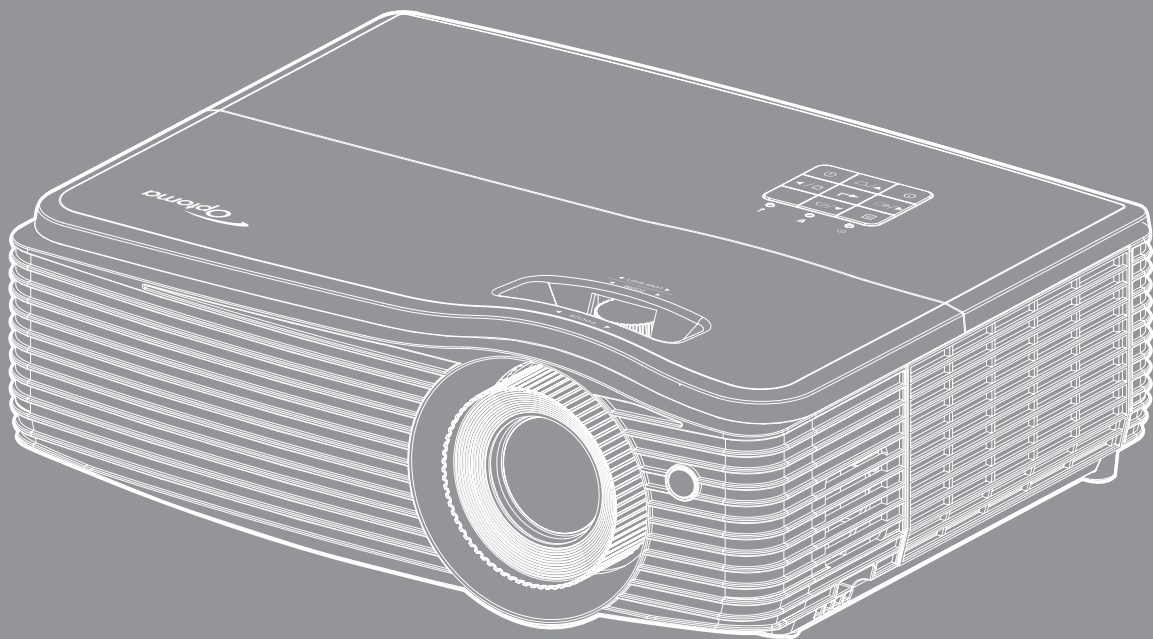


# DLP® kivetítő



# TARTALOMJEGYZÉK

<b>BIZTONSÁG .....</b>	<b>4</b>
<i>Fontos biztonsági tudnivalók .....</i>	<i>4</i>
<i>3D-re vonatkozó biztonsági információ .....</i>	<i>5</i>
<i>Szerzői jog.....</i>	<i>6</i>
<i>Felelősséget kizáró nyilatkozat.....</i>	<i>6</i>
<i>Védjegyek.....</i>	<i>6</i>
<i>FCC .....</i>	<i>7</i>
<i>Nyilatkozat az EU szabályok kielégítéséről.....</i>	<i>7</i>
<i>WEEE.....</i>	<i>7</i>
<b>BEVEZETÉS .....</b>	<b>8</b>
<i>A csomag áttekintése .....</i>	<i>8</i>
<i>Normál tartozékok .....</i>	<i>8</i>
<i>Opcionális kiegészítők.....</i>	<i>8</i>
<i>A termék áttekintése.....</i>	<i>9</i>
<i>Csatlakozások .....</i>	<i>10</i>
<i>Billentyűzet .....</i>	<i>11</i>
<i>Távvezérlő.....</i>	<i>12</i>
<b>BEÁLLÍTÁS ÉS TELEPÍTÉS .....</b>	<b>13</b>
<i>A kivetítő telepítése .....</i>	<i>13</i>
<i>Jelforrások csatlakoztatása a kivetítőhöz.....</i>	<i>15</i>
<i>A kivetített kép beállítása.....</i>	<i>16</i>
<i>A távvezérlő üzembe helyezése.....</i>	<i>17</i>
<b>A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA.....</b>	<b>19</b>
<i>A kivetítő be-/kikapcsolása .....</i>	<i>19</i>
<i>Bemeneti jelforrás választása.....</i>	<i>20</i>
<i>Navigálás a menüben és jellemzők.....</i>	<i>21</i>
<i>OSD menüszerkezet .....</i>	<i>22</i>
<i>Képbeállítások menü megjelenítése.....</i>	<i>31</i>
<i>3D menü megjelenítése.....</i>	<i>33</i>
<i>Képarány menü megjelenítése.....</i>	<i>34</i>
<i>Élmaszk menü megjelenítése.....</i>	<i>39</i>
<i>Nagyítás menü megjelenítése .....</i>	<i>39</i>
<i>Képtolás menü megjelenítése .....</i>	<i>39</i>
<i>Geometriai korrekciós menü megjelenítése .....</i>	<i>39</i>
<i>Audió némítás menü.....</i>	<i>40</i>
<i>Audió hangerő menü .....</i>	<i>40</i>
<i>Audio kimenet (készenlét) menü .....</i>	<i>40</i>
<i>Vetítés beállítása menü .....</i>	<i>40</i>
<i>képernyőtípus beállítása menü.....</i>	<i>40</i>
<i>Lámpa-beállítás menü.....</i>	<i>40</i>

Szűrőbeállítások menü.....	41
Energiatakarékossági beállítások menü.....	41
Beállítás, Biztonság menü.....	42
HDMI link beállítások menü.....	42
Tesztábra menü beállítása.....	43
Távvezérlő beállítások menü.....	43
Kivetítő-azonosító menü beállítása.....	43
A 12 V-os trigger menü beállítása.....	43
Opciók menü beállítása.....	44
Alaphelyzet menü beállítása.....	45
Hálózati LAN menü.....	45
Hálózati vezérlés menü.....	46
Beállítás Hálózati vezérlési beállítások menü.....	47
Információ menü.....	52
3D beállítás.....	53



## **KARBANTARTÁS..... 54**

Lámpacsere.....	54
A porszűrő beszerelése és tisztítása.....	56

## **TOVÁBBI INFORMÁCIÓ ..... 57**

Kompatibilis felbontások.....	57
Képméret és vetítési távolság.....	59
A lencsemozgatás középpontjának megállapítása.....	62
A kivetítő méretei és a mennyezeti tartó felszerelése.....	63
Infravörös távvezérlő-kódok.....	64
Az információ gomb használata.....	66
Hibaelhárítás.....	67
Figyelmeztető jelzés.....	69
Műszaki adatok.....	71
Optoma globális képviselők.....	73

# 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 nézzen bele a fénybe (RG2).  
Ne nézzen bele a közvetlen fénybe, ahogy ez más erős fényforrások esetében sem ajánlott (RG2 IEC 62471-5:2015).
- Ne zárja el a szellőzőnyílásokat. A kivetítő megbízható üzemelésének biztosítása és a túlmelegedés elleni védelme érdekében úgy helyezze el, hogy a megfelelő szellőzést nem akadályozza. Például, ne helyezze a kivetítőt zsúfolt dohányzóasztalra, heverőre, ágyra vagy hasonló felületre. Ne építse a kivetítőt burkolatba, mint például könyvespolcra vagy szekrénybe, mert ezek a szellőzést korlátozzák.
- A tűz és/vagy áramütés kockázatának csökkentése érdekében óvja a kivetítőt esőtől, illetve nedvességtől. Ne helyezze a berendezést hőforrás (például fűtőtest, 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 és 40°C között legyen
    - (ii) Relatív páratartalom: 10 % – 85 %
  - Nagymennyiségű pornak és piszoknak kitett helyen.
  - Erős mágneses teret gerjesztő készülék közelében.
  - Közvetlen napsütésben.
- Ne használja a kivetítőt, ahol gyúlékony vagy robbanásveszélyes gázok lehetnek jelen a légkörben! A kivetítőben lévő lámpa rendkívül forróvá válik működés közben, és a gázok meggyulladhatnak, tüzet okozva.
- Ne használja a készüléket, ha megsérült vagy megrongálták. A sérülés/rongálódás (egyebek között) az alábbiakra terjed ki:
  - A készüléket elejtették.
  - A tápkábel vagy a dugó megsérült.
  - Folyadék ömlött a kivetítőre.
  - A kivetítőt esőnek vagy nedvességnek tették ki.
  - Tárgy esett a kivetítő belsejébe, vagy valami laza tárgy van benne.
- Ne tegye a kivetítőt labilis felületre! A kivetítő leeshet, ami személyi sérülést vagy a kivetítő károsodását okozhatja.
- Ne takarja el a kivetítő objektívjét működés közben. A fény felhevíti az előtte lévő tárgyat, ami megolvadhat, égési sérülést és tüzet okozva.



- Ne nyissa ki vagy szerelje szét a kivetítőt, mert ezzel áramütést okozhat.
- Ne kísérelje meg saját maga megjavítani a készüléket. A fedelek kinyitása vagy eltávolítása Önt nagyfeszültségnek és egyéb veszélyeknek teheti ki. Kérjük hívja az Optomát, mielőtt javításra küldené a készüléket.
- Lásd a kivetítő burkolatát a biztonsági feliratokat illetően.
- A készüléket csak szakképzett személyek javíthatják.
- Csak a gyártó által meghatározott szerelvényeket/kiegészítőket használjon.
- A kivetítő működése közben ne nézzen közvetlenül a lencsébe. Az erős fény szemsérülést okozhat.
- A lámpa cseréjekor hagyja lehűlni a készüléket. Kövesse az 54-55. oldalon lévő utasításokat.
- A kivetítő saját maga érzékeli a lámpa élettartamát. Ne feledje kicserélni a lámpát, ha figyelmeztető üzenetek jelennek meg.
- A lámpamodul kicserélése után állítsa vissza alaphelyzetbe a „Lámpa nullázása” funkciót a képernyőn megjelenő „Beállítás | Lámpa-beállítás” menüben.
- A kivetítő kikapcsolásakor hagyja, hogy a kivetítő befejezze hűtési ciklusát, mielőtt áramtalanítaná a készüléket. A kivetítő lehűléséhez 90 másodperc szükséges.
- Amikor a lámpa közeledik élettartama végéhez, megjelenik a „A lámpa meghaladta hasznos élettartamát.” üzenet a képernyőn. Vegye fel a kapcsolatot a helyi viszonteladóval vagy szakszervizzel, hogy minél előbb kicserélhesse a lámpát.
- A termék tisztítása előtt mindig kapcsolja a készüléket ki és húzza ki a tápkábelt a hálózati csatlakozóból.
- Enyhe tisztítószerrel megnedvesített, puha kendőt használjon a kijelző burkolatának tisztításához. Ne használjon súrolószert, viaszt vagy oldószert a készülék tisztításához.
- Amennyiben a készüléket előreláthatólag hosszabb ideig nem fogja használni, húzza ki a váltóáramú (AC) csatlakozóaljzatból.

**Megjegyzés:** *Miután a lámpa elérte hasznos élettartamának végét, a kivetítő addig nem kapcsolódik be, amíg ki nem cserélik a lámpamodult. A lámpa cseréjéhez kövesse „A lámpa cseréje” rész alatt található eljárásokat, az 54-55. oldalon.*

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

## 3D-re vonatkozó biztonsági információ

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

### Figyelmeztetés

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

### Fényérzékenységi rohamra és egyéb egészségügyi kockázatokra vonatkozó figyelmeztetés

- Egyesek epilepsziás rohamot kaphatnak a kivetítő és a videojátékok villogó képeinek, fényeinek hatására. Amennyiben epilepszia vagy szélütés betegségtől szenved vagy a családban volt ilyen előzmény, akkor a 3D funkció használata előtt kérje ki szakorvosa tanácsát.
- Előfordulhat, hogy azok, akik saját magukon vagy családjukban eddig nem tapasztaltak epilepsziás vagy szélütés jeleit, eddig nem diagnosztizált betegséget hordozhatnak magukban, ami fényérzékenységi epilepsziás rohamot válthat ki.
- A terhes nők, az idősek, a súlyos betegségtől vagy alváshiánytól szenvedők, illetve az alkohol hatása alatt lévők kerüljék a készülék 3D funkciójának használatát.

- Ha az alábbi tüneteket tapasztalja, azonnal hagyja abba a 3D képek nézését és forduljon szakorvoshoz: (1) látászavar; (2) émelygés; (3) szédülés; (4) akaratlan mozgás, mint pl. szem- vagy izomrángás; (5) zavartság; (6) hányinger; (7) eszméletvesztés; (8) rángás; (9) görcsölés; és/vagy (10) dezorientáció. A gyermekek és tinédzserek hajlamosabbak lehetnek e tünetekre, mint a felnőttek. A szülőknek tanácsos figyelemmel kísérniük gyermekeiket és megkérdezni, hogy tapasztalják-e a fenti tüneteket.
- A 3D kép nézése okozhat tengeri betegséget, észlelési zavarokat, dezorientációt, szemmegeőltetést és egyensúlyzavarokat. Javasoljuk, hogy gyakori szünetekkel csökkentse a bekövetkezés esélyét. Ha a szeme elfáradt vagy kiszáradt, vagy ha a fenti tünetek bármelyikét tapasztalja, azonnal hagyja abba az eszköz használatát és a tünetek megszűnése után legalább harminc percig még ne folytassa a használatát.
- Ha a 3D vetítést igen kis távolságról nézi huzamosabb ideig, látászavart okozhat. Az ideális nézési távolság a vetítővászon magasságának legalább háromszorosa. Tanácsos a vetítővászonnal egy szintben nézni a vetített képet.
- A 3D szemüveg hosszabb idejű használatakor fejfájás vagy kifáradás jelentkezhet. Ha fejfájást, fáradtságot vagy szédülést tapasztal, hagyja abba a 3D nézését és pihenjen.
- Ne használja a 3D szemüveget más célra, csak a 3D vetítés nézésére.
- A 3D szemüveg rendeltetésétől eltérő célból történő viselése (pl. szemüveg, napszemüveg, védőszemüveg stb.) fizikailag ártalmas lehet, gyengítheti a látást.
- A 3D-ben való megtekintés egyes nézőknél dezorientációt okozhat. Ennek megfelelően NE helyezze a 3D KIVETÍTŐT nyitott lépcsőház, kábel, erkély vagy egyéb tárgy közelébe, ahol fennáll a megbotlás, beleütközés, leverés, eltörés vagy átesés veszélye.

## Szerzői jog

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

© Copyright 2018

## 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 szabályok kielégítéséről

- 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.

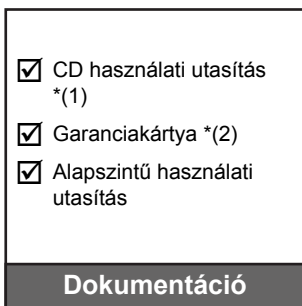
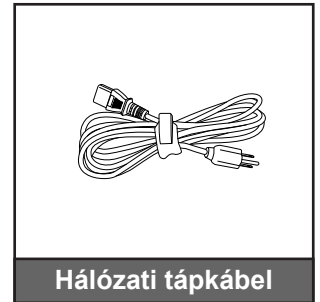
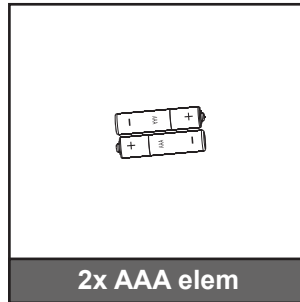
# BEVEZETÉS

## A csomag áttekintése

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

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

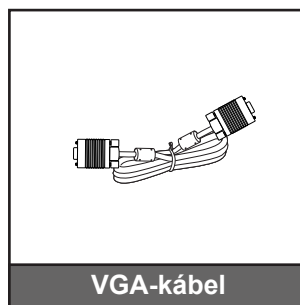
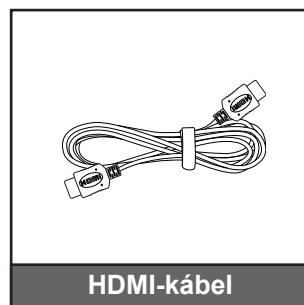
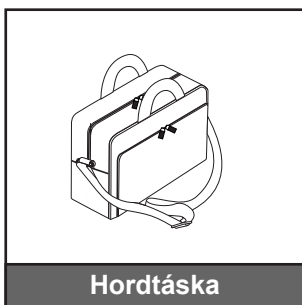
## Normál tartozékok



### Megjegyzés:

- A távvezérlőt elemekkel együtt szállítják.
- \*(1) Az európai használati útmutatóért látogasson el a [www.optomaeurope.com](http://www.optomaeurope.com) webhelyre.
- \*(2) Az európai garanciális információkért látogasson el a következő oldalra: [www.optomaeurope.com](http://www.optomaeurope.com).

