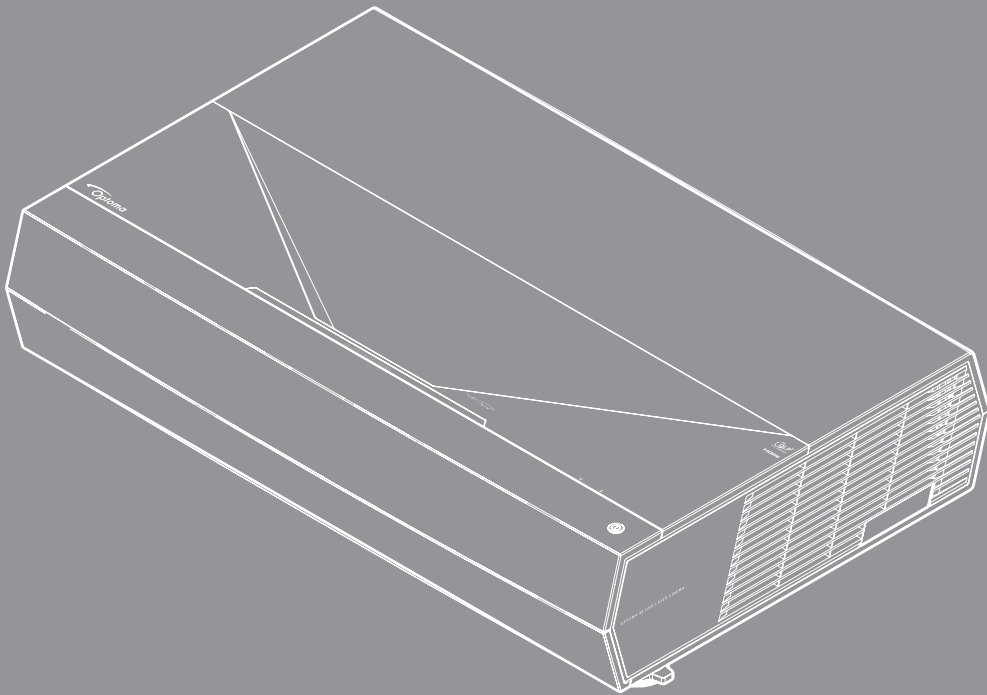


DLP® kivetítő





TARTALOMJEGYZÉK

BIZTONSÁG	4
<i>Fontos biztonsági tudnivalók</i>	<i>4</i>
<i>A lencse tisztítása.....</i>	<i>5</i>
<i>Lézersugárással kapcsolatos biztonsági tudnivalók.....</i>	<i>6</i>
<i>3D-re vonatkozó biztonsági információ</i>	<i>7</i>
<i>Szerzői jog.....</i>	<i>8</i>
<i>Felelősséget kizáró nyilatkozat.....</i>	<i>8</i>
<i>Védjegyek.....</i>	<i>8</i>
<i>FCC</i>	<i>8</i>
<i>Megfelelőségi nyilatkozat EU-országok számára.....</i>	<i>9</i>
<i>WEEE.....</i>	<i>9</i>
BEVEZETÉS	10
<i>A csomag bemutatása</i>	<i>10</i>
<i>Normál tartozékok</i>	<i>11</i>
<i>A termék áttekintése.....</i>	<i>11</i>
<i>Csatlakozások</i>	<i>12</i>
<i>Billentyűzet és LED jelzőfények</i>	<i>12</i>
<i>Távvezérlő.....</i>	<i>13</i>
BEÁLLÍTÁS ÉS TELEPÍTÉS	14
<i>Jelforrások csatlakoztatása a kivetítőhöz.....</i>	<i>15</i>
<i>A kivetített kép beállítása.....</i>	<i>16</i>
<i>A távvezérlő üzembe helyezése.....</i>	<i>17</i>
A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA.....	19
<i>A kivetítő be- és kikapcsolása</i>	<i>19</i>
<i>Bemeneti jelforrás választása.....</i>	<i>20</i>
<i>Navigálás a menüben és jellemzők.....</i>	<i>21</i>
<i>OSD menüszerkezet</i>	<i>22</i>
<i>Megjelenítés menü</i>	<i>28</i>
<i>Audió menü</i>	<i>34</i>
<i>Beállítás menü.....</i>	<i>34</i>
<i>Információ menü.....</i>	<i>37</i>

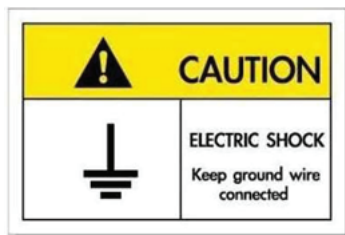
TOVÁBBI INFORMÁCIÓ 38

<i>Kompatibilis felbontások.....</i>	<i>38</i>
<i>Képméret és vetítési távolság</i>	<i>43</i>
<i>Infravörös távvezérlő-kódok</i>	<i>44</i>
<i>Hibaelhárítás</i>	<i>46</i>
<i>Figyelmeztető jelzések</i>	<i>47</i>
<i>Műszaki adatok.....</i>	<i>50</i>
<i>Optoma globális képviselők.....</i>	<i>51</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.

Ez a berendezés háromérintkezős, földelt tápfeszültség dugóval rendelkezik.

Ne távolítsa el a tápfeszültség dugó földelő érintkezőjét.

Biztonsági funkciója van. Ha nem tudja bedugni a dugót az aljzatba, forduljon villanyszerelőhöz.

Ne iktassa ki a földelő érintkezőt.

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 0 °C és 40 °C (32 °F és 104 °F) között legyen
 - (ii) Relatív páratartalom: 10 % – 80%
 - 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) 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. Mivel az áramkimordások és feszültségesések TÖNKRETEHETIK az eszközöket.

A lencse tisztítása

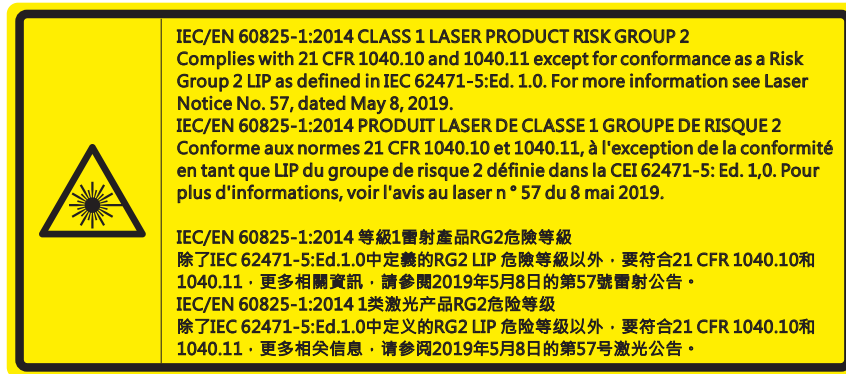
- A lencse tisztítása előtt feltétlenül kapcsolja le a kivetítőt, húzza ki a tápkábelt, és hagyja teljesen lehűlni.
- A port sűrített levegős palackkal távolítsa el.
- Kereskedelmi forgalomban kapható lencsetisztító kendővel óvatosan törölje le a lencsét. Ne érintse meg az objektívet az ujjával.
- A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

Warning (Figyelmeztetés)

- Ne használjon gyúlékony gázt tartalmazó permetet a lencsére került por és szennyeződés eltávolításához. Ez tűzveszélyes a készülék belsejében felgyülemlött hó miatt.
- Ne tisztítsa a lencsét, amikor a kivetítő éppen bemelegedés alatt van, mivel ettől a lencse felületén lévő felületi bevonat leválhat.
- Ne törölje le vagy ütögesse a lencsét kemény tárggyal.

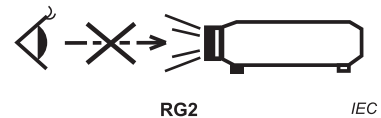
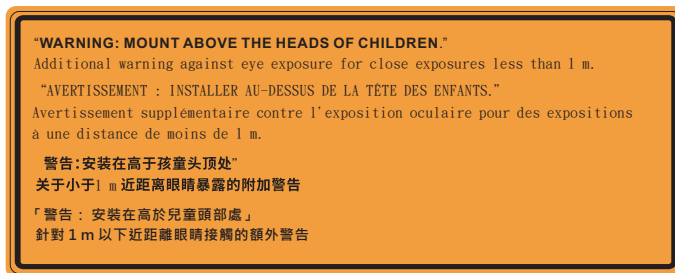
Lézersugárzással kapcsolatos biztonsági tudnivalók

- Megfelel a 21 CFR 1040.10 és 1040.11 előírásoknak, kivéve az IEC 62471-5:Ed.1.0. szabványban meghatározott 2. kockázati csoportú LIP-nek való megfelelést. További információkért kérjük, tekintse meg a 2019. május 8-án megjelent, 57. számú, lézerekre vonatkozó közleményt



A következők betartásának elmulasztása halálesethez vagy súlyos sérüléshez vezethet.

- Ez a kivetítő 4. osztályú beépített lézermódult tartalmaz. Szétszerelése, átalakítása nagyon veszélyes, soha nem szabad megkísérelni.
- 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 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 a berendezés összeszerelésére, használatára és karbantartására vonatkozóan, ideértve a lézersugárzásnak való esetleges kitettség elkerülésére irányuló óvintézkedésekkel kapcsolatos egyértelmű figyelmeztetéseket.



IEC 60825-1:2014 – 1. osztály, 2. kockázati csoport

IEC 62471-5:2015 – 2. kockázati csoport

- További utasítások a gyermekek felügyeletére, a sugárba nézés tiltására és az optikai segédeszközök használatának tiltására vonatkozóan.
- Kiegészítő utasítások a gyermekek számára nem elérhető magasságba történő beszerelésre vonatkozóan.
- A gyermekeket felügyelni kell, és soha nem szabad hagyni, hogy bármilyen távolságból a kivetítő sugárba 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 fénysugáron belül.

- Mint minden erős fényforrás esetében, ne nézzen bele a sugárba (2. kockázati csoport – IEC 62471-5:2015).
- FIGYELEM: A GYERMEKEK FEJE FÖLÉ SZERELJE FEL. A termékhez ajánlott mennyezeti konzolt használni, hogy gyermekek szeme fölé helyezze.

3D-re vonatkozó biztonsági információ

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

Warning (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 vetítőlapon magasságának legalább háromszorosa. Tanácsos a vetítőlappal egy szintben nézni a vetített képet.
- A 3D szemüveg hosszabb idejű használatakor fejfájás vagy kifáradás jelentkezik. 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 2021

Felelősséget kizáró nyilatkozat

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

Védjegyek

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

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

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

Az Amazon, az Alexa és az összes kapcsolódó embléma az Amazon.com, Inc. vagy partnervállalatai 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 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 (B) szabványnak.

