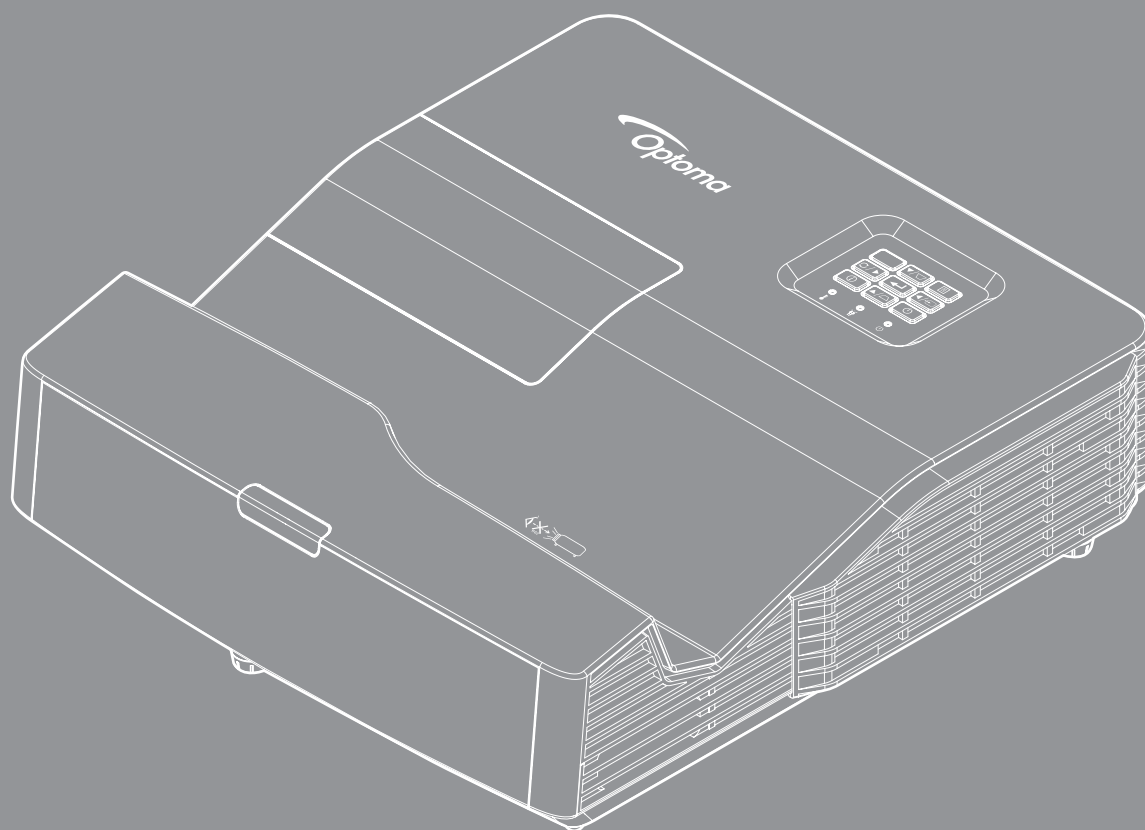


# DLP® kivetítő



# 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>Képméretarány menü megjelenítése.....</i>	<i>33</i>
<i>Élmaszk menü megjelenítése.....</i>	<i>37</i>
<i>Nagyítás menü megjelenítése .....</i>	<i>37</i>
<i>Képtolás menü megjelenítése .....</i>	<i>37</i>
<i>Geometriai korrekciós menü megjelenítése .....</i>	<i>38</i>
<i>Audió némítás menü.....</i>	<i>38</i>
<i>Audió hangerő menü .....</i>	<i>38</i>
<i>Audió kimenet (készenlét) menü .....</i>	<i>38</i>
<i>Vetítés beállítása menü .....</i>	<i>39</i>
<i>képernyőtípus beállítása menü.....</i>	<i>39</i>
<i>Lámpa-beállítás menü.....</i>	<i>39</i>

Szűrőbeállítások menü.....	39
Energiatakarékossági beállítások menü.....	39
Beállítás, Biztonság menü.....	40
HDMI link beállítások menü.....	41
Tesztábra menü beállítása.....	41
Távvezérlő beállítások menü.....	41
Kivetítő-azonosító menü beállítása.....	41
Opciók menü beállítása.....	41
Minden alaphelyzetbe menü beállítása.....	42
Hálózati LAN menü.....	43
Hálózati vezérlés menü.....	44
Beállítás Hálózati vezérlési beállítások menü.....	45
Információ menü.....	50
USB Olvasó.....	51
USB Megjelenítő.....	55
Hálózati megjelenítő.....	56



## **KARBANTARTÁS..... 59**

Lámpacsere.....	59
A porszűrő beszerelése és tisztítása.....	61

## **TOVÁBBI INFORMÁCIÓ ..... 62**

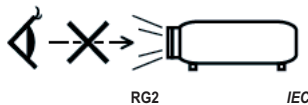
Kompatibilis felbontások.....	62
Képméret és vetítési távolság.....	64
A kivetítő méretei és a mennyezeti tartó felszerelése.....	66
Infravörös távvezérlő-kódok.....	67
Hibaelhárítás.....	69
Figyelmeztető jelzés.....	70
Műszaki adatok.....	73
Optoma globális képviselők.....	74

# BIZTONSÁG

	Az egyenlő oldalú háromszögben lévő villám a felhasználót a termék belsejében fellépő szigeteletlen "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, hőszugárzó, kályha), illetve egyéb, hőt termelő berendezések (pl. erősítők) közelébe.
- Ne hagyja, hogy tárgyak vagy folyadékok jussanak a kivetítőbe. A veszélyes pontokhoz vagy a rövidre zárt részekhez hozzáérő tárgyak tüzet vagy áramütést okozhatnak.
- Ne használja az alábbi körülmények között:
  - Rendkívül meleg, hideg vagy párás helyen.
    - (i) Ügyeljen arra, hogy a helyiség hőmérséklete 5°C 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, illetve égési sérülést és tüzet okozhat.

- Ne nyissa ki vagy szerelje szét a kivetítőt, mert ezzel áramütést okozhat.
- Ne kísérelje meg saját maga megjavítani a készüléket. A fedelek kinyitása vagy eltávolítása Önt nagyfeszültségnek és egyéb veszélyeknek teheti ki. Kérjük hívja az Optomát, mielőtt javításra küldené a készüléket.
- Lásd a kivetítő burkolatát a biztonsági feliratokat illetően.
- A készüléket csak szakképzett személyek javíthatják.
- Csak a gyártó által meghatározott szerelvényeket/kiegészítőket használjon.
- A kivetítő működése közben ne nézzen közvetlenül a lencsébe. Az erős fény szemsérülést okozhat.
- A lámpa cseréjekor hagyja lehűlni a készüléket. Kövesse a 59-60. 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 a képernyőn megjelenő "Beállítás > Lámpa-beállítás" menü "Lámpa nullázása" funkció segítségével állítsa vissza a lámpa számlálóját.
- A kivetítő kikapcsolásakor hagyja, hogy a kivetítő befejezze hűtési ciklusát, mielőtt áramtalanítaná a készüléket. A kivetítő lehűléséhez 90 másodperc szükséges.
- Amikor a lámpa közeledik élettartama végéhez, megjelenik a "A lámpa meghaladta hasznos élettartamát." üzenet a képernyőn. Vegye fel a kapcsolatot a helyi viszonteladóval vagy szakszervizzel, hogy minél előbb kicserélhesse a lámpát.
- A termék tisztítása előtt mindig kapcsolja a készüléket ki és húzza ki a tápkábelt a hálózati csatlakozóból.
- Enyhe tisztítószerrel megnedvesített, puha kendőt használjon a kijelző burkolatának tisztításához. Ne használjon súrolószert, viaszt vagy oldószert a készülék tisztításához.
- Amennyiben a készüléket előreláthatólag hosszabb ideig nem fogja használni, húzza ki a váltóáramú (AC) csatlakozóaljzatból.

**Megjegyzés:** *Miután a lámpa elérte hasznos élettartamának végét, a kivetítő addig nem kapcsolódik be, amíg a lámpamodult ki nem cserélik. A lámpa cseréjéhez kövesse a "A lámpa cseréje" rész alatt található eljárásokat a következő oldalon: 59-60.*

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

## 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, szemmegeeröltetést 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.

© Szerzői jog 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, a HDMI embléma és a High-Definition USB Reader Interface a HDMI Licensing LLC védjegye vagy bejegyzett védjegye az Egyesült Államokban és más országokban.

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

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

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

## FCC

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

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

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

### Megjegyzés: Árnyékolt kábelek

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

### Vigyázat!

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

### Üzemi feltételek

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

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

### Megjegyzés: Kanadai felhasználók

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

Remarque à l'intention des utilisateurs canadiens

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

## Nyilatkozat az EU szabályok kielégítéséről

- EMC irányelv 2014/30/EU (módosításokkal együtt)
- 2014/35/EU kiefeszültségű készülékekre vonatkozó irányelv
- RED irányelv 2014/53/EU (ha a termék RF funkcióval rendelkezik)
- RoHS irányelv 2011/65/EU (ha a termék RF funkcióval rendelkezik)

## WEEE



### Utasítások az eszköz megfelelő selejtezését illetően

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

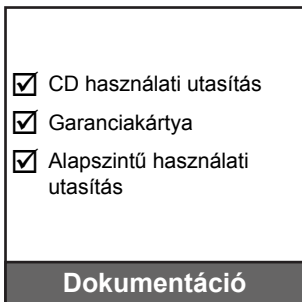
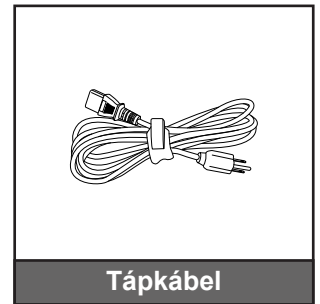
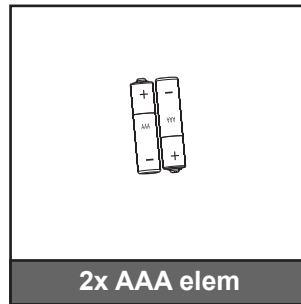
# BEVEZETÉS

## A csomag 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.

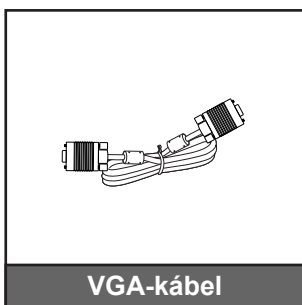
## Normál tartozékok



### 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 [www.optomaeurope.com](http://www.optomaeurope.com) webhelyre.
- \*(3) A tényleges távvezérlő a forgalmazás térségétől függően eltérő lehet.

## Opcionális kiegészítők

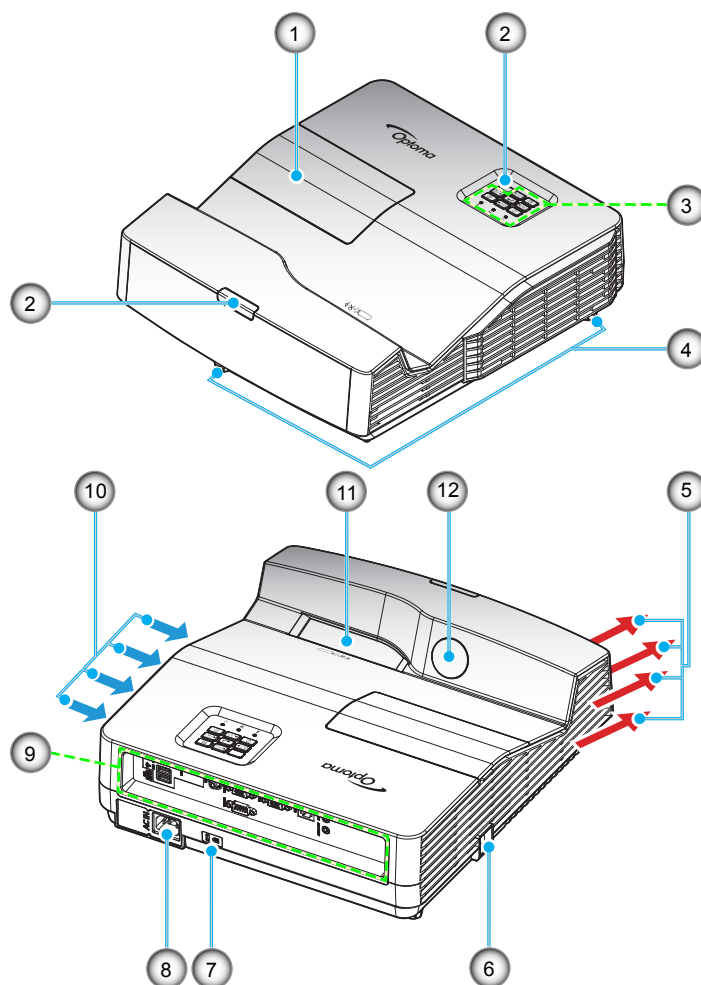


**Megjegyzés:** Az opcionális kiegészítők típusától, műszaki adatoktól és térségtől függően eltérők lehetnek.



# BEVEZETÉS

## A termék áttekintése

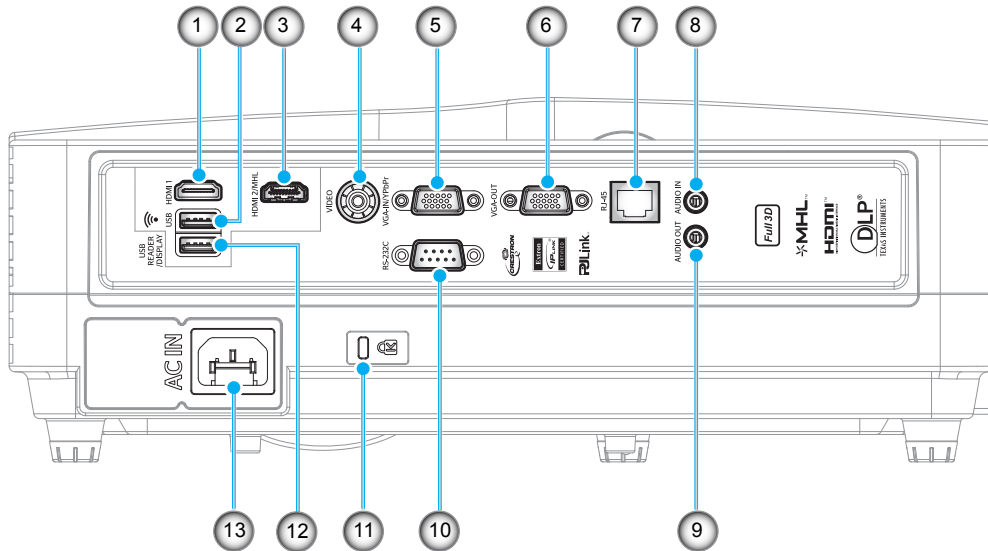


**Megjegyzés:** Ne fedje be a kivetítő légbeszívó, illetve -kifúvó nyílásait.  
(\* ) Az opcionális kiegészítők típusától, műszaki adatoktól és térségtől függően eltérők lehetnek.

