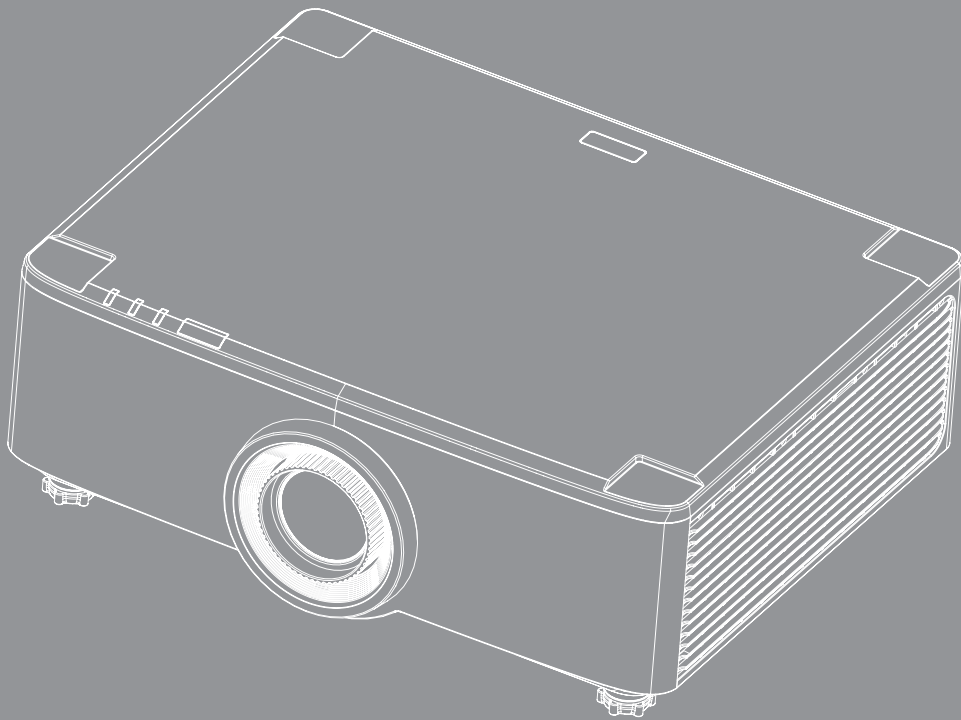


DLP® kivetítő





TARTALOMJEGYZÉK

BIZTONSÁG	4
<i>Fontos biztonsági tudnivalók</i>	<i>4</i>
<i>A lencse tisztítása.....</i>	<i>5</i>
<i>Lézerre vonatkozó biztonsági információ</i>	<i>6</i>
<i>3D-re vonatkozó biztonsági információ</i>	<i>7</i>
<i>Szerzői jog.....</i>	<i>7</i>
<i>Felelősséget kizáró nyilatkozat.....</i>	<i>7</i>
<i>Védjegyek.....</i>	<i>8</i>
<i>FCC nyilatkozat</i>	<i>8</i>
<i>Megfelelőségi nyilatkozat EU-országok számára.....</i>	<i>8</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>13</i>
<i>Távvezérlő.....</i>	<i>14</i>
BEÁLLÍTÁS ÉS TELEPÍTÉS	16
<i>Jelforrások csatlakoztatása a kivetítőhöz.....</i>	<i>16</i>
<i>A kivetített kép beállítása.....</i>	<i>17</i>
<i>A kivetített beállítása képeltolással.....</i>	<i>18</i>
<i>A kivetítő nagyításának és fókuszának a beállítása</i>	<i>21</i>
<i>A kivetítő helyzetének beállítása</i>	<i>22</i>
<i>A távvezérlő üzembe helyezése.....</i>	<i>23</i>
A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA.....	25
<i>A kivetítő be- és kikapcsolása</i>	<i>25</i>
<i>A kezdőképernyő áttekintése</i>	<i>28</i>
<i>Rendszer dátum és -idő</i>	<i>28</i>
<i>Kivetítőbeállítások menü (OSD)</i>	<i>29</i>
<i>Rendszerbeállítások menü.....</i>	<i>47</i>
<i>Bemeneti jelforrás választása.....</i>	<i>56</i>
<i>Alkalmazás kiválasztása.....</i>	<i>57</i>
<i>Multimédiás üzemmód és támogatott multimédiás formátum</i>	<i>58</i>
<i>Az állapotsor megtekintése</i>	<i>63</i>

TOVÁBBI INFORMÁCIÓ 64

<i>Kompatibilis felbontások.....</i>	<i>64</i>
<i>Az RS232 port beállítása és jelcsatlakozás.....</i>	<i>66</i>
<i>A porszűrő beszerelése és tisztítása.....</i>	<i>67</i>
<i>Képméret és vetítési távolság</i>	<i>68</i>
<i>Mennyezetre szerelés</i>	<i>70</i>
<i>Hibaelhárítás</i>	<i>71</i>
<i>A LED-fény jelentése.....</i>	<i>73</i>
<i>Műszaki adatok.....</i>	<i>74</i>
<i>Optoma globális képviselők.....</i>	<i>75</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.

Ez a termék megfelel a 2004/108/EGK számú, az elektromágneses összeférhetőségre vonatkozó tagállami jogszabályok közelítéséről szóló tanácsi irányelvekben meghatározott követelményeknek.



Figyelmeztetés

- Ezt a terméket nem szabad lakókörnyezetben használni.
- Ez a termék interferenciát okozhat, ha lakókörnyezetben használják.

Az ilyen használatot kerülni kell, kivéve, ha a felhasználó külön intézkedéseket tesz az elektromágneses sugárzás csökkentésére, hogy megakadályozza a rádió- és televízióadások vételét befolyásoló interferenciát.

Fontos biztonsági tudnivalók



- Ne nézzen a fénysugárba, RG2.
Mint minden erős fényforrás esetében, ne nézzen közvetlenül a sugárba! RG2 IEC 62471-5:2015.
- 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 és 40°C között legyen
 - (ii) Relatív páratartalom: 10 % – 85 %
 - Nagymennyiségű pornak és piszoknak kitett helyen.
 - Erős mágneses teret gerjesztő készülék közelében.
 - Közvetlen napsütésben.
- Ne használja a 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 helyezze a kivetítőt olyan helyre, ahol rezgések vagy ütések érhetik.
- 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.




Figyelmeztetés

- Ne használjon gyúlékony gázt tartalmazó permetet a lencsére került por és szennyeződés eltávolításához. Ez tűzveszélyes a készülék belsejében felgyülemlt hő 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.
- A GYERMEKEK FEJE FÖLÉ SZERELJE FEL. A termékhez ajánlott mennyezeti konzolt használni, hogy gyermekek szeme fölé helyezze.

“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：安装在高於兒童頭部處」
 針對1 m以下近距離眼睛接觸的額外警告

Lézerre vonatkozó biztonsági információ

- Megfelel a 21 CFR 1040.10 és 1040.11 előírásoknak, kivéve az IEC 62471-5:Ed szabványban meghatározott 2. kockázati csoportú LIP-nek való megfelelést. 1,0 További információkért lásd a lézerről szóló, 2019. május 8-i 57. számú közleményt. IEC 60825-1:2014: 1. OSZTÁLYÚ LÉZERES TERMÉK – 2. KOCKÁZATI CSOPORT

	<p>IEC/EN 60825-1:2014 CLASS 1 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.</p>
	<p>IEC/EN 60825-1:2014 PRODUIT LASER DE CLASSE 1 GROUPE DE RISQUE 2 Conforme aux normes 21 CFR 1040.10 et 1040.11, à l'exception de la conformité en tant que LIP du groupe de risque 2 définie dans la CEI 62471-5: Ed. 1,0. Pour plus d'informations, voir l'avis au laser n° 57 du 8 mai 2019.</p>
	<p>IEC/EN 60825-1:2014 1類激光產品RG2危險等級 除了IEC 62471-5:Ed.1.0中定義的RG2 LIP 危險等級以外，要符合21 CFR 1040.10和1040.11，更多相關資訊，請參閱2019年5月8日的第57號激光公告。</p>
	<p>IEC/EN 60825-1:2014 1类激光产品RG2危险等级 除了IEC 62471-5:Ed.1.0中定义的RG2 LIP 危险等级以外，要符合21 CFR 1040.10和1040.11，更多相关信息，请参阅2019年5月8日的第57号激光公告。</p>

- 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 összeszerelés, üzemeltetés és karbantartás céljára, beleértve a világos figyelmeztetést, hogy meg kell tenni a szükséges óvintézkedéseket az esetlegesen a 2. osztályban definiált kibocsátási határértéket meghaladóan kapott lézer és kapcsolódó sugárzás ellen.
- Ez az A osztályú digitális berendezés megfelel a zavarkeltő berendezésekre vonatkozó kanadai szabályzat valamennyi követelményének. Zavarkeltő berendezésekre vonatkozó szabályzat.
- Cet appareil numérique de la class A respecte toutes les exigences du Reglement sur le materiel brouilleur du Canada.
- 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.
- Kerülni kell a sugárba nézést optikai eszközökkel, például távcsövekkel

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, szemmegeőrltetést 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 jelentkezhet. Ha fejfájást, fáradtságot vagy szédülést tapasztal, hagyja abba a 3D nézését és pihenjen.
- Ne használja a 3D szemüveget más célra, csak a 3D vetítés nézésére.
- A 3D szemüveg rendeltetésétől eltérő célból történő viselése (pl. szemüveg, napszemüveg, védőszemüveg stb.) fizikailag ártalmas lehet, gyengítheti a látást.
- A 3D-ben való megtekintés egyes nézőknél dezorientációt okozhat. Ennek megfelelően NE helyezze a 3D KIVETÍTŐT nyitott lépcsőház, kábel, erkély vagy egyéb tárgy közelébe, ahol fennáll a megbotlás, beleütközés, leverés, eltörés vagy átesés veszélye.

Szerzői jog

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

© Copyright 2020

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 IBM az International Business Machines, Inc. védjegye, vagy bejegyzett védjegye.

A Microsoft, a PowerPoint és a Windows a Microsoft Corporation USA-ban bejegyzett védjegye.

A HDBaseT™ és a HDBaseT Alliance logó a HDBaseT Alliance védjegyei.

Az Adobe és az Acrobat az Adobe Systems Incorporated védjegyei vagy bejegyzett védjegyei.

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

FCC nyilatkozat

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

(1) az eszköz nem okozhat káros interferenciát,

(2) az eszköznek minden interferenciát fogadnia kell; beleértve a nem kívánatos működést okozó interferenciákat is.

Ezt az eszközt megvizsgálták és megállapították, hogy teljesíti az A osztályú digitális eszközökre vonatkozó határértékeket az FCC-szabályzat 15. része szerint. E határértékek úgy vannak tervezve, hogy üzleti környezetben történő működtetés 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.

A berendezés lakókörnyezetben történő üzemeltetése valószínűleg káros interferenciát okoz, amely esetben a felhasználónak saját költségén kell korrigálnia az interferenciát.

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

WEEE



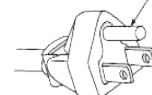
Utasítások az eszköz megfelelő selejtezését illetően

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

VIGYÁZAT: Ez a berendezés háromérintkezős, földelt tápfeszültség dugóval rendelkezik. Ne távolítsa el a tápfeszültség dugó földelő érintkezőjét. Ez a dugó csak földelt típusú tápaljzatba dugható be. Biztonsági funkciója van. Ha nem tudja bedugni a dugót az aljzatba, forduljon villanszerelőhöz. Ne iktassa ki a földelő érintkezőt.



Ne távolítsa el

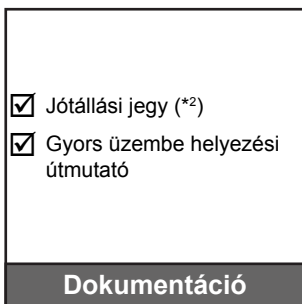
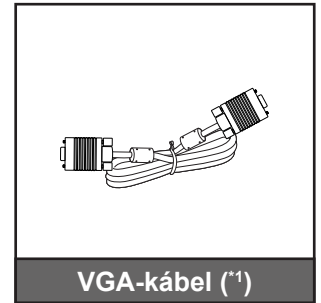
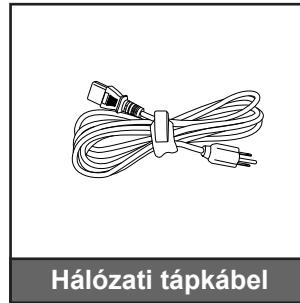
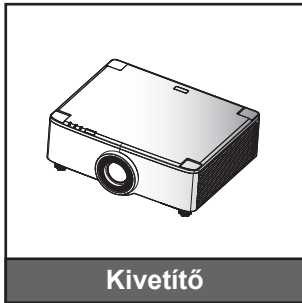


BEVEZETÉS

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.
- (*1) A VGA-kábel csak egyes területeken képezi a csomag részét.
- (*2) Az európai garanciális információkért látogasson el a www.optoma.com webhelyre.



Olvassa be az OPAM garanciakártya QR-kódot, vagy látogassa meg a következő URL-t:
<https://www.optoma.com/us/support/warranty-and-return-policy/>

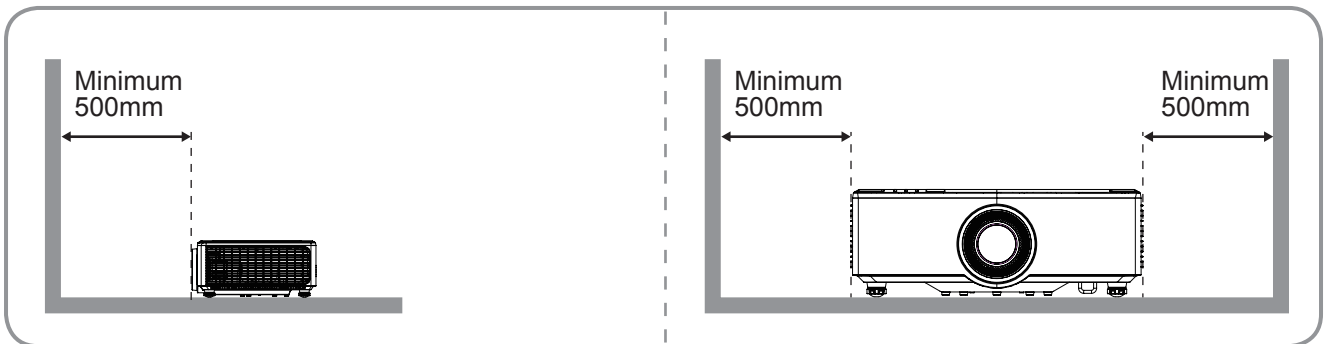
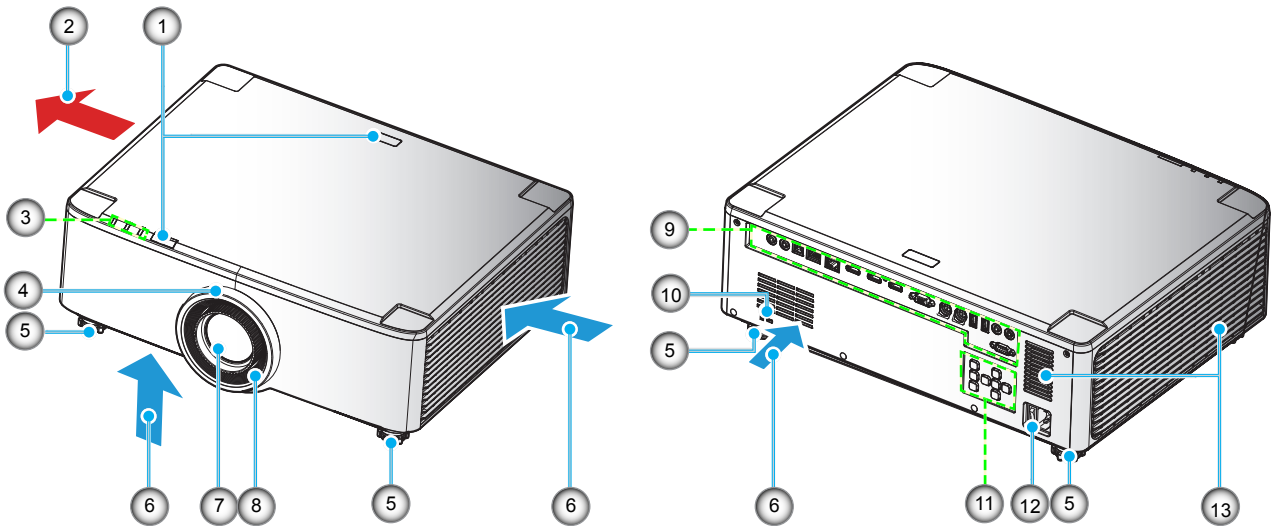


Olvassa be a QR-kódot, vagy látogassa meg a következő URL-t:
<https://www.optoma.com/support/download>

BEVEZETÉS

Normál tartozékok

A termék áttekintése



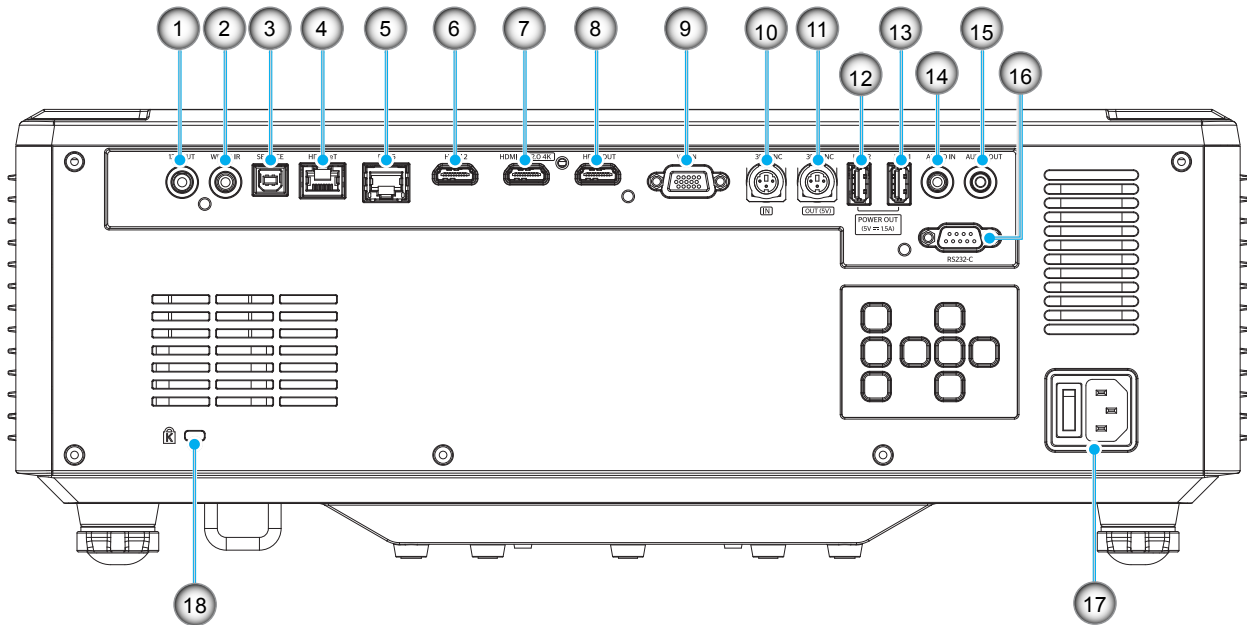
Megjegyzés:

- 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.
- Az 1,25x lencsével/rövid vetítési távolságú lencsével felszerelt típusok nem rendelkeznek fókuszgyűrűvel.

Sz.	Elem	Sz.	Elem
1.	Infravörös érzékelő	8.	Fókuszgyűrű (1,8x lencsés típus)
2.	Szellőzés (kiömlő nyílás)	9.	Be- és kimenetek
3.	LED kijelzők	10.	Kensington™ zár csatlakozója
4.	Zoomgyűrű (1,8x lencsés típus) Deco gyűrű (1,25x lencsés/rövid vetítési távolságú lencsés típusok)	11.	Vezérlőpult
5.	Dőlésszög-beállító lábak	12.	Tápcsatlakozó / tápkapcsoló
6.	Szellőzés (beömlő nyílás)	13.	Hangszóró
7.	Vetítőlencse		

BEVEZETÉS

Csatlakozások



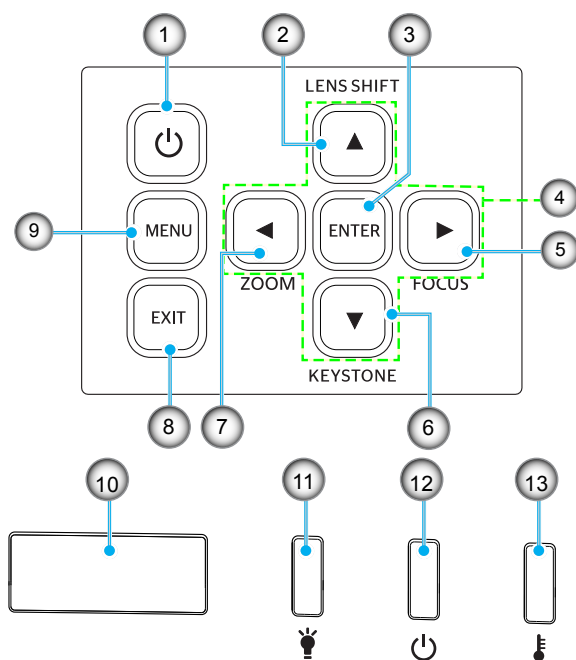
Sz.	Elem	Sz.	Elem
1.	12V OUT csatlakozó	10.	3D SYNC IN csatlakozó
2.	Vezetékes IR csatlakozója	11.	3D SYNC OUT csatlakozó
3.	Szervizcsatlakozó (csak firmware-frissítéshez)	12.	USB 2 csatlakozó (5 V-os, ---1,5 A-es tápellátás)(*)
4.	HDBaseT csatlakozó	13.	USB 1 csatlakozó (5 V-os, ---1,5 A-es tápellátás)(*)
5.	RJ-45 csatlakozó	14.	Hangbemeneti csatlakozó
6.	HDMI 2 csatlakozó	15.	Hangkimeneti csatlakozó
7.	HDMI 1 csatlakozó (HDMI v2.0 4K)	16.	RS232 csatlakozó
8.	HDMI OUT csatlakozó(**)	17.	Tápcsatlakozó / tápkapcsoló
9.	VGA-IN csatlakozó	18.	Kensington™ zár csatlakozója

Megjegyzés: (*) Mobiltelefon töltésére nem ajánlott.

