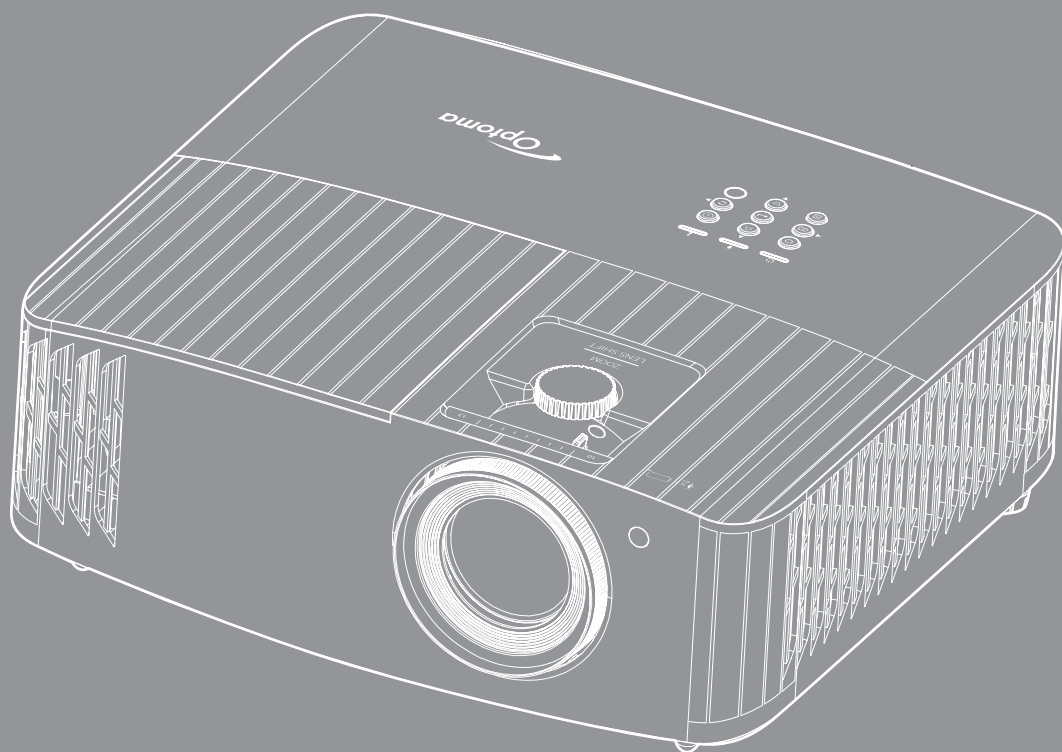


DLP® kivetítő



TARTALOMJEGYZÉK

BIZTONSÁG 4

| | |
|--|---|
| <i>Fontos biztonsági tudnivalók</i> | 4 |
| <i>A lencse tisztítása</i> | 5 |
| <i>3D-re vonatkozó biztonsági információ</i> | 6 |
| <i>Szerzői jog</i> | 6 |
| <i>Felelősséget kizáró nyilatkozat</i> | 7 |
| <i>Védjegyek</i> | 7 |
| <i>FCC</i> | 7 |
| <i>Megfelelőségi nyilatkozat EU-országok számára</i> | 8 |
| <i>WEEE</i> | 8 |

BEVEZETÉS 9

| | |
|-------------------------------------|----|
| <i>A csomag bemutatása</i> | 9 |
| <i>Normál tartozékok</i> | 9 |
| <i>Opcionális kiegészítők</i> | 9 |
| <i>A termék áttekintése</i> | 10 |
| <i>Csatlakozások</i> | 11 |
| <i>Billentyűzet</i> | 12 |
| <i>Távvezérlő</i> | 13 |

BEÁLLÍTÁS ÉS TELEPÍTÉS 14

| | |
|--|----|
| <i>A kivetítő telepítése</i> | 14 |
| <i>Jelforrások csatlakoztatása a kivetítőhöz</i> | 15 |
| <i>A kivetített kép beállítása</i> | 16 |
| <i>A távvezérlő üzembe helyezése</i> | 17 |

A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA..... 19

| | |
|---|----|
| <i>A kivetítő be- és kikapcsolása</i> | 19 |
| <i>Bemeneti jelforrás választása</i> | 21 |
| <i>Navigálás a menüben és jellemzők</i> | 22 |
| <i>OSD menüszerkezet</i> | 23 |
| <i>Megjelenítés menü</i> | 30 |
| <i>Audió menü</i> | 35 |
| <i>Beállítás menü</i> | 35 |
| <i>Információ menü</i> | 39 |



KARBANTARTÁS..... 40

| | |
|--|----|
| <i>Lámpacsere (Kizárólag karbantartó személyzet végezheti)</i> | 40 |
| <i>A porszűrő beszerelése és tisztítása</i> | 42 |

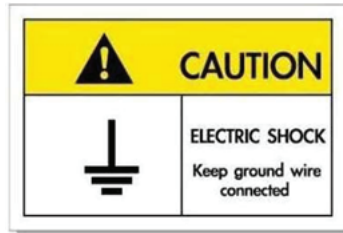
TOVÁBBI INFORMÁCIÓ 43

| | |
|--|-----------|
| <i>Kompatibilis felbontások.....</i> | <i>43</i> |
| <i>Képméret és vetítési távolság</i> | <i>47</i> |
| <i>A kivetítő méretei és a mennyezeti tartó felszerelése</i> | <i>48</i> |
| <i>Infravörös távvezérlő-kódok</i> | <i>49</i> |
| <i>Hibaelhárítás</i> | <i>51</i> |
| <i>Figyelmeztető jelzések</i> | <i>53</i> |
| <i>Műszaki adatok.....</i> | <i>55</i> |
| <i>Optoma globális képviselők.....</i> | <i>56</i> |

BIZTONSÁG

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

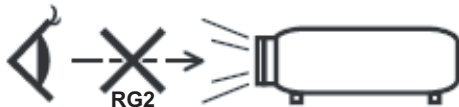
Kérjük, kövesse a jelen felhasználói kézikönyvben található figyelmeztetéseket, óvintézkedéseket és karbantartási előírásokat.



Az elektromos áramütés elkerülése érdekében az egységet és a perifériákat megfelelően földelni kell.

Fontos biztonsági tudnivalók

- Ha azt szeretné, hogy a lámpa minél tovább működőképes maradjon, hagyja bekapcsolva legalább 60 másodpercig, és lehetőleg ne kényszerítse kikapcsolásra.



- Ne nézzen a fénysugárba, RG2.
Mint minden erős fényforrás esetében, ne nézzen közvetlenül a sugárba! RG2 IEC 62471-5:2015.
- Ne zárja el a szellőzőnyílásokat. A kivetítő megbízható üzemelésének biztosítása és 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.
- A tűz és/vagy áramütés kockázatának csökkentése érdekében óvja a kivetítőt esőtől, illetve nedvességtől. Ne helyezze a berendezést hőforrás (például fűtőtest, hőszugárzó, kályha), illetve egyéb, hőt termelő berendezések (pl. erősítők) közelébe.
- Ne hagyja, hogy tárgyak vagy folyadékok jussanak a kivetítőbe. A veszélyes pontokhoz vagy a rövidre zárt részekhez hozzátérő tárgyak tüzet vagy áramütést okozhatnak.
- Ne használja az alábbi körülmények között:
 - Rendkívül meleg, hideg vagy párás helyen.
 - (i) Ügyeljen arra, hogy a helyiség hőmérséklete 5°C – 40°C között legyen
 - (ii) Relatív páratartalom: 10 % – 85 %
 - Nagymennyiségű pornak és piszoknak kitett helyen.
 - Erős mágneses teret gerjesztő készülék közelében.
 - Közvetlen napsütésben.
- Ne használja a kivetítőt, ahol gyúlékony vagy robbanásveszélyes gázok lehetnek jelen a légkörben! A kivetítőben lévő lámpa rendkívül forróvá válik működés közben, és a gázok meggyulladhatnak, tüzet okozva.
- 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 tegye a kivetítőt labilis felületre! A kivetítő leeshet, ami személyi sérülést vagy a kivetítő károsodását okozhatja.
- Ne takarja el a kivetítő objektívjét működés közben. A fény felhevíti az előtte lévő tárgyat, ami megolvadhat, és ez égési sérülést vagy tüzet okozhat.
- Ne nyissa ki vagy szerelje szét a kivetítőt, mert ezzel áramütést okozhat.
- 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.
- Lásd a kivetítő burkolatát a biztonsági feliratokat illetően.
- A készüléket csak szakképzett személyek javíthatják.
- Csak a gyártó által meghatározott szerelvényeket/kiegészítőket használjon.
- A kivetítő működése közben ne nézzen közvetlenül a lencsébe. Az erős fény szemsérülést okozhat.
- A lámpa cseréjekor hagyja lehűlni a készüléket. Kövesse a következő oldalakon lévő utasításokat: 40-41.
- A kivetítő saját maga érzékeli a lámpa élettartamát. Ne feledje kicserélni a lámpát, ha figyelmeztető üzenetek jelennek meg.
- A lámpamodul kicserélése után a képernyőn megjelenő „Lamp Reset (Lámpa nullázása)” menü „Lamp Settings (Lámpa-beállítás)” funkció segítségével állítsa vissza a lámpa számlálóját.
- A kivetítő kikapcsolásakor hagyja, hogy a kivetítő befejezze hűtési ciklusát, mielőtt áramtalanítaná a készüléket. A kivetítő lehűléséhez 90 másodperc szükséges.
- Amikor a lámpa közeledik élettartama végéhez, megjelenik a „Lamp life exceeded. (A lámpa meghaladta hasznos élettartamát.)” üzenet a képernyőn. Vegye fel a kapcsolatot a helyi viszonteladóval vagy szakszervizzel, hogy minél előbb kicserélhesse a lámpát.
- 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. Ne használjon súrolószert, viaszt vagy oldószert a készülék tisztításához.
- Amennyiben a terméket előreláthatólag hosszabb ideig nem fogja használni, húzza ki a váltóáramú (AC) csatlakozóaljzatból.

Megjegyzés: *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” című rész alatt található eljárásokat a következő oldalakon: 40-41.*

- *Ne telepítse a kivetítőt rezgésnek vagy ütődésnek kitett helyen.*
- *Ne érintse meg az objektívet puszta kézzel.*
- *Vegye ki a távvezérlőből az eleme(ke)t, mielőtt eltárolná a készüléket. Ha az eleme(ke)t sokáig a távvezérlőben hagyják, szivároghat(nak).*
- *Ne használja vagy tárolja a kivetítőt olyan helyen, ahol a cigarettafüst és a belőle származó olaj jelen lehet, mert ezek károsan befolyásolhatják a kivetítő teljesítményét.*
- *Kérjük, tartsa be a kivetítő helyes szerelési irányát, mivel a nem szabványos telepítés befolyásolhatja a kivetítő teljesítményét.*
- *Használjon hosszabbítót és/vagy túlfeszültség-védelmet. Mivel az áramkimordások és feszültségesések TÖNKRETEHETIK az eszközöket.*

A lencse tisztítása

- A lencse tisztítása előtt feltétlenül kapcsolja le a kivetítőt, húzza ki a tápkábelt és hagyja teljesen lehűlni.
- A port sűrített levegős palackkal távolítsa el.
- Kereskedelmi forgalomban kapható lencsetisztító kendővel óvatosan törölje le a lencsét. Ne érintse meg az objektívet az ujjával.
- A lencse tisztításához ne használjon lúgos/savas tisztítószerrel, vagy illékony oldószert, mint például alkoholt. Ha a lencsét a tisztítás károsítja, az ilyen kárra nem terjed ki a garancia.



Figyelmeztetés: Ne használjon gyúlékony gázt tartalmazó permetet a lencsére került por és szennyeződés eltávolításához. Ez tűzveszélyes a készülék belsejében felgyülemlt hő miatt.



Figyelmeztetés: Ne tisztítsa a lencsét, amikor a kivetítő éppen bemelegedés alatt van, mivel ettől a lencse felületén lévő felületi bevonat leválhat.



Figyelmeztetés: Ne törölje le vagy ütögesse a lencsét kemény tárggyal.

3D-re vonatkozó biztonsági információ

Kérjük, kövesse a jelen felhasználói kézikönyvben javasolt figyelmeztetéseket és óvintézkedéseket, mielőtt Ön vagy gyermeke használná a 3D funkciót.

Figyelmeztetés

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

Fényérzékenységi rohamra és egyéb egészségügyi kockázatokra vonatkozó figyelmeztetés

- Egyesek epilepsziás rohamot kaphatnak a kivetítő és a videojátékok villogó képeinek, fényeinek hatására. Amennyiben epilepszia vagy szélütés betegségtől szenved vagy a családban volt ilyen előzmény, akkor a 3D funkció használata előtt kérje ki szakorvosa tanácsát.
- Előfordulhat, hogy azok, akik saját magukon vagy családjukban eddig nem tapasztaltak epilepsziás vagy szélütés jeleit, eddig nem diagnosztizált betegséget hordozhatnak magukban, ami fényérzékenységi epilepsziás rohamot válthat ki.
- A terhes nők, az idősek, a súlyos betegségtől vagy alváshiánytól szenvedők, illetve az alkohol hatása alatt lévők kerüljék a készülék 3D funkciójának használatát.
- Ha az alábbi tüneteket tapasztalja, azonnal hagyja abba a 3D képek nézését és forduljon szakorvoshoz: (1) látászavar; (2) émelygés; (3) szédülés; (4) akaratlan mozgás, mint pl. szem- vagy izomrángás; (5) zavartság; (6) hányinger; (7) eszméletvesztés; (8) rángás; (9) görcsölés; és/vagy (10) dezorientáció. A gyermekek és tinédzserek hajlamosabbak lehetnek e tünetekre, mint a felnőttek. A szülőknek tanácsos figyelemmel kísérniük gyermekeiket és megkérdezni, hogy tapasztalják-e a fenti tüneteket.
- A 3D kép nézése okozhat tengeri betegséget, észlelési zavarokat, dezorientációt, szemmegeőrltetést és egyensúlyzavarokat. Javasoljuk, hogy gyakori szünetekkel csökkentse a bekövetkezés esélyét. Ha a szeme elfáradt vagy kiszáradt, vagy ha a fenti tünetek bármelyikét tapasztalja, azonnal hagyja abba az eszköz használatát és a tünetek megszűnése után legalább harminc percig még ne folytassa a használatát.
- Ha a 3D vetítést igen kis távolságról nézi huzamosabb ideig, látászavart okozhat. Az ideális nézési távolság a vetítőtávon magasságának legalább háromszorosa. Tanácsos a vetítőtávonnal egy szintben nézni a vetített képet.
- A 3D szemüveg hosszabb idejű használatakor fejfájás vagy kifáradás jelentkezhet. Ha fejfájást, fáradtságot vagy szédülést tapasztal, hagyja abba a 3D nézését és pihenjen.
- Ne használja a 3D szemüveget más célra, csak a 3D vetítés nézésére.
- A 3D szemüveg rendeltetésétől eltérő célból történő viselése (pl. szemüveg, napszemüveg, védőszemüveg stb.) fizikailag ártalmas lehet, gyengítheti a látást.
- A 3D-ben való megtekintés egyes nézőknél dezorientációt okozhat. Ennek megfelelően NE helyezze a 3D KIVETÍTŐT nyitott lépcsőház, kábel, erkély vagy egyéb tárgy közelébe, ahol fennáll a megbotlás, beleütközés, leverés, eltörés vagy átesés veszélye.

Szerzői jog

A kiadvány – beleértve az összes benne lévő fényképet, ábrát és szoftvert – a nemzetközi szerzői jogi törvények védelme alatt áll és minden jog fenntartva. Ezen kiadványt – beleértve a benne lévő anyagot is – az eredeti szerző írásbeli engedélye nélküli tilos bármilyen módon vagy formában másolni.

Felelősséget kizáró nyilatkozat

A dokumentumban szereplő információk előzetes értesítés nélkül megváltoztathatók. A cég nem nyilatkozik sem nyíltan, sem burkoltan a kiadvány tartalmáról, és nem is ad rá garanciát, továbbá kifejezetten visszautasítja, hogy meghatározott célra való alkalmasságra vagy eladhatóságra vonatkozó garanciát nyújtana. A gyártó továbbá fenntartja a jogot a kiadvány átdolgozására, módosítására, illetve korszerűsítésére bármikor, anélkül, hogy köteles lenne az átdolgozásról vagy a változtatásról bárkit külön értesítenie.

Védjegyek

A Kensington az ACCO Brand Corporation USA-ban bejegyzett védjegye más országokban és egyéb országokban bejegyzések, illetve folyamatban lévő bejegyzési kérelmek léteznek.

A HDMI név, a HDMI embléma és a High-Definition Multimedia Interface a HDMI Licensing LLC. védjegye vagy bejegyzett védjegye az Amerikai Egyesült Államokban és más országokban.

A DLP®, a DLP Link és a DLP embléma a Texas Instruments bejegyzett védjegye, a BrilliantColor™ pedig a Texas Instruments védjegye.

Az MHL, a Mobile High-Definition Link és az MHL embléma az MHL Licensing, LLC védjegye vagy bejegyzett védjegye.

Minden, a jelen kézikönyvben említett terméknevek az adott jogbirtokos tulajdonában vannak és elismertek.

FCC

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.

Megfelelőségi nyilatkozat EU-országok számára

- EMC irányelv 2014/30/EK (módosításokkal együtt)
- 2014/35/EK kisfeszültségű készülékekre vonatkozó irányelv
- RED 2014/53/EU (ha a termék RF funkcióval rendelkezik)

WEEE



Utasítások az eszköz megfelelő selejtezését illetően

Selejtezés esetén ne dobja szemétként ezt az elektronikus eszközt. A minimális szennyezés és a környezet lehető legnagyobb mértékű védelme érdekében dolgozza fel újra.

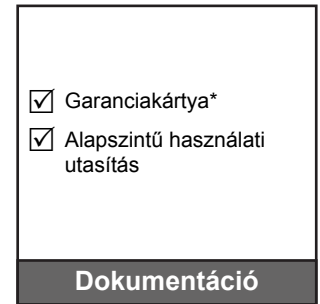
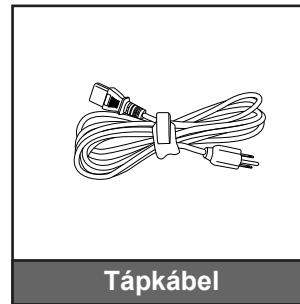
BEVEZETÉS

A csomag bemutatása

Óvatosan bontsa ki a csomagot és ellenőrizze, hogy tartalmaz-e mindent az alább megadott szabványos kiegészítők közül. Típustól, műszaki adatoktól, illetve a vásárlás térségétől függően előfordulhat, hogy bizonyos opcionális kiegészítők nem érhetők el. Kérjük, egyeztessen a vásárlás helyével. Egyes kiegészítők térségenként eltérhetnek.

A garanciajegy csak egyes területeken képezi a csomag részét. Bővebb felvilágosítást a forgalmazótól kaphat.

Normál tartozékok



Megjegyzés:

- A tényleges távvezérlő a forgalmazás térségétől függően eltérő lehet.
- A távvezérlőt elemekkel együtt szállítjuk.
- * Az európai garanciális információkért látogasson el a www.optoma.com webhelyre.

