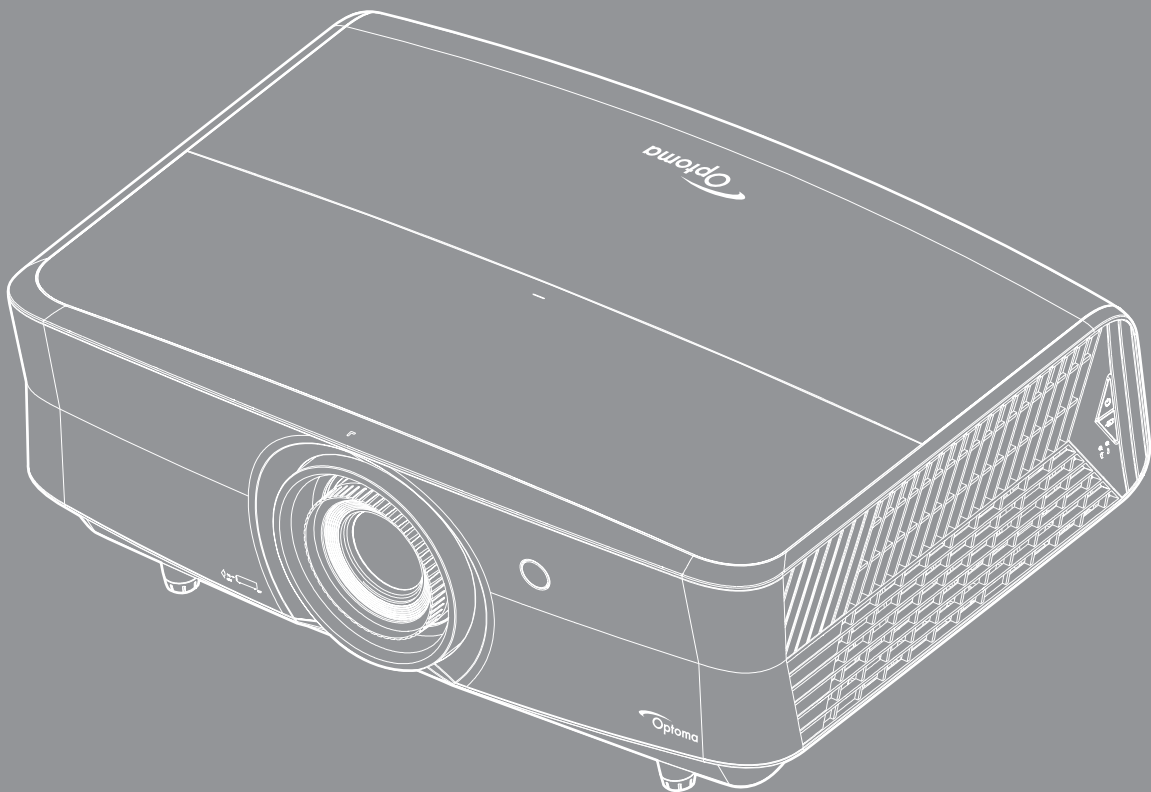


DLP® kivetítő



TARTALOMJEGYZÉK

BIZTONSÁG	4
<i>Fontos biztonsági tudnivalók</i>	<i>4</i>
<i>Lézersugárással kapcsolatos biztonsági tudnivalók</i>	<i>5</i>
<i>3D-re vonatkozó biztonsági információ</i>	<i>6</i>
<i>Szerzői jog</i>	<i>7</i>
<i>Felelősséget kizáró nyilatkozat</i>	<i>7</i>
<i>Védjegyek</i>	<i>7</i>
<i>FCC</i>	<i>7</i>
<i>Nyilatkozat az EU-szabályoknak való megfeleléséről</i>	<i>8</i>
<i>WEEE</i>	<i>8</i>
BEVEZETÉS	9
<i>A csomag bemutatása</i>	<i>9</i>
<i>Normál tartozékok</i>	<i>9</i>
<i>Opcionális kiegészítők</i>	<i>9</i>
<i>A termék áttekintése</i>	<i>10</i>
<i>Csatlakozók</i>	<i>11</i>
<i>Billentyűzet</i>	<i>12</i>
<i>Távvezérlő</i>	<i>13</i>
BEÁLLÍTÁS ÉS TELEPÍTÉS	15
<i>A kivetítő telepítése</i>	<i>15</i>
<i>Jelforrások csatlakoztatása a kivetítőhöz</i>	<i>17</i>
<i>A kivetített kép beállítása</i>	<i>18</i>
<i>A távvezérlő beüzemelése</i>	<i>20</i>
A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA	22
<i>A kivetítő be- és kikapcsolása</i>	<i>22</i>
<i>Bemeneti jelforrás választása</i>	<i>23</i>
<i>Navigálás a menüben és jellemzők</i>	<i>24</i>
<i>OSD-menüszerkezet</i>	<i>25</i>
<i>A képbeállítások menü megjelenítése</i>	<i>33</i>
<i>3D menü megjelenítése</i>	<i>37</i>
<i>Képméretarány menü megjelenítése</i>	<i>37</i>
<i>Élmaszk menü megjelenítése</i>	<i>39</i>
<i>A digitális zoom menü megjelenítése</i>	<i>39</i>
<i>Képtolás menü megjelenítése</i>	<i>39</i>
<i>Belső hangszóró menü</i>	<i>40</i>
<i>Audió némítás menü</i>	<i>40</i>
<i>Audió hangerő menü</i>	<i>40</i>
<i>Audió bemenet menü</i>	<i>40</i>
<i>Audió kimenet menü</i>	<i>40</i>
<i>Vetítés beállítása menü</i>	<i>41</i>

Szűrőbeállítások menü	41
Energiatakarékossági beállítások menü.....	41
Beállítás, Biztonság menü	42
Tesztábra menü beállítása	42
Távvezérlő beállítások menü beállítása	42
Kivetítő-azonosító menü beállítása	42
12V trigger menü beállítása.....	43
Opciók menü beállítása	43
OSD alaphelyzet menü beállítása	44
Hálózati LAN menü.....	44
Hálózati vezérlés menü	45
Beállítás Hálózati vezérlési beállítások menü	46
Információ menü.....	51



KARBANTARTÁS 52

A porszűrő beszerelése és tisztítása.....	52
-------------------------------------------	----

TOVÁBBI INFORMÁCIÓ 53

Kompatibilis felbontások.....	53
Képméret és vetítési távolság	56
A kivetítő méretei és a mennyezeti tartó felszerelése	57
Infravörös távvezérlő-kódok	58
Hibaelhárítás	62
Figyelmeztető jelzések	64
Műszaki adatok.....	66
Optoma globális képviselők.....	67

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.

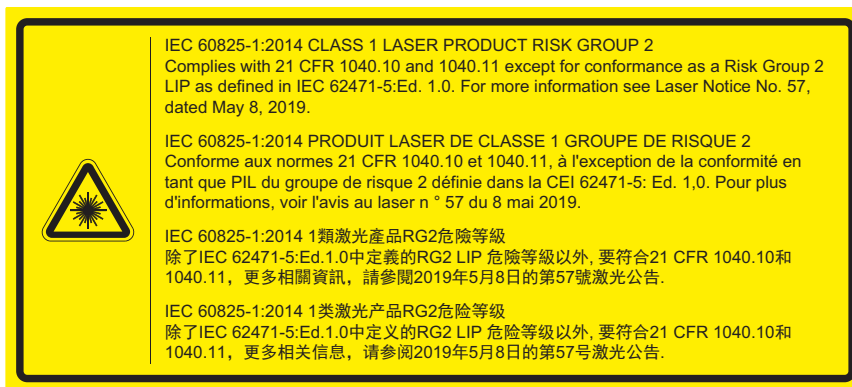
Fontos biztonsági tudnivalók

- Ne zárja el a szellőzőnyílásokat. A kivetítő megbízható üzemelésének biztosítása és a túlmelegedés elleni védelme érdekében úgy helyezze el, hogy a megfelelő szellőzést nem akadályozza. Például, ne helyezze a kivetítőt zsúfolt dohányzóasztalra, heverőre, ágyra vagy hasonló felületre. Ne építse a kivetítőt burkolatba, mint például könyvespolcra vagy szekrénybe, mert ezek a szellőzést korlátozzák.
- A tűz és/vagy áramütés kockázatának csökkentése érdekében óvja a kivetítőt esőtől, illetve nedvességtől. Ne helyezze a berendezést hőforrás (például fűtőtest, hősugárzó, kályha), illetve egyéb, hőt termelő berendezések (pl. erősítők) közelébe.
- Ne hagyja, hogy tárgyak vagy folyadékok jussanak a kivetítőbe. A veszélyes pontokhoz vagy a rövidre zárt részekhez hozzáférő tárgyak tüzet vagy áramütést okozhatnak.
- Ne használja az alábbi körülmények között:
 - Rendkívül meleg, hideg vagy párás helyen.
 - (i) Ügyeljen arra, hogy a helyiség hőmérséklete 5°C – 40°C között legyen
 - (ii) Relatív páratartalom: 10 % – 85 %
 - Nagymennyiségű pornak és pizsoknak kitett helyen.
 - Erős mágneses teret gerjesztő készülék közelében.
 - Közvetlen napsütésben.
- Ne használja a készüléket, ha megsérült vagy megrongálták. A sérülés/rongálódás (egyebek között) az alábbiakra terjed ki:
 - A készüléket elejtették.
 - A tápkábel vagy a dugó megsérült.
 - Folyadék ömlött a kivetítőre.
 - A kivetítőt esőnek vagy nedvességnek tették ki.
 - Tárgy esett a kivetítő belsejébe, vagy valami laza tárgy van benne.
- Ne tegye a kivetítőt labilis felületre! A kivetítő leeshet, ami személyi sérülést vagy a kivetítő károsodását okozhatja.
- Ne takarja el a kivetítő objektívjét működés közben. A fény felhevíti az előtte lévő tárgyat, ami megolvadhat, illetve égési sérülést és tüzet okozhat.
- Ne nyissa ki vagy szerelje szét a kivetítőt, mert ezzel áramütést okozhat.
- Ne kísérelje meg saját maga megjavítani a készüléket. A fedelek kinyitása vagy eltávolítása Önt nagyfeszültségnek és egyéb veszélyeknek teheti ki. Kérjük hívja az Optomát, mielőtt javításra küldené a készüléket.
- Lásd a kivetítő burkolatát a biztonsági feliratokat illetően.
- A készüléket csak hivatalos szervizszakemberek javíthatják.
- Csak a gyártó által meghatározott szerelvényeket/kiegészítőket használjon.

- A kivetítő működése közben ne nézzen közvetlenül a lencsébe. Az erős fény szemsérülést okozhat.
- A kivetítő saját maga érzékeli a fényforrás élettartamát.
- A kivetítő kikapcsolásakor hagyja, hogy a kivetítő befejezze hűtési ciklusát, mielőtt áramtalanítaná a készüléket. A kivetítő lehűléséhez 90 másodperc szükséges.
- A termék tisztítása előtt mindig kapcsolja a készüléket ki és húzza ki a tápkábelt a hálózati csatlakozóból.
- Enyhe tisztítószerrel megnedvesített, puha kendőt használjon a kijelző burkolatának tisztításához. Ne használjon súrolószert, viaszt vagy oldószert a készülék tisztításához.
- Amennyiben a készüléket előreláthatólag hosszabb ideig nem fogja használni, húzza ki a váltóáramú (AC) csatlakozóaljzatból.
- Ne telepítse a kivetítőt rezgésnek vagy ütődésnek kitett helyen.
- Ne érintse meg az objektívet puszta kézzel.
- Vegye ki a távvezérlőből az eleme(ke)t, mielőtt eltárolná a készüléket. Ha az eleme(ke)t sokáig a távvezérlőben hagyják, szivároghat(nak).
- Ne használja vagy tárolja a kivetítőt olyan helyen, ahol a cigarettafüst és a belőle származó olaj jelen lehet, mert ezek károsan befolyásolhatják a kivetítő teljesítményét.
- Kérjük, tartsa be a kivetítő helyes szerelési irányát, mivel a nem szabványos telepítés befolyásolhatja a kivetítő teljesítményét.
- Használjon hosszabbítót és/vagy túlfeszültség-védelmet. Az áramkimordások és feszültségesések TÖNKRETEHETIK az eszközöket.

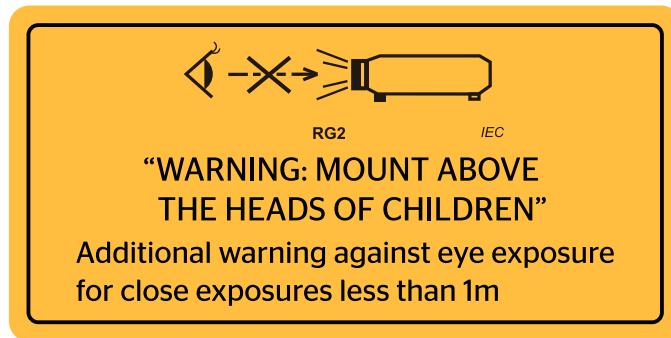
Lézersugárral kapcsolatos biztonsági tudnivalók

- Megfelel a 21 CFR 1040.10 és 1040.11 részének, kivéve a megfelelés tekintetében mint 2. LIP kockázati csoport tagjaként, az IEC 62471-5:Ed. 1.0 meghatározása szerint. Bővebb tájékoztatásért lásd: 2019. május 8-i 57. sz Lézer nyilatkozat.



Az alábbi utasítások betartásának elmulasztása halált vagy súlyos sérülést okozhat.

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



- IEC 60825-1: 2014 Class 1 RG2
IEC 62471-5:2015 RG2
- További utasítások a gyermekek felügyeletére, a sugárba nézés tiltására és az optikai segédeszközök használatának tiltására vonatkozóan.
- További utasítások arra nézve, hogy gyermekektől távol szerelendő fel.
- Felhívják a figyelmet arra, hogy a gyerekek felügyelet alatt tartandóak és soha nem szabad megengedni nekik, hogy a kivetítő fénysugarába nézzenek, a kivetítőtől bármilyen távolságra.
- Felhívják a figyelmet arra, hogy a óvatossággal járjanak el, amikor a távvezérlőt a vetítőlencse előtt tartózkodva használják a kivetítő indítására.
- Felhívják a figyelmet arra, hogy kerüljék az olyan optikai segédeszközök, mint például távcsövek vagy teleszkópok használatát a fénysugáron belül.
- Mint minden erős fényforrás esetében, ne nézzen bele a sugárba! RG2 IEC 62471-5:2015.
- FIGYELEM: A GYERMEKEK FEJE FÖLÖTT SZERELJE FEL. Mennyezeti szerelőkonzol használata ajánlott ezzel a termékkel, hogy a gyermekek szeme fölött lehessen felszerelni.

