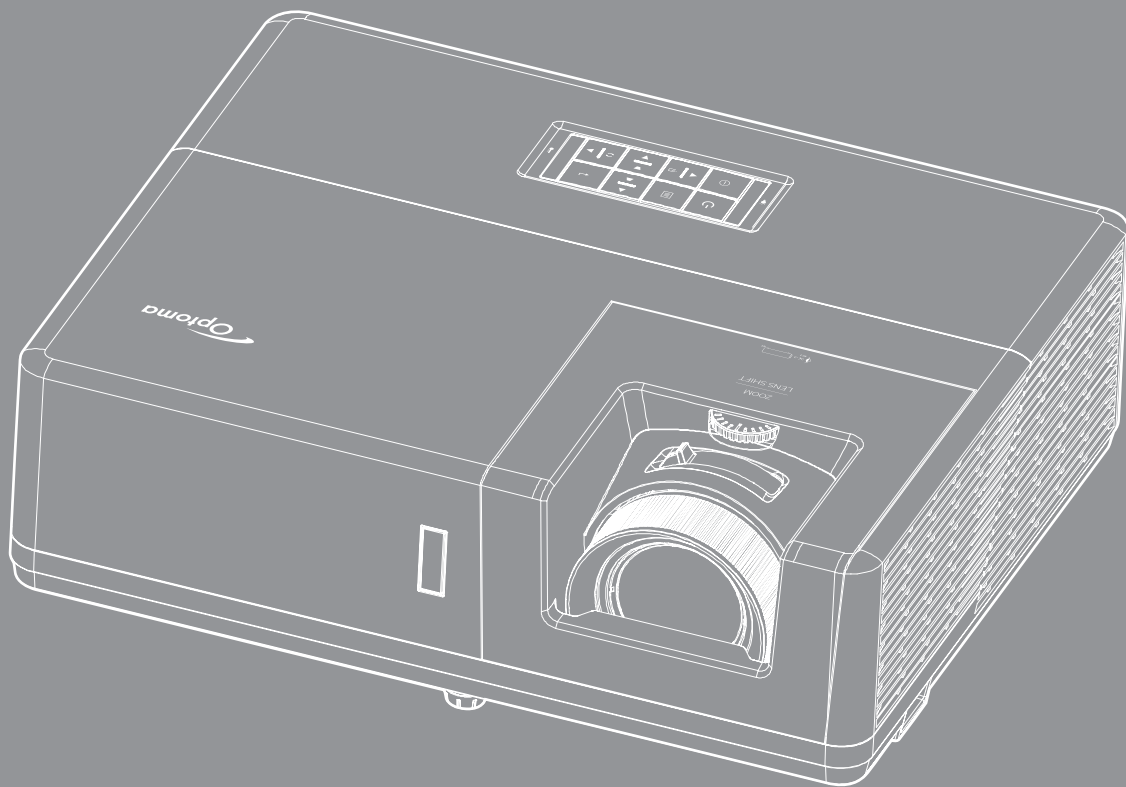


# DLP® kivetítő



# TARTALOMJEGYZÉK

## **BIZTONSÁG ..... 4**

|   |   |
|---|---|
| <i>Fontos biztonsági tudnivalók</i> .....                       | 4 |
| <i>A lencse tisztítása</i> .....                                | 5 |
| <i>Lézersugárással kapcsolatos biztonsági tudnivalók</i> .....  | 6 |
| <i>Szerzői jog</i> .....  | 6 |
| <i>Felelősséget kizáró nyilatkozat</i> .....                    | 6 |
| <i>Védjegyek</i> .....  | 7 |
| <i>FCC</i> .....  | 7 |
| <i>Nyilatkozat az EU-szabályoknak való megfeleléséről</i> ..... | 8 |
| <i>WEEE</i> .....   | 8 |

## **BEVEZETÉS ..... 9**

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

## **BEÁLLÍTÁS ÉS TELEPÍTÉS ..... 14**

|  |    |
|--|----|
| <i>A kivetítő telepítése</i> .....                     | 14 |
| <i>Jelforrások csatlakoztatása a kivetítőhöz</i> ..... | 16 |
| <i>A kivetített kép beállítása</i> .....               | 18 |
| <i>A távvezérlő beüzemelése</i> .....                  | 19 |

## **A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA ..... 21**

|   |    |
|---|----|
| <i>A kivetítő be- és kikapcsolása</i> .....             | 21 |
| <i>Bemeneti jelforrás választása</i> .....              | 22 |
| <i>Navigálás a menüben és jellemzők</i> .....           | 23 |
| <i>OSD-menüszerkezet</i> .....                          | 24 |
| <i>A képbeállítások menü megjelenítése</i> .....        | 33 |
| <i>3D menü megjelenítése</i> .....                      | 36 |
| <i>Képméretarány menü megjelenítése</i> .....           | 37 |
| <i>Élmaszk menü megjelenítése</i> .....                 | 40 |
| <i>Nagyítás menü megjelenítése</i> .....                | 40 |
| <i>Képtolás menü megjelenítése</i> .....                | 40 |
| <i>Geometriai korrekciós menü megjelenítése</i> .....   | 40 |
| <i>Audió némítás menü</i> .....                         | 41 |
| <i>Audió hangerő menü</i> .....                         | 41 |
| <i>Audió bemenet menü</i> .....                         | 41 |
| <i>Audiobemenet / Mikrofonbemenet funkciómenü</i> ..... | 41 |
| <i>Vetítés beállítása menü</i> .....                    | 42 |

|  |    |
|--|----|
| <i>képernyőtípus beállítása menü</i> .....                 | 42 |
| <i>Energiatakarékossági beállítások menü</i> .....         | 42 |
| <i>Beállítás, Biztonság menü</i> .....                     | 43 |
| <i>HDMI link beállítások menü</i> .....                    | 43 |
| <i>Tesztábra menü beállítása</i> .....                     | 43 |
| <i>Távvezérlő beállítások menü beállítása</i> .....        | 44 |
| <i>Kivetítő-azonosító menü beállítása</i> .....            | 44 |
| <i>12V trigger menü beállítása</i> .....                   | 44 |
| <i>A HDBaseT vezérlés menü beállítása</i> .....            | 44 |
| <i>Opciók menü beállítása</i> .....                        | 45 |
| <i>OSD alaphelyzet menü beállítása</i> .....               | 46 |
| <i>Hálózati LAN menü</i> .....                             | 46 |
| <i>Hálózati vezérlés menü</i> .....                        | 47 |
| <i>Beállítás Hálózati vezérlési beállítások menü</i> ..... | 48 |
| <i>Információ menü</i> .....                               | 53 |



## **KARBANTARTÁS..... 54**

|   |    |
|---|----|
| <i>A porszűrő beszerelése és tisztítása</i> ..... | 54 |
|---|----|

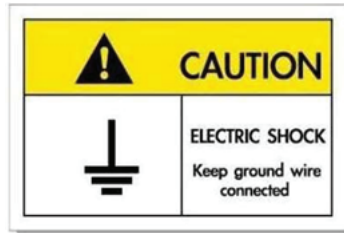
## **TOVÁBBI INFORMÁCIÓ ..... 55**

|  |    |
|--|----|
| <i>Kompatibilis felbontások</i> .....                              | 55 |
| <i>Képméret és vetítési távolság</i> .....                         | 57 |
| <i>A kivetítő méretei és a mennyezeti tartó felszerelése</i> ..... | 59 |
| <i>Infravörös távvezérlő-kódok</i> .....                           | 60 |
| <i>Hibaelhárítás</i> .....   | 62 |
| <i>Figyelmeztető jelzések</i> .....                                | 64 |
| <i>Műszaki adatok</i> .....  | 65 |
| <i>Optoma globális képviselők</i> .....                            | 66 |

# BIZTONSÁG

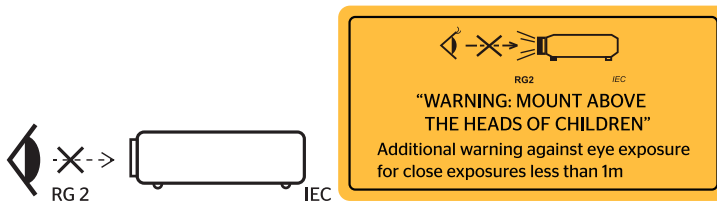
|   |  |
|---|--|
|  | Az egyenlő oldalú háromszögben lévő villám a felhasználót a termék belsejében fellépő szigetetlen "veszélyes feszültség" jelenlétére figyelmezteti, amely elég erős ahhoz, hogy áramütést okozzon. |
|  | Az egyenlő oldalú háromszögben lévő felkiáltójel a készülékhez mellékelt kiadványban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

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



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

## Fontos biztonsági tudnivalók



- Ne nézzen a fénysugárba, RG2.  
Mint minden erős fényforrás esetében, ne nézzen közvetlenül a sugárba! RG2 IEC 62471-5:2015.
- Felhívjuk a figyelmet arra, hogy a kivetítő közelében gyermekek kizárólag felügyelet alatt tartózkodhatnak és tilos megengedni nekik, hogy belenézzenek a kivetítő fénysugarába bármilyen távolságra is tartózkodnak a kivetítőtől.
- Felhívjuk a figyelmet arra, hogy a távvezérlő használata során óvatosan kell eljárni, ha a kivetítőt közvetlenül a vetítőlencsék előtt indítják el.
- Felhívjuk a figyelmet arra, hogy a felhasználónak kerülnie kell az optikai segédeszközök (pl.: kétszemes távcsövek vagy teleszkópok) használatát a fénysugáron belül.
- 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 hozzáférő 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 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 objektívét működés közben. A fény felhevíti az előtte lévő tárgyat, ami megolvadhat, illetve égési sérülést és tüzet okozhat.
- Ne nyissa ki vagy szerelje szét a kivetítőt, mert ezzel áramütést okozhat.
- Ne kísérelje meg saját maga megjavítani a készüléket. A fedelek kinyitása vagy eltávolítása Önt nagyfeszültségnek és egyéb veszélyeknek teheti ki. Kérjük hívja az Optomát, mielőtt javításra küldené a készüléket.
- Lásd a kivetítő burkolatát a biztonsági feliratokat illetően.
- A készüléket csak hivatalos szervizszakemberek javíthatják.
- Csak a gyártó által meghatározott szerelvényeket/kiegészítőket használjon.
- A kivetítő működése közben ne nézzen közvetlenül a lencsébe. Az erős fény szemsérülést okozhat.
- A kivetítő saját maga érzékeli a fényforrás élettartamát.
- A kivetítő kikapcsolásakor hagyja, hogy a kivetítő befejezze hűtési ciklusát, mielőtt áramtalanítaná a készüléket. A kivetítő lehűléséhez 90 másodperc szükséges.
- 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.
- 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. Az áramkimardások és feszültségesések TÖNKRETEHETIK az eszközöket.

## A lencse tisztítása

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



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



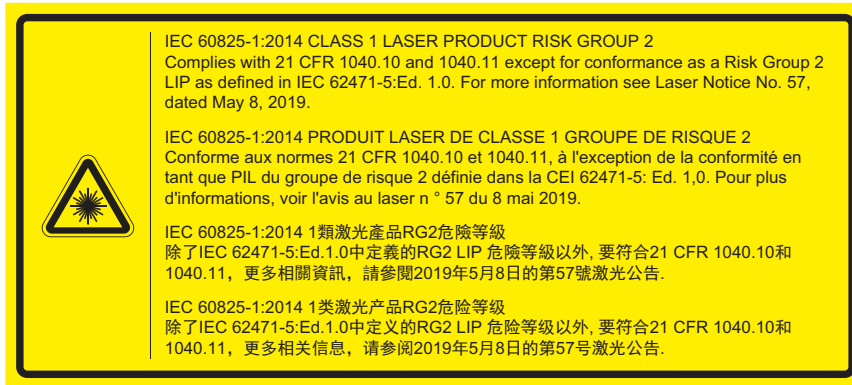
Figyelmeztetés: Ne tisztítsa a lencsét, amikor a kivetítő éppen bemelegedés alatt van, mivel ettől a lencse felületén lévő felületi bevonat leválhat.



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

## Lézersugárással kapcsolatos biztonsági tudnivalók

- Ez a termék hivatalosan 1. OSZTÁLYÚ LÉZERES TERMÉK - 2. KOCKÁZATI CSOPORT IEC60825-1:2014 szerint, továbbá megfelel a 21 CFR 1040.10 és 1040.11 előírásainak, 2. kockázati csoportba tartozó LIP (Lézer megvilágítású kivetítő) az IEC 62471-5:Ed. 1.0. További információkért kérjük, tekintse meg a 2019. május 8-i 57. számú hirdetményt.



### Az alábbi utasítások betartásának elmulasztása halált vagy súlyos sérülést okozhat.

- Ez a kivetítő beépített, Class 4 besorolású lézermodult tartalmaz. A szétszerelése és az átalakítása rendkívül veszélyes, ezért soha nem szabad rá kísérletet tenni.
- A felhasználói útmutatóban nem kifejezetten szereplő működtetés és módosítás veszélyes lézersugárással való kitettség kockázatával jár.
- Ne nyissa fel és ne szerelje szét a kivetítőt, mivel a lézersugárással károsodások következhetnek be.
- Ne nézzen bele a lézersugárba, amikor a kivetítő be van kapcsolva. Az erős fény tartós szemkárosodást okozhat.
- A kivetítő bekapcsolásakor győződjön meg arról, hogy a kivetítő hatósugarában tartózkodó személyek közül senki nem néz a lencsébe.
- A vezérlési, beállítási és működtetési utasítások betartásának elmulasztása esetén a lézersugárással károsodások következhetnek be.
- Megfelelő utasítások az összeszereléshez, működtetéshez és karbantartáshoz, többek között egyértelmű figyelmeztetések a lézersugárással való kitettség elkerülésével kapcsolatos óvintézkedéseket illetően.

## 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 2019

## 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.

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

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

## FCC

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

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

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

### Megjegyzés: Árnyékolt kábelek

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

### Vigyázat

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

### Üzemi feltételek

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

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

### Megjegyzés: Kanadai felhasználók

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

Remarque à l'intention des utilisateurs canadiens

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

## Nyilatkozat az EU-szabályoknak való megfeleléséről

- EMC irányelv 2014/30/EU (módosításokkal együtt)
- 2014/35/EU kisfeszültségű készülékekre vonatkozó irányelv
- RED irányelv 2014/53/EU (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.



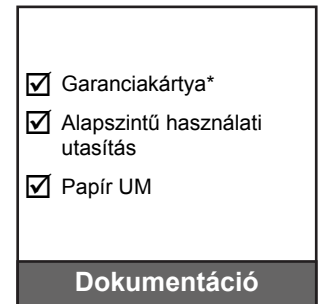
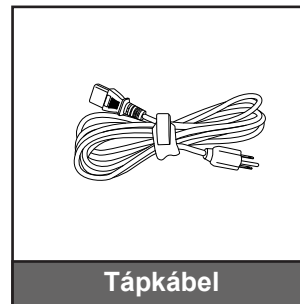
# BEVEZETÉS

## A csomag bemutatása

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

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

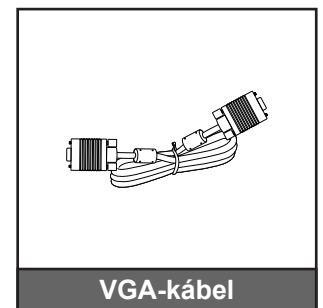
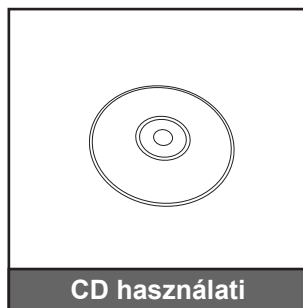
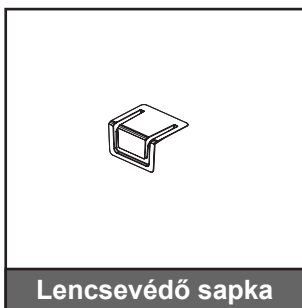
## Normál tartozékok



### Megjegyzés:

- A távvezérlőt elemmel együtt szállítjuk.
- \* Az európai garanciális információkért látogasson el a [www.optoma.com](http://www.optoma.com) webhelyre.

## Opcionális kiegészítők

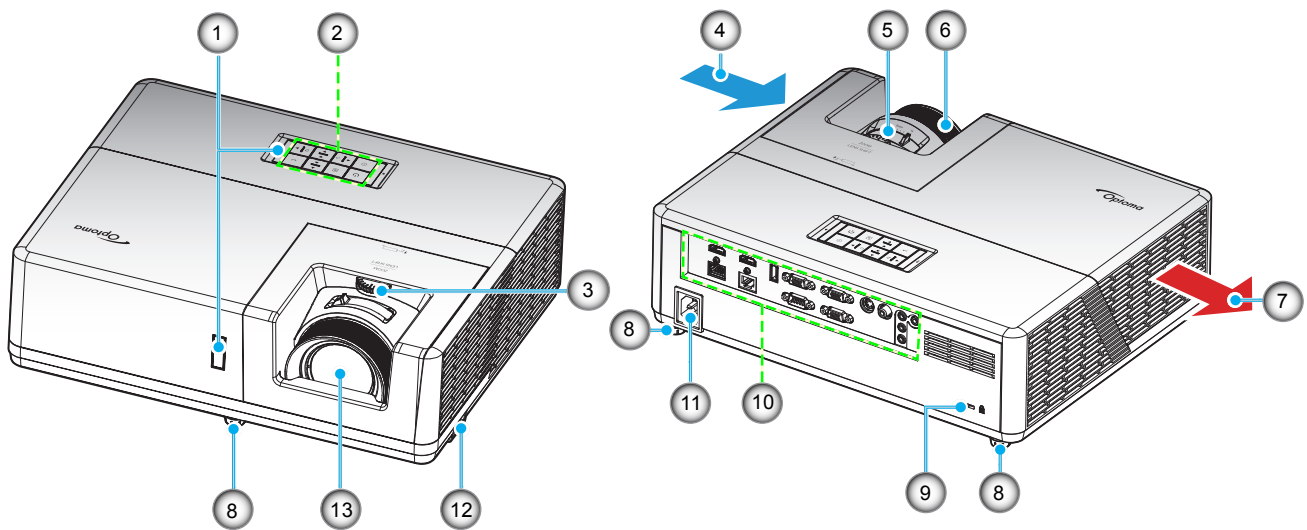


### Megjegyzés:

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

# BEVEZETÉS

## A termék áttekintése



### Megjegyzés:

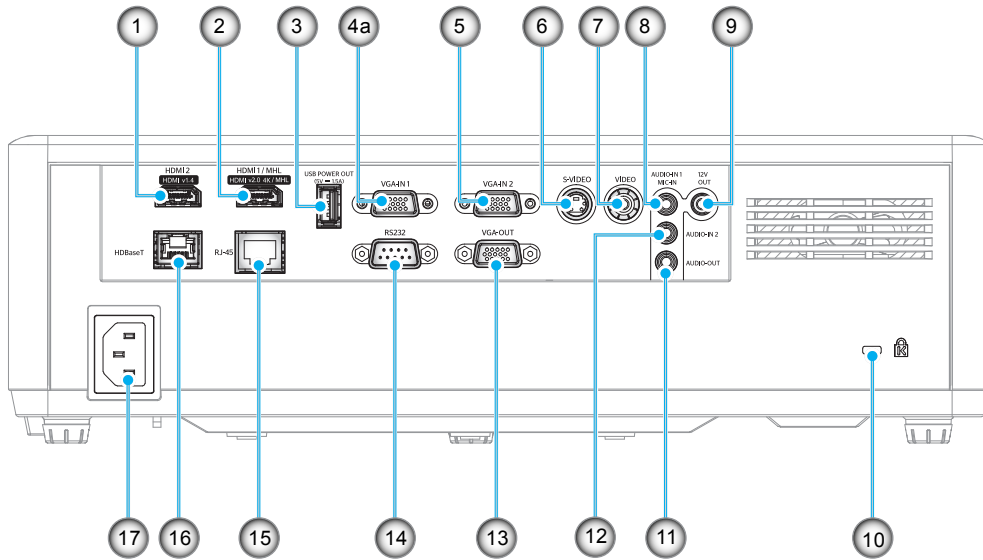
- Ne zárja el a kivetítő légbeszívó és légkifúvó szellőzőnyílásait.
- Ha a kivetítőt zárt térben használja, hagyjon legalább 30 cm szabad helyet a légbeszívó és légkifúvó szellőzőnyílások körül.