(**) HDMI kimeneti hurok csak a HDMI1 csatlakozón keresztül.

BEVEZETÉS

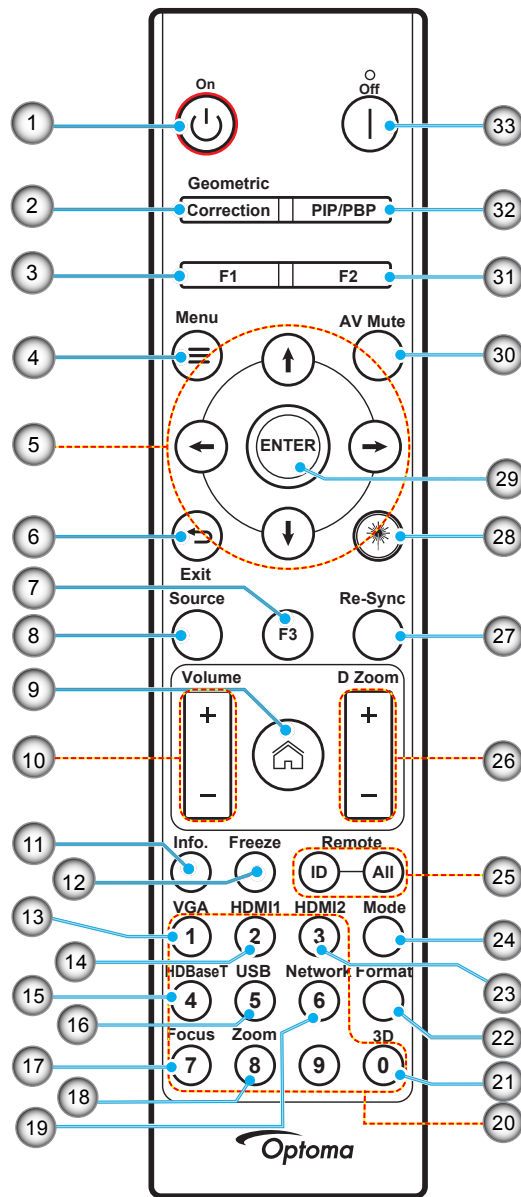
Billentyűzet és-LED jelzőfények



Sz.	Elem	Sz.	Elem
1.	Üzemkapcsoló gomb	8.	Kilépés
2.	Lencsemozgatás	9.	Menü
3.	Enter	10.	Infravörös érzékelő
4.	Négyirányú kiválasztógombok	11.	LED-fény
5.	Fókusz (csak 1,25x lencsés/rövid vetítési távolságú lencsés típusok esetén)	12.	Bekapcsolt állapot LED
6.	Trapézkorrekció	13.	Hőmérsékletjelző LED
7.	Nagyítás (csak 1,25x lencsés/rövid vetítési távolságú lencsés típusok esetén)		

BEVEZETÉS

Távvezérlő



Sz.	Elem	Elem
1.	Bekapcsolás	Tekintse meg a(z) „A kivetítő be- és kikapcsolása” című részt a 25-27 oldalon.
2.	Geometrikus korrekció	A Geometrikus korrekció menü elindításához nyomja meg a „Geometrikus korrekció” gombot. V. trapéz/ F. trapéz / 4 sarok / Alaphelyzet: használja a négyirányú kiválasztógombokat.
3.	Funkciógomb (F1) (funkcióhoz rendelhető)	Nyomja meg az „F1” gombot egy funkció aktiválásához.
4.	Menü	Nyomja meg a „” gombot az OSD menü megnyitásához.
5.	Négyirányú kiválasztógombok	A segítségével választhat az elemek között, illetve módosíthatja a kiválasztottakat.
6.	Kilépés	Kilépés az aktuális oldalról, és visszatérés az előző oldalra.
7.	Funkciógomb (F3) (funkcióhoz rendelhető)	Nyomja meg az „F3” gombot egy funkció aktiválásához.
8.	Forrás	Nyomja meg a „Forrás” gombot a bemeneti jelforrás kiválasztásához.

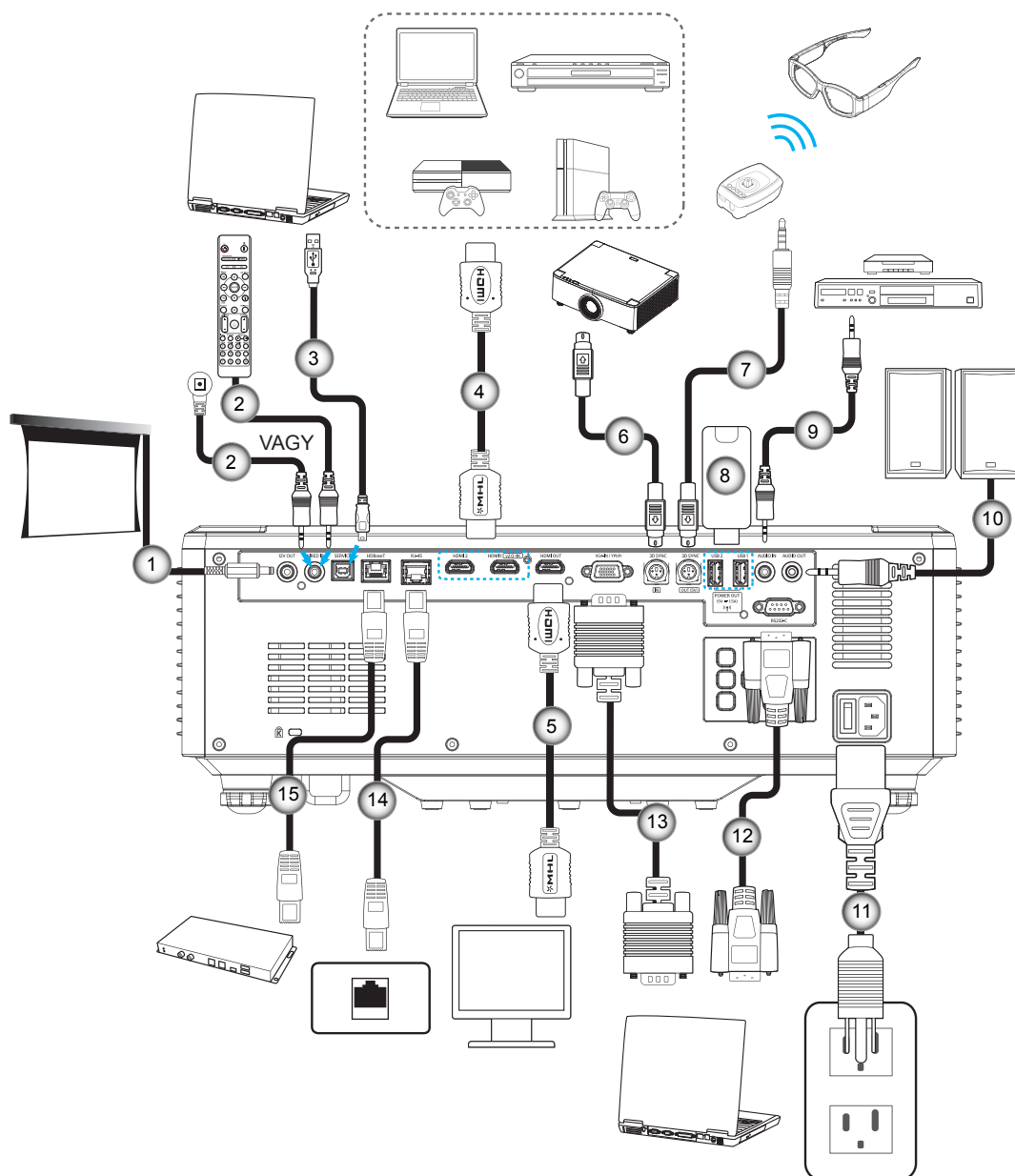
BEVEZETÉS

Sz.	Elem	Elem
9.	Kezdőképnyő 	A „  ” gomb megnyomásával válthat az indító kezdőlapjára.
10.	Kötet +/-	Használja a hangerő növelésére, illetve csökkentésére.
11.	Információ	A kivetítő adatainak megjelenítése.
12.	Kimerevítés	Megállítja a képernyőn lévő képet. Nyomja meg ismét a képernyőn lévő kép újraindításához.
13.	VGA	Nyomja meg a „VGA” gombot, hogy kiválassza a VGA bemeneti jelforrást.
14.	HDMI1	Nyomja meg a „HDMI1” gombot, hogy kiválassza a HDMI 1 bemeneti jelforrást.
15.	HDBaseT	Nyomja meg a „HDBaseT” gombot, hogy kiválassza a HDBaseT bemeneti jelforrást.
16.	USB	Nyomja meg az „USB” gombot, hogy kiválassza az USB bemeneti jelforrást.
17.	Fókusz	A kivetített kép fókuszbeállításához nyomja meg a távvezérlőn a „Fókusz” és a ← vagy → gombot (csak 1,25x/ST típusok esetén).
18.	Nagyítás	A kivetített kép nagyításához nyomja meg a távvezérlőn a „Nagyítás” és a ← vagy → gombot (csak 1,25x/ST típusok esetén).
19.	Hálózat	Nyomja meg a „Hálózat” gombot a hálózati beállítások konfigurálásához.
20.	Számbillentyűzet (0–9)	Számbillentyűzetként használható 0 és 9 közötti számokhoz.
21.	3D	Nyomja meg a „3D” gombot, hogy kiválassza a 3D bemeneti jelforrást.
22.	Formátum	Nyomja meg a „Formátum” gombot másik képarány beállításához.
23.	HDMI2	Nyomja meg a „HDMI2” gombot, hogy kiválassza a HDMI 2 bemeneti jelforrást.
24.	Mód	Nyomja meg a „Mód” gombot a megjelenítési üzemmód kiválasztásához.
25.	Távvezérlő-azonosító / Távvezérlő összes	Nyomja meg és tartsa lenyomva 3 másodpercig a távvezérlő-azonosító gombot azonosítóbeállítási módba lépéshez, majd írja be a számbillentyűzettel a távoli azonosítót.
26.	Digitális nagyítás +/-	Nagyítja/kicsinyíti a vetített képet.
27.	Újraszinkr.	Automatikusan a bemeneti jelforráshoz szinkronizálja a kivetítőt.
28.	Lézer 	<p>Irányítsa a távvezérlőt a vászonra, majd a lézerefény aktiválásához nyomja meg és tartsa lenyomva a „Lézer” gombot.</p> <p> FIGYELEM: Aktív állapotban ne nézzen a lézerbe. Ne irányítsa a lézert a szemeire.</p>
29.	Enter	Megerősíti a választást.
30.	AV némítás	Az „AV némítás” gomb megnyomása ideiglenesen ki-/bekapcsolja a hangot és a képet.
31.	Funkciógomb (F2) (funkcióhoz rendelhető)	Nyomja meg az „F2” gombot egy funkció aktiválásához.
32.	PIP/PBP menü	Nyomja meg a „PIP/PBP” gombot a PIP/PBP menü elindításához.
33.	Kikapcsolja	Tekintse meg a(z) „A kivetítő be- és kikapcsolása” című részt a 25-27. oldalon.

Megjegyzés: Lehetnek gombok, amelyek egyes típusoknál nem működnek.

BEÁLLÍTÁS ÉS TELEPÍTÉS

Jelforrások csatlakoztatása a kivetítőhöz



Sz.	Elem
1.	12 V-os DC aljzat
2.	A vezetékes távvezérlő kábele vagy az infravörös érzékelő kábele
3.	USB (A–B) kábel (csak szervizeléshez)
4.	HDMI-kábel
5.	HDMI-kábel

Sz.	Elem
6.	Mini DIN 3 érintkezős kábel
7.	Mini DIN 3 érintkezős kábel
8.	USB flash-meghajtó
9.	Audió bemeneti kábel
10.	Audió kimeneti kábel

Sz.	Elem
11.	Hálózati tápkábel
12.	RS232 kábel
13.	VGA kábel
14.	RJ-45 kábel
15.	RJ-45 kábel

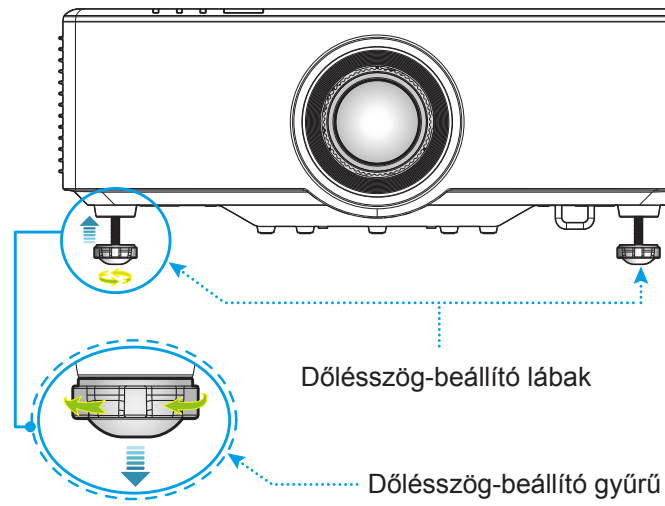
BEÁLLÍTÁS ÉS TELEPÍTÉS

A kivetített kép beállítása

A kivetítő magasságának beállítása

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.



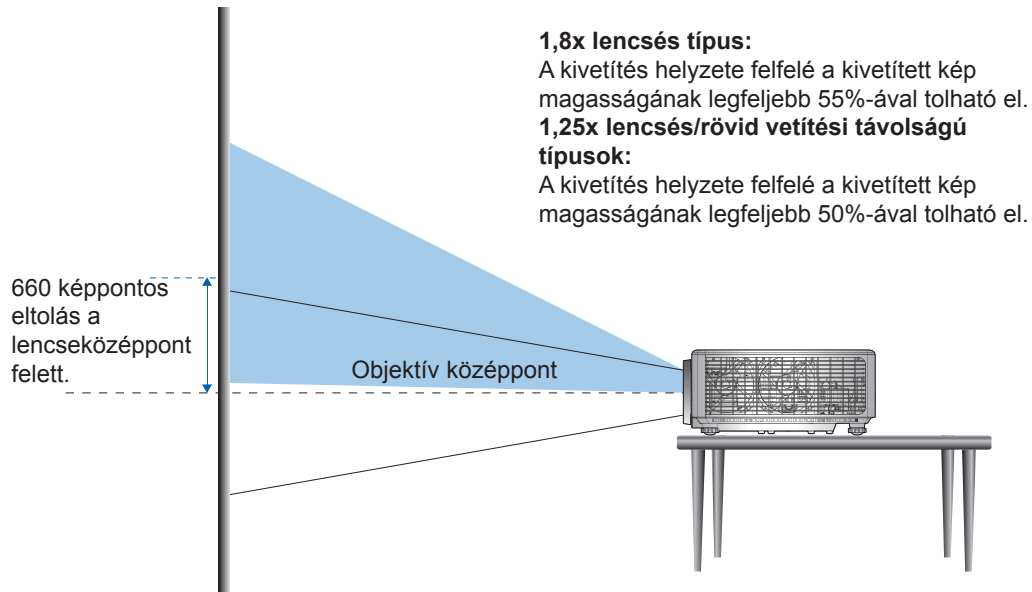
BEÁLLÍTÁS ÉS TELEPÍTÉS

A kivetített beállítása képeletolással

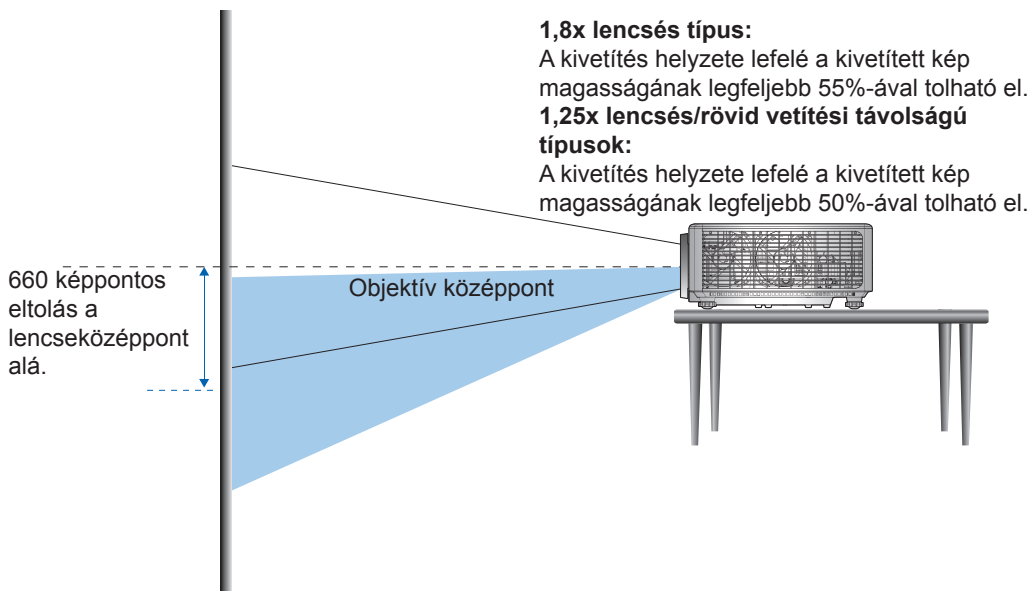
A vetítőlencse felfelé, lefelé, jobbra és balra mozgatható a motoros lencsemozgatás funkcióval. Ez a funkció megkönnyíti a képek pozicionálását a vásznon. A lencsemozgatást általában a képmagasság vagy -szélesség százalékában fejezik ki, lásd az alábbi ábrát.