Sz.	Elem	Sz.	Elem
1.	Lámpafedél	7.	Kensington™-zár csatlakozója
2.	Infravörös érzékelő	8.	Tápcsatlakozó-foglalat
3.	Billentyűzet	9.	Be- és kimenetek
4.	Dőlésszög-beállító lábak	10.	Szellőzés (beömlő nyílás)
5.	Szellőzés (kiömlő nyílás)	11.	Objektív
6.	Biztonsági rúd	12.	IR kamera (Csak az interaktív változaton)

# BEVEZETÉS

## Csatlakozások



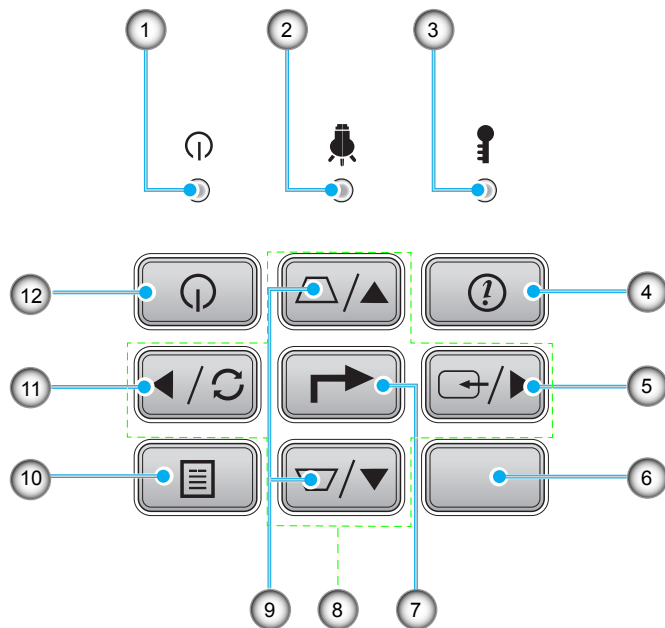
Sz.	Elem	Sz.	Elem
1.	HDMI 1 csatlakozó	8.	AUDIÓ BEMENET csatlakozó
2.	USB csatlakozó* WiFi funkcióhoz (kulcs)	9.	AUDIÓ KIMENET csatlakozó
3.	HDMI 2 / MHL csatlakozó	10.	RS-232C csatlakozó
4.	VIDEÓ csatlakozó	11.	Kensington™-zár csatlakozója
5.	VGA-IN / YPbPr csatlakozó	12.	USB OLVASÓ/MEGJELENÍTŐ/FW FRISSÍTÉS/EGÉR/TÁPFESZÜLTÉS csatlakozó*
6.	VGA kimeneti csatlakozó	13.	Tápcsatlakozó-foglalat
7.	RJ-45 csatlakozó		

### Megjegyzés:

- \*Csak akkor támogatja az 5V/1A tápfeszültség kimenetet, ha MHL forrás nem érzékelhető. Ha MHL forrás érzékelhető, az 5V/1A tápfeszültség kimenet automatikusan letiltásra kerül.
- \*Az USB csatlakozó WiFi funkcióhoz (kulcs) és az USB OLVASÓ/MEGJELENÍTŐ/FW FRISSÍTÉS/EGÉR/TÁPFESZÜLTÉS csatlakozó a következőképpen használandó:
  - Hálózati megjelenítés: (a) Csatlakoztassa a WiFi USB-kulcsot; (b) Használja a HDcastPro alkalmazást a mobiltelefonján.
  - USB megjelenítés iOS és Android készülékekhez.
  - USB-olvasó: Képeket és dokumentumokat jeleníthet meg közvetlenül az USB-lemezeiről.

# BEVEZETÉS

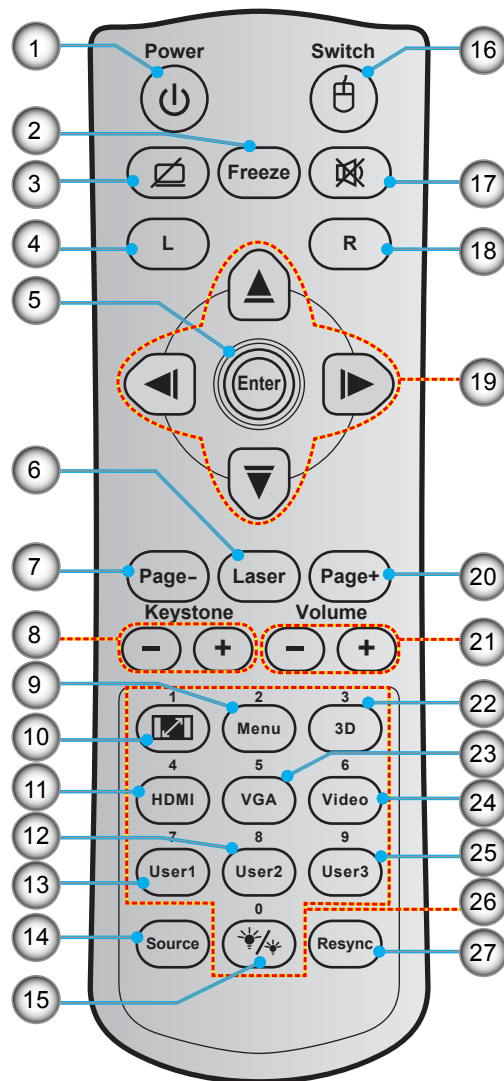
## Billentyűzet



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

# BEVEZETÉS

## Távvezérlő



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

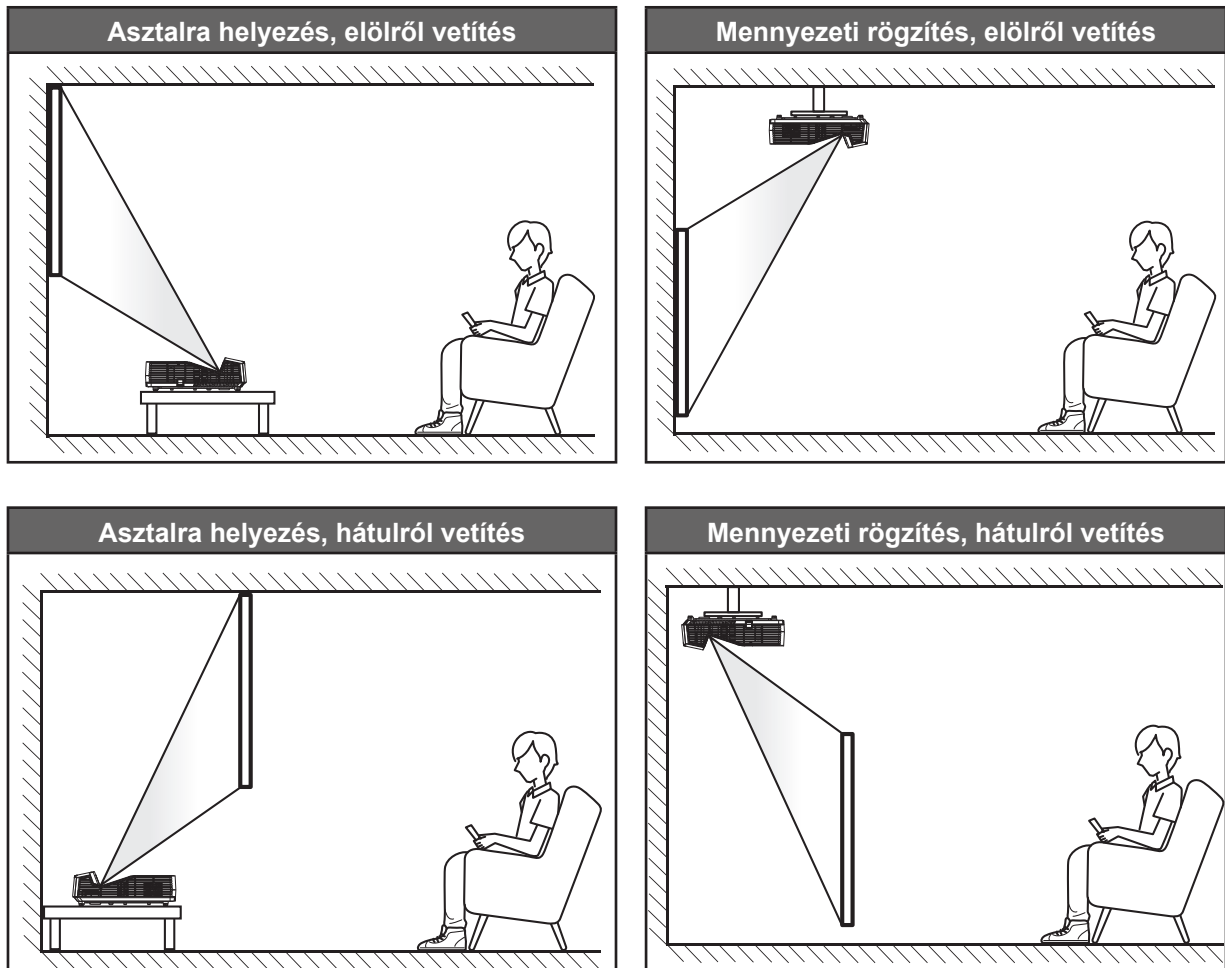
**Megjegyzés:** Lehetnek gombok, amelyek egyes modelleknél nem működnek.

# 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 vetítőképernyő méretét és helyzetét, a megfelelő hálózati aljzat helyét, valamint a kivetítő és a többi berendezés elhelyezkedését és a közöttük lévő távolságot.



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

- A kivetítő helyének meghatározása adott vászonmérethez, lásd a távolságokat tartalmazó táblázatot az 64-65. oldalon.
- A vetítőképernyő méretének meghatározása adott távolsághoz, lásd a távolságokat tartalmazó táblázatot a 64-65. oldalon.

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

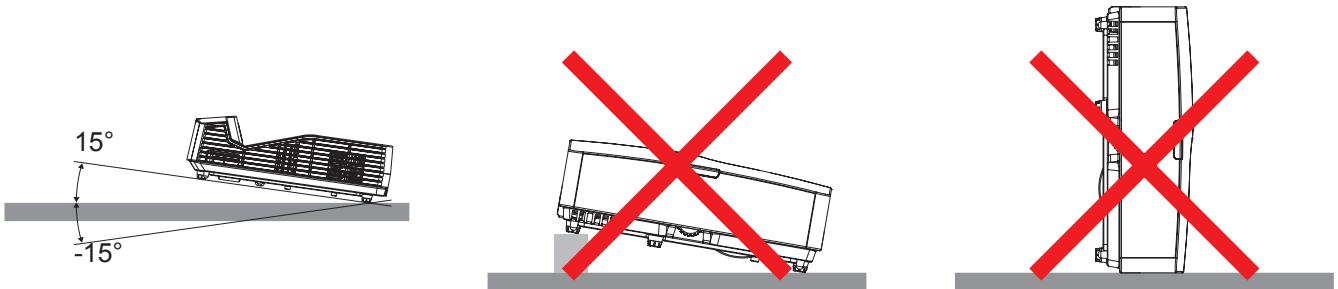
### FONTOS!

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

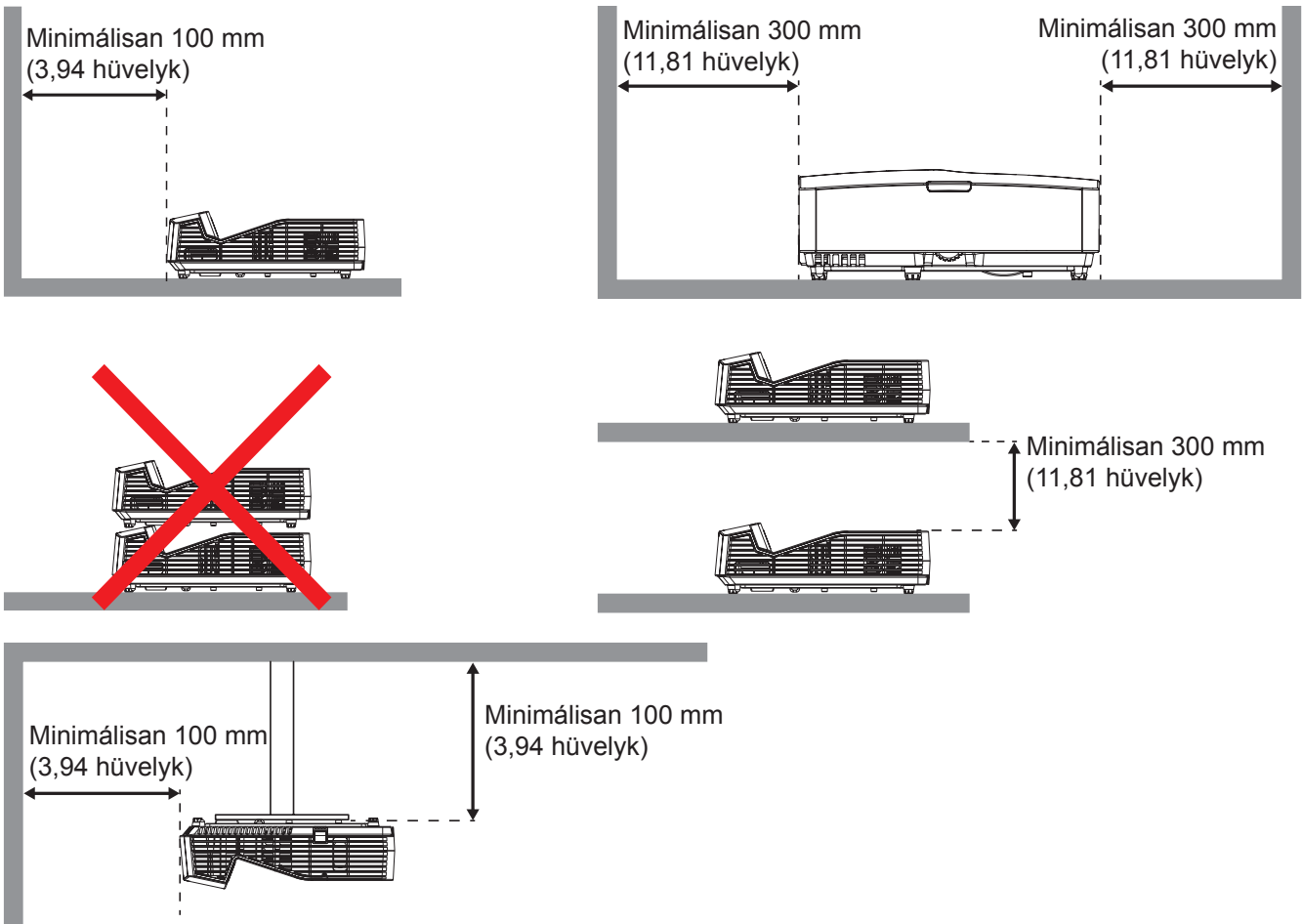
# BEÁLLÍTÁS ÉS TELEPÍTÉS

## A kivetítő telepítésére vonatkozó figyelmeztetés

- A kivetítőt vízszintes helyzetben helyezze el.  
**A kivetítő dőlésszöge ne haladja meg a 15 fokot**, illetve asztali vagy mennyezeti felszereléstől eltérő módon tilos telepíteni, mert ellenkező esetben a vetítőlámpa élettartama nagymértékben megrövidülhet, vagy egyéb **beláthatatlan károsodást okozhat**.



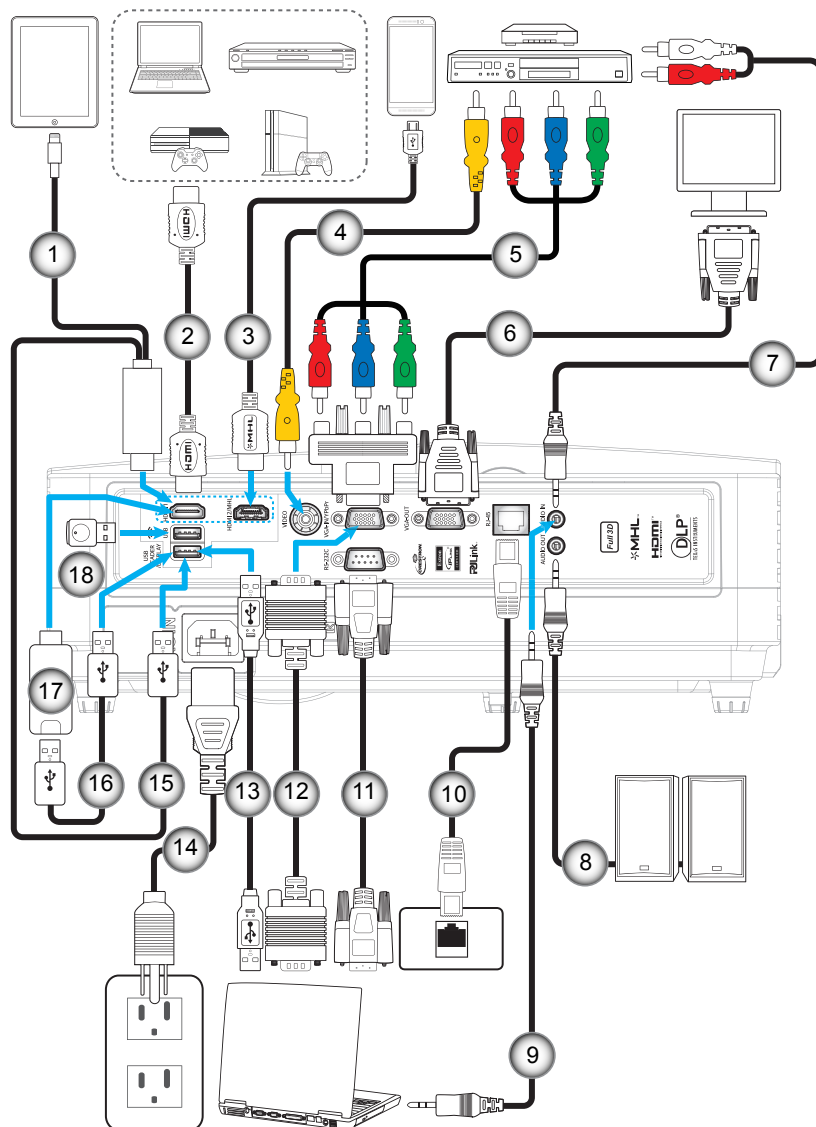
- Legalább 20 cm területet biztosítson a szellőzőnyílás körül.



