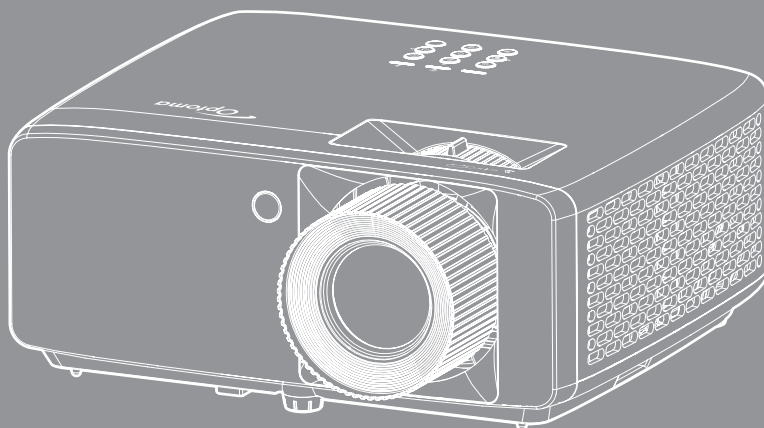
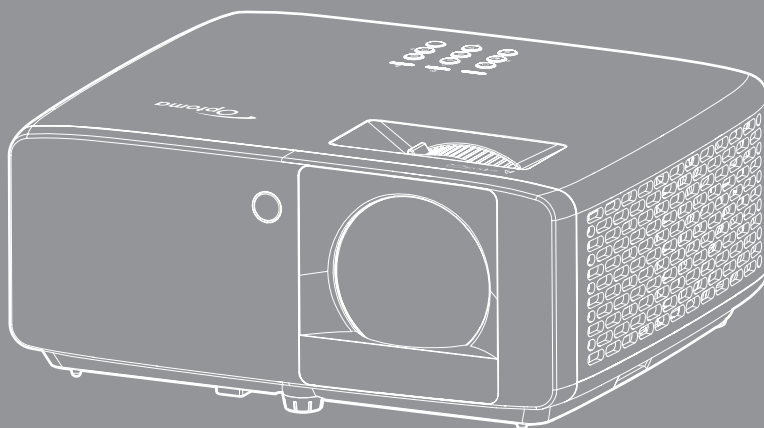
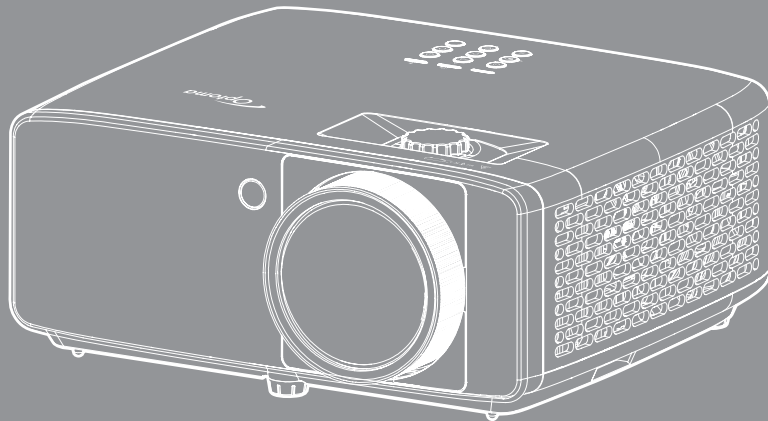




TARTALOMJEGYZÉK

BIZTONSÁG 4

Fontos biztonsági tudnivalók	4
Lézersugárzással kapcsolatos biztonsági tudnivalók	5
Lézerrel kapcsolatos figyelmeztetés	6
Szerzői jog	7
Felelősséget kizáró nyilatkozat	7
Védjegyek	7
FCC	7
Megfelelőségi nyilatkozat EU-országok számára	8
WEEE	8
Műszaki adatok és figyelmeztető címkék	8
cTUVus	10
A lencse tisztítása	10

BEVEZETÉS 11

A csomag bemutatása	11
Normál tartozékok	11
A termék áttekintése	12
Csatlakozások	14
Billentyűzet	15
Távvezérlő	16

BEÁLLÍTÁS ÉS TELEPÍTÉS 18

A kivetítő telepítése	18
Jelforrások csatlakoztatása a kivetítőhöz	20
A kivetített kép beállítása	21
Távírányító beállítás	23

A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA 25

A kivetítő be- és kikapcsolása	25
Bemeneti jelforrás választása	27
Navigálás a menüben és jellemzők	28
OSD menüszerkezet	29
Megjelenítési üzemmód menü	37
Képdinamikatartomány menü	38
Kép fényerő menü	38
Kép kontraszt menü	38
Képélesség menü	38
Kép gamma menü	38
Kép színbeállítások menü	38
Kép falszín menü	39
Kép 3D menü	39
Kép alaphelyzetbe állítás menü	40

Megjelenítés vetítési tájolás menü	41
Fényforrás mód menü megjelenítése	41
Alacsony késleltetés mód menü megjelenítése.....	41
Képernyőtípus megjelenítése menü	41
Képméretarány menü megjelenítése.....	42
Geometriai korrekciós menü megjelenítése	44
A Digitális nagyítás menü megjelenítése	45
Képeltolás menü megjelenítése	45
Digitális lencseeltolás menü megjelenítése.....	45
Alaphelyzetbe állítás menü megjelenítése	45
Tesztábra menü beállítása	46
Nyelv beállítása menü	46
Menübeállítások menü beállítása	46
Intenzív hűtés menü beállítása.....	46
Energiatakarékossági beállítások menü.....	46
Beállítás, Biztonság menü.....	47
Indítási logó menü beállítása.....	47
Háttérszín beállítása menü.....	48
Rendszerfrissítés beállítása menü	48
Alaphelyzet menü beállítása.....	48
Bemeneti automatikus forrás menü.....	49
Automatikus bemenetváltás menü	49
Bemeneti HDMI CEC-beállítások menü	49
Gyorskeresési menü bevitele	49
Bemenet alaphelyzet menü	49
Audió hangerő menü	50
Audió némítás menü.....	50
Digitális audiokimenet formátum menü	50
Audió alaphelyzet menü	50
Vezérlőeszköz azonosító menü.....	51
Távvezérlő beállítások menü beállítása	51
Vezérlőbillentyűzet beállítások menü	51
Vezérlés LAN menü.....	51
Vezérlés ellenőrzése menü	54
Beállítás Hálózati vezérlési beállítások menü	55
Vezérlés alaphelyzet menü	64
Információ menü.....	65

TOVÁBBI INFORMÁCIÓ 66

Kompatibilis felbontások.....	66
Képméret és vetítési távolság	72
A kivetítő méretei és a mennyezeti tartó felszerelése	75
Infravörös távvezérlő-kódok	77
Optoma Management Suite (OMS) kötés	82
Hibaelhárítás	85
Figyelmeztető jelzések	87
Műszaki adatok.....	89
Optoma globális képviselők.....	92

BIZTONSÁG

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

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

Fontos biztonsági tudnivalók

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

- A kivetítő működése közben ne nézzen a lencsébe. Az erős fény szemsérülést okozhat.
- A kivetítő saját maga érzékeli a fényforrás élettartamát.
- A kivetítő kikapcsolásakor hagyja, hogy a kivetítő befejezze hűtési ciklusát, mielőtt áramtalanítaná a készüléket. A kivetítő lehűléséhez 90 másodperc szükséges.
- A termék tisztítása előtt mindig kapcsolja a készüléket ki és húzza ki a tápkábelt a hálózati csatlakozóból.
- Enyhe tisztítószerrel megnedvesített, puha kendőt használjon a kijelző burkolatának tisztításához. Ne használjon súrolószert, viaszt vagy oldószert a készülék tisztításához.
- Amennyiben a terméket előreláthatólag hosszabb ideig nem fogja használni, húzza ki a váltóáramú (AC) csatlakozóaljzathoz.
- Ne telepítse a kivetítőt rezgésnek vagy ütdésnek kitett helyen.
- Ne érintse meg a lencsét pusztá 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.

Lézersugárzással kapcsolatos biztonsági tudnivalók

- Ez a termék az IEC60825-1:2014 szabvány szerint 1. OSZTÁLYÚ, MÁSODIK KOCKÁZATI CSOPORTÚ LÉZERES TERMÉK, és 2. kockázati csoportúként megfelel a 21 CFR 1040.10 és 1040.11 szabványoknak, valamint LIP (lézermegvilágítású kivetítő) az IEC 62471-5:Ed.1.0 meghatározása szerint. További információkért lásd a lézerről szóló, 2019. május 8-i 57. számú közleményt.
- Megfelel a 21 CFR 1040.10 és 1040.11 előírásoknak, kivéve az IEC 62471-5:Ed.1.0. szabványban meghatározott 2. kockázati csoportú LIP-nek való megfelelést. További információkért lásd a lézerről szóló, 2019. május 8-i 57. számú közleményt.
- IEC 60825-1:2014/EN 60825-1+A11/EN50689:2021 1. OSZTÁLYÚ FOGYASZTÓI LÉZERTERMÉK, 2. KOCKÁZATI CSOPORT
- IEC 62471-5:2015 2. KOCKÁZATI CSOPORT

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

Do not look into the beam within 1 m.
Direct eye exposure to the beam is not permitted.

Ne regardez pas dans le faisceau à une distance inférieure à 1 m.
L'exposition directe des yeux au faisceau est interdite.

請勿在1米以內直視光束,禁止眼睛直接暴露於光束中。

請勿在1 米以內直視光束,禁止眼睛直接暴露于光束中。



- További utasítások a gyermekek felügyeletére, a sugárba nézés tiltására és az optikai segédeszközök használatának tiltására vonatkozóan.
- Kiegészítő utasítások a gyermekek számára nem elérhető magasságba történő beszerelésre vonatkozóan.

- A gyermekeket felügyelni kell, és soha nem szabad hagyni, hogy bármilyen távolságból a kivetítő sugarába nézzenek.
- Vigyázni kell, hogy senki se nézzen a kivetítő lencséjébe, amikor távvezérlő használatával indítja el a kivetítőt.
- Felhívják a figyelmet arra, hogy kerüljék az olyan optikai segédeszközök, mint például távcsövek vagy teleszkópok használatát a fénysugáron belül.
- Mint minden erős fényforrás esetében, ne nézzen közvetlenül a sugárba! RG2 IEC 62471-5:2015.
- FIGYELEM: A GYERMEKEK FEJE FÖLÉ SZERELJE FEL. A termékhez ajánlott mennyezeti konzolt használni, hogy gyermekek szeme fölé helyezze.
- Vigyázat - Az itt leírtakon kívüli más kezelőszervek vagy beállítások, illetve más eljárások alkalmazása veszélyes sugárzást okozhat.
- Ne nyissa fel és ne szerelje szét a kivetítőt, mivel a lézersugárzás miatt károk következhetnek be.
- Ne nézzen bele a lézersugárba, amikor a kivetítő be van kapcsolva. Az erős fény maradandó szemkárosodást okozhat.

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

Lézerrel kapcsolatos figyelmeztetés

IEC 60825-1:2014/EN 60825-1+A11/EN50689:2021 1. OSZTÁLYÚ FOGYASZTÓI LÉZERTERMÉK, 2. KOCKÁZATI CSOPORT.

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

1. OSZTÁLYÚ FOGYASZTÓI LÉZERTERMÉK

EN 50689:2021

Szerzői jog

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

© Szerzői jog 2026

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.

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

FCC

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

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

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

Megjegyzés: Árnyékolt kábelek

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

Vigázat

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

WEEE



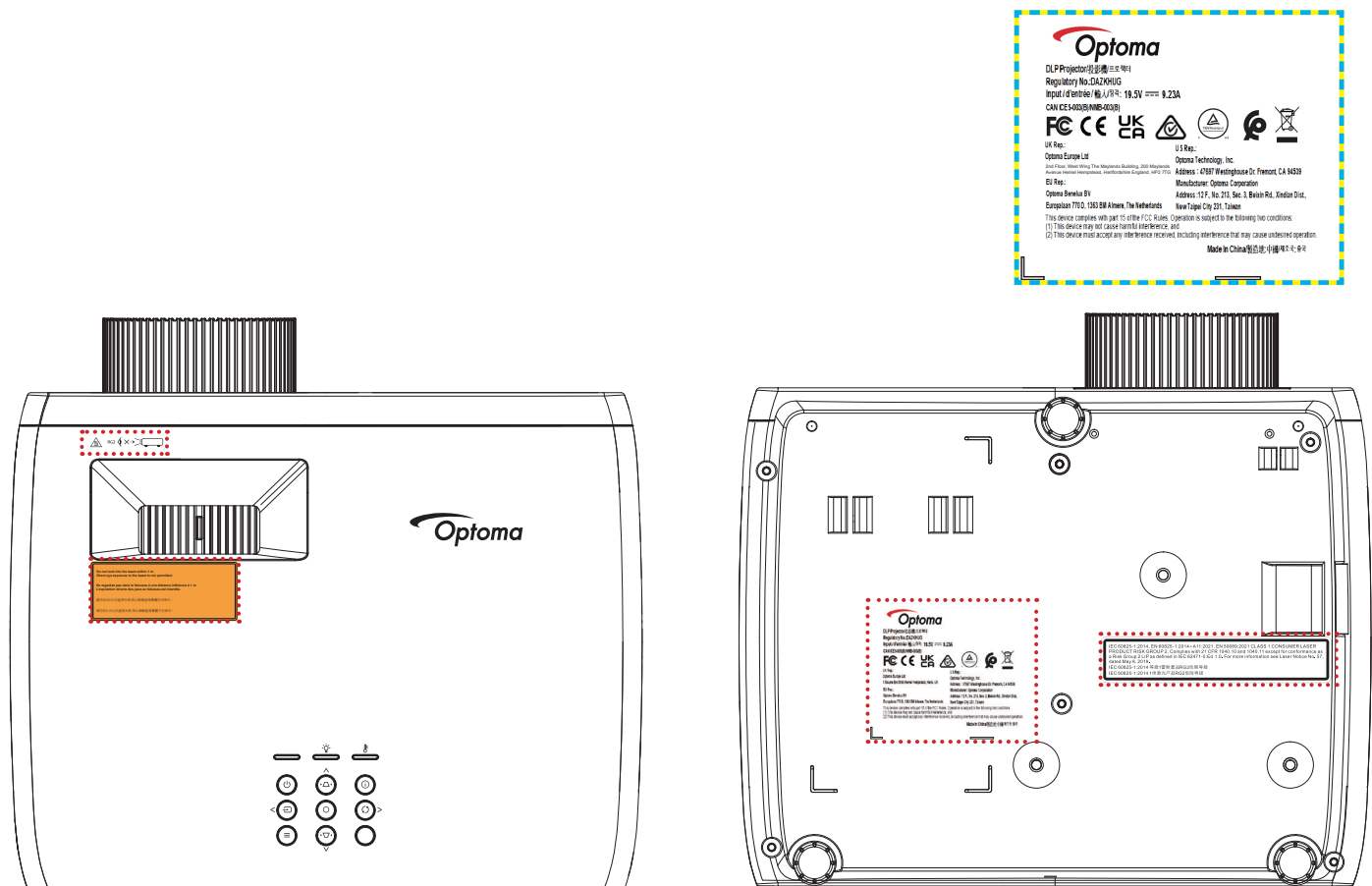
Utasítások az eszköz megfelelő selejtezését illetően

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

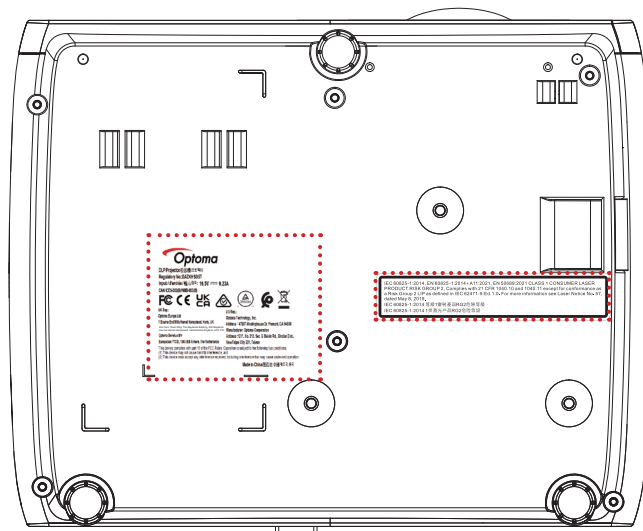
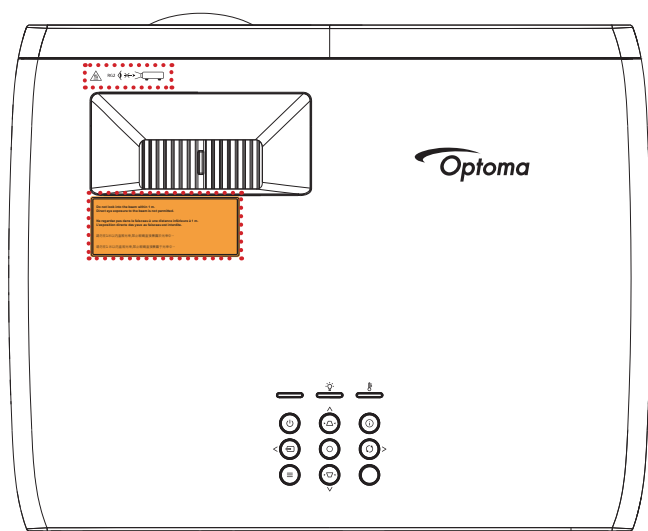
Műszaki adatok és figyelmeztető címkék

A műszaki adatok és figyelmeztető címkék a következő helyen találhatóak:

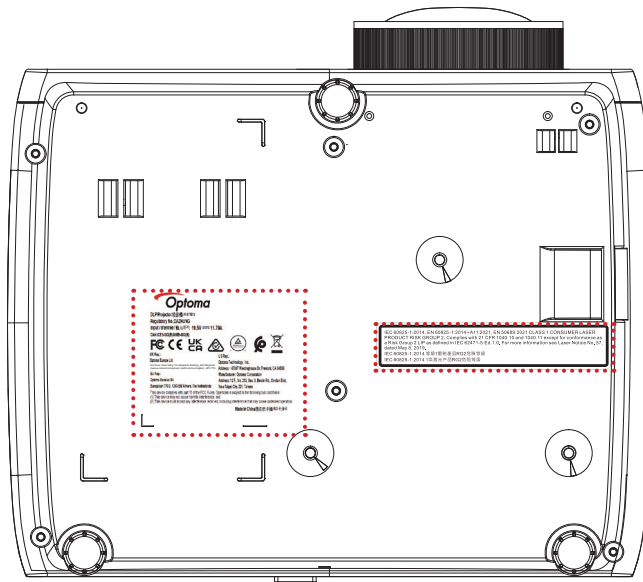
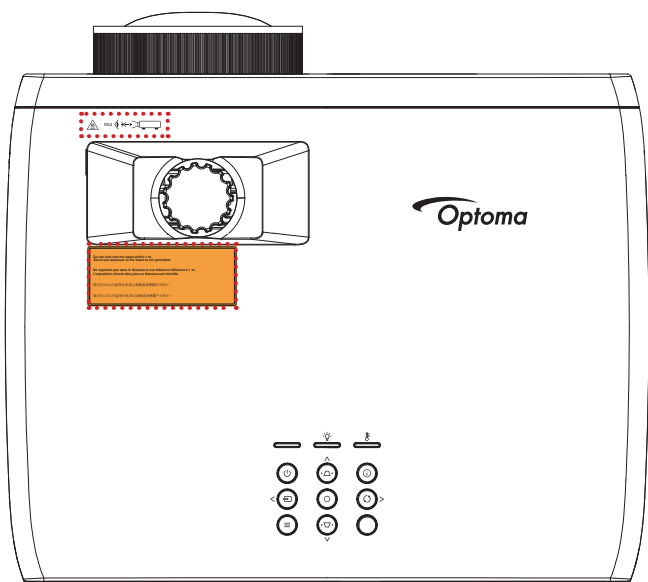
Standard modell



Rövid vetítési távolságú modell



Lencsemozgatósos modell



Megjegyzés: A tápellátási, teljesítmény- és termékinformációk a termék alján található címkén találhatók.



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 a lencsét az ujjával.

- A lencse tisztításához ne használjon lúgos/savas tisztítószeret, vagy illékony oldószert, mint például alkoholt. Ha a lencsét a tisztítás károsítja, az ilyen kárra nem terjed ki a garancia.



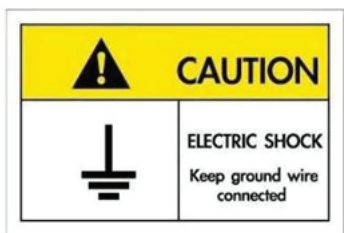
Figyelmeztetés: Ne használjon gyúlékony gázt tartalmazó permetet a lencsére került por és szennyeződés eltávolításához. Ez tűzveszélyes a készülék belsejében felgyülemlett hő miatt.



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



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



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

BEVEZETÉS

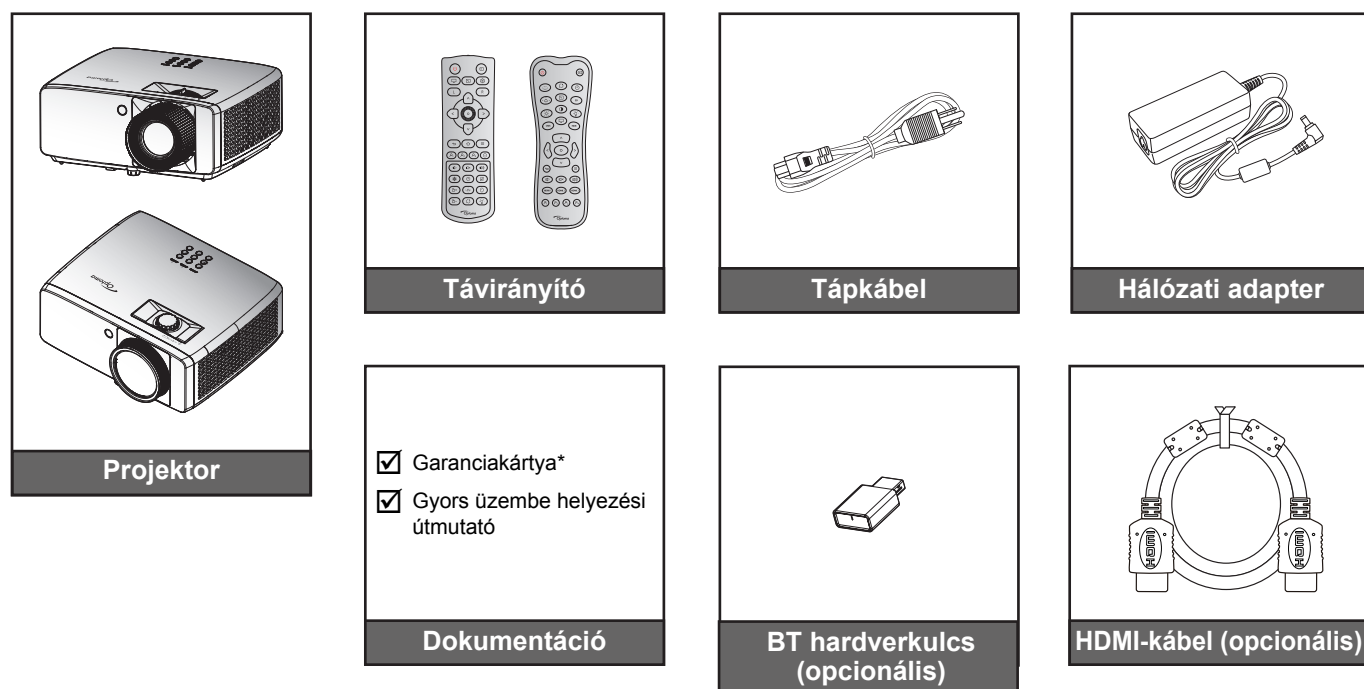
Köszönjük, hogy Optoma lézeres kivetítőt választott! A szolgáltatások teljes listájáért kérjük, keresse fel a termék oldalát a webhelyünkön, ahol további információ és dokumentáció, mint például a hangvezérlés beállítása és GYIK található.