Függőleges / vízszintes lencsemozgatás

Ha a lencsét felfelé mozgatják:

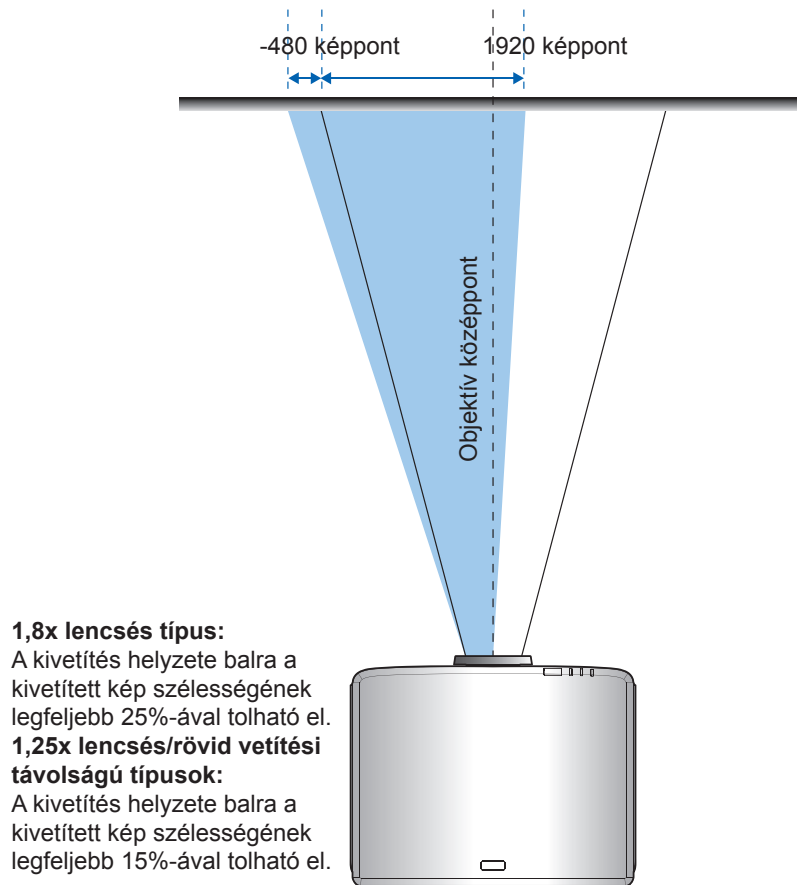


Ha a lencsét lefelé mozgatják:

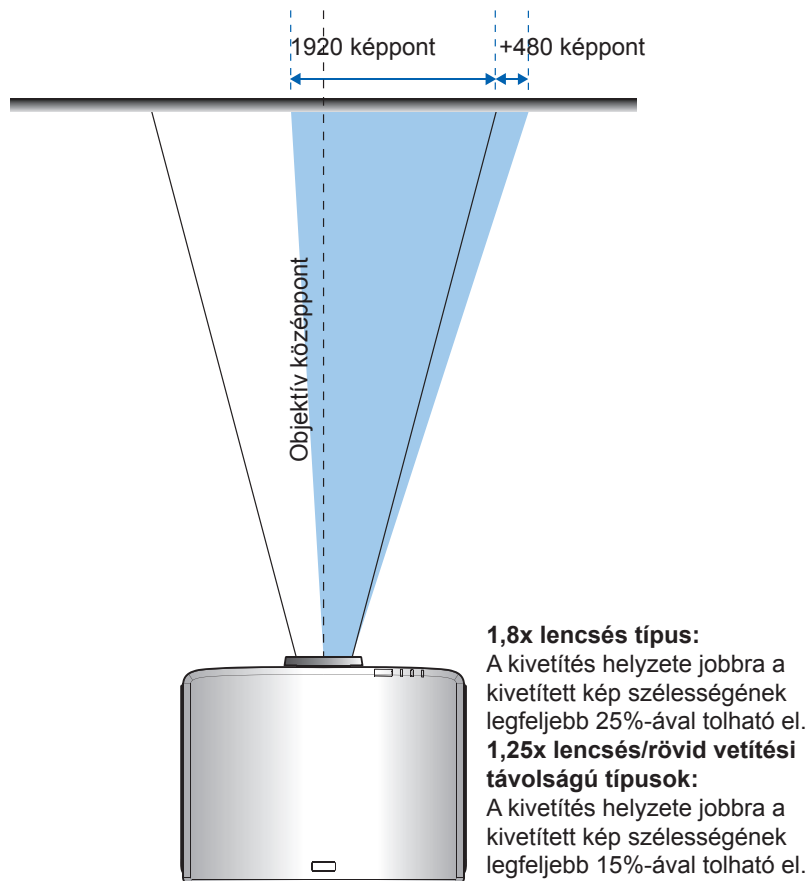


BEÁLLÍTÁS ÉS TELEPÍTÉS

Ha a lensét balra mozgatják:



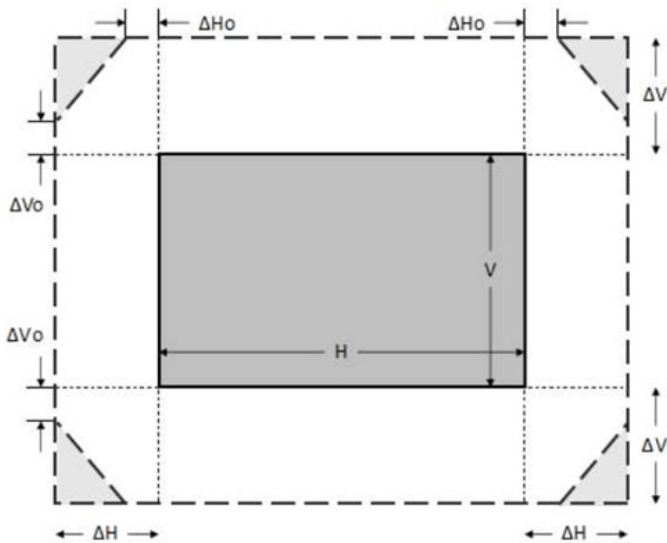
Ha a lensét jobbra mozgatják:



BEÁLLÍTÁS ÉS TELEPÍTÉS

Lencsemozgatás tartománya

WUXGA	Lencsemozgatás tartománya			
	ΔH	ΔV	ΔH_0	ΔV_0
1,8x lencsés típus	25%	55%	4%	12%
1,25x lencsés típus	15%	50%	0%	20%
Rövid vetítési távolsággal rendelkező típus	15%	50%	0%	20%



Megjegyzés:

- ΔH : A lencsemozgatás vízszintes irányú tartománya, ha a lencse középen van.
- ΔV : A lencsemozgatás függőleges irányú tartománya, ha a lencse középen van.
- ΔH_0 : A lencsemozgatás vignettálás nélküli tartománya vízszintes irányban, ha a lencse felső vagy alsó középhezletben van.
- ΔV_0 : A lencsemozgatás vignettálás nélküli tartománya függőleges irányban, ha a lencse balra vagy jobbra középen van.

BEÁLLÍTÁS ÉS TELEPÍTÉS

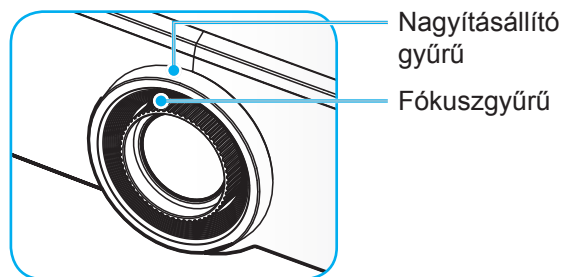
A kivetítő nagyításának és fókuszának a beállítása

Az 1,8x lencsés típus:

- Az élesség állításához kézzel forgassa el a fókuszgyűrűt az óramutató járásával megegyező vagy ellentétes irányba, amíg a kép ki nem tisztul. A kivetítő 46,1 és 648,4 hüvelyk (1,17–16,47 m) közötti távolságokon fókuszál.
- A képméret állításához kézzel forgassa a nagyításkart az óramutató járásával megegyező vagy ellentétes irányba a vetített kép méretének növeléséhez, illetve csökkentéséhez.

1,25x lencsés/rövid vetítési távolságú lencsés típusok esetén:

- A fókusz és a képméret motoros állításához használja a nagyításhoz és kicsinyítéshez a távvezérlőt vagy a billentyűzetet, és vezérelje a fókuszgyűrű addig, amíg a kép élissé és tisztává nem válik.
- Az 1,25x lencsés típusú kivetítő 51,1 és 386,6 hüvelyk (1,30–9,96 m) közötti távolságokon fókuszál.
- A rövid vetítési távolságú kivetítő 31,2 és 244,7 hüvelyk (0,79–6,21 m) közötti távolságokon fókuszál.



Megjegyzés: Az 1,25x lencsével/rövid vetítési távolságú lencsével felszerelt típusok nem rendelkeznek fókuszgyűrűvel.

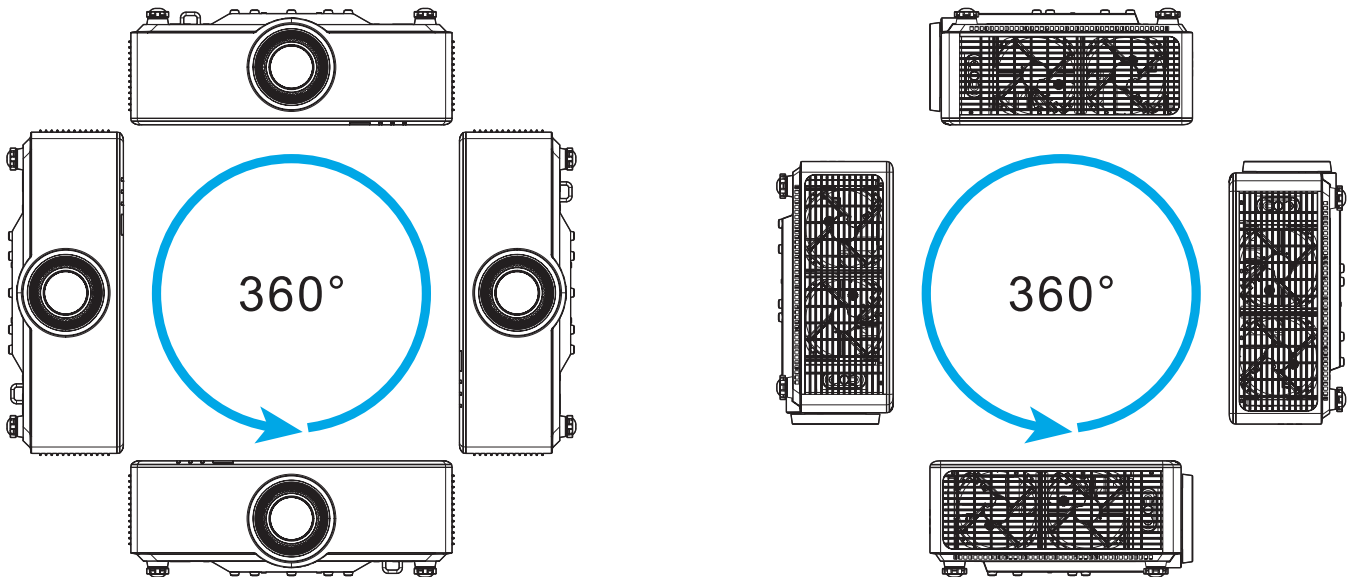
BEÁLLÍTÁS ÉS TELEPÍTÉS

A kivetítő helyzetének beállítása

A kivetítő helyzetének kiválasztásakor vegye figyelembe a vetítővászon méretét és alakját, a hálózati aljzatok helyét, valamint a kivetítő és a többi berendezés közötti távolságot.

Tartsa be az alábbi általános irányelveket:

- A kivetítőt sík felületre helyezze, a képernyőhöz képest derékszögben. Az 1,8x lencsés típusú kivetítőnek (a standard lencsével) legalább 40 hüvelyk (1,02 m) távolságra kell lennie a vetítővászontól. Az 1,25x lencsés/ rövid vetítési távolságú kivetítőnek (a standard lencsével) legalább 50 hüvelyk (1,27 m) távolságra kell lennie a vetítővászontól.
- Helyezze a kivetítőt a kívánt távolságra a vászontól. A kivetített kép méretét a kivetítő lencséje és a képernyő közötti távolság, a nagyítási beállítás és a videoformátum határozza meg.
- Lencsék vetítési aránya:
1,8x lencsés típus: 1,44 ~ 2,59
1,25x lencsés típus: 1,22 ~ 1,52
Rövid vetítési távolságú típus: 0,75 ~ 0,95
- 360 fokban szabadon forgatható.



- Több kivetítő telepítésekor hagyjon legalább 1 m helyet a szomszédos kivetítők között.
- Mennyezetre vagy falra szereléskor hagyjon 15 mm (0,6 hüvelyk) távolságot a mennyezeti konzol és a kivetítő alsó bemeneti nyílásai között.

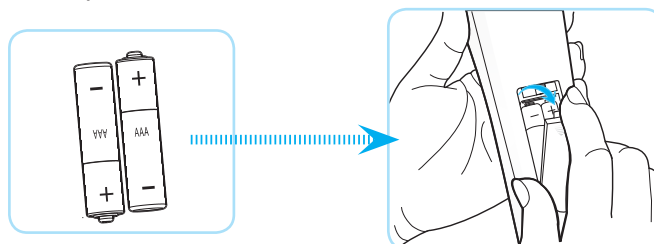
BEÁLLÍTÁS ÉS TELEPÍTÉS

A távvezérlő üzembe helyezése

A távvezérlő elemeinek 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:

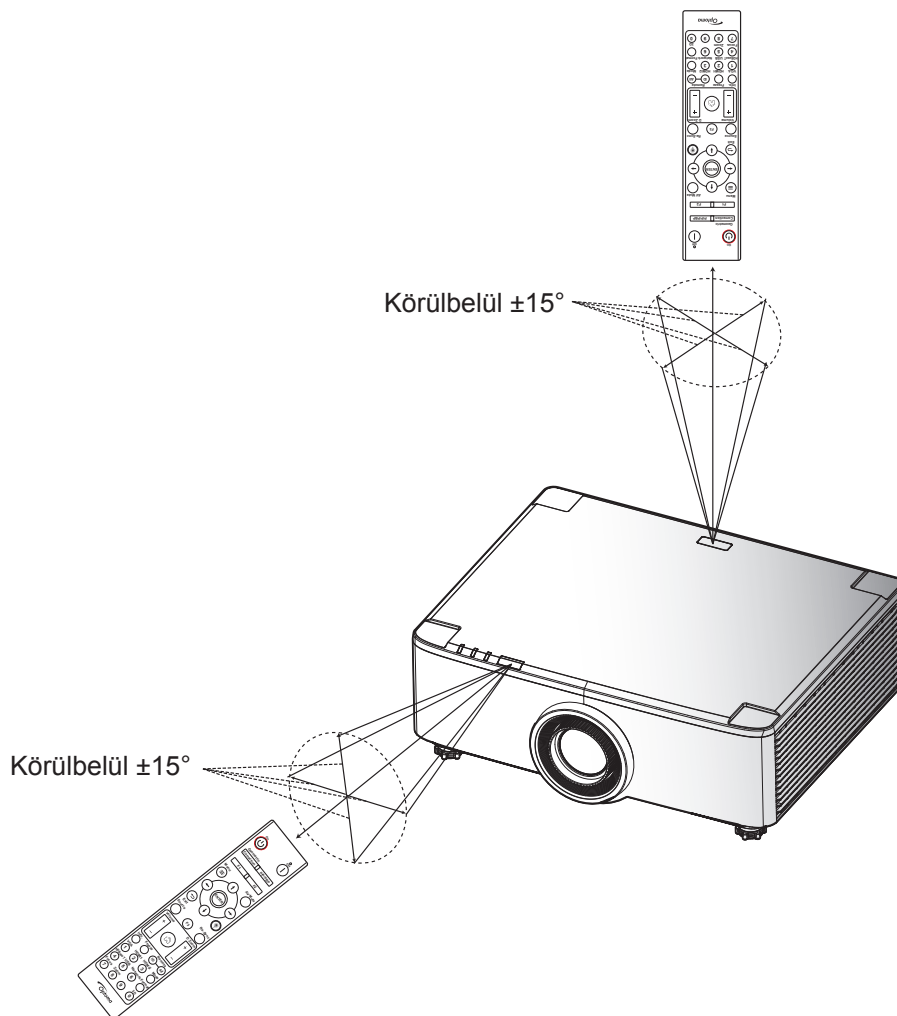
- Ne keverjen eltérő típusú elemeket. A különböző típusú elemek különböző jellemzőkkel bírnak.
- Ne használjon régi és új elemeket egyszerre. Az új és régi elemek keverése megrövidíti az új elemek élettartamát, illetve a régi elemek vegyi szivárgását okozhatja.
- Azonnal vegye ki a kimerült elemeket. 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

A távvezérlés hatótávolsága

Az infravörös (IR) távérzékelő a kivetítő tetején és elején található. A távvezérlőt a helyes működéséhez a kivetítő infravörös távérzékelőjéhez képest a merőlegetől 30 fokon belüli szögben tartsa. A távvezérlő és az érzékelő közötti távolság nem lehet nagyobb 6 méternél (19,7 lábna), ha $\pm 15^\circ$ -os szögben tartja, illetve nem lehet hosszabb 8 méternél (26,2 lábna), amikor az érzékelőt 0° -ra állítja.

- Ügyelni kell, hogy a távvezérlő és az infravörös érzékelő között ne legyen olyan akadály, amely elzárná az infravörös sugár útját.
- Győződjön meg arról, hogy a távvezérlő IR-jeladója nem esik közvetlen napfény vagy fénycsófény.
- A távvezérlőt tartsa több mint 2 méter távolságra a fénycsóvilágítástól, mert ellenkező esetben a távvezérlő hibásan működhet.
- Ha a távvezérlő túl közel van inverter típusú fénycsóvilágításhoz, 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 5 méter a távvezérlő és a vászon között, és az IR-sugár visszaverődik a kivetítőre. A tényleges hatótáv azonban vetítővászontól függően eltérhet.

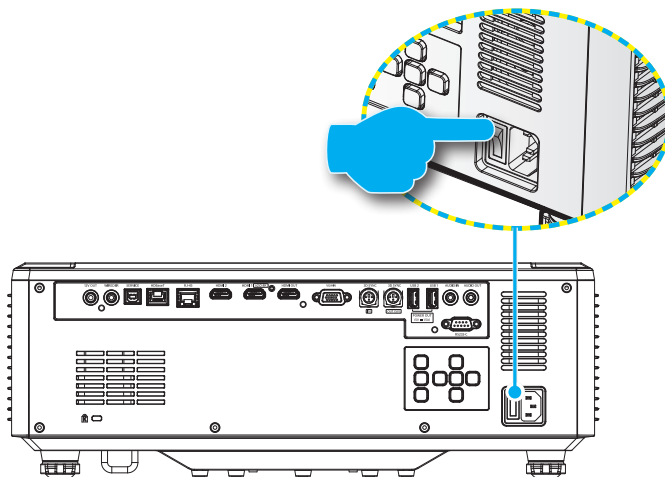


A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

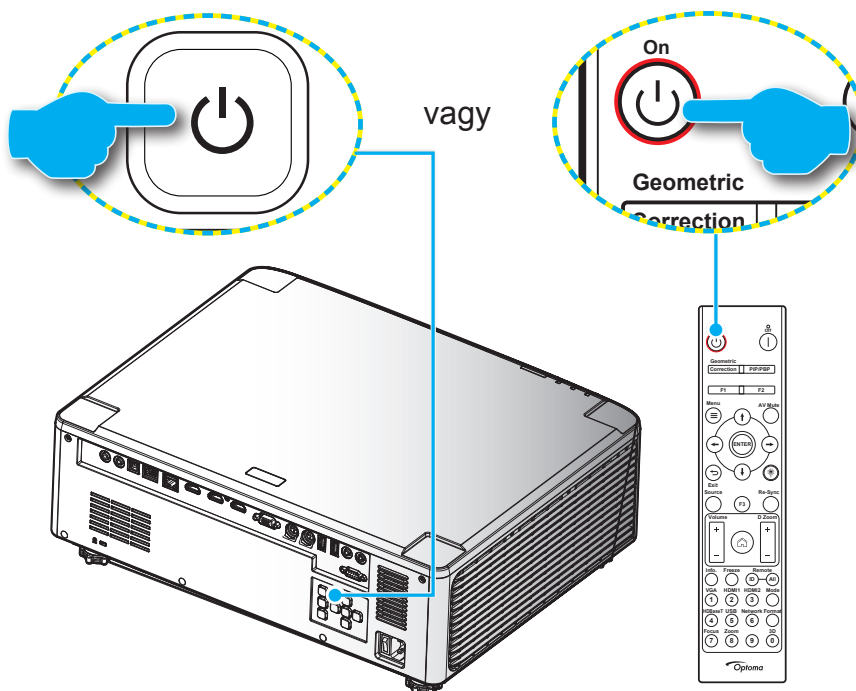
A kivetítő be- és kikapcsolása

Tápfeszültség be

1. Szorosan csatlakoztassa a tápkábelt és a jelkábelt. Ha csatlakoztatta, a bekapcsolt állapot LED vörös színnel világít.
2. Állítsa a főkapcsolót „I” (Be) állásba, és várja meg, amíg a kivetítő billentyűzetén található „⏻” gomb pirosan nem világít.

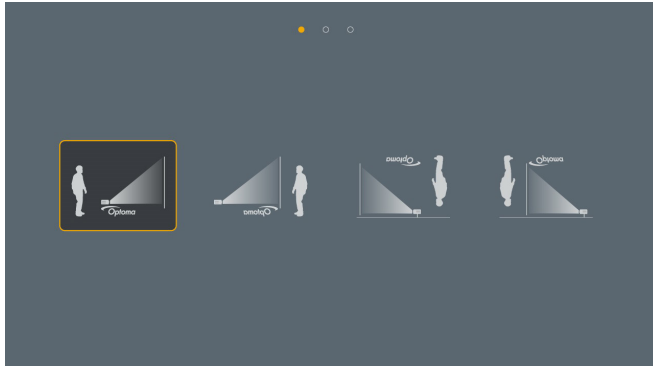


3. Kapcsolja be a kivetítőt a készülék billentyűzetén vagy a távvezérlőn lévő „⏻” gomb megnyomásával. Indulás közben a bekapcsolt állapot LED fehéren villog, normál működés közben pedig folyamatosan zöld színnel világít.



A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

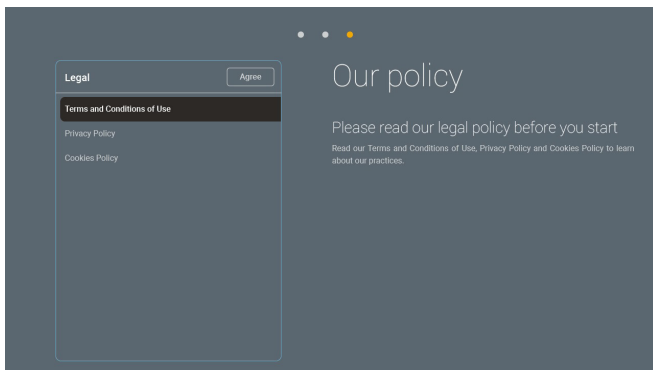
Amikor először bekapcsolja a kivetítőt, a készülék megkéri, hogy végezze el a kezdeti beállításokat, többek között válassza ki a vetítési irányt, a kívánt nyelvet stb. Ha megjelenik a **A beállítás kész!** képernyő, az azt jelzi, hogy a kivetítő készen áll a használatra.



