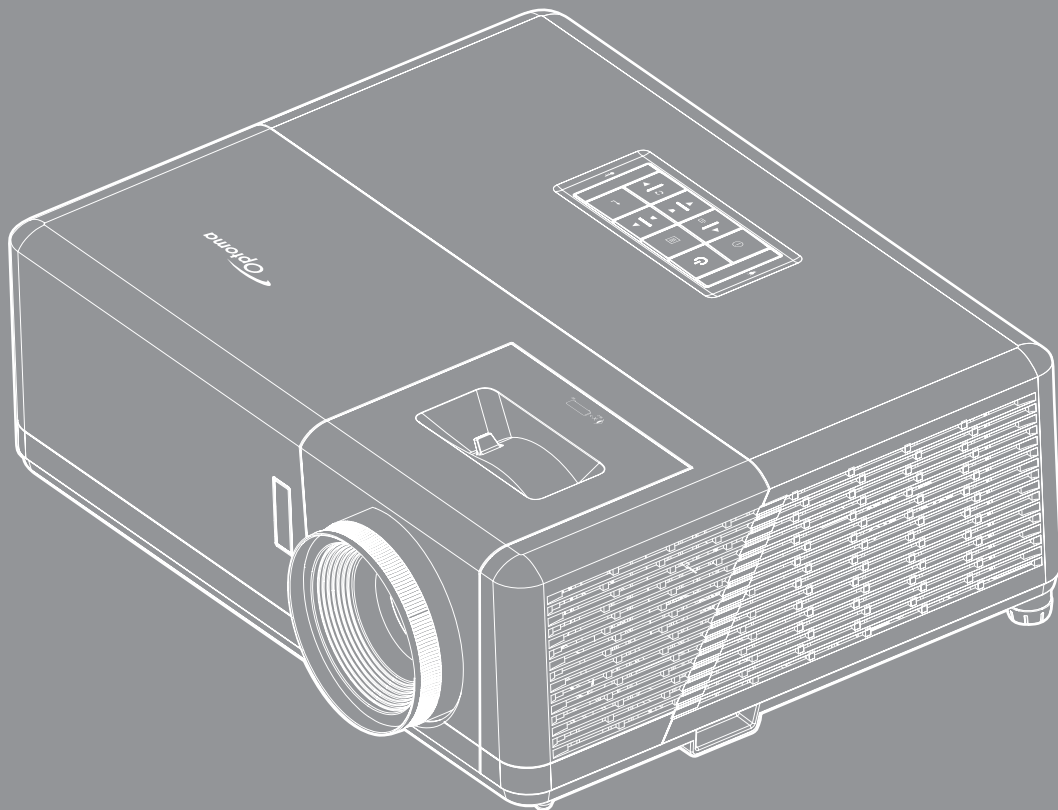


DLP® kivetítő



TARTALOMJEGYZÉK

BIZTONSÁG 4

<i>Fontos biztonsági tudnivalók</i>	4
<i>Lézersugárással kapcsolatos biztonsági tudnivalók</i>	5
<i>Lézerrel kapcsolatos figyelmeztetés</i>	6
<i>A lencse tisztítása</i>	6
<i>3D-re vonatkozó biztonsági információ</i>	6
<i>Szerzői jog</i>	7
<i>Felelősséget kizáró nyilatkozat</i>	7
<i>Védjegyek</i>	7
<i>FCC</i>	8
<i>Megfelelőségi nyilatkozat EU-országok számára</i>	8
<i>WEEE</i>	8

BEVEZETÉS 9

<i>A csomag bemutatása</i>	9
<i>Normál tartozékok</i>	9
<i>A termék áttekintése</i>	10
<i>Csatlakozások</i>	11
<i>Billentyűzet</i>	12
<i>Távvezérlő</i>	13

BEÁLLÍTÁS ÉS TELEPÍTÉS 14

<i>A kivetítő telepítése</i>	14
<i>Jelforrások csatlakoztatása a kivetítőhöz</i>	16
<i>A kivetített kép beállítása</i>	17
<i>A távvezérlő üzembe helyezése</i>	18



A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA 20

<i>A kivetítő be- és kikapcsolása</i>	20
<i>Bemeneti jelforrás választása</i>	21
<i>Kivetítőbeállítások menü (OSD)</i>	22
<i>OSD menüszerkezet</i>	23
<i>Megjelenítés menü</i>	29
<i>Audió menü</i>	35
<i>Beállítás menü</i>	36
<i>Információ menü</i>	39

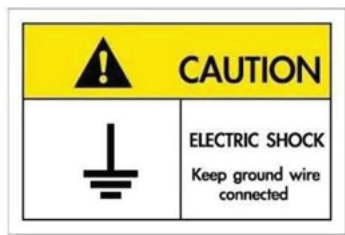
TOVÁBBI INFORMÁCIÓ 40

<i>Kompatibilis felbontások.....</i>	<i>40</i>
<i>Képméret és vetítési távolság</i>	<i>45</i>
<i>A kivetítő méretei és a mennyezeti tartó felszerelése</i>	<i>46</i>
<i>Infravörös távvezérlő-kódok</i>	<i>47</i>
<i>Hibaelhárítás</i>	<i>49</i>
<i>Figyelmeztető jelzések</i>	<i>50</i>
<i>Műszaki adatok.....</i>	<i>53</i>
<i>Optoma globális képviselők.....</i>	<i>54</i>

BIZTONSÁG

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

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



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

Fontos biztonsági tudnivalók

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

- Lásd a kivetítő burkolatát a biztonsági feliratokat illetően.
- A készüléket csak szakképzett személyek javíthatják.
- Csak a gyártó által meghatározott szerelvényeket/kiegészítőket használjon.
- A kivetítő működése közben ne nézzen közvetlenül a lencsébe. Az erős fény szemsérülést okozhat.
- A 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 terméket előreláthatólag hosszabb ideig nem fogja használni, húzza ki a váltóáramú (AC) csatlakozójából.
- *Ne telepítse a kivetítőt rezgésnek vagy ütődésnek kitett helyen.*
- *Ne érintse meg az objektívet puszta kézzel.*
- *Vegye ki a távvezérlőből az eleme(ke)t, mielőtt eltárolná a készüléket. Ha az eleme(ke)t sokáig a távvezérlőben hagyják, szivároghat(nak).*
- *Ne használja vagy tárolja a kivetítőt olyan helyen, ahol a cigarettafüst és a belőle származó olaj jelen lehet, mert ezek károsan befolyásolhatják a kivetítő teljesítményét.*
- *Kérjük, tartsa be a kivetítő helyes szerelési irányát, mivel a nem szabványos telepítés befolyásolhatja a kivetítő teljesítményét.*
- *Használjon hosszabbítót és/vagy túlfeszültség-védelmet. Mivel az áramkimardások és feszültségesések TÖNKRETEHETIK az eszközöket.*

Lézersugárással kapcsolatos biztonsági tudnivalók

- Ez a termék az IEC60825-1:2014 szabvány szerint 1. OSZTÁLYÚ, MÁSODIK KOCKÁZATI CSOPORTÚ LÉZERES TERMÉK, és 2. kockázati csoportúként megfelel a 21 CFR 1040.10 és 1040.11 szabványoknak, valamint LIP (lézermegvilágítású kivetítő) az IEC 62471:5:Ed.1.0 meghatározása szerint. További információkért lásd a lézerről szóló, 2019. május 8-i, 57. sz. felhívást.

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



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

- Mint minden erős fényforrás esetében, ne nézzen közvetlenül a sugárba! RG2 IEC 62471-5:2015.
- Ez a kivetítő egy 1. osztályú lézeres termék az IEC/EN 60825-1:2014, és a 2. kockázati csoportba tartozik az IEC 62471-5:2015 követelményei alapján.
- További utasítások a gyermekek felügyeletére, a sugárba nézés tiltására és az optikai segédeszközök használatának tiltására vonatkozóan.
- A gyermekeket felügyelni kell, és soha nem szabad hagyni, hogy bármilyen távolságból a kivetítő sugarába nézzenek.
- Vigyázni kell, hogy senki se nézzen a kivetítő lencséjébe, amikor távvezérlő használatával indítja el a kivetítőt.

- Felhívják a figyelmet arra, hogy kerüljék az olyan optikai segédeszközök, mint például távcsövek vagy teleszkópok használatát a lézersugáron belül.
- A kivetítő bekapcsolásakor győződjön meg arról, hogy a kivetítő hatósugarában tartózkodó személyek közül senki nem néz a lencsébe.
- Tartsa a kivetítő fényugarát szabadon (nagyítólencse stb. ne kerüljön az útjába). A lencse által vetített fényugár erőteljes, ezért bármilyen idegen tárgy átirányíthatja a lencse fényét váratlan következményeket okozva, pl. tűz vagy szemsérülés.
- Minden olyan művelet és beállítás, ami a használati útmutatóban kifejezetten nem szerepel, a lézersugárzás veszélyének kockázatát hordozza magában.
- 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 maradandó szemkárosodást okozhat.

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

Lézerrel kapcsolatos figyelmeztetés

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

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

1. OSZTÁLYÚ FOGYASZTÓI LÉZERTERMÉK

EN 50689:2021

A lencse tisztítása

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



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



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



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

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 vetítőlámpa magasságának legalább háromszorosa. Tanácsos a vetítőlámpával 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 2022

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. Tudomásul véve.

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 interferenciát fogadnia kell, ideértve az olyan interferenciát is, mely nem kívánt működést eredményezhet.

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.

Megfelelőségi nyilatkozat EU-országok számára

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

WEEE



Utasítások az eszköz megfelelő selejtezését illetően

Az elektronikus berendezés kiselejtezése esetén ne dobja a lakossági szeméttárolóba. A minimális szennyezés és a környezet lehető legnagyobb mértékű védelme érdekében dolgozza fel újra.

BEVEZETÉS

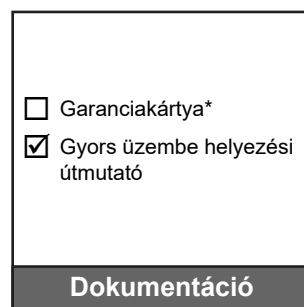
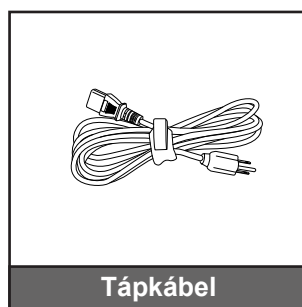
Köszönjük, hogy Optoma 4K UHD kivetítőt választott! A szolgáltatások teljes listájáért kérjük, keresse fel a termék oldalát a webhelyünkön, ahol további információ és dokumentáció, mint például a hangvezérlés beállítása és GYIK található.

A csomag bemutatása

Óvatosan bontsa ki a csomagot és ellenőrizze, hogy tartalmaz-e mindent az alább megadott szabványos kiegészítők közül. Típustól, műszaki adatoktól, illetve a vásárlás térségétől függően előfordulhat, hogy bizonyos opcionális kiegészítők nem 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



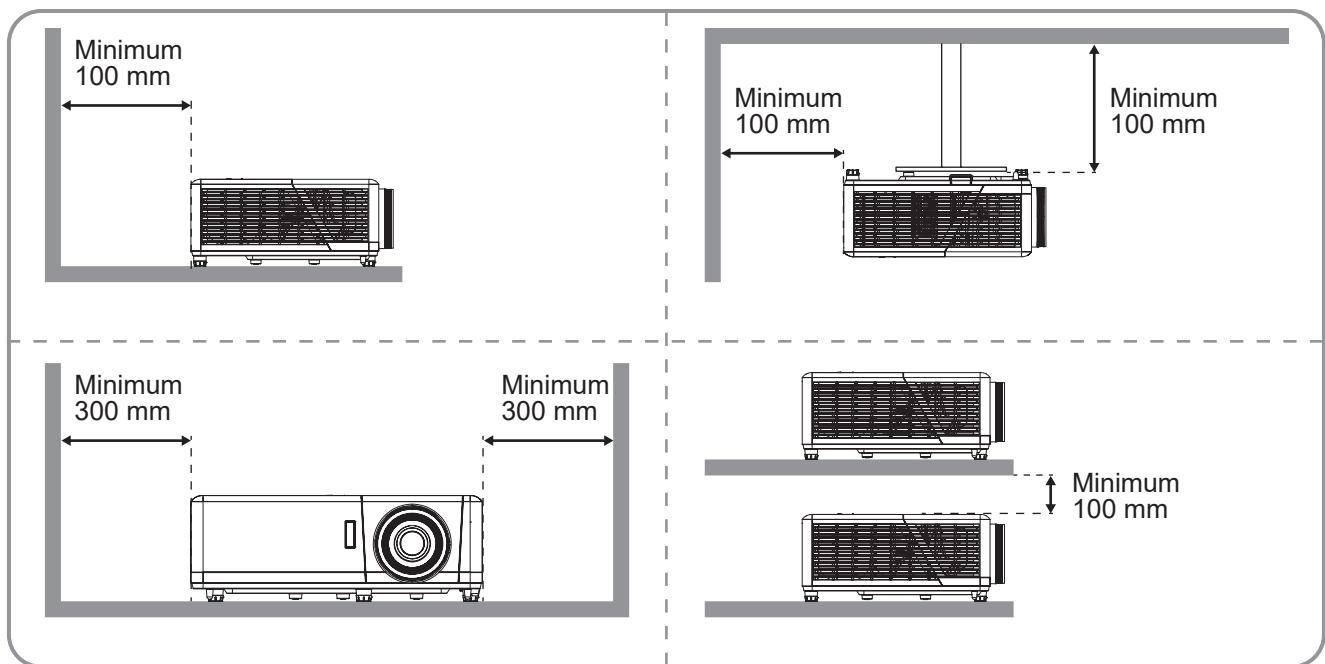
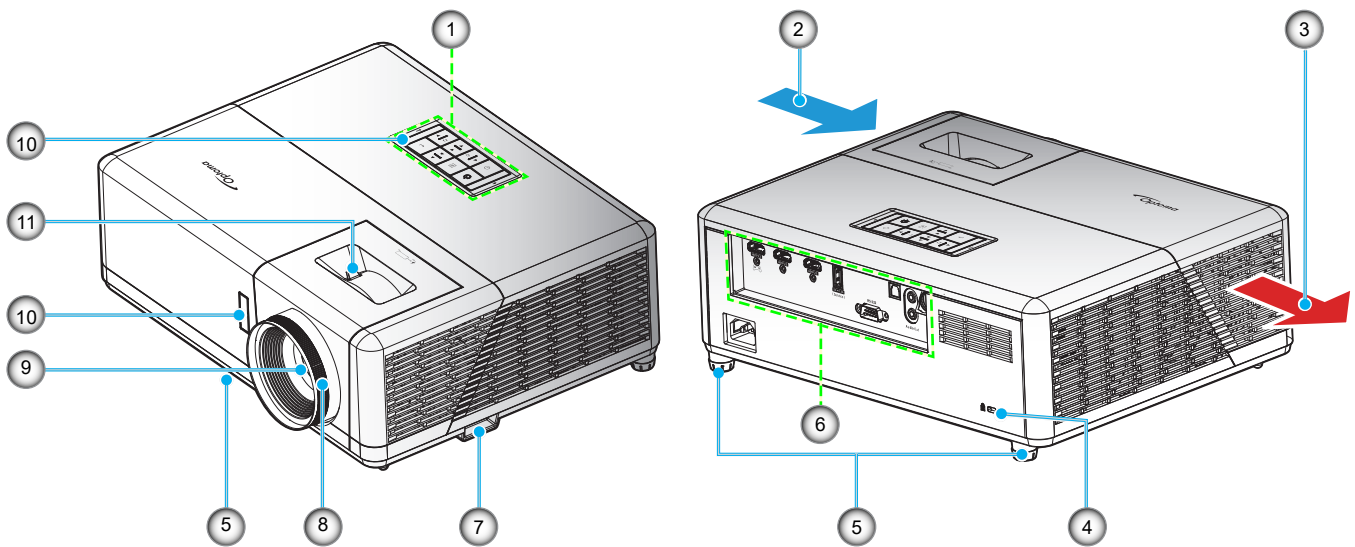
Megjegyzés:

