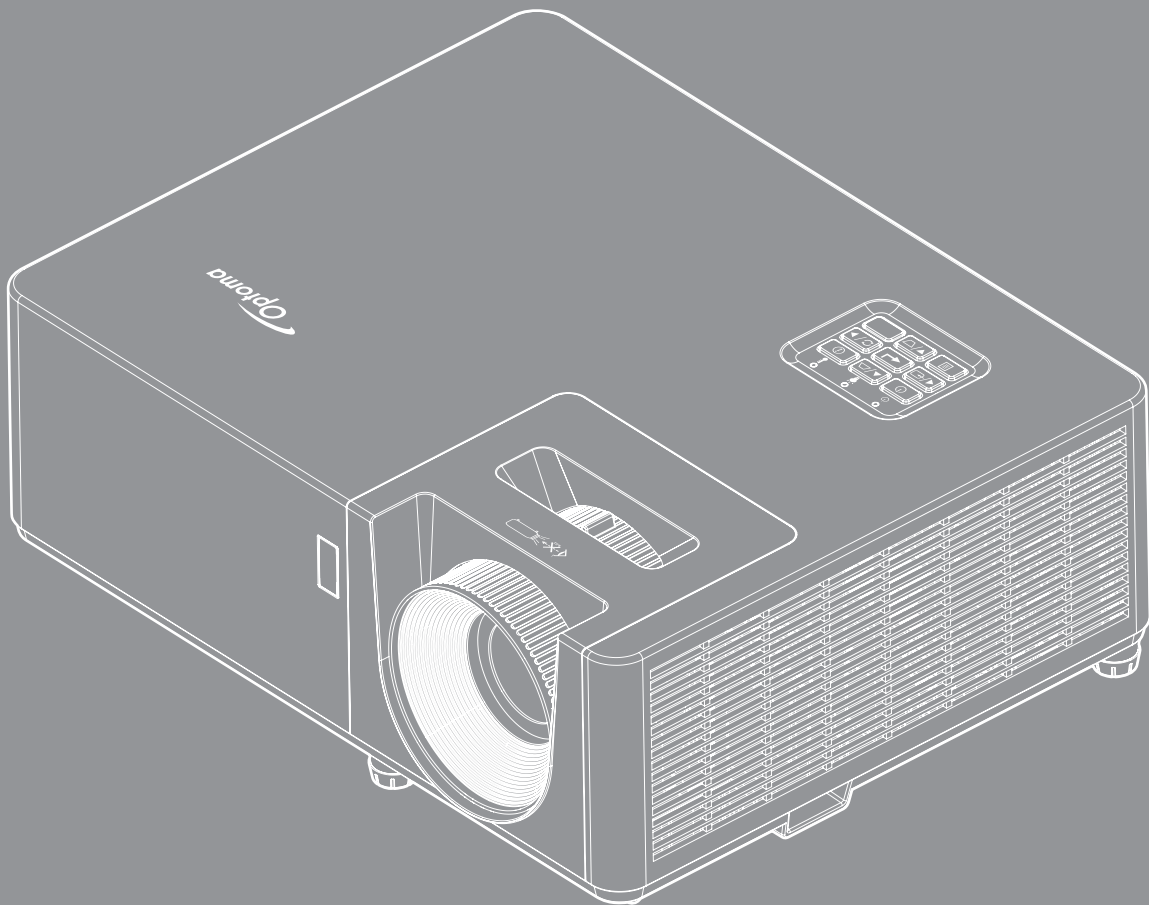


# DLP® kivetítő



# TARTALOMJEGYZÉK

<b>BIZTONSÁG .....</b>	<b>4</b>
<i>Fontos biztonsági tudnivalók .....</i>	<i>4</i>
<i>Lézersugárással kapcsolatos biztonsági tudnivalók .....</i>	<i>5</i>
<i>Lézerrel kapcsolatos figyelmeztetés .....</i>	<i>6</i>
<i>Szerzői jog .....</i>	<i>7</i>
<i>Felelősséget kizáró nyilatkozat .....</i>	<i>7</i>
<i>Védjegyek .....</i>	<i>7</i>
<i>FCC .....</i>	<i>7</i>
<i>Nyilatkozat az EU-szabályoknak való megfeleléséről .....</i>	<i>8</i>
<i>WEEE .....</i>	<i>8</i>
<i>A lencse tisztítása .....</i>	<i>8</i>
<b>BEVEZETÉS .....</b>	<b>9</b>
<i>A csomag bemutatása .....</i>	<i>9</i>
<i>Normál tartozékok .....</i>	<i>9</i>
<i>Opcionális kiegészítők .....</i>	<i>9</i>
<i>A termék áttekintése .....</i>	<i>10</i>
<i>Csatlakozók .....</i>	<i>11</i>
<i>Billentyűzet .....</i>	<i>12</i>
<i>Távvezérlő 1 .....</i>	<i>13</i>
<i>Távvezérlő 2 .....</i>	<i>14</i>
<b>BEÁLLÍTÁS ÉS TELEPÍTÉS .....</b>	<b>15</b>
<i>A kivetítő telepítése .....</i>	<i>15</i>
<i>Jelforrások csatlakoztatása a kivetítőhöz .....</i>	<i>17</i>
<i>A kivetített kép beállítása .....</i>	<i>18</i>
<i>A távvezérlő beüzemelése .....</i>	<i>19</i>
<b>A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA .....</b>	<b>21</b>
<i>A kivetítő be- és kikapcsolása .....</i>	<i>21</i>
<i>Bemeneti jelforrás választása .....</i>	<i>22</i>
<i>Navigálás a menüben és jellemzők .....</i>	<i>23</i>
<i>OSD-menü szerkezet .....</i>	<i>24</i>
<i>A képbeállítások menü megjelenítése .....</i>	<i>31</i>
<i>3D menü megjelenítése .....</i>	<i>34</i>
<i>Képméretarány menü megjelenítése .....</i>	<i>35</i>
<i>Élmaszk menü megjelenítése .....</i>	<i>36</i>
<i>Nagyítás menü megjelenítése .....</i>	<i>36</i>
<i>Képtolás menü megjelenítése .....</i>	<i>36</i>
<i>Az automata trapézkorrekció menü megjelenítése .....</i>	<i>36</i>
<i>Trapézkorrekció menü megjelenítése .....</i>	<i>36</i>
<i>Audió némítás menü .....</i>	<i>36</i>
<i>Audió hangerő menü .....</i>	<i>36</i>

<i>Vetítés beállítása menü</i> .....	37
<i>képernyőtípus beállítása menü</i> .....	37
<i>Energiatakarékossági beállítások menü</i> .....	37
<i>Beállítás, Biztonság menü</i> .....	38
<i>HDMI link beállítások menü</i> .....	38
<i>Tesztábra menü beállítása</i> .....	39
<i>Távvezérlő beállítások menü beállítása</i> .....	39
<i>Kivetítő-azonosító menü beállítása</i> .....	39
<i>Opciók menü beállítása</i> .....	39
<i>OSD alaphelyzet menü beállítása</i> .....	40
<i>Információ menü</i> .....	41



## **KARBANTARTÁS ..... 42**

<i>A porszűrő beszerelése és tisztítása</i> .....	42
---	----

## **TOVÁBBI INFORMÁCIÓ ..... 43**

<i>Kompatibilis felbontások</i> .....	43
<i>Képméret és vetítési távolság</i> .....	45
<i>A kivetítő méretei és a mennyezeti tartó felszerelése</i> .....	46
<i>Infravörös távvezérlő 1-kódok</i> .....	47
<i>Infravörös távvezérlő 2-kódok</i> .....	49
<i>Hibaelhárítás</i> .....	51
<i>Figyelmeztető jelzések</i> .....	53
<i>Műszaki adatok</i> .....	54

# BIZTONSÁG

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

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

## Fontos biztonsági tudnivalók

- 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, hősugárzó, kályha), illetve egyéb, hőt termelő berendezések (pl. erősítők) közelébe.
- Ne hagyja, hogy tárgyak vagy folyadékok jussanak a kivetítőbe. A veszélyes pontokhoz vagy a rövidre zárt részekhez hozzáérő tárgyak tüzet vagy áramütést okozhatnak.
- Ne használja az alábbi körülmények között:
  - Rendkívül meleg, hideg vagy párás helyen.
    - (i) Ügyeljen arra, hogy a helyiség hőmérséklete 5°C – 40°C között legyen
    - (ii) Relatív páratartalom: 10 % – 85 %
  - Nagymennyiségű pornak és piszoknak kitett helyen.
  - Erős mágneses teret gerjesztő készülék közelében.
  - Közvetlen napsütésben.
- Ne használja a készüléket, ha megsérült vagy megrongálták. A sérülés/rongálódás (egyebek között) az alábbiakra terjed ki:
  - A készüléket elejtették.
  - A tápkábel vagy a dugó megsérült.
  - Folyadék ömlött a kivetítőre.
  - A kivetítőt esőnek vagy nedvességnek tették ki.
  - Tárgy esett a kivetítő belsejébe, vagy valami laza tárgy van benne.
- Ne tegye a kivetítőt labilis felületre! A kivetítő leeshet, ami személyi sérülést vagy a kivetítő károsodását okozhatja.
- Ne takarja el a kivetítő objektívjét működés közben. A fény felhevíti az előtte lévő tárgyat, ami megolvadhat, 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.

## Lézersugárzással kapcsolatos biztonsági tudnivalók

- Ez a termék egy 1. OSZTÁLYÚ LÉZERTERMÉK - az IEC60825-1-2014 szerinti 2. KOCKÁZATI CSOPORT, és az IEC 62471:5:Ed által definiáltak szerint megfelel a 21 CFR szabályzat 1040.10 és 1040.11 részében leírt követelményeknek mint 2. kockázati csoportba sorolt LIP (Laser Illuminated Projector) lézeres termék.1.0. Bővebb tájékoztatásért lásd a 2019. május 8-án közzétett 57 sz. Lézer figyelmeztetést.

IEC 60825-1:2014, EN 60825-1:2014+A11:2021, EN 50689:2021 CLASS 1 CONSUMER LASER PRODUCT RISK GROUP 2, Complies with 21 CFR 1040.10 and 1040.11 except for conformance as a Risk Group 2 LIP as defined in IEC 62471-5:Ed.1.0. For more information see Laser Notice No. 57, dated May 8, 2019.  
IEC 60825-1:2014 等級1雷射產品RG2危險等級  
IEC 60825-1:2014 1類激光產品RG2危險等級



“WARNING: MOUNT ABOVE THE HEADS OF CHILDREN.”  
Additional warning against eye exposure for close exposures less than 1 m.  
“AVERTISSEMENT : INSTALLER AU-DESSUS DE LA TÊTE DES ENFANTS.”  
Avertissement supplémentaire contre l'exposition oculaire pour des expositions à une distance de moins de 1 m.  
“警告：安装在高于孩童头顶处”  
关于小于1 m近距离眼睛暴露的附加警告  
「警告：安装在高於兒童頭部處」  
針對1 m 以下近距離眼睛接觸的額外警告

- Mint minden erős fényforrás esetében, ne nézzen közvetlenül a sugárba! RG2 IEC 62471-5:2015.
- Ez a kivetítő 1. osztályú lézertermék az IEC/EN 60825-1:2014, illetve 2. kockázati csoportba sorolható az IEC 62471-5:2015 előírásai szerint.
- További utasítások a gyermekek felügyeletére, a sugárba nézés tiltására és az optikai segédeszközök használatának tiltására vonatkozóan.
- Felhívják a figyelmet arra, hogy a gyerekek felügyelet alatt tartandóak és soha nem szabad megengedni nekik, hogy a kivetítő fénysugarába nézzenek, a kivetítőtől bármilyen távolságra.
- Felhívják a figyelmet arra, hogy a óvatossággal járjanak el, amikor a távvezérlőt a vetítőlencse előtt tartózkodva használják a kivetítő indítására.
- Felhívják a figyelmet arra, hogy kerüljék az olyan optikai segédeszközök, mint például távcsövek vagy teleszkópok használatát a fénysugárban belül.
- A kivetítő bekapcsolásakor győződjön meg arról, hogy a kivetítő hatósugarában tartózkodó személyek közül senki nem néz a lencsébe.
- Tartsa a kivetítő fénysugarát szabadon (nagyító lencse stb. ne kerüljön az útjába). A lencse által vetített fénysugár erőteljes, ezért bármilyen idegen tárgy átirányíthatja a lencse fényét váratlan következményeket okozva, pl. tűz vagy szemsérülés.

- A felhasználói útmutatóban nem kifejezetten szereplő működtetés és módosítás veszélyes lézersugárzásnak való kitettség kockázatával jár.
- Ne nyissa fel és ne szerelje szét a kivetítőt, mivel a lézersugárzás miatt károk következhetnek be.
- Ne nézzen bele a lézersugárba, amikor a kivetítő be van kapcsolva. Az erős fény tartós szemkárosodást okozhat.

A vezérlési, beállítási és működtetési utasítások betartásának elmulasztása esetén a lézersugárzás miatt károk következhetnek be.

## **Lézerrel kapcsolatos figyelmeztetés**

IEC 60825-1:2014: 1. OSZTÁLYÚ LÉZERTERMÉK – 2. KOCKÁZATI CSOPORT.

A termék rendeltetése fogyasztói lézertermék, és az megfelel az EN 50689:2021 szabványnak.

1. OSZTÁLYÚ FOGYASZTÓI LÉZERTERMÉK

EN 50689:2021

## 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 2021

## Felelősséget kizáró nyilatkozat

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

## Védjegyek

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

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

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

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

## 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.

## 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 tisztítószeret, vagy illékony oldószert, mint például alkoholt. Ha a lencsét a tisztítás károsítja, az ilyen kárra nem terjed ki a garancia.