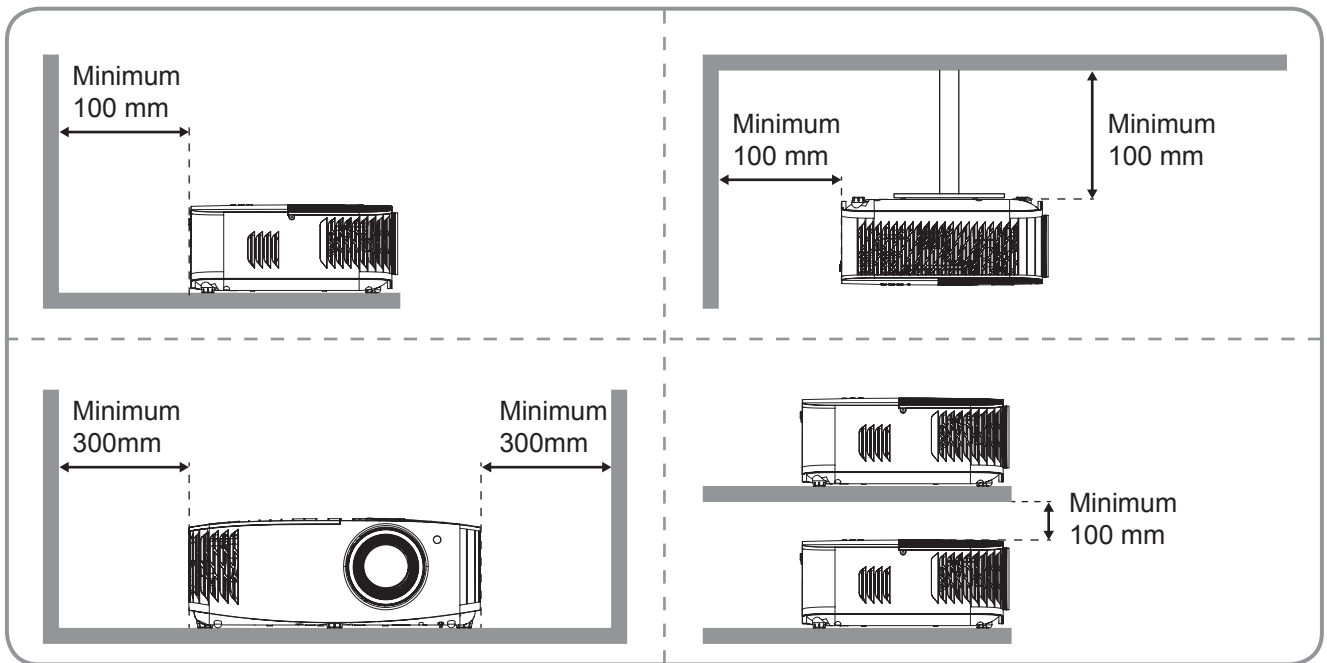
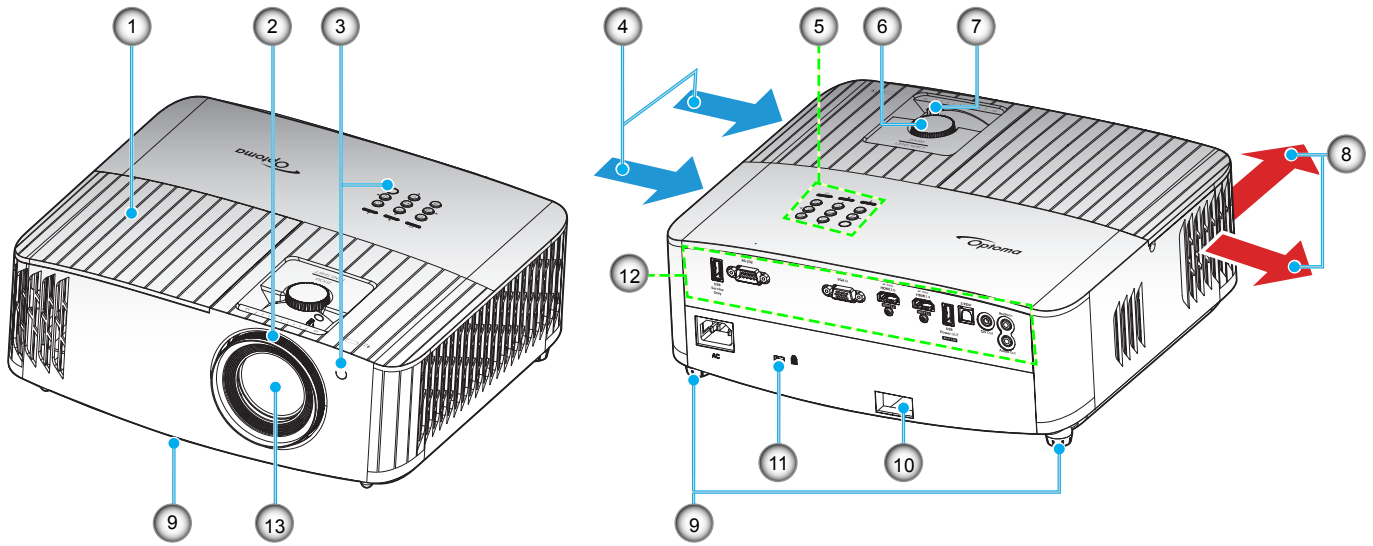
Opcionális kiegészítők



Megjegyzés: Az opcionális kiegészítők típusától, műszaki adatoktól és térségtől függően eltérők lehetnek.

BEVEZETÉS

A termék áttekintése



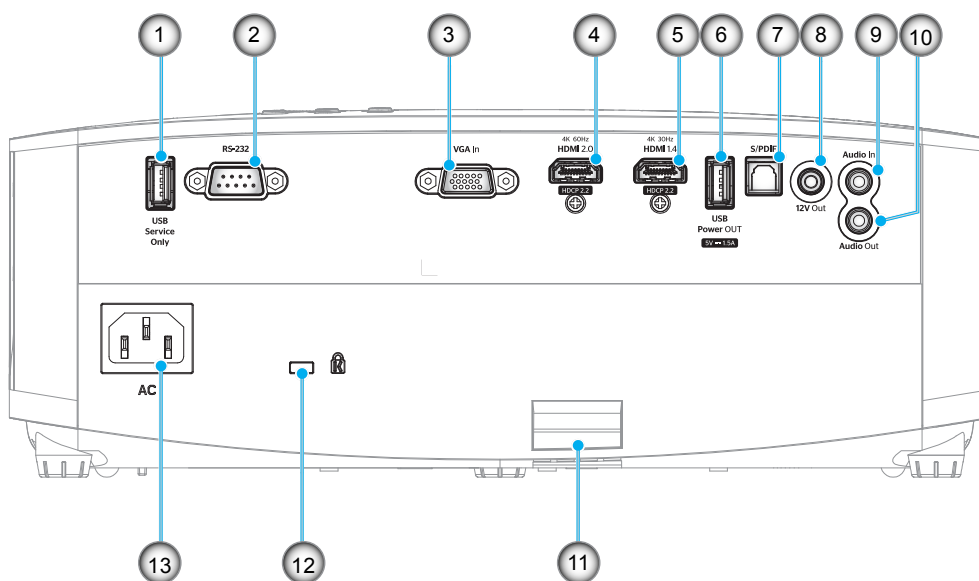
Megjegyzés:

- Ne zárja el a kivetítő légbeszívó és légkifúvó szellőzőnyílásait.
- Ha a kivetítőt zárt térben használja, hagyjon legalább 30 cm szabad helyet a légbeszívó és légkifúvó szellőzőnyílások körül.

| Sz. | Elem | Sz. | Elem |
|-----|---------------------------|-----|---------------------------|
| 1. | Lámpafedél | 8. | Szellőzés (kiömlő nyílás) |
| 2. | Fókuszgyűrű | 9. | Dőlésszög-beállító lábak |
| 3. | IR vevő (elülső és felső) | 10. | Biztonsági rúd |
| 4. | Szellőzés (beömlő nyílás) | 11. | Kensington™ zár port |
| 5. | Billentyűzet | 12. | Be- és kimenetek |
| 6. | Lencsemozgató tárcsa | 13. | Objektív |
| 7. | Nagyítás kar | | |

BEVEZETÉS

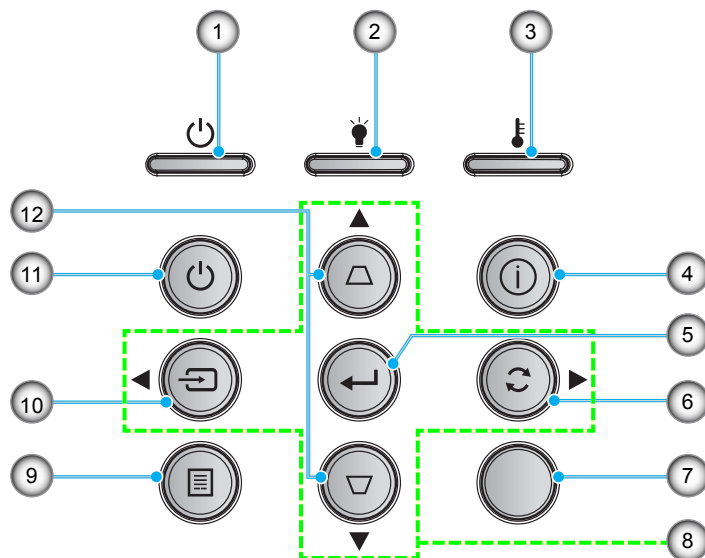
Csatlakozások



| Sz. | Elem | Sz. | Elem |
|-----|---|-----|------------------------------|
| 1. | USB csatlakozó (csak szervizhez) | 8. | 12V kimeneti csatlakozó |
| 2. | RS-232 csatlakozó | 9. | Hangbemeneti csatlakozó |
| 3. | VGA bemeneti csatlakozó | 10. | Audió kimeneti csatlakozó |
| 4. | HDMI 2.0 csatlakozó | 11. | Biztonsági rúd |
| 5. | HDMI 1.4 csatlakozó | 12. | Kensington™ zár csatlakozója |
| 6. | USB-tápfeszültség KIMENET (5 V=1,5A) csatlakozó | 13. | Tápcsatlakozó-foglalat |
| 7. | S/PDIF csatlakozó | | |

BEVEZETÉS

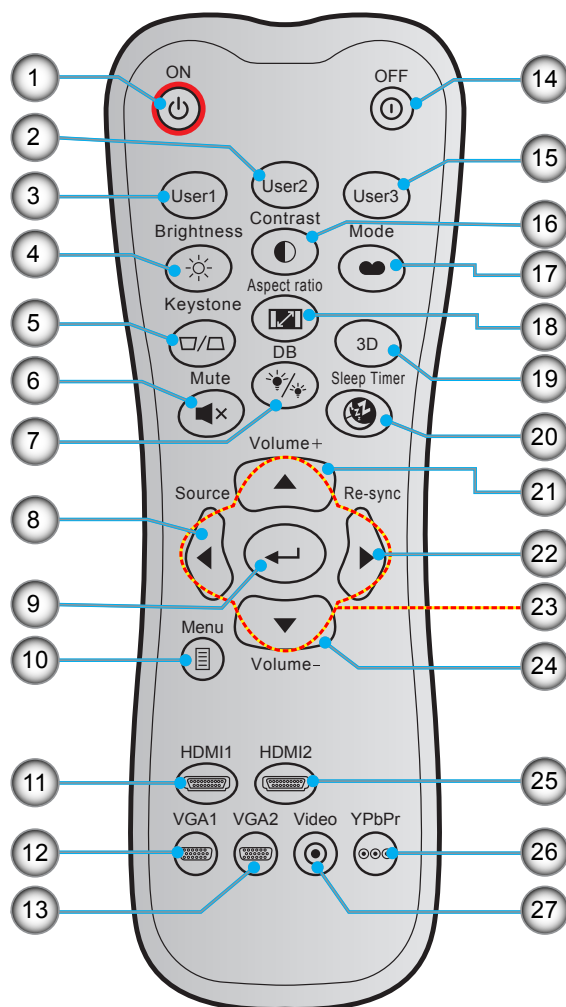
Billentyűzet



| Sz. | Elem | Sz. | Elem |
|-----|---------------------------|-----|-----------------------------|
| 1. | Bekapcsolás/Készenlét LED | 7. | Infravörös érzékelő |
| 2. | Lámpa LED | 8. | Négyirányú kiválasztógombok |
| 3. | Hőmérsékletjelző LED | 9. | Menü |
| 4. | Információ | 10. | Forrás |
| 5. | Enter | 11. | Lámpaerősség |
| 6. | Újraszinkr. | 12. | Trapézkorrekció |

BEVEZETÉS

Távvezérlő



| Sz. | Elem | Sz. | Elem |
|-----|-----------------------|-----|-----------------------------|
| 1. | Bekapcsolás | 15. | Felhasználói 3 |
| 2. | Felhasználói 2 | 16. | Kontraszt |
| 3. | Felhasználói 1 | 17. | Megjelenítési mód |
| 4. | Fényerő | 18. | Képarány |
| 5. | Trapézkorrekció | 19. | 3D mód |
| 6. | Némítás | 20. | Elalváskapcsoló |
| 7. | DB (Dinamikus fekete) | 21. | Hangerő + |
| 8. | Forrás | 22. | Újraszinkr. |
| 9. | Enter | 23. | Négyirányú kiválasztógombok |
| 10. | Menü | 24. | Hangerő - |
| 11. | HDMI1 (HDMI 1.4) | 25. | HDMI2 (HDMI 2.0) |
| 12. | VGA1 | 26. | YPbPr (nem támogatott) |
| 13. | VGA2 (nem támogatott) | 27. | Video (nem támogatott) |
| 14. | Kikapcsolja | | |

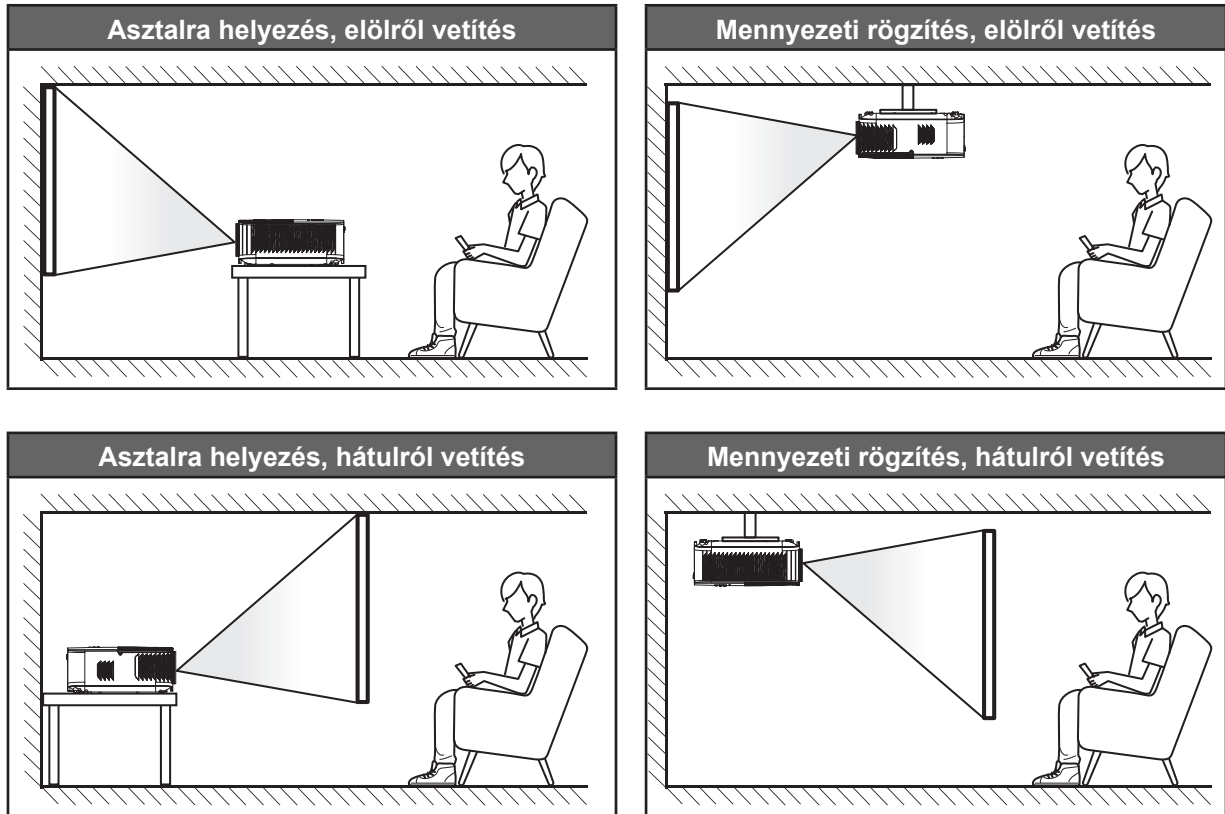
Megjegyzés: Lehetnek gombok, amelyek egyes modelleknél nem működnek.

BEÁLLÍTÁS ÉS TELEPÍTÉS

A kivetítő telepítése

A kivetítő számára négy lehetséges felállítási helyzet jöhet szóba.

A felállítási hely kiválasztása függ a helyiség alaprajzától és a személyes ízléstől. Vegye figyelembe a vetítőképernyő méretét és helyzetét, a megfelelő hálózati aljzat helyét, valamint a kivetítő és a többi berendezés elhelyezkedését és a közöttük lévő távolságot.



A kivetítőt vízszintes helyzetben kell a felületre helyezni és 90 fokban / merőlegesen helyezkedjen el a vászonhoz viszonyítva.

- A kivetítő helyének meghatározása adott vászonmérethez, lásd a távolságokat tartalmazó táblázatot a következő oldalon: 47.
- A vetítőképernyő méretének meghatározása adott távolsághoz; lásd a távolságokat tartalmazó táblázatot a 47. oldalon.