[Vetítés képernyő]



[Nyelv képernyő]



[Szabályozás képernyő]

A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

Kikapcsolás

1. Kapcsolja ki a kivetítőt a „⏻” gomb megnyomásával a kivetítő billentyűzetén, vagy a | gomb megnyomásával a távvezérlőn. A következő üzenet jelenik meg:

Kikapcsolás

Nyomja meg ismét a kikapcsolás gombot.

2. Nyomja meg ismét a ⏻ vagy a | gombot a megerősítéshez. Ellenkező esetben az üzenet 15 másodperc után eltűnik. Amikor másodszerre megnyomja a ⏻ vagy | gombot, a kivetítő kikapcsol.
3. A hűtési ciklus alatt az üzemjelző LED zölden villog. Amikor a bekapcsolt állapot LED folyamatos piros 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 üzemmódra váltott, nyomja meg újra a „⏻” gombot a kivetítőn vagy a távvezérlőn a kivetítő bekapcsolásához.
4. Húzza ki a kivetítő tápkábelét az elektromos csatlakozóaljzatból és a kivetítőből.

Megjegyzés:


- *A kikapcsolási eljárást követően nem ajánlott azonnal újra bekapcsolni a kivetítőt.*
- *Alapértelmezés szerint a kivetítő 20 percnyi tétlenség után magától kikapcsolódik. Ennek az időnek a hosszát a „Automatikus kikapcsolás (perc)” menüben a „Rendszer Beállítások → Táp” pontnál módosítani lehet. Ha ehelyett inkább azt szeretné, hogy a kivetítő alvó módba váltson, akkor tiltsa le az automatikus kikapcsolást, és állítsa be az alvási időközt a „Rendszer Beállítások → Táp → Elalvásidőzítő (perc)” részénél.*

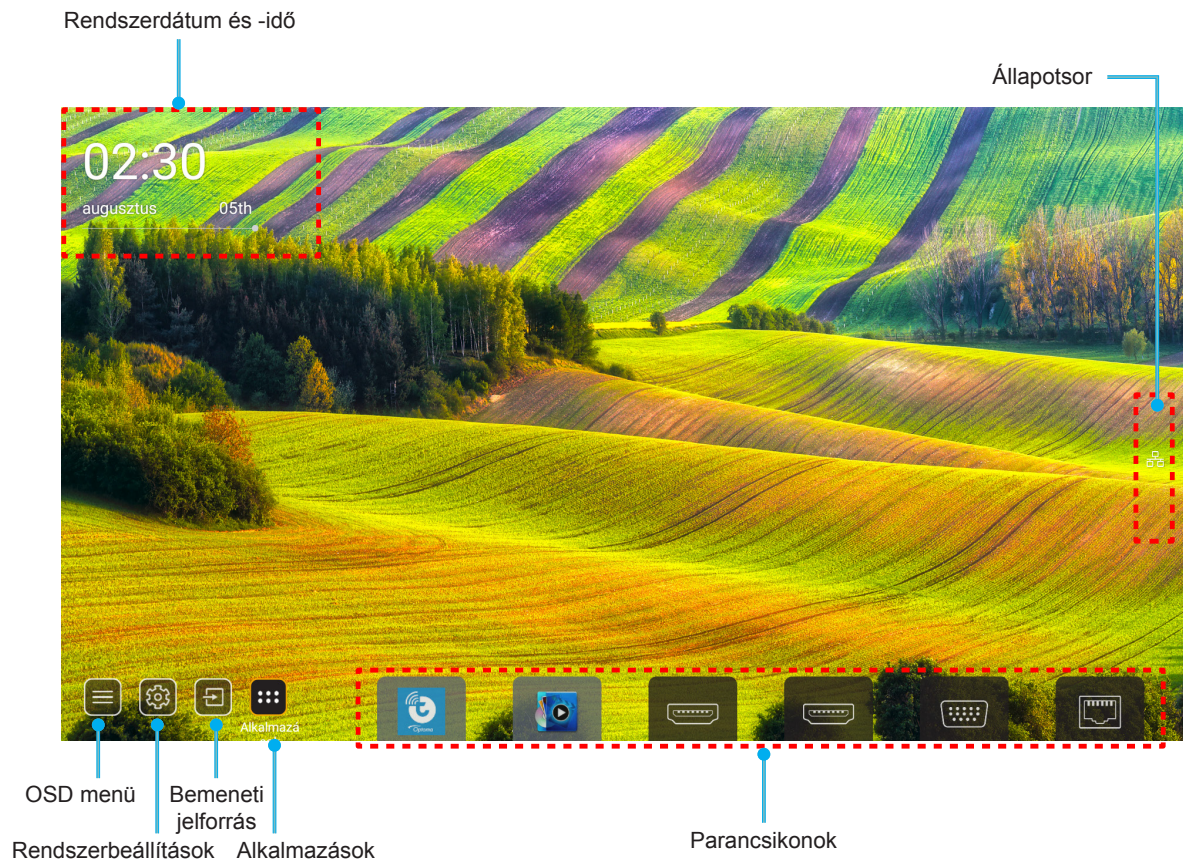
A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

A kezdőképernyő áttekintése


A kivetítő bekapcsolásakor mindig a kezdőképernyő jelenik meg. Tartalmazza a rendszer dátumot és időt, a rendszerállapotot, az OSD menü ikonokat, a kivetítő beállítások menüt, az alkalmazásokat, a bemeneti forrásokat és egyébeket.

A kezdőképernyőn történő navigáláshoz egyszerűen csak használja a távvezérlőn lévő gombokat.

Bármikor visszatérhet a kezdőképernyőre a távvezérlőn a „” megnyomásával, függetlenül attól, hol tartózkodik éppen a felhasználói felületen.



Megjegyzés: A kijelölt menüpontot narancsszínnel emeli ki, például a fenti képen: „Alkalmazások”.

Megjegyzés: A parancsikon beállítások személyre szabhatók a „Rendszer Beállítások menüben  → Testreszabás → Kezdőlapi parancsikonok”. A parancsikonok sorrendje módosítható is a Kezdőképernyőn.

Rendszerdátum és -idő

Ha a kivetítő hálózatra csatlakozik, a kezdőképernyőn látható lesz a dátum és a pontos idő. Ez alaphelyzetben 10:00am, 2019/01/01. Az AM/PM csak a 24-órás formátum esetén jelenik meg.

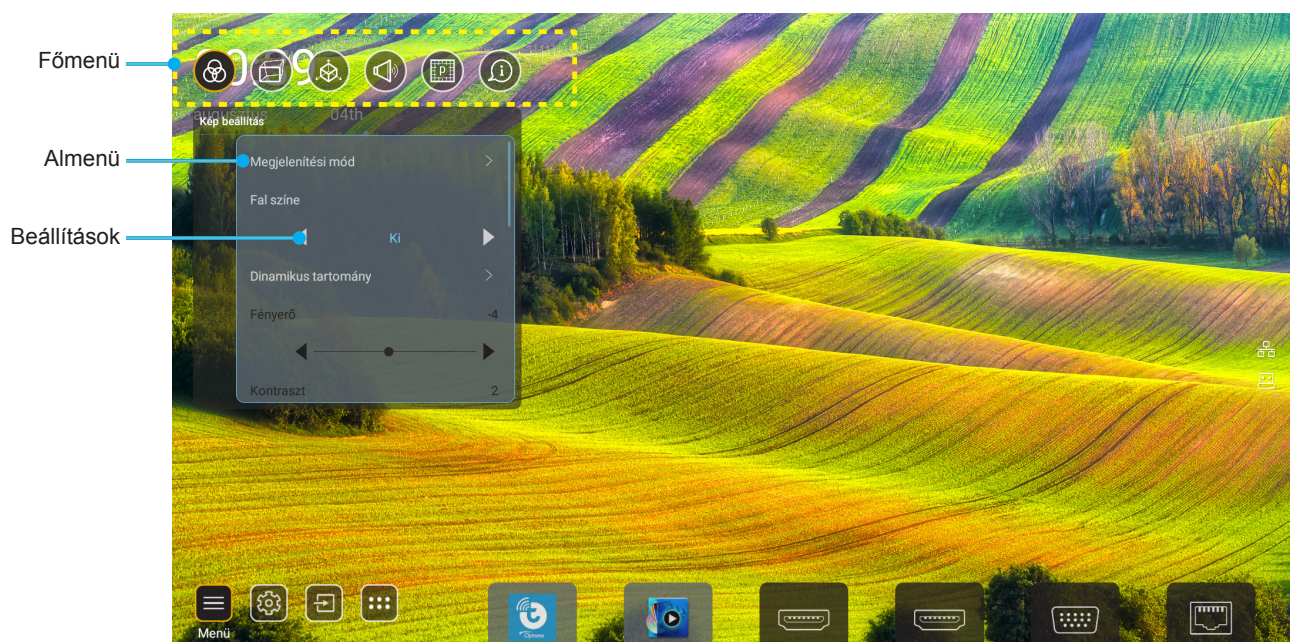
A dátum és idő a képernyőn a megfelelő mező kiválasztásával módosítható. A Dátum és idő beállítási oldal automatikusan megnyílik. Utána végezze el a módosításokat.

A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

Kivetítőbeállítások menü (OSD)

A távvezérlőn vagy a kezdőképernyőn 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 lefelé gombok segítségével választhat a főmenü pontjai közül. Az adott oldal menütételének kiválasztása közben nyomja meg az „OK” gombot az almenübe történő belépéshez.
2. Az adott menüpont kiválasztásához a „Balra” vagy a „Jobbra” gombot kell megnyomni. Utána az „OK” megnyomásával megnyílik az almenü.
3. Az almenüben a kívánt elem a „Fel” vagy a „Le” gombbal választható ki.
4. Az „OK” gombbal engedélyezhető és letiltható a beállítás, a „Bal” és „Jobb” gombbal módosítható az érték.
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: Az OSD menü ugyanazon a nyelven jelenik meg, mint a rendszer. Ha kell, a nyelv a Rendszerbeállítások menüben megváltoztatható.

1. szint	2. szint	3. szint	4. szint	Érték	
Kép beállítás	Megjelenítési mód			Prezentáció	
				Világos	
				HDR	
				Mozi	
				sRGB	
				DICOM SIM.	
				Blending	
				Felhasználó	
				3D	
	Fal szín				Ki
					Tábla
					Világossárga
					Világoszöld
					Világoskék
					Rózsaszín
					Szürke
	Dynamic Range	HDR			Auto [Alapértelmezett]
					Ki
		HDR-képmód			Világos
					Szabvány [Alapértelmezett]
					Film
				Detail	
	Fényerő				-50 ~ +50
	Kontraszt				-50 ~ +50
	Élesség				1 ~ 15
	Szín				-50 ~ +50
	Árnyalat				-50 ~ +50
	Gamma		Film		
			Videó		
			Grafika		
			Szabvány(2.2)		
			1,8		
			2,0		
		2,4			
	2,6				
Színbeállítás		BrilliantColor™		1 ~ 10	
		Színhőmérséklet		Szabvány	
				Hűvös	
				Hideg	












A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

1. szint	2. szint	3. szint	4. szint	Érték
Kép beállítás	Színbeállítás	Színillesztés	Szín	R [Alapértelmezett]
				G
				B
				C
				Y
				M
				W
		Árnyalat	0 ~ 199	
		Telítettség	0 ~ 199	
		Nyeresség	0 ~ 199	
		Alaphelyzet	Mégsem [Alapértelmezett]	
		Igen		
		RGB erősítés/eltolás	Vörös erősítés	0 ~ 100
			Zöld erősítés	0 ~ 100
	Kék erősítés		0 ~ 100	
	Vörös eltolás		0 ~ 100	
	Zöld eltolás		0 ~ 100	
	Kék kivezérlés		0 ~ 100	
	Alaphelyzet		Mégsem [Alapértelmezett]	
	Igen			
	Dinamikus fekete			Ki [Alapértelmezett]
				Be
	Extrém fekete			Ki [Alapértelmezett]
			Be	
Fényerő-mód	Állandó energia		100% [Alapértelmezett], 80%, 65%, 50%	
	Állandó fényesség		Ki [Alapértelmezett]	
Alaphelyzet			85%, 80%, 75%, 70%	
			Mégsem [Alapértelmezett]	
			Igen	
Kijelző	Képarány		Auto	
			4:3	
			16:9	
			16:10	
	Élmaszk		0-10 [Alapértelmezett: 0]	
	Digital Zoom	Nagyítás		-5-25 [Alapértelmezett: 0]
		Alaphelyzet		Nem [Alapértelmezett]
				Igen
Képtolrás			(Képtolrás állítása)	












A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

1. szint	2. szint	3. szint	4. szint	Érték		
Kijelző	Geometrikus korrekció	Four Corner Control		Ki		
		Négy sarok beállítása		Be [Alapértelmezett]		
		V. trapéz		(Minta az állításhoz)		
		F. trapéz		-40 - +40 [Alapértelmezett: 0]		
		Torzítás/keverés beállítása		-40 - +40 [Alapértelmezett: 0]		
		Torzítás/keverés memóriája	Alkalmaz		Ki [Alapértelmezett]	
			Aktuális mentése		OSD	
					1 - 5 [Alapértelmezett: 1]	
					1 - 5 [Alapértelmezett: 1]	
					Zöld	
					Bíborvörös [Alapértelmezett]	
					Vörös	
					Ciánkék	
					Zöld [Alapértelmezett]	
					Bíborvörös	
					Vörös	
					Ciánkék	
					Nincs	
					Fekete [Alapértelmezett]	
				Torzítás – kalibrálás		(Minta az állításhoz)
						2x2 [Alapértelmezett]
						3x3
						5x5
						9x9
						17x17
						Ki [Alapértelmezett]
						Be
						0 - 9 [Alapértelmezett: 9]
						(Minta az állításhoz)
						4 [Alapértelmezett]
						6
						8
						10
						12
						1.8
						2.0
						2.2 [Alapértelmezett]
						2.4
						2.6
						Mégsem [Alapértelmezett]
				Igen		





A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

1. szint	2. szint	3. szint	4. szint	Érték	
Kijelző	Jel	Automatic		Ki [Alapértelmezett]	
				Be	
		Frekvencia		-50 - +50 (jeltől függően)	
		Fázis		0 - 31 (jeltől függően)	
		Vízszintes helyzet		-30 - +10 (jeltől függően)	
		Függőleges helyzet		-10 - +10 (jeltől függően)	
	PIP/PBP	Képernyő			Nincs
					PIP 
					PBP 
			PIP helye		
					
					
					
					
		PBP helye			
					
					
					
		Méret			Nagy
					Közepes
					Kicsi
		Elsődleges forrás			HDMI 1
					HDMI 2
					VGA
					HDBaseT
					USB
					Kezdőlap
		Alforrás			HDMI 1
					HDMI 2
					VGA
			HDBaseT		
			USB		
			Kezdőlap		

A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

1. szint	2. szint	3. szint	4. szint	Érték	
Kijelző	PIP/PBP	Csere		Ki [Alapértelmezett]	
				Be	
	Menu Settings	Menü helyzete			[Alapértelmezett]
					
					
					
					
					
		Menü Időzítő			Ki
					5 mp
				10 mp [Alapértelmezett]	
3D	3D mód			Ki [Alapértelmezett]	
				Be	
	3D Tech.				DLP-Link [Alapértelmezett]
					3D szink.
	3D Formátum				Auto [Alapértelmezett] 
					SBS 
					Top and Bottom 
					Frame Sequential 
					Képkocka-tömörítés 
	3D szink. megfordítás				Ki [Alapértelmezett]
					Be
	3D szink. kimenet				Jeladóhoz [Alapértelmezett]
					Következőhöz Kivetítő
	B/J referencia				Mező GPIO
					1. képeret [Alapértelmezett]
	3D képkocka késlekedés				0 ~ 200
Alaphelyzet				Mégsem [Alapértelmezett]	
				Igen	
Hang	Némítás			Ki [Alapértelmezett]	
				Be	
	Kötet			0-100 [Alapértelmezett: 50]	

A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

1. szint	2. szint	3. szint	4. szint	Érték		
Beállítás	Vetítési mód			 [Alapértelmezett]		
						
						
						
	Képernyőtípus				4:3	
					16:9	
					16:10 [Alapértelmezett]	
	Szűrőbeállítások	Szűrő üzemórái			Csak olvasható [Tartomány 0–9999]	
		Opcionális szűrő telepítve			Nem [Alapértelmezett]	
		Szűrőre vonatkozó emlékeztető				Igen
						Ki
						300 óra
						500 óra [Alapértelmezett]
					800 óra	
				1000 óra		
		Szűrő alaphelyzetbe állítása			Mégsem [Alapértelmezett]	
					Igen	
	Objektívbeállítások	Nagyítás (csak 1,25x lencsés/rövid vetítési távolságú típusok)			(Zoom beállítása)	
		Fókusz (csak 1,25x lencsés/rövid vetítési távolságú típusok)			(Fókusz beállítása)	
		Lencse funkciók				Unlock [Alapértelmezett]
						Lock
		Lencsemozgatás			(Minta az állításhoz)	
		Lencse kalibráció			(Lencse kalibráció az állításhoz)	
		Lencse memória	Helyzet alkalmazása			1 ~ 5
			Jelenlegi helyzet mentése			1 ~ 5
	Alaphelyzet				Mégsem [Alapértelmezett]	
					Igen	
	Tesztminta				Zöld rács	
					Bíborvörös rács	
					Fehér rács	
					Fehér	
					Ki	
	Intenzív hűtés				Ki [Alapértelmezett]	
				Be		
Megjelenítési mód rögzítése				Ki [Alapértelmezett]		
				Be		
Billentyűzet-lezárás				Ki [Alapértelmezett]		
				Be		

A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

1. szint	2. szint	3. szint	4. szint	Érték	
Információ	Kijelző	Megjelenítési mód			
		Fényerő-mód	Állandó energia		
	Hardver	Energiaellátási mód (készlet)			
		Intenzív hűtés			
		Szűrő üzemórái			Csak olvasható [Tartomány: 0–9999 óra]
		Vetítés óraszám			Csak olvasható [Tartomány: 0–9999 óra]
		Rendszerhőmérséklet			Csak olvasható
	Bemeneti jelforrás	Elsődleges forrás	Forrás		
			Felbontás		
			Frissítési időköz		
			Színmélység		
		Alforrás	Forrás		
			Felbontás		
			Frissítési időköz		
			Színmélység		
	Hálózat	LAN-vezérlés	LAN állapota		
			IP-cím		
			Alhálózati maszk		
			Átjáró		
			DNS		
			MAC cím		
	Rólról	Szabályzó			
		Sorozatszám			
		FW verzió	Rendszer		
			LAN		
			MCU		
	DDP				
	Control	Vetítő azonosító			0~99
		Vezérlő Kód			0~99

A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

Képbeállítás menü

Megjelenítési mód

A különböző képtípusokhoz számos gyári beállítás áll rendelkezésre.

- **Prezentáció:** Ez az üzemmód PC-hez csatlakoztatva közönség előtti bemutatóhoz alkalmas.
- **Világos:** Maximális fényerő PC bemenet esetén.
- **HDR:** Dekódolja és megjeleníti a High Dynamic Range (HDR) tartalmakat a legsötétebb fekete, legvilágosabb fehér és élénk, mozszerű színek érdekében a REC.2020 szintér segítségével. Ez az üzemmód automatikusan aktiválódik, ha a HDR „BE” értékre van állítva (és HDR-tartalom van küldve a kivetítőre – 4K UHD Blu-ray, 1080p/4K UHD HDR-játékok, 4K UHD-videostreamelés). Amíg a HDR üzemmód aktív, nem lehet kiválasztani másik megjelenítési módot (Mozi, Referencia stb.), mivel a HDR által biztosított szín rendkívül precíz, és meghaladja a többi megjelenítési mód szinteljesítményét.
- **Mozi:** A legjobb színeket biztosítja filmnézéshez.
- **sRGB:** Szabványos, színhelyes színek.
- **DICOM SIM.:** Ez a mód monokróm orvosi képek, például a röntgenfelvételek, MRI stb. kivetítéséhez használható.
- **Blending:** Több kivetítő használata esetén ez az üzemmód eltünteti a látható sávokat, és egyetlen fényes, nagy felbontású képet hoz létre a teljes vetítőképernyőn.
- **Felhasználó:** A felhasználói beállítások mentéséhez.
- **3D:** A 3D effektus megtekintéséhez 3D szemüveg szükséges. Győződjön meg arról, hogy be van üzemelve egy Blu-ray 3D DVD-lejátszó.

Megjegyzés:

- *A 3D mód alapértelmezésben ki van kapcsolva.*
- *Amikor a Megjelenítési mód rögzítése funkció be van kapcsolva, a következő módok nem érhetőek el: Prezentáció, Világos, Mozi, sRGB, DICOM SIM., Blending és Felhasználó.*
- *Amikor a 3D vagy a HDR funkció be van kapcsolva, a következő módok nem érhetőek el: Prezentáció, Világos, Mozi, sRGB, DICOM SIM., Blending és Felhasználó.*

Fal szín

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

Megjegyzés: Amikor a Megjelenítési mód rögzítése vagy a 3D funkció be van kapcsolva, a Fal szín nem érhető el.

