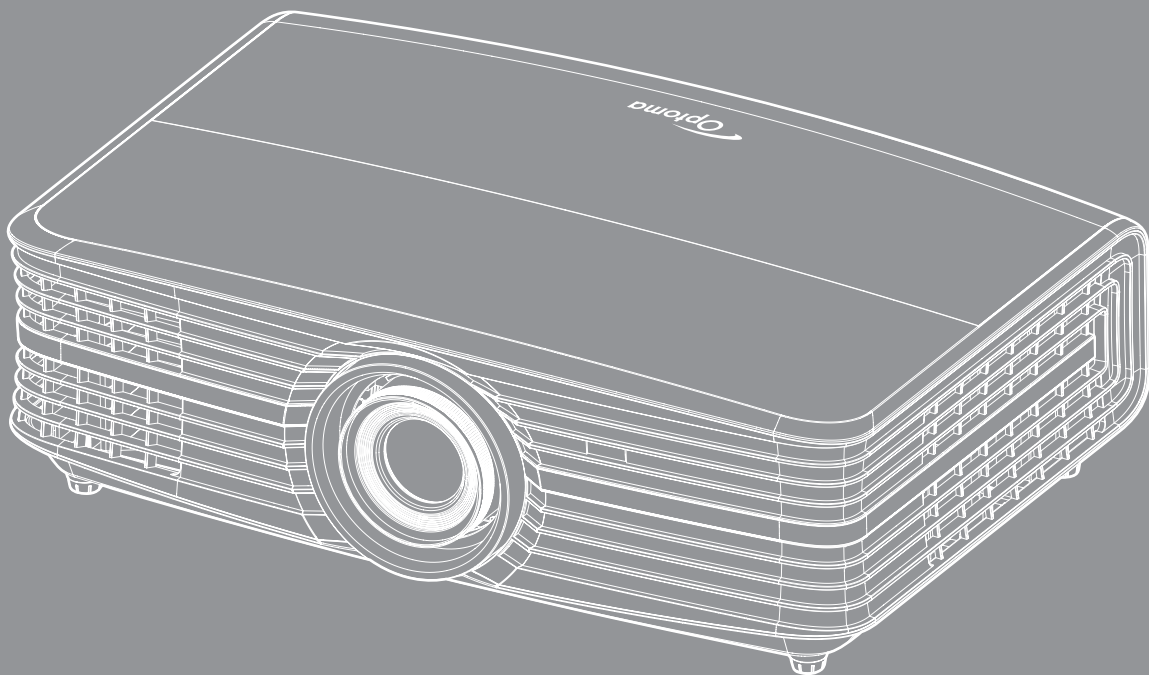


DLP® kivetítő



TARTALOMJEGYZÉK

| | |
|--|-----------|
| BIZTONSÁG | 4 |
| <i>Fontos biztonsági tudnivalók</i> | <i>4</i> |
| <i>Szerzői jog.....</i> | <i>6</i> |
| <i>Felelősséget kizáró nyilatkozat.....</i> | <i>6</i> |
| <i>Védjegyek.....</i> | <i>6</i> |
| <i>FCC.....</i> | <i>6</i> |
| <i>Nyilatkozat az EU szabályok kielégítéséről.....</i> | <i>7</i> |
| <i>WEEE.....</i> | <i>7</i> |
| BEVEZETÉS | 8 |
| <i>A csomag áttekintése</i> | <i>8</i> |
| <i>Normál tartozékok</i> | <i>8</i> |
| <i>Opcionális kiegészítők.....</i> | <i>8</i> |
| <i>A termék áttekintése.....</i> | <i>9</i> |
| <i>Csatlakozások</i> | <i>10</i> |
| <i>Billentyűzet</i> | <i>11</i> |
| <i>Távvezérlő.....</i> | <i>12</i> |
| BEÁLLÍTÁS ÉS TELEPÍTÉS | 13 |
| <i>A kivetítő telepítése</i> | <i>13</i> |
| <i>Jelforrások csatlakoztatása a kivetítőhöz.....</i> | <i>14</i> |
| <i>A kivetített kép beállítása.....</i> | <i>15</i> |
| <i>A távvezérlő üzembe helyezése.....</i> | <i>16</i> |
| A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA..... | 18 |
| <i>A kivetítő be-/kikapcsolása</i> | <i>18</i> |
| <i>Bemeneti jelforrás választása.....</i> | <i>19</i> |
| A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA..... | 20 |
| <i>Navigálás a menüben és jellemzők.....</i> | <i>20</i> |
| <i>OSD menüszerkezet</i> | <i>21</i> |
| <i>A képbeállítások menü megjelenítése.....</i> | <i>29</i> |
| <i>Képméretarány menü megjelenítése.....</i> | <i>31</i> |
| <i>Élmaszk menü megjelenítése.....</i> | <i>33</i> |
| <i>A digitális zoom menü megjelenítése.....</i> | <i>33</i> |
| <i>Képtolítás menü megjelenítése</i> | <i>33</i> |
| <i>Belső hangszóró menü.....</i> | <i>33</i> |
| <i>Audió némítás menü.....</i> | <i>33</i> |
| <i>Audió hangerő menü</i> | <i>33</i> |
| <i>Vetítés beállítása menü</i> | <i>34</i> |
| <i>Lámpa-beállítás menü</i> | <i>34</i> |
| <i>Szűrőbeállítások menü.....</i> | <i>34</i> |

| | |
|--|----|
| <i>Energiatakarékossági beállítások menü</i> | 34 |
| <i>Beállítás, Biztonság menü</i> | 35 |
| <i>Tesztábra menü beállítása</i> | 35 |
| <i>Távvezérlő beállítások menü beállítása</i> | 35 |
| <i>Kivetítő-azonosító menü beállítása</i> | 35 |
| <i>12V trigger menü beállítása</i> | 36 |
| <i>Opciók menü beállítása</i> | 36 |
| <i>OSD alaphelyzet menü beállítása</i> | 37 |
| <i>Hálózati LAN menü</i> | 37 |
| <i>Hálózati vezérlés menü</i> | 38 |
| <i>Beállítás Hálózati vezérlési beállítások menü</i> | 39 |
| <i>Információ menü</i> | 44 |



KARBANTARTÁS..... 45

| | |
|---|----|
| <i>Lámpacsere</i> | 45 |
| <i>A porszűrő beszerelése és tisztítása</i> | 47 |

TOVÁBBI INFORMÁCIÓ 48

| | |
|--|----|
| <i>Kompatibilis felbontások</i> | 48 |
| <i>Képméret és vetítési távolság</i> | 50 |
| <i>A kivetítő méretei és a mennyezeti tartó felszerelése</i> | 52 |
| <i>Infravörös távvezérlő-kódok</i> | 53 |
| <i>Hibaelhárítás</i> | 55 |
| <i>Figyelmeztető jelzés</i> | 57 |
| <i>Műszaki adatok</i> | 59 |
| <i>Optoma globális képviselők</i> | 60 |

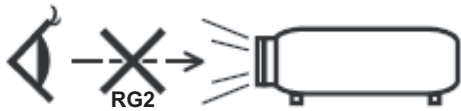
BIZTONSÁG

| | |
|---|--|
|  | 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.

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 a túlmelegedés elleni védelme érdekében úgy helyezze el, hogy a megfelelő szellőzést nem akadályozza. Például, ne helyezze a kivetítőt zsúfolt dohányzóasztalra, heverőre, ágyra vagy hasonló felületre. Ne építse a kivetítőt burkolatba, mint például könyvespolcra vagy szekrénybe, mert ezek a szellőzést korlátozzák.
- 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 hozzáérő 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, égési sérülést és tüzet okozva.
- 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: 45-46.
- 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 „Beállítás | Lámpa-beállítás” menü „Lámpa nullázása” 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 „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 készüléket 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: 45-46.*

- *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 áramkimardások és feszültségesések TÖNKRETEHETIK az eszközöket.*

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.

© Szerzői jog 2017

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™ a Texas Instruments védjegye.

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

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

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.

Nyilatkozat az EU szabályok kielégítéséről

- EMC irányelv 2014/30/EK (módosításokkal együtt)
- 2014/35/EK kisműködésű készülékekre vonatkozó irányelv
- R & TTE irányelv 1999/5/EK (ha a termék RF funkcióval rendelkezik)

WEEE



Utasítások az eszköz megfelelő selejtezését illetően

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

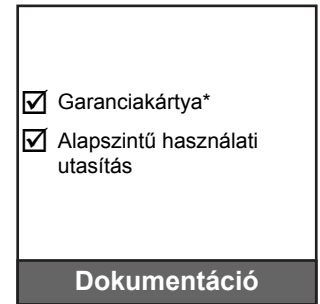
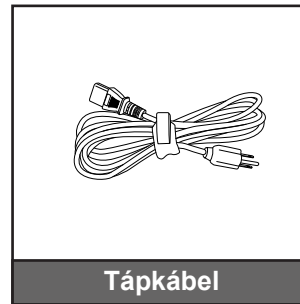
BEVEZETÉS

A csomag áttekintése

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.

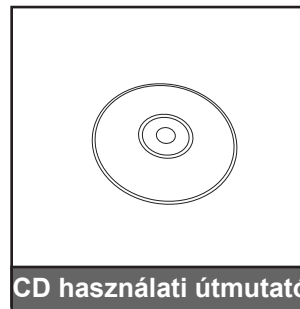
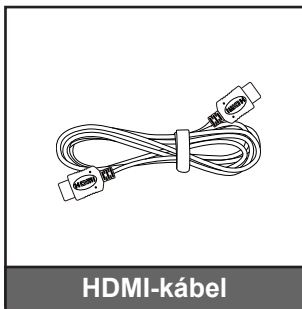
Normál tartozékok



Megjegyzés:

- A távvezérlőt elemmel együtt szállítjuk.
- * Az európai garanciális információkért látogasson el a www.optoma.com webhelyre.

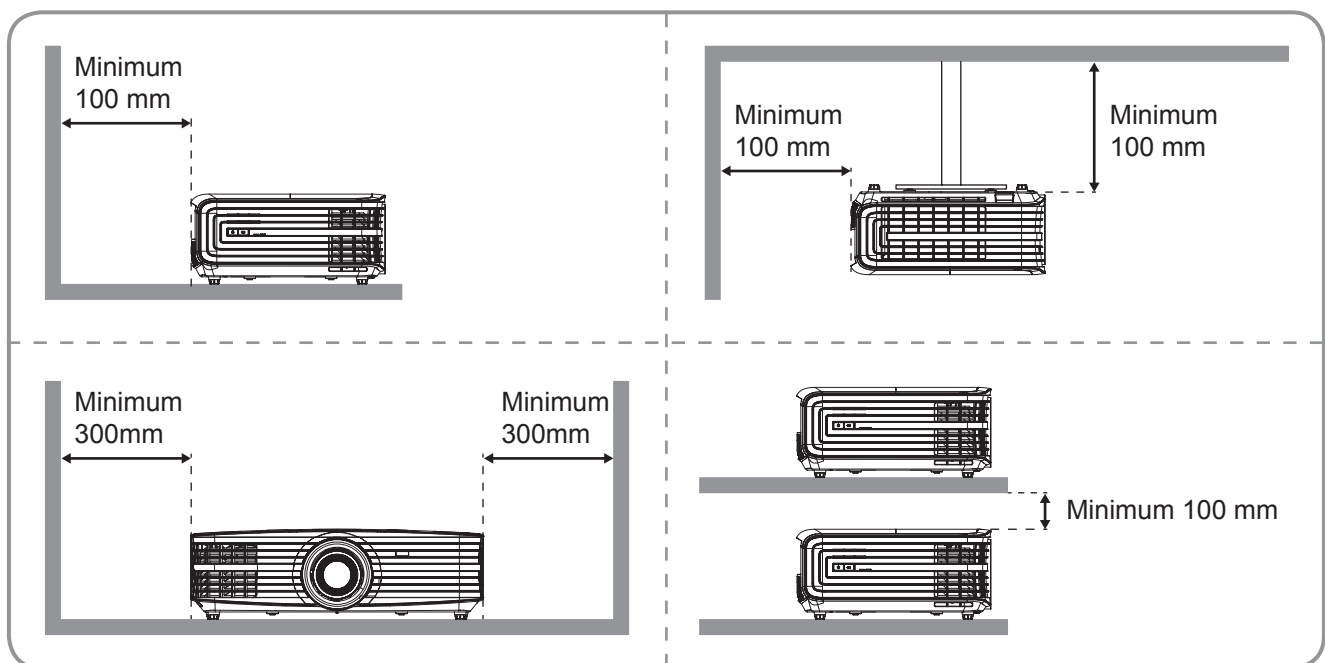
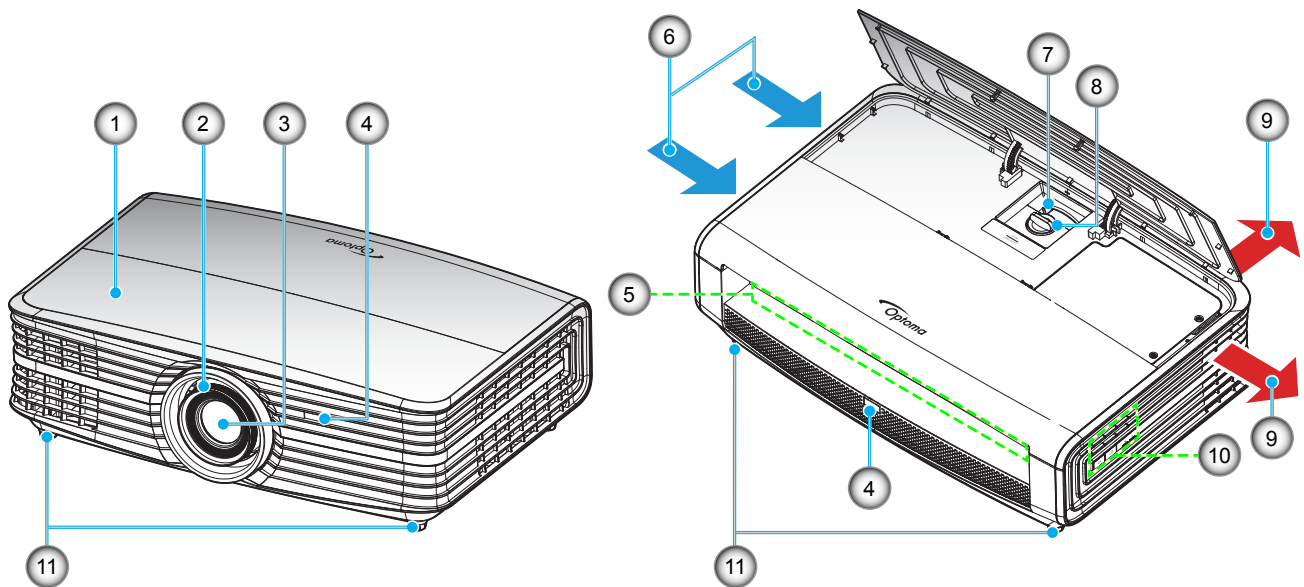
Opcionális kiegészítők



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

BEVEZETÉS

A termék áttekintése



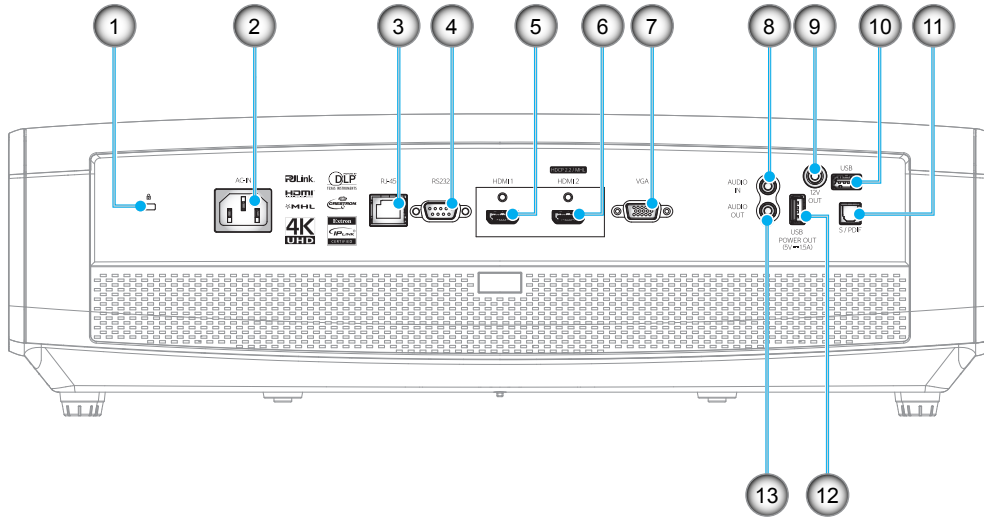
Megjegyzés:

