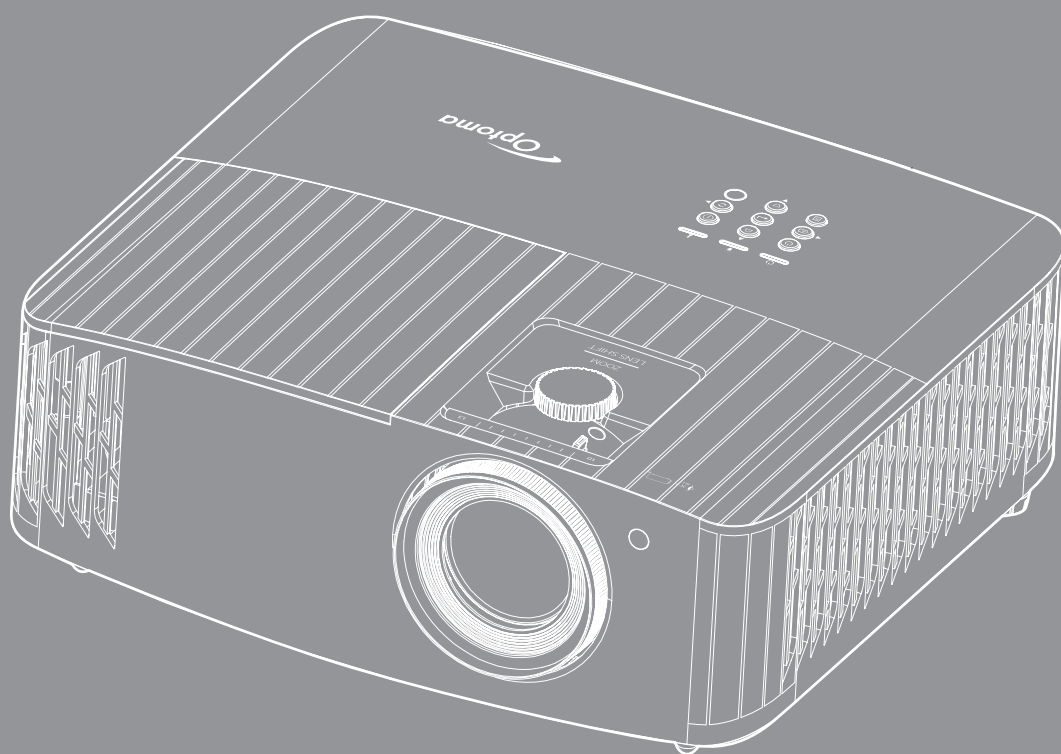


DLP® kivetítő



TARTALOMJEGYZÉK

BIZTONSÁG 4

Fontos biztonsági tudnivalók	4
A lencse tisztítása.....	5
3D-re vonatkozó biztonsági információ	6
Szerzői jog.....	6
Felelősséget kizáró nyilatkozat.....	7
Védjegyek.....	7
FCC	7
Megfelelőségi nyilatkozat EU-országok számára.....	8
WEEE	8

BEVEZETÉS 9

A csomag bemutatása	9
Normál tartozékok	9
Opcionális kiegészítők.....	9
A termék áttekintése.....	10
Csatlakozások	11
Billentyűzet	12
Távvezérlő	13

BEÁLLÍTÁS ÉS TELEPÍTÉS 14

A kivetítő telepítése	14
Jelforrások csatlakoztatása a kivetítőhöz.....	15
A kivetített kép beállítása.....	16
A távvezérlő üzembe helyezése.....	17

A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA 19

A kivetítő be- és kikapcsolása	19
Bemeneti jelforrás választása.....	22
A kezdőképernyő áttekintése	23
Rendszer dátum és idő.....	23
Kivetítőbeállítások menü (OSD)	24
OSD menüszerkezet	25
Megjelenítés menü	31
Audió menü	37
Beállítás menü.....	38
Információ menü.....	41
Rendszerbeállítások menü.....	42
Bemeneti jelforrás választása.....	49
App kiválasztása.....	50
Támogatott multimédia formátumok	54
Az állapotsor megtekintése	58
Alexa / Google Assistant	58