Dynamic Range

A High Dynamic Range (HDR) beállítást és hatását akkor kell megadni, ha 4K HDR Blu-ray lejátszóról, 1080p HDR és 4K HDR játékkonzolról, 4K HDR adatfolyam Set-top box-ról és 4K HDR adatfolyam szolgáltatásról jelenít meg videót.

Megjegyzés: A HDMI 2 és a VGA nem támogatja a Dinamikatartomány használatát.

➤ HDR (Magas dinamikatartomány)

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

➤ HDR-képmód

- **Világos:** Ezt az üzemmódot a világosabb, fokozottan telített színekhez válassza.
- **Szabvány:** Ezt az üzemmódot a természetes hatású színekhez válassza, amelyeknél a meleg és hideg tónusok egyensúlyban vannak.
- **Film:** Ezt az üzemmódot a jobb részletezettséghez és képélességhez válassza.
- **Detail:** Ezt az üzemmódot a jobb részletezettséghez és képélességhez válassza sötét jelenetek esetén.

A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

Fényerő

A kép fényerejének beállításához.

Megjegyzés:

- *Amikor a Megjelenítési mód rögzítése funkció be van kapcsolva, a Fényerő nem érhető el.*
- *Amikor a bemeneti jelforrás Kezdőlapra van állítva, akkor a Fényerő nem érhető el.*

Kontraszt

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

Megjegyzés:

- *Amikor a Megjelenítési mód rögzítése funkció be van kapcsolva, a Kontraszt nem érhető el.*
- *Amikor a bemeneti jelforrás Kezdőlapra van állítva, akkor a Kontraszt nem érhető el.*

Élesség

A kép élességét állítja be.

Szín

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

Megjegyzés: Ha a VGA, HDMI 1, HDMI 2 és HDBaseT bemeneti jelforrás színformátuma RGB, akkor a Szín nem érhető el.

Árnyalat

A vörös és zöld színegyensúlyt állítja be.

Megjegyzés: Ha a VGA, HDMI 1, HDMI 2 és HDBaseT bemeneti jelforrás színformátuma RGB, akkor az Árnyalat nem érhető el.

Gamma

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

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

Megjegyzés:

- *Ezek a beállítások csak akkor érhetőek el, ha a 3D mód funkció le van tiltva, a(z) **Fal szín** beállítása nem **Tábla**, és a(z) **Megjelenítési mód** beállítása nem **DICOM SIM.** vagy **HDR.***
- *Ha a(z) **Megjelenítési mód** beállítása **HDR, 3D, Tábla** vagy **DICOM SIM.**, akkor a Gamma nem érhető el.*
- *Amikor a(z) **Megjelenítési mód** rögzítése, a(z) **DICOM SIM.** mód, **Fal szín**, a(z) **3D** vagy a(z) **HDR** funkció be van kapcsolva, akkor a Gamma nem érhető el.*

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.

Megjegyzés: Amikor a Megjelenítési mód rögzítése, a Blending mód vagy a 3D funkció be van kapcsolva, a BrilliantColor nem érhető el.

A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

- **Színhőmérséklet:** A színhőmérséklet választására való Szabvány, Hűvös, és Hideg közül.
Megjegyzés: Amikor a Megjelenítési mód rögzítése, az sRGB, a Blending, a Felhasználó vagy a 3D mód funkció be van kapcsolva, a Színhőmérséklet nem érhető el.
- **Színillesztés:** Beállíthatja az árnyalatot, a telítettséget és az erősítést az R (piros), G (zöld), B (kék), C (ciánkék), Y (sárga), M (bíborvörös) és W (fehér) színhez.
Megjegyzés:
 - A(z) „Alaphelyzet” kiválasztásával állítsa alaphelyzetbe a színillesztési beállításokat, a(z) „Kilépés” kiválasztásával pedig kiléphet a színillesztés menüből.
 - Amikor a Megjelenítési mód rögzítése funkció be van kapcsolva, a Színillesztés nem érhető el.
- **RGB erősítés/eltolás:** Ez a beállítás lehetővé teszi a kép fényerejének (erősítésének) és kontrasztjának (eltolásának) a beállítását.
Megjegyzés:
 - A „Alaphelyzet” kiválasztásával állítsa alaphelyzetbe az RGB Gain/Bias (RGB erősítés/eltolás) beállításokat, és/vagy a „Kilépés” kiválasztásával lépjen ki az RGB erősítés/eltolás menüből.
 - Amikor a Megjelenítési mód rögzítése funkció be van kapcsolva, az RGB erősítés/eltolás nem érhető el.

Dinamikus fekete

Automatikusan állít a kontrasztarányon a videó tartalmától függően.

Megjegyzés: Amikor a Megjelenítési mód rögzítése funkció be van kapcsolva, a Dinamikus fekete nem érhető el.

Extrém fekete

Automatikusan növeli a kontrasztot, amikor üres (fekete) képet jelenít meg.

Megjegyzés: Amikor a Megjelenítési mód rögzítése funkció be van kapcsolva, az Extrém fekete nem érhető el.

Fényerő-mód

Válassza ki a fényerő-mód beállítást.

- **Állandó energia:** Válassza ki a fényerő-mód „állandó energia” százalékát.
- **Állandó fényesség:** Válassza ki a fényerő-mód „állandó fényesség” százalékát.

Megjegyzés: Amikor a Megjelenítési mód rögzítése vagy a Dinamikus fekete funkció be van kapcsolva, a Fényerő-mód nem érhető el.

Alaphelyzet

A képbeállításokat a gyári alapértékekre állítja vissza.

Megjegyzés: Amikor a Megjelenítési mód rögzítése funkció be van kapcsolva, az Alaphelyzet nem érhető el.

A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

Megjelenítés menü

Képarány

Válassza ki a vetített kép oldalarányát a következő lehetőségek közül:

- **Auto:** A megfelelő megjelenítési formátum automatikus kiválasztása.
- **4:3:** ez a formátum 4:3 bemeneti jelforrásokhoz való.
- **16:9:** ez a formátum 16:9 bemeneti jelforráshoz való, mint például a HDTV vagy DVD, amelyet széles képernyős televízióhoz állítottak be.
- **16:10:** Ez a formátum 16:10 bemeneti jelforrásokhoz, mint pl. széles kijelzőjű laptopokhoz való.

Megjegyzés: Amikor a bemeneti jelforrás Kezdőlapra van állítva, akkor a Képarány nem érhető el.

4K UHD méretezési táblázat:

16:9 kép	480i/p	576i/p	720p	1080i/p	2160p
Auto	- Ha a forrás 4:3, a képernyőtípus 2880 x 2160 képpontra lesz átméretezve. - Ha a forrás 16:9, a képernyőtípus 3840 x 2160 képpontra lesz átméretezve. - Ha a forrás 15:9, a képernyőtípus 3600 x 2160 képpontra lesz átméretezve. - Ha a forrás 16:10, a képernyőtípus 3456 x 2160 képpontra lesz átméretezve.				
4x3	Méretezés 2880 x 2160 képpontra.				
16x9	Méretezés 3840 x 2160 képpontra.				
16x10	Méretezés 3456 x 2160 képpontra.				

Automatikus leképezési szabály:

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

Élmaszk

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

Megjegyzés: Amikor a bemeneti jelforrás USB-re vagy Kezdőlapra van állítva, akkor az Élmaszk nem érhető el.

Digital Zoom

A kép méretét a vetítőlaponhoz igazítja.

A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

Megjegyzés: Amikor a bemeneti jelforrás USB-re vagy Kezdőlapra van állítva, akkor a Digitális nagyítás nem érhető el.

Képeltolás

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

Megjegyzés: Amikor a bemeneti jelforrás USB-re vagy Kezdőlapra van állítva, akkor a Képeltolás nem érhető el.

Geometrikus korrekció

A kép kivetítését hozzáigazítja az adott vetítési felülethez és alakhoz.

- **Four Corner Control:** Lehetővé teszi a Four Corner Control állítását.
- **Négy sarok beállítása:** Lehetővé teszi a kép összezsugorítását, hogy a négy sarok x és y pozíciójának mozgatásával meghatározott területen elférjen.
Megjegyzés: Ha a(z) Four Corner Control funkció ki van kapcsolva, a(z) Négy sarok beállítása nem érhető el.
- **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.
- **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.
- **Torzítás/keverés beállítása:** Az „OSD” beállítás a vetített képet a torzítás/keverés beállítások szerint módosítja, a „Ki” beállítás pedig az eredeti vetített képet adja.
- **Torzítás/keverés memóriája:** A torzítási/keverési beállítások elmentése a torzítási/keverési beállítások elvégzése után. A torzítási/keverési beállítások alkalmazása a kiválasztott torzítás/keverés memóriakészletre. A torzítás/keverés memóriája legfeljebb öt beállításadatot tud menteni.
- **Warp/Blend Cursor Color:** Lehetővé teszi a Warp/Blend Cursor Color kiválasztását. A lehetőségek: Zöld, Bíborvörös (alapértelmezett), Vörös és Ciánkék.
- **Warp/Blend Grid Color:** Lehetővé teszi a Warp/Blend Grid Color kiválasztását. A lehetőségek: Zöld (alapértelmezett), Bíborvörös, Vörös és Ciánkék.
- **Warp/Blend Background Color:** Lehetővé teszi a Warp/Blend Background Color kiválasztását. A lehetőségek: Nincs és Fekete (alapértelmezett).
- **Torzítás – beállítás:** A torzításbeállítások megadása.
 - **Torzítás – kalibrálás:** Nyomja meg a **↑**, **↓**, **←** vagy **→** gombot a pont fókuszálásához. Válassza ki a pontot az Enter megnyomásával. Utána a **↑**, **↓**, **←** vagy **→** megnyomásával eltolható a kiválasztott pont helyzete. Nyomja meg a **↶** gombot az előző oldalra való visszatéréshez.
 - **Rácspontok:** Adja meg a torzítási minta rácspontjait. A lehetőségek: 2x2 (alapértelmezett), 3x3, 5x5, 9x9 és 17x17.
 - **Torzítás – belső:** Be- és kikapcsolja a Torzítás – belső vezérlést.
Megjegyzés: A Torzítás – belső nem támogatja a 2x2-es rácspontokat.
 - **Torzítás – élesség:** Ha a rácsvonalak egyenes helyett görbére torzulnak, akkor a rácsvonalak torzulnak és fogazottak lesznek. A túlzottan fogazott vonalak elkerülése érdekében a felhasználók állíthatnak a torzítás élességén, hogy a képek szélét elmosás vagy élesítsék.
- **Keverési beállítás:** A keverési beállítások megadása.
 - **Keverés szélessége:** Állítsa be a keverési minta szélességét. Az átfedési méret hatótávja az alábbi:
 - (1) **Bal:** 0(0%) / 192(10%) ~ 960(50%)
 - (2) **Jobb:** 0(0%) / 192(10%) ~ 960(50%)
 - (3) **Fent:** 0(0%) / 120(10%) ~ 600(50%)
 - (4) **Lent:** 0(0%) / 120(10%) ~ 600(50%)
 - **Átfedő rács száma:** Állítsa be a keverési átfedő rács számát. A lehetőségek: 4 (alapértelmezett), 6, 8, 10 és 12.

A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

- **Keverés gamma:** A Keverés gamma beállítása. A lehetőségek: 1.8, 2.0, 2.2 (alapértelmezés), 2.4 és 2.6.
- **Alaphelyzet:** A geometrikus korrekció beállításait gyári alapértékekre állítja vissza.

Jel

A jelopciók beállításához való.

- **Automatic:** Automatikusan konfigurálja a jelet (A Frekvencia és Fázis elemek szürkék). Ha az automatikus le van tiltva, a frekvencia és fázis elemek megjelennek a kézi beállításhoz és a beállítások mentéséhez.
- **Frekvencia:** A megjelenítési frekvencia módosításával azt összehangolhatja a számítógép grafikus kártyájának frekvenciájával. Csak akkor használja ezt a funkciót, ha úgy tűnik, hogy a kép függőlegesen villózik.
- **Fázis:** Ennek beállításával összehangolhatja a megjelenítés és a grafikus kártya időzítését. Ha labilis vagy villódzó képet tapasztal, ezzel a funkcióval korrigálhatja.
- **Vízszintes helyzet:** A kép vízszintes helyzetének beállítására szolgál.
- **Függőleges helyzet:** A kép függőleges helyzetének beállítására szolgál.

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

PIP/PBP

Megjelenít egy képet két forrással PIP módban vagy PBP módban.

Megjegyzés: A PIP/PBP funkció nem támogatja a 3D-t.

- **Képernyő:** Vált két forrás egyszerre (Fő és PIP/PBP-képek) és csak egy forrás megjelenítése között.
 - **Nincs:** Kép megjelenítése csak a főforrásból.
 - **PIP:** Képek megjelenítése két forrásból a vászon félbevágásával. Az egyik forrás a vászon bal oldalán, a más forrás a vászon jobb oldalán jelenik meg.
 - **PBP:** Képek megjelenítése két forrásból a vászon két részre osztásával. Az egyik forrás a fő képernyőn, egy másik forrás pedig egy belső ablakban jelenik meg.
- **PIP helye:** Beállítja a PIP helyét: bal felső sarok, jobb felső sarok, bal alsó sarok, jobb alsó sarok.
- **PBP helye:** Beállítja a PBP helyét: fő a bal oldalon, fő a jobb oldalon, fő lent.
- **Méret:** Beállítja a PIP alforrás méretét: Nagy, Közepes vagy Kicsi.
- **Elsődleges forrás:** Válassza ki azt az aktív bemenetet, amit fő képként szeretne használni. A következő bemenetek állnak rendelkezésre: HDMI 1, HDMI 2, VGA, HDBaseT, USB és Kezdőlap.
- **Alforrás:** Válassza ki azt az aktív bemenetet, amit al képként szeretne használni. A következő bemenetek állnak rendelkezésre: HDMI 1, HDMI 2, VGA, HDBaseT, USB és Kezdőlap.
- **Csere:** Megcseréli a PIP/PBP és a fő kép helyét. A csere csak akkor érhető el, ha a PIP/PBP engedélyezve van.

Megjegyzés:

A) A PIP/PBP-kompatibilitási táblázat az alábbi:

PIP/PBP		Fő						
		VGA	HDMI 2	HDMI 1		HDBaseT	USB	
v1.4	v1.4			v2.0				
AI	VGA	-	-	-	-	-	-	
	HDMI 2	v1.4	v	-	v	v	v	
	HDMI 1	v1.4	v	v	-	-	v	v
		v2.0	-	-	-	-	-	-
	HDBaseT	v	v	v	v	-	v	
USB	-	-	-	-	-	-		

1. Villogó vonalak jelenhetnek meg, ha mindkét bemenet sávszélessége túl nagy. Próbálja meg csökkenteni a felbontást.

A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

2. Ha fő és az al kép eltérő képfrissítési sebessége miatt frame tearing fordulhat elő. Próbálja meg mindkét bemenet képfrissítési sebességét egyeztetni.
- B) A PIP/PBP elrendezési és mérettáblázat az alábbi:
- P: az elsődleges forrás területét jelzi (világosabb szín).

PIP/PBP-elrendezés	PIP/PBP-méret		
	Kicsi	Közepes	Nagy
PIP, bal felső			
PIP, jobb felső			
PIP, bal alsó			
PIP, jobb alsó			
PBP, fő a bal oldalon			
PBP, fő felül			
PBP, fő a jobb oldalon			
PBP, fő alul			

Menu Settings

Beállíthatja a menü helyzetét a képen, és konfigurálhatja a menü időtúllépését.

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

Megjegyzés: Amikor a PIP vagy a PBP funkció be van kapcsolva, a Menü helyzete nem érhető el.

3D menü

Megjegyzés:

- Ez a kivetítő egy 3D-re kész kivetítő.
- Győződjön meg arról, hogy a 3D-s szemüvegei kompatibilisek a DLP-Link 3D-vel vagy a VESA 3D-vel.
- Ez a kivetítő támogatja a szekvenciális képkockás 3D-t HDMI 1 és HDMI 2 porton keresztül.
- A maximális felbontás 1080P (a 4K 3D felbontás használata nem támogatott).

3D mód

Ezt az elemet a 3D funkció engedélyezéséhez vagy letiltásához használhatja.

- **Ki:** Válasza a(z) „Ki” lehetőséget a 3D mód kikapcsolásához.
- **Be:** Válassza a(z) „Be” lehetőséget a 3D mód bekapcsolásához.

A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

Megjegyzés:

- Amikor a PIP vagy a PBP funkció be van kapcsolva, a 3D mód nem érhető el.
- Amikor a bemeneti jelforrás Kezdőlapra van állítva, a 3D mód nem érhető el.

3D Tech.

A 3D Tech. paramétert állítsa „DLP-Link” vagy „3D szink.” értékre.

3D Formátum

Ezt a lehetőséget a megfelelő 3D formátum kiválasztásához használhatja.

- **Auto:** 3D azonosító jel észlelése esetén automatikusan megtörténik a 3D formátum kiválasztása.
- **SBS:** 3D jel „Egymás melletti” formátumban való megjelenítése.
- **Top and Bottom:** 3D jel megjelenítése „Top and Bottom” formátumban.
- **Frame Sequential:** 3D jel megjelenítése „Frame Sequential” formátumban. A keretek soros kódolású módszerét szokásosan személyi számítógépes tartalmak használják.
- **Képkocka-tömörítés:** 3D jel megjelenítése „Képkocka-tömörítés” formátumban. A képkocka-tömörítéses kódolási módszer elsősorban 1080p Blu-ray tartalommal használatos.

Megjegyzés:

- Amikor a PIP vagy a PBP funkció be van kapcsolva, a 3D formátum nem érhető el.
- Amikor a 3D mód funkció ki van kapcsolva, a 3D formátum nem érhető el.
- Amikor a bemeneti jelforrás Kezdőlapra van állítva, a 3D formátum nem érhető el.

3D szink. megfordítás

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

3D szink. kimenet

3D szink. jel továbbítása a 3D szink. kimenettől a jeladóhoz vagy a következő kivetítőhöz 3D-keverési célból.

B/J referencia

A bal vagy jobb oldali referencia forrása.

- **Mező GPIO:** Válassza a Mező GPIO lehetőséget, ha az első 3D kimeneti jelet többkivetítés alkalmazás esetén azonosnak szeretné tenni.
- **1. képkeret:** Ez egyetlen 3D-s kivetítő esetén használandó.

3D képkocka késlekedés

Korrigálja a képek aszinkron megjelenítését 3D-s keverés során.

Alaphelyzet

A 3D beállításokat gyári alapértékekre állítja vissza.

Megjegyzés:

- Amikor a PIP vagy a PBP funkció be van kapcsolva, az Alaphelyzet nem érhető el.
- Amikor a 3D mód funkció ki van kapcsolva, az Alaphelyzet nem érhető el.
- Amikor a bemeneti jelforrás Kezdőlapra van állítva, az Alaphelyzet nem érhető el.

Hangmenü

Némítás

Ezt a lehetőséget a hang ideiglenes kikapcsolásához használhatja.

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

A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

Kötet

Beállítja a hangerőt.

Beállítás menü

Vetítési mód

Válassza ki a kívánt vetítési irányt a Front, Hátsó, Elülső plafon és Hátsó plafon lehetőségek közül.

Képernyőtípus

Válassza ki a képernyőtípust az Auto, 4:3, 16:9 és 16:10 lehetőségek közül.

Szűrőbeállítások

Adja meg a szűrőbeállításokat.

Megjegyzés: A termék csak Kínában van felszerelve szűrőfedéllel.

- **Szűrő üzemórái:** Megjeleníti a szűrő eltelt idejét.
- **Opcionális szűrő telepítve:** A figyelmeztető üzenet beállításainak elvégzése.
 - **Igen:** Figyelmeztető üzenet megjelenítése 500 óra használat után.

Megjegyzés: A(z) „Szűrő üzemórái / Szűrőre vonatkozó emlékeztető / Szűrő alaphelyzetbe állítása” csak a(z) „Opcionális szűrő telepítve” elem „Igen” beállítása esetén jelenik meg.
 - **Nem:** A figyelmeztető üzenet kikapcsolása.
- **Szűrőre vonatkozó emlékeztető:** A szűrőcsere-üzenet megjelenésekor ezzel a funkcióval jelenítheti meg, illetve rejtheti el a figyelmeztető üzenetet. A következő opciók állnak rendelkezésre: Ki, 300 óra, 500 óra, 800 óra és 1000 óra.
- **Szűrő alaphelyzetbe állítása:** Állítsa vissza a porszűrő számlálóját, miután kicserélte vagy megtisztította a porszűrőt.

Objektívbeállítások

Lencse funkciókkal kapcsolatos beállítások konfigurálása.

- **Nagyítás:** Használja a vetítővászonon megjelenő kép méretének csökkentéséhez vagy növeléséhez.
- **Fókusz:** A „Bal” vagy a „Jobb” gomb megnyomásával fókuszálja a kivetített képet.

Megjegyzés:

- *A Nagyítás és fókusz funkció csak az 1,25x lencsés és a rövid vetítési távolságú típusok esetén támogatott.*
- *Ha a Lencse funkciók beállítása Lock, a Nagyítás és fókusz nem érhető el.*
- **Lencse funkciók:** Megakadályozza az összes lencsemotor mozgását.
- **Lencsemozgatás:** A lencsét fel és le, vagy balra és jobbra mozgatja.
- **Lencse kalibráció:** Kalibráció a lencse visszaállításához közép.
- **Lencse memória:** A lencsemozgatás után elmenti a lencse aktuális helyzetét. A lencse helyzetét a kiválasztott lencsememória-készletre alkalmazza. A lencsememória legfeljebb öt helyet képes tárolni.