- 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.	Lightning-HDMI-kábel/Adapter	10.	RJ-45 kábel
2.	HDMI-kábel	11.	RS-232C kábel
3.	HDMI / MHL-kábel	12.	VGA bemeneti kábel
4.	Videó jelkábel	13.	USB-kábel (Egérvezérlés)
5.	RCA komponens kábel	14.	Hálózati tápkábel
6.	VGA kimeneti kábel	15.	USB-HDMI-kábel/Adapter
7.	Audió bemeneti kábel	16.	USB tápfeszültség (5V/1A)
8.	Audió kimeneti kábel	17.	HDMI-kulcs
9.	Audió bemeneti kábel	18.	WiFi-kulcs

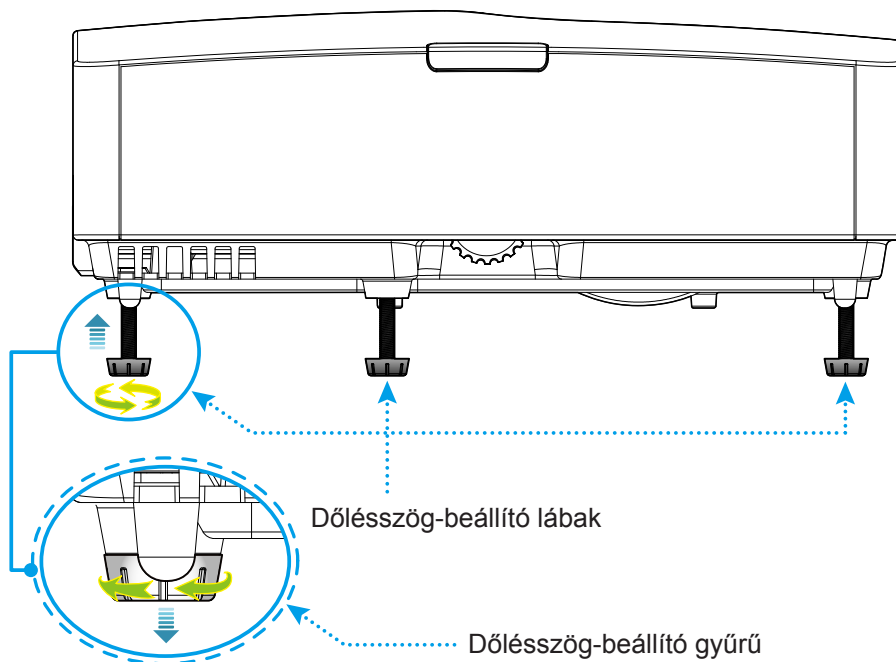
# BEÁLLÍTÁS ÉS TELEPÍTÉS

## A kivetített kép beállítása

### Képmagasság

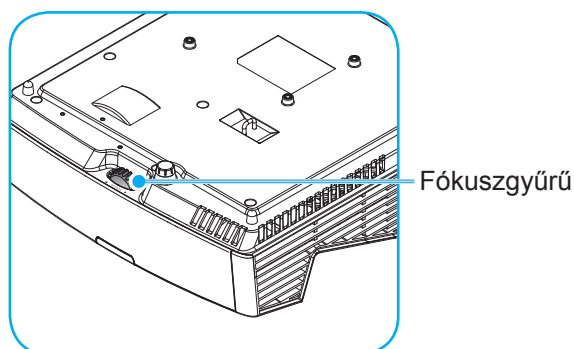
A kivetítő állítható lábakkal van felszerelve a kivetített kép helyzetének beállításához.

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



### Nagyítás és fókusz

- A nagyítás mértéke rögzített, ezért nem állítható kézzel.
- Az élesség állításához forgassa el a fókuszcserűt az óramutató járásával megegyező vagy ellentétes irányba, amíg a kép ki nem tisztul.



**Megjegyzés:** A kivetítő a következő távolságokra élesít:

- XGA: 0,472 m~0,675 m
- WXGA: 0,485 m~0,656 m
- 1080P: 0,446 m~0,558 m



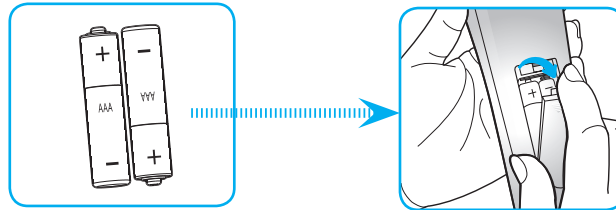
# BEÁLLÍTÁS ÉS TELEPÍTÉS

## 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:

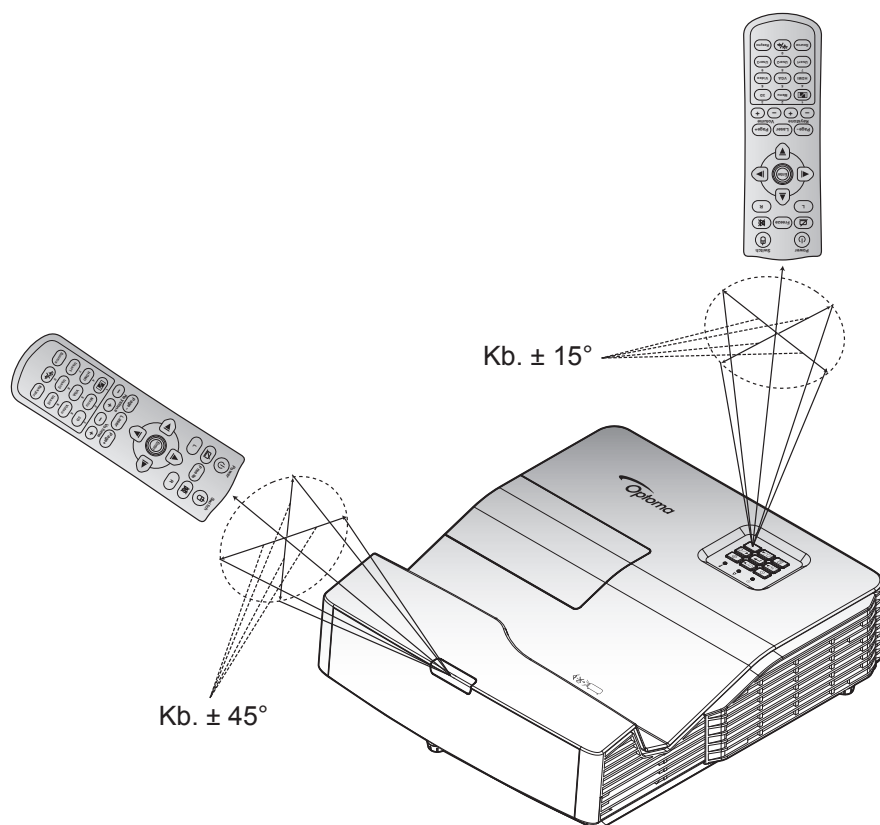
- Ne keverje az eltérő típusú elemeket. A különböző típusú elemek különböző jellemzőkkel bírnak.
- Ne használjon régi és új elemeket egyszerre. Az új és régi elemek keverése megrövidíti az új elemek élettartamát, illetve a régi elemek vegyi szivárgását okozhatja.
- Azonnal vegye ki a kimerült elemeket.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

### Hatósugár

Az infravörös (IR) távérzékelő a kivetítő tetején és elején található. A helyes működéséhez a távvezérlőt a kivetítő felső, illetve elülső infravörös távérzékelőjéhez képest a merőlegestől 15 fokon, illetve 45 fokon belüli szögben tartsa. A távvezérlő és a távérzékelők közötti távolság ne legyen több mint 7 méter (23 láb).

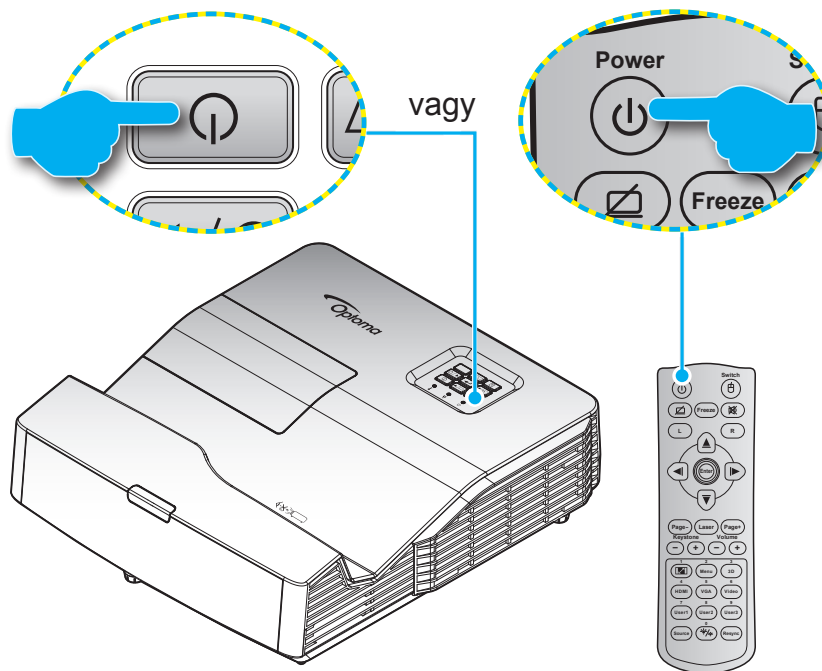
- Ügyelni kell, hogy a távvezérlő és az infravörös érzékelő között ne legyen olyan akadály, amely elzárná az infravörös sugár útját.
- Győződjön meg arról, hogy a távvezérlő IR-jeladója nem esik közvetlen napfény vagy fénycsőfény.
- A távvezérlőt tartsa több mint 2 méter távolságra a fénycsővilágítástól, mert ellenkező esetben a távvezérlő hibásan működhet.
- Ha a távvezérlő túl közel van az inverter típusú fénycsővilágításhoz, időről időre hatástalanná válhat.
- Ha a távvezérlő és a kivetítő rendkívül közel vannak egymáshoz, a távvezérlő hatástalanná válhat.
- Ha a vászonra irányítja a távvezérlőt, a tényleges távolság kevesebb mint 5 méter a távvezérlő és a vászon között, és az IR-sugár visszaverődik a kivetítőre. A tényleges hatósugár azonban vetítőlámpától függően eltérhet.

# BEÁLLÍTÁS ÉS TELEPÍTÉS



# A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

## A kivetítő be-/kikapcsolása



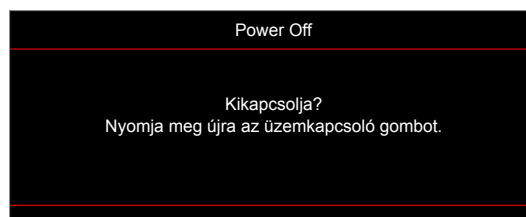
### Bekapcsolás

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

**Megjegyzés:** A kivetítő első bekapcsolásakor megkéri a kívánt nyelvet, vetítési irányt és egyéb beállítások megadását.

### Kikapcsolja

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



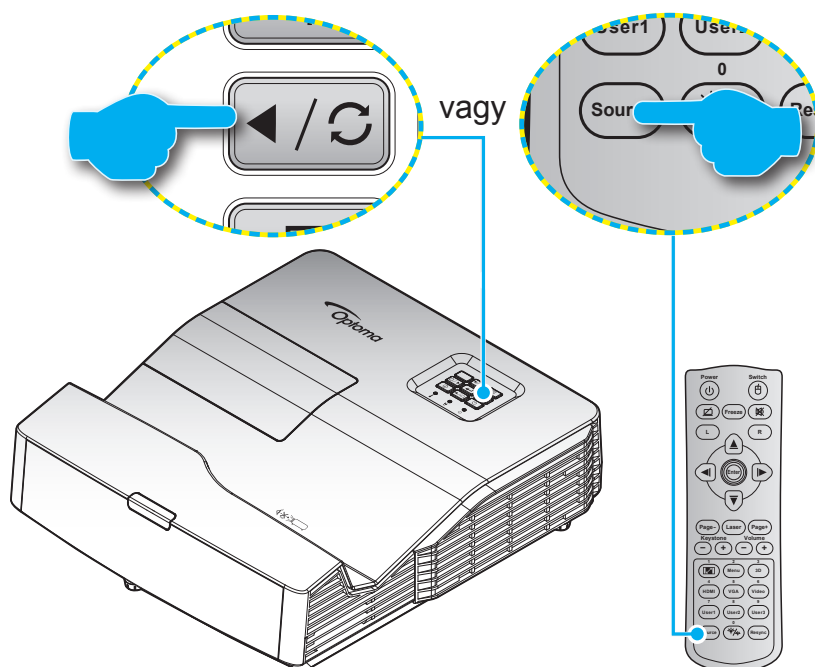
3. Nyomja meg ismét a "⏻" gombot a megerősítéshez. Ellenkező esetben az üzenet 10 másodperc múlva eltűnik. Amikor másodszorra megnyomja a "⏻" gombot, a kivetítő kikapcsolódik.
4. A hűtőventilátorok körülbelül 10 másodpercig tovább működnek a hűtési ciklus befejezéséig, és a Be/Készenlét LED kék fényrel villog. Amikor a Be/Készenlét LED folyamatos vörös színűre változik, a kivetítő készenléti üzemmódba lépett. Ha a kivetítőt újra be kívánja kapcsolni, várnia kell, amíg a hűtési ciklus befejeződik és a kivetítő készenléti állapotba lép. Miután a kivetítő készenléti üzemmódba váltott, nyomja meg újra a "⏻" gombot a kivetítő bekapcsolásához.
5. Húzza ki a kivetítő tápkábelét az elektromos csatlakozóaljzatból és a kivetítőből.

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

# A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

## Bemeneti jelforrás választása

















Kapcsolja be a vásznon megjelenítendő jelforrást, pl. számítógép, notebook számítógép, videolejátszó stb. A kivetítő automatikusan érzékeli a forrást. Ha egyszerre több jelforrást csatlakoztat, nyomja meg a jelforrás gombot a kivetítő billentyűzetén vagy távvezérlőjén a kívánt bemenet kiválasztásához.