KARBANTARTÁS 59

Lámpacsere (Kizárólag karbantartó személyzet végezheti)..... 59

TOVÁBBI INFORMÁCIÓ 61

Kompatibilis felbontások..... 61

Képméret és vetítési távolság 67

A kivetítő méretei és a mennyezeti tartó felszerelése 68

Infravörös távvezérlő-kódok 69

Hibaelhárítás 70

Figyelmeztető jelzések 71

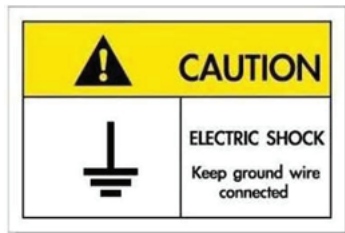
Műszaki adatok..... 74

Optoma globális képviselők..... 75

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.



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

Fontos biztonsági tudnivalók

- Ha azt szeretné, hogy a lámpa minél tovább működőképes maradjon, hagyja bekapcsolva legalább 60 másodpercig, és lehetőleg ne kényszerítse kikapcsolásra.



- Ne nézzen a fénysugárba, RG2.
Mint minden erős fényforrás esetében, ne nézzen közvetlenül a sugárba! RG2 IEC 62471-5:2015.
- Ne zárja el a szellőzőnyílásokat. A kivetítő megbízható üzemelésének biztosítása és a túlmelegedés 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 kivetítőt, ahol gyúlékony vagy robbanásveszélyes gázok lehetnek jelen a légkörben! A kivetítőben lévő lámpa rendkívül forróvá válik működés közben, és a gázok meggyulladhatnak, tüzet okozva.
- Ne használja a készüléket, ha megsérült vagy megrongálták. A sérülés/rongálódás (egyebek között) az alábbiakra terjed ki:
 - A készüléket elejtették.
 - A tápkábel vagy a dugó megsérült.

- Folyadék ömlött a kivetítőre.
- A kivetítőt esőnek vagy nedvességnek tették ki.
- Tárgy esett a kivetítő belsejébe, vagy valami laza tárgy van benne.
- Ne tegye a kivetítőt labilis felületre! A kivetítő leeshet, ami személyi sérülést vagy a kivetítő károsodását okozhatja.
- Ne takarja el a kivetítő objektívjét működés közben. A fény felhevíti az előtte lévő tárgyat, ami megolvadhat, és ez égési sérülést vagy tüzet okozhat.
- Ne nyissa ki vagy szerelje szét a kivetítőt, mert ezzel áramütést okozhat.
- Ne kísérelje meg saját maga megjavítani a készüléket. A fedelek kinyitása vagy eltávolítása Önt nagyfeszültségnek és egyéb veszélyeknek teheti ki. Kérjük hívja az Optomát, mielőtt javításra küldené a készüléket.
- Lásd a kivetítő burkolatát a biztonsági feliratokat illetően.
- A készüléket csak szakképzett személyek javíthatják.
- Csak a gyártó által meghatározott szerelvényeket/kiegészítőket használjon.
- A kivetítő működése közben ne nézzen közvetlenül a lencsébe. Az erős fény szemsérülést okozhat.
- A lámpa cseréjekor hagyja lehűlni a készüléket. Kövesse a 59-60. oldalon lévő utasításokat.
- A kivetítő saját maga érzékeli a lámpa élettartamát. Ne feledje kicserélni a lámpát, ha figyelmeztető üzenetek jelennek meg.
- A lámpamodul kicserélése után a képernyőn megjelenő „Lamp Settings (Lámpa-beállítás)” menü „Lamp Reset (Lámpa nullázása)” funkció segítségével állítsa vissza a lámpa számlálóját.
- A kivetítő kikapcsolásakor hagyja, hogy a kivetítő befejezze hűtési ciklusát, mielőtt áramtalanítaná a készüléket. A kivetítő lehűléséhez 90 másodperc szükséges.
- Amikor a lámpa közeledik élettartama végéhez, megjelenik a „Lamp life exceeded. (A lámpa meghaladta hasznos élettartamát.)” üzenet a képernyőn. Vegye fel a kapcsolatot a helyi viszonteladóval vagy szakszervizzel, hogy minél előbb kicserélhesse a lámpát.
- A termék tisztítása előtt mindig kapcsolja a készüléket ki és húzza ki a tápkábelt a hálózati csatlakozóból.
- Enyhe tisztítószerrel megnedvesített, puha kendőt használjon a kijelző burkolatának tisztításához. Ne használjon súrolószert, viaszt vagy oldószert a készülék tisztításához.
- Amennyiben a terméket előreláthatólag hosszabb ideig nem fogja használni, húzza ki a váltóáramú (AC) csatlakozóaljzatból.