A csomag bemutatása

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

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

Normál tartozékok



Megjegyzés:

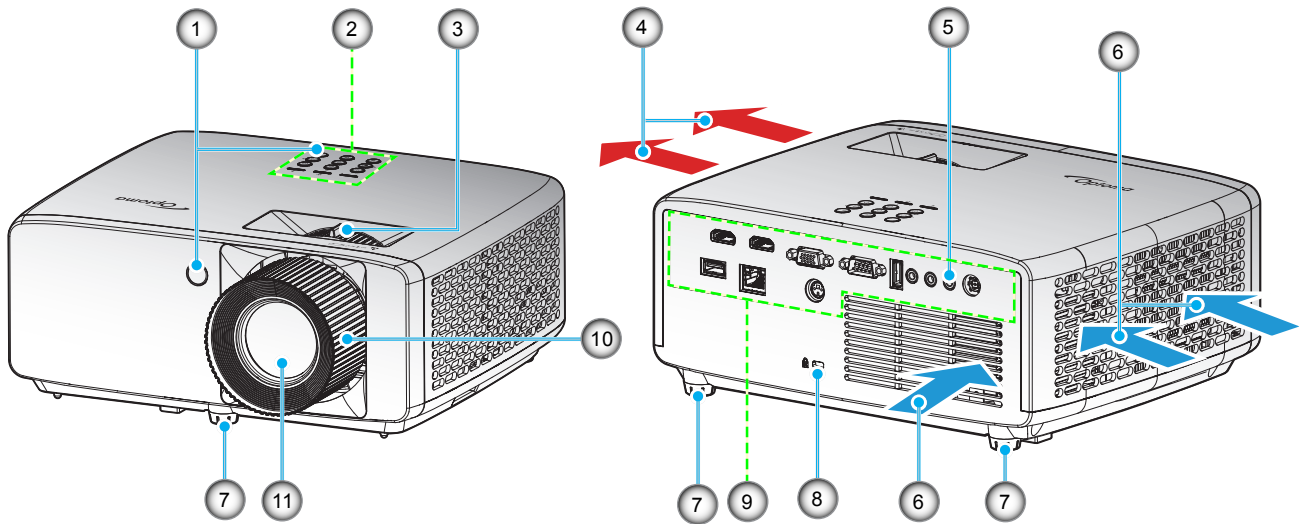
- A távvezérlőt elemmel együtt szállítják.
- * A garanciális információkért látogasson el a <https://www.optoma.com/support/download> webhelyre.
- A beállítási információkhoz, a felhasználói kézikönyvhöz, a garanciális információkhoz és a termékfrissítésekhez való hozzáféréshez kérjük, olvassa be a QR-kódot,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



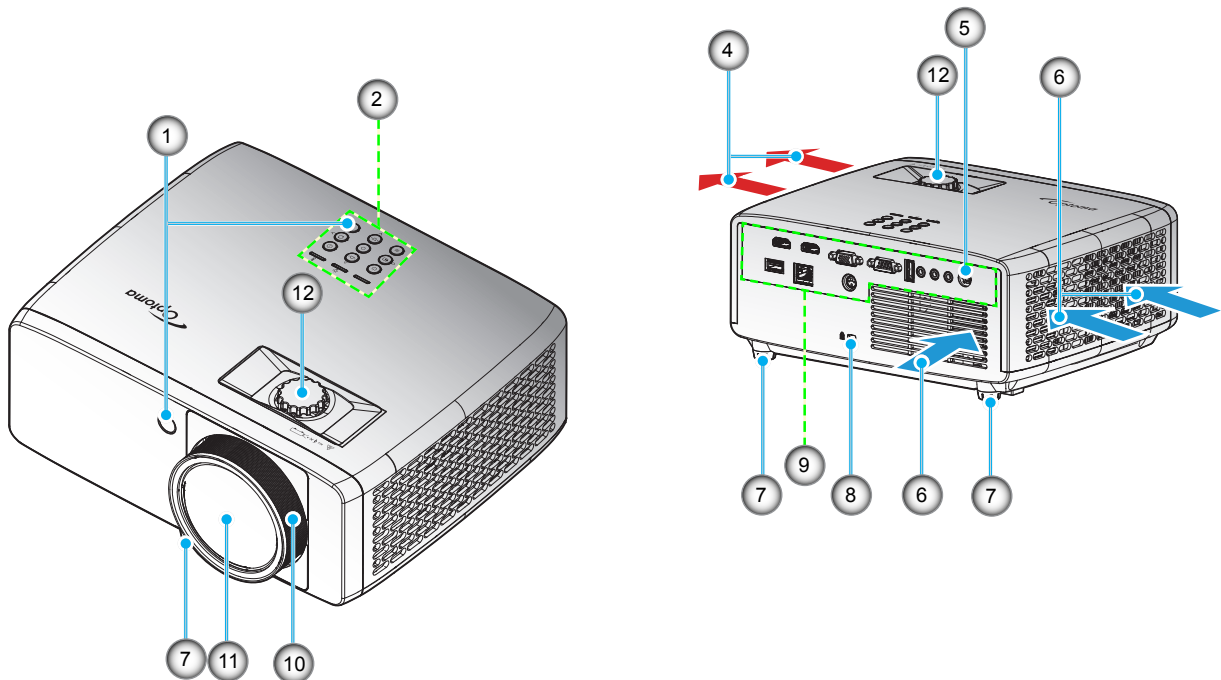
BEVEZETÉS

A termék áttekintése

Standard modell



Rövid vetítési távolságú modell



BEVEZETÉS

Megjegyzés:

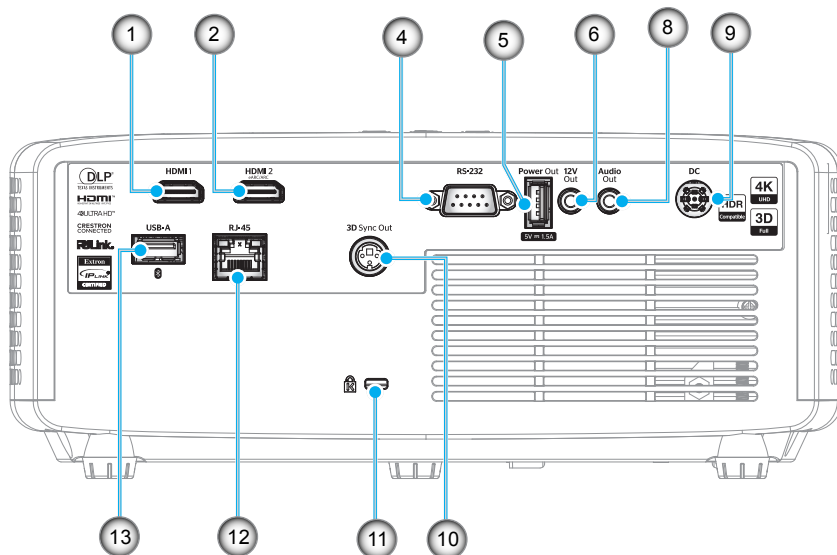
- *Ne zárja el a kivetítő légbeszívó és légkifúvó szellőzőnyílásait.*
- *Ha a kivetítőt zárt térben használja, hagyjon legalább 30 cm szabad helyet a légbeszívó és légkifúvó szellőzőnyílások körül.*

Sz.	Elem	Sz.	Elem
1.	Infravörös érzékelők	7.	Dőlésszög-beállító lábak
2.	Billentyűzet	8.	Kensington™ zár csatlakozója
3.	Nagyítás kar	9.	Be- és kimenetek
4.	Szellőzés (kifúvás)	10.	Fókuszgyűrű
5.	Tápcsatlakozó aljzat	11.	Lencse
6.	Szellőzés (beszívás)	12.	Lencseeltolás

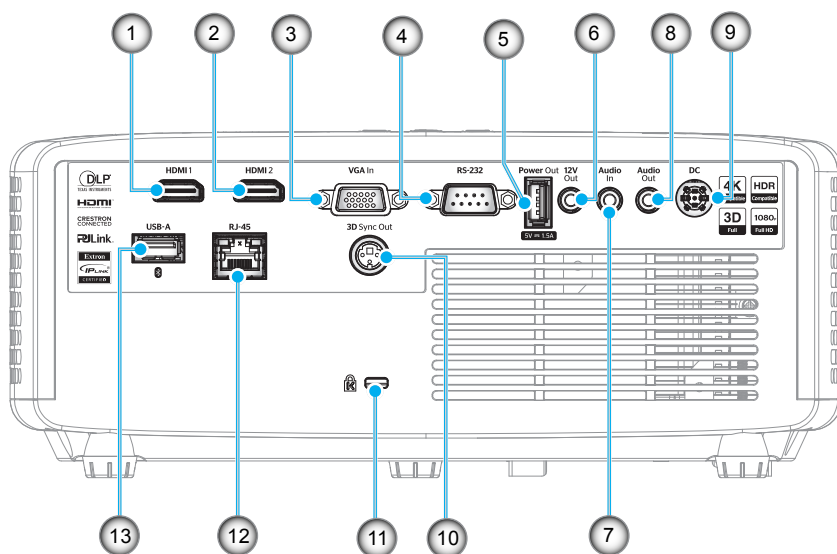
BEVEZETÉS

Csatlakozások

4K modell



WXGA/1080P modell



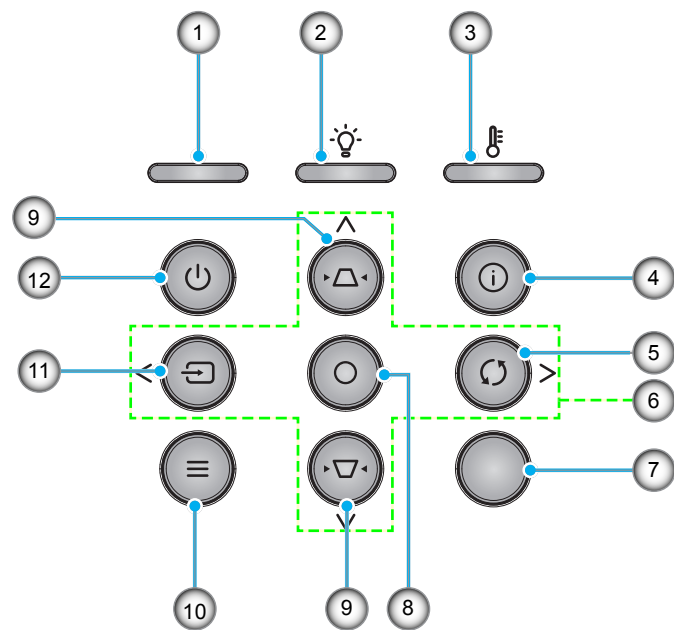
Sz.	Elem
1.	HDMI-IN 1 csatlakozó
2.	HDMI-IN 2 csatlakozó
3.	VGA IN csatlakozó
4.	RS-232 csatlakozó
5.	USB-tápfeszültségkimenet (5 V/1,5 A) csatlakozó
6.	12V OUT csatlakozó
7.	Hangbemeneti csatlakozó

Sz.	Elem
8.	Hangkimeneti csatlakozó
9.	Tápcsatlakozó aljzat
10.	3D szink. kimeneti csatlakozó
11.	Kensington™ zár csatlakozója
12.	RJ-45 csatlakozó
13.	USB Type-A csatlakozó

Megjegyzés: A rendelkezésre álló I/O portok modelltől függően eltérőek.

BEVEZETÉS

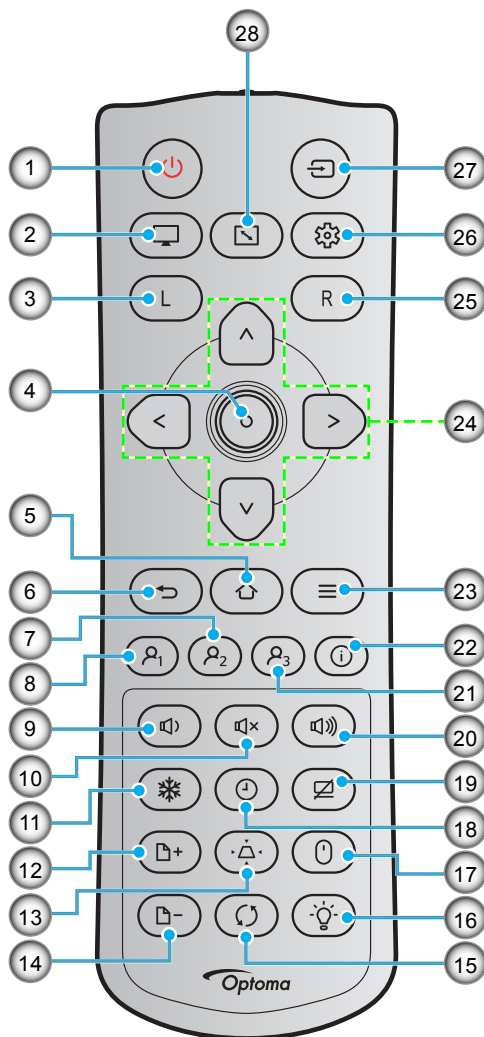
Billentyűzet



Sz.	Elem	Sz.	Elem
1.	Bekapcsolt állapot LED	7.	Infravörös érzékelő
2.	Lámpa LED	8.	Enter
3.	Hőmérsékletjelző LED	9.	Trapézkorrekció
4.	Információ	10.	Menü
5.	Újraszinkr.	11.	Forrás
6.	Négyirányú kiválasztógombok	12.	Áram

BEVEZETÉS

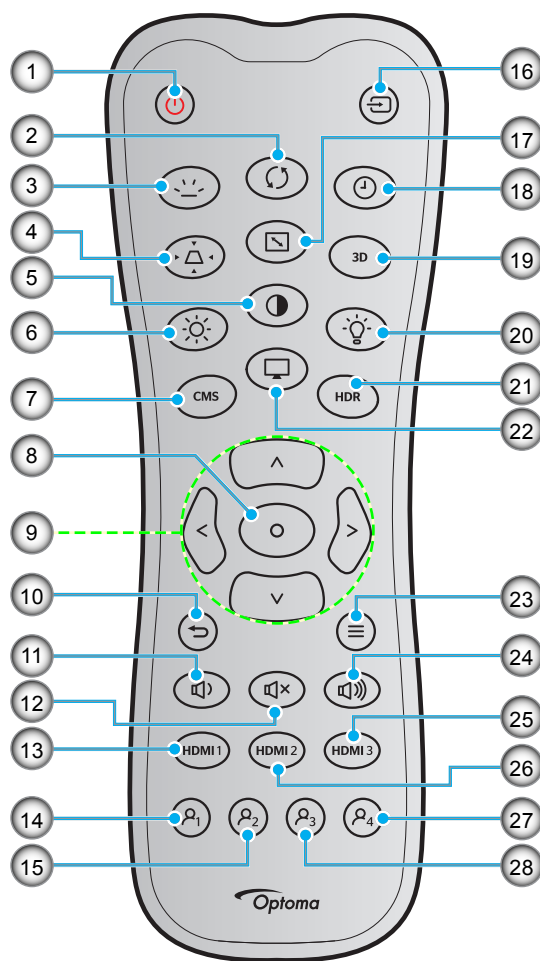
Távvezérlő



Sz.	Elem	Sz.	Elem
1.	Áram	15.	Újraszinkronizálás
2.	Megjelenítési mód	16.	Fényforrás mód
3.	Egér bal kattintás	17.	Egér
4.	Enter	18.	Elalváskapcsoló
5.	Kezdőlap	19.	AV némítás
6.	Vissza	20.	Hangerő +
7.	Felhasználói 2 (hozzárendelhető)	21.	Felhasználói 3 (hozzárendelhető)
8.	Felhasználói 1 (hozzárendelhető)	22.	Információ
9.	Hangerő -	23.	Menü
10.	Némítás	24.	Négyirányú kiválasztógombok
11.	Kimerevítés	25.	Egér jobb kattintás
12.	Oldal felfelé	26.	Beállítás menü
13.	Trapézkorrekció	27.	Forrás
14.	Oldal lefelé	28.	Képarány

Megjegyzés: Lehetnek gombok, amelyek egyes típusoknál nem működnek.

BEVEZETÉS



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

Megjegyzés:

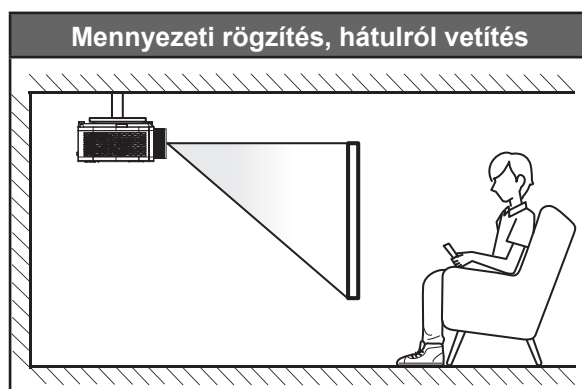
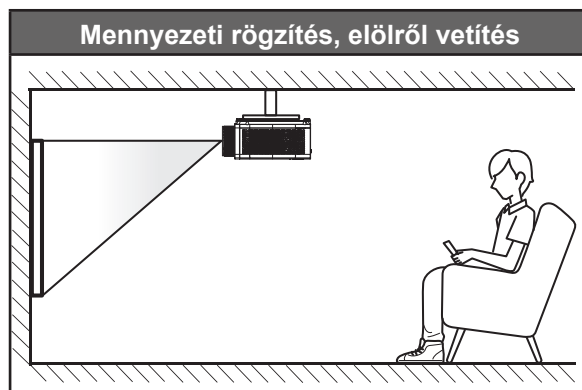
- A tényleges távvezérlő a forgalmazás térségétől függően eltérő lehet.
- Lehetnek gombok, amelyek egyes típusoknál nem működnek.

BEÁLLÍTÁS ÉS TELEPÍTÉS

A kivetítő telepítése

A kivetítő számára négy lehetséges felállítási helyzet jöhet szóba.

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



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

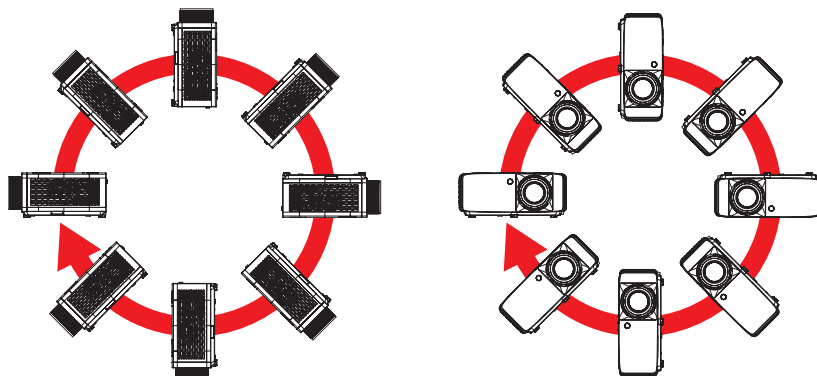
- A kivetítő helyének meghatározása adott vászonmérethez, lásd a távolságokat tartalmazó táblázatot a következő oldalakon: 72–73.
- A vetítővászon méretének meghatározása adott távolsághoz; lásd a távolságokat tartalmazó táblázatot a következő oldalakon: 72–73.

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

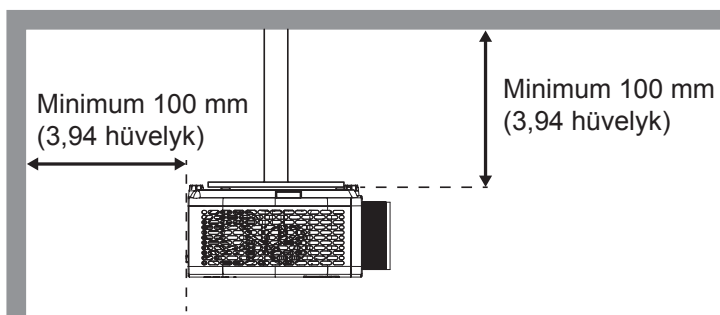
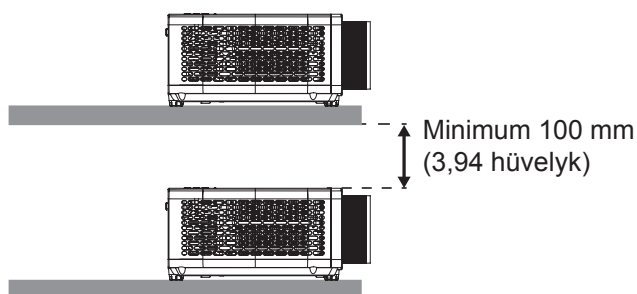
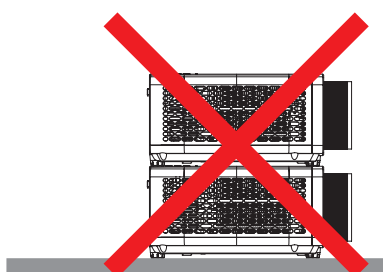
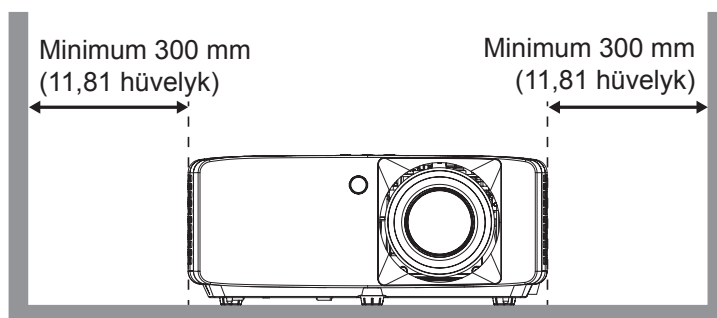
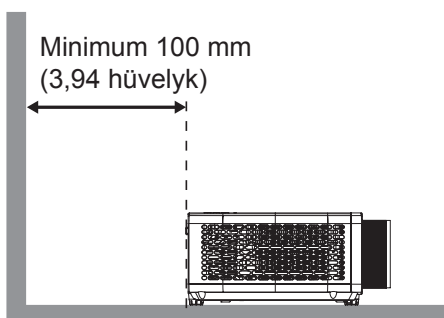
BEÁLLÍTÁS ÉS TELEPÍTÉS

A kivetítő telepítésével kapcsolatos közlemény

- 360°-ban szabadon forgatható



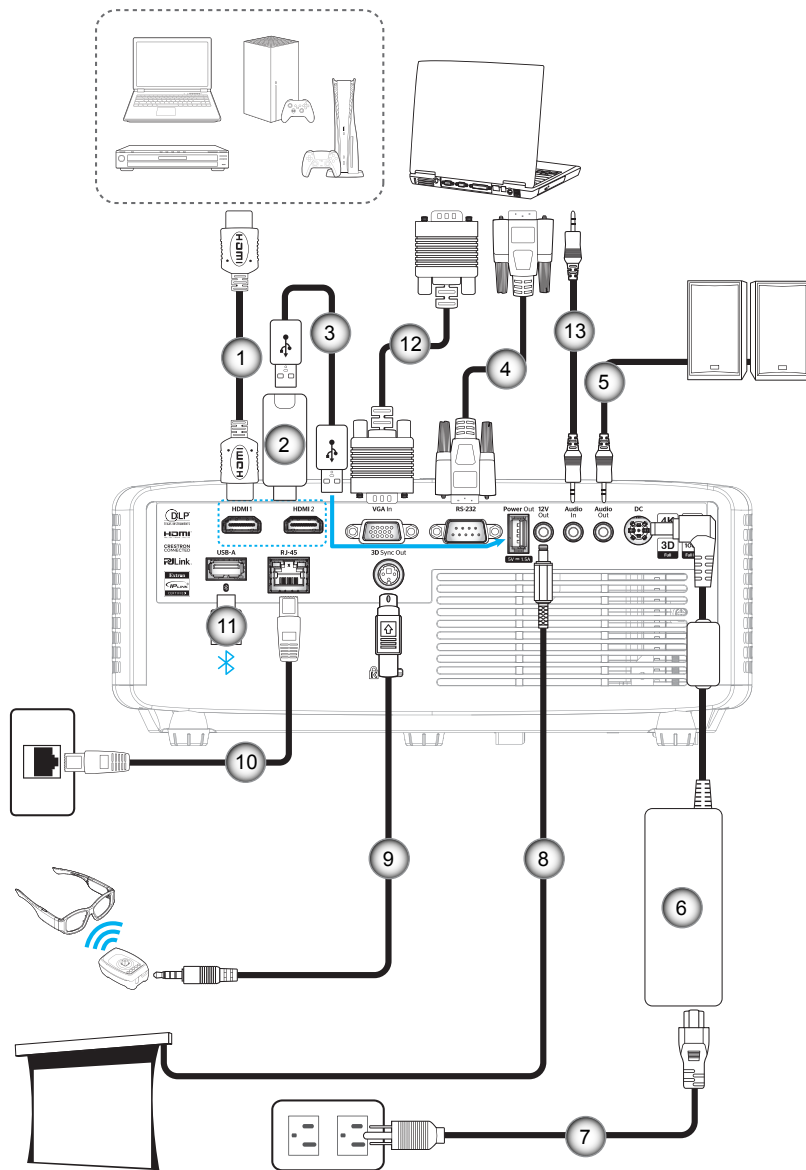
- Hagyjon legalább 30 cm szabad helyet a légkifúvó szellőzőnyílás körül.



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

BEÁLLÍTÁS ÉS TELEPÍTÉS

Jelforrások csatlakoztatása a kivetítőhöz



Sz.	Elem	Sz.	Elem
1.	HDMI-kábel	8.	12 V-os DC aljzat
2.	HDMI-kulcs / kábel	9.	3D jeladókábel
3.	USB-tápkábel	10.	RJ-45 kábel
4.	RS232 kábel	11.	USB-lemezmeghajtó/Bluetooth hardverkulcs (opcionális)
5.	Hangszórókábel	12.	VGA-kábel
6.	Hálózati adapter	13.	Audió kábel (Nem áll rendelkezésre a 4K modellek esetében)
7.	Tápkábel		

Megjegyzés:

- A standard konfiguráció 1,8 m-es kábel.
- A rendelkezésre álló I/O portok modelltől függően eltérőek.