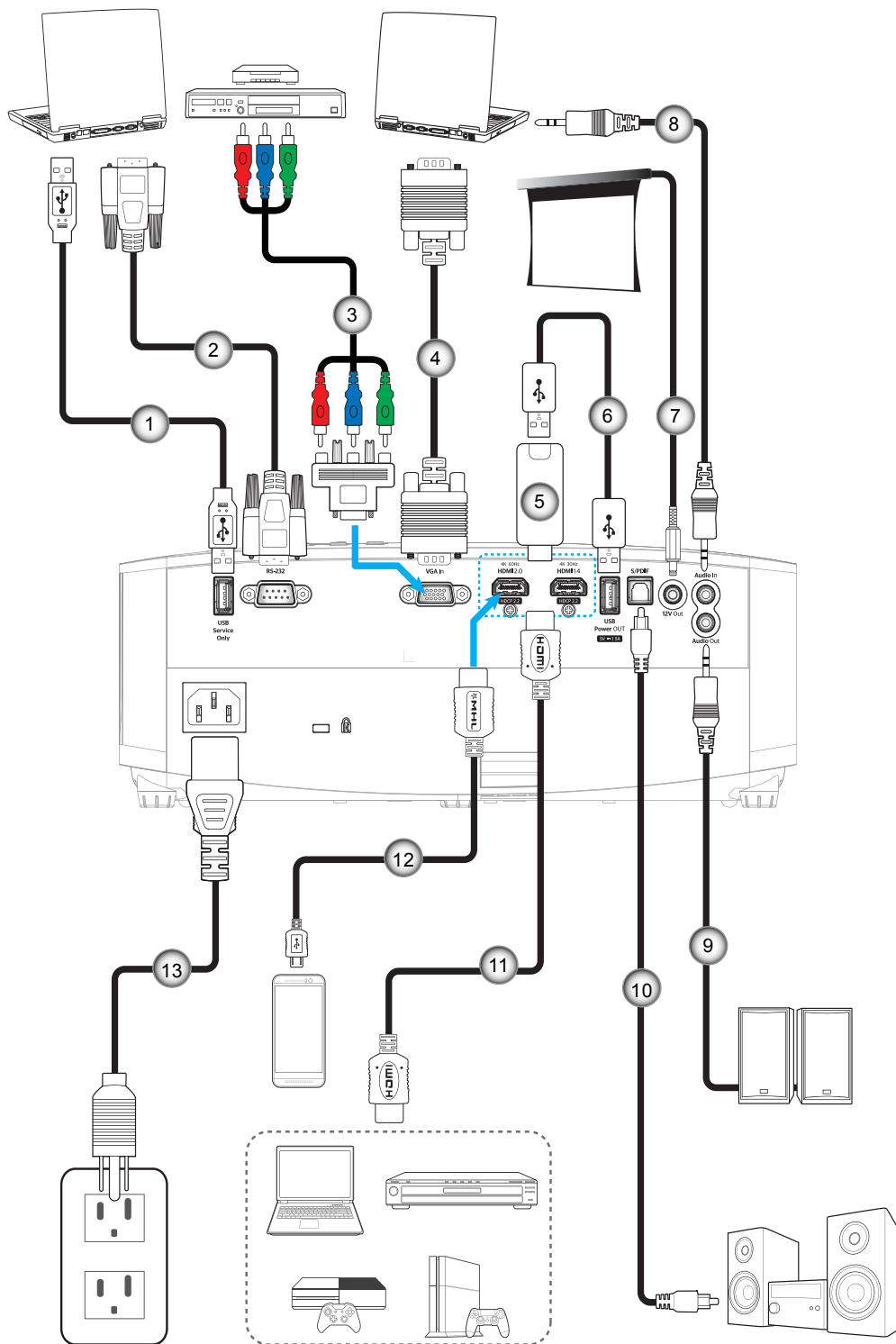
Megjegyzés: A kivetítőnek a vetítőképernyőtől történő távolításakor a vetített kép mérete növekszik, miközben a függőleges eltolás maga is arányosan növekszik.

FONTOS!

Ne működtesse a kivetítőt az asztali vagy mennyezeti telepítési iránytól eltérő tájolásban. A kivetítőt vízszintesen kell elhelyezni, nem előre/hátra, illetve balra/jobbra döntve. Bármilyen egyéb tájolás esetén érvénytelenné válik a garancia, és a kivetítő-izzó, valamint maga a kivetítő élettartama is megrövidülhet. Nem szabványos telepítés esetén vegye fel a kapcsolatot az Optoma céggel tanácsokért.

BEÁLLÍTÁS ÉS TELEPÍTÉS

Jelforrások csatlakoztatása a kivetítőhöz



| Sz. | Elem |
|-----|---------------------|
| 1. | USB-kábel |
| 2. | RS-232 kábel |
| 3. | RCA komponens kábel |
| 4. | VGA bemeneti kábel |
| 5. | HDMI-kulcs |

| Sz. | Elem |
|-----|-----------------------|
| 6. | USB-tápkábel |
| 7. | 12 V-os DC aljzat |
| 8. | Audió bemeneti kábel |
| 9. | Audió kimeneti kábel |
| 10. | S/PDIF kimeneti kábel |

| Sz. | Elem |
|-----|-------------------|
| 11. | HDMI-kábel |
| 12. | MHL-kábel |
| 13. | Hálózati tápkábel |

Megjegyzés: A legjobb képminőség biztosítása és a csatlakozási hibák elkerülése érdekében nagy sebességű vagy prémium minőségű, max. 5 méteres HDMI kábel használatát javasoljuk.

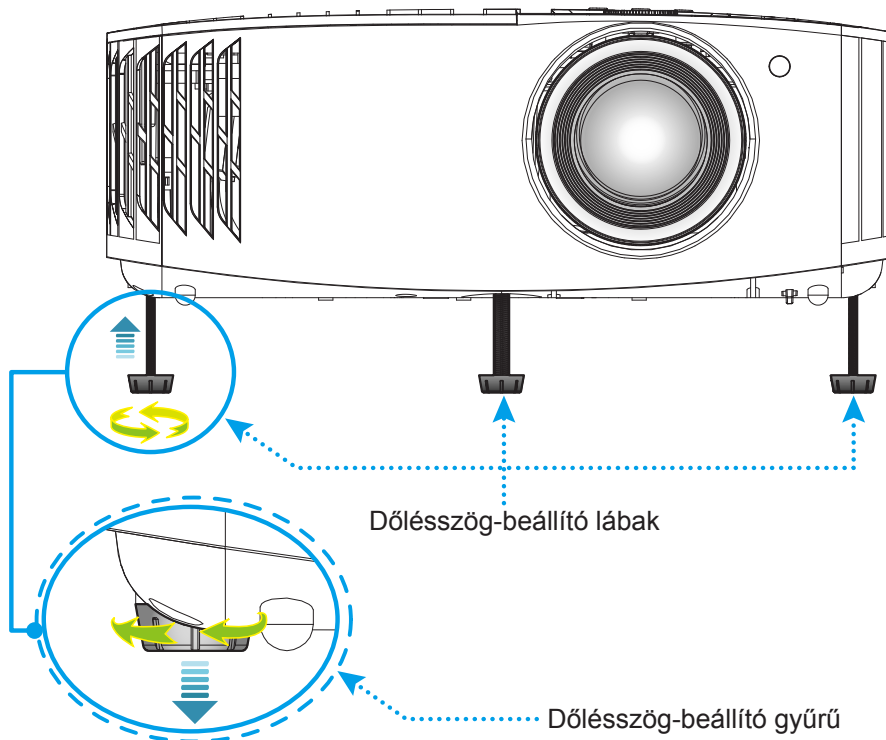
BEÁLLÍTÁS ÉS TELEPÍTÉS

A kivetített kép beállítása

Képmagasság

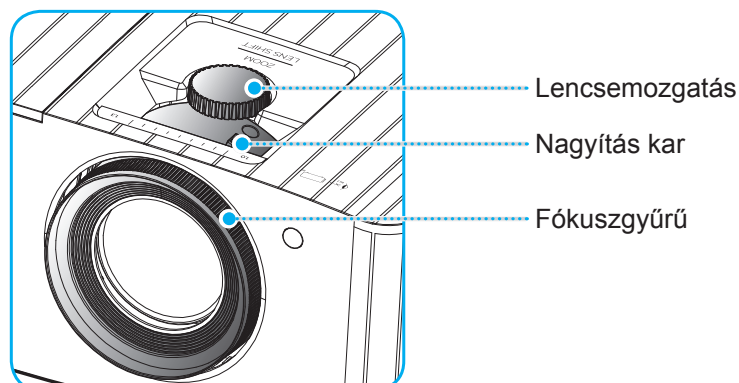
A kivetítő állítható lábakkal van felszerelve a kivetített kép helyzetének beállításához.

1. Keresse meg azt az állítható lábat a kivetítő alján, amelyen állítani szeretne.
2. Forgassa el az állítható lábat az óramutató járásával megegyező/ellentétes irányba a kivetítő emeléséhez, illetve lejjebb eresztéséhez.



Zoom, lencsemozgatás és fókuszt

- A kép méretét és pozícióját az alábbiak szerint állíthatja be:
 - a. A képméret állításához forgassa a nagyításkart az óramutató járásával megegyező vagy ellentétes irányba a vetített kép méretének növeléséhez, illetve csökkentéséhez.
 - b. A kép pozíciójának beállítása érdekében forgassa el a lencsemozgató tárcsát az óramutató járásával megegyező vagy ellentétes irányba a vetített kép függőleges pozíciójának beállításához.
- Az élesség beállítása érdekében forgassa el a fókusztgyűrűt az óramutató járásával megegyező vagy ellentétes irányba, amíg a kép ki nem tisztul.



Megjegyzés: A kivetítő élessége 1,2m és 8,1m közötti tartományban állítható.

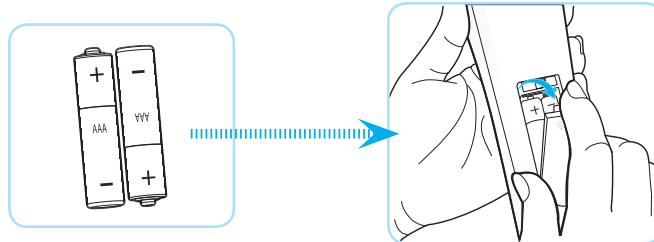
BEÁLLÍTÁS ÉS TELEPÍTÉS

A távvezérlő üzembe helyezése

Elemek behelyezése / cseréje

A távvezérlőhöz két darab AAA méretű elem jár.

1. Vegye le az elemkamra fedelét a távvezérlő hátljáról.
2. Helyezze be az AAA elemeket az elemkamrába az ábrán látható módon.
3. Helyezze vissza a hátlapot a távvezérlőre.



Megjegyzés: A régi elemet csak megegyező típusú (vagy azzal egyenértékű) elemre cserélje ki.

VIGYÁZAT

A nem megfelelő elemek 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.

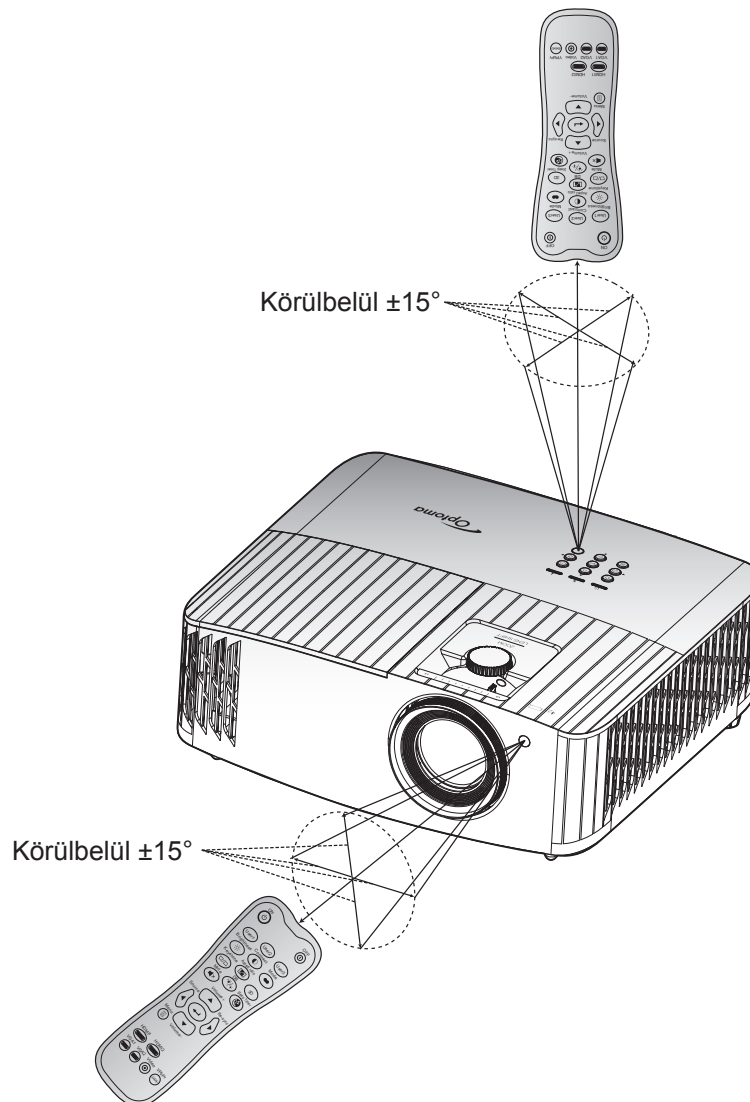
BEÁLLÍTÁS ÉS TELEPÍTÉS

Hatósugár

Az infravörös (IR) távérzékelő a kivetítő tetején található. A távvezérlőt a helyes működéséhez a kivetítő infravörös távérzékelőjéhez képest a merőlegestől 30° fokos belüli szögben tartsa. A távvezérlőnek az érzékelőtől mért távolsága nem lehet több, mint 7 méter.

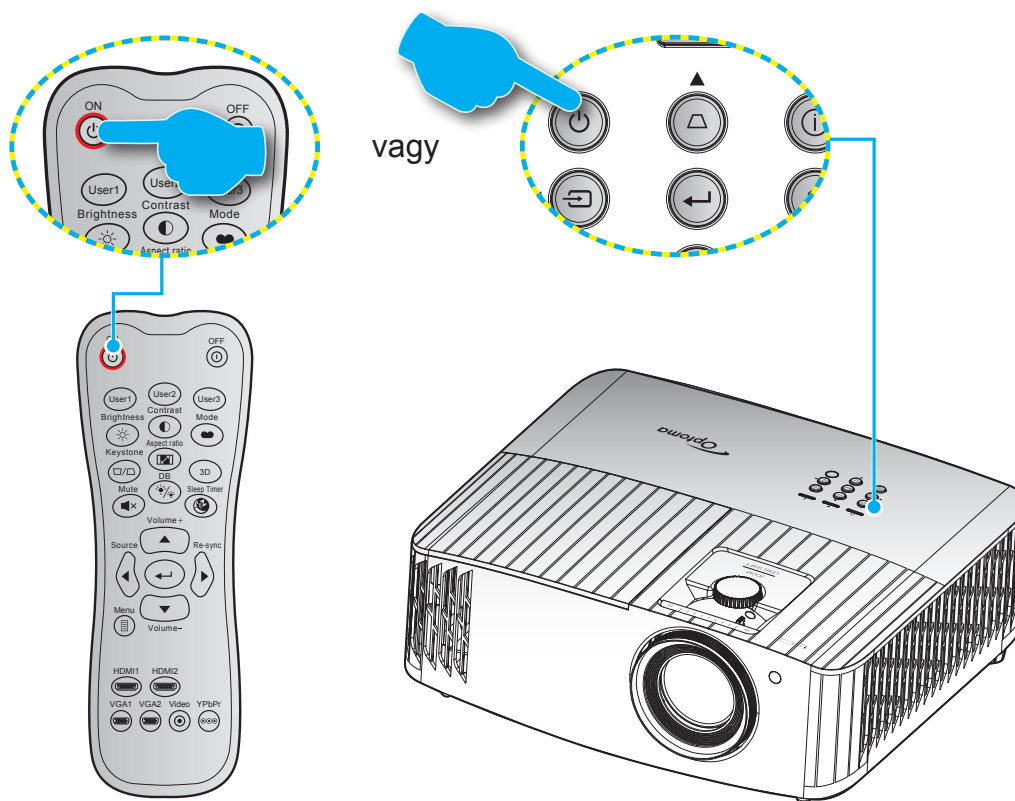
Megjegyzés: Ha a távvezérlőt közvetlenül (0 fokos szögben) az infravörös érzékelőre irányítja, a távvezérlőnek az érzékelőtől mért távolsága nem lehet több, mint 10 méter.

- Ügyelni kell, hogy a távvezérlő és az infravörös érzékelő között ne legyen olyan akadály, amely elzárná az infravörös sugár útját.
- Győződjön meg arról, hogy a távvezérlő IR-jeladója nem esik közvetlen napfény vagy fénycsőfény.
- A távvezérlőt tartsa több mint 2 méter távolságra a fénycsővilágítástól, mert ellenkező esetben a távvezérlő hibásan működhet.
- Ha a távvezérlő túl közel van az inverter típusú fénycsővilágításhoz, időről időre hatástalanná válhat.
- Ha a távvezérlő és a kivetítő rendkívül közel vannak egymáshoz, a távvezérlő hatástalanná válhat.
- Ha a vászonra irányítja a távvezérlőt, a tényleges távolság kevesebb mint 7 méter a távvezérlő és a vászon között, és az IR-sugár visszaverődik a kivetítőre. A tényleges hatósugár azonban vetítőlámpától függően eltérhet.



A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

A kivetítő be- és kikapcsolása



Tápfeszültség be

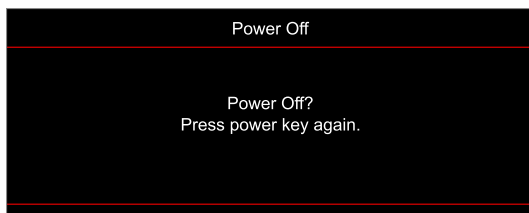
1. Szorosan csatlakoztassa a tápkábelt és a jelkábelt. Az On/Standby LED vörös fényre vált, ha csatlakoztatják.
2. Kapcsolja be a kivetítőt a készülék billentyűzetén vagy a távvezérlőn lévő „⏻” gomb megnyomásával.
3. A kezdőképernyő körülbelül 10 másodperc elteltével megjelenik a képernyőn, és a bekapcsolt/készlenléti állapotot jelző LED kék színnel villog.

Megjegyzés: Amikor először bekapcsolja a kivetítőt, a készülék megkéri, hogy válassza ki a kívánt nyelvet és vetítési irányt, illetve adja meg az egyéb beállításokat.

A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

Kikapcsolás

1. Kapcsolja ki a kivetítőt a készülék billentyűzetén lévő „⏻” gomb vagy a távvezérlőn lévő „⏻” gomb megnyomásával.
2. A következő üzenet jelenik meg:



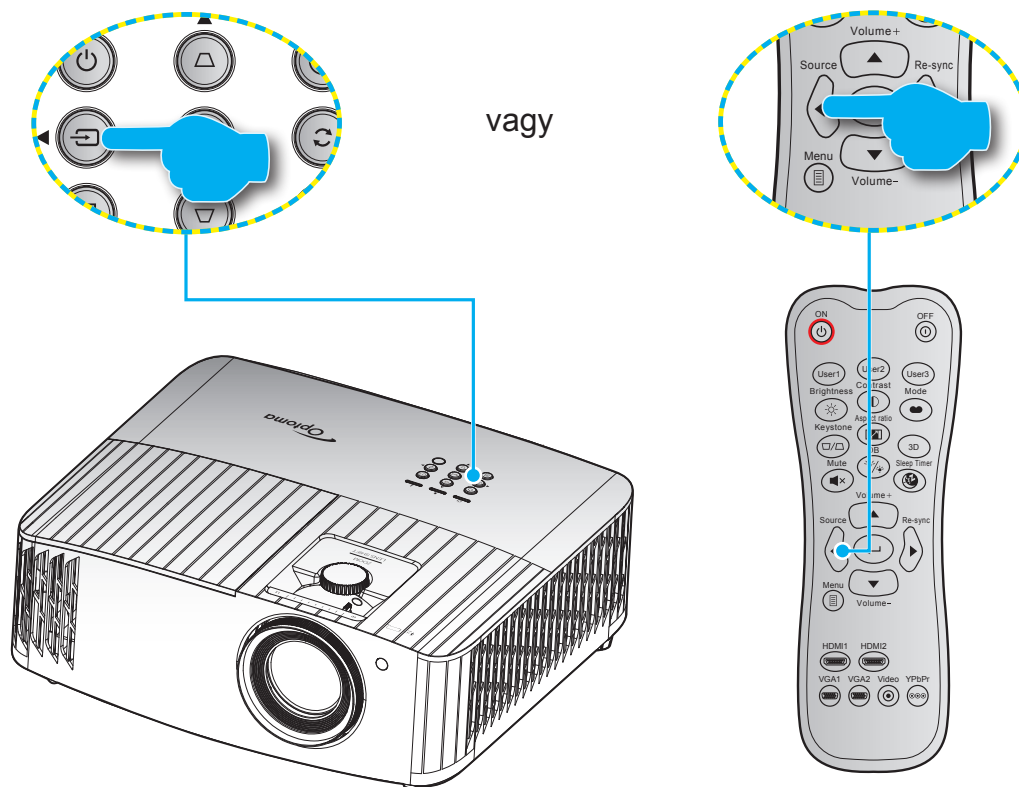
3. Nyomja meg ismét a „⏻”/„⏻” gombot a megerősítéshez. Ellenkező esetben az üzenet 15 másodperc múlva eltűnik. Amikor másodszorra megnyomja a „⏻”/„⏻” gombot, a kivetítő kikapcsol.
4. A hűtőventilátorok körülbelül 10 másodpercig tovább működnek a hűtési ciklus befejezéséig, és a Be/Készenlét LED kék fénnel villog. Amikor a Be/Készenlét 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 üzemmódra váltott, nyomja meg újra a „⏻” gombot a kivetítő bekapcsolásához.
5. Húzza ki a kivetítő tápkábelét az elektromos csatlakozóaljzatból és a kivetítőből.