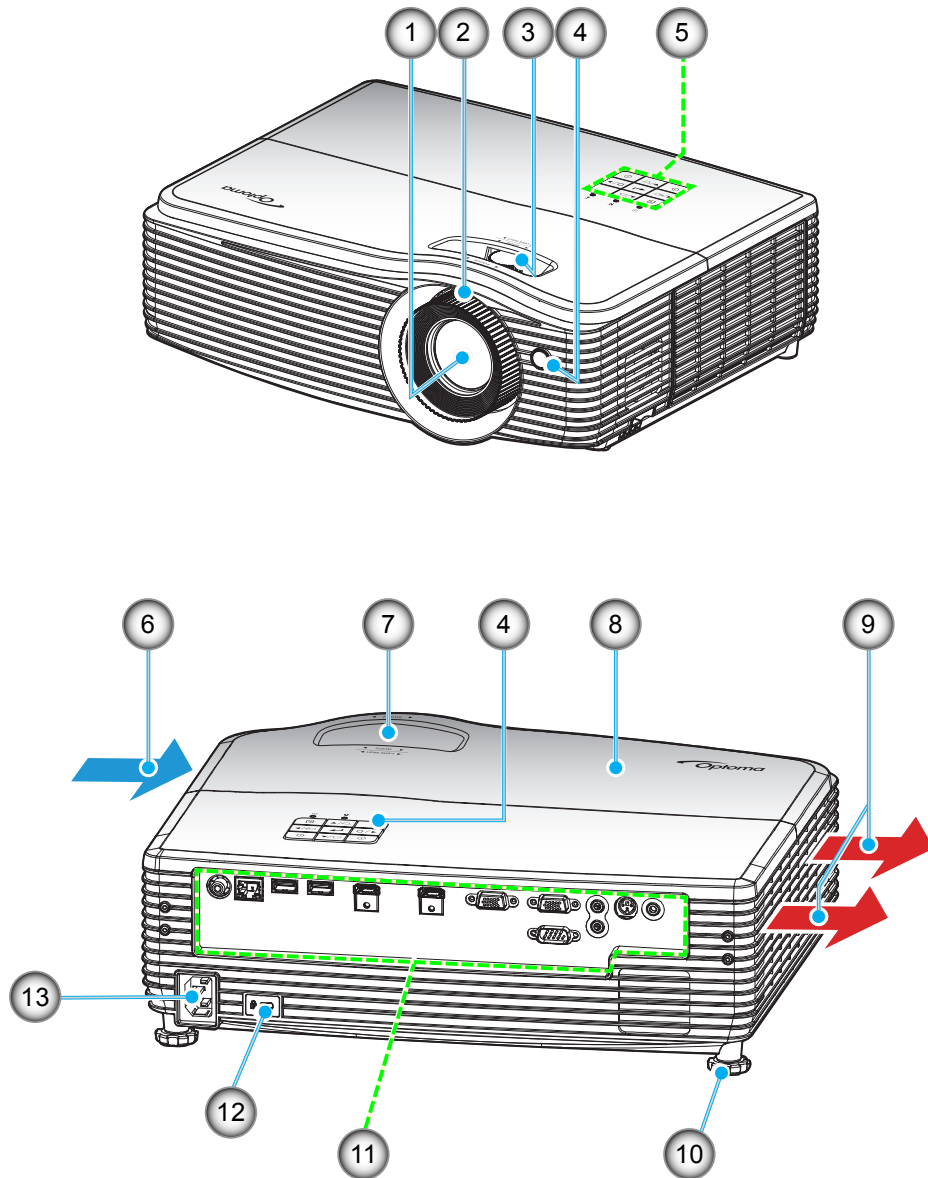
## Opcionális kiegészítők



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

# BEVEZETÉS

## A termék áttekintése

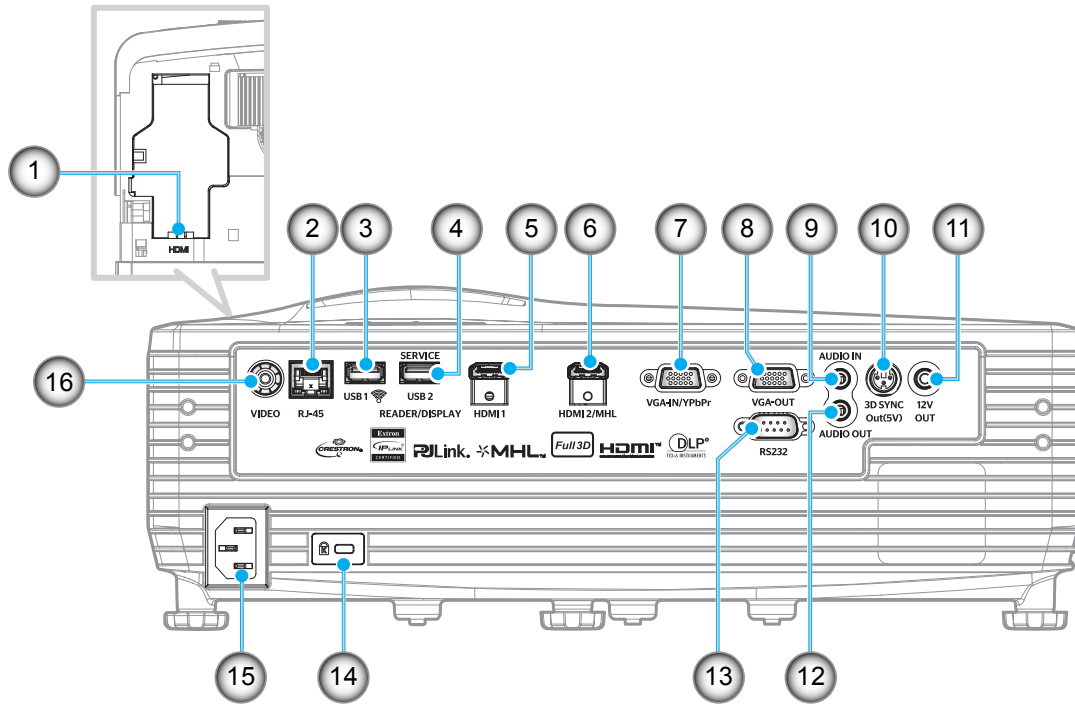


**Megjegyzés:** Ne fedje be a kivetítő légbeszívó, illetve -kifúvó nyílásait.

Sz.	Elem	Sz.	Elem
1.	Objektív	8.	Lámpafedél
2.	Fókuszgyűrű	9.	Szellőzés (kiömlő nyílás)
3.	Lencsemozgatás (függőleges)	10.	Dőlésszög-beállító lábak
4.	Infravörös érzékelő	11.	Bemeneti/kimeneti csatlakozók
5.	Billentyűzet	12.	Kensington™ típusú zár
6.	Szellőzés (beömlő nyílás)	13.	Tápcsatlakozó-foglalat
7.	Zoom kar		

# BEVEZETÉS

## Csatlakozások



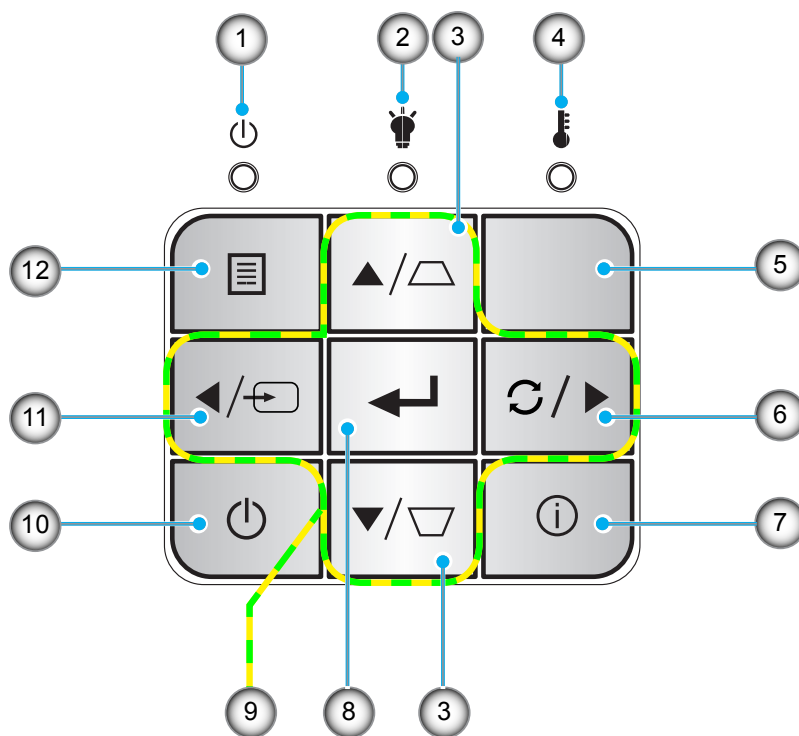
Sz.	Elem	Sz.	Elem
1.	RJ-45 csatlakozó	9.	3D szink. kimenet (5V) csatlakozó
2.	„A” típusú USB-csatlakozó (Wi-Fi-hez kész)	10.	12V kimeneti csatlakozó
3.	„A” típusú USB-csatlakozó (USB-megjelenítő/USB-olvasó/USB-vezérlő)	11.	Audió kimeneti csatlakozó
4.	HDMI1 csatlakozó	12.	RS232-csatlakozó
5.	HDMI2 / MHL csatlakozó	13.	ZámeK Kensington
6.	VGA-In / YPbPr csatlakozó	14.	Tápcsatlakozó-foglat
7.	VGA kimeneti csatlakozó	15.	Videó csatlakozó
8.	Hangbemeneti csatlakozó	16.	HDMI3-csatlakozó

### Megjegyzés:

- A távoli egérhez különleges távvezérlő szükséges.
- A HDMI3-csatlakozó elérhetősége a készüléktípusoktól függ.

# BEVEZETÉS

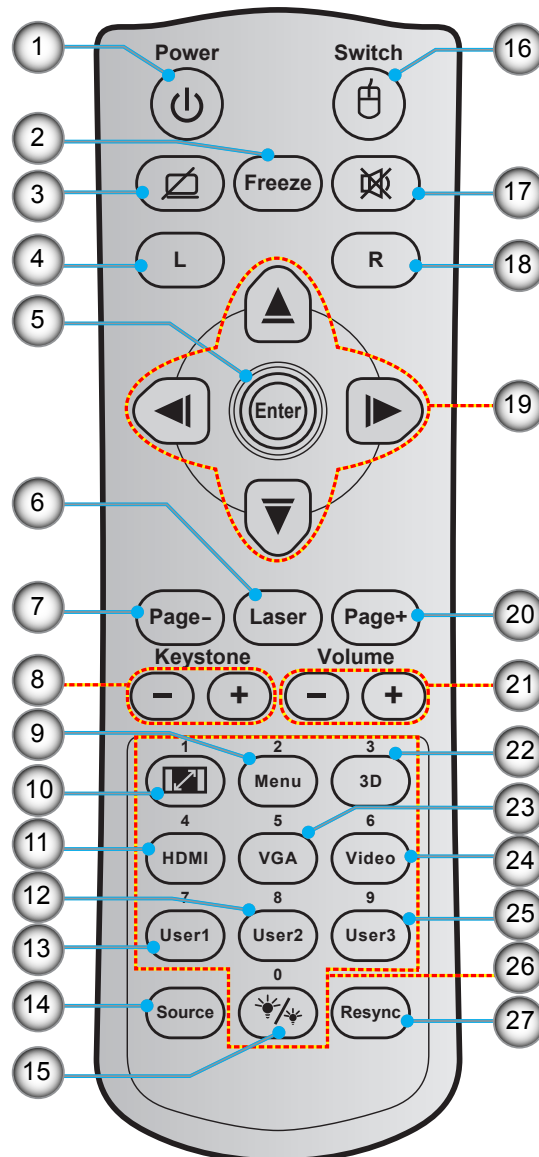
## Billentyűzet



Sz.	Elem	Sz.	Elem
1.	Bekapcsolás/Készenlét LED	7.	Információ
2.	Lámpa LED	8.	Enter
3.	Trapézkorrekció (függőleges)	9.	Négyirányú kiválasztógombok (▲, ▶, ▼, ◀)
4.	Hőmérsékletjelző LED	10.	Lámpaerősség
5.	Infravörös érzékelő	11.	Source
6.	Újraszinkr.	12.	Menü

# BEVEZETÉS

## Távvezérlő



Sz.	Elem	Sz.	Elem
1.	Be-/kikapcsolás	15.	Fényerő-mód
2.	Kimerevítés	16.	Egér Be / Ki
3.	Üres kép megjelenítése / hang elnémítása	17.	Némítás
4.	Bal egérekattintás	18.	Jobb egérekattintás
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.	Videó
11.	HDMI	25.	Felhasználói 3
12.	Felhasználói 2	26.	Számbillentyűzet (0-9)
13.	Felhasználói 1	27.	Újraszinkronizálás
14.	Source		

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

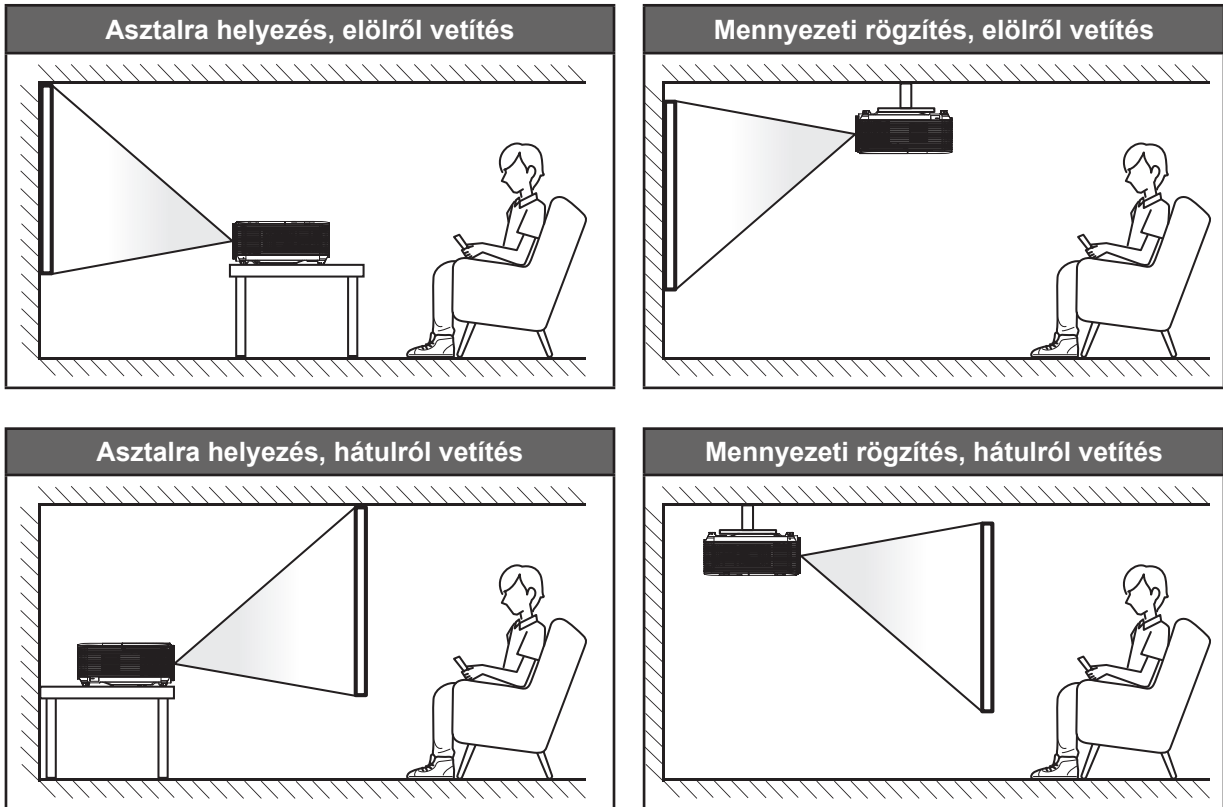


# BEÁLLÍTÁS ÉS TELEPÍTÉS

## 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 vetítővászon 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 adott vászonmérethez való meghatározását illetően lásd a távolságokat tartalmazó táblázatot az 59-61. oldalon.
- A vetítővászon méretének adott távolsághoz való meghatározását illetően lásd a távolságokat tartalmazó táblázatot az 59-61. oldalon.

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

### FONTOS!

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

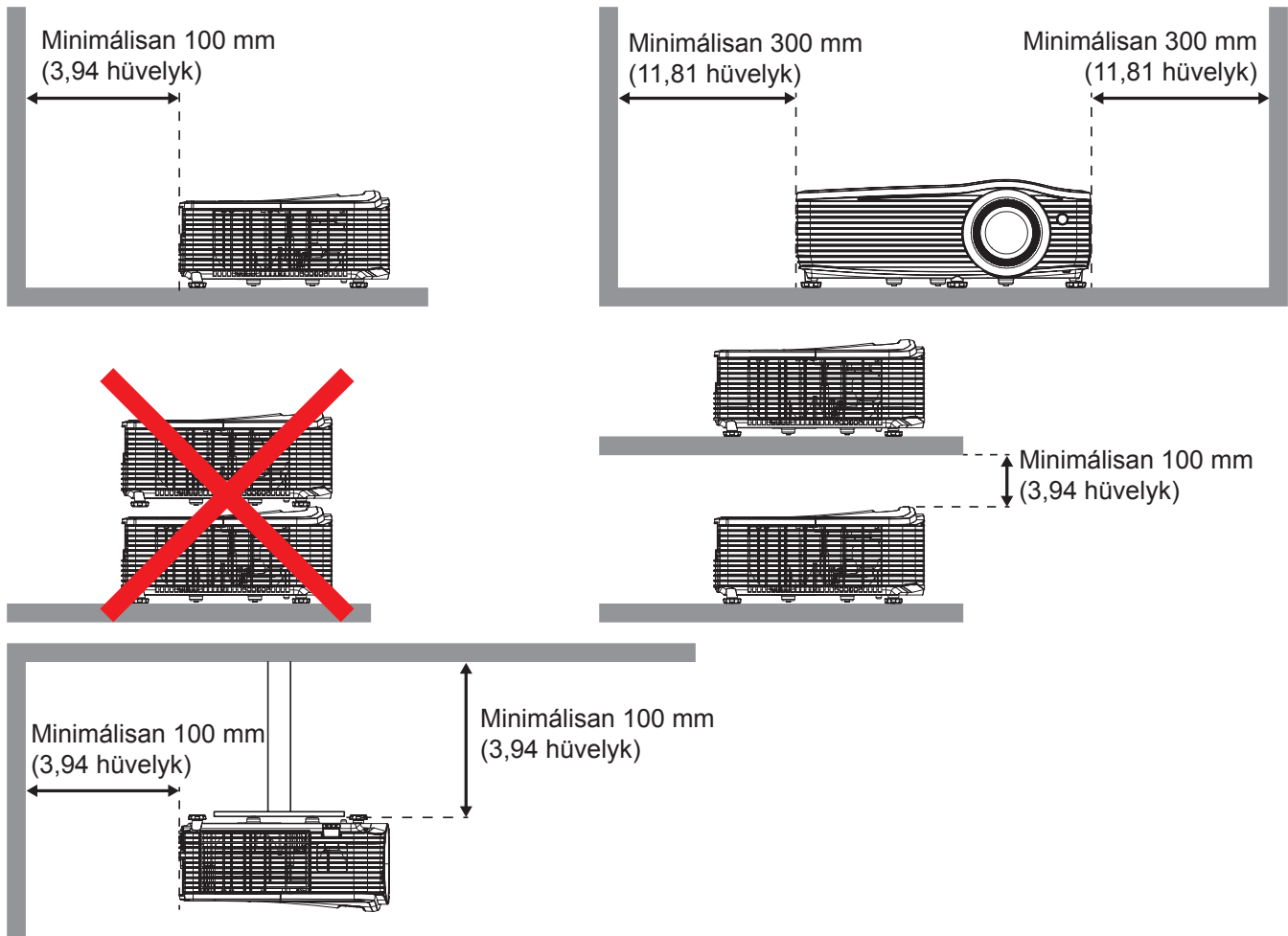
# BEÁLLÍTÁS ÉS TELEPÍTÉS

## A kivetítő telepítésére vonatkozó figyelmeztetés

- A kivetítőt vízszintes helyzetben helyezze el.  
**A kivetítő dőlésszöge nem haladhatja meg a 15 fokot**, ezenkívül a kivetítőt kizárólag asztalon elhelyezve vagy mennyezetre szerelve lehet beüzemelni, máskülönben a lámpa élettartama jelentős mértékben csökkenhet, és ez egyéb **előre nem látható károkhoz** vezethet.