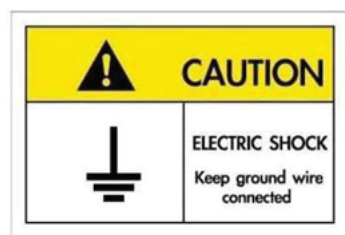
Figyelmeztetés: Ne használjon gyúlékony gázt tartalmazó permetet a lencsére került por és szennyeződés eltávolításához. Ez tűzveszélyes a készülék belsejében felgyülemlett hő miatt.



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



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



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



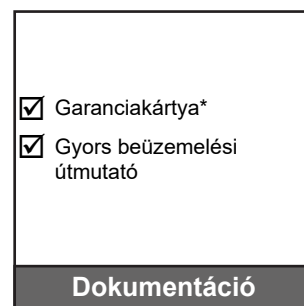
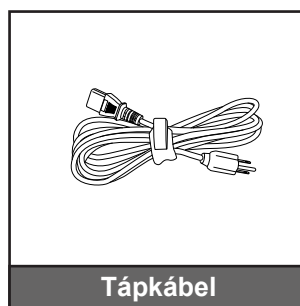
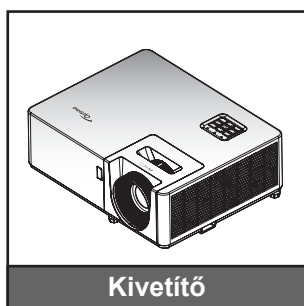
# BEVEZETÉS

Köszönjük, hogy Optoma lézeres kivetítőt választott! A szolgáltatások teljes listájáért kérjük, keresse fel a termék oldalát a webhelyünkön, ahol további információ és dokumentáció, mint például GYIK található.

## A csomag bemutatása

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

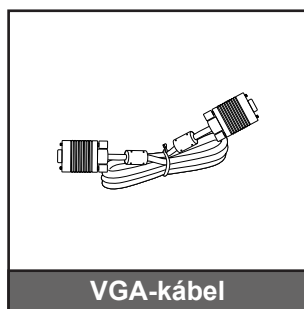
A garanciajegy csak egyes területeken képezi a csomag részét. Bővebb felvilágosítást a forgalmazótól kaphat.



### Megjegyzés:

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

## Normál tartozékok

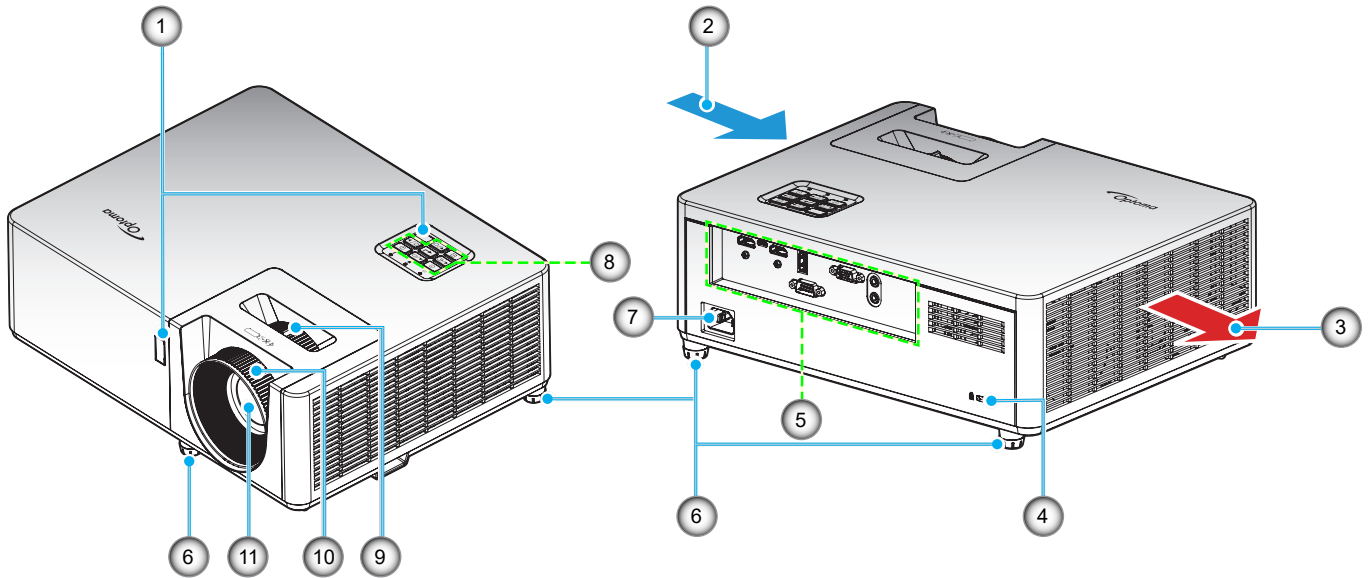


## Opcionális kiegészítők

**Megjegyzés:** A kiegészítők típustól, műszaki adatoktól és térségtől függően eltérők lehetnek. Előfordulhat, hogy bizonyos opcionális kiegészítők csak adott térségekben vásárolhatók meg. Kérjük, látogassa meg weboldalunkat a mellékelt kiegészítőkkel kapcsolatos részletekért.

# BEVEZETÉS

## A termék áttekintése



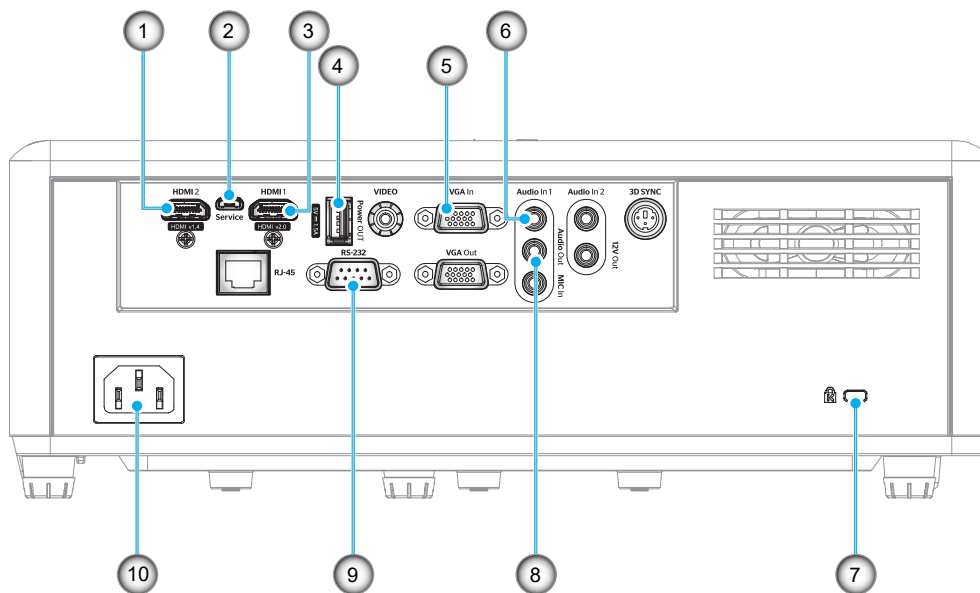
### Megjegyzés:

- 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	7.	Tápcsatlakozó-foglalat
2.	Szellőzés (beömlő nyílás)	8.	Billentyűzet
3.	Szellőzés (kiömlő nyílás)	9.	Nagyítás kar
4.	Kensington™ zár csatlakozója	10.	Fókuszgyűrű
5.	Be- és kimenetek	11.	Objektív
6.	Dőlésszög-beállító lábak		

# BEVEZETÉS

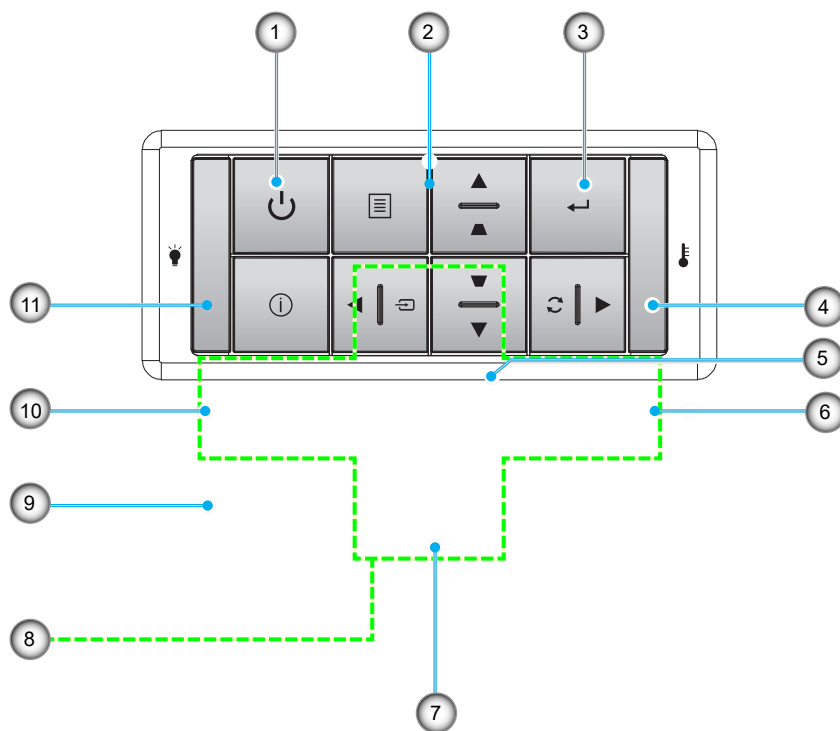
## Csatlakozók



Sz.	Elem	Sz.	Elem
1.	HDMI 2 csatlakozó	6.	Hangbemeneti csatlakozó
2.	Micro USB-csatlakozó	7.	Kensington™ zár csatlakozója
3.	HDMI 1 csatlakozó	8.	Audió kimeneti csatlakozó
4.	USB-tápfeszültségkimenet (5 V $\overline{=}$ 1,5A) csatlakozó	9.	RS-232 csatlakozó
5.	VGA bemeneti csatlakozó	10.	Tápcsatlakozó-foglalat

# BEVEZETÉS

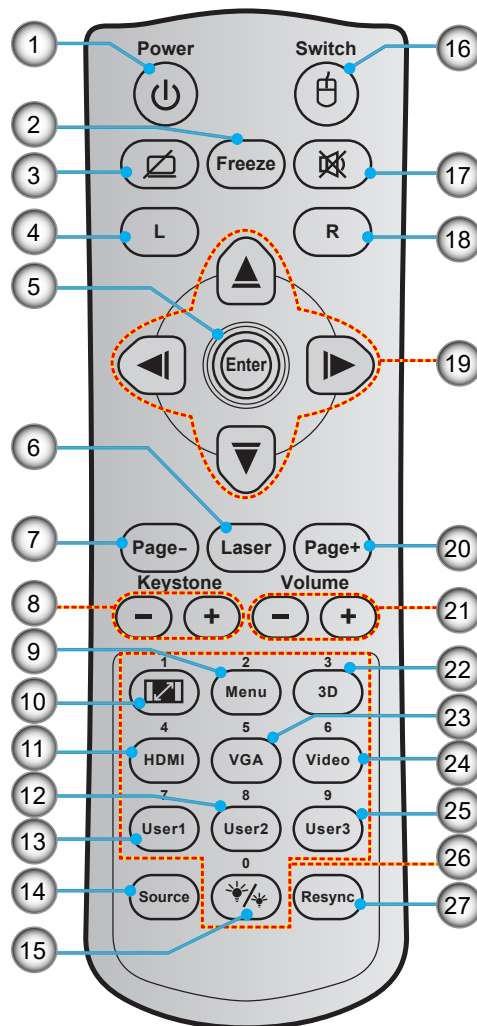
## Billentyűzet



Sz.	Elem	Sz.	Elem
1.	Főkapcsoló LED	7.	Trapézkorrekció
2.	Lámpa LED	8.	Négyirányú kiválasztógombok
3.	Hőmérsékletjelző LED	9.	Menü
4.	Információ	10.	Source
5.	Enter	11.	Főkapcsoló
6.	Újraszinkr.		