- 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. | Felső fedél | 7. | Nagyítás kar |
| 2. | Fókuszgyűrű | 8. | Lencsemozgató tárcsa |
| 3. | Objektív | 9. | Szellőzés (kiömlő nyílás) |
| 4. | Infravörös érzékelő | 10. | Billentyűzet |
| 5. | Be- és kimenetek | 11. | Dőlésszög-beállító lábak |
| 6. | Szellőzés (beömlő nyílás) | | |

BEVEZETÉS

Csatlakozások



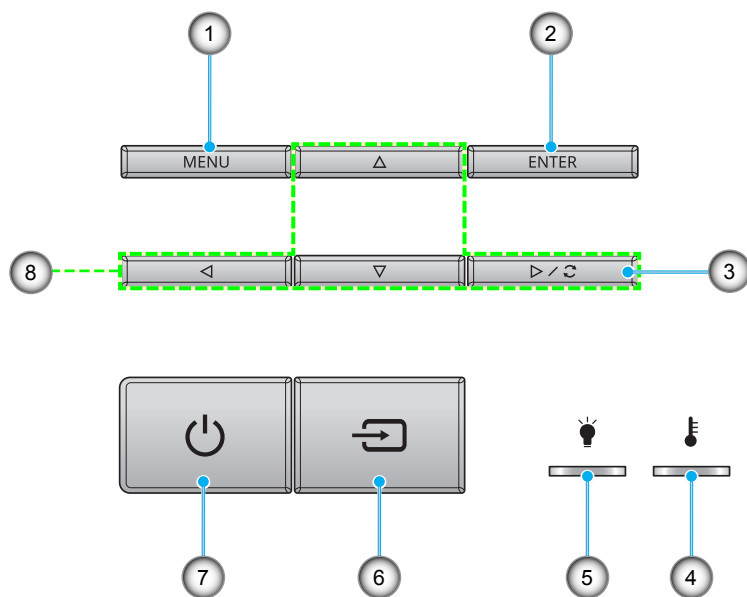
| Sz. | Elem | Sz. | Elem |
|-----|---------------------------------------|-----|---|
| 1. | Kensington™ zár csatlakozója | 8. | Hangbemeneti csatlakozó |
| 2. | Tápcsatlakozó-foglalat | 9. | 12V OUT csatlakozó |
| 3. | RJ-45 csatlakozó | 10. | „A” típusú USB/szerviz-csatlakozó |
| 4. | RS232 csatlakozó | 11. | S/PDIF csatlakozó |
| 5. | HDMI 1 csatlakozó | 12. | USB-energiaellátás kimenete (5 V---1,5 A) |
| 6. | HDMI 2 (HDCP2.2) / MHL csatlakozó (*) | 13. | AUDIO OUT csatlakozó |
| 7. | VGA csatlakozó | | |

Megjegyzés:

- Az „A” típusú USB támogatja az egér / szerviz funkció használatát.
- A távvezérelt egérhez különleges távvezérlő szükséges.
- (*)Kizárólag a HDMI 2 (HDCP2.2) csatlakozó támogatja a 4K (Ultra HD) felbontás használatát 60 Hz képfriessítési sebességgel.

BEVEZETÉS

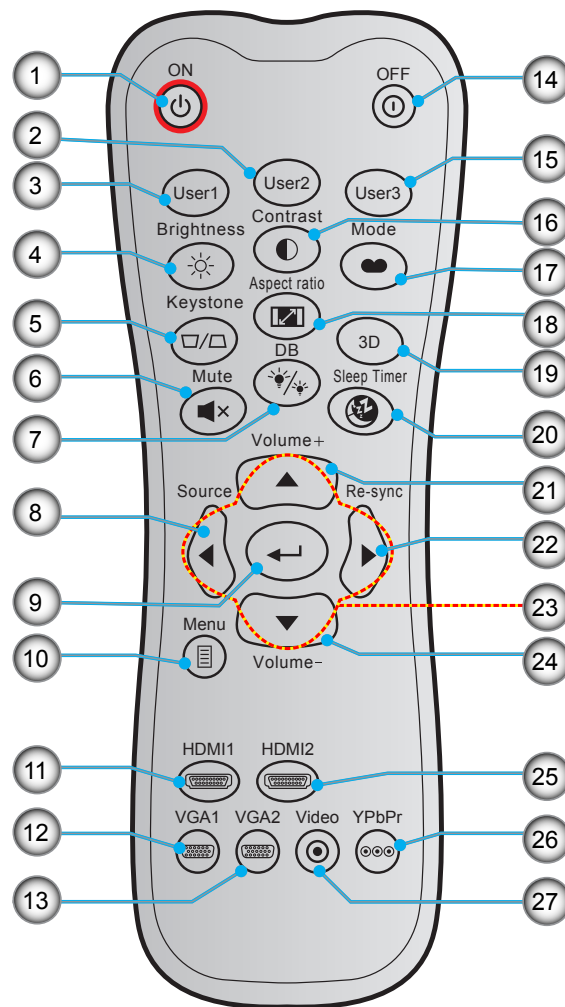
Billentyűzet



| Sz. | Elem | Sz. | Elem |
|-----|----------------------|-----|--|
| 1. | Menü | 5. | Lámpa LED |
| 2. | Enter | 6. | Source |
| 3. | Újraszinkr. | 7. | Üzemkapcsoló és bekapcsolt/ készletléti állapotot jelző LED |
| 4. | Hőmérsékletjelző LED | 8. | Négyirányú kiválasztógombok |

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 (nem támogatott) | 19. | 3D menü be / ki (nem támogatott) |
| 6. | Némítás | 20. | Elalváskapcsoló |
| 7. | DB (Dynamic Black) | 21. | Hangerő + |
| 8. | Source | 22. | Újraszinkr. |
| 9. | Enter | 23. | Négyirányú kiválasztógombok |
| 10. | Menü | 24. | Hangerő - |
| 11. | HDMI1 | 25. | HDMI2 |
| 12. | VGA1 | 26. | YPbPr (nem támogatott) |
| 13. | VGA2 (nem támogatott) | 27. | Videó (nem támogatott) |
| 14. | Power Off | | |

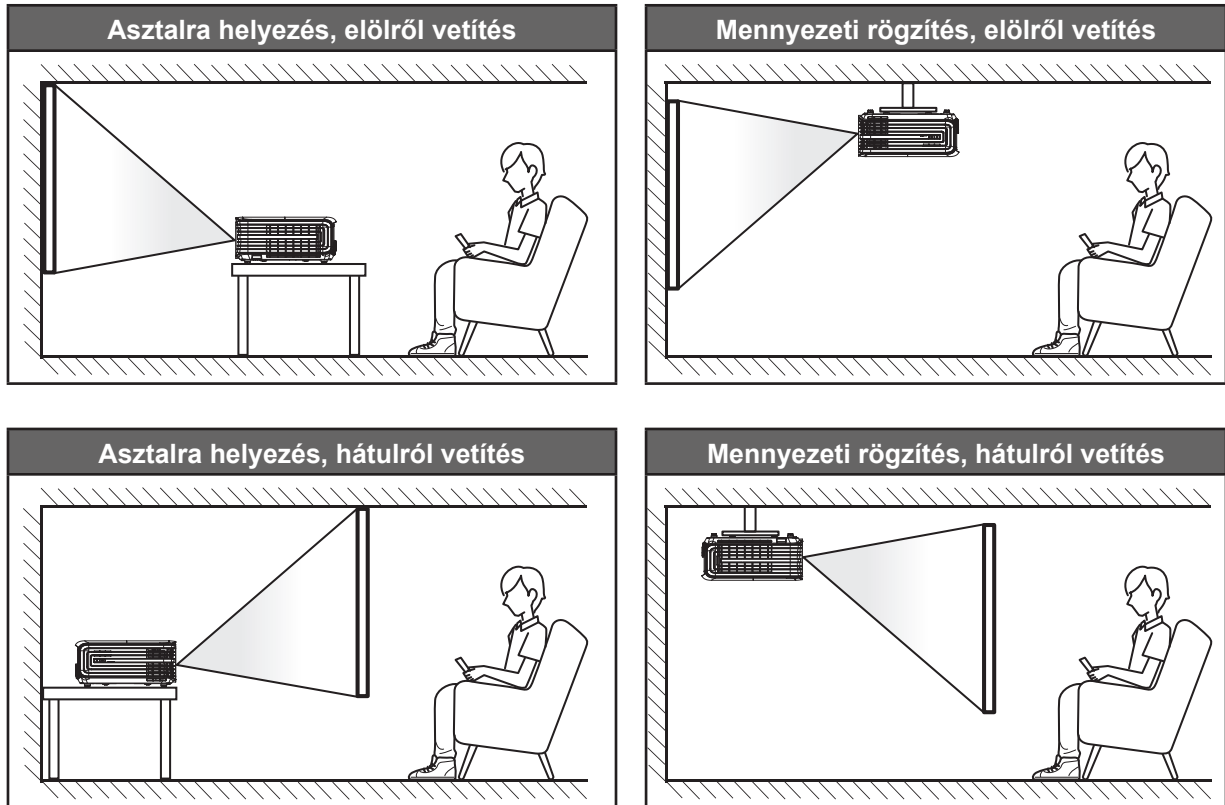
Megjegyzés: Lehetnek gombok, amelyek egyes modelleknél nem működnek.

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 az 50-51. oldalon.
- A vetítőképernyő méretének meghatározása adott távolsághoz; lásd a távolságokat tartalmazó táblázatot az 50-51. oldalon.

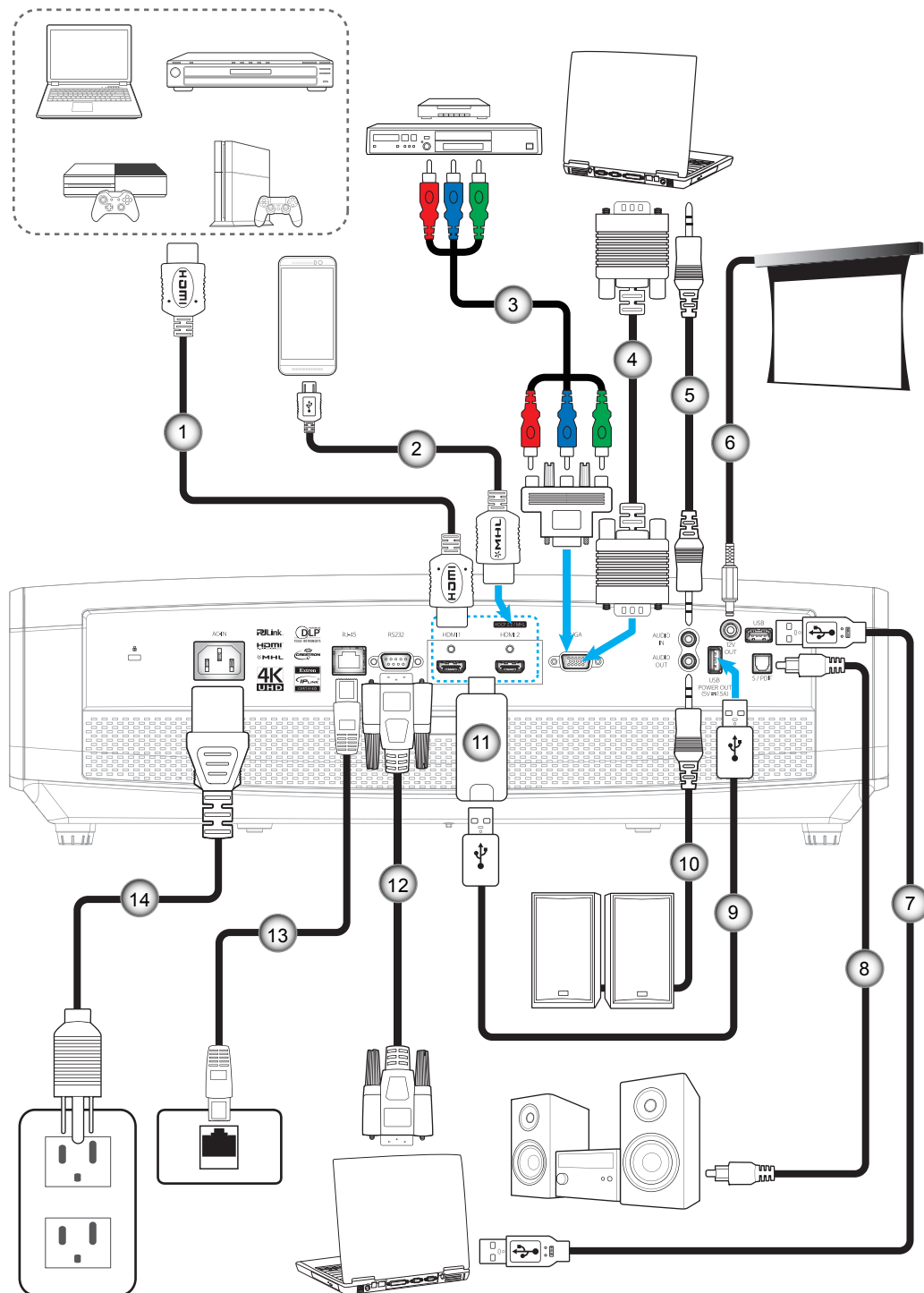
Megjegyzés: A kivetítőnek a vetítőképernyőtől történő távolításakor a vetített kép mérete növekszik, miközben a függőleges eltolás maga is arányosan növekszik.

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 | Sz. | Elem |
|-----|----------------------|-----|-----------------------|
| 1. | HDMI-kábel | 8. | S/PDIF kimeneti kábel |
| 2. | HDMI / MHL-kábel | 9. | USB-tápkábel |
| 3. | RCA komponens kábel | 10. | Audió kimeneti kábel |
| 4. | VGA bemeneti kábel | 11. | HDMI-kulcs |
| 5. | Audió bemeneti kábel | 12. | RS232 kábel |
| 6. | 12 V-os DC aljzat | 13. | RJ-45 kábel |
| 7. | USB-kábel | 14. | Hálózati tápkábel |

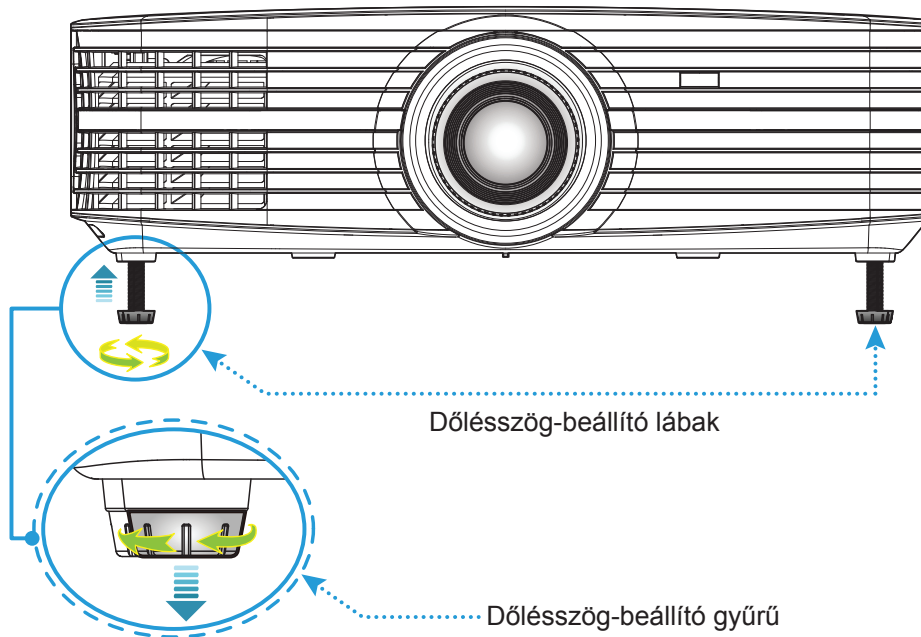
BEÁLLÍTÁS ÉS TELEPÍTÉS

A kivetített kép beállítása

Képmagasság

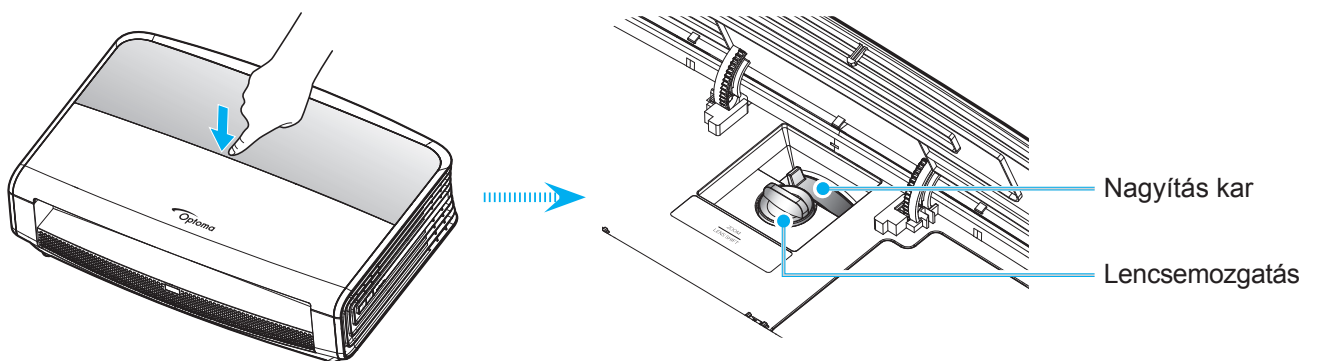
A kivetítő állítható lábakkal van felszerelve a kivetített kép helyzetének beállításához.