| Sz.. | Elem                      | Sz. | Elem                     |
|------|---------------------------|-----|--------------------------|
| 1.   | Infravörös érzékelők      | 8.  | Dőlésszög-beállító lábak |
| 2.   | Billentyűzet              | 9.  | Kensington™ zár portja   |
| 3.   | Lencsemozgató tárcsa      | 10. | Be- és kimenetek         |
| 4.   | Szellőzés (beömlő nyílás) | 11. | Tápcsatlakozó-foglat     |
| 5.   | Nagyítás kar              | 12. | Biztonsági rúd           |
| 6.   | Fókuszgyűrű               | 13. | Objektív                 |
| 7.   | Szellőzés (kiömlő nyílás) |     |                          |

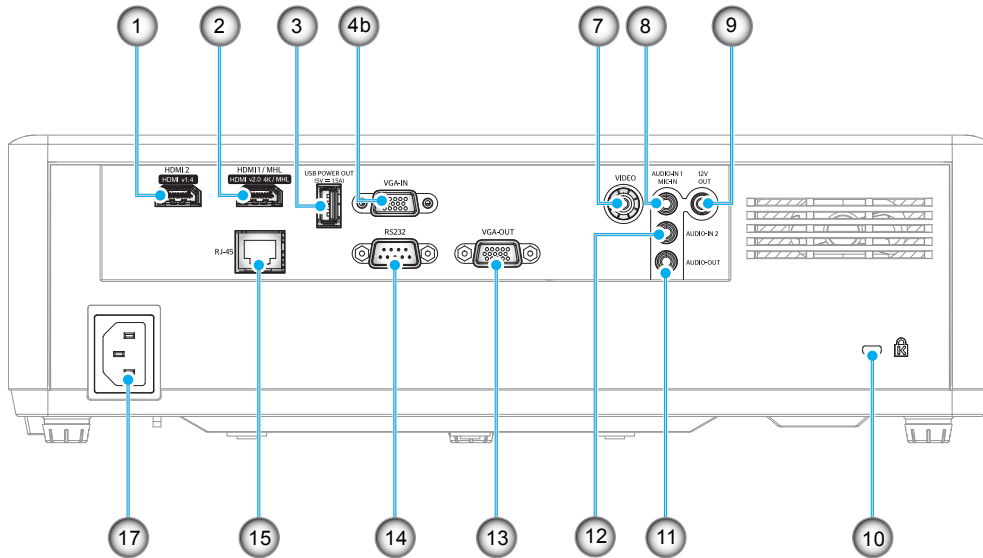
# BEVEZETÉS

## Csatlakozók

### 1. típus WUXGA



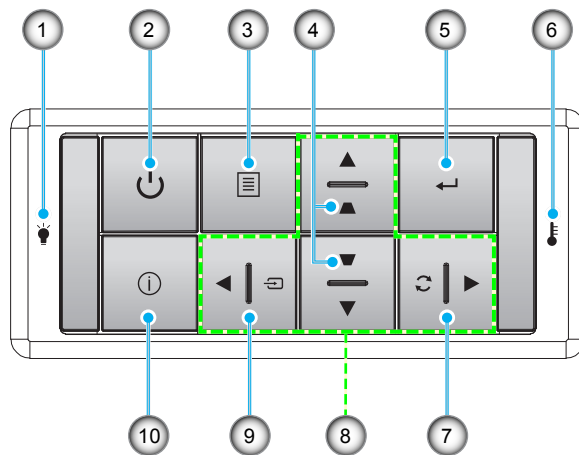
### 2. típus 1080p



| Sz. | Elem   | Sz. | Elem                         |
|-----|--|-----|------------------------------|
| 1.  | HDMI2 csatlakozó   | 10. | Kensington™-zár csatlakozója |
| 2.  | HDMI1 / MHL csatlakozó                                     | 11. | AUDIÓ KIMENET csatlakozó     |
| 3.  | USB-TÁPFESZÜLTÉS KIMENET (5 V---1,5A) csatlakozó           | 12. | AUDIÓ BEMENETI 2 csatlakozó  |
| 4.  | a: VGA BEMENETI 1 csatlakozó<br>b: VGA BEMENETI csatlakozó | 13. | VGA kimeneti csatlakozó      |
| 5.  | VGA BEMENETI 2 csatlakozó                                  | 14. | RS232                        |
| 6.  | S-VIDEO csatlakozó   | 15. | RJ-45 csatlakozó             |
| 7.  | VIDEÓ csatlakozó   | 16. | HDBaseT csatlakozó           |
| 8.  | AUDIÓ BEMENETI 1 / MIC-IN csatlakozó                       | 17. | Tápcsatlakozó-foglalat       |
| 9.  | 12V OUT csatlakozó   |     |                              |

# BEVEZETÉS

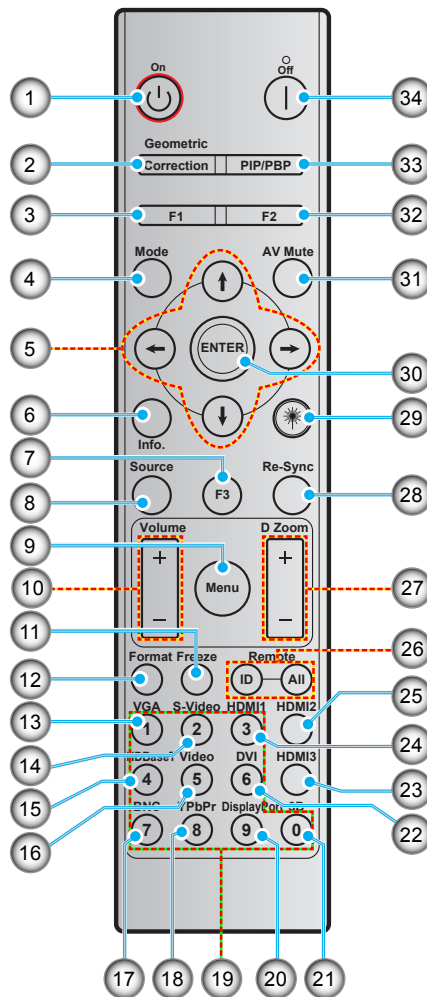
## Billentyűzet



| Sz. | Elem                           | Sz. | Elem                        |
|-----|--------------------------------|-----|-----------------------------|
| 1.  | Lámpa LED                      | 6.  | Hőmérsékletjelző LED        |
| 2.  | Főkapcsoló és működésjelző LED | 7.  | Újraszinkr.                 |
| 3.  | Menü                           | 8.  | Négyirányú kiválasztógombok |
| 4.  | Trapézkorrekció                | 9.  | Source                      |
| 5.  | Enter                          | 10. | Információ                  |

# BEVEZETÉS

## Távvezérlő



| Sz. | Elem                                     | Sz. | Elem                                     |
|-----|--|-----|--|
| 1.  | Bekapcsolás                              | 18. | YPbPr (nem támogatott)                   |
| 2.  | Geometria korrekció                      | 19. | Számbillentyűzet (0-9)                   |
| 3.  | Funkciógomb (F1) (funkcióhoz rendelhető) | 20. | Display port (Nem támogatott)            |
| 4.  | Mód                                      | 21. | Három dimenzió                           |
| 5.  | Négyirányú kiválasztógombok              | 22. | DVI (Nem támogatott)                     |
| 6.  | Információ                               | 23. | NDMI3 (Nem támogatott)                   |
| 7.  | Funkciógomb (F3) (funkcióhoz rendelhető) | 24. | HDMI1                                    |
| 8.  | Source                                   | 25. | HDMI2                                    |
| 9.  | Menü                                     | 26. | Távvezérlő azonosító / Távvezérlő összes |
| 10. | Hangerő - / +                            | 27. | Digitális Zoom -/+                       |
| 11. | Kimerevítés                              | 28. | Újraszinkr.                              |
| 12. | Formátum (Képméret arány)                | 29. | Lézer                                    |
| 13. | VGA                                      | 30. | Enter                                    |
| 14. | S-Video                                  | 31. | AV némítás                               |
| 15. | HDBase-T                                 | 32. | Funkciógomb (F2) (funkcióhoz rendelhető) |
| 16. | Video                                    | 33. | PIP/PBP (Nem támogatott)                 |
| 17. | BNC (Nem támogatott)                     | 34. | Kikapcsolás                              |

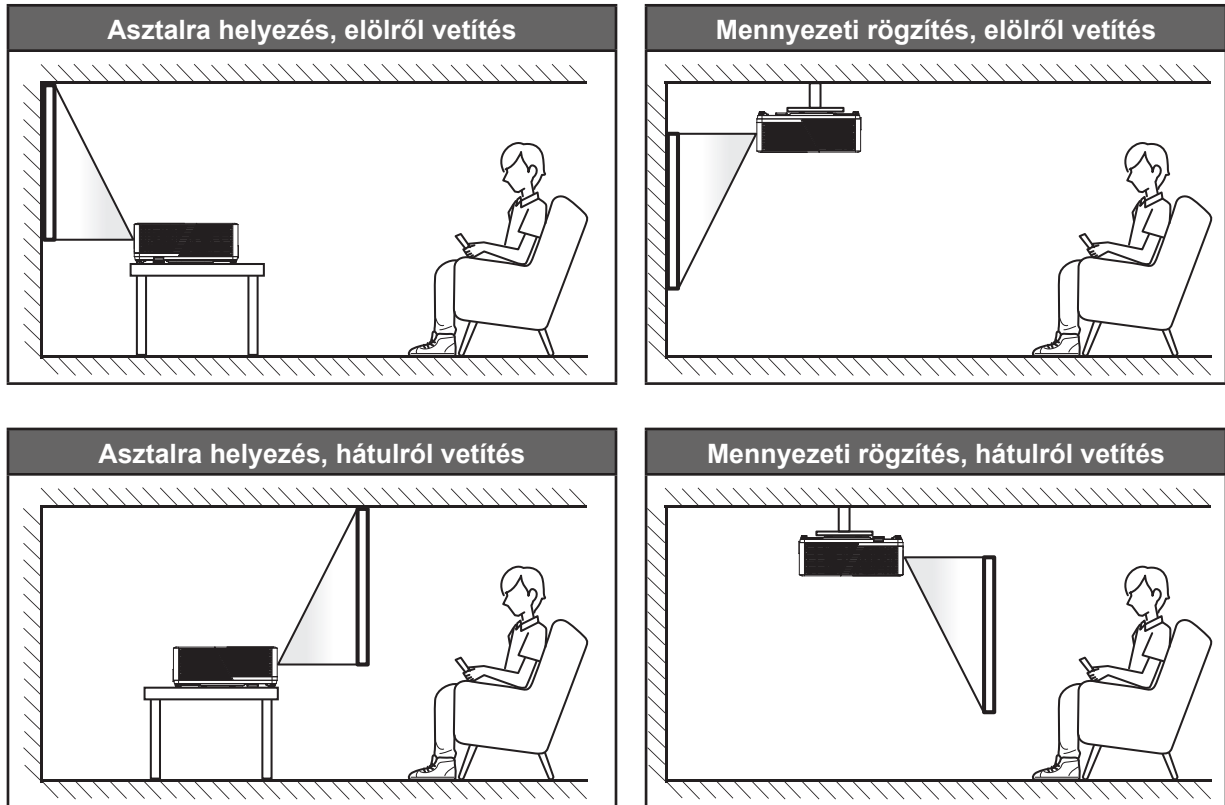
**Megjegyzés:** Lehetnek gombok, amelyek egyes modelleknél nem működnek.

# BEÁLLÍTÁS ÉS TELEPÍTÉS

## A kivetítő telepítése

A kivetítő számára négy lehetséges felállítási helyzet jöhet szóba.

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



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

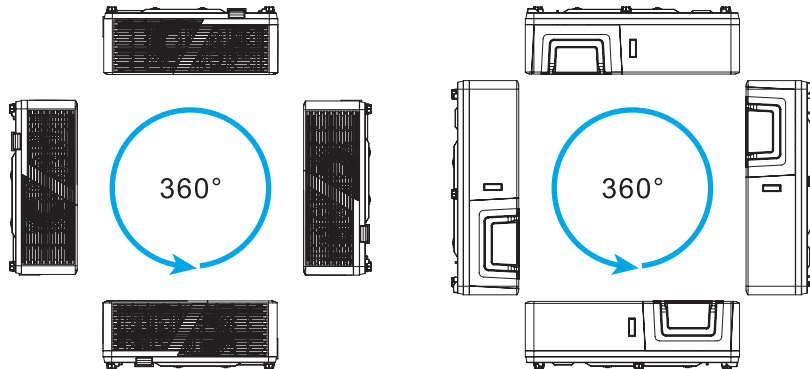
- A kivetítő helyének meghatározása adott vászonmérethez, lásd a távolságokat tartalmazó táblázatot a következő oldalakon: 57-58.
- A vetítőképernyő méretének meghatározása adott távolsághoz, lásd a távolságokat tartalmazó táblázatot a 57-58. oldalon.

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

# BEÁLLÍTÁS ÉS TELEPÍTÉS

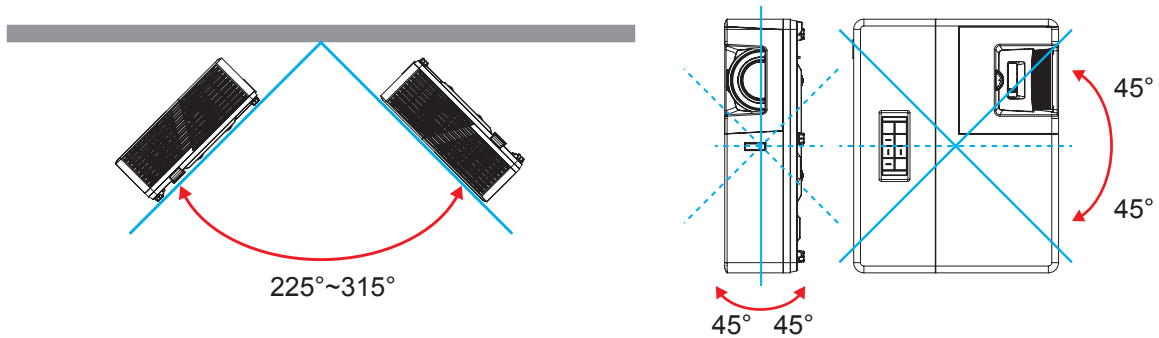
## A kivetítő telepítésével kapcsolatos közlemény

- 360 fokban szabad tájolás működés közben.

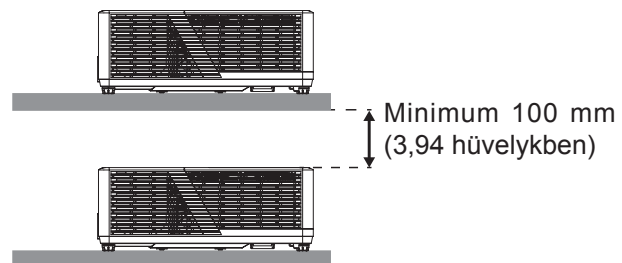
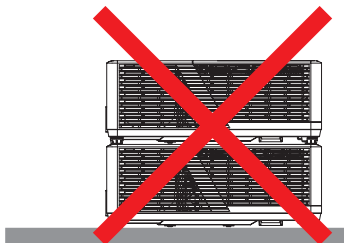
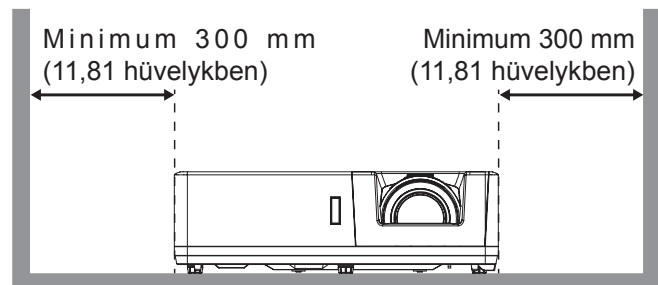
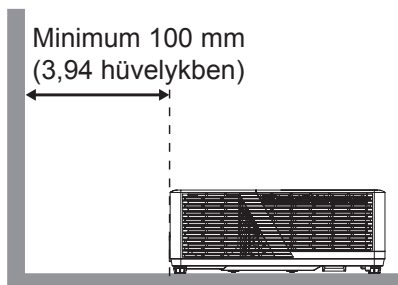


**Megjegyzés:** A fényerő változik, ha a kivetítőt a kiemelt tartományon belül telepítik.

A ventilátor „Intenzív hűtés” üzemmódba áll, alaphelyzetbe, ha a kivetítőt a kiemelt tartományon belül telepítik.



- Hagyjon legalább 30 cm szabad helyet a légkifúvó szellőzőnyílás körül.

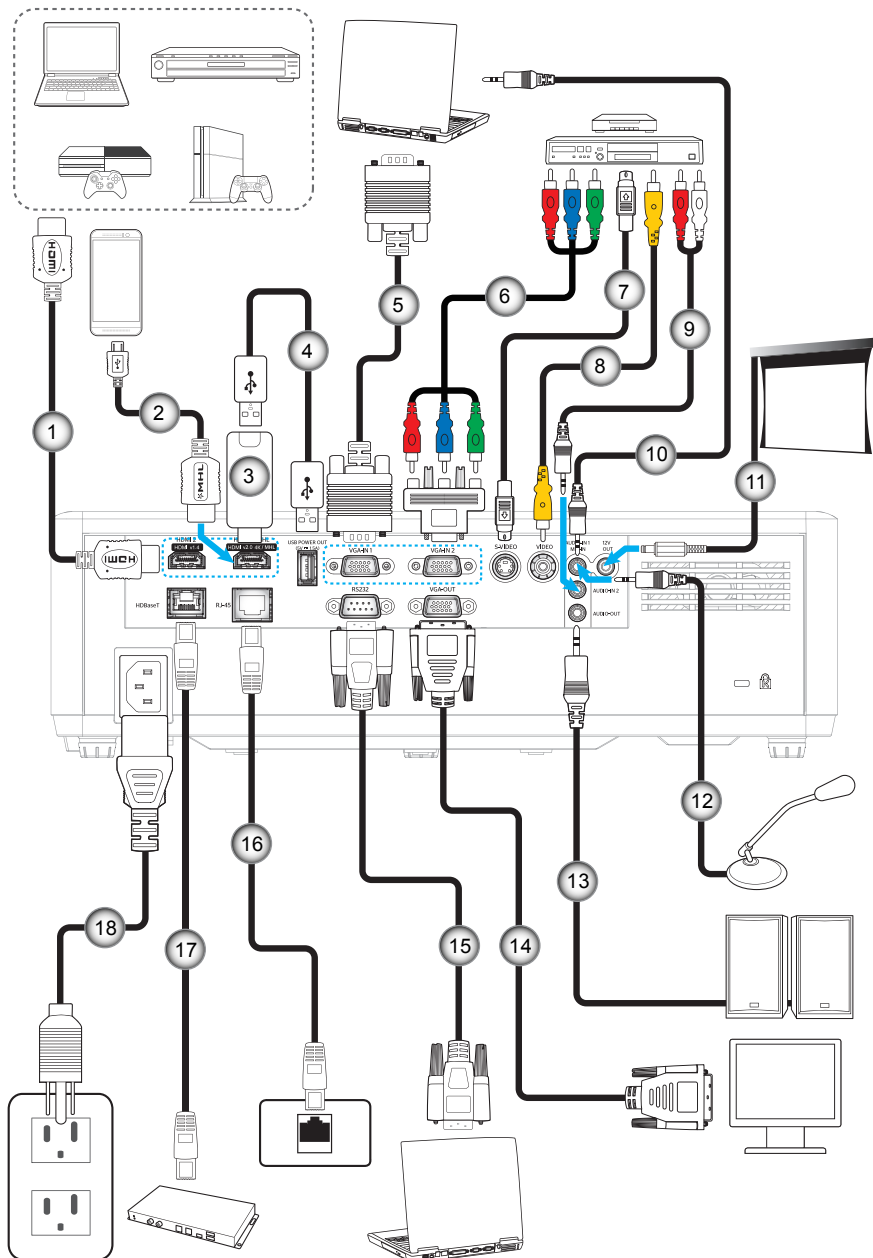


- Győződjön meg arról, hogy a légbeszívó szellőzőnyílásokba nem kerül be újra a légkifúvó szellőzőnyíláson keresztül távozó forró levegő.
- Ha zárt térben használja a kivetítőt, ügyeljen arra, hogy a készülék működtetése közben a környező levegő hőmérséklete nem haladja meg az üzemi hőmérsékletet a készülékház belsejében, továbbá a légbeszívó és a légkifúvó szellőzőnyílások útjában ne legyenek akadályok.
- Minden készülékházon igazolt termikus értékelést kell végezni, és ellenőrizni kell, hogy a kivetítő nem használja fel újra a légkifúvó nyíláson keresztül távozó levegőt, mivel emiatt a készülék kikapcsolhat, még akkor is, ha a készülékház hőmérséklete az elfogadható üzemi hőmérsékleti tartományon belül van.