Megjegyzés: *Miután a lámpa elérte hasznos élettartamának végét, a kivetítő addig nem kapcsolódik be, amíg ki nem cserélik a lámpamodult. A lámpa cseréjéhez kövesse a „Lámpa cseréje” című rész alatt található eljárásokat a következő oldalakon: 59-60.*

- *Ne telepítse a kivetítőt rezgésnek vagy ütődésnek kitett helyen.*
- *Ne érintse meg az objektívet puszta kézzel.*
- *Vegye ki a távvezérlőből az eleme(ke)t, mielőtt eltárolná a készüléket. Ha az eleme(ke)t sokáig a távvezérlőben hagyják, szivároghat(nak).*
- *Ne használja vagy tárolja a kivetítőt olyan helyen, ahol a cigarettafüst és a belőle származó olaj jelen lehet, mert ezek károsan befolyásolhatják a kivetítő teljesítményét.*
- *Kérjük, tartsa be a kivetítő helyes szerelési irányát, mivel a nem szabványos telepítés befolyásolhatja a kivetítő teljesítményét.*
- *Használjon hosszabbítót és/vagy túlfeszültség-védelmet. Mivel az áramkimardások és feszültségesések TÖNKRETEHETIK az eszközöket.*

A lencse tisztítása

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



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



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



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

3D-re vonatkozó biztonsági információ

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

Figyelmeztetés

Gyermekeknél és tinédzsereknél inkább okoz egészségügyi gondokat a 3D, ezért rájuk közben gondosan figyelni kell.

Fényérzékenységi rohamra és egyéb egészségügyi kockázatokra vonatkozó figyelmeztetés