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 fókus

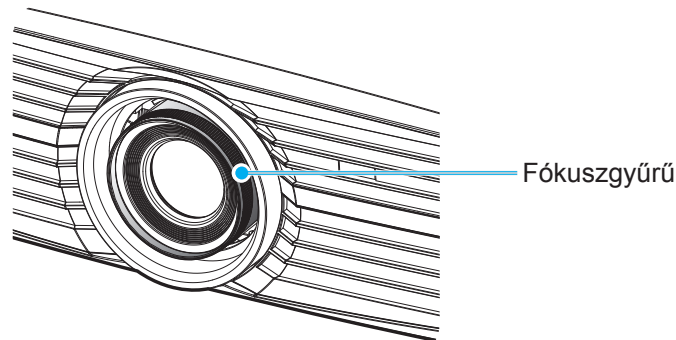
- A kép méretét és pozícióját az alábbiak szerint állíthatja be:
 - a. Nyomja le erősen a felső fedél közepét a retesz kioldásához. Ezután nyissa ki a felső fedelet.



- b. A képméret beállítása érdekében forgassa el a nagyításkart az óramutató járásával megegyező vagy ellentétes irányba a vetített kép méretének növeléséhez vagy csökkentéséhez.
- c. A kép pozíciójának beállítása érdekében forgassa el a lencsemozgató tárcsát az óramutató járásával megegyező vagy ellentétes irányba a vetített kép függőleges pozíciójának beállításához.

BEÁLLÍTÁS ÉS TELEPÍTÉS

- Az élesség beállítása érdekében forgassa el a fókuszgyűrűt az óramutató járásával megegyező vagy ellentétes irányba, amíg a kép ki nem tisztul.



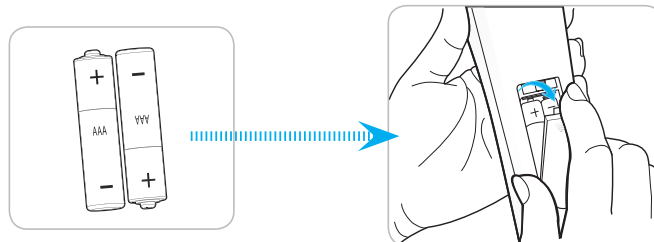
Megjegyzés: A kivetítő élessége 1,3m és 9,3m közötti tartományban állítható.

A távvezérlő üzembe helyezése

Elemek behelyezése / cseréje

A távvezérlőhöz két darab AAA méretű elem jár.

1. Vegye le az elemkamra fedelét a távvezérlő hátuljáról.
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:

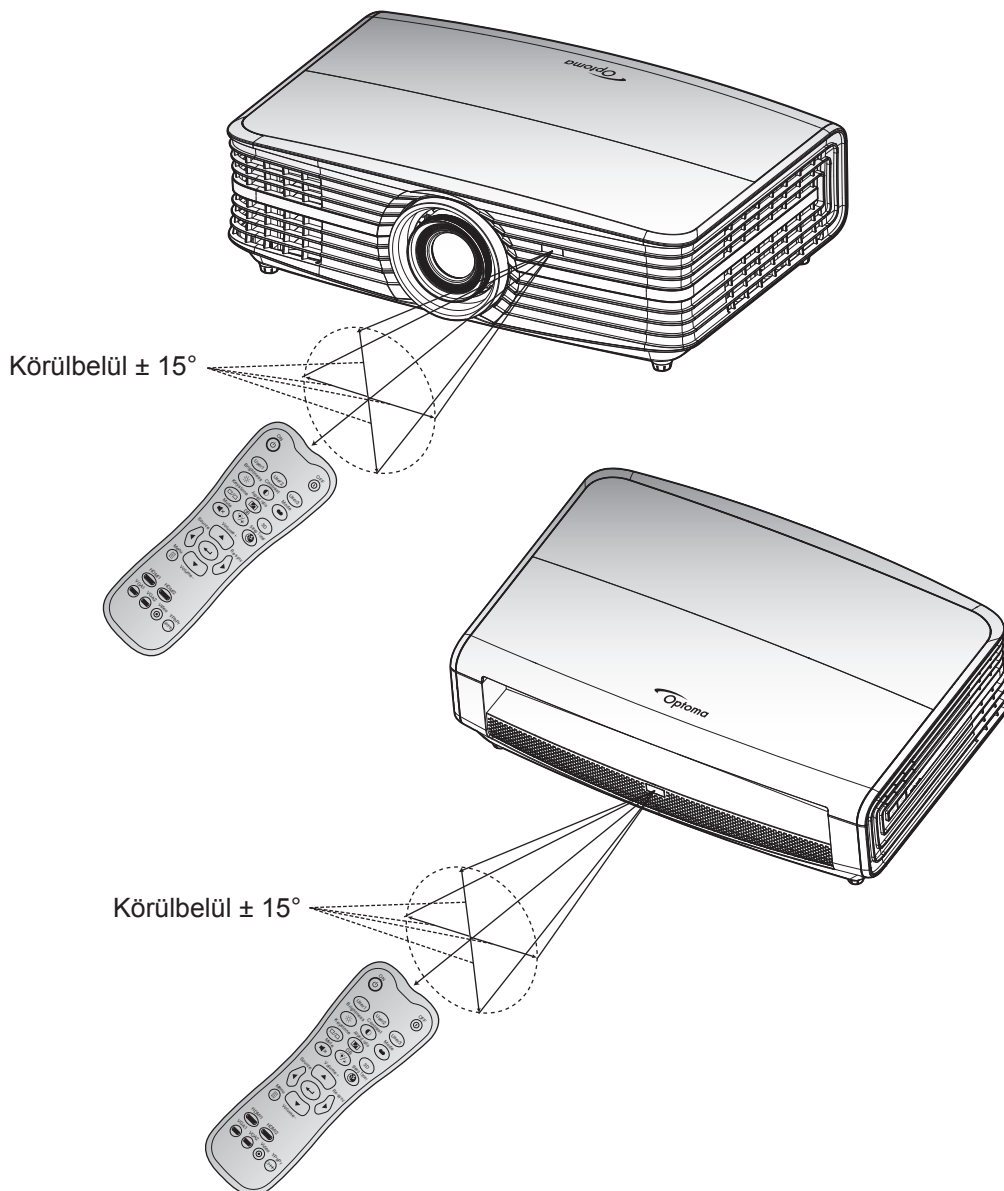
- Ne keverje az eltérő típusú elemeket. A különböző típusú elemek különböző jellemzőkkel bírnak.
- Ne használjon régi és új elemeket egyszerre. Az új és régi elemek keverése megrövidíti az új elemek élettartamát, illetve a régi elemek vegyi szivárgását okozhatja.
- Azonnal vegye ki a kimerült elemeket. Az elemekből szivárgó vegyi anyag a bőrrel érintkezve irritációt okozhat. Ha vegyi szivárgást észlel, alaposan törölje le egy kendővel.
- A termékhez mellékelte 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

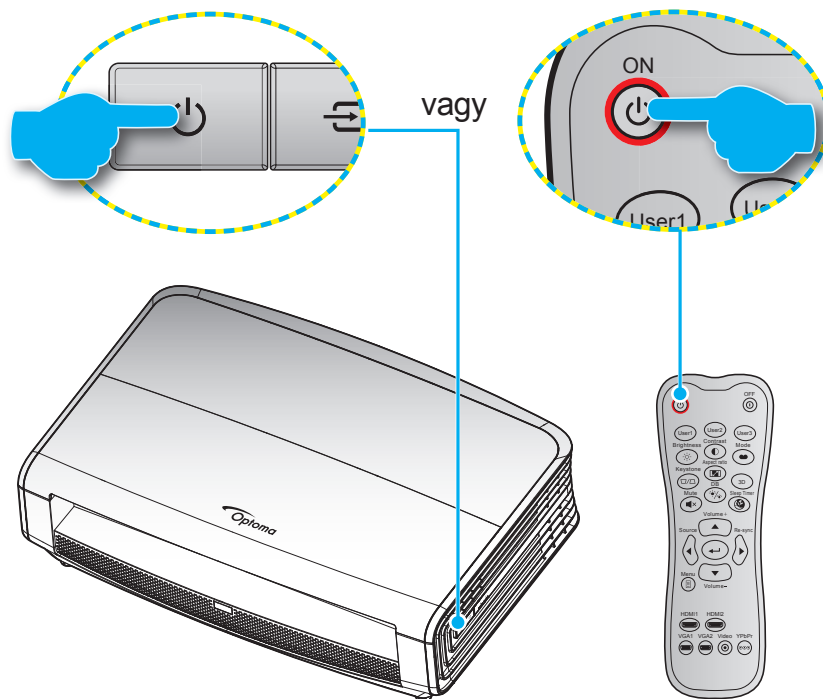
Az infravörös (IR) távérzékelő a kivetítő elején és hátulján található. A távvezérlőt a helyes működéséhez a kivetítő infravörös távérzékelőjéhez képest a merőlegetől 30 fokon belüli szögben tartsa. A távvezérlőnek az érzékelőtől mért távolsága nem lehet több mint 7 méter.

- 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 fénycsófény.
- A távvezérlőt tartsa több mint 2 méter távolságra a féncsővilágítástól, 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 5 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-/kikapcsolása





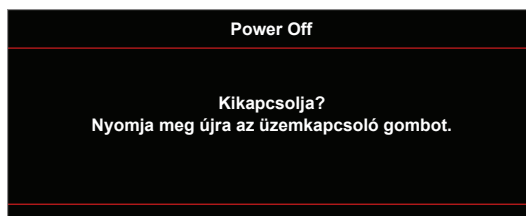
Tápfeszültség be






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/készenléti 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.

Kikapcsolja

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



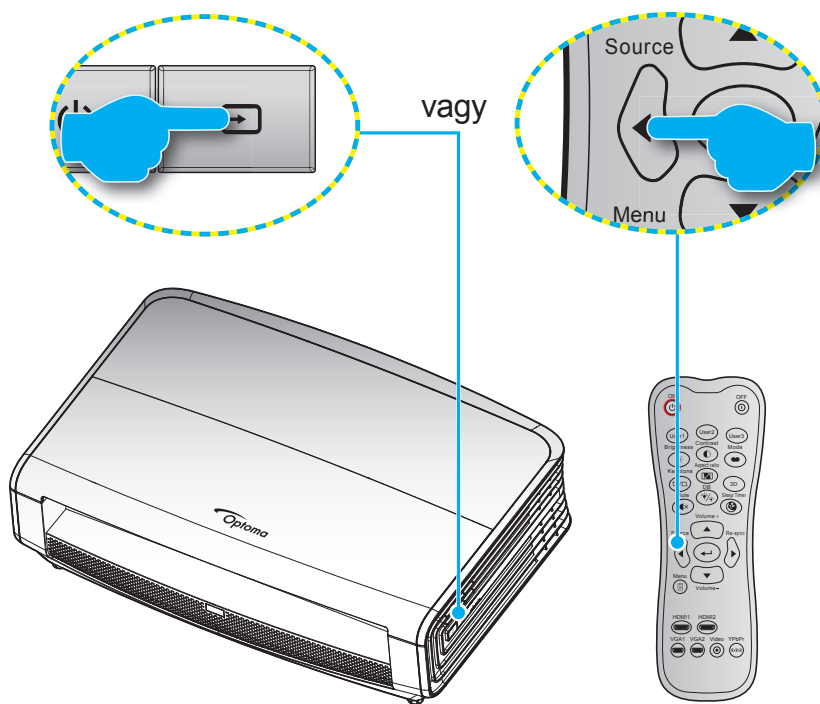
3. Nyomja meg ismét a „” vagy „” gombot a megerősítéshez. Ellenkező esetben az üzenet 15 másodperc múlva eltűnik. Amikor másodsorra megnyomja a „” vagy „” gombot, a kivetítő kikapcsolódik.
4. A hűtőventilátorok körülbelül 10 másodpercig tovább működnek a hűtési ciklus befejezéséig, és a Be/Készenlét LED zöld vagy kék fényvel 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 üzemmódba 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 jelforrás gombot a kivetítő billentyűzetén vagy távvezérlőjén a kívánt bemenet kiválasztásához.

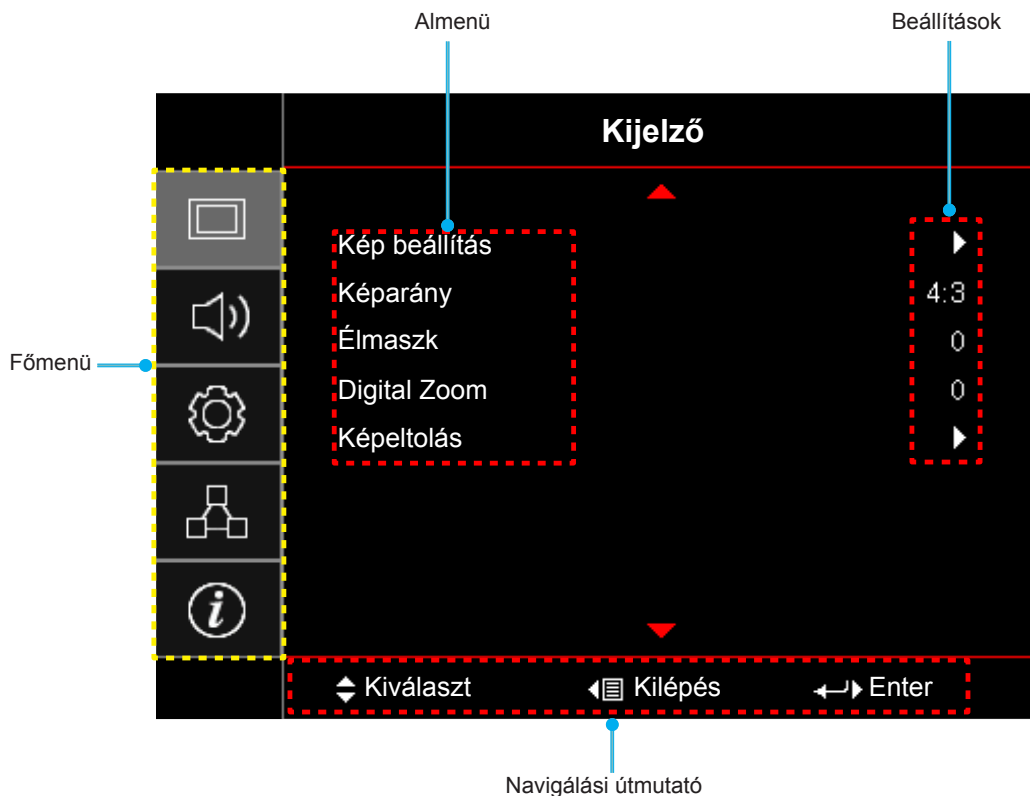


A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

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 vezérlőpulton.
2. Az OSD menü megjelenésekor a   gombok segítségével választhatja főmenü pontjai közül. Adott oldal menütételének kiválasztása közben nyomja a  vagy  gombot az almenübe történő belépéshez.
3. A   gombok segítségével válassza ki a kívánt elemet az almenüben, majd nyomja meg a  vagy  gombot további beállítások megtekintéséhez. A beállításokat a   gombok megnyomásával szabályozhatja.
4. Az almenü többi beállítását a fentiek szerint módosíthatja.
5. Nyomja meg a  vagy  gombot a megerősítéshez és a főmenübe történő visszatéréshez.
6. A kilépéshez ismét nyomja meg a  vagy  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 | | |
|---------|---------------|-------------------|---------------|-----------------|--------------|----------------------------|--------|
| Kijelző | Kép beállítás | Megjelenítési mód | | | Mozi | | |
| | | | | | HDR | | |
| | | | | | Élénk | | |
| | | | | | Játék | | |
| | | | | | Referencia | | |
| | | | | | Világos | | |
| | | | | | Felhasználói | | |
| | | | | | ISF Day | | |
| | | | | ISF Night | | | |
| | | Fal szín | | | | Ki [Alapértelmezett] | |
| | | | | | | Tábla | |
| | | | | | | Világossárga | |
| | | | | | | Világoszöld | |
| | | | | | | Világoskék | |
| | | | | | | Rózsaszín | |
| | | Dinamikatartomány | Film | | | Ki | |
| | | | | | | SDR->HDR | |
| | | | HDR-effektus | | | Auto [Alapértelmezett] | |
| | | | | | | Világos | |
| | | Fényerő | | | | Szabvány [Alapértelmezett] | |
| | | | | | | Film | |
| | | Kontraszt | | | | Részlet | |
| | | Élesség | | | | -50 ~ 50 | |
| | | Szín | | | | -50 ~ 50 | |
| | | Árnyalat | | | | -50 ~ 50 | |
| | | Gamma | Gamma | Film | | | |
| | | | | Video | | | |
| | | | | Grafika | | | |
| | | | | Szabvány(2.2) | | | |
| | | | | 1.8 | | | |
| | | | | 2.0 | | | |
| | | Színbeállítás | Színbeállítás | 2.4 | | | |
| | | | | BrilliantColor™ | | | 1 ~ 10 |