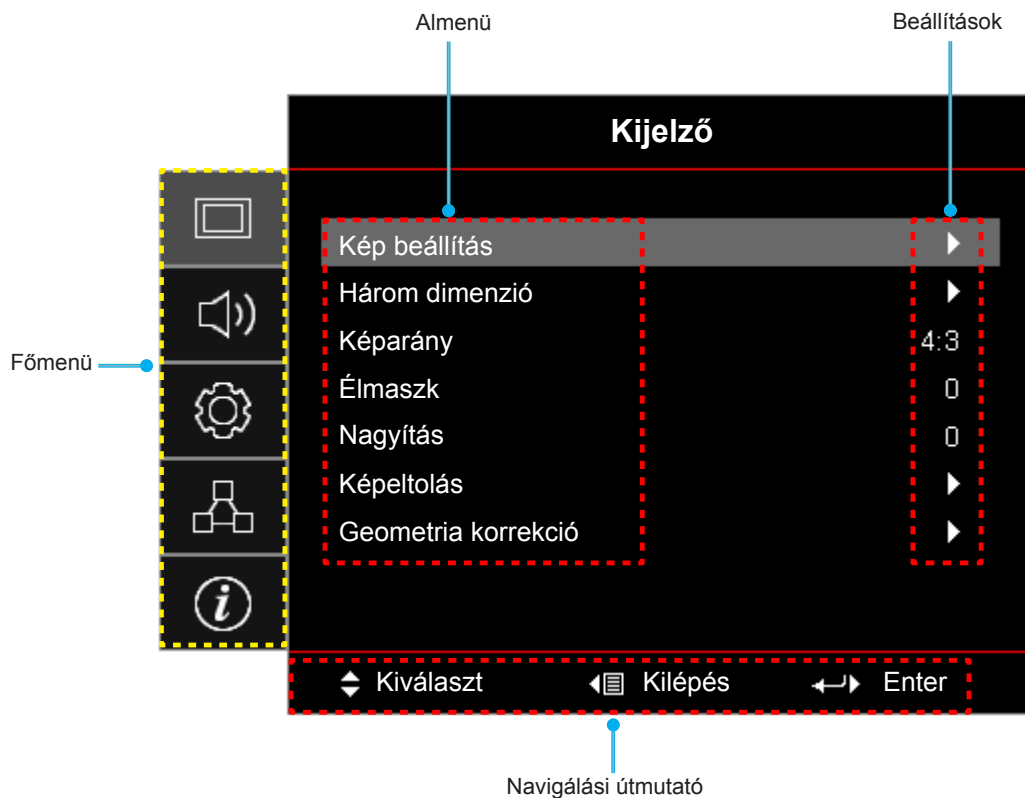


# A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

## Navigálás a menüben és jellemzők

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

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



# A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA









## OSD menüszerkezet

Főmenü	Almenü	Almenü 2	Almenü 3	Almenü 4	Értékek			
Kijelző	Kép beállítás	Megjelenítési mód [Adat]			Prezentáció			
					Világos			
					Mozi			
					Játék			
					sRGB			
					DICOM SIM.			
					Felhasználói			
		Fal szín [Adat]				Ki [Alapértelmezett]		
						Tábla		
						Világossárga		
						Világoszöld		
						Világoskék		
						Rózsaszín		
						Szürke		
		Fényerő				-50~50		
		Kontraszt				-50~50		
		Élesség				1~15		
		Szín				-50~50		
		Árnyalat				-50~50		
		Gamma	Film					
			Video					
			Grafika					
			Szabvány(2.2)					
			1.8					
			2.0					
			2.4					
		Színbeállítás	BrilliantColor™				1~10	
				Színhőmérséklet [Adatmodell]			Meleg	
							Közepes	
						Hideg		
			Színillesztés	Szín				R [Alapértelmezett]
								G
								B
						C		
						Y		
						M		
					W			
Telítettség				-50~50 [Alapértelmezett: 0]				
Árnyalat				-50~50 [Alapértelmezett: 0]				
Nyereség				-50~50 [Alapértelmezett: 0]				

# A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA




Főmenü	Almenü	Almenü 2	Almenü 3	Almenü 4	Értékek
Kijelző	Kép beállítás	Színbeállítás	Színillesztés	Alaphelyzet	Mégsem [Alapértelmezett]
				Kilépés	Igen
			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]
			Kilépés	Igen	
			Színtér [Nem HDMI-bemenet]		Auto [Alapértelmezett]
					RGB
					YUV
			Színtér [HDMI- bemenet]		Auto [Alapértelmezett]
					RGB(0~255)
					RGB(16~235)
				YUV	
			Fehérszint		0~31 (jeltől függően)
		Feketeszint		-5~5 (jeltől függően)	
		IRE		0	
				7,5	
		Jel	Automatic		Ki
					Be[Alapértelmezett]
			Frekvencia		-10~10 (jeltől függően) [Alapértelmezett: 0]
			Fázis		0~63 [Alapértelmezett: 0]
			Vízszintes helyzet		-5~5 [Alapértelmezett: 0]
			Függőleges helyzet		-5~5 [Alapértelmezett: 0]
		Kilépés			
		Fényerő-mód [Lámpa alapú - Adat]			Világos [Alapértelmezett]
					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 [WXGA WUXGA típusok]	
				LBX [kivéve SVGA XGA típusok]	
				Natív	
				Auto	
	Élmaszk			0~10 [Alapértelmezett: 0]	
	Nagyítás			-5~25 [Alapértelmezett: 0]	
	Képtolás	Vízszintes: 0; Függőleges: -100			[Alapértelmezett: 0]
		Vízszintes: -100; Függőleges: 0			
		Vízszintes: 100; Függőleges: 0			
		Vízszintes: 0; Függőleges: 100			
		Vízszintes: -100; Függőleges: 0			
		Vízszintes: 0; Függőleges: -100			
		Vízszintes: 100; Függőleges: 0			
		Vízszintes: 0; Függőleges: 100			
	Geometria korrekció	Négy sarok beállítása			
		H. trapézkor.			-4~4 [Alapértelmezett: 0]
		F. trapézkor.			-7~7 (XGA/WXGA felbontáshoz) [Alapértelmezett: 0] -5~5 (1080p felbontáshoz) [Alapértelmezett: 0]
		Auto. trapézkorrekció			Ki [Alapértelmezett]
Alaphelyzet				Be	



# A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

Főmenü	Almenü	Almenü 2	Almenü 3	Almenü 4	Értékek			
Audió	Némítás				Ki [Alapértelmezett] Be			
	Hangerő				0-10 [Alapértelmezett: 5]			
	Audio kimenet (készenlét)				Ki [Alapértelmezett] Be			
Beállítás	Kivetítés				Front 			
					Hátsó 			
					Mennyezet-felső  [Alapértelmezett]			
					Hátul-fent 			
	Képernyőtípus	[WXGA WUXGA típusok]				16:9 16:10 [Alapértelmezett]		
		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 300hr 500hr [Alapértelmezett] 800hr 1000hr	
			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)	Elalváskapcsoló (perc)					0~990 (30 perces szakaszokban) [Alapértelmezett: 0]	
		Mindig bekapcsolva					Igen Nem [Alapértelmezett]	
	Gyors újraindítás					Ki [Alapértelmezett] Be		
	Bekapcs. mód (Készenlét)					Aktív Eco. [Alapértelmezett]		
		USB tápfeszültség (Készenlét)				Ki [Alapértelmezett] Be		

# A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

Főmenü	Almenü	Almenü 2	Almenü 3	Almenü 4	Értékek		
Beállítás	Biztonság	Biztonság					
		Biztonsági időzítő	Hónap				
			Nap				
			Óra				
		Jelszócsere					
	HDMI Link beállítás	HDMI Link				Ki	
						Be	
	Tesztminta					Zöld rács	
						Bíborvörös rács	
						Fehér rács	
						Fehér	
						Ki	
	Távvezérlő beáll. [Távvezérlőtől függ]	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 függ]	Felhasználói3			HDMI 2	
					Tesztminta	
					LAN	
					Fényerő	
					Kontraszt	
					Elalváskapcsoló	
					Színillesztés	
					Színhőmérséklet	
					Gamma	
					Kivetítés	
					Lámpa-beállítás	
					Nagyítás	
					Kimerevítés	
			MHL			
		Vetítő azonosító				00~99
		Options	Nyelv			Angol [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				
		Feliratozás			CC1	
					CC2	
					Ki[Alapértelmezett]	

# A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

# A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

Főmenü	Almenü	Almenü 2	Almenü 3	Almenü 4	Értékek
Beállítás	Options	Háttérszín			Zöld
					Szürke
					Logo
	Alaphelyzet	OSD alaphelyzet			Mégsem [Alapértelmezett]
					Igen
					Mégsem [Alapértelmezett]
		Mindent alaphelyzetbe			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:</b> Port 41794
		Extron			Ki
					Be [Alapértelmezett] <b>Megjegyzés:</b> Port 2023
		PJ Link			Ki
					Be [Alapértelmezett] <b>Megjegyzés:</b> Port 4352
		AMX Device Discovery			Ki
					Be [Alapértelmezett] <b>Megjegyzés:</b> Port 9131
		Telnet			Ki
					Be [Alapértelmezett] <b>Megjegyzés:</b> Port 23
		HTTP			Ki
					Be [Alapértelmezett] <b>Megjegyzés:</b> Port 80

# A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

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

## Megjegyzés:

- Ha a Signal (Jel) elem "Automatic" értékre van állítva, a Phase (Fázis) és Frequency (Frekvencia) elemek szürkék. Ha a "Signal" (Jel) adott bemeneti forrásra van állítva, a Phase (Fázis) és Frequency (Frekvencia) elemek megjelennek a felhasználó számára a kézi beállításhoz és a beállítások mentéséhez.
- Az OSD "Lamp Reset" eleme az OSD Lamp Hours (Lámpa óraszám) és a Lamp Hours (Lámpa óraszám) elemet is alaphelyzetbe állítja szerviz módban. A Projection Hours (Vetítés órászáma) szerviz módban nem lesz alaphelyzetbe állítva.
- Amikor elvégezte a "IR funkció", "Kivetítés" vagy "Billentyűzet-lezárás" funkció beállításainak módosítását, a képen megjelenik egy jóváhagyást kérő üzenet. Válassza a "Igen" elemet a beállítások mentéséhez.
- Mindegyik megjelenítési mód esetén állítható, illetve menthető az érték.
- 3D időzítés módban a nagyítás/élmaszk letiltásra kerül a kép összetörésének megakadályozása érdekében.

# A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

## Megjelenítés menü

### Képbeállítások menü megjelenítése

#### Megjelenítési mód

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 (Adat üzemmód)

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.
- **Video:** Videó vagy TV jelforráshoz.
- **Grafika:** PC / Fotó jelforráshoz.
- **Szabvány(2.2):** Szabványos képbeállításhoz.
- **1.8/ 2.0/ 2.4:** 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 (csak adat üzemmód):** A színhőmérséklet választására való Meleg, Közepes és Hideg 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.
- **Feketeszint:** Lehetővé teszi a felhasználónak, a Feketeszint beállítását, videójel bevitelekor.
- **IRE:** Lehetővé teszi a felhasználónak az IRE érték beállítását, videójel bevitelekor.  
**Megjegyzés:** Az "IRE" elemet csak NTSC videojel támogatja.

## 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 beállításához és a beállítások mentéséhez.
- **Frekvencia:** Az képernyő adatfrekvenciájának beállításával összehangolhatja a számítógép grafikus kártyájának frekvenciáját. Csak akkor használja ezt a funkciót, ha úgy tűnik, hogy a kép függőlegesen villódzik.
- **Fázis:** Ennek beállításával összehangolhatja a kijelző és a grafikus kártyája időzítését. Ha labilis vagy villódzó képet tapasztal, ezzel a funkcióval korrigálhatja.
- **Vízszintes helyzet:** A kép vízszintes helyzetének beállítására szolgál.
- **Függőleges helyzet:** A kép függőleges helyzetének beállítására szolgál.

## Fényerő-mód (Lámpa alapú adat)

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.



# A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

- **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 tétlenségi 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:** Válasza 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.

**Megjegyzés:** Ha a kivetítőre egyszerre érkezik 2D és 3D forrásjel, kapcsolja ki a 3D funkciót a dupla kép megjelenésekor.

### 3D->2D

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

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

### 3D Formátum

Ezt a lehetőséget a megfelelő 3D formátum kiválasztásához használhatja.

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

### 3D szink. ford.

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

## Képméretarány menü megjelenítése

### Képarány

A vetített kép méretarányának kiválasztására való a következő lehetőségek közül:

- **4:3:** Ez a formátum 4:3 bemeneti jelforrásokhoz való.
- **16:9:** Ez a formátum 16:9 bemeneti jelforráshoz való, mint például a HDTV vagy DVD, amelyet széles képernyős televízióhoz állítottak be.
- **16:10 (csak WXGA és WUXGA típusok):** Ez a formátum 16:10 bemeneti jelforrásokhoz, mint pl. széles kijelzőjű laptopokhoz való.
- **LBX (kivéve SVGA és XGA típusok):** 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.

# A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

- **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	- Ha a forrás 4:3, a Képernyőtípus 1024 x 768 képpontra lesz átméretezve. - Ha a forrás 16:9, a Képernyőtípus 1024 x 576 képpontra lesz átméretezve. - Ha a forrás 15:9, a Képernyőtípus 1024 x 614 képpontra lesz átméretezve. - Ha a forrás 16:10, a Képernyőtípus 1024 x 640 képpontra lesz átméretezve.			

## 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

# A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

## WXGA méretezési táblázat (képernyőtípus 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 auto. 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	- A bemeneti forrás 1280x800 megjelenítési területre illeszkedik és megmarad az eredeti méretaránya. - Ha a forrás 4:3, a Képernyőtípus 1066 x 800 képpontra lesz átméretezve. - Ha a forrás 16:9, a Képernyőtípus 1280 x 720 képpontra lesz átméretezve. - Ha a forrás 15:9, a Képernyőtípus 1280 x 768 képpontra lesz átméretezve. - Ha a forrás 16:10, a Képernyőtípus 1280 x 800 képpontra lesz átméretezve.				

## 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

# A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

## WXGA méretezési táblázat (képernyőtípus 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	<p>-Ha ezt a formátumot választják, a Képernyőtípus automatikusan 16:9 (1280 x 720) arányú lesz.</p> <p>- Ha a forrás 4:3, a Képernyőtípus 960 x 720 képpontra lesz átméretezve.</p> <p>- Ha a forrás 16:9, a Képernyőtípus 1280 x 720 képpontra lesz átméretezve.</p> <p>- Ha a forrás 15:9, a Képernyőtípus 1200 x 720 képpontra lesz átméretezve.</p> <p>- Ha a forrás 16:10, a Képernyőtípus 1152 x 720 képpontra lesz átméretezve.</p>				

## 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
SDTV	720	576	1280	720
	720	480	1280	720
HDTV	1280	720	1280	720
	1920	1080	1280	720

# A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

## 1080P méretezési táblázat:

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	- Ha ezt a formátumot választják, a Screen type (Vászontípus) automatikusan 16:9 (1920x1080) arányú lesz. - Ha a forrás 4:3, a vászontípus 1440x1080 képpontra lesz átméretezve. - Ha a forrás 16:9, a vászontípus 1920x1080 képpontra lesz átméretezve. - Ha a forrás 16:10, a vászontípus 1920x1200 képpontra lesz átméretezve, és egy 1920x1080 képpont méretű terület lesz kivágva.				

## 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

## 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 vetítővásznon.

## Képeltolás menü megjelenítése

### Képeltolás

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

# A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

## Geometriai korrekciós menü megjelenítése

### Négy sarok beállítása

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

### H. trapézkorr.

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

### F. trapézkorr.

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

### Auto. trapézkorrekció

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

#### **Megjegyzés:**

- *A kép mérete egy kissé csökkenhet a vízszintes és függőleges trapéztorzítás korrigálásakor.*
- *Az Auto. trapézkorrekció használatakor a Négy sarok beállítása funkció le van tiltva.*

### Alaphelyzet

Visszaállíthatja a trapézkorrekció beállításainak gyári alapértékeit.

## 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.

### Audió hangerő menü

#### Hangerő

A hangerő beállításához.

### Audió kimenet (készenlét) menü

#### Audio kimenet (készenlét)

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

# A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

## Beállítás menü

### Vetítés beállítása menü

#### Kivetítés

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

### képernyőtípus beállítása menü

#### Képernyőtípus (csak WXGA és WUXGA típusok)

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

### 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.

### 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 rejtheti el a figyelmeztető üzenetet. Az alábbi opciók állnak rendelkezésre: 300hr, 500hr, 800hr és 1000hr.

#### Filter Reset

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

### Energiatakarékossági beállítások menü

#### Auto bekapcs.

Válassza 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 KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

## 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.

## Bekapcs. mód(Készenlét)

A tápfeszültség mód készenlétre állítása.

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

## USB tápfeszültség (Készenlét)

Az USB tápfeszültség funkció engedélyezése, illetve letiltása, amikor a kivetítő készenléti módban van.