Megjegyzés:

- *A lencsememória feldolgozása előtt lencse kalibrációt kell végezni.*
- *Ha a Lencse funkciók beállítása Lock, a Lencsemozgatás, a Lencse kalibráció és a Lencse memória nem érhető el.*

Tesztminta

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

Intenzív hűtés

A(z) „Be” lehetőség kiválasztása esetén a ventilátorok gyorsabban forognak. Ez a funkció nagy tengerszint feletti magasság esetén hasznos, ahol ritkább a levegő.

A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

Megjelenítési mód rögzítése

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

Billentyűzet-lezárás

Ha a billentyűzet-lezárás funkció beállítása „Be”, a billentyűzet zárolva lesz. A kivetítő azonban a távvezérlő segítségével továbbra is használható marad. A(z) „Ki” kiválasztásával ismét használhatja a billentyűzetet.

Információ menü

Megtekintheti a kivetítő alábbi adatait:

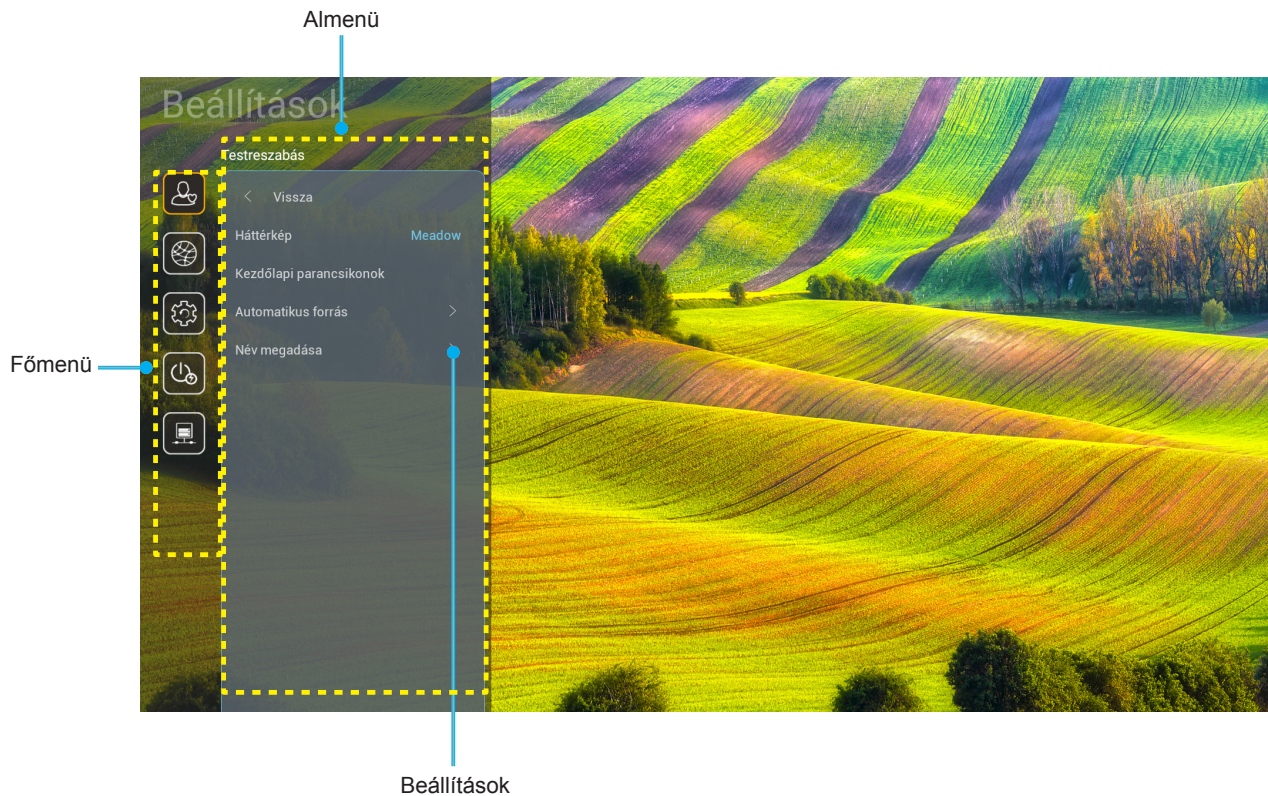
- Kijelző
- Hardver
- Bemeneti jelforrás
- Hálózat
- Ról ről
- Control

A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

Rendszerbeállítások menü

A különféle rendszerbeállításokhoz válassza ki a Kezdőképernyőn a(z) „” rendszerbeállítások menüt.

Általános navigálás a menüben



1. A rendszerbeállítások menü megjelenése után a fel és lefelé gombok segítségével választhat a főmenü pontjai közül. Adott oldalon az almenübe lépéshez nyomja meg a távvezérlőn az „OK” vagy a „Jobb” gombot.
2. Az adott menüpont kiválasztásához a „Balra” vagy a „Jobbra” gombot kell megnyomni. Utána az „OK” megnyomásával megnyílik az almenü.
3. Az almenüben a kívánt elem a „Fel” vagy a „Le” gombbal választható ki.
4. Az „OK” vagy a „Jobb” megnyomásával érhető el a kiválasztott almenüpont beállításai.
5. A „Fel”, „Le”, „Bal” és „Jobb” gombbal kiválasztható a beállítás, a „Bal” és „Jobb” gombbal módosítható az érték (ha szükséges).
6. A beállítás az „OK” megnyomásával hagyható jóvá.
7. Az almenü többi beállítása is a fentiek szerint módosítható.
8. Kilépéshez nyomja meg a „↩” gombot (ha kell, többször). A beállítások menü bezáródik, és a kivetítő automatikusan menti az új beállításokat.

A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

Rendszerbeállítások menü szerkezet

1. szint	2. szint	3. szint	4. szint	Érték	
Testreszabás	Háttérkép			(Háttérkép kiválasztása)	
	Kezdőlapi parancsikonok	1. gyorsívatkozás: TapCastPro		Alkalmazás/Bemeneti jelforrás	
		2. gyorsívatkozás: LocalMM		Alkalmazás/Bemeneti jelforrás	
		3. gyorsívatkozás		Alkalmazás/Bemeneti jelforrás	
		4. gyorsívatkozás		Alkalmazás/Bemeneti jelforrás	
		5. gyorsívatkozás		Alkalmazás/Bemeneti jelforrás	
		6. gyorsívatkozás		Alkalmazás/Bemeneti jelforrás	
	Automatikus forrás	Automatikus forrás		Ki [Alapértelmezett]	
				Be	
	Név megadása		HDMI 1		[Alapértelmezett]
			HDMI 2		[Alapértelmezett]
			VGA		[Alapértelmezett]
			HDBaseT		[Alapértelmezett]
USB				[Alapértelmezett]	
Kezdőlap				[Alapértelmezett]	
Hálózat	Ethernet	Hálózati állapot		Csak olvasható	
		IP-cím		Csak olvasható	
		MAC cím		Csak olvasható	
		Proxybeállítások	Nincs		
			Kézi		Proxyállomásnév
					Proxy port
				Proxypartományok megkerülése	
		IP-beállítások	DHCP		Ki
					Be
			Statikus		IP-cím
				Átjáró	
		Hálózati előtag hossza			
		DNS 1			
	LAN-vezérlés			DNS 2	
			Alaphelyzet		Mégsem [Alapértelmezett]
					Igen
			Hálózati állapot		Csak olvasható
MAC cím				Csak olvasható	
DHCP				Ki	
				Be [Alapértelmezett]	
IP-cím	Szerkeszthető	192.168.10.100			
Alhálózati maszk	Szerkeszthető	255.255.0.0			
Átjáró	Szerkeszthető	192.168.0.254			
DNS	Szerkeszthető	168.95.1.1			
Alaphelyzet			Mégsem [Alapértelmezett]		
			Igen		

A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

1. szint	2. szint	3. szint	4. szint	Érték
Rendszer	Nyelv			English
				Deutsch
				Français
				Italiano
				Español
				Português
				Polski
				Nederlands
				Svenska
				Norsk
				Dansk
				Suomi
				ελληνικά
				繁體中文
				简体中文
				日本語
				한국어
				Русский
				Magyar
				Čeština
				عربي
				ไทย
				Türkçe
				فارسی
			Tiếng Việt	
			Bahasa Indonesia	
		Română		
	Billentyűzet	Jelenlegi billentyűzet		
		Billentyűzet kezelése		

A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

1. szint	2. szint	3. szint	4. szint	Érték
Rendszer	Dátum és idő	Dátum		Csak olvasható
		Idő		Csak olvasható
		Időzóna kiválasztása		
		Nyári időszámítás		Ki [Alapértelmezett] Be
		24 órás formátum használata		Ki [Alapértelmezett] Be
	Rendszerfrissítés	Auto		Ki [Alapértelmezett] Be
		Frissítés		
	Belső tárhely			
	Alkalmazások			Tapcast Pro, böngésző, LocalMM
	Jogi rész	Használati feltételek		
		Adatvédelmi szabályzat		
		Sütiszabályzat		
	Alaphelyzet			Mégsem [Alapértelmezett] Minden beállítás visszaállítása Visszaállítás alapértelmezettre
Táp	Közvetlen bekapcsolás			Ki [Alapértelmezett] Be
	Jel általi bekapcsolás			Ki [Alapértelmezett] Be
	Automatikus kikapcsolás (perc)			0-180 (5 perces lépések) [Alapértelmezett: 20]
	Alvás időzítő (perc)			Ki ~ 990 (30 perces lépések) [Alapértelmezett: Ki]
		Mindig bekapcsolva		Be [Alapértelmezett] Igen
Energiaellátási mód (készzenlét)			Aktív Eco. [Alapértelmezett] Kommunikáció	

A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

1. szint	2. szint	3. szint	4. szint	Érték	
Control	12 V-os trigger			Ki	
				Be [Alapértelmezett]	
	Távvezérlő beáll.	IR funkció			Ki
					Be [Alapértelmezett]
		Vezérlő Kód			00 ~ 99
			F1		
					Kontraszt
					Színillesztés
					Színhőmérséklet
					Gamma [Alapértelmezett]
					Projekció
					Lencsemozgatás
		F2			Fényerő
					Kontraszt [Alapértelmezett]
					Színillesztés
					Színhőmérséklet
					Gamma
					Projekció
		F3			Lencsemozgatás
					Fényerő [Alapértelmezett]
					Kontraszt
					Színillesztés
				Színhőmérséklet	
				Gamma	
			Projekció		
			Lencsemozgatás		
	Vetítő azonosító				00 ~ 99
HDBaseT-vezérlés	RS232			Ki [Alapértelmezett]	
				Be	

A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

Személyre szabás menü

Háttérkép

Az indító kezdőlap háttérképének módosítása.

Megjegyzés: *Egyéni háttérképek hozzáadása nem támogatott.*

Kezdőlapi parancsikonok

Áttekintheti minden megnyitott alkalmazás kezdőlapi parancsikonjait minden egyes bemeneti forrásnál. Az elemek nem ismétlődhetnek, kivéve a(z) „Automatic” opció esetén, ami azt jelenti, hogy a rendszer a legutóbb megnyitott hat alkalmazásra fog emlékezni, majd utána lecseréli az alkalmazás parancsikonokat úgy, hogy a legutóbbi alkalmazás lesz az első és a többiek rendre eggyel hátrább csúsznak a sorban.

Automatikus forrás

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

Név megadása

Használja a bemenet átnevezéséhez az egyszerűbb azonosítás érdekében. A következő opciók állnak rendelkezésre: HDMI 1, HDMI 2, VGA, HDBaseT, USB és Kezdőlap.

Hálózat menü

Ethernet

A vezetékes hálózati beállításokat konfigurálja.

Megjegyzés:

- *Ellenőrizze, hogy a kivetítőt már csatlakoztatta-e a helyi számítógépes hálózatra (LAN).*
- *A Tapcast Pro, a böngésző, a rendszerfrissítés (FOTA), valamint a dátum- és időfunkciók használatakor győződjön meg arról, hogy az Ethernet csatlakoztatva van.*
- **Hálózati állapot:** Megjeleníti a hálózati kapcsolat állapotát (csak olvasható).
- **IP-cím:** Megjeleníti az IP-címet (csak olvasható).
- **MAC cím:** Megjeleníti a MAC cím (csak olvasható).
- **Proxybeállítások:** Kérés esetén adja meg kézzel a proxyállomásnevet, a csatlakozási portot és a proxytartományok megkerülésére vonatkozó információkat.
- **IP-beállítások:** Engedélyezze a DHCP-t, ha azt szeretné, hogy a kivetítő a hálózatról automatikusan megkapja az IP-címet és más kapcsolati paramétereket. Tiltsa le a DHCP-t, ha az IP-címet, az átjárót, a hálózati előtag hosszát és a DNS-paramétereket kézzel szeretné kiosztani.
- **Alaphelyzet:** A hálózati beállításokat gyári alapértékekre állítja vissza.

LAN-vezérlés

A helyi hálózat (LAN) beállításainak konfigurálása.

Megjegyzés: *A ProService Local, a Crestron, az Extron, a PJLink, a Tenlet és a Web Management használata előtt győződjön meg arról, hogy csatlakozik a LAN-hoz, és webböngészővel állítsa be a jelszót.*

- **Hálózati állapot:** Megjeleníti a hálózati kapcsolat állapotát (csak olvasható).
- **MAC cím:** Megjeleníti a MAC cím (csak olvasható).
- **DHCP:** Ezt az elemet a DHCP funkció engedélyezéséhez és letiltásához használhatja.
 - **Ki:** IP-cím, alhálózati maszk, átjáró és DNS konfiguráció manuális megadásához.
 - **Be:** A kivetítő automatikusan lekéri az IP-címet a hálózatról.

A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

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

- **IP-cím:** Az IP-cím megjelenítése.
- **Alhálózati maszk:** Az alhálózati maszk számának megjelenítése.
- **Átjáró:** A kivetítőhöz csatlakoztatott hálózat alapértelmezett átjárójának megjelenítése.
- **DNS:** A DNS-szám megjelenítése.
- **Alaphelyzet:** Az összes LAN paraméter alaphelyzetbe állítása.

Rendszer menü

Nyelv

Válassza ki a kívánt rendszernyelvet a következők közül: angol, francia, német, spanyol, olasz, portugál, holland, svéd, finn, görög, dán, norvég, lengyel, orosz, egyszerűsített kínai, hagyományos kínai, koreai, arab, japán, thai, magyar, cseh-szlovák, török, perzsa, vietnámi, indonéz és román.

Billentyűzet

Válassza ki a billentyűzet nyelvét.

Dátum és idő

Dátum- és időbeállításokat konfigurálhatja.

- **Dátum:** Megjeleníti a dátumot (csak olvasható).
- **Idő:** Megjeleníti az időt (csak olvasható).
- **Időzóna kiválasztása:** Válassza ki a helyhez tartozó időzónát.
- **Nyári időszámítás:** Állítsa be a nyári időszámítást.
- **24 órás formátum használata:** A(z) „Be” beállítással az időt 24 órás formában fogja megjeleníteni. A „Ki” beállítással az időt 12 órás formában fogja megjeleníteni (AM/PM).

Rendszerfrissítés

Valahányszor a rendszer csatlakozik az internetre, mindig automatikusan keresni fogja az elérhető frissítéseket (OTA).

Belső tárhely

A belső tároló használatának megtekintése.

Alkalmazások

Alkalmazások konfigurálása. A lehetőségek: Tapcast Pro, böngésző és LocalMM.

Megjegyzés: Alkalmazások felhasználó általi hozzáadása a kivetítőhöz nem támogatott.

Jogi rész

Áttekintheti a jogi dokumentumokat, például: „Használati feltételek”, „Adatvédelmi szabályzat”, és „Sütiszabályzat”.

Megjegyzés: A jogi dokumentumok online is megtekinthetők. Kérjük, tekintse meg az alábbi web címeket:

- **Használati feltételek:** <https://www.optoma.com/terms-conditions/>
- **Adatvédelmi szabályzat:** <https://www.optoma.com/cookies-policy/>
- **Sütiszabályzat:** <https://www.optoma.com/software-privacy-policy/>

Alaphelyzet

Minden beállítás visszaállítása az adatokat is beleértve („Minden beállítás visszaállítása”) vagy csak a gyári alapértékek visszaállítása („Visszaállítás alapértelmezettre”). A(z) „Mégsem” kiválasztásával a jelenlegi konfiguráció megtartásával léphet ki a menüből.

Megjegyzés: A „Visszaállítás alapértelmezettre” kiválasztása után a kivetítő automatikusan ki fog kapcsolódni. A helyreállítási eljárás megkezdéséhez kapcsolja be a kivetítőt.

A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

Bekapcsolás menü

Közvetlen bekapcsolás

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

Jel általi bekapcsolás

Válassza az „Be” lehetőséget a jel általi bekapcsolás mód aktiválásához. A kivetítő automatikusan bekapcsolódik, amikor jelet érzel, anélkül, hogy megnyomná az „Üzemkapcsoló” gombot a kivetítő billentyűzetén vagy a távvezérlőn.

Automatikus kikapcsolás (perc)

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

Alvás időzítő (min.)

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).

Energiaellátási mód (készzenlét)

Készzenlétre állítja a bekapcsolási mód beállítását.

- **Aktív:** Válassza a(z) „Aktív” lehetőséget, hogy visszatérjen normál készzenléti módba.
- **Eco.:** Válassza a(z) „Eco.” lehetőséget, hogy további energiát takarítson meg < 0,5 W értékben.
- **Kommunikáció:** A kivetítő a LAN-terminálon keresztül vezérelhető készzenléti üzemmódban.

Megjegyzés: A három energiaüzemmód-beállítás közötti különbség a következő:

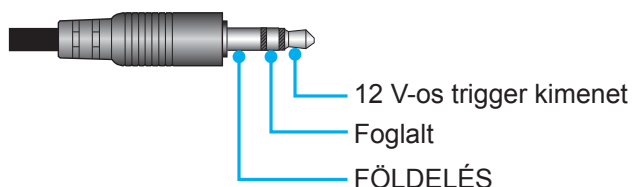
Készzenlét üzemmód:	Aktív	Eco.	Kommunikáció
RS232 tápellátási állapot	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
RS232 infó/lámpa/órák	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Tápellátás Be (parancs)			
Billentyűzet BE	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
IR BE	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
RS232 BE	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
LAN (böngésző)	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
HDBaseT (RS232 BE)	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
Jel általi bekapcsolás (videojel)			
HDBaseT	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
HDMI 1/ 2	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
VGA	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Egyéb	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
LAN/Ethernet BE	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
HDMI kimenet (hurok)	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
HDMI AMP (Hurok a kivetítő bekapcsolása nélkül)	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
Hangkimenet (hurok)	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
A kivetítő EDID-adatokat továbbíthat külső eszköznek	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
Közvetlen bekapcsolás	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

Vezérlés menü

12 V-os trigger

Ezt az elemet a trigger engedélyezéséhez vagy letiltásához használhatja.



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


Távvezérlő beáll.

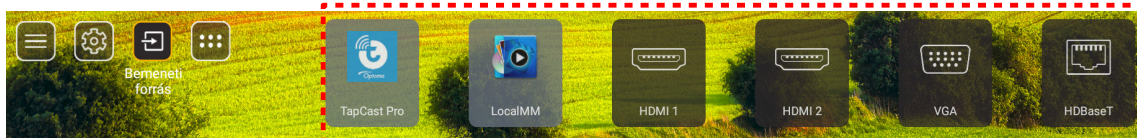
- **IR funkció:** Az IR funkció beállítása.
 - **Ki:** Válassza a „Ki” elemet, hogy a kivetítőt ne lehessen a távvezérlővel irányítani. A(z) „Ki” kiválasztásával használhatja a billentyűzet gombjait.
 - **Be:** Ha a(z) „Be” lehetőséget választja, a kivetítőt a távvezérlővel kezelheti a felső és elülső IR-vevőkön keresztül.
- **Vezérlő Kód:** Állítsa be az egyedi távvezérlőkódot a távoli azonosító gomb 3 másodpercen át történő lenyomásával. Ekkor a távvezérlő jelzőfénye (a Ki gomb felett) villogni kezd. Adjon meg egy 00 és 99 közötti számot a számgombokkal. A szám bevitele után a távvezérlő jelzőfénye kétszer gyorsan villan, ami azt jelzi, hogy a távvezérlőkód módosult.
- **F1/F2/F3:** Az F1, F2 vagy F3 alapértelmezett funkciójának hozzárendelése a következők közül: Fényerő (F3 alapértelmezett), Kontraszt (F2 alapértelmezett), Színillesztés, Színhőmérséklet, Gamma (F1 alapértelmezett), Projekció vagy Lencsemozgatás.
- **Vetítő azonosító:** Az azonosítót (ID) menü segítségével lehet beállítani (tartomány: 0–99), így a felhasználó az egyes kivetítőket RS232-parancsokkal vezérelheti.
- **HDBaseT-vezérlés:** Válassza a(z) „Be” lehetőséget a soros port elérési útjának RS232-re állításához.