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, szemmegeerőltetést 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 2019

Felelősséget kizáró nyilatkozat

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

Védjegyek

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

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

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

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

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

FCC

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

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

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

Megjegyzés: Árnyékolt kábelek

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

Vigyázat

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

Üzemi feltételek

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

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

Megjegyzés: Kanadai felhasználók

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

Remarque à l'intention des utilisateurs canadiens

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

Nyilatkozat az EU-szabályoknak való megfeleléséről

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

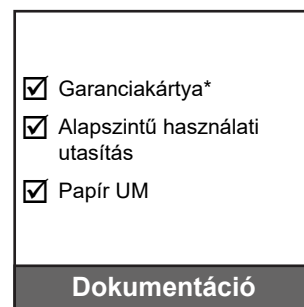
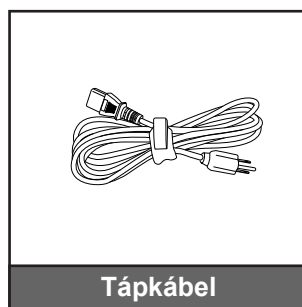
BEVEZETÉS

A csomag bemutatása

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

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

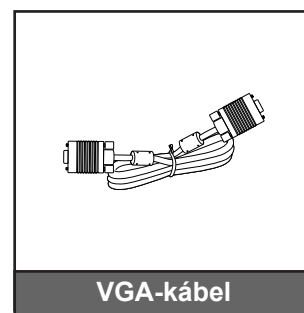
Normál tartozékok



Megjegyzés:

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

Opcionális kiegészítők

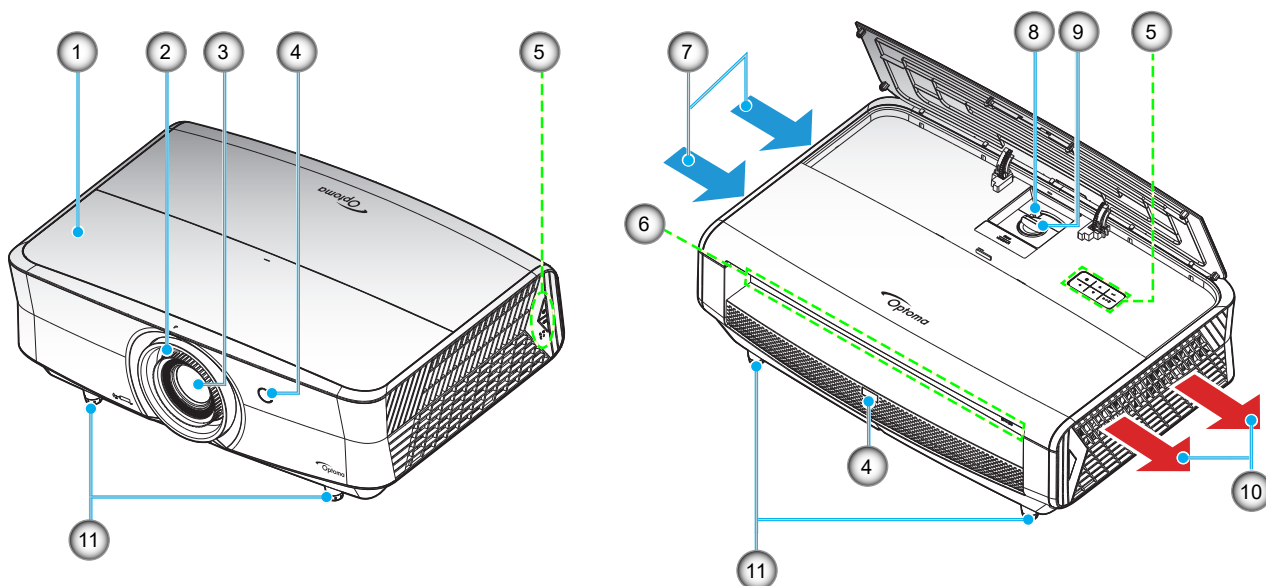


Megjegyzés:

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

BEVEZETÉS

A termék áttekintése



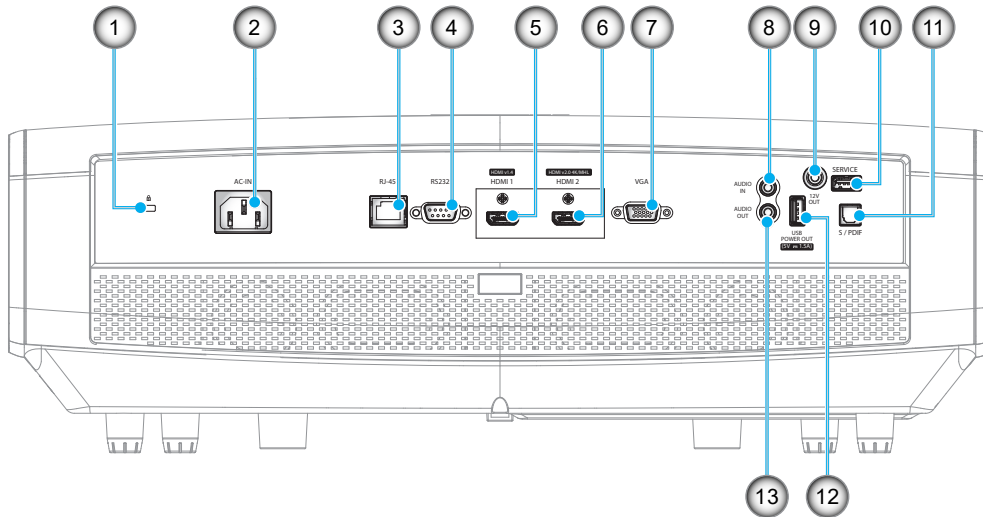
Megjegyzés:

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

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

BEVEZETÉS

Csatlakozók



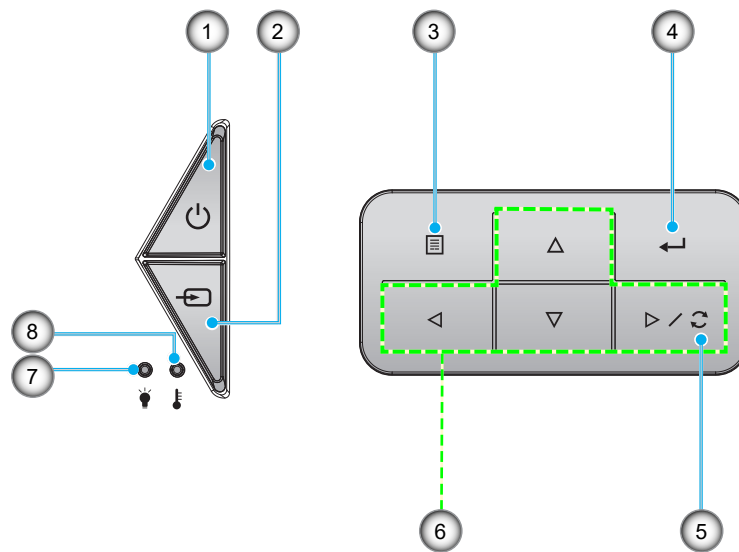
Sz.	Elem	Sz.	Elem
1.	Kensington™ zár csatlakozója	8.	Hangbemeneti csatlakozó
2.	Tápcsatlakozó-foglalat	9.	12V OUT csatlakozó
3.	RJ-45 csatlakozó	10.	Szervizcsatlakozó (*2)
4.	RS232 csatlakozó	11.	S/PDIF csatlakozó
5.	HDMI 1 (v1.4) csatlakozó	12.	USB-tápfeszültségkimenet (5 V \pm 1,5A) (*3)
6.	HDMI 2 (v2.0) 4K / MHL csatlakozó (*1,*3)	13.	AUDIO OUT csatlakozó
7.	VGA csatlakozó		

Megjegyzés:

- (*1) A HDMI 2 csatlakozó támogatja a HDCP2.2 és MHL V2.2 szabványt.
- (*2) (firmware-frissítéshez).
- (*3) Az MHL és az USB DC5V felváltva vannak bekapcsolva. Például, az USB DC 5V kikapcsolt módban van, ha az MHL be van kapcsolva, illetve a DC 5 V kapcsolódik be, ha az MHL ki van kapcsolva.

BEVEZETÉS

Billentyűzet

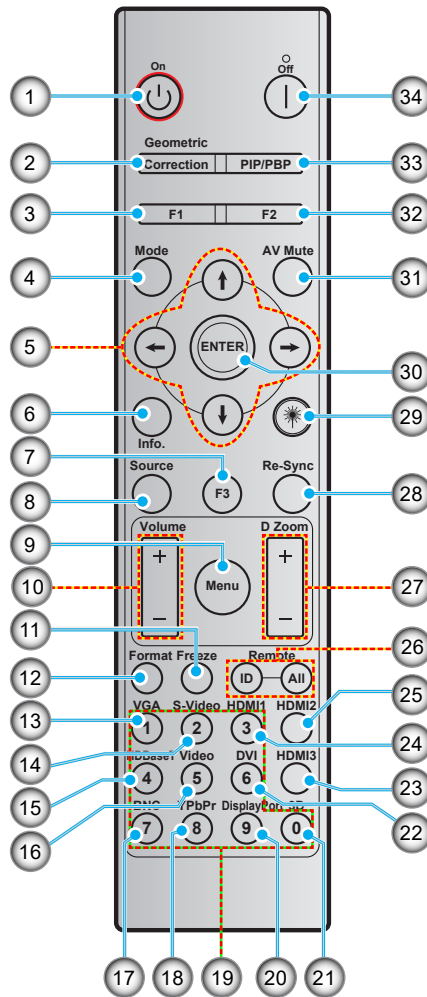


Sz.	Elem	Sz.	Elem
1.	Üzemkapcsoló és bekapcsolt/ késznelési állapotot jelző LED	5.	Újraszinkr.
2.	Source	6.	Négyirányú kiválasztógombok
3.	Menü	7.	Lézer LED
4.	Enter	8.	Hőmérsékletjelző LED

BEVEZETÉS

Távvezérlő

Az Adatmodell esetében

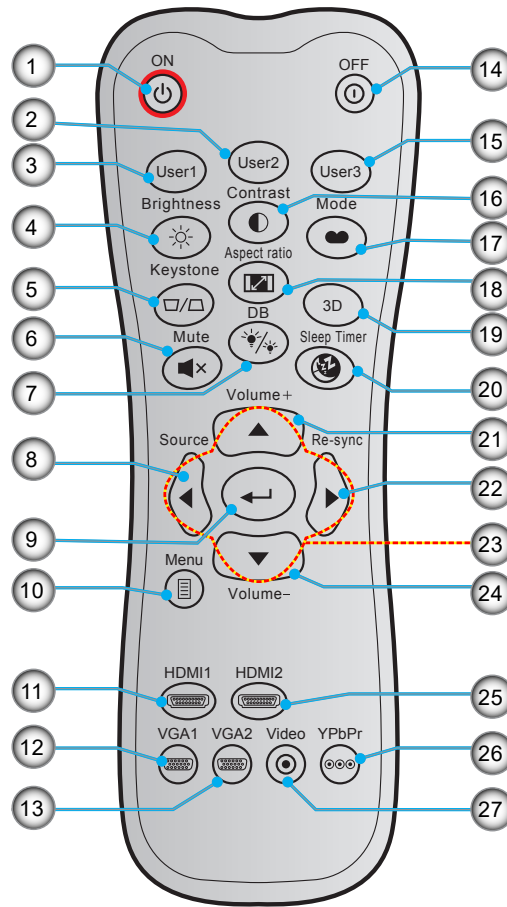


Sz.	Elem	Sz.	Elem
1.	Bekapcsolás	18.	YPbPr (nem támogatott)
2.	Geometria korrekció	19.	Számillentyűzet (0-9)
3.	Funkciógomb (F1) (funkcióhoz rendelhető)	20.	Display port (Nem támogatott)
4.	Mód	21.	Három dimenzió
5.	Négyirányú kiválasztógombok	22.	DVI (Nem támogatott)
6.	Információ	23.	NDMI3 (Nem támogatott)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

Megjegyzés: Lehetnek gombok, amelyek egyes modelleknél nem működnek.

BEVEZETÉS

A Home modell esetében



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

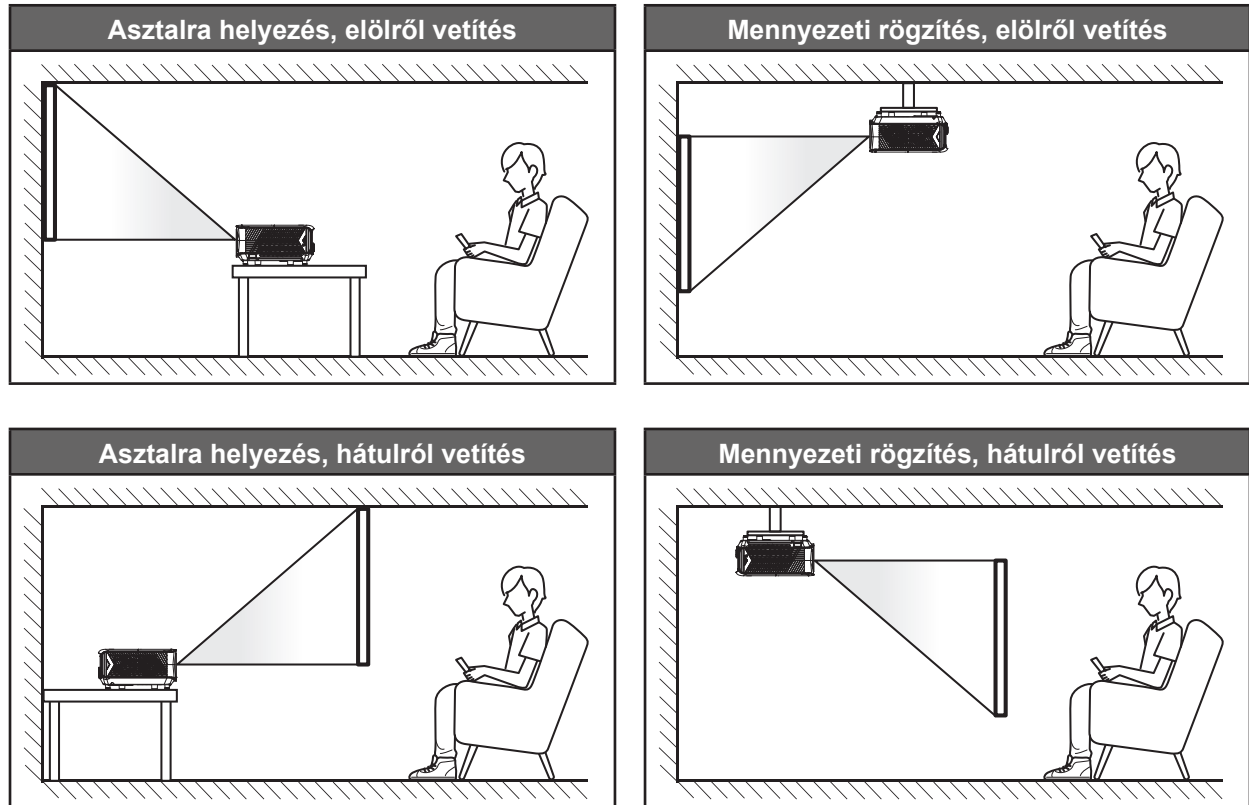
Megjegyzés: Lehetnek gombok, amelyek egyes modelleknél nem működnek.

BEÁLLÍTÁS ÉS TELEPÍTÉS

A kivetítő telepítése

A kivetítő számára négy lehetséges felállítási helyzet jöhet szóba.

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



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

- A kivetítő helyének meghatározása adott vászonmérethez, lásd a távolságokat tartalmazó táblázatot a következő oldalon: 56.
- A vetítővászon méretének meghatározása adott távolsághoz, lásd a távolságokat tartalmazó táblázatot a következő oldalon: 56.