Remarque à l'intention des utilisateurs canadiens

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

Megfelelőségi nyilatkozat EU-országok számára

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

WEEE



Utasítások az eszköz megfelelő selejtezését illetően

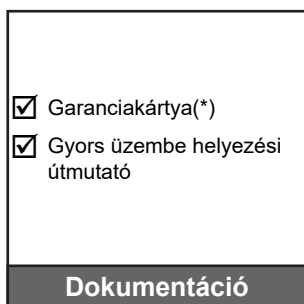
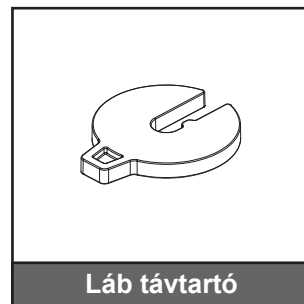
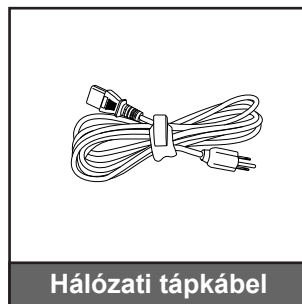
Az elektronikus berendezés kiselejtezése esetén ne dobja a lakossági szeméttárolóba. A minimális szennyezés és a környezet lehető legnagyobb mértékű védelme érdekében dolgozza fel újra.

BEVEZETÉS

A csomag bemutatása

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

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



Megjegyzés:

- *A tényleges távvezérlő a forgalmazás térségétől függően eltérő lehet.*
- *(*) Az európai garanciális információkért látogasson el a www.optoma.com webhelyre.*

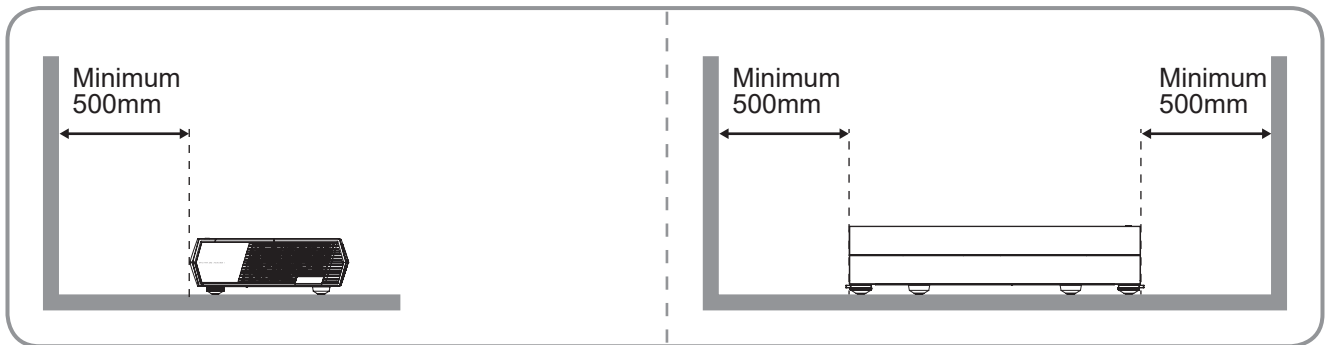
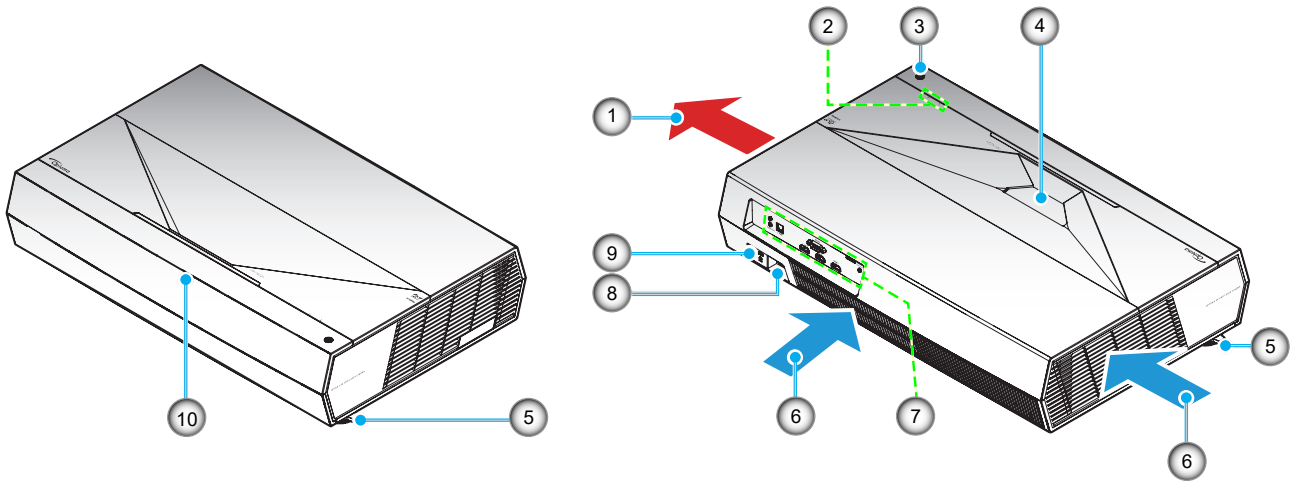


*Olvassa be a QR-kódot, vagy látogassa meg a következő URL-t:
<https://www.optoma.com/support/download>*

BEVEZETÉS

Normál tartozékok

A termék áttekintése



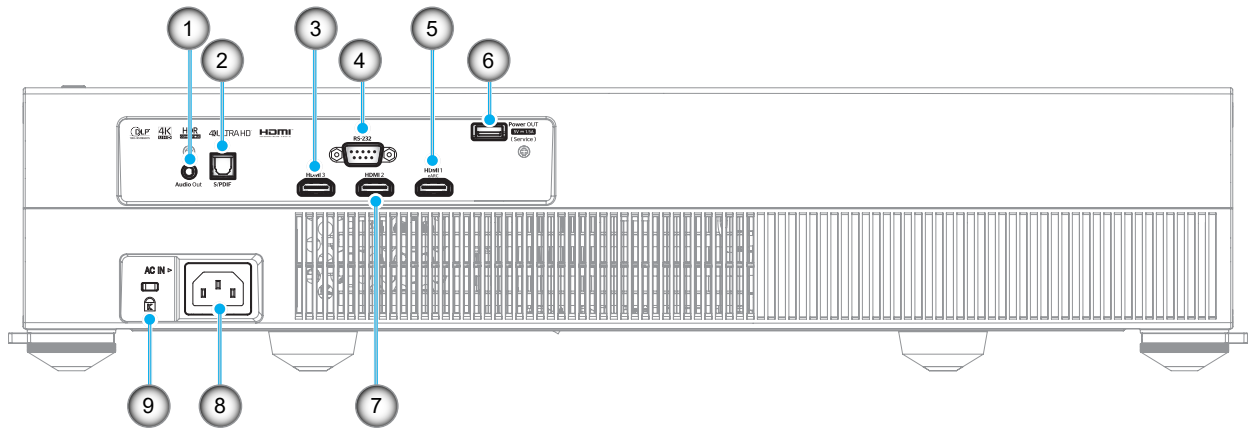
Megjegyzés:

- Ne zárja el a kivetítő légbeszívó és légkifúvó szellőzőnyílásait.
- Ha a kivetítőt zárt térben használja, hagyjon legalább 50 cm szabad helyet a légbeszívó és légkifúvó szellőzőnyílások körül.

Sz.	Elem	Sz.	Elem
1.	Szellőzés (kiömlő nyílás)	6.	Szellőzés (beömlő nyílás)
2.	LED kijelzők	7.	Be- és kimenetek
3.	Üzemkapcsoló gomb	8.	Tápcsatlakozó-foglalat
4.	Objektív	9.	Kensington™ zár csatlakozója
5.	Dőlésszög-beállító lábak	10.	Infravörös érzékelő

BEVEZETÉS

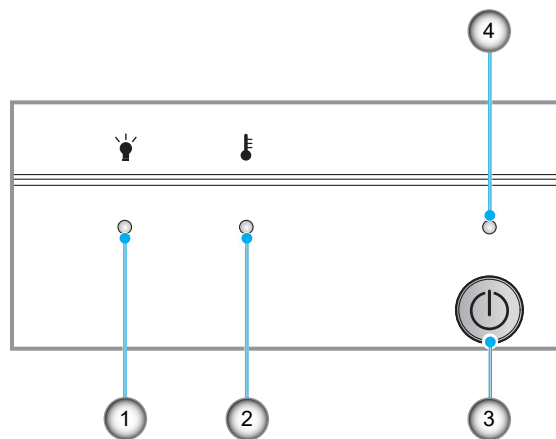
Csatlakozások



Sz.	Elem	Sz.	Elem
1.	Audió kimeneti aljzat	6.	USB-port (5 V $\overline{\text{---}}$ 1,5 A)(*)
2.	S/PDIF (2 csatornás PCM, Digital 5.1)	7.	HDMI 2 port (HDMI v2.0)
3.	HDMI 3 port (HDMI v2.0)	8.	Tápcsatlakozó-foglalat
4.	RS-232 csatlakozó	9.	Kensington™ zár csatlakozója
5.	HDMI 1 port (HDMI v2.0 eARC)		

Megjegyzés: (*) Mobiltelefon töltésére nem ajánlott.

