 0D		Top
-XX104 1	7E 30 30 31 30 34 20 31 0D	Background Color	Blue
-XX104 2	7E 30 30 31 30 34 20 32 0D		Black
-XX104 3	7E 30 30 31 30 34 20 33 0D		Red
-XX104 4	7E 30 30 31 30 34 20 34 0D		Green
-XX104 5	7E 30 30 31 30 34 20 35 0D		White
-XX105 1	7E 30 30 31 30 35 20 31 0D	Advanced	Direct Power On On
-XX105 0	7E 30 30 31 30 35 20 30 0D		Off (0/2 for backward compatible)
-XX106 n	7E 30 30 31 30 36 20 a 0D		Auto Power Off (min) n = 0 (a=30) ~ 180 (a=31 38 30)
-XX107 n	7E 30 30 31 30 37 20 a 0D		Sleep Timer (min) n = 0 (a=30) ~ 990 (a=39 39 39)
-XX115 1	7E 30 30 31 31 35 20 31 0D		Quick Resume On
-XX115 0	7E 30 30 31 31 35 20 30 0D		Off (0/2 for backward compatible)
-XX114 1	7E 30 30 31 31 34 20 31 0D		Power Mode(Standby) Eco (<=0.5W)
-XX114 0	7E 30 30 31 31 34 20 30 0D		Active (0/2 for backward compatible)
-XX109 1	7E 30 30 31 30 39 20 31 0D		Lamp Reminder On
-XX109 0	7E 30 30 31 30 39 20 30 0D		Off (0/2 for backward compatible)
-XX110 1	7E 30 30 31 31 30 20 31 0D		Brightness Mode Bright
-XX110 2	7E 30 30 31 31 30 20 32 0D		Eco
-XX110 3	7E 30 30 31 31 30 20 33 0D		Eco
-XX110 4	7E 30 30 31 31 30 20 34 0D		Dynamic
-XX111 1	7E 30 30 31 31 31 20 31 0D		Lamp Reset Yes
-XX111 0	7E 30 30 31 31 31 20 30 0D		No (0/2 for backward compatible)
-XX322 0	7E 30 30 33 32 32 20 30 0D	Filter Reminder	Off
-XX322 1	7E 30 30 33 32 32 20 31 0D		300 hr
-XX322 2	7E 30 30 33 32 32 20 32 0D		500 hr
-XX322 3	7E 30 30 33 32 32 20 33 0D		800 hr
-XX322 4	7E 30 30 33 32 32 20 34 0D		1000 hr
-XX323 1	7E 30 30 33 32 33 20 31 0D	Filter Reset	Yes
-XX323 0	7E 30 30 33 32 33 20 30 0D		No
-XX112 1	7E 30 30 31 31 32 20 31 0D	Reset	Yes
-XX99 1	7E 30 30 39 39 20 31 0D	RS232 Alert Reset	Reset System Alert
-XX210 n	7E 30 30 32 30 30 20 n 0D	Display message on the OSD	n: 1-30 characters
SEND to emulate Remote			
-XX140 10	7E 30 30 31 34 30 20 31 30 0D		Up
-XX140 11	7E 30 30 31 34 30 20 31 31 0D		Left
-XX140 12	7E 30 30 31 34 30 20 31 32 0D		Enter (for projection MENU)
-XX140 13	7E 30 30 31 34 30 20 31 33 0D		Right
-XX140 14	7E 30 30 31 34 30 20 31 34 0D		Down
-XX140 15	7E 30 30 31 34 30 20 31 35 0D		Keystone +
-XX140 16	7E 30 30 31 34 30 20 31 36 0D		Keystone -
-XX140 17	7E 30 30 31 34 30 20 31 37 0D		Volume -
-XX140 18	7E 30 30 31 34 30 20 31 38 0D		Volume +
-XX140 19	7E 30 30 31 34 30 20 31 39 0D		Brightness
-XX140 20	7E 30 30 31 34 30 20 32 30 0D		Menu
-XX140 21	7E 30 30 31 34 30 20 32 31 0D		Zoom
-XX140 28	7E 30 30 31 34 30 20 32 38 0D		Contrast
-XX140 47	7E 30 30 31 34 30 20 34 37 0D		Source

Függelékek

SEND from projector automatically

232 ASCII Code	HEX Code	Function	Projector Return	Description
		System status	INFO	n : 0/1/2/3/4/5/6/7/8 = Standby/Warming/Cooling/Out of Range/Lamp fail/Fan Lock/Over Temperature/Lamp Hours Running Out