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

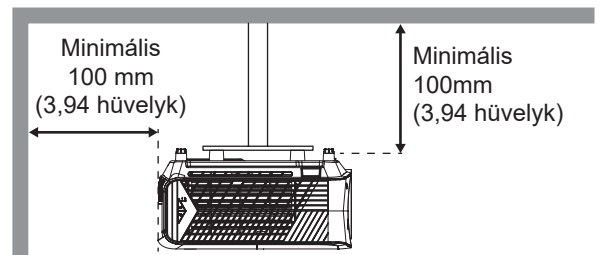
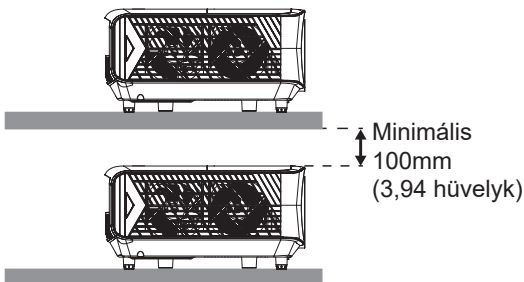
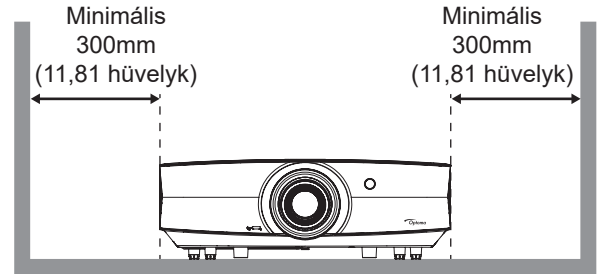
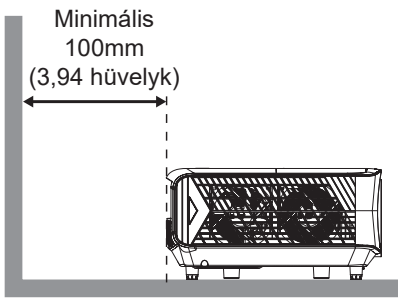
FONTOS!

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

BEÁLLÍTÁS ÉS TELEPÍTÉS

A kivetítő telepítésével kapcsolatos közlemény

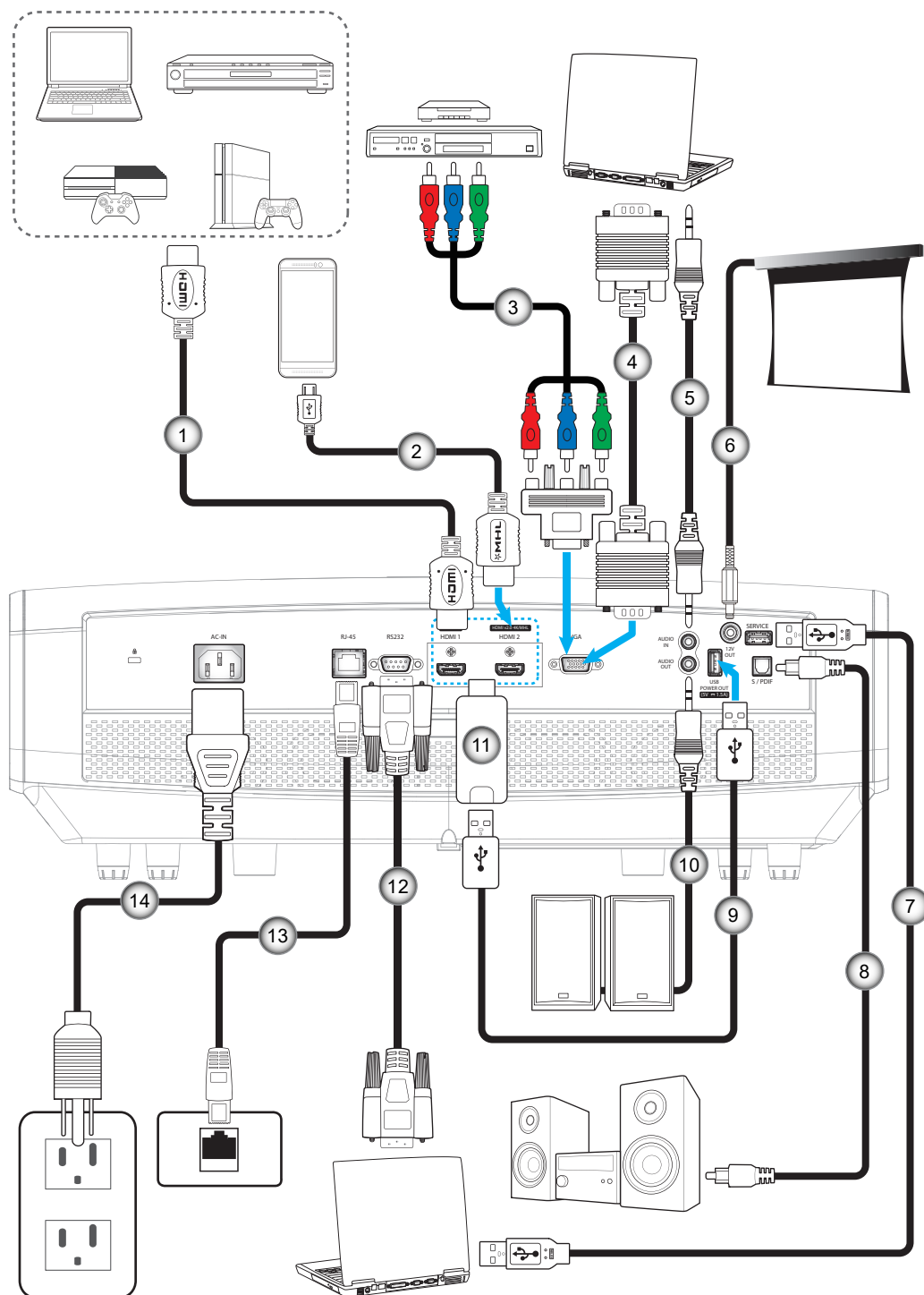
- Hagyjon legalább 30 cm szabad helyet a légkifúvó szellőzőnyílás körül.



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

BEÁLLÍTÁS ÉS TELEPÍTÉS

Jelforrások csatlakoztatása a kivetítőhöz



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

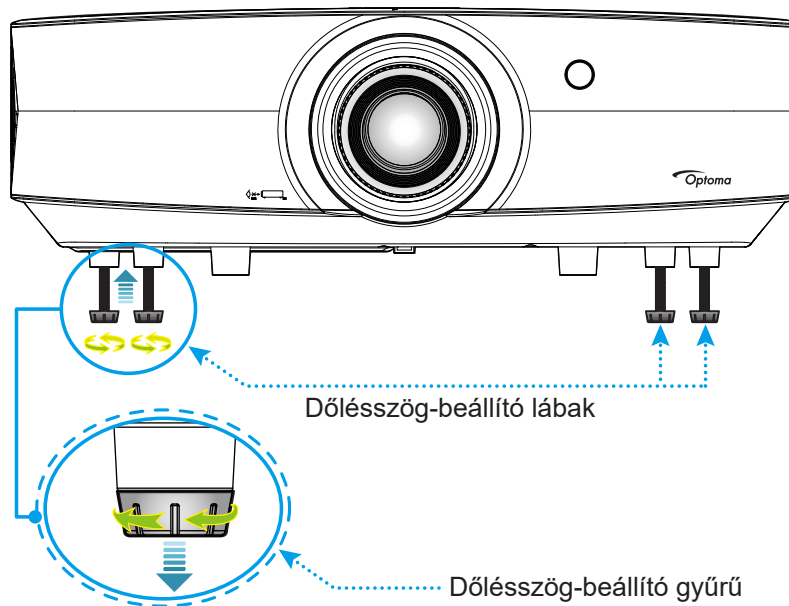
BEÁLLÍTÁS ÉS TELEPÍTÉS

A kivetített kép beállítása

Képmagasság

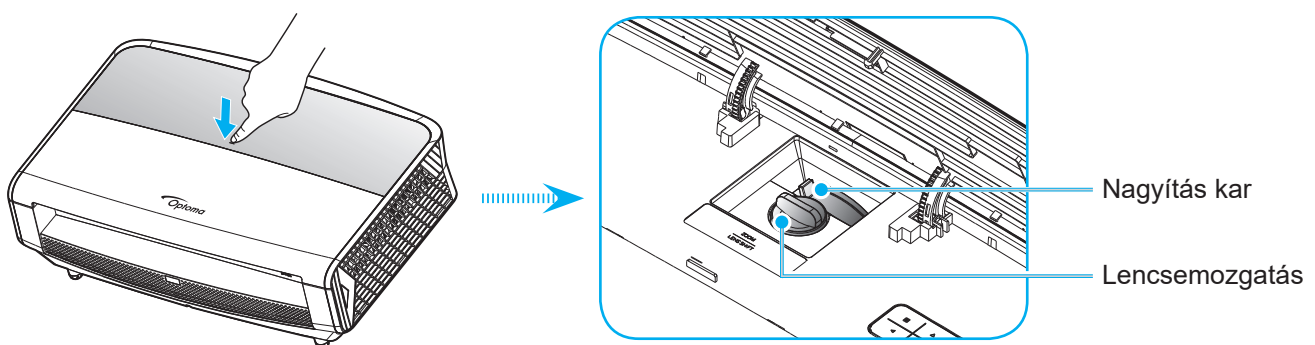
A kivetítő állítható lábakkal van felszerelve a kivetített kép helyzetének beállításához.

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



Zoom, lencsemozgatás és fókus

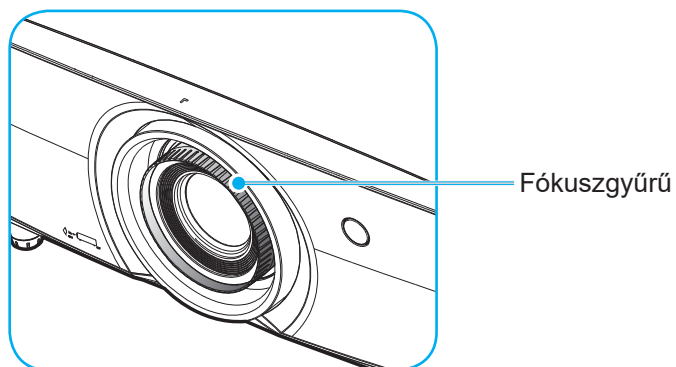
- A kép méretét és pozícióját az alábbiak szerint állíthatja be:
 - a. Nyomja le erősen a felső fedél közepét a retesz kioldásához. Ezután nyissa ki a felső fedelet.



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

BEÁLLÍTÁS ÉS TELEPÍTÉS

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



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

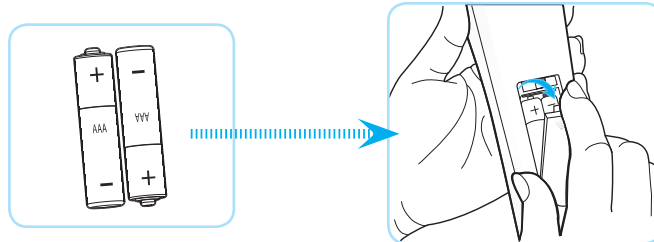
BEÁLLÍTÁS ÉS TELEPÍTÉS

A távvezérlő beüzemelése

Elemek behelyezése / cseréje

A távvezérlőhöz két darab AAA méretű elem jár.

1. Vegye le az elemkamra fedelét a távvezérlő hátuljáról.
2. Helyezze be az AAA elemeket az elemkamrába az ábrán látható módon.
3. Helyezze vissza a hátlapot a távvezérlőre.



Megjegyzés: A régi elemet csak megegyező típusú (vagy azzal egyenértékű) elemre cserélje ki.

VIGYÁZAT

A nem megfelelő elemek használata vegyi szivárgást vagy robbanást okozhat. Ügyeljen az alábbiak betartására:

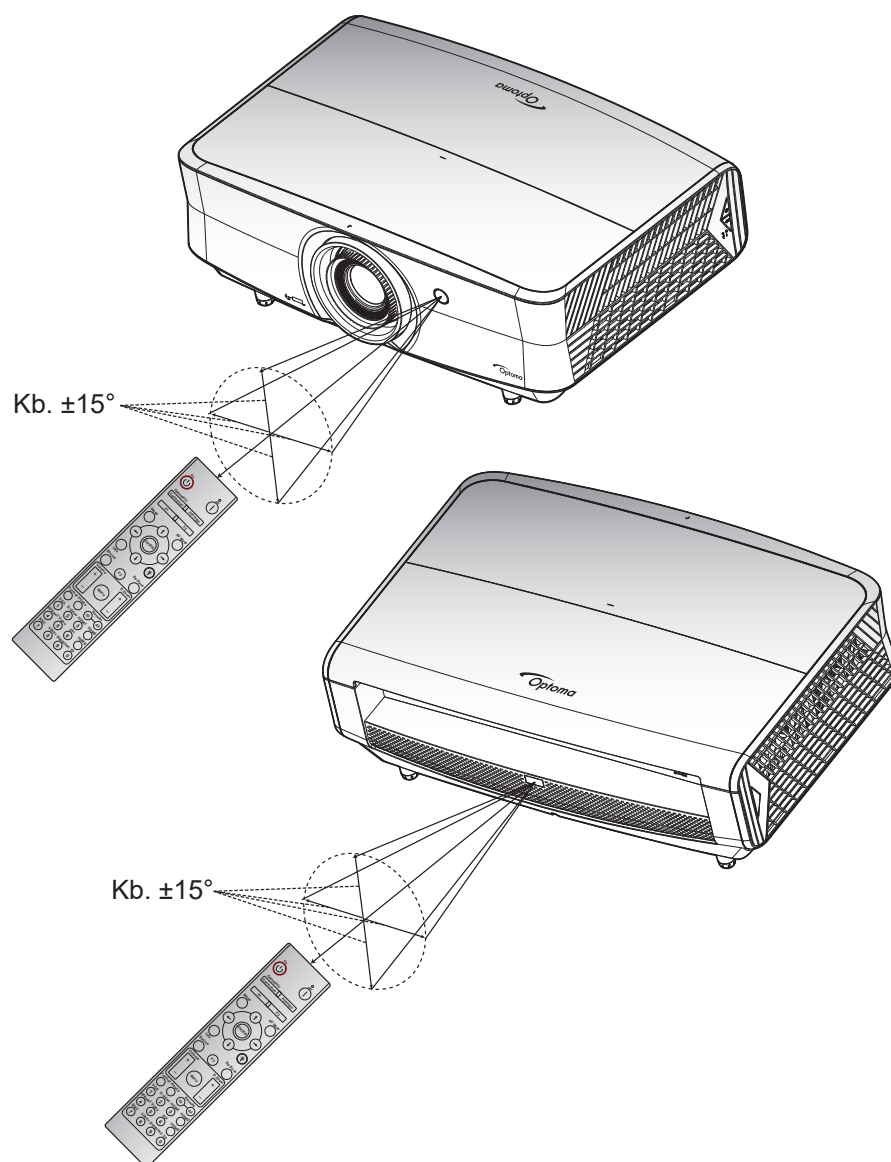
- Ne keverje az eltérő típusú elemeket. A különböző típusú elemek különböző jellemzőkkel bírnak.
- Ne használjon régi és új elemeket egyszerre. Az új és régi elemek keverése megrövidíti az új elemek élettartamát, illetve a régi elemek vegyi szivárgását okozhatja.
- Azonnal vegye ki a kimerült elemeket. Az elemekből szivárgó vegyi anyag a bőrrel érintkezve irritációt okozhat. Ha vegyi szivárgást észlel, alaposan törölje le egy kendővel.
- A termékhez 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 elején és hátulján található. A távvezérlőt a helyes működéséhez a kivetítő infravörös távérzékelőjéhez képest a merőlegestől 30 fokon belüli szögben tartsa. A távvezérlőnek az érzékelőtől mért távolsága nem lehet több mint 7 méter.