## 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.

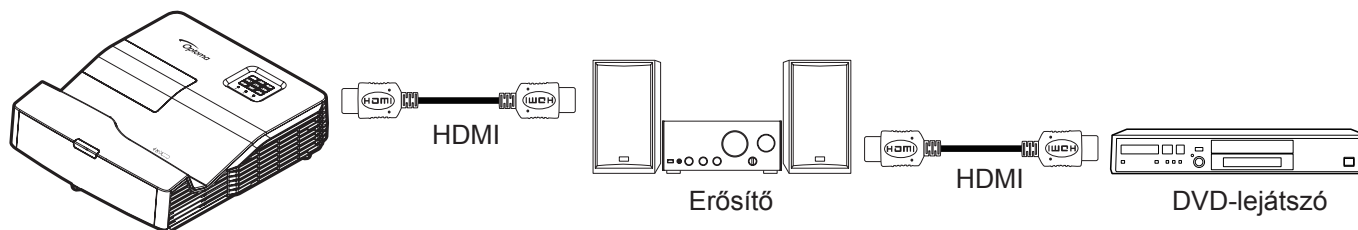


# A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

## 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. Támogatja a lejátszóról a kivetítőre érkező bekapcsolási, illetve a kivetítőről a lejátszóra érkező kikapcsolási jel használatát.

## Testtábra menü beállítása

### Testtminta

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

## Távvezérlő beállítások menü

### IR funkció

Az IR funkció beállítása.

- **Be:** Válassza az "Be" lehetőséget, és a kivetítőt a távvezérlő segítségével vagy a kivetítő elején vagy tetején lévő IR vevő használatával lehet kezelni.
- **Ki:** Válassza az "Ki" lehetőséget, és a kivetítőt a távvezérlő segítségével vagy a kivetítő elején vagy tetején lévő IR vevő használatával nem lehet kezelni. Az "Ki" kiválasztásával használhatja a billentyűzet gombjait.

### Felhasználói1/ Felhasználói2/ Felhasználói3

Rendeljen alapértelmezett funkciót a Felhasználói1, Felhasználói2 és Felhasználói3 lehetőséghez a következők közül: HDMI 2, Testtminta, LAN, Fényerő, Kontraszt, Elalváskapcsoló, Színillesztés, Színhőmérséklet, Gamma, Kivetítés, Lámpa-beállítás, Nagyítás, Kimerevítés és 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.

## 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 kína, japán, koreai, orosz, magyar, cseh, arab, thaiföldi, török, perzsa, vietnámi, indonéz, román és szlovák.

# A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

## Feliratozás

A Feliratozás a műsorhang vagy a képen 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 feliratok csak kompozit jel esetén és PAL jel nélkül jelennek meg.

## 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 a beállítása "Be", a kivetítő automatikusan megkeresi az elérhető bemeneti jelforrást.

## Bemeneti jelforrás

Válasszon bemeneti forrást a következők közül: HDMI1, HDMI2/MHL, VGA, Video, 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, Video, 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:** Az információs üzenetek elrejtéséhez válassza az "Be" (Be) lehetőséget.
- **Be:** A "Keresés" üzenet felfedéséhez válassza az "Ki" lehetőséget.

## Háttérszín

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

## Minden alaphelyzetbe menü beállítása

### OSD alaphelyzet

Az OSD menübeállításokat a gyári alapértékekre állítja vissza.

### Mindent alaphelyzetbe

Minden beállítás visszaállítása gyári alapértékekre.

# A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

## 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.

#### Alaphelyzet

A hálózati paraméterek alaphelyzetbe állítása.

### 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.

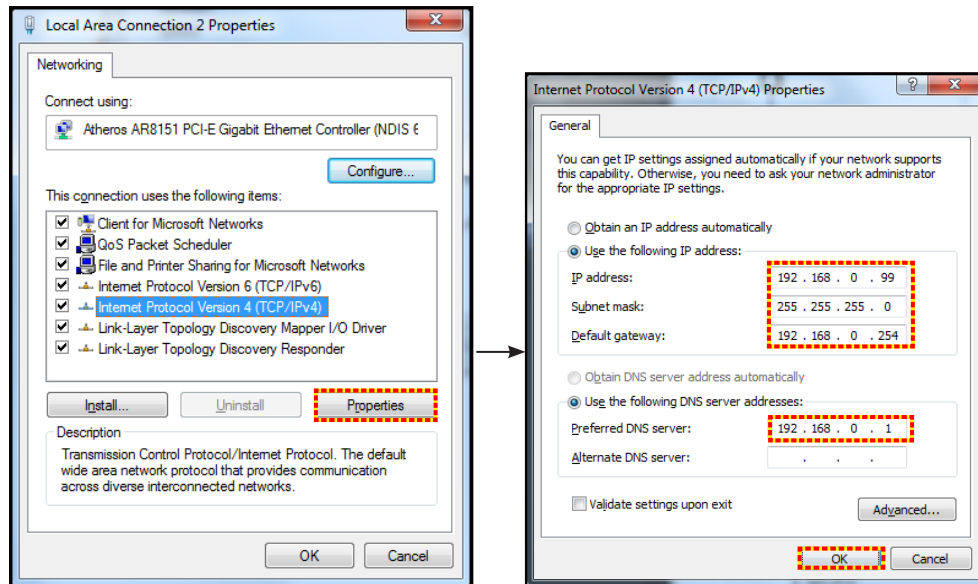
#### **Megjegyzés:**

- 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" (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

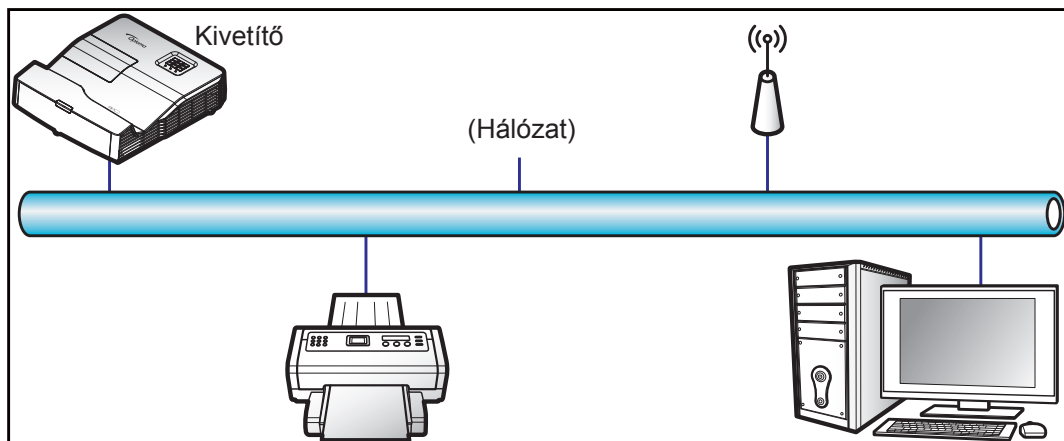
Használja ezt a funkciót a hálózati funkció kiválasztásához (port: 80).

# 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 távkezelését: 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.

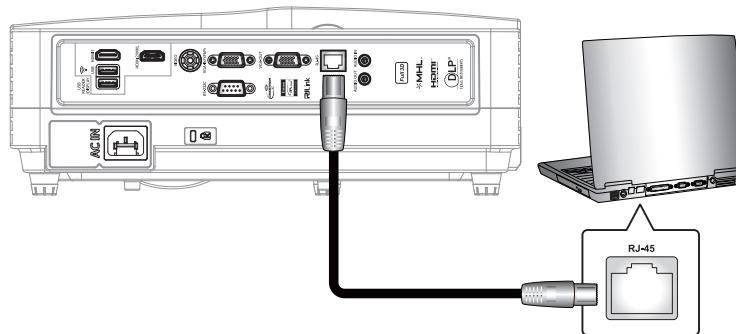
<http://pjlink.jbmia.or.jp/english/>

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.

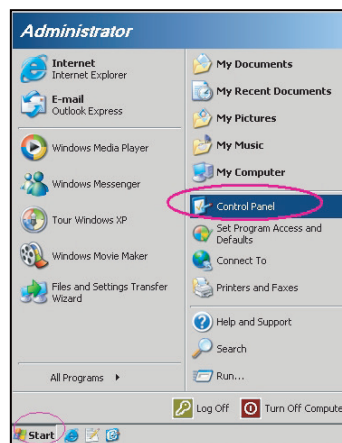
# A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

## LAN RJ45

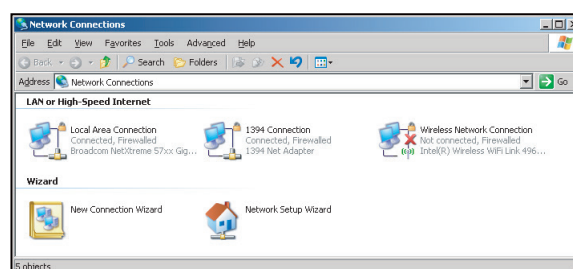
1. Csatlakoztassa az RJ45 kábelt a kivetítő és a PC (Laptop) megfelelő RJ45 csatlakozójához.



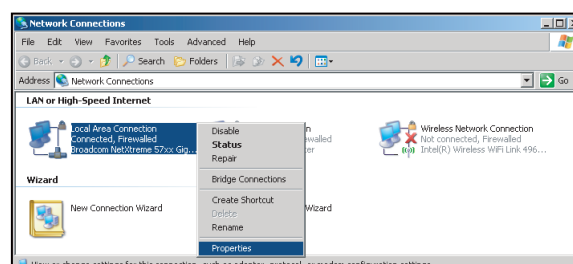
2. A PC-n (Laptonon) jelölje ki a **Start > Control Panel (Vezérlőpult) > Network Connections (Hálózati kapcsolatok)** elemet.



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

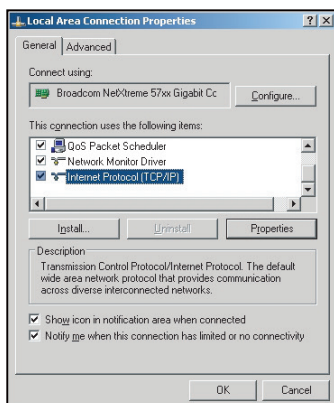


4. A **Properties (Tulajdonságok)** ablakban jelölje ki a **General (Általános)** fület, majd az **Internet Protocol (TCP/IP)** elemet.

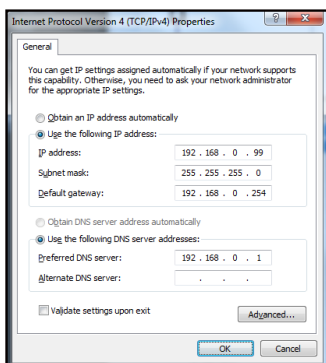


# A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

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.




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

# A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

## Információ oldal

Model: Optoma Tool Info Contact IT Help



**Projector Information**

Projector Name: Optoma  
Location:   
Firmware Version:   
MAC Address: 00:50:41:7F:D4:40  
Resolution: NTSC  
Lamp Hours: 3  
Assigned to: Optoma Projector

**Projector Status**

Power Status: Power On  
Source: Video  
Display Mode: Cinema  
Projection: Front  
Brightness Mode: Bright  
Error Status: 0:No Error

exit

CRESTRON connected Expansion Options

## Főoldal

Model: Optoma Tool Info Contact IT Help



Power Vol - Mute Vol +

Sources List

- VGA
- Video**
- HDMI 1/MHL
- HDMI 2


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

Freeze Contrast Brightness Sharpness

CRESTRON connected Expansion Options

## Eszközök oldal

Model: Optoma Tool Info Contact IT Help



**Crestron Control**

IP Address: 192.168.0.7  
IP ID: 7  
Port: 41794  
Send

**Projector**

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

DHCP  Enabled  
IP Address: 192.168.0.100  
Subnet Mask: 255.255.255.0  
Default Gateway: 192.168.0.254  
DNS Server: 192.168.0.1  
Send

**User Password**

Enabled  
New Password:   
Confirm:   
Send

**Admin Password**

Enabled  
New Password:   
Confirm:   
Send

exit

CRESTRON connected Expansion Options

## IT helpdesk elérhetősége

Title

Send



# A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

## RS232 Telnet funkció keresztül

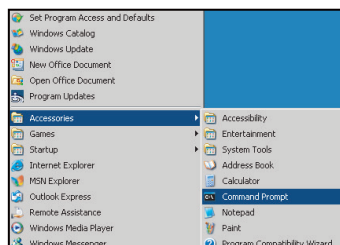
Egy másik fajta RS232 vezérlési mód is léteik, nevezetesen az "RS232 by TELNET" LAN/RJ45 csatolófelülethez.

## 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
- Refresh Rate
- Megjelenítési mód
- Bekapcs. mód(Készenlét)
- Lámpaóra
- Hálózat állapota
- IP-cím
- Vetítő azonosító
- Filter Usage Hours
- Fényerő-mód
- FW Version

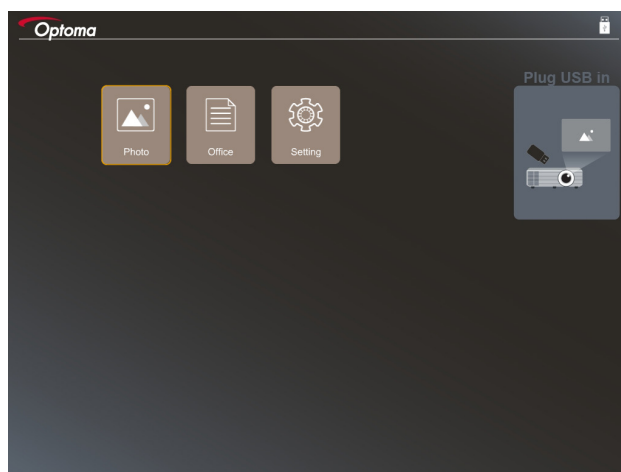
# A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

## USB Olvasó

**Megjegyzés:** Ha az USB-olvasó funkciót használni szeretné, USB flash-lemezt kell csatlakoztatnia a kivetítőhöz.

Fotó- vagy Office-fájloknak a kivetítőn történő lejátszásához kövesse az alábbi lépéseket:

1. Csatlakoztassa a tápkábel egyik végét a kivetítőhöz, majd a dugóját dugja egy konnektorba. Ezután kapcsolja be a kivetítőt a vezérlőpulton vagy a távvezérlőn lévő "⏻" gomb megnyomásával. Lásd: "Jelforrások csatlakoztatása a kivetítőhöz" 15 oldalon és "Bekapcsolás" 19 oldalon.
2. Csatlakoztasson egy USB flash-lemezt a kivetítőhöz.
3. Nyomja meg a  gombot a kivetítő billentyűzetén vagy a  gombot a távvezérlőn, és válassza ki az **USB-olvasót**.  
Ekkor megnyílik az USB-olvasó oldala.









4. Nyissa meg az USB menüt, és válassza ki az USB-olvasó fájljait: **Fotó** vagy **Office**. Más megoldásként nyissa meg a **Settings (Beállítások)** lehetőséget a fotó, illetve office beállításainak módosításához.

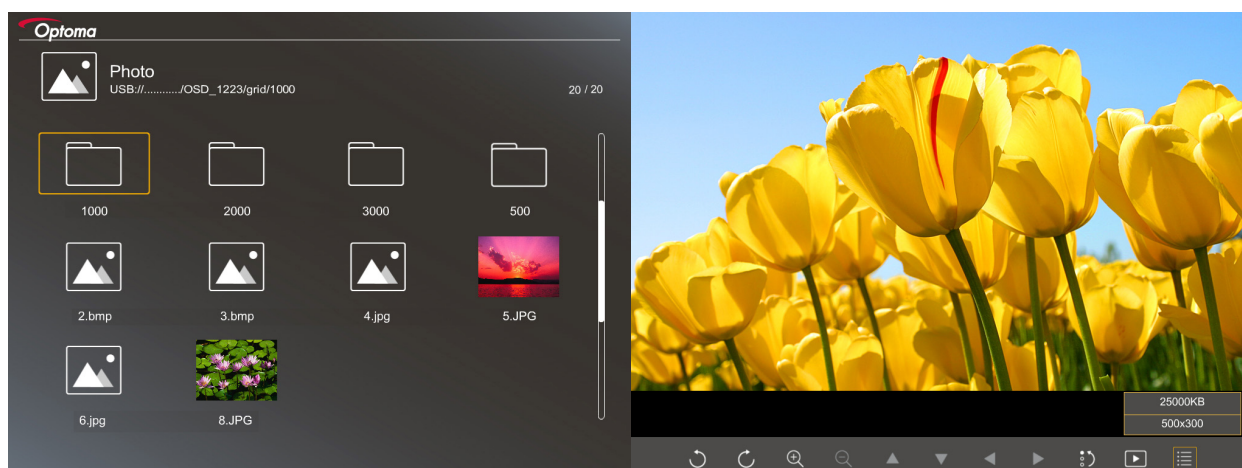
### Támogatott USB formátum

Tárolás	Eszköztípus	Fájlrendszer	Fájl- és könyvtárszint
USB	USB Flash	FAT16, FAT32, NTFS, ExFAT	<ul style="list-style-type: none"><li>• Legfeljebb 999 könyvtár/fájl támogatása</li><li>• Az útvonal nevének hosszúsága legfeljebb 100 karakter.</li></ul>

**Megjegyzés:** A legnagyobb támogatott USB kapacitás 64 GB.

### Fotó







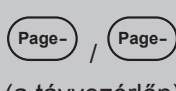
Nyomja meg a , ,  vagy  gombot egy fotó kijelöléséhez, majd nyomja meg a  gombot a kivetítő billentyűzetén, illetve a  gombot a távvezérlőn, hogy hozzáférjen a fotónézegető kezelőszerveihez.