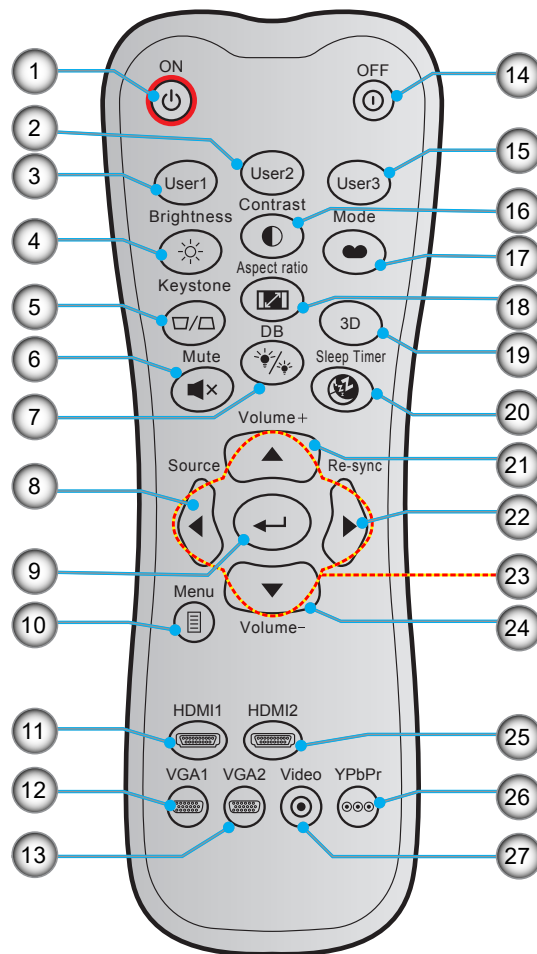
Billentyűzet és LED jelzőfények



Sz.	Elem	Sz.	Elem
1.	Fényforrás-LED	3.	Üzemkapcsoló gomb
2.	Hőmérsékletjelző LED	4.	Bekapcsolt állapot LED

BEVEZETÉS

Távvezérlő



Sz.	Elem	Sz.	Elem
1.	Bekapcsolás	15.	Felhasználói 3 (Rögzítve a „HDMI3” forrás közvetlen gombra)
2.	<ul style="list-style-type: none"> Felhasználói 2 (Rögzítve a fókusz beállítására) Fókusz beállítás 	16.	Contrast (Kontraszt)
3.	<ul style="list-style-type: none"> Felhasználói 1 (hozzárendelhető) (Rögzítve a fókusz+ beállítására) Fókusz beállítás 	17.	Display Mode (Megjelenítési mód)
4.	Brightness (Fényerő)	18.	Aspect Ratio (Képarány)
5.	Trapézkorrekció	19.	3D menü Be / Ki
6.	Mute (Némítás)	20.	Alvás időzítő
7.	DB (Dynamic Black)	21.	Hangerő +
8.	Source (Forrás)	22.	Újraszinkr.
9.	Enter	23.	Négyirányú kiválasztógombok
10.	Menü	24.	Hangerő -
11.	HDMI1	25.	HDMI2
12.	VGA1 (nem támogatott)	26.	YPbPr (nem támogatott)
13.	VGA2 (nem támogatott)	27.	Video (nem támogatott)
14.	Power Off (Kikapcsolja)		

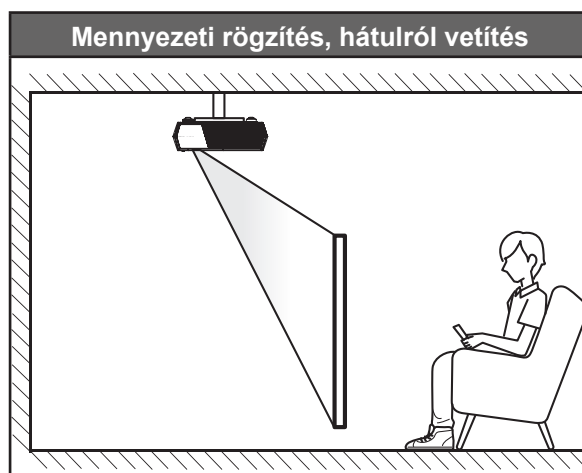
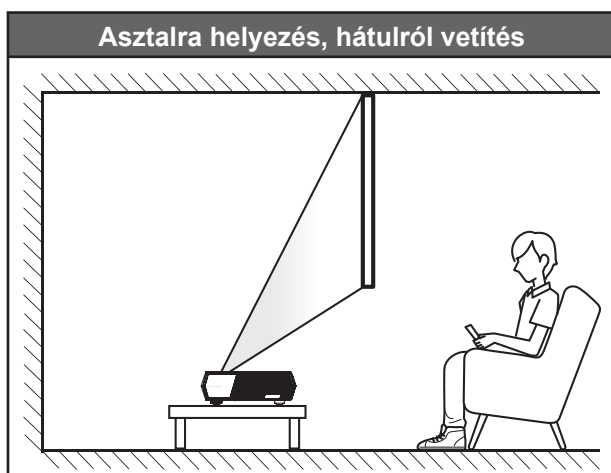
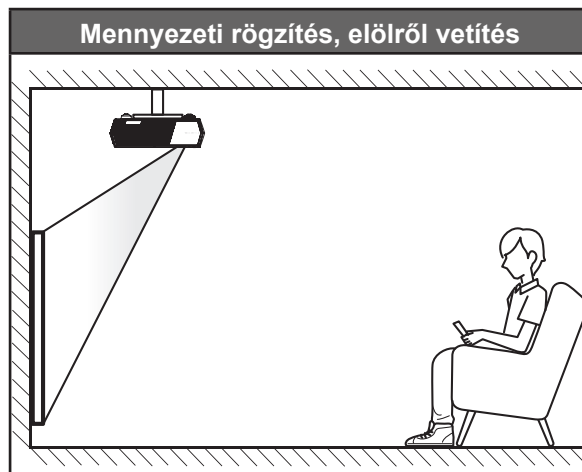
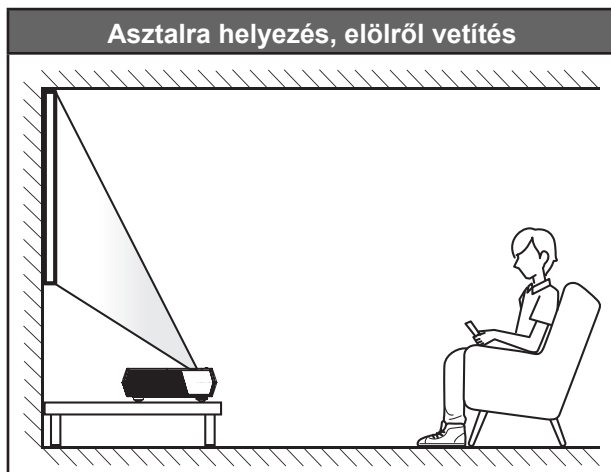
Megjegyzés:

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

BEÁLLÍTÁS ÉS TELEPÍTÉS

A kivetítő számára négy lehetséges felállítási helyzet jöhet szóba.

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



- A kivetítő helyének meghatározása adott vászonmérethez, lásd a távolságokat tartalmazó táblázatot a következő oldalon: 43.
- A vetítévászon méretének meghatározása adott távolsághoz; lásd a távolságokat tartalmazó táblázatot a 43. oldalon.

Megjegyzés:

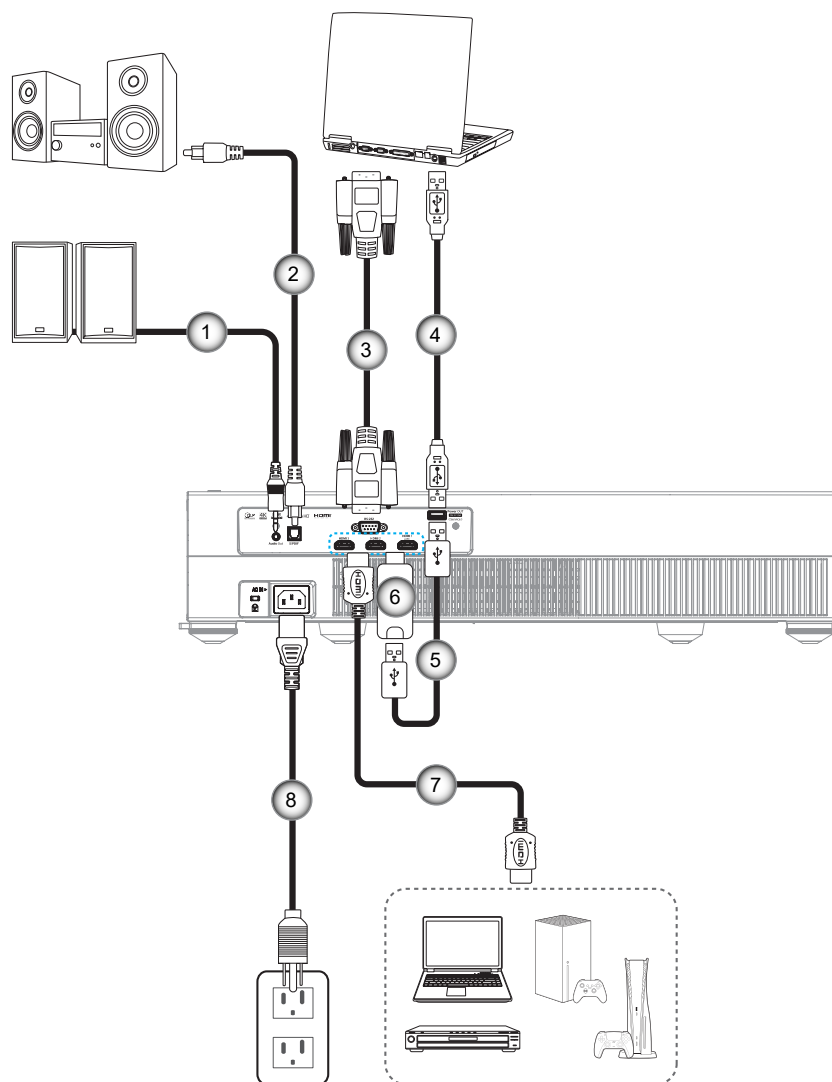
- A kivetítőnek a vetítévászontól történő távolításakor a vetített kép mérete növekszik, miközben a függőleges eltolás maga is arányosan növekszik.
- A függőleges eltolás az egyes kivetítők között változhat az optikai gyártástechnológia korlátai miatt. Kivetítő cserekor további beállításokra lehet szükség.

FONTOS!