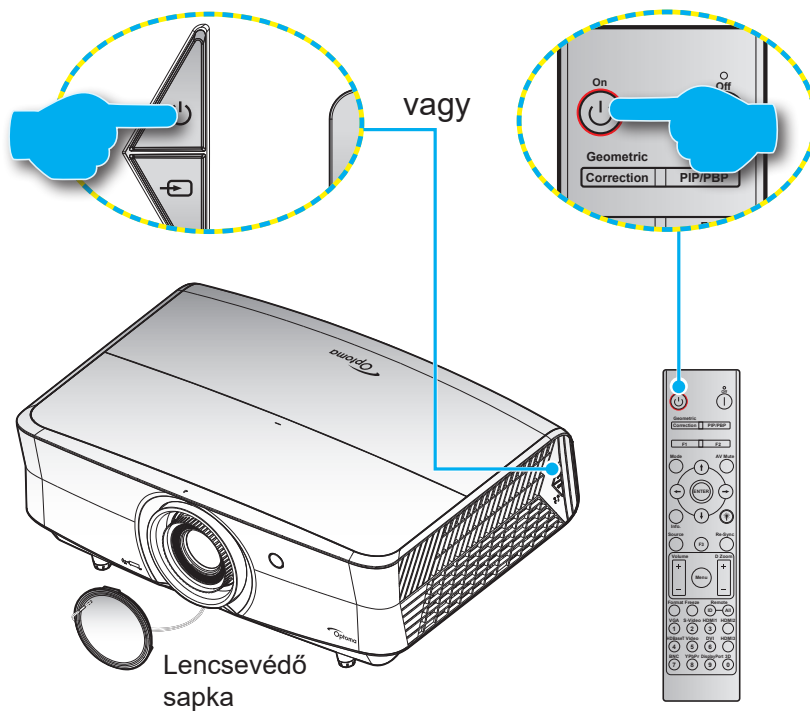
- Ügyelni kell, hogy a távvezérlő és az infravörös érzékelő között ne legyen olyan akadály, amely elzárná az infravörös sugár útját.
- Győződjön meg arról, hogy a távvezérlő IR-jeladója nem esik közvetlen napfény vagy fénycsőfény.
- A távvezérlőt tartsa több mint 2 méter távolságra a fénycsővilágítástól,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





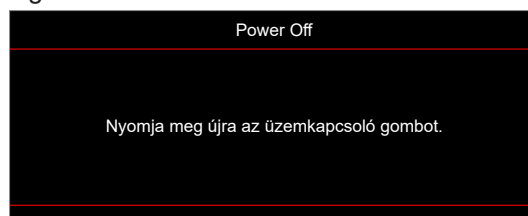
Tápfeszültség be






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

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

Kikapcsolja

1. Kapcsolja ki a kivetítőt a  gomb megnyomásával a kivetítő billentyűzetén, illetve a  gomb megnyomásával a távvezérlőn.
2. A következő üzenet jelenik meg:



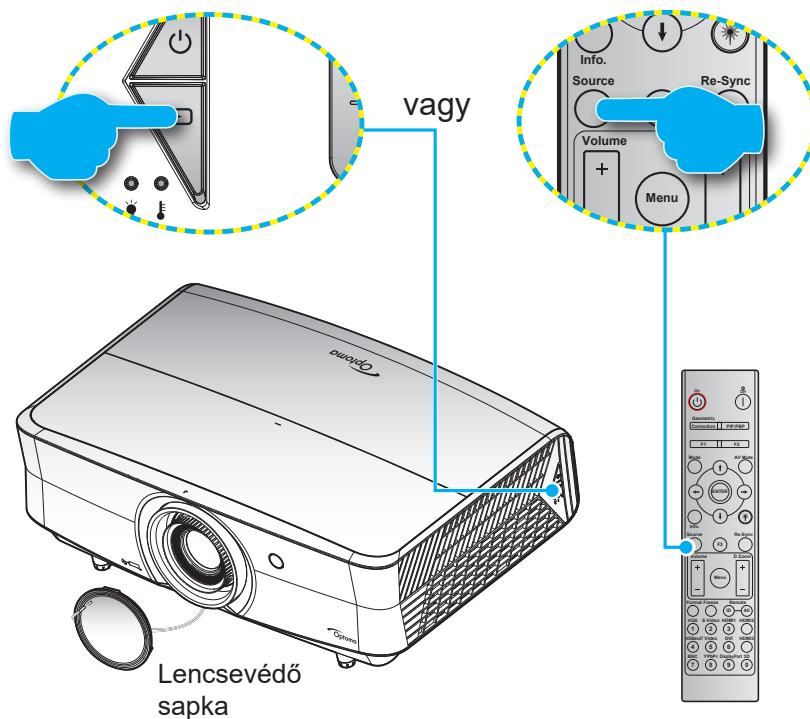
3. Nyomja meg ismét a  vagy  gombot a megerősítéshez. Ellenkező esetben az üzenet 15 másodperc múlva eltűnik. Amikor másodszerre megnyomja a  vagy  gombot, a kivetítő kikapcsolódik.
4. A hűtőventilátorok körülbelül 10 másodpercig tovább működnek a hűtési ciklus befejezése érdekében, és a működésjelző LED kék fényel villog. Amikor a működésjelző LED folyamatos vörös színűre változik, a kivetítő készenléti üzemmódba lépett. Ha a kivetítőt újra be kívánja kapcsolni, várnia kell, amíg a hűtési ciklus befejeződik és a kivetítő készenléti állapotba lép. Miután a kivetítő készenléti üzemmódba váltott, egyszerűen nyomja meg újra a  gombot a kivetítő bekapcsolásához.
5. Húzza ki a kivetítő tápkábelét az elektromos csatlakozóaljzatból és a kivetítőből.

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

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.

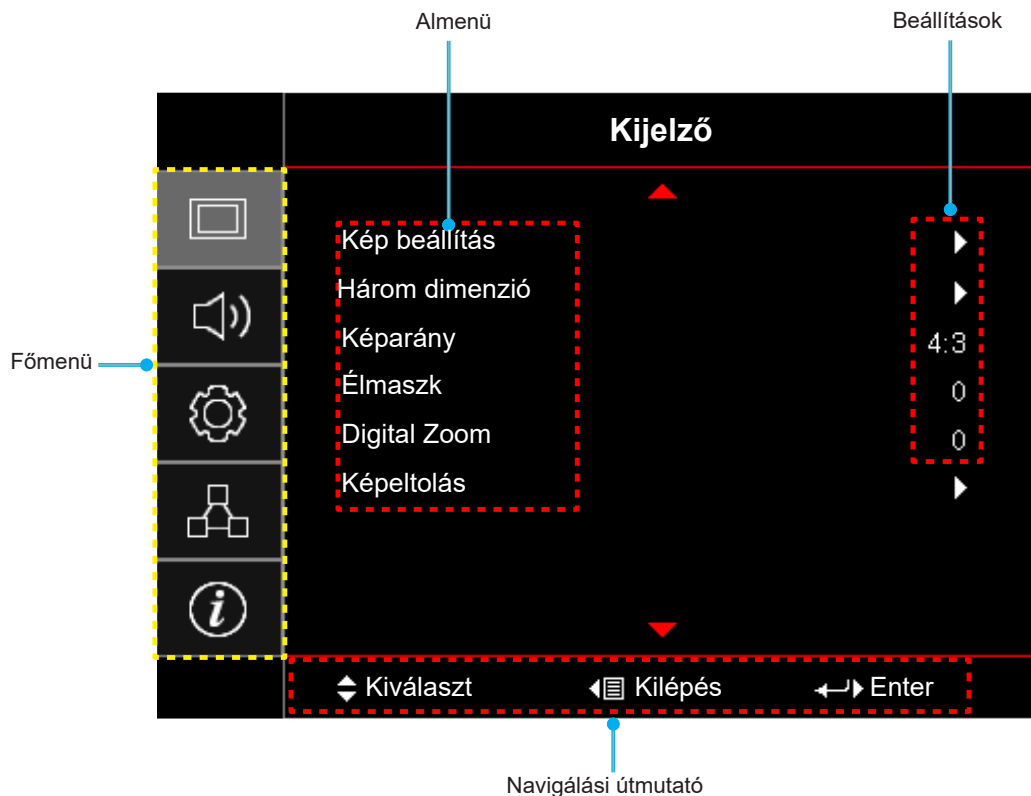


A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

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



A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

OSD-menüszervezet

Főmenü	Almenü	Almenü 2	Almenü 3	Almenü 4	Értékek		
Kijelző	Kép beállítás	Megjelenítési mód			Prezentáció [Alapértelmezett]		
					Világos		
					HDR		
					HLG		
					Megjegyzés: A HLG funkciók modellenként eltérhetnek.		
					HDR SIM.		
					Mozi		
					Játék		
					sRGB		
					DICOM SIM.		
				HDR2			
				Három dimenzió			
			Fal szín			Ki [Alapértelmezett]	
						Tábla	
						Világossárga	
						Világoszöld	
						Világoskék	
						Rózsaszín	
			Dynamic Range	HDR/HLG			Ki
							Auto [Alapértelmezett]
				HDR Picture mode			Világos
							Szabvány [Alapértelmezett]
							Film
				HLG képmód			Detail
							Világos
							Szabvány [Alapértelmezett]
							Film
						Detail	
				Fényerő			-50 ~ 50
				Kontraszt			-50 ~ 50
				Élesség			1 ~ 15
				Szín			-50 ~ 50
				Árnyalat			-50 ~ 50







A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

Főmenü	Almenü	Almenü 2	Almenü 3	Almenü 4	Értékek
Kijelző	Kép beállítás	Gamma	Film		
			Video		
			Grafika		
			Szabvány(2.2)		
			1.8		
			2.0		
			2.4		
			2.6		
			Három dimenzió		
			Tábla		
			DICOM SIM.		
			BrilliantColor™		1 ~ 10
		Színhőmérséklet		Meleg	
				Szabvány	
				Hideg	
				Hideg	
		Color Gamut		Natív	
				HDTV	
				Prezentáció	
				Mozi	
		CMS	Szín	R [Alapértelmezett]	
				G	
				B	
				C	
				Y	
				M	
				W	
			x offset	-50 - 50 [Alapértelmezett: 0]	
			y offset	-50 - 50 [Alapértelmezett: 0]	
			Fényerő	-50 - 50 [Alapértelmezett: 0]	
			Alaphelyzet	Mégsem [Alapértelmezett]	
				Igen	
			Kilépés		
			RGB erősítés/ kivezérlés	Vörös erősítés	-50 ~ 50
		Zöld erősítés		-50 ~ 50	
		Kék erősítés		-50 ~ 50	
		Vörös kivezérlés		0 ~ 100	
		Zöld kivezérlés		0 ~ 100	
		Kék kivezérlés		0 ~ 100	
		Alaphelyzet		Mégsem [Alapértelmezett]	
Igen					
Kilépés					

A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

Főmenü	Almenü	Almenü 2	Almenü 3	Almenü 4	Értékek
Kijelző	Kép beállítás	Színbeállítás	Szintér	Szintér [Nem HDMI-bemenet]	Auto [Alapértelmezett]
					RGB
					YUV
				Szintér [HDMI-bemenet]	Auto [Alapértelmezett]
					RGB (0-255)
					RGB (16-235)
					YUV
					Ki
		Jel	Automatic		Be [Alapértelmezett]
			Frekvencia		-50 - 50 (jeltől függően) [Alapértelmezett: 0]
			Fázis		0 - 31 (jeltől függően) [Alapértelmezett: 0]
			Vízszintes helyzet		-50 - 50 (jeltől függően) [Alapértelmezett: 0]
			Függőleges helyzet		-50 - 50 (jeltől függően) [Alapértelmezett: 0]
		UltraDetail			Ki
					1
					2
					3
		Fényerő-mód			DynamicBlack 1
					DynamicBlack 2
					DynamicBlack 3
					Lámpaerősség (Lámpaerősség = 100%/ 95%/ 90%/ 85%/ 80%/ 75%/ 70%/ 65%/ 60%/ 55%/ 50%)
		PureEngine	PureContrast		Ki
					Be
			PureColor		Ki
					1
					2
					3
					4
					5
			PureMotion		Ki
					1
					2
	3				
PureMotion Demo			Ki[Alapértelmezett]		
			H Split		
		V Split			
Alaphelyzet					






A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

Főmenü	Almenü	Almenü 2	Almenü 3	Almenü 4	Értékek	
Kijelző	Három dimenzió	3D mód			Ki [Alapértelmezett] Be	
		3D szink. ford.			Be Ki [Alapértelmezett]	
		3D Formátum				Auto [Alapértelmezett] SBS Top and Bottom Frame Sequential Képkocka-tömörítés
		Képarány				4:3 16:9 LBX Szuperszéles Natív Auto
	Élmaszk				0 - 10 [Alapértelmezett: 0]	
	Digital Zoom				-5 - 25 [Alapértelmezett: 0]	
	Képtolás	Vízszintes 				-100 - 100 [Alapértelmezett: 0]
		Függőleges 				-100 - 100 [Alapértelmezett: 0]
Audió	Belső hangszóró				Auto [Alapértelmezett] Ki Be	
	Némítás				Ki [Alapértelmezett] Be	
	Hangerő				0 - 10 [Alapértelmezett: 5]	
	Audió bemenet	HDMI				Alapértelmezett [Alapértelmezett] Audió be
		HDMI/MHL				Alapértelmezett [Alapértelmezett] Audió be
	Výstup zvuku					Ki [Alapértelmezett] Be
Beállítás	Kivetítés				Elöl  [Alapértelmezett] Hátul  Mennyezet-fent  Hátul-fent 	
	Szűrő beállítás	Filter Usage Hours				(csak olvasható)
		Opcionális filter installálva				Igen Nem

A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

Főmenü	Almenü	Almenü 2	Almenü 3	Almenü 4	Értékek		
Beállítás	Szűrő beállítás	Filter Reminder			Ki		
					300hr		
					500hr [Alapértelmezett]		
					800hr		
					1000hr		
		Filter Reset			Mégsem [Alapértelmezett]		
				Igen			
	Táp beállítások	Auto bekapcs.			Ki [Alapértelmezett]		
					Be		
		Auto. Kikapcsolás (perc)			0-180 (5 perces lépések) [Alapértelmezett: 0]		
		Elalváskapcsoló (perc)			0-990 (30 perces lépések) [Alapértelmezett: 0]		
			Mindig bekapcsolva		Nem [Alapértelmezett]		
					Igen		
	Bekapcs. mód (Készenlét)			Aktív			
				Eco. [Alapértelmezett]			
	Biztonság	Biztonság			Ki		
					Be		
		Biztonsági időzítő	Hónap				
			Nap				
			Óra				
	Jelszócsere						
	Tesztminta					Zöld rács	
						Bíborvörös rács	
						Fehér rács	
						Fehér	
						Ki	
	Távvezérlő beáll. [távvezérlőtől függően]	IR funkció				Be	
						Front	
						Vissza	
						Ki	
		F1					Tesztminta
							Fényerő
						Kontraszt	
						Elalváskapcsoló	
						Színhőmérséklet	
						Gamma	
						Kivetítés	
						MHL	