Megjegyzés: A kikapcsolási eljárást követően nem ajánlott azonnal újra bekapcsolni a kivetítőt.

A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

Bemeneti jelforrás választása









Kapcsolja be a vásznon megjelenítendő jelforrást, pl. számítógép, notebook számítógép, videolejátszó stb. A kivetítő automatikusan érzékeli a forrást. Ha egyszerre több jelforrást csatlakoztat, nyomja meg a készülék billentyűzetén lévő „Source” gombot vagy a távvezérlőn lévő **Source** (Forrás) gombot a kívánt bemenet kiválasztásához.

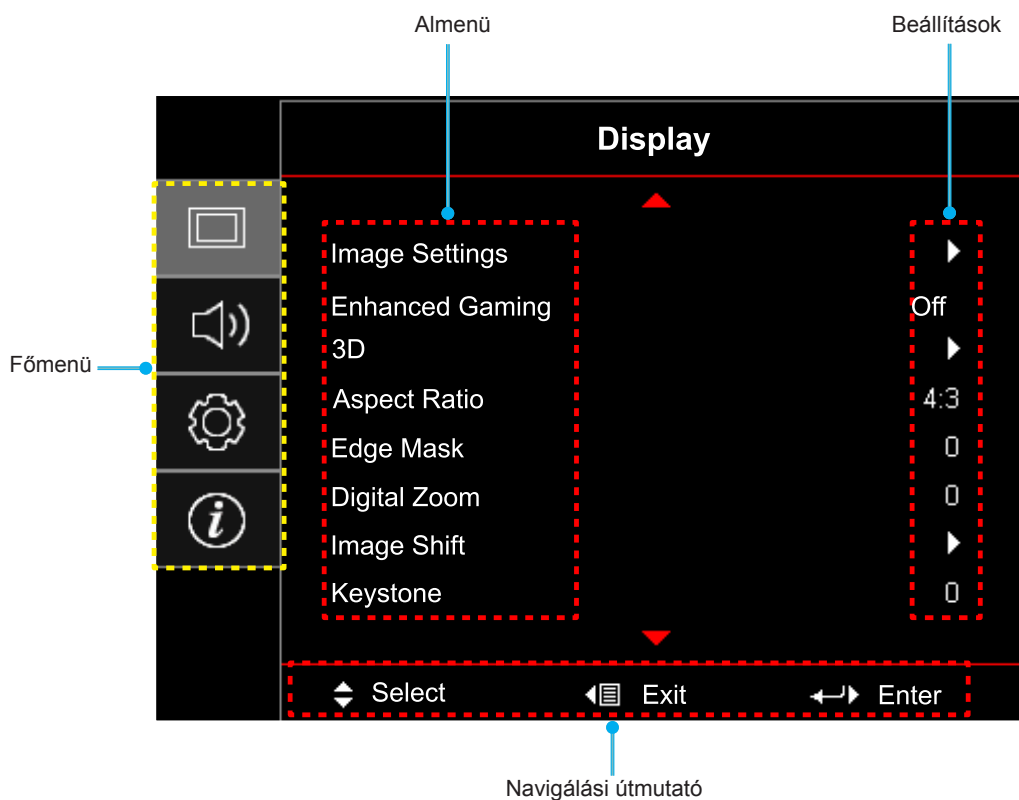


A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

Navigálás a menüben és jellemzők

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

1. Az OSD-menü megnyitásához nyomja meg a  gombot a távvezérlőn vagy a kivetítő billentyűzetén.
2. Az OSD menü megjelenésekor a  gombok segítségével választhatja főmenü pontjai közül. Egy adott oldal menütételének kiválasztása közben nyomja meg a  gombot a távvezérlőn vagy a kivetítő billentyűzetén az almenübe történő belépéshez.
3. A  gombok segítségével válassza ki a kívánt elemet az almenüben, majd nyomja meg a  gombot a további beállítások megtekintéséhez. A beállításokat a  gombok megnyomásával szabályozhatja.
4. Az almenü többi beállítását a fentiek szerint módosíthatja.
5. Nyomja meg a  gombot a megerősítéshez és a főmenübe való visszatéréshez.
6. A kilépéshez nyomja meg ismét a  gombot. Az OSD menü bezáródik, és a kivetítő automatikusan menti az új beállításokat.



A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA



OSD menüszerkezet

| Főmenü | Almenü | Almenü 2 | Almenü 3 | Almenü 4 | Értékek | | |
|----------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------|--|
| Display (Kijelző) | Image Settings (Kép beállítás) | Display Mode (Megjelenítési mód) | | | Cinema (Mozi) | | |
| | | | | | HDR | | |
| | | | | | HLG | | |
| | | | | | HDR SIM. | | |
| | | | | | Game (Játék) | | |
| | | | | | Reference (Referencia) | | |
| | | | | | Bright (Világos) | | |
| | | | | | User (Felhasználói) | | |
| | | | | | 3D (Három dimenzió) | | |
| | | | | | ISF Day (ISF nappali) | | |
| | | | | | ISF Night (ISF éjszakai) | | |
| | | | | ISF 3D | | | |
| | | | Wall Color (Fal szín) | | | Off (Ki) [Alapértelmezett] | |
| | | | | | | Blackboard (Tábla) | |
| | | | | | | Light Yellow (Világossárga) | |
| | | | | | | Light Green (Világoszöld) | |
| | | | | | | Light Blue (Világoskék) | |
| | | | | | | Pink (Rózsaszín) | |
| | | | Dynamic Range (Dinamikatartomány) | HDR/HLG | | | Off (Ki) |
| | | | | | | | Auto [Alapértelmezett] |
| | | | | HDR Picture Mode (HDR-kép üzemmód) | | | Bright (Világos) |
| | | | | | | | Standard (Szabvány) [Alapértelmezett] |
| | | | | | | | Film (Mozgóképek) |
| | | | | HLG Picture Mode (HLG-kép üzemmód) | | | Detail (Részlet) |
| | | | | | | | Bright (Világos) |
| | | | | | | | Standard (Szabvány) [Alapértelmezett] |
| | | | | HDR Demo Mode (HDR demó mód) | | | Film (Mozgóképek) |
| | | | | | | | Detail (Részlet) |
| | | | | | | Off (Ki) [Alapértelmezett] | |
| | | | | | | On (Be) | |
| | | | | Brightness (Fényerő) | | | -50 ~ 50 |
| | | | | Contrast (Kontraszt) | | | -50 ~ 50 |
| | | | | Sharpness (Élesség) | | | 1 ~ 15 |
| | | | | Color (Szín) | | | -50 ~ 50 |
| | | | | Tint (Árnyalat) | | | -50 ~ 50 |
| | | | Gamma | | | | Film (Mozgóképek) |
| | | | | | Video (Videó) | | |
| | | | | | Graphics (Grafika) | | |
| | | | | | Standard(2.2) (Szabvány(2.2)) | | |
| | | | | | 1.8 | | |
| | | | | | 2.0 | | |
| | | | | | 2.4 | | |
| | | | | 3D (Három dimenzió) | | | |

A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

| Főmenü | Almenü | Almenü 2 | Almenü 3 | Almenü 4 | Értékek |
|---|-----------------------------------|-----------------------------------|---|---------------------------------|--------------------------------------|
| Display (Kijelző) | Image Settings (Kép beállítás) | Color Settings (Színbeállítás) | BrilliantColor™ | | 1 ~ 10 |
| | | | Color Temperature (Színhőmérséklet) | | D55 |
| | | | | | D65 |
| | | | | | D75 |
| | | | | | D83 |
| | | | | | D93 |
| | | | | | Native (Natív) |
| | | | Color Gamut (Színtartomány) | | Native (Natív) |
| | | | | | HDTV |
| | | | | | Presentation (Prezentáció) |
| | | | | | Cinema (Mozi) |
| | | | | | Game (Játék) |
| | | | CMS | Color (Szín) | R [Alapértelmezett] |
| | | | | | G |
| | | | | | B |
| | | | | | C |
| | | | | | Y |
| | | | | | M |
| | | | | | W |
| | | | | x offset (x eltérés) | -50 - 50 [Alapértelmezett: 0] |
| | | | | y offset (y eltérés) | -50 - 50 [Alapértelmezett: 0] |
| | | | | Brightness (Fényerő) | -50 - 50 [Alapértelmezett: 0] |
| | | | Reset (Alaphelyzet) | | Cancel (Mégsem) [Alapértelmezett] |
| | | | | | Yes (Igen) |
| | | | | | |
| | | | Exit (Kilépés) | | |
| | | | RGB Gain/Bias (RGB erősítés/ kivezérlés) | Red Gain (Vörös erősítés) | -100 ~ 100 |
| | | | | Green Gain (Zöld erősítés) | -100 ~ 100 |
| | | | | Blue Gain (Kék erősítés) | -100 ~ 100 |
| | | | | Red Bias (Vörös kivezérlés) | 0 ~ 100 |
| | | | | Green Bias (Zöld kivezérlés) | 0 ~ 100 |
| | | | | Blue Bias (Kék kivezérlés) | 0 ~ 100 |
| | | | | Reset (Alaphelyzet) | Cancel (Mégsem) [Alapértelmezett] |
| | | | | | Yes (Igen) |
| | | | Exit (Kilépés) | | |
| | | | Color Space (Szintér) [Nem HDMI- bemenet] | | Auto [Alapértelmezett] |
| | RGB | | | | |
| | YUV | | | | |
| Color Space (Szintér) [HDMI bemenet] | | Auto | | | |
| | | RGB(0~255) | | | |
| | | RGB(16~235) | | | |
| | | YUV | | | |

A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

| Főmenü | Almenü | Almenü 2 | Almenü 3 | Almenü 4 | Értékek | |
|----------------------|--------------------------------------|--|-------------------------------------|----------|---|---|
| Display (Kijelző) | Image Settings (Kép beállítás) | Signal (Jel) | Automatic(Automatikus) | | Off (Ki) | |
| | | | | | On (Be) [Alapértelmezett] | |
| | | | Frequency(Frekvencia) | | -50 - 50 (jeltől függően) [Alapértelmezett: 0] | |
| | | | Phase (Fázis) | | 0 - 31 (jeltől függően) [Alapértelmezett: 0] | |
| | | | H. Position (Vízszintes helyzet) | | -50 - 50 (jeltől függően) [Alapértelmezett: 0] | |
| | | | V. Position (Függőleges helyzet) | | -50 - 50 (jeltől függően) [Alapértelmezett: 0] | |
| | | | Exit (Kilépés) | | | |
| | | | UltraDetail (ExtraRészlet) | | | Off (Ki) |
| | | | | | | 1 |
| | | | | | | 2 |
| | | | | | | 3 |
| | | | Dynamic Black (Dinamikus fekete) | | | Off (Ki) |
| | | | | | | On (Be) |
| | | | Brightness Mode (Fényerő-mód) | | | Bright (Világos) |
| | | | | | | Eco. |
| | | Reset (Alaphelyzet) | | | | |
| | | Enhanced Gaming (Jobb játékelmény) | Off (Ki) [Alapértelmezett] | | | |
| | | | On (Be) | | | |
| | | 3D (Három dimenzió) | 3D->2D | | | 3D (Három dimenzió) [Alapértelmezett] |
| | | | | | | L |
| | | | | | | R |
| | | | 3D Format (3D Formátum) | | | Auto [Alapértelmezett] |
| | | | | | | SBS |
| | | | | | | Top and Bottom (Fent és lent) |
| | | | | | | Frame Sequential (Szekvenciális keret) |
| | | | | | | Frame Packing (Kerettömörítés) |
| | | | 3D Mode (3D mód) | | | Off (Ki) [Alapértelmezett] |
| | | | | | | On (Be) |
| | | 3D Sync Invert (3D szink. ford.) | | | Off (Ki) [Alapértelmezett] | |
| | | | | | On (Be) | |
| | | Aspect Ratio (Képarány) | | | | 4:3 |
| | | | | | | 16:9 |
| | | | | | LBX | |
| | | | | | Superwide (Szuperszéles) | |
| | | | | | Native (Natív) | |
| | | | | | Auto | |
| | Edge Mask (Élmaszk) | | | | 0 - 10 [Alapértelmezett: 0] | |
| | Digital Zoom (Digitális nagyítás) | | | | -5 - 25 [Alapértelmezett: 0] | |
| | ImageShift(Képeltolás) | H (Vízszintes)  | | | -100 - 100 [Alapértelmezett: 0] | |
| | | V (Függőleges)  | | | -100 - 100 [Alapértelmezett: 0] | |
| | Keystone (Trapézkorrekció) | | | | -40 - 40 [Alapértelmezett: 0] | |

A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

| Főmenü | Almenü | Almenü 2 | Almenü 3 | Almenü 4 | Értékek | | |
|------------------------------|---------------------------------------|--|---------------|----------|--|--|---------|
| Audio(Audió) | Internal Speaker (Belső hangszóró) | | | | Off (Ki) | | |
| | | | | | On (Be) [Alapértelmezett] | | |
| | Mute (Némítás) | | | | Off (Ki) [Alapértelmezett] | | |
| | | | | | On (Be) | | |
| | Volume (Hangerő) | | | | 0 - 10 [Alapértelmezett: 5] | | |
| Setup (Beállítás) | Projection (Kivetítés) | | | | Elöl  [Alapértelmezett] | | |
| | | | | | Hátsó  | | |
| | | | | | Mennyezet-fent  | | |
| | | | | | Hátul-fent  | | |
| | Lamp Settings (Lámpa-beállítás) | Lamp Reminder (Lámpa emlékeztető) | | | | Off (Ki) | |
| | | Lamp Reset (Lámpa nullázása) | | | | On (Be) [Alapértelmezett] | |
| | | | | | | Cancel (Mégsem) [Alapértelmezett] | |
| | Filter Settings (Szűrő beállítás) | Filter Usage Hours (Szűrőhasználat óra) | | | | Yes (Igen) | |
| | | | | | | No (Nem) | |
| | | Optional Filter Installed (Opcionális szűrő installálva) | | | | Off (Ki) | |
| | | | | | | 300hr (300 óra) | |
| | | | | | | 500hr (500 óra) [Alapértelmezett] | |
| | | | | | | 800hr (800 óra) | |
| | | Filter Reminder (Szűrő emlékeztető) | | | | 1000hr (1000 óra) | |
| | | | | | | Cancel (Mégsem) [Alapértelmezett] | |
| | Filter Reset (Szűrő visszaállítás) | | | | Yes (Igen) | | |
| | | | | | Yes (Igen) | | |
| | Power Settings (Táp beállítások) | Direct Power On (Auto bekapcs.) | | | | Off (Ki) [Alapértelmezett] | |
| | | | | | | On (Be) | |
| | | Auto Power Off (min) (Auto. Kikapcsolás perc) | | | | 0 - 180 (5 perces lépések) [Alapértelmezett: 0] | |
| | | Sleep Timer (min) (Elalváskapcsoló perc) | | | | 0 ~ 990 (30 perces lépések) [Alapértelmezett: 20] | |
| | Always On (Mindig bekapcsolva) | | | | No (Nem) [Alapértelmezett] | | |
| | Security (Biztonság) | Security (Biztonság) | | | | Yes (Igen) | |
| | | | | | | Off (Ki) | |
| | | Security Timer (Biztonsági időzítő) | Month (Hónap) | | | | On (Be) |
| | | | Day (Nap) | | | | |
| | Hour (Óra) | | | | | | |
| | Change Password (Jelszócsere) | | | | | | |
| Test Pattern (Tesztminta) | | | | | Green Grid (Zöld rács) | | |
| | | | | | Magenta Grid (Bíborvörös rács) | | |
| | | | | | White Grid (Fehér rács) | | |
| | | | | | White (Fehér) | | |
| | | | | | Off (Ki) | | |

A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

| Főmenü | Almenü | Almenü 2 | Almenü 3 | Almenü 4 | Értékek | | |
|----------------------|--|----------------------------------|-----------------------|----------|---|---------|---|
| Setup (Beállítás) | Remote Settings (Távvezérlő beáll.) [távvezérlőtől függően] | IR Function (IR funkció) | | | On (Be) | | |
| | | | | | Front (Elöl) | | |
| | | | | | Back (Vissza) | | |
| | | | | | Off (Ki) | | |
| | | User1 (Felhasználói1) | | | | | Test Pattern (Tesztminta) |
| | | | | | | | CMS |
| | | | | | | | Color Temp (Színhőmérséklet) |
| | | | | | | | Gamma |
| | | | | | | | Auto Source (Automatikus forrás) |
| | | | | | | | Projection (Kivetítés) |
| | | | | | | | Lamp Settings (Lámpa-beállítás) |
| | | | | | | | Digital Zoom (Digitális nagyítás) |
| | | | | | | | MHL |
| | | | | | | | Dynamic Range (Dinamikatartomány) [Alapértelmezett] |
| | | | | | | | Dynamic Black (Dinamikus fekete) |
| | | | User2 (Felhasználói2) | | | | |
| | | | | | | | CMS |
| | | | | | | | Color Temp (Színhőmérséklet) |
| | | | | | | | Gamma |
| | | | | | | | Auto Source (Automatikus forrás) |
| | | | | | | | Projection (Kivetítés) |
| | | | | | | | Lamp Settings (Lámpa-beállítás) |
| | | | | | | | Digital Zoom (Digitális nagyítás) |
| | | | | | | | MHL [Alapértelmezett] |
| | | | | | | | Dynamic Range (Dinamikatartomány) |
| | | | | | | | Dynamic Black (Dinamikus fekete) |
| | | User3 (Felhasználói3) | | | | | |
| | | | | | | | CMS |
| | | | | | | | Color Temp (Színhőmérséklet) |
| | | | | | | | Gamma |
| | | | | | | | Auto Source (Automatikus forrás) |
| | | | | | | | Projection (Kivetítés) |
| | | | | | | | Lamp Settings (Lámpa-beállítás) |
| | | | | | Digital Zoom (Digitális nagyítás) | | |
| | | | | | MHL | | |
| | | | | | Dynamic Range (Dinamikatartomány) | | |
| | | | | | Dynamic Black (Dinamikus fekete) [Alapértelmezett] | | |
| | Projector ID (Vetítő azonosító) | | | | | 00 ~ 99 | |
| | 12V Trigger (12 V-os trigger) | 12V Trigger (12 V-os trigger) | | | On (Be) | | |
| | | | | | Off (Ki) | | |