# BEÁLLÍTÁS ÉS TELEPÍTÉS

## Jelforrások csatlakoztatása a kivetítőhöz

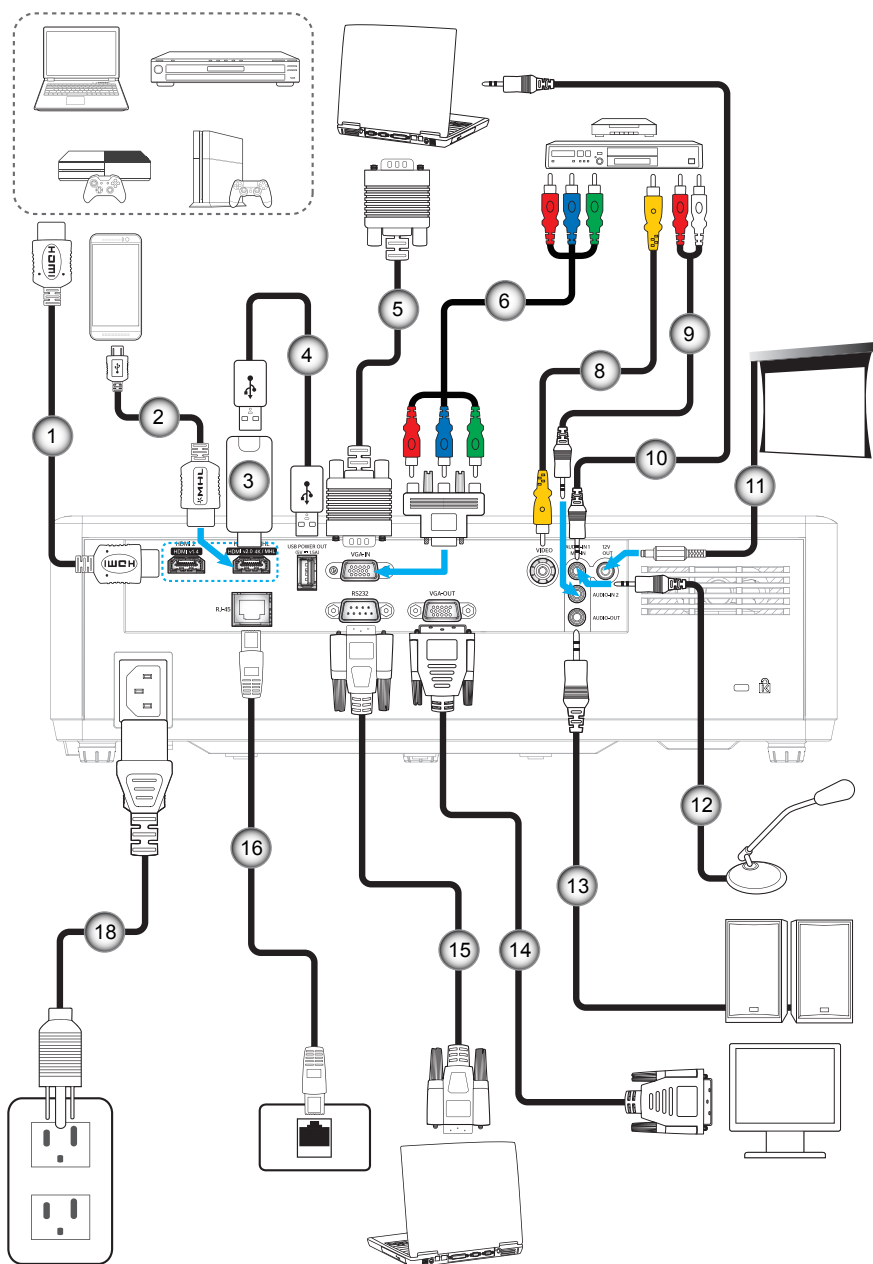
### 1. típus WUXGA





# BEÁLLÍTÁS ÉS TELEPÍTÉS

## 2. típus 1080p



| Sz. | Elem                 | Sz. | Elem                            |
|-----|----------------------|-----|---------------------------------|
| 1.  | HDMI-kábel           | 10. | Audió bemeneti kábel            |
| 2.  | MHL-kábel            | 11. | 12 V-os DC aljzat               |
| 3.  | HDMI-kulcs           | 12. | Mikrofonkábel                   |
| 4.  | USB-tápkábel         | 13. | Audió kimeneti kábel            |
| 5.  | VGA bemeneti kábel   | 14. | VGA kimeneti kábel              |
| 6.  | RCA komponens kábel  | 15. | RS232 kábel                     |
| 7.  | S-Video kábel        | 16. | RJ-45 kábel                     |
| 8.  | Videó jelkábel       | 17. | RJ-45 kábel (Kat.-5e/6 kábelek) |
| 9.  | Audió bemeneti kábel | 18. | Hálózati tápkábel               |

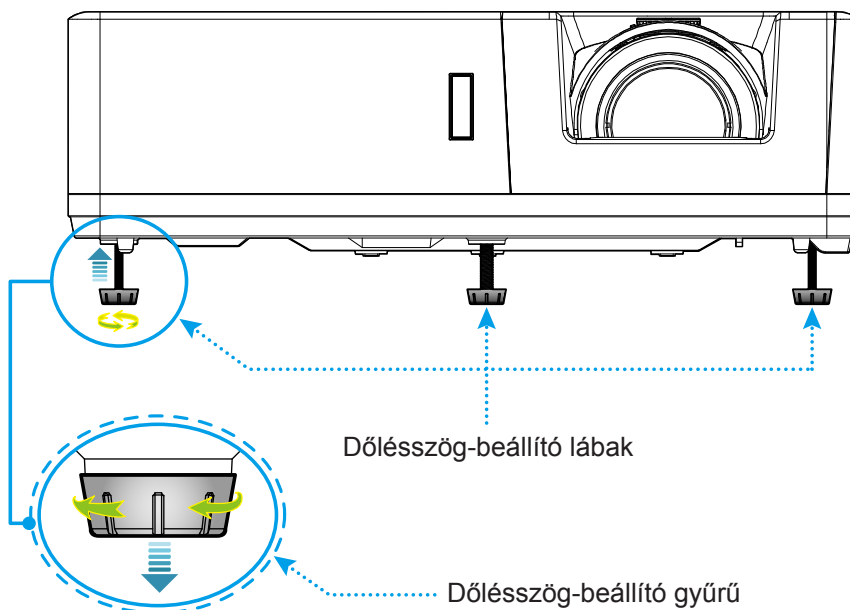
# BEÁLLÍTÁS ÉS TELEPÍTÉS

## A kivetített kép beállítása

### Képmagasság

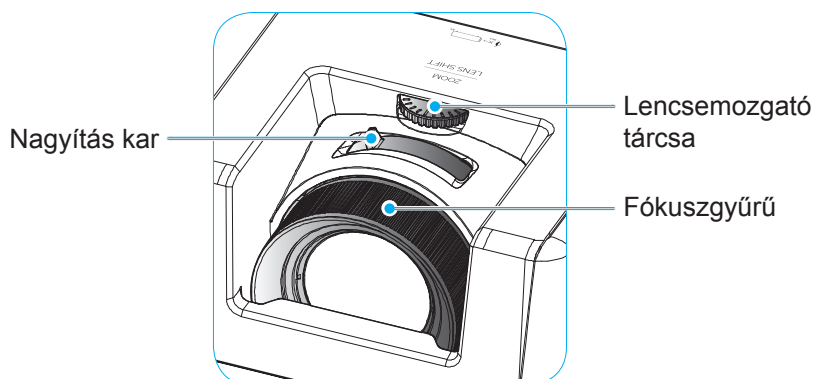
A kivetítő állítható lábakkal van felszerelve a kivetített kép helyzetének beállításához.

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.



### Lencsemozgatás és fókuszt

- A kép pozíciójának beállítása érdekében forgassa el a lencsemozgató tárcsát az óramutató járásával megegyező vagy ellentétes irányba a vetített kép függőleges pozíciójának beállításához.
- Az élesség beállítása érdekében forgassa el a fókusztgyűrűt az óramutató járásával megegyező vagy ellentétes irányba, amíg a kép ki nem tisztul.
- A képméret állításához forgassa a nagyítástkart az óramutató járásával megegyező vagy ellentétes irányba a vetített kép méretének növeléséhez, illetve csökkentéséhez.



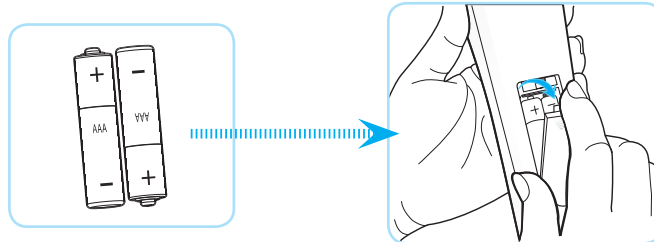
# BEÁLLÍTÁS ÉS TELEPÍTÉS

## A távvezérlő beüzemelése

### 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:

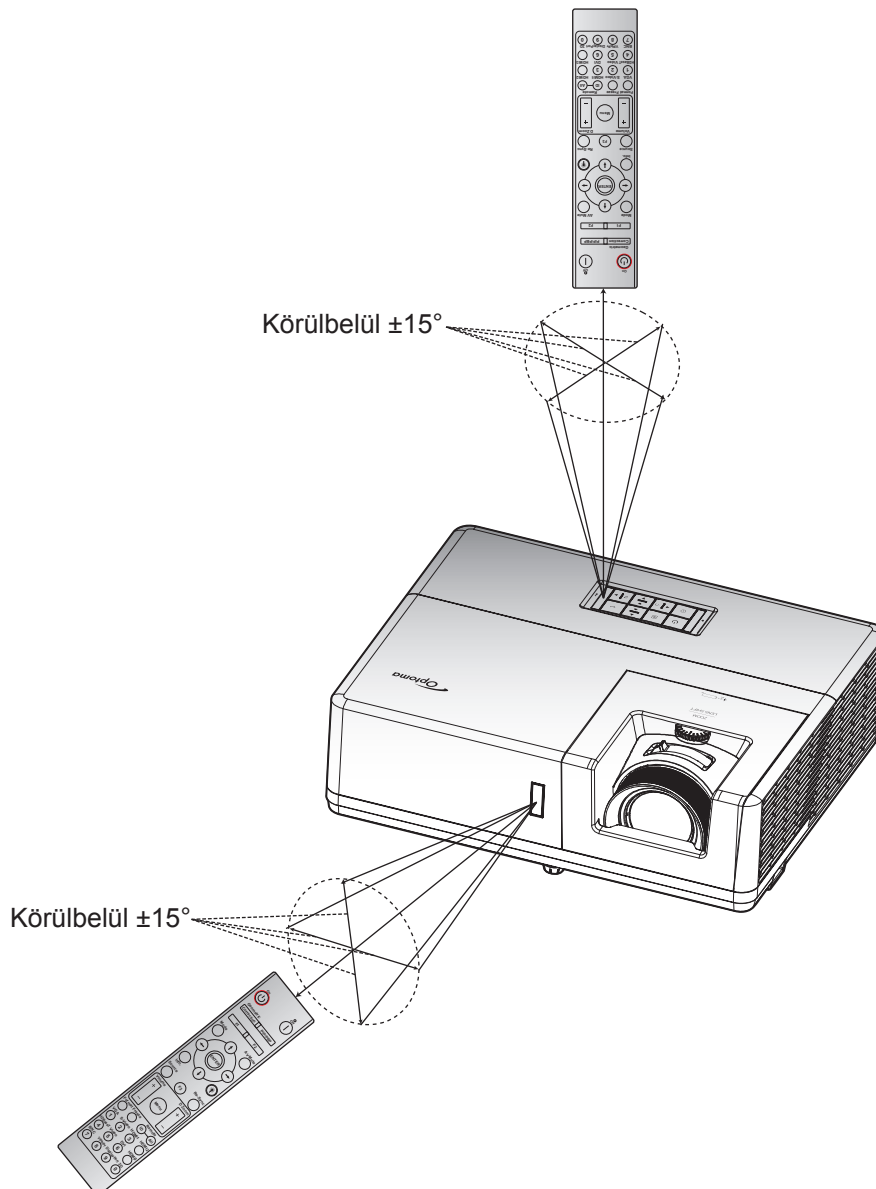
- Ne keverje az eltérő típusú elemeket. A különböző típusú elemek különböző jellemzőkkel bírnak.
- Ne használjon régi és új elemeket egyszerre. Az új és régi elemek keverése megrövidíti az új elemek élettartamát, illetve a régi elemek vegyi szivárgását okozhatja.
- Azonnal vegye ki a kimerült elemeket. Az elemekből szivárgó vegyi anyag a bőrrel érintkezve irritációt okozhat. Ha vegyi szivárgást észlel, alaposan törölje le egy kendővel.
- A termékhez mellékelt elemek élettartama rövidebb lehet a tárolási körülmények miatt.
- Amennyiben a távvezérlőt hosszabb ideig nem tervezi használni, úgy az elemeket feltétlenül vegye ki.
- Az elhasznált elemektől saját térsége vagy országa szabályozásának megfelelően szabaduljon meg.

# BEÁLLÍTÁS ÉS TELEPÍTÉS

## Hatósugár

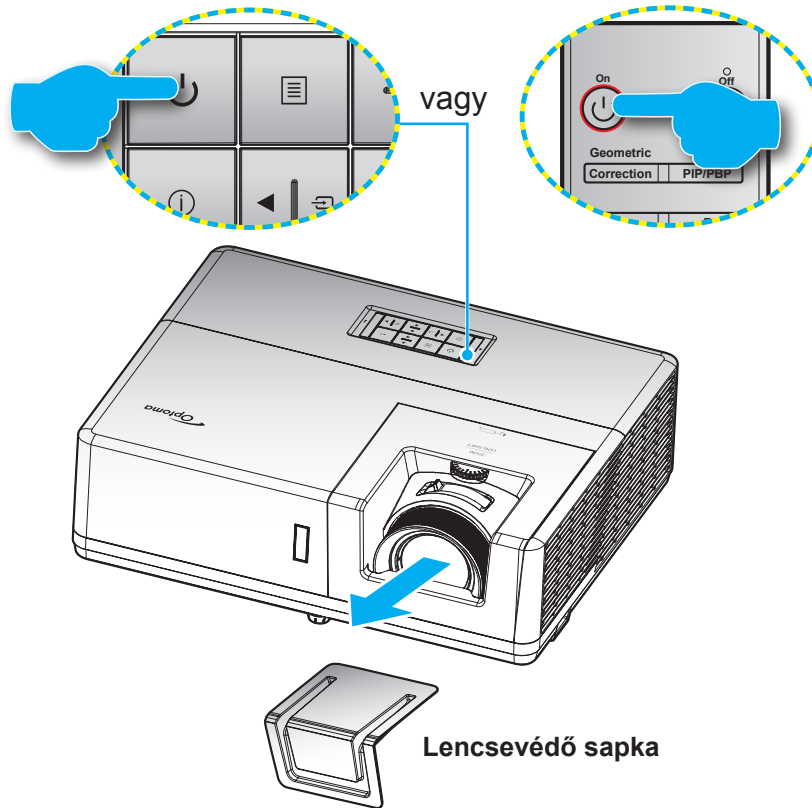
Az infravörös (IR) távvezérlő érzékelője a kivetítő tetején és elején található. A távvezérlőt a helyes működéséhez a kivetítő infravörös távvezérlőjéhez képest a merőlegetől 30 fokon belüli szögben tartsa. A távvezérlőnek az érzékelőtől mért távolsága nem lehet több mint 6 méter (19,7 láb)  $\pm 15^\circ$ -os működési szög mellett, illetve 8 méter (26,2 láb)  $0^\circ$ -os működési szög mellett.

- 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 vetítővászonról függően eltérhet.




# A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

## A kivetítő be- és kikapcsolása





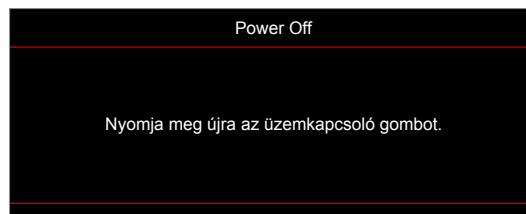
### Tápfeszültség be






1. Vegye le a lencsevédő sapkát.
2. Szorosan csatlakoztassa a tápkábelt és a jelkábel. Ha csatlakoztatta, a bekapcsolt állapotot jelző LED vörös színnel világít.
3. Kapcsolja be a kivetítőt a vezérlőpulton vagy a távvezérlőn lévő  gomb megnyomásával.
4. A kezdőképernyő körülbelül 10 másodperc elteltével megjelenik a képernyőn, és a működésjelző LED kék vagy zöld 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  gomb megnyomásával a kivetítő billentyűzetén, illetve a  gomb megnyomásával a távvezérlőn.
2. A következő üzenet jelenik meg:




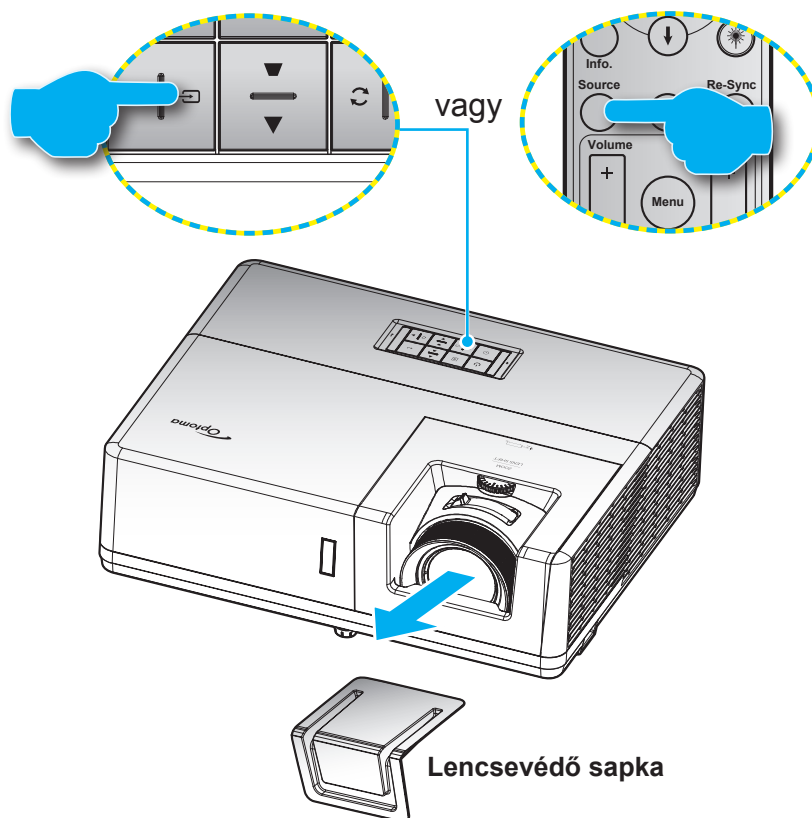
3. Nyomja meg ismét a  vagy  gombot a megerősítéshez. Ellenkező esetben az üzenet 15 másodperc múlva eltűnik. Amikor másodszerre megnyomja a  vagy  gombot, a kivetítő kikapcsolódik.
4. Amikor a működésjelző LED folyamatos vörös színűre változik, a kivetítő készenléti üzemmódba lépett. Ha a kivetítőt újra be kívánja kapcsolni, várnia kell, amíg a hűtési ciklus befejeződik és a kivetítő készenléti állapotba lép. Miután a kivetítő készenléti üzemmódba váltott, egyszerűen 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  gombot a kivetítő billentyűzetén vagy a **Forrás** távvezérlőjén a kívánt bemenet kiválasztásához.