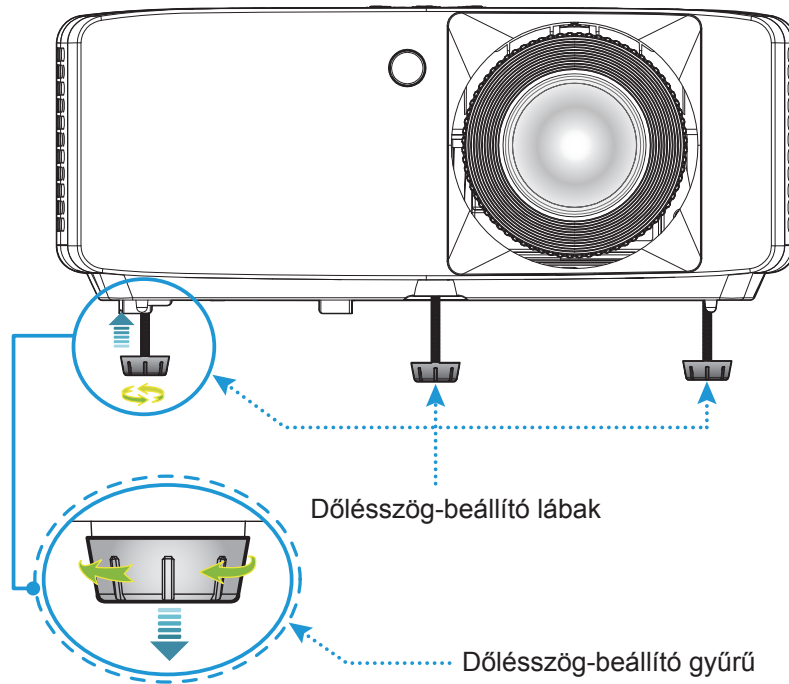
BEÁLLÍTÁS ÉS TELEPÍTÉS

A kivetített kép beállítása

Képmagasság

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

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

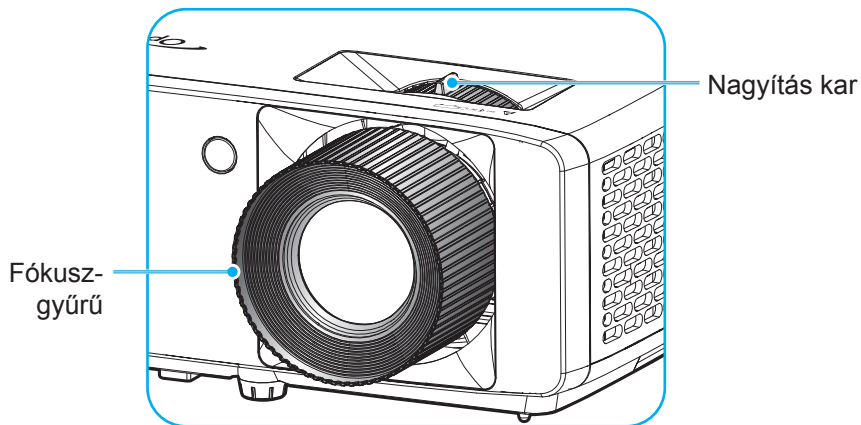


BEÁLLÍTÁS ÉS TELEPÍTÉS

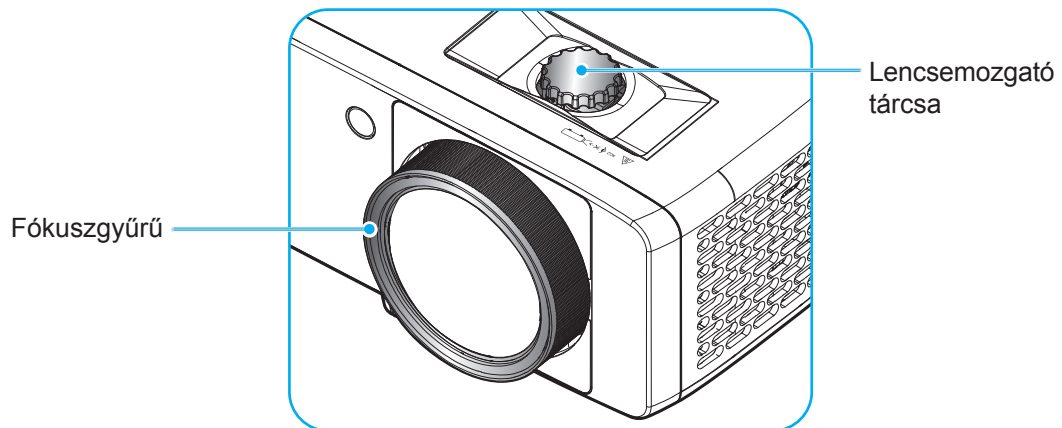
Zoom, lencsemozgatás és fókus

- A képméret állításához forgassa a nagyításkart az óramutató járásával megegyező vagy ellentétes irányba a vetített kép méretének növeléséhez, illetve csökkentéséhez.
- A kép pozíciójának beállítása érdekében forgassa el a lencsemozgató tárcsát az óramutató járásával megegyező vagy ellentétes irányba a vetített kép függőleges vagy vízszintes pozíciójának beállításához.
- Az élesség beállítása érdekében forgassa el a fókuszyűrűt az óramutató járásával megegyező vagy ellentétes irányba, amíg a kép ki nem tisztul.

WXGA/1080P modell



Rövid vetítési távolságú modell



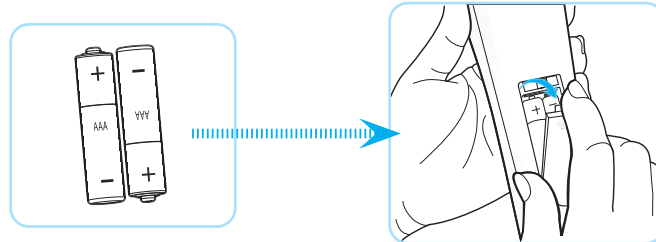
BEÁLLÍTÁS ÉS TELEPÍTÉS

Távírányító beállítás

Elemek behelyezése / cseréje

A távírányítóhoz két darab AAA méretű elem jár.

1. Vegye le az elemtartó rekesz fedelét a távírányító hátuljáról.
2. Helyezze be az AAA elemeket az elemkamrába az ábrán látható módon.
3. Helyezze vissza a hátlapot a távírányítóra.



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

VIGYÁZAT: A biztonságos működtetés érdekében tartsa be a következő óvintézkedéseket:

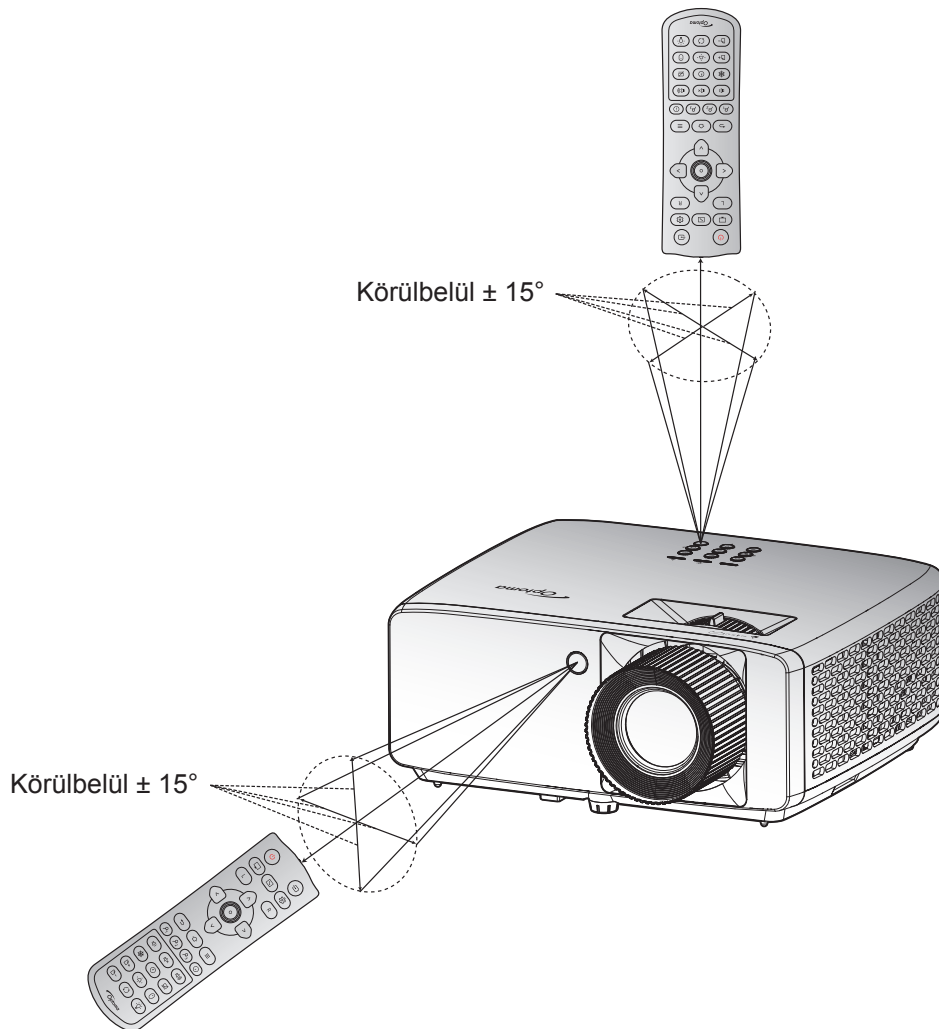
- Az elem cseréje nem megfelelő típusúra, ami kiiktathat egy biztonsági funkciót (AAA méretű elemtípus).
- Ha az elemet tűzbe, forró sütőbe dobja, mechanikusan összezúzza vagy feldarabolja, az robbanáshoz vezethet.
- Ha az akkumulátort rendkívül magas hőmérsékletű környezetben hagyják, az robbanáshoz vagy tűzveszélyes folyadék vagy gáz kiszivárgásához vezethet.
- Ha az akkumulátort rendkívül kis légnyomásnak teszik ki, az az akkumulátor robbanásához vagy tűzveszélyes folyadék vagy gáz kiszivárgásához vezethet.
- 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 a vegyi anyagok szivárgása kockázatának csökkentése érdekében.

BEÁLLÍTÁS ÉS TELEPÍTÉS

Hatósugár

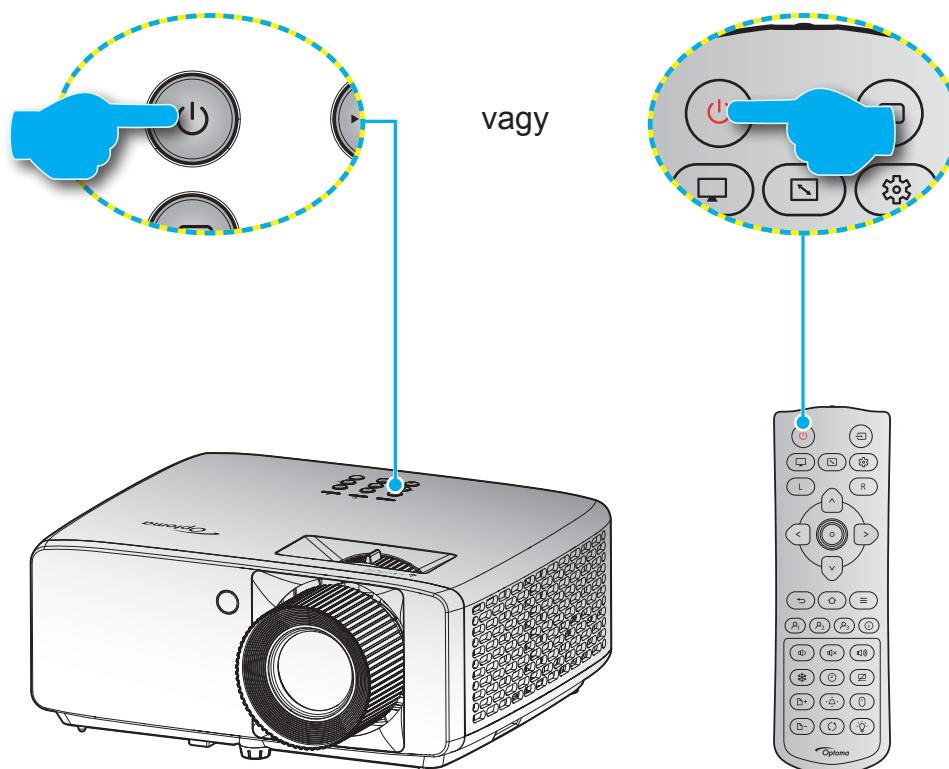
Az infravörös (IR) távérzékelő a kivetítő tetején és elején található. Győződjön meg arról, hogy a távvezérlőt a helyes működéséhez a kivetítő infravörös távérzékelőjéhez képest a merőlegeshez viszonyítva 30 fokon belüli szögben kell tartja. A távvezérlőnek az érzékelőtől mért távolsága nem lehet több mint 6 méter (19,7 láb).

- Ügyelni kell, hogy a távvezérlő és az infravörös érzékelő között ne legyen olyan akadály, amely elzárná az infravörös sugár útját.
- Győződjön meg arról, hogy a távvezérlő IR-jeladójára nem esik közvetlen napfény vagy fénycsőfény.
- A távvezérlőt tartsa több mint 2 méter távolságra a fénycsővilágítástól, mert ellenkező esetben a távvezérlő hibásan működhet.
- Ha a távvezérlő túl közel van inverter típusú fénycsővilágításhoz, akkor időről időre hatástalanná válhat.
- Ha a távvezérlő és a kivetítő rendkívül közel vannak egymáshoz, a távvezérlő hatástalanná válhat.



A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

A kivetítő be- és kikapcsolása



Tápfeszültség be

1. Szorosan csatlakoztassa a tápkábelt és a jelkábelt. Ha csatlakoztatta, a bekapcsolt állapotot jelző LED vörös színnel világít.
2. Kapcsolja be a kivetítőt a  gomb megnyomásával a kivetítő billentyűzetén, vagy a  gomb megnyomásával a távvezérlőn.
3. A kezdőképernyő körülbelül 10 másodperc elteltével megjelenik a képernyőn, és a működésjelző LED kék színnel villog.

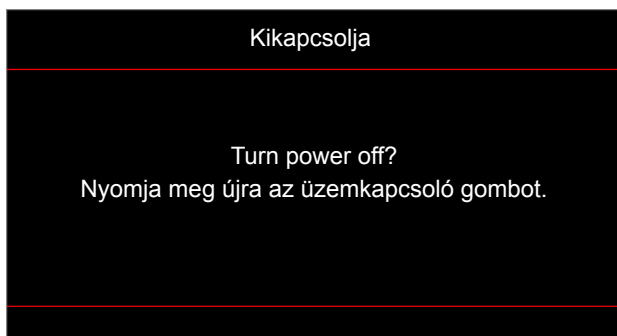
Megjegyzés: Amikor először bekapcsolja a kivetítőt, a készülék megkéri, hogy válassza ki a kívánt nyelvet és vetítési irányt, illetve adja meg az egyéb beállításokat.

A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

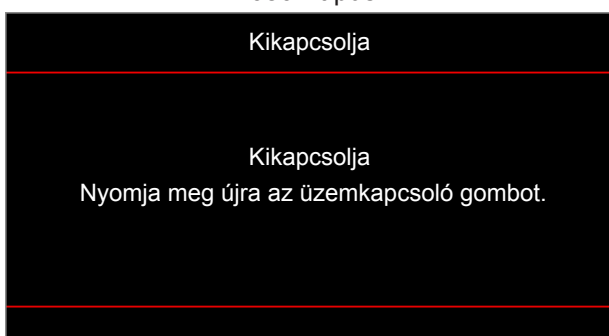
Kikapcsolás

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

4K modell:



1080P típus:



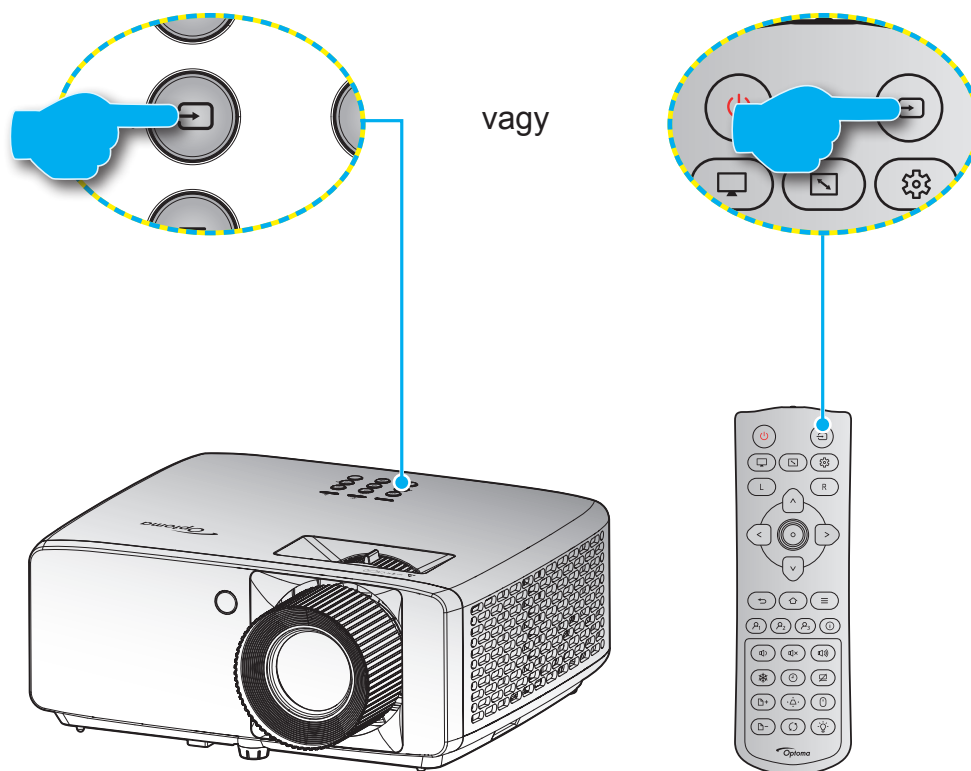
3. Nyomja meg ismét a / gombot a megerősítéshez. Ellenkező esetben az üzenet 15 másodperc múlva eltűnik. Amikor másodszorra megnyomja a / gombot, a kivetítő kikapcsolódik.
4. A hűtőventilátorok körülbelül 10 másodpercig tovább működnek a hűtési ciklus befejezése érdekében, és a működésjelző LED kék fénnel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

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

A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

Bemeneti jelforrás választása

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

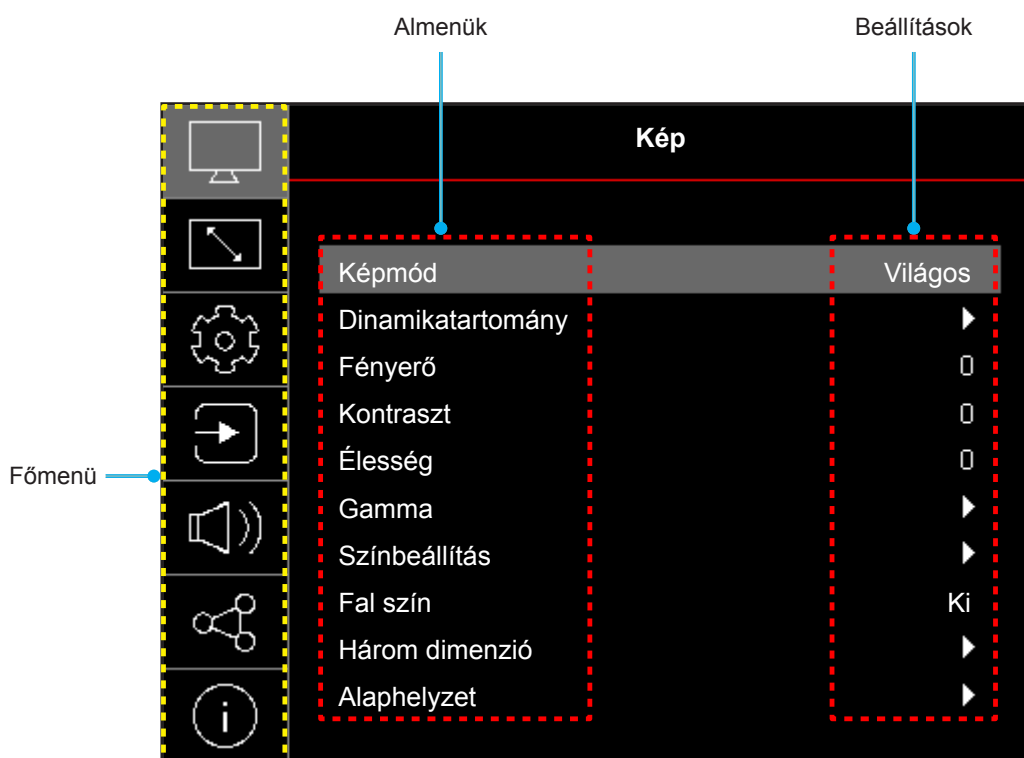


A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

Navigálás a menüben és jellemzők

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

1. Az OSD-menü megnyitásához, nyomja meg a $\equiv$ gombot a kivetítő billentyűzetén, vagy a távvezérlőn.
2. Az OSD-menü megjelenésekor a $\wedge / \vee$ gombok segítségével kiválaszthatja bármelyik elemet a főmenüben. Adott oldal menütételének kiválasztása közben nyomja meg a $\bigcirc$ gombot a távvezérlőn az almenübe történő belépéshez.
3. A $< / >$ gombok segítségével válassza ki a kívánt elemet az almenüben, majd nyomja meg a $\bigcirc$ gombot további beállítások megtekintéséhez. A beállításokat a $\wedge / \vee / < / >$ gombok megnyomásával szabályozhatja.
4. Az almenü többi beállítását a fentiek szerint módosíthatja.
5. Nyomja meg a $\bigcirc$ gombot a megerősítéshez és a főmenübe történő visszatéréshez.
6. A kilépéshez ismét nyomja meg a $\equiv$ gombot. Az OSD menü bezáródik, és a kivetítő automatikusan menti az új beállításokat.



A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

OSD menüszerkezet

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

Főmenü	Almenü	Almenü 2	Almenü 3	Értékek
Kép	Képmód			[Nincs jel]
				Élénk
				Világos
				HDR (Nem áll rendelkezésre a WXGA modell esetében)
				HLG (Nem áll rendelkezésre a WXGA modell esetében)
				Mozi
				Játék
				Sport (Nem áll rendelkezésre a WXGA modell esetében)
				Referencia
				DICOM SIM.
				Három dimenzió
				Golf SIM.
				ISF Day
				ISF Night
				ISF 3D
	Dinamikatartomány	HDR / HLG (Nem áll rendelkezésre a WXGA modell esetében) HDR fényerő (Nem áll rendelkezésre a 1080P modellek esetében)		Ki
				Auto
				0~10
	Fényerő			-50 ~ 50
	Kontraszt			-50 ~ 50
	Élesség			1 ~ 15
	Gamma			Film
				Grafika
				1,8
				2,0
				2,2
				2,4
	Színbeállítás	Szín		-50 ~ 50
		Árnyalat		-50 ~ 50
		BrilliantColor™		1 ~ 10
		Színhőm.		Meleg
				Standard
				Hűvös
				Hideg

A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

Főmenü	Almenü	Almenü 2	Almenü 3	Értékek
Kép	Színbeállítás	CMS	Szín	Fehér / Vörös / Zöld / Kék / Ciánkék / Bíborvörös / Sárga
			Árnyalat	-50 ~ 50
			Telítettség	-50 ~ 50
			Nyereség	-50 ~ 50
			Alaphelyzet	Nem
				Igen
		Színtér	Kilépés	
				RGB(0~255)
				RGB(16~235)
				RGB (Nem áll rendelkezésre a 4K modellek esetében)
				YUV
		Dinamikus fekete		Ki
				Be
	Fal szín			Ki
				Tábla
				Világossárga
				Világoszöld
				Világoskék
				Rózsaszín
				Gray
	Három dimenzió	3D mód		Ki
				Be
		3D Tech.		DLP-Link
				3D szink.
		3D Formátum		Auto
				SBS
				Top and Bottom
				Frame Sequential
		3D szink. ford.		Ki
				Be
		Alaphelyzet		Mégsem
				rendben
	Alaphelyzet			Nem
				Igen
Kijelző	Vetítési orientáció			(ikon) Előnézet
				(ikon) Hátulnézet
				(ikon) Mennyezet-fent
				(ikon) Hátul-fent
	Fényforrás mód	Eco.		
		Constant Power		100% / 95% / 90% / 85% / 80% / 75% / 70% / 65% / 60% / 55% / 50%
	Low Latency Mode (Nem áll rendelkezésre a WXGA modell esetében)			Ki
				Be

A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

Főmenü	Almenü	Almenü 2	Almenü 3	Értékek
Kijelző	Képernyőtípus			4:3
				16:9
				16:10
				1:1
				21:9 (Nem áll rendelkezésre a WXGA és 1080P modellek esetében)
				Egyéni
	Képarány			4:3
				16:9
				16:10
				Full
				Natív
				Auto
	Geometria korrekció	H. trapézkorr.		-30 ~ 30 / -15 ~ 15 (csak rövid vetítési távolságú modellek esetén)
		F. trapézkorr.		-30 ~ 30 / -15 ~ 15 (csak rövid vetítési távolságú modellek esetén)
		Négy sarok		
		5 x 5 Warp (Nem áll rendelkezésre a WXGA és 1080P modellek esetében)		
		Alaphelyzet		
	Digitális nagyítás			-5 ~ 25
	Képettolás	 V.		-100 ~ 100
		 V		-100 ~ 100
	Digitális lencseeltolás	 V.		
		 V		
	Alaphelyzet			Nem
				Igen
	Jel (Nem áll rendelkezésre a 4K modellek esetében)	Automatic		Ki
				Be
		Frekvencia		-10 ~ 10
		Fázis		0 ~ 31
		Vízszintes helyzet		-5 ~ 5
		Függőleges helyzet		-5 ~ 5
	Alaphelyzet			Nem
				Igen
Beállít	Tesztminta			Ki
				Zöld rács
				Bíborvörös rács
				Fehér rács
				Fehér