A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

| Főmenü | Almenü | Almenü 2 | Almenü 3 | Almenü 4 | Értékek | | | |
|---|------------------|--|--------------------------------------|----------|---------------------------|--------------------------------------|--|------------------------------------|
| Setup (Beállítás) | Options (Opciók) | Language (Nyelv) | | | English [Alapértelmezett] | | | |
| | | | | | Deutsch | | | |
| | | | | | Français | | | |
| | | | | | Italiano | | | |
| | | | | | Español | | | |
| | | | | | Português | | | |
| | | | | | 简体中文 | | | |
| | | | | | 日本語 | | | |
| | | | | | 한국어 | | | |
| | | | | Русский | | | | |
| | | Menu Settings (Menü-beállítások) | Menu Location (Menü helyzete) | | | | Felül, bal oldalon | |
| | | | | | | | Felül, jobb oldalon | |
| | | | | | | | Közép [Alapértelmezett] | |
| | | | | | | | Alul, bal oldalon | |
| | | | Menu Timer (Menü Időzítő) | | | | Alul, Jobb oldalon | |
| | | | | | | | Off (Ki) | |
| | | | | | | | 5sec (5 mp) | |
| | | | Auto Source (Automatikus forrás) | | | | | 10sec (10 mp) [Alapértelmezett] |
| | | | | | | | | Off (Ki) [Alapértelmezett] |
| | | | Input Source (Bemeneti jelforrás) | | | | | On (Be) |
| | | | | | | | HDMI 1.4 | |
| | | | | | | | HDMI 2.0 | |
| | | High Altitude (Intenzív hűtés) | | | | | VGA | |
| | | | | | | | Off (Ki) [Alapértelmezett] | |
| | | Display Mode Lock (Megjelenítési mód rögzítése) | | | | | On (Be) | |
| | | | | | | | Off (Ki) [Alapértelmezett] | |
| | | Keypad Lock (Billentyűzet-lezárás) | | | | | Off (Ki) [Alapértelmezett] | |
| | | | | | | | On (Be) | |
| | | Information Hide (Információ elrejtése) | | | | | Off (Ki) [Alapértelmezett] | |
| | | | | | | | On (Be) | |
| | | Logo (Logó) | | | | | Default (Alapértelmezett) [Alapértelmezett] | |
| | | | | | | | Neutral (Semleges) | |
| | | Background Color (Háttérszín) | | | | | None (Nincs) [Alapértelmezett] | |
| | | | | | | | Blue (Kék) | |
| | | | | | | | Red (Vörös) | |
| | | | | | | | Green (Zöld) | |
| | | | | | | | Gray (Szürke) | |
| | | HDMI 1.4 EQ | | | | | 1 - 7 [Alapértelmezett: 4] | |
| | | | | | | | HDMI 2.0 EQ | |
| | | Reset (Alaphelyzet) | Reset OSD (OSD alaphelyzet) | | | | 1 - 7 [Alapértelmezett: 4] | |
| | | | | | | | Cancel (Mégsem) [Alapértelmezett] | |
| Reset to Default (Mindent alaphelyzetbe) | | | | | | Yes (Igen) | | |
| | | | | | | Cancel (Mégsem) [Alapértelmezett] | | |
| | | | | | Yes (Igen) | | | |

A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

| Főmenü | Almenü | Almenü 2 | Almenü 3 | Almenü 4 | Értékek | |
|-----------------------|---|-------------------|----------|----------|---------|--|
| Info. (Információ) | Regulatory (Szabályzó) | | | | | |
| | Serial Number (Sorozatszám) | | | | | |
| | Source (Forrás) | | | | | |
| | Resolution (Felbontás) | | | | 00x00 | |
| | Refresh Rate (Frissítés) | | | | 0,00Hz | |
| | Display Mode (Megjelenítési mód) | | | | | |
| | Light Source Hours (Fényforrás üzemóra) | | | | | |
| | Projector ID (Vetítő azonosító) | | | | 00 ~ 99 | |
| | Color Depth (Színmélység) | | | | | |
| | Color Format (Szín formátum) | | | | | |
| | Filter Usage Hours (Szűrőhasználat óra) | | | | | |
| | Brightness Mode (Fényerő-mód) | | | | | |
| | FW Version (FW-verzió) | System (Rendszer) | | | | |
| | | MCU | | | | |

A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

Megjelenítés menü

Képbeállítás menü

Display Mode (Megjelenítési mód)

A különböző képtípusokhoz számos gyári beállítás áll rendelkezésre.

- **Cinema (Mozi):** A legjobb színeket biztosítja filmnézéshez.
- **HDR:** Dekódolja és megjeleníti a High Dynamic Range (HDR) tartalmakat a legsötétebb fekete, legvilágosabb fehér és élénk, moziszerű színek érdekében a REC.2020 színtartomány segítségével. Ez az üzemmód automatikusan aktiválódik, ha a HDR „BE” értékre van állítva (és HDR-tartalom van küldve a kivetítőre – 4K UHD Blu-ray, 1080p/4K UHD HDR-játékok, 4K UHD-videostreamelés). Amíg a HDR üzemmód aktív, nem lehet kiválasztani másik megjelenítési módot (Mozi, Referencia stb.), mivel a HDR által biztosított szín rendkívül precíz, és meghaladja a többi megjelenítési mód színteljesítményét.
- **HLG:** Hibrid Log tartalmú HDR filmekhez.
- **HDR SIM.:** Javítja a nem HDR-tartalmat a szimulált nagy dinamikatarománnyal (HDR). Akkor válassza ezt az üzemmódot, ha javítani szeretné a gammát, a kontrasztot és a színtelítettséget a nem HDR-tartalmak esetében (720p és 1080p műsorszórás/kábeltelevízió, 1080p Blu-ray, nem HDR-játékok stb.). Ez az üzemmód KIZÁRÓLAG nem HDR-tartalommal használható.
- **Game (Játék):** Ezt az üzemmódot a fényerő és válaszidő növeléséhez válassza videojátékok esetén.
- **Reference (Referencia):** Ezt a módot arra szánták, hogy a lehető legnagyobb hűségben reprodukálja a filmrendező eredeti szándékát. A szín, színhőmérséklet, fényerő, kontraszt és gamma beállítások mind a szabvány referenciaszintre vannak beállítva. Nyomja meg a gombot egy videó megtekintéséhez.
- **Bright (Világos):** Maximális fényerő PC bemenet esetén.
- **User (Felhasználói):** A felhasználói beállítások mentéséhez.
- **3D (Három dimenzió):** A 3D effektus megtekintéséhez 3D szemüveg szükséges. Meg kell győződnie arról, hogy a PC/hordozható eszköz 120 Hz-es jelkimenettel, kvad pufferes videokártyával és telepített 3D lejátszóval rendelkezik.
- **ISF Day (ISF nappali):** optimalizálja a képet ISF nappali móddal, hogy tökéletesen kalibrált, kiváló képet kaphasson.
- **ISF Night (ISF éjszakai):** Optimalizálja a képet ISF éjszakai móddal, hogy tökéletesen kalibrált, kiváló képet kaphasson.
- **ISF 3D:** Optimalizálja a képet ISF 3D móddal, hogy tökéletesen kalibrált, kiváló képet kaphasson.

Megjegyzés: Az ISF nappali és éjszakai megtekintési módok elérését és kalibrálását illetően vegye fel a kapcsolatot a helyi kereskedővel.

Wall Color (Fal szín)

Ezzel a funkcióval optimális képet kaphat a fal színének megfelelően. Választási lehetőségek: off (ki), blackboard (tábla), light yellow (világossárga), light green (világoszöld), light blue (világoskék), pink (rózsaszín) és gray (szürke).

Dynamic Range (Dinamikataromány)

Konfigurálja a High Dynamic Range (HDR) beállítást és annak effektusát, amikor 4K Blu-ray lejátszókról és streamelő eszközökről játszik le videót.

Megjegyzés: A HDMI 1.4 és VGA nem támogatja a Dinamikus tartomány használatát.

➤ HDR/HLG

- **Off (Ki):** Kikapcsolja a HDR vagy a HLG-feldolgozást. Ha Ki értékre van állítva, a kivetítő NEM dekódolja a HDR vagy a HLG-tartalmat.
- **Auto:** Automatikusan észleli a HDR-jelet.

➤ HDR Picture Mode (HDR-kép üzemmód)

- **Bright (Világos):** Ezt az üzemmódot a világosabb, fokozottan telített színekhez válassza.
- **Standard (Szabvány):** Ezt az üzemmódot a természetes hatású színekhez válassza, amelyeknél a meleg és hideg tónusok egyensúlyban vannak.

A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

- **Film (Mozgóképek):** Ezt az üzemmódot a jobb részletezettséghez és képélességhez válassza.
- **Detail (Részlet):** A jel az OETF átváltásából jön a legjobb színegyezés érdekében.
- **HLG Picture Mode (HLG-kép üzemmód)**
 - **Bright (Világos):** Ezt az üzemmódot a világosabb, fokozottan telített színekhez válassza.
 - **Standard (Szabvány):** Ezt az üzemmódot a természetes hatású színekhez válassza, amelyeknél a meleg és hideg tónusok egyensúlyban vannak.
 - **Film (Mozgóképek):** Ezt az üzemmódot a jobb részletezettséghez és képélességhez válassza.
 - **Detail (Részlet):** A jel az OETF átváltásából jön a legjobb színegyezés érdekében.
- **HDR Demo Mode (HDR demó mód)**
 - A funkció láthatóvá teszi a nyers, feldolgozatlan kép és a HDR által feldolgozott képek közötti különbséget.

Brightness (Fényerő)

A kép fényerejének beállításához.

Contrast (Kontraszt)

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

Sharpness (Élesség)

A kép élességét állítja be.

Color (Szín)

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

Tint (Árnyalat)

A vörös és zöld színegyensúlyt állítja be.

Gamma

Beállítja a gamma görbetípust. A kezdeti beállítást és finomhangolást követően hajtsa végre a Gamma beállítás lépéseit a képkimenet optimalizálásához.

- **Film (Mozgóképek):** Házi-mozihoz.
- **Video (Videó):** Videó vagy TV jelforráshoz.
- **Graphics (Grafika):** PC / Fotó jelforráshoz.
- **Standard(2.2) (Szabvány(2.2)):** Szabványos képbeállításhoz.
- **1.8 / 2.0 / 2.4:** Adott PC / Fotó jelforráshoz.
- **3D (Három dimenzió):** A 3D effektus megtekintéséhez 3D szemüveg szükséges. Meg kell győződnie arról, hogy a PC/hordozható eszköz 120 Hz-es jelkimenettel, kvad pufferes videokártyával és telepített 3D lejátszóval rendelkezik.

Megjegyzés: Ezek a beállítások csak akkor érhetők el, ha a 3D mód funkció le van tiltva. 3D módban a felhasználó kizárólag a Gamma beállításhoz választhatja ki a „3D (Három dimenzió)” opciót.

Color Settings (Színbeállítás)

A színbeállítások konfigurálása.

- **BrilliantColor™:** Ez a beállítható elem új színfeldolgozó algoritmust és fejlesztéseket alkalmaz a nagyobb fényerő elérése érdekében amellet, hogy valóságos, élénkebb színeket biztosít.
- **Color Temp. (Színhőmérséklet):** Válasszon színhőmérsékletet a következők közül: D55, D65, D75, D83, D93 vagy Native (Natív).
- **Color Gamut (Színtartomány):** Válasszon megfelelő színtartományt a következők közül: Native (Natív), HDTV, Presentation (Prezentáció), Cinema (Mozi) vagy Game (Játék).

A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

- **CMS (Színkezelő rendszer):** Kiválaszt egy színt (R/G/B/C/M/Y) az x/y eltérésének és fényerejének beállításához.
 - Color (Szín): A következő lehetőségek közül választhat: vörös (R), zöld (G), kék (B), ciánkék (C), sárga (Y), bíborvörös (M) és fehér (W).
 - x offset (x eltérés): Módosíthatja a kiválasztott szín x eltérését.
 - y offset (y eltérés): Módosíthatja a kiválasztott szín y eltérését.
 - Brightness (Fényerő): Módosíthatja a kiválasztott szín fényerejét.
 - Reset (Alaphelyzet) Visszaállíthatja a gyári alapbeállításokra a színbeállításokat.
 - Exit (Kilépés): Kilépés a „CMS” menüből.
- **RGB Gain/Bias (RGB erősítés/kivezérlés):** Ez a beállítás lehetővé teszi a kép fényerejének (nyereségnek) és kontrasztjának (erősítésének) beállítását.
 - Reset (Alaphelyzet): Visszatérés a gyári alapbeállításokra RGB nyereséghez/erősítéshez.
 - Exit (Kilépés): Kilépés a „RGB Gain/Bias (RGB erősítés/kivezérlés)” menüből.
- **Color Space (Szintér) (csak nem HDMI bemenet esetén):** Válassza ki a megfelelő színmátrixot a következők közül: AUTO, RGB vagy YUV.
- **Color Space (Szintér) (csak HDMI bemenet):** Válassza ki a megfelelő színmátrixot a következők közül: Auto, RGB(0-255), RGB(16-235) és YUV.

Signal (Jel)

A jelopciók beállításához való.

- **Automatic (Automatikus):** Automatikusan konfigurálja a jelet (A Frekvencia és Fázis elemek szürkék). Ha az automatikus le van tiltva, a frekvencia és fázis elemek megjelennek a kézi beállításhoz és a beállítások mentéséhez.
- **Frequency (Frekvencia):** Az képernyő adatfrekvenciájának beállításával összehangolhatja a számítógép grafikus kártyájának frekvenciáját. Csak akkor használja ezt a funkciót, ha úgy tűnik, hogy a kép függőlegesen villózik.
- **Phase (Fázis):** Ennek beállításával összehangolhatja a kijelző és a grafikus kártyája időzítését. Ha labilis vagy villódzó képet tapasztal, ezzel a funkcióval korrigálhatja.
- **H. Position (Vízszintes helyzet):** A kép vízszintes helyzetének beállítására szolgál.
- **V. Position (Függőleges helyzet):** A kép függőleges helyzetének beállítására szolgál.
- **Exit (Kilépés):** Kilépés a „Signal (Jel)” menüből.

Megjegyzés: Ez a menü csak akkor érhető el, ha a bemeneti forrás RGB/komponens.

UltraDetail (ExtraRészlet)

Beállíthatja a vetített kép széleit a fokozott részletezettség érdekében.

Dynamic Black (Dinamikus fekete)

Automatikusan beállíthatja a kép fényerejét az optimális kontraszt érdekében.

Brightness Mode (Fényerő-mód)

Módosíthatja a fényerőmód-beállításokat.

- **Bright (Világos):** Válassza a „Bright (Világos)” lehetőséget a fényerő növeléséhez.
- **Eco.:** Az „Eco.” lehetőséggel kiolthatja a vetítőlámpát, így csökkentheti az energiafogyasztást és növelheti a lámpa élettartamát.

Reset (Alaphelyzet)

A színbeállítások gyári alapbeállításainak visszaállítása.

A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

A Jobb játékélmény menü megjelenítése

A funkció engedélyezésével lecsökkentheti a válaszünt (bemeneti késleltetést) játék közben 15,7 ezredmásodperc* értékre.

Megjegyzés:

- **Kizárólag a 1080p 240 Hz-es jelek esetében.*
- *A jelek általi, bemeneti késleltetést az alábbi táblázatban ismertetjük:*
- *A táblázatban szereplő értékek némileg eltérhetnek.*

| 4K60Hz | 1440P 60Hz | 1080P 60Hz | 1080P 120Hz | 1080P 240Hz |
|---------|------------|------------|-------------|-------------|
| 25,8 ms | 25,8 ms | 23,8 ms | 18,2 ms | 15,7 ms |

3D menü

3D->2D

Ezzel a beállítással megadhatja, hogyan jelenjen meg a 3D-s tartalom a képen.

- **3D (Három dimenzió):** 3D jel megjelenítése.
- **L (Bal):** A 3D tartalom bal oldali képkockájának megjelenítése.
- **R (Jobb):** A 3D tartalom jobb oldali képkockájának megjelenítése.

3D Format (3D Formátum)

Ezt a lehetőséget a megfelelő 3D formátum kiválasztásához használhatja.

- **Auto:** 3D azonosító jel észlelése esetén automatikusan megtörténik a 3D formátum kiválasztása.
- **SBS:** 3D jel „Egymás melletti” formátumban való megjelenítése.
- **Top and Bottom (Fent és lent):** 3D jel megjelenítése „Top and Bottom (Fent és lent)” formátumban.
- **Frame Sequential (Szekvenciális keret):** 3D jel megjelenítése „Frame Sequential (Szekvenciális keret)” formátumban.
- **Frame Packing (Kerettömörítés):** 3D jel megjelenítése „Frame Packing (Kerettömörítés)” formátumban.

3D Mode (3D mód)

Ezzel a lehetőséggel engedélyezheti és letilthatja a 3D mód funkciót.

3D Sync Invert (3D szink. ford.)

Ezzel a lehetőséggel engedélyezheti/letilthatja a 3D szink. ford. funkciót.

Képarány menü

A vetített kép méretarányának kiválasztására való a következő lehetőségek közül:

- **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.
- **LBX:** Ez a formátum nem 16x9 levélszekrény forráshoz és külső 16x9 lencséhez való 2,35:1 képarányú kép megjelenítéséhez teljes felbontás mellett.
- **Superwide (Szuperszéles):** Ezzel a speciális 2,0:1 képaránnyal megjelenítheti a 16:9 és 2,35:1 képarányú filmeket anélkül, hogy a kép felső és alsó részén fekete csíkok lennének láthatók.
- **Native (Natív):** Ez a formátum az eredeti képet jeleníti meg átméretezés nélkül.
- **Auto:** A megfelelő színrendszer automatikus kiválasztása.

A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

Megjegyzés:

- *Részletes információk az LBX módról:*
 - *Egyes Letter-Box formátumú DVD-ket nem optimalizálnak 16x9 TV-khez. Ilyen helyzetben a kép nem jelenik meg helyesen 16:9 módban. Ilyen esetben 4:3 módban próbálja nézni 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.*
 - *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 16x9 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.*
- *A szuperszéles formátum használatához kövesse az alábbi lépéseket:*
 - Állítsa a kép méretarányát 2,0:1 értékre.*
 - Válassza a „Superwide (Szuperszéles)” formátumot.*
 - Állítsa be helyesen a vetített képet a vásznon.*

4K UHD méretezési táblázat:

| 16:9 kép | 480i/p | 576i/p | 720p | 1080i/p | 2160p |
|--------------------|--|--------|------|---------|-------|
| 4x3 | Méretezés 2880 x 2160 képpontra. | | | | |
| 16x9 | Méretezés 3840 x 2160 képpontra. | | | | |
| LBX | Jelenítse meg középen a 3840 x 1620 felbontású képet, majd méretezze át 3840 x 2160 felbontásra. | | | | |
| Native (Natív)-mód | 1:1 leképezés központosított. Nem történik átméretezés; a vetített kép felbontása a bemeneti forrástól függ. | | | | |
| Auto | - Ha a forrás 4:3, a képernyőtípus 2880 x 2160 képpontra lesz átméretezve. - Ha a forrás 16:9, a képernyőtípus 3840 x 2160 képpontra lesz átméretezve. - Ha a forrás 15:9, a képernyőtípus 3600 x 2160 képpontra lesz átméretezve. - Ha a forrás 16:10, a képernyőtípus 3456 x 2160 képpontra lesz átméretezve. | | | | |

Automatikus leképezési szabály:

| | Bemeneti felbontás | | Auto/Méretezett | |
|---------------|--------------------|-------------|-----------------|------|
| | V-felbontás | F-felbontás | 3840 | 2160 |
| 4:3 | 640 | 480 | 2880 | 2160 |
| | 800 | 600 | 2880 | 2160 |
| | 1024 | 768 | 2880 | 2160 |
| | 1280 | 1024 | 2880 | 2160 |
| | 1400 | 1050 | 2880 | 2160 |
| | 1600 | 1200 | 2880 | 2160 |
| Széles Laptop | 1280 | 720 | 3840 | 2160 |
| | 1280 | 768 | 3600 | 2160 |
| | 1280 | 800 | 3456 | 2160 |
| SDTV | 720 | 576 | 2700 | 2160 |
| | 720 | 480 | 3240 | 2160 |

A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

| | | | | |
|------|------|------|------|------|
| HDTV | 1280 | 720 | 3840 | 2160 |
| | 1920 | 1080 | 3840 | 2160 |

Élmaszk menü

Ezt a funkciót használva el lehet távolítani a kódolási zajt a videóbemeneti jel képének széléről.