A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

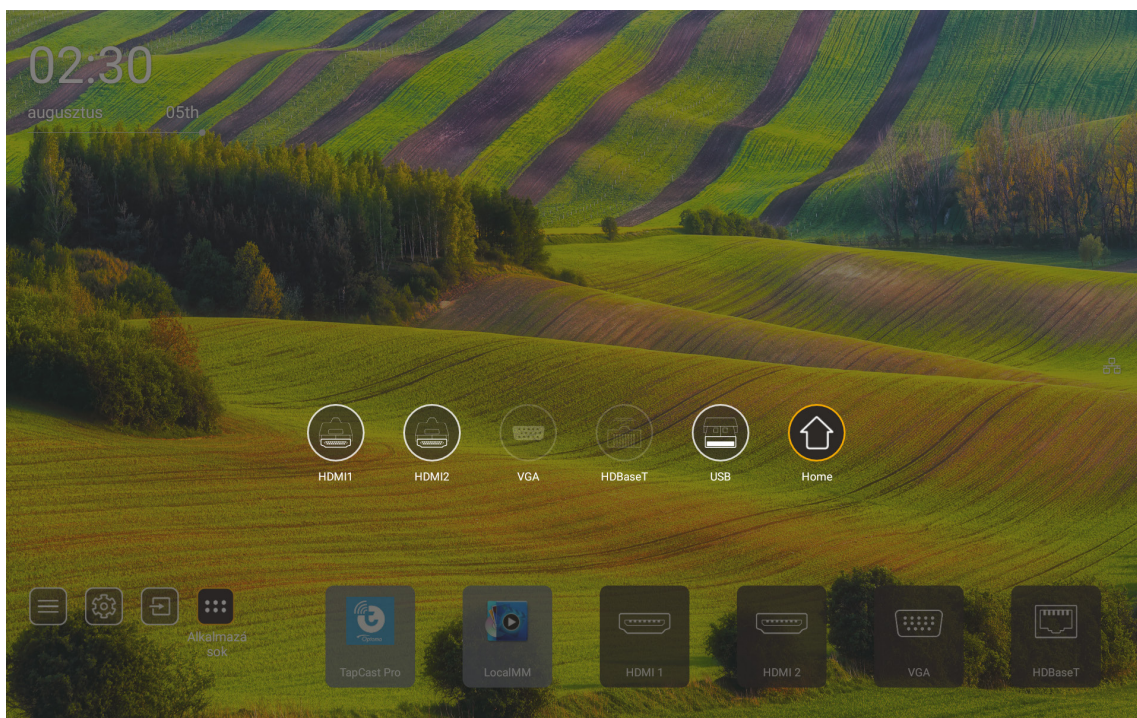
Bemeneti jelforrás választása

Bármilyen bemeneti forrást közvetlenül kiválaszthat a Kezdőképernyőn bemeneti parancsikonokkal.

Megjegyzés: A parancsikon beállítások személyre szabhatók a „Rendszer Beállítások menüben”  → Testreszabás → Kezdőlapi parancsikonok”. A parancsikonok sorrendje módosítható is a Kezdőképernyőn.



Ha a keresett bemeneti forrás nem látható a Kezdőképernyőn, a(z)  kiválasztása után minden bemeneti lehetőség látható lesz. Utána válassza ki a bemeneti forrást, vagy a „Kezdőlap” lehetőséggel visszatérhet a Kezdőképernyőre.



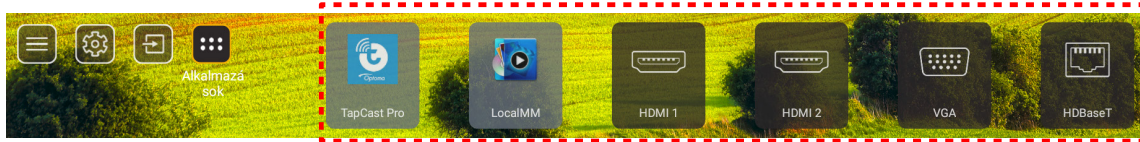
Megjegyzés: A kivetítő beállítható, hogy bemeneti forrás észlelésekor a bemenetváltáshoz jóváhagyást kérő üzenetet jelenítsen meg, és automatikusan vagy manuálisan váltson át az éppen észlelt bemeneti forrásra. Lásd 52 oldalon. Gyorsgomb a billentyűzetvezérlésből való kilépéshez. Nyomja meg a gombot az összes bemeneti jelforrás megtekintéséhez, ha a bemeneti jelforrás OSD menüszerkezet nélkül.


A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

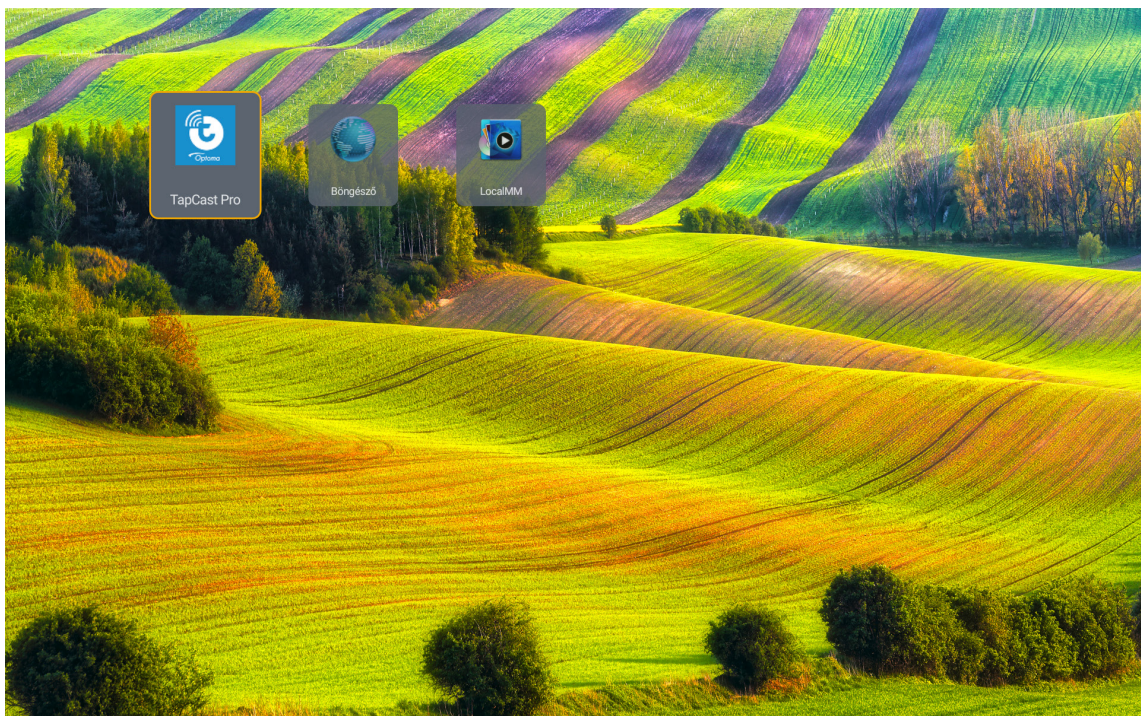
Alkalmazás kiválasztása

Bármilyen alkalmazást közvetlenül kiválaszthat a Kezdőképernyőn az alkalmazás parancsikonjával.

Megjegyzés: A parancsikon-beállítások személyre szabhatók a „Rendszer Beállítások menüben → Testreszabás → Kezdőlap parancsikonok”.









Ha a keresett alkalmazás nem látható a Kezdőképernyőn, a(z) „” kiválasztása után minden telepített alkalmazás látható lesz. Utána válassza ki a szükséges alkalmazást.

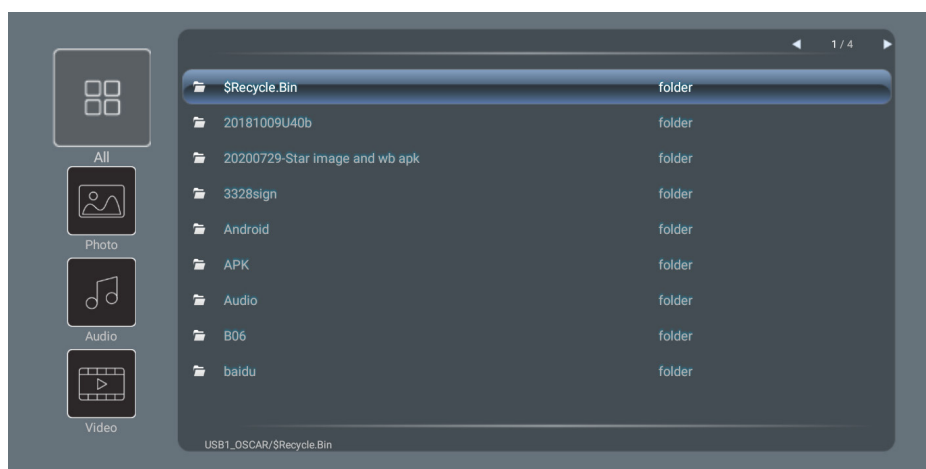


A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA





Multimédiás üzemmód és támogatott multimédiás formátum

Ha multimédia fájlt szeretne lejátszani, csatlakoztasson multimédiát tartalmazó USB-tárolóeszközt a kivetítőhöz. Utána nyissa meg a multimédia lejátszó alkalmazást, és válassza ki benne a lejátszani kívánt fájlokat.

1. Nyomja meg a távvezérlőn az „**USB**” gombot, vagy nyomja meg a „**FORRÁS**” gombot a forrás menü megjelenítéséhez, majd válassza ki az USB ikont a hozzáféréshez.
2. Nyomja meg a(z) „” gombot a multimédiás főmenüre való visszatéréshez.
3. Nyomja meg a(z) , , , ,  és az Enter gombok megnyomásával válassza ki/hajtsa végre a funkciót.



Osztályozás:

Elem		Leírás
	Mind	Az USB-eszközön tárolt összes fájl megjelenítése
	Fotó	Csak az USB-eszközön tárolt fénykép-fájlok megjelenítése
	Hang	Csak az USB-eszközön tárolt hangfájlok megjelenítése
	Videó	Csak az USB-eszközön tárolt videófájlok megjelenítése

Megjegyzés: A multimédiás üzemmód VGA és HDMI bemeneti jelforrásra nem vonatkozik.

A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

Fényképek lejátszása:



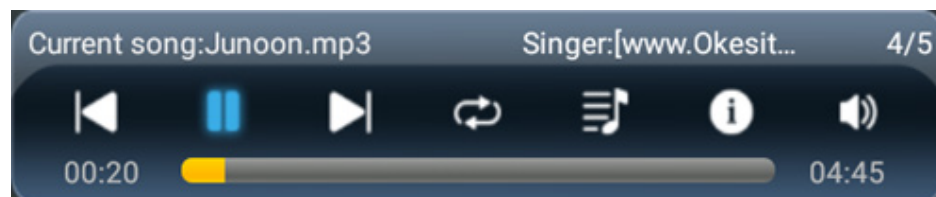
Elem	Leírás	
	Vissza	Ugrás a lejátszási lista előző fájljára.
	Lejátszás	A lejátszás indítása vagy újraindítása. Aktiváláskor az ikon  lesz.
	Szünet	A lejátszás szüneteltetése. Aktiváláskor az ikon  lesz.
	Előre	Ugrás a következő fájlra.
	Nagyítás	Egy fénykép kívánt részének nagyítása.
	Kicsinyítés	Fénykép kicsinyítése.
	Forgatás balra	A fénykép elforgatása 90 fokkal az óramutató járásával ellentétes irányban.
	Forgatás jobbra	A fénykép elforgatása 90 fokkal az óramutató járásával megegyező irányban.
	Információ	Az aktuális fájl fényképadatainak megnyitása.












A támogatott fényképek listája:

Képtípus (kiterjesztés)	Altípus	Max. képpont
JPEG	Baseline	8000 x 8000
	Progresszív	6000 x 4000
BMP		6000 x 4000

A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

Hanglejátszás:



Elem	Leírás
	Vissza Ugrás a lejátszási lista előző fájljára.
	Lejátszás A lejátszás indítása vagy újraindítása. Aktiváláskor az ikon  lesz.
	Szünet A lejátszás szüneteltetése. Aktiváláskor az ikon  lesz.
	Előre Ugrás a következő fájlra.
	Ciklus A lejátszási ciklus üzemmódjai között vált: Az összes ismétlése/Egy ismétlése/Véletlenszerű
	Lejátszási lista A lejátszási lista megnyitása. <ul style="list-style-type: none">• A(z)   gombok megnyomásával válassza ki a kívánt fájlt a lejátszási listából, majd a végrehajtáshoz nyomja meg az „Enter” gombot.• Nyomja meg a(z)  gombot a lejátszási listából való kilépéshez.
	Információ Az aktuális fájl hangadatainak megnyitása.
	Kötet Megnyitja a hangerő sávot a lejátszás hangerejének beállításához.
	Hangerő sáv Nyomja meg a  /  gombokat a hangerőszint növeléséhez/ csökkentéséhez.

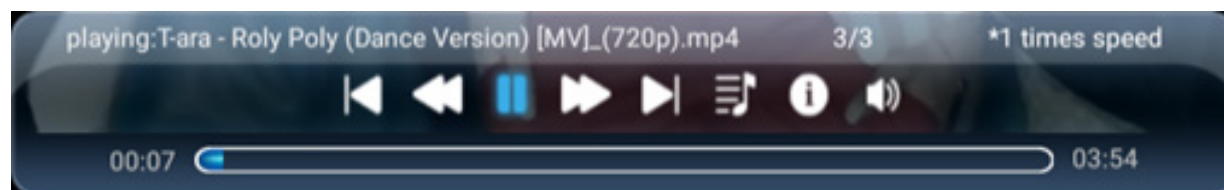
A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA















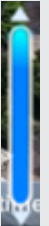


A támogatott hangformátumok listája:

Média kategória	Dekóder	Támogatott fájlformátumok
Hang	MPEG1/2 Layer1	MP3 (.mp3)
		AVI (.avi)
		MP4 (.mp4, .mov, .m4a)
		MPEG átviteli adatfolyam (.ts, .trp, .tp)
		MPEG program adatfolyam (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG)
	MPEG1/2 Layer2	MP3 (.mp3)
		AVI (.avi)
		Matroska (.mkv, .mka)
		MP4 (.mp4, .mov, .m4a)
		MPEG átviteli adatfolyam (.ts, .trp, .tp)
		MPEG program adatfolyam (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG)
	MPEG1/2/2.5 Layer3	MP3 (.mp3)
		Matroska (.mkv, .mka)
		MP4 (.mp4, .mov, .m4a)
		MPEG átviteli adatfolyam (.ts, .trp, .tp)
		MPEG program adatfolyam (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG)
	AAC, HEAAC	AAC (.aac)
		MP4 (.mp4, .mov, .m4a)
		MPEG átviteli adatfolyam (.ts, .trp, .tp)
		MPEG program adatfolyam (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG)
	LPCM	WAV (.wav)
		AVI (.avi)
		Matroska (.mkv, .mka)
		MP4 (.mp4, .mov, .m4a)
MPEG átviteli adatfolyam (.ts, .trp, .tp)		
MPEG program adatfolyam (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG)		
IMA-ADPCM MS-ADPCM	WAV (.wav)	
	AVI (.avi)	
	Matroska (.mkv, .mka)	
	MP4 (.mp4, .mov, .m4a)	

A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

Videolejátszás:



Elem	Leírás	
	Vissza	Ugrás a lejátszási lista előző fájljára.
	Gyors visszatekerés	Gyors visszatekerés 1x/2x/4x/8x/16x/32x lejátszási sebességgel.
	Lejátszás	A lejátszás indítása vagy újraindítása. Aktiváláskor az ikon  lesz.
	Szünet	A lejátszás szüneteltetése. Aktiváláskor az ikon  lesz.
	Gyors előretekerés	Gyors előretekerés 1x/2x/4x/8x/16x/32x lejátszási sebességgel.
	Előre	Ugrás a következő fájlra.
	Lejátszási lista	A lejátszási lista megnyitása. <ul style="list-style-type: none"> A(z)   gombok megnyomásával válassza ki a kívánt fájlt a lejátszási listából, majd a végrehajtáshoz nyomja meg az „Enter” gombot. Nyomja meg a(z)  gombot a lejátszási listából való kilépéshez.
	Információ	Az aktuális fájl hangadatainak megnyitása.
	Kötet	Megnyitja a hangerő sávot a lejátszás hangerejének beállításához.
	Hangerő sáv	Nyomja meg a  /  gombokat a hangerőszint növeléséhez/ csökkentéséhez.

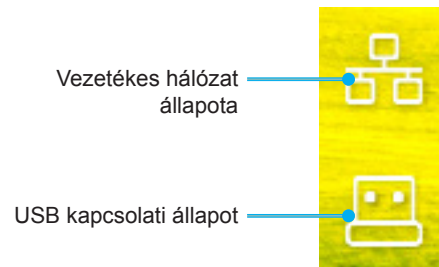
A támogatott videoformátumok listája:

Képtípus (kiterjesztés)	Altípus	Max. képpont
Videó	MPEG1/2	MPEG program adatfolyam (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG)
	MPEG4	MP4 (.mp4, .mov)
		AVI (.avi)
	H.264	MP4 (.mp4, .mov)
		AVI (.avi)
VC1	WMV (.wmv)	
Mozgó JPEG	AVI (.avi)	

A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

Az állapotsor megtekintése

A Kezdőképernyőn az állapotsor alapesetben a vezetékes hálózat állapotát és az USB kapcsolati állapotát jelző ikonokat tartalmaz. Bármelyik ikon kiválasztásával megnyitható a hozzátartozó menü. A vezetékes hálózati állapotot jelző ikon kiválasztásakor a hálózatkonfigurációs menü nyílik meg, míg az USB állapotát jelző ikon kiválasztása a böngészőt nyitja meg, és megjeleníti a csatlakoztatott USB-eszköz tartalmát.



TOVÁBBI INFORMÁCIÓ

Kompatibilis felbontások

Digitális

Megállapított időzítés	Szabványos időzítés	Leíró időzítés	Támogatott videó mód	Részletes időzítés
720 x 400, 70Hz	1280 x 800 @ 60Hz 16:10	WU: 1920x1200 @ 60Hz	640 x 480p, 60 Hz, 4:3	1280 x 720P, 60Hz
640 x 480, 60Hz	1280 x 960 @ 60Hz 4:3		720 x 480p, 60 Hz, 4:3	720 x 480P @60
640 x 480, 72Hz	1400 x 1050 @ 60Hz 4:3		720 x 480p, 60 Hz, 16:9	1920 x 1080P @ 60H
640 x 480, 75Hz	1600 x 1200 @ 60Hz 4:3		1280 x 720p, 60 Hz, 16:9	720 x 576P @50
800 x 600, 56Hz	1440 x 900 @ 60Hz 16:10		1920 x 1080p @ 60Hz 16: 9	
800 x 600, 60Hz	1280 x 720 @ 120Hz 16:9		720 x 576p, 50Hz, 4:3	CSAK HDMI 2.0
800 x 600, 72Hz	1024 x 768 @ 120Hz 4:3		720 x 576p, 50Hz, 16:9	3840 x 2160P, 60 Hz
800 x 600, 75Hz	1680 x 1050 @ 60Hz 16:10		1280 x 720p, 50Hz, 16:9	
832 x 624, 75Hz			1920 x 1080P @ 50Hz 16.9	
1024 x 768, 60Hz			1920 x 1080p, 24Hz, 16:9	
1024 x 768, 70Hz			1280 x 720p, 120Hz, 16:9	
1024 x 768, 75Hz				
1280 x 1024, 75Hz			CSAK HDMI 2.0	
1152 x 870, 75Hz			3840 x 2160p, 24 Hz, 16:9	
			3840 x 2160p, 25 Hz, 16:9	
			3840 x 2160p, 30 Hz, 16:9	
			3840 x 2160p, 50 Hz, 16:9	
			3840 x 2160p, 60 Hz, 16:9	
			4096 x 2160p, 24 Hz, 256:135	
			4096 x 2160p, 25 Hz, 256:135	
			4096 x 2160p, 30 Hz, 256:135	
			4096 x 2160p, 50 Hz, 256:135	
			4096 x 2160p, 60 Hz, 256:135	

TOVÁBBI INFORMÁCIÓ

Analóg

Megállapított időzítés	Szabványos időzítés	Leíró időzítés	Támogatott videó mód	Részletes időzítés
720 x 400, 70Hz	1080P/UW:	WU: 1920x1200 @ 60Hz		
640 x 480, 60Hz	1280 x 800 @ 60Hz 16:10			
640 x 480, 72Hz	1280 x 960 @ 60Hz 4:3			
640 x 480, 75Hz	1400 x 1050 @ 60Hz 4:3			
800 x 600, 56Hz	1600 x 1200 @ 60Hz 4:3			
800 x 600, 60Hz	1440 x 900 @ 60Hz 16:10			
800 x 600, 72Hz	1280 x 720 @ 120Hz 16:9			
800 x 600, 75Hz	1024 x 768 @ 120Hz 4:3			
832 x 624, 75Hz	1680 x 1050 @ 60Hz 16:10			
1024 x 768, 60Hz				
1024 x 768, 70Hz				
1024 x 768, 75Hz				
1280 x 1024, 75Hz				
1152 x 870, 75Hz				