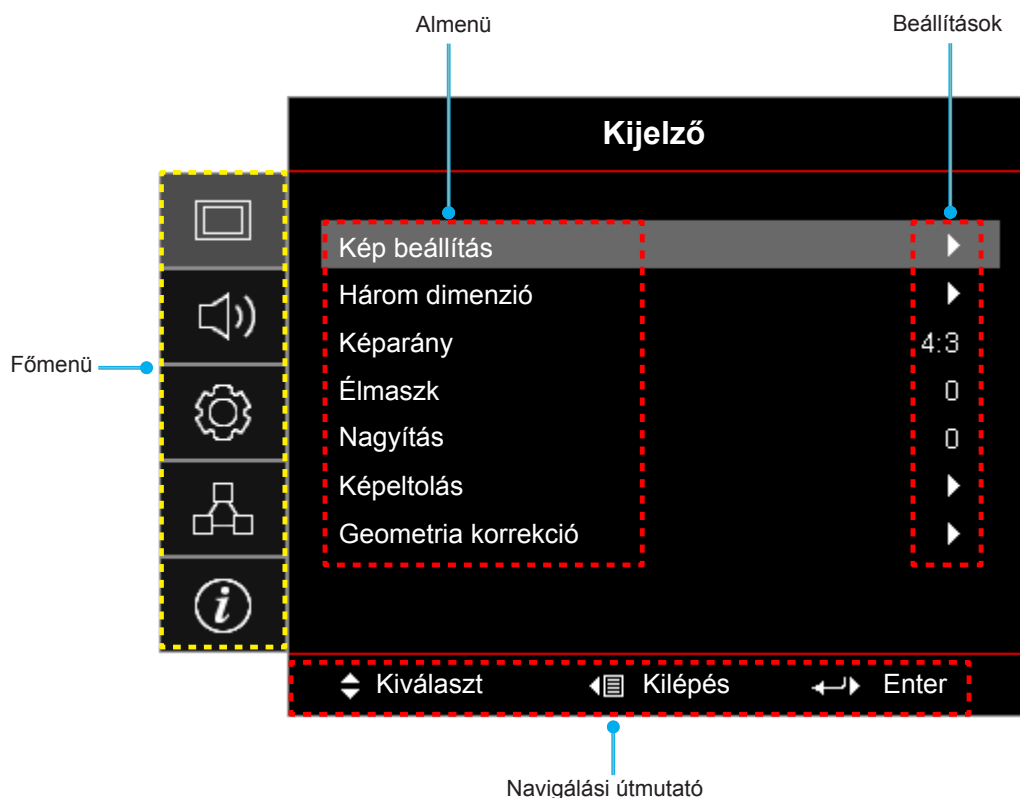


# A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

## 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 kivetítő billentyűzetén, vagy a **Menü** gombot a távvezérlőn.
2. Az OSD menü megjelenésekor a  gombok segítségével választhatja főmenü pontjai közül. Adott oldal menütételének kiválasztása közben nyomja meg a  gombot a kivetítő vezérlőpultján, illetve az **Enter** gombot a távvezérlőn az almenübe történő belépéshez.
3. A  gombok segítségével válassza ki a kívánt elemet az almenüben, majd nyomja meg a  vagy **Enter** gombot további beállítások megtekintéséhez. A beállításokat a  gombok megnyomásával szabályozhatja.
4. Az almenü többi beállítását a fentiek szerint módosíthatja.
5. Nyomja meg a  vagy **Enter** gombot a megerősítéshez és a főmenübe történő visszatéréshez.
6. A kilépéshez nyomja meg ismét a  vagy **Menü** 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 |           |                  | Prezentáció                |                        |          |
|         |               |                   |           |                  | Világos                    |                        |          |
|         |               |                   |           |                  | HDR                        |                        |          |
|         |               |                   |           |                  | Mozi                       |                        |          |
|         |               |                   |           |                  | Játék                      |                        |          |
|         |               |                   |           |                  | sRGB                       |                        |          |
|         |               |                   |           |                  | DICOM SIM.                 |                        |          |
|         |               |                   |           |                  | Felhasználói               |                        |          |
|         |               | Fal szín          |           |                  |                            | Három dimenzió         |          |
|         |               |                   |           |                  |                            | Ki [Alapértelmezett]   |          |
|         |               |                   |           |                  |                            | Tábla                  |          |
|         |               |                   |           |                  |                            | Világossárga           |          |
|         |               |                   |           |                  |                            | Világoszöld            |          |
|         |               |                   |           |                  |                            | Világoskék             |          |
|         |               | Dynamic Range     |           |                  |                            | Rózsaszín              |          |
|         |               |                   |           |                  |                            | Szürke                 |          |
|         |               |                   |           | HDR              |                            | Ki                     |          |
|         |               |                   |           | HDR Picture mode |                            | Auto [Alapértelmezett] |          |
|         |               |                   |           |                  |                            | Világos                |          |
|         |               |                   |           |                  | Szabvány [Alapértelmezett] |                        |          |
|         |               |                   |           |                  | Film                       |                        |          |
|         |               |                   |           |                  |                            | Detail                 |          |
|         |               |                   | Fényerő   |                  |                            |                        | -50 ~ 50 |
|         |               |                   | Kontraszt |                  |                            |                        | -50 ~ 50 |
|         |               |                   | Élesség   |                  |                            |                        | 1 ~ 15   |
|         |               |                   | Szín      |                  |                            |                        | -50 ~ 50 |
|         |               |                   | Árnyalat  |                  |                            |                        | -50 ~ 50 |
|         |               |                   | Gamma     |                  | Film                       |                        |          |
|         |               |                   |           |                  | Video                      |                        |          |
|         |               |                   |           |                  | Grafika                    |                        |          |
|         |               |                   |           |                  | Szabvány(2.2)              |                        |          |
|         |               |                   |           |                  | 1.8                        |                        |          |
|         |               | 2.0               |           |                  |                            |                        |          |
|         |               | 2.4               |           |                  |                            |                        |          |
|         |               | 2.6               |           |                  |                            |                        |          |
|         | Színbeállítás | BrilliantColor™   |           |                  | 1 ~ 10                     |                        |          |







# A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

| Főmenü  | Almenü        | Almenü 2                       | Almenü 3                    | Almenü 4  | Értékek   |
|---------|---------------|--------------------------------|-----------------------------|---|---|
| Kijelző | Kép beállítás | Színbeállítás                  | Színhőmérséklet             |   | Meleg   |
|         |               |                                |                             |   | Szabvány  |
|         |               |                                |                             |   | Hideg   |
|         |               |                                |                             |   | Hideg   |
|         |               |                                | Színillesztés               | Szín  | Vörös [Alapértelmezett]                           |
|         |               |                                |                             |   | Zöld  |
|         |               |                                |                             |   | Kék   |
|         |               |                                |                             |   | Ciánkék   |
|         |               |                                |                             |   | Sárga   |
|         |               |                                |                             |   | Bíborvörös  |
|         |               |                                |                             |   | Fehér(*)  |
|         |               |                                |                             | Árnyalat/R(*)                                   | -50 ~ 50 [Alapértelmezett: 0]                     |
|         |               |                                |                             | Telítettség/G(*)                                | -50 ~ 50 [Alapértelmezett: 0]                     |
|         |               |                                |                             | Nyereség/B(*)                                   | -50 ~ 50 [Alapértelmezett: 0]                     |
|         |               |                                | Alaphelyzet                 | Mégsem [Alapértelmezett]                        |   |
|         |               |                                |                             | Igen  |   |
|         |               |                                | Kilépés                     |   |   |
|         |               |                                | RGB erősítés/<br>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-<br>bemenet] |                             | Auto [Alapértelmezett]                          |   |
|         |               |                                |                             | RGB   |   |
|         |               |                                |                             | YUV   |   |
|         |               | Szintér [HDMI-<br>bemenet]     |                             | Auto [Alapértelmezett]                          |   |
|         |               |                                |                             | RGB (0-255)                                     |   |
|         |               |                                |                             | RGB (16-235)                                    |   |
|         |               |                                |                             | YUV   |   |
|         |               | Fehérszint                     |                             | 0 ~ 31  |   |
|         |               | Feketeszint                    |                             | -5 ~ 5  |   |
|         |               | IRE                            |                             | 0   |   |
|         |               |                                |                             | 7.5   |   |
|         |               | Jel                            | Automatic                   |   | Ki  |
|         |               |                                |                             |   | Be [Alapértelmezett]                              |
|         |               |                                | Frekvencia                  |   | -10 ~ 10 (jeltől függően)<br>[Alapértelmezett: 0] |
|         |               | Fázis                          |                             | 0 ~ 31 (jeltől függően)<br>[Alapértelmezett: 0] |   |

# A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

| Főmenü          | Almenü              | Almenü 2                                       | Almenü 3           | Almenü 4                    | Értékek   |
|-----------------|---------------------|--|--------------------|-----------------------------|---|
| Kijelző         | Kép beállítás       | Jel  | Vízszintes helyzet |                             | -5 - 5 (jeltől függően)<br>[Alapértelmezett: 0]   |
|                 |                     |  | Függőleges helyzet |                             | -5 - 5 (jeltől függően)<br>[Alapértelmezett: 0]   |
|                 |                     | Fényerő-mód                                    |                    |                             | DynamicBlack  |
|                 |                     |  |                    |                             | Lámpaerősség<br>(Lámpaerősség = 100%/ 95%/ 90%/ 85%/ 80%/ 75%/ 70%/ 65%/ 60%/ 55%/ 50%) |
|                 |                     | Alaphelyzet                                    |                    |                             |   |
|                 | Három dimenzió      | 3D mód   |                    |                             | Ki  |
|                 |                     |  |                    |                             | Be [Alapértelmezett]  |
|                 |                     | 3D Tech  |                    |                             | DLP-Link [Alapértelmezett]  |
|                 |                     |  |                    |                             | 3D szink.   |
|                 |                     | 3D->2D   |                    |                             | Három dimenzió [Alapértelmezett]  |
|                 |                     |  |                    |                             | L   |
|                 |                     |  |                    |                             | R   |
|                 |                     | 3D Formátum                                    |                    |                             | Auto [Alapértelmezett]  |
|                 |                     |  |                    |                             | SBS   |
|                 |                     |  |                    |                             | Top and Bottom  |
|                 |                     |  |                    | Frame Sequential            |   |
|                 | 3D szink. ford.     |  |                    | Be                          |   |
|                 | Alaphelyzet         |  |                    | Ki [Alapértelmezett]        |   |
|                 |                     |  |                    | Mégsem                      |   |
|                 |                     |  |                    | Igen                        |   |
|                 | Képarány            |  |                    |                             | 4:3   |
|                 |                     |  |                    |                             | 16:9  |
|                 |                     |  |                    |                             | 16:10   |
|                 |                     |  |                    |                             | <b>Megjegyzés:</b> Csak WUXGA típus esetében.   |
|                 |                     |  |                    |                             | LBX   |
|                 |                     |  |                    |                             | Natív   |
|                 |                     |  |                    | Auto                        |   |
|                 | Élmaszk             |  |                    |                             | 0-10 [Alapértelmezett: 0]   |
|                 | Nagyítás            |  |                    |                             | -5-25 [Alapértelmezett: 0]  |
|                 | Képtolás            | Vízszintes <input type="checkbox"/>            |                    |                             | -100-100 [Alapértelmezett: 0]   |
|                 |                     | Függőleges <input checked="" type="checkbox"/> |                    |                             | -100-100 [Alapértelmezett: 0]   |
|                 | Geometria korrekció | Négy sarok                                     |                    |                             |   |
|                 |                     | H. trapézkorr.                                 |                    |                             | -30-30 [Alapértelmezett: 0]   |
| F. trapézkorr.  |                     |  |                    | -30-30 [Alapértelmezett: 0] |   |
| Auto. korrekció |                     |  |                    | Ki                          |   |
|                 |                     |  |                    | Be [Alapértelmezett]        |   |
| Alaphelyzet     |                     |  |                    |                             |   |
| Audió           | Némítás             |  |                    | Ki [Alapértelmezett]        |   |
|                 |                     |  |                    | Be                          |   |
|                 | Hangerő             |  |                    | 0-10 [Alapértelmezett: 5]   |   |

# A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

| Főmenü                                 | Almenü                               | Almenü 2                         | Almenü 3           | Almenü 4 | Értékek  |  |  |
|--|--------------------------------------|----------------------------------|--------------------|----------|--|--|--|
| Audió                                  | Audió bemenet                        | HDMI1 / MHL                      |                    |          | Audio 1  |  |  |
|  |                                      |                                  |                    |          | Audio 2  |  |  |
|  |                                      |                                  |                    |          | Alapértelmezett [Alapértelmezett]  |  |  |
|  |                                      | HDMI2                            |                    |          | Audio 1  |  |  |
|  |                                      |                                  |                    |          | Audio 2  |  |  |
|  |                                      |                                  |                    |          | Alapértelmezett [Alapértelmezett]  |  |  |
|  |                                      | HDBaseT [Csak HDBaseT típusokon] |                    |          | Audio 1  |  |  |
|  |                                      |                                  |                    |          | Audio 2  |  |  |
|  |                                      |                                  |                    |          | Alapértelmezett [Alapértelmezett]  |  |  |
|  |                                      | VGA [Csak nem HDBaseT típusokon] |                    |          | Audio 1  |  |  |
|  |                                      |                                  |                    | Audio 2  |  |  |  |
|  | VGA 1 [Csak HDBaseT típusokon]       |                                  |                    | Audio 1  |  |  |  |
|  |                                      |                                  |                    | Audio 2  |  |  |  |
|  | VGA 2 [Csak HDBaseT típusokon]       |                                  |                    | Audio 1  |  |  |  |
|  |                                      |                                  | Audio 2            |          |  |  |  |
| S-Video [Csak HDBaseT típusokon]       |                                      |                                  | Audio 1            |          |  |  |  |
|  |                                      |                                  | Audio 2            |          |  |  |  |
| Video                                  |                                      |                                  | Audio 1            |          |  |  |  |
|  |                                      |                                  | Audio 2            |          |  |  |  |
| Audiobemenet / Mikrofonbemenet funkció |                                      |                                  |                    |          | Audió bemenet [Alapértelmezett]  |  |  |
|  |                                      |                                  |                    |          | Mikrofon   |  |  |
| Beállítás                              | Kivetítés                            |                                  |                    |          | Elöl  [Alapértelmezett] |  |  |
|  |                                      |                                  |                    |          | Hátsó                   |  |  |
|  |                                      |                                  |                    |          | Mennyezet-fent          |  |  |
|  |                                      |                                  |                    |          | Hátul-fent              |  |  |
|  | Képernyőtípus [Csak WUXGA típusokon] |                                  |                    |          |  | 16:9   |  |
|  |                                      |                                  |                    |          |  | 16:10 [Alapértelmezett]                        |  |
|  | Táp beállítások                      | Auto bekapcs.                    |                    |          |  | Ki [Alapértelmezett]                           |  |
|  |                                      |                                  |                    |          |  | Be   |  |
|  |                                      | Bekapcsolás jelre                |                    |          |  |  | Ki [Alapértelmezett]                           |
|  |                                      |                                  |                    |          |  |  | Be   |
|  |                                      | Auto. Kikapcsolás (perc)         |                    |          |  | 0-180 (5 perces lépések) [Alapértelmezett: 20] |  |
|  |                                      | Elalváskapcsoló (perc)           |                    |          |  |  | 0-990 (30 perces lépések) [Alapértelmezett: 0] |
|  |                                      |                                  | Mindig bekapcsolva |          |  |  | Nem [Alapértelmezett]                          |
|  |                                      |                                  |                    |          |  |  |  |
| Bekapcs. mód (Készenlét)               |                                      |                                  |                    |          | Aktív  |  |  |
|  |                                      |                                  |                    |          | Eco. [Alapértelmezett]   |  |  |
| USB tápfeszültség (Készenlét)          |                                      |                                  |                    |          | Ki [Alapértelmezett]   |  |  |
|  |                                      |                                  |                    |          | Be   |  |  |

# A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

| Főmenü    | Almenü  | Almenü 2           | Almenü 3 | Almenü 4  | Értékek                 |                             |                 |
|-----------|---|--------------------|----------|-----------|-------------------------|-----------------------------|-----------------|
| Beállítás | Biztonság                                       | Biztonság          |          |           | Ki                      |                             |                 |
|           |   |                    |          |           | Be                      |                             |                 |
|           |   | Biztonsági időzítő | Hónap    |           |                         |                             |                 |
|           |   |                    | Nap      |           |                         |                             |                 |
|           |   |                    | Óra      |           |                         |                             |                 |
|           | Jelszócsere                                     |                    |          |           | [Alapértelmezett: 1234] |                             |                 |
|           | HDMI Link beállítás                             | HDMI Link          |          |           |                         | Ki [Alapértelmezett]        |                 |
|           |   |                    |          |           |                         | Be                          |                 |
|           |   | TV tartalom        |          |           |                         | Nem [Alapértelmezett]       |                 |
|           |   |                    |          |           |                         | Igen                        |                 |
|           |   | Power On Link      |          |           |                         | Kölcsönös [Alapértelmezett] |                 |
|           |   |                    |          |           |                         | PJ → Device                 |                 |
|           |   |                    |          |           |                         | Device → PJ                 |                 |
|           | Power Off Link                                  |                    |          |           | Ki [Alapértelmezett]    |                             |                 |
|           |   |                    |          |           | Be                      |                             |                 |
|           | Tesztminta                                      |                    |          |           |                         | Zöld rács                   |                 |
|           |   |                    |          |           |                         | Bíborvörös rács             |                 |
|           |   |                    |          |           |                         | Fehér rács                  |                 |
|           |   |                    |          |           |                         | Fehér                       |                 |
|           |   |                    |          |           |                         | Ki                          |                 |
|           | Távvezérlő beáll.<br>[távvezérlőtől<br>függően] | IR funkció         |          |           |                         | Be [Alapértelmezett]        |                 |
|           |   |                    |          |           |                         | Ki                          |                 |
|           |   | Vezérlő Kód        |          |           |                         | 00~99                       |                 |
|           |   | F1                 |          |           |                         |                             | Tesztminta      |
|           |   |                    |          |           |                         |                             | Fényerő         |
|           |   |                    |          |           |                         |                             | Kontraszt       |
|           |   |                    |          |           |                         |                             | Elalváskapcsoló |
|           |   |                    |          |           |                         |                             | Színillesztés   |
|           |   |                    |          |           |                         | Színhőmérséklet             |                 |
|           |   |                    |          |           |                         | Gamma                       |                 |
|           |   |                    |          |           |                         | Kivetítés                   |                 |
| F2        |   |                    |          |           |                         | MHL                         |                 |
|           |   |                    |          |           |                         | Tesztminta                  |                 |
|           |   |                    |          |           |                         | Fényerő                     |                 |
|           |   |                    |          |           |                         | Kontraszt                   |                 |
|           |   |                    |          |           | Elalváskapcsoló         |                             |                 |
|           |   |                    |          |           | Színillesztés           |                             |                 |
|           |   |                    |          |           | Színhőmérséklet         |                             |                 |
|           |   |                    |          |           | Gamma                   |                             |                 |
|           |   |                    |          | Kivetítés |                         |                             |                 |
|           |   |                    |          | MHL       |                         |                             |                 |