- Egyesek epilepsziás rohamot kaphatnak a kivetítő és a videojátékok villogó képeinek, fényeinek hatására. Amennyiben epilepszia vagy szélütés betegségtől szenved vagy a családban volt ilyen előzmény, akkor a 3D funkció használata előtt kérje ki szakorvosa tanácsát.
- Előfordulhat, hogy azok, akik saját magukon vagy családjukban eddig nem tapasztaltak epilepsziás vagy szélütés jeleit, eddig nem diagnosztizált betegséget hordozhatnak magukban, ami fényérzékenységi epilepsziás rohamot válthat ki.
- A terhes nők, az idősek, a súlyos betegségtől vagy alváshiánytól szenvedők, illetve az alkohol hatása alatt lévők kerüljék a készülék 3D funkciójának használatát.
- Ha az alábbi tüneteket tapasztalja, azonnal hagyja abba a 3D képek nézését és forduljon szakorvoshoz: (1) látászavar; (2) émelygés; (3) szédülés; (4) akaratlan mozgás, mint pl. szem- vagy izomrángás; (5) zavartság; (6) hányinger; (7) eszméletvesztés; (8) rángás; (9) görcsölés; és/vagy (10) dezorientáció. A gyermekek és tinédzserek hajlamosabbak lehetnek e tünetekre, mint a felnőttek. A szülőknek tanácsos figyelemmel kísérniük gyermekeiket és megkérdezni, hogy tapasztalják-e a fenti tüneteket.
- A 3D kép nézése okozhat tengeri betegséget, észlelési zavarokat, dezorientációt, szemmegeerőltetést és egyensúlyzavarokat. Javasoljuk, hogy gyakori szünetekkel csökkentse a bekövetkezés esélyét. Ha a szeme elfáradt vagy kiszáradt, vagy ha a fenti tünetek bármelyikét tapasztalja, azonnal hagyja abba az eszköz használatát és a tünetek megszűnése után legalább harminc percig még ne folytassa a használatát.
- Ha a 3D vetítést igen kis távolságról nézi huzamosabb ideig, látászavart okozhat. Az ideális nézési távolság a vetítőlámpa magasságának legalább háromszorosa. Tanácsos a vetítőlámpával egy szintben nézni a vetített képet.
- A 3D szemüveg hosszabb idejű használatakor fejfájás vagy kimerülés jelentkezhet. Ha fejfájást, fáradtságot vagy szédülést tapasztal, hagyja abba a 3D nézését és pihenjen.
- Ne használja a 3D szemüveget más célra, csak a 3D vetítés nézésére.
- A 3D szemüveg rendeltetésétől eltérő célból történő viselése (pl. szemüveg, napszemüveg, védőszemüveg stb.) fizikailag ártalmas lehet, gyengítheti a látást.
- A 3D-ben való megtekintés egyes nézőknél dezorientációt okozhat. Ennek megfelelően NE helyezze a 3D KIVETÍTŐT nyitott lépcsőház, kábel, erkély vagy egyéb tárgy közelébe, ahol fennáll a megbotlás, beleütközés, leverés, eltörés vagy átesés veszélye.

Szerzői jog

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

© Szerzői jog 2021

Felelősséget kizáró nyilatkozat

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

Védjegyek

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

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

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

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

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

FCC

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

Garantálni azonban nem lehet, hogy egy adott helyzetben zavarás ne lépjen fel. Ha a berendezés káros interferenciát okoz a rádió- vagy 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.

Vigyázat

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

Üzemi feltételek

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

1. A készülék nem okozhat káros zavart, és
2. a készüléknek minden interferenciát fogadnia kell, ideértve az olyan interferenciát is, mely nem kívánt működést eredményezhet.

Megjegyzés: Kanadai felhasználók

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

Remarque à l'intention des utilisateurs canadiens

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

Megfelelőségi nyilatkozat EU-országok számára

- EMC irányelv 2014/30/EK (módosításokkal együtt)
- 2014/35/EK 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.

BEVEZETÉS

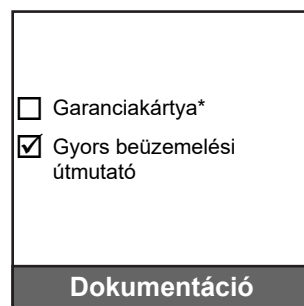
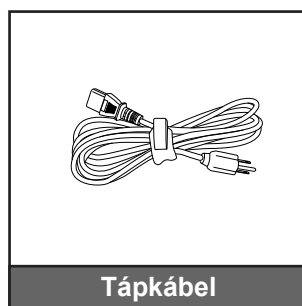
Köszönjük, hogy Optoma 4K UHD kivetítőt választott! A szolgáltatások teljes listájáért kérjük, keresse fel a termék oldalát a webhelyünkön, ahol további információ és dokumentáció, mint például a hangvezérlés beállítása és GYIK található.

A csomag bemutatása

Óvatosan bontsa ki a csomagot és ellenőrizze, hogy tartalmaz-e mindent az alább megadott szabványos kiegészítők közül. Típustól, műszaki adatoktól, illetve a vásárlás térségétől függően előfordulhat, hogy bizonyos opcionális kiegészítők nem 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 tényleges távvezérlő a forgalmazás térségétől függően eltérő lehet.
- A távvezérlőt elemmel együtt szállítják.
- * A garanciális információkért látogasson el a <https://www.optoma.com/support/download> webhelyre.