A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

Főmenü	Almenü	Almenü 2	Almenü 3	Értékek
Beállít	Nyelv			English
				عربي
				Čeština
				Dansk
				Nederlands
				فارسی
				Suomi
				Français
				Deutsch
				ελληνικά
				Magyar
				Bahasa Indonesia
				Italiano
				日本語
				한국어
				Norsk
				Polski
				Português
				Română
				Русский
				简体中文
				Español
				Svenska
				ไทย
				繁體中文
				Türkçe
				Tiếng Việt
	Menübeállítások	Menü helyzete		(ikon) Bal felső sarok
				(ikon) Jobb felső sarok
				(ikon) Középen
				(ikon) Bal alsó sarok
				(ikon) Jobb alsó sarok
		Menu Timer		Ki
				5 mp
				10 mp
				20 mp
				30 mp
		Információ elrejtése		Ki
				Be
	Intenzív hűtés			Ki
				Be

A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

Főmenü	Almenü	Almenü 2	Almenü 3	Értékek
Beállít	Táp beállítások	Auto bekapcs.		Ki
				Be
		Bekapcsolás jelre		Ki
				Be
		Auto. Kikapcsolás (perc)		0 – 180 (1 perces lépések)
		Elalváskapcsoló (perc)		0 – 990 (30 perces lépések)
				Nem / Igen
		Bekapcs. mód(Készenlét)		Eco.
				Aktív
				Aktív (20 perc)
	Biztonság	12 V-os trigger		Ki
				Be
		Biztonság		Ki
				Be
		Biztonsági időzítő		Hónap
	Startup Logo			Nap
				Óra
	Háttérszín			Alapértelmezett
				Semleges
				Nincs
				Kék
				Vörös
				Zöld
				Gray
	Rendszerfrissítés			Logo
		Auto		Ki
				Be
	Alaphelyzet	Frissítés		Ki / Be(Párbeszédpanel)
		OSD alaphelyzet		Mégsem
				rendben
		Mindent alaphelyzetbe		Mégsem
	Bemenet			rendben
		Automatikus forrás		Ki
				Be
		Auto input switch		Ki
				Be
		HDMI Link		Ki
				Be
		TV tartalom		Nem
				Igen
				Kölcsönös
		Power On Link		PJ --> Eszköz
				Eszköz --> PJ
		Power Off Link		Ki
				Be

A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

Főmenü	Almenü	Almenü 2	Almenü 3	Értékek
Bemenet	Gyors keresés			Ki
				Be
	Alaphelyzet			Nem
				Igen
	Bemeneti jelforrás (Nem áll rendelkezésre a 4K modellek esetében)			HDMI 1
				HDMI 2
				VGA (Nem áll rendelkezésre a 4K modellek esetében)
Audió	Hangerő			0 ~ 100
	Némítás			Ki
				Be
	Digitális kimeneti formátum (Nem áll rendelkezésre a WXGA és 1080P modellek esetében)			Bitstream/PCM
	Alaphelyzet			Nem
				Igen
Control	Eszköz azonosító			0 ~ 99
	Távvezérlő beáll.	IR funkció		Ki
				Be
		Felh. 1		HDMI 1/HDMI 2/Tesztminta/ Fényerő/Kontraszt/ Elalváskapcsoló/ színillesztés/Színhőm./ Gamma/ Kivetítés/ Fényforrás beállítások/ Nagyítás/ Kimerevítés [Modelltől függően]
				HDMI 1/HDMI 2/Tesztminta/ Fényerő/Kontraszt/ Elalváskapcsoló/ színillesztés/Színhőm./ Gamma/ Kivetítés/ Fényforrás beállítások/ Nagyítás/ Kimerevítés [Modelltől függően]
		Felh. 2		HDMI 1/HDMI 2/Tesztminta/ Fényerő/Kontraszt/ Elalváskapcsoló/ színillesztés/Színhőm./ Gamma/ Kivetítés/ Fényforrás beállítások/ Nagyítás/ Kimerevítés [Modelltől függően]
				HDMI 1/HDMI 2/Tesztminta/ Fényerő/Kontraszt/ Elalváskapcsoló/ színillesztés/Színhőm./ Gamma/ Kivetítés/ Fényforrás beállítások/ Nagyítás/ Kimerevítés [Modelltől függően]
		Felh. 3		HDMI 1/HDMI 2/Tesztminta/ Fényerő/Kontraszt/ Elalváskapcsoló/ színillesztés/Színhőm./ Gamma/ Kivetítés/ Fényforrás beállítások/ Nagyítás/ Kimerevítés [Modelltől függően]
				HDMI 1/HDMI 2/Tesztminta/ Fényerő/Kontraszt/ Elalváskapcsoló/ színillesztés/Színhőm./ Gamma/ Kivetítés/ Fényforrás beállítások/ Nagyítás/ Kimerevítés [Modelltől függően]
	Keypad Settings	Billentyűzet-lezárás		Ki
				Be
	LAN	Hálózat állapota		(csak olvasható)
		MAC cím		(csak olvasható)
		DHCP		Ki
				Be
		IP-cím		192.168.0.100
		Alhálózati maszk		255.255.255.0
		Átjáró		192.168.0.254
		DNS 1		192.168.0.51
		DNS 2		0.0.0.0

A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

Főmenü	Almenü	Almenü 2	Almenü 3	Értékek		
Control	LAN	IPv6 beállítások	IPv6	Ki Be		
			Meghívó elküldve	Be Manual		
				Temporary Address	Ki Be	
			Link Local		(csak olvasható)	
			IP-cím	-----:-----:-----:-----:-----:-----: -----:-----:-----:-----:-----:-----:		
			Prefix Length	0~128		
			Átjáró	-----:-----:-----:-----:-----:-----: -----:-----:-----:-----:-----:-----:		
			DNS 1	-----:-----:-----:-----:-----:-----: -----:-----:-----:-----:-----:-----:		
			DNS 2	-----:-----:-----:-----:-----:-----: -----:-----:-----:-----:-----:-----:		
			Alaphelyzet			
		Control	Crestron		Be Ki	
				Extron		Be Ki
	PJ Link				Be Ki	
			AMX-eszközfelfedezés		Be Ki	
	Telnet				Be Ki	
			HTTPS		Be Ki	
	BT Control				Be Ki	
			BT engedélyezés		Be Ki	
	OMS				Be Ki	
			Alaphelyzet			Nem / Igen
	Info		Szabályzó			
			Sorozatszám			
			Forrás			
			Color Info.			
			Light Source Hours			
		Képmód				
		Eszköz azonosító			00 ~ 99	
Fényforrás mód						
OMS				Párosítva/ Összekapcsolás megszűnt		

A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

Főmenü	Almenü	Almenü 2	Almenü 3	Értékek
Info	FW Version	DDP		Cxx
		MCU		Mxx
		LAN		Lxx

Megjegyzés:

- Az alábbi OSD-beállítások közül néhány esetleg nem érhető el. Kérjük, olvassa el a vetítője aktuális képernyőmenüjét.
- A funkciók a modell specifikációtól függően változhatnak.

A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

Kép menü

Megjelenítési üzemmód menü

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

- **Élénk:** Ebben a módban a színtelítettség és a fényerő kiegyenlített. Ezt az üzemmódot játékokhoz tanácsos választani.
- **Világos:** A mód használata olyan környezetben célszerű, ahol nagyon erős fényerőre van szükség, például amikor a kivetítőt jól megvilágított helyiségben használja.
- **HDR / HLG:** Dekódolja és megjeleníti a nagy dinamikatartományú (HDR) / Hibrid logaritmikus gamma (HLG) tartalmakat a maximálisan mély fekete, maximálisan világos fehér és élénk, mozszerű színek érdekében a REC.2020 színtartomány segítségével. Ez az üzemmód automatikusan aktiválódik, ha a HDR „Auto” értékre van állítva (és HDR/HLG-tartalom van küldve a kivetítőre – 4K UHD Blu-ray, 1080P/4K UHD HDR/HLG-játékok, 4K UHD streamelt videó). Amíg a HDR/HLG üzemmód aktív, nem lehet kiválasztani másik megjelenítési módot (Mozi, Referencia stb.), mivel a HDR/HLG által biztosított szín rendkívül precíz, és meghaladja a többi megjelenítési mód színteljesítményét.
Megjegyzés: Ez a lehetőség nem áll rendelkezésre a WXGA modell esetében.
- **Mozi:** A részletek és színek optimális egyensúlyát biztosítja filmnézéshez.
- **Játék:** Optimalizálja a kivetítőt a maximális kontraszthoz és élénk színekhez, ami láthatóvá teszi az árnyékos részeket videojáték közben.
- **Sport:** Optimalizálja a kivetítőt a sportlejátás megtekintéséhez vagy a sportjátékok lejátszásához.
Megjegyzés: Ez a lehetőség nem áll rendelkezésre a WXGA modell esetében.
- **Referencia:** Ezt a mód a lehető legnagyobb hűségben reprodukálja a filmrendező eredeti szándékát. A szín, színhőmérséklet, fényerő, kontraszt és gamma beállítások mind a Rec.709 színskála beállítása vannak konfigurálva. Ez az üzemmódot a legpontosabb színvisszaadás érdekében válassza, amikor filmet néz.
- **DICOM SIM.:** Ezt az üzemmódot szürkeárnyaltos képek megtekintéséhez hozták létre, például röntgenfelvételekhez orvostani oktatás esetén*.
Megjegyzés: * Ez a kivetítő nem alkalmas orvosi diagnózis felállítására.
- **Három dimenzió:** 3D-s tartalom megtekintéséhez optimalizált.
Megjegyzés: A 3D-s effektus megtekintéséhez kompatibilis DLP Link 3D-szemüveg szükséges. További információért lásd még a 3D részt.
- **Golf SIM.:** A Golf Sim mód fokozza a színeket és a kontrasztot, hogy valóságghű golfpálya-környezetet hozzon létre élénkebb kék éggel, sötétebb árnyékokkal és valóságghű zöldekkel.
- **ISF Day:** optimalizálja a képet ISF nappali móddal, hogy tökéletesen kalibrált, kiváló képet kaphasson.
- **ISF Night:** Optimalizálja a képet ISF éjszakai móddal, hogy tökéletesen kalibrált, kiváló képet kaphasson.
- **ISF 3D:** Optimalizálja a képet ISF 3D móddal, hogy tökéletesen kalibrált, kiváló képet kaphasson.

A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

Képdinamikatartomány menü

HDR / HLG

Konfigurálja a High Dynamic Range (HDR) / Hybrid Log Gamma (HLG) beállítást és hatását, amikor 4K Blu-ray lejátszókról és streaming eszközökről játszik le videót.

- **Ki:** Kikapcsolja a HDR/HLG-feldolgozást. Ha Ki értékre van állítva, a kivetítő NEM dekódolja a HDR/HLG-tartalmat.
Megjegyzés: Ez a lehetőség nem áll rendelkezésre a WXGA modell esetében.
- **Auto:** Automatikusan észleli a HDR/HLG-jelet.
Megjegyzés: Ez a lehetőség nem áll rendelkezésre a WXGA modell esetében.

HDR fényerő

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

Megjegyzés: Ez a lehetőség nem áll rendelkezésre az 1080P modellek esetében.

Kép fényerő menü

A kép fényerejének beállításához.

Kép kontraszt menü

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

Képélesség menü

A kép élességét állítja be.

Kép gamma menü

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

- **Film:** Házi-mozihoz.
- **Grafika:** PC / Fotó jelforráshoz.
- **1,8 / 2,0 / 2,2 / 2,4:** Adott PC / Fotó jelforráshoz.

Kép színbeállítások menü

Szín

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

Árnyalat

A vörös és zöld színegyensúlyt állítja be.

BrilliantColor™

Ez a beállítható elem új színfeldolgozó algoritmust és fejlesztéseket alkalmaz a nagyobb fényerő elérése érdekében, amellyel, hogy valóságos, élénkebb színeket biztosít.

Színhőm.

A színhőmérséklet választására való Meleg, Standard, Hűvös, és Hidegközül.

A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

CMS

Válassza ki az alábbi lehetőségeket:

- **Szín:** Beállíthatja a kép vörös, zöld, kék, ciánkék, sárga, bíborvörös és fehér szintjét.
- **Árnyalat:** A vörös és zöld színegyensúlyt állítja be.
- **Telítettség:** A videoképet a fekete-fehér és a teljesen telített színek között állítja be.
- **Nyereség:** Módosíthatja a kiválasztott szín fénysűrűségét.
- **Alaphelyzet:** Visszaállíthatja a gyári alapbeállításokra a színbeállításokat.
- **Kilépés:** Térjen vissza a Színbeállítások menü felületére.

Szintér

Válassza ki a megfelelő színmátrixot a következők közül: Auto, RGB(0~255), RGB(16~235) és YUV.

Dinamikus fekete

Automatikusan beállíthatja a kép fényerejét az optimális kontraszt érdekében.

Kép falszín menü

A vetített kép színeinek állításához tervezték, amikor színes falra vetít vetítővászon nélkül. Mindegyik módot színszakértőink finomhangolták, hogy kivételes színteljesítményt nyújtson.

Számos előre meghatározott megjelenítési mód közül választhat a fal színének megfelelően. Választási lehetőségek: Ki, Tábla, Világossárga, Világoszöld, Világoskék, Rózsaszín és Gray.

Megjegyzés: A pontos színreprodukció érdekében vetítővászon használata javasolt.

Kép 3D menü

Megjegyzés: Ez a kivetítő egy 3D ready kivetítő, amely DLP-Link 3D megoldással rendelkezik.

- Kérjük, hogy DLP-Link 3D esetén feltétlenül tegye fel a 3D szemüveget, mielőtt elkezdi nézni a videót.
- Ez a kivetítő támogatja a szekvenciális képkockán (oldalátfordításon) alapuló 3D használatát a HDMI1/HDMI2 portokon keresztül.
- A 3D mód engedélyezéséhez a bemeneti képkockasebességet csak 60 Hz értékre lehet állítani. Az ennél alacsonyabb vagy magasabb képkockasebesség használata nem támogatott.
- Az optimális teljesítmény érdekében 1920 x 1080 felbontás használata ajánlott. Kérjük, vegye figyelembe, hogy a 4K (3840 x 2160) felbontás használata nem támogatott 3D módban.

3D mód

Ezt a lehetőséget a 3D-funkció engedélyezéséhez vagy letiltásához használhatja.

- **Ki:** válassza az „Ki” elemet a 3D mód kikapcsolásához.
- **Be:** Válassza az „Be” elemet a 3D mód bekapcsolásához.

3D Tech.

Ezt a lehetőséget 3D technológia kiválasztására lehet használni

- **DLP-Link:** Válassza az elemet optimalizált beállítások alkalmazásához DLP 3D szemüveg esetében.
- **3D szink.:** Válassza az elemet optimalizált beállítások alkalmazásához IR-, RF- vagy polarizált 3D-szemüveg esetében.

A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

3D Formátum

Ezt a lehetőséget a megfelelő 3D formátum kiválasztásához használhatja.

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

3D szink. ford.

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

Alaphelyzet

Visszatérés a gyári alapbeállításokra a 3D-beállítások esetében.

Kép alaphelyzetbe állítás menü

A képbeállításokat a gyári alapértékekre állítja vissza.

A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

Megjelenítés menü

Megjelenítés vetítési tájolás menü

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

Fényforrás mód menü megjelenítése

Válassza ki a fényforrás üzemmódot a telepítési követelményektől függően.

Alacsony késleltetés mód menü megjelenítése

A funkció engedélyezésével csökkentheti a válaszidőt (bemeneti késlekedést) játék közben 8,6 ms (1080P@120Hz) értékre. Az összes geometrikus beállítás (például: Trapézkorrekció, Négy sarok) le lesz tiltva, ha az Alacsony késleltetés mód engedélyezve van. További részletek lásd alább:

Megjegyzés:

- Ez a lehetőség nem áll rendelkezésre a WXGA modell esetében.
- A jelek általi, bemeneti késleltetést az alábbi táblázatban ismertetjük:
- A táblázatban szereplő értékek némileg eltérhetnek.

Forrás időzítése	Jobb játékelmény	Kimeneti időzítés	Kimeneti felbontás	Bemeneti késlekedés
1080p60	Be	1080p60	1080p	16,9 ms
1080p120	Be	1080p120	1080p	8,5 ms
1080p240	Be	1080p240	1080p	4,3 ms
4K60	Be	4K60	4K	16,8 ms
1080p60	Ki	1080p60	1080p	33,5 ms
1080p120	Ki	1080p120	1080p	16,9 ms
1080p240	Ki	1080p240	1080p	8,5 ms
4K60	Ki	4K60	4K	33,5 ms

Képernyőtípus megjelenítése menü

Válassza ki az eredeti kép képernyő típusát a következő lehetőségek közül:

- **4:3:** Változtassa meg az eredeti kép felbontását 4:3 képernyő típusúra.
- **16:9:** Változtassa meg az eredeti kép felbontását 16:9 képernyő típusúra.
- **16:10:** Változtassa meg az eredeti kép felbontását 16:10 képernyő típusúra.
- **1:1:** Változtassa meg az eredeti kép felbontását 1:1 képernyő típusúra.
- **21:9:** Változtassa meg az eredeti kép felbontását 21:9 képernyő típusúra.
- **Megjegyzés:** Ez a lehetőség nem áll rendelkezésre a WXGA és 1080P modellek esetében.
- **Egyéni:** Változtassa meg az eredeti kép felbontását a felhasználó által megadott képernyő arányra.

Megjegyzés: A képernyő típusának megváltoztatása után a képarány letiltásra kerül.

A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

Képméretarány menü megjelenítése

Válassza ki a vetített kép oldalarányát a következő lehetőségek közül:

- **4:3:** Ez a formátum 4:3 bemeneti jelforrásokhoz való.
- **16:9:** Ez a formátum 16:9 bemeneti jelforráshoz való, mint például a HDTV vagy DVD, amelyet széles képernyős televízióhoz állítottak be.
- **16:10:** Ez a formátum 16:10 bemeneti jelforrásokhoz való.
- **Full:** Töltse ki a teljes képernyőt a képpel.
- **Natív:** ez a formátum az eredeti képet jeleníti meg átméretezés nélkül.
- **Auto:** A megfelelő megjelenítési formátum automatikus kiválasztása.

1080P méretezési táblázat:

16:9 kép	480i/p	576i/p	1080i/p	720P	PC
4x3	Átméretezés 1440x1080 képpontra				
16x9	Átméretezés 1920x1080 képpontra				
Natív	- 1:1 leképezés központosított. - Nem történik átméretezés. A kép megjelenítése a bemeneti jel felbontása szerint történik.				
Auto	- Ha az auto. formátum lehetőséget választják, a Képernyőtípus automatikusan 16:9 (1920 x 1080) arányú lesz. - Ha a forrás 4:3, a Képernyőtípus 1440 x 1080 képpontra lesz átméretezve. - Ha a forrás 16:9, a Képernyőtípus 1920x1080 képpontra lesz átméretezve. - Ha a forrás 16:10, a Képernyőtípus 1920x1200 képpontra lesz átméretezve, és egy 1920x1080 képpont méretű terület lesz kivágva.				

1080P automata leképezési szabály:

Auto	Bemeneti felbontás		Auto/Méretezett	
	V-felbontás	F-felbontás	1920	1080
4:3	640	480	1440	1080
	800	600	1440	1080
	1024	768	1440	1080
	1280	1024	1440	1080
	1400	1050	1440	1080
	1600	1200	1440	1080
Széles Laptop	1280	720	1920	1080
	1280	768	1800	1080
	1280	800	1728	1080
SDTV	720	576	1350	1080
	720	480	1620	1080
HDTV	1280	720	1920	1080
	1920	1080	1920	1080

A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

4K UHD DMD méretezési táblázat

16:9 kép	480i/p	576i/p	720P	1080i/p	2160p
4x3	Méretezés 2880 x 2160 képpontra				
16x9	Méretezés 3840 x 2160 képpontra				
21x9	Méretezés 3840 x 1644 képpontra				
32x9	Méretezés 3840 x 1080 képpontra				
F-nyújtás	Jelenítse meg középen a 3840 x 1620 felbontású képet, majd méretezze át 3840 x 2160 felbontásra				
Teljes képernyő	5068 x 2852 (132% nagyítás) méretre méretez, majd lekéri a középső 3840x2160 méretű képet				
Auto	Ha a forrás 4:3, végezzen automatikus átméretezést 2880 x 2160 értékre				

4K UHD DMD automata leképezési szabály

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

4K méretezési táblázat:

16:9 kép	480i/p	576i/p	1080i/p	720P	PC
4x3	Átméretezés 2880x2160 méretre.				
16x9	Átméretezés 3840x2160 méretre.				
21x9	Átméretezés 3840x1644 képpontra				
32x9	Átméretezés 3840x1080 képpontra				
F-nyújtás	A középső 3840x1620 felbontású kép megjelenítése, majd átméretezése 3840x2160 felbontásra a megjelenítéshez.				
Teljes képernyő	Átméretezés 5068x2852 (132%-os nagyítás) méretre, majd a középső 3840x2160 méretű kép megjelenítése.				
Auto	- Ha a forrás 4:3, automatikus átméretezés 2880x2160 értékre.				

A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

4K automata leképezési szabály:

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

Geometriai korrekciós menü megjelenítése

F. trapézkorr.

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

H. trapézkorr.

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

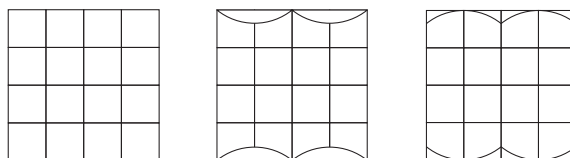
Négy sarok

Ez a beállítás lehetővé teszi a vetített kép beállítását minden sarokban, hogy négyzetes képet kapjon, ha a vetítési felület nem vízszintes.

5 x 5 Warp

A vetítési felület (vetítőképernyő) széléhez igazodó kép beállításához vagy a kép torzulásának (egyenetlen felület okozta) kiküszöböléséhez használja a Torzítás funkciót.

Megjegyzés: Ez a lehetőség nem áll rendelkezésre a WXGA és 1080P modellek esetében.



A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

Alaphelyzet

A geometrikus korrekció beállításait gyári alapértékekre állítja vissza.

A Digitális nagyítás menü megjelenítése

Használja a kép méretének csökkentéséhez vagy növeléséhez a vetítővásznon. A Digitális nagyítás nem ugyanaz, mint az optikai nagyítás és a képminőség romlását eredményezi.

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

Képtolás menü megjelenítése

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

Digitális lencseeltolás menü megjelenítése

Állítsa be a vetített kép helyzetét vízszintesen (H) vagy függőlegesen (V) anélkül, hogy a kép a képernyő szélére kerülne.

Jel-kijelző menü

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 villódzik.

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 nem áll rendelkezésre a 4K modellek esetében.
- Ez a menü csak akkor érhető el, ha a bemeneti forrás VGA.

Alaphelyzetbe állítás menü megjelenítése

A megjelenítési beállításokat gyári alapértékekre állítja vissza.

A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

Beállítás menü

Tesztábra menü beállítása

Válasszon tesztmintát a Zöld rács, Bíborvörös rács, Fehér rács vagy Fehér lehetőségek közül, illetve le is tilthatja a funkciót (Ki).

Nyelv beállítása menü

Válassza ki a többnyelvű OSD-menüt.

Menübeállítások menü beállítása

Menü helyzete

Válassza ki a menü helyzetét a képen.

Menu Timer

Álltsa be, hogy meddig maradjon látható az OSD menü a képen.

Információ elrejtése

Engedélyezze ezt a funkciót a tájékoztató üzenet elrejtéséhez.

Intenzív hűtés menü beállítása

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

Energiatakarékossági beállítások menü

Auto bekapcs.

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

Bekapcsolás jelre

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

Megjegyzés:

- Ha a(z) „Bekapcsolás jelre” lehetőség beállítása „Be”, a kivetítő energiafogyasztása készenléti módban több mint 3 W lesz.
- Ez a funkció csak HDMI jelforrásokkal működik.

Auto. 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).

Elalváskapcsoló (perc)

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

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

A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

Bekapcs. mód(Készenlét)

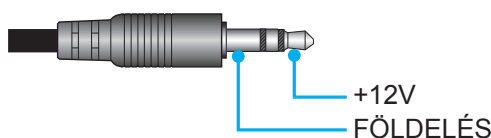
Az üzemmód-beállítás elvégzése.

- **Eco.:** Válassza az „Eco.” lehetőséget, hogy további energiát takarítson meg <0,5W.
- **Aktív:** Válassza az „Aktív” lehetőséget, hogy visszatérjen normál készenléti módba.
- **Aktív (20 perc):** Ha a(z) „Aktív (20 perc)” lehetőséget választja, a teljesítmény 20 perc elteltével 0,5 W alá csökken.

12 V-os trigger

Ezt az elemet a kioldó engedélyezéséhez vagy letiltásához használhatja.

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



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

Beállítás, Biztonság menü

Biztonság

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

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

Biztonsági időzítő

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

A jelszó módosítása

Használja a kivetítő bekapcsolására megjelenő jelszóigénylős beállítására vagy módosítására.

Indítási logó menü beállítása

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

- **Alapértelmezett:** Az alapértelmezett induló kép.
- **Felhasználó:** Logó rögzítési eszköz szükséges hozzá.
Megjegyzés:
 - Ez a menü nem áll rendelkezésre a 4K modellek esetében.
 - Kérjük, keresse fel weboldalunkat a Logó rögzítési eszköz letöltéséhez.
A támogatott fájlformátumok: png/bmp/jpg.
- **Semleges:** Az induló képernyőn nem jelenik meg a logó.