# A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

| Főmenü    | Almenü  | Almenü 2 | Almenü 3         | Almenü 4 | Értékek                   |                           |
|-----------|---|----------|------------------|----------|---------------------------|---------------------------|
| Beállítás | Távvezérlő beáll.<br>[távvezérlőtől<br>függően] | F3       |                  |          | Tesztminta                |                           |
|           |   |          |                  |          | Fényerő                   |                           |
|           |   |          |                  |          | Kontraszt                 |                           |
|           |   |          |                  |          | Elalváskapcsoló           |                           |
|           |   |          |                  |          | Színillesztés             |                           |
|           |   |          |                  |          | Színhőmérséklet           |                           |
|           |   |          |                  |          | Gamma                     |                           |
|           |   |          |                  |          | Kivetítés                 |                           |
|           |   |          | MHL              |          |                           |                           |
|           | Vetítő azonosító                                |          |                  |          | 00 ~ 99                   |                           |
|           | 12 V-os trigger                                 |          |                  |          | Be                        |                           |
|           |   |          |                  |          | Ki                        |                           |
|           | HDBaseT vezérlés                                | Hálózat  |                  |          | Be                        |                           |
|           |   |          |                  |          | Ki [Alapértelmezett]      |                           |
|           |   | RS232    |                  |          | Be                        |                           |
|           |   |          |                  |          | Ki [Alapértelmezett]      |                           |
|           | HDBaseT üzemmód                                 |          |                  | Auto     |                           |                           |
|           |   |          |                  |          | HDBaseT [Alapértelmezett] |                           |
|           | Options   | Nyelv    |                  |          |                           | English [Alapértelmezett] |
|           |   |          |                  |          |                           | Deutsch                   |
|           |   |          |                  |          |                           | Français                  |
|           |   |          |                  |          |                           | Italiano                  |
|           |   |          |                  |          |                           | Español                   |
|           |   |          |                  |          |                           | Português                 |
|           |   |          |                  |          |                           | Polski                    |
|           |   |          |                  |          |                           | Nederlands                |
|           |   |          |                  |          |                           | Svenska                   |
|           |   |          |                  |          |                           | Norsk/Dansk               |
|           |   |          |                  |          |                           | Suomi                     |
|           |   |          |                  |          |                           | ελληνικά                  |
|           |   |          |                  |          |                           | 繁體中文                      |
|           |   |          |                  |          |                           | 简体中文                      |
|           |   |          |                  |          |                           | 日本語                       |
|           |   |          |                  |          |                           | <b>한국어</b>                |
|           |   |          |                  |          |                           | Русский                   |
|           |   |          |                  |          |                           | Magyar                    |
|           |   |          |                  |          | Čeština                   |                           |
|           |   |          |                  |          | عربي                      |                           |
|           |   |          |                  |          | ไทย                       |                           |
|           |   |          |                  |          | Türkçe                    |                           |
|           |   |          |                  |          | فارسی                     |                           |
|           |   |          |                  |          | Tiếng Việt                |                           |
|           |   |          | Bahasa Indonesia |          |                           |                           |
|           |   |          | Română           |          |                           |                           |
|           |   |          | Slovenčina       |          |                           |                           |

# A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

# A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

| Főmenü               | Almenü                | Almenü 2             | Almenü 3   | Almenü 4   | Értékek   |
|----------------------|-----------------------|----------------------|--|--|---|
| Beállítás            | Options               | Billentyűzet-lezárás |  |  | Ki [Alapértelmezett]  |
|                      |                       |                      |  |  | Be  |
|                      |                       | Információ elrejtése |  |  | Ki [Alapértelmezett]  |
|                      |                       |                      |  |  | Be  |
|                      |                       | Logo                 |  |  | Alapértelmezett [Alapértelmezett]   |
|                      |                       |                      |  |  | Semleges  |
|                      |                       |                      |  |  | Felhasználói  |
|                      |                       | Háttérszín           |  |  | Nincs [Alapértelmezett, a Video/Pro-AV modell esetében]<br><b>Megjegyzés:</b> A "Nincs" jelentése: fekete színű háttér. |
|                      |                       |                      |  |  | Kék [Alapértelmezett, az adatmodell esetében]   |
|                      |                       |                      |  |  | Vörös   |
|                      |                       |                      |  | Zöld   |   |
|                      |                       |                      |  | Szürke   |   |
|                      | Alaphelyzet           | OSD alaphelyzet      |  |  | Mégsem [Alapértelmezett]  |
|                      |                       |                      |  |  | Igen  |
|                      | Mindent alaphelyzetbe |                      |  | 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]<br><b>Megjegyzés:</b> Port 41794   |
|                      |                       | Extron               |  |  | Ki  |
|                      |                       |                      |  |  | Be [Alapértelmezett]<br><b>Megjegyzés:</b> Port 2023  |
|                      |                       | PJ Link              |  |  | Ki  |
|                      |                       |                      |  | Be [Alapértelmezett]<br><b>Megjegyzés:</b> Port 4352 |   |
| AMX Device Discovery |                       |                      |  | Ki   |   |
|                      |                       |                      |  | Be [Alapértelmezett]<br><b>Megjegyzés:</b> Port 9131 |   |
| Telnet               |                       |                      | Ki   |  |   |
|                      |                       |                      | Be [Alapértelmezett]<br><b>Megjegyzés:</b> Port 23 |  |   |
| HTTP                 |                       |                      | Ki   |  |   |
|                      |                       |                      | Be [Alapértelmezett]<br><b>Megjegyzés:</b> Port 80 |  |   |

# A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

| Főmenü | Almenü                   | Almenü 2 | Almenü 3 | Almenü 4 | Értékek |
|--------|--------------------------|----------|----------|----------|---------|
| Info   | Szabályzó                |          |          |          |         |
|        | Sorozatszám              |          |          |          |         |
|        | Source                   |          |          |          |         |
|        | Felbontás                |          |          |          | 00x00   |
|        | Refresh Rate             |          |          |          | 0,00Hz  |
|        | Megjelenítési mód        |          |          |          |         |
|        | Vezérlő Kód              |          |          |          | 00 ~ 99 |
|        | Remote Code (Active)     |          |          |          | 00 ~ 99 |
|        | Bekapcs. mód (Készenlét) |          |          |          |         |
|        | Fényforrás üzemóra       |          |          |          | 0 hr    |
|        | Hálózat állapota         |          |          |          |         |
|        | IP-cím                   |          |          |          |         |
|        | Vetítő azonosító         |          |          |          | 00 ~ 99 |
|        | Fényerő-mód              |          |          |          |         |
|        | FW Version               | Rendszer |          |          |         |
| LAN    |                          |          |          |          |         |
| MCU    |                          |          |          |          |         |



# A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

## Menü megjelenítése

### A képbeállítások menü megjelenítése

#### Megjelenítési mód

A különböző képtípusokhoz számos gyári beállítás áll rendelkezésre.

- **Prezentáció:** Ez az üzemmód PC-hez csatlakoztatva közönség előtti bemutatóhoz alkalmas.
- **Világos:** Maximális fényerő PC bemenet esetén.
- **HDR:** Dekódolja és megjeleníti a High Dynamic Range (HDR - nagy dinamikatarományú) tartalmakat a legmélyebb fekete, legvilágosabb fehér és az élénk filmszerű színek érdekében a REC.2020 színtartomány használatával. Ez a mód automatikusan aktiválódik, ha a HDR be van kapcsolva (és a HDR tartalom el lesz küldve a kivetítőre – 4K UHD Blu-ray, 1080p/4K UHD HDR játékok, 4K UHD videostreamelés). Amikor a HDR mód aktív, a többi megjelenítési módot (Mozi, Referencia stb.) nem lehet kiválasztani, mivel a HDR rendkívül pontos színt biztosít, ami meghaladja a többi megjelenítési mód színteljesítményét.
- **Mozi:** A legjobb színeket biztosítja filmnézéshez.
- **Játék:** Ezt az üzemmódot a fényerő és válaszidő növeléséhez válassza videojátékok esetén.
- **sRGB:** Szabványos, színhelyes színek.
- **DICOM SIM.:** Ez a mód monokróm orvosi képek, például a röntgenfelvételek, MRI stb. kivetítéséhez használható.
- **Felhasználói:** A felhasználói beállítások mentéséhez.
- **Három dimenzió:** A 3D effektus megtekintéséhez 3D szemüvegre van szükség, és meg kell győződnie arról, hogy a PC/hordozható eszköz 120 Hz-es jelkimenettel, kvad pufferes videokártyával és telepített 3D lejátszóval rendelkezik.

#### Fal szín

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

#### Dynamic Range

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

**Megjegyzés:** A HDMI2 és VGA nem támogatja a Dinamikus tartomány használatát.

##### ➤ HDR

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

##### ➤ HDR Picture mode

- **Világos:** Ezt az üzemmódot a fokozottan telített, világosabb színekhez válassza.
- **Szabvány:** Ezt az üzemmódot a természetes hatású színekhez válassza, amelyekben kiegyenlítődnek a meleg és hűvös tónusok.
- **Film:** Ezt az üzemmódot a jobb részletezettséghez és képélességhez válassza.
- **Detail:** A jel OETF átalakítás eredménye a legjobb színegyeztetés elérése érdekében.

#### Fényerő

A kép fényerejének beállításához.

#### Kontraszt

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

# A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

## Élesség

A kép élességét állítja be.

## 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 / 2.6:** Adott PC / Fotó jelforráshoz.

## **Megjegyzés:**

- *Ezek az opciók csak letiltott 3D mód esetén elérhetők, illetve ha a **Fal szín** elem beállítása nem **Tábla**, a **Megjelenítési mód** beállítása pedig nem **DICOM SIM.** vagy **HDR.***
- *Ha a **Megjelenítési mód** beállítsa **HDR**, a felhasználó csak a **HDR** beállítást választhatja a **Gamma** elemhez.*
- *3D módban a felhasználó csak a **Három dimenzió** beállítást választhatja a **Gamma** elemhez.*
- *Ha a **Fal szín** beállítsa **Tábla**, a felhasználó csak a **Tábla** beállítást választhatja a **Gamma** elemhez.*
- *Ha a **Megjelenítési mód** beállítsa **DICOM SIM.**, a felhasználó csak a **DICOM SIM.** beállítást választhatja a **Gamma** elemhez.*

## 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:** A színhőmérséklet választására való Meleg, Szabvány, Hideg és Hideg közül.
- **Színillesztés:** Válassza ki az alábbi lehetőségeket:
  - Szín: Beállíthatja a kép vörös, zöld, fekete, ciánkék, sárga, bíborvörös és fehér szintjét.
  - Árnyalat/ R (vörös)\*: A vörös és zöld színegyensúlyt állítja be.  
**Megjegyzés:** \*Ha a **Szín** beállítsa **Fehér**, csak a vörös beállítást módosíthatja.
  - Telítettség/ G (zöld)\*: A videoképet a fekete-fehér és a teljesen telített színek között állítja be.  
**Megjegyzés:** \*Ha a **Szín** beállítsa **Fehér**, csak a zöld beállítást módosíthatja.
  - Nyereség/ B (kék)\*: Beállítja a kép fényerejét.  
**Megjegyzés:** \*Ha a **Szín** beállítsa **Fehér**, csak a kék beállítást módosíthatja.
  - Alaphelyzet: Visszatérés a gyári alapbeállításokra színegyeztetéshez.
  - Kilépés: Kilépés a „Színillesztés” 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.

# A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

- **Szintér (csak nem HDMI bemenet esetén):** Válassza ki a megfelelő színmátrixot a következők közül: Auto, RGB vagy YUV.
- **Szintér (csak HDMI bemenet esetén):** Válassza ki a megfelelő színmátrixot a következők közül: Auto, RGB (0-255), RGB (16-235) és YUV.
- **Fehérszint:** Lehetővé teszi a felhasználónak, a Fehérszint beállítását, videójel bevitelkor.  
**Megjegyzés:** A fehérszint csak Video/S-Video források esetében módosítható.
- **Feketeszint:** Lehetővé teszi a felhasználónak, a Feketeszint beállítását, videójel bevitelkor.  
**Megjegyzés:** A feketeszint csak Video/S-Video források esetében módosítható.
- **IRE:** Lehetővé teszi a felhasználónak az IRE érték beállítását, videójel bevitelkor.  
**Megjegyzés:**
  - Az IRE elemet csak NTSC videójel támogatja.
  - Az IRE csak a Video/S-Video bemeneti források esetében módosítható.

## 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 villódzik.
- **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.

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

## Fényerő-mód

Módosíthatja a fényerőmód-beállításokat.

- **DynamicBlack:** Automatikusan beállíthatja a kép fényerejét az optimális kontraszt érdekében.
- **Lámpaerősség:** Kiválaszthatja a lámpaerősséget a fényerő-módhoz.

## Alaphelyzet

Visszatérés a gyári alapbeállításokra a színbeállítások végzéséhez.

# A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

## 3D menü megjelenítése

### Megjegyzés:

- Ez a kivetítő egy 3D ready kivetítő, amely DLP-Link 3D megoldással rendelkezik.
- Kérjük, hogy DLP-Link 3D esetén feltétlenül tegye fel a 3D szemüveget, mielőtt elkezdi nézni a videót.
- Ez a kivetítő támogatja a szekvenciális képkockán (oldalátfordításon) alapuló 3D használatát a HDMI1/HDMI2/VGA portokon keresztül.
- A 3D mód engedélyezéséhez a bemeneti képkockasebességet csak 60 Hz értékre lehet állítani. Az ennél alacsonyabb vagy magasabb képkockasebesség használata nem támogatott.
- Az optimális teljesítmény érdekében 1920 x 1080 felbontás használata ajánlott. Kérjük, vegye figyelembe, hogy a 4K (3840 x 2160) felbontás használata nem támogatott 3D módban.

### 3D mód

Ezt a lehetőséget a 3D-funkció engedélyezéséhez vagy letiltásához használhatja.

- **Ki:** Válasza az „Ki” elemet a 3D mód kikapcsolásához.
- **Be:** Válassza az „Be” elemet a 3D mód bekapcsolásához.

**Megjegyzés:** Ha a kivetítőre egyszerre jut 2D és 3D jelforrás és a 2D forrásban szellemkép jelenik meg, ne felejtse el kézzel kikapcsolni a 3D funkciót.

### 3D Tech

Állítsa a 3D tech. paramétert „DLP-Link” vagy „3D szink.” értékre.

### 3D->2D

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

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

### 3D Formátum

Ezt a lehetőséget a megfelelő 3D formátum kiválasztásához használhatja.

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

### 3D szink. ford.

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

### Alaphelyzet

Visszatérés a gyári alapbeállításokra a 3D-beállítások esetében.

# A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

## 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.
- **16:10** (csak WUXGA típus esetében): Ez a formátum 16:10 bemeneti jelforrásokhoz, mint pl. széles kijelzőjű laptopokhoz való.
- **LBX:** Ez a formátum nem 16x9 levélszekrény forráshoz és külső 16x9 lencséhez való 2,35:1 képarányú kép megjelenítéséhez teljes felbontás mellett.
- **Natív:** Ez a formátum az eredeti képet jeleníti meg átméretezés nélkül.
- **Auto:** A megfelelő színrendszer automatikus kiválasztása.

### **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 fényforrás teljesítménye és a függőleges felbontás teljesen ki van használva.*

### **1080p méretezési táblázat:**

| 16:9 kép | 480i/p   | 576i/p | 1080i/p | 720p | PC |
|----------|--|--------|---------|------|----|
| 4x3      | Skálázás 1440x1080 méretre.  |        |         |      |    |
| 16x9     | Skálázás 1920x1080 méretre.  |        |         |      |    |
| LBX      | Átméretezés 1920x1440 értékre, majd a középső 1920x1080 kép megjelenítése.   |        |         |      |    |
| Natív    | - 1:1 leképezés központosított.<br>- Nem történik átméretezés. A kép megjelenítése a bemeneti jel felbontása szerint történik.   |        |         |      |    |
| Auto     | - Ha az automata formátum lehetőséget választják, a vászontípus automatikusan 16:9 (1920x1080) arányú lesz.<br>- Ha a forrás 4:3, a vászontípus 1440x1080 képpontra lesz átméretezve.<br>- Ha a forrás 16:9, a vászontípus 1920x1080 képpontra lesz átméretezve.<br>- Ha a forrás 16:10, a vászontípus 1920x1200 képpontra lesz átméretezve, és egy 1920x1080 képpont méretű terület lesz kivágva. |        |         |      |    |

# A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

1080p automata leképezési szabály:

| Auto          | Bemeneti felbontás |             | Auto/Méretezett |      |
|---------------|--------------------|-------------|-----------------|------|
|               | V-felbontás        | F-felbontás | 1920            | 1080 |
| 4:3           | 640                | 480         | 1440            | 1080 |
|               | 800                | 600         | 1440            | 1080 |
|               | 1024               | 768         | 1440            | 1080 |
|               | 1280               | 1024        | 1440            | 1080 |
|               | 1400               | 1050        | 1440            | 1080 |
|               | 1600               | 1200        | 1440            | 1080 |
| Széles Laptop | 1280               | 720         | 1920            | 1080 |
|               | 1280               | 768         | 1800            | 1080 |
|               | 1280               | 800         | 1728            | 1080 |
| SDTV          | 720                | 576         | 1350            | 1080 |
|               | 720                | 480         | 1620            | 1080 |
| HDTV          | 1280               | 720         | 1920            | 1080 |
|               | 1920               | 1080        | 1920            | 1080 |

WUXGA méretezési táblázat 1920 x 1200 DMD-hez (vászontípus 16:10):

## Megjegyzés:

- Támogatott képernyőtípus 16:10 (1920 x 1200), 16:9 (1920 x 1080).
- Ha a képernyőtípus 16:9, a 16x10 formátum nem elérhető.
- Ha a képernyőtípus 16:10, a 16x9 formátum nem elérhető.
- Ha az auto. opciót választja, akkor a megjelenítési mód is automatikusan módosul.

| 16:10 képernyő | 480i/p  | 576i/p | 1080i/p | 720p | PC |
|----------------|---|--------|---------|------|----|
| 4x3            | Átméretezés 1600x1200 méretre.  |        |         |      |    |
| 16x10          | Átméretezés 1920x1200 méretre.  |        |         |      |    |
| LBX            | Átméretezés 1920x1440 értékre, majd a középső 1920x1200 kép megjelenítése.  |        |         |      |    |
| Natív          | - 1:1 leképezés központosított.<br>- Nem történik átméretezés. A kép megjelenítése a bemeneti jel felbontása szerint történik.  |        |         |      |    |
| Auto           | - Ha ezt a formátumot választják, a vászontípus automatikusan 16:10 (1920x1200) arányú lesz.<br>- Ha a forrás 4:3, a vászontípus 1600x1200 képpontra lesz átméretezve.<br>- Ha a forrás 16:9, a vászontípus 1920x1080 képpontra lesz átméretezve.<br>- Ha a forrás 16:10, a vászontípus 1920x1200 képpontra lesz átméretezve. |        |         |      |    |

# A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

## WUGA auto. leképezési szabály (vászontípus 16:10):

| Auto          | Bemeneti felbontás |             | Auto/Méretezett |      |
|---------------|--------------------|-------------|-----------------|------|
|               | V-felbontás        | F-felbontás | 1920            | 1200 |
| 4:3           | 640                | 480         | 1600            | 1200 |
|               | 800                | 600         | 1600            | 1200 |
|               | 1024               | 768         | 1600            | 1200 |
|               | 1280               | 1024        | 1600            | 1200 |
|               | 1400               | 1050        | 1600            | 1200 |
|               | 1600               | 1200        | 1600            | 1200 |
| Széles Laptop | 1280               | 720         | 1920            | 1080 |
|               | 1280               | 768         | 1920            | 1152 |
|               | 1280               | 800         | 1920            | 1200 |
| SDTV          | 720                | 576         | 1500            | 1200 |
|               | 720                | 480         | 1800            | 1200 |
| HDTV          | 1280               | 720         | 1920            | 1080 |
|               | 1920               | 1080        | 1920            | 1080 |

## WUXGA méretezési táblázat (vászontípus 16:9):

| 16:9 kép | 480i/p   | 576i/p | 1080i/p | 720p | PC |
|----------|--|--------|---------|------|----|
| 4x3      | Skálázás 1440x1080 méretre.  |        |         |      |    |
| 16x9     | Skálázás 1920x1080 méretre.  |        |         |      |    |
| LBX      | Átméretezés 1920x1440 értékre, majd a középső 1920x1080 kép megjelenítése.   |        |         |      |    |
| Natív    | - 1:1 leképezés központosított.<br>- Nem történik átméretezés. A kép megjelenítése a bemeneti jel felbontása szerint történik.   |        |         |      |    |
| Auto     | - Ha ezt a formátumot választják, a vászontípus automatikusan 16:9 (1920x1080) arányú lesz.<br>- Ha a forrás 4:3, a vászontípus 1440x1080 képpontra lesz átméretezve.<br>- Ha a forrás 16:9, a vászontípus 1920x1080 képpontra lesz átméretezve.<br>- Ha a forrás 16:10, a vászontípus 1920x1200 képpontra lesz átméretezve, és egy 1920x1080 képpont méretű terület lesz kivágva. |        |         |      |    |

# A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

WUXGA automata leképezési szabály (vászon típus 16:9):

| Auto          | Bemeneti felbontás |             | Auto/Méretezett |      |
|---------------|--------------------|-------------|-----------------|------|
|               | V-felbontás        | F-felbontás | 1920            | 1080 |
| 4:3           | 640                | 480         | 1440            | 1080 |
|               | 800                | 600         | 1440            | 1080 |
|               | 1024               | 768         | 1440            | 1080 |
|               | 1280               | 1024        | 1440            | 1080 |
|               | 1400               | 1050        | 1440            | 1080 |
|               | 1600               | 1200        | 1440            | 1080 |
| Széles Laptop | 1280               | 720         | 1920            | 1080 |
|               | 1280               | 768         | 1800            | 1080 |
|               | 1280               | 800         | 1728            | 1080 |
| SDTV          | 720                | 576         | 1350            | 1080 |
|               | 720                | 480         | 1620            | 1080 |
| HDTV          | 1280               | 720         | 1920            | 1080 |
|               | 1920               | 1080        | 1920            | 1080 |

## Élmaszk menü megjelenítése

### Élmaszk

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

## Nagyítás menü megjelenítése

### Nagyítás

Használja a kép méretének növeléséhez a vetítővászonon.