Digitális nagyítás menü

Használja a kép méretének növeléséhez a vetítővászonon.

Képeltolás menü

A vetített kép helyzetét vízszintesen (V) vagy függőlegesen (F) eltolja.

Automatikus trapéz menü megjelenítése

A trapéz digitális kijavítása annak érdekében, hogy a kivetített kép arra a területre kerüljön, amire végzi a kivetítést.

Megjegyzés: A képméret kissé csökkenni fog a vízszintes és a függőleges trapéz beállítása során.

Trapéz menü

A kivetítő megdöntése által okozott képtorzítás kioltására való.

Audió menü

Internal Speaker (Belső hangszóró)

Ezzel a funkcióval be- és kikapcsolhatja a belső hangszórót.

- **Off (Ki):** A „Off (Ki)” kiválasztásával kikapcsolhatja a belső hangszórót.
- **On (Be):** A „On (Be)” kiválasztásával bekapcsolhatja a belső hangszórót.

Mute (Némítás)

Ezt a lehetőséget a hang ideiglenes kikapcsolásához használhatja.

- **Off (Ki):** A „Off (Ki)” kiválasztásával kikapcsolhatja a némítási funkciót.
- **On (Be):** A „On (Be)” kiválasztásával bekapcsolhatja a némítási funkciót.

Megjegyzés: A „Mute (Némítás)” mind a belső, mind a külső hangszóró hangerejére hatással van.

Volume (Hangerő)

hangerő beállításához.

Beállítás menü

Projection (Kivetítés)

Válassza ki a kívánt vetítési irányt az elöl, hátul, elöl-mennyezet és hátul-mennyezet lehetőségek közül.

Lámpabeállítás menü

Lamp Reminder (Lámpa emlékeztető)

A lámpacsere-üzenet megjelenésekor ezzel a funkcióval jelenítheti meg, illetve rejtheti el a figyelmeztető üzenetet. Az üzenet 30 órával a lámpa javasolt cseréjének ideje előtt jelenik meg.

A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

Lamp Reset (Lámpa nullázása)

Visszaállítja a lámpa számlálóját a lámpa cseréje után.

Szűrőbeállítás menü

Filter Usage Hours (Szűrőhasználat óra)

Megjeleníti a szűrő eltelt idejét.

Optional Filter Installed (Opcionális szűrő installálva)

A figyelmeztető üzenet beállításainak elvégzése.

- **Yes (Igen):** Figyelmeztető üzenet megjelenítése 500 óra használat után.
Megjegyzés: „Filter Usage Hours (Szűrőhasználat óra) / Filter Reminder (Szűrő emlékeztető) / Filter Reset (Szűrő visszaállítás)” csak a „Optional Filter Installed (Opcionális szűrő installálva)” elem „Yes (Igen)” beállítása esetén jelenik meg.
- **No (Nem):** Figyelmeztető üzenet kikapcsolása.

Filter Reminder (Szűrő emlékeztető)

A szűrőcsere-üzenet megjelenésekor ezzel a funkcióval jelenítheti meg, illetve rejtetheti el a figyelmeztető üzenetet. Az alábbi opciók állnak rendelkezésre: 300hr (300 óra), 500hr (500 óra), 800hr (800 óra) és 1000hr (1000 óra).

Filter Reset (Szűrő visszaállítás)

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

Tápbeállítások menü

Direct Power On (Auto bekapcs.)

Válassza az „On (Be)” lehetőséget a közvetlen bekapcsolás mód bekapcsolásához. A kivetítő automatikusan bekapcsolódik, amikor feszültség alá helyezik anélkül, hogy megnyomnák a „Üzemkapcsoló” gombot a kivetítő billentyűzetén, illetve a távvezérlőn.

Auto Power Off (min) (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).

Sleep Timer (min) (Elalváskapcsoló (perc))

Az elalváskapcsoló konfigurálása.

- **Sleep Timer (min) (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).
Megjegyzés: Az elalvási időzítő alaphelyzetre áll, miután kikapcsolják a kivetítőt.
- **Always On (Mindig bekapcsolva):** Jelölje be a jelölőnégyzetet az elalváskapcsoló mindig bekapcsolva állapotba állításához.

Biztonság menü

Security (Biztonság)

Engedélyezze ezt a funkciót, hogy a kivetítő használatához jelszó megadására legyen szükség.

- **Off (Ki):** Jelölje ki az „Off (Ki)” lehetőséget, így a felhasználó jelszó-ellenőrzés nélkül is bekapcsolhatja a kivetítőt.
- **On (Be):** Az „On (Be)” lehetőséggel kapcsolhatja be a kivetítő bekapcsolásakor történő biztonsági ellenőrzést.

Security Timer (Biztonsági időzítő)

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

A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

Change Password (Jelszócsere)

Használja a kivetítő bekapcsolására megjelenő jelszóigénylés beállítására vagy módosítására.

Tesztminta menü

Válasszon tesztábrát a zöld rács, bíborvörös rács, fehér rács és letiltott (ki) funkciók közül.

Távvezérlő beáll. menü

IR Function (IR funkció)

Az IR funkció beállítása.

- **On (Be):** Ha a „On (Be)” lehetőséget választja, a kivetítőt a távvezérlővel kezelheti az elülső és hátsó infravörös vevőkön keresztül.
- **Front (Elöl):** Ha a „Front (Elöl)” lehetőséget választja, a kivetítőt a távvezérlővel kezelheti az elülső infravörös vevőn keresztül.
- **Top (Felső):** Ha a „Top (Felső)” lehetőséget választja, a kivetítőt a távvezérlővel kezelheti a felső infravörös vevőn keresztül.
- **Off (Ki):** Válassza a „Off (Ki)” elemet, hogy a kivetítőt ne lehessen a távvezérlővel irányítani. Az „Off (Ki)” kiválasztásával használhatja a billentyűzet gombjait.

User1 (Felhasználói1)/ User2 (Felhasználói2)/ User3 (Felhasználói3)

Hozzárendelheti az alapértelmezett funkciót a User1 (Felhasználói1), User2 (Felhasználói2) vagy User3 (Felhasználói3), Test Pattern (Tesztminta), CMS, Color Temp. (Színhőmérséklet) beállításához a következők közül, Gamma, Auto Source (Automatikus forrás), Projection (Kivetítés), Lamp Settings (Lámpa-beállítás), Digital Zoom (Digitális nagyítás), MHL, Dynamic Range (Dinamikatartomány) vagy Dynamic Black (Dinamikus fekete).

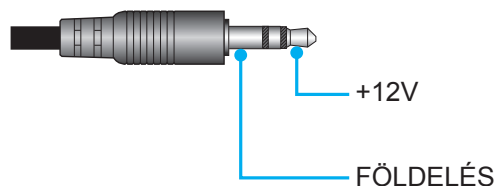
Vetítő azonosító menü

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

12 V-os trigger menü

Ezt az elemet a trigger engedélyezéséhez vagy letiltásához használhatja.

Megjegyzés: 3,5 mm-es mini jack, melynek kimeneti teljesítménye 12 V 500 mA (max.) a relés rendszervezérléshez.



- **On (Be):** A trigger engedélyezéséhez válassza a „On (Be)” lehetőséget.
- **Off (Ki):** A trigger letiltásához válassza az „Off (Ki)” lehetőséget.

Opciók menü

Language (Nyelv)

A többnyelvű képernyőmenühöz a következő nyelvek közül választhat: angol, német, francia, olasz, spanyol, portugál, egyszerűsített kínai, japán, koreai és orosz.

Menu Settings (Menü-beállítások)

Beállíthatja a menü helyzetét a képen és konfigurálhatja a menü időtűllépését.

- **Menu Location (Menü helyzete):** Válassza ki a menü helyzetét a képen.
- **Menu Timer (Menü Időzítő):** Álltsa be, hogy meddig maradjon látható az OSD menü a képen.

A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

Auto Source (Automatikus forrás)

Válassza ezt a lehetőséget, hogy a kivetítő automatikusan megkeresse az elérhető bemeneti jelforrást.

Input Source (Bemeneti jelforrás)

Kiválaszthatja a bemeneti forrást a következők közül: HDMI 1.4, HDMI 2.0 és VGA.

High Altitude (Intenzív hűtés)

Ha kiválasztják az „On (Be)” lehetőséget, a ventilátorok gyorsabban forognak. Ez a funkció nagy tengerszint feletti magasság esetén hasznos, ahol ritkább a levegő.

Display Mode Lock (Megjelenítési mód rögzítése)

Válassza az „On (Be)” vagy „Off (Ki)” elemet a megjelenítési mód beállításainak lezárásához, illetve kioldásához.

Keypad Lock (Billentyűzet-lezárás)

Ha a billentyűzár funkció beállítása „On (Be)”, a billentyűzet zárolva lesz. A kivetítő azonban a távvezérlő segítségével továbbra is használható marad. Az „Off (Ki)” kiválasztásával ismét használhatja a billentyűzetet.

Information Hide (Információ elrejtése)

Engedélyezze ezt a funkciót a tájékoztató üzenet elrejtéséhez.

- **Off (Ki):** A „Keresés” üzenet felfedéséhez válassza az „Off (Ki)” lehetőséget.
- **On (Be):** Az információs üzenetek elrejtéséhez válassza az „On (Be)” lehetőséget.

Logo (Logó)

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

- **Default (Alapértelmezett):** Az alapértelmezett induló kép.
- **Neutral (Semleges):** Nem jelenik meg logó az induló képen.

Background Color (Háttérszín)

Ezzel a funkcióval kék, vörös, zöld vagy szürke színt jeleníthet meg, vagy üres hátteret, ha nincs elérhető jel.

HDMI 1.4 EQ

Beállíthatja a HDMI-port EQ értékét a HDMI 1.4-hez.

HDMI 2.0 EQ

Beállíthatja a HDMI-port EQ értékét a HDMI 2.0-hoz.

Megjegyzés:

- *A HDMI EQ kielemezi a jeladatokat, és megszünteti a jelvesztés miatt bekövetkező torzítást, ha hosszú HDMI-kábeleket használ. A HDMI-vevőegység szintén tartalmaz egy időzítés-beállító áramkört, amely megszünteti a szakadozást, és visszaállítja a HDMI-jelet az optimális átviteli szintekre.*
- *3840x2160@60Hz esetén ajánlott 5 méteren (16 lábon) belül használni a HDMI-kábelt. Ha a HDMI-kábel 5 méternél/16 lábnál nagyobb, nyomtatékosan javasoljuk aktív szálas HDMI-kábel vagy jelerősítő/-ismétlő használatát.*
- *3840x2160@30Hz/25Hz/24Hz esetén ajánlott 15 méteren (50 lábon) belül használni a HDMI-kábelt. Ha a HDMI-kábel nem tart 15 méterig/50 láb, a legtöbb rézkábel megfelelő. Ha meghaladja a 15 métert/50 lábat vagy jelszinkronizációs problémák lépnek fel, nyomtatékosan javasoljuk aktív szálas HDMI-kábel vagy jelerősítő/-ismétlő használatát.*
- *A legjobb képminőség biztosítása és a csatlakozási hibák elkerülése érdekében nagy sebességű vagy prémium minőségű, max. 5 méteres HDMI kábel használatát javasoljuk.*

A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

Alaphelyzet menü

Reset OSD (OSD alaphelyzet)

Az OSD menübeállításokat a gyári alapértékekre állítja vissza.

Reset to Default (Mindent alaphelyzetbe)

Minden beállítás visszaállítása gyári alapértékekre.

Információ menü

Megtekintheti a kivetítő alábbi adatait:

- Regulatory (Szabályzó)
- Serial Number (Sorozatszám)
- Source (Forrás)
- Resolution (Felbontás)
- Refresh Rate (Frissítés)
- Display Mode (Megjelenítési mód)
- Light Source Hours (Fényforrás óráinak száma)
- Projector ID (Vetítő azonosító)
- Color Depth (Színmélység)
- Color Format (Színformátum)
- Filter Usage Hours (Szűrőhasználat óra)
- Brightness Mode (Fényerő-mód)
- FW Version (FW-verzió)

KARBANTARTÁS

Lámpacsere (Kizárólag karbantartó személyzet végezheti)

A kivetítő automatikusan érzékeli az izzó élettartamát és, amikor az eléri élettartama végét, egy figyelmeztetőüzenet jelenik meg a képernyőn.

Amikor ezt az üzenetet látja, vegye fel a kapcsolatot a helyi viszonteladóval vagy szakszervizzel, hogy minél előbb kicserélhesse az izzót. Az izzó cseréje előtt kapcsolja ki a kivetítőt, húzza ki a tápkábelt és hagyja lehűlni a kivetítőt legalább 30 percig, majd ellenőrizze, hogy teljesen lehűlt-e.



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.



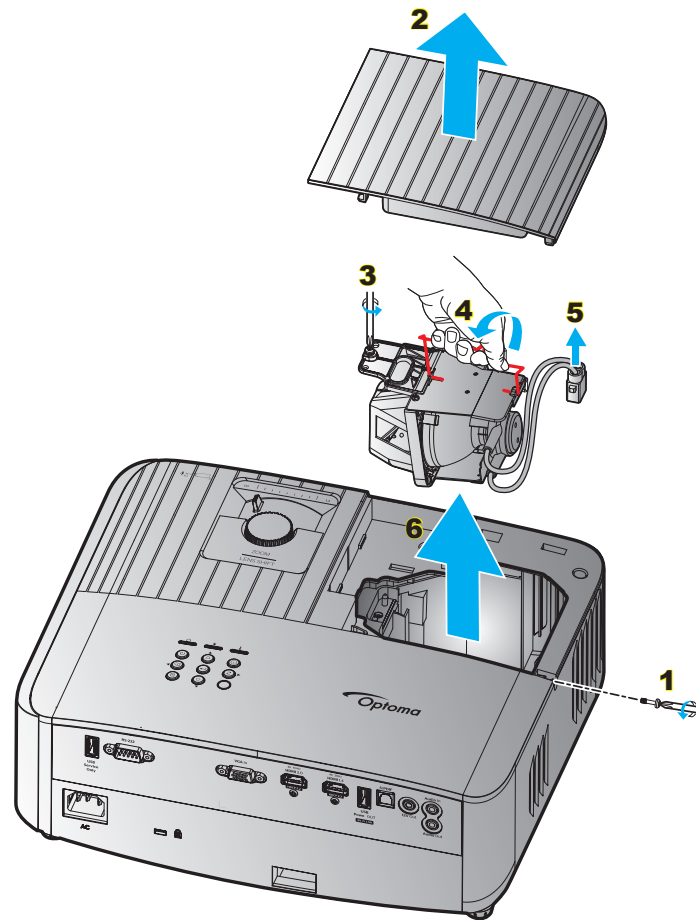
Figyelmeztetés: A lámpa háza forró! Hagyja lehűlni, mielőtt kicserélné a lámpát!





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.

KARBANTARTÁS

Lámpacsere (folytatás)



Eljárás:

1. Kapcsolja ki a kivetítő tápfeszültségét a kivetítő billentyűzetén lévő „” gomb vagy a távvezérlőn lévő „” gomb megnyomásával.
2. Várjon 30 percet, amíg a kivetítő kihűl.
3. Húzza ki a tápkábelt.
4. Távolítsa el a felső fedelet rögzítő csavart. **1**
5. Távolítsa el a lámpa fedelét. **2**
6. Távolítsa el a lámpamodult rögzítő csavart. **3**
7. Tolja fel a lámpa karját. **4**
8. Távolítsa el a lámpa vezetékét. **5**
9. Óvatosan húzza ki a lámpaegységet. **6**
10. A lámpaegység visszaszereléséhez végezze el az előző lépéseket fordított sorrendben.
11. Kapcsolja be a kivetítőt és nullázza a lámpa számlálóját.
12. Lámpa nullázása: (i) Nyomja meg a „Menu (Menü)” gombot → (ii) Válassza ki a „Setup (Beállítás)” elemet → (iii) Válassza ki a „Lamp Settings (Lámpa-beállítás)” lehetőséget → (iv) Válassza ki a „Lamp Reset (Lámpa nullázása)” elemet → (v) Válassza ki a „Yes (Igen)” elemet.

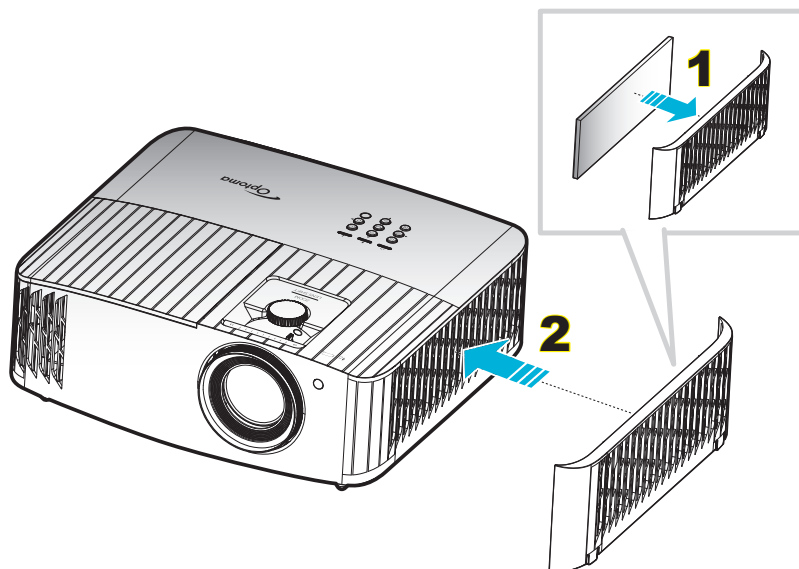
Megjegyzés:

- A kivetítő nem kapcsolható be mindaddig, amíg a lámpa fedelét vissza nem helyezik a kivetítőre.
- 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.