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

BEÁLLÍTÁS ÉS TELEPÍTÉS

Jelforrások csatlakoztatása a kivetítőhöz



Sz.	Elem
1.	Audió kimeneti kábel
2.	S/PDIF kimeneti kábel
3.	RS232 kábel
4.	USB-kábel (csak szerviz / DDP FW frissítés)

Sz.	Elem
5.	USB-tápkábel
6.	HDMI-kulcs
7.	HDMI-kábel
8.	Hálózati tápkábel

Megjegyzés:

- *USB-egert vagy -billentyűzetet csatlakoztathat az USB-porton keresztül.*
- *A legjobb képminőség biztosítása és a csatlakozási hibák elkerülése érdekében prémium minőségű HDMI-kábel használatát javasoljuk. A 20-25 lábnál hosszabb kábelek esetében nyomatékosan javasoljuk az Active Fiber HDMI-kábelek használatát.*

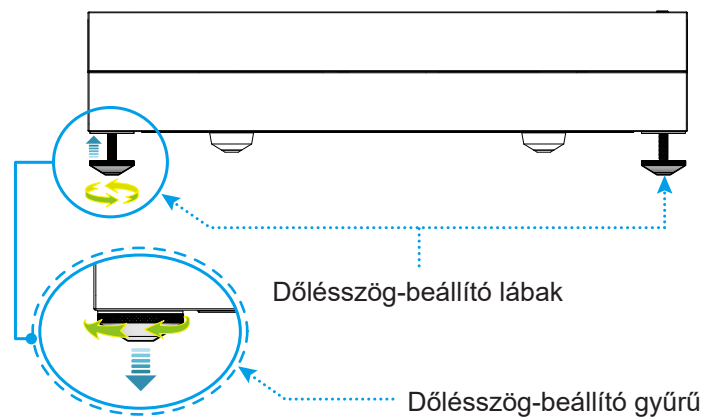
BEÁLLÍTÁS ÉS TELEPÍTÉS

A kivetített kép beállítása

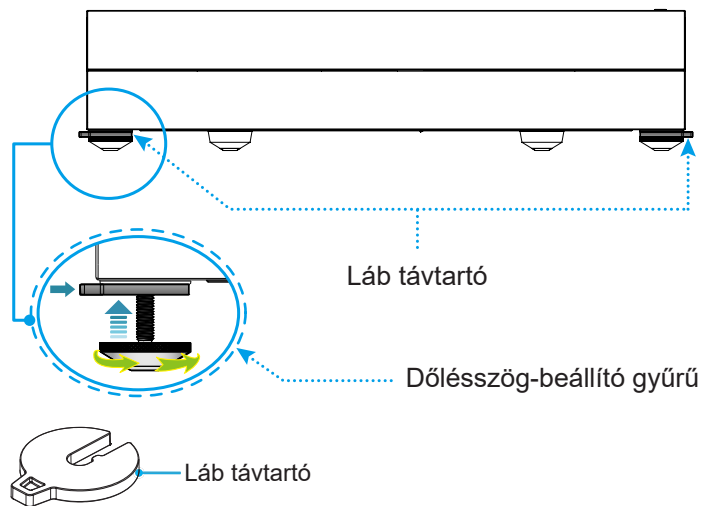
Képmagasság

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.



Megjegyzés: A kivetítő szintezéséhez forgassa az állítható lábakat, és tegyen mindkét talpra talptávtartót. Utána húzza szorosra a lábakat.



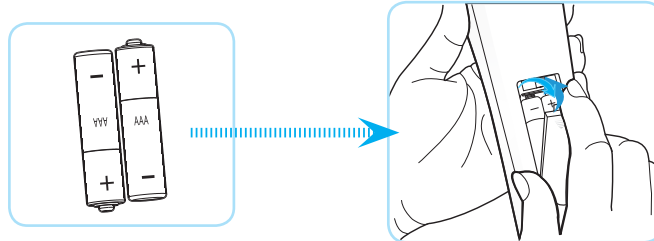
BEÁLLÍTÁS ÉS TELEPÍTÉS

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 elemeket csak megegyező típusú (vagy azzal egyenértékű) elemekre 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

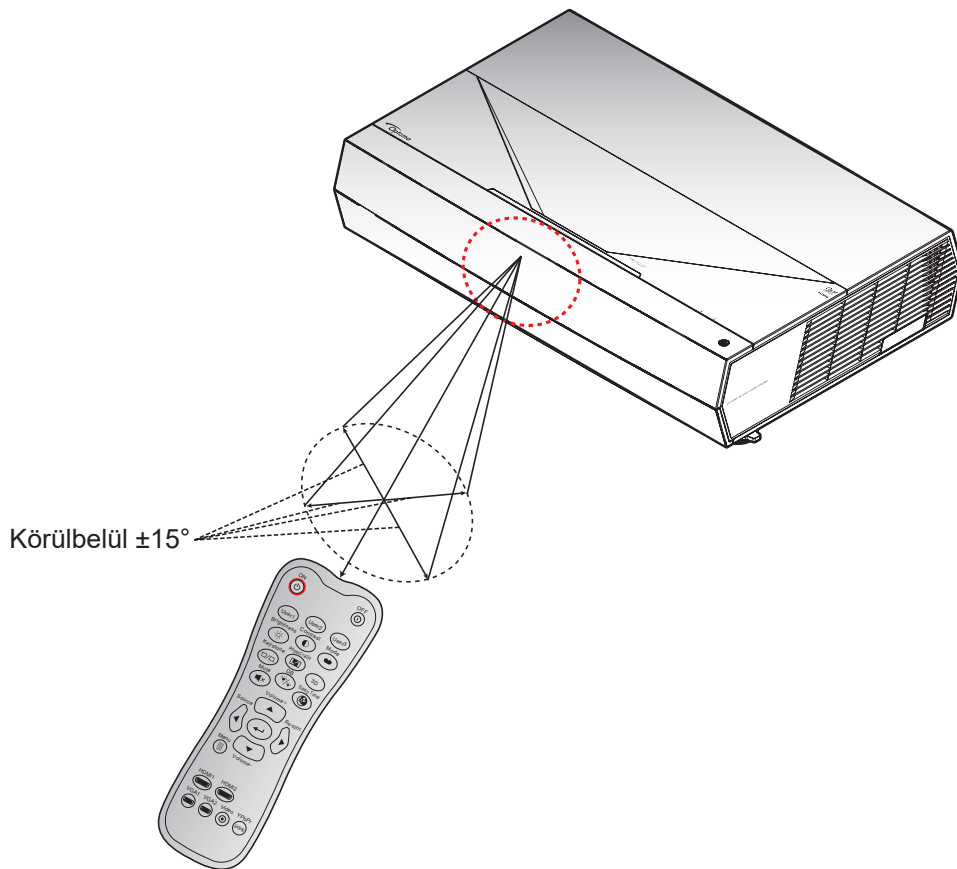
Hatósugár

Az infravörös (IR) távérzékelő a kivetítő elején található. A távvezérlőt a helyes működéséhez a kivetítő infravörös távérzékelőjéhez képest a merőlegestől $\pm 15^\circ$ fokos belüli szögben tartsa. A távvezérlőnek az érzékelőtől mért távolsága nem lehet több, mint 6 méter (~19,6 láb).

A távvezérlőt a vetített képre irányítva is lehet használni.

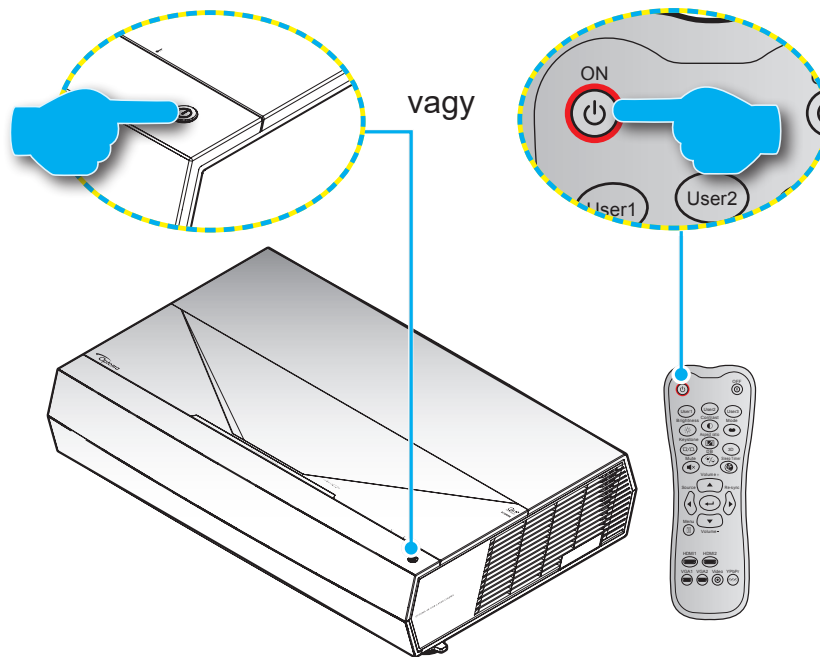
Megjegyzés: Ha a távvezérlőt közvetlenül (0 fokos szögben) az IR érzékelőre irányítja, a távvezérlőnek az érzékelőtől mért távolsága nem lehet több mint 8 méter (~ 26 láb).

- Ügyelni kell, hogy a távvezérlő és az infravörös érzékelő között ne legyen olyan akadály, amely elzárná az infravörös sugár útját.
- Győződjön meg arról, hogy a távvezérlő IR-jeladójára 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 inverter típusú fénycsővilágításhoz, akkor időről időre hatástalanná válhat.
- Ha a távvezérlő és a kivetítő rendkívül közel vannak egymáshoz, a távvezérlő hatástalanná válhat.
- Bluetooth párosításkor a kivetítő bekapcsolása után irányítsa a távvezérlőt az alábbi képen pirossal bekarikázott területre.
- Ha a készenléti Bekapcs.mód értéke „Eco”, akkor a kivetítő bekapcsolása után irányítsa a távvezérlőt közvetlenül az infravörös jelérzékelőre.





A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

A kivetítő be- és kikapcsolása





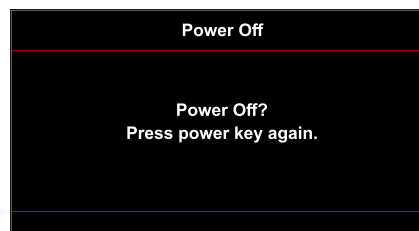
Tápfeszültség be







1. Szorosan csatlakoztassa a tápkábelt és a jelkábelt. Ha csatlakoztatta, a bekapcsolt állapotot jelző LED vörös színnel világít.
2. Kapcsolja be a kivetítőt a  gomb megnyomásával a kivetítő billentyűzetén, vagy a  gomb megnyomásával a távvezérlőn.
3. A kezdőképernyő körülbelül 20 másodperc elteltével megjelenik a képernyőn, és a működésjelző LED fehér 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.

Kikapcsolás

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



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

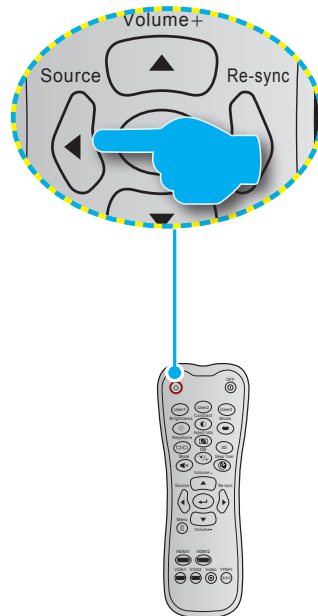
Megjegyzés: A kikapcsolási eljárást követően nem ajánlott azonnal újra bekapcsolni a kivetítőt.