A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

| Főmenü | Almenü | Almenü 2 | Almenü 3 | Almenü 4 | Értékek | |
|---------|---------------|---------------|-------------------------------|------------------|-----------------------------|--------------------------|
| Kijelző | Kép beállítás | Színbeállítás | Színhőmérséklet | | D55 | |
| | | | | | D65 | |
| | | | | | D75 | |
| | | | | | D83 | |
| | | | | | D93 | |
| | | | | | Natív | |
| | | | Color Gamut | | Natív | |
| | | | | | HDTV | |
| | | | | | Prezentáció | |
| | | | | | Mozi | |
| | | | | | Játék | |
| | | | CMS | Szín | | R [Alapértelmezett] |
| | | | | | | G |
| | | | | | | B |
| | | | | | | C |
| | | | | | | Y |
| | | | | | | M |
| | | | | | | W |
| | | | | x offset | -50-50 [Alapértelmezett: 0] | |
| | | | | y offset | -50-50 [Alapértelmezett: 0] | |
| | | | | Fényerő | -50-50 [Alapértelmezett: 0] | |
| | | | | Alaphelyzet | | Mégsem [Alapértelmezett] |
| | | | | | Igen | |
| | | | Kilépés | | | |
| | | | RGB erősítés/ kivezérlés | Vörös erősítés | -50 ~ 50 | |
| | | | | Zöld erősítés | -50 ~ 50 | |
| | | | | Kék erősítés | -50 ~ 50 | |
| | | | | Vörös kivezérlés | -50 ~ 50 | |
| | | | | Zöld kivezérlés | -50 ~ 50 | |
| | | | | Kék kivezérlés | -50 ~ 50 | |
| | | | | Alaphelyzet | | Mégsem [Alapértelmezett] |
| | | | | | | Igen |
| | | | Kilépés | | | |
| | | | Szintér [Nem HDMI-bemenet] | | Auto [Alapértelmezett] | |
| | | | | | RGB | |
| | | | | | YUV | |
| | | | Szintér [HDMI- bemenet] | | Auto [Alapértelmezett] | |
| | | | | | RGB (0-255) | |
| | | | | | RGB (16-235) | |
| | | | | | YUV | |

A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

| Főmenü | Almenü | Almenü 2 | Almenü 3 | Almenü 4 | Értékek | | |
|---------|--|------------------------------------|--|--------------|---|--|----|
| Kijelző | Kép beállítás | Jel [RGB/ komponens bemenet] | Automatic | | Ki | | |
| | | | | | Be [Alapértelmezett] | | |
| | | | Frekvencia | | -50-50 (jeltől függően) [Alapértelmezett: 0] | | |
| | | | Fázis | | 0-31 (jeltől függően) [Alapértelmezett: 0] | | |
| | | | Vízszintes helyzet | | -50-50 (jeltől függően) [Alapértelmezett: 0] | | |
| | | | Függőleges helyzet | | -50-50 (jeltől függően) [Alapértelmezett: 0] | | |
| | | | | Kilépés | | | |
| | | | UltraDetail | | | Ki | |
| | | | | | | 1 | |
| | | | | | | 2 | |
| | | | | | | 3 | |
| | | | DynamicBlack | | | Ki | |
| | | | | | | Be [Alapértelmezett, lámpa üzemmód = dinamikus (30%-100%)] | |
| | | | Fényerő-mód | | | Világos | |
| | | | | | | Eco. | |
| | | | PureEngine [csak bizonyos modellekhez áll rendelkezésre] | PureContrast | | | Ki |
| | | | | | | | Be |
| | | | | PureColor | | | Ki |
| | | | | | | | 1 |
| | | | | | | | 2 |
| | | | | | | | 3 |
| | | | | | | | 4 |
| | | | | | | 5 | |
| | | | | PureMotion | | | Ki |
| | | | | | | | 1 |
| | | | | | | | 2 |
| | | | | | | | 3 |
| | | | PureMotion Demo | | | Ki [Alapértelmezett] | |
| | | | | | | H Split | |
| | | | | | | V Split | |
| | | | Alaphelyzet | | | | |
| | | Képarány | | | | 4:3 | |
| | | | | | | 16:9 | |
| | | | | | | LBX [kivéve SVGA XGA típusok] | |
| | | | | | | Szuperszéles [Videó] | |
| | | | | | | Natív | |
| | | | | | | Auto | |
| | | Élmaszk | | | | 0-10 [Alapértelmezett: 0] | |
| | | Digital Zoom | | | | -5-25 [Alapértelmezett: 0] | |
| | | Képtolítás | Vízszintes  | | | -100-100 [Alapértelmezett: 0] | |
| | Függőleges  | | | | -100-100 [Alapértelmezett: 0] | | |

A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

| Főmenü | Almenü | Almenü 2 | Almenü 3 | Almenü 4 | Értékek | | |
|-------------|-----------------------------|----------------------------------|-----------------------|----------|---|--|---|
| Audió | Belső hangszóró | | | | Auto [Alapértelmezett] | | |
| | | | | | Ki | | |
| | | | | | Be | | |
| | Némítás | | | | Ki [Alapértelmezett] | | |
| | | | | | Be | | |
| Hangerő | | | | | 0-10 [Alapértelmezett: 5] | | |
| Beállítás | Kivetítés | | | | Front  [Alapértelmezett] | | |
| | | | | | Hátsó  | | |
| | | | | | Mennyezet-fent  | | |
| | | | | | Hátul-fent  | | |
| | Lámpa-beállítás | Lámpa emlékeztető | | | | Ki | |
| | | Lámpa nullázása | | | | Be [Alapértelmezett] | |
| | | | | | | Mégsem [Alapértelmezett] | |
| | | | | | | Igen | |
| | Szűrő beállítás | Filter Usage Hours | | | | (csak olvasható) | |
| | | Opcionális filter installálva | | | | Igen | |
| | | | | | | Nem | |
| | | Filter Reminder | | | | | Ki |
| | | | | | | | 300hr |
| | | | | | | | 500hr [Alapértelmezett] |
| | | | | | | 800hr | |
| | | | | | | 1000hr | |
| | Filter Reset | | | | | Mégsem [Alapértelmezett] | |
| | | | | | | Igen | |
| | Táp beállítások | Auto bekapcs. | | | | Ki [Alapértelmezett] | |
| | | | | | | Be | |
| | | Auto. Kikapcsolás (perc) | | | | 0-180 (5 perces lépések) [Alapértelmezett: 0] | |
| | | Elalváskapcsoló (perc) | Mindig bekapcsolva | | | | 0-990 (30 perces lépések) [Alapértelmezett: 0] |
| | | | | | | | Nem[Alapértelmezett] |
| | Bekapcs. mód (Készenlét) | | | | | Igen | |
| | | | | | Aktív | | |
| | | | | | Eco. [Alapértelmezett] | | |
| Biztonság | Biztonság | | | | Ki | | |
| | | | | | Be | | |
| | Biztonsági időzítő | Hónap | | | | | |
| | | Nap | | | | | |
| Óra | | | | | | | |
| Jelszócsere | | | | | | | |

A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

| Főmenü | Almenü | Almenü 2 | Almenü 3 | Almenü 4 | Értékek | | |
|-----------|--|---------------|----------|----------|-----------------|--------------------|-------------------------------------|
| Beállítás | Tesztminta | | | | Zöld rács | | |
| | | | | | Bíborvörös rács | | |
| | | | | | Fehér rács | | |
| | | | | | Fehér | | |
| | | | | | Ki | | |
| | Távvezérlő beáll. [távvezérlőtől függően] | IR funkció | | | | Be | |
| | | | | | | Front | |
| | | | | | | Hátsó | |
| | | | | | | Ki | |
| | | Felhasználói1 | | | | | Tesztminta |
| | | | | | | | LAN |
| | | | | | | | CMS |
| | | | | | | | Színhőmérséklet |
| | | | | | | | Gamma |
| | | | | | | | Automatikus forrás |
| | | | | | | | Kivetítés |
| | | | | | | | Lámpa-beállítás |
| | | | | | | | Nagyítás |
| | | | | | | | MHL |
| | | | | | | | Dinamikatartomány [Alapértelmezett] |
| | | | | | | | DynamicBlack |
| | | | | | | PureEngine | |
| | | Felhasználói2 | | | | | Tesztminta |
| | | | | | | | LAN |
| | | | | | | | CMS |
| | | | | | | | Színhőmérséklet |
| | | | | | | | Gamma |
| | | | | | | | Automatikus forrás |
| | | | | | | | Kivetítés |
| | | | | | | | Lámpa-beállítás |
| | | | | | | | Nagyítás |
| | | | | | | | MHL [Alapértelmezett] |
| | | | | | | | Dinamikatartomány |
| | | | | | | | DynamicBlack |
| | | | | | | PureEngine | |
| | | Felhasználói3 | | | | | Tesztminta |
| | | | | | | | LAN |
| | | | | | | | CMS |
| | | | | | | Színhőmérséklet | |
| | | | | | | Gamma | |
| | | | | | | Automatikus forrás | |
| | | | | | | Kivetítés | |
| | | | | | Lámpa-beállítás | | |
| | | | | Nagyítás | | | |

A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

| Főmenü | Almenü | Almenü 2 | Almenü 3 | Almenü 4 | Értékek | | |
|-----------------------------|--|-----------------|---------------|----------|-----------------------------------|---------------------------|---|
| Beállítás | Távvezérlő beáll. [távvezérlőtől függően] | Felhasználói3 | | | MHL | | |
| | | | | | Dinamikatartomány | | |
| | | | | | DynamicBlack [Alapértelmezett] | | |
| | | | | | PureEngine | | |
| | Vetítő azonosító | | | | 00 ~ 99 | | |
| | 12 V-os trigger | 12 V-os trigger | | | Be | | |
| | | | | | Ki | | |
| | Options | Nyelv | | | | English [Alapértelmezett] | |
| | | | | | | Deutsch | |
| | | | | | | Français | |
| | | | | | | Italiano | |
| | | | | | | Español | |
| | | | | | | Português | |
| | | | | | | 繁體中文 | |
| | | | | | | 简体中文 | |
| | | | | | | 日本語 | |
| | | | | | | 한국어 | |
| | | | | | Русский | | |
| | | Menu Settings | Menü helyzete | | | | Bal felső  |
| | | | | | | | Jobb felső  |
| | | | | | | | Közép  [Alapértelmezett] |
| | | | | | | | Bal alsó  |
| | | | | | | | Jobb alsó  |
| | | | | | | | Ki |
| | | | Menü Időzítő | | | | Ki |
| | | | | | | | 5 mp |
| | | | | | | | 10 mp [Alapértelmezett] |
| | Automatikus forrás | | | | | Ki [Alapértelmezett] | |
| | | | | | | Be | |
| | Bemeneti jelforrás | | | | | HDMI1 | |
| | | | | | | HDMI2/MHL | |
| | | | | | | VGA | |
| | Intenzív hűtés | | | | | Ki [Alapértelmezett] | |
| | | | | | Be | | |
| Megjelenítési mód rögzítése | | | | | Ki [Alapértelmezett] | | |
| | | | | | Be | | |
| Billentyűzet-lezárás | | | | | Ki [Alapértelmezett] | | |
| | | | | | Be | | |
| Információ elrejtése | | | | | Ki [Alapértelmezett] | | |
| | | | | | Be | | |
| Logo | | | | | Alapértelmezett [Alapértelmezett] | | |
| | | | | | Semleges | | |

A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

| Főmenü | Almenü | Almenü 2 | Almenü 3 | Almenü 4 | Értékek |
|-----------|-----------------------|----------------------|--|--------------------------|---|
| Beállítás | Options | Háttérszín | | | Nincs [Alapértelmezett] |
| | | | | | Kék |
| | | | | | Vörös |
| | | | | | Zöld |
| | | | | | Szürke |
| | | HDMI 2 beállítás | | | EDID 1 [Alapértelmezett] |
| | | | | | EDID 2 |
| | Alaphelyzet | HDMI 1 EQ | | | 1-7 [Alapértelmezett: 4] |
| | | HDMI 2 EQ | | | 1-7 [Alapértelmezett: 4] |
| | | OSD alaphelyzet | | | Mégsem [Alapértelmezett] |
| | Mindent alaphelyzetbe | | | Igen | |
| | | | | Mégsem [Alapértelmezett] | |
| | | | | Igen | |
| Hálózat | LAN | Hálózat állapota | | | (csak olvasható) |
| | | MAC cím | | | (csak olvasható) |
| | | DHCP | | | Ki [Alapértelmezett] |
| | | | | | Be |
| | | IP-cím | | | 192.168.0.100 [Alapértelmezett] |
| | | Alhálózati maszk | | | 255.255.255.0 [Alapértelmezett] |
| | | Átjáró | | | 192.168.0.254 [Alapértelmezett] |
| | | DNS | | | 192.168.0.51 [Alapértelmezett] |
| | Alaphelyzet | | | | |
| | Control | Crestron | | | Ki |
| | | | | | Be [Alapértelmezett] MEGJEGYZÉS: Port 41794 |
| | | Extron | | | Ki |
| | | | | | Be [Alapértelmezett] MEGJEGYZÉS: Port 2023 |
| | | PJ Link | | | Ki |
| | | | | | Be [Alapértelmezett] MEGJEGYZÉS: Port 4352 |
| | | AMX Device Discovery | | | Ki |
| | | | | | Be [Alapértelmezett] MEGJEGYZÉS: Port 9131 |
| Telnet | | | | Ki | |
| | | | Be [Alapértelmezett] MEGJEGYZÉS: Port 23 | | |
| HTTP | | | Ki | | |
| | | | Be [Alapértelmezett] MEGJEGYZÉS: Port 80 | | |

A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

| Főmenü | Almenü | Almenü 2 | Almenü 3 | Almenü 4 | Értékek | |
|------------|--------------------------|----------|----------|----------|---------|------|
| Információ | Szabályzó | | | | | |
| | Sorozatszám | | | | | |
| | Source | | | | | |
| | Felbontás | | | | 00x00 | |
| | Refresh Rate | | | | 0,00Hz | |
| | Megjelenítési mód | | | | | |
| | Bekapcs. mód (Készenlét) | | | | | |
| | Lámpaóra | Világos | | | | 0 hr |
| | | Eco. | | | | 0 hr |
| | | Dynamic | | | | 0 hr |
| | | Összesen | | | | |
| | Hálózat állapota | | | | | |
| | IP-cím | | | | | |
| | Vetítő azonosító | | | | 00 ~ 99 | |
| | Filter Usage Hours | | | | | |
| | Fényerő-mód | | | | | |
| | FW-verzió | Rendszer | | | | |
| LAN | | | | | | |
| MCU | | | | | | |

A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

Megjelenítés menü

A képbeállítások menü megjelenítése

Megjelenítési mód

A különböző képtípusokhoz számos gyári beállítás áll rendelkezésre.