A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

Főmenü	Almenü	Almenü 2	Almenü 3	Almenü 4	Értékek		
Beállítás	Távvezérlő beáll. [távvezérlőtől függően]	F2			Tesztminta		
					Fényerő		
					Kontraszt		
					Elalváskapcsoló		
					Színhőmérséklet		
					Gamma		
					Kivetítés		
			F3			Tesztminta	
					Fényerő		
					Kontraszt		
					Elalváskapcsoló		
					Színhőmérséklet		
					Gamma		
					Kivetítés		
			MHL				
	Vetítő azonosító				00 ~ 99		
	12 V-os trigger				Be		
					Ki		
	Opciók	Nyelv				English [Alapértelmezett]	
						Deutsch	
						Français	
						Italiano	
						Español	
						Português	
						简体中文	
						日本語	
						한국어	
						Русский	
		Menu Settings	Menü helyzete				Bal felső 
							Jobb felső 
							Közép  [Alapértelmezett]
							Bal alsó 
							Jobb alsó 
Menü Időzítő					Ki		
					5 mp		
					10 mp [Alapértelmezett]		
Automatikus forrás					Ki[Alapértelmezett]		
Bemeneti jelforrás				Be			
				HDMI1			
				HDMI2/MHL			
				VGA			

A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

Főmenü	Almenü	Almenü 2	Almenü 3	Almenü 4	Értékek		
Beállítás	Opciók	Intenzív hűtés			Ki [Alapértelmezett] Be		
		Megjelenítési mód rögzítése			Ki [Alapértelmezett] Be		
		Billentyűzet-lezárás			Ki [Alapértelmezett] Be		
		Információ elrejtése			Ki [Alapértelmezett] Be		
		Logo			Alapértelmezett [Alapértelmezett] Semleges		
		Háttérszín				Nincs [Alapértelmezett] Kék Vörös Zöld Szürke	
			Alaphelyzet	OSD alaphelyzet			Mégsem [Alapértelmezett] Igen
				Mindent alaphelyzetbe			Mégsem [Alapértelmezett] Igen
			Hálózat	LAN	Hálózat állapota		
		MAC cím					(csak olvasható)
	DHCP					Ki [Alapértelmezett] Be	
		IP-cím					192.168.0.100 [Alapértelmezett]
	Alhálózati maszk					255.255.255.0 [Alapértelmezett]	
	Átjáró					192.168.0.254 [Alapértelmezett]	
DNS					192.168.0.51 [Alapértelmezett]		
Alaphelyzet							
Control	Crestron					Ki Be [Alapértelmezett] Megjegyzés: Port 41794	
		Extron				Ki Be [Alapértelmezett] Megjegyzés: Port 2023	
	PJ Link					Ki Be [Alapértelmezett] Megjegyzés: Port 4352	
		AMX Device Discovery				Ki Be [Alapértelmezett] Megjegyzés: Port 9131	
	Telnet					Ki Be [Alapértelmezett] Megjegyzés: Port 23	
		HTTP				Ki Be [Alapértelmezett] Megjegyzés: Port 80	

A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

Főmenü	Almenü	Almenü 2	Almenü 3	Almenü 4	Értékek	
Információ	Szabályzó					
	Sorozatszám					
	Source					
	Felbontás				00x00	
	Refresh Rate				0,00Hz	
	Megjelenítési mód					
	Bekapcs. mód (Készenlét)					
	Fényforrás üzemóra					
	Hálózat állapota					
	IP-cím					
	Vetítő azonosító				00 ~ 99	
	Színmélység				Megjegyzés: 12 bit 4:2:2	
	Szín formátum				Megjegyzés: BT.2020 HDR	
	Filter Usage Hours					
	Fényerő-mód					
	FW-verzió	Rendszer				
		LAN				
MCU						

A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

Menü megjelenítése

A képbeállítások menü megjelenítése

Megjelenítési mód

A különböző képtípusokhoz számos gyári beállítás áll rendelkezésre.

- **Prezentáció:** Ez az üzemmód PC-hez csatlakoztatva közönség előtti bemutatóhoz alkalmas.
- **Világos:** Maximális fényerő PC bemenet esetén.
- **HDR:** Dekódolja és megjeleníti a High Dynamic Range (HDR - nagy dinamikatartományú) tartalmakat a legmélyebb fekete, legvilágosabb fehér és az élénk filmszerű színek érdekében a REC.2020 színtartomány használatával. Ez a mód automatikusan aktiválódik, ha a HDR be van kapcsolva (és a HDR tartalom el lesz küldve a kivetítőre – 4K UHD Blu-ray, 1080p/4K UHD HDR játékok, 4K UHD videostreamelés). Amikor a HDR mód aktív, a többi megjelenítési módot (Mozi, Referencia stb.) nem lehet kiválasztani, mivel a HDR rendkívül pontos színt biztosít, ami meghaladja a többi megjelenítési mód színteljesítményét.
- **HLG:** Hibrid naplótartalommal rendelkező HDR-filmekhez.
- **HDR SIM.:** Szimulált High Dynamic Range (HDR - nagy dinamikatartomány) használatával javítja a nem HDR tartalmakat. Ha ezt a módot választja, javíthatja a gammát, a kontrasztot és a színtelítettséget a nem HDR tartalmak esetében (720p és 1080p műsorszórás/kábeltelevízió, 1080p Blu-ray, nem HDR játékok stb.). Ez a mód **KIZÁRÓLAG** nem HDR tartalmakkal használható.
- **Mozi:** A legjobb színeket biztosítja filmnézéshez.
- **Játék:** Ezt az üzemmódot a fényerő és válaszidő növeléséhez válassza videojátékok esetén.
- **sRGB:** Szabványos, színhelyes színek.
- **DICOM SIM.:** Ez a mód monokróm orvosi képek, például a röntgenfelvételek, MRI stb. kivetítéséhez használható.
- **HDR2:** Ez az üzemmód kevésbé fényes képet produkál, de további részleteket ad a vetített képhez. A némi környezeti megvilágítással rendelkező helyiségekhez alkalmas.
- **Három dimenzió:** A 3D effektus megtekintéséhez 3D szemüvegre van szükség, és meg kell győződnie arról, hogy a PC/hordozható eszköz 120 Hz-es jelkimenettel, kvad pufferes videokártyával és telepített 3D lejátszóval rendelkezik.

Fal szín

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

Dynamic Range

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

Megjegyzés: A HDMI1 és VGA nem támogatja a Dinamikartomány használatát.

➤ HDR/HLG

- **Ki:** Kikapcsolja a HDR- vagy HLG-feldolgozást. Ha Off (Ki) értékre van állítva, a kivetítő NEM dekódolja a HDR-, illetve HLG-tartalmat.
- **Auto:** Automatikusan észleli a HDR-, illetve HLG-jelet.

➤ HDR Picture mode

- **Világos:** Ezt az üzemmódot a világosabb, fokozottan telített színekhez válassza.
- **Szabvány:** Ezt az üzemmódot a természetes hatású színekhez válassza, amelyeknél a meleg és hideg tónusok egyensúlyban vannak.
- **Film:** Ezt az üzemmódot a jobb részletességhez és képélességhez válassza.
- **Detail:** A jel OETF átalakítás eredménye a legjobb színegyeztetés elérése érdekében.

A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

► HLG képmód

- **Világos:** Ezt az üzemmódot a világosabb, fokozottan telített színekhez válassza.
- **Szabvány:** Ezt az üzemmódot a természetes hatású színekhez válassza, amelyeknél a meleg és hideg tónusok egyensúlyban vannak.
- **Film:** Ezt az üzemmódot a jobb részletességhez és képélességhez válassza.
- **Detail:** A jel OETF átalakítás eredménye a legjobb színegyeztetés elérése érdekében.

Fényerő

A kép fényerejének beállításához.

Kontraszt

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

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 hajtsa végre a Gamma beállítás lépéseit a képkimenet optimalizálásához.

- **Film:** Házi-mozihoz.
- **Video:** Videó vagy TV jelforráshoz.
- **Grafika:** PC / Fotó jelforráshoz.
- **Szabvány(2.2):** Szabványos képbeállításhoz.
- **1.8 / 2.0 / 2.4 / 2.6:** Adott PC / Fotó jelforráshoz.
- **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.
- **Tábla:** Az üzemmód javíthatja a színek megjelenítést, ha sötétebb felületekre (zöld táblára) vetítenek.
- **DICOM SIM.:** Ez a mód monokróm orvosi képek, például a röntgenfelvételek, MRI stb. kivetítéséhez használható.

Megjegyzés:

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

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:** A színhőmérséklet választására való Meleg, Szabvány, Hideg és Hideg közül.
- **Color Gamut:** Ebben a menüben optimalizálhatja a színtartományt Natív, HDTV, Prezentáció, Mozi és Játék esetében.
- **CMS:** Válassza ki az alábbi lehetőségeket:
 - Szín: Kiválaszt egy színt (R/G/B/C/Y/M/W) az x/y eltérésének és fényerejének beállításához.
 - x offset: Módosíthatja a kiválasztott szín x eltérését.
 - y offset: Módosíthatja a kiválasztott szín y eltérését.
 - Fényerő: Módosíthatja a kiválasztott szín fényerejét.
 - Alaphelyzet: Az „Igen” elem kiválasztásával az összes színbeállítást a gyárra állítja vissza.
 - Kilépés: Kilépés a „CMS” menüből.
- **RGB erősítés/kivezérlés:** Ez a beállítás lehetővé teszi a kép fényerejének (nyereségnek) és kontrasztjának (erősítésének) beállítását.
 - Alaphelyzet: A „Igen” elem kiválasztásával az RGB nyereség/erősítés beállítását a gyárra állítja vissza.
 - 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.

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.

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

UltraDetail

Beállíthatja a vetített kép széleit a fokozott részletezettség érdekében.

A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

Fényerő-mód

Módosíthatja a fényerő-mód-beállításokat.

- **DynamicBlack 1/ DynamicBlack 2/ DynamicBlack 3:** Automatikusan beállíthatja a kép fényerejét az optimális kontraszt érdekében.
- **Lámpaerősség:** Kiválaszthatja a lámpaerősséget a fényerő-módhoz.

PureEngine

Módosíthatja a PureEngine-paramétereket.

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

Megjegyzés: Ez a menü csak bizonyos készülékmodellekhez áll rendelkezésre.

Alaphelyzet

Visszatérés a gyári alapbeállításokra a színbeállítások végzéséhez.

A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

3D menü megjelenítése

Megjegyzés:

- Ez a kivetítő egy 3D ready kivetítő, amely DLP-Link 3D megoldással rendelkezik.
- Kérjük, hogy DLP-Link 3D esetén feltétlenül tegye fel a 3D szemüveget, mielőtt elkezdi nézni a videót.
- Ez a kivetítő támogatja a szekvenciális képkockán (oldalátfordításon) alapuló 3D használatát a HDMI1/HDMI2/VGA portokon keresztül.
- A 3D mód engedélyezéséhez a bemeneti képkockasebességet csak 120Hz értékre lehet állítani. Az ennél alacsonyabb vagy magasabb képkockasebesség használata nem támogatott.
- Az optimális teljesítmény érdekében 1920 x 1080 felbontás használata ajánlott. Kérjük, vegye figyelembe, hogy a 4K (3840 x 2160) felbontás használata nem támogatott 3D módban.

3D mód

Ezzel a lehetőséggel engedélyezheti/letilthatja a 3D funkciót.

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

3D szink. ford.

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

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.
- **Képkocka-tömörítés:** 3D jel megjelenítése „Képkocka-tömörítés” formátumban.

Képméretarány menü megjelenítése

Képarány

A vetített kép méretarányának kiválasztására való a következő lehetőségek közül:

- **4:3:** Ez a formátum 4:3 bemeneti jelforrásokhoz való.
- **16:9:** Ez a formátum 16:9 bemeneti jelforráshoz való, mint például a HDTV vagy DVD, amelyet széles képernyős televízióhoz állítottak be.
- **LBX:** Ez a formátum nem 16x9 levélszekrény forráshoz és külső 16x9 lencséhez való 2,35:1 képarányú kép megjelenítéséhez teljes felbontás mellett.
- **Szuperszéles:** Ezzel a speciális 2,0:1 képaránnyal megjelenítheti a 16:9 és 2,35:1 képarányú filmeket anélkül, hogy a kép felső és alsó részén fekete csíkok lennének láthatók.
- **Natív:** Ez a formátum az eredeti képet jeleníti meg átméretezés nélkül.
- **Auto:** A megfelelő színrendszer automatikus kiválasztása.

A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

Megjegyzés:

- *Részletes információk az LBX módról:*
 - *Egyes Letter-Box formátumú DVD-ket nem optimalizálnak 16x9 TV-khez. Ilyen helyzetben a kép nem jelenik meg helyesen 16:9 módban. Ilyen esetben 4:3 módban próbálja nézni a DVD-t. Ha a tartalom azonban nem 4:3 arányú, 16:9 megjelenítés esetén fekete sávok veszik körül a képet. Ilyen tartalom esetében használhatja az LBX üzemmódot, hogy a képpel a lehető legjobban kitöltse a 16:9 kijelzőt.*
 - *Ha külső, anamorf lencsét használ, az LBX üzemmód lehetővé teszi olyan 2,35:1 képméretarányú tartalom (anamorf DVD-t és HDTV film jelforrást is beleértve) megtekintését is, ami támogatja az anamorf szélesvásznú megjelenítést és módosították a 16x9 arányú megjelenítéshez széles 2,35:1 kép formájában. Ilyen esetben nincsenek fekete sávok a képen. A fényforrás teljesítménye és a függőleges felbontás teljesen ki van használva.*
- *A szuperszéles formátum használatához kövesse az alábbi lépéseket:*
 - Állítsa a kép méretarányát 2,0:1 értékre.*
 - Válassza a „Szuperszéles” formátumot.*
 - Állítsa be helyesen a vetített képet a vásznon.*

4D UHD méretezési táblázat:

16:9 kép	480i/p	576i/p	720p	1080i/p	2160p
4x3	Méretezés 2880 x 2160 képpontra.				
16x9	Méretezés 3840 x 2160 képpontra.				
LBX	Méretezés 3840 x 1620 képpontra, majd központosított 3840 x 2160 kép megjelenítése.				
Natív	- 1:1 leképezés központosított. - Nem történik átméretezés. A kép megjelenítése a bemeneti jel felbontása szerint történik.				
Auto	- Ha a forrás 4:3, a képernyőtípus 2880 x 2160 képpontra lesz átméretezve. - Ha a forrás 16:9, a képernyőtípus 3840 x 2160 képpontra lesz átméretezve. - Ha a forrás 15:9, a képernyőtípus 3600 x 2160 képpontra lesz átméretezve. - Ha a forrás 16:10, a képernyőtípus 3456 x 2160 képpontra lesz átméretezve.				

4D UHD automata leképezési szabály:

Auto	Bemeneti felbontás		Auto/Méretezett	
	V-felbontás	F-felbontás	3840	2160
4:3	640	480	2880	2160
	800	600	2880	2160
	1024	768	2880	2160
	1280	1024	2880	2160
	1400	1050	2880	2160
	1600	1200	2880	2160
Széles Laptop	1280	720	3840	2160
	1280	768	3600	2160
	1280	800	3456	2160
SDTV	720	576	2700	2160
	720	480	3240	2160
HDTV	1280	720	3840	2160
	1920	1080	3840	2160

A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

Élmaszk menü megjelenítése

Élmaszk

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

A digitális zoom menü megjelenítése

Digital Zoom

Használja a kép méretének növeléséhez a vetítővászonon.