## Képeltolás menü megjelenítése

### Képeltolás

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

## Geometriai korrekciós menü megjelenítése

### Négy sarok

Lehetővé teszi a kép összezsugorítását, hogy a négy sarok x és y pozíciójának mozgatásával meghatározott területen elférjen.

### H. trapézkorr.

A képtorzítás vízszintes csökkentéséhez, hogy négyzetesebb képet kapjon. A vízszintes trapézkorrekció a trapéztorzított kép korrekcióját teszi lehetővé, amikor a kép bal és jobb szegélye nem egyforma hosszúságú. Ez a vízszintes tengelybeli alkalmazásokkal történő használatra ajánlott.

### F. trapézkorr.

A képtorzítás függőleges csökkentéséhez, hogy négyzetesebb képet kapjon. A függőleges trapézkorrekció a trapéztorzított kép korrekcióját teszi lehetővé, amikor a kép teteje és alja az egyik oldal felé dől. Ez a függőleges tengelybeli alkalmazásokkal történő használatra ajánlott.



# A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

## Auto. korrekció

Digitálisan korrigálja a trapéztorzítást, hogy a vetített kép illeszkedjen a vetítési területre.

### **Megjegyzés:**

- *A kép mérete kissé csökken a vízszintes és függőleges trapézkorrekció után.*
- *Automata trapézkorrekció használata esetén a Négy sarok beállítása funkció letiltásra kerül.*

## Alaphelyzet

Visszaállíthatja a Geometriai korrekció menübeállításait a gyári alapértékekre.

## **Audió menü**

### **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.

### **Audió bemenet menü**

#### Audió bemenet

Válassza ki az audióbemeneti portot a videóforrásokhoz az alábbiak szerint:

- **HDMI1 / MHL:** Audio 1, Audio 2 vagy Alapértelmezett.
- **HDMI2:** Audio 1, Audio 2 vagy Alapértelmezett.
- **HDBaseT:** Audio 1, Audio 2 vagy Alapértelmezett.
- **VGA:** Audio 1 és Audio 2.
- **VGA 1:** Audio 1 és Audio 2.
- **VGA 2:** Audio 1 és Audio 2.
- **S-Video:** Audio 1 és Audio 2.
- **Video:** Audio 1 és Audio 2.

### **Megjegyzés:**

- *A HDBaseT, VGA 1, VGA 2 és S-Video opciók csak HDBaseT típusra vonatkoznak.*
- *A VGA opció csak a nem HDBaseT típus esetében elérhető.*

### **Audiobemenet / Mikrofonbemenet funkciómenü**

#### Audiobemenet / Mikrofonbemenet funkció

Konfigurálja a hangbemeneti forrás beállítását.

# 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.

### képernyőtípus beállítása menü

#### Képernyőtípus (csak WUXGA típus esetében)

Válasszon képernyőtípus a 16:9 és 16:10 lehetőségek közül.

### 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.

#### Bekapcsolás jelre

Válassza a „Be” lehetőséget a bekapcsolás jelre mód bekapcsolásához. A kivetítő automatikusan bekapcsolódik, amikor jelet észlel 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.

#### 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.

#### USB tápfeszültség (Készenlét)

Az USB tápfeszültség funkció engedélyezése/letiltása, ha a kivetítő készenléti módban van.

**Megjegyzés:** Az USB nem tudja tápfeszültséggel ellátni az S-Video vagy MHL forrásokat.

# A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

## 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.

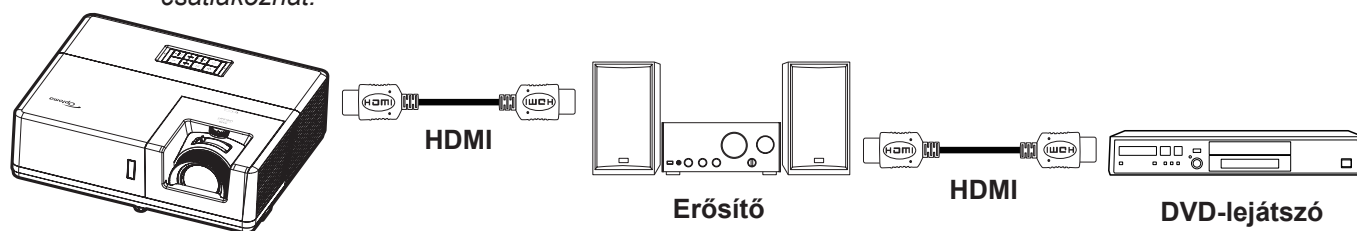
### Jelszócsere

Használja a kivetítő bekapcsolására megjelenő jelszóigénylés beállítására vagy módosítására.

## HDMI link beállítások menü

### **Megjegyzés:**

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



### HDMI Link

A HDMI Link funkció engedélyezése/letiltása. Az TV tartalom, Bekapcsolás Link esetén és Kikapcsolás Link esetén opciók csak „Be” beállítás esetén érhetők el.

### TV tartalom

Állítsa „Igen” helyzetbe, ha azt szeretné, hogy a TV és a kivetítő egyszerre automatikusan kikapcsolódjon. Hogy megakadályozza mindkét eszköz egyszerre történő kikapcsolódását, állítsa „Nem” értékre.

### Power On Link

CEC tápfeszültség parancsra.

- **Kölcsönös:** Mind a kivetítő, mind a CEC eszköz egyszerre kapcsolódik be.
- **PJ → Device:** A CEC eszköz csak a kivetítő bekapcsolódása után kapcsolódik be.
- **Device → PJ:** A kivetítő csak a CEC eszköz bekapcsolódása után kapcsolódik be.

### Power Off Link

Engedélyezze ezt a funkciót, hogy a HDMI Link és a kivetítő automatikusan egyszerre kapcsolódjanak ki.

## Tesztábra menü beállítása

### Tesztminta

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

# A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

## Távvezérlő beállítások menü beállítása

### IR funkció

Az IR funkció beállítása.

- **Be:** Válassza a „Be” elemet, hogy a kivetítőt a távvezérlővel irányítsa a felső és hátulsó IR-vevőkön át.
- **Ki:** Válassza a „Ki” elemet, hogy a kivetítőt ne lehessen a távvezérlővel irányítani. Az „Ki” kiválasztásával használhatja a billentyűzet gombjait.

### Vezérlő Kód

Állítsa be az egyedi kódot a távvezérlő ID gombjának 3 másodpercig tartó lenyomásával, amire a távvezérlő jelzőfénye (az Off gomb fölött) elkezd villogni. Ezután adjon meg egy 00 és 99 közötti számot a billentyűzet számgombjai segítségével. A szám megadása után a távvezérlő jelzőfénye kétszer gyorsan felvillan jelezve, hogy a távvezérlő kódja módosult.

### F1/F2/F3

Az F1, F2 vagy F3 alapértelmezett funkciójának hozzárendelése a Tesztminta, Fényerő, Kontraszt, Elalváskapcsoló, Színillesztés, Színhőmérséklet, Gamma, Kivetítés és MHL lehetőségek közül.

## Kivetítő-azonosító menü beállítása

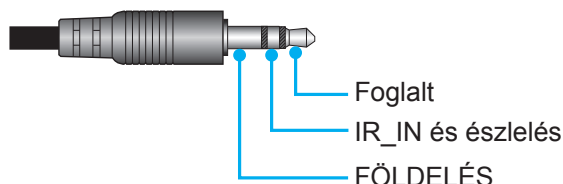
### Vetítő azonosító

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

## 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.

## A HDBaseT vezérlés menü beállítása

### Hálózat / RS232

A kivetítő képes automatikusan észlelni a mellékelt HDBaseT jeladóról érkező Ethernet- vagy RS232 jelet. Az automatikus észleléshez győződjön meg arról, hogy a megfelelő jel engedélyezett.

### HDBaseT üzemmód

Válassza ki a HDBaseT üzemmódot.

- **Auto:** A kivetítő automatikusan észlelni fogja a mellékelt HDBaseT jeladóról érkező jelet.
- **HDBaseT:** A kivetítő aktiválja a közvetlen bekapcsolás módot.

# A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

## Opciók menü beállítása

### Nyelv

A többnyelvű képernyőmenü számára a következő nyelvek választhatók: angol, német, francia, olasz, spanyol, portugál, lengyel, holland, svéd, norvég/dán, finn, görög, hagyományos kínai, egyszerűsített kínai, japán, koreai, orosz, magyar, cseh, arab, thaiföldi, török, perzsa, vietnámi, indonéz, román és szlovén.

### Feliratozás

A Feliratozás a műsorhang vagy a képn látható egyéb információ szöveges verziója. Ha a bemeneti jel feliratot tartalmaz, bekapcsolhatja ezt a szolgáltatást és megtekintheti a csatornákat. Az alábbi opciók állnak rendelkezésre: "Ki", "CC1" és "CC2".

### 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

Válasszon bemeneti forrást a következők közül: HDMI1 / MHL, HDMI2, HDBaseT, VGA, VGA 1, VGA 2, S-Video és Video.

#### **Megjegyzés:**

- *A HDBaseT, VGA 1, VGA 2 és S-Video opciók csak HDBaseT típusra vonatkoznak.*
- *A VGA opció csak a nem HDBaseT típus esetében elérhető.*

### Bemeneti Név

Használja a bemenet átnevezéséhez az egyszerűbb azonosítás érdekében. Az alábbi opciók állnak rendelkezésre: HDMI1 / MHL, HDMI2, HDBaseT, VGA, VGA 1, VGA 2, S-Video és Video.

#### **Megjegyzés:**

- *A HDBaseT, VGA 1, VGA 2 és S-Video opciók csak HDBaseT típusra vonatkoznak.*
- *A VGA opció csak a nem HDBaseT típus esetében elérhető.*

### 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.

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

# A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

## 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.
- **Felhasználói:** Logórögzítő eszköz szükséges.

## Háttérszín

Ezzel a funkcióval kék, vörös, zöld, szürke, üres vagy logó kép jeleníthető meg, ha nincs elérhető jel.

**Megjegyzés:** Ha a háttérszínhez a „Nincs” opció van kiválasztva, akkor a háttérszín fekete.

## 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.

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

**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

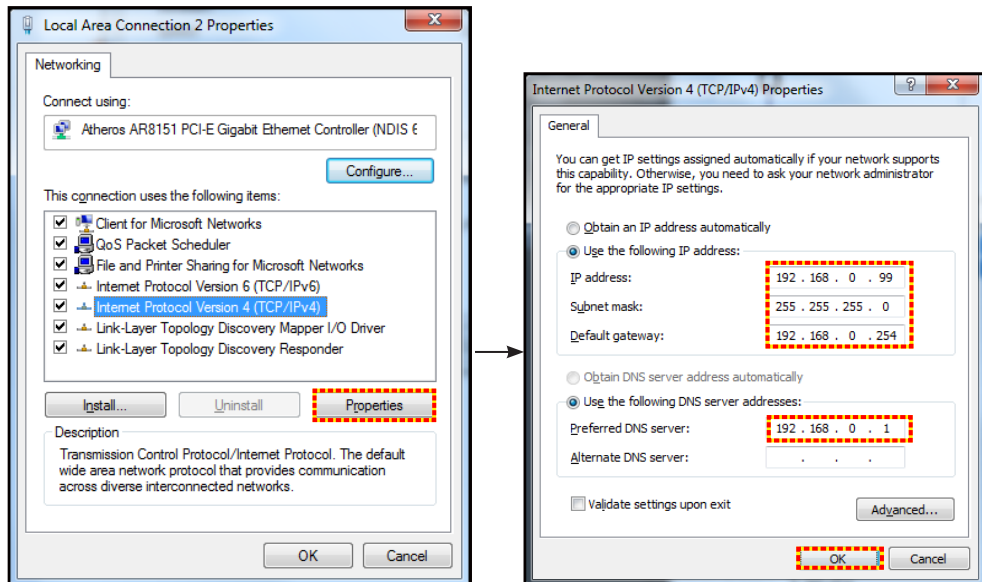
1. Kapcsolja „Be” helyzetbe a DHCP lehetőséget a kivetítőn, hogy a DHCP szerver automatikusan IP-címet oszthasson ki a kivetítőnek.
2. Nyissa meg a webböngészőt a PC-n, és gépelje be a kivetítő IP-címét („Hálózat > LAN > IP-cím”).
3. Írja be a felhasználónevet és jelszót, majd kattintson a „Bejelentkezés” 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” 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 **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 információért látogasson el a következő oldalra: <http://www.crestron.com> és [www.crestron.com/getroomview](http://www.crestron.com/getroomview).

### Extron

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

### PJ Link

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

### AMX Device Discovery

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

# A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

## Telnet

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

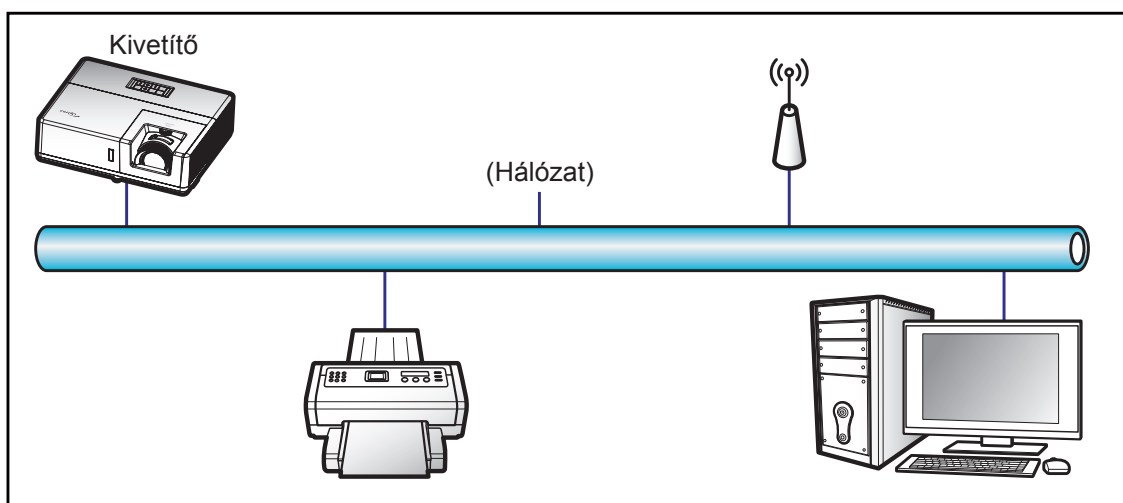
## HTTP

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) / PLink 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 PLink 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 PLink Class1 (1.00-s verzió) összes parancsát.

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

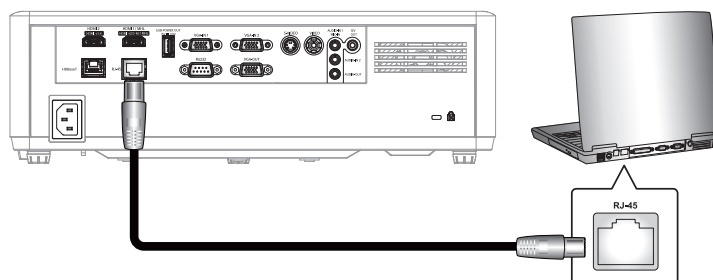
Bővebb információkért a LAN/RJ45 porthoz csatlakoztatható és a kivetítő távvezérlésére alkalmas külső eszközök típusairól, illetve az egyes külső eszközöket támogató távvezérlő parancsokról, közvetlenül vegye fel a kapcsolatot a Támogatás-Szervizzel.



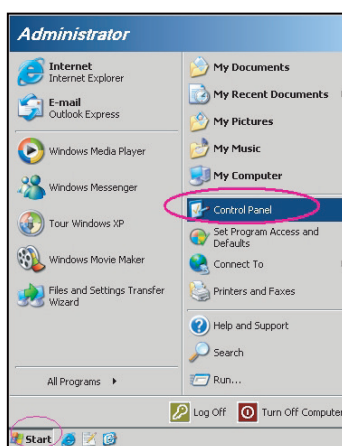
# A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

## LAN RJ45

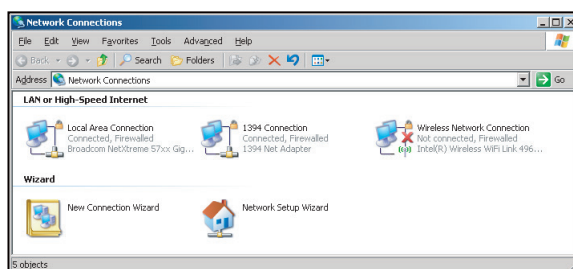
1. Csatlakoztassa az RJ45 kábelt a kivetítő és a PC (Laptop) megfelelő RJ45 csatlakozójához.



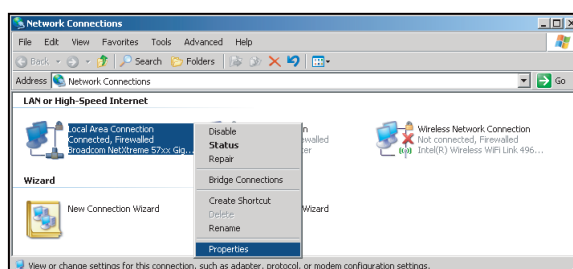
2. A PC-n (Laptonon) jelölje ki a **Start > Control Panel (Vezérlőpult) > Network Connections (Hálózati kapcsolatok)** elemet.



3. A jobb gombbal kattintson a **Local Area Connection (Helyi kapcsolat)** elemre, és jelölje ki a **Property (Tulajdonság)** lehetőséget.

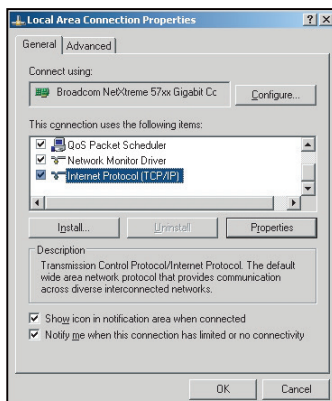


4. A **Properties (Tulajdonságok)** ablakban jelölje ki a **General (Általános)** fület, majd az **Internet Protocol (TCP/IP)** elemet.

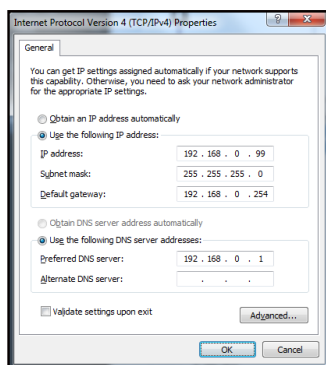


# A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

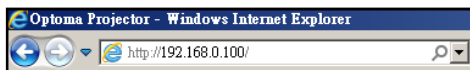
5. Kattintson a "Properties" (Tulajdonságok) elemre.