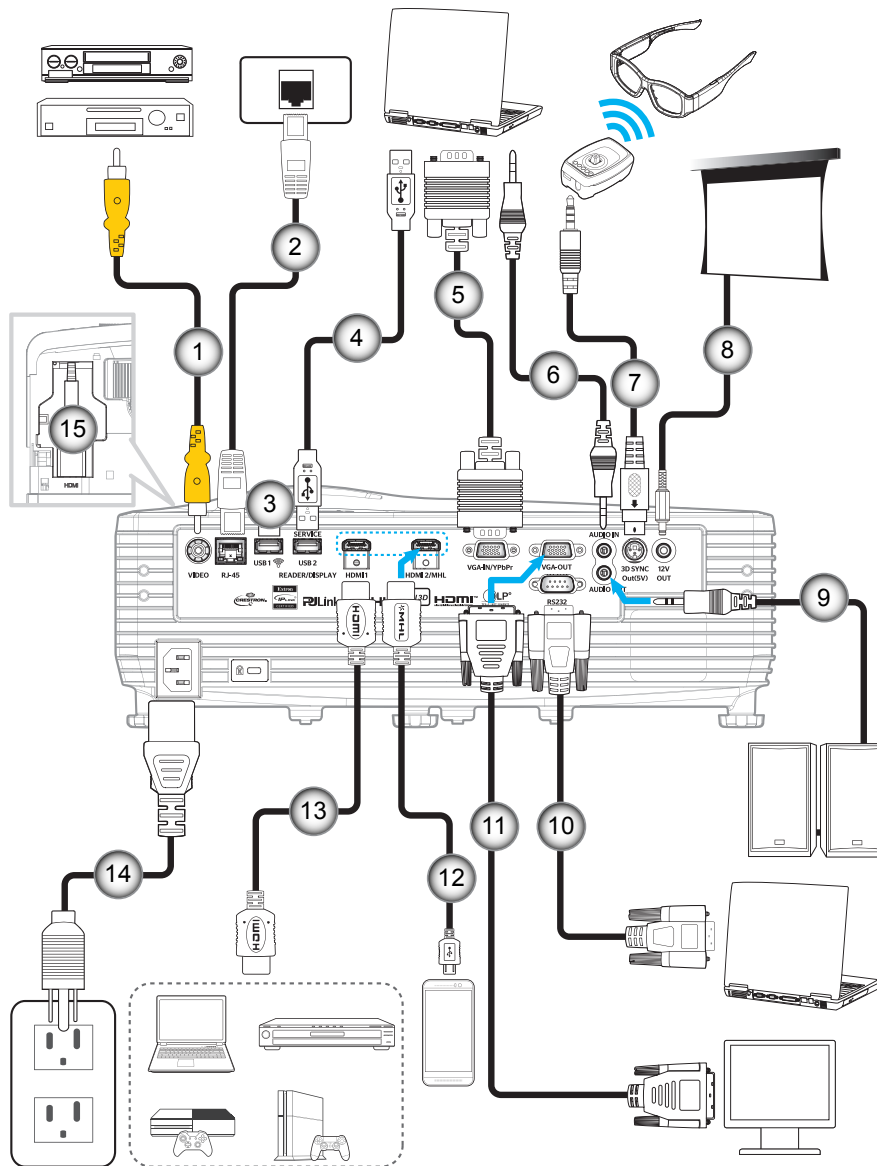
- Legalább 30 cm területet biztosítson a szellőzőnyílás körül.



- Győződjön meg arról, hogy a légbeszívó nyílások sem keringetik vissza a szellőzőnyílásból kifúvott forró levegőt.
- A kivetítő zárt térben történő működtetése közben győződjön meg arról, hogy a környező levegő hőmérséklete a zárt helyen nem haladja meg az üzemi hőmérsékletet a kivetítő működése közben, és a légbeszívó és -kifúvó nyílások szabadok.
- Valamennyi burkolatnak minősített hőmérséklet-vizsgálatnak kell átesnie annak biztosítására, hogy a kivetítő nem szívja vissza a kifúvott levegőt, mivel ez akkor is okozhatja az eszköz kikapcsolódását, ha a zárt tér hőmérséklete az elfogadható üzemi hőmérséklet-tartományban van.

# BEÁLLÍTÁS ÉS TELEPÍTÉS

## Jelforrások csatlakoztatása a kivetítőhöz



Sz.	Elem	Sz.	Elem
1.	Videokábel	9.	Audió kimeneti kábel
2.	RJ-45 kábel	10.	RS232 kábel
3.	Wi-Fi-hardverkulcs	11.	VGA kimeneti kábel
4.	USB-kábel	12.	MHL-kábel
5.	VGA bemeneti kábel	13.	HDMI-kábel
6.	Audió bemeneti kábel	14.	Hálózati tápkábel
7.	3D jelsugárzókábel	15.	HDMI-kulcs (*)
8.	12 V-os DC aljzat		

### Megjegyzés:

- A méretbeli korlát miatt olyan MHL táplálású HDMI-kulcsok használatát javasoljuk, amelyek mérete nem haladja meg a 87 x 35 x 10mm-t. Ha azonban egyszerre használ MHL- és HDMI-portokat, az MHL táplálású kulcsok mérete nem lehet nagyobb, mint 48 x 35 x 10 mm.
- Más megoldásként, amennyiben MHL-táplálású kulcsának mérete meghaladja az ajánlott értéket, használja a hátlapon lévő kiegészítő HDMI-csatlakozót az USB-csatlakozóval együtt a kulcs táplálásához.
- (\*) A HDMI3-csatlakozó elérhetősége a készüléktípusoktól függ.

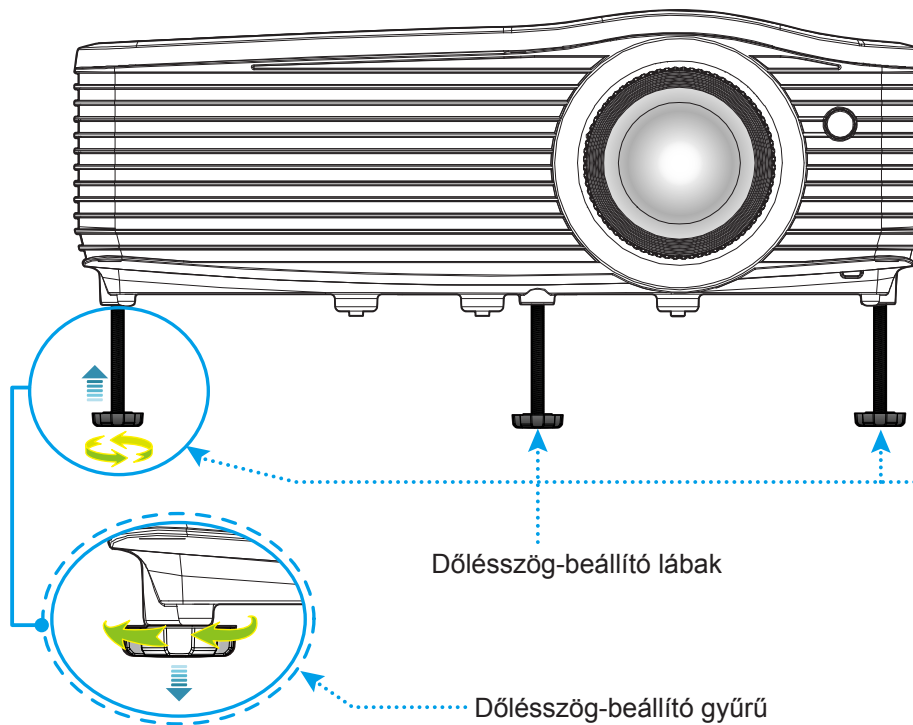
# BEÁLLÍTÁS ÉS TELEPÍTÉS

## A kivetített kép beállítása

### Képmagasság

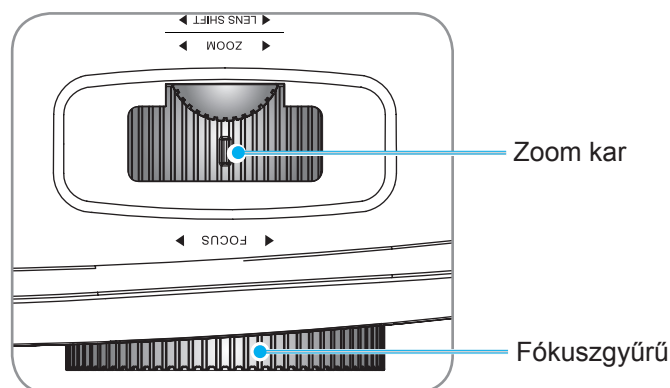
A kivetítő állítható lábakkal van felszerelve a kivetített kép helyzetének beállításához.

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



### Zoom és fókusz

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



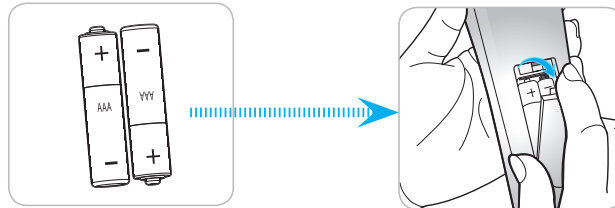
# BEÁLLÍTÁS ÉS TELEPÍTÉS

## A távvezérlő üzembe helyezése

### Elemek behelyezése / cseréje

A távvezérlőhöz két darab AAA méretű elem jár.

1. Vegye le az elemkamra fedelét a távvezérlő 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.

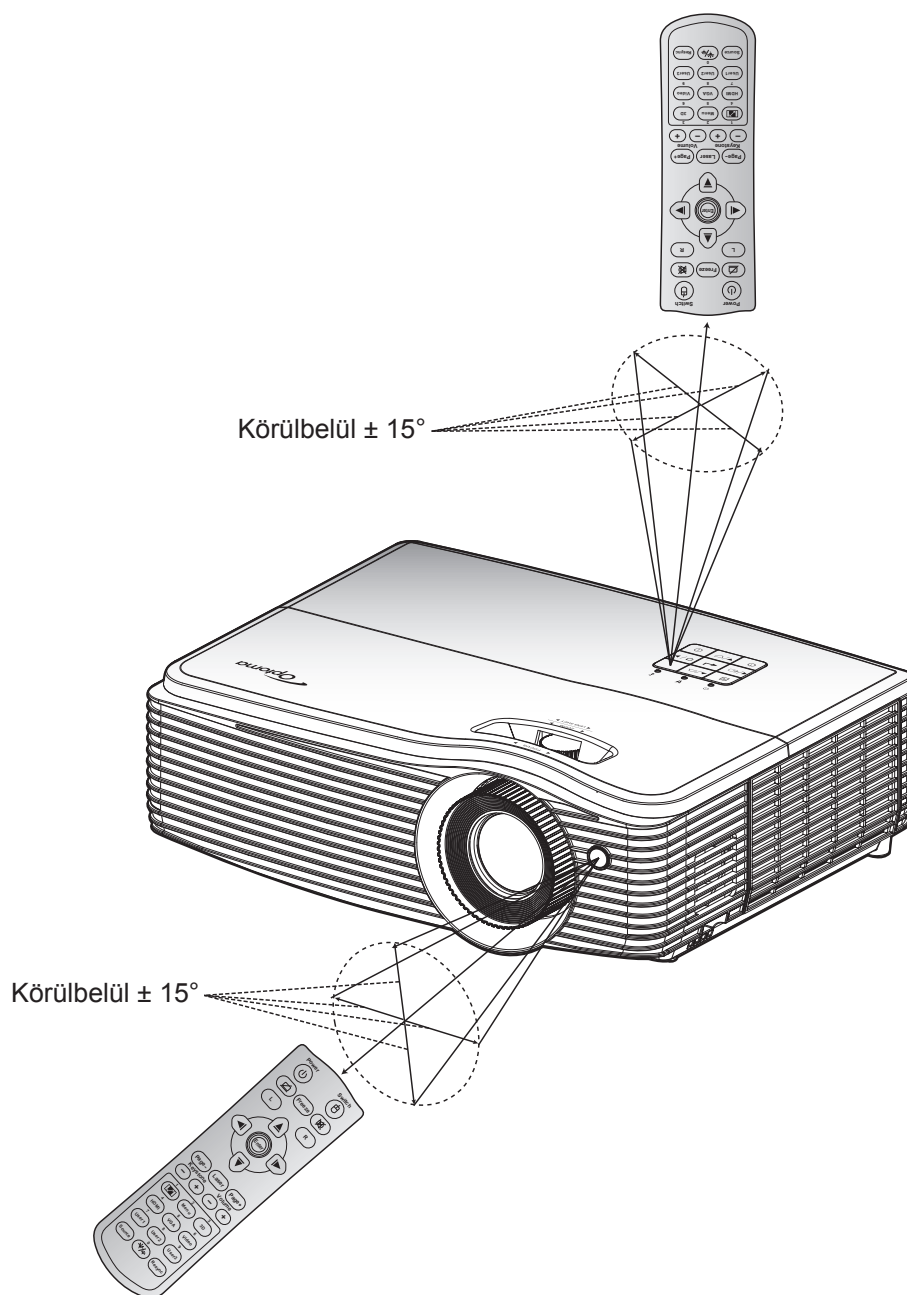
### Hatósugár

Az infravörös (IR) távvezérlő érzékelője a kivetítő tetején és elején található. A távvezérlőt a helyes működéséhez a kivetítő infravörös távérzékelőjéhez képest a merőlegestől 30 fokon belüli szögben tartsa. A távvezérlőnek az érzékelőtől mért távolsága nem lehet több mint 6 méter (~ 20 láb).

**Megjegyzés:** Ha a távvezérlőt közvetlenül (0 fokos szögben) az IR érzékelőre irányítja, a távvezérlőnek az érzékelőtől mért távolsága nem lehet több mint 8 méter (~ 26 láb).

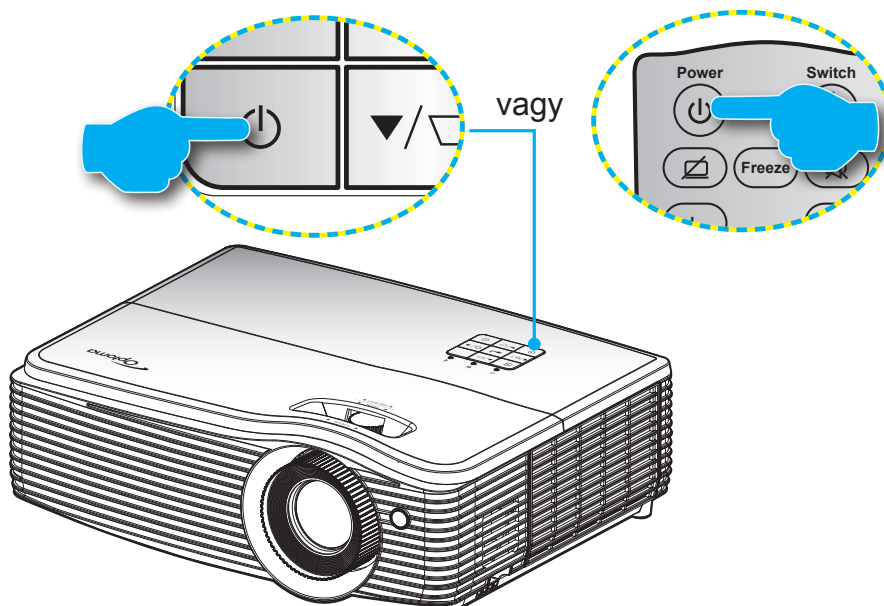
- Ügyelni kell, hogy a távvezérlő és az infravörös érzékelő között ne legyen olyan akadály, amely elzárná az infravörös sugár útját.
- Győződjön meg arról, hogy a távvezérlő IR-jeladója nem esik közvetlen napfény vagy fénycsófény.
- A távvezérlőt tartsa több mint 2 méter távolságra a fénycsóvilágítástól, 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 vetítívászonról függően eltérhet.

# BEÁLLÍTÁS ÉS TELEPÍTÉS



# A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

## A kivetítő be-/kikapcsolása



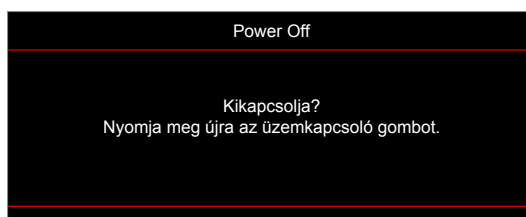
### Bekapcsolás

1. Szorosan csatlakoztassa a tápkábelt és a jelkábelt. Az On/Standby LED vörös fényre vált, ha csatlakoztatják.
2. Nyomja meg a „⏻” gombot a kivetítő billentyűzetén vagy a távvezérlőn a kivetítő bekapcsolásához.
3. A kezdőképernyő körülbelül 10 másodperc elteltével megjelenik a képernyőn, és a bekapcsolt/készenléti állapotot jelző LED kék színnel villog.

**Megjegyzés:** A kivetítő első bekapcsolásakor a készülék megkéri, hogy válassza ki a kívánt nyelvet és vetítési irányt, illetve adjon meg egyéb beállításokat.