# BEVEZETÉS

## Távvezérlő 1



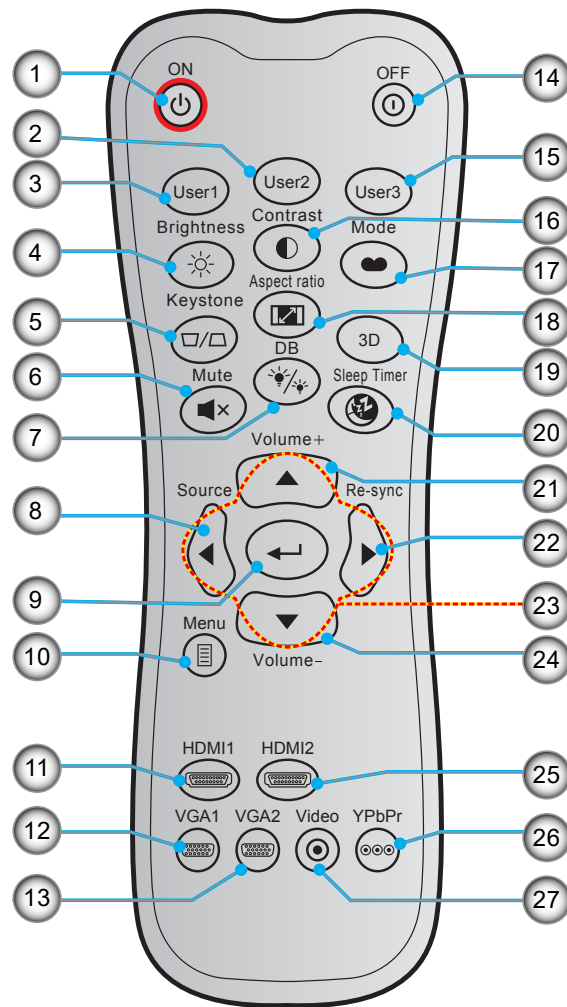
Sz.	Elem	Sz.	Elem
1.	Üzemkapcsoló	15.	Fényerő-mód
2.	Kimerevítés	16.	Egér Be / Ki
3.	Üres kép megjelenítése / hang elnémítása	17.	Némítás
4.	Egér bal kattintás	18.	Egér jobb kattintás
5.	Enter	19.	Négyirányú kiválasztógombok
6.	Lézer	20.	Page +
7.	Oldal -	21.	Hangerő - / +
8.	Trapézkorrekció - / +	22.	3D menü Be / Ki
9.	Menü	23.	VGA
10.	Képarány	24.	Video (nem támogatott)
11.	HDMI	25.	Felhasználói 3 (hozzárendelhető)
12.	Felhasználói 2 (hozzárendelhető)	26.	Számbillentyűzet (0-9)
13.	Felhasználói 1 (hozzárendelhető)	27.	Újraszinkronizálás
14.	Source		

### Megjegyzés:

- A tényleges távvezérlő a forgalmazás térségétől függően eltérő lehet.
- Lehetnek gombok, amelyek egyes modelleknél nem működnek.

# BEVEZETÉS

## Távvezérlő 2



Sz.	Elem	Sz.	Elem
1.	Bekapcsolás	15.	Felhasználói 3 (hozzárendelhető)
2.	Felhasználói 2 (hozzárendelhető)	16.	Kontraszt
3.	Felhasználói 1 (hozzárendelhető)	17.	Megjelenítési mód
4.	Fényerő	18.	Képarány
5.	Trapézkorrekció	19.	3D menü Be / Ki
6.	Némítás	20.	Elalváskapcsoló
7.	DB (Dynamic Black)	21.	Hangerő +
8.	Source	22.	Újraszinkr.
9.	Enter	23.	Négyirányú kiválasztógombok
10.	Menü	24.	Hangerő -
11.	HDMI1	25.	HDMI2
12.	VGA1	26.	YPbPr (nem támogatott)
13.	VGA2 (nem támogatott)	27.	Video (nem támogatott)
14.	Kikapcsolás		

### Megjegyzés:

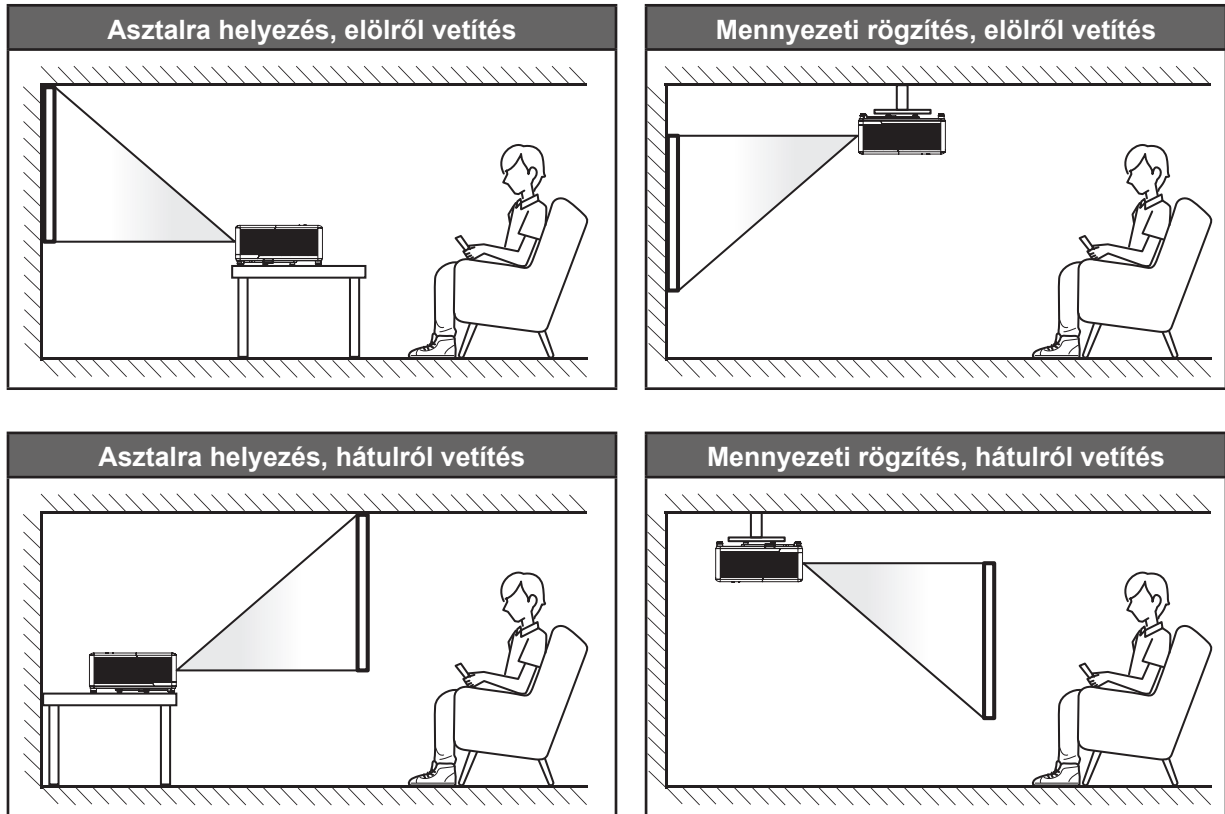
- A tényleges távvezérlő a forgalmazás térségétől függően eltérő lehet.
- Lehetnek gombok, amelyek egyes modelleknél nem működnek.

# BEÁLLÍTÁS ÉS TELEPÍTÉS

## A kivetítő telepítése

A kivetítő számára négy lehetséges felállítási helyzet jöhet szóba.

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



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

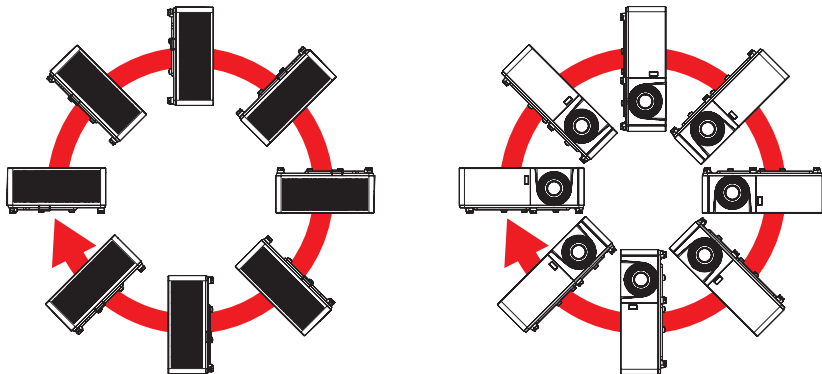
- A kivetítő helyének meghatározása adott vászonmérethez, lásd a távolságokat tartalmazó táblázatot a következő oldalon: 45.
- A vetítőképernyő méretének meghatározása adott távolsághoz, lásd a távolságokat tartalmazó táblázatot a 45. oldalon.

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

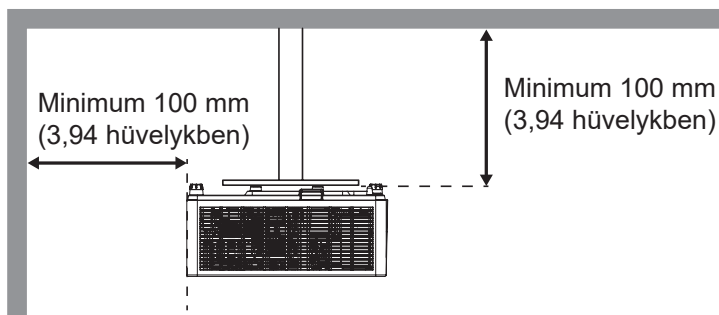
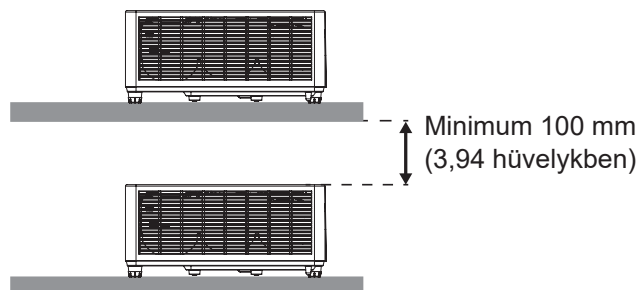
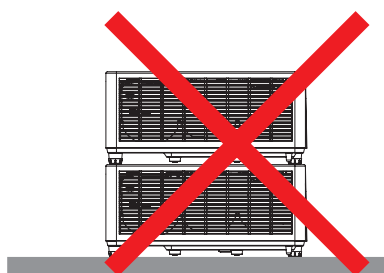
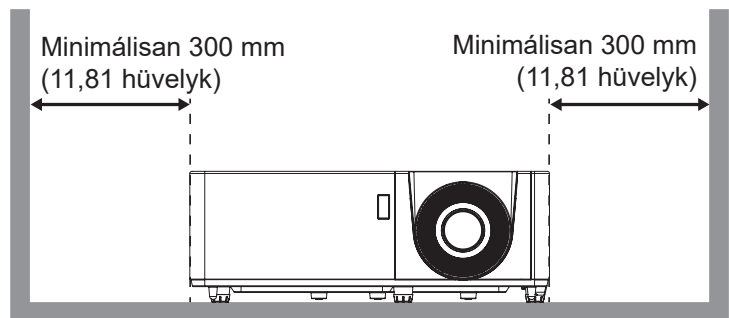
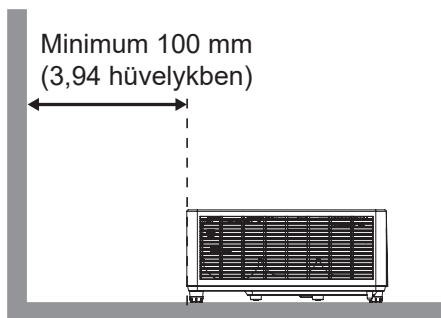
# BEÁLLÍTÁS ÉS TELEPÍTÉS

## A kivetítő telepítésével kapcsolatos közlemény

- 360°-os szabad tájolás melletti működés



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

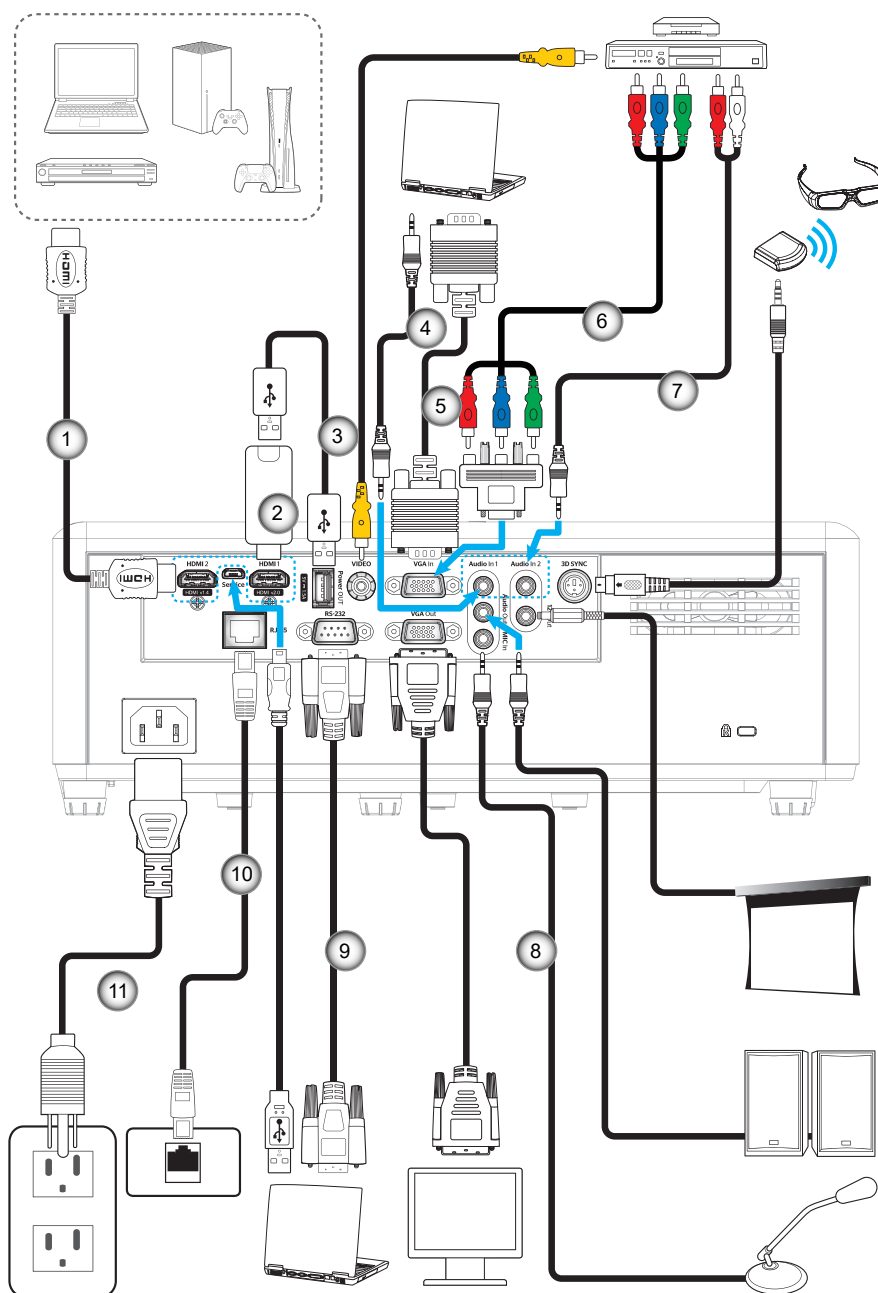


- Győződjön meg arról, hogy a légbeszívó szellőzőnyílásokba nem kerül be újra a légkifúvó szellőzőnyíláson keresztül távozó forró levegő.
- Ha zárt térben használja a kivetítőt, ügyeljen arra, hogy a készülék működtetése közben a környező levegő hőmérséklete nem haladja meg az üzemi hőmérsékletet a készülékház 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



Sz.	Elem	Sz.	Elem
1.	HDMI-kábel	7.	Audió bemeneti kábel
2.	HDMI-kulcs	8.	Audió kimeneti kábel
3.	USB-tápkábel	9.	RS232 kábel
4.	Audió bemeneti kábel	10.	USB-kábel
5.	VGA bemeneti kábel	11.	Hálózati tápkábel
6.	RCA komponens kábel		

**Megjegyzés:** Az optimális képminőséghez és a csatlakozási hibák elkerülése érdekében azt javasoljuk, hogy olyan nagy sebességű vagy prémium minőségű HDMI-kábeleket használjon, amelyek hosszúsága nem haladja meg az 5 métert.