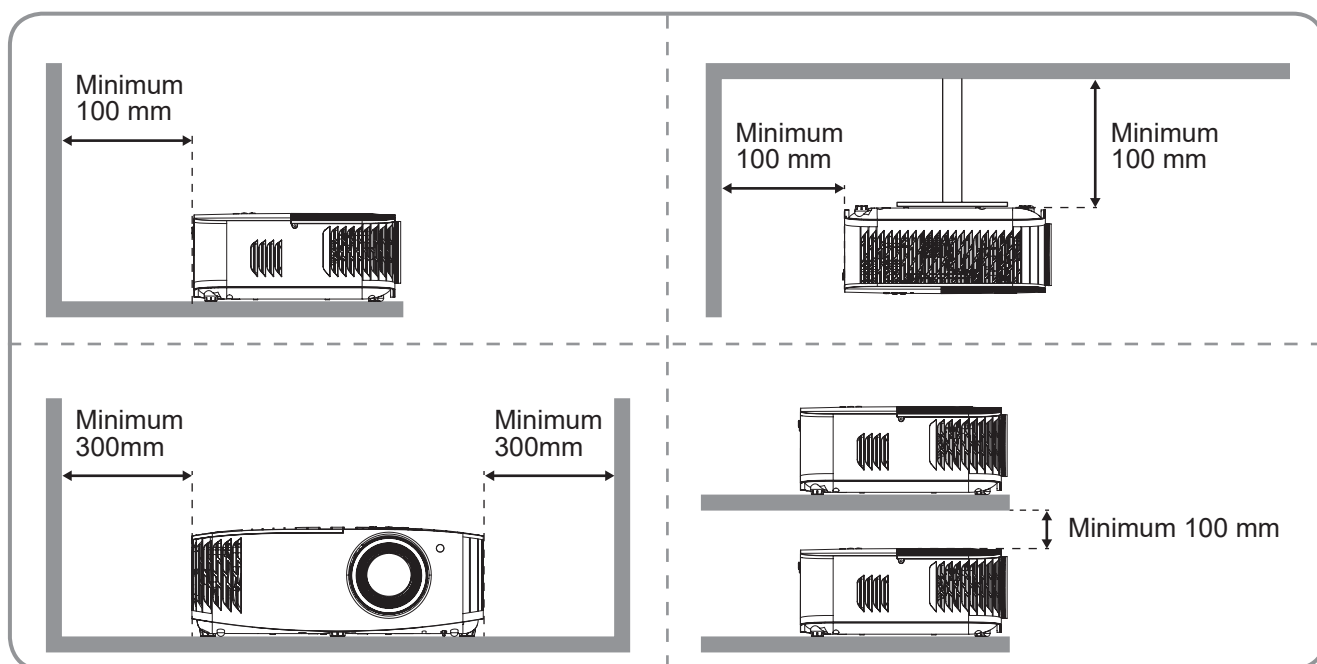
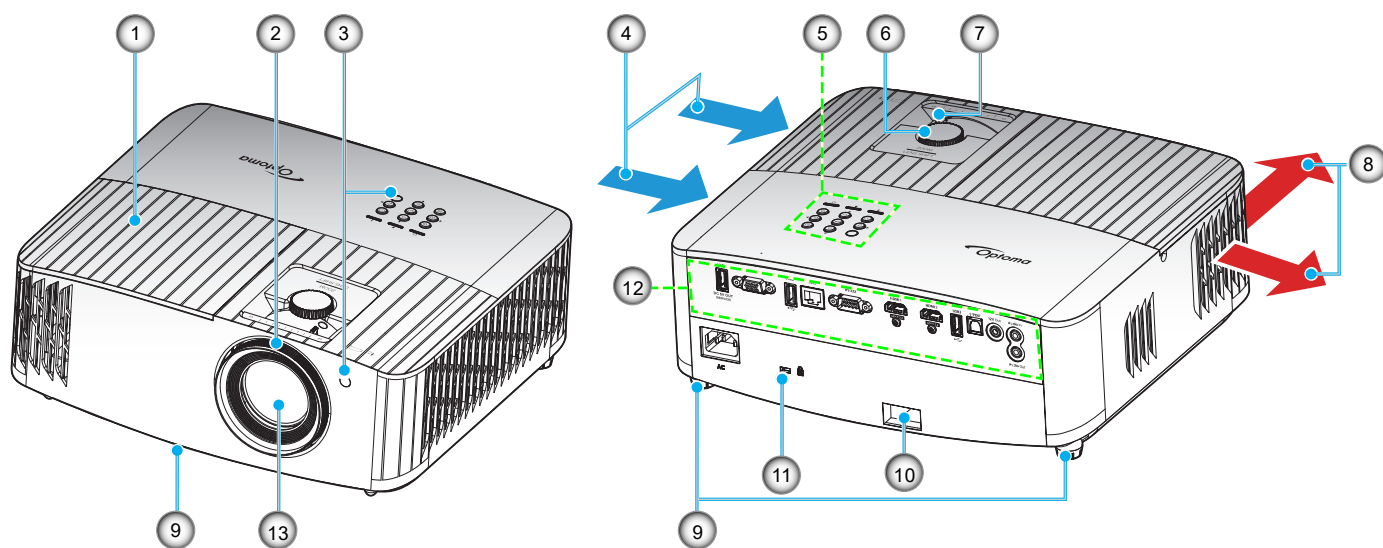
Opcionális kiegészítők