### Kikapcsolja

1. Nyomja meg a „⏻” gombot a kivetítő billentyűzetén vagy a távvezérlőn a kivetítő kikapcsolásához.
2. A következő üzenet jelenik meg:



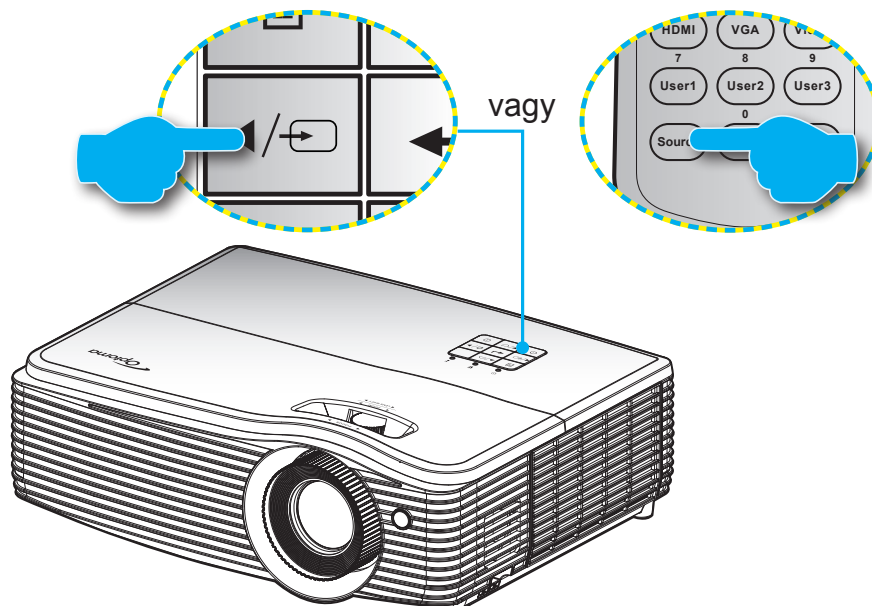
3. Nyomja meg ismét a „⏻” gombot a megerősítéshez. Ellenkező esetben az üzenet 15 másodperc múlva eltűnik. Amikor másodszorra megnyomja a „⏻” gombot, a kivetítő kikapcsolódik.
4. A hűtőventilátorok körülbelül 10 másodpercig tovább működnek a hűtési ciklus befejezéséig, és a Be/Készenlét LED kék fénnel villog. Amikor a Be/Készenlét LED folyamatos vörös színűre változik, a kivetítő készenléti üzemmódba lépett. Ha a kivetítőt újra be kívánja kapcsolni, várnia kell, amíg a hűtési ciklus befejeződik és a kivetítő készenléti állapotba lép. Ha a kivetítő készenléti üzemmódban van, egyszerűen csak nyomja meg ismét 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 jelforrás van csatlakoztatva, nyomja meg a „↔” gombot a kivetítő billentyűzetén vagy a **Source (Forrás)** gombot a távvezérlőn a kívánt bemenet kiválasztásához.




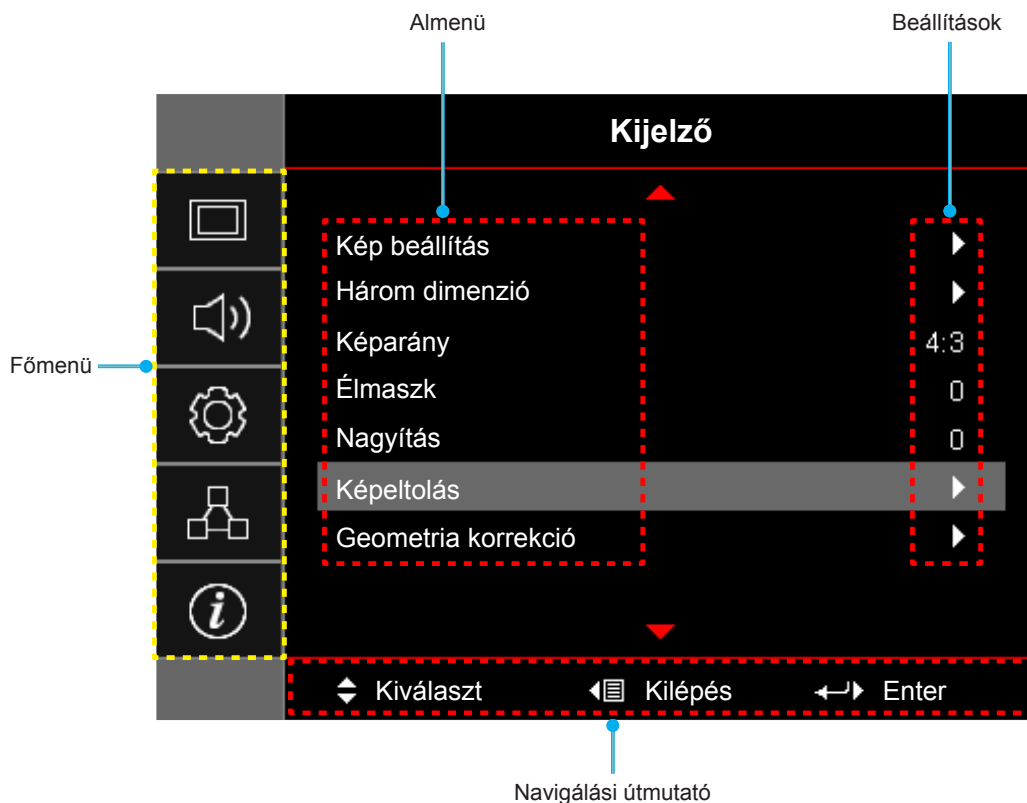


# A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

## 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 **Menu (Menü)** gombot a távvezérlőn.
2. Az OSD menü megjelenésekor a **▲▼** gombok segítségével választhatja főmenü pontjai közül. Miközben kiválaszt egy elemet egy adott oldalon, nyomja meg a „**←**” gombot a kivetítő billentyűzetén vagy az **Enter** gombot a távvezérlőn az almenü megnyitásához.
3. Az almenü adott menüelemének kiválasztásához használja a **▲▼** gombokat, majd nyomja meg az **←/Enter** gombot a további beállítások megtekintéséhez. A beállításokat a **◀▶** gombok megnyomásával szabályozhatja.
4. Az almenü többi beállítását a fentiek szerint módosíthatja.
5. Nyomja meg az **←/Enter** gombot a megerősítéshez. A képernyőn ekkor ismét a főmenü lesz látható.
6. A kilépéshez nyomja meg ismét a **≡/Menu (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		
					Mozi		
					Játék		
					sRGB		
					DICOM SIM.		
					Felhasználói		
		Fal szín				Három dimenzió	
						Ki [Alapértelmezett]	
						Tábla	
						Világossárga	
						Világoszöld	
						Világoskék	
						Rózsaszín	
		Fényerő				Szürke	
		Kontraszt				-50~50	
		Élesség				-50~50	
		Szín				1~15	
		Árnyalat				-50~50	
		Gamma	Film				
			Videó				
			Grafika				
			Szabvány(2.2)				
			1.8				
			2.0				
			2.4				
			2.6				
		Színbeállítás	BrilliantColor™				1~10
				Színhőmérséklet			Meleg
							Szabvány
							Hideg
						Hideg	
			Színillesztés	Szín			
						G	
						B	
						C	
						Y	
					M		
			W				
Telítettség				-50~50			
Árnyalat				-50~50			

# A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

Főmenü	Almenü	Almenü 2	Almenü 3	Almenü 4	Értékek
Kijelző	Kép beállítás	Színbeállítás	Színillesztés	Nyereség	-50~50
				Alaphelyzet	Mégsem [Alapértelmezett] Igen
				Kilépés	
			RGB erősítés/ kivezérlés	Vörös erősítés	-50~50
				Zöld erősítés	-50~50
				Kék erősítés	-50~50
				Vörös kivezérlés	-50~50
				Zöld kivezérlés	-50~50
				Kék kivezérlés	-50~50
				Alaphelyzet	Mégsem [Alapértelmezett] Igen
			Kilépés		
			Színtér [Nem HDMI- bemenet]		Auto [Alapértelmezett] RGB YUV
				Színtér [HDMI-bemenet]	Auto [Alapértelmezett] RGB(0-255) RGB(16-235) YUV
					Fehérszint
			Feketeszint		-5~5 (jeltől függően)
			IRE		0 7.5
				Jel	Automatic
			Frekvencia		-50~50 (jeltől függően) [Alapértelmezett: 0]
			Fázis		0~31 (jeltől függően) [Alapértelmezett: 0]
			Vízszintes helyzet		-50~50 (jeltől függően) [Alapértelmezett: 0]
			Függőleges helyzet		-50~50 (jeltől függően) [Alapértelmezett: 0]
		Fényerő-mód		Világos Eco. Dynamic Eko+	
			Alaphelyzet		

# A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

Főmenü	Almenü	Almenü 2	Almenü 3	Almenü 4	Értékek	
Kijelző	Három dimenzió	3D mód			Ki	
					DLP-LINK [Alapértelmezett]	
					IR	
		3D->2D			Három dimenzió [Alapértelmezett]	
					L	
					R	
		3D Formátum			Auto [Alapértelmezett]	
					SBS	
					Top and Bottom	
					Frame Sequential	
		3D szink. ford.			Be	
					Ki [Alapértelmezett]	
	Képarány			4:3		
				16:9		
				16:10		
				LBX		
				Natív		
				Auto		
	Élmaszk				0~10 [Alapértelmezett: 0]	
	Nagyítás				-5~25 [Alapértelmezett: 0]	
	Képtolás	 H				-100-100 [Alapértelmezett: 0]
		 V				-100-100 [Alapértelmezett: 0]
	Geometria korrekció	Négy sarok beállítása				
		H. trapézcorr.				-20-20 [Alapértelmezett: 0]
		F. trapézcorr.				-20-20 [Alapértelmezett: 0]
		Auto. korrekció				Ki [Alapértelmezett]
						Be
Alaphelyzet						
Audió	Némítás				Ki [Alapértelmezett]	
					Be	
	Hangerő				0-10 [Alapértelmezett: 5]	
	Audio kimenet (készlet)					Ki [Alapértelmezett]
					Be	
Beállítás	Kivetítés				Front 	
					Hátsó 	
					Mennyezet-felső  [Alapértelmezett]	
					Hátul-fent 	
	Képernyőtípus					16:9
						16:10 [Alapértelmezett]

# A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

Főmenü	Almenü	Almenü 2	Almenü 3	Almenü 4	Értékek		
Beállítás	Lámpa-beállítás	Lámpa emlékeztető			Ki Be [Alapértelmezett]		
		Lámpa nullázása			Mégsem [Alapértelmezett] Igen		
	Szűrő beállítás	Opcionális filter installálva			Igen Nem [Alapértelmezett]		
		Filter Usage Hours			(Csak olvasható)		
		Filter Reminder				Ki 300 hr 500 hr [Alapértelmezett] 800 hr 1000 hr	
			Filter Reset			Mégsem [Alapértelmezett] Igen	
			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] Igen	
	Gyors újraindítás				Ki [Alapértelmezett] Be		
	Bekapcs. mód (Készenlét)				Aktív Eco. [Alapértelmezett]		
	USB				Ki Be Auto [Alapértelmezett]		
		Biztonság	Biztonság			Ki Be	
			Biztonsági időzítő		Hónap		
				Nap			
				Óra			
	Jelszócsere						
	HDMI Link beállítás	HDMI Link				Ki Be	






# A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

Főmenü	Almenü	Almenü 2	Almenü 3	Almenü 4	Értékek		
Beállítás	Tesztminta				Zöld rács		
					Bíborvörös rács		
					Fehér rács		
					Fehér		
					Ki		
	Távvezérlő beáll. [távvezérlőtől függően]	IR funkció				Be	
						Ki	
		Felhasználói1					HDMI 2
							Tesztminta
							LAN
							Fényerő
							Kontraszt
							Elalváskapcsoló
							Színillesztés
							Színhőmérséklet
							Gamma
							Kivetítés
							Lámpa-beállítás
							Nagyítás
							Kimerevítés
						MHL	
		Felhasználói2					HDMI 2
							Tesztminta
							LAN
							Fényerő
							Kontraszt
							Elalváskapcsoló
							Színillesztés
							Színhőmérséklet
							Gamma
					Kivetítés		
					Lámpa-beállítás		
					Nagyítás		
				Kimerevítés			
				MHL			

# A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

Főmenü	Almenü	Almenü 2	Almenü 3	Almenü 4	Értékek	
Beállítás	Távvezérlő beáll. [távvezérlőtől függően]	Felhasználói3			HDMI 2	
					Tesztminta	
					LAN	
					Fényerő	
					Kontraszt	
					Elalváskapcsoló	
					Színillesztés	
					Színhőmérséklet	
					Gamma	
					Kivetítés	
					Lámpa-beállítás	
					Nagyítás	
					Kimerevítés	
			MHL			
		Vetítő azonosító			0~99	
		12 V-os trigger			Ki	
					Be	
		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

Főmenü	Almenü	Almenü 2	Almenü 3	Almenü 4	Értékek	
Beállítás	Options	Feliratozás			CC1	
					CC2	
					Ki [Alapértelmezett]	
		Menu Settings	Menü helyzete			Bal felső 
						Jobb felső 
						Közép  [Alapértelmezett]
						Bal alsó 
					Jobb alsó 	
			Menü Időzítő			Ki
					5 mp	
					10 mp [Alapértelmezett]	
		Automatikus forrás			Ki [Alapértelmezett]	
					Be	
		Bemeneti jelforrás			HDMI1	
					HDMI2/MHL	
					VGA	
					Videó	
					Hálózati megjelenítő	
					USB Megjelenítő	
					USB-olvasó	
		Bemeneti Név	HDMI1			Alapértelmezett [Alapértelmezett]
						Egyéni
			HDMI2/MHL			Alapértelmezett [Alapértelmezett]
						Egyéni
			VGA			Alapértelmezett [Alapértelmezett]
						Egyéni
			Videó			Alapértelmezett [Alapértelmezett]
						Egyéni
			Hálózati megjelenítő			Alapértelmezett [Alapértelmezett]
						Egyéni
			USB Megjelenítő			Alapértelmezett [Alapértelmezett]
						Egyéni
			USB-olvasó			Alapértelmezett [Alapértelmezett]
						Egyéni
			Intenzív hűtés			Ki [Alapértelmezett]
						Be
		Megjelenítési mód rögzítése			Ki [Alapértelmezett]	
					Be	
		Billentyűzet-lezárás			Ki [Alapértelmezett]	
					Be	



# A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

Főmenü	Almenü	Almenü 2	Almenü 3	Almenü 4	Értékek			
Beállítás	Options	Információ elrejtése			Ki [Alapértelmezett] Be			
		Háttérszín			Nincs [Alapértelmezett] Kék Vörös Zöld Szürke Logo			
			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] <b>Megjegyzés: Port 41794.</b>			
		Extron				Ki Be [Alapértelmezett] <b>Megjegyzés: Port 2023.</b>		
	PJ Link			Ki Be [Alapértelmezett] <b>Megjegyzés: Port 4352</b>				
		AMX Device Discovery			Ki Be [Alapértelmezett] <b>Megjegyzés: Port 9131</b>			
	Telnet			Ki Be [Alapértelmezett] <b>Megjegyzés: Port 23</b>				
		HTTP			Ki Be [Alapértelmezett] <b>Megjegyzés: Port 80</b>			

# A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

Főmenü	Almenü	Almenü 2	Almenü 3	Almenü 4	Értékek	
Információ	Szabályzó					
	Sorozatszám					
	Source					
	Felbontás				00x00	
	Képfirissítési sebesség				0,00Hz	
	Megjelenítési mód					
	Bekapcs. mód (Készenlét)					
	Lámpaóra	Fényes mód				0 hr
		Eco. mód				0 hr
		Dynamic mód				0 hr
		Eko+ mód				0 hr
		Teljes óraszám				
	Hálózat állapota					
	IP-cím					
	Vetítő azonosító				00~99	
	Filter Usage Hours					
	Fényerő-mód					
	FW Version	Rendszer				
LAN						
MCU						
DE.						

# A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

## Megjelenítés menü

### Képbeállítások menü megjelenítése

#### Megjelenítési mód(Adat üzemmód)

A különböző képtípusokhoz számos gyári beállítás áll rendelkezésre.

- **Prezentáció:** Ez az üzemmód PC-hez csatlakoztatva PowerPoint bemutatóhoz alkalmas.
- **Világos:** Maximális fényerő PC bemenet esetén.
- **Mozi:** Ezt az üzemmódot házi-mozihoz válassza.
- **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 szemüveg szükséges. 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.

#### 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.

#### Gamma

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

- **Film:** Házi-mozihoz.
- **Videó:** Videó vagy TV jelforráshoz.
- **Grafika:** PC / Fotó jelforráshoz.
- **Szabvány(2.2):** Szabványos képbeállításához.
- **1.8 / 2.0 / 2.4 / 2.6:** Adott PC / Fotó jelforráshoz.

# A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

## Színbeállítás

A színbeállítások konfigurálása.

- **BrilliantColor™:** Ez a beállítható elem új színfeldolgozó algoritmust és fejlesztéseket alkalmaz a nagyobb fényerő elérése érdekében amellet, hogy valóságú, élénkebb színeket biztosít.
- **Színhőmérséklet:** Válasszon ki egy színhőmérsékletet a Meleg, Szabvány, Hideg vagy Hideg lehetőség közül.
- **Színillesztés:** Válassza ki az alábbi lehetőségeket:
  - Szín: Beállíthatja a kép vörös (R), zöld (G), fekete (B), ciánkék (C), sárga (Y), bíborvörös (M) és fehér (W) szintjét.
  - Telítettség: A videoképet a fekete-fehér és a teljesen telített színek között állítja be.
  - Árnyalat: A vörös és zöld színegyensúlyt állítja be.
  - Nyereség: Beállítja a kép fényerejét.
  - 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.
- **Fehérszint:** Lehetővé teszi a felhasználónak, a Fehérszint beállítását, videójel bevitelekor.  
**Megjegyzés:** A fehérszint csak a videobemeneti források esetében módosítható.
- **Feketeszint:** Lehetővé teszi a felhasználónak, a Feketeszint beállítását, videójel bevitelekor.  
**Megjegyzés:** A feketeszint csak a videobemeneti források esetében módosítható.
- **IRE:** Lehetővé teszi a felhasználónak az IRE érték beállítását, videójel bevitelekor.  
**Megjegyzés:**
  - Az IRE elemet csak NTSC videojel támogatja.
  - Az IRE csak a videobemeneti források esetében módosítható.

# A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

## 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:** A jel csak az RGB/Komponens bemeneti források esetében módosítható.

## Fényerő-mód

A fényerő-mód-beállítások végzéséhez lámpa alapú kivetetők esetében.

- **Világos:** Válassza a "Világos" lehetőséget a fényerő növeléséhez.
- **Eco.:** Az „Eco.” lehetőséggel kiolthatja a vetítőlámpát, így csökkentheti az energiafogyasztást és növelheti a lámpa élettartamát.
- **Dynamic:** A „Dynamic” lehetőség választásával halványíthatja a vetítőlámpát a tartalom fényerejének függvényében, és dinamikusan beállíthatja a lámpa energiafogyasztását 100% és 30% között. A lámpa élettartama így meghosszabbítható.
- **Eko+:** Ha az Eco+ mód aktív, a tartalom fényerejének szintje automatikusan érzékelt, hogy jelentősen csökkentse a lámpa fogyasztását (akár 70%) a téltlenségi időben.