- A tényleges távvezérlő a forgalmazás térségétől függően eltérő lehet.
- A távvezérlőt elemmel együtt szállítják.
- * A garanciális információkért látogasson el a <https://www.optoma.com/support/download> webhelyre.
- A beállítási információkhoz, a felhasználói kézikönyvhöz, a garanciális információkhoz és a termékfrissítésekhez való hozzáféréshez kérjük, olvassa be a QR-kódot, vagy látogasson el a következő URL-címre: <https://www.optoma.com/support/download>



BEVEZETÉS

A termék áttekintése



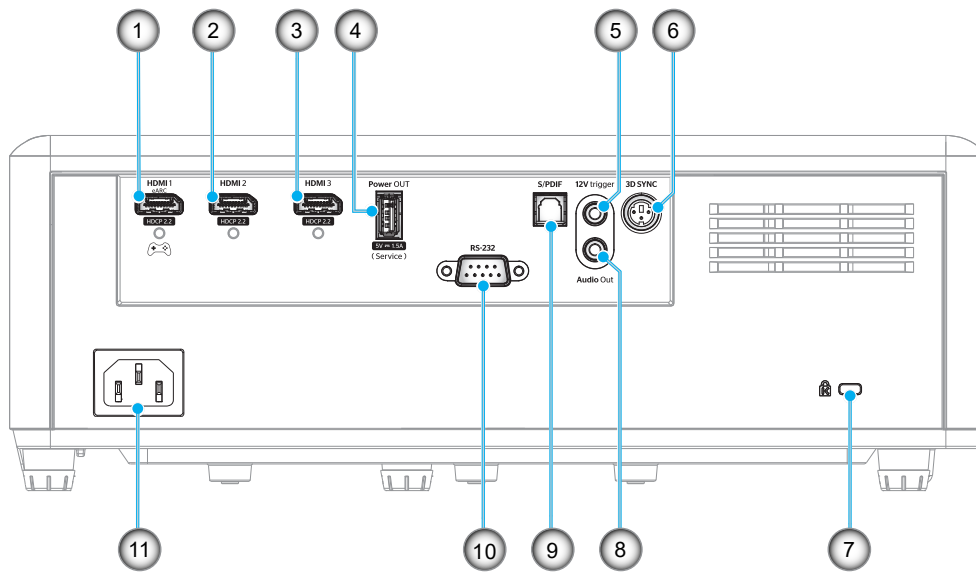
Megjegyzés:

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

BEVEZETÉS

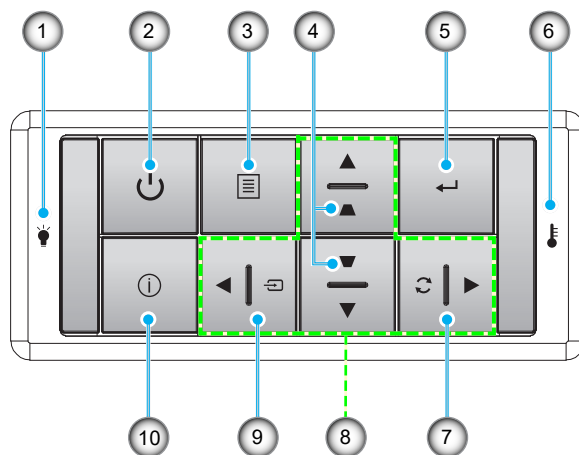
Csatlakozások



Sz.	Elem	Sz.	Elem
1.	HDMI 1 csatlakozó (eARC/ARC kimenet; alacsony késleltetésű mód)	7.	Kensington™ zár csatlakozója
2.	HDMI 2 csatlakozó (az eARC hangformátumot a HDMI-1 csatlakozón keresztül továbbítja)	8.	Audió kimeneti csatlakozó
3.	HDMI 3 csatlakozó (az eARC hangformátumot a HDMI-1 csatlakozón keresztül továbbítja)	9.	S/PDIF csatlakozó <ul style="list-style-type: none">• Analóg kimenet: csak 2 cs. PCM• Digitális kimenet: Dolby Digital 5.1 (AC3)
4.	Tápfeszültség KIMENETI (5 V=1,5 A) csatlakozó (szervizhez)	10.	RS-232 csatlakozó
5.	12 V-os trigger (DC kimenet; Volt: 12 V, Amper: 0,5 A Max.)	11.	Tápcsatlakozó-foglalat
6.	3D SYNC		

BEVEZETÉS

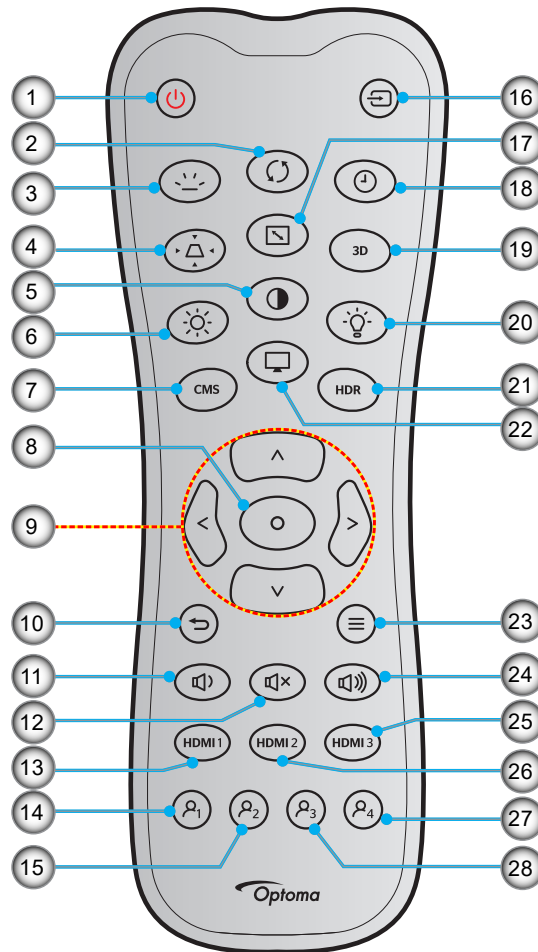
Billentyűzet



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

BEVEZETÉS

Távvezérlő



Sz.	Elem	Sz.	Elem
1.	Bekapcsolás	15.	Felhasználó2 (hozzárendelhető)
2.	Újraszinkr.	16.	Forrás
3.	Háttérvilágítás	17.	Képarány
4.	Trapézkorrekció	18.	Elalváskapcsoló
5.	Kontraszt	19.	3D menü Be / Ki
6.	Fényerő	20.	Lámpa
7.	CMS	21.	HDR
8.	Enter	22.	Mód
9.	Négyirányú kiválasztógombok	23.	Menü
10.	Vissza	24.	Hangerő +
11.	Hangerő -	25.	HDMI3
12.	Némítás	26.	HDMI2
13.	HDMI1	27.	Felhasználó4 (hozzárendelhető)
14.	Felhasználó1 (hozzárendelhető)	28.	Felhasználó3 (hozzárendelhető)

Megjegyzés:

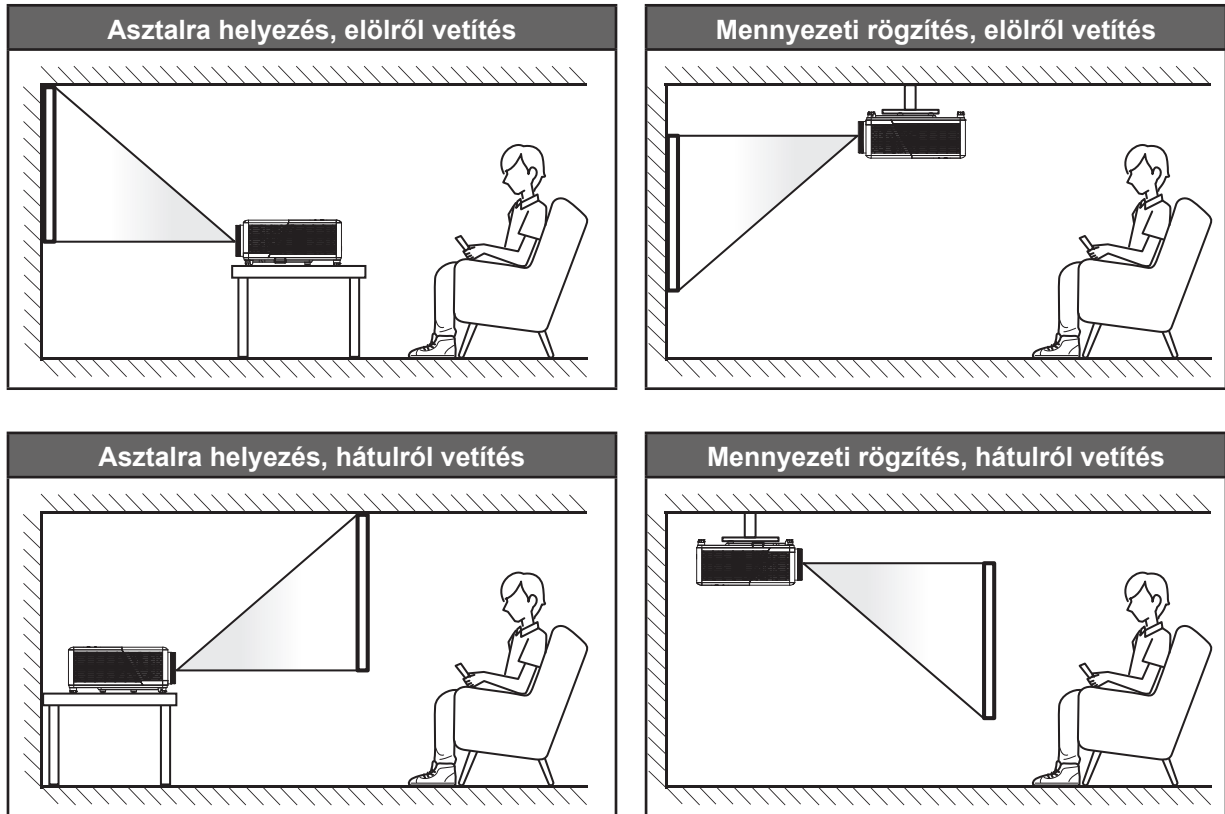
- A tényleges távvezérlő a forgalmazás térségétől függően eltérő lehet.
- Lehetnek gombok, amelyek egyes típusoknál nem működnek.

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: 45.
- A vetítővászon méretének meghatározása adott távolsághoz, ; lásd a távolságokat tartalmazó táblázatot a(z) 45. oldalon.

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

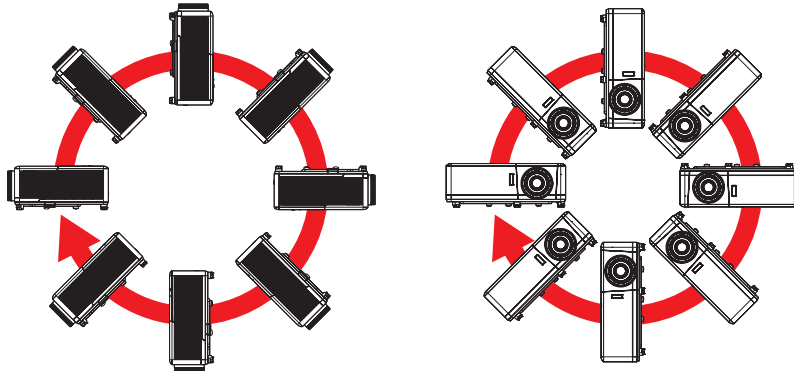
FONTOS!

Ne üzemeltesse a kivetítőt az asztali, a mennyezetre szerelhető vagy az alábbiakban felsorolt 360°-os tájolásmentes működésén kívül más tájolásban. A kivetítőt vízszintesen kell elhelyezni, nem előre/hátra, illetve balra/jobbra döntve. Bármilyen egyéb tájolás esetén érvénytelenné válik a garancia, és a kivetítő élettartama is megrövidülhet. Nem szabványos telepítési tanácsokért forduljon az Optoma vállalathoz.

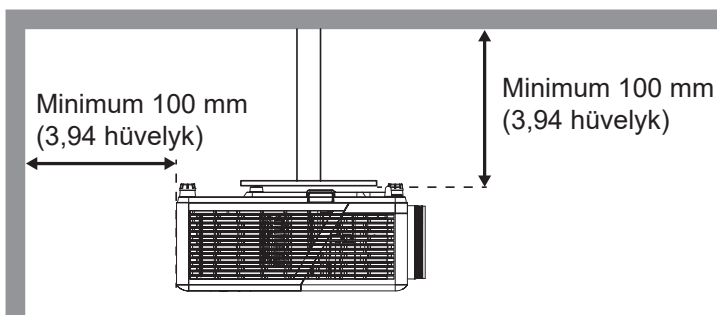
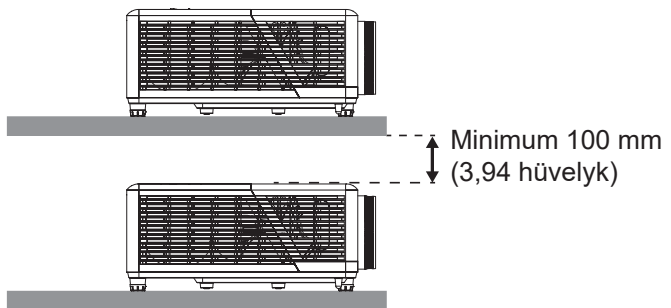
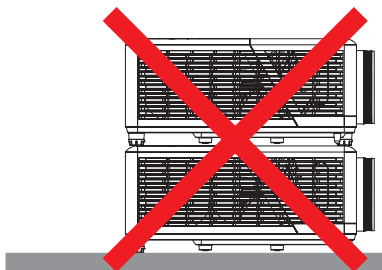
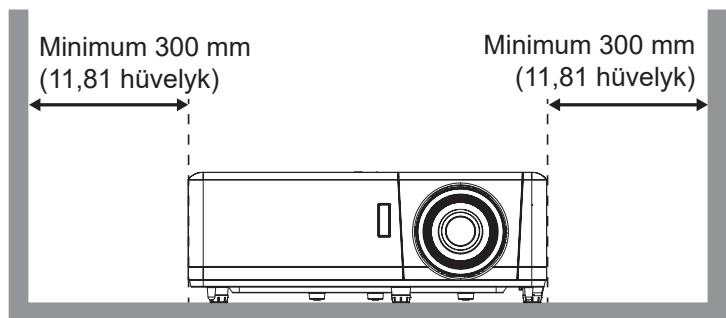
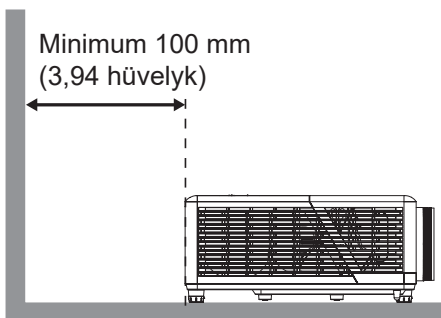
BEÁLLÍTÁS ÉS TELEPÍTÉS