A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

Háttérszín beállítása menü

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

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

Rendszerfrissítés beállítása menü

Auto

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

Frissítés

A rendszer firmware-jének manuális frissítése.

Alaphelyzet menü beállítása

OSD alaphelyzet

Az OSD menübeállításokat a gyári alapértékekre állítja vissza.

Mindent alaphelyzetbe

Minden beállítás visszaállítása gyári alapértékekre.

A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

Bemenet menü

Bemeneti automatikus forrás menü

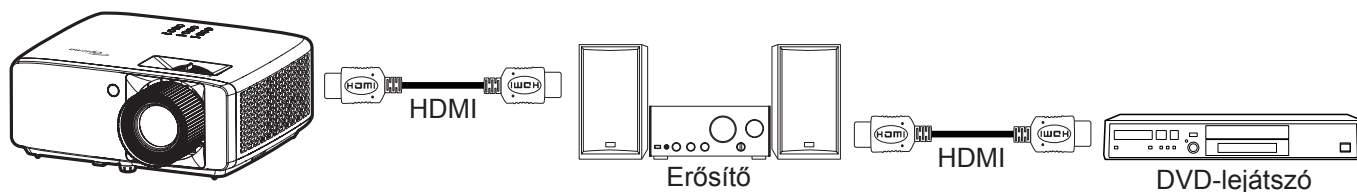
Válassza ezt a lehetőséget, hogy a kivetítő automatikusan megkeresse az elérhető bemeneti jelforrást.

Automatikus bemenetváltás menü

A HDMI bemeneti jel érzékelésekor a kivetítő automatikusan bemeneti forrást vált.

Bemeneti HDMI CEC-beállítások menü

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



HDMI Link

A HDMI Link funkció engedélyezése/letiltása.

TV tartalom

Ha a beállítás értéke „Igen”, akkor a Power On és a Power Off Link lehetőségek elérhetőek.

Power On Link

CEC bekapcsolás parancs.

- **Kölcsönös:** Mind a kivetítő, mind a CEC eszköz egyszerre kapcsolódik be.
- **PJ --> Eszköz:** A CEC eszköz csak a kivetítő bekapcsolódása után kapcsolódik be.
- **Eszköz --> PJ:** A kivetítő csak a CEC eszköz bekapcsolódása után kapcsolódik be.

Power Off Link

Engedélyezze ezt a funkciót, hogy a HDMI Link és a kivetítő automatikusan egyszerre kapcsolódjanak ki.

Gyorskeresési menü bevitele

Válassza ki, hogy gyorsabb sebességgel szeretne-e jeleket keresni.

- **Be:** Válassza a „Be” lehetőséget a jelkeresés idejének csökkentéséhez.
- **Ki:** Válassza a „Ki” lehetőséget a normál jelkeresés idejének visszaállításához.

Megjegyzés: Ennek a funkciónak az engedélyezése egyes berendezések stabilitását befolyásolhatja.

Bemenet alaphelyzet menü

A bemeneti beállításokat gyári alapértékre állítja vissza.

A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

Audió menü

Audió hangerő menü

A hangerő beállításához.

Audió némítás menü

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.

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

Digitális audiokimenet formátum menü

Válassza ki a digitális kimeneti formátumot Bitstream és PCM közül.

Megjegyzés: Ez a menü nem áll rendelkezésre a WXGA és 1080P modellek esetében.

Audió alaphelyzet menü

Az audio beállításokat gyári alapértékre állítja vissza.

A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

Vezérlés menü

Vezérlőeszköz azonosító menü

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

Megjegyzés: Az RS232-parancsok teljes listáját illetően lásd az RS232 felhasználói útmutatóját a weboldalunkon.

Távvezérlő beállítások menü beállítása

IR funkció

Az IR funkció beállítása.

- **Be:** Ha a(z) „Be” lehetőséget választja, a kivetítőt a távvezérlővel kezelheti a felső és elülső IR-vevőkön keresztül.
- **Ki:** Válassza a „Ki” elemet, hogy a kivetítőt ne lehessen a távvezérlővel irányítani. A(z) „Ki” kiválasztásával használhatja a billentyűzet gombjait.

Felh. 1 / Felh. 2 / Felh. 3

Rendeljen alapértelmezett funkciót a Felh. 1, Felh. 2 és Felh. 3 lehetőséghez a következők közül: HDMI 1, HDMI 2, Tesztminta, Fényerő, Kontraszt, Elalváskapcsoló, színillesztés, Színhőm., Gamma, Kivetítés, Fényforrás beállítások, Nagyítás és Kimerevítés.

Megjegyzés: Az 1. felhasználó / 2. felhasználó / 3. felhasználó funkciók elérhetősége a távirányító típusától függ. A távvezérlő gombjainak elrendezése a forgalmazás térségétől függően eltérő lehet.

Vezérlőbillentyűzet beállítások menü

Billentyűzet-lezárás

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

Vezérlés LAN menü

A kivetítő hálózati beállításainak konfigurálása.

Hálózat állapota

Megjeleníti a hálózati kapcsolat állapotát. (Csak olvasható)

MAC cím

Az MAC-cím megjelenítése. (Csak olvasható)

DHCP

Kapcsolja be a DHCP-t az IP-cím, az alhálózati maszk, az átjáró és a DNS automatikus lekéréséhez.

IP-cím

Adja meg a kivetítő IP-címét.

Alhálózati maszk

Adja meg a kivetítő alhálózati maszkját.

Átjáró

A kivetítő átjárójának hozzárendelése.

DNS 1/DNS 2

A kivetítő DNS-ének hozzárendelése.

A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

IPv6 beállítások

A projektor IPv6 hálózati beállításainak konfigurálása.

- IPv6
Az IPv6 funkció engedélyezése és letiltása.
- Meghívó elküldve
Állítsa be az IPv6-cím automatikus konfigurációs módszerét.
- Temporary Address
IPv6 ideiglenes címek kezelése.
- Link Local
Helyi kapcsolati címmel kapcsolatos.
- IP-cím
Adja meg a kivetítő IP-címét.
- Prefix Length
Az IPv6-cím előtagjának hossza.
- Átjáró
A kivetítő átjárójának hozzárendelése.
- DNS 1/DNS 2
A kivetítő DNS-ének hozzárendelése.

A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

Webböngésző használata a kivetítő irányítására

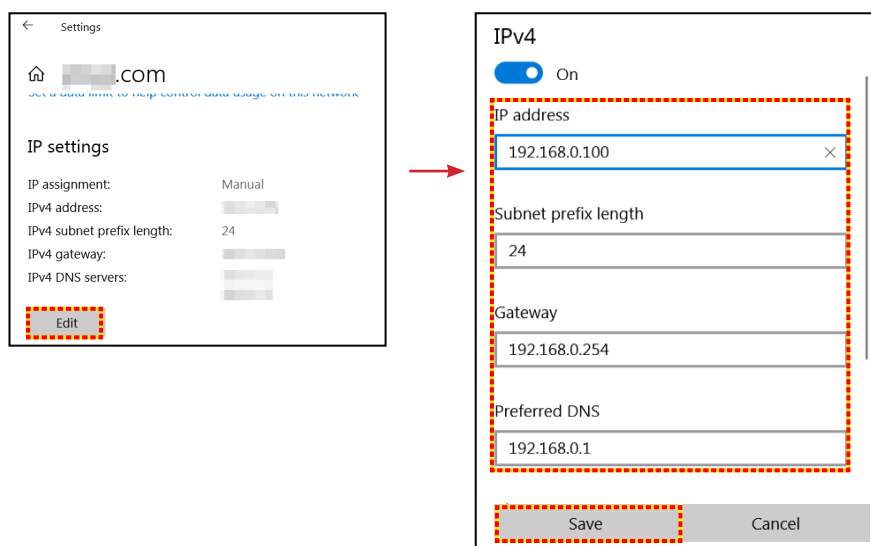
1. Kapcsolja „Be” helyzetbe a DHCP lehetőséget a kivetítőn, hogy a DHCP szerver automatikusan IP-címet oszthasson ki a kivetítőnek.
2. Nyissa meg a webböngészőt a PC-n, és gépelje be a kivetítő IP-címét (“Control > LAN > IP-cím”).
3. Írja be a felhasználónevet és jelszót, majd kattintson a "Bejelentkezés"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

Megjegyzés:

- Az alapértelmezett felhasználónév és jelszó az “admin”.
- Az ebben a szakaszban lévő lépések Windows 10 operációs rendszerre vonatkoznak.

Ha közvetlen kapcsolat létesít a számítógép és a kivetítő között*

1. Kapcsolja “Ki” helyzetbe a DHCP lehetőséget a kivetítőn.
2. Ezután állítsa be az IP-cím, alhálózati maszk, átjáró és DNS értékeit a kivetítőn (“Control > LAN”).
3. Nyissa meg a **Hálózat és internet** oldalt a PC-n, majd a kivetítőn beállított hálózati paramétereket adja meg a PC-n is. A paraméterek mentéséhez kattintson az „OK” gombra.



4. Nyissa meg a webböngészőt a PC-n, és gépelje a 3. lépés során kiosztott IP-címet az URL mezőbe. Ezután nyomja meg az „Enter” gombot.

Alaphelyzet

Visszaállítja a hálózati beállításokat gyári alaphelyzetbe.

A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

Vezérlés ellenőrzése menü

Ez a kivetítő vezeték nélküli hálózati kapcsolaton keresztül távolról vezérelhető számítógépről vagy más külső eszközről. Lehetővé teszi a felhasználó számára egy vagy több kivetítő távvezérlő központból történő vezérlését, például a kivetítő be- vagy kikapcsolását, valamint a kép fényerejének vagy kontrasztjának beállítását.

A Vezérlés almenüben kiválaszthatja a kivetítő vezérlőeszközét.

Crestron

A kivetítő vezérlése Crestron vezérlővel és a kapcsolódó szoftverrel. (Port: 41794)

A részleteket olvassa el a következő webhelyen: <https://www.crestron.com>.

Extron

A kivetítő vezérlése Extron eszközökkel. (Port: 2023)

További információkért látogasson el a <https://www.extron.com> weboldalra.

PJ Link

A kivetítő vezérlése PJLink v2.0 parancsokkal. (Port: 4352)

További információkért látogasson el a <https://pjlink.jbmia.or.jp/english> weboldalra.

AMX-eszközfelfedezés

A kivetítő vezérlése AMX eszközökkel. (Port: 9131)

További információkért látogasson el a <https://www.amx.com> weboldalra.

Telnet

A kivetítő vezérlése RS232 parancsokkal Telnet-kapcsolaton keresztül. (Port: 23)

További információk: „RS232 Telnet funkciók keresztül”, 64. oldal.

HTTPS

A kivetítő vezérlése webböngészővel. (Port: 443)

További információk: „Webböngésző használata a kivetítő irányítására”, 53. oldal.

BT Control

Csatlakoztasson egy Bluetooth kulcsot a vetítő működtetéséhez.

BT engedélyezés

A Bluetooth-kapcsolat engedélyezéséhez használjon LAN-jelszót.

OMS

Vezérelje a vetítőt az Optoma OMS segítségével.

Megjegyzés:

- A Crestron a Crestron Electronics, Inc. bejegyzett védjegye az Egyesült Államokban.
- Az Extron az Extron Electronics, Inc. bejegyzett védjegye az Egyesült Államokban.
- Az AMX az AMX LLC bejegyzett védjegye az Egyesült Államokban.
- A PJLink védjegy és embléma regisztrációs kérelmet nyújtott be Japánban, az Amerikai Egyesült Államokban és egyéb országokban a JBMIA által.
- Bővebb információkért a LAN/RJ45 aljzathoz csatlakoztatható és a kivetítő távvezérlésére alkalmas külső eszközök típusairól, illetve az egyes külső eszközöket támogató távvezérlő parancsokról, közvetlenül vegye fel a kapcsolatot a Támogatás-Szervizzel.

A jelszó módosítása

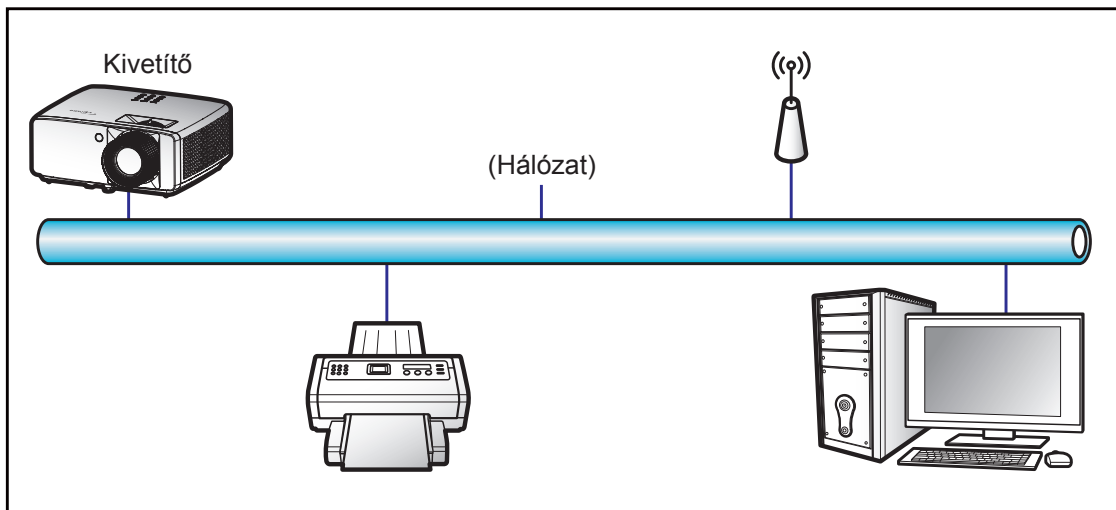
Módosítsa a LAN-jelszavát.

A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

Beállítás Hálózati vezérlési beállítások menü

LAN_RJ45 funkció

Az egyszerű és könnyű kezelés érdekében a kivetítő sokféle hálózatkezelési és távvezérlési szolgáltatást kínál. A kivetítő LAN/RJ45 funkciója a hálózati működést teszi lehetővé, pl. a következők távkezelését: Be-/kikapcsolás, fényerő- és kontrasztbeállítások. Ezenkívül megtekintheti a kivetítő állapotát is, pl: Videó forrás, hangnémitás stb.



Vezetékes LAN-aljzat funkciók

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

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

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

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

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

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

Ez a kivetítő AMX (Device Discovery) támogatással rendelkezik.

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

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

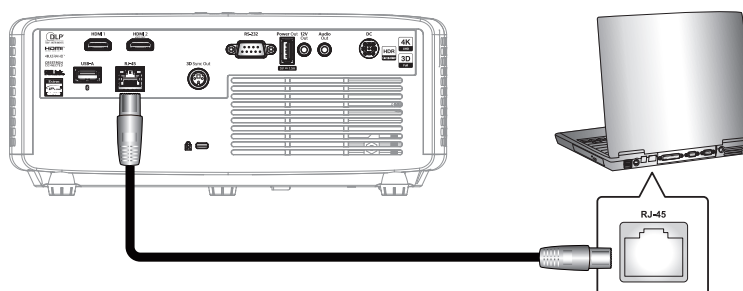
<https://pjlink.jbmia.or.jp/english/>

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

A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

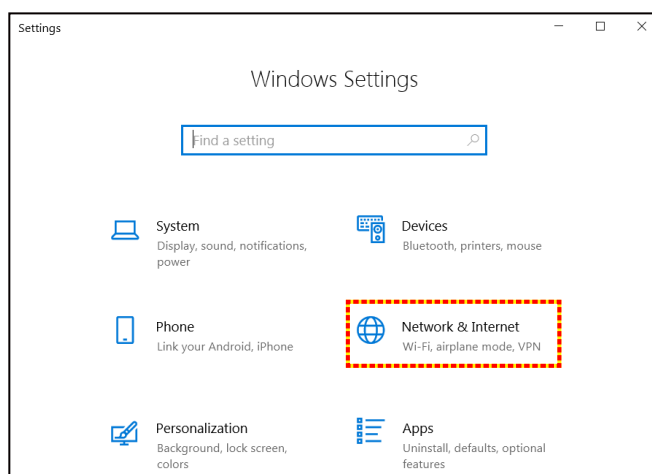
LAN RJ45

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

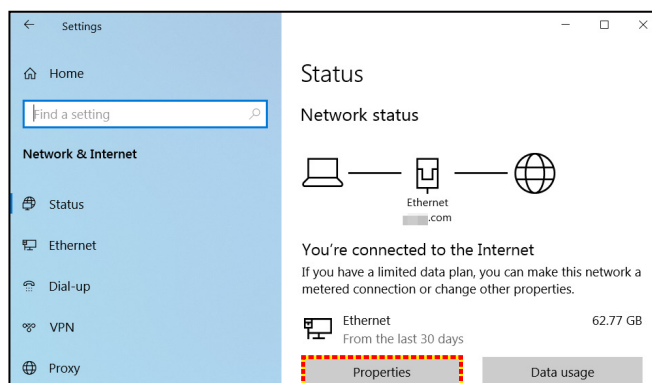


Megjegyzés: A rendelkezésre álló I/O portok modelltől függően eltérőek.

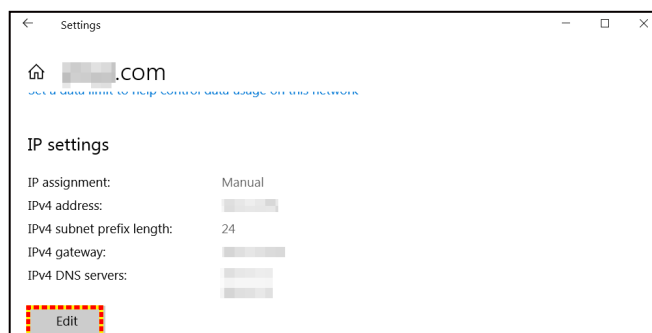
2. A PC-n (Laptopon) jelölje ki a **Start**  > **Beállítások**  > **Hálózat és internet** elemet.



3. Az **Ethernet** szakaszban válassza a **Tulajdonságok** lehetőséget.

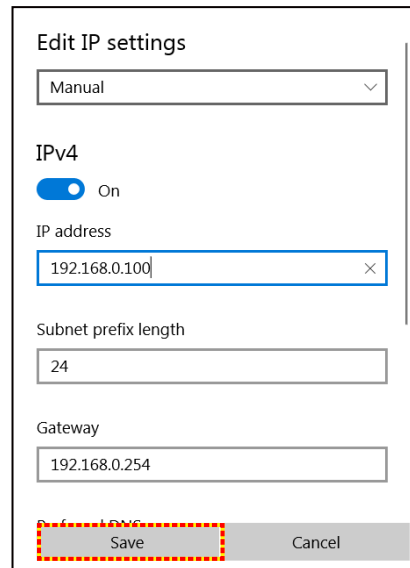


4. Az **IP-beállítások** szakaszban válassza az **Szerkesztés** lehetőséget.



A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

5. Billentyűzze be az IP-címet és átjárót, majd jelölje ki a „Mentés” elemet.



Edit IP settings

Manual

IPv4

On

IP address

192.168.0.100

Subnet prefix length

24

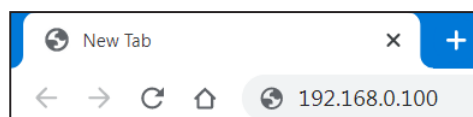
Gateway

192.168.0.254

DNS

Save Cancel

6. Nyomja meg a „Menü” gombot a kivetítőn.
7. Nyissa meg a kivetítőn a következőt: **Control > LAN**.
8. Írja be a következő kapcsolódási paramétereket:
- DHCP: Off (Ki)
 - IP-cím: 192.168.0.100
 - Alhálózati maszk: 255.255.255.0
 - Átjáró: 192.168.0.254
 - DNS: 192.168.0.51
9. A beállítások megerősítéshez nyomja meg az „Enter” gombot.
10. Nyisson meg egy böngészőprogramot (például: Microsoft Edge Adobe Flash Player 9.0-s vagy újabb verzióval telepítve).
11. A címsorban adja meg a kivetítő IP-címét: 192.168.0.100.



12. Nyomja meg az „Enter” gombot.

A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

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

Bejelentkezés

Amikor először nyitja meg a weboldalt, az alábbihoz hasonló képernyő jelenik meg. Érvényes felhasználói jelszót adjon meg.

Optoma Projector Web Server
Device Name: Optoma 1080P

General Setup

Change Username and Password for Webpage

Enter Username: admin

Enter New Password:

Confirm new password:

- Avoid reusing passwords.
- Password cannot be blank.
- Password needs to be at least eight single-byte characters in length and use a mix of the following 3 types of letters.
 - Uppercase letters
 - Lowercase letters
 - Digits
- The username and password are used by the Web Control function. Changing the current settings may interrupt the connection. For details, refer to the user's manual.

PJLink Settings

New password:

Confirm password:

Apply

Amikor az érvényes jelszó megadása után megnyitja a weboldalt, egy olyan képernyő jelenik meg, mint az alábbi. Gépelje a jelszót a „Jelszó” mezőbe.

Optoma Projector Web Server
Device Name: Optoma 1080P

General Setup

Username: admin

Password:

Login

A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

Rendszerinformáció

Megjelenik a kivetítő aktuális állapota. Ellenőrizheti a kivetítő típusnevét, a firmware verzióját, az aktuális LAN-konfigurációt, és szükség esetén megváltoztathatja a kezelőfelület nyelvét.

Az ábrán szereplő weboldalon lévő és a ténylegesen megjelenített verziónev eltérhet.

Optoma Device Web Server
Device Name: Optoma 1080P Logout

Admin > System Status

System Status	FW Version
General Setup	System C04
Device Control	LAN L19
Network Setup	LAN Status
Network Setup (IPv6)	IP Address 192.168.0.100
Alert Setup	Subnet Mask 255.255.255.0
OMS	Default Gateway 192.168.0.254
Crestron	MAC Address 00:50:41:B4:DD:13
Reset to Default	LAN Status (IPv6)
Reboot System	Protocol On
	Auto Configuration On
	Temporary Address On
	IP Address 0000:0000:0000:0000:0000:0000:0000:0000
	Prefix Length 0
	Gateway 0000:0000:0000:0000:0000:0000:0000:0000

English Apply

Általános beállítások

Az itt beállított kivetítőnév a PLink vezérlésben is használatos. Csak alfanumerikus karakterek használhatók kivetítőnévként. A karakterek maximális száma 32.

A jelszóban kizárólag alfanumerikus karaktereket használhat. A karakterek minimális száma 8. Ha érvénytelen karaktert ad meg, megjelenik az "Érvénytelen karakter" figyelmeztetés.

Ha az új jelszó és a megerősített (új) jelszó karakterei nem egyeznek, hibaüzenet jelenik meg. Ebben az esetben adja meg újra a jelszót.

Optoma Device Web Server
Device Name: Optoma 1080P Logout

Admin > General Setup

Device Name Optoma 1080P Apply

Change Username and Password for Webpage

Enter Username admin

Enter Old Password

Enter New Password

Confirm new password

Apply

- Avoid reusing passwords.
- Password cannot be blank.
- Password needs to be at least eight single-byte characters in length and use a mix of the following 3 types of letters.
 - Uppercase letters
 - Lowercase letters
 - Digits
- The username and password are used by the Web Control function. *Changing the current settings may interrupt the connection. For details, refer to the user's manual.*

PLink Settings

PLink Password ☐ Enable ☒ Disable

Current password

New password

Confirm password

Apply

- Avoid reusing passwords.
- The password is used for the communication control via a LAN. *Changing the current settings may interrupt the connection. For details, refer to the user's manual.*

A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

Kivetítő Kezelése

A kivetítőt ezzel az elemmel lehet vezérelni. Ebben a szakaszban írjuk le a vezérlés kezelőszerveit.

Vezérlőgomb: Ha egy gombra kattint, végrehajtásra kerül a megfelelő funkció.

The screenshot shows the 'Device Web Server' interface for an Optoma 1080P projector. The 'Admin > Device Control' section is active. On the left, a sidebar lists various system settings. The main area contains several control panels: 'Power' (Power On, Power Off, Reset, Resync), 'Input' (HDMI1), 'Image' (Brightness, Contrast, Sharpness, Picture Mode), 'Audio' (Volume), 'Management' (Aspect Ratio, Auto Power Off, Power Mode, Light Source Mode), and '3D Format' (Auto). A 'Logout' button is in the top right corner.

Hálózat beállítása

Állítsa be a hálózatot a kivetítőhöz.

The screenshot shows the 'Device Web Server' interface for an Optoma 1080P projector. The 'Admin > Network Setup' section is active. On the left, a sidebar lists various system settings. The main area contains two main sections: 'IP Setup' and 'LAN Control'. 'IP Setup' includes fields for DHCP (On/Off), IP Address, Subnet Mask, Default Gateway, DNS Servers 1, and DNS Servers 2, with an 'Apply' button. 'LAN Control' includes checkboxes for Crestron, Extron, PJLink, AMX, and Telnet, with an 'Apply' button. A 'Logout' button is in the top right corner.

A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

Hálózati beállítások (IPv6)

Engedélyezze az IPv6 funkciót, és testreszabhatja az IP-beállításokat.