- **Mozi:** optimális színeket biztosít filmnézéshez.
- **HDR:** a HDR- (High Dynamic Range) tartalmakat pont úgy jeleníti meg, ahogy a rendező megálmodta.
- **Élénk:** Ebben a módban a színtelítettség és a fényerő kiegyenlített. Ezt az üzemmódot játékokhoz tanácsos választani.
- **Játék:** Ezt az üzemmódot a fényerő és válaszidő növeléséhez válassza videojátékok esetén.
- **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.
- **Világos:** Maximális fényerő PC bemenet esetén.
- **Felhasználói:** A felhasználói beállítások mentéséhez.
- **ISF Day:** optimalizálja a képet ISF nappali móddal, hogy tökéletesen kalibrált, kiváló képet kaphasson.
- **ISF Night:** Optimalizálja a képet ISF éjszakai móddal, hogy tökéletesen kalibrált, kiváló képet kaphasson.

Megjegyzés: Az ISF nappali és éjszakai megtekintési módok elérése és kalibrálása tekintetében vegye fel a kapcsolatot a helyi kereskedővel.

Fal szín

Ezzel a funkcióval optimális képet kaphat a fal színének megfelelően. Választási lehetőségek: Ki, Tábla, Világossárga, Világoszöld, Világoskék, Rózsaszín és Szürke.

Dinamikatartomány

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

➤ Film

- **Ki:** Kikapcsolja a HDR-feldolgozást.
- **SDR->HDR:** Hozzáadja a HDR-feldolgozási effektust az SDR-jelhez. A HDR-feldolgozás szintjét a HDR-effektus menüpontban módosíthatja.
- **Auto:** Automatikusan észleli a HDR-jelet.

➤ HDR-effektus

- **Világos:** Ezt az üzemmódot a fokozottan telített színekhez válassza.
- **Szabvány:** Ezt az üzemmódot a természetes hatású képekhez válassza.
- **Film:** Ezt az üzemmódot a jobb részletezettséghez válassza.
- **Részlet:** Ezt az üzemmódot a sötét jelenetek fokozott részletezettsége érdekében válassza.

Fényerő

A kép fényerejének beállításához.

Kontraszt

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

Élesség

A kép élességét állítja be.

A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

Szín

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

Árnyalat

A vörös és zöld színegyensúlyt állítja be.

Gamma

Gamma görbetípus beállítása. A kezdeti beállítást és finomhangolást követően hajtsa végre a Gamma beállítás lépéseit a képkimenet optimalizálásához.

- **Film:** Házi-mozihoz.
- **Video:** Videó vagy TV jelforráshoz.
- **Grafika:** PC / Fotó jelforráshoz.
- **Szabvány(2.2):** Szabványos képbeállításhoz.
- **1.8 / 2.0 / 2.4:** Adott PC / Fotó jelforráshoz.

Színbeállítás

A színbeállítások konfigurálása.

- **BrilliantColor™:** Ez a beállítható elem új színfeldolgozó algoritmust és fejlesztéseket alkalmaz a nagyobb fényerő elérése érdekében amellet, hogy valóságghú, élénkebb színeket biztosít.
- **Színhőmérséklet:** Válasszon színhőmérsékletet a következők közül: D55, D65, D75, D83, D93 vagy Natív.
- **Color Gamut:** Válasszon megfelelő színtartományt a következők közül: Natív, HDTV, Prezentáció, Mozi vagy Játék.
- **CMS (Színkezelő rendszer):** Kiválaszt egy színt (R/G/B/C/M/Y) az x/y eltérésének és fényerejének beállításához.
 - Szín: A következő lehetőségek közül választhat: vörös (R), zöld (G), kék (B), ciánkék (C), sárga (Y), bíborvörös (M) és fehér (W).
 - x offset: Módosíthatja a kiválasztott szín x eltérését.
 - y offset: Módosíthatja a kiválasztott szín y eltérését.
 - Fényerő: Módosíthatja a kiválasztott szín fényerejét.
 - Alaphelyzet: Visszaállíthatja a gyári alapbeállításokra a színbeállításokat.
 - Kilépés: Kilépés a „CMS” menüből.
- **RGB erősítés/kivezérlés:** Ez a beállítás lehetővé teszi a kép fényerejének (nyereségnek) és kontrasztjának (erősítésének) beállítását.
 - Alaphelyzet: Visszatérés a gyári alapbeállításokra RGB nyereséghez/erősítéshez.
 - Kilépés: Kilépés a „RGB erősítés/kivezérlés” menüből.
- **Színtér (csak nem HDMI bemenet esetén):** Válassza ki a megfelelő színmátrixot a következők közül: AUTO, RGB vagy YUV.
- **Színtér (csak HDMI bemenet esetén):** Válassza ki a megfelelő színmátrixot a következők közül: Auto, RGB (0-255), RGB (16-235) és YUV.

Jel

A jelopciók beállításához való.

- **Automatic:** 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.
- **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.

A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

- **Fázis:** Ennek beállításával összehangolhatja a kijelző és a grafikus kártyája időzítését. Ha labilis vagy villódzó képet tapasztal, ezzel a funkcióval korrigálhatja.
- **Vízszintes helyzet:** A kép vízszintes helyzetének beállítására szolgál.
- **Függőleges helyzet:** A kép függőleges helyzetének beállítására szolgál.
- **Kilépés:** Kilépés a „Jel” menüből.

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

UltraDetail

Beállíthatja a vetített kép széleit a fokozott részletezettség érdekében.

DynamicBlack

Automatikusan beállíthatja a kép fényerejét az optimális kontraszt érdekében.

Fényerő-mód

Módosíthatja a fényerőmód-beállításokat.

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

PureEngine

Módosíthatja a PureEngine-paramétereket.

- **PureContrast:** Sötét/világos filmjelenetek esetén automatikusan optimalizálhatja a kijelző fényerejét a rendkívüli részletezettség érdekében.
- **PureColor:** Jelentősen megnövelheti a kép élénkségét.
- **PureMotion:** Megőrizheti a vetített kép természetes mozgását.
- **PureMotion Demo:** Ez a funkció láthatóvá teszi a nyers, feldolgozatlan kép és a PureMotion által feldolgozott kép közötti minőségbeli különbséget. Ezzel az üzemmóddal ellenőrizheti a módosított PureMotion-beállításokat.

Megjegyzés: Ez a menü csak bizonyos készülékmodellekhez áll rendelkezésre.

Alaphelyzet

Visszatérés a gyári alapbeállításokra a színbeállítások végzéséhez.

Képméretarány menü megjelenítése

Képarány

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.
- **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.
- **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:*
 - a) *Állítsa a kép méretarányát 2,0:1 értékre.*
 - b) *Válassza a „Szuperszéles” formátumot.*
 - c) *Állítsa be helyesen a vetített képet a vásznon.*

4K UHD méretezési táblázat:

| 16 : 9 képernyő | 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. | | | | |
| Natív | 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 |
| HDTV | 1280 | 720 | 3840 | 2160 |
| | 1920 | 1080 | 3840 | 2160 |

A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

Élmaszk menü megjelenítése

Élmaszk

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

A digitális zoom menü megjelenítése

Digital Zoom

Használja a kép méretének növeléséhez a vetítővászonon.

Képeltolás menü megjelenítése

Képeltolás

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

Audió menü

Belső hangszóró menü

Belső hangszóró

Ezzel a funkcióval be- és kikapcsolhatja a belső hangszórót.

- **Auto:** Az „Auto” kiválasztásával automatikusan kikapcsolhatja a belső hangszórót, amikor külső hangszóró van csatlakoztatva a kivetítőhöz.
- **Be:** A „Be” kiválasztásával bekapcsolhatja a belső hangszórót.
- **Ki:** A „Ki” kiválasztásával kikapcsolhatja a belső hangszórót.

Audió némítás menü

Némítás

Ezt a lehetőséget a hang ideiglenes kikapcsolásához használhatja.

- **Be:** A „Be” kiválasztásával bekapcsolhatja a némítási funkciót.
- **Ki:** A „Ki” kiválasztásával kikapcsolhatja a némítási funkciót.

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

Audió hangerő menü

Hangerő

A hangerő beállításához.

A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

Beállítás menü

Vetítés beállítása menü

Kivetítés

Válassza ki a kívánt vetítési rányt az elől, hátul, elől-mennyezet és hátul-mennyezet lehetőségek közül.

Lámpa-beállítás menü

Lámpa emlékeztető

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

Lámpa nullázása

Visszaállítja a lámpa számlálóját a lámpa cseréje után.

Szűrőbeállítások menü

Filter Usage Hours

Megjeleníti a szűrő eltelt idejét.

Opcionális filter installálva

A figyelmeztető üzenet beállításainak elvégzése.

- **Igen:** Figyelmeztető üzenet megjelenítése 500 óra használat után.
Megjegyzés: „Filter Usage Hours / Filter Reminder / Filter Reset” csak a „Opcionális filter installálva” elem „Igen” beállítása esetén jelenik meg.
- **Nem:** Figyelmeztető üzenet kikapcsolása.

Filter Reminder

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

Filter Reset

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

Energiatakarékossági beállítások menü

Auto bekapcs.

Válassza az „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. Kikapcsolás (perc)

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

Elalváskapcsoló (perc)

Az elalváskapcsoló konfigurálása.

- **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.
- **Mindig bekapcsolva:** Jelölje be a jelölőnégyzetet az elalváskapcsoló mindig bekapcsolva állapotba állításához.

A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

Bekapcs. mód(Készenlét)

Az üzemmód-beállítás elvégzése.

- **Aktív:** Válassza az „Aktív” lehetőséget, hogy visszatérjen normál készenléti módba.
- **Eco.:** Válassza az „Eco.” lehetőséget, hogy további energiát takarítson meg < 0,5 W értékben.

Beállítás, Biztonság menü

Biztonság

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

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

Biztonsági időzítő

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

Jelszócsere

Használja a kivetítő bekapcsolására megjelenő jelszóigénylés beállítására vagy módosítására.

Tesztábra menü beállítása

Tesztminta

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

Távvezérlő beállítások menü beállítása

IR funkció

Az IR funkció beállítása.

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

Felhasználói1/ Felhasználói2/ Felhasználói3

Hozzárendelheti az alapértelmezett funkciót a Felhasználói1, a Felhasználói2 vagy a Felhasználói3 beállításhoz a következők közül: Tesztminta, LAN, CMS, Színhőmérséklet, Gamma, Automatikus forrás, Kivetítés, Lámpa-beállítás, Nagyítás, MHL, Dinamikatartomány, DynamicBlack vagy PureEngine.

Kivetítő-azonosító menü beállítása

Vetítő azonosító

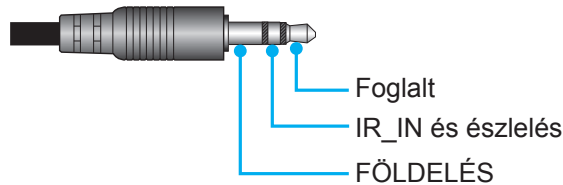
Az azonosítót (ID) menü segítségével lehet beállítani (tartomány: 0–99), így a felhasználó az egyes kivetítőket RS232 parancsokkal vezérelheti.

A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

12V trigger menü beállítása

12 V-os trigger

Ezt az elemet a trigger engedélyezéséhez vagy letiltásához használhatja.



- **Ki:** A trigger letiltásához válassza az „Ki” lehetőséget.
- **Be:** A trigger engedélyezéséhez válassza az „Be” lehetőséget.

Opciók menü beállítása

Nyelv

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

Menu Settings

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

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

Automatikus forrás

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

Bemeneti jelforrás

Kiválaszthatja a bemeneti forrást a következők közül: HDMI1, HDMI2/MHL és VGA.

Intenzív hűtés

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

Megjelenítési mód rögzítése

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

Billentyűzet-lezárás

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

Információ elrejtése

Engedélyezze ezt a funkciót a tájékoztató üzenet elrejtéséhez.

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

Logo

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

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

A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

Háttérszín

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

HDMI 2 beállítás

Konfigurálhatja a HDCP2.2-kompatibilis HDMI 2 csatlakozó beállításait.

- **EDID 1:** A 480i/p, 576i/p, 720p, 1080i/p vagy 2160p bemeneti jelhez használható.
- **EDID 2:** Kizárólag nem váltott soros jelekhez használható.

HDMI 1 EQ

Beállíthatja a HDMI-port EQ értékét a HDMI1-hez.

HDMI 2 EQ

Beállíthatja a HDMI-port EQ értékét a HDMI2/MHL-hez.

OSD alaphelyzet menü beállítása

OSD alaphelyzet

Az OSD menübeállításokat a gyári alapértékekre állítja vissza.

Mindent alaphelyzetbe

Minden beállítás visszaállítása gyári alapértékekre.

Hálózat menü

Hálózati LAN menü

Hálózat állapota

Megjeleníti a hálózati kapcsolat állapotát (csak olvasható).

MAC cím

Megjeleníti a MAC cím (csak olvasható).

DHCP

Ezt az elemet a DHCP funkció engedélyezéséhez vagy letiltásához használhatja.

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

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

IP-cím

Az IP-cím megjelenítése.

Alhálózati maszk

Az alhálózati maszk számának megjelenítése.

Átjáró

A kivetítőhöz csatlakoztatott hálózat alapértelmezett átjárójának megjelenítése.

DNS

A DNS-szám megjelenítése.

A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

Webböngésző használata a kivetítő irányítására

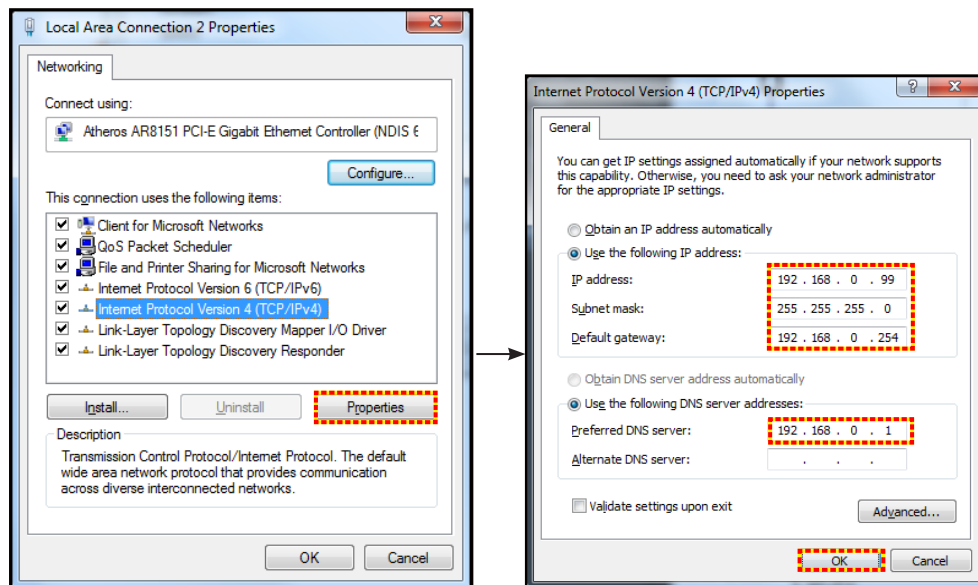
1. Kapcsolja „Be” helyzetbe a DHCP lehetőséget a kivetítőn, hogy a DHCP szerver automatikusan IP-címet oszthasson ki a kivetítőnek.
2. Nyissa meg a webböngészőt a PC-n, és gépelje be a kivetítő IP-címét („Hálózat > LAN > IP-cím”).
3. Írja be a felhasználónevet és jelszót, majd kattintson a „Login” (Bejelentkezés) gombra. Megnyílik a kivetítő webes konfigurációs felülete.

Megjegyzés:

- *Az alapértelmezett felhasználónév és jelszó az „admin”.*
- *Az ebben a szakaszban lévő lépések Windows 7 operációs rendszerre vonatkoznak.*

Ha közvetlen kapcsolat létesít a számítógép és a kivetítő között*

1. Kapcsolja „Ki” (K) helyzetbe a DHCP lehetőséget a kivetítőn.
2. Ezután állítsa be az IP-cím, alhálózati maszk, átjáró és DNS értékeit a kivetítőn („Hálózat > LAN”).
3. Nyissa meg a **Network and sharing Center** (Hálózati és megosztási központ) oldalt a PC-n, majd a kivetítőn beállított hálózati paramétereket adja meg a PC-n is. A paraméterek mentéséhez kattintson az „OK” gombra.