KARBANTARTÁS

A porszűrő beszerelése és tisztítása

A porszűrő beszerelése



Megjegyzés:

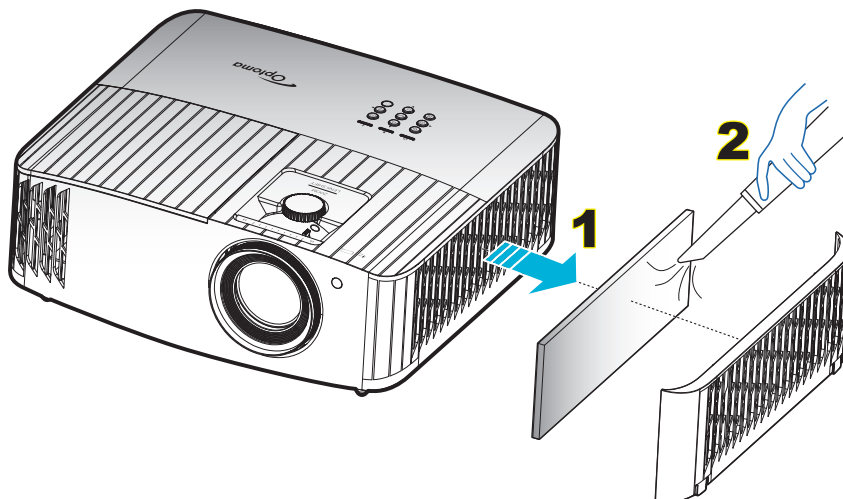
- A porszűrők csak azon térségekben szükségesek/mellékeltek, ahol túlzott pormennyiség fordul elő.
- Az észak-amerikai régióban nem szükséges porszűrő.

A porszűrő tisztítása

A porszűrő tisztítását háromhavonta javasoljuk elvégezni. Ha a környezet különösen poros, tisztítsa gyakrabban.

Eljárás:

1. Kapcsolja ki a kivetítő tápfeszültségét a kivetítő billentyűzetén lévő „⏻” gomb vagy a távvezérlőn lévő „⏻” gomb megnyomásával.
2. Húzza ki a tápkábelt.
3. Húzza oldalra a porszűrő rekeszét, és vegye ki a kivetítő jobb oldalánál. **1**
4. Óvatosan távolítsa el a légszűrőt. Ezután tisztítsa meg vagy cserélje ki a porszűrőt. **2**
5. A porszűrő visszahelyezéséhez végezze el az előző lépéseket fordított sorrendben.



TOVÁBBI INFORMÁCIÓ

Kompatibilis felbontások

Videó kompatibilitás

| Jel | Felbontás |
|------|---|
| SDTV | 480i/p, 576i/p |
| HDTV | 720p (50/60Hz), 1080i (50/60Hz), 1080p (24/50/60Hz) |
| UHD | 2160p (24/50/60Hz) |

Részletes videó időzítés

| Jel | Felbontás | Frissítés (Hz) | Megjegyzések |
|--------------|-------------|----------------|---------------|
| SDTV (480i) | 640 x 480 | 60 | Komponenshez |
| SDTV (480p) | 640 x 480 | 60 | |
| SDTV (576i) | 720 x 576 | 50 | |
| SDTV (576p) | 720 x 576 | 50 | |
| HDTV (720p) | 1280 x 720 | 50/60 | |
| HDTV (1080i) | 1920 x 1080 | 50/60 | |
| HDTV (1080p) | 1920 x 1080 | 24/50/60 | |
| UHD (2160p) | 3840 x 2160 | 24/50/60 | 4K UHD esetén |

Számítógépes kompatibilitás (PC)

| Jel | Felbontás | Frekvencia H | Frissítés | Videó | Digitális | Analog | Megjegyzés |
|----------|------------|--------------|-----------|-------|-----------|--------|------------|
| | | (KHz) | (Hz) | | | | |
| VGA | 720 x 400 | 31,5 | 70 | | √ | √ | |
| | 720 x 400 | 37,9 | 85 | | √ | √ | |
| | 720 x 576 | | 50 | | √ | √ | |
| | 640 x 480 | 31,5 | 60 | | √ | √ | |
| | 640 x 480 | | 67 | | √ | √ | |
| | 640 x 480 | 37,9 | 72,8 | | √ | √ | 72Hz |
| | 640 x 480 | 37,5 | 75 | | √ | √ | |
| SVGA | 640 x 480 | 43,3 | 85 | | √ | √ | |
| | 800 x 600 | 35,2 | 56,3 | | √ | √ | 56Hz |
| | 800 x 600 | 37,9 | 60,3 | | √ | √ | 60Hz |
| | 800 x 600 | 46,9 | 75 | | √ | √ | |
| | 800 x 600 | 48,1 | 72,2 | | √ | √ | 72Hz |
| XGA | 800 x 600 | 53,7 | 85,1 | | √ | √ | 85Hz |
| | 832 x 624 | | 75 | | √ | √ | |
| | 1024 x 768 | 48,4 | 60 | | √ | √ | |
| | 1024 x 768 | 56,5 | 70,1 | | √ | √ | 70Hz |
| | 1024 x 768 | 60 | 75 | | √ | √ | |
| HD720 | 1024 x 768 | 68,7 | 85 | | √ | √ | |
| | 1024 x 768 | | 120 | | N/A | √ | |
| | 1152 x 864 | | 75 | | √ | √ | |
| | 1280 x 720 | | 50 | | √ | √ | |
| WXGA | 1280 x 720 | | 60 | | √ | √ | |
| | 1280 x 720 | 92,62 | 120 | | N/A | √ | |
| | 1280 x 768 | 47,4 | 60 | | √ | √ | |
| WXGA-800 | 1280 x 768 | | 75 | | √ | √ | |
| | 1280 x 768 | | 85 | | √ | √ | |
| | 1280 x 800 | | 60 | | √ | √ | |

TOVÁBBI INFORMÁCIÓ

| Jel | Felbontás | Frekvencia H | Frissítés | Videó | Digitális | Analog | Megjegyzés |
|----------------------|--------------|--------------|-----------|-------|-----------|--------|------------|
| | | (KHz) | (Hz) | | | | |
| SXGA | 1280 x 1024 | 64 | 60 | | √ | √ | |
| | 1280 x 1024 | 80 | 75 | | √ | √ | |
| | 1280 x 1024 | 91,1 | 85 | | √ | √ | |
| SXGA+ | 1400 x 1050 | | 60 | | N/A | √ | |
| UXGA | 1600 x 1200 | 75 | 60 | | √ | √ | |
| HD1080 | 1920 x 1080 | | 24 | | √ | √ | |
| | 1920 x 1080 | | 50 | | √ | √ | |
| | 1920 x 1080 | | 60 | | √ | √ | |
| WUXGA ^(*) | 1920 x 1200 | | 60 | | √ | √ | |
| HDTV | 1920 x 1080i | | 50 | N/A | √ | √ | |
| | 1920 x 1080i | | 60 | N/A | √ | √ | |
| | 1920 x 1080p | | 24 | N/A | √ | √ | |
| | 1920 x 1080p | | 50 | N/A | √ | √ | |
| | 1920 x 1080p | | 60 | N/A | √ | √ | |
| | 1280 x 720 | 45 | 60 | √ | N/A | N/A | |
| | 1280 x 720p | | 50 | N/A | √ | √ | |
| | 1280 x 720p | | 60 | N/A | √ | √ | |
| SDTV | 720 x 576 | 31,3 | 50 | √ | N/A | N/A | |
| | 720 x 576i | | 50 | N/A | √ | √ | |
| | 720 x 576p | | 50 | N/A | √ | √ | |
| | 720 x 480 | 31,5 | 60 | √ | N/A | N/A | |
| | 720 x 480i | | 60 | N/A | √ | √ | |
| | 720 x 480p | | 60 | N/A | √ | √ | |

Megjegyzés:

- A „√” jelentése támogatott felbontás, az „N/A” jelentése nem támogatott felbontás.
- (*1) 1920 x 1200 @ 60Hz csak RB támogatás (csökkentett feketítés).

Számítógépes kompatibilitás (Mac)

| Felbontás | Hz | Macbook kompatibilitás | | Macbook Pro (Intel) kompatibilitás | | Power Mac G5 kompatibilitás | | Power Mac G4 kompatibilitás | |
|-------------|----|------------------------|--------|------------------------------------|--------|-----------------------------|--------|-----------------------------|--------|
| | | Digitális | Analog | Digitális | Analog | Digitális | Analog | Digitális | Analog |
| 800 x 600 | 60 | √ | √ | √ | √ | N/A | N/A | √ | N/A |
| 800 x 600 | 72 | √ | √ | √ | √ | N/A | √ | √ | √ |
| 800 x 600 | 75 | √ | √ | √ | √ | N/A | √ | √ | √ |
| 800 x 600 | 85 | √ | √ | N/A | √ | N/A | √ | √ | √ |
| 1024 x 768 | 60 | √ | √ | √ | √ | N/A | √ | √ | √ |
| 1024 x 768 | 70 | √ | √ | √ | √ | N/A | √ | √ | √ |
| 1024 x 768 | 75 | √ | √ | √ | √ | N/A | √ | √ | √ |
| 1024 x 768 | 85 | √ | √ | √ | √ | N/A | √ | √ | √ |
| 1280 x 720 | 60 | √ | √ | √ | √ | N/A | √ | √ | √ |
| 1280 x 768 | 60 | √ | √ | √ | √ | N/A | N/A | N/A | √ |
| 1280 x 768 | 75 | N/A | √ | N/A | √ | N/A | √ | √ | √ |
| 1280 x 768 | 85 | N/A | √ | N/A | √ | N/A | N/A | N/A | √ |
| 1280 x 800 | 60 | N/A | √ | N/A | √ | N/A | √ | √ | √ |
| 1280 x 1024 | 60 | √ | N/A | N/A | √ | N/A | √ | √ | √ |
| 1280 x 1024 | 75 | √ | N/A | N/A | √ | N/A | √ | √ | N/A |
| 1920 x 1080 | 60 | √ | N/A | N/A | √ | N/A | √ | √ | √ |

TOVÁBBI INFORMÁCIÓ

| Felbontás | Hz | Macbook kompatibilitás | | Macbook Pro (Intel) kompatibilitás | | Power Mac G5 kompatibilitás | | Power Mac G4 kompatibilitás | |
|----------------------------|----|------------------------|--------|------------------------------------|--------|-----------------------------|--------|-----------------------------|--------|
| | | Digitális | Analóg | Digitális | Analóg | Digitális | Analóg | Digitális | Analóg |
| 1920 x 1200 ^(*) | 60 | √ | N/A | N/A | √ | N/A | √ | √ | √ |
| 3840 x 2160 | 60 | | | | | | | | |

Megjegyzés:

- A „√” jelentése támogatott felbontás, az „N/A” jelentése nem támogatott felbontás.
- (*1) 1920 x 1200 @ 60Hz csak RB támogatás (csökkentett feketítés).

HDMI-kompatibilitás

| Jel | Felbontás | Frissítés (Hz) | Megjegyzések Mac esetén |
|--------------|----------------------------|-----------------|-------------------------|
| VGA | 640 x 480 | 60 | Mac 60/72/85 |
| SVGA | 800 x 600 | 60/72/85/120 | Mac 60/72/85 |
| XGA | 1024 x 768 | 60/70/75/85/120 | Mac 60/70/75/85 |
| SDTV (480i) | 640 x 480 | 60 | |
| SDTV (480p) | 640 x 480 | 60 | |
| SDTV (576i) | 720 x 576 | 50 | |
| SDTV (576p) | 720 x 576 | 50 | |
| HDTV (720p) | 1280 x 720 | 50/60 | Mac 60 |
| WXGA | 1280 x 768 | 60/75/85 | Mac 75 |
| | 1280 x 800 | 60/120 | Mac 60 |
| WXGA | 1366 x 768 | 60 | |
| WXGA+ | 1440 x 900 | 60/120 (RB) | Mac 60 |
| SXGA | 1280 x 1024 | 60/75/85 | Mac 60/75 |
| SXGA+ | 1400 x 1050 | 60/85 | |
| UXGA | 1600 x 1200 | 60/65/70/75/85 | |
| HDTV (1080i) | 1920 x 1080 | 50/60 | |
| HDTV (1080p) | 1920 x 1080 | 24/30/50/60/120 | Mac 60 |
| WUXGA | 1920 x 1200 ^(*) | 60 | Mac 60RB |
| WQHD | 2560 x 1440 | 60RB | |
| UHD (2160p) | 3840 x 2160 | 24/30/50/60 | Mac 24/30 |
| | 4096 x 2160 | 24/30/50/60 | Mac 24 |

Megjegyzés:

- A „√” jelentése támogatott felbontás, az „N/A” jelentése nem támogatott felbontás.
- (*1) 1920 x 1200 @ 60Hz csak RB támogatás (csökkentett feketítés).

TOVÁBBI INFORMÁCIÓ

3D időzítés a HDMI1.4a esetén, 3D támogatású

Blu-ray 3D esetén

| 2D támogatású képkockasebesség | Időzítés | Formátum |
|--------------------------------|-----------------------------|--------------------------|
| 59/60Hz opció: | 1920 x 1080p @ 23,98 / 24Hz | Kerettömörítés |
| | 1280 x 720p @ 59,94 / 60Hz | Kerettömörítés |
| | 1920 x 1080i @ 59,94 / 60Hz | Egymás melletti (Félkép) |
| | 1920 x 1080p @ 23,98 / 24Hz | Fent és lent |
| | 1280 x 720p @ 59,94 / 60Hz | Fent és lent |
| 50Hz opció: | 1920 x 1080p @ 23,98 / 24Hz | Kerettömörítés |
| | 1280 x 720p @ 50Hz | Kerettömörítés |
| | 1920 x 1080i, 50Hz | Egymás melletti (Félkép) |
| | 1920 x 1080p @ 23,98 / 24Hz | Fent és lent |
| | 1280 x 720p @ 50Hz | Fent és lent |

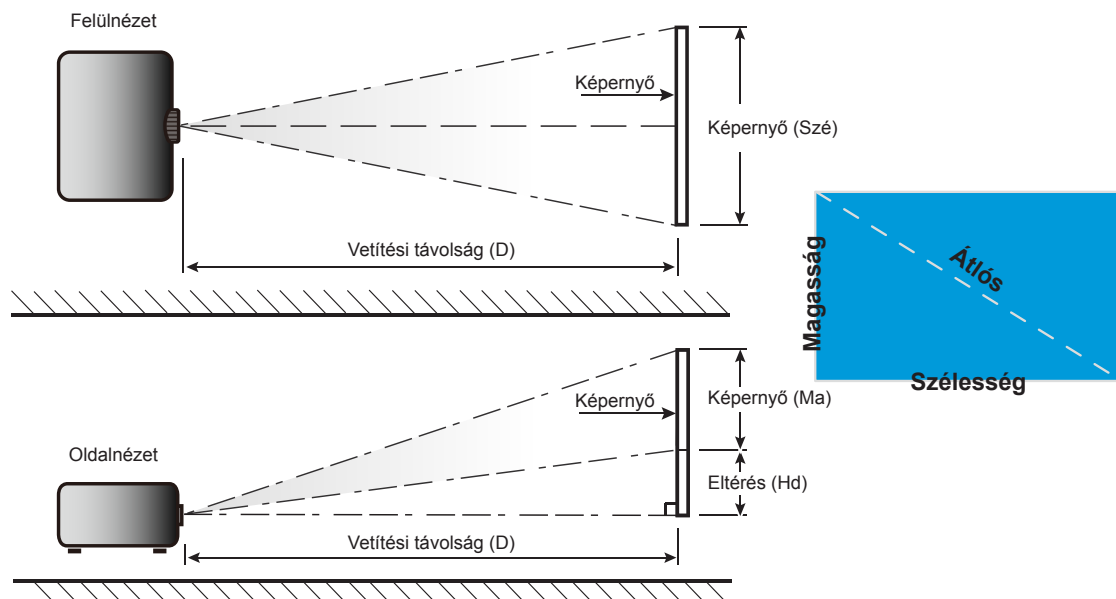
PC 3D időzítés

| | Időzítés | Formátum |
|-------|--------------------|---------------------|
| HDMI: | 1920 x 1080, 120Hz | Szekvenciális keret |
| | 1280 x 800, 120Hz | |
| | 1024 x 768, 120Hz | |
| | 800 x 600, 120Hz | |
| | 640 x 480, 120Hz | |
| VGA | 1280 x 800, 120Hz | Szekvenciális keret |
| | 1024 x 768, 120Hz | |
| | 800 x 600, 120Hz | |
| | 640 x 480, 120Hz | |

TOVÁBBI INFORMÁCIÓ

Képméret és vetítési távolság

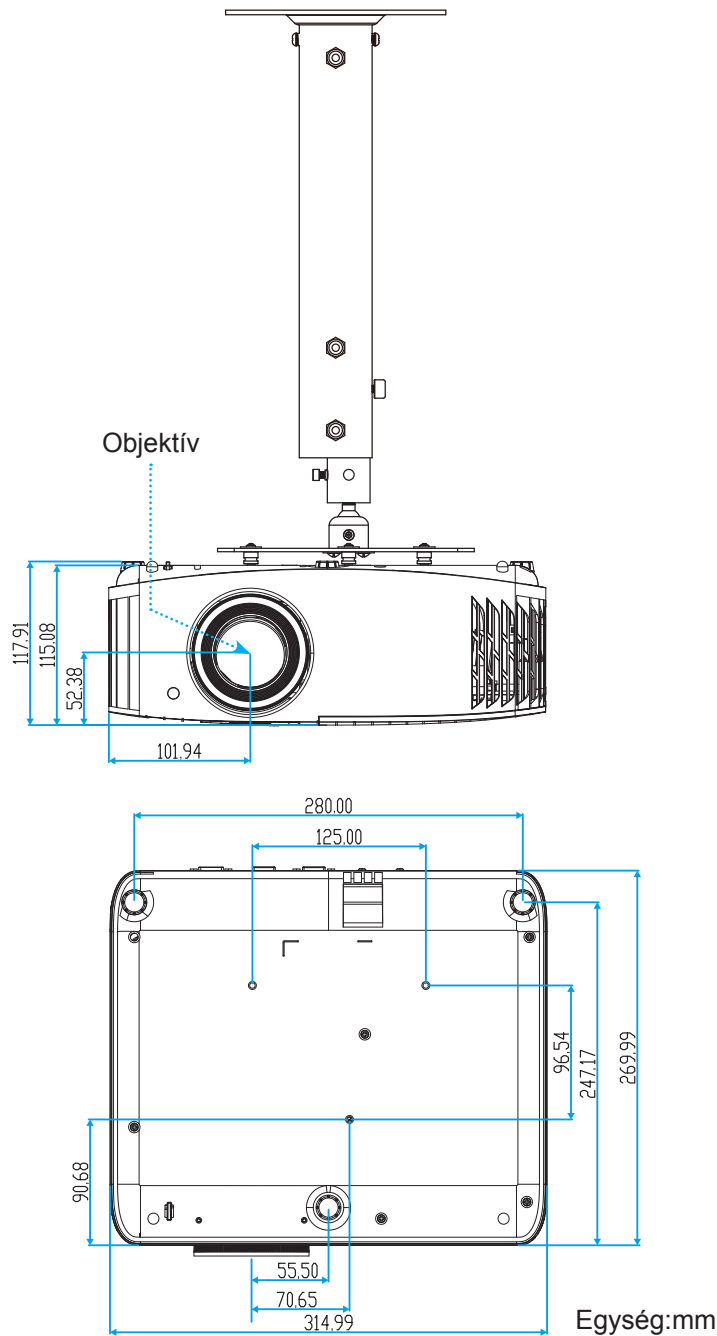
| 16:9 képernyő átlójának hosszúsága (hüvelyk) | Vetítőképernyő mérete (Sz x Ma) | | | | Vetítési távolság (D) | | | | Eltérés (HD) | |
|---|---------------------------------|----------|-----------|----------|-----------------------|------|---------------|-------|--------------|-----------|
| | (m) | | (hüvelyk) | | (m) | | (láb) | | (m) | (hüvelyk) |
| | Szélesség | Magasság | Szélesség | Magasság | Nagy látószög | Tele | Nagy látószög | Tele | | |
| 30 | 0,66 | 0,37 | 25,97 | 14,61 | - | 1,05 | - | 3,44 | 0,02 | 0,84 |
| 40 | 0,89 | 0,50 | 34,86 | 19,61 | 1,07 | 1,41 | 3,51 | 4,62 | 0,03 | 1,08 |
| 60 | 1,33 | 0,75 | 52,29 | 29,42 | 1,61 | 2,11 | 5,27 | 6,93 | 0,04 | 1,56 |
| 70 | 1,55 | 0,87 | 61,01 | 34,32 | 1,88 | 2,46 | 6,15 | 8,08 | 0,05 | 1,92 |
| 80 | 1,77 | 1,00 | 69,73 | 39,22 | 2,14 | 2,82 | 7,03 | 9,23 | 0,05 | 2,16 |
| 90 | 1,99 | 1,12 | 78,44 | 44,12 | 2,41 | 3,17 | 7,91 | 10,39 | 0,06 | 2,40 |
| 100 | 2,21 | 1,25 | 87,16 | 49,03 | 2,68 | 3,52 | 8,78 | 11,54 | 0,07 | 2,64 |
| 120 | 2,66 | 1,49 | 104,59 | 58,83 | 3,21 | 4,22 | 10,54 | 13,85 | 0,08 | 3,24 |
| 150 | 3,32 | 1,87 | 130,74 | 73,54 | 4,02 | 5,28 | 13,18 | 17,31 | 0,10 | 4,08 |
| 180 | 3,98 | 2,24 | 156,88 | 88,25 | 4,82 | 6,34 | 15,81 | 20,78 | 0,12 | 4,80 |
| 200 | 4,43 | 2,49 | 174,32 | 98,05 | 5,36 | 7,04 | 17,57 | 23,08 | 0,14 | 5,40 |
| 250 | 5,53 | 3,11 | 217,89 | 122,57 | 6,70 | 8,80 | 21,96 | 28,85 | 0,17 | 6,72 |
| 300,6 | 6,65 | 3,74 | 262,00 | 147,37 | 8,05 | - | 26,40 | - | 0,21 | 8,16 |