1. Protokoll:
 - a) Be: Az IPv4 és az IPv6 funkciók egyidejű engedélyezése.
 - b) Ki: Csak IPv4 engedélyezése.
 2. Automatikus konfigurálás:
 - a) Be: A router (útválasztó) automatikusan hozzárendeli az IP-címeket.
 - b) Kézi: A felhasználó manuálisan állítja be az IP-címet.
 3. Ideiglenes cím:
 - a) Be: Az automatikusan hozzárendelt IP-címek ideiglenesek.
 - b) Ki: Az automatikusan hozzárendelt IP-címek nem időkorlátozottak.
 4. Helyi kapcsolat: IPv6 engedélyezése esetén ez a cím használható az IPv6 weboldal eléréséhez, ha a hozzárendelt IP-cím érvénytelen.
 5. IP-cím: Ezzel a címmel érheti el az IPv6 weboldalt.
 6. Előtag hossza: Az IPv6-cím előtagjának hossza (általában 64).
 7. Átjáró: Átjáró-cím.
 8. DNS-kiszolgáló 1: DNS1-cím.
 9. DNS-kiszolgáló 2: DNS2-cím.
- Az IPv6 weboldalra való bejelentkezés lépései:
1. Az IPv4 URL-ben a 192.168.0.100 elé tegyen egy „[”, utána pedig egy „]” jelet.
 2. Cserélje ki a 192.168.0.100 értéket az IPv6 helyi kapcsolat/IP-címre. (https://[0000:0000:0000:0000:0000:0000:0000:0000]/index_login.asp).
 3. A megerősítés után jelentkezhet be.

Optoma Device Web Server
Device Name: Optoma 1080P

Admin > Network Setup

IPv6 Settings

Protocol	On
Auto Configuration	☒ On ☐ Manual
Temporary Address	☒ On ☐ Off
Link Local	0000:0000:0000:0000:0000:0000:0000:0000
IP Address	0000:0000:0000:0000:0000:0000:0000:0000
Prefix Length	0
Gateway	0000:0000:0000:0000:0000:0000:0000:0000
DNS Servers 1	0000:0000:0000:0000:0000:0000:0000:0000
DNS Servers 2	0000:0000:0000:0000:0000:0000:0000:0000

Apply

A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

Riasztás beállítása

Hiba esetén riasztást küldhet e-mailen. Ebben a részben lehetősége van a riasztási e-mail beállítására.

1. Riasztástípusok: Adja meg, hogy milyen típusú hiba esetén kíván riasztási e-mailt küldeni.
2. Riasztási e-mail értesítés: Ellenőrizze és végezze el a következő beállításokat:
 - SMTP beállítás: Állítsa be a következőket:
 - a) SMTP Port: SMTP-kiszolgáló port.
 - b) Titkosítás: Válassza ki a titkosítási protokollt.
 - c) SMTP-szerver: Szervercím (szervernév) (SMTP-szerver)
 - d) Feladó: a feladó e-mail címe.
 - e) Felhasználónév: A levelezőszerver felhasználóneve
 - f) Jelszó: A levelezőszerver jelszava.
 - E-mail beállítás: Állítsa be a következőket:
 - a) Üzenet tárgya
 - b) Üzenet tartalma
 - c) Címzett: a címzett e-mail címe.
3. Kattintson az „Apply” (Alkalmaz) gombra az érték rögzítéséhez.
4. Adja meg a kivetítő IP-címét itt: *xxx.xxx.xxx.xxx.
5. Teszt e-mail küldése.

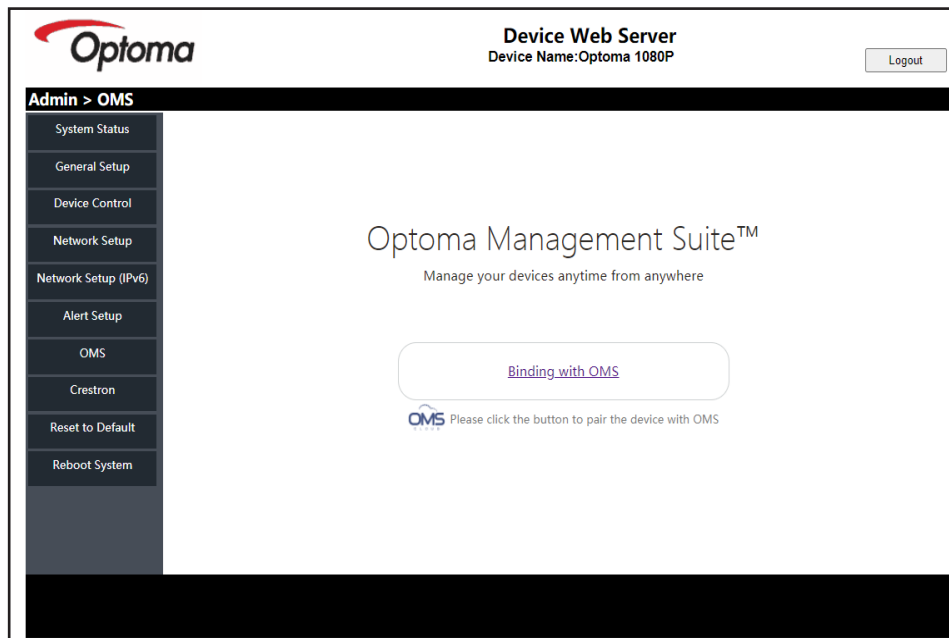
Teszt e-mail kerül kiküldésre, ha a [Teszt e-mail küldését] elemre kattintanak. A szövege a következő: „Email Test xxx.xxx.xxx.xxx *”.

The screenshot displays the 'Device Web Server' interface for an Optoma 1080P device. The page is titled 'Admin > Alert Setup'. On the left, there is a sidebar menu with options: System Status, General Setup, Device Control, Network Setup, Network Setup (IPv6), Alert Setup (which is currently selected), OMS, Crestron, Reset to Default, and Reboot System. The main content area is divided into several sections: 'Alert Type' with checkboxes for 'Fan Error', 'High Temp Warning', and 'Light Source Error'; 'Alert Mail Notification' which is checked; 'SMTP Settings' with fields for 'SMTP Port' (set to 25), 'Encryption' (set to None), and 'SMTP Server'; 'Email Settings' with fields for 'From', 'Username', 'Password', 'Mail Subject', 'Mail Content', and 'To'. At the bottom right of the form, there are 'Apply' and 'Send Test Mail' buttons. The top right corner of the interface includes a 'Logout' button and the device name 'Device Name: Optoma 1080P'.

A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

OMS

Kattintson az „OMS-hez való kapcsolódás” gombra, és kövesse az utasításokat az OMS funkció használatához.



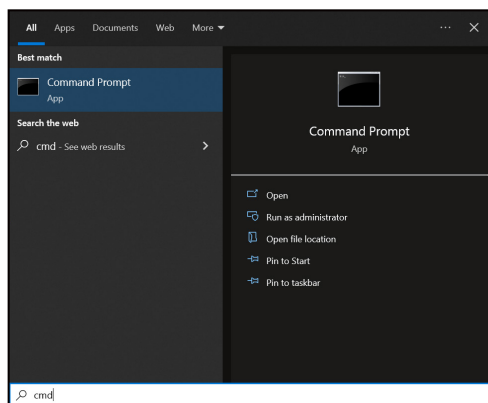
A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

RS232 Telnet funkció keresztül

Alternatív vezérlési módszerként ez a kivetítő rendelkezik RS232 parancsvezérléssel TELNET LAN / RJ45 interfészen keresztül.

Gyors üzembe helyezési útmutató az „RS232 by TELNET” használatához

- Ellenőrizze és jegyezze fel a kivetítő IP-címét az OSD-ről.
 - Győződjön meg arról, hogy a PC/Laptop elérje a kivetítő weboldalát.
 - Győződjön meg arról, hogy a „Windows Tűzfal” le van tiltva a „TELNET” funkció a PC/Laptop általi szűrése esetén.
1. Kattintson a **Keresés**  gombra, majd írja be keresőszóként a „cmd” szót. Nyomja meg az „Enter” gombot.



2. Nyissa meg a Parancssor alkalmazást.
3. Az alábbi formátum szerint adja meg a parancsot:
 - telnet ttt.xxx.yyy.zzz 23 (“Enter” gomb megnyomva)
 - (ttt.xxx.yyy.zzz: a kivetítő IP-címe)
4. Ha a Telnet-kapcsolat készen áll, és a felhasználónak van RS232 parancsbeviteli lehetősége, akkor nyomja meg az „Enter” billentyűt, és a Telnet-kapcsolatnak készen kell állnia az RS232 parancsvezérlésre.

Az „RS232 by TELNET” specifikációja:

1. Telnet: TCP.
2. Telnet port: 23 (további részletekért forduljon az Optoma szervizcsapatához).
3. Telnet segédprogram: Windows “TELNET.exe” (konzol mód).
4. A Telnet-munkamenet befejezéséhez egyszerűen zárja be a parancssor alkalmazás ablakát.
5. Zárja be a Windows Telnet segédprogramot közvetlenül azután, hogy a TELNET kapcsolat készenlétbe került.
 - A Telnet vezérlés 1. korlátozása: A Telnet-Control alkalmazás esetében az egymást követő hálózati hasznos teher nem lehet több 50 bájt nál.
 - A Telnet vezérlés 2. korlátozása: A Telnet-vezérlés esetén az egymást követő RS232-parancsok száma nem lehet több 26 bájt nál.
 - A Telnet vezérlés 3. korlátozása: A következő parancshoz szükséges minimális késleltetésnek több mint 200 (ms) kell lennie.

Vezérlés alaphelyzet menü

A vezérlési beállításokat gyári alapértékre állítja vissza.

Információ menü

Információ menü

Megtekintheti a kivetítő alábbi adatait:

- Szabályzó
- Sorozatszám
- Forrás
- Color Info.
- Light Source Hours
- Képmód
- Eszköz azonosító
- Fényforrás mód
- OMS
- FW Version

TOVÁBBI INFORMÁCIÓ

TOVÁBBI INFORMÁCIÓ

Kompatibilis felbontások

Megjegyzés: Nagy távolságú adaptációs megoldás: A legjobb képminőség érdekében javasoljuk, hogy nagy sebességű vagy tanúsított kábeleket használjon, és a kábel hossza ne haladja meg az 5 métert.

HDMI-bemeneti jel

Jel	Felbontás	Frissítési időköz (Hz)	Megjegyzések Mac esetén
VGA	640 x 480	60	Mac 60/72/85/
SVGA	800 x 600	60(*2)/72/85/120(*2)	Mac 60/72/85
XGA	1024 x 768	48/50(*4)/60(*2)/70/75/85/120(*2)	Mac 60/70/75/85
SDTV (480I)	720 x 480	60	
SDTV (480P)	720 x 480	60	
SDTV (576I)	720 x 576	50	
SDTV (576P)	720 x 576	50	
WSVGA (1024X600)	1024 x 600	60 (*3)	
HDTV (720p)	1280 x 720	50(*2)/60/120(*2)	Mac 60
WXGA	1280 x 768	60/75/85	Mac 75
	1280 x 800	60/50/48hz(*4)	Mac 60
WXGA (*5)	1366 x 768	60	
SXGA	1280 x 1024	60/75/85	Mac 60/75
	1440 x 900	60	
SXGA+	1400 x 1050	60	
UXGA	1600 x 1200	60	
HDTV (1080I)	1920 x 1080	50/60	
HDTV (1080P)	1920 x 1080	24/30/50/60	Mac 60
WUXGA	1920 x 1200(*1)	60/50(*4)	Mac 60

Megjegyzés:

- (*1) Csak 1920 x 1200 @ 60Hz támogatja az RB (csökkentett képváltási szünet) funkciót.
- (*2) 3D-időzítés 3D Ready kivetítő (STD) és True 3D kivetítő (opció) esetén.
- (*3) Az új ERA & Data kivetítőnek WSVGA időzítéssel kell rendelkeznie, a Proscene és Home ajánlott.
- (*4) A Proscene és Data kivetítő >4 000L, a natív felbontásnak támogatnia kell az @50Hz/48Hz-et.
- (*5) Windows 8 szabványos időzítés.

TOVÁBBI INFORMÁCIÓ

True 3D videó kompatibilitás

Bemeneti felbontás	HDMI 1.4a 3D bemenet	Bemeneti időzítés		
		1280 x 720P, 50Hz	Fent és lent	
		1280 x 720P, 60Hz	Fent és lent	
		1280 x 720P, 50Hz	Képkocka-tömörítés	
		1280 x 720P, 60Hz	Képkocka-tömörítés	
		1920 x 1080i, 50Hz	Egymás melletti (Félkép)	
		1920 x 1080i, 60Hz	Egymás melletti (Félkép)	
		1920 x 1080P, 24Hz	Fent és lent	
		1920 x 1080P, 24Hz	Képkocka-tömörítés	
	HDMI 1.3	1920 x 1080i, 50Hz	Egymás melletti (Félkép)	Bekapcsolt SBS mód mellett
		1920 x 1080i, 60Hz		
		1280 x 720P, 50Hz		
		1280 x 720P, 60Hz		
		800 x 600, 60Hz		
		1024 x 768, 60Hz		
		1280 x 800, 60Hz	Fent és lent	Bekapcsolt TAB mód mellett
		1920 x 1080i, 50Hz		
		1920 x 1080i, 60Hz		
		1280 x 720P, 50Hz		
		1280 x 720P, 60Hz		
		800 x 600, 60Hz		
		1024 x 768, 60Hz		
		1280 x 800, 60Hz	Frame Sequential	A 3D formátum Szekvenciális képkockák
		1024 x 768, 120Hz		
		1280x 720, 120Hz		

Megjegyzés:

- Ha a 3D bemenet 1080P@24hz, a DMD az integrál többszörösével kell, hogy működjön 3D módban
- Az 1080i@25Hz és 720p@50Hz 100Hz-en fut; a többi 3D-időzítés 120Hz-en.
- Az 1080P@24hz 144 Hz-en fut.

TOVÁBBI INFORMÁCIÓ

EDID

Digitális				
B0/Megállapított időzítés	B0/Szabvány időzítés	B0/Részletes időzítés	B1/Videó mód	B1/Részletes időzítés
720 x 400, 70Hz	1. időzítés: 1024 x 768, 120 Hz (4:3)	1080P: 1920 x 1080, 60Hz	640 x 480p, 60 Hz 4:3	1366 x 768, 60Hz
640 x 480, 60Hz	2. időzítés: 1280 x 720, 60 Hz (16:9)		720(1440) x 576i, 50Hz 4:3	
640 x 480, 67Hz	3. időzítés: 1280 x 720, 120 Hz (16:9)		720(1440) x 576i, 50Hz 16:9	
640 x 480, 72Hz	4. időzítés: 1280 x 800, 60 Hz (16:10)		720(1440) x 480i, 60Hz 4:3	
640 x 480, 75Hz	5. időzítés: 1280 x 1024, 60 Hz (5:4)		720(1440) x 480i, 60Hz 16:9	
800 x 600, 56Hz	6. időzítés: 1440 x 900, 60 Hz (16:10)		720 x 576p, 50 Hz, 4:3	
800 x 600, 60Hz	7. időzítés: 1400 x 1050, 60 Hz (4:3)		720 x 576p, 50 Hz, 16:9	
800 x 600, 72Hz	8. időzítés: 1600 x 1200, 60 Hz (4:3)		720 x 480p, 60 Hz, 4:3	
800 x 600, 75Hz			720 x 480p, 60 Hz, 16:9	
832 x 624, 75Hz			1280 x 720p, 50 Hz, 16:9	
1024 x 768, 60Hz			1280 x 720p, 60 Hz, 16:9	
1024 x 768, 70Hz			1920 x 1080i, 60 Hz, 16:9	
1024 x 768, 75Hz			1920 x 1080i, 50 Hz, 16:9	
1280 x 1024, 75Hz			1920 x 1080P, 24 Hz, 16:9	
1152 x 870, 75Hz			1920 x 1080P, 30 Hz, 16:9	
			1920 x 1080P, 50 Hz, 16:9	
			1920 x 1080P, 60 Hz, 16:9	
			1920 x 1080P, 120 Hz, 16:9	
			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				
B0/Megállapított időzítés	B0/Szabvány időzítés	B0/Részletes időzítés	B1/Videó mód	B1/Részletes időzítés
720 x 400, 70Hz	1. időzítés: 1280 x 720, 60 Hz (16:9)	1080P: 1920 x 1080, 60Hz		1366 x 768, 60Hz
640 x 480, 60Hz	2. időzítés: 1280 x 800, 60 Hz (16:10)			1920 x 1200, 60Hz
640 x 480, 67Hz	3. időzítés: 1280 x 1024, 60 Hz (5:4)			
640 x 480, 72Hz	4. időzítés: 1400 x 1050, 60 Hz (4:3)			
640 x 480, 75Hz	5. időzítés: 1600 x 1200, 60 Hz (4:3)			
800 x 600, 56Hz	6. időzítés: 1440 x 900, 60 Hz (16:10)			
800 x 600, 60Hz	7. időzítés: 1280 x 720, 120 Hz (16:9)			
800 x 600, 72Hz	8. időzítés: 1024 x 768, 120 Hz (4:3)			
800 x 600, 75Hz				
832 x 624, 75Hz				
1024 x 768, 60Hz				
1024 x 768, 70Hz				
1024 x 768, 75Hz				
1280 x 1024, 75Hz				
1152 x 870, 75Hz				

TOVÁBBI INFORMÁCIÓ

4K modell

B0/Megállapított időzítés

Felbontás	F. [Hz]	V. [Hz]
720x400	70,0	31,5
640x480	60,0	31,5
640x480	66,6(67)	34,9
640x480	72,0	37,9
640x480	75,0	37,5
800x600	56,0	35,1
800x600	60,0	37,9
800x600	72,0	48,1
800x600	75,0	46,9
832x624	75,0	48,9
1024x768	60,0	48,4
1024x768	70,0	56,5
1024x768	75,0	60,0
1280x1024	75,0	80,0
1152x870	75,0	67,5

B0/Szabvány időzítés

Felbontás	F. [Hz]	Mutató
1024x768	120,0	04:03
1280x720	60,0	16:09
1280x720	120,0	16:09
1280x800	60,0	16:10
1280x1024	60,0	05:04
1440x900	60,0	16:10
1400x1050	60,0	04:03
1600x1200	60,0	04:03

B0/Részletes időzítés

Felbontás	F. [Hz]
3840x2160	60,0

B1/Videó mód (4K (LPCM&ARC))

VIC	Felbontás	F. [Hz]
1	640x480p 4:3	60,0
18	720x576p 16:9	50,0
3	720x480p 16:9	60,0
19	1280x720p 16:9	50,0
4	1280x720p 16:9	60,0
5	1920x1080i 16:9	60,0
20	1920x1080i 16:9	50,0
32	1920x1080p 16:9	24,0
31	1920x1080p 16:9	50,0

TOVÁBBI INFORMÁCIÓ

VIC	Felbontás	F. [Hz]
16	1920x1080p 16:9	60,0
63	1920x1080p 16:9	120,0
89	2560 x 1080p 64:27	50,0
90	2560 x 1080p 64:27	60,0
93	3840 x 2160p 16:9	24,0
95	3840 x 2160p 16:9	30,0
96	3840 x 2160p 16:9	50,0
97	3840 x 2160p 16:9	60,0
98	4096 x 2160p 256:135	24,0
102	4096 x 2160p 256:135	60,0

B1/Videó mód (4K (eARC))

VIC	Felbontás	F. [Hz]
1	640x480p 4:3	60,0
18	720x576p 16:9	50,0
3	720x480p 16:9	60,0
19	1280x720p 16:9	50,0
5	1920x1080i 16:9	60,0
20	1920x1080i 16:9	50,0
32	1920x1080p 16:9	24,0
31	1920x1080p 16:9	50,0
16	1920x1080p 16:9	60,0
63	1920x1080p 16:9	120,0
89	2560 x 1080p 64:27	50,0
90	2560 x 1080p 64:27	60,0
93	3840 x 2160p 16:9	24,0
95	3840 x 2160p 16:9	30,0
96	3840 x 2160p 16:9	50,0
97	3840 x 2160p 16:9	60,0
98	4096 x 2160p 256:135	24,0
102	4096 x 2160p 256:135	60,0

B1/Részletes időzítés

Felbontás	F. [Hz]
2560 x 1440	120,00
1920 x 1080	240,00

TOVÁBBI INFORMÁCIÓ

Képméret és vetítési távolság

WXGA típus

A (16:9) vetítövásznon átlójának hosszúsága	Képernyő mérete (Sz x Ma)				Vetítési távolság (D)				Eltérés (Hd)	
	(m)		(hüvelyk)		(m)		(láb)		(m)	(hüvelyk)
	Széles- ség	Magas- ság	Széles- ség	Magas- ság	Nagy látószög	Tele	Nagy látószög	Tele		
30	0,65	0,40	25,44	15,90	–	1,00	–	3,28	0,05	1,91
40	0,86	0,54	33,92	21,20	1,02	1,33	3,34	4,37	0,06	2,54
50	1,08	0,67	42,40	26,50	1,27	1,66	4,17	5,46	0,08	3,18
60	1,29	0,81	50,88	31,80	1,52	2,00	5,00	6,55	0,10	3,82
70	1,51	0,94	59,36	37,10	1,78	2,33	5,84	7,65	0,11	4,45
80	1,72	1,08	67,84	42,40	2,03	2,66	6,67	8,74	0,13	5,09
90	1,94	1,21	76,32	47,70	2,29	3,00	7,50	9,83	0,15	5,72
100	2,15	1,35	84,80	53,00	2,54	3,33	8,34	10,92	0,16	6,36
120	2,58	1,62	101,76	63,60	3,05	4,00	10,01	13,11	0,19	7,63
150	3,23	2,02	127,20	79,50	3,81	4,99	12,51	16,39	0,24	9,54
180	3,88	2,42	152,64	95,40	4,57	5,99	15,01	19,66	0,29	11,45
200	4,31	2,69	169,60	106,00	5,08	6,66	16,68	21,85	0,32	12,72
250	5,38	3,37	212,00	132,50	6,35	8,32	20,85	27,31	0,40	15,90
300	6,46	4,04	254,40	159,00	7,62	9,99	25,02	32,77	0,48	19,08

Megjegyzés:

- Nagyítás mértéke: 1,3x
- A függőleges lencseeltolás a vetítő lencse középpontját veszi alapul, amelyet az alapvonal és a vetítő lencse középpontja közötti távolságból számítanak ki. Minden függőleges lencseeltolódási értékhez 5,2 cm-t (2,05 hüvelyk) kell hozzáadni.

1080P típus

A (16:9) vetítövásznon átlójának hosszúsága	Képernyő mérete (Sz x Ma)				Vetítési távolság (D)				Eltérés (Hd)	
	(m)		(hüvelyk)		(m)		(láb)		(m)	(hüvelyk)
	Széles- ség	Magas- ság	Széles- ség	Magas- ság	Nagy látószög	Tele	Nagy látószög	Tele		
30	0,66	0,37	26,16	14,69	–	0,98	–	3,21	0,06	2,37
40	0,89	0,50	34,87	19,59	1,00	1,30	3,27	4,28	0,08	3,16
50	1,11	0,62	43,59	24,49	1,24	1,63	4,08	5,35	0,10	3,95
60	1,33	0,75	52,31	29,39	1,49	1,96	4,90	6,42	0,12	4,73
70	1,55	0,87	61,03	34,29	1,74	2,28	5,71	7,49	0,14	5,52
80	1,77	1,00	69,75	39,18	1,99	2,61	6,53	8,56	0,16	6,31
90	1,99	1,12	78,47	44,08	2,24	2,93	7,35	9,63	0,18	7,10
100	2,21	1,24	87,18	48,98	2,49	3,26	8,16	10,69	0,20	7,89
120	2,66	1,49	104,62	58,78	2,99	3,91	9,80	12,83	0,24	9,47
150	3,32	1,87	130,78	73,47	3,73	4,89	12,25	16,04	0,30	11,84
180	3,99	2,24	156,93	88,16	4,48	5,87	14,69	19,25	0,36	14,20
200	4,43	2,49	174,37	97,96	4,98	6,52	16,33	21,39	0,40	15,78
250	5,54	3,11	217,96	122,45	6,22	8,15	20,41	26,74	0,50	19,73
300	6,64	3,73	261,55	146,94	7,46	9,78	24,49	32,08	0,60	23,67

Megjegyzés:

- Nagyítás mértéke: 1,3x
- A függőleges lencseeltolás a vetítő lencse középpontját veszi alapul, amelyet az alapvonal és a vetítő lencse középpontja közötti távolságból számítanak ki. Minden függőleges lencseeltolódási értékhez 5,2 cm-t (2,05 hüvelyk) kell hozzáadni.