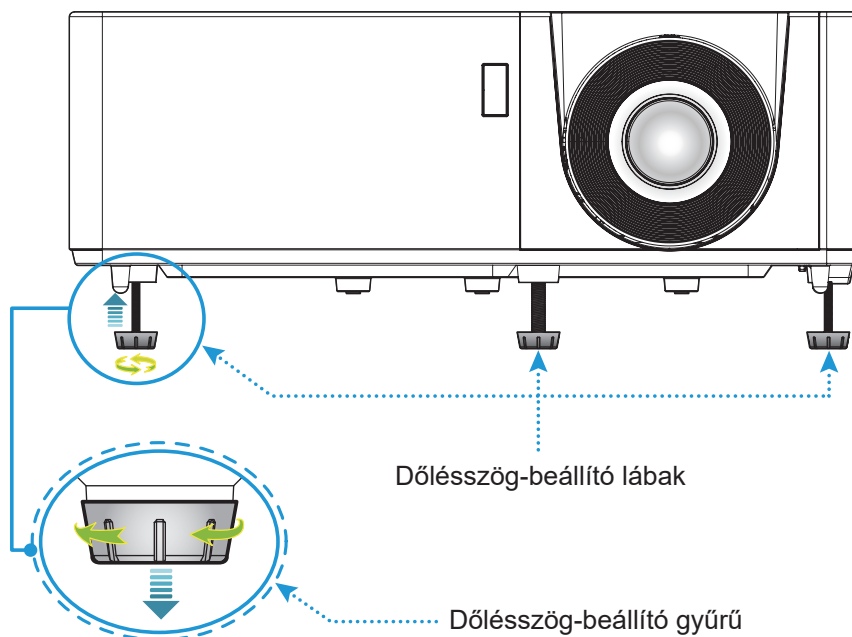
# BEÁLLÍTÁS ÉS TELEPÍTÉS

## A kivetített kép beállítása

### Képmagasság

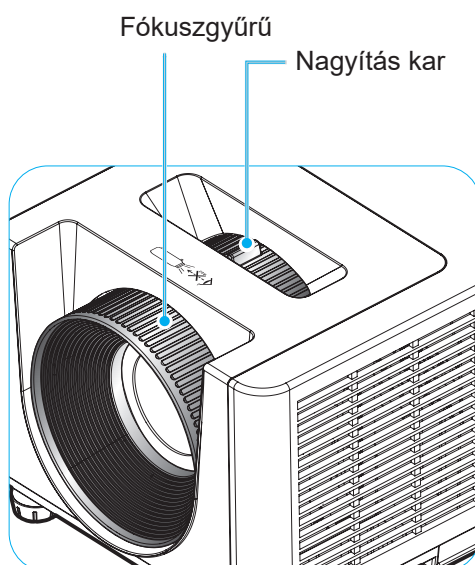
A kivetítő állítható lábakkal van felszerelve a kivetített kép helyzetének beállításához.

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.



### Nagyítás és fókus

- A képméret állításához forgassa a nagyításkart az óramutató járásával megegyező vagy ellentétes irányba a vetített kép méretének növeléséhez, illetve csökkentéséhez.
- Az élesség beállítása érdekében forgassa el a fókusgyűrűt az óramutató járásával megegyező vagy ellentétes irányba, amíg a kép ki nem tisztul.



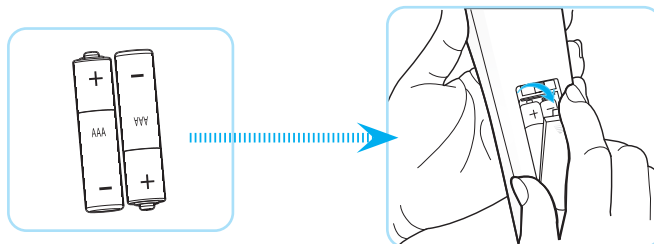
# BEÁLLÍTÁS ÉS TELEPÍTÉS

## 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:

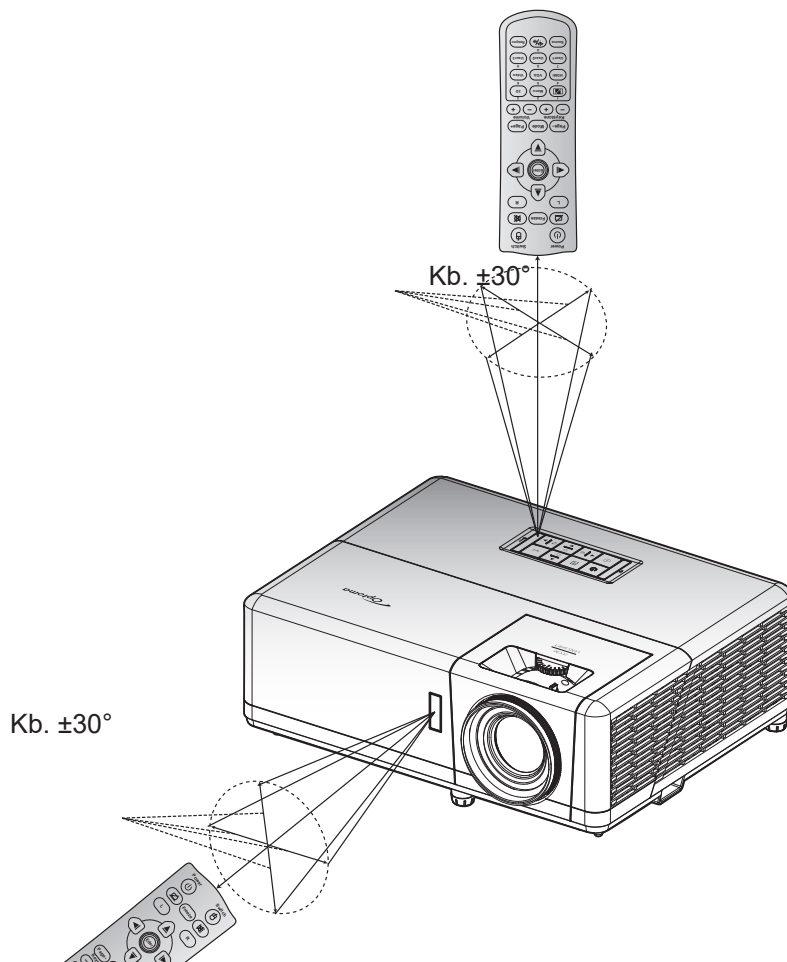
- Ne keverje az eltérő típusú elemeket. A különböző típusú elemek különböző jellemzőkkel bírnak.
- Ne használjon régi és új elemeket egyszerre. Az új és régi elemek keverése megrövidíti az új elemek élettartamát, illetve a régi elemek vegyi szivárgását okozhatja.
- Azonnal vegye ki a kimerült elemeket. 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

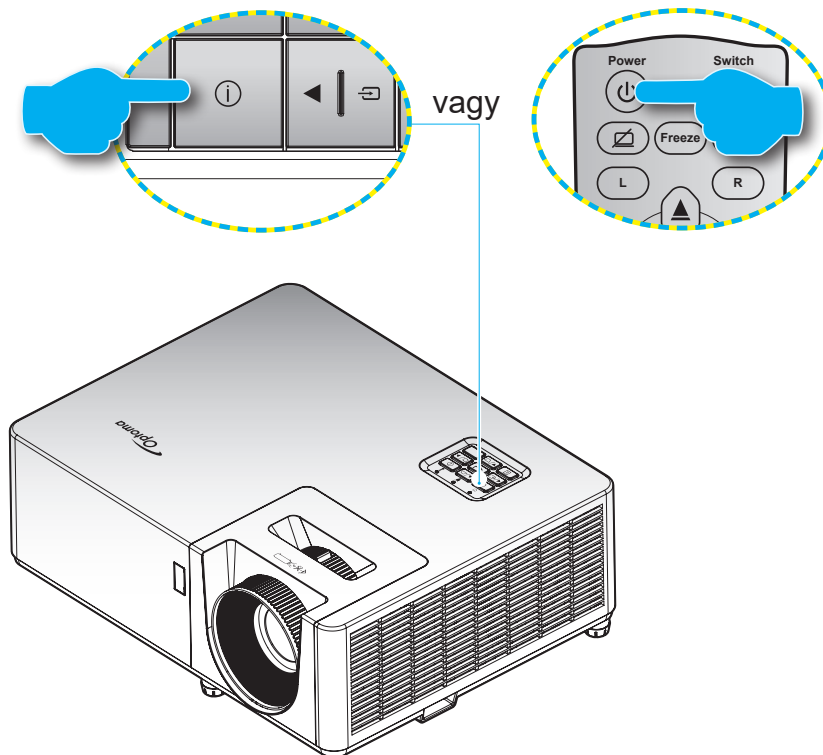
Az infravörös (IR) távvezérlő érzékelője a kivetítő tetején és elején található. A távvezérlőt a helyes működéséhez a kivetítő infravörös távvezérlőjéhez képest a merőlegestől 60 fokon belüli szögben tartsa. A távvezérlőnek az érzékelőtől mért távolsága nem lehet több mint 12 méter (39,4 láb).

- 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 fénycsóvilágítástól, mert ellenkező esetben a távvezérlő hibásan működhet.
- Ha a távvezérlő túl közel van az inverter típusú fénycsóvilágításhoz, 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



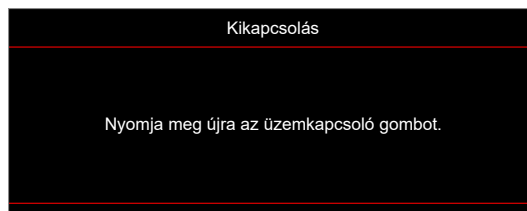
### Tápfeszültség be

1. Szorosan csatlakoztassa a tápkábelt és a jelkábelt. Ha csatlakoztatta, a bekapcsolt állapotot jelző LED vörös színnel világít.
2. Kapcsolja be a kivetítőt a vezérlőpulton vagy a távvezérlőn lévő ⏻ gomb megnyomásával.
3. A kezdőképernyő körülbelül 10 másodperc elteltével megjelenik a képernyőn, és a működésjelző LED kék színnel villog.

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

### Kikapcsolja

1. Kapcsolja be a kivetítőt a vezérlőpulton vagy a távvezérlőn lévő ⏻ gomb megnyomásával.
2. A következő üzenet jelenik meg:




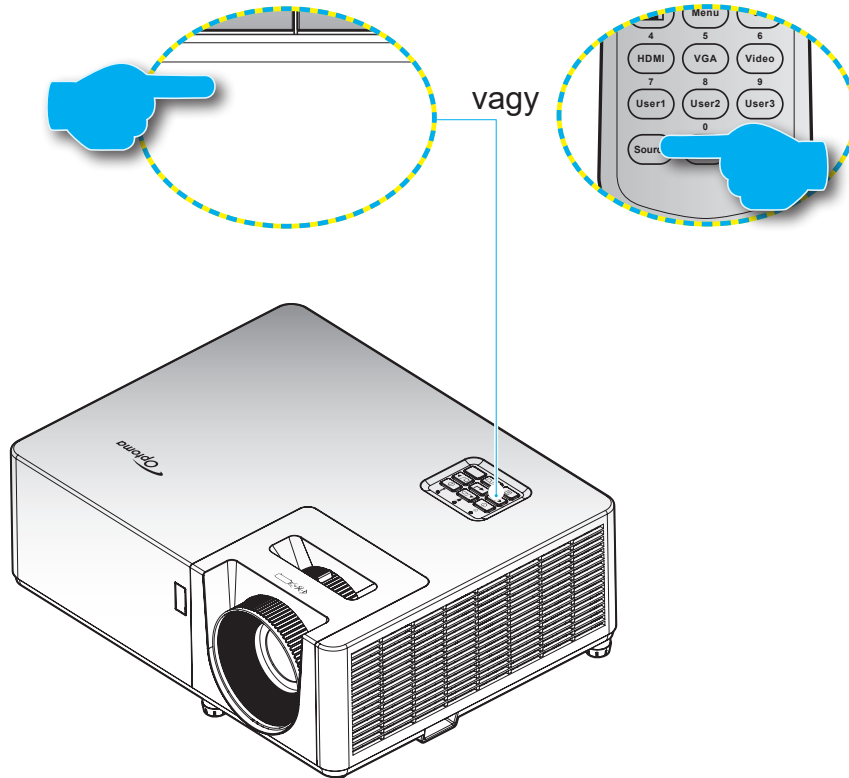
3. Nyomja meg ismét a ⏻ gombot a megerősítéshez. Ellenkező esetben az üzenet 15 másodperc múlva eltűnik. Amikor másodszorra megnyomja a ⏻ gombot, a kivetítő kikapcsolódik.
4. A hűtőventilátorok körülbelül 10 másodpercig tovább működnek a hűtési ciklus befejezése érdekében, és a működésjelző LED kék fénnel villog. 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.