Indulás közben a bekapcsolt állapot LED fehérén villog, normál működés közben pedig folyamatosan fehér színnel világít.

A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

Bemeneti jelforrás választása












Kapcsolja be a vásznon megjelenítendő jelforrást, pl. számítógép, notebook számítógép, videolejátszó stb. A kivetítő automatikusan érzékeli a forrást. Ha egyszerre több jelforrás van csatlakoztatva, nyomja meg a **Source** gombot a távvezérlőn a kívánt bemenet kiválasztásához.

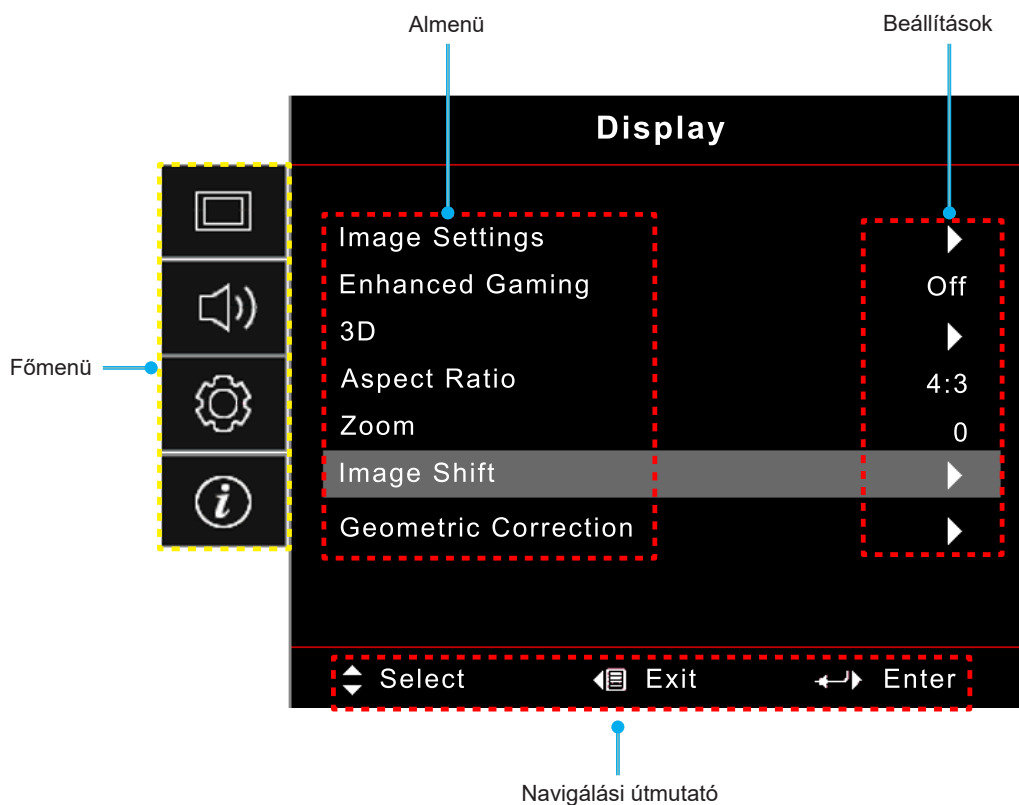


A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

Navigálás a menüben és jellemzők

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

1. Az OSD menü megnyitásához, nyomja meg a  gombot a távvezérlőn.
2. Az OSD menü megjelenésekor a   gombok segítségével kiválaszthatja bármelyik elemet a főmenüben. Adott oldal menütételének kiválasztása közben nyomja meg a  gombot a távvezérlőn az almenübe történő belépéshez.
3. A   gombok segítségével válassza ki a kívánt elemet az almenüben, majd nyomja meg a  gombot további beállítások megtekintéséhez. A beállításokat a   gombok megnyomásával szabályozhatja.
4. Az almenü többi beállítását a fentiek szerint módosíthatja.
5. Nyomja meg a  gombot a megerősítéshez és a főmenübe történő visszatéréshez.
6. A kilépéshez ismét nyomja meg a  gombot. 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)	[Videó] mód		Cinema (Mozi)		
					Film		
					HDR		
					HLG		
					HDR SIM.		
					Game (Játék)		
					Reference (Referencia)		
					Bright (Világos)		
					User (Felhasználó)		
					3D		
					ISF Day		
					ISF Night		
					ISF 3D		
		Wall Color (Fal szín)				Off (Ki) [Alapértelmezett]	
						Blackboard (Tábla)	
						Light Yellow (Világossárga)	
						Light Green (Világoszöld)	
						Light Blue (Világoskék)	
						Pink (Rózsaszín)	
		Dynamic Range	HDR/HLG			Off (Ki)	
						Auto [Alapértelmezett]	
			HDR Picture Mode (HDR-képmód)				Bright (Világos)
							Standard (Szabvány) [Alapértelmezett]
							Film
							Detail (Részlet)
			HLG Picture Mode (HDR-képmód)				Bright (Világos)
							Standard (Szabvány) [Alapértelmezett]
							Film
							Detail (Részlet)
		HDR Brightness (HDR fényerő)				0 ~ 10	
Brightness (Fényerő)				-50 ~ 50			
Contrast (Kontraszt)				-50 ~ 50			
Sharpness (Élesség)				1 ~ 15			
Color (Szín)				-50 ~ 50			
Tint (Árnyalat)				-50 ~ 50			

A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

Főmenü	Almenü 1	Almenü 2	Almenü 3	Almenü 4	Értékek
Display (Kijelző)	Image Settings (Kép beállítás)	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. (Színhőm.)		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/eltolás)	Red Gain (Vörös erősítés)	-50 ~ 50
				Green Gain (Zöld erősítés)	-50 ~ 50
				Blue Gain (Kék erősítés)	-50 ~ 50
				Red Bias (Vörös eltolás)	-50 ~ 50
				Green Bias (Zöld eltolás)	-50 ~ 50
		Blue Bias (Kék kivezérlés)		-50 ~ 50	
		Reset (Alaphelyzet)			Cancel (Mégsem) [Alapértelmezett]
					Yes (Igen)
Exit (Kilépés)					
Color Space (Szintér) (Nem HDMI-bemenet)		Auto [Alapértelmezett]			
		RGB			
		YUV			
Color Space (Szintér) (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) Lámpaerősség = 100%/95%/90%/85%/80%/75%/70%/65%/60%/55%/50%	
			Reset (Alaphelyzet)			Constant Luminance (Állandó fényesség) Teljesítmény=85%/80%/75%/70%
	Enhanced Gaming (Jobb játékelmény)					Off (Ki)
	3D	3D Mode (3D mód)				On (Be)
						Off (Ki) [Alapértelmezett]
		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)
	Zoom (Nagyítás)					Full screen (Teljes képernyő)
						Auto
	Image Shift (Képeltolás)	V. 				-100-100 [Alapértelmezett: 0]
		V 				-100-100 [Alapértelmezett: 0]
	Geometric Correction (Geometrikus korrekció)	Four Corners (Négy sarok)				
		H Keystone (V. trapéz)				-10~10 [Alapértelmezett: 0]
V Keystone (F. trapéz)					-10~10 [Alapértelmezett: 0]	
3x3 Warp (3x3 hajlítás)						
	Reset (Alaphelyzet)					
Audio (Audió)	Audio Mode (Audió üzemmód)				Speaker / Audio Out (Hangszóró / Audiokimenet) [Alapértelmezett]	
	Mute (Némítás)				SPDIF / eARC	
	Volume (Kötet)				Off (Ki) [Alapértelmezett] On (Be)	
Setup (Beállítás)	Projection (Projekció)				0-10 [Alapértelmezett: 5]	
					Elülső  [Alapértelmezett]	
					Hátsó 	
					Mennyezet-fent 	
				Hátul-fent 		
	Power Settings (Energiagazdálkodási beállítások)	Direct Power On (Közvetlen bekapcsolás)				Off (Ki) [Alapértelmezett] On (Be)
		Signal Power On (Jel általi bekapcsolás)				Off (Ki) [Alapértelmezett] On (Be)
Auto Power Off (min) (Automatikus kikapcsolás (perc))					0 - 180 (5 perces lépések) [Alapértelmezett: 20]	

A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

Főmenü	Almenü 1	Almenü 2	Almenü 3	Almenü 4	Értékek		
Setup (Beállítás)	Power Settings (Energiagazdálkodási beállítások)	Sleep Timer (min) (Elalvásidőzítő (perc))	Always On (Mindig bekapcsolva)		0 - 990 (30 perces lépések) [Alapértelmezett: 0]		
					No (Nem) [Alapértelmezett]		
					Yes (Igen)		
			Power Mode (Standby) (Energiaellátási mód (készzenlét))				Active (Aktív) (SmartHome)
		USB Power (Standby) (USB-tápellátás (készzenlétben))				Eco. [Alapértelmezett]	
						Off (Ki) [Alapértelmezett]	
						On (Be)	
	Security (Biztonság)	Security (Biztonság)				Off (Ki)	
						On (Be)	
		Security Timer (Biztonsági időzítő)	Hónap (Hónap)				
			Day (Nap)				
		Hour (Óra)					
		Change Password (A jelszó módosítása)				[Alapértelmezett: 1234]	
	HDMI Link Settings (HDMI Link beállítás)	HDMI Link				Off (Ki) [Alapértelmezett]	
						On (Be)	
		Inclusive of TV (TV tartalom)					No (Nem) [Alapértelmezett]
							Yes (Igen)
		Power On Link					Mutual (Kölcsönös) [Alapértelmezett]
							PJ->Device (Kivetítő -> Eszköz)
	Power Off Link					Device -> PJ (Eszköz -> Kivetítő)	
						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.)	User 1 (Felhasználói 1)				Rögzítve erre: „Fókusz -”	
		User 2 (Felhasználói 2)				Rögzítve erre: „Fókusz +”	
		User 3 (Felhasználói 3)				Rögzítve erre: „HDMI3”	
	Projector ID (Vetítő azonosító)					00 ~ 99	
	Focus (Fókusz)					(Nyomja meg a Bal vagy a Jobb gombot)	
	Eye Protection Sensor (Szemvédő érzékelő)					On (Be) [Alapértelmezett]	
					Off (Ki)		
Options	Language (Nyelv)				English [Alapértelmezett]		
					Deutsch		
					Français		
					Italiano		
					Español		
					Português		
					简体中文		
					繁體中文		
					日本語		
					한국어		
				Русский			