A kivetítő telepítésével kapcsolatos közlemény

- 360°-ban szabadon forgatható



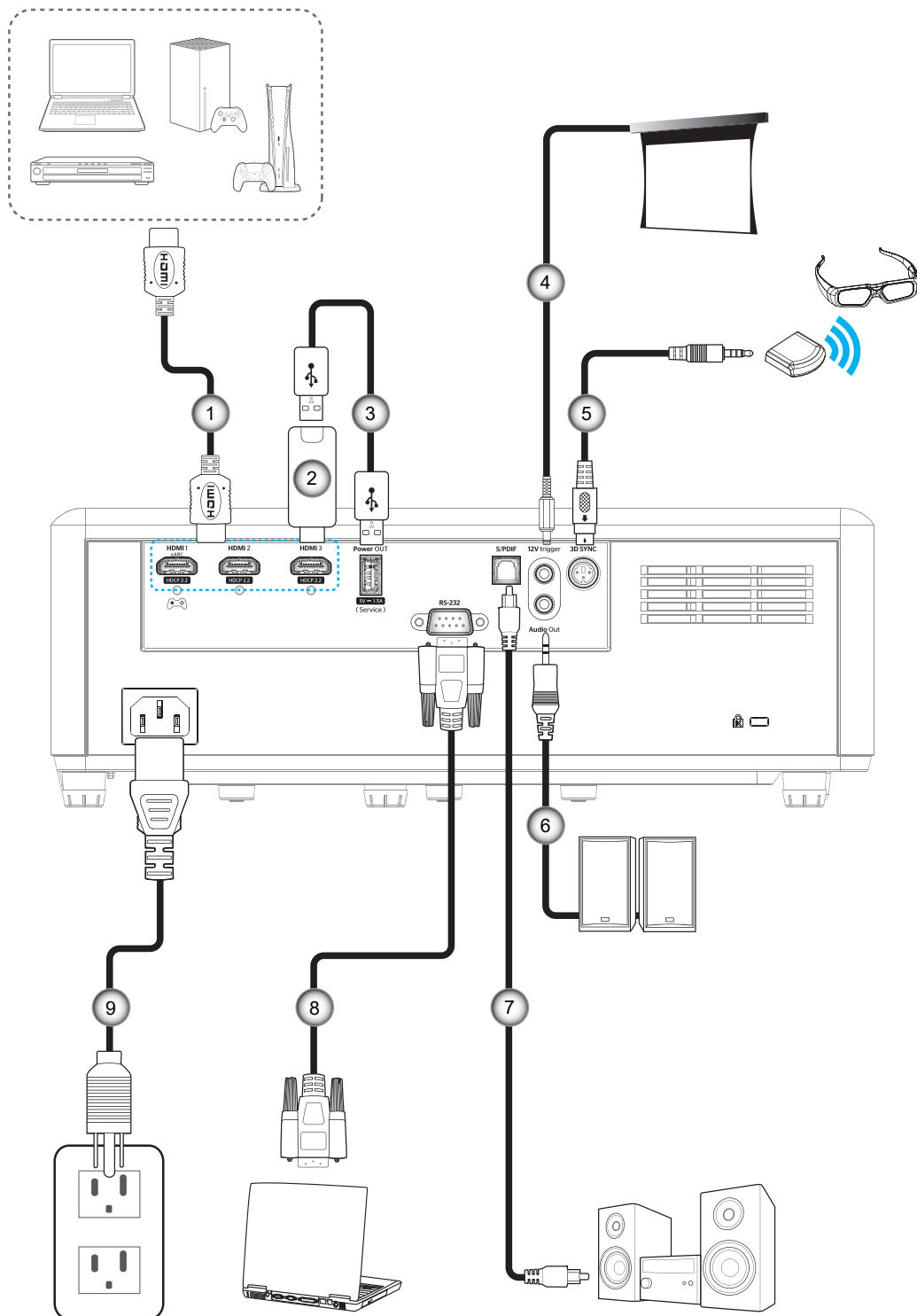
- Hagyjon legalább 30 cm szabad helyet a légkifúvó szellőzőnyílás körül.



- 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
1.	HDMI-kábel
2.	HDMI-kulcs
3.	USB-tápkábel

Sz.	Elem
4.	12 V-os DC aljzat
5.	3D jeladókábel
6.	Audió kimeneti kábel

Sz.	Elem
7.	S/PDIF kimeneti kábel
8.	RS-232 kábel
9.	Hálózati tápkábel

Megjegyzés: A legjobb képminőség biztosítása és a csatlakozási hibák elkerülése érdekében prémium minőségű HDMI-kábel használatát javasoljuk. A 20-25 lábnál hosszabb kábelek esetében nyomtatékosan javasoljuk az Active Fiber HDMI-kábelek használatát.

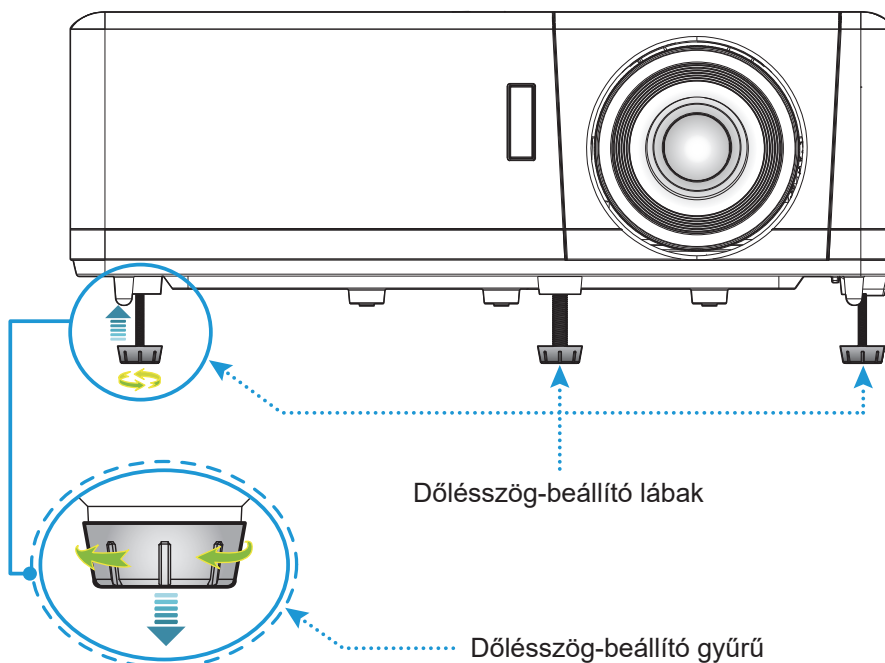
BEÁLLÍTÁS ÉS TELEPÍTÉS

A kivetített kép beállítása

Képmagasság

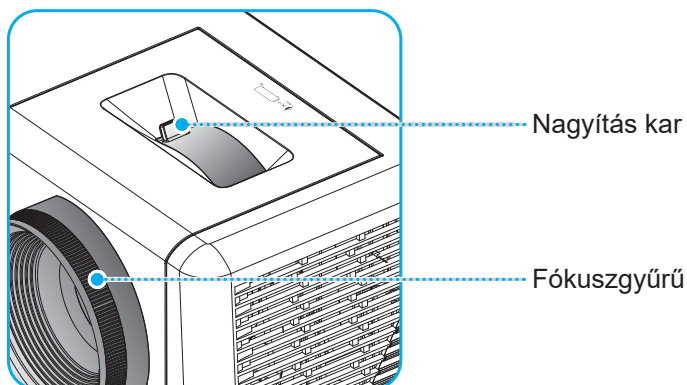
A kivetítő állítható lábakkal van felszerelve a kivetített kép helyzetének beállításához.

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



Nagyítás és fókusz

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



Megjegyzés: A kivetítő élessége 1,2 m és 9,9 m közötti tartományban állítható.

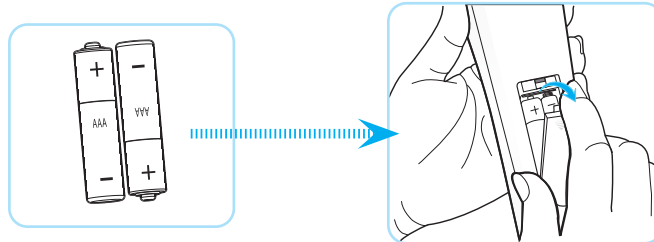
BEÁLLÍTÁS ÉS TELEPÍTÉS

A távvezérlő üzembe helyezése

Elemek behelyezése / cseréje

A távvezérlőhöz két darab AAA méretű elem jár.

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



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

VIGYÁZAT

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

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

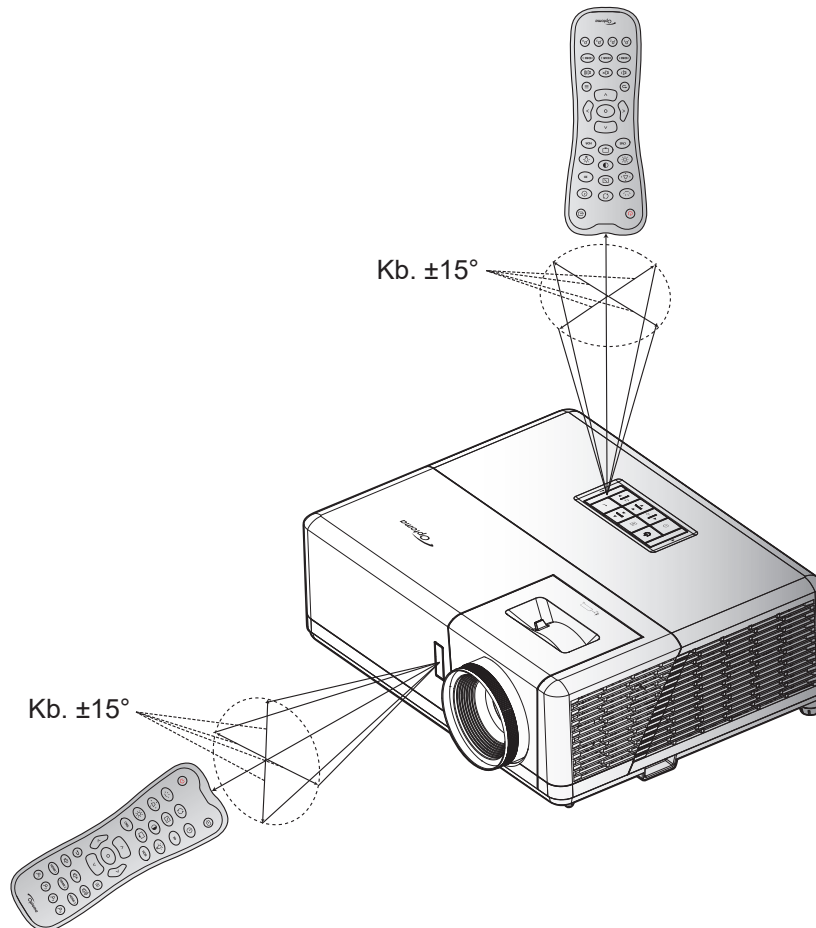
BEÁLLÍTÁS ÉS TELEPÍTÉS

Hatósugár

Az infravörös (IR) távérzékelő a kivetítő tetején található. A távvezérlőt a helyes működéséhez a kivetítő tetején vagy elején lévő infravörös távérzékelőjéhez képest a merőlegestől 30° fokon belüli szögben tartsa. A távvezérlőnek az érzékelőtől mért távolsága nem lehet több mint 6 méter (~19 láb).

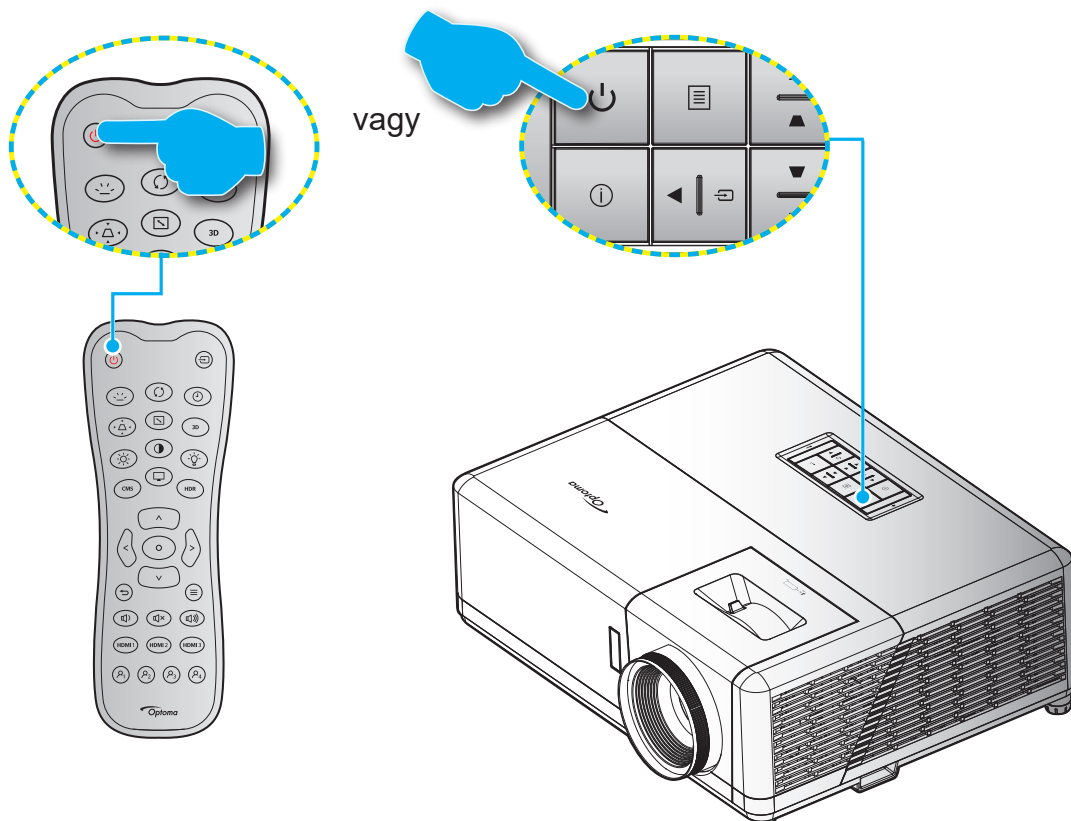
Megjegyzés: Ha a távvezérlőt közvetlenül (0 fokos szögben) az IR (infravörös) érzékelőre irányítja, a távvezérlőnek az érzékelőtől mért távolsága nem lehet több mint 8 méter (~26 láb).

- Ügyelni kell, hogy a távvezérlő és az infravörös érzékelő között ne legyen olyan akadály, amely elzárná az infravörös sugár útját.
- Győződjön meg arról, hogy a távvezérlő IR-jeladója nem esik közvetlen napfény vagy fénycsőfény.
- Kérjük, tartsa a távvezérlőt legalább 2 méterre a fénycsővektől, különben a távvezérlő meghibásodhat.
- Ha a távvezérlő túl közel van inverter típusú fénycsővilágításhoz, akkor 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 7 méter a távvezérlő és a vászon között, és az IR-sugár visszaverődik a kivetítőre. A tényleges hatótáv azonban vetítővászontól függően eltérhet.




A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

A kivetítő be- és kikapcsolása




Tápfeszültség be

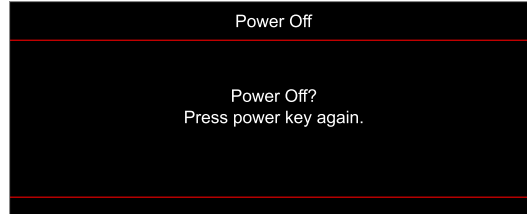
1. Szorosan csatlakoztassa a tápkábelt és a jelkábelt. Az On/Standby LED vörös fényre vált, ha csatlakoztatják.
2. Kapcsolja be a kivetítőt a készülék billentyűzetén vagy a távvezérlőn lévő „” gomb megnyomásával.
3. A kezdőképernyő körülbelül 10 másodperc elteltével megjelenik a képernyőn, és a bekapcsolt/készzenléti állapotot jelző 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.