Képeltolás menü megjelenítése

Képeltolás

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

A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

Audió menü

Belső hangszóró menü

Belső hangszóró

Ezt a lehetőséget a hang ideiglenes kikapcsolásához használhatja.

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

Audió némítás menü

Némítás

Ezt a lehetőséget a hang ideiglenes kikapcsolásához használhatja.

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

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

Audió hangerő menü

Hangerő

A hangerő beállításához.

Audió bemenet menü

Audió bemenet

Válassza ki az audióbemeneti portot a videóforrásokhoz az alábbiak szerint:

- **HDMI:** Alapértelmezett vagy Audió be.
- **HDMI/MHL:** Alapértelmezett vagy Audió be.

Audió kimenet menü

Výstup zvuku

Az audió kimenet funkció engedélyezése vagy letiltása.

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.

Szűrőbeállítások menü

Filter Usage Hours

Megjeleníti a szűrő eltelt idejét.

Opcionális filter installálva

A figyelmeztető üzenet beállításainak elvégzése.

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

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

- **Nem:** Figyelmeztető üzenet kikapcsolása.

Filter Reminder

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

Filter Reset

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

Energiatakarékossági beállítások menü

Auto bekapcs.

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

Auto. Kikapcsolás (perc)

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

Elalváskapcsoló (perc)

Az elalváskapcsoló konfigurálása.

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

Megjegyzés: Az elalvási időzítő alaphelyzetre áll, miután kikapcsolják a kivetítőt.

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

Bekapcs. mód(Készenlét)

Az üzemmód-beállítás elvégzése.

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

A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

Beállítás, Biztonság menü

Biztonság

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

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

Biztonsági időzítő

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

Jelszócsere

Használja a kivetítő bekapcsolására megjelenő jelszóigénylés beállítására vagy módosítására.

Tesztábra menü beállítása

Tesztminta

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

Távvezérlő beállítások menü beállítása

IR funkció

Az IR funkció beállítása.

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

F1/F2/F3

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

Kivetítő-azonosító menü beállítása

Vetítő azonosító

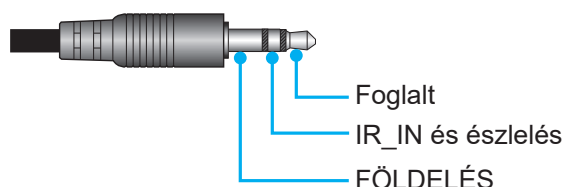
Az azonosítót (ID) menü segítségével lehet beállítani (tartomány: 0–99), így a felhasználó az egyes kivetítőket RS232 parancsokkal vezérelheti.

A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

12V trigger menü beállítása

12 V-os trigger

Ezt az elemet a trigger engedélyezéséhez vagy letiltásához használhatja.



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

Opciók menü beállítása

Nyelv

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

Menu Settings

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

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

Automatikus forrás

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

Bemeneti jelforrás

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

Intenzív hűtés

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

Megjelenítési mód rögzítése

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

Billentyűzet-lezárás

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

Információ elrejtése

Engedélyezze ezt a funkciót a tájékoztató üzenet elrejtéséhez.

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

Logo

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

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

A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

Háttérszín

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

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

OSD alaphelyzet menü beállítása

OSD alaphelyzet

Az OSD menübeállításokat a gyári alapértékekre állítja vissza.

Mindent alaphelyzetbe

Minden beállítás visszaállítása gyári alapértékekre.

Hálózat menü

Hálózati LAN menü

Hálózat állapota

Megjeleníti a hálózati kapcsolat állapotát (csak olvasható).

MAC cím

Megjeleníti a MAC-címet (csak olvasható).

DHCP

Ezt az elemet a DHCP funkció engedélyezéséhez vagy letiltásához használhatja.

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

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

IP-cím

Az IP-cím megjelenítése.

Alhálózati maszk

Az alhálózati maszk számának megjelenítése.

Átjáró

A kivetítőhöz csatlakoztatott hálózat alapértelmezett átjárójának megjelenítése.

DNS

A DNS-szám megjelenítése.

Webböngésző használata a kivetítő irányítására

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

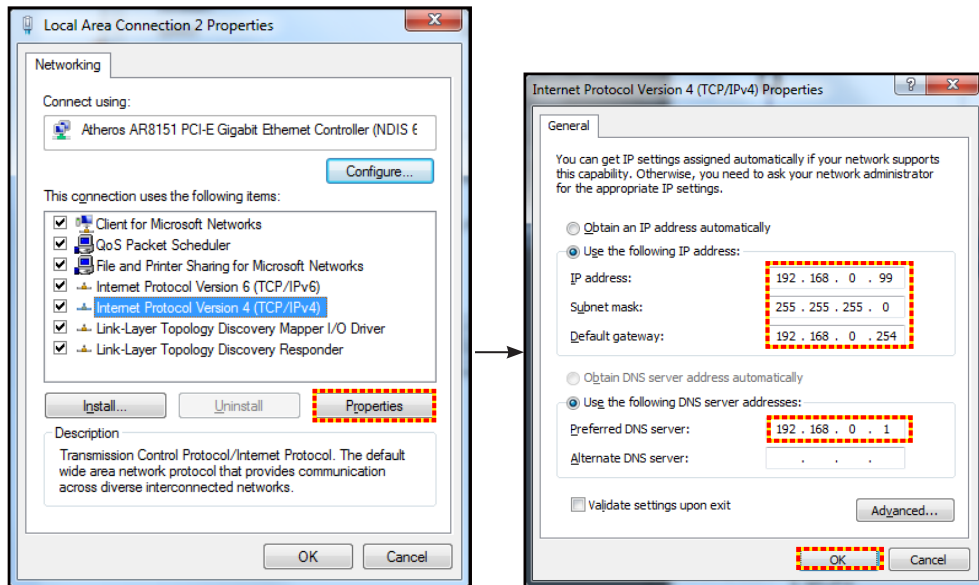
Megjegyzés:

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

A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

Ha közvetlen kapcsolat létesít a számítógép és a kivetítő között*

1. Kapcsolja „Ki” helyzetbe a DHCP lehetőséget a kivetítőn.
2. Ezután állítsa be az IP-cím, alhálózati maszk, átjáró és DNS értékeit a kivetítőn („Hálózat > LAN”).
3. Nyissa meg a **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.

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

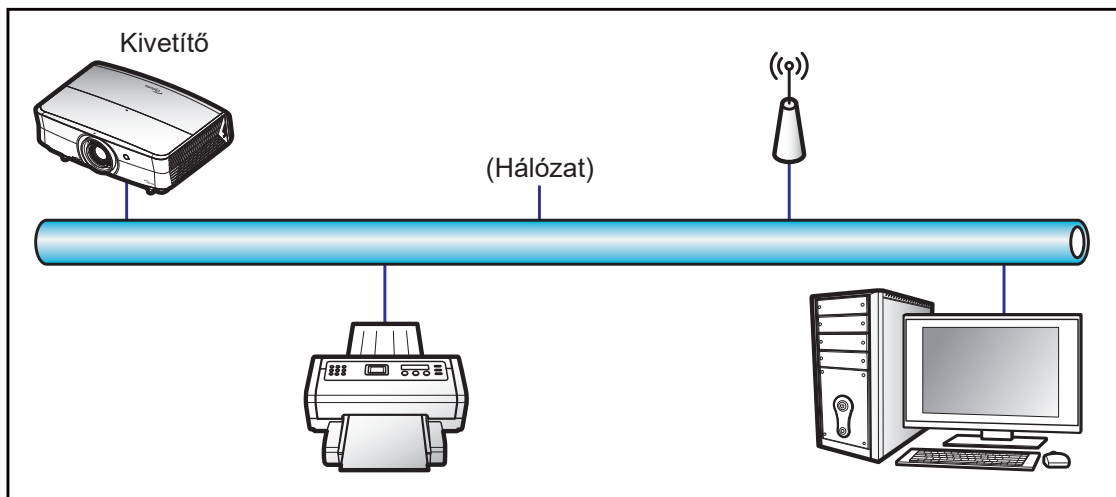
Használja ezt a funkciót a hálózati funkció kiválasztásához (port: 80).

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, hangnémitás stb.



Vezetékes LAN-aljzat funkciók

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

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

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

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

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

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

Ez a kivetítő AMX (Device Discovery) támogatással rendelkezik.

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

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

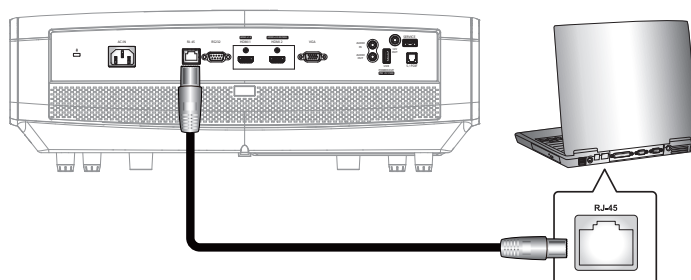
<http://pjlink.jbmia.or.jp/english/>

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

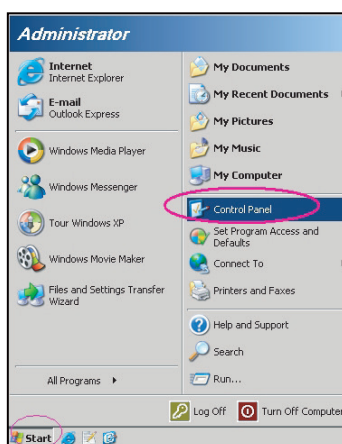
A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

LAN RJ45

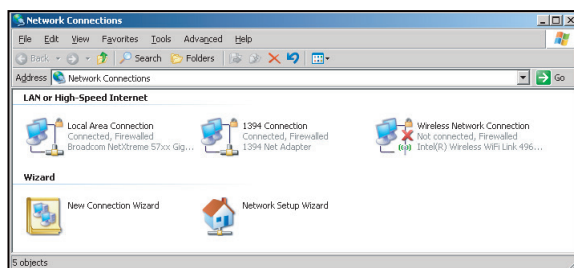
1. Csatlakoztassa az RJ45 kábelt a kivetítő és a PC (Laptop) megfelelő RJ45 csatlakozójához.



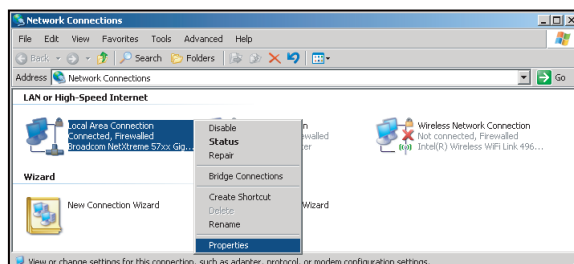
2. A PC-n (Laptopon) jelölje ki a **Start > Control Panel (Vezérlőpult) > Network Connections (Hálózati kapcsolatok)** elemet.



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

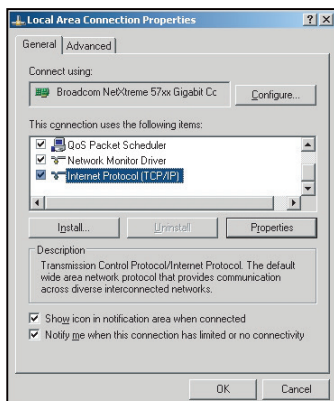


4. A **Properties (Tulajdonságok)** ablakban jelölje ki a **General (Általános)** fület, majd az **Internet Protocol (TCP/IP)** elemet.

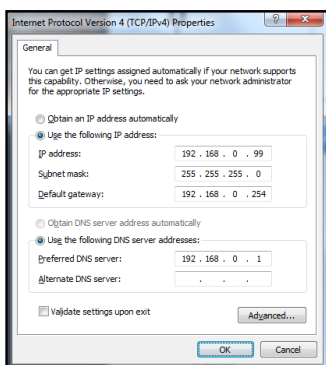


A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

1. Kattintson a “Properties” (Tulajdonságok) elemre.



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



3. Nyomja meg a “Menü” gombot a kivetítőn.
4. Nyissa meg a kivetítőn a következőt: **Hálózat > LAN**.
5. Írja be a következő kapcsolódási paramétereket:

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

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



9. Nyomja meg az “Enter” gombot.

A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

A kivetítőt beállította távkezelésre. A LAN/RJ45 funkció a következőképpen jelenik meg:

Információ oldal

Model: Optoma | Tool | Info | Contact IT Help

Optoma

Projector Information

Projector Name:

Location:

Firmware Version: B01

MAC Address: 00:60:E9:16:58:17

Resolution: 1080p 60Hz

Lamp Hours: 0

Assigned to: Optoma Projector

Projector Status

Power Status: Power On

Source: HDMI

Display Mode: Cinema

Projection: Front

Brightness Mode: Bright

Error Status: 0/No Error

exit

CRESTRON connected | Expansion Options

Főoldal

Model: Optoma | Tool | Info | Contact IT Help

Optoma

Power | Vol - | Mute | Vol +

Sources List

HDMI 1

HDMI 2

HDMI 3

Display Port

VGA

Menu | Re-Sync

Enter

AV mute | Source

Freeze | Contrast | Brightness | Sharpness

CRESTRON connected | Expansion Options

Eszközök oldal

Model: Optoma | Tool | Info | Contact IT Help

Optoma

Crestron Control

IP Address: 192.168.0.199

IP ID: 7

Port: 41794

Projector

Projector Name:

Location:

Assigned to: Optoma Projector

DHCP: Enabled

IP Address: 192.168.0.100

Subnet Mask: 255.255.255.0

Default Gateway: 192.168.0.254

DNS Server: 192.168.0.51

User Password

Enabled

New Password:

Confirm:

Admin Password

Enabled

New Password:

Confirm:

exit

CRESTRON connected | Expansion Options

IT helpdesk elérhetősége

Title:

Send

X

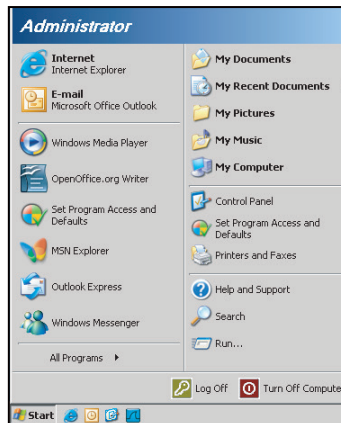
A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

RS232 Telnet funkció keresztül

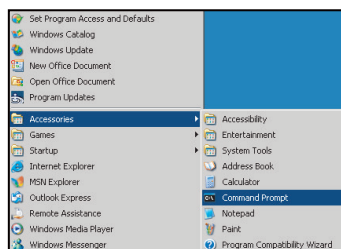
Egy másik fajta RS232 vezérlési mód is létezik, nevezetesen az “RS232 by TELNET” LAN/RJ45 csatolófelülethez.

Gyors üzembe helyezési útmutató az “RS232 by TELNET” használatához

- Ellenőrizze és jegyezze fel a kivetítő IP-címét az OSD-ről.
- Győződjön meg arról, hogy a PC/Laptop elérje 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 végrehajtásra kerül.