A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

Főmenü	Almenü 1	Almenü 2	Almenü 3	Almenü 4	Értékek	
Setup (Beállítás)	Options	Menu Settings	Menu Location (Menü helyzete)		Bal felső sarok	
					Jobb felső sarok	
					Közép [Alapértelmezett]	
					Bal alsó sarok	
					Jobb alsó sarok	
			Menu Timer (Menü Időzítő)		Off (Ki)	
				5sec (5 mp)		
				10sec (10 mp) [Alapértelmezett]		
			Auto Source (Automatikus 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)
		Information Hide (Információ elrejtése)			Off (Ki) [Alapértelmezett]	
					On (Be)	
		Logo (Logó)			Default (Alapértelmezett) [Alapértelmezett]	
					Neutral (Semleges)	
		Background Color (Háttérszín)			None (Nincs) [Alapértelmezett Video/ Pro-AV esetén]	
					Blue (Kék) [Alapértelmezett adatmodell esetén]	
					Red (Vörös)	
				Green (Zöld)		
				Gray (Szürke)		
	Reset (Alaphelyzet)	Reset OSD (OSD alaphelyzet)			Cancel (Mégsem) [Alapértelmezett]	
					Yes (Igen)	
	Reset (Alaphelyzet)	Reset to Default (Visszaállítás alapértelmezettre)			Cancel (Mégsem) [Alapértelmezett]	
					Yes (Igen)	

A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

Főmenü	Almenü 1	Almenü 2	Almenü 3	Almenü 4	Értékek
Info. (Infó)	Regulatory (Szabályzó)				
	Serial Number (Sorozatszám)				
	Source (Forrás)				
	Resolution (Felbontás)				00x00
	Refresh Rate (Frissítési időköz)				0,00Hz
	Display Mode (Megjelenítési mód)				
	Projector ID (Vetítő azonosító)				00~99
	Brightness Mode (Fényerő-mód)				
	FW Version (FW verzió)	System (Rendszer)			
		MCU			

Megjegyzés: A funkciók a típusspecifikációtól függően változhatnak.

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):** 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 (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.*
- **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 hűségben 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 (Felhasználó):** 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:** Professzionálisan kalibrált, nappali nézésre optimalizált képbeállítások mentése.
- **ISF Night:** Professzionálisan kalibrált, éjszakai nézésre optimalizált képbeállítások mentése.
- **ISF 3D:** Professzionálisan kalibrált, 3D-s nézésre optimalizált képbeállítások mentése.

Megjegyzés:

- Az ISF módokat professzionálisan kell kalibrálni. Az ISF üzemmódok feloldásához és eléréséhez a következő kódot kell megadnia a távvezérlő vagy a billentyűzet segítségével: Főkapcsoló > Fel > Le > Fel > Le.

A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

- Az ISF módok csak Videó módban érhetőek el.
- Engedélyezett HDR vagy HLG esetén a(z) Cinema (Mozi), a(z) Film, az Élénk, a(z) Game (Játék), a(z) Reference (Referencia) és a(z) Bright (Világos) lehetőségek szürke színnel láthatók.

Wall Color (Fal szín)

A vetített kép színeinek állításához tervezték, amikor színes falra vetít vetítövászon nélkül. Mindegyik módot színszakértőink finomhangolták, hogy kivételes színteljesítményt 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 vetítövászon 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 Off (Ki) értékre van állítva, a kivetítő NEM dekódolja a HDR vagy a HLG-tartalmat.
- **Auto:** Automatikusan észleli a HDR-jelet.

➤ HDR Picture Mode (HDR-képmód)

- **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 érdekében.

➤ HLG Picture Mode (HDR-képmód)

- **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 érdekében.

➤ HDR Brightness (HDR fényerő)

- A HDR fényerejének beállítása.

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.

A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

Gamma

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

- **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.

Color Settings (Színbeállítás)

A színbeállítások konfigurálása.

- **BrilliantColor™:** Ez a beállítható elem új színfeldolgozó algoritmust és fejlesztéseket alkalmaz a nagyobb fényerő elérése érdekében amellet, hogy valóságghú, élénkebb színeket biztosít.
- **Color Temp. (Színhőm.):** A színhőmérséklet választására való a következők közül: Warm (Meleg), Standard (Szabvány), Cool (Hűvös), Cold (Hideg).
- **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/eltolás):** 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/eltolás)” menüből.
- **Color Space (Szintér):** Válassza ki a megfelelő színmátrixot a következők közül: Auto, RGB(0-255), RGB(16-235) és YUV.

Brightness Mode (Fényerő-mód)

Módosíthatja a fényerőmód-beállításokat.

- **DynamicBlack:** Automatikusan beállíthatja a kép fényerejét az optimális kontraszt érdekében.
- **Eco.:** A „Eco.” lehetőséggel kiolthatja a lézerciódát, így csökkentheti az energiafogyasztást, és növelheti a lézercióda 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 Jobb játékélmény menü megjelenítése

A funkció engedélyezésével csökkentheti a válaszidőt (bemeneti késlekedést) játék közben 4,5 ms* értékre.

A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

Megjegyzés:

- Csak a HDMI1 támogatott.
- *Kizárólag a 1080p 240Hz-es jelek esetében.
- A jelek általi, bemeneti késleltetést az alábbi táblázatban ismertetjük:
- A táblázatban szereplő értékek némileg eltérhetnek.

Forrás időzítése	Jobb játékélmény	Kimenet	Kimeneti felbontás	Bemeneti késlekedés
1080p60	On (Be)	1080p60	1080p	17ms
1080p120	On (Be)	1080p120	1080p	8.6ms
1080p240	On (Be)	1080p240	1080p	4.4ms
4K60	On (Be)	4K60	4K	16.9ms
1080p60	Off (Ki)	1080p60	1080p	33.8ms
1080p120	Off (Ki)	1080p120	1080p	17ms
1080p240	Off (Ki)	1080p240	1080p	8.6ms
4K60	Off (Ki)	4K60	4K	33.7ms

- Vegye figyelembe, hogy a(z) „Enhanced Gaming (Jobb játékélmény)” mód engedélyezése esetén a(z) Aspect Ratio (Képarány), a(z) Zoom (Nagyítás), a(z) Image Shift (Képeltolás), a(z) Four Corners (Négy sarok) és V./F. trapézkorr. funkciók automatikusan letiltásra kerülnek. Ezek a funkciók újra engedélyezésre kerülnek, ha letiltja a „Enhanced Gaming (Jobb játékélmény)” módot.

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. megfordítás 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:

- A(z) „Aspect Ratio (Képarány)” opció ki van szűrülve, ha a(z) Enhanced Gaming (Jobb játékélmény), a(z) 3x3 Warp (3x3 hajlítás), vagy a(z) Four Corners (Négy sarok) funkciók engedélyezve vannak.
- **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.
 - 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

A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

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 DMD leképezési szabálya:

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: Ezt a formátumot használja a feliratok nélküli 2.35:1 forrás megtekintéséhez, kitöltve 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

Zoom (Nagyítás/Kicsinyítés) menü

Használja a kép méretének csökkentéséhez vagy növeléséhez a vetítővászonon.

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

Image Shift (Képeltolás) menü

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

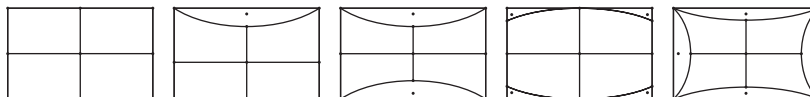
Megjegyzés: A kép mérete kissé csökken a vízszintes és függőleges trapézkorrekció után.

Geometric Correction (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 Four Corners (Négy sarok) állítása esetén a(z) Zoom (Nagyítás), a(z) Aspect Ratio (Képarány), a(z) Image Shift (Képeltolás) és a 3x3 Warp (3x3 hajlítás) menük letiltásra kerülnek. A(z) Zoom (Nagyítás), a(z) Aspect Ratio (Képarány) és a(z) Image Shift (Képeltolás) engedélyezéséhez állítsa gyári alaphelyzetbe a(z) Four Corners (Négy sarok) beállításait.

- **H Keystone (V. trapéz):** 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. trapéz):** 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.
- **3x3 Warp (3x3 hajlítás):** Állítsa be a képtorzítást 9 pontos korrekcióval.



- **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 forrás esetén támogatott.*
- *Ha az aktuális bemeneti hangformátum nem PCM, a rendszer elvégzi az újraszinkronizálást az audió üzemmód módosítása után.*

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 (Kötet)

A hangerő beállításához.

Beállítás menü

Projection (Projekció)

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

Power Settings (Energiagazdálkodási beállítások)

Adja meg a Táp beállításokat.

- **Direct Power On (Közvetlen bekapcsolás):** 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 (Jel általi bekapcsolás):** 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:

- *Ha a(z) „Signal Power On (Jel általi bekapcsolás)” lehetőség beállítása „On (Be)”, a kivetítő energiafogyasztása készenléti módban több mint 3 W lesz.*
- *Ez a funkció csak HDMI jelforrásokkal működik.*
- *A(z) „Signal Power On (Jel általi bekapcsolás)” egyszerre csak 1 portot támogat.*
- **Auto Power Off (min) (Automatikus 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) (Elalvásidőzítő (perc)):** Az elalváskapcsoló konfigurálása.
 - **Sleep Timer (min) (Elalvásidőzítő (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.

A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

- **Power Mode (Standby) (Energiaellátási 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.

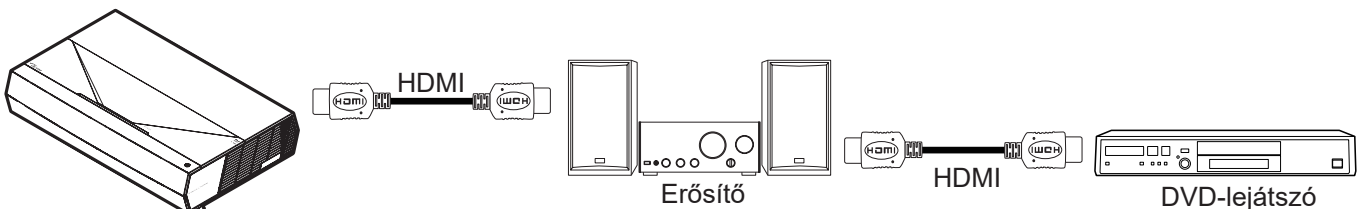
- **Security (Biztonság):** Engedélyezze ezt a funkciót, hogy a kivetítő használatához jelszó megadására legyen szükség.
 - Off (Ki): Válassza a(z) „Off (Ki)” lehetőséget, hogy a felhasználó jelszó-ellenőrzés nélkül is bekapcsolhassa a kivetítőt.
 - On (Be): Válassza a(z) „On (Be)” lehetőséget biztonsági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

Megjegyzés: Az alapértelmezett jelszó az „1234”.

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

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:** : 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:** 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.)