Megjegyzés: A kiegészítők típustól, műszaki adatoktól és térségtől függően eltérők lehetnek. Előfordulhat, hogy bizonyos opcionális kiegészítők csak adott térségekben vásárolhatók meg. Kérjük, látogassa meg weboldalunkat a mellékelt kiegészítőkkel kapcsolatos részletekért.

BEVEZETÉS

A termék áttekintése



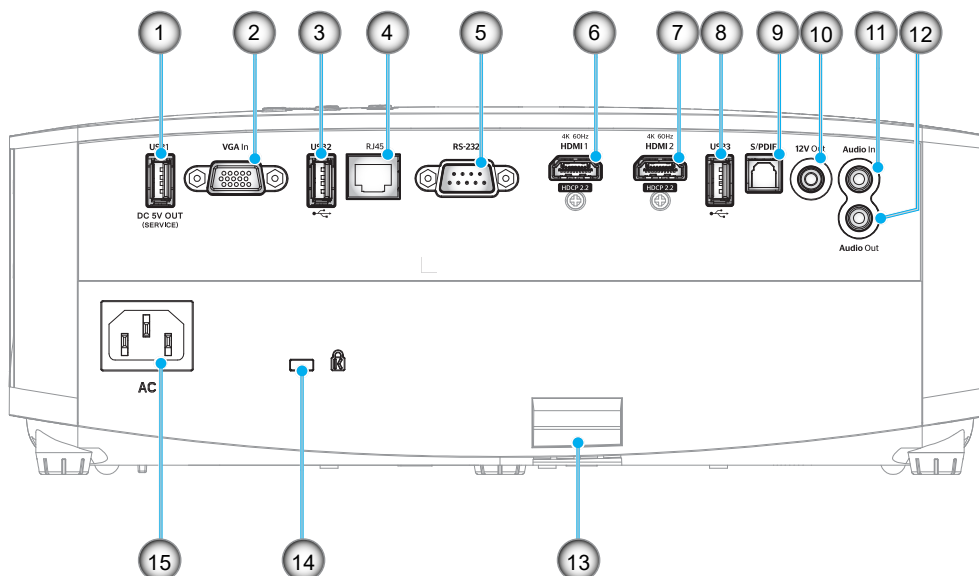
Megjegyzés:

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

Sz.	Elem	Sz.	Elem
1.	Lámpafedél	8.	Szellőzés (kiömlő nyílás)
2.	Fókuszgyűrű	9.	Dőlésszög-beállító lábak
3.	IR vevő (elülső és felső)	10.	Biztonsági rúd
4.	Szellőzés (beömlő nyílás)	11.	Kensington™ zár csatlakozója
5.	Billentyűzet	12.	Be- és kimenetek
6.	Lencsemozgató tárcsa	13.	Objektív
7.	Nagyítás kar		