# BEÁLLÍTÁS ÉS TELEPÍTÉS

## 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 **Source** (Forrás) távvezérlőjén a kívánt bemenet kiválasztásához.

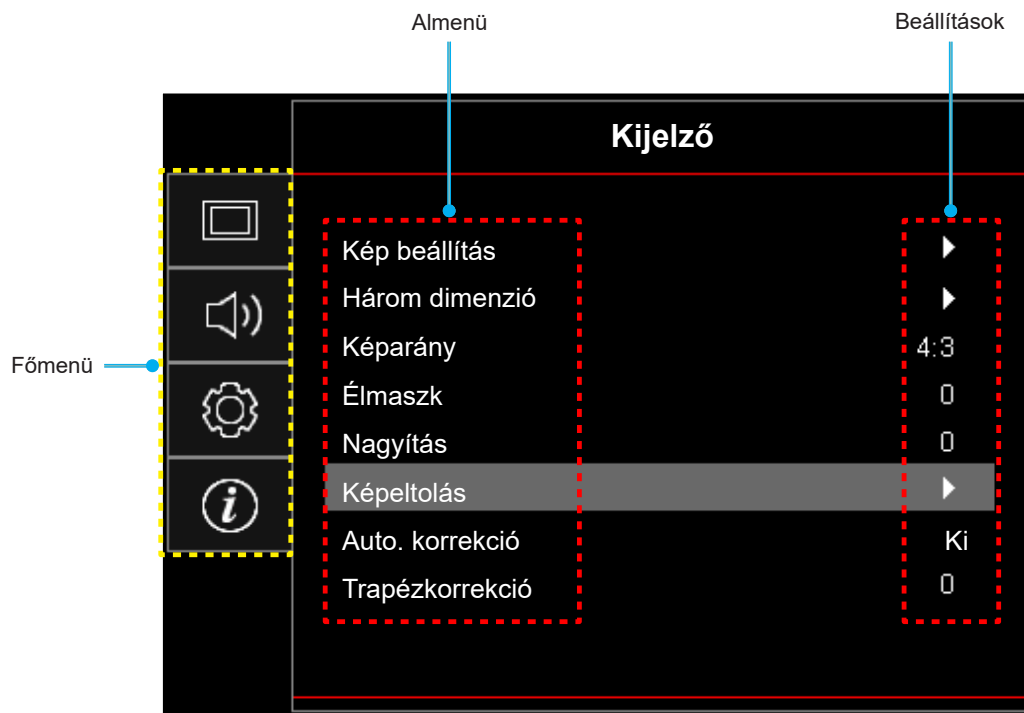


# BEÁLLÍTÁS ÉS TELEPÍTÉS

## 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 menüételének 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.



# BEÁLLÍTÁS ÉS TELEPÍTÉS

## OSD-menüszerkezet

**Megjegyzés:** A OSD-menü szerkezet tételei és szolgáltatásai típustól és térségtől függően eltérhetnek. AZ Optoma fenntartja a jogot arra, hogy előzetes értesítés nélkül bármikor tételeket adjon hozzá vagy távolítsa el a termék továbbfejlesztése érdekében.

Főmenü	Almenü	Almenü 2	Almenü 3	Almenü 4	Értékek		
Kijelző	Kép beállítás	Megjelenítési mód			Prezentáció		
					Világos		
					Mozi		
					Játék		
					sRGB		
					DICOM SIM.		
					Felhasználói		
					Három dimenzió		
		Fal szín				Ki [Alapértelmezett]	
						Tábla	
						Világossárga	
						Világoszöld	
						Világoskék	
						Rózsaszín	
		Fényerő				-50 ~ 50	
		Kontraszt				-50 ~ 50	
		Élesség				1 ~ 15	
		Szín				-50 ~ 50	
		Árnyalat				-50 ~ 50	
		Gamma		Film			
				Videó			
				Grafika			
				Szabvány(2.2)			
				1.8			
				2.0			
				2.4			
				2.6			
				Három dimenzió			
				Tábla			
			DICOM SIM.				
		Színbeállítás		BrilliantColor™			1 ~ 10
			Színhőmérséklet				Meleg
					Szabvány		
					Hideg		
				Hideg			







# BEÁLLÍTÁS ÉS TELEPÍTÉS

Főmenü	Almenü	Almenü 2	Almenü 3	Almenü 4	Értékek
Kijelző	Kép beállítás	Színbeállítás	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/ kivezélés	Vörös erősítés	-50 ~ 50
				Zöld erősítés	-50 ~ 50
				Kék erősítés	-50 ~ 50
				Vörös kivezélés	-50 ~ 50
				Zöld kivezélés	-50 ~ 50
		Kék kivezélés		-50 ~ 50	
		Alaphelyzet		Mégsem [Alapértelmezett]	
				Igen	
		Kilépés			
		Színtér [Nem HDMI- bemenet]		Auto [Alapértelmezett]	
				RGB	
				YUV	
		Színtér [HDMI-bemenet]		Auto [Alapértelmezett]	
				RGB(0~255)	
				RGB(16~235)	
			YUV		
		Jel	Automatic	Ki	
				Be [Alapértelmezett]	
			Frekvencia	-10 - 10 (jeltől függően) [Alapértelmezett: 0]	
			Fázis	0~31 (jeltől függően) [Alapértelmezett: 0]	
Vízszintes helyzet	-5 - 5 (jeltől függően) [Alapértelmezett: 0]				
Függőleges helyzet	-5 - 5 (jeltől függően) [Alapértelmezett: 0]				
Fényerő-mód		DynamicBlack			
		Eco.			
		Állandó energia (Lámpaerősség = 100%/ 95%/ 90%/ 85%/ 80%/ 75%/ 70%/ 65%/ 60%/ 55%/ 50%)			
		Állandó fényesség (Lámpaerősség = 85%/ 80%/75%/70%)			

# BEÁLLÍTÁS ÉS TELEPÍTÉS

Főmenü	Almenü	Almenü 2	Almenü 3	Almenü 4	Értékek	
Kijelző	Kép beállítás	Alaphelyzet				
	Három dimenzió	3D mód			Ki	
		3D Tech.			Be [Alapértelmezett]	
					DLP-Link [Alapértelmezett]	
		3D->2D			3D szink.	
					Három dimenzió [Alapértelmezett]	
					L	
		3D Formátum			R	
					Auto [Alapértelmezett]	
					SBS	
					Top and Bottom	
				Frame Sequential		
	3D szink. ford.			Keret csomagolás		
				Be		
	Alaphelyzet			Ki [Alapértelmezett]		
				Mégsem		
	Képarány			Igen		
				4:3		
				16:9		
				Natív		
	Élmaszk			Auto		
				0 - 10 [Alapértelmezett: 0]		
				-5 - 25 [Alapértelmezett: 0]		
Képtolás		Vízszintes <input type="checkbox"/>			-100 - 100 [Alapértelmezett: 0]	
		Függőleges <input checked="" type="checkbox"/>			-100 - 100 [Alapértelmezett: 0]	
Auto. korrekció					Ki	
					Be [Alapértelmezett]	
Trapézkorrekció					-40 - 40 [Alapértelmezett: 0]	
Audió		Némítás				Ki [Alapértelmezett]
						Be
	Hangerő				0 - 10 [Alapértelmezett: 5]	

# BEÁLLÍTÁS ÉS TELEPÍTÉS

Főmenü	Almenü	Almenü 2	Almenü 3	Almenü 4	Értékek		
Beállítás	Kivetítés				Front  [Alapértelmezett]		
					Hátul 		
					Mennyezet-fent 		
					Hátul-fent 		
	Képernyőtípus					16:9	
						4:3 [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)	Mindig bekapcsolva				0-990 (30 perces lépések) [Alapértelmezett: 0]
							Nem [Alapértelmezett]
	Bekapcs. mód(Készenlét)					Igen	
						Aktív	
	USB Power (Készenléti állapot)					Eco. [Alapértelmezett]	
						Ki [Alapértelmezett]	
	Biztonság	Biztonság				Be	
						Ki	
		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]
						Kivetítő → Eszköz Eszköz → Kivetítő	
	Power Off Link					Ki [Alapértelmezett]	
						Be	
	Tesztminta					Zöld rács	
					Bíbor rács		
					Fehér rács		
					Fehér		
					Ki		
Távvezérlő beáll. [távvezérlőtől függően]	IR funkció				Be [Alapértelmezett]		
					Ki		

# BEÁLLÍTÁS ÉS TELEPÍTÉS

Főmenü	Almenü	Almenü 2	Almenü 3	Almenü 4	Értékek	
Beállítás	Távvezérlő beáll. [távvezérlőtől függően]	F1			Tesztminta	
					Fényerő	
					Kontraszt	
					Elalváskapcsoló [Alapértelmezett]	
					Színillesztés	
					Színhőmérséklet	
					Gamma	
					Kivetítés	
			F2			Tesztminta
						Fényerő
						Kontraszt
						Elalváskapcsoló
						Színillesztés [Alapértelmezett]
						Színhőmérséklet
						Gamma
						Kivetítés
			F3			Tesztminta [Alapértelmezett]
						Fényerő
						Kontraszt
						Elalváskapcsoló
						Színillesztés
						Színhőmérséklet
						Gamma
						Kivetítés
		Vetítő azonosító				00 ~ 99
		Opciók	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>			

# BEÁLLÍTÁS ÉS TELEPÍTÉS

Főmenü	Almenü	Almenü 2	Almenü 3	Almenü 4	Értékek	
Beállítás	Opciók	Nyelv			Русский	
					Magyar	
					Čeština	
					عربي	
					ไทย	
					Türkçe	
					فارسی	
					Tiếng Việt	
					Bahasa Indonesia	
					Română	
					Slovenčina	
		Menu Settings	Menü helyzete			Bal felső <input type="checkbox"/>
						Jobb felső <input type="checkbox"/>
						Közép <input type="checkbox"/> [Alapértelmezett]
						Bal alsó <input type="checkbox"/>
						Jobb alsó <input type="checkbox"/>
			Menü Időzítő			Ki
					5 mp	
					10 mp [Alapértelmezett]	
		Automatikus forrás			Ki [Alapértelmezett]	
					Be	
		Bemeneti jelforrás			HDMI1	
					HDMI2	
					VGA	
		Bemeneti Név	HDMI1			Alapértelmezett [Alapértelmezett]
						Egyéni
			HDMI2			Alapértelmezett [Alapértelmezett]
						Egyéni
			VGA			Alapértelmezett [Alapértelmezett]
						Egyéni
		Intenzív hűtés			Ki [Alapértelmezett]	
					Be	
Megjelenítési mód rögzítése			Ki [Alapértelmezett]			
			Be			
Billentyűzet-lezárás			Ki [Alapértelmezett]			
			Be			
Információ elrejtése			Ki [Alapértelmezett]			
			Be			

# BEÁLLÍTÁS ÉS TELEPÍTÉS

Főmenü	Almenü	Almenü 2	Almenü 3	Almenü 4	Értékek	
Beállítás	Opciók	Logo			Alapértelmezett [Alapértelmezett]	
					Semleges	
					Felhasználói	
		Háttérszín			Nincs	
					Kék [Alapértelmezett]	
					Vörös	
					Zöld	
					Szürke	
	Alaphelyzet	OSD alaphelyzet			Mégsem [Alapértelmezett]	
					Igen	
		Mindent alaphelyzetbe			Mégsem [Alapértelmezett]	
					Igen	
Információ	Szabályzó					
	Sorozatszám					
	Source					
	Felbontás				00x00	
	Refresh Rate				0,00Hz	
	Megjelenítési mód					
	Bekapcs. mód (Készenlét)					
	Fényforrás üzemóra				0 hr	
	Vetítő azonosító				00 ~ 99	
	Fényerő-mód					
	FW-verzió	Rendszer				
		MCU				

# BEÁLLÍTÁS ÉS TELEPÍTÉS

## Menü megjelenítése

### A képbeállítások menü megjelenítése

#### Megjelenítési mód

A kivetítő számos előre meghatározott megjelenítési móddal rendelkezik, amelyek közül az igényeinek megfelelően választhat. Mindegyik módot színszakértőink finomhangolták, hogy kivételes színteljesítményt nyújtson a tartalmak széles körében.