A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

Kikapcsolás


1. Kapcsolja ki a kivetítőt a készülék billentyűzetén vagy a távvezérlőn lévő „” gomb megnyomásával.
2. A következő üzenet jelenik meg:

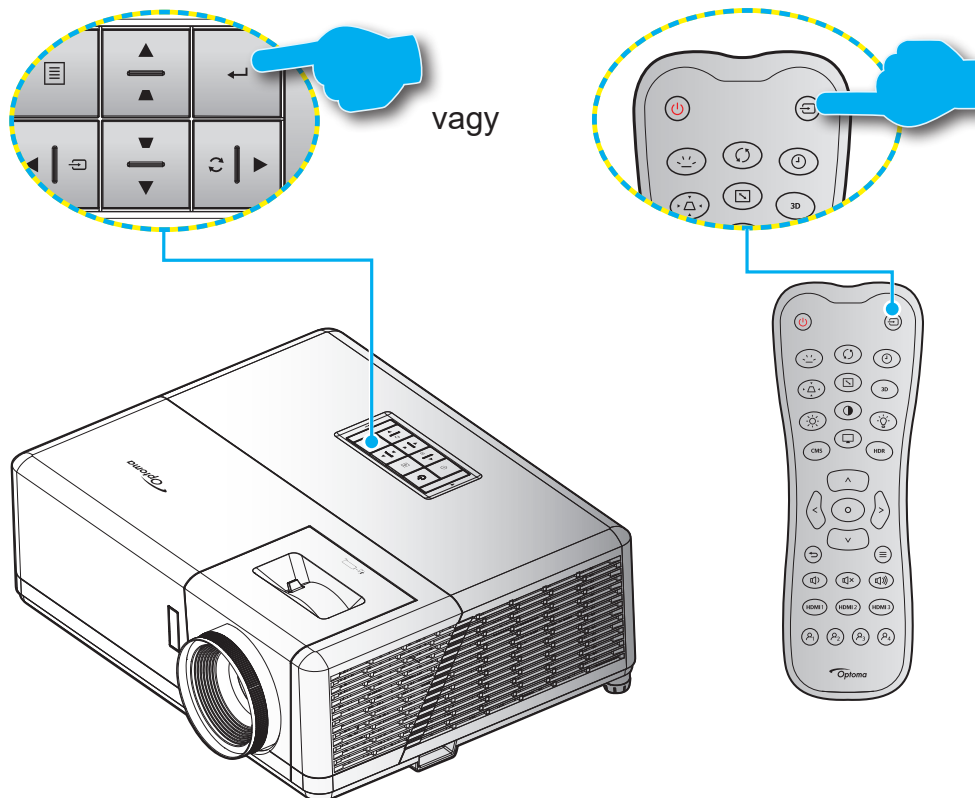


3. Nyomja meg ismét a „” gombot a megerősítéshez. Ellenkező esetben az üzenet 15 másodperc múlva eltűnik. Amikor másodszor megnyomja a „” gombot, a kivetítő kikapcsolódik.
4. A hűtőventilátorok körülbelül 10 másodpercig tovább működnek a hűtési ciklus befejezéséig, és a Be/Készlet LED kék fényel villog. Amikor a Be/Készlet LED folyamatos vörös színűre változik, a kivetítő készenléti üzemmódba lépett. Ha a kivetítőt újra be kívánja kapcsolni, várnia kell, amíg a hűtési ciklus befejeződik, és a kivetítő készenléti állapotba lép. Miután a kivetítő készenléti üzemmódba váltott, nyomja meg újra a „” gombot a kivetítő bekapcsolásához.
5. Húzza ki a kivetítő tápkábelét az elektromos csatlakozóaljzattól és a kivetítőtől.

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

Bemeneti jelforrás választása

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

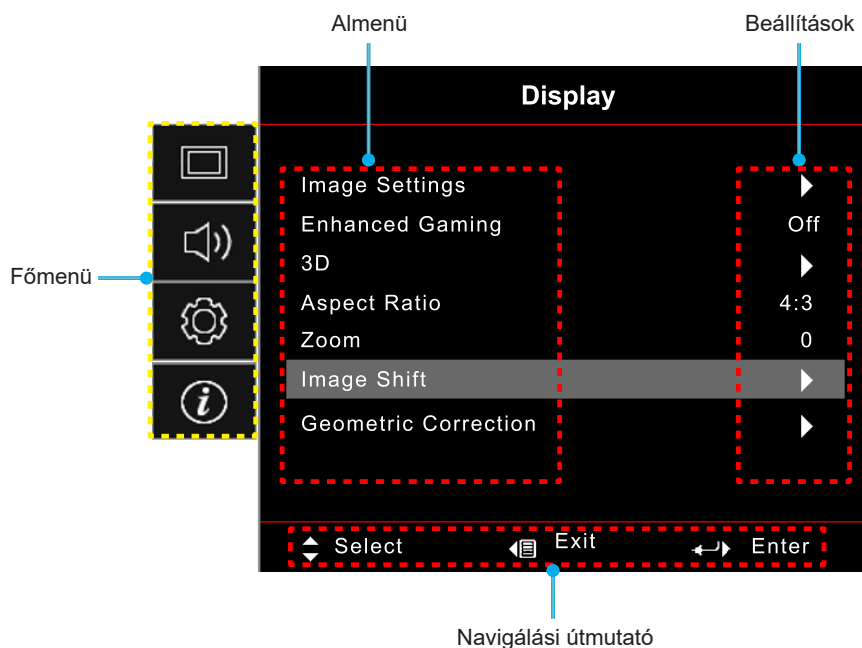


A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

Kivetítőbeállítások menü (OSD)

A távvezérlőn a „☰” megnyomása és az „⊕” OSD-menü kiválasztása után megtekinthetők a kivetítő különböző adatai, és kezelhetők a különféle kép-, megjelenítés-, 3D-, hang- és beállítási lehetőségek.

Általános navigálás a menüben



1. Az OSD-menü megjelenése után a „Fel” és „Le” iránygombok segítségével választhat a főmenü pontjai közül. Adott oldal menütételének kiválasztása után nyomja meg a „←” gombot a billentyűzeten, illetve a „⊖” gombot a távvezérlőn az almenübe történő belépéshez.
2. Az adott menüpont kiválasztásához a „Balra” vagy a „Jobbra” gombot kell megnyomni. Ezután nyomja meg a „←” gombot a billentyűzeten vagy a „⊖” gombot a távvezérlőn az almenü megnyitásához.
3. Az almenüben a kívánt elem a „Fel” vagy a „Le” gombbal választható ki.
4. Nyomja meg a „←” gombot a billentyűzeten vagy a „⊖” gombot a távvezérlőn egy beállítás engedélyezéséhez vagy letiltásához, vagy nyomja meg a „Balra” és „Jobbra” gombot egy érték beállításához.
5. Az almenü többi beállítása is a fentiek szerint módosítható.
6. Kilépéshez nyomja meg a „↵” gombot (ha kell, többször). Az OSD menü bezáródik, és a kivetítő automatikusan menti az új beállításokat.

A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

OSD menüszerkezet







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

Főmenü	Almenü 1	Almenü 2	Almenü 3	Almenü 4	Értékek
Display (Kijelző)	Image Settings (Kép beállítás)	Display Mode (Megjelenítési mód)	[Adat] Mode (Mód)		Cinema (Mozi)
					HDR
					HLG
					HDR SIM.
					Game (Játék)
					Reference (Referencia)
					Bright (Világos)
					User (Felhasználói)
				3D	
				Cinema (Mozi)	
				Film	
				HDR	
				HLG	
				HDR SIM.	
				Game (Játék)	
				Reference (Referencia)	
			Bright (Világos)		
			User (Felhasználói)		
			3D		
			ISF Day (ISF nappali)		
			ISF Night (ISF éjszakai)		
			ISF 3D		
			Off (Ki) (Alapértelmezett)		
			Blackboard (Tábla)		
			Light Yellow (Világossárga)		
			Light Green (Világoszöld)		
			Light Blue (Világoskék)		
			Pink (Rózsaszín)		
			Gray (Szürke)		
			Off (Ki)		
			Auto [Alapértelmezett]		
			Bright (Világos)		
	Standard (Szabvány) [Alapértelmezett]				
	Film				
	Detail (Részlet)				
	Bright (Világos)				
	Standard (Szabvány) [Alapértelmezett]				
	Film				
	Detail (Részlet)				
	HDR Brightness (HDR fényerő)	0 ~ 10			

A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

Főmenü	Almenü 1	Almenü 2	Almenü 3	Almenü 4	Értékek			
Display (Kijelző)	Image Settings (Kép beállítás)	Brightness (Fényerő)			-50 ~ 50			
		Contrast (Kontraszt)			-50 ~ 50			
		Sharpness (Élesség)			1 ~ 15			
		Color (Szín)			-50 ~ 50			
		Tint (Árnyalat)			-50 ~ 50			
		Gamma		Film				
				Video (Videó)				
				Graphics (Grafika)				
				Standard(2.2) (Szabvány(2.2))				
				1,8				
				2,0				
				2,4				
		Color Settings (Színbeállítás)		BrilliantColor™			1 ~ 10	
				Color Temp. (Színhőmérséklet)			Warm (Meleg)	
							Standard (Szabvány)	
							Cool (Hűvös)	
							Cold (Hideg)	
				Color Matching (Színillesztés)		Color (Szín)		Red (Vörös) [Alapértelmezett]
								Green (Zöld)
								Blue (Kék)
								Cyan (Ciánkék)
								Yellow (Sárga)
								Magenta (Bíborvörös)
								White (Fehér)(*)
						Hue (Árnyalat) /R(*)		-50 - 50 [Alapértelmezett: 0]
						Saturation (Telítettség) /G(*)		-50 - 50 [Alapértelmezett: 0]
						Gain (Nyereség) /B(*)		-50 - 50 [Alapértelmezett: 0]
				Reset (Alaphelyzet)		Cancel (Mégsem) [Alapértelmezett]		
						Yes (Igen)		
				Exit (Kilépés)				
		RGB Gain/Bias (RGB erősítés/ kivezérlés)		Red Gain (Vörös erősítés)		-50 ~ 50		
				Green Gain (Zöld erősítés)		-50 ~ 50		
				Blue Gain (Kék erősítés)		-50 ~ 50		
				Red Bias (Vörös kivezérlés)		-50 ~ 50		
				Green Bias (Zöld kivezérlés)		-50 ~ 50		
				Blue Bias (Kék kivezérlés)		-50 ~ 50		
				Reset (Alaphelyzet)		Cancel (Mégsem) [Alapértelmezett]		
						Yes (Igen)		
		Exit (Kilépés)						
		ColorSpace(Szintér)		[Nem HDMI-bemenet]		Auto [Alapértelmezett]		
						RGB		
						YUV		
[HDMI-bemenet]				Auto [Alapértelmezett]				
				RGB(0~255)				
				RGB(16~235)				
		YUV						






A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

Főmenü	Almenü 1	Almenü 2	Almenü 3	Almenü 4	Értékek	
Display (Kijelző)	Image Settings (Kép beállítás)	Brightness Mode (Fényerő-mód)			DynamicBlack	
					Eco.	
					Constant Power (Állandó energia) Power (Táp) =100%/95%/90%/85%/80%/75%/70%/65%/60%/55%/50%	
			Reset (Alaphelyzet)			Constant Luminance (Állandó fényesség) Power (Táp) =85%/80%/75%/70%
	Enhanced Gaming (Jobb játékélmény)					Off (Ki)
						On (Be)
	3D	3D Mode (3D mód)				Off (Ki) [Alapértelmezett]
						On (Be)
		3D Sync Invert (3D szink. megfordítás)				On (Be)
	Aspect Ratio (Képarány)					Off (Ki) [Alapértelmezett]
						4:3
						16:9
						21:9
						32:9
						V-Stretch (F-nyújtás) (kivéve SVGA XGA típus)
						Full screen (Teljes képernyő)
	Zoom (Nagyítás)					Auto
	Image Shift (Képtolás)	H 				-100 - 100 [Alapértelmezett: 0]
		V 				-100 - 100 [Alapértelmezett: 0]
	Geometric Correction (Geometrikus korrekció)	Four Corners (Négy sarok)				
		H Keystone (H. trapézkor.)				-30 - 30 [Alapértelmezett: 0]
		V Keystone (F. trapézkor.)				-30 - 30 [Alapértelmezett: 0]
		Auto V Keystone (Aut. függ. trapézk.)				Off (Ki)
3x3 Warp (3x3 hajlítás)					On (Be) [Alapértelmezett]	
Reset (Alaphelyzet)						
Audio (Audió)	Audio Mode (Audió üzemmód)				Speaker/ Audio Out (Hangszóró / Audiokimenet) [Alapértelmezett]	
					SPDIF/ eARC	
	Mute (Némítás)				Off (Ki) [Alapértelmezett]	
					On (Be)	
	Volume(Hangerő)				0 - 10 [Alapértelmezett: 5]	
Setup (Beállítás)	Projection (Kivetítés)				Elülső  [Alapértelmezett]	
					Hátsó 	
					Mennyezet-fent 	
					Hátul-fent 	

A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

Főmenü	Almenü 1	Almenü 2	Almenü 3	Almenü 4	Értékek
Setup (Beállítás)	Power Settings (Táp beállítások)	Direct Power On (Auto bekapcs.)			Off (Ki) [Alapértelmezett]
					On (Be)
		Signal Power On (Bekapcsolás jelre)			Off (Ki) [Alapértelmezett]
					On (Be)
		Auto Power Off (min) (Auto. Kikapcsolás (perc))			0 ~ 180 (5 perces lépések) [Alapértelmezett: 20]
		Sleep Timer (min) (Elalváskapcsoló (perc))			0 ~ 990 (30 perces lépések) [Alapértelmezett: 0]
			Always On (Mindig bekapcsolva)		No (Nem) [Alapértelmezett]
				Yes (Igen)	
	Power Mode (Standby) (Bekapcs. mód (Készenlét))			Active (Aktív)	
				Eco. [Alapértelmezett]	
	USB Power (Standby) (USB-tápellátás (készenlétben))			Off (Ki) [Alapértelmezett]	
				On (Be)	
	Security (Biztonság)	Security (Biztonság)			Off (Ki)
					On (Be)
		Security Timer (Biztonsági időzítő)	Month (Hónap)		
			Day (Nap)		
		Hour (Óra)			
		Change Password (Jelszócsere)			[Alapértelmezett: 1234]
	HDMI Link Settings (HDMI Link beállítás)	HDMI Link			Off (Ki) [Alapértelmezett]
					On (Be)
		InclusiveofTV(TVtartalom)			No (Nem) [Alapértelmezett]
					Yes (Igen)
		Power On Link (Bekapcsolás Link esetén)			Mutual (Kölcsönös) [Alapértelmezett]
					PJ->Device (Kivetítő -> Eszköz)
				Device -> PJ (Eszköz -> Kivetítő)	
	Power Off Link (Kikapcsolás Link esetén)			Off (Ki) [Alapértelmezett]	
				On (Be)	
	Test Pattern (Tesztminta)				Green Grid (Zöld rács)
					Magenta Grid (Bíborvörös rács)
					White Grid (Fehér rács)
					White (Fehér)
					Off (Ki)
	Remote Settings (Távvezérlő beáll.)	IR Function (IR funkció)			On (Be) [Alapértelmezett]
				Off (Ki)	
Projector ID (Vetítő azonosító)				00 ~ 99	
12V Trigger (12 V-os trigger)				On (Be)	
				Off (Ki) [Alapértelmezett]	

A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

Főmenü	Almenü 1	Almenü 2	Almenü 3	Almenü 4	Értékek	
Setup (Beállítás)	Options (Opciók)	Language (Nyelv)			English [Alapértelmezett]	
					Deutsch	
					Français	
					Italiano	
					Español	
					Português	
					繁體中文	
					簡體中文	
					日本語	
					한국어	
				Русский		
		Menu Settings (Menü-beállítások)	Menu Location (Menü helyzete)			Bal felső sarok 
						Jobb felső sarok 
						Közép  [Alapértelmezett]
						Bal alsó sarok 
			Menu Timer (Menü Időzítő)			Jobb alsó sarok 
						Off (Ki)
						5sec (5 mp)
						10sec (10 mp) [Alapértelmezett]
		Auto Source (Auto. forrás)			Off (Ki) [Alapértelmezett]	
					On (Be)	
		Input Source (Bemeneti jelforrás)			HDMI1	
					HDMI2	
					HDMI3	
		Input Name (Név megadása)		HDMI1	Default (Alapértelmezett) [Alapértelmezett] / Custom (Egyéni)	
				HDMI2	Default (Alapértelmezett) [Alapértelmezett] / Custom (Egyéni)	
				HDMI3	Default (Alapértelmezett) [Alapértelmezett] / Custom (Egyéni)	
		High Altitude (Intenzív hűtés)			Off (Ki) [Alapértelmezett]	
					On (Be)	
		Display Mode Lock (Megjelenítési mód rögzítése)			Off (Ki) [Alapértelmezett]	
					On (Be)	
		Keypad Lock (Billentyűzet-lezárás)			Off (Ki) [Alapértelmezett]	
					On (Be)	
Information Hide (Információ elrejtése)			Off (Ki) [Alapértelmezett]			
			On (Be)			
Logo (Logó)			Default (Alapértelmezett) [Alapértelmezett]			
			Neutral (Semleges)			