- **User 1 (Felhasználói 1):** Rögzítve erre: „Fókusz -”.
- **User 2 (Felhasználói 2):** Rögzítve erre: „Fókusz +”.

A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

- **User 3 (Felhasználói 3):** Rögzítve erre: „HDMI3”.

Projector ID (Vetítő azonosító)

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

Focus (Fókusz)

A távvezérlőn a „**Felhasználói1**” vagy a „**Felhasználói2**” gomb megnyomásával elvégezheti a fókusz automatikus beállítását.

Eye Protection Sensor (Szemvédő érzékelő)

A szemvédő érzékelő engedélyezése, amely ideiglenesen kikapcsolja a fényforrást, amikor egy tárgy túl közel kerül a projektor fénysugarához.

Options

A kivetítő opcióinak konfigurálása.

- **Language (Nyelv):** A többnyelvű képernyőmenühez a következő nyelvek közül választhat: angol, német, francia, olasz, spanyol, portugál, egyszerűsített kínai, hagyományos kínai, japán, koreai és orosz.
- **Menu Settings:** Beállíthatja a menü helyzetét a képen, és konfigurálhatja a menü időtállását.
 - **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 (Automatikus 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.
- **Information Hide (Információ elrejtése):** Engedélyezze ezt a funkciót a tájékoztató üzenet elrejtéséhez.
 - **Off (Ki):** A „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 jeleníthet meg, vagy üres háttérrel, ha nincs elérhető jel.

Reset (Alaphelyzet)

A kivetítő visszaállítása.

- **Reset OSD (OSD alaphelyzet):** Az OSD menübeállításokat állítja vissza a gyári alapértékekre.
- **Reset to Default (Visszaállítás alapértelmezetre):** Minden beállítást visszaállít a gyári alapértékekre.

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

TOVÁBBI INFORMÁCIÓ

Kompatibilis felbontások

Videó kompatibilitás

Jel	Felbontás
SDTV	480i/p, 576i/p
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 (480i)	640 x 480	60	Komponenshez
SDTV (480p)	640 x 480	60	
SDTV (576i)	720 x 576	50	
SDTV (576p)	720 x 576	50	
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	
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 esetén csak RB (csökkentett feketítés) támogatás.

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	√	56Hz
SVGA	800 x 600	37,9	60,3	N/A	√	60Hz
SVGA	800 x 600	46,9	75	N/A	√	N/A
SVGA	800 x 600	48,1	72,2	N/A	√	72Hz
SVGA	800 x 600	53,7	85,1	N/A	√	85Hz
SVGA	832 x 624		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	√	70Hz
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		120	N/A	N/A	N/A
SXGA	1152 x 864		75	N/A	√	N/A
HD720	1280 x 720		50	N/A	√	N/A
HD720	1280 x 720		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		75	N/A	√	N/A
WXGA	1280 x 768		85	N/A	√	N/A
WXGA-800	1280 x 800		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		60	N/A	N/A	N/A
UXGA	1600 x 1200	75	60	N/A	√	N/A
HD1080	1920 x 1080		24	N/A	√	N/A
HD1080	1920 x 1080		50	N/A	√	N/A
HD1080	1920 x 1080		60	N/A	√	N/A
WUXGA	1920 x 1200		60	N/A	√	RB
HDTV	1920 x 1080i		50	N/A	√	N/A
HDTV	1920 x 1080i		60	N/A	√	N/A
HDTV	1920 x 1080p		24	N/A	√	N/A
HDTV	1920 x 1080p		50	N/A	√	N/A
HDTV	1920 x 1080p		60	N/A	√	N/A
HDTV	1280 x 720	45	60	√	N/A	N/A
HDTV	1280 x 720p		50	N/A	√	N/A
HDTV	1280 x 720p		60	N/A	√	N/A
SDTV	720 x 576	31,3	50	√	N/A	N/A
SDTV	720 x 576i		50	N/A	√	N/A
SDTV	720 x 576p		50	N/A	√	N/A
SDTV	720 x 480	31,5	60	√	N/A	N/A
SDTV	720 x 480i		60	N/A	√	N/A
SDTV	720 x 480p		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 (480I)	640 x 480	60	
SDTV (480P)	640 x 480	60	
SDTV (576I)	720 x 576	50	
SDTV (576P)	720 x 576	50	
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	Mac 60
WUXGA	1920 x 1200 (*1)	60	Mac 60RB

TOVÁBBI INFORMÁCIÓ

Jel	Felbontás	Frissítés (Hz)	Megjegyzések Mac esetén
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

Megjegyzés:

- (*1) 1920 x 1200 @ 60Hz csak RB támogatás (csökkentett feketítés).
- (*2) Windows 10 szabványos időzítés.

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, 56 Hz	1280 x 720, 60Hz	3840 x 2160, 60 Hz (alapértelmezett)	1920 x 1080p, 120Hz, 16:9	2560 x 1440, 120Hz
800 x 600, 72Hz	1280 x 800, 60Hz		720 x 480p, 60 Hz, 4:3	1920 x 1080, 240Hz
800 x 600, 75Hz	1280 x 1024, 60Hz		1920 x 1080i, 60 Hz, 16:9	
832 x 624, 75Hz	1920 x 1200, 60Hz		1920 x 1080i, 50Hz, 16:9	
1024 x 768, 60Hz	800 x 600, 120 Hz		1920 x 1080p, 60 Hz, 16:9	
1024 x 768, 70Hz	1024 x 768, 120 Hz		1920 x 1080p, 50Hz, 16:9	
1024 x 768, 75Hz	1280 x 800, 120 Hz		1920 x 1080p, 24Hz, 16:9	
1280 x 1024, 75Hz			3840 x 2160, 24 Hz, 16:9	
1152 x 870, 75Hz			3840 x 2160, 25Hz, 16:9	
			3840 x 2160, 30Hz, 16:9	
			3840 x 2160, 50Hz, 16:9	
			3840 x 2160, 60Hz, 16:9	
			4096 x 2160, 24Hz	
			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, 50Hz, 16:9	
			720 x 576p, 60 Hz, 16:9	

Megjegyzés: 1920 x 1080, 50 Hz támogatása

TOVÁBBI INFORMÁCIÓ

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, 23,98/24 Hz	HDMI1, HDMI2, HDMI3

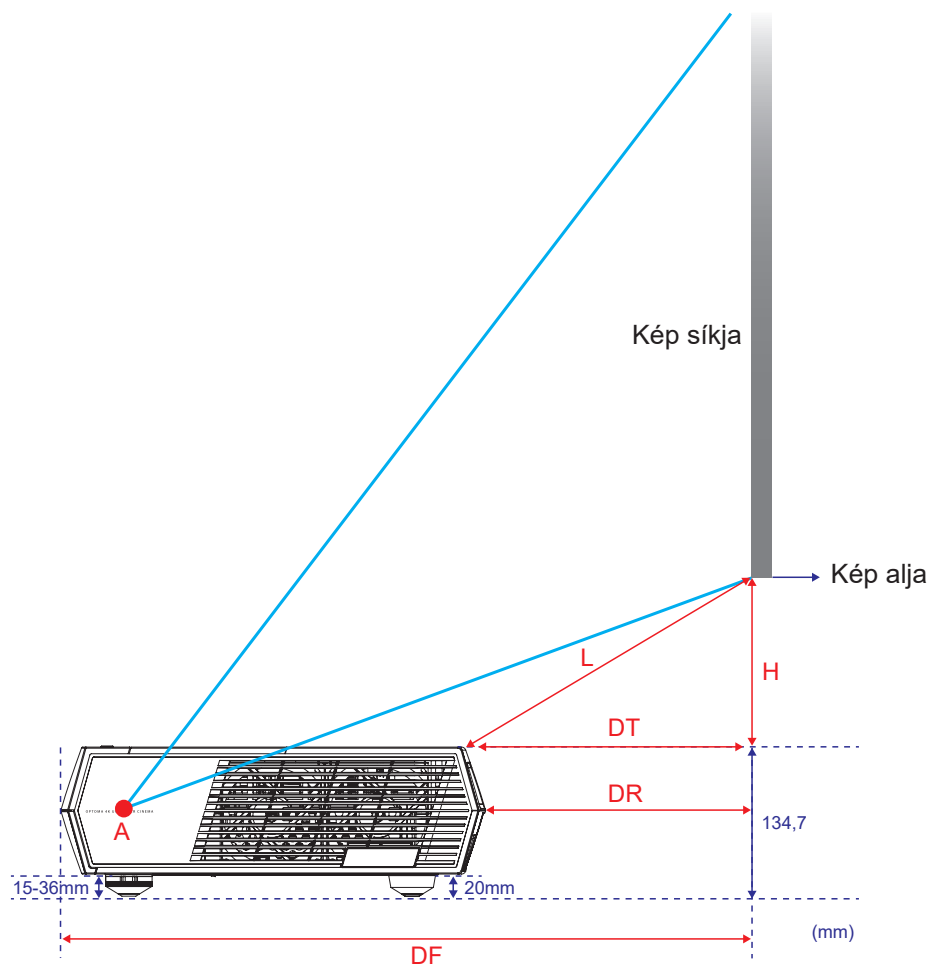
PC 3D időzítés:

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

TOVÁBBI INFORMÁCIÓ

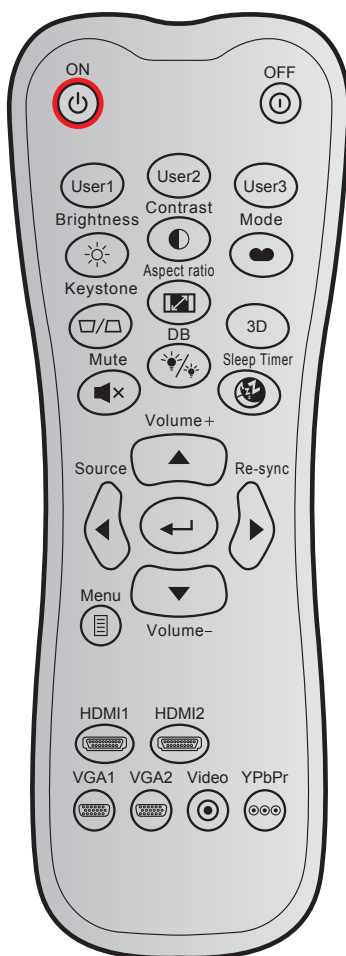
Képméret és vetítési távolság

Képméret (hüvelyk)	DF		DR		DT		V. Eltolás = 121,5% – 130%		L Eltolás = 121,5% – 130%	
	m	hüvelyk	m	hüvelyk	m	hüvelyk	m	hüvelyk	m	hüvelyk
85"	0,530	20,876	0,147	5,774	0,166	6,518	0,176 ~ 0,266	6,92 ~ 10,462	0,241 ~ 0,313	9,507 ~ 12,327
90"	0,558	21,983	0,175	6,881	0,194	7,625	0,189 ~ 0,284	7,447 ~ 11,198	0,271 ~ 0,344	10,658 ~ 13,547
100"	0,615	24,197	0,231	9,095	0,250	9,839	0,216 ~ 0,322	8,501 ~ 12,668	0,33 ~ 0,407	13,003 ~ 16,04
110"	0,671	26,411	0,287	11,309	0,306	12,053	0,243 ~ 0,359	9,555 ~ 14,139	0,391 ~ 0,472	15,381 ~ 18,579
120"	0,727	28,625	0,343	13,522	0,362	14,266	0,269 ~ 0,396	10,609 ~ 15,61	0,452 ~ 0,537	17,779 ~ 21,147
