BEVEZETÉS

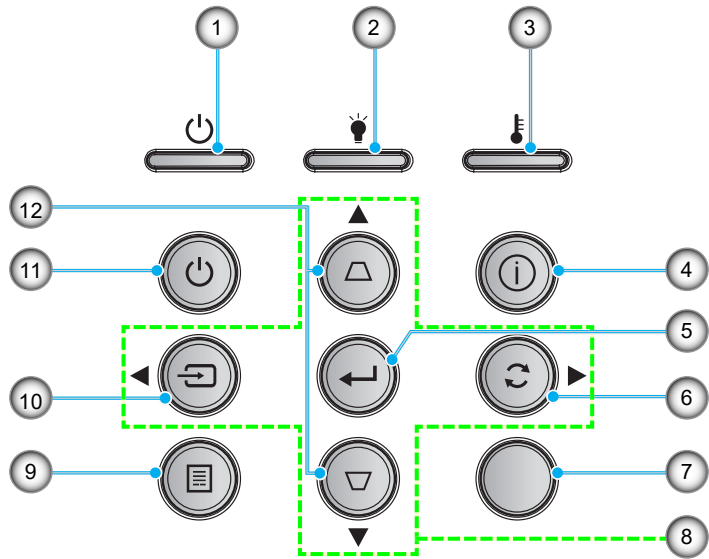
Csatlakozások



Sz.	Elem	Sz.	Elem
1.	USB-tápfeszültség KIMENET (5 V---1,5A)csatlakozó	9.	S/PDIF-aljzat (csak 2 csatornás PCM támogatott)
2.	VGA bemeneti csatlakozó	10.	12V kimeneti csatlakozó
3.	Port USB (WiFi-kulcs/Médialejátszó)	11.	Hangbemeneti csatlakozó
4.	RJ-45 csatlakozó	12.	Audió kimeneti csatlakozó
5.	RS-232 csatlakozó	13.	Biztonsági rúd
6.	HDMI 1 csatlakozó (4K 60Hz; kis késlekedésű játékhoz)	14.	Kensington™ zár csatlakozója
7.	HDMI 2 csatlakozó (4K 60Hz; PureMotionhöz)	15.	Tápcsatlakozó-foglalat
8.	Port USB (WiFi-kulcs/Médialejátszó)		