Megjegyzés: 1920 x 1080, 50 Hz támogatása

TOVÁBBI INFORMÁCIÓ

Az RS232 port beállítása és jelcsatlakozás

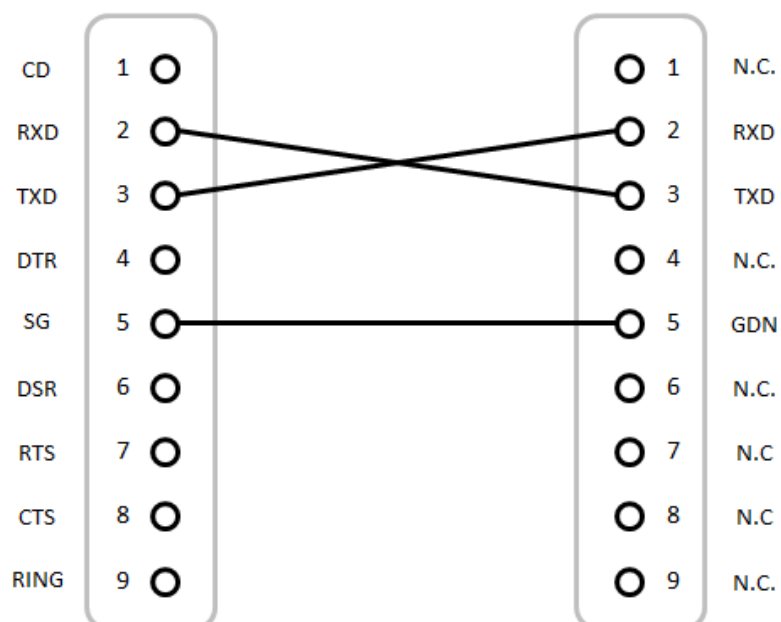
RS232 port beállítása

Elem	Módszer
Kommunikációs módszer	Aszinkron kommunikáció
Bitek száma másodpercenként	9600
Adatbitek	8 bit
Paritás	Nincs
Stopbitek:	1
Áramlás-szabályozás	Nincs

RS232 jelcsatlakozás

Számítógép COM portja
(9 tűs D-Sub csatlakozó)

A kivetítő COM portja
(9 tűs D-Sub csatlakozó)

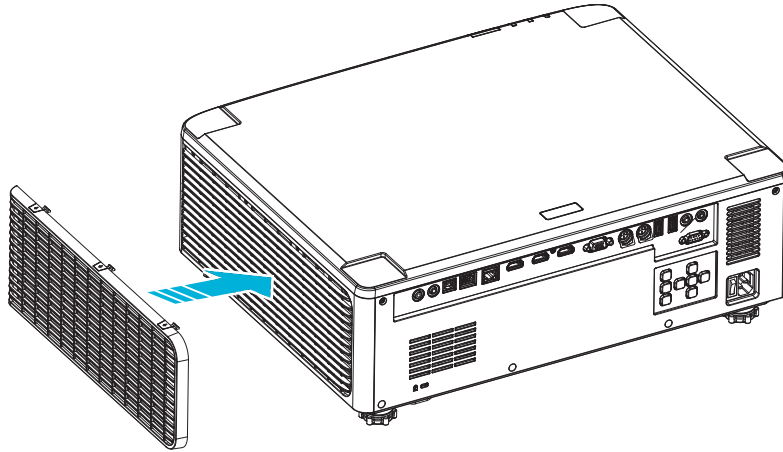


Megjegyzés: Az RS232 burkolat földelt.

TOVÁBBI INFORMÁCIÓ

A porszűrő beszerelése és tisztítása

A porszűrő beszerelése



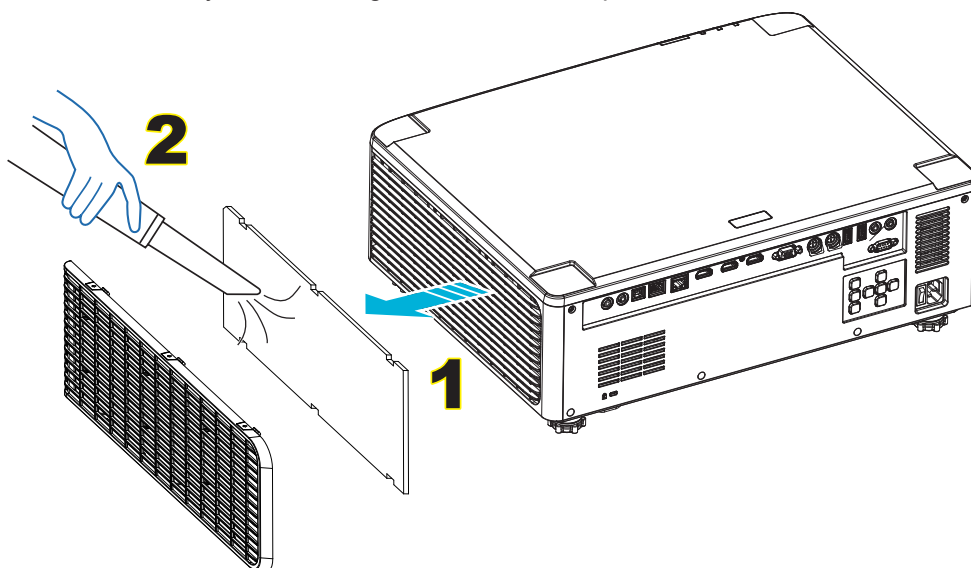
Megjegyzés: A porszűrők csak azon térségekben szükségesek/mellékeltek, ahol túlzott pormennyiség fordul elő.

A porszűrő tisztítása

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

Eljárás

1. Kapcsolja ki a kivetítő tápfeszültségét a „⏻” gomb megnyomásával a kivetítő billentyűzetén, vagy a „|” gomb megnyomásával a távvezérlőn.
2. Húzza ki a tápkábelt.
3. Távolítsa el a porszűrőrekeszt a kivetítő bal oldaláról. **1**
4. Óvatosan távolítsa el a légszűrőt. Ezután tisztítsa meg vagy cserélje ki a porszűrőt. **2**
5. A porszűrő visszahelyezéséhez végezze el az előző lépéseket fordított sorrendben.



TOVÁBBI INFORMÁCIÓ

Képméret és vetítési távolság

1,8x lencsés típus

A kivetített kép mérete 40 ~ 300 hüvelyk (1,02–7,62 m)

Vetítőképernyő mérete 16:10 (Szé x Ma)						Vetítési arány		Vetítési távolság			
A képátló hossza		Szélesség		Magasság				Nagy látószög		Tele	
hüvelyk	m	hüvelyk	m	hüvelyk	m	Nagy látószög	Tele	hüvelyk	m	hüvelyk	m
40	1,02	33,9	0,86	21,2	0,54	1,36	2,51	46,1	1,17	85,0	2,16
50	1,27	42,4	1,08	26,5	0,67	1,36	2,51	57,9	1,47	106,7	2,71
60	1,52	50,9	1,29	31,8	0,81	1,38	2,52	70,1	1,78	128,3	3,26
70	1,78	59,4	1,51	37,1	0,94	1,38	2,52	81,9	2,08	150,0	3,81
80	2,03	67,8	1,72	42,4	1,08	1,38	2,53	93,7	2,38	171,7	4,36
90	2,29	76,3	1,94	47,7	1,21	1,38	2,53	105,9	2,69	193,3	4,91
100	2,54	84,8	2,15	53,0	1,35	1,39	2,54	117,7	2,99	215,0	5,46
120	3,05	101,8	2,58	63,6	1,62	1,39	2,54	141,7	3,60	258,3	6,56
150	3,81	127,2	3,23	79,5	2,02	1,4	2,54	177,6	4,51	323,2	8,21
180	4,57	152,6	3,88	95,4	2,42	1,4	2,54	213,4	5,42	388,2	9,86
200	5,08	169,6	4,31	106,0	2,69	1,4	2,54	37,0	6,02	431,5	10,96
250	6,35	212,0	5,38	132,5	3,37	1,4	2,55	296,8	7,54	540,2	13,72
300	7,62	254,4	6,46	159,0	4,04	1,4	2,55	356,7	9,06	648,4	16,47

1,25x lencsés típusok

A kivetített kép mérete 50–300 hüvelyk (1,27–7,62 m)

Vetítőképernyő mérete 16:10 (Szé x Ma)						Vetítési arány		Vetítési távolság			
A képátló hossza		Szélesség		Magasság				Nagy látószög		Tele	
hüvelyk	m	hüvelyk	m	hüvelyk	m	Nagy látószög	Tele	hüvelyk	m	hüvelyk	m
50	1,27	42,4	1,08	26,5	0,67	1,21	1,52	51,1	1,30	64,4	1,63
60	1,52	50,7	1,29	31,7	0,81	1,21	1,52	61,6	1,57	77,5	1,97
70	1,78	59,4	1,51	37,1	0,94	1,21	1,53	72,1	1,83	90,6	2,30
80	2,03	67,8	1,72	42,4	1,08	1,22	1,53	82,6	2,10	103,7	2,63
90	2,29	76,5	1,94	47,8	1,21	1,22	1,53	93,0	2,36	116,8	3,97
100	2,54	84,8	2,15	53,0	1,35	1,22	1,53	103,5	2,63	129,9	3,30
120	3,05	101,8	2,59	63,6	1,62	1,22	1,53	124,5	3,16	156,1	3,97
150	3,81	127,2	3,23	79,5	2,02	1,23	1,54	155,9	3,96	195,5	4,96
180	4,57	152,6	3,88	95,4	2,42	1,23	1,54	187,3	4,76	234,8	5,96
200	5,08	169,6	4,31	106,0	2,69	1,23	1,54	208,2	5,29	261,0	6,63
250	6,35	212,0	5,38	132,5	3,37	1,23	1,54	260,6	6,62	326,6	8,29
300	7,62	254,4	6,46	159,0	4,04	1,23	1,54	313,0	7,95	386,6	9,96

TOVÁBBI INFORMÁCIÓ

Rövid vetítési távolsággal rendelkező típusok

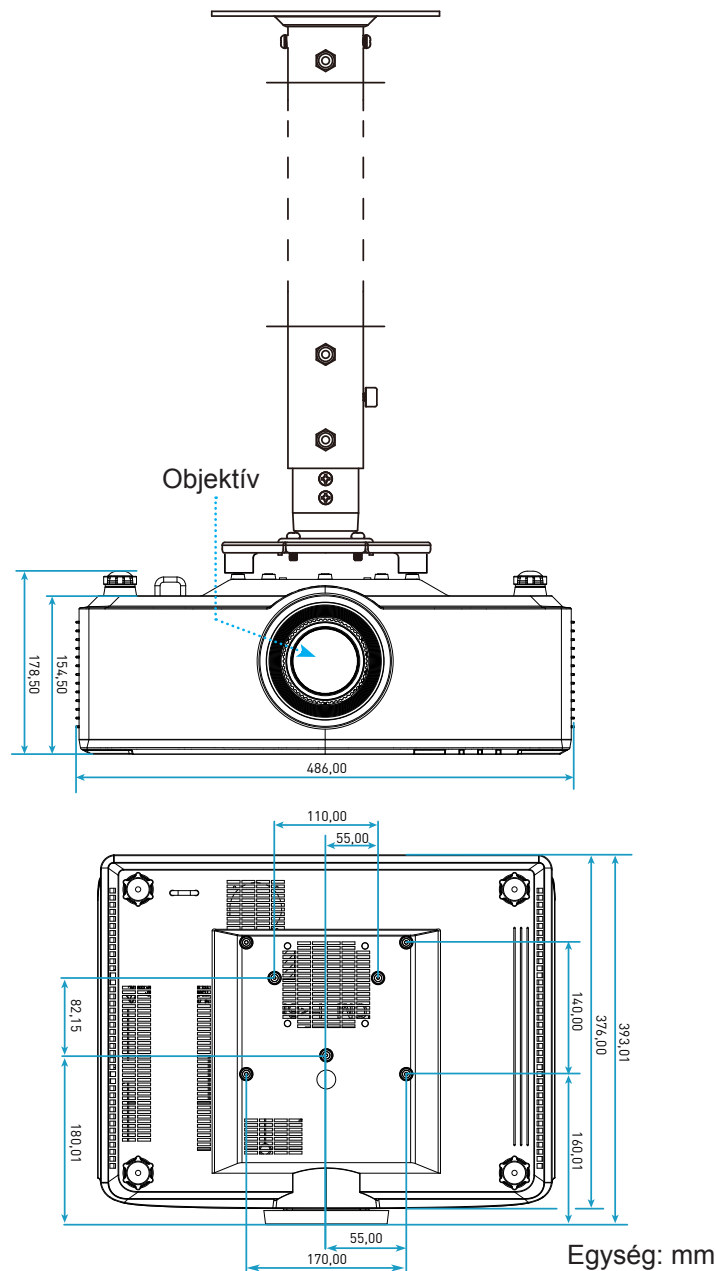
A kivetített kép mérete 50–300 hüvelyk (1,27–7,62 m)

Vetítőképernyő mérete 16:10 (Szé x Ma)						Vetítési arány		Vetítési távolság			
A képátló hossza		Szélesség		Magasság				Nagy látószög		Tele	
hüvelyk	m	hüvelyk	m	hüvelyk	m	Nagy látószög	Tele	hüvelyk	m	hüvelyk	m
50	1,27	42,4	1,08	26,5	0,67	0,74	0,94	31,2	0,79	39,9	1,01
60	1,52	50,7	1,29	31,7	0,81	0,74	0,95	37,7	0,96	48,1	1,22
70	1,78	59,4	1,51	37,1	0,94	0,74	0,95	44,1	1,12	56,3	1,43
80	2,03	67,8	1,72	42,4	1,08	0,75	0,95	50,6	1,28	64,5	1,64
90	2,29	76,5	1,94	47,8	1,21	0,75	0,95	57,0	1,45	72,7	1,85
100	2,54	84,8	2,15	53,0	1,35	0,75	0,95	63,5	1,61	80,8	2,05
120	3,05	101,8	2,59	63,6	1,62	0,75	0,96	76,4	1,94	97,2	2,47
150	3,81	127,2	3,23	79,5	2,02	0,75	0,96	95,8	2,43	121,8	3,09
180	4,57	152,6	3,88	95,4	2,42	0,75	0,96	115,1	2,92	146,4	3,72
200	5,08	169,6	4,31	106,0	2,69	0,75	0,96	128,0	3,25	162,8	4,13
250	6,35	212,0	5,38	132,5	3,37	0,76	0,96	160,3	4,07	203,7	5,17
300	7,62	254,4	6,46	159,0	4,04	0,76	0,96	192,6	4,89	244,7	6,21

TOVÁBBI INFORMÁCIÓ

Mennyezetre szerelés

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*4
 - Minimális csavar hosszúság: 10 mm



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

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: 16. oldalon.
- Győződjön meg róla, hogy a csatlakozók érintkezői nem hajlottak vagy törtek el.



A kép nem éles

- Győződjön meg arról, hogy a vetítévászon távolsága a tartományon belül van. Lásd: 68. oldal.
- Az élesség állításához forgassa el a fókuszáló gyűrűt az óramutató járásával megegyező vagy ellentétes irányba, amíg a kép ki nem tisztul. Lásd: 21. oldal.





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

- Ha a anamorf vagy 16:9 képfarmátumú DVD filmet játszik le, a kivetítő a képet a legjobb minőségben 16: 9 beállításban jeleníti meg.
- Ha 4:3 képfarmátumú 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 „” gombot, lépjen az „OSD menüre → Kijelző → Képarány”. Próbálkozzon különböző beállításokkal.
- Nyomja meg a távvezérlőn a „” gombot, lépjen az „OSD menüre → Kijelző → Geometrikus korrekció → Torzítás – kalibrálás”. 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 az „OSD menü → Beállítás → Vetítési mód” pontot, és állítsa be a vetítési irányt.



Nincs hang

- Nézze meg a támogatott hangfájl formátumokat az 58. oldalon.
- Győződjön meg arról, hogy a(z) „Némítás” funkció nincs bekapcsolva.

TOVÁBBI INFORMÁCIÓ

- ☐ *Rendellenes HDMI kép*
 - Válassza az „OSD menü → Kijelző → HDMI beállítások → EDID → HDMI 1 EDID → 1.4 vagy 2.0” lehetőséget.
- ☐ *Homályos dupla kép*
 - Győződjön meg arról, hogy a „OSD menü → 3D → 3D Tech.” beállítása ne legyen bekapcsolva, hogy a normál 2D kép ne homályos dupla képként jelenjen meg.
- ☐ *Két kép, egymás melletti formátumban*
 - Állítson be az „OSD menü → 3D → 3D Formátum” pontban „SBS” értéket.

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 helyesen helyezték be az elemeket.
 - Próbálja a távvezérlőt a vetített képre irányítva használni.
 - Ha az akkumulátor lemerült, töltsse fel.

TOVÁBBI INFORMÁCIÓ

A LED-fény jelentése

Állapot	LED-fény	Táp		Hőmérsékletjelző LED
	Vörös	Vörös	Zöld	Vörös
Készenlét	N/A	Folyamatosan világít	N/A	N/A
Bekapcsolás	N/A	N/A	Folyamatosan világít	N/A
Bemelegedés, indítás	N/A	Villog (1 mp ki / 1 mp be)	N/A	N/A
Lehűlés, indítás	N/A	N/A	Villog (0,5 mp ki / 0,5 mp be)	N/A
AV némítás	Villog (1 mp ki / 1 mp be)	N/A	Folyamatosan világít	N/A
Hiba (Hibás Táp)	Folyamatosan világít	N/A	N/A	Folyamatosan világít
Hiba (Hibás ventilátor)	N/A	N/A	N/A	Villog (3 másodpercig be / 3 másodpercig ki)
Hiba (Hibás színerék)	N/A	N/A	N/A	Villog (0,5 mp ki / 0,5 mp be)
Hiba (Túlmeleg.)	N/A	N/A	N/A	Folyamatosan világít
Hiba (Túl meleg LD)	N/A	N/A	N/A	Folyamatosan világít
Hiba (Hibás LD-feszültség)	Folyamatosan világít	N/A	N/A	N/A
Hiba (hőmérséklet-érzékelő leválasztva)	Villog (0,5 mp ki / 0,5 mp be)	Villog (0,5 mp ki / 0,5 mp be)	N/A	N/A
Hiba (Hibás LD)	Folyamatosan világít	N/A	Folyamatosan világít	N/A
Frissítési folyamat	Villog (3 mp ki / 3 mp be)	Villog (3 mp ki / 3 mp be)	Villog (3 mp ki / 3 mp be)	Villog (3 mp ki / 3 mp be)

Megjegyzés: A kivetítő frissítési folyamata során 10 percre kialszik a lámpa, és az összes LED villog (3 mp ki / 3 mp be)

TOVÁBBI INFORMÁCIÓ

Műszaki adatok

Optikai	Leírás		
Lencse típusa	1,8x	1,25x	Rövid vetítési távolságú
Vetítési arány	1,44~2,59	1,22~1,52	0,75~0,95
Maximális felbontás	WUXGA	WUXGA	WUXGA
Zoom és fókuszbéállítás	Kézi	Táp	Táp
Kép mérete (átlós)	40"~300"	50"~300"	50"~300"
Vetítési távolság	1,2 m ~ 16,5 m	1,31 m ~ 9,82 m	0,81 m ~ 6,13 m

Elektromos	Leírás
Bemenetek	<ul style="list-style-type: none">- HDMI 1 v2.0/4K- HDMI 2 v1.4a- VGA-IN- 3D szink.- USB-A x2 tápellátáshoz, 5 V-os, 1,8 A-es USB- USB-B szervizhez- 3,5 mm-es hangbemenet
Kimenetek	<ul style="list-style-type: none">- HDMI KIMENET- 3D szink. kimenet 5 V-os tápfeszültséghez- 3,5 mm-es hangkimenet- 12 V-os KI trigger
Vezérlés	<ul style="list-style-type: none">- Vezetékes IR- HDBaseT- RJ-45 (webes vezérlés támogatása)- RS232
Színvisszaadás	1073,4 millió szín
Képfriessítési sebesség	<ul style="list-style-type: none">- Vízszintes pásztázási sebesség: 15,38 ~ 91,15 KHz- Függőleges pásztázási sebesség: 24–85 Hz (120 Hz 3D esetében)
Beépített hangszóró	2 db 10 wattos hangszóró
Tápfeszültség igény	100 - 240V ±10%, AC 50/60Hz
Bemeneti áramerősség	6,3 A (az 1,8x lencsés/ST 7K típus) 5,5A (az 1,25x lencsés/ST 6K típus)
Felszerelés tájolása	Első, Hátsó, Mennyezeti - felül, Hátsó - felül
Méret (Szé x Mé x Ma)	<ul style="list-style-type: none">- 486 x 376 x 154 mm (lábak nélkül)- 486 x 376 x 178 mm (lábakkal)
Tömeg	13± 0,5 kg
Környezeti feltételek	5 – 40°C működés közben; 10% – 85% páratartalom (lecsapódás nélküli)

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



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




Kanada

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

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



Közép-Amerika

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

 888-289-6786
 510-897-8601
 services@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



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



Kína

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

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




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

Skandinávia



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

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

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