# A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

Nyomja meg a ◀, ▶, ▲ vagy ▼ gombot egy vezérlési funkció kiválasztásához a képen, majd nyomja meg a ← gombot a kivetítő billentyűzetén, illetve a ⌂ gombot a távvezérlőn a vezérlési funkció végrehajtásához.

A vezérlőgombok ikonjai és funkciói az alábbi táblázatban találhatóak:

Funkció ikonja	Funkció leírása
	Fotó elforgatása 90 fokkal
	Nagyítás vagy kicsinyítés
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kép mozgatása nagyítás mellett</li><li>• Az előző vagy következő oldalra lépés, amikor az eszközsáv eltűnik (nagyítás mellett nem támogatott)</li></ul>
	A fotó méretének visszaállítása alaphelyzetbe (1x).
	Fotók megtekintése diabemutató módban
	A fotó információinak megtekintése
 (a távvezérlőn)	Az előző vagy következő oldalra lépés

## Támogatott fotó formátum

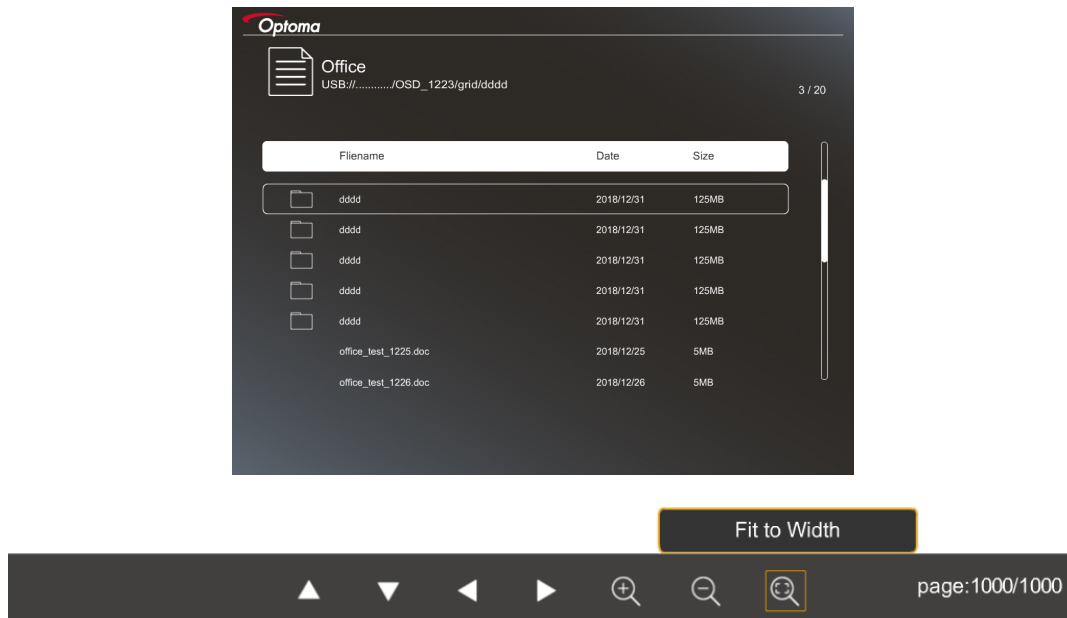
Képfarmátum	Profil	Szintér	Méretkorlátozás
JPEG	Alapvonal	YUV400	8000*6000
		YUV420	8000*6000
		YUV422	8000*6000
		YUV440	8000*6000
		YUV444	8000*6000
	Progresszív	YUV400	Szélesség <= 8000 és magasság <= 6000
		YUV420	
		YUV422	
		YUV440	
		YUV444	

- Javaslat: Progresszív BMP és JPG fájl maximális támogatott mérete.
- A BMP legnagyobb támogatott felbontása 1600x1200.
- A progresszív JPEG legnagyobb támogatott felbontása 1600x1200.

# A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA










## Office

Nyomja meg a ◀, ▶, ▲ vagy ▼ gombot egy dokumentum kijelöléséhez, majd nyomja meg a ← gombot a kivetítő billentyűzetén, illetve a ⌂ gombot a távvezérlőn, hogy hozzáférjen a dokumentumnézegető kezelőszerveihez.



Nyomja meg a ◀, ▶, ▲ vagy ▼ gombot egy vezérlési funkció kiválasztásához a képen, majd nyomja meg a ← gombot a kivetítő billentyűzetén, illetve a ⌂ gombot a távvezérlőn a vezérlési funkció végrehajtásához.

A vezérlőgombok ikonjai és funkciói az alábbi táblázatban találhatóak:

Funkció ikonja	Funkció leírása
 	Nagyítás vagy kicsinyítés <b>Megjegyzés:</b> Az alapértelmezett nagyítást a rendszer állítja be.
   	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kép mozgatása nagyítás mellett</li><li>• Az előző vagy következő oldalra lépés, amikor az eszközsáv eltűnik (nagyítás mellett nem támogatott)</li></ul>
	Illesztés magassághoz, Illesztés szélességhez, illetve Illesztés képernyőhöz
oldal: 1000 / 1000	Jelenlegi oldal/Összes oldal
 /  (a távvezérlőn)	<ul style="list-style-type: none"><li>• Az előző vagy következő oldalra lépés</li><li>• Munkalap váltása Excelben</li></ul>

# A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

## Támogatott dokumentum-formátum

Fájlformátum	Támogatott verzió	Oldal/Sor korlátozás	Méretkorlátozás	Megjegyzés
Adobe PDF	PDF 1.0	Fájlanként legfeljebb 1000 oldal	Legfeljebb 75 MB	-
	PDF 1.1			
	PDF 1.2			
	PDF 1.3			
	PDF 1.4			
MS Word	British Word 95	Mivel az office nézegető nem tölti be egyszerre az MS Word fájl összes lapját, nincs nyilvánvaló oldal-, illetve sorkorlátozás	Legfeljebb 100 MB	Az egyszerű kínai betűtípus félkövér változata nem támogatott
	Word 97, 2000, 2002, 2003			
	Word 2007 (.docx), 2010 (.docx)			
MS Excel	British Excel 5, 95	Sorkorlátozás: legfeljebb 595	Legfeljebb 15 MB	A jelszóvédett munkalapok használata nem támogatott
	Excel 97, 2000, 2002, 2003	Oszlopkorlátozás: legfeljebb 256		
	Excel 2007 (.xlsx), 2010 (.xlsx)	Munkalap: legfeljebb 100		
	Office XP Excel	<b>Megjegyzés:</b> Egyetlen Excel fájlban a három korlátozás egyszerre nem jelenhet meg.		
MS PowerPoint	British PowerPoint 97	Fájlanként legfeljebb 1000 oldal	Legfeljebb 19 MB	A diabemutató sorrendje nem támogatott
	PowerPoint 2000, 2002, 2003			
	PowerPoint 2007 (.pptx)			
	PowerPoint 2010 (.pptx)			
	Office XP PowerPoint			
	PowerPoint bemutató-2003 és régebbi (.pps)			
	PowerPoint bemutató-2007 és 2010 (.ppsx)			

**Megjegyzés:** A PowerPoint animációk nem támogatottak.

# A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

## USB Megjelenítő

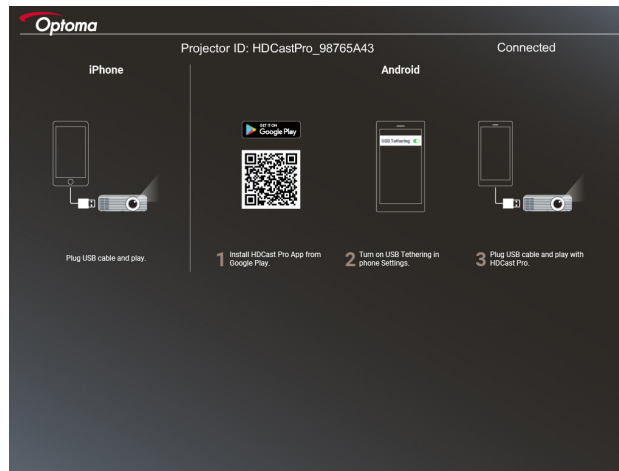
**Megjegyzés:** A USB Display funkció az intelligens eszköz és a kivetítő között összeköttetést kíván meg.

Kövesse a következő lépéseket, hogy az intelligens eszköz kijelzőjét a kivetítőre küldhesse:

1. Csatlakoztassa a tápkábel egyik végét a kivetítőhöz, majd a dugóját dugja egy konnektorba. Ezután kapcsolja be a kivetítőt a vezérlőpulton vagy a távvezérlőn lévő "⏻" gomb megnyomásával. Lásd: "Jelforrások csatlakoztatása a kivetítőhöz" 15 oldalon és "Bekapcsolás" 19 oldalon.
2. Tegye a következők valamelyikét:

### iOS rendszer esetén:

a) Nyomja meg a  gombot a kivetítő billentyűzetén, vagy a  gombot a távvezérlőn, és válassza az **USB Display** lehetőséget. Megnyílik az USB Display oldal.



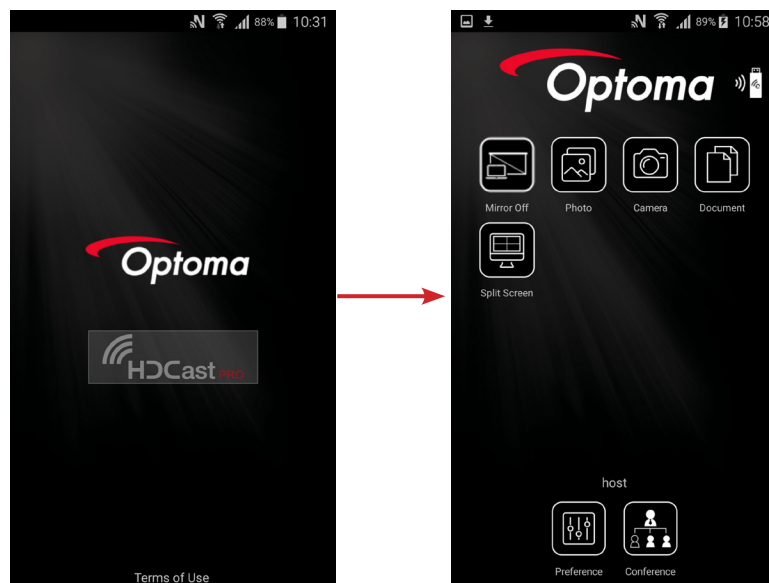
b) Csatlakoztassa a kivetítőt az intelligens eszközhöz egy USB-kábel segítségével. Automatikusan megtörténik az intelligens eszköz kijelzőjének tükrözése a kivetítőre.

### Android rendszer esetén:

- a) Töltse le a **HDCast Pro** alkalmazást a Google Play oldalról, majd telepítse intelligens eszközére.
- b) Érintse meg a **Settings > More** (Beállítások > Több) elemet, majd engedélyezze az **USB Tethering** (USB-összeköttetés) elemet intelligens eszközén.

**Megjegyzés:** Az összeköttetés funkció helye az intelligens eszköztől függően eltérhet.

- c) Csatlakoztassa a kivetítőt az intelligens eszközhöz egy USB-kábel segítségével.
- d) Nyissa meg a **HDCast Pro** alkalmazást intelligens eszközén, majd érintse meg a **HDCast Pro** ikont. Megtörténik az intelligens eszköz kijelzőjének tükrözése a kivetítőre.





# A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

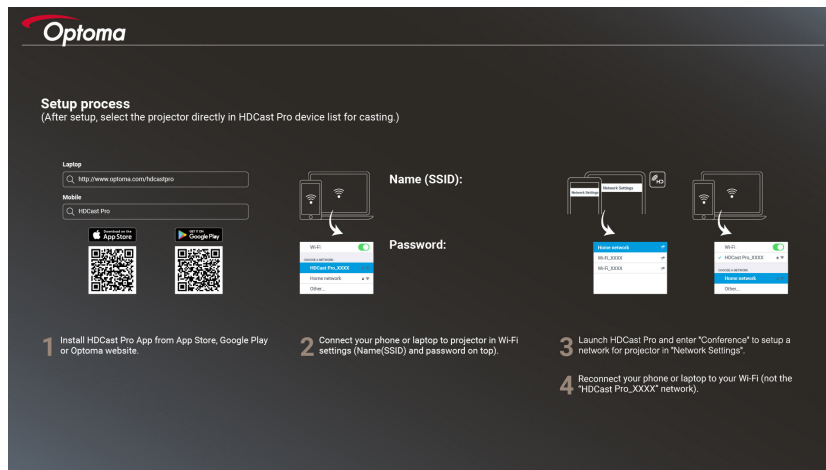
## Megjegyzés:

- A támogatott operációs rendszer az Android 5.0-s vagy újabb verzió, és az ajánlott CPU pedig négy- vagy többmagos.
- A mobil hangtartalom kivezetéséhez 3,5 mm-es jack dugó vagy hangszóró szükséges.
- Az USB Display nem támogatja a DRM (Digital Rights Management) jogvédett alkalmazások használatát.
- Kérjük, hogy az intelligens eszközzel szállított kábelkiegészítőt használja.
- Előfordulhat, hogy az USB type C csatlakozót támogató eszközök nem támogatják az USB Display funkciót. Az USB Display funkció USB 2.0 csatolófelületet alkalmaz.

## Hálózati megjelenítő

Kövesse a következő lépéseket, hogy az intelligens eszköz kijelzőjét a kivetítőre küldhesse:

1. Csatlakoztassa a tápkábel egyik végét a kivetítőhöz, majd a dugóját dugja egy konnektorba. Ezután kapcsolja be a kivetítőt a vezérlőpulton vagy a távvezérlőn lévő "⏻" gomb megnyomásával. Lásd: "Jelforrások csatlakoztatása a kivetítőhöz" 15 oldalon és "Bekapcsolás" 19 oldalon.
2. Nyomja meg a  gombot a kivetítő billentyűzetén, vagy a  gombot a távvezérlőn, és válassza a **Network Display** lehetőséget. Megnyílik a Network Display oldal.



3. Mobileszközére operációs rendszerétől függően nyissa meg az App Store (iOS) vagy Google Play (Android) oldalt, majd telepítse a **HDCast Pro** alkalmazást intelligens eszközére. Ha laptopot használ, töltsse le a **HDCast Pro** alkalmazást a [www.optoma.com/hdcastpro](http://www.optoma.com/hdcastpro) weboldalról.
4. Csatlakoztasson egy Wi-Fi-kulcsot (opcionális) a kivetítőhöz.
5. Csatlakoztassa intelligens eszközét vagy laptopját Wi-Fi-kapcsolaton a kivetítőhöz. Íme, egy példa a kapcsolódási paraméterekre:
  - A kivetítő SSID-je: **HDCastPro\_XXX**
  - Wi-Fi-jelszó: **XXX**

**Megjegyzés:** A kivetítő SSID-je és Wi-Fi-jelszava eltér a csatlakoztatott Wi-Fi-kulcstól függően.

6. Nyissa meg a **HDCast Pro** alkalmazást intelligens eszközén vagy laptopján, és konfigurálja a **Network Settings** (Hálózati beállítások) elemeit a Conference (Konferencia) menüben, hogy kapcsolatot létesítsen a kivetítővel.
7. Csatlakoztassa intelligens eszközét vagy laptopját a kívánt Wi-Fi hozzáférési ponthoz, a **HDCast Pro\_XXX** kivételével.