TOVÁBBI INFORMÁCIÓ

Rövid vetítési távolságú 1080P modell

A (16:9) vetítőképernyő átlójának hosszúsága	Képernyő mérete (Sz x Ma)				Vetítési távolság (D)				Eltérés (Hd)	
	(m)		(hüvelyk)		(m)		(láb)		(m)	(hüvelyk)
	Széles- ség	Magas- ság	Széles- ség	Magas- ság	Nagy látószög	Tele	Nagy látószög	Tele		
30	0,66	0,37	26,16	14,69	–	rögzített	–	rögzített	0,09	3,69
40	0,89	0,50	34,87	19,59	0,70	rögzített	2,30	rögzített	0,12	4,92
50	1,11	0,62	43,59	24,49	0,87	rögzített	2,87	rögzített	0,16	6,15
60	1,33	0,75	52,31	29,39	1,05	rögzített	3,44	rögzített	0,19	7,38
70	1,55	0,87	61,03	34,29	1,22	rögzített	4,02	rögzített	0,22	8,61
80	1,77	1,00	69,75	39,18	1,40	rögzített	4,59	rögzített	0,25	9,84
90	1,99	1,12	78,47	44,08	1,57	rögzített	5,16	rögzített	0,28	11,07
100	2,21	1,24	87,18	48,98	1,75	rögzített	5,74	rögzített	0,31	12,30
120	2,66	1,49	104,62	58,78	2,10	rögzített	6,89	rögzített	0,37	14,76
150	3,32	1,87	130,78	73,47	2,62	rögzített	8,61	rögzített	0,47	18,45
180	3,99	2,24	156,93	88,16	3,15	rögzített	10,33	rögzített	0,56	22,14
200	4,43	2,49	174,37	97,96	3,50	rögzített	11,48	rögzített	0,62	24,61
250	5,54	3,11	217,96	122,45	4,37	rögzített	14,34	rögzített	0,78	30,76
300	6,64	3,73	261,55	146,94	5,25	rögzített	17,21	rögzített	0,94	36,91

Megjegyzés:

- Nagyítás mértéke: Rögzített
- A függőleges lencseeltolás a vetítő lencse középpontját veszi alapul, amelyet az alapvonal és a vetítő lencse középpontja közötti távolságból számítanak ki. Minden függőleges lencseeltolódási értékhez 5,2 cm-t (2,05 hüvelyk) kell hozzáadni.

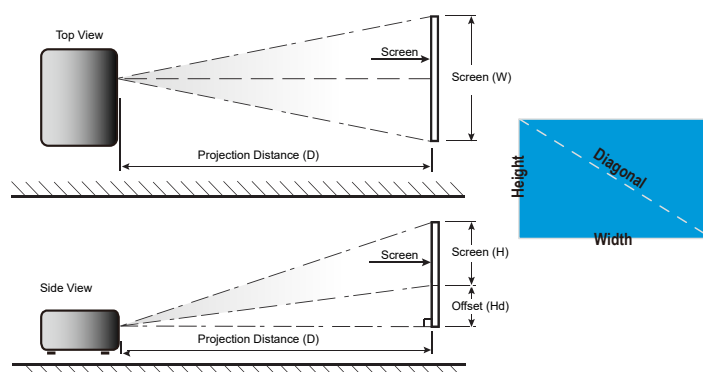
Rövid vetítési távolságú 4K modell

A (16:9) vetítőképernyő átlójának hosszúsága	Képernyő mérete (Sz x Ma)				Vetítési távolság (D)				Eltérés (Hd)	
	(m)		(hüvelyk)		(m)		(láb)		(m)	(hüvelyk)
	Széles- ség	Magas- ság	Széles- ség	Magas- ság	Nagy látószög	Tele	Nagy látószög	Tele		
30	0,66	0,37	26,16	14,69	–	rögzített	–	rögzített	0,09	3,69
40	0,89	0,50	34,87	19,59	0,70	rögzített	2,30	rögzített	0,12	4,92
50	1,11	0,62	43,59	24,49	0,87	rögzített	2,87	rögzített	0,16	6,15
60	1,33	0,75	52,31	29,39	1,05	rögzített	3,44	rögzített	0,19	7,38
70	1,55	0,87	61,03	34,29	1,22	rögzített	4,02	rögzített	0,22	8,61
80	1,77	1,00	69,75	39,18	1,40	rögzített	4,59	rögzített	0,25	9,84
90	1,99	1,12	78,47	44,08	1,57	rögzített	5,16	rögzített	0,28	11,07
100	2,21	1,24	87,18	48,98	1,75	rögzített	5,74	rögzített	0,31	12,30
120	2,66	1,49	104,62	58,78	2,10	rögzített	6,89	rögzített	0,37	14,76
150	3,32	1,87	130,78	73,47	2,62	rögzített	8,61	rögzített	0,47	18,45
180	3,99	2,24	156,93	88,16	3,15	rögzített	10,33	rögzített	0,56	22,14
200	4,43	2,49	174,37	97,96	3,50	rögzített	11,48	rögzített	0,62	24,61
250	5,54	3,11	217,96	122,45	4,37	rögzített	14,34	rögzített	0,78	30,76
300	6,64	3,73	261,55	146,94	5,25	rögzített	17,21	rögzített	0,94	36,91

Megjegyzés:

- Nagyítás mértéke: 1,0x
- A függőleges lencseeltolás a vetítő lencse középpontját veszi alapul, amelyet az alapvonal és a vetítő lencse középpontja közötti távolságból számítanak ki. Minden függőleges lencseeltolódási értékhez 5,2 cm-t (2,05 hüvelyk) kell hozzáadni.

TOVÁBBI INFORMÁCIÓ

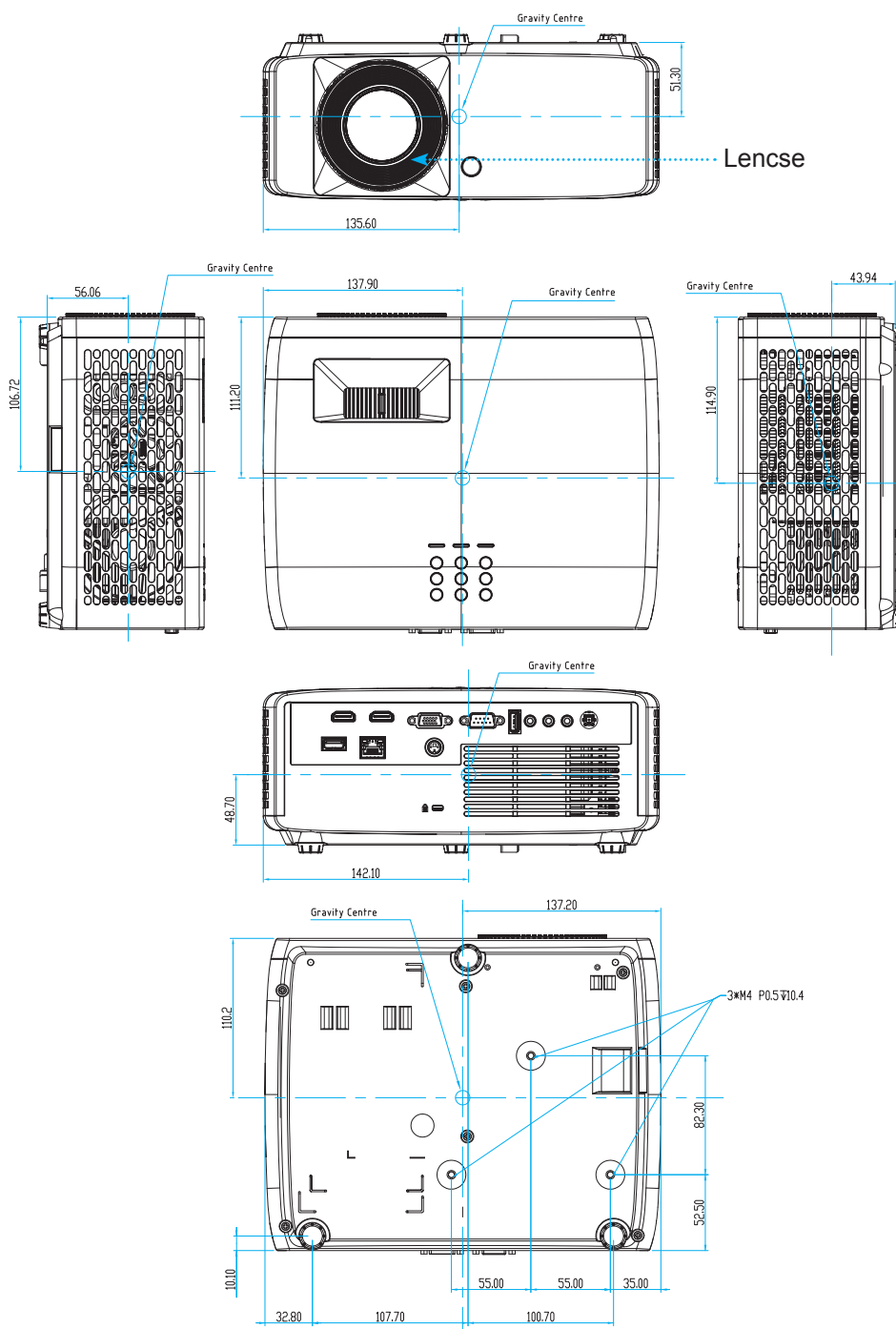


TOVÁBBI INFORMÁCIÓ

A kivetítő méretei és a mennyezeti tartó felszerelése

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

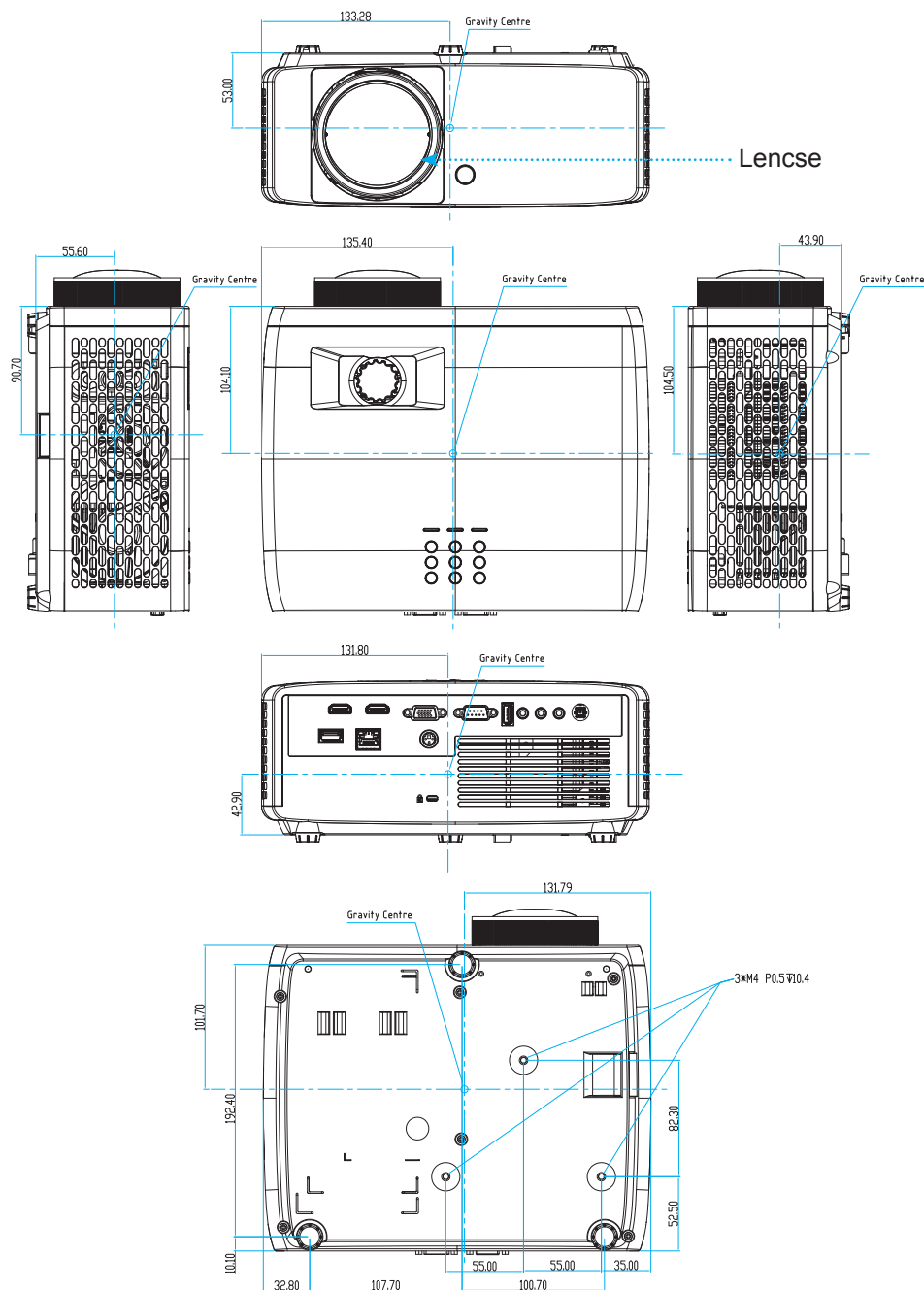
WXGA/1080P modell



Egység: mm

TOVÁBBI INFORMÁCIÓ

Rövid vetítési távolságú modell



Egység: mm

Megjegyzés:

- Felhívjuk a figyelmet, hogy a helytelen telepítés miatti sérülés érvényteleníti a garanciát.
- A rendelkezésre álló I/O portok modelltől függően eltérőek.

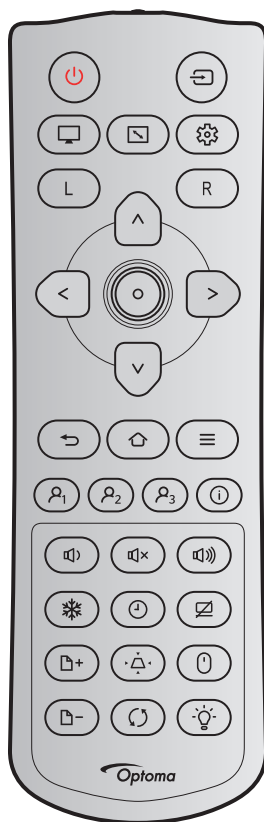


Figyelmeztetés:

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

TOVÁBBI INFORMÁCIÓ

Infravörös távvezérlő-kódok



Billentyű		Ismétlés formátum	NEC Code				Leírás
			Egyedi kód		Adat		
			1. bájtt	2. bájtt	3. bájtt	4. bájtt	
Lámpaerősség		F1	32	CD	02	FD	Nyomja meg a kivetítő be- / kikapcsoláshoz.
Forrás		F1	32	CD	C3	3C	Nyomja meg egy bemeneti jelforrás kiválasztásához.
Megjelenítési mód		F1	32	CD	5	FA	Nyomja meg a megjelenített kép Megjelenítési módjának módosításához.
Képarány		F1	32	CD	64	9B	Nyomja meg a megjelenített kép arányának módosításához.
Beállítás menü		F1	32	CD	A8	57	Nyomja meg, hogy belépjen a Beállítás menübe.
Egér bal kattintás	L	F1	32	CD	CB	34	Bal egérgomb
Egér jobb kattintás	R	F1	32	CD	CC	33	Jobb egérgomb

TOVÁBBI INFORMÁCIÓ

Billentyű		Ismétlés formátum	NEC Code				Leírás
			Egyedi kód		Adat		
			1. bájt	2. bájt	3. bájt	4. bájt	
Négyirányú billentyűk (Fel)	^	F2	32	CD	11	EE	Nyomja meg a gombot elemek kiválasztásához, illetve azok beállításainak elvégzéséhez.
Négyirányú billentyűk (Bal)	<	F2	32	CD	10	EF	
Négyirányú billentyűk (Jobb)	>	F2	32	CD	12	ED	
Négyirányú billentyűk (Le)	∨	F2	32	CD	14	EB	
Enter	o	F1	32	CD	0F	F0	Megerősíti a választást.
Vissza	↶	F1	32	CD	0D	F2	Nyomja meg, hogy visszalépjen az előző menübe.
Kezdőképernyő	🏠	F1	32	CD	A0	5F	Nyomja meg a főmenübe való visz- zatéréshez, amikor az OSD egyik almenüjében van. - Nincs funkciója, amikor az OSD menü éppen nem látható. - Nincs funkciója, amikor éppen a parancsikonok menüje látható.
Menü	≡	F1	32	CD	0E	F1	Nyomja meg a kivetítő képernyő- menüinek megjelenítéséhez vagy bezárásához.
Felh. 1	⌂ ₁	F1	32	CD	36	C9	Nyomja meg, hogy belépjen a hoz- zárendelt funkcióba.
Felh. 2	⌂ ₂	F1	32	CD	65	9A	Nyomja meg, hogy belépjen a hoz- zárendelt funkcióba.
Felh. 3	⌂ ₃	F1	32	CD	66	99	Nyomja meg, hogy belépjen a hoz- zárendelt funkcióba.
Információ	ⓘ	F1	32	CD	25	DA	Nyomja meg, hogy belépjen az Infor- máció menübe.
Hangerő -	🔊-	F2	32	CD	8F	70	Nyomja meg a hangerő csökkenté- séhez.
Némítás	🔊×	F1	32	CD	52	AD	Nyomja meg a hang ideiglenes ki- / bekapcsolásához.
Hangerő +	🔊+)	F2	32	CD	8C	73	Nyomja meg a hangerő növelésé- hez.
Kimerevítés	❄️	F1	32	CD	6	F9	Nyomja meg a vetített kép kimerevít- éséhez.
Elalváskapcsoló	⌚	F1	32	CD	63	9C	Nyomja meg a visszaszámláló beállításához.
AV némítás	🔇	F1	32	CD	3	FC	Nyomja meg a vetített kép elrejté- séhez / felfedéséhez és a hang ki- / bekapcsolásához.
Oldal felfelé	⏮+	F2	32	CD	C1	3E	Nyomja meg, hogy felfelé görges- sen.
Trapézkorrekció	⬮↕	F1	32	CD	7	F8	Nyomja meg a gombot a kivetítő megdöntése által okozott képtorzítás kioltásához.
Egér	🖱	F1	32	CD	3E	C1	Nyomja meg az USB egér funkció be-/kikapcsolásához.

TOVÁBBI INFORMÁCIÓ

Billentyű		Ismétlés formátum	NEC Code				Leírás
			Egyedi kód		Adat		
			1. bájt	2. bájt	3. bájt	4. bájt	
Oldal lefelé	⏮	F2	32	CD	C2	3D	Nyomja meg, hogy lefelé görgessen.
Újraszinkroni- zálás	↺	F1	32	CD	C4	3B	Nyomja meg, hogy automatikusan a bemeneti jelforráshoz szinkronizálja a kivetítőt.
Fényforrás mód	💡	F1	32	CD	0A	F5	Nyomja meg, hogy automatikusan beállítsa a kép fényerejét az optimális kontraszt érdekében.

TOVÁBBI INFORMÁCIÓ



Billentyű		NEC formátum	1. bájtt	2. bájtt	3. bájtt	4. bájtt
Bekapcsolás		1. formátum	32	CD	02	FD
Forrás		1. formátum	32	CD	C3	3C
Háttérvilágítás		1. formátum	Háttérvilágítás BE/KI			
Újraszinkr.		1. formátum	32	CD	C4	3B
Elalváskapcsoló		1. formátum	32	CD	63	9C
Trapézkorrekció		1. formátum	32	CD	07	F8
Képarány		1. formátum	32	CD	64	9B
Három dimenzió	3D	1. formátum	32	CD	89	76
Fényerő		1. formátum	32	CD	41	BE
Kontraszt		1. formátum	32	CD	42	BD
Lámpa		1. formátum	32	CD	0A	F5
CMS	CMS	1. formátum	32	CD	0B	F4

TOVÁBBI INFORMÁCIÓ

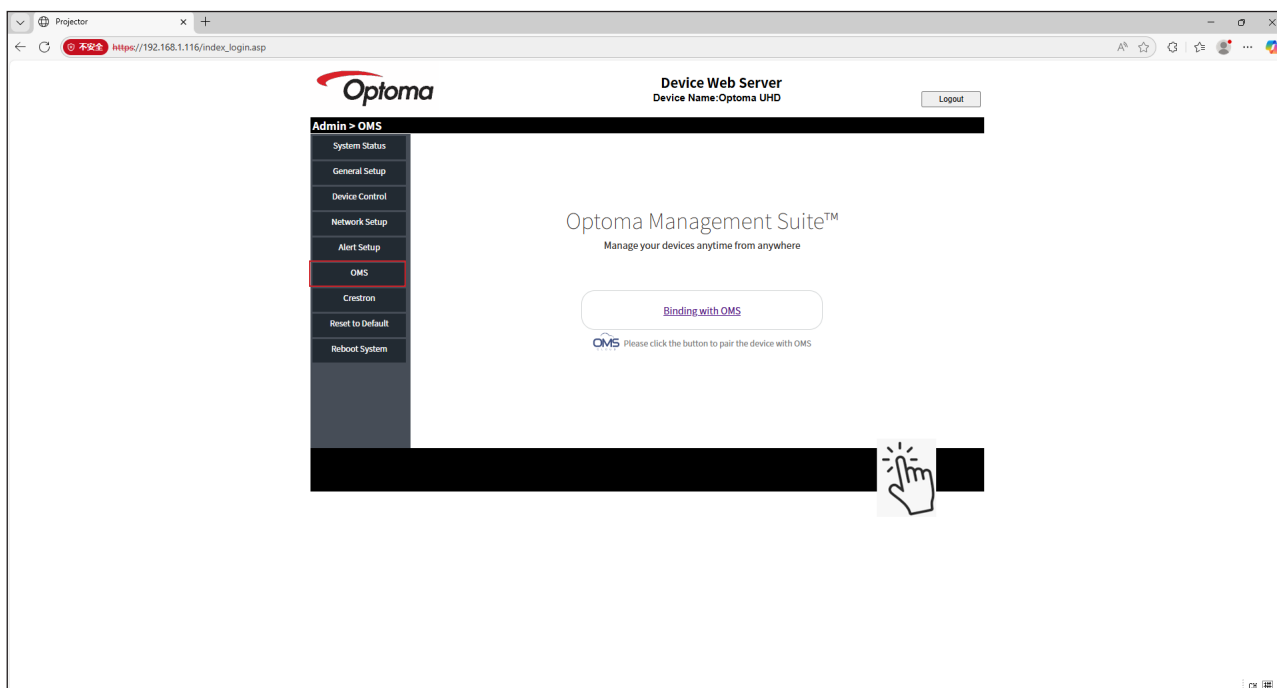
Billentyű		NEC formátum	1. bájt	2. bájt	3. bájt	4. bájt
HDR	HDR	1. formátum	32	CD	0C	F3
Fel	^	2. formátum	32	CD	11	EE
Balra	<	2. formátum	32	CD	10	EF
Enter	○	2. formátum	32	CD	0F	F0
Jobbra	>	2. formátum	32	CD	12	ED
Le	∨	2. formátum	32	CD	14	EB
Vissza	↶	1. formátum	32	CD	0D	F2
Menü	≡	2. formátum	32	CD	0E	F1
Hangerő -	🔊)	2. formátum	32	CD	8F	70
Némítás	🔊×	1. formátum	32	CD	52	AD
Hangerő +	🔊))	2. formátum	32	CD	8C	73
HDMI1	HDMI 1	1. formátum	32	CD	16	E9
HDMI2	HDMI 2	1. formátum	32	CD	30	CF
HDMI3	HDMI 3	1. formátum	32	CD	98	67
Felhasználói1	👤 ₁	1. formátum	32	CD	36	C9
Felhasználói2	👤 ₂	1. formátum	32	CD	65	9A
Felhasználói3	👤 ₃	1. formátum	32	CD	66	99
Felhasználói4	👤 ₄	1. formátum	32	CD	09	F6
Felhasználói4	👤 ₄	1. formátum	32	CD	09	F6

TOVÁBBI INFORMÁCIÓ

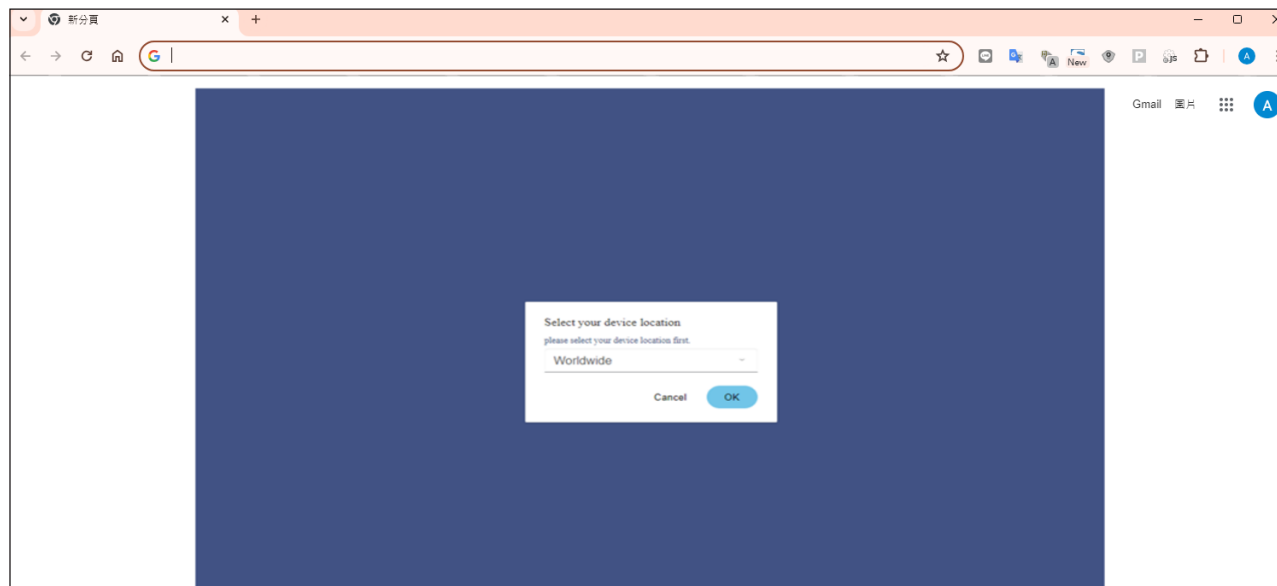
Optoma Management Suite (OMS) kötés

Az OMS használatának megkezdéséhez kövesse az alábbi lépéseket:

1. Az *Eszköz Webkiszolgáló* oldalon válassza az **OMS** lehetőséget.

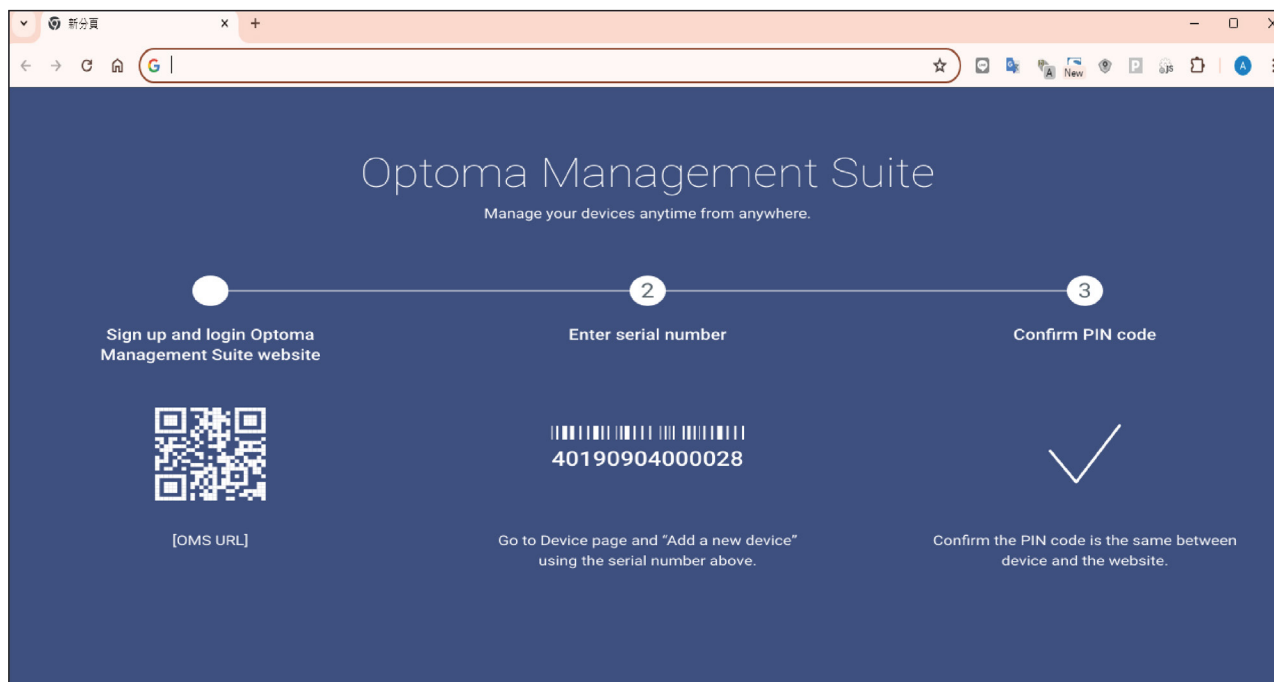


2. Erre megnyílik egy új böngészőablak. Válassza ki az eszköz kívánt helyét. Ezután kattintson az **OK** gombra a folytatáshoz.