A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

Főmenü	Almenü 1	Almenü 2	Almenü 3	Almenü 4	Értékek
Setup (Beállítás)	Options (Opciók)	Background Color (Háttérszín)			None (Nincs) [Alapértelmezett Video/Pro-AV esetén]
					Blue (Kék) [Alapértelmezett Adat típus esetén]
					Red (Vörös)
					Green (Zöld)
					Gray (Szürke)
	Reset (Alaphelyzet)	Reset OSD (OSD alaphelyzet)			Cancel (Mégsem) [Alapértelmezett]
					Yes (Igen)
		Reset to Default (Mindent alaphelyzetbe)			Cancel (Mégsem) [Alapértelmezett]
				Yes (Igen)	
Info. (Infó)	Regulatory (Szabályzó)				
	Serial Number (Sorozatszám)				
	Source (Forrás)				
	Resolution (Felbontás)				00x00
	Refresh Rate (Frissítési időköz)				0,00 Hz
	Display Mode (Megjelenítési mód)				
	Projector ID (Vetítő azonosító)				00~99
	Brightness Mode (Fényerő-mód)				
	FW Version (FW verzió)	System (Rendszer)			
MCU					

A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

Megjelenítés menü

Képbeállítás menü

Display Mode (Megjelenítési mód)

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

- **Cinema (Mozi)/Film:** A részletek és színek optimális egyensúlyát biztosítja filmnézéshez.
- **HDR:** Rendkívül precíz színeket biztosít, ami meghaladja a többi megjelenítési mód által nyújtott színteljesítményt. Ez az üzemmód dekódolja és megjeleníti a High Dynamic Range (HDR) tartalmakat a legsötétebb fekete, legvilágosabb fehér és élénk, moziszerű színek érdekében a REC.2020 színskála segítségével.
Megjegyzés: *Ez az üzemmód automatikusan aktiválódik, ha a HDR „Auto” értékre van állítva (és HDR-tartalom van küldve a kivetítőre – 4K UHD Blu-ray, 1080p/4K UHD HDR-játékok, 4K UHD streamelt videó). Amíg a HDR mód aktív, az összes megjelenítési mód szürkén jelenik meg.*
- **HLG:** Rendkívül precíz színeket biztosít, ami meghaladja a többi megjelenítési mód által nyújtott színteljesítményt. Ez az üzemmód dekódolja és megjeleníti a Hybrid Log Gamma (HLG) tartalmakat a legsötétebb fekete, legvilágosabb fehér és élénk, moziszerű színek érdekében a REC.2020 színskála segítségével.
Megjegyzés:
 - *Ez az üzemmód automatikusan engedélyezve van, ha a HDR Auto értékre van állítva (és HLG-tartalom kerül a kivetítőre). Amíg a HLG mód aktív, az összes megjelenítési mód szürkén jelenik meg.*
 - *Csak a HDMI1 és a HDMI2 támogatja a HLG-t.*
- **HDR SIM.:** Javítja a nem HDR-tartalmat a szimulált nagy dinamikatarományal (HDR). Akkor válassza ezt az üzemmódot, ha javítani szeretné a gammát, a kontrasztot és a színtelítettséget a nem HDR-tartalmak esetében (720p és 1080p műsorszórás/kábeltelevízió, 1080p Blu-ray, nem HDR-játékok stb.).
Megjegyzés: *Ez az üzemmód KIZÁRÓLAG nem HDR-tartalommal használható.*
- **Game (Játék):** Optimalizálja a kivetítőt a maximális kontraszthoz és élénk színekhez, ami láthatóvá teszi az árnyékos részeket videojáték közben.
Megjegyzés: *Ez a megjelenítési mód nem használható HDR-videótartalmak megtekintésekor vagy HDR-játékok lejátszásakor. Az alacsony bemeneti késlekedés lehetővé tételéhez győződjön meg arról, hogy a PC vagy konzol a HDMI1-hez van csatlakoztatva, és engedélyezze a fejlett játékmódot.*
- **Reference (Referencia):** Ezt a mód a lehető legnagyobb színhűségben reprodukálja a filmrendező eredeti szándékát. A szín, színhőmérséklet, fényerő, kontraszt és gamma beállítások mind a Rec.709 színskála beállítása vannak konfigurálva. Ez az üzemmódot a legpontosabb színvisszaadás érdekében válassza, amikor filmet néz.
- **Bright (Világos):** A mód használata olyan környezetben célszerű, ahol nagyon erős fényerőre van szükség, például amikor a kivetítőt jól megvilágított helyiségben használja.
- **User (Felhasználói):** Emlékszik a felhasználó által megadott beállításra. Személyre szabhatja a saját megjelenítési mód beállításait.
- **3D:** 3D-s tartalom megtekintéséhez optimalizált.
Megjegyzés: *A 3D-s effektus megtekintéséhez kompatibilis DLP Link 3D-szemüveg szükséges. További információkért lásd a 3D című szakaszt.*
- **ISF Day (ISF nappali):** Professzionálisan kalibrált, nappali nézésre optimalizált képbeállítások mentése.
- **ISF Night (ISF éjszakai):** Professzionálisan kalibrált, éjszakai nézésre optimalizált képbeállítások mentése.
- **ISF 3D:** Professzionálisan kalibrált, 3D-s nézésre optimalizált képbeállítások mentése.

Megjegyzés:

- Az ISF módok csak Videó módban érhetőek el.
- Engedélyezett HDR vagy HLG esetén a Cinema (Mozi), Game (Játék), Reference (Referencia) és Bright (Fényes) lehetőségek szürkén jelennek meg.

A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

Wall Color (Fal szín)

A vetített kép színeinek állításához tervezték, amikor színes falra vetít vetítővászon nélkül. Mindegyik módot színszakértőink finomhangolták, hogy kivételes szinteljesítményt nyújtson. Számos előre meghatározott megjelenítési mód közül választhat a fal színének megfelelően. Választási lehetőségek: Off (Ki), Blackboard (Tábla), Light Yellow (Világossárga), Light Green (Világoszöld), Light Blue (Világoskék), Pink (Rózsaszín) és Gray (Szürke).

Megjegyzés: A pontos színreprodukció érdekében vetítővászon használata javasolt.

Dynamic Range

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

► HDR/HLG

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

► HDR Picture Mode (HDR-kép üzemmód)

- **Bright (Világos):** Ezt az üzemmódot a világosabb, fokozottan telített színekhez válassza.
- **Standard (Szabvány):** Ezt az üzemmódot a természetes hatású színekhez válassza, amelyeknél a meleg és hideg tónusok egyensúlyban vannak.
- **Film:** Ezt az üzemmódot a jobb részletezettséghez és képélességhez válassza.
- **Detail (Részlet):** A jel az OETF átváltásából jön a legjobb színegyezés és a legnagyobb részletesség érdekében.

► HLG Picture Mode (HLG-kép üzemmód)

- **Bright (Világos):** Ezt az üzemmódot a világosabb, fokozottan telített színekhez válassza.
- **Standard (Szabvány):** Ezt az üzemmódot a természetes hatású színekhez válassza, amelyeknél a meleg és hideg tónusok egyensúlyban vannak.
- **Film:** Ezt az üzemmódot a jobb részletezettséghez és képélességhez válassza.
- **Detail (Részlet):** A jel az OETF átváltásából jön a legjobb színegyezés és a legnagyobb részletesség érdekében.

► HDR Brightness (HDR fényerő)

- A HDR-tartalom fényerejének beállítása. Ennek a beállításnak a hatása a tartalomtól függően változik. A beállítás közel maximális vagy maximális értékre történő beállítása a kép részletességének csökkenését eredményezheti (tartalomfüggő).

Brightness (Fényerő)

A kép fényerejének beállításához.

Contrast (Kontraszt)

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

Sharpness (Élesség)

A kép élességét állítja be.

Color (Szín)

A videoképet a fekete-fehér és a teljesen telített színek között állítja be.

Tint (Árnyalat)

A vörös és zöld színegyensúlyt állítja be.

Gamma

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

A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

- **Film:** Házi-mozihoz.
- **Video (Videó):** Videó vagy TV jelforráshoz.
- **Graphics (Grafika):** PC / Fotó jelforráshoz.
- **Standard(2.2) (Szabvány(2.2)):** Szabványos képbeállításhoz.
- **1.8 / 2.0 / 2.4:** Adott PC / Fotó jelforráshoz. A 2,4 videótartalmakhoz és játékokhoz is használható a mélyebb kontraszt érdekében.

Megjegyzés: Ezek a beállítások csak akkor érhetők el, ha a 3D mód funkció le van tiltva.

Color Settings (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.
- **Color Temp. (Színhőmérséklet):** A színhőmérséklet választására való Warm (Meleg), Standard (Szabvány), Cool (Hűvös) és Cold (Hideg) közül.
- **Color Matching (Színillesztés):** Válassza ki az alábbi lehetőségeket:
 - Color (Szín): Beállíthatja a kép vörös (R), zöld (G), kék (B), ciánkék (C), sárga (Y), bíborvörös (M) és fehér (W) szintjét.
 - Hue (Árnyalat): A vörös és zöld színegyensúlyt állítja be.
 - Saturation (Telítettség): A videoképet a fekete-fehér és a teljesen telített színek között állítja be.
 - Gain (Nyereség): Beállítja a kép fényerejét.
 - Reset (Alaphelyzet): Visszatérés a gyári alapbeállításokra színegyeztetéshez.
 - Exit (Kilépés): Kilépés a „Color Matching (Színillesztés)” menüből.
- **RGB Gain/Bias (RGB erősítés/kivezérlés):** Ez a beállítás lehetővé teszi a kép fényerejének (nyereségnek) és kontrasztjának (erősítésének) beállítását.
 - Reset (Alaphelyzet): Visszatérés a gyári alapbeállításokra RGB nyereséghez/erősítéshez.
 - Exit (Kilépés): Kilépés a „RGB Gain/Bias (RGB erősítés/kivezérlés)” menüből.
- **Color Space (Szintér) (csak HDMI1):** Válassza ki a megfelelő színmátrixot a következők közül: Auto, RGB(0~255), RGB(16~235) és YUV.
- **Color Space (Szintér) (csak HDMI2/Komponens):** Válassza ki a megfelelő színmátrixot a következők közül: Auto, RGB(0~255), és RGB(16~235).

Megjegyzés: A Szintér funkció nem támogatott, ha a forrás HDMI3.

Brightness Mode (Fényerő-mód)

Manuálisan kiválaszthatja a lámpaerősséget a fényerő-módhoz, illetve megadhatja a fényerő-mód beállításait.

- **DynamicBlack:** Automatikusan beállíthatja a kép fényerejét az optimális kontraszt érdekében.
- **Eco.:** A „Eco.” lehetőséggel kiolthatja a lézervediót, így csökkentheti az energiafogyasztást, és növelheti a lézervedió élettartamát.
- **Constant Power (Állandó energia):** Kiválaszthatja a lámpaerősséget a fényerő-módhoz.
- **Constant Luminance (Állandó fényesség):** Az állandó fényesség úgy változtatja az LD fényerejét, hogy a fényerő mindig állandó legyen.

Reset (Alaphelyzet)

A színbeállítások gyári alapbeállításainak visszaállítása.

A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

A Jobb játékélmény menü megjelenítése

A funkció engedélyezésével csökkentheti a válaszdőt (bemeneti késlekedést) játék közben 4 ms* értékre a HDMI Port 1 használata esetén. Az összes geometrikus beállítás (például: Trapézkorrekció, Hajlítás) le lesz tiltva, ha a Jobb játékélmény mód engedélyezve van. További információk alább.

Megjegyzés:

- Csak a HDMI1 esetén támogatott.
- A 4 ms csak 1080p 240 Hz-es jelek esetén támogatott, ha nagy teljesítményű gamer PC-t és megfelelő videokártyát használ.
- A jel bemeneti késlekedési táblázat az alábbiakban található (az értékek kissé eltérhetnek): a 4K120Hz-es jel NEM támogatott.

Forrás időzítése:	Jobb játékélmény	Kimeneti időzítés	Kimeneti felbontás	Bemeneti késlekedés
1080p60	Be	1080p240Hz	1080p	17 ms
1080p120	Be	1080p240Hz	1080p	8,6 ms
1080p240	Be	1080p240Hz	1080p	4 ms
4K60	Be	4K60	4K	16,9 ms
1080p60	Ki	4K60	1080p	33,8 ms
1080p120	Ki	4K60	1080p	17 ms
1080p240	Ki	4K60	1080p	8,6 ms
4K60	Ki	4K60	4K	33,7 ms

- Kérjük, vegye figyelembe, hogy amikor a(z) „Enhanced Gaming (Jobb játékélmény)” mód engedélyezve van, a 3D lejátszás, a képarány, a nagyítás, a képtolás és a geometriai korrekció funkciók automatikusan letiltásra kerülnek. Ezek a funkciók és beállítások visszaállnak, ha az „Enhanced Gaming Mode” (Speciális játékmód) le van tiltva.

3D menü

3D Mode (3D mód)

Ezzel a lehetőséggel engedélyezheti és letilthatja a 3D mód funkciót.

3D Sync Invert (3D szink. megfordítás)

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

Képarány menü

Válassza ki a vetített kép oldalarányát a következő lehetőségek közül:

- **4:3:** Ez a formátum 4:3 bemeneti jelforrásokhoz való.
- **16:9/21:9/32:9:** Ezek a formátumok 16:9/21:9/32:9 bemeneti jelforráshoz valók, mint például a HDTV vagy DVD, amelyet széles képernyős televízióhoz állítottak be.
- **V-Stretch (F-nyújtás):** Ez az üzemmód függőlegesen kinyújtja a 2,35:1 képet a fekete sávok eltávolításához.
- **Full screen (Teljes képernyő):** 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.
- **Auto:** A megfelelő megjelenítési formátum automatikus kiválasztása.

Megjegyzés:

- Részletes információk az F-nyújtási 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 vesznek körül a képet. Ilyen tartalom esetében használhatja az F-nyújtás módot, hogy a képpel a lehető legjobban kitöltse a 16:9 kijelzőt.

A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

- Ha külső, anamorf lencsét használ, az F-nyújtási mód 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 amit módosítottak 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 teljes képernyős formátum használatához kövesse az alábbi lépéseket:
 - a) Állítsa a kép méretarányát 2,0:1 értékre.
 - b) Válassza a(z) „Full screen (Teljes képernyő)” formátumot.
 - c) Állítsa be helyesen a vetített képet a vásznon.

4K 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.				
21x9	Méretezés 3840 x 1644 képpontra				
32x9	Méretezés 3840 x 1080 képpontra				
V-Stretch (F-nyújtás)	Jelenítse meg középen a 3840 x 1620 felbontású képet, majd méretezze át 3840 x 2160 felbontásra				
Full screen (Teljes képernyő)	Méretezés 5068 x 2852 képpontra (132%-os nagyítás), majd központosított 3840 x 2160 kép megjelenítése. Megjegyzés: Ezzel a formátummal elrejtheti a 2,35:1 forrás feliratát, és kitöltheti az UHD DMD 100%-át.				
Auto	-Ha a forrás 4:3, végezzen automatikus átméretezést 2880 x 2160 értékre -Ha a forrás 16:9, végezzen automatikus átméretezést 3840 x 2160 értékre -Ha a forrás 15:9, végezzen automatikus átméretezést 3600 x 2160 értékre - Ha a forrás 16:10, végezzen automatikus átméretezést 3456 x 2160 értékre				

Automatikus leképezési szabály:

	Bemeneti felbontás		Auto/Méretezett	
	V-felbontás	F-felbontás	3840	2160
4:3	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

Nagyítás/Kicsinyítés menü

Használja a kép méretének csökkentéséhez vagy növeléséhez a vetítővászonon.