# A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA



## Támogatott funkciók

Eszköz	Funkció	Korlátozás
Laptop	Tükrözés	Windows 10 <b>Megjegyzés:</b> A kiterjesztés mód nem támogatott.
	Osztott képernyő	
iOS	Fotó	A Képtükrözés, az AirPlay és a videó tartalom nem támogatott
	Dokumentum	
	Kamera	
	Osztott képernyő	
Android	Tükrözés	A videó tartalom nem támogatott
	Fotó	
	Dokumentum	
	Kamera	
	Osztott képernyő	

## Rendszerkövetelmények

Operációs rendszer / Elem	Követelmény
<b>Windows:</b>	
CPU	Kétmagos Intel Core i 2,4 GHz
Memória	DDR 4 GB vagy több
Videokártya	256 MB VRAM vagy több
Operációs rendszer	Windows 7 / 8.0 / 8.1 / 10 vagy újabb
<b>Megjegyzés:</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Az ATOM és Celeron processzorok nem támogatottak.</li> <li>A kezdő verziójú operációs rendszerek nem támogatottak.</li> <li>Előfordulhat, hogy a kiterjesztés mód nem támogatott egyes laptopokon Windows 10 operációs rendszer alatt.</li> </ul>	
<b>Mac:</b>	
CPU	Kétmagos Intel Core i 1,4 GHz vagy gyorsabb <b>Megjegyzés:</b> A PowerPC mód nem támogatott.
Videokártya	Intel, nVIDIA vagy ATI videokártya legalább 64 MB VRAM memóriával
Operációs rendszer	Mac OS X 10.11 vagy újabb
<b>Megjegyzés:</b> Győződjön meg arról, hogy a rendszer naprakész.	

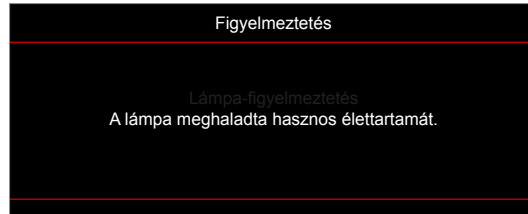
# A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

Operációs rendszer / Elem	Követelmény
<b>iOS:</b>	
iOS	iOS 10.0 vagy újabb
Eszköz	Minden iPhone 5-nél újabb iPhone™ típus
	Minden iPad mini 2-nél újabb iPad™ típus
Tárhely	Legalább 40 MB szabad lemezterület
<b>Android:</b>	
Phone/Pad	Android 5.0 vagy újabb 1 GB RAM-mal
Felbontás	WVGA ~ 1080p
CPU	Négy- vagy többmagos
Tárhely	Legalább 40 MB szabad lemezterület

# KARBANTARTÁS

## Lámpacsere

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



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



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



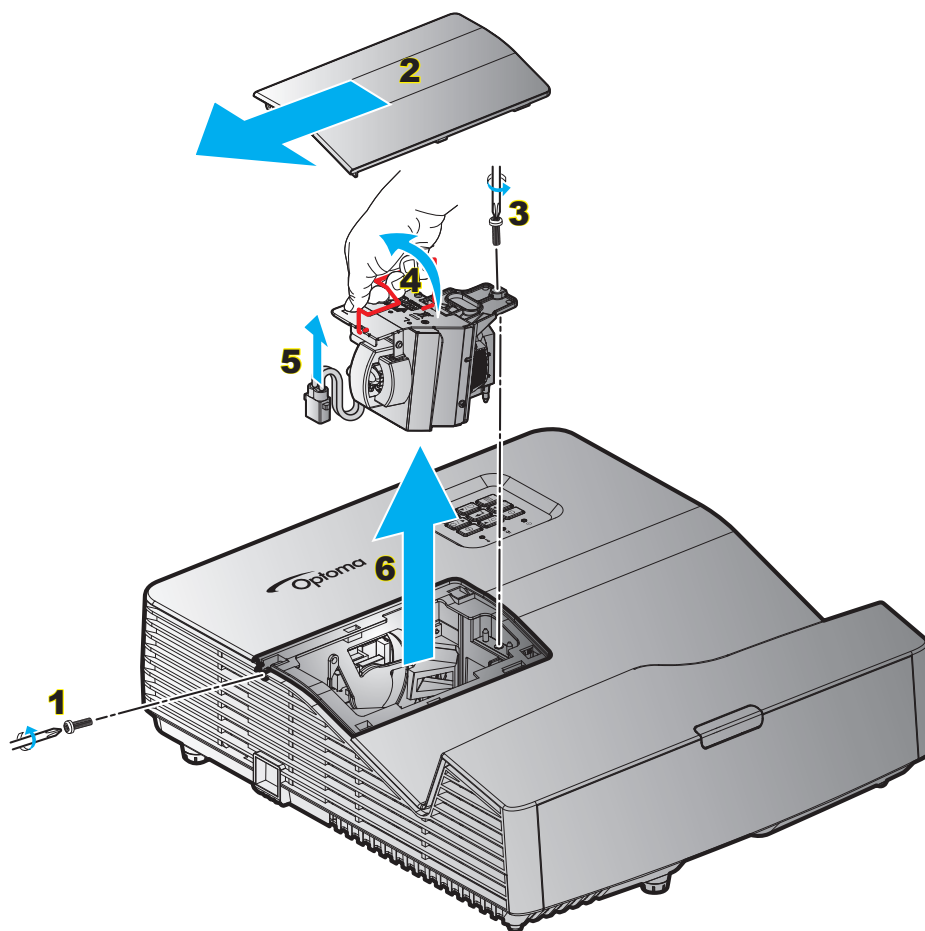
Figyelmeztetés: A lámpa háza forró! Hagyja lehűlni, mielőtt kicserélné a lámpát!



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

# KARBANTARTÁS

## Lámpacsere (folytatás)



### Eljárás:

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

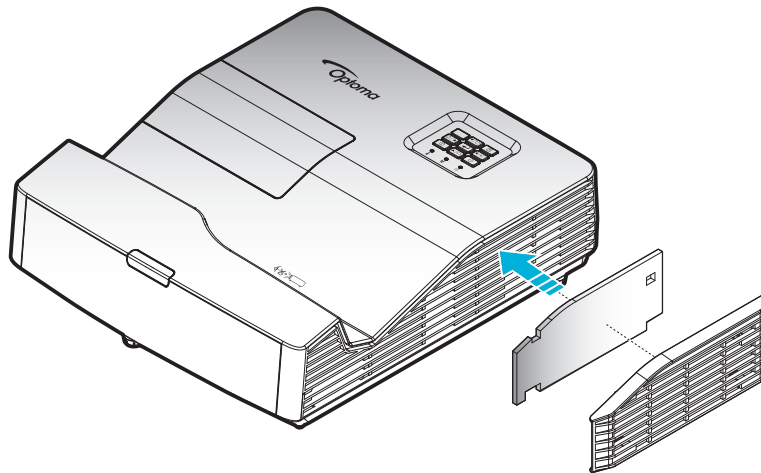
### Megjegyzés:

- Az izzó burkolatát és a lámpát rögzítő csavart nem lehet eltávolítani.
- 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



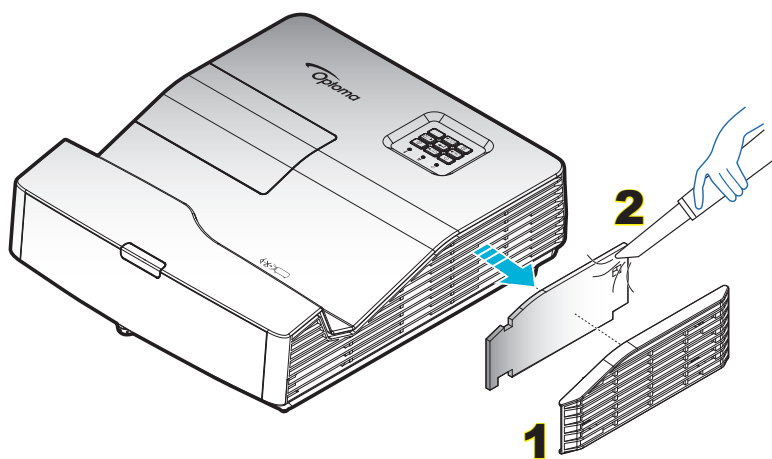
**Megjegyzés:** A porszűrők csak azon térségekben szükségesek/mellékeltek, ahol túlzott pormennyiség fordul elő.

### A porszűrő tisztítása

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

Eljárás:

1. Kapcsolja ki a kivetítő tápfeszültségét a "⏻" gomb megnyomásával a távvezérlőn vagy a kivetítő billentyűzetén.
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/Szabvány időzítés	B0/Részletes időzítés	B1/Videó mód	B1/Részletes időzítés
720x400 @ 70Hz	XGA/WXGA:	Natív időzítés:	640x480p @ 60Hz	720x480p @ 60Hz
640x480 @ 60Hz	1440x900 @ 60Hz	XGA: 1024x768 @ 60Hz	720x480p @ 60Hz	1280x720p @ 60Hz
640x480 @ 67Hz	1024x768 @ 120Hz	WXGA: 1280x800 @ 60Hz	1280x720p @ 60Hz	1366x768 @ 60Hz
640x480 @ 72Hz	1280x800 @ 60Hz		1920x1080i @ 60Hz	1920x1080i @ 50Hz
640x480 @ 75Hz	1280x1024 @ 60Hz		720(1440)x480i @ 60Hz	1920x1080p @ 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	
1024x768 @ 60Hz			720(1440)x576i @ 50Hz	
1024x768 @ 70Hz			1920x1080p @ 50Hz	
1024x768 @ 75Hz			1920x1080p @ 24Hz	
1280x1024 @ 75Hz			1920x1080p @ 30Hz	

### Analóg kompatibilitás

B0/Megállapított időzítés	B0/Szabvány időzítés	B0/Részletes időzítés	B1/Videó mód	B1/Részletes időzítés
720x400 @ 70Hz	XGA/WXGA:	Natív időzítés:		1366x768 @ 60Hz
640x480 @ 60Hz	1440x900 @ 60Hz	XGA: 1024x768 @ 60Hz		
640x480 @ 67Hz	1024x768 @ 120Hz	WXGA: 1280x800 @ 60Hz		
640x480 @ 72Hz	1280x800 @ 60Hz			
640x480 @ 75Hz	1280x1024 @ 60Hz			
800x600 @ 56Hz	1680x1050 @ 60Hz			
800x600 @ 60Hz	1280x720 @ 60Hz			
800x600 @ 72Hz	1280x720 @ 120Hz			
800x600 @ 75Hz	1600x1200 @ 60Hz			
1024x768 @ 60Hz				
1024x768 @ 70Hz				
1024x768 @ 75Hz				
1280x1024 @ 75Hz				

# TOVÁBBI INFORMÁCIÓ

## True 3D videó jelforrás kompatibilitása

		Bemeneti időzítés		
<b>Bemeneti felbontás</b>	HDMI 1.4a 3D bemenet	1280x720P @ 50Hz	Top-and-Bottom	
		1280x720P @ 60Hz	Top-and-Bottom	
		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		
		480i	HQFS	A 3D formátum Szekvenciális képkockák

### Megjegyzés:

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

# TOVÁBBI INFORMÁCIÓ

## Képméret és vetítési távolság

(XGA)

a	b	c	d	w		Vízszintes		g		m	P
				Képszélesség		Képmagasság		Távolság a fal (vetítési felület) és a lencse közepe között			
				(hüvelyk)	(m)	(hüvelyk)	(m)	(láb)	(m)		
Képtolás a lencse közepe és a vetített kép teteje között (m)	Távolság a lencse közepe és a kivetítő alja között (m)	Távolság a fal (vetítési felület) és a kivetítő hátulja között (m)	Képátló (hüvelyk)							Távolság a fal (vetítési felület) és a kivetítő eleje között (m)	Távolság a kivetítő teteje és a szerelőlyuk között (m)
0,218	0,0592	0,164	70	56,0	1,42	42,0	1,07	1,55	0,47	0,547	0,108
0,230	0,0592	0,191	74	59,2	1,50	44,4	1,13	1,64	0,50	0,574	0,108
0,249	0,0592	0,231	80	64,0	1,63	48,0	1,22	1,77	0,54	0,614	0,108
0,280	0,0592	0,299	90	72,0	1,83	54,0	1,37	1,99	0,61	0,682	0,108
0,311	0,0592	0,366	100	80,0	2,03	60,2	1,52	2,21	0,67	0,749	0,108

(WXGA)

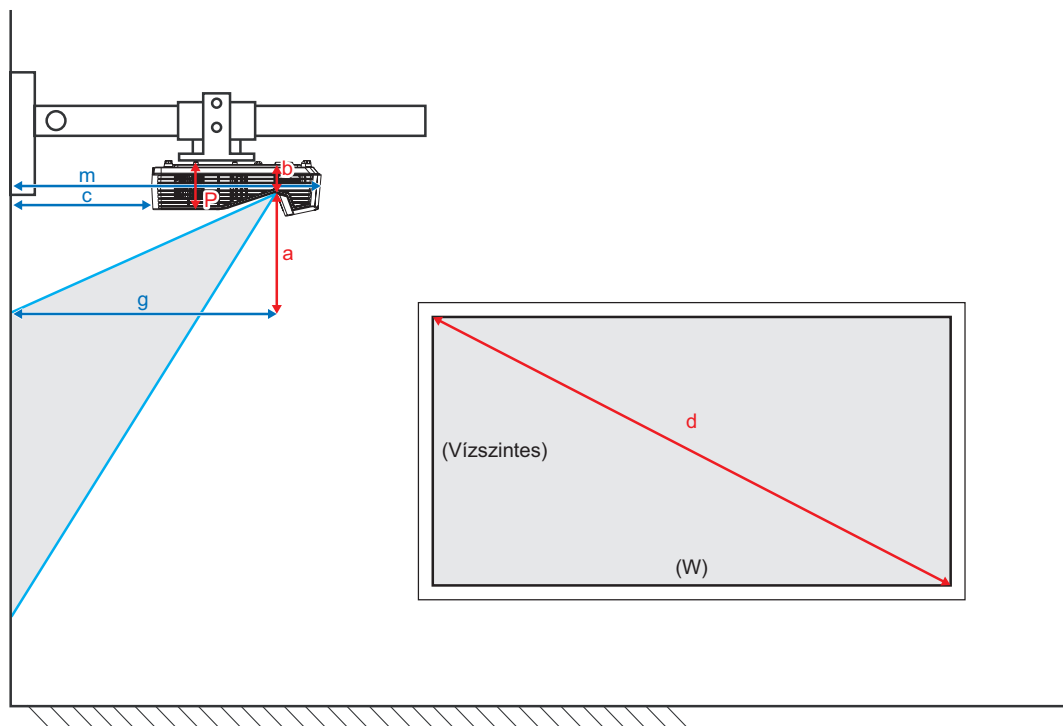
a	b	c	d	w		Vízszintes		g		m	P
				Képszélesség		Képmagasság		Távolság a fal (vetítési felület) és a lencse közepe között			
				(hüvelyk)	(m)	(hüvelyk)	(m)	(láb)	(m)		
Képtolás a lencse közepe és a vetített kép teteje között (m)	Távolság a lencse közepe és a kivetítő alja között (m)	Távolság a fal (vetítési felület) és a kivetítő hátulja között (m)	Képátló (hüvelyk)							Távolság a fal (vetítési felület) és a kivetítő eleje között (m)	Távolság a kivetítő teteje és a szerelőlyuk között (m)
0,201	0,0592	0,177	85	72,1	1,83	45,0	1,14	1,59	0,49	0,560	0,108
0,206	0,0592	0,188	87	73,8	1,87	46,1	1,17	1,63	0,50	0,571	0,108
0,213	0,0592	0,205	90	76,3	1,94	47,7	1,21	1,69	0,51	0,588	0,108
0,237	0,0592	0,262	100	84,8	2,15	53,0	1,35	1,87	0,57	0,645	0,108
0,261	0,0592	0,319	110	93,3	2,37	58,3	1,48	2,06	0,63	0,702	0,108
0,272	0,0592	0,348	115	97,5	2,48	60,9	1,55	2,15	0,66	0,731	0,108