- **Prezentáció:** Ez a mód az üzleti és oktatási környezetek legtöbb prezentációs igényéhez megfelelő.
- **Világos:** A mód használata olyan környezetben célszerű, ahol nagyon erős fényerőre van szükség, például amikor a kivetítőt jól megvilágított helyiségben használja.
- **Mozi:** A részletek és színek optimális egyensúlyát biztosítja filmnézéshez.
- **Játék:** Optimalizálja a kivetítőt a maximális kontraszthoz és élénk színekhez, ami láthatóvá teszi az árnyékos részeket videojáték közben.
- **sRGB:** Ez az üzemmód adja a legpontosabb színeket.
- **DICOM SIM.:** Ezt az üzemmódot szürkeárnyalatos képek megtekintéséhez hozták létre, például röntgenfelvételekhez orvostani oktatás esetén\*.  
**Megjegyzés:** \* Ez a kivetítő nem alkalmas orvosi diagnózis felállítására.
- **Felhasználói:** Megjegyzi a felhasználó által meghatározott beállításokat, testreszabva a jelenítési módokat.
- **Három dimenzió:** 3D-s tartalom megtekintéséhez optimalizált.  
**Megjegyzés:** A 3D-s effektus megtekintéséhez kompatibilis DLP Link 3D-szemüveg szükséges. További információkért lásd a 3D című szakaszt.

#### Fal szín

A vetített kép színeinek állításához tervezték, amikor színes falra vetít vetítívászon nélkül. Mindegyik módot színszakértőink finomhangolták, hogy kivételes színteljesítményt nyújtson.

Számos előre meghatározott megjelenítési mód közül választhat a fal színének megfelelően. Választási lehetőségek: Ki, Tábla, Világossárga, Világoszöld, Világoskék, Rózsaszín és Szürke.

**Megjegyzés:** A pontos színreprodukció érdekében vetítívászon használata javasolt.

#### Fényerő

A kép fényerejének beállításához.

#### Kontraszt

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

#### 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.

# BEÁLLÍTÁS ÉS TELEPÍTÉS

## Gamma

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

- **Film:** Házi-mozihoz.
- **Videó:** 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**.*
- *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.
- **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.



# BEÁLLÍTÁS ÉS TELEPÍTÉS

## Jel

A jelopciók beállításához való.

- **Automatic:** Automatikusan konfigurálja a jelet (A Frekvencia és Fázis elemek szürkék). Ha az automatikus le van tiltva, a frekvencia és fázis elemek megjelennek a kézi beállításhoz és a beállítások mentéséhez.
- **Frekvencia:** Az képernyő adatfrekvenciájának beállításával összehangolhatja a számítógép grafikus kártyájának frekvenciáját. Csak akkor használja ezt a funkciót, ha úgy tűnik, hogy a kép függőlegesen villózik.
- **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.
- **Eco.:** A „Eco.” lehetőséggel kiolthatja a lézertiódát, így csökkentheti az energiafogyasztást és növelheti a lézertióda élettartamát.
- **Állandó energia:** Kiválaszthatja a lámpaerősséget a fényerő-módhoz.
- **Állandó fényesség:** A Constant Luminance (Állandó fényesség) úgy változtatja az LD fényességét, hogy az idő elteltével állandó maradjon a fényerő.

## Alaphelyzet

Visszatérés a gyári alapbeállításokra a színbeállítások végzéséhez.

# BEÁLLÍTÁS ÉS TELEPÍTÉS

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

### 3D Tech.

Ezt a lehetőséget 3D technológia kiválasztására lehet használni

- **DLP-Link:** Válassza az elemet optimalizált beállítások alkalmazásához DLP 3D szemüveg esetében.
- **3D szink.:** Válassza az elemet optimalizált beállítások alkalmazásához IR-, RF- vagy polarizált 3D-szemüveg esetében.

### 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.
- **Keret csomagolás:** 3D jel megjelenítése „Keret csomagolás” formátumban.

### 3D szink. ford.

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

### Alaphelyzet

Visszatérés a gyári alapbeállításokra a 3D-beállítások esetében.

- **Mégsem:** Jelölje ki az alaphelyzetbe állítás visszavonásához.
- **Igen:** Jelölje ki, hogy a 3D összes beállítását a gyárira állítsa vissza.

# BEÁLLÍTÁS ÉS TELEPÍTÉS

## 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.
- **Natív:** Ez a formátum az eredeti képet jeleníti meg átméretezés nélkül.
- **Auto:** A megfelelő színrendszer automatikus kiválasztása.

### **Megjegyzés:**

- *A szuperszéles formátum használatához kövesse az alábbi lépéseket:*
  - a) *Állítsa a kép méretarányát 2,0:1 értékre.*
  - b) *Válassza a „Szuperszéles” formátumot.*
  - c) *Állítsa be helyesen a vetített képet a vásznon.*

Bemeneti késlekedés: HDMI 1/2 késlekedés = 32,9 ms 1080p és 60Hz mellett

### SVGA/XGA méretezési táblázat:

Source	480i/p	576i/p	1080i/p	720p
4x3	Átméretez erre: 1024 x 768.			
16x9	Átméretez erre: 1024 x 576.			
Natív	Nem történik átméretezés. A felbontás a bemeneti jel felbontásától függ és a kép megjelenítésre kerül.			
Auto	- Ha a forrás 4:3, végezzen automatikus átméretezést 1024 x 768 értékre. - Ha a forrás 16:9, végezzen automatikus átméretezést 1024 x 576 értékre. - Ha a forrás 15:9, végezzen automatikus átméretezést 1024 x 614 értékre. - Ha a forrás 16:10, végezzen automatikus átméretezést 1024 x 640 értékre.			

Auto	Bemeneti felbontás		Auto/Méretezett	
	V-felbontás	F-felbontás	1024	768
4:3	640	480	1024	768
	800	600	1024	768
	1024	768	1024	768
	1600	1200	1024	768
Széles Laptop	1280	720	1024	576
	1280	768	1024	614
	1280	800	1024	640
SDTV	720	576	1024	576
	720	480	1024	576
HDTV	1280	720	1024	576
	1920	1080	1024	576

# BEÁLLÍTÁS ÉS TELEPÍTÉS

## 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. A Digitális nagyítás nem ugyanaz, mint az optikai nagyítás és a képminőség romlását eredményezi.

**Megjegyzés:** A Nagyítási beállítások a kivetítő kikapcsolása után is megőrződnek.

## Képeltolás menü megjelenítése

### Képeltolás

A kivetített kép helyzetét vízszintesen (Vízszintes) vagy függőlegesen (Függőleges) eltolja.

## Az automata trapézkorrekció menü megjelenítése

### Auto. korrekció

A kivetítő megdöntése által okozott képtorzítás automatikus kioltásának elvégzése.

## Trapézkorrekció menü megjelenítése

### Trapézkorrekció

Kijavítja a kivetítő megdöntéséből eredő képtorzulást ( $\pm 40$  fok).

## 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 néma üzemmódot.

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

### Audió hangerő menü

#### Hangerő

A hangerő beállításához.

# BEÁLLÍTÁS ÉS TELEPÍTÉS

## 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

Válasszon képernyőtípust a 16:9 és 4:3 lehetőségek közül.

### Energiatakarékosági beállítások menü

#### Auto bekapcs.

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

#### **Megjegyzés:**

- *Ha a „Bekapcsolás jelre” lehetőség beállítása „Be”, a kivetítő energiafogyasztása készenléti módban több mint 3 W lesz.*
- *Ez a funkció csak VGA és HDMI jelforrásokkal működik.*

#### 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 elalváskapcsoló alaphelyzetre áll, miután kikapcsolják a kivetítőt.
- **Mindig bekapcsolva:** Jelölje be a jelölőnégyzetet az elalváskapcsoló mindig bekapcsolt állapotba állításához.

#### Bekapcs. mód(Készenlét)

Az üzemmód-beállítás elvégzése.

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

#### USB Power(Készenléti állapot)

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

# BEÁLLÍTÁS ÉS TELEPÍTÉS

## 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.

**Megjegyzés:** Az alapértelmezett jelszó az „1234”.

### 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.

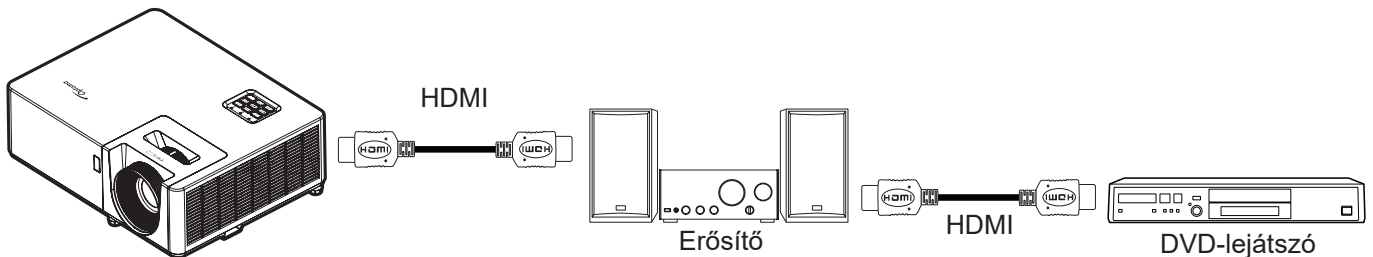
### Jelszócsere

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.
- **Kivetítő → Eszköz:** A CEC-eszköz csak a kivetítő bekapcsolódása után kapcsolódik be.
- **Eszköz → Kivetítő:** 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.

# BEÁLLÍTÁS ÉS TELEPÍTÉS

## Tesztábra menü beállítása

### Tesztminta

Válasszon tesztmintát a Zöld rács, Bíbor rács, Fehér rács vagy Fehér lehetőségek közül, illetve a funkció letiltása (Ki).

## Távvezérlő beállítások menü beállítása

### IR funkció

Az IR funkció beállítása.

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

### F1/F2/F3

A F1, F2 vagy F3 alapértelmezett funkciójának hozzárendelése a Tesztminta, Fényerő, Kontraszt, Elalváskapcsoló, Színillesztés, Színhőmérséklet, Gamma és Kivetítés 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.

**Megjegyzés:** Az RS232-parancsok teljes listáját illetően lásd az RS232 felhasználói útmutatóját a weboldalunkon.

## Opciók menü beállítása

### Nyelv

A többnyelvű OSD-menü 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 szlovák.

### Menu Settings

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

- **Menü helyzete:** Válassza ki a menü helyzetét a képen.
- **Menü Időzítő:** Állítsa 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, HDMI2 és VGA.

### Bemeneti Név

Használja a bemenet átnevezéséhez az egyszerűbb azonosítás érdekében. A választható lehetőségek a következők: HDMI1, HDMI2 és VGA.

### Intenzív hűtés

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

### Megjelenítési mód rögzítése

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

# BEÁLLÍTÁS ÉS TELEPÍTÉS

## 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:** Válassza az „Be” lehetőséget az információs üzenetek elrejtéséhez.

## 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:** Logó rögzítési eszköz szükséges hozzá.  
**Megjegyzés:** *Kérjük, keresse fel weboldalunkat a Logó rögzítési eszköz letöltéséhez.  
A támogatott fájlformátumok: png/bmp/jpg.*

## 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.



# BEÁLLÍTÁS ÉS TELEPÍTÉS

## *Információ menü*

### **Információ menü**

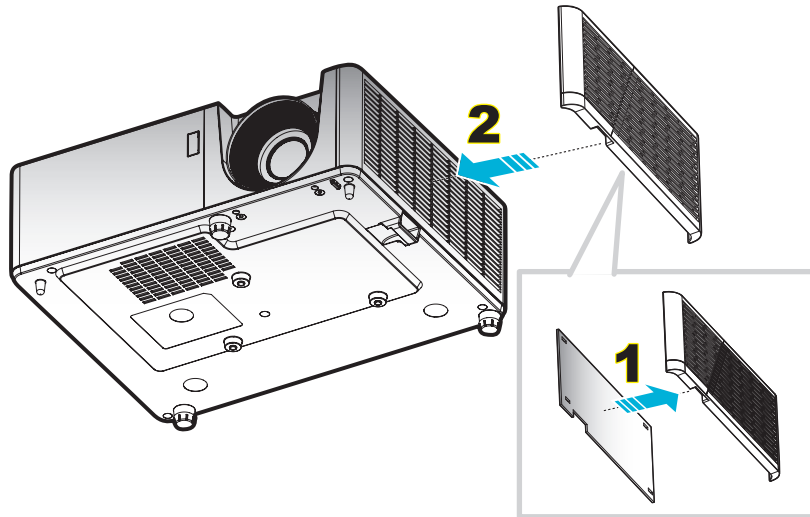
Megtekintheti a kivetítő alábbi adatait:

- Szabályzó
- Sorozatszám
- Source
- Felbontás
- Refresh Rate
- Megjelenítési mód
- Bekapcs. mód(Készenlét)
- Fényforrás üzemóra
- Vetítő azonosító
- Fényerő-mód
- FW-verzió

# KARBANTARTÁS

## A porszűrő beszerelése és tisztítása

### A porszűrő beszerelése




### Megjegyzés:

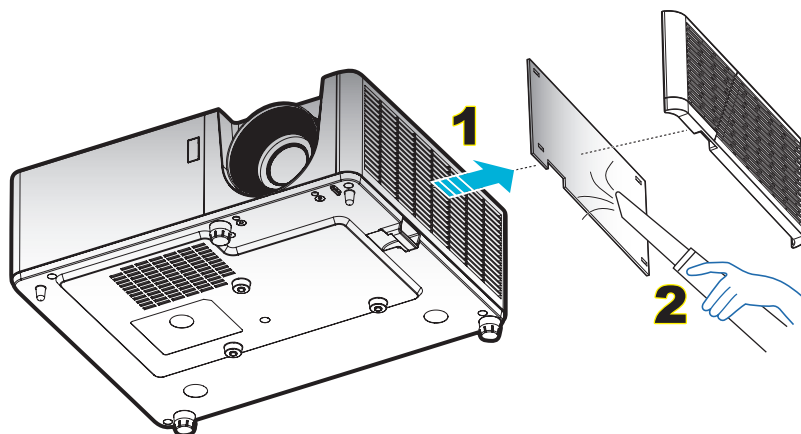
- A porszűrőket csak azon térségekben mellékelik egyes típusokhoz, ahol túlzott pormennyiség fordul elő.
- Észak-Amerikában, illetve Európában nem elérhető.
- Előfordulhat, hogy adott térségekben megvásárolhatja. Kérjük, látogassa meg weboldalunkat a mellékelt kiegészítőkkal kapcsolatos részletekért.