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

Alaphelyzet

Az összes LAN paraméter alaphelyzetbe állítása.

Hálózati vezérlés menü

Crestron

Használja ezt a funkciót a hálózati funkció kiválasztásához (port: 41794).

Bővebb információkért látogasson el a <http://www.crestron.com> és www.crestron.com/getroomview webhelyre.

Extron

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

PJ Link

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

A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

AMX Device Discovery

Használja ezt a funkciót a hálózati funkció kiválasztásához (port: 9131).

Telnet

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

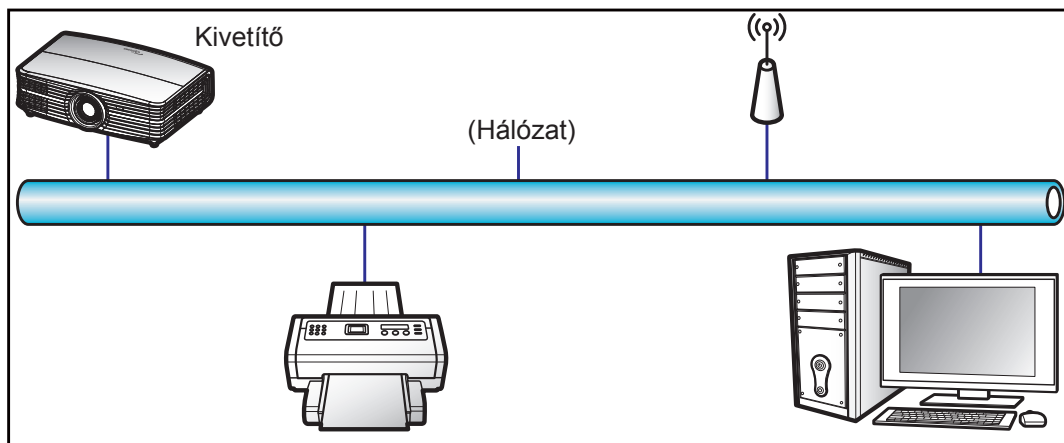
HTTP

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

Beállítás Hálózati vezérlési beállítások menü

LAN_RJ45 funkció

Az egyszerű és könnyű kezelés érdekében a kivetítő sokféle hálózatkezelési és távvezérlési szolgáltatást kínál. A kivetítő LAN/RJ45 funkciója a hálózati működést teszi lehetővé, pl. a következők távkezelését: Be-/kikapcsolás, fényerő- és kontrasztbeállítások. Ezenkívül megtekintheti a kivetítő állapotát is, pl.: Videó forrás, hangnémitás stb.



Vezetékes LAN-aljzat funkciók

A kivetítő PC (Laptop) vagy egyéb külső eszköz által vezérelhető a LAN/RJ45 porton keresztül és kompatibilis a Crestron / Extron / AMX (Device Discovery) / PJLink protokollal.

- A Crestron a Crestron Electronics, Inc. bejegyzett védjegye az Egyesült Államokban.
- Az Extron az Extron Electronics, Inc. bejegyzett védjegye az Egyesült Államokban.
- Az AMX az AMX LLC bejegyzett védjegye az Egyesült Államokban.
- A PJLink védjegy és embléma regisztrációs kérelmet nyújtott be Japánban, az Amerikai Egyesült Államokban és egyéb országokban a JBMIA által.

A kivetítő támogatja a Crestron Electronics vezérlő és a kapcsolódó szoftver bizonyos parancsait, pl. RoomView®.

<http://www.crestron.com/>

Ez a kivetítő hivatkozásképpen támogatja az Extron eszköz(öke)t.

<http://www.extron.com/>

Ez a kivetítő AMX (Device Discovery) támogatással rendelkezik.

<http://www.amx.com/>

Ez a kivetítő támogatja a PJLink Class1 (1.00-s verzió) összes parancsát.

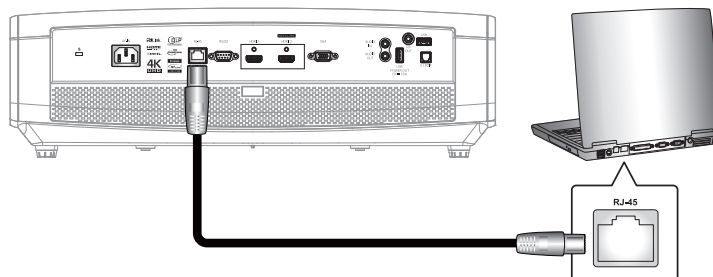
<http://pjlink.jbmia.or.jp/english/>

Bővebb információkért a LAN/RJ45 porthoz csatlakoztatható és a kivetítő távvezérlésére alkalmas külső eszközök típusairól, illetve az egyes külső eszközöket támogató távvezérlő parancsokról, közvetlenül vegye fel a kapcsolatot a Támogatás-Szervizzel.

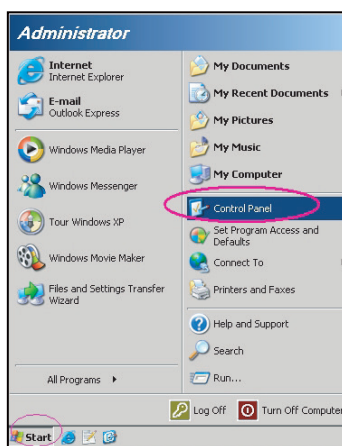
A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

LAN RJ45

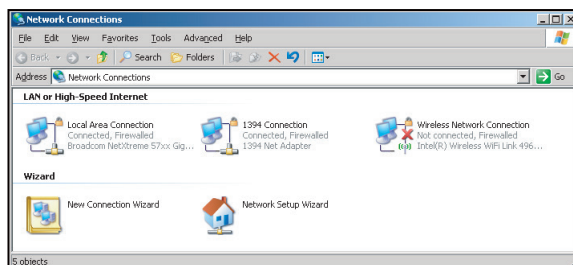
1. Csatlakoztassa az RJ45 kábelt a kivetítő és a PC (Laptop) megfelelő RJ45 csatlakozójához.



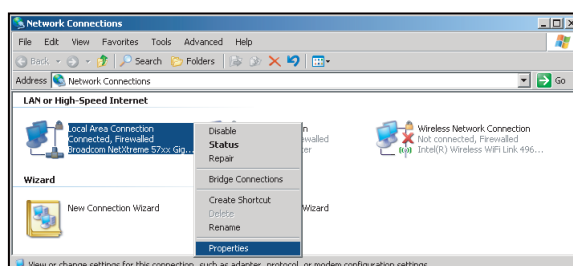
2. A PC-n (Laptopon) jelölje ki a **Start > Vezérlőpult > Hálózati kapcsolatok** elemet.



3. A jobb gombbal kattintson a **Helyi kapcsolat** elemre és jelölje ki a **Tulajdonság** elemet.

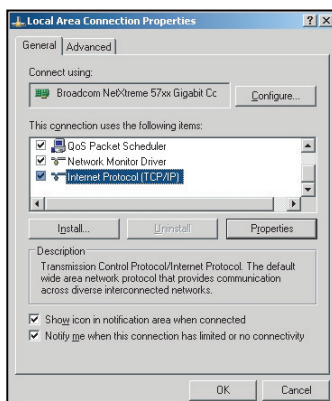


4. A **Tulajdonságok** ablakban jelölje ki a **Általános** fület, majd az **Internet Protocol (TCP/IP)** elemet.

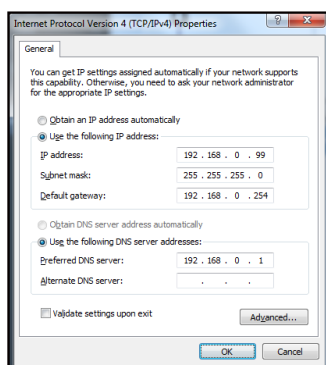


A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

5. Kattintson a „Tulajdonságok” elemre.



6. Billentyűzze be az IP-címet és alhálózati maszkot, majd nyomja meg az „OK” gombot.



7. Nyomja meg a „Menü” gombot a kivetítőn.
8. Nyissa meg a kivetítőn a következőt: **Hálózat > LAN**.
9. Írja be a következő kapcsolódási paramétereket:

- DHCP: Ki
- IP-cím: 192.168.0.100
- Alhálózati maszk: 255.255.255.0
- Átjáró: 192.168.0.254
- DNS: 192.168.0.51

10. A beállítások megerősítéshez nyomja meg az „Enter” gombot.
11. Nyisson meg egy böngészőprogramot (például: Microsoft Internet Explorer Adobe Flash Player 9.0 vagy újabb verzióval).
12. A címsorban adja meg a kivetítő IP-címét: 192.168.0.100.




13. Nyomja meg az „Enter” gombot.
A kivetítőt beállította távkezelésre. A LAN/RJ45 funkció a következőképpen jelenik meg:

A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

Információ oldal

Model: Optoma Tool Info Contact IT Help




Projector Information

Projector Name: Optoma UHD60
Location:
Firmware Version: B01
MAC Address: 00:60:E8:16:56:17
Resolution: 1080p 60Hz
Lamp Hours: 0
Assigned to: Optoma Projector

Projector Status

Power Status: Power On.
Source: HDMI
Display Mode: Cinema
Projection: Front
Brightness Mode: Bright
Error Status: 0/No Error

exit

 Expansion Options

Főoldal

Model: Optoma Tool Info Contact IT Help



Power Vol - Mute Vol +

Sources List

Interface 2.7.2.7


Menu ▲ Re-Sync
◀ Enter ▶
AV mute ▼ Source

Freeze Contrast Brightness Sharpness

 Expansion Options

Eszközök oldal

Model: Optoma Tool Info Contact IT Help



Crestron Control

IP Address: 192.168.0.199
IP ID: 7
Port: 41794
Send

Projector

Projector Name: Optoma UHD60
Location:
Assigned to: Optoma Projector
Send

DHCP Enabled
IP Address: 192.168.0.100
Subnet Mask: 255.255.255.0
Default Gateway: 192.168.0.254
DNS Server: 192.168.0.51
Send


User Password

Enabled
New Password:
Confirm:
Send

Admin Password

Enabled
New Password:
Confirm:
Send

exit

 Expansion Options

IT helpdesk elérhetősége

Title

Send

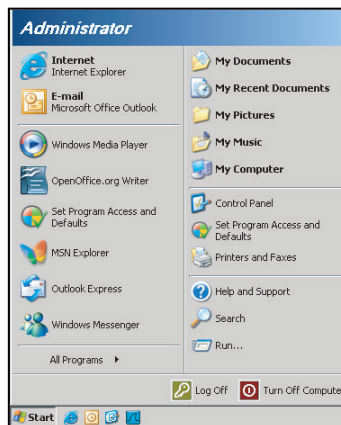
A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

RS232 Telnet funkció keresztül

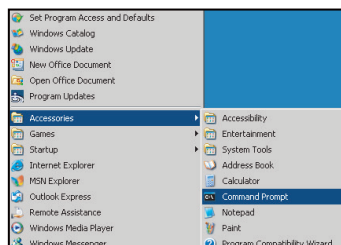
Egy másik fajta RS232 vezérlési mód is létezik, nevezetesen az „RS232 by TELNET” LAN/RJ45 csatolófelülethez.

Gyors üzembe helyezési útmutató az „RS232 by TELNET” használatához

- Ellenőrizze és jegyezze fel a kivetítő IP-címét az OSD-ről.
- Győződjön meg arról, hogy a PC/Laptop eléri a kivetítő weboldalát.
- Győződjön meg arról, hogy a „Windows Tűzfal” le van tiltva a „TELNET” funkció a PC/Laptop általi szűrése esetén.



1. Válassza ki a **Start > Minden program.>Tartozékok > Parancssor** elemet.



2. Az alábbi formátum szerint adja meg a parancsot:
 - telnet ttt.xxx.yyy.zzz 23 („Enter” gomb megnyomva)
 - (ttt.xxx.yyy.zzz: a kivetítő IP-címe)
3. Ha a Telnet-kapcsolat készen áll és RS232 parancs adható meg, nyomja meg az „Enter” gombot, és az RS232 parancs végrehajtára kerül.

Az „RS232 by TELNET” specifikációja:

1. Telnet: TCP.
2. Telnet port: 23 (a részletekért lépjen kapcsolatba a szervizüggyel vagy -csapattal).
3. Telnet segédprogram: Windows „TELNET.exe” (konzol mód).
4. Az RS232-by-Telnet vezérlés általános leválasztása: Bezárás
5. Zárja be a Windows Telnet segédprogramot közvetlenül azután, hogy a TELNET kapcsolat készenlétbe került.
 - A Telnet vezérlés 1. korlátozása: kevesebb mint 50 bájt folytonos hálózati terhelése lehet a Telnet vezérlés alkalmazásnak.
 - A Telnet vezérlés 2. korlátozása: kevesebb mint 26 bájtot tartalmazhat egy-egy teljes RS232 parancs Telnet vezérlés esetén.
 - A Telnet vezérlés 3. korlátozása: A következő RS232 parancsig tartó minimális késleltetés több mint 200 (ms) lehet.

A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

Információ menü

Információ menü

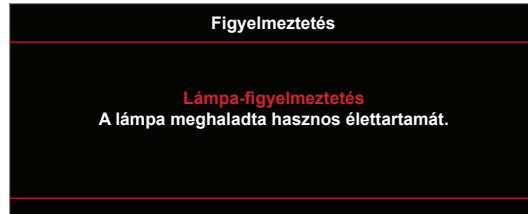
Megtekintheti a kivetítő alábbi adatait:

- Szabályzó
- Sorozatszám
- Source
- Felbontás
- Refresh Rate
- Megjelenítési mód
- Bekapcs. mód(Készenlét)
- Lámpaóra
- Hálózat állapota
- IP-cím
- Vetítő azonosító
- Filter Usage Hours
- Fényerő-mód
- FW-verzió

KARBANTARTÁS

Lámpacsere

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



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



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



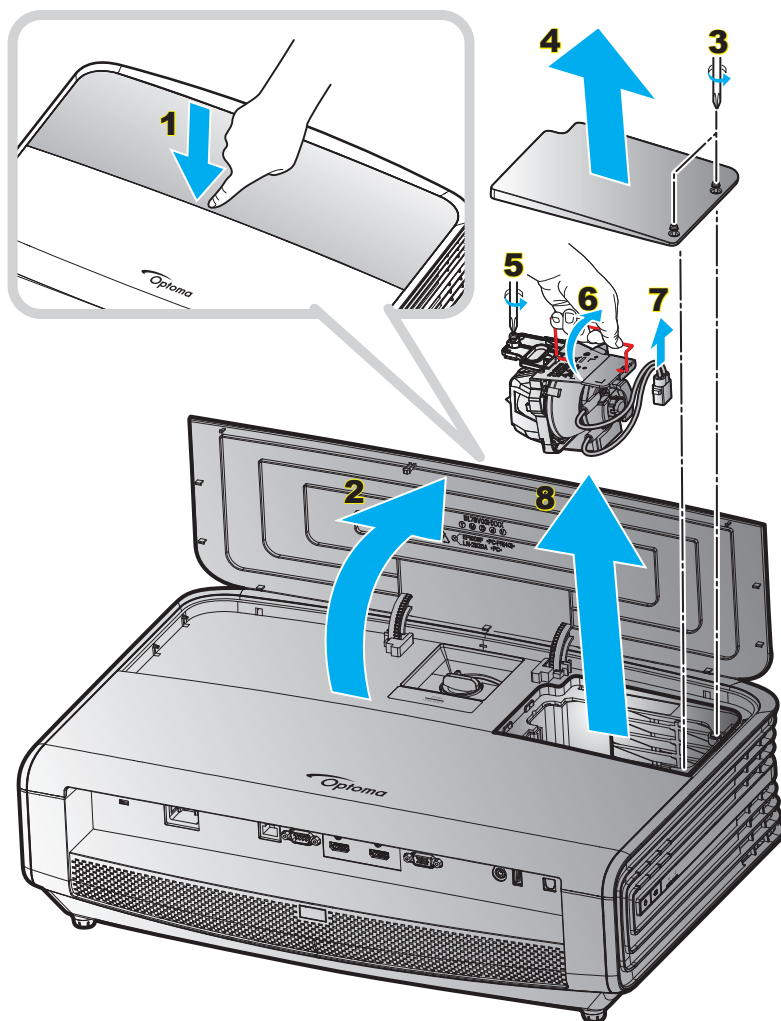
Figyelmeztetés: A lámpa háza forró! Hagyja lehűlni, mielőtt kicserélné a lámpát!