## Alaphelyzet

Visszatérés a gyári alapbeállításokra a színbeállítások végzéséhez.

## 3D menü megjelenítése

### 3D mód

Ezzel a lehetőséggel engedélyezheti/letilthatja a 3D funkciót, illetve választhatja ki a megfelelő 3D funkciót.

- **Ki:** Válassza az "Ki" elemet a 3D mód kikapcsolásához.
- **DLP-LINK:** Válassza az elemet optimalizált beállítások alkalmazásához DLP 3D szemüveg esetében.
- **IR:** Válassza a „IR” elemet optimalizált beállítások alkalmazásához IR 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.

**Megjegyzés:** Ha a bemeneti forrást 3D-ről 2D-re módosítja, győződjön meg arról, hogy a 3D mód beállítás Ki értékre van állítva. Ellenkező esetben a 2D bemeneti forrás torzítva jelenik meg (kettős kép lesz látható).

### 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.

# A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

- **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. megfordítás funkciót.

## Képarány 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:** 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 lámpa teljesítmény és a függőleges felbontás teljesen kihasználásra kerül.*

### 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 kép megjelenítése a bemeneti jel felbontása szerint történik.			
Auto	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ha a forrás 4:3, a képernyőtípus 1024 x 768 képpontra lesz átméretezve.</li><li>• Ha a forrás 16:9, a képernyőtípus 1024 x 576 képpontra lesz átméretezve.</li><li>• Ha a forrás 15:9, a képernyőtípus 1024 x 614 képpontra lesz átméretezve.</li><li>• Ha a forrás 16:10, a képernyőtípus 1024 x 640 képpontra lesz átméretezve.</li></ul>			

# A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

## XGA automata leképezési szabály:

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

## WXGA méretezési táblázat (vászontípus 16 x 10):

### Megjegyzés:

- Támogatott képernyőtípus: 16:9 (1280x720), 16:10 (1280x800).
- Ha a vászontípus 16:9, a 16x10 formátum nem elérhető.
- Ha a képernyőtípus 16:10, a 16x9 formátum nem elérhető.
- Ha az automatikus opciót választja, akkor a megjelenítési mód is automatikusan módosul.

16 : 10 képernyő	480i/p	576i/p	1080i/p	720p	PC
4x3	Átméretezés 1066x800 képpontra.				
16x10	Átméretezés 1280x800 képpontra.				
LBX	Átméretezés 1280x960 értékre, majd a középső 1280x800 kép megjelenítése.				
Natív	1:1 leképezés központosított.		1:1 leképezésű megjelenítés 1280 x 800.	1280 x 720 központosított.	1:1 leképezés központosított.
Auto	<ul style="list-style-type: none"> <li>• A bemeneti forrás 1280 x 800 megjelenítési területre illeszkedik, és megmarad az eredeti méretaránya.</li> <li>• Ha a forrás 4:3, a képernyőtípus 1066 x 800 képpontra lesz átméretezve.</li> <li>• Ha a forrás 16:9, a képernyőtípus 1280 x 720 képpontra lesz átméretezve.</li> <li>• Ha a forrás 15:9, a képernyőtípus 1280 x 768 képpontra lesz átméretezve.</li> <li>• Ha a forrás 16:10, a képernyőtípus 1280 x 800 képpontra lesz átméretezve.</li> </ul>				

# A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

## WXGA auto. leképezési szabály (képernyőtípus 16 x 10):

Auto	Bemeneti felbontás		Auto/Méretezett	
	V-felbontás	F-felbontás	1280	800
4:3	640	480	1066	800
	800	600	1066	800
	1024	768	1066	800
	1280	1024	1066	800
	1400	1050	1066	800
	1600	1200	1066	800
Széles Laptop	1280	720	1280	720
	1280	768	1280	768
	1280	800	1280	800
SDTV	720	576	1280	720
	720	480	1280	720
HDTV	1280	720	1280	720
	1920	1080	1280	720

## WXGA méretezési táblázat (vászon típus 16 x 9):

16 : 9 képernyő	480i/p	576i/p	1080i/p	720p	PC
4x3	Átméretezés 960 x 720 képpontra.				
16x9	Átméretezés 1280 x 720 képpontra.				
LBX	Átméretezés 1280x960 képpontra, majd a középső 1280x720 kép megjelenítése.				
Natív	1:1 leképezés központosított.		1:1 leképezésű megjelenítés 1280 x 720.	1280 x 720 központosított.	1:1 leképezés központosított.
Auto	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ha ezt a formátumot választja, a képernyőtípus automatikusan 16:9 (1280 x 720) arányú lesz.</li> <li>Ha a forrás 4:3, a képernyőtípus 960 x 720 képpontra lesz átméretezve.</li> <li>Ha a forrás 16:9, a képernyőtípus 1280 x 720 képpontra lesz átméretezve.</li> <li>Ha a forrás 15:9, a képernyőtípus 1200 x 720 képpontra lesz átméretezve.</li> <li>Ha a forrás 16:10, a képernyőtípus 1152 x 720 képpontra lesz átméretezve.</li> </ul>				

## WXGA auto. leképezési szabály (képernyőtípus 16 x 9):

Auto	Bemeneti felbontás		Auto/Méretezett	
	V-felbontás	F-felbontás	1280	720
4:3	640	480	960	720
	800	600	960	720
	1024	768	960	720
	1280	1024	960	720
	1400	1050	960	720
	1600	1200	960	720
Széles Laptop	1280	720	1280	720
	1280	768	1200	720
	1280	800	1152	720



# A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

Auto	Bemeneti felbontás		Auto/Méretezett	
	V-felbontás	F-felbontás	1280	720
SDTV	720	576	1280	720
	720	480	1280	720
HDTV	1280	720	1280	720
	1920	1080	1280	720

## 1080p méretezési táblázat:

### Megjegyzés:

- Támogatott képernyőtípus: 16:9 (1280x720), 16:10 (1280x800).
- Ha a vászontípus 16:9, a 16x10 formátum nem elérhető.
- Ha a képernyőtípus 16:10, a 16x9 formátum nem elérhető.
- Ha az automatikus opciót választja, akkor a megjelenítési mód is automatikusan módosul.

16 : 9 képernyő	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. Nem történik átméretezés; a kép megjelenítése a bemeneti jel felbontása szerint történik.				
Auto	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ha ezt a formátumot választja, a képernyőtípus automatikusan 16:9 (1920 x 1080) arányú lesz.</li> <li>• Ha a forrás 4:3, a képernyőtípus 1440 x 1080 képpontra lesz átméretezve.</li> <li>• Ha a forrás 16:9, a képernyőtípus 1920 x 1080 képpontra lesz átméretezve.</li> <li>• Ha a forrás 16:10, a képernyőtípus 1920 x 1200 képpontra lesz átméretezve, és egy 1920 x 1080 képpont méretű terület lesz kivágva.</li> </ul>				

## 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

# A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

## WUXGA méretezési táblázat (16x10 képernyőtípus):

16 : 10 képernyő	480i/p	576i/p	1080i/p	720p	PC
4x3	Átméretezés 1600x1200 méretre.				
16x9	Átméretezés 1920x1200 méretre.				
LBX	Átméretezés 1920x1440 értékre, majd a középső 1920x1200 kép megjelenítése.				
Natív	1:1 leképezés központosított. Nem történik átméretezés; a kép megjelenítése a bemeneti jel felbontása szerint történik.				
Auto	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ha ezt a formátumot választja, a képernyőtípus automatikusan 16:10 (1920 x 1200) arányú lesz.</li> <li>Ha a forrás 4:3, a képernyőtípus 1600 x 1200 képpontra lesz átméretezve.</li> <li>Ha a forrás 16:9, a képernyőtípus 1920 x 1080 képpontra lesz átméretezve.</li> <li>Ha a forrás 16:10, a képernyőtípus 1920 x 1200 képpontra lesz átméretezve.</li> </ul>				

## WUXGA auto. leképezési szabály (képernyőtípus 16x10):

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 (16x9 képernyőtípus):

16 : 9 képernyő	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. Nem történik átméretezés; a kép megjelenítése a bemeneti jel felbontása szerint történik.				
Auto	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ha ezt a formátumot választja, a képernyőtípus automatikusan 16:9 (1920 x 1080) arányú lesz.</li> <li>Ha a forrás 4:3, a képernyőtípus 1440 x 1080 képpontra lesz átméretezve.</li> <li>Ha a forrás 16:9, a képernyőtípus 1920 x 1080 képpontra lesz átméretezve.</li> <li>Ha a forrás 16:10, a képernyőtípus 1920 x 1200 képpontra lesz átméretezve, és egy 1920 x 1080 képpont méretű terület lesz kivágva.</li> </ul>				

# A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

WUXGA auto. leképezési szabály (képernyőtípus 16x9):

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 (H) vagy függőlegesen (V) eltolja.

## Geometriai korrekciós menü megjelenítése

### Négy sarok beállítása

Lehetővé teszi a kép összezsugorítását, hogy a négy sarok x és y pozíciójának mozgásával 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.

### Auto. korrekció

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

# A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

## 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” gombbal kapcsolhatja be a néma üzemmódot.
- **Ki:** A „Ki” gombbal kapcsolhatja ki a néma üzemmódot.

#### **Megjegyzés:**

- *“A „Némítás” mind a belső, mind a külső hangszóró hangerejére hatással van.*
- *Külső hangszóró csatlakoztatásakor a belső hangszóró automatikusan el lesz némítva.*

### **Audió hangerő menü**

#### Hangerő

Beállítja az audió hangerőt.

### **Audio kimenet (készenlét) menü**

#### Audio kimenet (készenlét)

A hangkimenet engedélyezése, illetve letiltása, amikor a kivetítő készenléti módban van.

## **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

Válassza ki a képernyőtípust (16:9 vagy 16:10).

A Képarány beállításhoz rendelkezésre álló lehetőségek (lásd: 34. oldal) a kiválasztott képernyőtípustól függenek.

### **Lámpa-beállítás menü**

#### Lámpa emlékeztető

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

#### Lámpa nullázása

Visszaállítja a lámpa számlálóját a lámpa cseréje után.

# A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

## Szűrőbeállítások menü

### Opcionális filter installálva

A figyelmeztető üzenet beállításainak elvégzése.

- **Igen:** Figyelmeztető üzenet megjelenítése 500 óra használat után.

**Megjegyzés:** „Filter Usage Hours / Filter Reminder / Filter Reset” csak a „Opcionális filter installálva” elem „Igen” beállítása esetén jelenik meg.

- **Nem:** Figyelmeztető üzenet kikapcsolása.

### Filter Usage Hours

Megjeleníti a szűrő eltelt idejét.

### Filter Reminder

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

### Filter Reset

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

## Energiatakarékosági beállítások menü

### Auto bekapcs.

Válassza a "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.

### **Megjegyzés:**

- *Ha a "Bekapcsolás jelre" lehetőség beállítása "Be", a kivetítő energiafogyasztása készenléti módban több mint 3 W lesz.*
- *A „Bekapcsolás jelre” támogatja a VGA (RGB-jel) és a HDMI használatát.*

### 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.

### Gyors újraindítás

A Gyors újraindítás beállítás elvégzése.

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

# A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

## Bekapcs. mód(Készenlét)

Az üzemmód-beállítás elvégzése.

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

**Megjegyzés:** A ventilátorok aktív készenlétben tovább futnak, ha a "Bekapcsolás jelre" funkció engedélyezett.

## USB

Az USB-tápfeszültség beállításainak megadása.

- **Be:** A kivetítő mindig USB-tápforrásról van bekapcsolva.
- **Ki:** Az USB-tápfeszültség ki van kapcsolva.
- **Auto:** A kivetítő automatikusan USB-tápforrásról van bekapcsolva.

## 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.

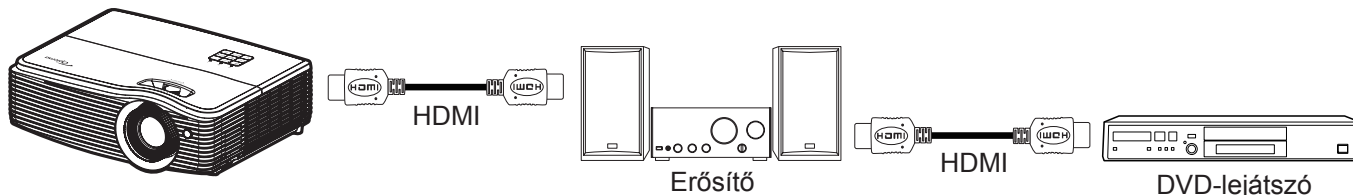
### Jelszócsere

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.

# A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

## Tesztábra menü beállítása

### Tesztminta

Válasszon tesztábrát a Zöld rács, Bíborvörös rács, Fehér rács, Fehér közül, vagy tiltsa le ezt a funkciót (Ki).

## Távvezérlő beállítások menü

### IR funkció

Az IR funkció beállítása.

- **Be:** Válassza a „Be” lehetőséget, és a kivetítőt a távvezérlő segítségével vagy a kivetítő tetején lévő IR vevő használatával lehet kezelni.
- **Ki:** Válassza a „Ki” elemet, hogy a kivetítőt ne lehessen a távvezérlővel irányítani. Az „Ki” kiválasztásával használhatja a billentyűzet gombjait.

### Felhasználói1/ Felhasználói2/ Felhasználói3

Rendelje hozzá az alapértelmezett funkciót a Felhasználói1, Felhasználói2 vagy Felhasználói3 lehetőséghez a következők közül: HDMI 2, Tesztminta, LAN, Fényerő, Kontraszt, Elalváskapcsoló, Színillesztés, Színhőmérséklet, Gamma, Kivetítés, Lámpa-beállítás, Nagyítás, Kimerevítés vagy MHL.

## Kivetítő-azonosító menü beállítása

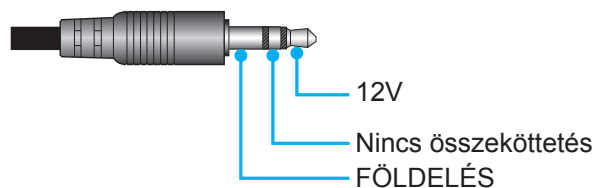
### Vetítő azonosító

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

## A 12 V-os trigger menü beállítása

### 12 V-os trigger

Ezt az elemet a trigger engedélyezéséhez vagy letiltásához használhatja.



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

# 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 szlovák.

### 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”.



**Megjegyzés:** A Feliratozás funkció csak a Video NTSC esetében érhető el.

### Menu Settings

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

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

### Automatikus forrás

Ha ezt a beállítást „Be” értékre állítja és megnyomja a  gombot a kivetítő billentyűzetén vagy a  gombot a távvezérlőn, akkor a következő elérhető bemeneti forrás automatikusan kiválasztódik. A „Ki” érték kiválasztásával letilthatja az automatikus forrás funkciót.

### Bemeneti jelforrás

Válasszon bemeneti forrást a következők közül: HDMI1, HDMI2/MHL, VGA, Videó, Hálózati megjelenítő, USB Megjelenítő és USB-olvasó.

### Bemeneti Név

Használja a bemenet átnevezéséhez az egyszerűbb azonosítás érdekében. Az alábbi opciók állnak rendelkezésre: HDMI1, HDMI2/MHL, VGA, Videó, Hálózati megjelenítő, USB Megjelenítő és USB-olvasó.

### 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.

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

### 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.



# A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

## Alaphelyzet menü beállítása

### OSD alaphelyzet

Az OSD menübeállításokat a gyári alapértékekre állítja vissza.

### Mindent alaphelyzetbe

A beállítások menüt a gyári alapbeállításokra állítja vissza.

## Hálózat menü

### Hálózati LAN menü

#### Hálózat állapota

Megjeleníti a hálózati kapcsolat állapotát (csak olvasható).

#### MAC cím

Megjeleníti a MAC-címet (csak olvasható).

#### DHCP

Ezt az elemet a DHCP funkció engedélyezéséhez vagy letiltásához használhatja.

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

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

#### IP-cím

Az IP-cím megjelenítése.

#### Alhálózati maszk

Az alhálózati maszk számának megjelenítése.

#### Átjáró

A kivetítőhöz csatlakoztatott hálózat alapértelmezett átjárójának megjelenítése.

#### DNS

A DNS-szám megjelenítése.

### Webböngésző használata a kivetítő irányítására

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

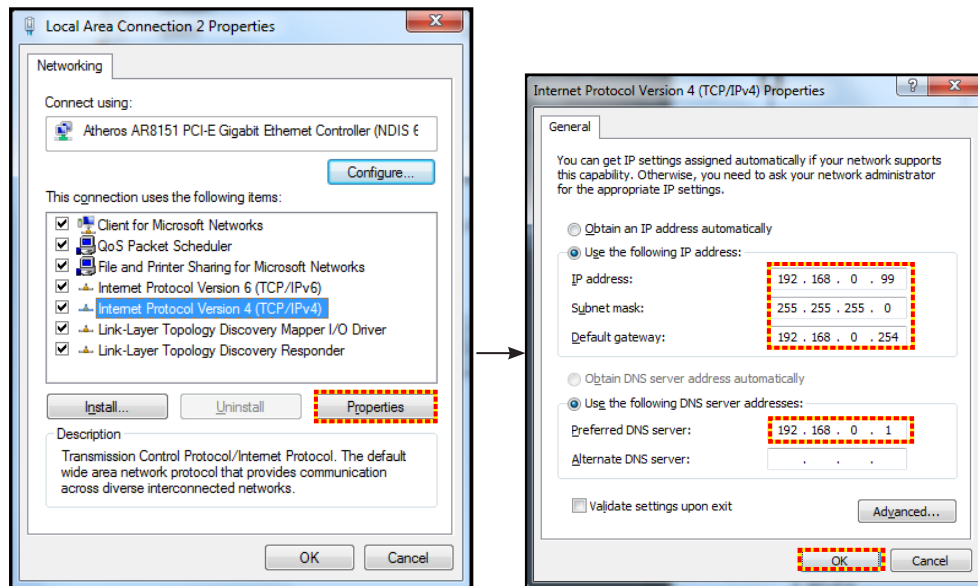
#### **Megjegyzés:**

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

# A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

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



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

## Alaphelyzet

Az összes LAN paraméter alaphelyzetbe állítása.

## Hálózati vezérlés menü

### Crestron

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

Bővebb 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).