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

Képeltolás menü

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

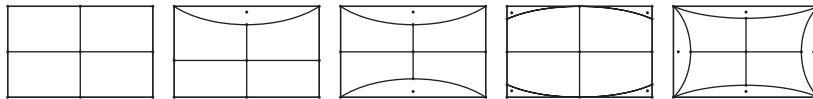
Megjegyzés: A kép mérete kissé csökken a vízszintes és függőleges trapézkorrekció után.

Geometriai korrekció menü

- **Four Corners (Négy sarok):** Ez a beállítás lehetővé teszi a vetített kép beállítását minden sarokban, hogy négyzetes képet kapjon, ha a vetítési felület nem vízszintes.

Megjegyzés: A Négy sarok beállítása közben a Nagyítás, a Képarány és a Képeltolás menük le vannak tiltva. A Nagyítás, Képarány és Képeltolás engedélyezéséhez állítsa vissza a Négy sarok beállításokat a gyári alapértékekre.

- **H Keystone (H. trapézkorr.):** A képtorzítás vízszintes csökkentéséhez, hogy négyzetesebb képet kapjon. A vízszintes trapézkorrekció a trapéztorzított kép korrekcióját teszi lehetővé, amikor a kép bal és jobb szegélye nem egyforma hosszúságú. Ez a vízszintes tengelybeli alkalmazásokkal történő használatra ajánlott.
- **V Keystone (F. trapézkorr.):** A képtorzítás függőleges csökkentéséhez, hogy négyzetesebb képet kapjon. A függőleges trapézkorrekció a trapéztorzított kép korrekcióját teszi lehetővé, amikor a kép teteje és alja az egyik oldal felé dől. Ez a függőleges tengelybeli alkalmazásokkal történő használatra ajánlott.
- **Auto V Keystone (Aut. függ. trapézk.):** Automatikusan kijavítja a függőleges trapéztorzítást.
- **3x3 Warp (3x3 hajlítás):** A 3x3 (9 korrekciós pont) torzítás használatával a képet a vetítési felület (vetítővászon) széléhez igazíthatja, vagy a kép torzulását (amelyet az egyenetlen felület okoz) kiküszöbölheti.



- **Reset (Alaphelyzet):** A geometriai korrekció beállításait gyári alapértékekre állítja vissza.

Megjegyzés: Ha a fejlett játékmódot használja, a 4 sarok, a vízszintes és a függőleges trapézkorrekció, valamint a 3x3 hajlítás le lesz tiltva, mivel ezek a beállítások hatással vannak a bemeneti késlekedésre. Ha a fejlett játékmódot alacsony bemeneti késlekedés érdekében kívánja használni, erősen javasoljuk, hogy a kivetítőt a 4 sarok, a vízszintes és függőleges trapézkorrekció, valamint a 3x3 hajlítás beállítások nélkül állítsa be.

A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

Audió menü

Audio Mode (Audió üzemmód)

Válassza ki a megfelelő audió üzemmódot.

Megjegyzés:

- *A kiválasztott audió üzemmód az összes forrásra vonatkozik:*
- *A kivetítő automatikusan érzékeli a hangszóró / Audiokimenet üzemmódot.*
- *Az eARC funkció csak HDMI1 esetén támogatott.*
- *Ha az aktuális bemeneti hangformátum nem PCM, a rendszer elvégzi az újraszinkronizálást az audió üzemmód módosítása után.*
- *Ha a hangkimeneti eszköz nem támogatja a bemeneti forrás hangformátumát, akkor a hangkimenet rendellenes lesz.*

Mute (Némítás)

Ezt a lehetőséget a hang ideiglenes kikapcsolásához használhatja.

- **Off (Ki):** a „Off (Ki)” kiválasztásával kikapcsolhatja a némítási funkciót.
- **On (Be):** A(z) „On (Be)” kiválasztásával bekapcsolhatja a némítási funkciót.

Megjegyzés: A Némítás funkció mind a belső, mind a külső hangszórók hangerejét befolyásolja.

Volume (Hangerő)

A hangerő beállításához.

A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

Beállítás menü

Projection (Kivetítés)

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

Power Settings (Táp beállítások)

Adja meg a Táp beállításokat.

- **Direct Power On (Auto bekapcs.):** Válassza a(z) „On (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.
- **Signal Power On (Bekapcsolás jelre):** Válassza a(z) „On (Be)” lehetőséget a jel általi bekapcsolás mód aktiválásához. A kivetítő automatikusan bekapcsolódik, amikor jelet észlel, anélkül, hogy megnyomná az „Üzemkapcsoló” gombot a kivetítő billentyűzetén vagy a távvezérlőn.

Megjegyzés:

- *Ez a funkció csak VGA és HDMI jelforrásokkal működik.*
- *A „Bekapcsolás jelre” egyszerre csak egy HDMI port esetén használható. A „Bekapcsolás jelre” nem működik, ha egynél több forráseszköz van csatlakoztatva a kivetítőhöz. Ha „Bekapcsolás jelre” funkcióval egynél több forráseszközt akar használni, használjon HDMI-kapcsolót.*
- **Auto Power Off (min) (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).
- **Sleep Timer (min) (Elalváskapcsoló (perc)):** Az elalváskapcsoló konfigurálása.
 - Sleep Timer (min) (Elalváskapcsoló (perc)):Beállítja a visszaszámlálás időtartamát. A visszaszámlálás elkezdődik, amikor a kivetítő kap vagy nem kap bemeneti jelet. Ezután a kivetítő automatikusan kikapcsol, amint lejár az idő (perc).

Megjegyzés: Az elalváskapcsoló alaphelyzetre áll, miután kikapcsolják a kivetítőt.

- Always On (Mindig bekapcsolva): Jelölje be a jelölőnégyzetet az elalváskapcsoló mindig bekapcsolva állapotba állításához.
- **Power Mode (Standby) (Bekapcs. mód (Készenlét)):** A Táp beállítások megadása.
 - Active (Aktív): Válassza a(z) „Active (Aktív)” lehetőséget, hogy visszatérjen normál készenléti módba.
 - Eco.: Válassza a(z) „Eco.” lehetőséget, hogy további energiát takarítson meg < 0,5 W értékben.
- **USB Power (Standby) (USB-tápellátás (készenlétben)):** Az USB tápfeszültség funkció engedélyezése/letiltása, ha a kivetítő készenléti módban van.

Security (Biztonság)

Adja meg a biztonsági beállításokat.

- **Security (Biztonság):** Engedélyezze ezt a funkciót, hogy a kivetítő használatához jelszó megadására legyen szükség.
 - Off (Ki): Válassza a(z) „Off (Ki)” lehetőséget, hogy a felhasználó jelszó-ellenőrzés nélkül is bekapcsolhassa a kivetítőt.
 - On (Be): Válassza a(z) „On (Be)” lehetőséget biztonsági ellenőrzés használatához a kivetítő bekapcsolásakor.

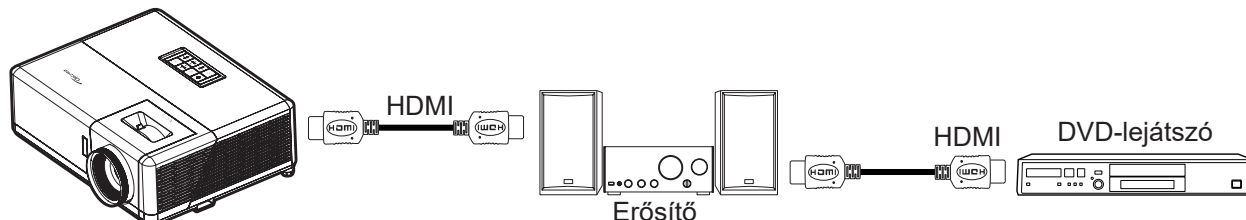
Megjegyzés: Az alapértelmezett jelszó az „1234”.

- **Security Timer (Biztonsági időzítő):** Ki lehet választani az idő (Month (Hónap)/Day (Nap)/Hour (Óra)) funkciót, hogy beállítsa a kivetítő használati idejét. Ha letelik az idő, újra meg kell adnia a jelszót.
- **Change Password (Jelszócsere):** Használja a kivetítő bekapcsolásakor megjelenő jelszóigénylés beállítására vagy módosítására.

A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

HDMI Link Settings (HDMI Link beállítás)

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



- **HDMI Link:** A HDMI Link funkció engedélyezése/letiltása.
- **Inclusive of TV (TV tartalom):** Ha a beállítás értéke „Yes (Igen)”, akkor a Power on és a Power Off Link lehetőségek elérhetőek.
- **Power On Link (Bekapcsolás Link esetén):** : CEC-bekapcsolás parancsra.
 - Mutual (Kölcsönös): Mind a kivetítő, mind a CEC eszköz egyszerre kapcsolódik be.
 - PJ->Device (Kivetítő -> Eszköz): A CEC eszköz csak a kivetítő bekapcsolódása után kapcsolódik be.
 - Device -> PJ (Eszköz -> Kivetítő): A kivetítő csak a CEC eszköz bekapcsolódása után kapcsolódik be.
- **Power Off Link (Kikapcsolás Link esetén):** Engedélyezze ezt a funkciót, hogy a HDMI Link és a kivetítő automatikusan egyszerre kapcsolódjanak ki.

Test Pattern (Tesztminta)

Válasszon tesztmintát a(z) Green Grid (Zöld rács), Magenta Grid (Bíborvörös rács), White Grid (Fehér rács), White (Fehér) lehetőségek közül, vagy tiltsa le ezt a funkciót (Off (Ki)).

Remote Settings (Távvezérlő beáll.)

- **IR Function (IR funkció):** Az IR funkció beállítása.
 - On (Be): Ha a „On (Be)” lehetőséget választja, a kivetítőt a távvezérlővel kezelheti az elülső és hátsó infravörös vevőkön keresztül.
 - Off (Ki): Válassza a „Off (Ki)” elemet, hogy a kivetítőt ne lehessen a távvezérlővel irányítani. A(z) „Off (Ki)” kiválasztásával használhatja a billentyűzet gombjait.

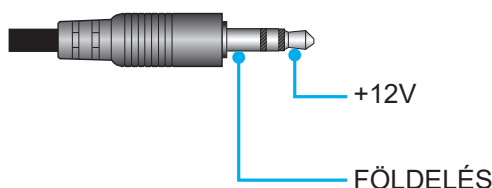
Projector ID (Vetítő azonosító)

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

12V Trigger (12 V-os trigger)

Ezt az elemet a trigger engedélyezéséhez vagy letiltásához használhatja.

Megjegyzés: 3,5 mm-es mini jack, melynek kimeneti teljesítménye 12 V 500 mA (max.) a relés rendszervezérléshez.



- **On (Be):** A trigger engedélyezéséhez válassza a(z) „On (Be)” lehetőséget.
- **Off (Ki):** A trigger letiltásához válassza a(z) „Off (Ki)” lehetőséget.

A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

Options (Opciók)

A kivetítő opcióinak konfigurálása.

- **Language (Nyelv):** A többnyelvű képernyőmenühöz a következő nyelvek közül választhat: angol, német, francia, olasz, spanyol, portugál, hagyományos kínai, egyszerűsített kínai, japán, koreai és orosz.
- **Menu Settings (Menü-beállítások):** Beállíthatja a menü helyzetét a képen, és konfigurálhatja a menü időtűllépését.
 - Menu Location (Menü helyzete): Válassza ki a menü helyzetét a képen.
 - Menu Timer (Menü Időzítő): Álltsa be, hogy meddig maradjon látható az OSD menü a képen.
- **Auto Source (Auto. forrás):** Válassza ezt a lehetőséget, hogy a kivetítő automatikusan megkeresse az elérhető bemeneti jelforrást.
- **Input Source (Bemeneti jelforrás):** Válasszon bemeneti forrást a következők közül: HDMI1, HDMI2 és HDMI3.
- **Input Name (Név megadása):** Használja a bemenet átnevezéséhez az egyszerűbb azonosítás érdekében. A következő opciók állnak rendelkezésre: HDMI1, HDMI2 és HDMI3.
- **High Altitude (Intenzív hűtés):** Ha a(z) „On (Be)” lehetőség van kiválasztva, akkor a ventilátorok gyorsabban forognak. Ez a funkció nagy tengerszint feletti magasság esetén hasznos, ahol ritkább a levegő.
- **Display Mode Lock (Megjelenítési mód rögzítése):** Válassza a(z) „On (Be)” vagy a(z) „Off (Ki)” értéket a megjelenítési mód beállításainak lezárásához, illetve feloldásához.
- **Keypad Lock (Billentyűzet-lezárás):** Ha a billentyűzet-lezárás funkció beállítása „On (Be)”, a billentyűzet zárolva lesz. A kivetítő azonban a távvezérlő segítségével továbbra is használható marad. A(z) „Off (Ki)” kiválasztásával ismét használhatja a billentyűzetet.
- **Information Hide (Információ elrejtése):** Engedélyezze ezt a funkciót a tájékoztató üzenet elrejtéséhez.
 - **Off (Ki):** A „searching (keresés)” üzenet felfedéséhez válassza az „Off (Ki)” lehetőséget.
 - **On (Be):** Az információs üzenetek elrejtéséhez válassza a „On (Be)” lehetőséget.
- **Logo (Logó):** Ezzel a funkcióval választhatja ki a kívánt kezdőképernyőt. Ha módosított egy beállítást, az új beállítás akkor lép életbe, ha legközelebb bekapcsolják a kivetítőt.
 - **Default (Alapértelmezett):** Az alapértelmezett induló kép.
 - **Neutral (Semleges):** Az induló képernyőn nem jelenik meg a logó.
- **Background Color (Háttérszín):** Ezzel a funkcióval kék, vörös, zöld vagy szürke színt, illetve logót vagy üres hátteret jeleníthet meg, ha nincs elérhető jel.

Reset (Alaphelyzet)

A kivetítő visszaállítása.

- **Reset OSD (OSD alaphelyzet):** Visszaállítja az OSD-menü alapértelmezett beállításait.
- **Reset to Default (Mindent alaphelyzetbe):** Visszaállítja az összes beállítást a gyári alapértelmezett értékre.

A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

Információ menü

Megtekintheti a kivetítő alábbi adatait:

- Regulatory (Szabályzó)
- Serial Number (Sorozatszám)
- Source (Forrás)
- Resolution (Felbontás)
- Refresh Rate (Frissítési időköz)
- Display Mode (Megjelenítési mód)
- Projector ID (Vetítő azonosító)
- Brightness Mode (Fényerő-mód)
- FW Version (FW verzió)

TOVÁBBI INFORMÁCIÓ

Kompatibilis felbontások

Videó kompatibilitás

Jel	Felbontás
SDTV	480p
HDTV	720p (50/60Hz), 1080i (50/60Hz), 1080p (24/50/60Hz)
UHD	2160p (24/50/60Hz)

Videó időzítés részletesen:

Jel	Felbontás	Frissítés (Hz)	Megjegyzések
SDTV (480p)	640 x 480	60	
HDTV (720p)	1280 x 720	50/60	
HDTV (1080i)	1920 x 1080	50/60	
HDTV (1080p)	1920 x 1080	24/50/60	
HDTV (1080p)	1920 x 1080	240	Csak HDMI1, HDMI2 esetén
WQHD (1440p)	2560 x 1440	120	
UHD (2160p)	3840 x 2160	24/50/60	4K UHD esetén

Számítógépekkel való kompatibilitás

VESA szabványok (Számítógépes jel (analóg RGB-kompatibilitás)):

Jel	Felbontás	Frissítés (Hz)	Megjegyzések Mac esetén
SVGA	800 x 600	56/60/72	Mac 60/72
XGA	1024 x 768	60/70/75	Mac 60/70/75
HDTV (720p)	1280 x 720	50/60	Mac 60
WXGA	1280 x 768	60/75	Mac 60/75
WXGA	1280 x 800	60	Mac 60
WXGA	1366 x 768	60	Mac 60
WXGA+	1440 x 900	60	Mac 60
SXGA	1280 x 1024	60/75	Mac 60/75
UXGA	1600 x 1200	60	
HDTV (1080p)	1920 x 1080	24/50/60	Mac 60
WUXGA	1920 x 1200 (*)	60	Mac 60

Megjegyzés: (*) 1920 x 1200, 60Hz csak RB támogatás (csökkentett feketítés).