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



7. Nyomja meg a "Menu" (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

**Optoma**

**Projector Information**

Projector Name: Optoma  
Location:   
Firmware Version: B01  
MAC Address: 00:60:E9:16:56:17  
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

CRESTRON connected Expansion Options

## Főoldal

Model: Optoma Tool Info Contact IT Help

**Optoma**

Power Vol - Mute Vol +

**Sources List** Interface 2.7.2.7

HDMI 1  
HDMI 2  
Display Port  
VGA

Menu Re-Sync  
Enter  
AV mute Source

Freeze Contrast Brightness Sharpness

CRESTRON connected Expansion Options

## Eszközök oldal

Model: Optoma Tool Info Contact IT Help

**Optoma**

**Crestron Control**

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

**Projector**

Projector Name: Optoma  
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  
 Enabled  
Admin Password:   
New Password:   
Confirm:   
Send

exit

CRESTRON connected Expansion Options

## IT helpdesk elérhetősége

Title X

Send

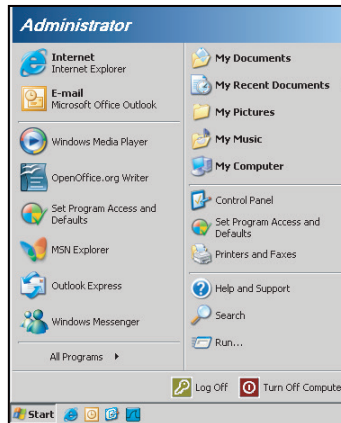
# A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

## RS232 Telnet funkció keresztül

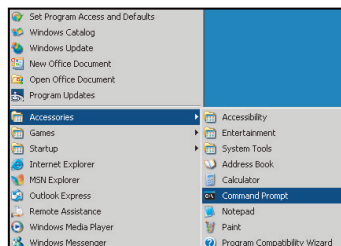
Egy másik fajta RS232 vezérlési mód is létezik, nevezetesen az “RS232 by TELNET” LAN/RJ45 csatolófelülethez.

## 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 szervizügynökkel 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 bájt 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**

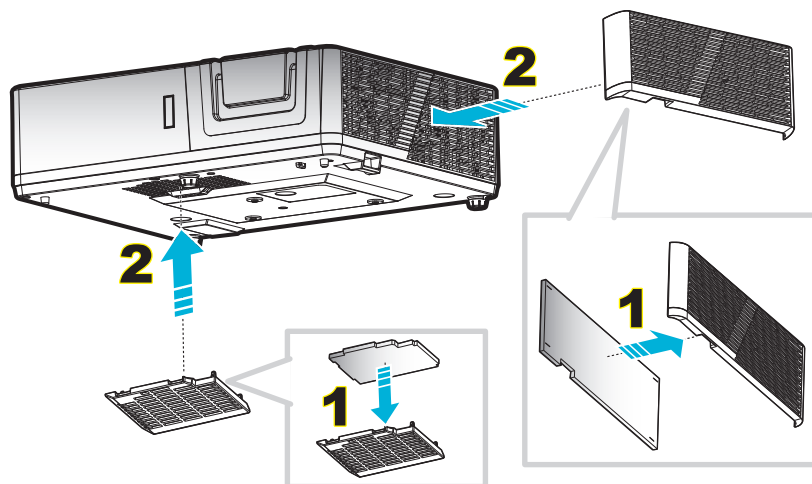
Megtekintheti a kivetítő alábbi adatait:

- Szabályzó
- Sorozatszám
- Source
- Felbontás
- Refresh Rate
- Megjelenítési mód
- Vezérlő Kód
- Remote Code (Active)
- Bekapcs. mód(Készenlét)
- Fényforrás üzemóra
- Hálózat állapota
- IP-cím
- Vetítő azonosító
- Fényerő-mód
- FW Version

# KARBANTARTÁS

## A porszűrő beszerelése és tisztítása

### A porszűrő beszerelése



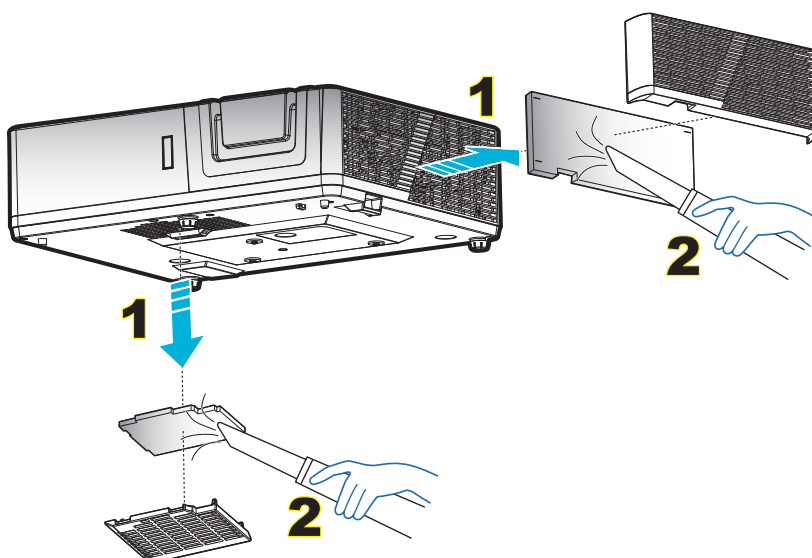
**Megjegyzés:** A porszűrők csak azon térségekben szükségesek/mellékeltek, ahol túlzott pormennyiség fordul elő.

### A porszűrő tisztítása

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

Eljárás:

1. Kapcsolja ki a kivetítő tápfeszültségét a „**⏻**” gomb megnyomásával a kivetítő billentyűzetén, illetve a „**⓪**” 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 (1080P); 1920 x 1200 @ 60Hz (WUXGA)

| B0/Megállapított időzítés | B0/Szabvány időzítés | B0/Részletes időzítés: | B1/Videó mód             | B1/Részletes időzítés:          |
|---------------------------|----------------------|------------------------|--------------------------|---------------------------------|
| 720 x 400, 70Hz           | 1080P/WUXGA:         | Natív időzítés: 1080P: | 640 x 480p, 60Hz, 4:3    | 1366 x 768, 60Hz                |
| 640 x 480, 60Hz           | 1280 x 720, 60Hz     | 1920 x 1080, 60Hz      | 720 x 480p, 60Hz, 4:3    | 1920 x 1080p, 60Hz              |
| 640 x 480, 67Hz           | 1280 x 800, 60Hz     | WUXGA:                 | 1280 x 720p, 60Hz, 16:9  | 1920 x 1080, 120Hz              |
| 640 x 480, 72Hz           | 1280 x 1024, 60Hz    | 1920 x 1200, 60Hz      | 1920 x 1080i, 60Hz, 16:9 | 1920 x 1200 @ 60Hz (RB) (1080P) |
| 640 x 480, 75Hz           | 1024 x 768, 120Hz    |                        | 720 x 480i, 60Hz, 16:9   |                                 |
| 800 x 600, 56Hz           | 640 x 480, 120Hz     |                        | 1920 x 1080p, 60Hz, 16:9 |                                 |
| 800 x 600, 60Hz           | 800 x 600, 120Hz     |                        | 720 x 576p, 50Hz, 4:3    |                                 |
| 800 x 600, 72Hz           | 1280 x 800, 120Hz    |                        | 1280 x 720p, 50Hz, 16:9  |                                 |
| 800 x 600, 75Hz           |                      |                        | 1920 x 1080i, 50Hz, 16:9 |                                 |
| 832 x 624, 75Hz           |                      |                        | 720 x 576i, 50Hz, 16:9   |                                 |
| 1024 x 768, 60Hz          |                      |                        | 1920 x 1080p, 50Hz, 16:9 |                                 |
| 1024 x 768, 70Hz          |                      |                        | 1920 x 1080p, 24Hz, 16:9 |                                 |
| 1024 x 768, 75Hz          |                      |                        | 720 x 480p, 60Hz, 16:9   |                                 |
| 1280 x 1024, 75Hz         |                      |                        | 720 x 576p, 50Hz, 16:9   |                                 |
| 1152 x 870, 75Hz          |                      |                        | 3840 x 2160, 24Hz        |                                 |
|                           |                      |                        | 3840 x 2160, 25Hz        |                                 |
|                           |                      |                        | 3840 x 2160, 30Hz        |                                 |
|                           |                      |                        | 4096 x 2160, 24Hz        |                                 |

### Digitális (HDMI 2.0)

Natív felbontás: 1920 x 1080 @ 60Hz (1080P); 1920 x 1200 @ 60Hz (WUXGA)

| B0/Megállapított időzítés | B0/Szabvány időzítés | B0/Részletes időzítés: | B1/Videó mód               | B1/Részletes időzítés: |
|---------------------------|----------------------|------------------------|----------------------------|------------------------|
| 720 x 400, 70Hz           | 800 x 600, 120Hz     | Natív időzítés: 1080P: | 640 x 480p, 60Hz, 4:3      | 1366 x 768, 60Hz       |
| 640 x 480, 60Hz           | 1024 x 768, 120Hz    | 1920 x 1080, 60Hz      | 720 x 480i, 60Hz, 16:9     | 1920 x 1080, 120Hz     |
| 640 x 480, 67Hz           | 1280 x 800, 60Hz     | WUXGA:                 | 720 x 480p, 60Hz, 4:3      |                        |
| 640 x 480, 72Hz           | 1280 x 1024, 60Hz    | 1920 x 1200, 60Hz      | 720 x 480p, 60Hz, 16:9     |                        |
| 640 x 480, 75Hz           | 1280 x 720, 60Hz     |                        | 720 x 576i, 50Hz, 16:9     |                        |
| 800 x 600, 56Hz           | 640 x 480, 120Hz     |                        | 720 x 576p, 50Hz, 4:3      |                        |
| 800 x 600, 60Hz           | 1280 x 800, 120Hz    |                        | 720 x 576p, 50Hz, 16:9     |                        |
| 800 x 600, 72Hz           |                      |                        | 1280 x 720p, 60Hz, 16:9    |                        |
| 800 x 600, 75Hz           |                      |                        | 1280 x 720p, 50Hz, 16:9    |                        |
| 832 x 624, 75Hz           |                      |                        | 1920 x 1080i, 60Hz, 16:9   |                        |
| 1024 x 768, 60Hz          |                      |                        | 1920 x 1080i, 50Hz, 16:9   |                        |
| 1024 x 768, 70Hz          |                      |                        | 1920 x 1080p, 60Hz, 16:9   |                        |
| 1024 x 768, 75Hz          |                      |                        | 1920 x 1080p, 50Hz, 16:9   |                        |
| 1280 x 1024, 75Hz         |                      |                        | 1920 x 1080p, 24Hz, 16:9   |                        |
| 1152 x 870, 75Hz          |                      |                        | 3840 x 2160, 24Hz, 16:9    |                        |
|                           |                      |                        | 3840 x 2160, 25Hz, 16:9    |                        |
|                           |                      |                        | 3840 x 2160, 30Hz, 16:9    |                        |
|                           |                      |                        | 4096 x 2160, 24Hz, 256:135 |                        |
|                           |                      |                        | 3840 x 2160, 50Hz, 16:9    |                        |
|                           |                      |                        | 3840 x 2160, 60Hz, 16:9    |                        |
|                           |                      |                        | 4096 x 2160, 50Hz, 256:135 |                        |

# TOVÁBBI INFORMÁCIÓ

| B0/Megállapított időzítés | B0/Szabvány időzítés | B0/Részletes időzítés: | B1/Videó mód               | B1/Részletes időzítés: |
|---------------------------|----------------------|------------------------|----------------------------|------------------------|
|                           |                      |                        | 4096 x 2160, 60Hz, 256:135 |                        |
|                           |                      |                        | 4096 x 2160, 25Hz, 256:135 |                        |
|                           |                      |                        | 4096 x 2160, 30Hz, 256:135 |                        |

## Analóg

Natív felbontás: 1920 x 1080 @ 60Hz (1080P); 1920 x 1200 @ 60Hz (WUXGA)

| B0/Megállapított időzítés | B0/Szabvány időzítés | B0/Részletes időzítés  | B1/Részletes időzítés           |
|---------------------------|----------------------|------------------------|---------------------------------|
| 720 x 400, 70Hz           | 1080P/WUXGA:         | Natív időzítés: 1080P: | 1366 x 768, 60Hz                |
| 640 x 480, 60Hz           | 1280 x 720, 60Hz     | 1920 x 1080, 60Hz      | 1280 x 800 @ 120Hz (RB)         |
| 640 x 480, 67Hz           | 1280 x 800, 60Hz     | Natív időzítés: WUXGA: | 1920 x 1200 @ 60Hz (RB) (1080P) |
| 640 x 480, 72Hz           | 1280 x 1024, 60Hz    | 1920 x 1200, 60Hz      |                                 |
| 640 x 480, 75Hz           | 1024 x 768, 120Hz    |                        |                                 |
| 800 x 600, 56Hz           | 640 x 480, 120Hz     |                        |                                 |
| 800 x 600, 60Hz           | 800 x 600, 120Hz     |                        |                                 |
| 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          |                      |                        |                                 |

## True 3D videó jelforrás kompatibilitása

| Bemeneti felbontás | HDMI 1.4a 3D bemenet | Bemeneti időzítés  |                                       |                            |
|--------------------|----------------------|--------------------|---------------------------------------|----------------------------|
|                    |                      | 1280 x 720P, 50Hz  | Top-and-Bottom                        |                            |
|                    |                      | 1280 x 720P, 60Hz  | Top-and-Bottom                        |                            |
|                    |                      | 1280 x 720P, 50Hz  | Kerettömörítés                        |                            |
|                    |                      | 1280 x 720P, 60Hz  | Kerettömörítés                        |                            |
|                    |                      | 1920 x 1080i, 50Hz | Egymás melletti (Félkép)              |                            |
|                    |                      | 1920 x 1080i, 60Hz | Egymás melletti (Félkép)              |                            |
|                    |                      | 1920 x 1080P, 24Hz | Top-and-Bottom                        |                            |
|                    |                      | 1920 x 1080P, 24Hz | Kerettömörítés                        |                            |
|                    | HDMI 1.3             | 1920 x 1080i, 50Hz | Egymás melletti (Félkép)              | Bekapcsolt SBS mód mellett |
|                    |                      | 1920 x 1080i, 60Hz |                                       |                            |
|                    |                      | 1280 x 720P, 50Hz  |                                       |                            |
|                    |                      | 1280 x 720P, 60Hz  |                                       |                            |
|                    |                      | 1920 x 1080i, 50Hz | Top-and-Bottom                        | Bekapcsolt TAB mód mellett |
|                    |                      | 1920 x 1080i, 60Hz |                                       |                            |
|                    |                      | 1280 x 720P, 50Hz  |                                       |                            |
|                    |                      | 1280 x 720P, 60Hz  |                                       |                            |
|                    | 480i                 | HQFS               | A 3D formátum Szekvenciális képkockák |                            |

### Megjegyzés:

- Ha a 3D bemenet 1080p@24hz, a DMD az integrál többszörösével kell, hogy működjön 3D módban.
- Támogassa az NVIDIA 3DTV Play módot, ha nincs Optoma szabadalmi díj.
- Az 1080i@25Hz és 720p@50Hz 100Hz-en fut, az egyéb 3D időzítés 120Hz-en fut, míg az 1080p@24Hz 144Hz-en fut.



# TOVÁBBI INFORMÁCIÓ

## Képméret és vetítési távolság

1080p

| Kívánt képméret |         |           |         |          |         | Vetítési távolság (C) |       |               |       |
|-----------------|---------|-----------|---------|----------|---------|-----------------------|-------|---------------|-------|
| Átlós           |         | Szélesség |         | Magasság |         | Szélesség             |       | Nagy látószög |       |
| m               | hüvelyk | m         | hüvelyk | m        | hüvelyk | m                     | láb   | m             | láb   |
| 0,78            | 30,6    | 0,68      | 26,67   | 0,38     | 15,00   | /                     | /     | 1,3           | 4,27  |
| 1,02            | 40      | 0,89      | 34,86   | 0,50     | 19,61   | /                     | /     | 1,7           | 5,58  |
| 1,27            | 50      | 1,11      | 43,58   | 0,62     | 24,51   | 1,3                   | 4,36  | 2,1           | 6,97  |
| 1,52            | 60      | 1,33      | 52,29   | 0,75     | 29,42   | 1,6                   | 5,23  | 2,6           | 8,37  |
| 1,78            | 70      | 1,55      | 61,01   | 0,87     | 34,32   | 1,9                   | 6,10  | 3,0           | 9,76  |
| 2,03            | 80      | 1,77      | 69,73   | 1,00     | 39,22   | 2,1                   | 6,97  | 3,4           | 11,16 |
| 2,29            | 90      | 1,99      | 78,44   | 1,12     | 44,12   | 2,4                   | 7,84  | 3,8           | 12,55 |
| 2,54            | 100     | 2,21      | 87,16   | 1,25     | 49,03   | 2,7                   | 8,72  | 4,3           | 13,95 |
| 3,05            | 120     | 2,66      | 104,59  | 1,49     | 58,83   | 3,2                   | 10,46 | 5,1           | 16,73 |
| 3,81            | 150     | 3,32      | 130,74  | 1,87     | 73,54   | 4,0                   | 13,07 | 6,4           | 20,92 |
| 4,57            | 180     | 3,98      | 156,88  | 2,24     | 88,25   | 4,8                   | 15,69 | 7,7           | 25,10 |
| 5,08            | 200     | 4,43      | 174,32  | 2,49     | 98,05   | 5,3                   | 17,43 | 8,5           | 27,89 |
| 6,35            | 250     | 5,53      | 217,89  | 3,11     | 122,57  | 6,6                   | 21,79 | /             | /     |
| 7,65            | 301     | 6,66      | 262,34  | 3,75     | 147,57  | 8,0                   | 26,23 | /             | /     |

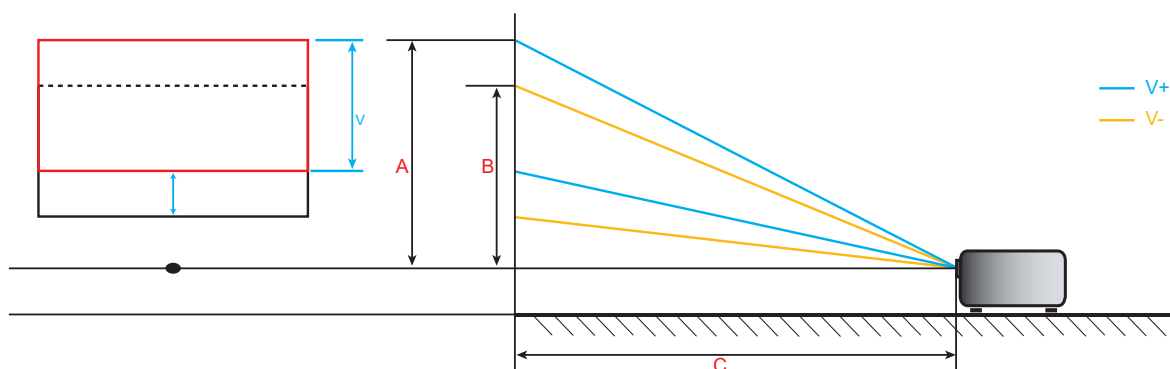
| Lencsemozgatás tartománya  |              |                              |  |                       |              |
|--|--------------|------------------------------|--|-----------------------|--------------|
| A kivetítő objektívjének középpontja és a kép felső széle közötti távolság |              |                              |  | Képeltolás tartománya |              |
| Függőleges +   | Függőleges - | Függőleges mozgató tartomány | Függőleges tartomány bármely vízszintes helyzetben | Vízszintes +          | Vízszintes - |
| (Max.) (A)   | (Min.) (B)   |                              |  | (Jobb)                | (Bal)        |
| cm   | cm           | cm                           | cm   | cm                    | cm           |
| 48,4   | 40,4         | 8,0                          | N/A  | 0                     | 0            |
| 63,3   | 52,8         | 10,5                         | N/A  | 0                     | 0            |
| 79,1   | 66,0         | 13,1                         | N/A  | 0                     | 0            |
| 94,9   | 79,2         | 15,7                         | N/A  | 0                     | 0            |
| 110,7  | 92,4         | 18,3                         | N/A  | 0                     | 0            |
| 126,5  | 105,6        | 20,9                         | N/A  | 0                     | 0            |
| 142,3  | 118,8        | 23,5                         | N/A  | 0                     | 0            |
| 158,1  | 132,0        | 26,2                         | N/A  | 0                     | 0            |
| 189,8  | 158,4        | 31,4                         | N/A  | 0                     | 0            |
| 237,2  | 198,0        | 39,2                         | N/A  | 0                     | 0            |
| 284,7  | 237,6        | 47,1                         | N/A  | 0                     | 0            |
| 316,3  | 264,0        | 52,3                         | N/A  | 0                     | 0            |
| 395,4  | 330,0        | 65,4                         | N/A  | 0                     | 0            |
| 476,0  | 397,3        | 78,7                         | N/A  | 0                     | 0            |