READ from projector

232 ASCII Code	HEX Code	Function	Projector Return	Description
~XX121 1	7E 30 30 31 32 31 20 31 0D	Input Source Commands	OKn	n : 0/1/2/3/5 = None/VGA1/VGA2/Video/HDMI
~XX122 1	7E 30 30 31 32 32 20 31 0D	Software Version	OKdddd	dddd: FW version
~XX123 1	7E 30 30 31 32 33 20 31 0D	Display Mode	OKn	n : 0/1/2/3/4/5/6/7 None/Presentation/Bright/Movie/sRGB/User/Blackboard/3D
~XX124 1	7E 30 30 31 32 34 20 31 0D	Power State	OKn	n : 0/1 = Off/On
~XX125 1	7E 30 30 31 32 35 20 31 0D	Brightness	OKn	n = -50 ~ 50
~XX126 1	7E 30 30 31 32 36 20 31 0D	Contrast	OKn	n = -50 ~ 50
~XX127 1	7E 30 30 31 32 37 20 31 0D	Aspect Ratio	OKn	n : 0/1/2/3 = 4:3/16:9/Native/AUTO (XGA) n : 0/1/2/3/4 = 4:3/16:9 or 16:10/LBX/Naive/AUTO (WXGA) *16:9 or 16:10 depend on Screen Type setting
~XX128 1	7E 30 30 31 32 38 20 31 0D	Color Temperature	OKn	n : 0/1/2 = Warm/Medium/Cold
~XX129 1	7E 30 30 31 32 39 20 31 0D	Projection Mode	OKn	n : 0/1/2/3 = Front-Desktop/Rear-Desktop/Front-Ceiling/Rear-Ceiling
~XX150 1	7E 30 30 31 35 30 20 31 0D	Information	OKabbbccddddd	a : 0/1 = Off/On bbbb: Lamp Hour cc: source 00/01/02/03/05/= None/VGA1/VGA2/Video/HDMI dddd: FW version e : Display mode 0/1/2/3/4/5/6/7/8 None/Presentation/Bright/Movie/sRGB/User/Blackboard/DICOM SIM./3D
~XX151 1	7E 30 30 31 35 31 20 31 0D	Model name	OKn	n:1,2= XGA/ WXGA
~XX108 1	7E 30 30 31 30 38 20 31 0D	Lamp Hours	OKbbbb	bbbb: Lamp Hour
~XX108 2	7E 30 30 31 30 38 20 31 0D	Cumulative Lamp Hours	OKbbbbbb	bbbbbb: (5 digits) Total Lamp Hours
~XX321 1	7E 30 30 33 32 31 20 31 0D	Filter Usage Hours	OKbbbb	bbbb: Filter Usage Hours

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:



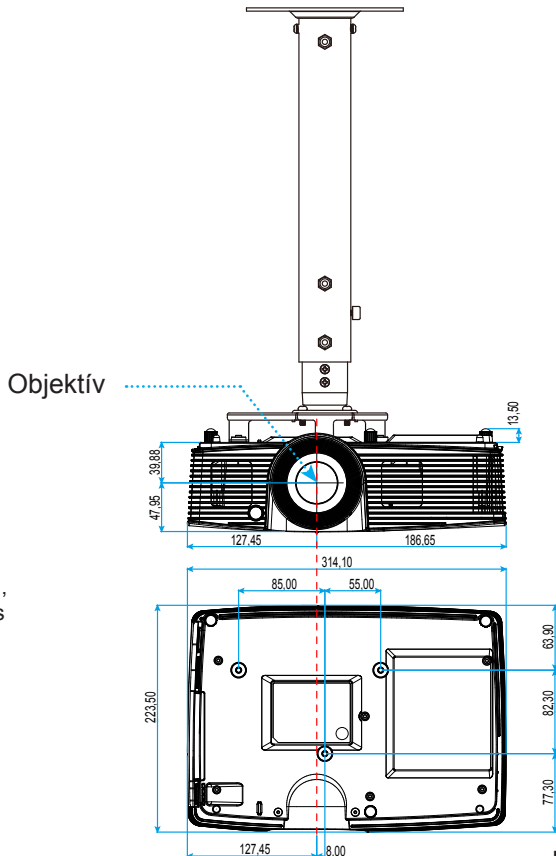
❖ Jegyezze meg, hogy a helytelen telepítés miatti sérülés érvényteleníti a garanciát.



⚠ 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
The Netherlands
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,
Spain

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

Németország

Wiesenstrasse 21 W
D40549 Düsseldorf,
Germany

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

Skandinávia

Lerpeveien 25
3040 Drammen
Norway

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

PO.BOX 9515
3038 Drammen
Norway

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 televízióvetelben, 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 készülékek 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.