TOVÁBBI INFORMÁCIÓ

Infravörös távvezérlő-kódok



Billentyű		Egyedi kód			Nyomatógomb leírás	Leírás
		1. bájtt	2. bájtt	3. bájtt		
Bekapcsolás		32	CD	02	ON	Nyomja meg a kivetítő bekapcsolásához.
Kikapcsolja		32	CD	2E	OFF	Nyomja meg a kivetítő kikapcsolásához.
Felhasználói 1		32	CD	36	Felhasználói1	Rögzítve erre: „Fókusz -”.
Felhasználói 2		32	CD	65	Felhasználói2	Rögzítve erre: „Fókusz +”.
Felhasználói 3		32	CD	66	Felhasználói3	Rögzítve erre: „HDMI3”.
Brightness (Fényerő)		32	CD	41	Brightness (Fényerő)	A kép fényerejének beállításához.
Contrast (Kontraszt)		32	CD	42	Contrast (Kontraszt)	A kép legvilágosabb és legsötétebb részei közötti különbséget lehet szabályozni.
Megjelenítési mód		32	CD	05	Mód	Válasszon megjelenítési módot a különféle alkalmazásokhoz optimalizált beállítások alkalmazásához. Lásd ezt az oldalt: 28.
Trapézkorrekció		32	CD	07	Trapézkorrekció	A kivetítő megdöntése által okozott képtorzítás kioltására való.
Képarány		32	CD	64	Képarány	Nyomja meg a megjelenített kép arányának módosításához.

TOVÁBBI INFORMÁCIÓ


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

TOVÁBBI INFORMÁCIÓ


Hibaelhárítás

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


Képproblémák

-  *Nem jelenik meg kép*


 - Ellenőrizze, hogy az összes kábel és tápcsatlakozó megfelelően és biztonságosan rögzül-e, az itt leírtak szerint: 15 oldalon.
 - Győződjön meg róla, hogy a csatlakozók érintkezői nem hajlottak vagy törtek el.


-  *A kép nem éles*


 - Győződjön meg arról, hogy a vetítővászon távolsága a tartományon belül van. Lásd: 43. oldal.
 - A fókusz beállításához használja a távvezérlőn lévő **User 1** and **User 2** gombokat.

-  *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 4:3 képformátumú DVD filmet játszik le, módosítsa a formátumot 4:3 beállításra a kivetítő OSD menüjében.
 - Állítsa a megjelenítési formátumot 16:9 (széles) képméretarányra a DVD-lejátszón.

-  *A kép túl kicsi vagy túl nagy*


 - Helyezze a kivetítőt a vászonhoz közelebbre vagy messzebbre.
 - Nyomja meg a távvezérlőn a(z)  gombot, lépjen az „OSD menüre → Display (Kijelző) → Aspect Ratio (Képarány)”. Próbálkozzon különböző beállításokkal.

-  *A kép oldalai ferdék:*


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

-  *A kép fordított*

 - Válassza az „OSD menü → Setup (Beállítás) → Projection (Projekció)” pontot, és állítsa be a vetítési irányt.

-  *Nincs hang*


 - Győződjön meg arról, hogy a(z) „Mute (Némítás)” funkció nincs bekapcsolva.

-  *A HDMI ARC forrásnak nincs hangja*


 - Válassza az „OSD menü → Audio (Audió) → Audio Mode (Audió üzemmód) → Speaker / Audio Out (Hangszóró / Audiokimenet), SPDIF / eARC” lehetőséget. Próbálkozzon különböző beállításokkal.

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 6 méteren (19,6 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.

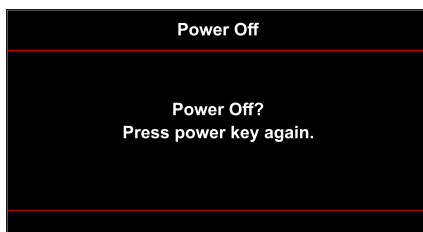
Húzza ki a tápkábelt, várjon 30 másodpercig és próbálkozzon újra. Ha a figyelmeztető fény újra kigyullad vagy villog, segítségért vegye fel a kapcsolatot a legközelebbi szervizzel.

TOVÁBBI INFORMÁCIÓ

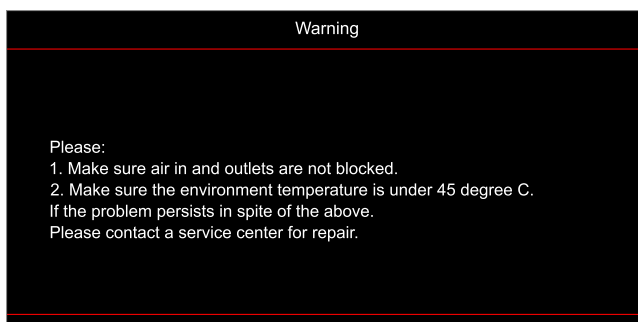
LED fény jelentése

Message	Bekapcsolás/Készlet LED		Hőmérsékletjelző LED	Fényforrás-LED
	(Vörös)	(Fehér)	(Vörös)	(Vörös)
Készlet állapota (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 folyamatosan vörös fényre, amikor a hűtőventilátor kikapcsolódik.		
Gyors újraindítás (100 mp)		Villog (0,25 másodpercig ki / 0,25 másodpercig be)		
Hiba (Fényforráshiba)	Villog			Folyamatosan világít
Hiba (Hibás ventilátor)	Villog		Villog	
Hiba (Magas hőmérs.)	Villog		Folyamatosan világít	

- Kikapcsolás:

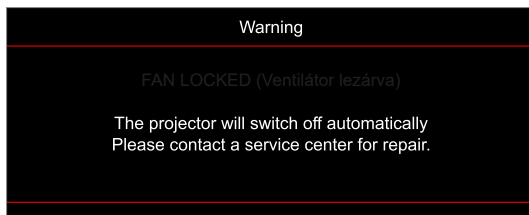


- Hőmérséklet-figyelmeztetés:

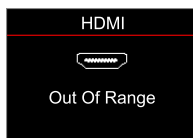


TOVÁBBI INFORMÁCIÓ

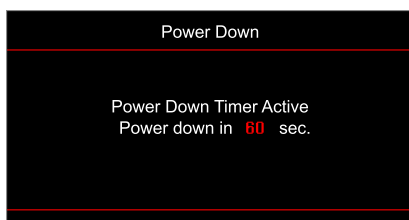
- A ventilátor meghibásodott:



- Megjelenítési tartományon kívül:



- Kikapcsolási figyelmeztetés:



TOVÁBBI INFORMÁCIÓ

Műszaki adatok

Optikai	Leírás
Technológia	Texas Instrument DMD, 0,47"(méret)/ 4K UHD HSSI DMD X1 S451 (tokozás típus), 4 irányú XPR működtető szerkezettel
Kimeneti felbontás	4K UHD 3840 x 2160, 60 Hz
Max. bemeneti felbontás	4096 x 2160, 60 Hz
Objektív	<ul style="list-style-type: none">• Vetítőtávolság: 0,254• f-szám: 2,04• Gyújtótávolság: 525 mm - 90"• Nagyítási tartomány: N/A
Eltérés	253,2 és 334,2 mm között (122,5% és 129% között) (teljes magasság)
Képméret	85" és 105" között, optimalizált értékkel 90"-nél
Vetítési távolság	478 mm 85"-nél, 590 mm 105"-nél
I/O-aljzatok	<ul style="list-style-type: none">• HDMI V2.0 x3 Megjegyzés: A HDMI 1 port támogatja az eARC funkciót és az alacsony késlekedést. <ul style="list-style-type: none">• USB-A firmware-frissítéshez és 5 V 1,5 A-es tápellátáshoz• RS232C csatlakozódugó (9 tűs D-Sub)• Vonali kimenet (3,5 mm)• SPDIF Out (2 csatornás PCM, Digitális 5.1)
Szín	1073,4 millió szín
Képfriességi sebesség	<ul style="list-style-type: none">• Vízszintes pásztázási sebesség: 31,0–135,0 KHz• Függőleges pásztázási sebesség: 24–120 Hz
Hangszóró	Igen, 10 W x2
Áramfogyasztás	<ul style="list-style-type: none">• Készenlét üzemmód: < 0,5W• Fényerő-mód: 100%<ul style="list-style-type: none">• 240 W (jellemző) ±15%, 110 VAC esetén• 230 W (jellemző) ±15%, 220 VAC esetén• Eco mód: 80%<ul style="list-style-type: none">• 185W (jellemző) ±15%, 110 VAC esetén• 175W (jellemző) ±15%, 220 VAC esetén
Tápfeszültség igény	100–240 V ±10%, AC 50/60 Hz
Bemeneti áramerősség	2,5A
Felszerelés tájolása	Első, Hátsó, Mennyezeti - felül, Hátsó - felül
Méret (Szé x Mé x Ma)	<ul style="list-style-type: none">• 576 x 383 x 114,7 mm (lábak nélkül)(22,6 x 15,0 x 4,5 hüvelyk)• 576 x 383 x 129,7 mm (lábakkal)(22,6 x 15,0 x 5,1 hüvelyk)
Tömeg	8,4 kg (18,5 font)
Környezeti	0~40 °C működés közben; 80% páratartalom (nem lecsapódó)

Megjegyzés: A műszaki adatok előzetes értesítés nélkül megváltozhatnak.



TOVÁBBI INFORMÁCIÓ

Optoma globális képviseltek

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




Egyesült Államok

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, 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

Wiesenstrasse 21 W
D40549 Düsseldorf,
Németország

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

Scandinavia



Lerpeveien 25
3040 Drammen
Norway

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

PO.BOX 9515
3038 Drammen
Norvégia


Korea

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

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




Japán

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

 info@os-worldwide.com
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