# TOVÁBBI INFORMÁCIÓ

## WUXGA

| Kívánt képméret |         |           |         |          |         | Vetítési távolság (C) |       |               |       |
|-----------------|---------|-----------|---------|----------|---------|-----------------------|-------|---------------|-------|
| Átlós           |         | Szélesség |         | Magasság |         | Szélesség             |       | Nagy látószög |       |
| m               | hüvelyk | m         | hüvelyk | m        | hüvelyk | m                     | láb   | m             | láb   |
| 0,80            | 31,5    | 0,68      | 26,71   | 0,42     | 16,69   | /                     | /     | 1,3           | 4,27  |
| 1,02            | 40      | 0,86      | 33,92   | 0,54     | 21,20   | /                     | /     | 1,7           | 5,43  |
| 1,27            | 50      | 1,08      | 42,40   | 0,67     | 26,50   | 1,3                   | 4,24  | 2,1           | 6,78  |
| 1,52            | 60      | 1,29      | 50,88   | 0,81     | 31,80   | 1,6                   | 5,09  | 2,5           | 8,14  |
| 1,78            | 70      | 1,51      | 59,36   | 0,94     | 37,10   | 1,8                   | 5,94  | 2,9           | 9,50  |
| 2,03            | 80      | 1,72      | 67,84   | 1,08     | 42,40   | 2,1                   | 6,78  | 3,3           | 10,85 |
| 2,29            | 90      | 1,94      | 76,32   | 1,21     | 47,70   | 2,3                   | 7,63  | 3,7           | 12,21 |
| 2,54            | 100     | 2,15      | 84,80   | 1,35     | 53,00   | 2,6                   | 8,48  | 4,1           | 13,57 |
| 3,05            | 120     | 2,58      | 101,76  | 1,62     | 63,60   | 3,1                   | 10,18 | 5,0           | 16,28 |
| 3,81            | 150     | 3,23      | 127,20  | 2,02     | 79,50   | 3,9                   | 12,72 | 6,2           | 20,35 |
| 4,57            | 180     | 3,88      | 152,64  | 2,42     | 95,40   | 4,7                   | 15,26 | 7,4           | 24,42 |
| 5,08            | 200     | 4,31      | 169,60  | 2,69     | 106,00  | 5,2                   | 16,96 | 8,3           | 27,14 |
| 6,35            | 250     | 5,38      | 212,00  | 3,37     | 132,50  | 6,5                   | 21,20 | /             | /     |
| 7,65            | 301     | 6,48      | 255,25  | 4,05     | 159,53  | 7,8                   | 25,52 | /             | /     |

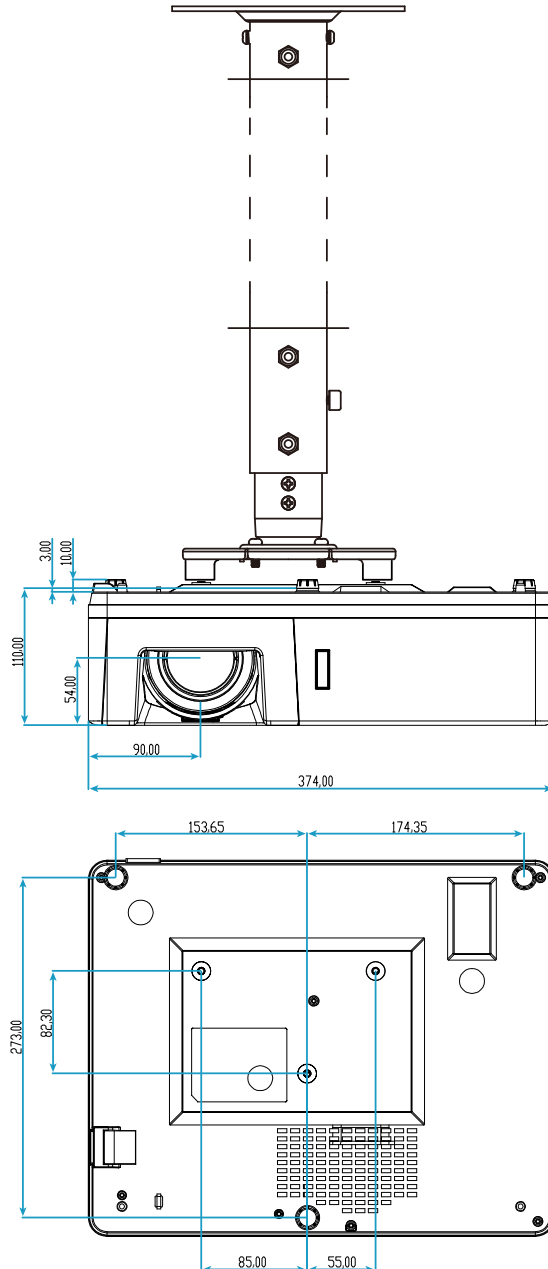
| Lencsemozgatás tartománya  |              |                                |  |                       |              |
|--|--------------|--------------------------------|--|-----------------------|--------------|
| A kivetítő objektívjének középpontja és a kép felső széle közötti távolság |              |                                |  | Képeltolás tartománya |              |
| Függőleges +   | Függőleges - | Függőleges mozgatási tartomány | Függőleges tartomány bármely vízszintes helyzetben | Vízszintes +          | Vízszintes - |
| (Max.) (A)   | (Min.) (B)   |                                |  | (Jobb)                | (Bal)        |
| cm   | cm           | cm                             | cm   | cm                    | cm           |
| 50,9   | 42,4         | 8,5                            | N/A  | 0                     | 0            |
| 64,6   | 53,8         | 10,8                           | N/A  | 0                     | 0            |
| 80,8   | 67,3         | 13,5                           | N/A  | 0                     | 0            |
| 96,9   | 80,8         | 16,2                           | N/A  | 0                     | 0            |
| 113,1  | 94,2         | 18,8                           | N/A  | 0                     | 0            |
| 129,2  | 107,7        | 21,5                           | N/A  | 0                     | 0            |
| 145,4  | 121,2        | 24,2                           | N/A  | 0                     | 0            |
| 161,5  | 134,6        | 26,9                           | N/A  | 0                     | 0            |
| 193,9  | 161,5        | 32,3                           | N/A  | 0                     | 0            |
| 242,3  | 201,9        | 40,4                           | N/A  | 0                     | 0            |
| 290,8  | 242,3        | 48,5                           | N/A  | 0                     | 0            |
| 323,1  | 269,2        | 53,8                           | N/A  | 0                     | 0            |
| 403,9  | 336,5        | 67,3                           | N/A  | 0                     | 0            |
| 486,2  | 405,2        | 81,0                           | N/A  | 0                     | 0            |



# 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: M4\*5
  - Minimális csavar hosszúság: 5mm



Egység: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                             | Nyomtatógomb leírás  | Billentyűkód      |                   |                 |                 | Ismétlés |
|---------------------------------------|----------------------|-------------------|-------------------|-----------------|-----------------|----------|
|                                       |                      | BYTE1<br>ügyfél 0 | BYTE2<br>ügyfél 1 | BYTE3<br>adat 0 | BYTE4<br>adat 1 |          |
| Bekapcsolás                           | On                   | 32                | CD                | 02              | #BYTE3          | F1       |
| Kikapcsolva                           | Off                  | 32                | CD                | 2E              | #BYTE3          | F1       |
| Geometria korrekció                   | Geometric Correction | 32                | CD                | 96              | #BYTE3          | F1       |
| PIP/PBP                               | PIP/PBP              | 32                | CD                | 78              | #BYTE3          | F1       |
| F1                                    | F1                   | 32                | CD                | 26              | #BYTE3          | F1       |
| F2                                    | F2                   | 32                | CD                | 27              | #BYTE3          | F1       |
| Mód                                   | Mode                 | 32                | CD                | 95              | #BYTE3          | F1       |
| Négyirányú kiválasztógombok (↑/↓/←/→) | Up arrow             | 32                | CD                | C6              | #BYTE3          | F1       |
|                                       | Down arrow           | 32                | CD                | C7              | #BYTE3          | F1       |
|                                       | Left arrow           | 32                | CD                | C8              | #BYTE3          | F1       |
|                                       | Right arrow          | 32                | CD                | C9              | #BYTE3          | F1       |
| Enter                                 | Enter                | 32                | CD                | C5              | #BYTE3          | F1       |
| AV némítás                            | AV Mute              | 32                | CD                | 03              | #BYTE3          | F1       |
| Információ                            | Info.                | 32                | CD                | 25              | #BYTE3          | F1       |
| Lézer                                 | Laser                | N/A               | N/A               | N/A             | N/A             | N/A      |

# TOVÁBBI INFORMÁCIÓ

| Billentyű   | Nyomtatógomb leírás | Billentyűkód |          |           |        | Ismétlés |
|-------------|---------------------|--------------|----------|-----------|--------|----------|
|             |                     | BYTE1        | BYTE2    | BYTE3     | BYTE4  |          |
|             |                     | ügyfél 0     | ügyfél 1 | adat 0    | adat 1 |          |
| Forrás      | Source              | 32           | CD       | 18        | #BYTE3 | F1       |
| F3          | F3                  | 32           | CD       | 66        | #BYTE3 | F1       |
| Újraszinkr. | Re-Sync             | 32           | CD       | 04        | #BYTE3 | F1       |
| Hangerő     | Volume +            | 32           | CD       | 09        | #BYTE3 | F1       |
|             | Volume -            | 32           | CD       | 0C        | #BYTE3 | F1       |
| D nagyítás  | D Zoom +            | 32           | CD       | 08        | #BYTE3 | F1       |
|             | D Zoom -            | 32           | CD       | 0B        | #BYTE3 | F1       |
| Menü        | Menu                | 32           | CD       | 88        | #BYTE3 | F1       |
| Formátum    | Format              | 32           | CD       | 15        | #BYTE3 | F1       |
| Kimerevítés | Freeze              | 32           | CD       | 06        | #BYTE3 | F1       |
| Távvezérlő  | ID                  | N/A          | N/A      | 3201~3299 | N/A    | N/A      |
|             | All                 | N/A          | N/A      | 32CD      | N/A    | N/A      |
| 1/VGA       | 1/VGA               | 32           | CD       | 8E        | #BYTE3 | F1       |
| 2/S-Video   | 2/S-Video           | 32           | CD       | 1D        | #BYTE3 | F1       |
| 3/HDMI1     | 3/HDMI1             | 32           | CD       | 16        | #BYTE3 | F1       |
| HDMI2       | HDMI2               | 32           | CD       | 9B        | #BYTE3 | F1       |
| 4/HDBaseT   | 4/HDBaseT           | 32           | CD       | 70        | #BYTE3 | F1       |
| 5/Video     | 5/Video             | 32           | CD       | 1C        | #BYTE3 | F1       |
| 6           | 6                   | 32           | CD       | 19        | #BYTE3 | F1       |
| HDMI3       | HDMI3               | 32           | CD       | 98        | #BYTE3 | F1       |
| 7           | 7                   | 32           | CD       | 1A        | #BYTE3 | F1       |
| 8/YPbPr     | 8/YPbPr             | 32           | CD       | 17        | #BYTE3 | F1       |
| 9           | 9                   | 32           | CD       | 9F        | #BYTE3 | F1       |
| 0 / 3D      | 0/3D                | 32           | CD       | 89        | #BYTE3 | F1       |
| F3          | F3                  | 32           | CD       | 66        | #BYTE3 | F1       |

# 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.
- Győződjön meg arról, hogy a "Némítás" funkció nincs bekapcsolva.



*A kép nem éles*

- Az élesség állításához forgassa el a fókuszcserét az óramutató járásával megegyező vagy ellentétes irányba, amíg a kép ki nem tisztul. (Lásd: 18. oldal).
- Győződjön meg arról, hogy a vetítőképernyő távolsága a tartományon belül van. (Lásd a következő oldalakat: 57-58).



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

- Ha a anamorf vagy 16:9 képfarmátumú DVD filmet játszik le, a kivetítő a képet a legjobb minőségben 16:9 beállításban jeleníti meg.
- Ha Letterbox (LBX) képfarmátumú DVD-filmet játszik le, módosítsa a formátumot Letterbox (LBX) beállításra a kivetítő OSD menüjében.
- Ha 4:3 képfarmátumú 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*

- Helyezze a kivetítőt a vászonhoz közelebbre vagy messzebbre.
- Nyomja meg a "Menü" gombot a kivetítő kezelőpanelén, lépjen a "Kijelző → Képarány" menübe. Próbálkozzon különböző beállításokkal.



*A kép oldalai ferdék:*

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




*A kép fordított.*


- Válassza ki a "Beállítás → Kivetítés" elemet az OSD menüben és válassza ki a vetítés irányát.

# 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.

## 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 6 méteren (19,7 láb) belül legyen.
  - Győződjön meg arról, hogy helyesen helyezték be az elemeket.
  - Cserélje ki a lemerült elemeket.

# TOVÁBBI INFORMÁCIÓ

## Figyelmeztető jelzések

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

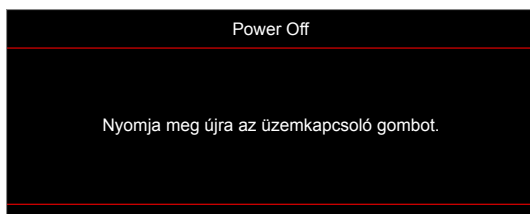
- Ha a „Lámpa” LED folyamatos vörös színnel világít és a „Működésjelző” jelzőfény vörösén villog.
- Ha a „Hőmérséklet” LED folyamatos vörös színnel világít és a „Működésjelző” jelzőfény vörösén villog. Ez azt jelzi, hogy a kivetítő túlmelegedett. Normális esetben a kivetítőt lehűlés után újra be lehet kapcsolni.
- Ha a „Hőmérséklet” LED vörös színnel villog és a „Működésjelző” jelzőfény vörösén 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  | Bekapcsolt állapot LED |                                | Hőmérsékletjelző LED | Lámpa LED            |
|--|------------------------|--------------------------------|----------------------|----------------------|
|  | (Vörös)                | (Kék) vagy (Zöld)              | (Vörös)              | (Vörös)              |
| Készenléti állapot (Hálózati tápkábel bemenet) | Folyamatosan világít   |                                |                      |                      |
| Bekapcsolt állapot (Bemelegedés)               |                        | Villog (0,5 mp ki / 0,5 mp be) |                      |                      |
| Zapnuto a lámpa svíti                          |                        | Folyamatosan világít           |                      |                      |
| Kikapcsolás                                    | Folyamatosan világít   |                                |                      |                      |
| Hiba (Lámpahiba)                               | Villog                 |                                |                      | Folyamatosan világít |
| Hiba (Hibás ventilátor)                        | Villog                 |                                | Villog               |                      |
| Hiba (Magas hőmérs.)                           | Villog                 |                                | Folyamatosan világít |                      |

- Kikapcsolás:



- Hőmérséklet-figyelmeztetés:





# TOVÁBBI INFORMÁCIÓ

## Műszaki adatok

| Optikai             | Leírás  |
|---------------------|---|
| Maximális felbontás | WUXGA   |
| Eredeti felbontás   | <ul style="list-style-type: none"><li>1080p</li><li>WUXGA</li></ul>   |
| Objektív            | Manuális zoom és manuális fókus   |
| Kép mérete (átlós)  | 1080p (optimalizálva 82" értéknél): <ul style="list-style-type: none"><li>30,6"~301,1" (szerkezet megtett útja)</li><li>30,6"-112,9"(teljes optikai teljesítmény)</li></ul> WUXGA (optimalizálva 82" értéknél): <ul style="list-style-type: none"><li>31,5"–301,8" (szerkezet megtett útja)</li><li>31,5"-116"(teljes optikai teljesítmény)</li></ul> |
| Vetítési távolság   | <ul style="list-style-type: none"><li>1,3 m – 10 m a szerkezet megtett útja</li><li>1,3 m – 3 m optikai teljesítménytartomány</li></ul>   |

| Elektromos            | Leírás   |
|-----------------------|--|
| Bemenetek             | <ul style="list-style-type: none"><li>HDMI 1 v1.4a</li><li>HDMI 2 v2.0 / 4K/MHL v2.2</li><li>VGA BEMENET 1</li><li>VGA-BEMENET 2 (kizárólag a WUXGA esetében)</li><li>VIDEO (RCA csatlakozó (Y))</li><li>AUDIO BEMENET 1 3,5 mm</li><li>AUDIO BEMENET 2 3,5 mm, mikrofonnal</li><li>USB A típus USB-ről való működéshez 5 V/1,5 A</li><li>S-VIDEO (kizárólag a WUXGA esetében) (*)</li></ul> |
| Kimenetek             | <ul style="list-style-type: none"><li>VGA KIMENET</li><li>AUDIO KIMENET 3,5 mm</li><li>12 V KIMENET trigger</li></ul>  |
| Control               | <ul style="list-style-type: none"><li>USB A típus egér funkcióhoz</li><li>RS232</li><li>RJ-45 (webes vezérlés támogatása)</li><li>HDBaseT (kizárólag a WUXGA esetében)</li></ul>   |
| Színvisszaadás        | 1073,4 millió szín   |
| Képfriességi sebesség | <ul style="list-style-type: none"><li>Vízszintes pásztázási sebesség: 15,375–91,146 KHz</li><li>Függőleges pásztázási sebesség: 24–85 Hz (120 Hz a 3D-kompatibilis kivetítő esetében)</li></ul>  |
| Beépített hangszóró   | Igen, 10 W x 2   |
| Tápfeszültség igény   | 100 - 240 V ±10%, AC 50/60 Hz  |
| Bemeneti áramerősség  | 4,6A   |

| Mechanikai            | Leírás  |
|-----------------------|---|
| Felszerelés tájolása  | Elöl, Hátul, Mennyezet, Hátul-Felül, Portré   |
| Méreték               | <ul style="list-style-type: none"><li>374,0 mm (Sz) x 302 mm (Mé) x 107 mm (Ma) (talpak nélkül)</li><li>374,0 mm (Sz) x 302 mm (Mé) x 117 mm (Ma) (talpakkal)</li></ul> |
| Tömeg                 | 5,6±0,5 kg  |
| Környezeti feltételek | 5~40°C működés közben; 10% és 85% közötti páratartalom (lecsapódás nélkül)  |

### Megjegyzés:

- A műszaki adatok előzetes értesítés nélkül megváltozhatnak.
- (\*) Az S-Video forrásról való video lejátszás során az USB töltés funkció le van tiltva.




# TOVÁBBI INFORMÁCIÓ

## Optoma globális képviseltek

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




### USA

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

 888-289-6786  
 510-897-8601  
 [services@optoma.com](mailto:services@optoma.com)




### Kanada

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

 888-289-6786  
 510-897-8601  
 [services@optoma.com](mailto:services@optoma.com)

### Közép-Amerika

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

 888-289-6786  
 510-897-8601  
 [services@optoma.com](mailto:services@optoma.com)



### Európa

Unit 1, Network 41, Bourne End Mills  
Hemel Hempstead, Herts,  
HP1 2UJ, United Kingdom  
www.optoma.eu  
Szerviz Tel: +44 (0)1923 691865

 +44 (0) 1923 691 800  
 +44 (0) 1923 691 888  
 [service@tsc-europe.com](mailto: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](mailto: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](mailto:info@optoma.de)

### Skandinávia



Lerpeveien 25  
3040 Drammen  
Norway

 +47 32 98 89 90  
 +47 32 98 89 99  
 [info@optoma.no](mailto: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](mailto: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](mailto: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