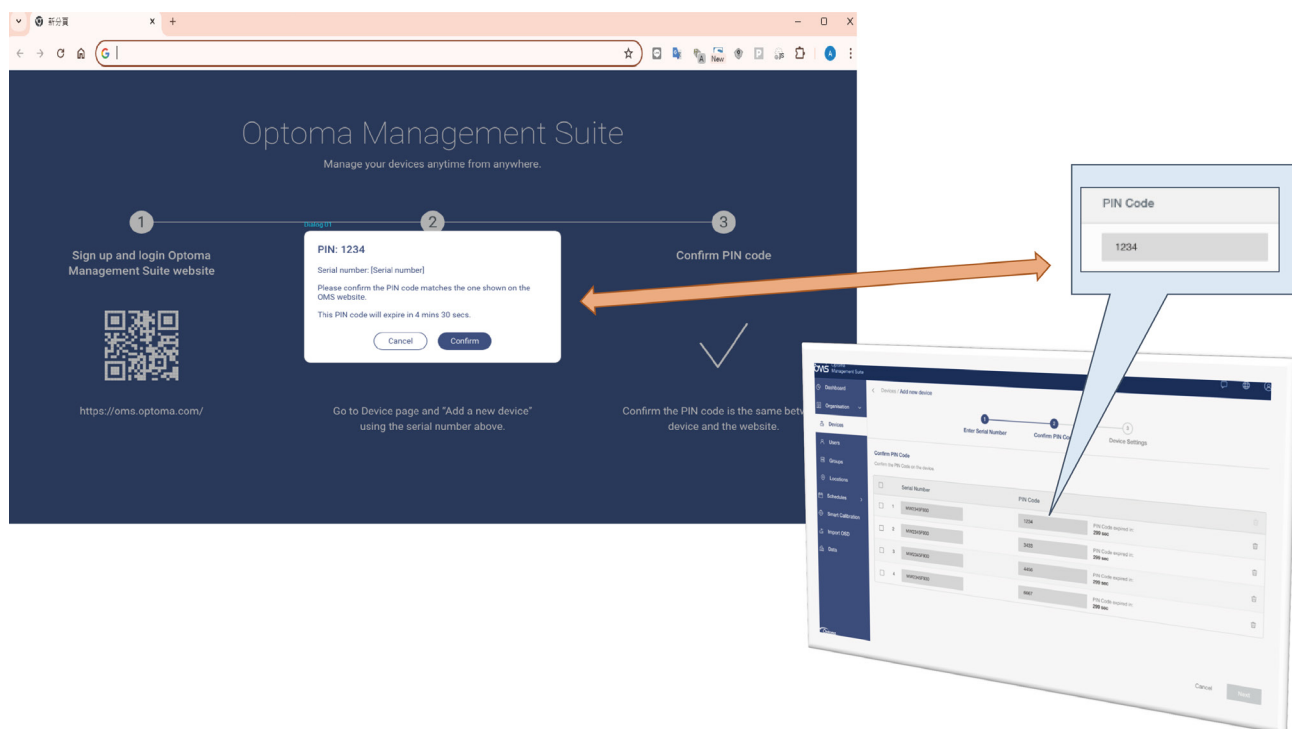


TOVÁBBI INFORMÁCIÓ

- Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat az eszköz OMS rendszerhez való csatlakoztatásához.
 - Olvassa be a QR-kódot. Ezután regisztráljon és jelentkezzen be az Optoma Management Suite webhelyére.
 - Válassza az **Új eszköz hozzáadása** lehetőséget, és adja meg az eszköz sorozatszámát az OMS rendszerben.

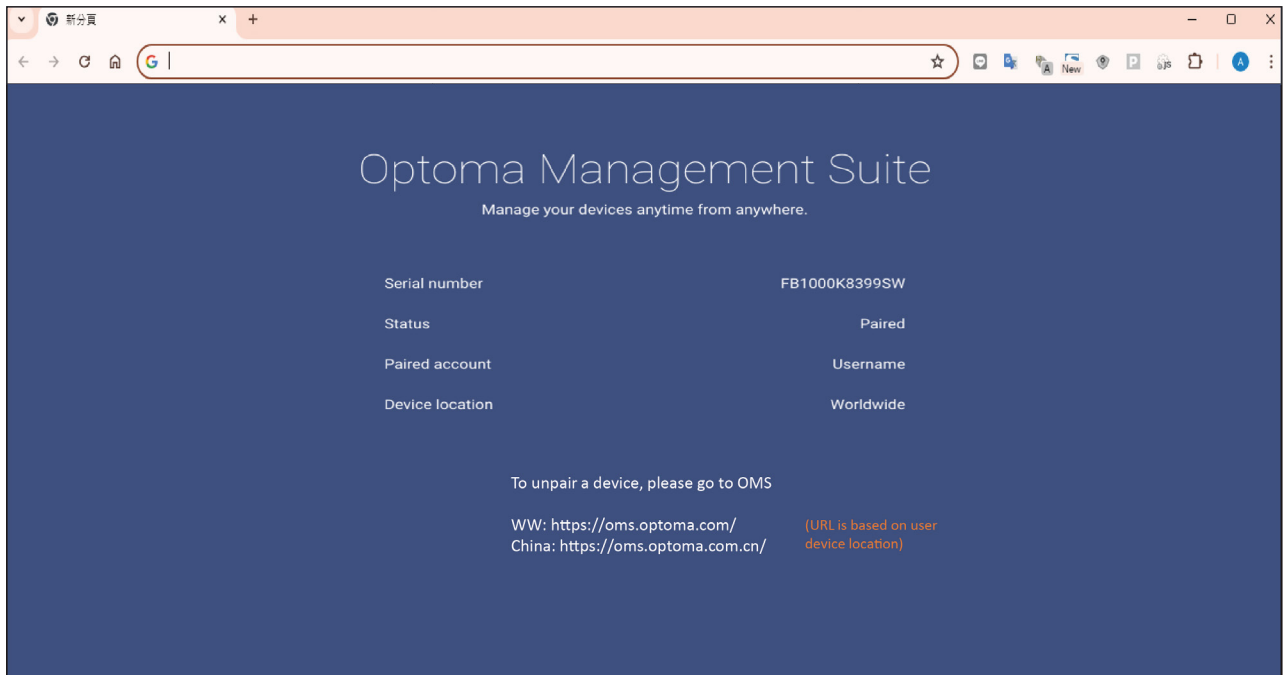


- Miután megadta a sorozatszámot az OMS rendszerben, erősítse meg a PIN-kódokat mindkét képernyőn. Ha a kódok egyeznek, válassza a **Megerősítés** lehetőséget a folytatáshoz.

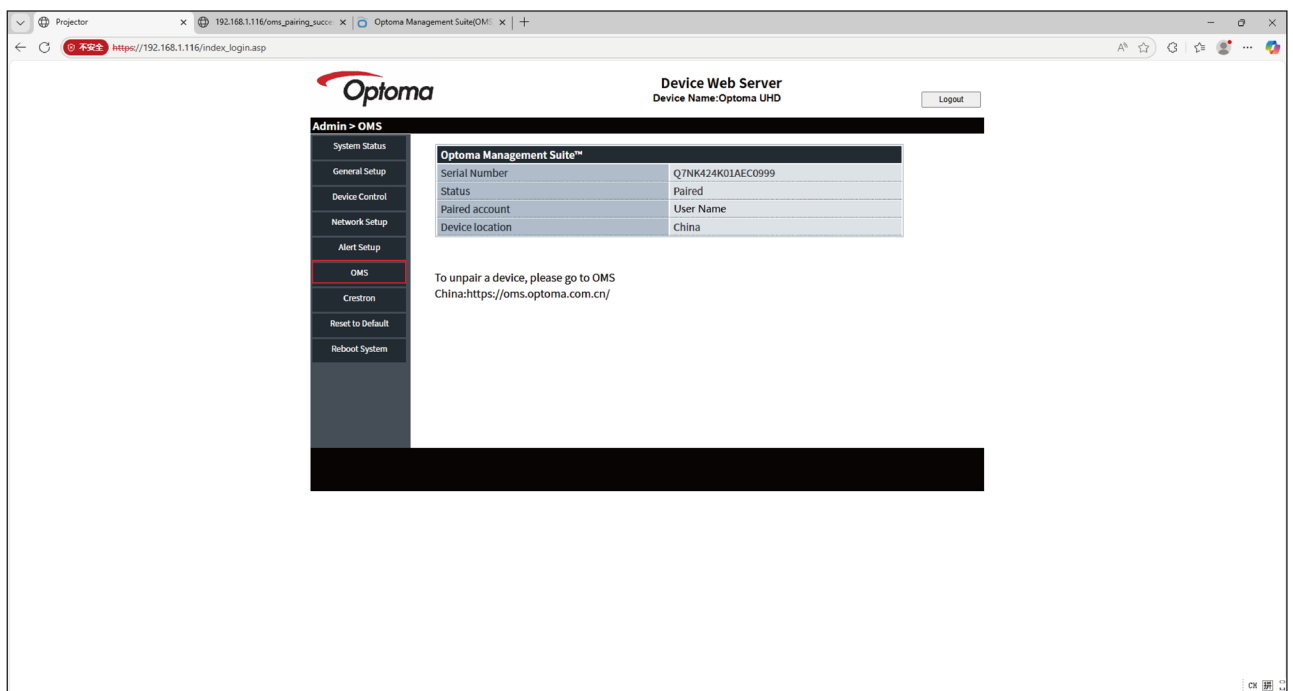


TOVÁBBI INFORMÁCIÓ

5. Az eszköz csatlakoztatási folyamata ezzel befejeződött.



6. Az *Eszköz Webkiszolgáló* oldalon válassza az **OMS** lehetőséget a csatlakoztatási információk lekéréséhez.



TOVÁBBI INFORMÁCIÓ

Hibaelhárítás

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

Képproblémák



Nem jelenik meg kép

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



A kép nem éles

- Az élesség állításához forgassa el a fókuszáló gyűrűt az óramutató járásával megegyező vagy ellentétes irányba, amíg a kép ki nem tisztul. (Lásd még: 22 oldalon).
- Győződjön meg arról, hogy a vetítővászon távolsága a tartományon belül van. (Lásd a következő oldalakat: 72–73).



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

- Ha a anamorf vagy 16:9 képformátumú DVD filmet játszik le, a kivetítő a képet a legjobb minőségben 16: 9 beállításban jeleníti meg.
- Ha 4:3 képformátumú DVD filmet játszik le, módosítsa a formátumot 4:3 beállításra a kivetítő OSD menüjében.
- Állítsa a megjelenítési formátumot 16:9 (széles) képméretarányra DVD-lejátszón.



A kép túl kicsi vagy túl nagy

- Forgassa a zoom kart az óramutató járásával megegyező vagy ellentétes irányba a vetített kép méretének növeléséhez, illetve csökkentéséhez. (Lásd még: 22 oldalon).
- Helyezze a kivetítőt a vászonhoz közelebbre vagy messzebbre.
- Nyomja meg a “Menü” gombot a kivetítő kezelőpanelén, lépjen a “Kijelző → Képarány” menübe. Próbálkozzon különböző beállításokkal.



A kép oldalai ferdék:

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



A kép fordított

- Válassza ki a „Kijelző → Vetítési orientáció” elemet az OSD-menüben és válassza ki a vetítés irányát.

TOVÁBBI INFORMÁCIÓ

Egyéb problémák

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

Távvezérlő problémák

-  *Ha a távvezérlő nem működik*
- Ellenőrizze, hogy a távvezérlő működési szöge a kivetítő IR vevőjéhez viszonyítva $\pm 15^\circ$ -on belül van.
 - Győződjön meg arról, hogy a projektor és a távirányító között nincs semmiféle akadály. A kivetítőtől 6 méteren (19,7 lábon) belül legyen.
 - Győződjön meg arról, hogy helyesen helyezték be az elemeket.
 - Cserélje ki a lemerült elemeket.

TOVÁBBI INFORMÁCIÓ

Figyelmeztető jelzések

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

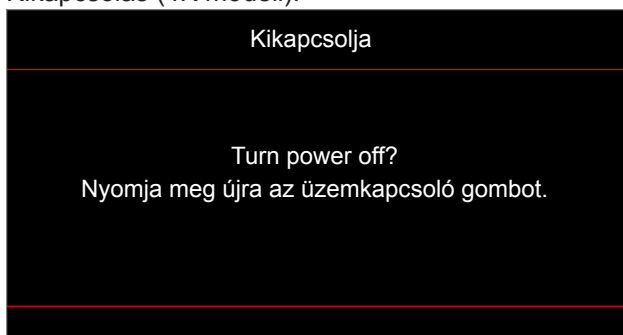
- Ha a „Lamp” (Lámpa) LED folyamatos vörös színnel világít és a „Power” (Működésjelző) jelzőfény vörösén villog.
- Ha a „Temp” (Hőmérséklet) LED folyamatos vörös színnel világít és a „Power” (Működésjelző) jelzőfény vörösén villog. Ez azt jelzi, hogy a kivetítő túlmelegedett. Normális esetben a kivetítőt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

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

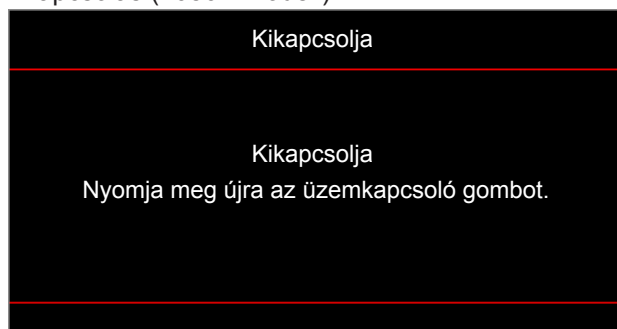
LED fény jelentése

Message	Bekapcsolt állapot LED		Hőmérsékletjelző LED	Lámpa LED
	(Vörös)	(Kék)	(Vörös)	(Vörös)
Készenléti állapot (Hálózati tápkábel bemenet)	Folyamatosan világít			
Bekapcsolt állapot (Bemelegedés)		Villog (0,5 mp ki / 0,5 mp be)		
Zapnuto a lámpa svítí		Folyamatosan világít		
Kikapcsolja (hűtés)		Villog (0,5 mp ki / 0,5 mp be) Visszatér folyamatos vörös fényre, amikor a hűtőventilátor kikapcsolódik.		
Hiba (Lámpahiba)	Villog			Folyamatosan világít
Hiba (Hibás ventilátor)	Villog		Villog	
Hiba (Magas hőmérs.)	Villog		Folyamatosan világít	

- Kikapcsolás (4K modell):



- Kikapcsolás (1080P modell):



TOVÁBBI INFORMÁCIÓ

- Hőmérséklet-figyelmeztetés:

Figyelmeztetés

TEMPERATURE TOO HIGH

Kérem:

1. Győződjön meg arról, hogy a ki- és bemenő szellőzőnyílások nem tömődtek el.
2. Győződjön meg arról, hogy a környezeti hőmérséklet 45 fok alatt van.

Ha a probléma tovább fennáll a fentiek ellenére,
vegye fel a kapcsolatot a szervizközponttal a javítás ügyében.

TOVÁBBI INFORMÁCIÓ

Műszaki adatok

Rövid vetítési távolságú 4K modell

Elem	Leírás
	Rövid vetítési távolságú 4K
Eredeti felbontás	3840x2160 (4 irányú aktuátorral)
Maximális felbontás	- Grafikus felbontás max. 3840x2160 60 Hz-en - Maximális felbontás: 3840x2160 60Hz-en (HDMI (2.0)) - Maximális sávszélesség: 600MHz (HDMI (2.0))
Lencse	- Vetítőtávolság: 0,79 (tűréshatár ±3%) - F-szám: 2,49 - Gyújtótávolság: 11,6mm - Nagyítási tartomány: N/A
Eltérés	106%~127% ±5%
Képméret	51"~167,5" optimalizált értékkel 82,5" mellett
Vetítési távolság	1~10m (mechanizmus mozgás) 0,89~2,93m (optikai mozgás)
I/O-aljzatok	- HDMI 2.0 x2 - USB A típusú x2 - RJ45 x1 - RS232 x1 - Tápcsatlakozó aljzat x1 - Audio kimenet x1 3D Sync x1 12 V Trigger x1
Szín	Csak a YCbCr színtérben
Képfrissítési sebesség	- Vízszintes pásztázási sebesség: 15~150 KHz - Függőleges pásztázási sebesség: 24~240 Hz
Hangszóró	15 W x1
Energiafogyasztás	- Minimum (ECO mód): - 147 W ± 15%, 110 V váltakozó áram mellett - 146 W ± 15%, 220 V váltakozó áram mellett - Maximum (Fényes üzemmód) - 196 W ± 15%, 110 V váltakozó áram mellett - 193 W ± 15%, 220 V váltakozó áram mellett
Bemeneti áramerősség	11,79 A 19,5 V-nál
Felszerelés tájolása	Előoldal x1, Felső rész x1
Méreték (Sz. x Mé. x Ma.)	274 x 216 x 108,5 mm (lábak nélkül) 274 x 216 x 114 mm (lábakkal)
Tömeg	Hálózati: 3,25 ±0,2 kg
Környezeti	Működési hőmérséklet: 0 - 40 °C (tűréshatár ±2 °C, páralecsapódás nélkül)

Megjegyzés: A műszaki adatok előzetes értesítés nélkül megváltozhatnak.

TOVÁBBI INFORMÁCIÓ

WXGA/1080P modellek

Elem	Leírás		
	WXGA	1080P	1080P Rövid vetítési távolságú
Eredeti felbontás	1280x800	1920x1080	
Maximális felbontás	- Grafikus felbontás max. 1920x1200 RB, 60 Hz-en - Maximális felbontás: - HDMI (1.4): 1920x1080P, 60Hz - VGA: 1920x1200RB, 60Hz - Maximális sávszélesség: - HDMI 1.4: 170 MHz	- Grafikus felbontás max. 4096x2160p 60 Hz-en - Maximális felbontás: - HDMI (2.0): 4096x2160p, 60Hz - VGA: 1920x1200RB, 60Hz - Maximális sávszélesség: - HDMI 2.0: 600 MHz	
Objektív	- Vetítővászon-távolság: 1,187~1,544 (tűrőhatár ±3%) - F-szám: 2,43~2,78 - Gyújtótávolság: 16,901~21,6076 mm - Nagyítási tartomány: 1,3x	- Vetítővászon-távolság: 1,13~1,47 (tűrőhatár ±3%) - F-szám: 2,43~2,78 - Gyújtótávolság: 16,901~21,6076 mm - Nagyítási tartomány: 1,3x	- Vetítővászon-távolság: 0,79 (tűrőhatár ±3%) - F-szám: 2,49 - Gyújtótávolság: 11,6mm - Nagyítási tartomány: N/A
Eltérés	112%±5%	116%±5%	106%~127% ±5%
Képméret	30,0"~300" között (szerkezet mozgástartománya) 51,1"~118,0" között (optikai mozgás)	30.7"~306,8" között (szerkezet mozgástartománya) 52,2"~120,6" között (optikai mozgás)	19,4"~303,3" között (szerkezet mozgástartománya) 50,9"~167,5" között (optikai mozgás)
Vetítési távolság	1~10m (mechanizmus mozgás) 1,3~3m (optikai mozgás)	1~10m (mechanizmus mozgás) 1,3~3m (optikai mozgás)	0,34~5,3m (mechanizmus mozgás) 0,89~2,93m (optikai mozgás)
I/O-aljzatok	- HDMI 1.4 x2 (WXGA esetén); HDMI 2.0 x2 (1080p esetén) - VGA bemenet x1 - USB A típusú x2 - RJ45 x1 - RS232 x1 - Tápcsatlakozó aljzat x1 - Audio bemenet x1 - Audio kimenet x1 3D Sync x1 12 V Trigger x1		
Szín	1073,4 millió szín		
Képfriessítési sebesség	- Vízszintes pásztázási sebesség: 15~102 KHz - Függőleges pásztázási sebesség: 24~120 Hz	- Vízszintes pásztázási sebesség: 15~135 KHz - Függőleges pásztázási sebesség: 24~120 Hz	
Hangszóró	15W x1, kimeneti teljesítmény 8 W (-10%/+5%)		

TOVÁBBI INFORMÁCIÓ

Elem	Leírás		
	WXGA	1080P	1080P Rövid vetítési távolságú
Energiafogyasztás	- Jellemző (ECO mód): - 150W $\pm 15\%$; 511,8 BTU/óra $\pm 15\%$ - 147W $\pm 15\%$; 501,6 BTU/óra $\pm 15\%$ - Jellemző (Fényes mód): - 210W $\pm 15\%$; 716,5 BTU/óra $\pm 15\%$ - 205W $\pm 15\%$; 699,5 BTU/óra $\pm 15\%$		
Bemeneti áramerősség	11,79 A		
Felszerelés tájolása	Elöl, Hátsó, Mennyezet, Hátsó+Mennyezet		
Méret (Sz. x Mé. x Ma.)	274 x 216 x 108,5 mm (lábak nélkül) 274 x 216 x 114 mm (lábakkal)		
Tömeg	2,9 $\pm 0,2$ kg		3,1 $\pm 0,2$ kg
Környezeti	Működési hőmérséklet: 0 - 40 °C (tűréshatár ± 2 °C, páralecsapódás nélkül)		

Megjegyzés: A műszaki adatok előzetes értesítés nélkül megváltozhatnak.

TOVÁBBI INFORMÁCIÓ

Optoma globális képviselők

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

Egyesült Államok

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

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

Kanada

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

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

Közép-Amerika

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

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

Európa

2nd Floor, West Wing The Maylands Building, 200 Maylands
Avenue

Hemel Hempstead, Hertfordshire

Anglia, HP2 7TG

www.optoma.eu

Szerviz Tel.: +44 (0)1923 691865

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

Benelux BV

Randstad 22-123

1316 BW Almere

Hollandia

www.optoma.nl

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

Franciaország

Bâtiment E

81-83 avenue Edouard Vaillant

92100 Boulogne Billancourt,

Franciaország

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

Spanyolország

C/ José Hierro, 36 Of. 1C

28522 Rivas VaciaMadrid,

Spanyolország

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

Németország

Am Nordpark 3

41069 Mönchengladbach

Németország

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

Scandinavia

Lerpeveien 25

3040 Drammen

Norvégia

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

PO.BOX 9515

3038 Drammen

Norvégia

Korea

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

Japán

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

Tajvan

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

Kína

Room 701, 7F, Building 1,
No.1388 Kaixuan Road,
Changning District
Shanghai, 200052, China

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

Ausztrália

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