Az “RS232 by TELNET” specifikációja:

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

A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

Információ menü

Információ menü

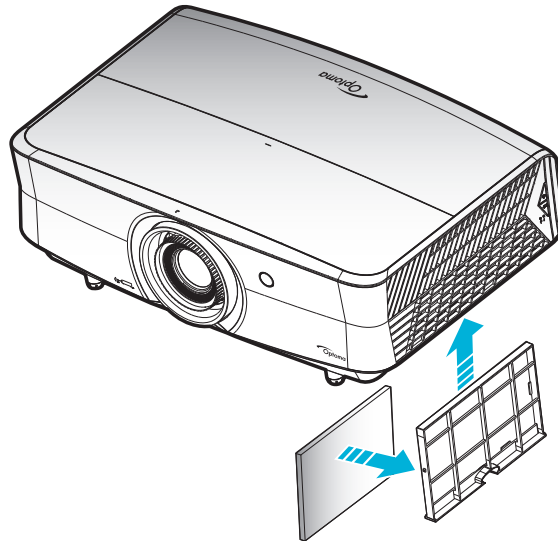
Megtekintheti a kivetítő alábbi adatait:

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

KARBANTARTÁS

A porszűrő beszerelése és tisztítása

A porszűrő beszerelése



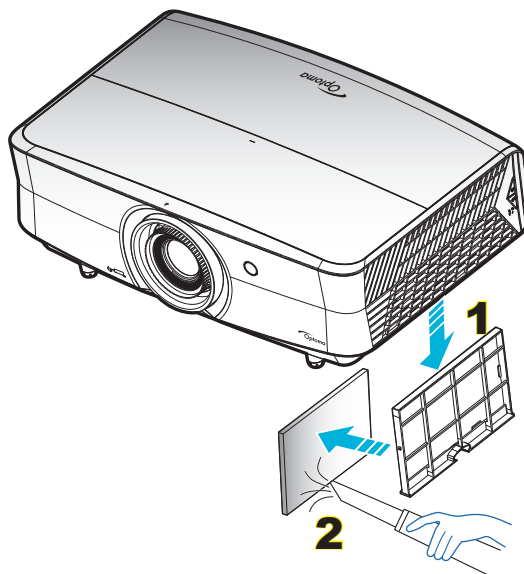
Megjegyzés: A porszűrők csak azon térségekben szükségesek/mellékeltek, ahol túlzott pormennyiség fordul elő.

A porszűrő tisztítása

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

Eljárás:

1. Kapcsolja ki a kivetítő tápfeszültségét. Ehhez nyomja meg a “**U**” gombot a kivetítő billentyűzetén, vagy nyomja meg a “**ⓘ**” gombot a távvezérlőn.
2. Húzza ki a tápkábelt.
3. Húzza lefelé a porszűrő rekeszét, és vegye ki a kivetítő aljánál. **1**
4. Óvatosan távolítsa el a légszűrőt. Ezután tisztítsa meg vagy cserélje ki a porszűrőt. **2**
5. A porszűrő visszahelyezéséhez végezze el az előző lépéseket fordított sorrendben.



TOVÁBBI INFORMÁCIÓ

Kompatibilis felbontások

Digitális (HDMI 1.4)

Natív felbontás: 3840 x 2160, 30Hz

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

Digitális (HDMI 2.0)

Natív felbontás: 3840 x 2160, 60Hz

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

TOVÁBBI INFORMÁCIÓ

B0/Megállapított időzítés	B0/Szabvány időzítés	B1/Videó mód	B1/Részletes időzítés
		4096 x 2160, 24Hz	
		4096 x 2160, 25Hz	
		4096 x 2160, 30Hz	
		4096 x 2160, 50Hz	
		4096 x 2160, 60Hz	

Analóg (VGA)

Natív felbontás: 1920 x 1080, 60Hz

B0/Megállapított időzítés	B0/Szabvány időzítés	B0/Leíró időzítés	B1/Részletes időzítés
720 x 400, 70Hz	1280 x 720, 60Hz	1920 x 1080, 60Hz [alapértelmezett]	1366 x 768, 60Hz
640 x 480, 60Hz	1280 x 800, 60Hz		1280 x 800, 120Hz (RB)
640 x 480, 67Hz	1280 x 1024, 60Hz		
640 x 480, 72Hz			
640 x 480, 75Hz	1900 x 1200, 60Hz (RB)		
800 x 600, 56Hz	640 x 480, 120Hz		
800 x 600, 60Hz	800 x 600, 120Hz		
800 x 600, 72Hz	1024 x 768, 120Hz		
800 x 600, 75Hz			
832 x 624, 75Hz			
1024 x 768, 60Hz			
1024 x 768, 70Hz			
1024 x 768, 75Hz			
1280 x 1024, 75Hz			
1152 x 870, 75Hz			

3D-időzítés támogatott HDMI1.4b 3D-hez

2D támogatott képsebesség	Időzítés	Formátum
59/60Hz opció	1920 x 1080p, 23,98 / 24Hz	Képkocka-tömörítés
	1280 x 720p, 59,94 / 60Hz	Képkocka-tömörítés
	1920 x 1080i, 59,94 / 60Hz	Egymás melletti (Félkép)
	1920 x 1080p, 23,98 / 24Hz	Top-and-Bottom
	1280 x 720p, 59,94 / 60Hz	Top-and-Bottom
50Hz opció	1920 x 1080p, 23,98 / 24Hz	Képkocka-tömörítés
	1280 x 720p, 50Hz	Képkocka-tömörítés
	1920 x 1080i, 50Hz	Egymás melletti (Félkép)
	1920 x 1080p, 23,98 / 24Hz	Top-and-Bottom
	1280 x 720p, 50Hz	Top-and-Bottom

TOVÁBBI INFORMÁCIÓ

PC 3D-időzítés

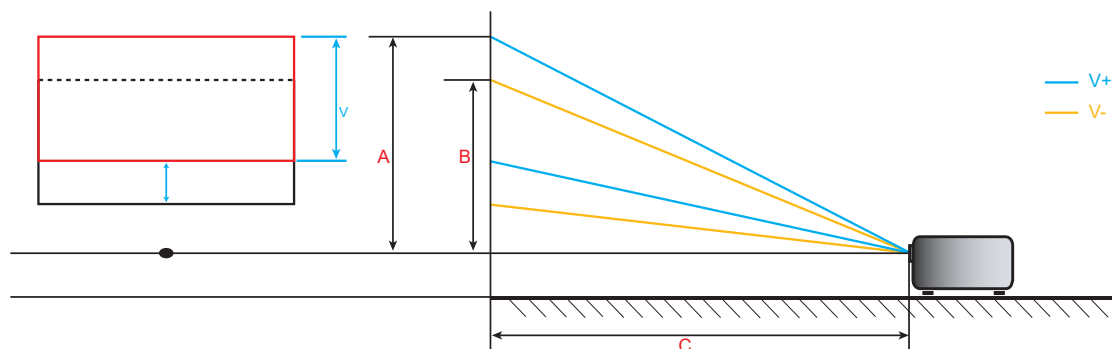
	Időzítés	Formátum
HDMI	1920 x 1080, 120Hz	Frame Sequential
	1280 x 800, 120Hz	Frame Sequential
	1024 x 768, 120Hz	Frame Sequential
	800 x 600, 120Hz	Frame Sequential
	640 x 480, 120Hz	Frame Sequential
VGA	1280 x 800, 120Hz	Frame Sequential
	1024 x 768, 120Hz	Frame Sequential
	800 x 600, 120Hz	Frame Sequential
	640 x 480, 120Hz	Frame Sequential

TOVÁBBI INFORMÁCIÓ

Képméret és vetítési távolság

Kívánt képméret						Vetítési távolság (C)			
Átlós		Szélesség		Magasság		Nagy látószög		Tele	
m	hüvelyk	m	hüvelyk	m	hüvelyk	m	láb	m	láb
0,91	36	0,80	31,38	0,45	17,65	/	/	1,77	5,80
1,02	40	0,89	34,86	0,50	19,61	/	/	1,97	6,45
1,27	50	1,11	43,58	0,62	24,51	1,54	5,05	2,46	8,06
1,52	60	1,33	52,29	0,75	29,42	1,85	6,06	2,95	9,67
1,78	70	1,55	61,01	0,87	34,32	2,15	7,07	3,44	11,29
2,03	80	1,77	69,73	1,00	39,22	2,46	8,08	3,93	12,90
2,29	90	1,99	78,44	1,12	44,12	2,77	9,09	4,42	14,51
2,54	100	2,21	87,16	1,25	49,03	3,08	10,10	4,91	16,12
3,05	120	2,66	104,59	1,49	58,83	3,69	12,11	5,90	19,35
3,81	150	3,32	130,74	1,87	73,54	4,62	15,14	7,37	24,19
4,57	180	3,98	156,88	2,24	88,25	5,54	18,17	8,85	29,02
5,08	200	4,43	174,32	2,49	98,05	6,15	20,19	/	/
6,35	250	5,53	217,89	3,11	122,57	7,69	25,24	/	/
7,62	300	6,64	261,47	3,74	147,08	9,23	30,29	/	/

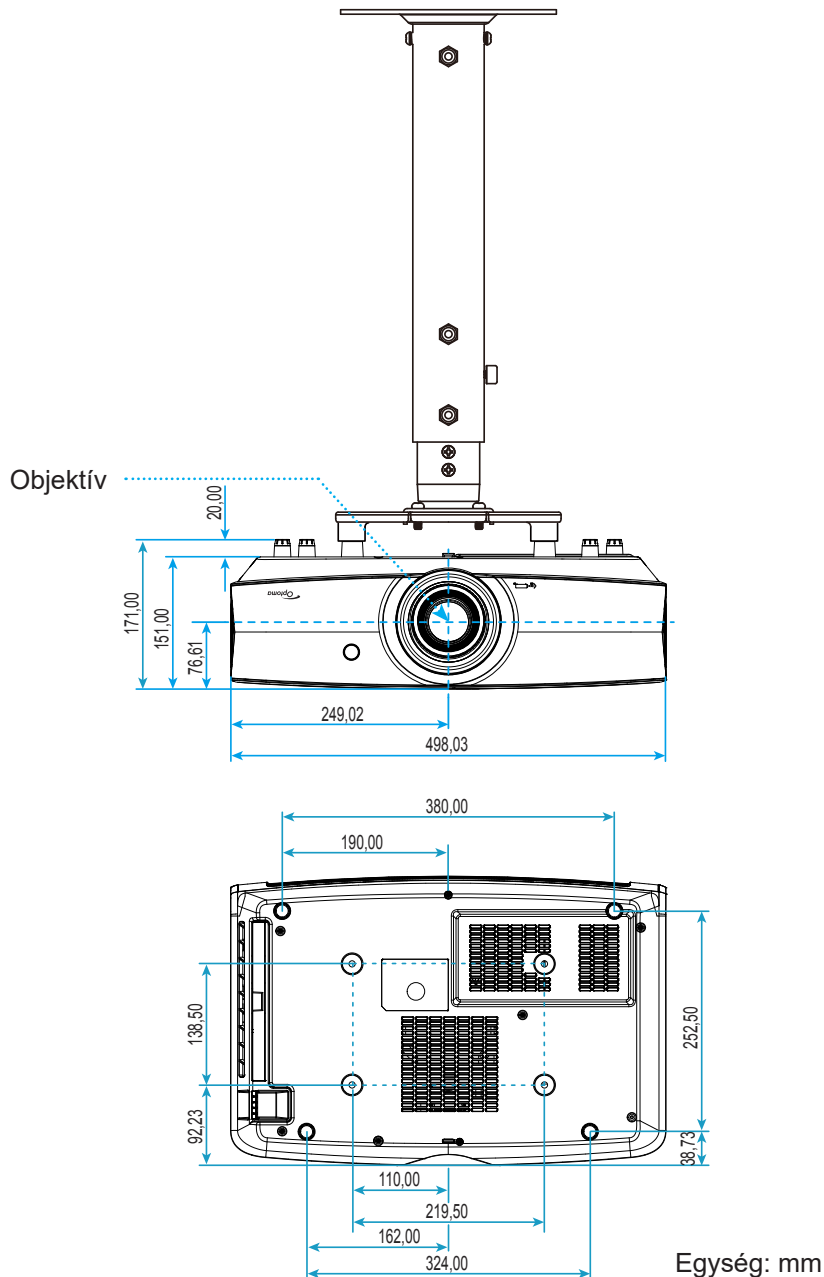
Lencsemozgatás tartománya					
A kivetítő objektívjének középpontja és a kép felső széle közötti távolság				Képeltolás tartománya	
Függőleges + (Max.) (A)	Függőleges - (Min.) (B)	Függőleges mozgatási tartomány	Függőleges tartomány bármely vízszintes helyzetben	Vízszintes + (Jobb)	Vízszintes - (Bal)
cm	cm	cm	cm	cm	cm
51,6	44,8	6,7	N/A	0	0
57,3	49,8	7,5	N/A	0	0
71,6	62,3	9,3	N/A	0	0
85,9	74,7	11,2	N/A	0	0
100,2	87,2	13,1	N/A	0	0
114,6	99,6	14,9	N/A	0	0
128,9	112,1	16,8	N/A	0	0
143,2	124,5	18,7	N/A	0	0
171,8	149,4	22,4	N/A	0	0
214,8	186,8	28,0	N/A	0	0
257,8	224,1	33,6	N/A	0	0
286,4	249,1	37,4	N/A	0	0
358,0	311,3	46,7	N/A	0	0
429,6	373,6	56,0	N/A	0	0



TOVÁBBI INFORMÁCIÓ

A kivetítő méretei és a mennyezeti tartó felszerelése

1. A kivetítő sérülésének elkerülése érdekében kérjük, használja az Optoma által ajánlott szerelőkészletet a felszereléshez.
2. Amennyiben harmadik fél által forgalmazott mennyezetre szerelő készletet kíván használni, győződjön meg arról, hogy a kivetítőt tartó konzol rögzítésére szolgáló csavarok megfelelnek az alábbi előírásoknak:
 - Csavar típusa: M6*10
 - Minimális csavar hosszúság: 10 mm



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



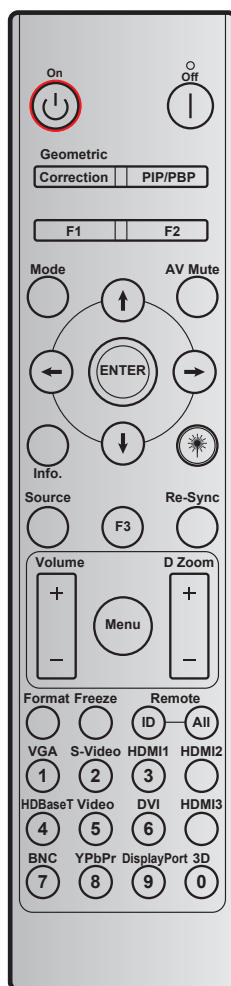
Figyelmeztetés:

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

TOVÁBBI INFORMÁCIÓ

Infravörös távvezérlő-kódok

Az Adatmodell esetében

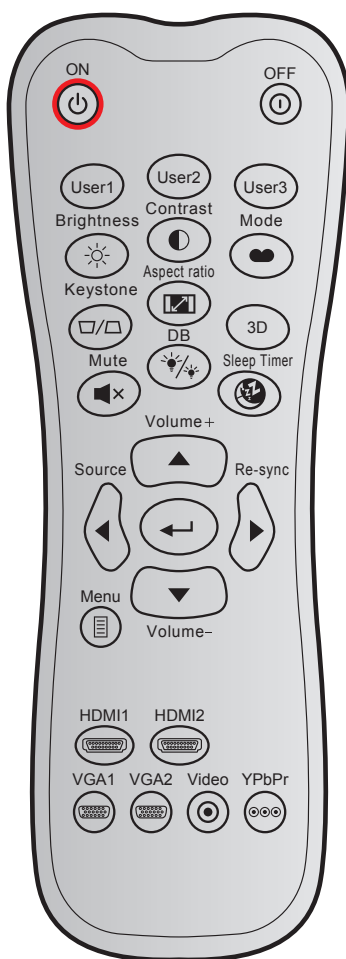


Billentyű	Nyomtatógomb leírás	Billentyűkód				Ismétlés
		1.bájt	2.bájt	3.bájt	4.bájt	
		ügyfél 0	ügyfél 1	adatok 0	adatok 1	
Bekapcsolás	Be	32	CD	02	#3.bájt	F1
Kikapcsolás	Ki	32	CD	2E	#3.bájt	F1
Geometria korrekció	Geometria korrekció	32	CD	96	#3.bájt	F1
F1	F1	32	CD	26	#3.bájt	F1
F2	F2	32	CD	27	#3.bájt	F1
Mód	Mód	32	CD	95	#3.bájt	F1
Négyirányú kiválasztógombok (↑/↓/←/→)	Felfelé nyíl	32	CD	C6	#3.bájt	F1
	Lefelé nyíl	32	CD	C7	#3.bájt	F1
	Bal nyíl	32	CD	C8	#3.bájt	F1
	Jobb nyíl	32	CD	C9	#3.bájt	F1
Enter	Enter	32	CD	C5	#3.bájt	F1
AV némítás	AV némítás	32	CD	03	#3.bájt	F1
Információ	Információ	32	CD	25	#3.bájt	F1












TOVÁBBI INFORMÁCIÓ

Billentyű	Nyomtatógomb leírás	Billentyűkód				Ismétlés
		1.bájt	2.bájt	3.bájt	4.bájt	
		ügyfél 0	ügyfél 1	adatok 0	adatok 1	
Lézer *	Lézer	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Source	Source	32	CD	18	#3.bájt	F1
F3	F3	32	CD	66	#3.bájt	F1
Újraszinkr.	Újraszinkr.	32	CD	04	#3.bájt	F1
Hangerő	Hangerő +	32	CD	09	#3.bájt	F1
	Hangerő -	32	CD	0C	#3.bájt	F1
D Zoom	D Zoom +	32	CD	08	#3.bájt	F1
	D Zoom -	32	CD	0B	#3.bájt	F1
Menü	Menü	32	CD	88	#3.bájt	F1
Formátum	Formátum	32	CD	15	#3.bájt	F1
Kimerevítés	Kimerevítés	32	CD	06	#3.bájt	F1
Távvezérlő	Távvezérlő azonosító	3201~ 3299		N/A		
	Távvezérlő Összes	32CD		N/A		
VGA / 1	1/VGA	32	CD	8E	#3.bájt	F1
S-Video / 2	2/S-Video	32	CD	1D	#3.bájt	F1
HDMI1 / 3	3/HDMI1	32	CD	16	#3.bájt	F1
HDMI2	HDMI2	32	CD	9B	#3.bájt	F1
HDBaseT / 4	4/HDBaseT	32	CD	70	#3.bájt	F1
Videó / 5	5/Video	32	CD	1C	#3.bájt	F1
6	6	32	CD	19	#3.bájt	F1
HDMI3	HDMI3	32	CD	98	#3.bájt	F1
7	7	32	CD	1A	#3.bájt	F1
YPbPr / 8	8/YPbPr	32	CD	17	#3.bájt	F1
9	9	32	CD	9F	#3.bájt	F1
3D / 0	0/3D	32	CD	89	#3.bájt	F1

A Home modell esetében



Billentyű	Egyedi kód	Billentyűkód				Nyomtatógomb leírás	Leírás
		1. bájtt	2. bájtt	3. bájtt	4. bájtt		
Bekapcsolás		32	CD	02	FD	BE	Nyomja meg a kivetítő bekapcsolásához.
Kikapcsolás		32	CD	2E	D1	KI	Nyomja meg a kivetítő kikapcsoláshoz.
Felhasználói 1		32	CD	36	C9	Felhasználói1	Felhasználó által definiált billentyűk. A beállítást illetően lásd: 42 oldal.
Felhasználói 2		32	CD	65	9A	Felhasználói2	
Felhasználói 3		32	CD	66	99	Felhasználói3	
Fényerő		32	CD	41	BE	Fényerő	A kép fényerejének beállításához.
Kontraszt		32	CD	42	BD	Kontraszt	A kép legvilágosabb és legsötétebb részei közötti különbséget lehet szabályozni.
Megjelenítési mód		32	CD	05	FA	Mód	Válasszon megjelenítési módot a különféle alkalmazásokhoz optimalizált beállítások alkalmazásához. Lásd: 33. oldal.
Trapézkorrekció		32	CD	07	F8	Trapézkorrekció	Nincs funkció
Képarány		32	CD	64	9B	Képarány	Nyomja meg a megjelenített kép arányának módosításához.
Három dimenzió		32	CD	89	76	3D	Nyomja meg, hogy kézzel válasszon 3D módot, amely leginkább megfelel a 3D tartalomnak.
Némítás		32	CD	52	AD	Némítás	Ideiglenesen ki-/bekapcsolja a hangot.
DB (Dynamic Black)		32	CD	44	BB	DB	Automatikusan beállítja a kép fényerőt úgy, hogy a kontrasztja a legjobb legyen.


Billentyű		Egyedi kód		Billentyűkód		Nyomtatógomb leírás	Leírás
		1. bájtt	2. bájtt	3. bájtt	4. bájtt		
Elalváskapcsoló		32	CD	63	9C	Elalváskapcsoló	Beállítja a visszaszámlálás időközét.
Hangerő +		32	CD	11	EE	Hangerő +	Állítsa át a hangerő növeléséhez.
Négyirányú billentyűk		32	CD	11	EE	▲	Használja a ▲, ◀, ▶, or ▼ gombot elemek kiválasztásához, illetve azok beállításainak elvégzéséhez.
		32	CD	10	EF	◀	
		32	CD	12	ED	▶	
		32	CD	14	EB	▼	
Source		32	CD	10	EF	Source	Nyomja meg a „Source” gombot a bemeneti jelforrás kiválasztásához.
Enter gomb		32	CD	0F	F0		Megerősíti a választást.
Újraszinkr.		32	CD	12	ED	Újraszinkr.	A kivetítőt automatikusan a bemeneti jelforráshoz hangolja.
Hangerő -		32	CD	14	EB	Hangerő -	Állítsa át a hangerő csökkentéséhez.
Menü		32	CD	0E	F1	Menü	A kivetítő képernyőmenüinek megjelenítése vagy bezárása.
HDMI 1		32	CD	16	E9	HDMI1	Nyomja meg a „HDM1” gombot a HDMI 1 forrás kiválasztásához.
HDMI 2		32	CD	30	CF	HDMI2	Nyomja meg a „HDM2” gombot a HDMI 2 forrás kiválasztásához.
VGA 1		32	CD	1B	E4	VGA1	Nyomja meg a „VGA1” gombot a VGA forrás kiválasztásához.
VGA 2		32	CD	1E	E1	VGA2	Nincs funkció
Vídeó		32	CD	1C	E3	Vídeó	Nincs funkció
YPbPr		32	CD	17		YPbPr	Nincs funkció

TOVÁBBI INFORMÁCIÓ


Hibaelhárítás

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


Képproblémák

-  *A kép nem jelenik meg.*


 - Ellenőrizze, hogy az összes kábel és tápcsatlakozó megfelelően és biztonságosan rögzül-e, az “Üzembe helyezés” szakaszban írottak szerint.
 - Ellenőrizze, hogy a tűk és csatlakozók nem hajlottak vagy törtek el.
 - Győződjön meg arról, hogy a “Némítás” funkció nincs bekapcsolva.

-  *A kép nem éles*


 - Az élesség állításához forgassa el a fókuszgyűrűt az óramutató járásával megegyező vagy ellentétes irányba, amíg a kép ki nem tisztul. (Lásd: 19. oldal).
 - Győződjön meg arról, hogy a vetítőlámpa távolsága a tartományon belül van. (Lásd a következő oldalt: 56).

-  *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*

 - Forgassa a zoom kart az óramutató járásával megegyező vagy ellentétes irányba a vetített kép méretének növeléséhez, illetve csökkentéséhez. (Lásd: 18. oldal).
 - Helyezze a kivetítőt a vászonhoz közelebbre vagy messzebbre.
 - Nyomja meg a “Menü” gombot a kivetítő kezelőpanelén, lépjen a “Kijelző → Képarány” menübe. Próbálkozzon különböző beállításokkal.

-  *A kép oldalai ferdék:*


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

-  *A kép fordított.*


 - Nyomja meg a “Menü” gombot a kivetítő kezelőpanelén, lépjen a “Beállítás → Kivetítés” OSD-menübe, majd állítsa be a vetítés irányát.

TOVÁBBI INFORMÁCIÓ

Egyéb problémák

-  *A kivetítő nem reagál semmilyen kezelőszervre*
- Ha lehetséges, kapcsolja ki a kivetítőt, majd húzza ki a tápkábelt, és várjon legalább 20 másodpercig, míg újra nem csatlakoztatja.

Távvezérlő problémák

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

TOVÁBBI INFORMÁCIÓ

Figyelmeztető jelzések

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

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

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

LED fény jelentése

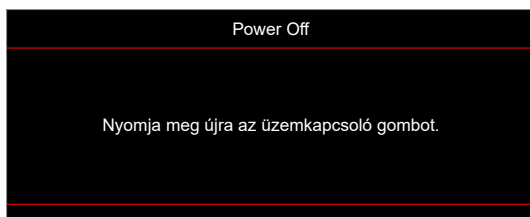
Message	Bekapcsolt állapot LED		Hőmérsékletjelző LED	Lézer LED
	(Vörös)	(Kék)	(Vörös)	(Vörös)
Készenléti állapot (Hálózati tápkábel bemenet)	Folyamatosan világít			
Bekapcsolt állapot (Bemelegedés)		Villog (0,5 mp ki / 0,5 mp be)		
Bekapcsolás és lézervilágítás		Folyamatosan világít		
Kikapcsolás (hűtés)		Villog (0,5 másodpercig ki / 0,5 másodpercig be). Visszatér folyamatos vörös fényre, amikor a hűtőventilátor kikapcsolódik.		
Hiba (Lézerhiba)	Villog			Folyamatosan világít
Hiba (Hibás ventilátor)	Villog		Villog	
Hiba (Magas hőmérs.)	Villog		Folyamatosan világít	
Készenléti állapot (Beégetés mód)		Villog		
Beégetés (Bemelegedés) (*)		Villog		
Beégetés (Hűtés) (*)		Villog		
Beégetés (a lézer világít) (*)		Villog (3 másodpercig be / 1 másodpercig ki)		
Beégetés (a lézer ki van kapcsolva) (*)		Villog (1 másodpercig be / 3 másodpercig ki)		

Megjegyzés:

- (*) Ha a teljesítmény kevesebb mint 0,5 W és a működésjelző LED vörös színnel világít, a működésjelző LED villogó vörösre vált.
 - a) Az OSD-menü eltűnése után kikapcsolja az összes LED-et.
 - b) Bekapcsolt állapotot jelző LED világít: Nincs jel; az OSD-menü eltűnik.
 - c) Bekapcsolt állapotot jelző LED ki: Jel észlelhető; az OSD-menü eltűnik.

TOVÁBBI INFORMÁCIÓ

- Kikapcsolás:



- Hőmérséklet-figyelmeztetés:



TOVÁBBI INFORMÁCIÓ

Műszaki adatok

Optikai	Leírás
Maximális felbontás	4K UHD
Eredeti felbontás	2716 x 1528
Objektív	Manuális zoom és manuális fókus
Kép mérete (átlós)	26,45"~302,2" (fókusz tartomány 60"-es vetítési szélességre optimalizálva)
Vetítési távolság	1,3~9,3 m (fókusz tartomány 1,846 m-es vetítési szélességre optimalizálva)
Színhőmérséklet	Szabványos D65: (0,313, 0,329)

Elektromos	Leírás
Bemenetek	<ul style="list-style-type: none">HDMI 1.4bHDMI V2.0 HDCP2.2 / MHL V2.2VGA-bemenet (YpbPr támogatása)Audiobemenet 3,5 mmRS232C csatlakozódugó (9 tűs D-SUB)RJ-45 (webes vezérlés támogatása)USB A típusú
Kimenetek	<ul style="list-style-type: none">Audiokimenet 3,5 mmSPDIF kimenet12 V trigger (3,5 mm-es jack-csatlakozó)
Control	USB A típus szerviz funkcióhoz
Szín visszaadás	1073,4 millió szín
Képfriességi sebesség	<ul style="list-style-type: none">Vízszintes pásztázási sebesség: 31,000~135,000 KHzFüggőleges pásztázási sebesség: 24~120 Hz
Beépített hangszóró	Igen, 2 x 5W
Tápfeszültség igény	100 - 240 V \pm 10%, AC 50/60 Hz
Bemeneti áramerősség	4,4A

Mechanikai	Leírás
Felszerelés tájolása	Első, Hátsó, Mennyezeti - felül, Hátsó - felül
Méret	498,1mm (Sz) x 331,1 mm (Mé) x 154 mm (Ma) (talpak nélkül)
Tömeg	Kevesebb mint 10kg
Környezeti feltételek	5~40°C működés közben; 10% és 85% közötti 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




Kanada

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

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

Közép-Amerika

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

 888-289-6786
 510-897-8601
 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




Benelux BV

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

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



Franciaország

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

 +33 1 41 46 12 20
 +33 1 41 46 94 35
 savoptoma@optoma.fr




Spanyolország

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

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




Németország

Wiesenstrasse 21 W
D40549 Düsseldorf,
Germany

 +49 (0) 211 506 6670
 +49 (0) 211 506 66799
 info@optoma.de

Skandinávia



Lerpeveien 25
3040 Drammen
Norway

 +47 32 98 89 90
 +47 32 98 89 99
 info@optoma.no

PO.BOX 9515
3038 Drammen
Norway


Korea

WOOMI TECH.CO.,LTD.
4F, Minu Bldg.33-14, Kangnam-Ku,
Seoul,135-815, KOREA
korea.optoma.com

 +82+2+34430004
 +82+2+34430005




Japán

東京都足立区綾瀬3-25-18
株式会社オーエス
コンタクトセンター: 0120-380-495

 info@os-worldwide.com
www.os-worldwide.com



Tajvan

12F., No.213, Sec. 3, Beixin Rd.,
Xindian Dist., New Taipei City 231,
Taiwan, R.O.C.
www.optoma.com.tw

 +886-2-8911-8600
 +886-2-8911-6550
 services@optoma.com.tw
asia.optoma.com



Hongkong

Unit A, 27/F Dragon Centre,
79 Wing Hong Street,
Cheung Sha Wan,
Kowloon, Hong Kong

 +852-2396-8968
 +852-2370-1222
www.optoma.com.hk

Kína

5F, No. 1205, Kaixuan Rd.,
Changning District
Shanghai, 200052, China

 +86-21-62947376
 +86-21-62947375
www.optoma.com.cn



P/N:36.7F701G001-A