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

KARBANTARTÁS

Lámpacsere (folytatás)



Eljárás:

1. Kapcsolja ki a kivetítő tápfeszültségét a kivetítő billentyűzetén lévő „**⏻**” gomb vagy a távvezérlőn lévő „**⓪**” gomb megnyomásával.
2. Várjon 30 percet, amíg a kivetítő kihűl.
3. Húzza ki a tápkábelt.
4. Nyomja le erősen a felső fedél közepét a retesz kioldásához. **1**
5. Nyissa ki a felső fedelet. **2**
6. Lazítsa meg a lámpa fedelén lévő két csavart. **3**
7. Távolítsa el a lámpa fedelét. **4**
8. Lazítsa meg a lámpamodult rögzítő csavart. **5**
9. Tolja fel a lámpa karját. **6**
10. Távolítsa el a lámpa vezetékét. **7**
11. Óvatosan húzza ki a lámpaegységet. **8**
12. A lámpaegység visszaszereléséhez végezze el az előző lépéseket fordított sorrendben.
13. Kapcsolja be a kivetítőt és nullázza a lámpa számlálóját.
14. Lámpa nullázása: (i) Nyomja meg a „Menü” → gombot (ii) Válassza a „Beállítás” → lehetőséget (iii) Válassza a „Lámpa-beállítás” → lehetőséget (iv) Válassza a „Lámpa nullázása” → lehetőséget (v) Válassza a „Igen” lehetőséget.

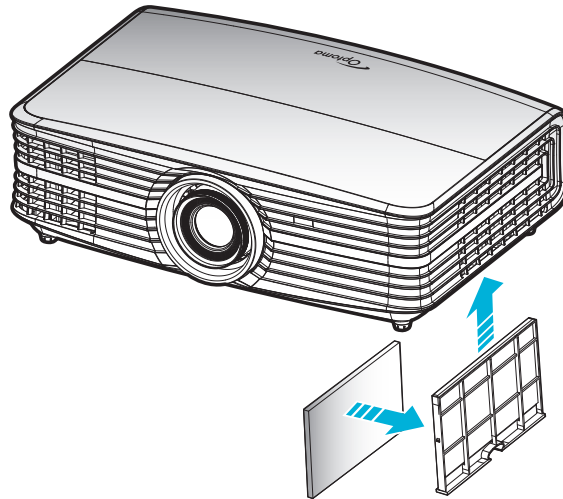
KARBANTARTÁS

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.

A porszűrő beszerelése és tisztítása

A porszűrő beszerelése



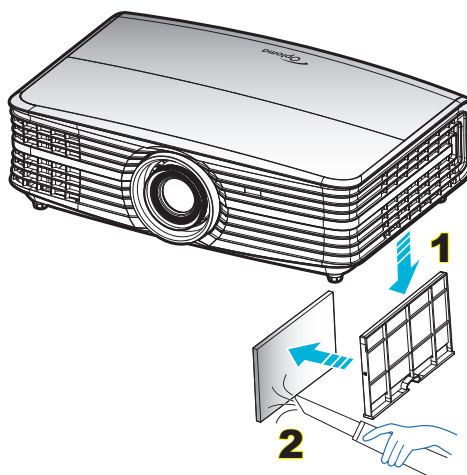
Megjegyzés: A porszűrők csak azon térségekben szükségesek/mellékeltek, ahol túlzott pormennyiség fordul elő.

A porszűrő tisztítása

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

Eljárás:

1. Kapcsolja ki a kivetítő tápfeszültségét a „**U**” gomb megnyomásával a kivetítő billentyűzetén vagy a „**ⓘ**” gomb megnyomásával a távvezérlőn.
2. Húzza ki a tápkábelt.
3. Húzza lefelé a porszűrő rekeszét, és vegye ki a kivetítő aljánál. **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

Digitális (HDMI 1.4)

Natív felbontás: 1920 x 1080, 60Hz

| Megállapított időzítés | Szabványos időzítés | Leíró időzítés | Támogatott videó mód | Részletes időzítés |
|------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|---------------------------|--------------------|
| 720 x 400, 70Hz | 1280 x 720, 60Hz | 1920 x 1080, 60 Hz (alapértelmezett) | 720 x 480i, 60 Hz, 16:9 | 1920 x 1080p, 60Hz |
| 640 x 480, 60Hz | 1280 x 800, 60Hz | | 720 x 480p, 60 Hz, 4:3 | |
| 640 x 480, 67Hz | 1280 x 1024, 60Hz | | 720 x 480p, 60 Hz, 16:9 | |
| 640 x 480, 72Hz | 1920 x 1200, 60 Hz (csökkentett) | | 720 x 576i, 50 Hz, 16:9 | |
| 640 x 480, 75Hz | 1366 x 768, 60Hz | | 720 x 576p, 50 Hz, 4:3 | |
| 800 x 600, 56Hz | | | 720 x 576p, 50 Hz, 16:9 | |
| 800 x 600, 60Hz | | | 1280 x 720p, 60 Hz, 16:9 | |
| 800 x 600, 72Hz | | | 1280 x 720p, 50Hz, 16:9 | |
| 800 x 600, 75Hz | | | 1920 x 1080i, 60 Hz, 16:9 | |
| 832 x 624, 75Hz | | | 1920 x 1080i, 50Hz, 16:9 | |
| 1024 x 768, 60Hz | | | 1920 x 1080p, 60 Hz, 16:9 | |
| 1024 x 768, 70Hz | | | 1920 x 1080p, 50Hz, 16:9 | |
| 1024 x 768, 75Hz | | | 1920 x 1080p, 24Hz, 16:9 | |
| 1280 x 1024, 75Hz | | | 3840 x 2160, 24Hz | |
| 1152 x 870, 75Hz | | | 3840 x 2160, 25Hz | |
| | | | 3840 x 2160, 30Hz | |
| | | | 4096 x 2160, 24Hz | |

Digitális (HDMI 2.0)

Natív felbontás: 1920 x 1080, 60Hz

| B0/Megállapított időzítés | B0/Szabvány időzítés | B1/Videó mód | B1/Részletes időzítés |
|---------------------------|----------------------------------|---------------------------|-----------------------|
| 720 x 400, 70Hz | 1280 x 720, 60Hz | 720 x 480i, 60 Hz, 16:9 | 1920 x 1080p, 60Hz |
| 640 x 480, 60Hz | 1280 x 800, 60Hz | 720 x 480p, 60 Hz, 4:3 | |
| 640 x 480, 67Hz | 1280 x 1024, 60Hz | 720 x 480p, 60 Hz, 16:9 | |
| 640 x 480, 72Hz | 1920 x 1200, 60 Hz (csökkentett) | 720 x 576i, 50 Hz, 16:9 | |
| 640 x 480, 75Hz | 1366 x 768, 60Hz | 720 x 576p, 50 Hz, 4:3 | |
| 800 x 600, 56Hz | | 720 x 576p, 50 Hz, 16:9 | |
| 800 x 600, 60Hz | | 1280 x 720p, 60 Hz, 16:9 | |
| 800 x 600, 72Hz | | 1280 x 720p, 50Hz, 16:9 | |
| 800 x 600, 75Hz | | 1920 x 1080i, 60 Hz, 16:9 | |
| 832 x 624, 75Hz | | 1920 x 1080i, 50Hz, 16:9 | |
| 1024 x 768, 60Hz | | 1920 x 1080p, 60 Hz, 16:9 | |
| 1024 x 768, 70Hz | | 1920 x 1080p, 50Hz, 16:9 | |
| 1024 x 768, 75Hz | | 1920 x 1080p, 24Hz, 16:9 | |
| 1280 x 1024, 75Hz | | 3840 x 2160, 24Hz | |
| 1152 x 870, 75Hz | | 3840 x 2160, 25Hz | |
| | | 3840 x 2160, 30Hz | |
| | | 3840 x 2160, 50Hz | |
| | | 3840 x 2160, 60Hz | |
| | | 4096 x 2160, 24Hz | |
| | | 4096 x 2160 @ 25Hz | |

TOVÁBBI INFORMÁCIÓ

| B0/Megállapított időzítés | B0/Szabvány időzítés | B1/Videó mód | B1/Részletes időzítés |
|---------------------------|----------------------|-------------------|-----------------------|
| | | 4096 x 2160, 30Hz | |
| | | 4096 x 2160, 50Hz | |
| | | 4096 x 2160, 60Hz | |

Megjegyzés: 1920 x 1080, 50 Hz támogatása

Analóg

Natív felbontás: 1920 x 1080, 60Hz

| B0/Megállapított időzítés | B0/Szabvány időzítés | B0/Részletes időzítés | B1/Részletes időzítés |
|---------------------------|----------------------|---|-----------------------|
| 720 x 400, 70Hz | 1280 x 720, 60Hz | 1920 x 1080, 60 Hz (alapértelmezett) | 1366 x 768, 60Hz |
| 640 x 480, 60Hz | 1280 x 800, 60Hz | | |
| 640 x 480, 67Hz | 1280 x 1024, 60Hz | | |
| 640 x 480, 72Hz | 1400 x 1050, 60Hz | | |
| 640 x 480, 75Hz | 1600 x 1200, 60Hz | | |
| 800 x 600, 56Hz | | | |
| 800 x 600, 60Hz | | | |
| 800 x 600, 72Hz | | | |
| 800 x 600, 75Hz | | | |
| 832 x 624, 75Hz | | | |
| 1024 x 768, 60Hz | | | |
| 1024 x 768, 70Hz | | | |
| 1024 x 768, 75Hz | | | |
| 1280 x 1024, 75Hz | | | |
| 1152 x 870, 75Hz | | | |

Megjegyzés: 1920 x 1080, 50 Hz támogatása

TOVÁBBI INFORMÁCIÓ

Képméret és vetítési távolság

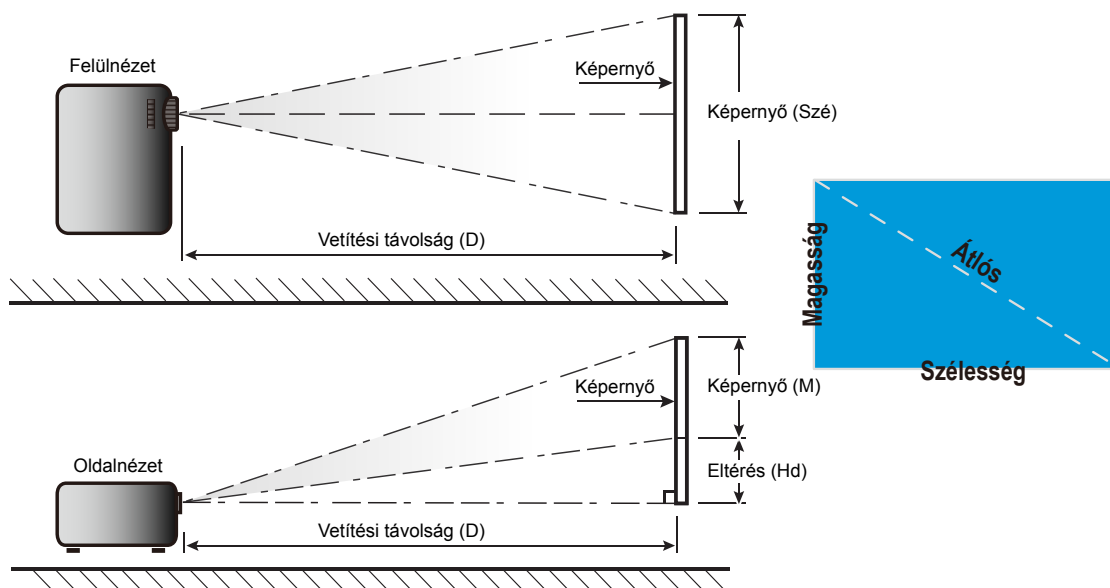
(a képméret és a távolság méterben és lábban van megadva)

| 16:9 képernyő átlójának hosszúsága (hüvelyk) | Vetítőképernyő mérete (Sz x Ma) | | | | Vetítési távolság (D) | | | | Min. eltérés (Hd) | | Max. eltérés (Hd) | |
|--|---------------------------------|----------|-----------|----------|-----------------------|-------|---------------|-------|-------------------|-------|-------------------|-------|
| | (m) | | (láb) | | (m) | | (láb) | | (m) | (láb) | (m) | (láb) |
| | Szélesség | Magasság | Szélesség | Magasság | Nagy látószög | Tele | Nagy látószög | Tele | | | | |
| 30,00 | 0,66 | 0,37 | 2,18 | 1,23 | 0,92 | 1,47 | 3,02 | 4,82 | 0,00 | 0,00 | 0,06 | 0,18 |
| 40,00 | 0,89 | 0,50 | 2,91 | 1,63 | 1,23 | 1,97 | 4,04 | 6,46 | 0,00 | 0,00 | 0,07 | 0,25 |
| 60,00 | 1,33 | 0,75 | 4,36 | 2,45 | 1,85 | 2,95 | 6,07 | 9,68 | 0,00 | 0,00 | 0,11 | 0,37 |
| 70,00 | 1,55 | 0,87 | 5,08 | 2,86 | 2,15 | 3,44 | 7,05 | 11,29 | 0,00 | 0,00 | 0,13 | 0,43 |
| 80,00 | 1,77 | 1,00 | 5,81 | 3,27 | 2,46 | 3,93 | 8,07 | 12,89 | 0,00 | 0,00 | 0,15 | 0,49 |
| 90,00 | 1,99 | 1,12 | 6,54 | 3,68 | 2,77 | 4,42 | 9,09 | 14,50 | 0,00 | 0,00 | 0,17 | 0,55 |
| 100,00 | 2,21 | 1,25 | 7,26 | 4,09 | 3,08 | 4,91 | 10,10 | 16,11 | 0,00 | 0,00 | 0,19 | 0,61 |
| 120,00 | 2,66 | 1,49 | 8,72 | 4,90 | 3,69 | 5,9 | 12,11 | 19,36 | 0,00 | 0,00 | 0,22 | 0,74 |
| 150,00 | 3,32 | 1,87 | 10,89 | 6,13 | 4,62 | 7,37 | 15,16 | 24,18 | 0,00 | 0,00 | 0,28 | 0,92 |
| 180,00 | 3,98 | 2,24 | 13,07 | 7,35 | 5,54 | 8,85 | 18,18 | 29,04 | 0,00 | 0,00 | 0,34 | 1,10 |
| 250,00 | 5,53 | 3,11 | 18,16 | 10,21 | 7,69 | 12,29 | 25,23 | 40,32 | 0,00 | 0,00 | 0,47 | 1,53 |
| 300,00 | 6,64 | 3,74 | 21,79 | 12,26 | 9,23 | 14,74 | 30,28 | 48,36 | 0,00 | 0,00 | 0,56 | 1,84 |