### Telnet

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

### HTTP

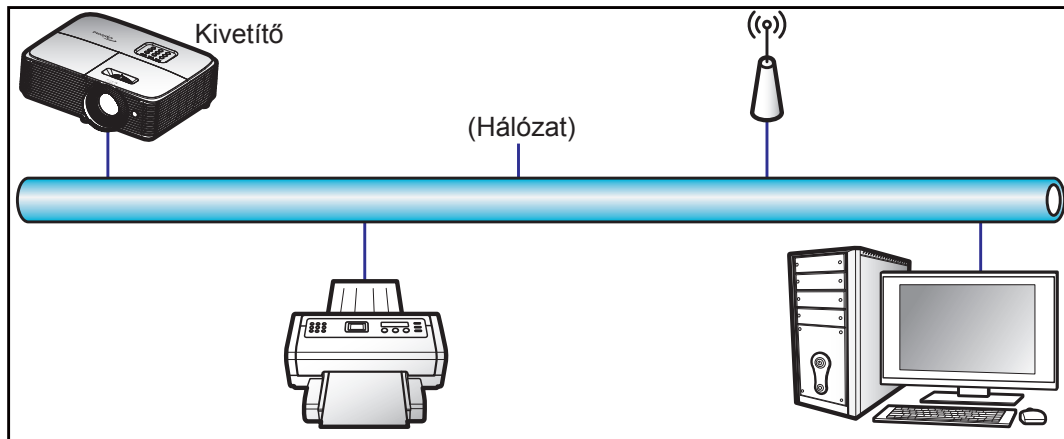
Használja ezt a funkciót a hálózati funkció kiválasztásához (port: 80).

# A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

## 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 távvezérlését: Be-/kikapcsolás, fényerő- és kontrasztbeállítások. Ezenkívül megtekintheti a kivetítő állapotát is, pl.: Videó forrás, hangnémítás 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.

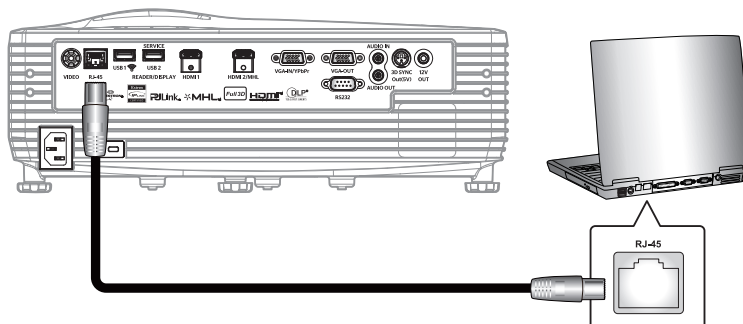
<http://pjlink.jbmia.or.jp/english/>

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.

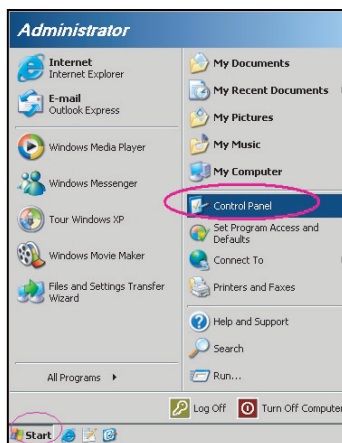
# A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

## LAN RJ45

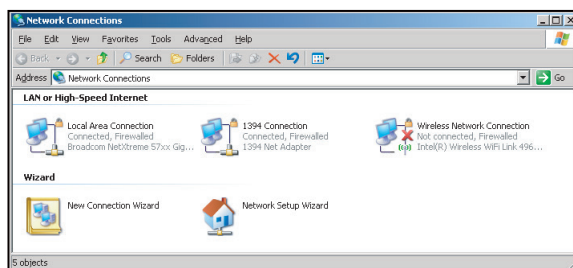
1. Csatlakoztassa az RJ45 kábelt a kivetítő és a PC (Laptop) megfelelő RJ45 csatlakozójához.



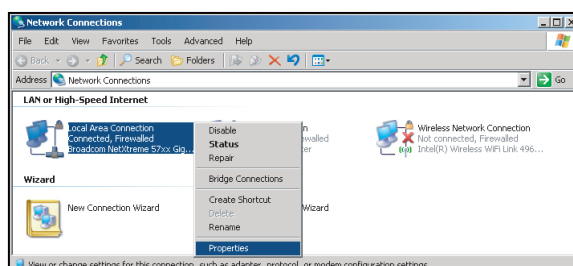
2. A PC-n (Laptopon) jelölje ki a **Start > Control Panel (Vezérlőpult) > Network Connections (Hálózati kapcsolatok)** elemet.



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

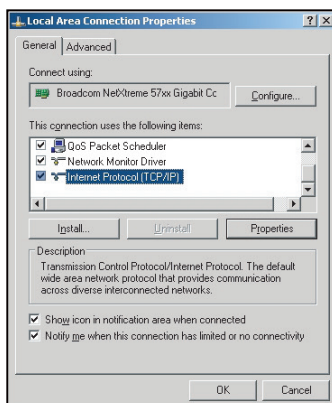


4. A **Properties (Tulajdonságok)** ablakban jelölje ki a **General (Általános)** fület, majd az **Internet Protocol (TCP/IP)** elemet.

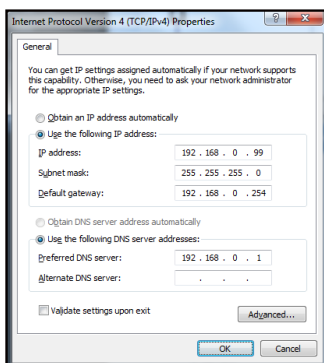


# A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

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 paramétereiket:
  - DHCP: Ki
  - IP-cím: 192.168.0.100
  - Alhálózati maszk: 255.255.255.0
  - Átjáró: 192.168.0.254
  - DNS: 192.168.0.1
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.



# A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

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

Információ oldal

Projector Information		Projector Status	
Projector Name	Optoma XGA	Power Status	Power On
Location		Source	VGA
Firmware Version	B01	Display Mode	Presentation
Mac Address	00:60:e9:20:28:3e	Projector Position	Front Desktop
Resolution	1080p 60Hz	Brightness Mode	Bright
Lamp Hours	2	Error Status	0 No Error
Assigned to	Optoma Projector		

Főoldal

Interface 2.7.2.1

Eszközök oldal

Crestron Control	Projector	User Password
IP Address: 10.0.167.101	Projector Name: Optoma XGA	<input type="checkbox"/> Enabled
IP ID: 5	Location:	New Password:
Port: 41794	Assigned to: Optoma Projector	Confirm:
<input type="button" value="Send"/>	<input type="button" value="Send"/>	<input type="button" value="Send"/>
DHCP <input type="checkbox"/> 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		
<input type="button" value="Send"/>		
Admin Password		
<input type="checkbox"/> Enabled		
New Password:		
Confirm:		
<input type="button" value="Send"/>		

IT helpdesk elérhetősége

Title [X]

[Send]

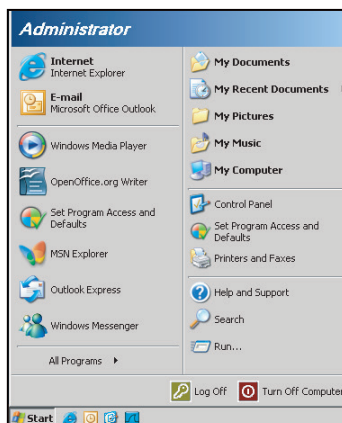
# A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

## RS232 Telnet funkción keresztül

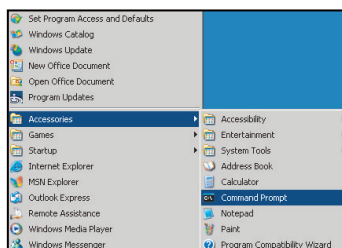
Egy másik fajta RS232 vezérlési mód is léteik, nevezetesen az "RS232 by TELNET" LAN/RJ45 csatolófelülethez.

## 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 bájtot tartalmazhat egy-egy teljes RS232 parancs Telnet vezérlés esetén.
  - A Telnet vezérlés 3. korlátozása: A következő RS232 parancsig tartó minimális késleltetés több mint 200 (ms) lehet.

# A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

## *Információ menü*

### **Információ menü**

Megtekintheti a kivetítő alábbi adatait:

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



# A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

## 3D beállítás

1. Kapcsolja be a kivetítőt.
2. Csatlakoztassa a 3D jelforrást. Például: 3D Blu-ray-lejátszó, játékkonzol, PC, Set-top Box stb.
3. Győződjön meg arról, hogy 3D-s tartalmat töltött be, illetve 3D-s csatornát választott.
4. A 3D szemüveg bekapcsolásához. A 3D-s szemüveg működtetését illetően olvassa el a 3D-s szemüveg használati utasítását.
5. A kivetítő automatikusan 3D-s jelet bocsát ki 3D-s Blu-ray lemezről. Ha 3D-s tartalmat kíván megtekinteni set top box vagy PC forrásról, el kell végeznie a beállításokat a 3D menüben.

### Blu-ray 3D-s tartalom megtekintése esetén

A 3D-s tartalom automatikusan megjelenik. A 3D-s szemüvegtől függően a DLP Link vagy az IR elemet kell kiválasztania a menüben. Az IR 3D-s szemüveg jeladóval rendelkezik, amelyet a kivetítő 3D Sync portjához kell csatlakoztatni. Lásd: 15. oldal.

- Menü > „Kijelző” > “Három dimenzió” > „3D mód” > „DLP-LINK”
- Menü > „Kijelző” > “Három dimenzió” > „3D mód” > „IR”

### Ha 3D-s tartalmat kíván megtekinteni PC vagy set top box forrásról

A 3D-s tartalom nem jelenik meg automatikusan. A 3D-s tartalomtól függően a kép egymás melletti vagy fölül és alul formátumban jelenik meg. Kérjük, tekintse meg az alábbi táblázatot.

<b>SBS</b>		<b>SBS</b>	
		<b>Top and Bottom</b>	
		<b>Top and Bottom</b>	

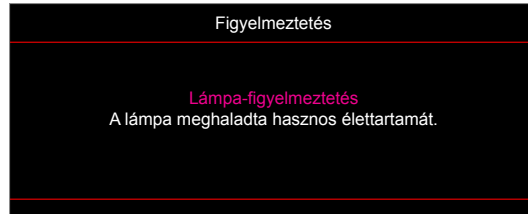
- Egymás melletti képek esetén válassza az „SBS” elemet a menüben. Menü > „Kijelző” > “Három dimenzió” > „3D Formátum” > „SBS”.
  - Felső és alsó képek esetén válassza a „top and bottom” (felső és alsó) elemet a menüben. Menü > „Kijelző” > “Három dimenzió” > „3D Formátum” > „Top and Bottom”.
- Ha a 3D-s kép nem tűnik helyesnek, előfordulhat, hogy el kell végeznie az „3D sync invert” (3D szinkr. megfordítás) funkció beállítását is. Kapcsolja be, ha be a kép furcsának tűnik. Menü > „Kijelző” > “Három dimenzió” > „3D szink. ford.” > „Be”.

**Megjegyzés:** Ha a bemeneti videó hagyományos 2D, nyomja meg a „3D” gombot, és váltson át „Auto” állapotra. Ha az „SBS” mód aktív, a 2D-s videotartalom hibásan jelenik meg. Váltsa vissza „Auto” beállításra, ha a 3D-s funkció PC-n csak bizonyos felbontások mellett működik. Kérjük, ellenőrizze a kompatibilitást az 58. oldalon.

# KARBANTARTÁS

## Lámpacsere

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



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



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



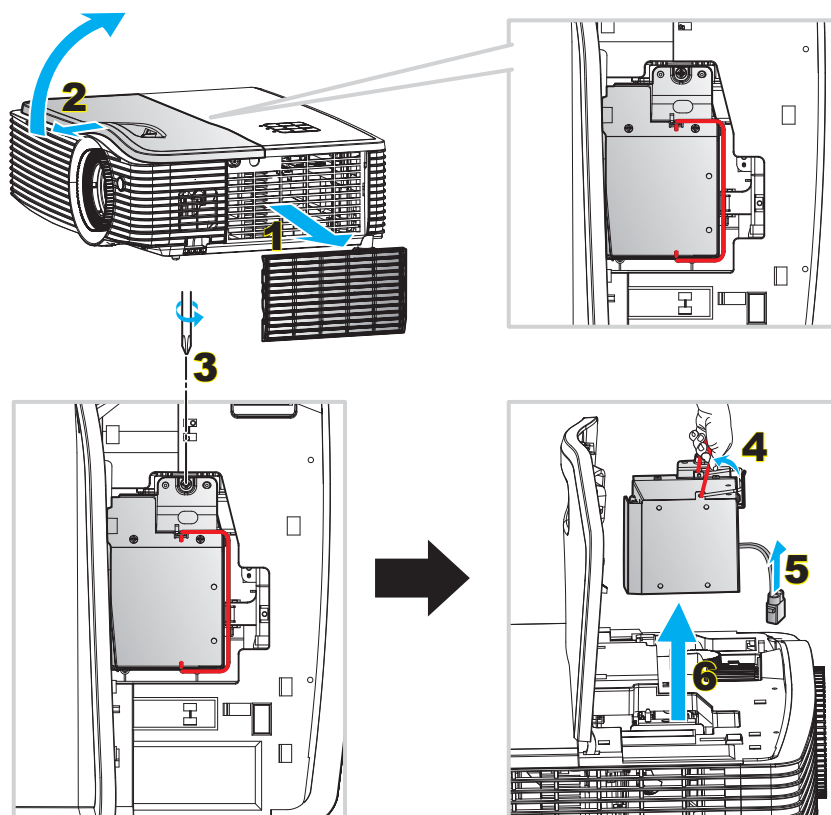
Figyelmeztetés: A lámpa háza forró! Hagyja lehűlni, mielőtt kicserélné a lámpát!



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

# KARBANTARTÁS

## Lámpacsere (folytatás)



### Eljárás:

1. Nyomja meg a „ $\text{⏻}$ ” gombot a kivetítő billentyűzetén vagy a távvezérlőn a kivetítő kikapcsolásához.
2. Várjon 30 percet, amíg a kivetítő kihűl.
3. Húzza ki a tápkábelt.
4. Távolítsa el a porszűrőt. **1**
5. Először csúsztassa el, majd emelje fel a felső fedelet. **2**
6. Lazítsa meg az oldalsó panelt rögzítő csavart. **3**
7. Tolja fel a lámpa karját. **4**
8. Távolítsa el a lámpa vezetékét. **5**
9. A lámpaegység visszaszereléséhez végezze el az előző lépéseket fordított sorrendben.
10. Kapcsolja be a kivetítőt és nullázza a lámpa számlálóját.
11. Lámpa nullázása: (i) Nyomja meg a „Menu” (Menü) gombot → (ii) Válassza ki a „Beállítás” lehetőséget → (iii) Válassza ki a „Lámpa-beállítás” opciót → (iv) Válassza ki a „Lámpa nullázása” lehetőséget → (v) Válassza ki az „Igen” gombot.

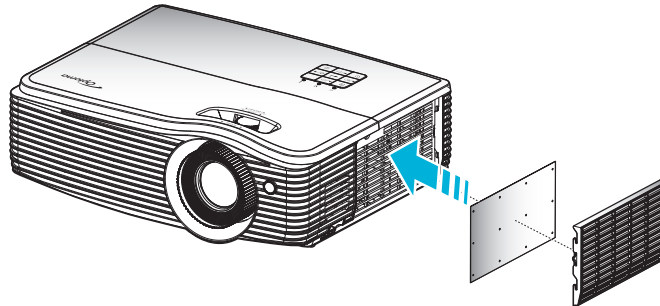
### Megjegyzés:

- A kivetítő nem kapcsolható be mindaddig, amíg a lámpa fedelét vissza nem helyezik a kivetítőre.
- Ne érintse meg a lámpa üvegből készült részeit. A kézzel rátapadó zsírtól a lámpa összetörhet. Puha, száraz kendővel tisztítsa meg a lámpaegységet, ha véletlenül hozzáérnek.

# KARBANTARTÁS

## A porszűrő beszerelése és tisztítása

### A porszűrő beszerelése




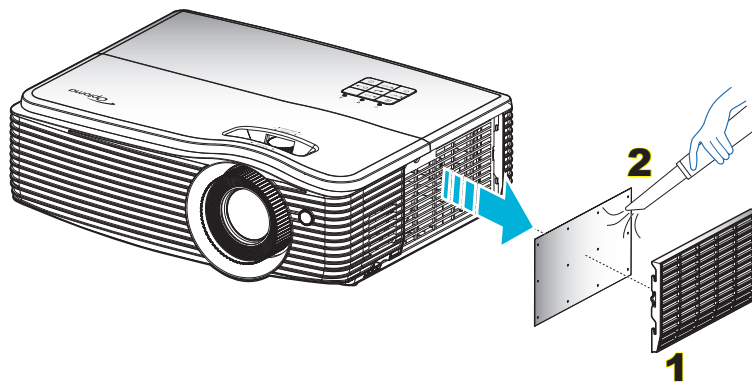
**Megjegyzés:** A porszűrők csak azon térségekben szükségesek/mellékeltek, ahol túlzott pormennyiség fordul elő.

### A porszűrő tisztítása

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

Eljárás:

1. Nyomja meg a „” gombot a kivetítő billentyűzetén vagy a távvezérlőn a kivetítő kikapcsolásához.
2. Húzza ki a tápkábelt.
3. Óvatosan vegye ki a porszűrőt. **1**
4. Clean or replace the dust filter. **2**
5. A porszűrő visszahelyezéséhez végezze el az előző lépéseket fordított sorrendben.