### A porszűrő tisztítása

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

#### Eljárás:

1. Kapcsolja ki a kivetítőt a vezérlőpulton vagy a távvezérlőn lévő  gomb megnyomásával.
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

B0/Megállapított időzítés	B0/Szabvány időzítés	B0/Részletes időzítés	B1/Videó mód	B1 / Részletes időzítés
720 x 400, 70Hz	1280 x 720, 60Hz	1024 x 768, 60Hz	640 x 480p, 60Hz 4:3	1366 x 768, 60Hz
640 x 480, 60Hz	1280 x 800, 60Hz		720(1440) x 480i, 60Hz 16:9	1280 x 800 @120Hz(RB)
640 x 480, 67Hz	1280 x 1024, 60Hz		720 x 480p, 60Hz 4:3	1900 x 1200, 60Hz(RB)
640 x 480, 72Hz	1600 x 1200, 60Hz		720 x 480p, 60Hz 16:9	
640 x 480, 75Hz	640 x 480, 120Hz		720(1440) x 576i, 50Hz 16:9	
800 x 600, 56Hz	800 x 600, 120Hz		720 x 576p, 50Hz 4:3	
800 x 600, 60Hz	1024 x 768, 120Hz		720 x 576p, 50Hz 16:9	
800 x 600, 72Hz	1280 x 800, 120Hz		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				

### Analóg

B0/Megállapított időzítés	B0/Szabvány időzítés	B0/Részletes időzítés	B1/Részletes időzítés
720 x 400, 70Hz	1280 x 720, 60Hz	1024 x 768, 60Hz	1366 x 768, 60Hz
640 x 480, 60Hz	1280 x 800, 60Hz		1280 x 800 @120Hz(RB)
640 x 480, 67Hz	1280 x 1024, 60Hz		1900 x 1200, 60Hz(RB)
640 x 480, 72Hz	1600 x 1200, 60Hz		
640 x 480, 75Hz	1280 x 960, 60Hz		
800 x 600, 56Hz	640 x 480, 120Hz		
800 x 600, 60Hz	800 x 600, 120Hz		
800 x 600, 72Hz	1024 x 768, 120Hz		
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			

# TOVÁBBI INFORMÁCIÓ

## True 3D videó jelforrás kompatibilitása

		Bemeneti időzítés			
		<b>Bemeneti felbontás</b>	HDMI 1.4a 3D bemenet	1280 x 720P, 50Hz	Top-and-Bottom
1280 x 720P, 60Hz	Top-and-Bottom				
1280 x 720P, 50Hz	Keret csomagolás				
1280 x 720P, 60Hz	Keret csomagolás				
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	Keret csomagolás				
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				
	800 x 600, 60Hz				
	1024 x 768, 60Hz				
	1280 x 800, 60Hz		Top-and-Bottom	Bekapcsolt TAB mód mellett	
	1920 x 1080i, 50Hz				
	1920 x 1080i, 60Hz				
	1280 x 720P, 50Hz				
	1280 x 720P, 60Hz				
	800 x 600, 60Hz				
	1024 x 768, 60Hz	HQFS	A 3D formátum Szekvenciális képkockák		
	1280 x 800, 60Hz				
	480i				

### Megjegyzés:

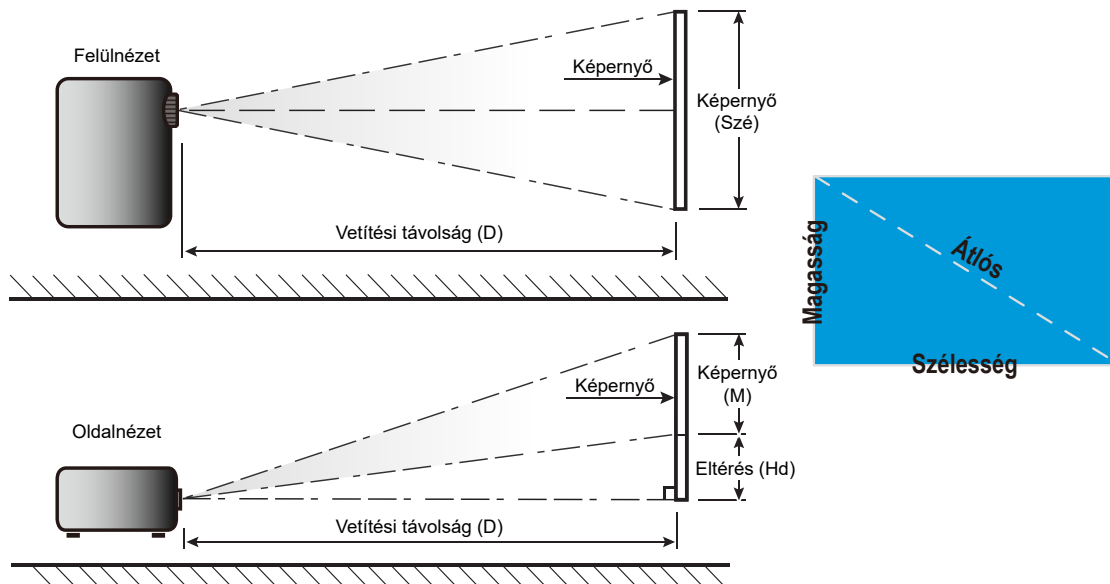
- Ha a 3D bemenet 1080p@24hz, a DMD az integrál többszörösével kell, hogy működjön 3D módban.
- Támogassa az NVIDIA 3DTV Play módot, ha nincs Optoma szabadalmi díj.
- Az 1080i@25Hz és 720p@50Hz 100 Hz-en fut; az 1080p@24Hz 144 Hz-en fut; az egyéb 3D időzítés 120 Hz-en fut.

# TOVÁBBI INFORMÁCIÓ

## Képméret és vetítési távolság

A (16:9) vetítévász átlójának hosszúsága	Vetítévász mérete (Sz x Ma)				Vetítési távolság (D)				Eltérés (Hd)	
	(m)		(hüvelyk)		(m)		(láb)		(m)	(hüvelyk)
	Szélesség	Magasság	Szélesség	Magasság	Nagy látószög	Tele	Nagy látószög	Tele		
25,4	0,52	0,39	20,32	15,24	1,00	1,11	3,28	3,64	0,06	2,36
30	0,61	0,46	24,00	18,00	1,18	1,32	NA	4,33	0,07	2,76
40	0,81	0,61	32,00	24,00	1,58	1,76	5,18	5,77	0,09	3,54
50	1,02	0,76	40,00	30,00	1,97	2,19	6,46	7,19	0,12	4,72
60	1,22	0,91	48,00	36,00	2,37	2,63	7,78	8,63	0,14	5,51
70	1,42	1,07	56,00	42,00	2,76	3,07	9,06	10,07	0,16	6,30
80	1,63	1,22	64,00	48,00	3,15	3,51	10,33	11,52	0,18	7,09
90	1,83	1,37	72,00	54,00	3,55	3,95	11,65	12,96	0,21	8,27
100	2,03	1,52	80,00	60,00	3,94	4,39	12,93	14,40	0,23	9,06
120	2,44	1,83	96,00	72,00	4,73	5,27	15,52	17,29	0,27	10,63
150	3,05	2,29	120,00	90,00	5,91	6,58	19,39	21,59	0,34	13,39
180	3,66	2,74	144,00	108,00	7,10	7,90	23,29	25,92	0,41	16,14
200	4,06	3,05	160,00	120,00	7,88	8,78	25,85	28,81	0,46	18,11
250	5,08	3,81	200,00	150,00	9,86	10,97	32,35	35,99	0,57	22,44
300	6,10	4,57	240,00	180,00	11,83	NA	38,81	NA	0,69	27,17

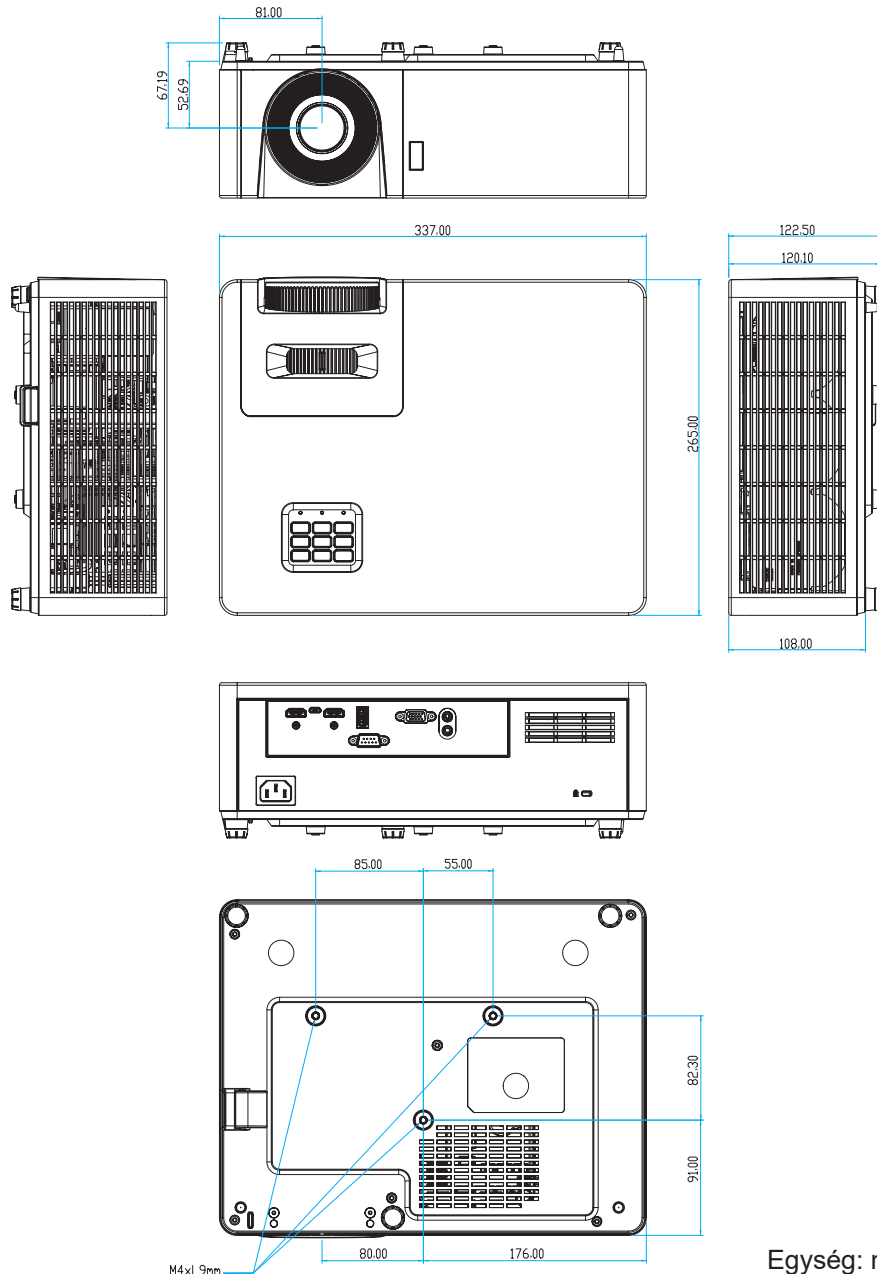
**Megjegyzés:** Nagyítás mértéke: 1,1x



# TOVÁBBI INFORMÁCIÓ

## A kivetítő méretei és a mennyezeti tartó felszerelése

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



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

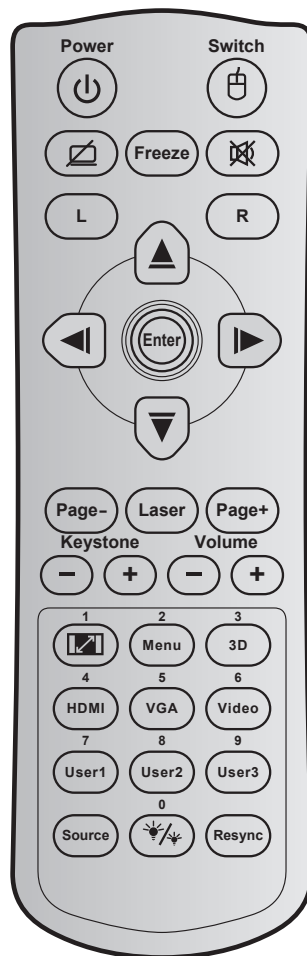


Figyelmeztetés:

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







# TOVÁBBI INFORMÁCIÓ

## Infravörös távvezérlő 1-kódok



Billentyű	Billentyűkód	Nyomtatógomb leírás	Leírás	
Lámpaerősség		81	Be-/kikapcsolás	Nyomja meg a kivetítő be- / kikapcsoláshoz.
Váltás		3E	Váltás	Nyomja meg az USB egér be- / kikapcsolásához.
Üres kép megjelenítése / hang elnémítása		8A		Nyomja meg a vetített kép elrejtéséhez / felfedéséhez és a hang ki- / bekapcsolásához.
Kimerevítés		8B	Kimerevítés	Nyomja meg a vetített kép kimerevítéséhez.
Némítás		92		Nyomja meg a hang ideiglenes ki- / bekapcsolásához.
Egér bal kattintás	L	CB	L	Bal egérgomb-kattintásként működik.
Egér jobb kattintás	R	CC	R	Jobb egérgomb-kattintásként működik.
Négyirányú kiválasztógombok		C6	Felfelé nyíl	Használja a ▲ ▼ ◀ ▶ gombot elemek kiválasztásához, illetve azok beállításainak elvégzéséhez.
		C8	Bal nyíl	
		C9	Jobb nyíl	
		C7	Lefelé nyíl	
Enter		C5	Enter	Megerősíti a választást.
		CA	Enter	
Oldal -		C2	Oldal -	Nyomja meg, hogy lefelé görgessen.