TOVÁBBI INFORMÁCIÓ

A kivetítő méretei és a mennyezeti tartó felszerelése

1. A kivetítő sérülésének elkerülése érdekében kérjük, használja az Optoma által ajánlott szerelőkészletet a felszereléshez.
2. Amennyiben harmadik fél által forgalmazott mennyezeti szerelőkészletet kíván használni, győződjön meg arról, hogy a kivetítőt tartó konzol rögzítésére szolgáló csavarok megfelelnek az alábbi előírásoknak:
 - Csavar típusa: M4 kétpontos rögzítéshez vagy M6 egyponos rögzítéshez
 - Minimális csavar hosszúság: 10mm



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

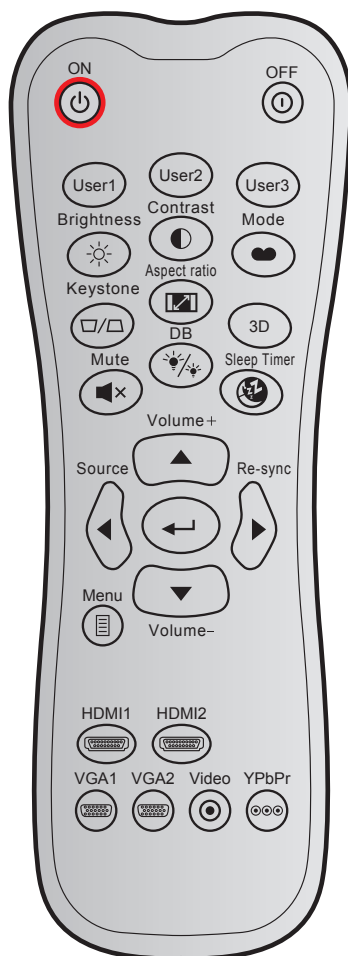


Figyelmeztetés:

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













TOVÁBBI INFORMÁCIÓ

Infravörös távvezérlő-kódok



| Billentyű | NEC formátum | Ügyfélkód | | Billentyűkód | | Leírás | |
|-------------------|--------------|-------------|----------|--------------|----------|--------|--|
| | | 1. bájtt | 2. bájtt | 3. bájtt | 4. bájtt | | |
| Bekapcsolás | | 1. FORMÁTUM | 32 | CD | 02 | FD | Nyomja meg a kivetítő bekapcsolásához. |
| Kikapcsolja | | 1. FORMÁTUM | 32 | CD | 2E | D1 | Nyomja meg a kivetítő kikapcsolásához. |
| Felhasználói1 | | 1. FORMÁTUM | 32 | CD | 36 | C9 | Felhasználó által definiált billentyűk. |
| Felhasználói2 | | 1. FORMÁTUM | 32 | CD | 65 | 9A | |
| Felhasználói3 | | 1. FORMÁTUM | 32 | CD | 66 | 99 | |
| Fényerő | | 1. FORMÁTUM | 32 | CD | 41 | BE | A kép fényerejének beállításához. |
| Kontraszt | | 1. FORMÁTUM | 32 | CD | 42 | BD | A kép legvilágosabb és legsötétebb részei közötti különbséget lehet szabályozni. |
| Megjelenítési mód | | 1. FORMÁTUM | 32 | CD | 05 | FA | Válasszon megjelenítési módot a különféle alkalmazásokhoz optimalizált beállítások alkalmazásához. |
| Trapézkorrekció | | 1. FORMÁTUM | 32 | CD | 07 | F8 | Nyomja meg a gombot a kivetítő megdöntése által okozott képtorzítás kioltásához. |
| Képarány | | 1. FORMÁTUM | 32 | CD | 64 | 9B | Nyomja meg a megjelenített kép arányának módosításához. |

TOVÁBBI INFORMÁCIÓ

| Billentyű | NEC formátum | Ügyfélkód | | Billentyűkód | | Leírás | |
|---|---|-------------|----------|--------------|----------|--|--|
| | | 1. bájtt | 2. bájtt | 3. bájtt | 4. bájtt | | |
| Három dimenzió | 1. FORMÁTUM | 32 | CD | 89 | 76 | Nyomja meg a 3D mód funkció engedélyezéséhez és letiltásához. | |
| Némítás  | 1. FORMÁTUM | 32 | CD | 52 | AD | Ideiglenesen ki-/bekapcsolja a hangot. | |
| DB (Dinamikus fekete)  | 1. FORMÁTUM | 32 | CD | 44 | BB | Automatikusan beállítja a kép fényerőt úgy, hogy a kontrasztja a legjobb legyen. | |
| Elalváskapcsoló  | 1. FORMÁTUM | 32 | CD | 63 | 9C | Beállítja a visszaszámlálás időközét. | |
| Hangerő + | 2. FORMÁTUM | 32 | CD | 11 | EE | Állítsa át a hangerő növeléséhez. | |
| ▲ |  | 2. FORMÁTUM | 32 | CD | 11 | EE | A ▲, ◀, ▶, or ▼ segítségével választhat az elemek között, illetve javíthat a kiválasztottakon. |
| ◀ | | 2. FORMÁTUM | 32 | CD | 10 | EF | |
| ▶ | | 2. FORMÁTUM | 32 | CD | 12 | ED | |
| ▼ | | 2. FORMÁTUM | 32 | CD | 14 | EB | |
| Forrás | 2. FORMÁTUM | 32 | CD | 10 | EF | Nyomja meg a „Source” gombot a bemeneti jelforrás kiválasztásához. | |
| Enter gomb  | 1. FORMÁTUM | 32 | CD | 0F | F0 | Megerősíti a választást. | |
| Újraszinkr. | 2. FORMÁTUM | 32 | CD | 12 | ED | A kivetítőt automatikusan a bemeneti jelforráshoz hangolja. | |
| Hangerő - | 2. FORMÁTUM | 32 | CD | 14 | EB | Állítsa át a hangerő csökkentéséhez. | |
| Menü  | 1. FORMÁTUM | 32 | CD | 0E | F1 | A kivetítő képernyőmenüinek megjelenítése vagy bezárása. | |
| HDMI1 (HDMI 1.4)  | 1. FORMÁTUM | 32 | CD | 16 | E9 | Nyomja meg a „HDM1” gombot a HDMI 1 forrás kiválasztásához. | |
| HDMI2 (HDMI 2.0)  | 1. FORMÁTUM | 32 | CD | 30 | CF | Nyomja meg a „HDM2” gombot a HDMI 2 forrás kiválasztásához. | |
| VGA1  | 1. FORMÁTUM | 32 | CD | 1B | E4 | Nyomja meg a „VGA1” gombot a VGA forrás kiválasztásához. | |
| VGA2  | 1. FORMÁTUM | 32 | CD | 1E | E1 | Nincs funkció | |
| Videó  | 1. FORMÁTUM | 32 | CD | 1C | E3 | Nincs funkció | |
| YPbPr  | 1. FORMÁTUM | 32 | CD | 17 | E8 | Nincs funkció | |

TOVÁBBI INFORMÁCIÓ

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. Lásd a „Lámpacsere” című fejezetet a következő oldalakon: 40-41.
- Győződjön meg arról, hogy a „Némítás” funkció nincs bekapcsolva.



A kép nem éles

- Állítson a vetítőlencse fókuszgyűrűjén. Lásd: 16. oldal.
- Győződjön meg arról, hogy a vetítévásznon távolsága a tartományon belül van. (Lásd a következő oldalt: 47).



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

- Ha a 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.
- Állítsa a megjelenítési formátumot 16:9 (széles) képméretarányra a DVD-lejátszón.



A kép túl kicsi vagy túl nagy

- Állítson a kivetítő tetején lévő nagyítás karon.
- Helyezze a kivetítőt a vászonhoz közelebbre vagy messzebbre.
- Nyomja meg a „Menü” gombot a kivetítő kezelőpanelén, lépjen a „Display (Kijelző)-->Aspect Ratio (Képarány)” menübe. Zvolte jiná nastavení.



A kép oldalai ferdék.

- Ha lehetséges, helyezze át a kivetítőt úgy, hogy a vetítévásznon közepe felé nézzen és annak alsó széle alatt legyen.



A kép fordított.

- Válassza a „Setup (Beállítás)-->Projection (Kivetítés)” elemet az OSD menüben, és állítsa be a vetítési irányt.





Homályos dupla kép


- Győződjön meg arról, hogy a „Display Mode (Megjelenítési mód)” beállítása nem 3D, hogy a normál 2D kép ne homályos dupla képként jelenjen meg.

TOVÁBBI INFORMÁCIÓ

Egyéb problémák

-  *A kivetítő nem reagál semmilyen kezelőszervre*
- Ha lehetséges, kapcsolja ki a kivetítőt, majd húzza ki a tápkábelt, és várjon legalább 20 másodpercig, míg újra nem csatlakoztatja.
-  *A lámpa kiég, vagy pukkanó hangot ad ki*
- Amint a lámpa eléri élettartama végét, kiég és hangos pukkanó hangot adhat ki. Ha ez történik, a kivetítő addig nem kapcsolódik be, amíg ki nem cserélik a lámpamodult. A lámpa cseréjéhez kövesse a „Lámpa cseréje” című részben található eljárásokat a következő oldalakon: 40-41.

Távvezérlő problémák

-  *Ha a távvezérlő nem működik*
- Ellenőrizze, hogy a távvezérlő működési szöge 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 7 méteren belül legyen.
 - Győződjön meg arról, hogy helyesen helyezték be az elemeket.
 - Cserélje ki a lemerült elemeket.

TOVÁBBI INFORMÁCIÓ

Figyelmeztető jelzések

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

- Ha a „LÁMPA” LED folyamatos vörös színnel világít és a „Be/Készenlét” jelzőfény vörösen villog.
- Ha a „HŐMÉRSÉKLET” LED folyamatos vörös színnel világít és a „Be/Készenlét” jelzőfény vörösen 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 „Be/Készenlét” jelzőfény vörösen villog.

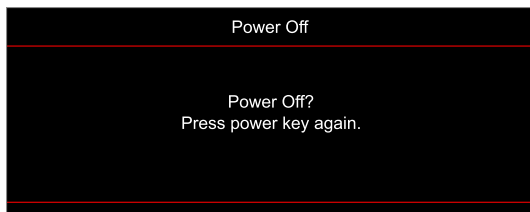
Húzza ki a tápkábelt, várjon 30 másodpercig és próbálkozzon újra. Ha a figyelmeztető fény újra kigyullad vagy villog, segítségért vegye fel a kapcsolatot a legközelebbi szervizzel.

LED fény jelentése

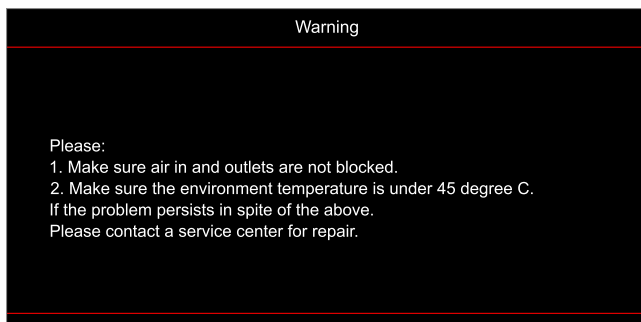
| Üzenet | Bekapcsolás/Készenlét LED | | Hőmérsékletjelző LED | Lámpa LED |
|--|---------------------------|---|----------------------|----------------------|
| | (Vörös) | (Kék) | (Vörös) | (Vörös) |
| Készenléti állapot (Hálózati tápkábel bemenet) | Folyamatosan világít | | | |
| Bekapcsolt állapot (Bemelegedés) | | Villog (0,5 mp ki / 0,5 mp be) | | |
| Zapnuto a lámpa svíti | | Folyamatosan világít | | |
| Kikapcsolás (hűtés) | | Villog (0,5 másodpercig ki / 0,5 másodpercig be) Visszatér folyamatos vörös fényre, amikor a hűtőventilátor kikapcsolódik. | | |
| Hiba (Lámpahiba) | Villog | | | Folyamatosan világít |
| Hiba (Hibás ventilátor) | Villog | | Villog | |
| Hiba (Magas hőmérs.) | Villog | | Folyamatosan világít | |
| Készenléti állapot (Beégetés mód) | | Villog | | |
| Beégetés (Melegedés) | | Villog | | |
| Beégetés (Hűtés) | | Villog | | |
| Beégetés (a lámpa világít) | | Villog (3 másodpercig be / 1 másodpercig ki) | | |
| Beégetés (a lámpa nem világít) | | Villog (1 másodpercig be / 3 másodpercig ki) | | |

TOVÁBBI INFORMÁCIÓ

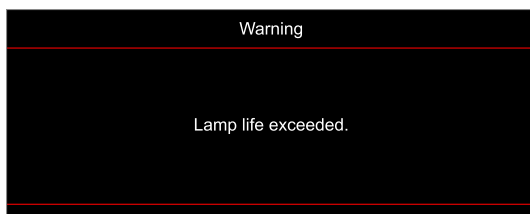
- Kikapcsolás:



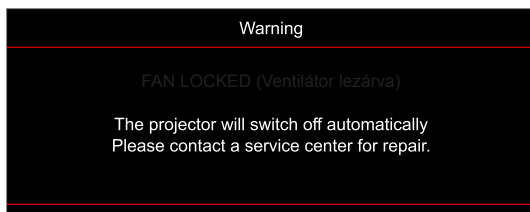
- Hőmérséklet-figyelmeztetés:



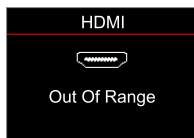
- Lámpa-figyelmeztetés:



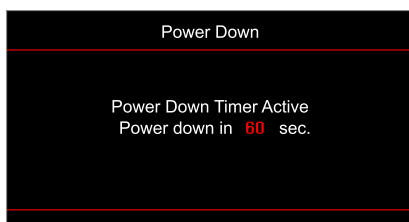
- A ventilátor meghibásodott:



- Megjelenítési tartományon kívül:



- Kikapcsolási figyelmeztetés:



TOVÁBBI INFORMÁCIÓ

Műszaki adatok

| Optikai | Leírás |
|----------------------------------|---|
| Maximális felbontás | - Grafika max. 2160p (60 Hz) felbontásban - Maximális felbontás: HDMI 1.4: 1980 x 1200, 60Hz (RB) HDMI 2.0: 2160p, 60Hz |
| Eredeti felbontás | (indító nélkül) 1920 x 1080 |
| Objektív | Manuális zoom és manuális fókus |
| Kép mérete (átlós) | 34,1" ~ 302,4", optimized@wide |
| Vetítési távolság | 1,2 ~ 8,1 m, optimized@1,61 m |
| Lencse eltolás tolerancia értéke | 105% ~ 115%, tolerancia +/-5% |

| Elektromos | Leírás |
|-------------------------|--|
| Bemenetek | - HDMI V1.4 - HDMI V2.0 / HDCP2.2 / MHL 2.1 - VGA-bemenet - 3,5 mm-es hangbemenet - USB-A (5 V PWR 1,5 A / MStar firmware frissítés) - USB 2.0 (firmware frissítéshez) - RS232C csatlakozódugó (9 tűs d-sub) |
| Kimenetek | - 3,5 mm-es hangkimenet - SPDIF-kimenet (2 csatornás sztereó PCM) - 12 V-os trigger (3,5 mm-es aljzat) |
| Színvisszaadás | 1073,4 millió szín |
| Képfreccsítési sebesség | Vízszintes pásztázási sebesség: 31,0 ~ 135,0 KHz Függőleges pásztázási sebesség: 24 ~ 120 Hz |
| Beépített hangszóró | 10 W beépített hangszóró |
| Tápfeszültség igény | 100 - 240V ±10%, AC 50/60Hz |
| Bemeneti áramerősség | 3,5A |

| Mechanikai | Leírás |
|---|--|
| Felszerelés tájolása | Elöl, hátul, elöl-mennyezet és hátul-mennyezet |
| Méret (Sz x Mé x Ma) (lencse nélkül) | - 315 x 270 x 115 mm (lábak nélkül) - 315 x 270 x 118 mm (lábakkal) |
| Tömeg | 3,9 ±0,5 kg |
| Környezeti feltételek | 5 – 40°C működés közben; 10% – 85% páratartalom (lecsapódás nélkül) |

Megjegyzés: A műszaki adatok előzetes értesítés nélkül megváltozhatnak.




TOVÁBBI INFORMÁCIÓ

Optoma globális képviseltek

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




USA

47697 Westinghouse Drive,
Fremont, CA 94539, USA
www.optomausa.com

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




Kanada

47697 Westinghouse Drive,
Fremont, CA 94539, USA
www.optomausa.com

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

Közép-Amerika

47697 Westinghouse Drive,
Fremont, CA 94539, USA
www.optomausa.com

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



Európa

Unit 1, Network 41, Bourne End Mills,
Hemel Hempstead, Herts,
HP1 2UJ, United Kingdom
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 0252
 +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
korea.optoma.com

 +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