TOVÁBBI INFORMÁCIÓ

Időzítési mód táblázat PC-hez:

Jel	Felbontás	Frekvencia V.	Frissítési időköz			
		(KHz)	(Hz)	Videó	Digitális	Megjegyzés
SVGA	800 x 600	35,2	56,3	N/A	√	56 Hz
SVGA	800 x 600	37,9	60,3	N/A	√	60 Hz
SVGA	800 x 600	46,9	75	N/A	√	N/A
SVGA	800 x 600	48,1	72,2	N/A	√	72 Hz
SVGA	800 x 600	53,7	85,1	N/A	√	85 Hz
SVGA	832 x 624	N/A	75	N/A	√	N/A
XGA	1024 x 768	48,4	60	N/A	√	N/A
XGA	1024 x 768	56,5	70,1	N/A	√	70 Hz
XGA	1024 x 768	60	75	N/A	√	N/A
XGA	1024 x 768	68,7	85	N/A	√	N/A
XGA	1024 x 768	N/A	120	N/A	N/A	N/A
SXGA	1152 x 864	N/A	75	N/A	√	N/A
HD720	1280 x 720	N/A	50	N/A	√	N/A
HD720	1280 x 720	N/A	60	N/A	√	N/A
HD720	1280 x 720	92,62	120	N/A	N/A	N/A
WXGA	1280 x 768	47,4	60	N/A	√	N/A
WXGA	1280 x 768	N/A	75	N/A	√	N/A
WXGA	1280 x 768	N/A	85	N/A	√	N/A
WXGA-800	1280 x 800	N/A	60	N/A	√	N/A
SXGA	1280 x 1024	64	60	N/A	√	N/A
SXGA	1280 x 1024	80	75	N/A	√	N/A
SXGA	1280 x 1024	91,1	85	N/A	√	N/A
SXGA+	1400 x 1050	N/A	60	N/A	N/A	N/A
UXGA	1600 x 1200	75	60	N/A	√	N/A
HD1080	1920 x 1080	N/A	24	N/A	√	N/A
HD1080	1920 x 1080	N/A	50	N/A	√	N/A
HD1080	1920 x 1080	N/A	60	N/A	√	N/A
WUXGA	1920 x 1200	N/A	60	N/A	√	RB
HDTV	1920 x 1080i	N/A	50	√	√	N/A
HDTV	1920 x 1080i	N/A	60	√	√	N/A
HDTV	1920 x 1080p	N/A	24	√	√	N/A
HDTV	1920 x 1080p	N/A	50	√	√	N/A
HDTV	1920 x 1080p	N/A	60	√	√	N/A
HDTV	1280 x 720	45	60	√	N/A	N/A
HDTV	1280 x 720p	N/A	50	√	√	N/A
HDTV	1280 x 720p	N/A	60	√	√	N/A
SDTV	720 x 480p	N/A	60	N/A	√	N/A

Megjegyzés: A „√” jelentése támogatott felbontás, az „N/A” jelentése nem támogatott felbontás.

TOVÁBBI INFORMÁCIÓ

Számítógépes kompatibilitás MAC esetében

Felbontás	Hz	Macbook kompatibilitás	Macbook Pro (Intel) kompatibilitás	Power Mac G5 kompatibilitás	Power Mac G4 kompatibilitás
		Digitális	Digitális	Digitális	Digitális
800 x 600	60	√	√	N/A	√
800 x 600	72	√	√	N/A	√
800 x 600	75	√	√	N/A	√
800 x 600	85	√	N/A	N/A	√
1024 x 768	60	√	√	N/A	√
1024 x 768	70	√	√	N/A	√
1024 x 768	75	√	√	N/A	√
1024 x 768	85	√	√	N/A	√
1280 x 720	60	√	√	N/A	√
1280 x 768	60	√	√	N/A	N/A
1280 x 768	75	N/A	N/A	N/A	√
1280 x 768	85	N/A	N/A	N/A	N/A
1280 x 800	60	N/A	N/A	N/A	√
1280 x 1024	60	√	N/A	N/A	√
1280 x 1024	75	√	N/A	N/A	√
1920 x 1080	60	√	N/A	N/A	√
1920 x 1200 (*)	60	√	N/A	N/A	√
3840 x 2160	60	N/A	N/A	N/A	N/A

Megjegyzés:

- (*) Az 1920 x 1200, 60 Hz csak RB-t (csökkentett feketítést) támogat.
- A „√” jelentése támogatott felbontás, az „N/A” jelentése nem támogatott felbontás.

HDMI-bemeneti jel

Jel	Felbontás	Frissítés (Hz)	Megjegyzések Mac esetén
SVGA	800 x 600	60/72/85/120	Mac 60/72/85
XGA	1024 x 768	60/70/75/85/120	Mac 60/70/75/85
SDTV (480P)	640 x 480	60	
HDTV (720p)	1280 x 720	50/60	Mac 60
WXGA	1280 x 768	60/75/85	Mac 75
WXGA	1280 x 800	60/120	Mac 60
WXGA (*2)	1366 x 768	60	
WXGA+	1440 x 900	60/120 (RB)	Mac 60
SXGA	1280 x 1024	60/75/85	Mac 60/75
SXGA+	1400 x 1050	60/85	
UXGA	1600 x 1200	60/65/70/75/85	
HDTV (1080i)	1920 x 1080	50/60	
HDTV (1080p)	1920 x 1080	24/30/50/60/120	Mac 60
HDTV (1080p)	1920 x 1080	240(*3)	Mac 60
WUXGA	1920 x 1200 (*1)	60	Mac 60RB
WQHD	2560 x 1440	60RB/120	
UHD (2160p)	3840 x 2160	24/30/50/60	Mac 24/30
UHD (2160p)	4096 x 2160	24/30/50/60	Mac 24

TOVÁBBI INFORMÁCIÓ

Megjegyzés:

- (*1) 1920 x 1200, 60Hz csak RB támogatás (csökkentett feketítés).
- (*2) Windows 10 szabványos időzítés.
- (*3) Csak HDMI1 és HDMI2 esetén támogatott.

Támogatott 3D időzítés

HDMI1.4a 3D időzítés Blue-Ray 3D-hez

Jel	Időzítés	Támogatott port
720p (képkocka-tömörítés)	1280 x 720, 50Hz	HDMI1, HDMI2, HDMI3
720p (képkocka-tömörítés)	1280 x 720, 60Hz	HDMI1, HDMI2, HDMI3
1080p (képkocka-tömörítés)	1920 x 1080, 23,98/24Hz	HDMI1, HDMI2, HDMI3
720p (Fent és lent)	1280 x 720, 50Hz	HDMI3
720p (Fent és lent)	1280 x 720, 60Hz	HDMI3
1080p (Fent és lent)	1920 x 1080, 23,98/24Hz	HDMI3
1080i (Egymás melletti (Félkép))	1920 x 1080, 50(25)Hz	HDMI3
1080i (Egymás melletti (Félkép))	1920 x 1080, 60(30)Hz	HDMI3

PC 3D időzítés

Jel	Időzítés	Támogatott port
Frame Sequential	800 x 600, 120Hz	HDMI1, HDMI2, HDMI3
Frame Sequential	1024 x 768, 120Hz	HDMI1, HDMI2, HDMI3
Frame Sequential	1280 x 800, 120Hz	HDMI1, HDMI2, HDMI3
Frame Sequential	1920 x 1080, 120Hz	HDMI1, HDMI2, HDMI3

Extended Display Identification Data (EDID) táblázatok

Digitális jel (HDMI 2.0)

Digitális saját felbontás: 3840 x 2160, 60Hz

B0/Megállapított időzítés	B0/Szabvány időzítés	B0/Szabvány időzítés	B1/Videó mód	B1/Részletes időzítés
800 x 600, 56Hz	1280 x 720, 60Hz	3840 x 2160, 60Hz (alapértelmezett)	1920 x 1080p, 120Hz 16:9	2560 x 1440, 120Hz
800 x 600, 72Hz	1280 x 800, 60Hz		720 x 480p, 60Hz 4:3	1920 x 1080, 240Hz
800 x 600, 75Hz	1280 x 1024, 60Hz		1920 x 1080i, 60Hz 16:9	
832 x 624, 75Hz	1920 x 1200, 60Hz		1920 x 1080i, 50Hz 16:9	
1024 x 768, 60Hz	800 x 600, 120Hz		1920 x 1080p, 60Hz 16:9	
1024 x 768, 70Hz	1024 x 768, 120Hz		1920 x 1080p, 50Hz 16:9	
1024 x 768, 75Hz	1280 x 800, 120Hz		1920 x 1080p, 24Hz 16:9	
1280 x 1024, 75Hz			3840 x 2160, 24Hz 16:9	
1152 x 870, 75 Hz			3840 x 2160, 25Hz 16:9	
			3840 x 2160, 30Hz 16:9	
			3840 x 2160, 50Hz 16:9	
			3840 x 2160, 60Hz 16:9	

TOVÁBBI INFORMÁCIÓ

B0/Megállapított időzítés	B0/Szabvány időzítés	B0/Szabvány időzítés	B1/Videó mód	B1/Részletes időzítés
			4096 x 2160, 24 Hz	
			4096 x 2160, 25Hz	
			4096 x 2160, 30Hz	
			4096 x 2160, 50Hz	
			4096 x 2160, 60Hz	
			720 x 480p, 60 Hz, 16:9	
			1280 x 720p, 60 Hz, 16:9	
			1280 x 720p, 50 Hz, 16:9	
			720 x 576p, 60 Hz, 16:9	

Megjegyzés:

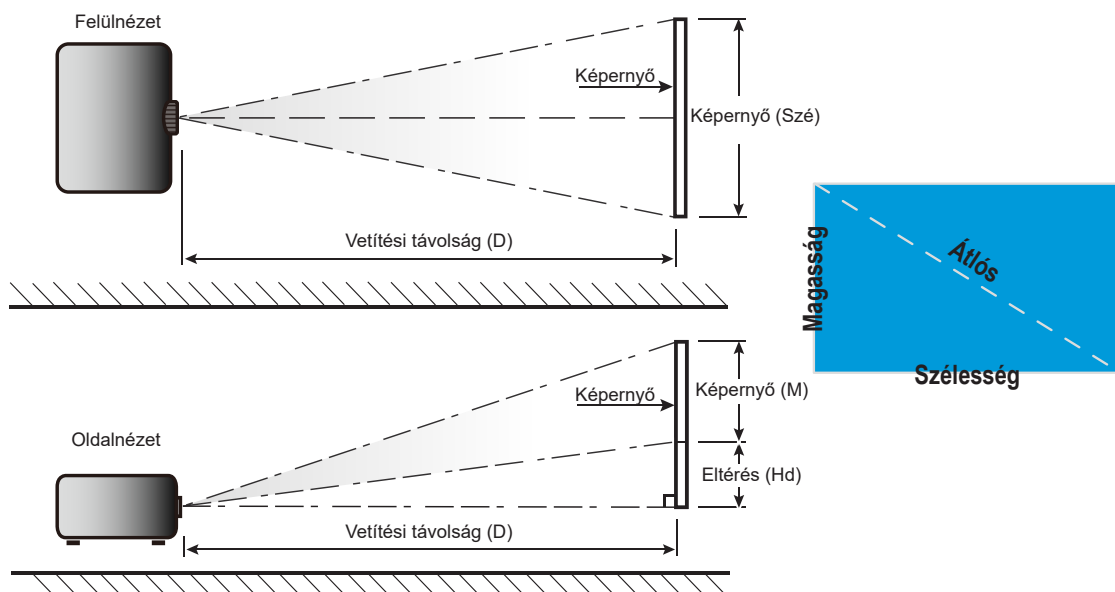
- *1920 x 1080, 50 Hz támogatása*
- *Az 1920 x 1080, 240Hz csak a HDMI1 és a HDMI2 esetében támogatott.*

TOVÁBBI INFORMÁCIÓ

Képméret és vetítési távolság

16:9 képernyő átlójának hosszúsága (hüvelyk)	Vetítőképernyő mérete (Sz x Ma)				Vetítési távolság (D)				Eltérés (Hd)	
	(m)		(hüvelyk)		(m)		(láb)		(m)	(láb)
	Szélesség	Magasság	Szélesség	Magasság	Nagy látószög	Tele	Nagy látószög	Tele		
30	0,66	0,37	26,15	14,71	-	1,1	-	43,4	0,02	0,06
50	1,11	0,62	43,58	24,51	1,7	1,8	65,4	72,3	0,03	0,10
60	1,33	0,75	52,29	29,42	2,0	2,2	78,4	86,8	0,04	0,12
75	1,66	0,93	65,37	36,77	2,5	2,8	98,1	108,5	0,05	0,15
90	1,99	1,12	78,44	44,12	3,0	3,3	117,7	130,2	0,06	0,18
100	2,21	1,25	87,16	49,03	3,3	3,7	130,7	144,7	0,06	0,20
120	2,66	1,49	104,59	58,83	4,0	4,4	156,9	173,6	0,07	0,25
150	3,32	1,87	130,74	73,54	5,0	5,5	196,1	217,0	0,09	0,31
180	3,98	2,24	156,88	88,25	6,0	6,6	235,3	260,4	0,11	0,37
210	4,65	2,62	183,03	102,95	7,0	7,7	274,5	303,8	0,13	0,43
300	6,64	3,74	261,47	147,08	10,0	-	392,2	-	0,19	0,61

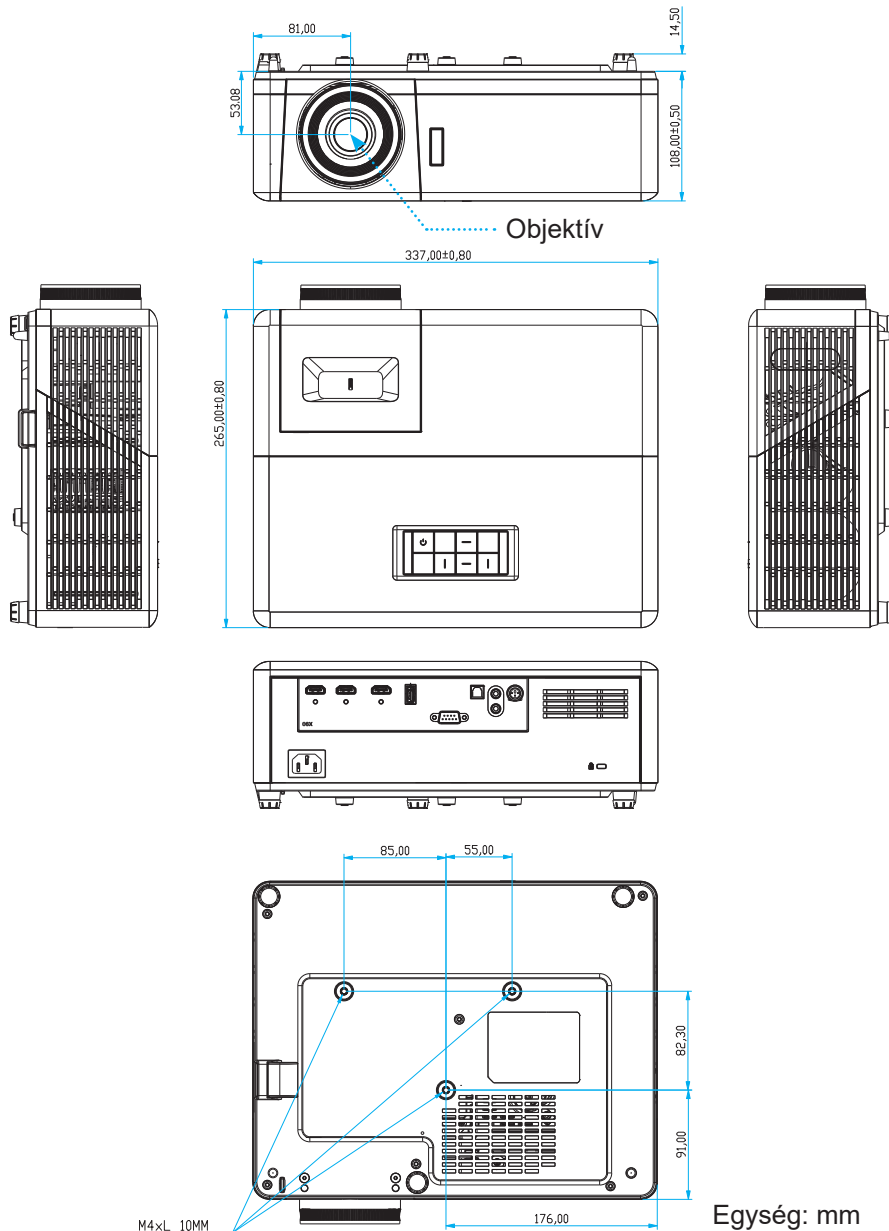
Megjegyzés: Ezek az értékek nem pontosak és némileg eltérhetnek.