# TOVÁBBI INFORMÁCIÓ

## Kompatibilis felbontások

### Digitális kompatibilitás

B0/Megállapított időzítés	B0/Standard időzítés	B0/Részletes időzítés	B1/Videó mód	B1/Részletes időzítés
720x400 @ 70Hz	XGA/WXGA:	Natív időzítés:	640x480p @ 60Hz	1366x768 @ 60Hz
640x480 @ 60Hz	1440x900 @ 60Hz	XGA: 1024x768 @ 60Hz	720x480p @ 60Hz	1920x1080 @ 60Hz
640x480 @ 67Hz	1024x768 @ 120Hz	WXGA: 1280x800 @ 60Hz	1280x720p @ 60Hz	1920x1200 @ 60Hz(RB)
640x480 @ 72Hz	1280x800 @ 60Hz	1080p: 1920x1080 @ 60Hz	1920x1080i @ 60Hz	
640x480 @ 75Hz	1280x1024 @ 60Hz	WUXGA: 1920x1200 @ 60Hz(RB)	720(1440)x480i @ 60Hz	
800x600 @ 56Hz	1680x1050 @ 60Hz		1920x1080p @ 60Hz	
800x600 @ 60Hz	1280x720 @ 60Hz		720x576p @ 50Hz	
800x600 @ 72Hz	1280x720 @ 120Hz		1280x720p @ 50Hz	
800x600 @ 75Hz	1600x1200 @ 60Hz		1920x1080i @ 50Hz	
832x624 @ 75Hz	1080p/WUXGA:		720(1440)x576i @ 50Hz	
1024x768 @ 60Hz	1280x720 @ 60Hz		1920x1080p @ 50Hz	
1024x768 @ 70Hz	1280x800 @ 60Hz		1920x1080p @ 24Hz	
1024x768 @ 75Hz	1280x1024 @ 60Hz		1920x1080p @ 30Hz	
1280x1024 @ 75Hz	1400x1050 @ 60Hz			
1152x870 @ 75Hz	1600x1200 @ 60Hz			
	1440x900 @ 60Hz			
	1280x720 @ 120Hz			
	1024x768 @ 120Hz			

### Analóg kompatibilitás

B0/Megállapított időzítés	B0/Standard időzítés	B0/Részletes időzítés	B1/Részletes időzítés
720x400 @ 70Hz	XGA/WXGA:	Natív időzítés:	1366x768 @ 60Hz
640x480 @ 60Hz	1440x900 @ 60Hz	XGA: 1024x768 @ 60Hz	1920x1080p @ 60Hz
640x480 @ 67Hz	1024x768 @ 120Hz	WXGA: 1280x800 @ 60Hz	1920x1200 @ 60Hz(RB)
640x480 @ 72Hz	1280x800 @ 60Hz	1080p: 1920x1080 @ 60Hz	
640x480 @ 75Hz	1280x1024 @ 60Hz	WUXGA: 1920x1200 @ 60Hz(RB)	
800x600 @ 56Hz	1680x1050 @ 60Hz		
800x600 @ 60Hz	1280x720 @ 60Hz		
800x600 @ 72Hz	1280x720 @ 120Hz		
800x600 @ 75Hz	1600x1200 @ 60Hz		
832x624 @ 75Hz	1080p/WUXGA:		
1024x768 @ 60Hz	1280x720 @ 60Hz		
1024x768 @ 70Hz	1280x800 @ 60Hz		
1024x768 @ 75Hz	1280x1024 @ 60Hz		
1280x1024 @ 75Hz	1400x1050 @ 60Hz		
1152x870 @ 75Hz	1600x1200 @ 60Hz		
	1440x900 @ 60Hz		
	1280x720 @ 120Hz		
	1024x768 @ 120Hz		

# TOVÁBBI INFORMÁCIÓ

## True 3D videó jelforrás kompatibilitása

		Bemeneti időzítés			
			1280x720P @ 50Hz	Top-and-Bottom	
	1280x720P @ 60Hz	Top-and-Bottom			
<b>Bemeneti felbontás</b>	HDMI 1.4a 3D bemenet	1280x720P @ 50Hz	Kerettömörítés		
		1280x720P @ 60Hz	Kerettömörítés		
		1920x1080i @ 50 Hz	Egymás melletti (Félkép)		
		1920x1080i @ 60 Hz	Egymás melletti (Félkép)		
		1920x1080P @ 24 Hz	Top-and-Bottom		
		1920x1080P @ 24 Hz	Kerettömörítés		
		HDMI 1,3	1920x1080i @ 50Hz	Egymás melletti (Félkép)	Bekapcsolt SBS mód mellett
			1920x1080i @ 60Hz		
			1280x720P @ 50Hz		
	1280x720P @ 60Hz				
	800x600 @ 60Hz				
	1024x768 @ 60Hz				
	1280x800 @ 60Hz		Top-and-Bottom	Bekapcsolt TAB mód mellett	
	1920x1080i @ 50Hz				
	1920x1080i @ 60Hz				
	1280x720P @ 50Hz				
	1280x720P @ 60Hz				
	800x600 @ 60Hz				
1024x768 @ 60Hz	HQFS	A 3D formátum Szekvenciális képkockák Csak a kompozit videó jelforrást támogatja			
1280x800 @ 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

### XGA

Kívánt képméret						Vetítési távolság (C)			
Átlós		Szélesség		Magasság		Nagy látószög		Tele	
m	hüvelyk	m	hüvelyk	m	hüvelyk	m	láb	m	láb
0,76	30	0,61	24	0,46	18	/	/	1,2	3,94
1,02	40	0,81	32	0,61	24	1,1	3,61	1,5	4,92
1,27	50	1,02	40	0,76	30	1,4	4,59	1,9	6,23
1,52	60	1,22	48	0,91	36	1,7	5,58	2,3	7,55
1,78	70	1,42	56	1,07	42	2,0	6,56	2,7	8,86
2,03	80	1,63	64	1,22	48	2,3	7,55	3,1	10,17
2,29	90	1,83	72	1,37	54	2,5	8,20	3,5	11,48
2,54	100	2,03	80	1,52	60	2,8	9,19	3,9	12,80
3,05	120	2,44	96	1,83	72	3,4	11,15	4,6	15,09
3,81	150	3,05	120	2,29	90	4,2	13,78	5,8	19,03
4,57	180	3,66	144	2,74	108	5,1	16,73	7,0	22,97
5,08	200	4,06	160	3,05	120	5,7	18,70	7,7	25,26
6,35	250	5,08	200	3,81	150	7,1	23,29	9,7	31,82
7,62	300	6,10	240	4,57	180	8,5	27,89	11,6	38,06

**Megjegyzés:** Nagyítási arány: 1,36x.

### WXGA

Kívánt képméret						Vetítési távolság (C)			
Átlós		Szélesség		Magasság		Nagy látószög		Tele	
m	hüvelyk	m	hüvelyk	m	hüvelyk	m	láb	m	láb
0,76	30	0,65	25,44	0,4	15,9	/	/	1,5	4,92
1,02	40	0,86	33,92	0,54	21,2	1,3	4,27	2,0	6,56
1,27	50	1,08	42,4	0,67	26,5	1,6	5,25	2,5	8,20
1,52	60	1,29	50,88	0,81	31,8	1,9	6,23	3,0	9,84
1,78	70	1,51	59,36	0,94	37,1	2,2	7,22	3,5	11,48
2,03	80	1,72	67,84	1,08	42,4	2,6	8,53	4,1	13,45
2,29	90	1,94	76,32	1,21	47,7	2,9	9,51	4,6	15,09
2,54	100	2,15	84,8	1,35	53	3,2	10,50	5,1	16,73
3,05	120	2,58	101,76	1,62	63,6	3,8	12,47	6,1	20,01
3,81	150	3,23	127,2	2,02	79,5	4,8	15,75	7,6	24,93
4,57	180	3,88	152,64	2,42	95,4	5,7	18,70	9,1	29,86
5,08	200	4,31	169,6	2,69	106	6,4	21,00	10,1	33,14
6,35	250	5,38	212	3,37	132,5	8,0	26,25	12,7	41,67
7,62	300	6,46	254,4	4,04	159	9,6	31,50	15,2	49,87

**Megjegyzés:** Zoomarány: 1,6x.

# TOVÁBBI INFORMÁCIÓ

1080p

Kívánt képméret						Vetítési távolság (C)			
Átlós		Szélesség		Magasság		Nagy látószög		Tele	
m	hüvelyk	m	hüvelyk	m	hüvelyk	m	láb	m	láb
0,76	30	0,66	26,15	0,37	14,71	/	/	1,5	4,92
1,02	40	0,89	34,86	0,5	19,6	1,2	3,94	2,0	6,56
1,27	50	1,11	43,58	0,62	24,5	1,6	5,25	2,5	8,20
1,52	60	1,33	52,29	0,75	29,4	1,9	6,23	3,0	9,84
1,78	70	1,55	61,01	0,87	34,3	2,2	7,22	3,5	11,48
2,03	80	1,77	69,73	1	39,2	2,5	8,20	4,0	13,12
2,29	90	1,99	78,44	1,12	44,1	2,8	9,19	4,5	14,76
2,54	100	2,21	87,16	1,25	49	3,1	10,17	5,0	16,40
3,05	120	2,66	104,59	1,49	58,8	3,7	12,14	6,0	19,69
3,81	150	3,32	130,74	1,87	73,5	4,7	15,42	7,4	24,28
4,57	180	3,98	156,88	2,24	88,2	5,6	18,37	8,9	29,20
5,08	200	4,43	174,32	2,49	98,1	6,2	20,34	9,9	32,48
6,35	250	5,53	217,89	3,11	122,6	7,8	25,59	12,4	40,68
7,62	300	6,64	261,47	3,74	147,1	9,4	30,84	14,9	48,88

**Megjegyzés:** Zoomarány: 1,6x.

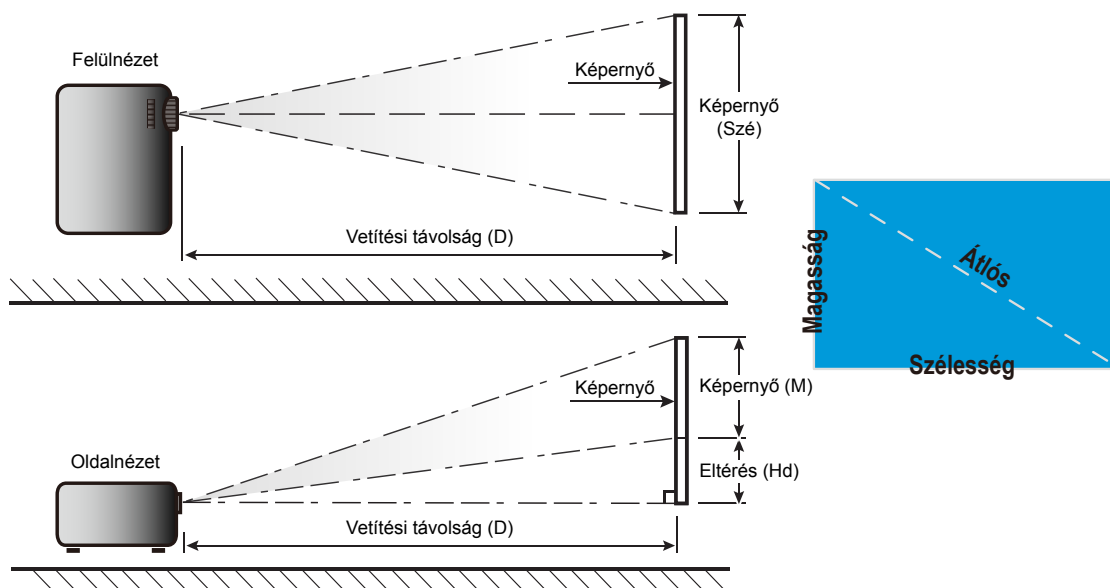
WUXGA

Kívánt képméret						Vetítési távolság (C)			
Átlós		Szélesség		Magasság		Nagy látószög		Tele	
m	hüvelyk	m	hüvelyk	m	hüvelyk	m	láb	m	láb
0,76	30	0,65	25,44	0,4	15,9	/	/	1,4	4,59
1,02	40	0,86	33,92	0,54	21,2	1,2	3,94	1,9	6,23
1,27	50	1,08	42,4	0,67	26,5	1,5	4,92	2,4	7,87
1,52	60	1,29	50,88	0,81	31,8	1,8	5,91	2,9	9,51
1,78	70	1,51	59,36	0,94	37,1	2,1	6,89	3,4	11,15
2,03	80	1,72	67,84	1,08	42,4	2,4	7,87	3,9	12,80
2,29	90	1,94	76,32	1,21	47,7	2,7	8,86	4,3	14,11
2,54	100	2,15	84,8	1,35	53	3,0	9,84	4,8	15,75
3,05	120	2,58	101,76	1,62	63,6	3,6	11,81	5,8	19,03
3,81	150	3,23	127,2	2,02	79,5	4,6	15,09	7,2	23,62
4,57	180	3,88	152,64	2,42	95,4	5,5	18,04	8,7	28,54
5,08	200	4,31	169,6	2,69	106	6,1	20,01	9,6	31,50
6,35	250	5,38	212	3,37	132,5	7,6	24,93	12,1	39,70
7,62	300	6,46	254,4	4,04	159	9,1	29,86	14,5	47,57

**Megjegyzés:** Zoomarány: 1,6x.



# TOVÁBBI INFORMÁCIÓ



# TOVÁBBI INFORMÁCIÓ

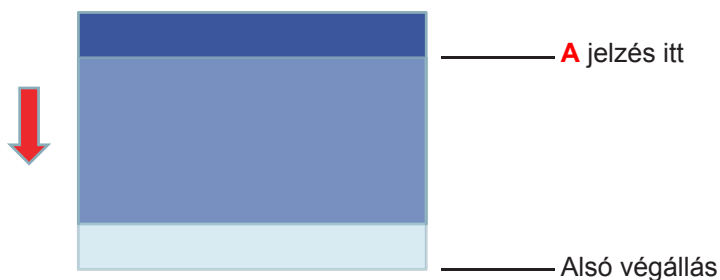
## A lencsemozgatás középpontjának megállapítása

### Függőleges lencseeltolás középpontja

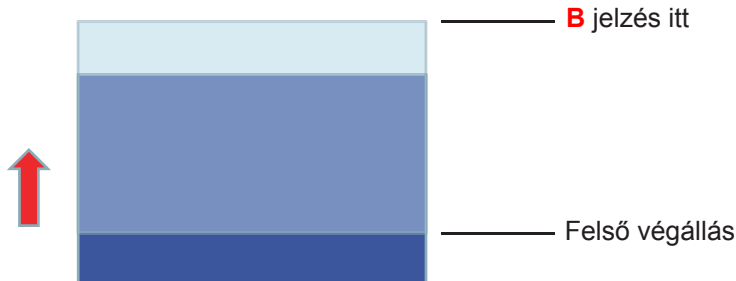
1. A képnek a vízszintes eltolási tartomány középpontjában kell lennie, mielőtt a képet a függőleges eltolási tartomány középpontjába állítaná.



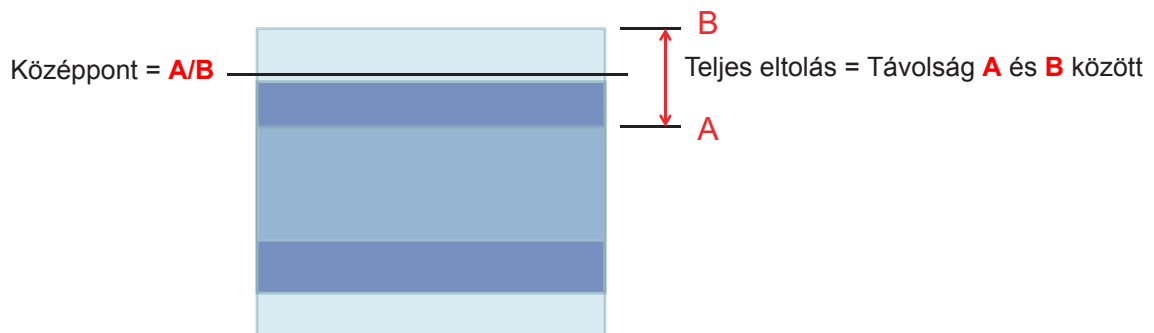
2. Állítsa be a F. eltolást, amíg a kép eléri az alsó határértéket.



3. Állítsa be a F. eltolást, amíg a kép eléri a felső határértéket.



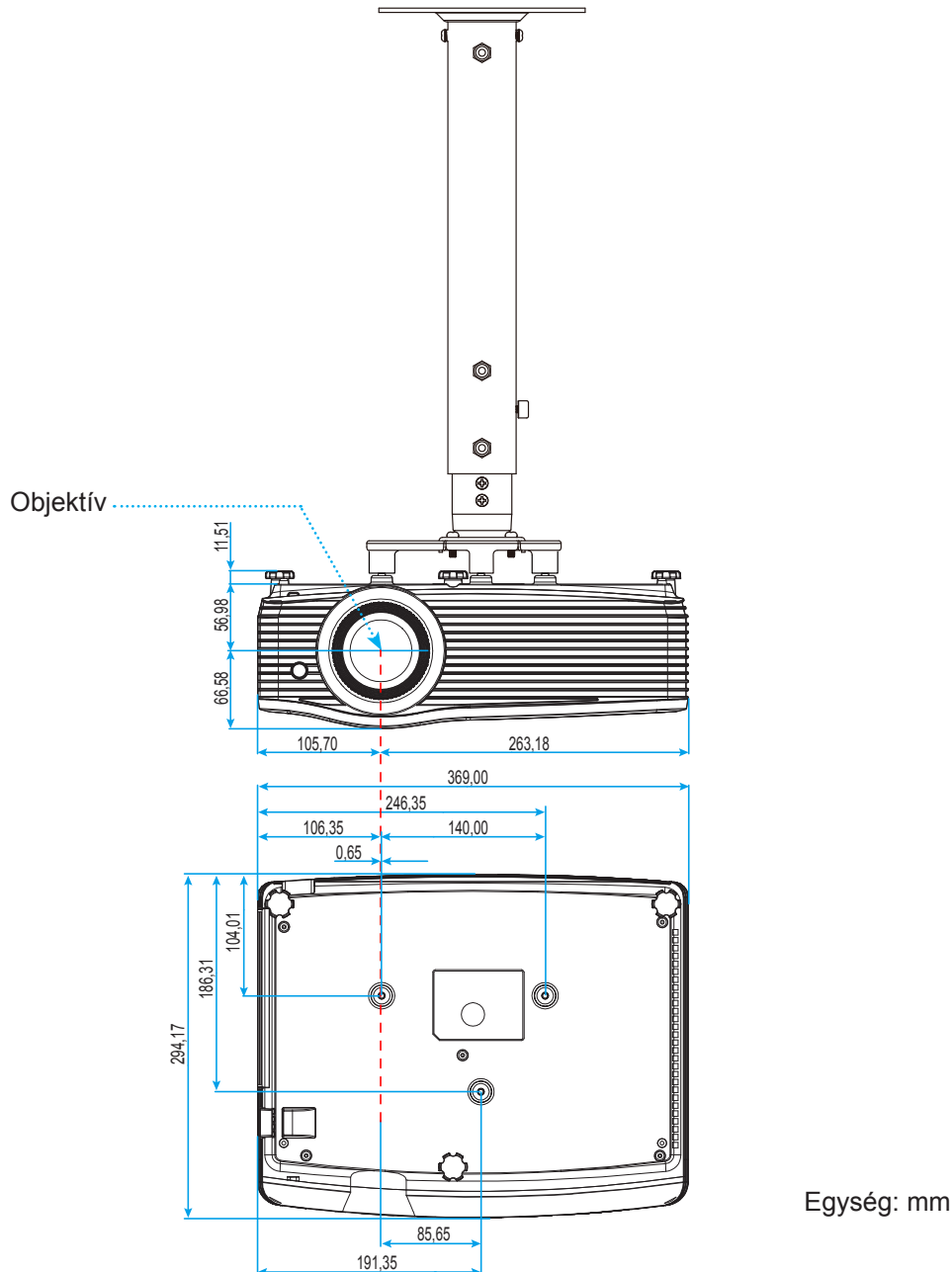
4. Mérje meg a távolságot az **A** és **B** jelzés között, majd ossza el az eredményt 2-vel és állítsa vissza a képet az **A/B** jelzésre alulra. A kép a függőleges eltolási tartomány középpontjában lesz.