(1080P)

a	b	c	d	w		Vízszintes		g		m	P
				Képszélesség		Képmagasság		Távolság a fal (vetítési felület) és a lencse közepe között			
				(hüvelyk)	(m)	(hüvelyk)	(m)	(láb)	(m)		
Képtolás a lencse közepe és a vetített kép teteje között (m)	Távolság a lencse közepe és a kivetítő alja között (m)	Távolság a fal (vetítési felület) és a kivetítő hátulja között (m)	Képátló (hüvelyk)							Távolság a fal (vetítési felület) és a kivetítő eleje között (m)	Távolság a kivetítő teteje és a szerelőlyuk között (m)
0,187	0,0589	0,138	80	69,7	1,77	39,2	1,00	1,46	0,45	0,521	0,108
0,208	0,0589	0,188	89	77,6	1,97	43,6	1,11	1,63	0,50	0,571	0,108
0,211	0,0589	0,194	90	78,4	1,99	44,1	1,12	1,65	0,50	0,577	0,108
0,234	0,0589	0,249	100	87,2	2,21	49,0	1,25	1,83	0,56	0,632	0,108



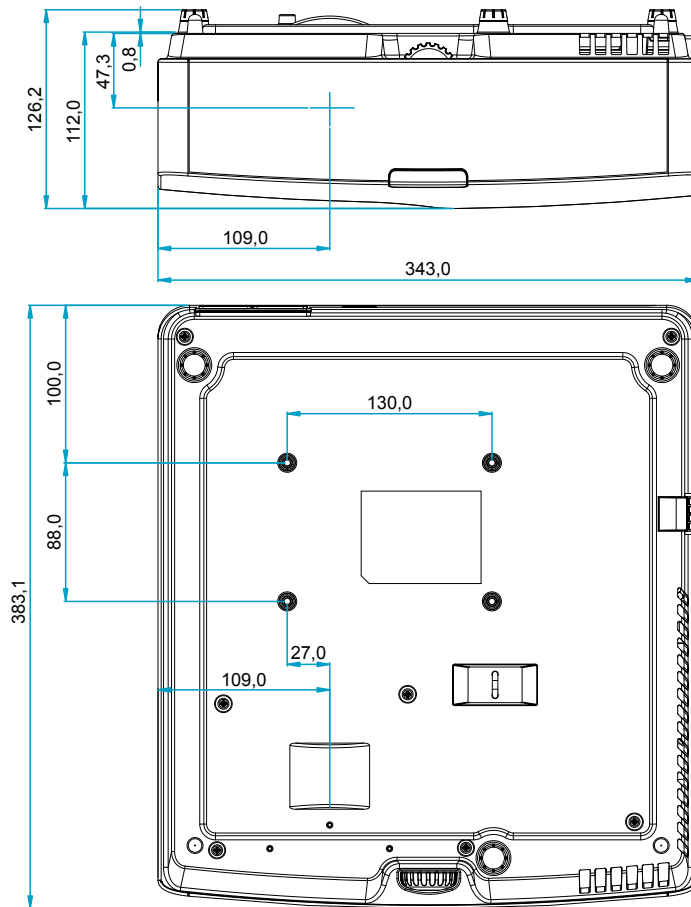
# TOVÁBBI INFORMÁCIÓ



# TOVÁBBI INFORMÁCIÓ

## A kivetítő méretei és a mennyezeti tartó felszerelése

1. A kivetítő sérülésének elkerülése érdekében kérjük, használja az Optoma által ajánlott szerelőkészletet a felszereléshez.
2. Amennyiben harmadik fél által forgalmazott mennyezetre szerelő készletet kíván használni, győződjön meg arról, hogy a kivetítőt tartó konzol rögzítésére szolgáló csavarok megfelelnek az alábbi előírásoknak:
  - Csavar típusa: M4\*3
  - Minimális csavar hosszúság: 10 mm



Egység: mm

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

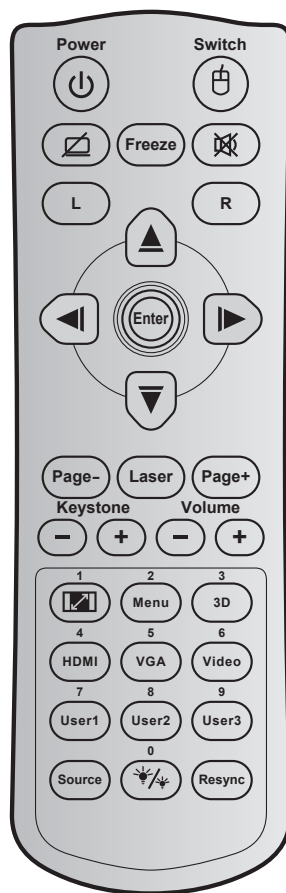


Figyelmeztetés:

- 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	Ismétlés formátum	Cím		Adat		Nyomtatógomb leírás	Leírás	
		1. bájtt	2. bájtt	3. bájtt	4. bájtt			
Lámpaerősség		F1	32	CD	81	7E	Be-/kikapcsolás	Nyomja meg a kivetítő be- / kikapcsolásához.
Váltás		F1	32	CD	3E	C1	Váltás	Nyomja meg az USB egér be- / kikapcsolásához.
Üres kép megjelenítése / Hang elnémítása		F1	32	CD	8A	75		Nyomja meg a vetített kép elrejtéséhez / felfedéséhez és a hang ki- / bekapcsolásához.
Kimerevítés		F1	32	CD	8B	74	Kimerevítés	Nyomja meg a vetített kép kimerevítéséhez.
Némítás		F1	32	CD	92	6D		Nyomja meg a hang ideiglenes ki- / bekapcsolásához.
Egér bal kattintás	L	F1	32	CD	CB	34	L	Bal egérgomb-kattintásként működik.
Egér jobb kattintás	R	F1	32	CD	CC	33	R	Jobb egérgomb-kattintásként működik.
Négyirányú választógombok		F2	32	CD	C6	39	Felfelé nyíl	Használja a ▲ ▼ ◀ ▶ gombokat elemek kiválasztásához, illetve azok beállításainak elvégzéséhez.
		F2	32	CD	C8	37	Bal nyíl	
		F2	32	CD	C9	36	Jobb nyíl	
		F2	32	CD	C7	38	Lefelé nyíl	
Enter		F1	32	CD	C5/CA	3A/35	Enter	Megerősíti a választást.
Oldal -		F2	32	CD	C2	Három dimenzió	Oldal -	Nyomja meg, hogy lefelé görgessen.
Lézer		-	-	-	-	-	Lézer	Használja lézermutatóként.

# TOVÁBBI INFORMÁCIÓ

Billentyű		Ismétlés formátum	Cím		Adat		Nyomtatógomb leírás	Leírás
			1. bájtt	2. bájtt	3. bájtt	4. bájtt		
Page +		F2	32	CD	C1	3E	Page +	Nyomja meg, hogy felfelé görgessen.
Trapézkorrekció		F2	32	CD	85	7A	Trapézkorrekció +	Nyomja meg a gombot a kivetítő megdöntése által okozott képtorzítás kioltásához.
		F2	32	CD	84	7B	Trapézkorrekció -	
Hangerő		F2	32	CD	8C	73	Hangerő +	Nyomja meg a hangerő növeléséhez / csökkentéséhez.
		F2	32	CD	8F	70	Hangerő -	
Képarány / 1		F1	32	CD	98	67	/ 1	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nyomja meg a megjelenített kép arányának módosításához.</li> <li>A számbillentyűzeten a "1"-nak felel meg.</li> </ul>
Menü / 2		F1	32	CD	88	77	Menü / 2	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nyomja meg a kivetítő képernyőmenüinek megjelenítéséhez vagy bezárásához.</li> <li>A számbillentyűzeten a "2"-nak felel meg.</li> </ul>
Három dimenzió / 3		F1	32	CD	93	6C	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		F1	32	CD	86	79	HDMI / 4	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nyomja meg a HDMI jelforrás kiválasztásához.</li> <li>A számbillentyűzeten a "4"-nak felel meg.</li> </ul>
VGA / 5		F1	32	CD	D0	2F	VGA / 5	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nyomja meg a VGA jelforrás kiválasztásához.</li> <li>A számbillentyűzeten a "5"-nak felel meg.</li> </ul>
Videó / 6		F1	32	CD	D1	2E	Videó / 6	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nyomja meg a kompozit videó jelforrás kiválasztásához.</li> <li>A számbillentyűzeten a "6"-nak felel meg.</li> </ul>
Felhasználói 1 / 7; Felhasználói 2 / 8; Felhasználói 3 / 9		F1	32	CD	D2	2D	Felhasználói 1/7	<ul style="list-style-type: none"> <li>Felhasználó által definiált billentyűk. Lásd: 41. oldal.</li> <li>A számbillentyűzeten a "7"-es, "8"-as, illetve "9"-esnek felel meg.</li> </ul>
		F1	32	CD	D3	2C	Felhasználói 2/8	
		F1	32	CD	D4	2B	Felhasználói 3/9	
Source		F1	32	CD	C3	3C	Source	Nyomja meg egy bemeneti jelforrás kiválasztásához.
Fényerő-mód / 0		F1	32	CD	96	69	/ 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.		F1	32	CD	C4	3B	Újraszinkr.	Nyomja meg, hogy automatikusan a bemeneti jelforráshoz szinkronizálja a kivetítőt.

# 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.



*A kép nem éles*

- Állítson a kivetítő lencséjének fókuszgyűrűjén.
- Győződjön meg arról, hogy a vetítévásznon távolsága a tartományon belül van. (Lásd: 64-65. 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.
- 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*

- Helyezze a kivetítőt a vászonhoz közelebbre vagy messzebbre.
- Nyomja meg a "Menu" (Menü) gombot a kivetítő kezelőpanelén, lépjen a "Kijelző > Aspect Ratio (Képarány)" menübe. Próbálkozzon különböző beállításokkal.



*A kép oldalai ferdék.:*

- Ha lehetséges, helyezze át a kivetítőt úgy, hogy a vetítévásznon közepe felé nézzen és annak alsó széle alatt legyen.
- Használja a "Kijelző > Geometria korrekció > H. trapézkor. vagy F. trapézkor." lehetőséget, hogy az OSD-ről végezze a beállítást.



*A kép fordított.*

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



*Homályos dupla kép*

- Ha megnyomja a "3D" gombot és "Ki" állapotra vált, elkerülheti, hogy a hagyományos 2D kép homályos, dupla képként jelenjen meg.

# TOVÁBBI INFORMÁCIÓ

 *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: 59-60.

## Távvezérlő problémák

 *Ha a távvezérlő nem működik*

- Ellenőrizze, hogy a távvezérlő működési szöge a kivetítő IR vevőjéhez viszonyítva  $\pm 15^\circ$ -on belül van.
- Győződjön meg arról, hogy a kivetítő és a távirányító között nincs semmiféle akadály. A kivetítőtől 7 méteren (23 láb) belül legyen.
- Győződjön meg arról, hogy helyesen helyezték be az elemeket.
- Cserélje ki a lemerült elemeket.

## 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.

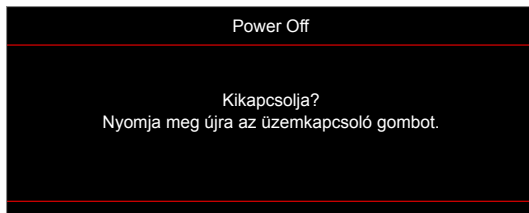
Húzza ki a tápkábelt, várjon 30 másodpercig és próbálkozzon újra. Ha a figyelmeztető fény újra kigyullad vagy villog, segítségért vegye fel a kapcsolatot a legközelebbi szervizzel.

# TOVÁBBI INFORMÁCIÓ

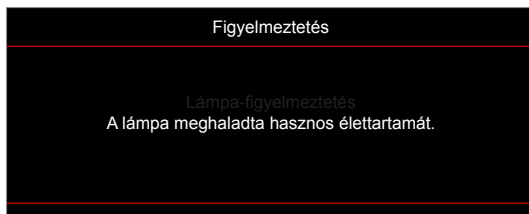
## LED fény jelentése

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

- Kikapcsolás:



- Lámpa-figyelmeztetés:

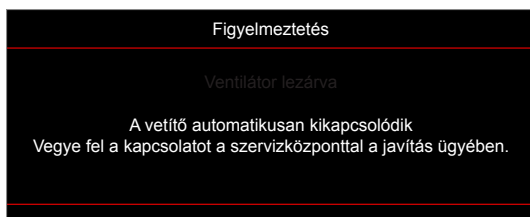


- Hőmérséklet-figyelmeztetés:

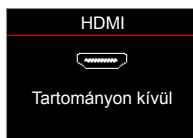


# TOVÁBBI INFORMÁCIÓ

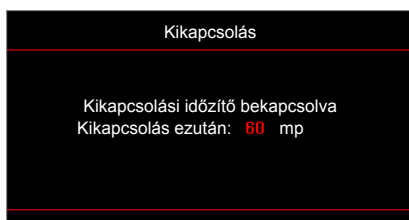
- A ventilátor meghibásodott:



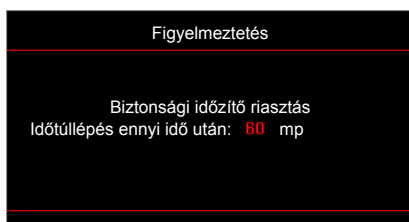
- Megjelenítési tartományon kívül:



- Kikapcsolási figyelmeztetés:



- Biztonsági időzítő riasztás:





# TOVÁBBI INFORMÁCIÓ

## Műszaki adatok

Optikai	Leírás
Maximális felbontás	- Videó időzítés legfeljebb 1080p - Grafikai időzítés legfeljebb 1920x1080 @ 60Hz
Eredeti felbontás	XGA/ WXGA/ 1080p
Objektív	Manuális fókusz
Kép mérete (átlós)	- XGA: 70" ~ 100" - WXGA: 85" ~ 115" - 1080P: 80" ~ 100"
Vetítési távolság	- XGA: 0,472 m ~ 0,675 m - WXGA: 0,485 m ~ 0,656 m - 1080P: 0,446 m ~ 0,558 m <b>Megjegyzés:</b> Vetítési távolság a tükörtől (m)

Elektromos	Leírás
Bemenetek	- HDMI 1.4a - HDMI 1.4a + MHL (v2.2) - VGA-IN - Audió 3,5 mm
Kimenetek	- VGA - Audió 3,5 mm - USB-A tápfeszültség 5V/1A
Control	- RJ45 - RS232 - USB-egér / szerviz
Színvisszaadás	1073,4 millió szín
Képfriessítési sebesség	- Vízszintes pásztázási sebesség: 15,375–91,146 KHz - Függőleges pásztázási sebesség: 24–85 Hz (120 Hz a 3D-képes kivetítő esetében)
Beépített hangszóró	Igen, 16W
Tápfeszültség igény	AC 100-240V~, 50/60Hz
Bemeneti áramerősség	3,3A

Mechanikai	Leírás
Felszerelés tájolása	Első, Hátsó, Mennyezeti - felső, Hátsó - felső
Méret	343 mm (Sz) x 383 mm (Mé) x 96,5 mm (Ma) (talpak nélkül)
Tömeg	3,9 ± 0,5 kg
Környezeti feltételek	5 – 40°C működés közben; 10% – 85% páratartalom (lecsapódás nélkül)

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




# TOVÁBBI INFORMÁCIÓ

## Optoma globális képviseltek

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



### USA

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

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




### Kanada

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

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

### Közép-Amerika

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

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



### Európa

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

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



### Benelux BV

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

 +31 (0) 36 820 0252  
 +31 (0) 36 548 9052



### Franciaország

Bâtiment E  
81-83 avenue Edouard Vaillant  
92100 Boulogne Billancourt, France

 +33 1 41 46 12 20  
 +33 1 41 46 94 35  
 [savoptoma@optoma.fr](mailto:savoptoma@optoma.fr)




### Spanyolország

C/ José Hierro,36 Of. 1C  
28522 Rivas VaciaMadrid,  
Spain

 +34 91 499 06 06  
 +34 91 670 08 32




### Németország

Wiesenstrasse 21 W  
D40549 Düsseldorf,  
Germany

 +49 (0) 211 506 6670  
 +49 (0) 211 506 66799  
 [info@optoma.de](mailto:info@optoma.de)

### Skandinávia



Lerpeveien 25  
3040 Drammen  
Norway

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

PO.BOX 9515  
3038 Drammen  
Norvégia


### 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:36.7C601G001-A