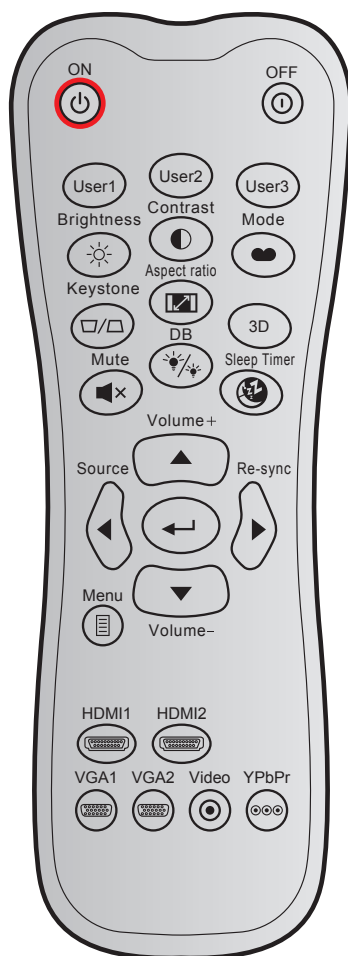
# TOVÁBBI INFORMÁCIÓ

Billentyű	Billentyűkód	Nyomtatógomb leírás	Leírás
Lézer	N/A	Lézer	Használja lézermutatóként.
Page +	C1	Page +	Nyomja meg, hogy felfelé görgessen.
Trapézkorrekció		85	Trapézkorrekció +
		84	Trapézkorrekció -
Hangerő		8C	Hangerő +
		8F	Hangerő -
Képarány / 1		 / 1	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nyomja meg a megjelenített kép arányának módosításához.</li> <li>A számbillentyűzeten a „1”-nek felel meg.</li> </ul>
Menü / 2		Menü / 2	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nyomja meg a kivetítő képernyőmenüinek megjelenítéséhez vagy bezárásához.</li> <li>A számbillentyűzeten a „2”-nek felel meg.</li> </ul>
Három dimenzió / 3		Három dimenzió / 3	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nyomja meg, hogy kézzel válasszon 3D módot, amely leginkább megfelel a 3D tartalomnak.</li> <li>A számbillentyűzeten a „3”-nak felel meg.</li> </ul>
HDMI / 4		HDMI/4	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nyomja meg a HDMI jelforrás kiválasztásához.</li> <li>A számbillentyűzeten a „4”-nek felel meg.</li> </ul>
VGA / 5		VGA/5	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nyomja meg a VGA jelforrás kiválasztásához.</li> <li>A számbillentyűzeten a „5”-nek felel meg.</li> </ul>
Videó / 6		Videó / 6	A számbillentyűzeten a „6”-nak felel meg.
Felhasználói 1 / 7; Felhasználói 2 / 8; Felhasználói 3 / 9		D2	Felhasználói 1/7
		D3	Felhasználói 2/8
		D4	Felhasználói 3/9
Source	C3	Source	Nyomja meg egy bemeneti jelforrás kiválasztásához.
Fényerő-mód / 0		 / 0	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nyomja meg, hogy automatikusan beállítsa a kép fényerejét az optimális kontraszt érdekében.</li> <li>A számbillentyűzeten a „0”-nak felel meg.</li> </ul>
Újraszinkr.	C4	Újraszinkr.	Nyomja meg, hogy automatikusan a bemeneti jelforráshoz szinkronizálja a kivetítőt.


















# TOVÁBBI INFORMÁCIÓ

## Infravörös távvezérlő 2-kódok



Billentyű		Egyedi kód		Adatkód	Nyomtatógomb leírás	Leírás
		1. bájtt	2. bájtt	3. bájtt		
Bekapcsolás		32	CD	02	BE	Nyomja meg a kivetítő bekapcsolásához.
Kikapcsolás		32	CD	2E	KI	Nyomja meg a kivetítő kikapcsolásához.
Felhasználói 1		32	CD	36	User1	Felhasználó által definiált billentyűk. A beállítás módját lásd: 39. oldal.
Felhasználói 2		32	CD	65	User2	
Felhasználói 3		32	CD	66	User3	
Fényerő		32	CD	41	Fényerő	A kép fényerejének beállításához.
Kontraszt		32	CD	42	Kontraszt	A kép legvilágosabb és legsötétebb részei közötti különbséget lehet szabályozni.
Megjelenítési mód		32	CD	05	Mód	Válasszon megjelenítési módot a különféle alkalmazásokhoz optimalizált beállítások alkalmazásához. Lásd: 31. oldal.
Trapézkorrekció		32	CD	07	Trapézkorrekció	A kivetítő megdöntése által okozott képtorzítás kioltására való.

# TOVÁBBI INFORMÁCIÓ







Billentyű		Egyedi kód		Adatkód	Nyomtatógomb leírás	Leírás
		1. bájtt	2. bájtt			
Képarány		32	CD	64	Képarány	Nyomja meg a megjelenített kép arányának módosításához.
3D		32	CD	89	3D	Kézzel válassza ki azt a 3D módot, amely leginkább megfelel a 3D tartalomnak.
Hangerő +		32	CD	09	Hangerő +	Állítsa át a hangerő növeléséhez.
Négyirányú billentyűk		32	CD	11	▲	Használja a ▲, ◀, ▶, or ▼ gombot elemek kiválasztásához, illetve azok beállításainak elvégzéséhez.
		32	CD	10	◀	
		32	CD	12	▶	
		32	CD	14	▼	
Source		32	CD	18	Source	Nyomja meg a „Source” gombot a bemeneti jelforrás kiválasztásához.
Enter gomb		32	CD	0F		Megerősíti a választást.
Újraszinkr.		32	CD	04	Újraszinkr.	A kivetítőt automatikusan a bemeneti jelforráshoz hangolja.
Hangerő -		32	CD	0C	Hangerő -	Állítsa át a hangerő csökkentéséhez.
Menü		32	CD	0E	Menü	A kivetítő képernyőmenüinek megjelenítése vagy bezárása.
HDMI 1		32	CD	16	HDMI1	Nyomja meg a „HDMI 1” gombot a HDMI 1-aljzathoz csatlakoztatott forrás kiválasztásához.
HDMI 2		32	CD	30	HDMI2	Nyomja meg a „HDM2” gombot a HDMI 2 forrás kiválasztásához.
VGA 1		32	CD	1B	VGA1	Nyomja meg a „VGA1” gombot a VGA IN forrás kiválasztásához.
VGA 2		32	CD	1E	VGA2	Nincs funkció
Videó		32	CD	1C	Videó	Nincs funkció
YPbPr		32	CD	17	YPbPr	Nincs funkció

# TOVÁBBI INFORMÁCIÓ

## Hibaelhárítás


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

### Képproblémák


-  *A kép nem jelenik meg.*
- Ellenőrizze, hogy az összes kábel és tápcsatlakozó megfelelően és biztonságosan rögzül-e, az „Üzembe helyezés” szakaszban írottak szerint.
  - Ellenőrizze, hogy a tűk és csatlakozók nem hajlottak vagy törtek el.
  - Győződjön meg arról, hogy a „Némítás” funkció nincs bekapcsolva.
-  *A kép nem éles*
- Az élesség állításához forgassa el a fókuszgyűrűt az óramutató járásával megegyező vagy ellentétes irányba, amíg a kép ki nem tisztul. (Lásd: 18. oldal).
  - Győződjön meg arról, hogy a vetítévászon távolsága a tartományon belül van. (Lásd a következő oldalt: 45).
-  *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.
  - Állítsa a megjelenítési formátumot 16:9 (széles) képméretarányra a DVD-lejátszón.
-  *A kép túl kicsi vagy túl nagy*
- Forgassa a zoom kart az óramutató járásával megegyező vagy ellentétes irányba a vetített kép méretének növeléséhez, illetve csökkentéséhez. (Lásd: 18. oldal).
  - Helyezze a kivetítőt a vászonhoz közelebbre vagy messzebbre.
  - Nyomja meg a „Menu” (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 vetítévászon 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  $\pm 30^\circ$ -on belül van.
  - Győződjön meg arról, hogy a kivetítő és a távirányító között nincs semmiféle akadály. A kivetítőtől 12 méteren (39,4 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:

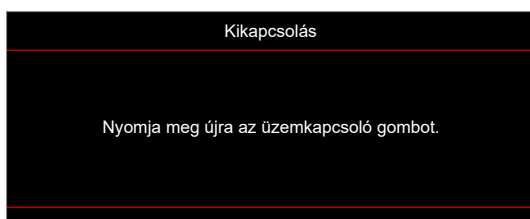
- Ha a „Lamp” (Lámpa) LED folyamatos vörös színnel világít és a „Power” (Működésjelző) jelzőfény vörösen villog.
- Ha a „Temp” (Hőmérséklet) LED folyamatos vörös színnel világít és a „Power” (Működésjelző) jelzőfény vörösen villog. Ez azt jelzi, hogy a kivetítő túlmelegedett. Normális esetben a kivetítőt lehűlés után újra be lehet kapcsolni.
- Ha a „Temp” (Hőmérséklet) LED vörös színnel villog és a „Power” (Működésjelző) jelzőfény vörösen villog.

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

## LED fény jelentése

Message	Bekapcsolt állapot LED		Hőmérsékletjelző LED	Lámpa LED
	(Vörös)	(Kék)	(Vörös)	(Vörös)
Készenléti állapot (Hálózati tápkábel bemenet)	Folyamatosan világít			
Bekapcsolt állapot (Bemelegedés)		Villog (0,5 mp ki / 0,5 mp be)		
Zapnuto a lampa svítí		Folyamatosan világít		
Kikapcsolás (hűtés)		Villog (0,5 másodpercig ki / 0,5 másodpercig be). Visszatér folyamatos vörös fényre, amikor a hűtőventilátor kikapcsolódik.		
Gyors újraindítás (100 mp)		Villog (0,25 mp ki / 0,25 mp be)		
Hiba (Lámpahiba)	Villog			Folyamatosan világít
Hiba (Hibás ventilátor)	Villog		Villog	
Hiba (Magas hőmérs.)	Villog		Folyamatosan világít	

- Kikapcsolás:



- Hőmérséklet-figyelmeztetés:



# TOVÁBBI INFORMÁCIÓ

## Műszaki adatok

Elem	Leírás
Technológia	Texas Instrument DMD, 12 fokos 0,55"(méret)/felbontású DMD X1, S450 (csomagtípus), Darkchip(DC) 3
Kimeneti felbontás	XGA 1024x768
Max. bemeneti felbontás	Full HD 1920 x 1080 @60Hz
Objektív	<ul style="list-style-type: none"><li>• Vetítőtávolság: 1,94~2,16 (60"@2,37m)</li><li>• f-szám: 2,41-2,53</li><li>• Gyűjtőtávolság: 21,85~ 24,01mm</li><li>• Nagyítási tartomány: 1,1x</li></ul>
Eltérés	115%± 5%, rögzített
Képméret	25,4"~301" (optimalizált értékkel 60"-nél)
Vetítési távolság	1,0m ~ 11,8m (optimalizált értékkel 2,37 m-nél)
I/O-aljzatok	<ul style="list-style-type: none"><li>• HDMI 1.4b (x2)</li><li>• VGA bemenet</li><li>• Audiobemenet 3,5 mm</li><li>• USB A típus tápfeszültséghez USB 5V/1,5A</li><li>• Audiokimenet 3,5 mm</li><li>• Micro USB</li><li>• RS-232</li></ul>
Szín	1073,4 millió szín
Képfressítési 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>
Hangszóró	Igen, 15 W
Áramfogyasztás	<ul style="list-style-type: none"><li>• Minimum:<ul style="list-style-type: none"><li>• 122 W (jellemző), 140 W (max.) 110 VAC mellett</li><li>• 120 W (jellemző), 138 W (max.) 220 VAC mellett</li></ul></li><li>• Maximum:<ul style="list-style-type: none"><li>• 145 W (jellemző), 167 W (max.) 110 VAC mellett</li><li>• 140 W (jellemző), 161 W (max.) 220 VAC mellett</li></ul></li></ul>
Bemeneti áramerősség	1,8A
Felszerelés tájolása	Elöl, Hátul, Mennyezet, Hátul+Mennyezet
Méret (széles x mély x magas)	<ul style="list-style-type: none"><li>• Lábak nélkül: 337 x 265 x 108 mm (13,27 x 10,43 x 4,25 hüvelyk)</li><li>• Lábakkal együtt: 337 x 265 x 122,5 mm (13,27 x 10,43 x 4,82 hüvelyk)</li></ul>
Tömeg	4,2 kg (9,26 font)
Környezeti	5~40°C működés közben; 10% és 85% közötti páratartalom (lecsapódás nélkül)

**Megjegyzés:** A műszaki adatok előzetes értesítés nélkül megváltozhatnak.