(a képméret és a távolság méterben és hüvelykben van megadva)

| 16:9 képernyő átlójának hosszúsága (hüvelyk) | Vetítőképernyő mérete (Sz x Ma) | | | | Vetítési távolság (D) | | | | Min. eltérés (Hd) | | Max. eltérés (Hd) | |
|--|---------------------------------|----------|-----------|----------|-----------------------|-------|---------------|--------|-------------------|-----------|-------------------|-----------|
| | (m) | | (hüvelyk) | | (m) | | (hüvelyk) | | (m) | (hüvelyk) | (m) | (hüvelyk) |
| | Szélesség | Magasság | Szélesség | Magasság | Nagy látószög | Tele | Nagy látószög | Tele | | | | |
| 30,00 | 0,66 | 0,37 | 26,15 | 14,71 | 0,92 | 1,47 | 36,22 | 57,87 | 0,00 | 0,00 | 0,06 | 2,21 |
| 40,00 | 0,89 | 0,50 | 34,86 | 19,61 | 1,23 | 1,97 | 48,43 | 77,56 | 0,00 | 0,00 | 0,07 | 2,94 |
| 60,00 | 1,33 | 0,75 | 52,29 | 29,42 | 1,85 | 2,95 | 72,83 | 116,14 | 0,00 | 0,00 | 0,11 | 4,41 |
| 70,00 | 1,55 | 0,87 | 61,01 | 34,32 | 2,15 | 3,44 | 84,65 | 135,43 | 0,00 | 0,00 | 0,13 | 5,15 |
| 80,00 | 1,77 | 1,00 | 69,73 | 39,22 | 2,46 | 3,93 | 96,85 | 154,72 | 0,00 | 0,00 | 0,15 | 5,88 |
| 90,00 | 1,99 | 1,12 | 78,44 | 44,12 | 2,77 | 4,42 | 109,06 | 174,02 | 0,00 | 0,00 | 0,17 | 6,62 |
| 100,00 | 2,21 | 1,25 | 87,16 | 49,03 | 3,08 | 4,91 | 121,26 | 193,31 | 0,00 | 0,00 | 0,19 | 7,35 |
| 120,00 | 2,66 | 1,49 | 104,59 | 58,83 | 3,69 | 5,9 | 145,28 | 232,28 | 0,00 | 0,00 | 0,22 | 8,82 |
| 150,00 | 3,32 | 1,87 | 130,74 | 73,54 | 4,62 | 7,37 | 181,89 | 290,16 | 0,00 | 0,00 | 0,28 | 11,03 |
| 180,00 | 3,98 | 2,24 | 156,88 | 88,25 | 5,54 | 8,85 | 218,11 | 348,43 | 0,00 | 0,00 | 0,34 | 13,24 |
| 250,00 | 5,53 | 3,11 | 217,89 | 122,57 | 7,69 | 12,29 | 302,76 | 483,86 | 0,00 | 0,00 | 0,47 | 18,38 |
| 300,00 | 6,64 | 3,74 | 261,47 | 147,08 | 9,23 | 14,74 | 363,39 | 580,31 | 0,00 | 0,00 | 0,56 | 22,06 |

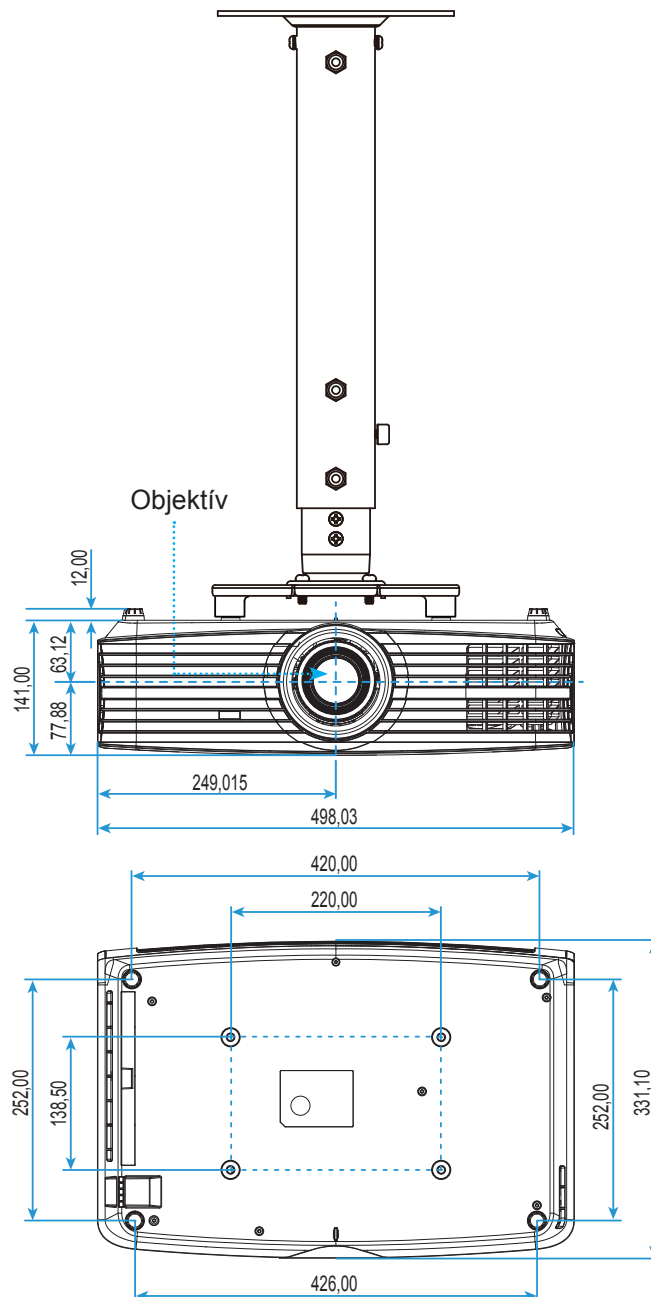
TOVÁBBI INFORMÁCIÓ



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 mennyezetre szerelő készletet kíván használni, győződjön meg arról, hogy a kivetítőt tartó konzol rögzítésére szolgáló csavarok megfelelnek az alábbi előírásokkal:
 - Csavar típusa: M6*4
 - Minimális csavar hosszúság: 10 mm



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

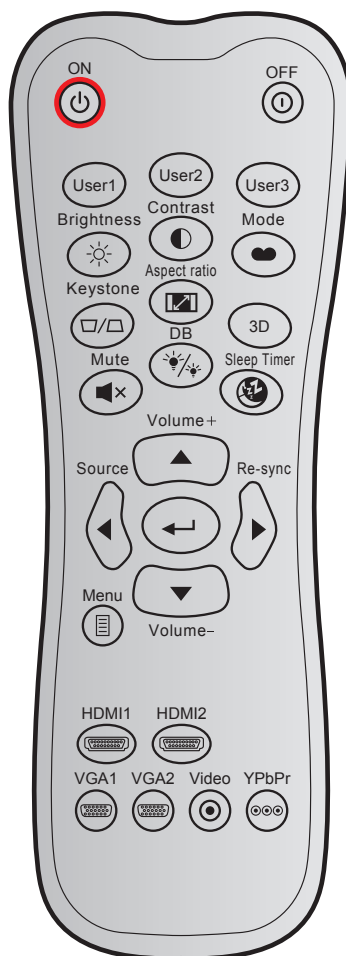


Figyelmeztetés:

- 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 | | Egyedi kód | | Adatkód | Nyomatógomb leírás | Leírás |
|-------------------|--|------------|----------|----------|--------------------|---|
| | | 1. bájtt | 2. bájtt | 3. bájtt | | |
| Bekapcsolás | | 32 | CD | 02 | BE | Nyomja meg a kivetítő bekapcsolásához. |
| Power Off | | 32 | CD | 2E | KI | Nyomja meg a kivetítő kikapcsoláshoz. |
| Felhasználói 1 | | 32 | CD | 36 | Felhasználói1 | Felhasználó által definiált billentyűk. Lásd: 35. oldal a beállítást illetően. |
| Felhasználói 2 | | 32 | CD | 65 | Felhasználói2 | |
| Felhasználói 3 | | 32 | CD | 66 | Felhasználói3 | |
| Fényerő | | 32 | CD | 41 | Fényerő | A kép fényerejének beállításához. |
| Kontraszt | | 32 | CD | 42 | Kontraszt | A kép legvilágosabb és legsötétebb részei közötti különbséget lehet szabályozni. |
| Megjelenítési mód | | 32 | CD | 05 | Mód | Válasszon megjelenítési módot a különféle alkalmazásokhoz optimalizált beállítások alkalmazásához. Lásd: 29. oldal. |
| Trapézkorrekció | | 32 | CD | 07 | Trapézkorrekció | Nincs funkció |
| Képarány | | 32 | CD | 64 | Képarány | Nyomja meg a megjelenített kép arányának módosításához. |
| Három dimenzió | | 32 | CD | 89 | Három dimenzió | Nincs funkció |
| Némítás | | 32 | CD | 52 | Némítás | Ideiglenesen ki-/bekapcsolja a hangot. |

TOVÁBBI INFORMÁCIÓ

| Billentyű | Egyedi kód | | | Adatkód | Nyomtatógomb leírás | Leírás |
|---|------------|----------|----------|-----------------|---|--------|
| | 1. bájtt | 2. bájtt | 3. bájtt | | | |
| DB (Dynamic Black)  | 32 | CD | 44 | DB | Automatikusan beállítja a kép fényerőt úgy, hogy a kontrasztja a legjobb legyen. | |
| Elalváskapcsoló  | 32 | CD | 63 | Elalváskapcsoló | Beállítja a visszaszámlálás időközét. | |
| Hangerő + | 32 | CD | 09 | Hangerő + | Állítsa át a hangerő növeléséhez. | |
| Négyirányú billentyűk  | 32 | CD | 11 | ▲ | A ▲, ◀, ▶, ▼ segítségével választhat az elemek között, illetve javíthat a kiválasztottakon. | |
| | 32 | CD | 10 | ◀ | | |
| | 32 | CD | 12 | ▶ | | |
| | 32 | CD | 14 | ▼ | | |
| Source | 32 | CD | 18 | Source | Nyomja meg a „Source” gombot a bemeneti jelforrás kiválasztásához. | |
| Enter gomb  | 32 | CD | 0F | ↵ | Megerősíti a választást. | |
| Újraszinkr. | 32 | CD | 04 | Újraszinkr. | A kivetítőt automatikusan a bemeneti jelforráshoz hangolja. | |
| Hangerő - | 32 | CD | 0C | Hangerő - | Állítsa át a hangerő csökkentéséhez. | |
| Menü  | 32 | CD | 0E | Menü | A kivetítő képernyőmenüinek megjelenítése vagy bezárása. | |
| HDMI 1  | 32 | CD | 16 | HDMI1 | Nyomja meg a „HDM1” gombot a HDMI 1 forrás kiválasztásához. | |
| HDMI 2  | 32 | CD | 30 | HDMI2 | Nyomja meg a „HDM2” gombot a HDMI 2 forrás kiválasztásához. | |
| VGA 1  | 32 | CD | 1B | VGA1 | Nyomja meg a „VGA1” gombot a VGA forrás kiválasztásához. | |
| VGA 2  | 32 | CD | 1E | VGA2 | Nincs funkció | |
| Video  | 32 | CD | 1C | Video | Nincs funkció | |
| YPbPr  | 32 | CD | 17 | YPbPr | 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: 45-46.
- 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 vetítőlámpa távolsága a tartományon belül van. (Lásd a következő oldalakat: 50-51).



A kép meggyúlik, 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, és lépjen a „Kijelző --> Képarány” menübe. Próbálkozzon különböző beállításokkal.



A kép oldalai ferdék.:

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





A kép fordított.


- Válassza a „Beállítások --> Vetítés” elemet az OSD-menüben, és állítsa be a vetítési irányt.

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: 45-46.

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 (23 láb) belül legyen.
 - Győződjön meg arról, hogy helyesen helyezték be az elemeket.
 - Cserélje ki a lemerült elemeket.

TOVÁBBI INFORMÁCIÓ

Figyelmeztető jelzés

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

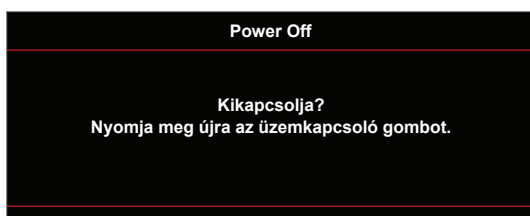
- Ha a „LÁMPA” LED folyamatos vörös színnel világít és a „Be/Készenlét” jelzőfény vörösen villog.
- Ha a „HŐMÉRSÉKLET” LED folyamatos vörös színnel világít és a „Be/Készenlét” jelzőfény vörösen villog. Ez azt jelzi, hogy a kivetítő túlmelegedett. Normális esetben a kivetítőt lehűlés után újra be lehet 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

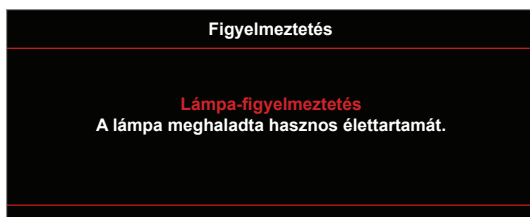
| Message | Bekapcsolás/Készenlét LED | | Hőmérsékletjelző LED | Lámpa LED |
|--|---------------------------|--|----------------------|----------------------|
| | (Vörös) | (Kék) | (Vörös) | (Vörös) |
| Készenléti állapot (Hálózati tápkábel bemenet) | Folyamatosan világít | | | |
| Bekapcsolt állapot (Bemelegedés) | | Villog (0,5 mp ki / 0,5 mp be) | | |
| Zapnuto a lámpa svítí | | Folyamatosan világít | | |
| Kikapcsolás (hűtés) | | Villog (0,5 mp ki / 0,5 mp világít). 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) | | |

- Kikapcsolás:



TOVÁBBI INFORMÁCIÓ

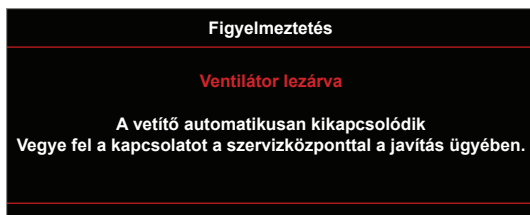
- Lámpa-figyelmeztetés:



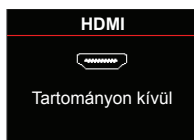
- Hőmérséklet-figyelmeztetés:



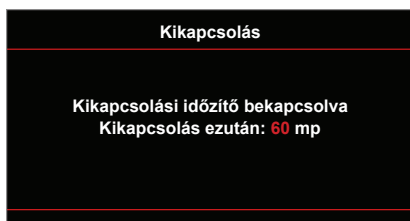
- A ventilátor meghibásodott:



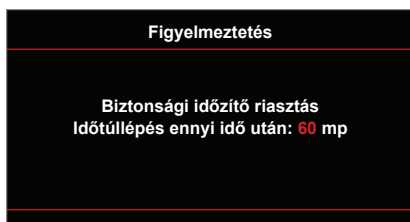
- Megjelenítési tartományon kívül:



- Kikapcsolási figyelmeztetés:



- Biztonsági időzítő riasztás:



A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

Műszaki adatok

| Optikai | Leírás |
|---------------------|---|
| Maximális felbontás | - Grafika max. 2160p (60 Hz) felbontásban - Maximális felbontás: HDMI1 : 1920 x 1200, 60 Hz (RB) HDMI2 : 2160p, 60 Hz |
| Eredeti felbontás | (indító nélkül) 2716 x 1528 |
| Objektív | Manuális zoom és manuális fókus |
| Kép mérete (átlós) | 26,45"-302,2" fókusztartomány 60"-os képméretre optimalizálva |
| Vetítési távolság | 1,3 m-9,3 m fókusztartomány 60"-os képméretre optimalizálva |

| Elektromos | Leírás |
|-----------------------|--|
| Bemenetek | - HDMI 1.4a - VGA-bemenet - 3,5 mm-es hangbemenet - HDMI V2.0 HDCP2.2 / MHL 2.1 - USB-A - USB2.0 USB-A - 5 V tápfeszültség, 1,5 A - RS232C csatlakozódugó (9 tűs D-SUB) - RJ-45 (webes vezérlés támogatása) |
| Kimenetek | - 3,5 mm-es hangkimenet - SPDIF-kimenet - 12 V trigger (3,5 mm-es aljzat) |
| Control | USB A típus egér / szerviz funkcióhoz |
| Színvisszaadás | 1073,4 millió szín |
| Képfriességi sebesség | Vízszintes pásztázási sebesség: 15,375 ~ 91,146 KHz Függőleges pásztázási sebesség: 24-85 Hz (120 Hz a 3D-kompatibilis kivetítő esetében) |
| Beépített hangszóró | Igen, 4 W |
| Tápfeszültség igény | 100 - 240 V \pm 10%, AC 50/60 Hz |
| Bemeneti áramerősség | 3,8A-1,0 A |

| Mechanikai | Leírás |
|-----------------------|--|
| Felszerelés tájolása | Első, hátsó, Mennyezeti - Első, Hátsó - felül |
| Méret | - 498 mm (Sz) x 331 mm (Mé) x 141 mm (Ma) (talpak nélkül) - 498 mm (Sz) x 331 mm (Mé) x 153 mm (Ma) (talpakkal) |
| Tömeg | 7,12 \pm 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 képviseltekkel.




USA

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

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




Kanada

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

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

Közép-Amerika

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

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



Európa

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

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


Benelux BV

Randstad 22-123
1316 BW Almere
The Netherlands
www.optoma.nl

 +31 (0) 36 820 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



P/N:36.78V03G001-A