TOVÁBBI INFORMÁCIÓ

A kivetítő méretei és a mennyezeti tartó felszerelése

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



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



Figyelmeztetés:

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

TOVÁBBI INFORMÁCIÓ

Infravörös távvezérlő-kódok



Billentyű	Egyedi kód	Billentyűkód				Leírás
		1. bájtt	2. bájtt	3. bájtt	3. bájtt	
Bekapcsolás		32	CD	02	FD	Nyomja meg a kivetítő bekapcsolásához.
Forrás		32	CD	C3	3C	Nyomja meg a „Forrás” gombot a bemeneti jelforrás kiválasztásához.
Háttérvilágítás		N/A				Háttérvilágítás kapcsoló.
Újraszinkr.		32	CD	C4	3B	A kivetítőt automatikusan a bemeneti jelforráshoz hangolja.
Elalváskapcsoló		32	CD	63	9C	Az alvásidőzítő intervallumának beállítása.
Trapézkorrekció		32	CD	7	F8	A kivetítő megdöntése által okozott képtorzítás kioltására való.
Képarány		32	CD	64	9B	Nyomja meg a megjelenített kép arányának módosításához.
3D	3D	32	CD	89	76	Kézzel válassza ki azt a 3D módot, amely leginkább megfelel a 3D tartalomnak.
Fényerő		32	CD	41	BE	A kép fényerejének beállításához.

TOVÁBBI INFORMÁCIÓ








Billentyű		Egyedi kód		Billentyűkód		Leírás
		1. bájtt	2. bájtt	3. bájtt	3. bájtt	
Kontraszt		32	CD	42	BD	A kép legvilágosabb és legsötétebb részei közötti különbséget lehet szabályozni.
Lámpa		32	CD	0A	F5	A fényerősség mód kiválasztása.
CMS	CMS	32	CD	0B	F4	Az Optoma Color Management System (színkezelő rendszer - CMS) megnyitása. (Nem támogatott)
Mód		32	CD	5	FA	Válasszon megjelenítési módot a különféle alkalmazásokhoz optimalizált beállítások alkalmazásához. Lásd ezt az oldalt: 27.
HDR	HDR	32	CD	0C	F3	A (HDR) beállítások konfigurálása.
Négyirányú billentyűk	^	32	CD	11	EE	Válassza ki az elemeket, vagy végezze el a kiválasztott elemek módosítását.
	v	32	CD	14	EB	
	<	32	CD	10	EF	
	>	32	CD	12	ED	
Enter		32	CD	0F	F0	Megerősíti a választást.
Vissza		32	CD	0D	F2	Az előző menüre lépés.
Menü		32	CD	0E	F1	A kivetítő képernyőmenüinek megjelenítése vagy bezárása.
Hangerő -		32	CD	8F	70	Állítsa át a hangerő csökkentéséhez.
Némítás		32	CD	52	AD	A hang némítása.
Hangerő +		32	CD	8C	73	Állítsa át a hangerő növeléséhez.
HDMI1	HDMI 1	32	CD	16	E9	A HDMI1 bemeneti forrás kiválasztása.
HDMI2	HDMI 2	32	CD	30	CF	A HDMI2 bemeneti forrás kiválasztása.
HDMI3	HDMI 3	32	CD	98	67	A HDMI3 bemeneti forrás kiválasztása.
Felhasználói1		32	CD	36	C9	Elalváskapcsoló.
Felhasználói2		32	CD	65	9A	CMS.
Felhasználói3		32	CD	66	99	Nincs funkció.
Felhasználói4		32	CD	09	F6	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


-  *Nem jelenik meg kép*
- Ellenőrizze, hogy az összes kábel és tápcsatlakozó megfelelően és biztonságosan rögzül-e, az „Üzembe helyezés” szakaszban írottak szerint.
 - Győződjön meg róla, hogy a csatlakozók érintkezői nem hajlottak vagy törtek el.
 - Győződjön meg arról, hogy a „Némítás” funkció ne legyen bekapcsolva.
-  *A kép nem éles*
- Állítson a vetítőlencse fókuszgyűrűjén. Lásd: 17 oldal.
 - Győződjön meg arról, hogy a vetítévászon távolsága a tartományon belül van.
(Lásd a következő oldalt: 45).
-  *A kép megnyúlik, amikor 16:9 képarányú DVD-filmet játszik le*
- Ha anamorf vagy 16:9 képformátumú DVD filmet játszik le, a kivetítő a képet a legjobb minőségben 16:9 beállításban jeleníti meg.
 - Ha 4:3 képformátumú DVD filmet játszik le, módosítsa a formátumot 4:3 beállításra a kivetítő OSD menüjében.
 - Állítsa a megjelenítési formátumot 16:9 (széles) képméretarányra a DVD-lejátszón.
-  *A kép túl kicsi vagy túl nagy*
- Állítson a kivetítő tetején lévő zoom karon.
 - Helyezze a kivetítőt a vászonhoz közelebbre vagy messzebbre.
 - Nyomja meg a „Menü” gombot a kivetítő kezelőpanelén, lépjen a „Display (Kijelző)-->Aspect Ratio (Képarány)” menübe. Próbálkozzon különböző beállításokkal.
-  *A kép oldalai ferdék:*
- Ha lehetséges, helyezze át a kivetítőt úgy, hogy a vetítévászon közepe felé nézzen és annak alsó széle alatt legyen.
-  *A kép fordított*
- Válassza a „Setup (Beállítás)-->Projection (Kivetítés)” elemet az OSD menüben, és állítsa be a vetítési irányt.
-  *Homályos dupla kép*
- Győződjön meg arról, hogy a „Display Mode (Megjelenítési mód)” beállítása nem 3D, hogy a normál 2D kép ne homályos dupla képként jelenjen meg.

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 felső vagy elülső IR-vevőjéhez viszonyítva $\pm 15^\circ$ -on belül van.
 - Győződjön meg arról, hogy a kivetítő és a távirányító között nincs semmiféle akadály. A kivetítőtől 6 méteren (~19 láb) belül legyen.
 - Győződjön meg arról, hogy helyesen helyezték be az elemeket.
 - Cserélje ki a lemerült elemeket.

Figyelmeztető jelzések

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

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

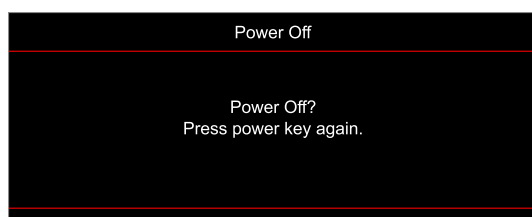
Húzza ki a tápkábelt, várjon 30 másodpercig és próbálkozzon újra. Ha a figyelmeztető fény újra kigyullad vagy villog, segítségért vegye fel a kapcsolatot a legközelebbi szervizzel.

TOVÁBBI INFORMÁCIÓ

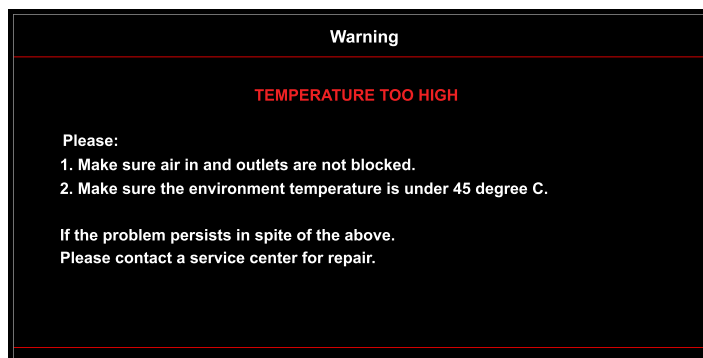
Állapotjelző LED-ek

Message	Bekapcsolás/Készenlét LED		Hőmérsékletjelző LED	Fényforrás-LED
	(Vörös)	(Kék)	(Vörös)	(Vörös)
Készenléti állapot (Hálózati tápkábel bemenet)	Folyamatosan világít			
Bekapcsolt állapot (Bemelegedés)		Villog (0,5 mp ki / 0,5 mp be)		
Bekapcsolt állapot és a fényforrás világít		Folyamatosan világít		
Kikapcsolás (hűtés)		Villog (0,5 másodpercig ki / 0,5 másodpercig be) Visszatér folyamatos vörös fényre, amikor a hűtőventilátor kikapcsolódik.		
Hiba (Fényforráshiba)	Villog			Folyamatosan világít
Hiba (Hibás ventilátor)	Villog		Villog	
Hiba (Magas hőmérs.)	Villog		Folyamatosan világít	
Készenléti állapot (Beégetés mód)		Villog		
Beégetés (Melegedés)		Villog		
Beégetés (Hűtés)		Villog		
Beégetés (Fényforrás világít)		Villog (3 másodpercig be / 1 másodpercig ki)		
Beégetés (Fényforrás kikapcsolva)		Villog (1 másodpercig be / 3 másodpercig ki)		

- Kikapcsolás:

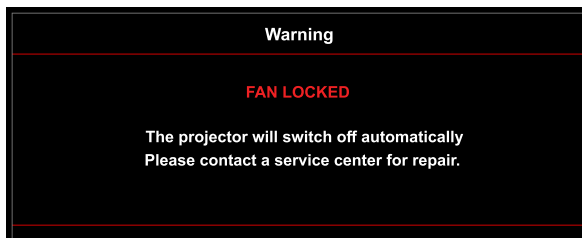


- Hőmérséklet-figyelmeztetés:

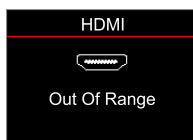


TOVÁBBI INFORMÁCIÓ

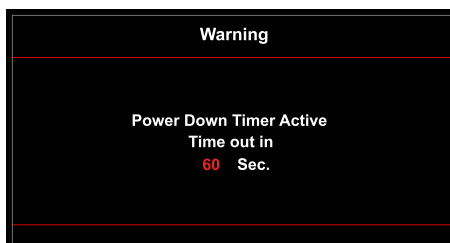
- A ventilátor meghibásodott:



- Megjelenítési tartományon kívül:



- Kikapcsolási figyelmeztetés:



TOVÁBBI INFORMÁCIÓ

Műszaki adatok

Optikai	Leírás
Technológia	Texas Instrument DMD, 0,47"/1080p UHD HSSI DMD X1, S451
Kimeneti felbontás	1920 x 1080 (mozgatószerkezet nélkül)
Max. bemeneti felbontás	Grafika legfeljebb 2160p, 60Hz felbontásban <ul style="list-style-type: none">HDMI1 (2.0): 2160p, 60HzHDMI2 (2.0): 2160p, 60HzHDMI3 (2.0): 2160p, 60Hz Maximális sávszélesség: <ul style="list-style-type: none">HDMI 2.0: 600 MHzHDMI 1.4: 600 MHz (RB)
Objektív	<ul style="list-style-type: none">Vetítőtávolság: 1,5~1,66 (+/-3% tűrés)f-szám: 1,98 (nagy látószögű) ~ 2,02 (tele)Gyújtótávolság: 15,84–17,44 mmNagyítás mértéke: 1.1x
Eltérés	105% (+/-5% tűréshatár)
Képméret	33"~300", optimalizált szélesvásznú 80"
Vetítési távolság	1,2 m~9,9 m
I/O-aljzatok	<ul style="list-style-type: none">HDMI V2.0 / HDCP2.2 (x3)USB2.0 (FW-frissítéshez)Audiokimenet 3,5 mmRS-232 csatlakozódugó (9 tűs D-Sub)RJ-45 (IoT, Internet és OTA-funkciók támogatása)S/PDIF (2 csatornás PCM, Dolby Digital (5.1) támogatása)12 V trigger (3,5 mm-es jack-csatlakozó)3D szink.
Szín	1073,4 millió szín
Képfreállítás sebesség	<ul style="list-style-type: none">Vízszintes pásztázási sebesség: 31,0~135,0 KHzFüggőleges pásztázási sebesség: 24~120 Hz
Hangszóró	Igen, 8 W
Áramfogyasztás	<ul style="list-style-type: none">Fényerő-mód: 100%<ul style="list-style-type: none">Jellemzően 240W ±15% 110VAC BTU mellett: 819Jellemzően 230W ±15% 220VAC BTU mellett: 785Eco mód: 80%<ul style="list-style-type: none">Jellemzően 185W ±15% 110VAC BTU mellett: 631Jellemzően 175W ±15% 220VAC BTU mellett: 597
Tápfeszültség igény	100 - 240 V ±10%, AC 50/60 Hz
Bemeneti áramerősség	3,0 A
Felszerelés tájolása	Első, Hátsó, Mennyezeti - felül, Hátsó - felül
Méreték (Sz. x Mé. x Ma.)	<ul style="list-style-type: none">Lábak nélkül: 337 x 265 x 108 mm (13,26 x 10,43 x 4,25 hüvelyk)Lábakkal: 337 x 265 x 119,3 mm (13,26 x 10,43 x 4,69 hüvelyk)
Tömeg	4,8 kg (10,58 font)
Környezeti	0~40 °C működés közben; 80% páratartalom (nem lecsapódó)

Megjegyzés: A műszaki adatok előzetes értesítés nélkül megváltozhatnak.




TOVÁBBI INFORMÁCIÓ

Optoma globális képviselők

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




Egyesült Államok

Optoma Technology, Inc.
47697 Westinghouse Drive.
Fremont, Ca 94539

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




Kanada

Optoma Technology, Inc.
47697 Westinghouse Drive.
Fremont, Ca 94539

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

Közép-Amerika

Optoma Technology, Inc.
47697 Westinghouse Drive.
Fremont, Ca 94539

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



Európa

Unit 1, Network 41, Bourne End Mills
Hemel Hempstead, Herts,
HP1 2UJ, Egyesült Királyság
www.optoma.eu
Szerviztel.:
+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
Hollandia
www.optoma.nl

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



Franciaország

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

 +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,
Spanyolország

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




Németország

Am Nordpark 3
41069 Mönchengladbach
Németország

 +49 (0) 2161 68643 0
 +49 (0) 2161 68643 99
 info@optoma.de

Scandinavia

Lerpeveien 25
3040 Drammen
Norvégia

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

PO.BOX 9515
3038 Drammen
Norvégia

Korea

<https://www.optoma.com/kr/>

Japán



<https://www.optoma.com/jp/>

Tajvan

<https://www.optoma.com/tw/>

Kína

Room 2001, 20F, Building 4,
No.1398 Kaixuan Road,
Changning District
Shanghai, 200052, China

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

Ausztrália

<https://www.optoma.com/au/>