# 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 előírásoknak:
  - Csavar típusa: M4\*3
  - Minimális csavar hosszúság: 10 mm



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	Billentyűkód	Nyomatógomb leírás	Leírás	
Lámpaerősség		81	Be-/kikapcsolás	Nyomja meg a kivetítő be- / kikapcsolásához.
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.
Jobb egérekattintás	R	CC	R	Jobb egérgomb-kattintásként működik.
Négyirányúválasztógombok		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.
Lézer		N/A	Lézer	Használja lézermutatóként.
Page +		C1	Page +	Nyomja meg, hogy felfelé görgessen.
Trapézkorrekció		85	Trapézkorrekció +	Nyomja meg a gombot a kivetítő megdöntése által okozott képtorzítás kioltásához.
		84	Trapézkorrekció -	

# TOVÁBBI INFORMÁCIÓ

Billentyű		Billentyűkód	Nyomtatógomb leírás	Leírás
Hangerő		8C	Hangerő +	Nyomja meg a hangerő növeléséhez / csökkentéséhez.
		8F	Hangerő -	
Képarány / 1		98	 / 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		88	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		93	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		86	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		D0	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		D1	Videó / 6	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nyomja meg a kompozit videó jelforrás kiválasztásához.</li> <li>A számbillentyűzeten a „6”-nek felel meg.</li> </ul>
Felhasználói 1 / 7; Felhasználói 2 / 8; Felhasználói 3 / 9		D2	Felhasználói 1/7	<ul style="list-style-type: none"> <li>Felhasználó által definiált billentyűk. A beállításról lásd: 43. Oldal .</li> <li>A számbillentyűzeten a "7"-es, "8"-as, illetve "9"-esnek felel meg.</li> </ul>
		D3	Felhasználói 2/8	
		D4	Felhasználói 3/9	
Source		C3	Source	Nyomja meg egy bemeneti jelforrás kiválasztásához.
Fényerő-mód / 0		96	 / 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.

## Megjegyzés:

- H a kivetítő támogatja a Dynamic Eco / Image Care funkciót és az AV némítás gombot megnyomják, a lámpa energiafogyasztása 30%-ra csökken.

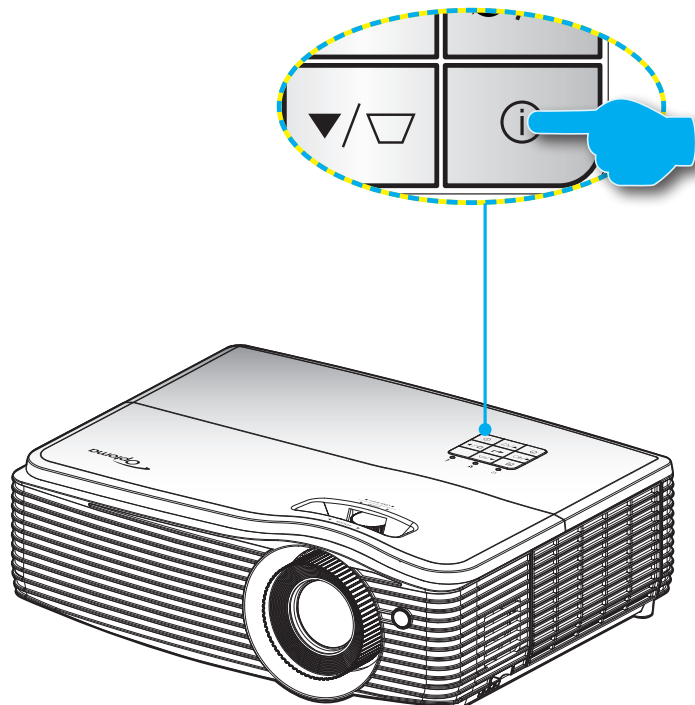
## A távvezérlő-egérfunkció szimuláció specifikáció

- A távvezérlő-egérfunkció csak akkor támogatott, ha számítógépes jelforrást választanak, pl. VGA vagy HDMI.
- Ha megnyomja a „Váltás” gombot a távvezérlőn, az egérmutató 15 másodpercig megjelenik a képernyő jobb felső sarkában.
- Távvezérlő-egér módban az egérmutatónak simán és megszakításmentesen kell mozognia a képen.

# TOVÁBBI INFORMÁCIÓ

## Az információ gomb használata

Az információ funkció biztosítja az egyszerű üzembe helyezést és üzemeltetést. Nyomja meg a "i" gombot a billentyűzeten az Információ menü megnyitásához.



- Az **Információ** gomb csak akkor működik, ha nem érzékelhető bemeneti jelforrás.

Info	
	Szabályzó DAXUGN
	Sorozatszám Q8SJ3520037
	Source HDMI
	Felbontás 1080P
	Képfriessítési sebesség 24Hz
	Megjelenítési mód Nincs
	Bekapcs. mód(Készlet) Aktív
	Lámpaóra ▶
◀ Kiválaszt    ▶ Kilépés    ↵ Enter	

# TOVÁBBI INFORMÁCIÓ

## Hibaelhárítás

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

### Képproblémák



*A kép nem jelenik meg.*

- Ellenőrizze, hogy az összes kábel és tápcsatlakozó megfelelően és biztonságosan rögzül-e, az „Üzembe helyezés” szakaszban írottak szerint.
- Ellenőrizze, hogy a tűk és csatlakozók nem hajlottak vagy törtek el.
- Ellenőrizze a vetítőlámpa megfelelő beszereltségét. Kérjük, tekintse át a „A lámpa cseréje” című szakaszt.
- Győződjön meg arról, hogy a "Némítás" funkció nincs bekapcsolva.



*A kép nem éles*

- Állítson a vetítőlencse fókuszgyűrűjén.
- Győződjön meg arról, hogy a vetítővásznon távolsága a tartományon belül van. (Lásd: 59-61. oldal).



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

- Ha a anamorf vagy 16:9 képformátumú DVD filmet játszik le, a kivetítő a képet a legjobb minőségben 16:9 beállításban jeleníti meg. 9 formátum a kivetítő oldalán.
- Ha Letterbox (LBX) képformátumú DVD-filmet játszik le, módosítsa a formátumot Letterbox (LBX) beállításra a kivetítő OSD menüjében.
- Ha 4:3 képformátumú DVD filmet játszik le, módosítsa a formátumot 4:3 beállításra a kivetítő OSD menüjében.
- Állítsa a megjelenítési formátumot 16:9 (széles) képméretarányra a DVD-lejátszón.



*A kép túl kicsi vagy túl nagy.*

- Állítson a kivetítő tetején lévő nagyítási karon.
- Helyezze a kivetítőt a vászonhoz közelebbre vagy messzebbre.
- Nyomja meg a kivetítő kezelőpanelén a „Menu” (Menü) gombot, és navigáljon a „Kijelző → Képarány” lehetőséghez. Próbálkozzon különböző beállításokkal.



*A kép oldalai ferdék.:*




- Ha lehetséges, helyezze át a kivetítőt úgy, hogy a vetítővásznon közepe felé nézzen és annak alsó széle alatt legyen.
- Végezze el a beállítást az OSD-menüben a „Kijelző → Geometria korrekció → F. trapézkorr.” lehetőségnél.





*A kép fordított.*

- Válassza ki a „Beállítás → Kivetítés” lehetőséget az OSD-menüben, és állítsa be a vetítési irányt.


# TOVÁBBI INFORMÁCIÓ

-  *Homályos dupla kép*
- Ha megnyomja a „3D” gombot és „Auto” állapotra vált, elkerülheti, hogy a hagyományos 2D kép homályos, dupla képként jelenjen meg.
-  *Két kép, egymás melletti formátumban.*
- Ha a bemeneti jel HDMI 1.3 2D 1080i egymás melletti jel, nyomja meg a „3D” gombot és váltson az „SBS” opcióra.
-  *A kép nem jelenik meg 3D-ben.*
- Ellenőrizze, hogy nem merült-e ki a 3D szemüveg eleme.
  - Ellenőrizze, hogy be van-e kapcsolva a 3D szemüveg.
  - Ha a bemeneti jel HDMI 1.3 2D (1080i egymás melletti jel fele), nyomja meg a „3D” gombot és váltson az „SBS” opcióra.

## Egyéb problémák

-  *A kivetítő nem reagál semmilyen kezelőszervre*
- Ha lehetséges, kapcsolja ki a kivetítőt, majd húzza ki a tápkábelt, és várjon legalább 20 másodpercig, míg újra nem csatlakoztatja.
-  *A lámpa kiég, vagy pukkanó hangot ad ki*
- Amint a lámpa eléri élettartama végét, kiég és hangos pukkanó hangot adhat ki. Ha ez történik, a kivetítő addig nem kapcsolódik be, amíg ki nem cserélik a lámpamodult. A lámpa cseréjéhez kövesse a “A lámpa cseréje” rész alatt található eljárásokat a következő oldalakon: 54-55.

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



# TOVÁBBI INFORMÁCIÓ





## Figyelmeztető jelzés

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

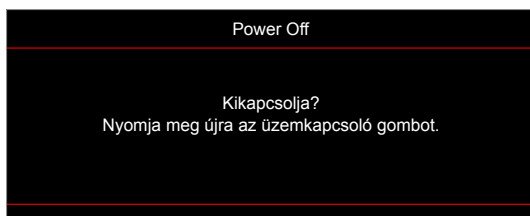
- Ha a „LÁMPA” LED folyamatos vörös színnel világít és a „Be/Készenlét” jelzőfény vörösén villog.
- Ha a „HŐMÉRSÉKLET” LED folyamatos vörös színnel világít és a „Be/Készenlét” jelzőfény vörösén villog. Ez azt jelzi, hogy a kivetítő túlmelegedett. Normális esetben a kivetítőt lehűlés után újra be lehet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

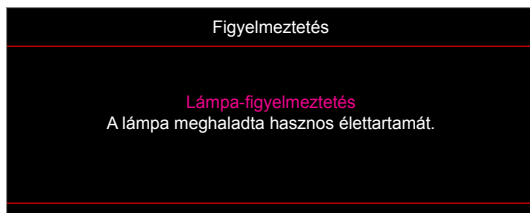
## LED fény jelentése

Üzenet	 Bekapcsolt állapot LED	 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)		
Bekapcsolás és lámpavilágítás		Folyamatosan világít		
Kikapcsolás (hűtés)		Villog (0,5 mp ki / 0,5 mp világít). Visszatér folyamatos vörös fényre, amikor a hűtőventilátor kikapcsolódik.		
Quick Resume (100 mp)		Villog (0,25 mp ki / 0,25 mp be)		
Hiba (Lámpahiba)	Villog			Folyamatosan világít
Hiba (Ventilátor hiba)	Villog		Villog	
Hiba (Magas hőmérs.)	Villog		Folyamatosan világít	
Beégetés (Melegedés)		Villog		
Beégetés (Hűtés)		Villog		

- Power off:

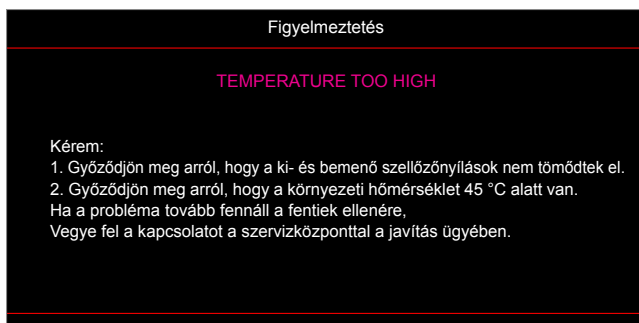


- Lámpa-figyelmeztetés:

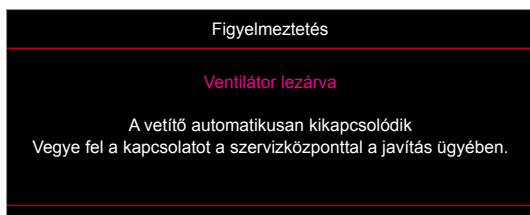


# TOVÁBBI INFORMÁCIÓ

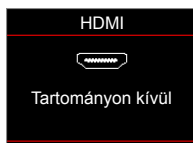
- Hőmérséklet-figyelmeztetés:



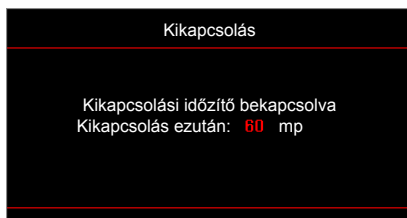
- A ventilátor meghibásodott:



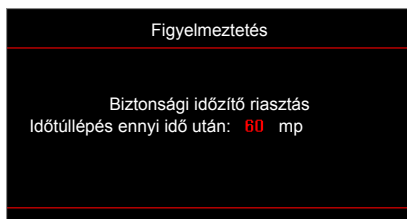
- Megjelenítési tartományon kívül:



- Kikapcsolási figyelmeztetés:



- Biztonsági időzítő riasztás:



# TOVÁBBI INFORMÁCIÓ

## Műszaki adatok

Optikai	Leírás
Eredeti felbontás	XGA / WXGA / 1080p / WUXGA
Maximális felbontás	1080p / 75 Hz (max. sáv szélesség: 225MHz) HDMI esetében
Objektív	<ul style="list-style-type: none"><li>XGA: 2,51 (Széles) - 2,93 (Tele)</li><li>WXGA / 1080p / WUXGA: 2,5 (Széles) - 3,25 (Tele)</li></ul>
Kép mérete (átlós)	<ul style="list-style-type: none"><li>XGA: 33,6"-300,9" (fókusz tartomány 60"-os képméretre optimalizálva)</li><li>WXGA: 25,66"-301,15" (fókusz tartomány 60"-os képméretre optimalizálva)</li><li>1080p: 26,2"-301,1" (fókusz tartomány 60"-os képméretre optimalizálva)</li><li>WUXGA: 26,94"-302,9" (fókusz tartomány 60"-os képméretre optimalizálva)</li></ul>
Vetítési távolság	<ul style="list-style-type: none"><li>XGA: 1,3 m-8,5 m (fókusz tartomány 1,69 m távolságra optimalizálva)</li><li>WXGA: 1,3 m-9,6 m (fókusz tartomány 1,913 m távolságra optimalizálva)</li><li>1080p: 1,3 m-9,4 m (fókusz tartomány 1,873 m távolságra optimalizálva)</li><li>WUXGA: 1,3 m-9,2 m (fókusz tartomány 1,822 m távolságra optimalizálva)</li></ul>

Elektromos	Leírás
Bemenetek	<ul style="list-style-type: none"><li>HDMI 1.4a</li><li>HDMI 1.4a + MHL (v2.2)</li><li>VGA-bemenet (YPbPr)</li><li>Videó (Kompozit-RCA csatlakozó (Y))</li><li>Audiobemenet (3,5 mm)</li><li>„A” típusú USB-csatlakozó (2 db)<ul style="list-style-type: none"><li>USB1: Wi-Fi-hez kész</li><li>USB2: USB-megjelenítés (csak mobil), USB-olvasó (Office-megjelenítő, jpeg-olvasó)</li></ul></li></ul>
Kimenetek	<ul style="list-style-type: none"><li>Výstup VGA</li><li>Audiokimenet (3,5 mm)</li><li>12 V-os trigger</li><li>USB1 és USB2 hálózati töltés (5 V/1 A)</li></ul>
prvek	<ul style="list-style-type: none"><li>RS232</li><li>RJ45</li><li>3D Sync VESA</li><li>USB2 (USB-vezérlés - FW-frissítés, távoli egér, lapozás felfelé/lefelé)</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 3D esetében)</li></ul>
Szink. kompatibilitás	Külön szink.
Beépített hangszóró	Igen, 10 W
Tápfeszültség igény	100–240 V AC ~ 50/60 Hz
Bemeneti áramerősség	4,5 A

# TOVÁBBI INFORMÁCIÓ

Elektromos	Leírás
Áramfogyasztás	<ul style="list-style-type: none"><li>Fényes mód:<ul style="list-style-type: none"><li>Jellemzően 405 W MAX 445 W 110 V~ mellett</li><li>Jellemzően 390 W MAX 430 W 220 V~ mellett</li></ul></li><li>Eco mód:<ul style="list-style-type: none"><li>Jellemzően 315 W MAX 347 W 110 V~ mellett</li><li>Jellemzően 305 W MAX 336 W 110 V~ mellett</li></ul></li></ul>

Mechanikai	Leírás
Felszerelés tájolása	Első, Hátsó, Mennyezeti - Első, Hátsó - Felső
Méret	<ul style="list-style-type: none"><li>369 mm (Sz) x 295 mm (Mé) x 123 mm (Ma) (talpak nélkül)</li><li>369 mm (Sz) x 295 mm (Mé) x 135 mm (Ma) (talpakkal)</li></ul>
Tömeg	4,6 +5% kg
Környezeti feltételek	5 – 40°C működés közben; 10% – 85% páratartalom (lecsapódás nélkül)

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




# TOVÁBBI INFORMÁCIÓ

## Optoma globális képviseltek

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




### USA

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

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




### Kanada

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

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


### Közép-Amerika

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

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



### Európa

42 Caxton Way, The Watford Business Park  
Watford, Hertfordshire,  
WD18 8QZ, UK  
www.optoma.eu  
Service 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](http://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](http://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](http://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](http://www.optoma.com.cn)



P/N:36.7D001G001-A