BEVEZETÉS

Billentyűzet

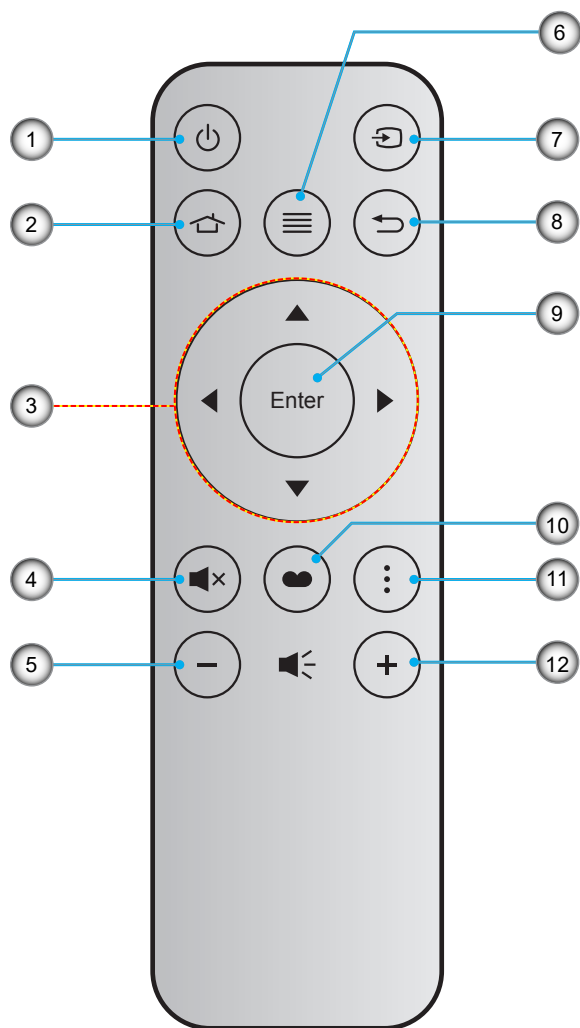


Sz.	Elem	Sz.	Elem
1.	Bekapcsolás/Készenlét LED	7.	Infravörös érzékelő
2.	Lámpa LED	8.	Négyirányú kiválasztógombok
3.	Hőmérsékletjelző LED	9.	Menü
4.	Információ	10.	Forrás
5.	Enter	11.	Táp
6.	Újraszinkr.	12.	Trapézkorrekció

Megjegyzés: A billentyűzet nem vezérli a kezdőlapot. A navigáláshoz használja a távvezérlőt.

BEVEZETÉS

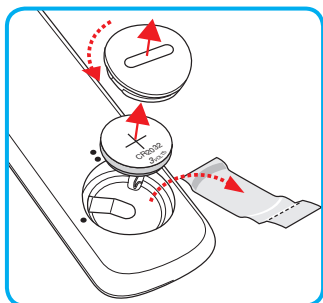
Távvezérlő



Sz.	Elem	Sz.	Elem
1.	Be-/kikapcsolás	7.	Forrás
2.	Kezdőlap	8.	Vissza
3.	Négyirányú kiválasztógombok	9.	Enter
4.	Némítás	10.	Megjelenítési mód
5.	Hangerő -	11.	Opció
6.	Menü	12.	Hangerő +

Megjegyzés:

- Lehetnek gombok, amelyek egyes típusoknál nem működnek.
- A távvezérlő használatba vételéhez távolítsa el az átlátszó szigetelő fóliát. Az elem behelyezését lásd a 17. oldalon.

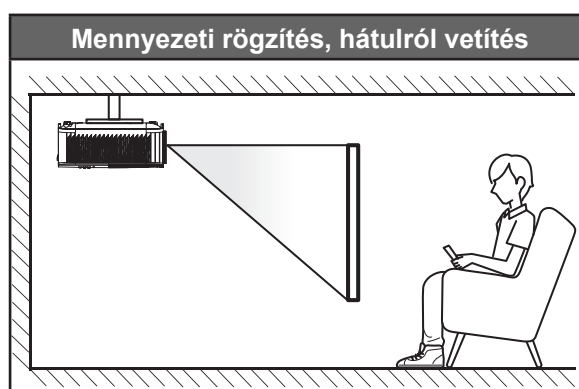
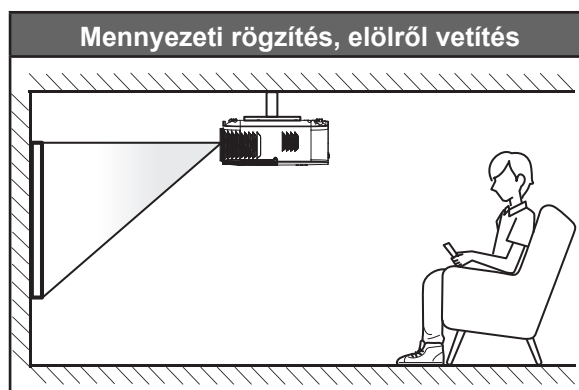


BEÁLLÍTÁS ÉS TELEPÍTÉS

A kivetítő telepítése

A kivetítő számára négy lehetséges felállítási helyzet jöhet szóba.

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



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

- A kivetítő helyének meghatározása adott vászonmérethez, lásd a távolságokat tartalmazó táblázatot a következő oldalon: 67.
- A vetítővászon méretének meghatározása adott távolsághoz; lásd a távolságokat tartalmazó táblázatot a 67. oldalon.

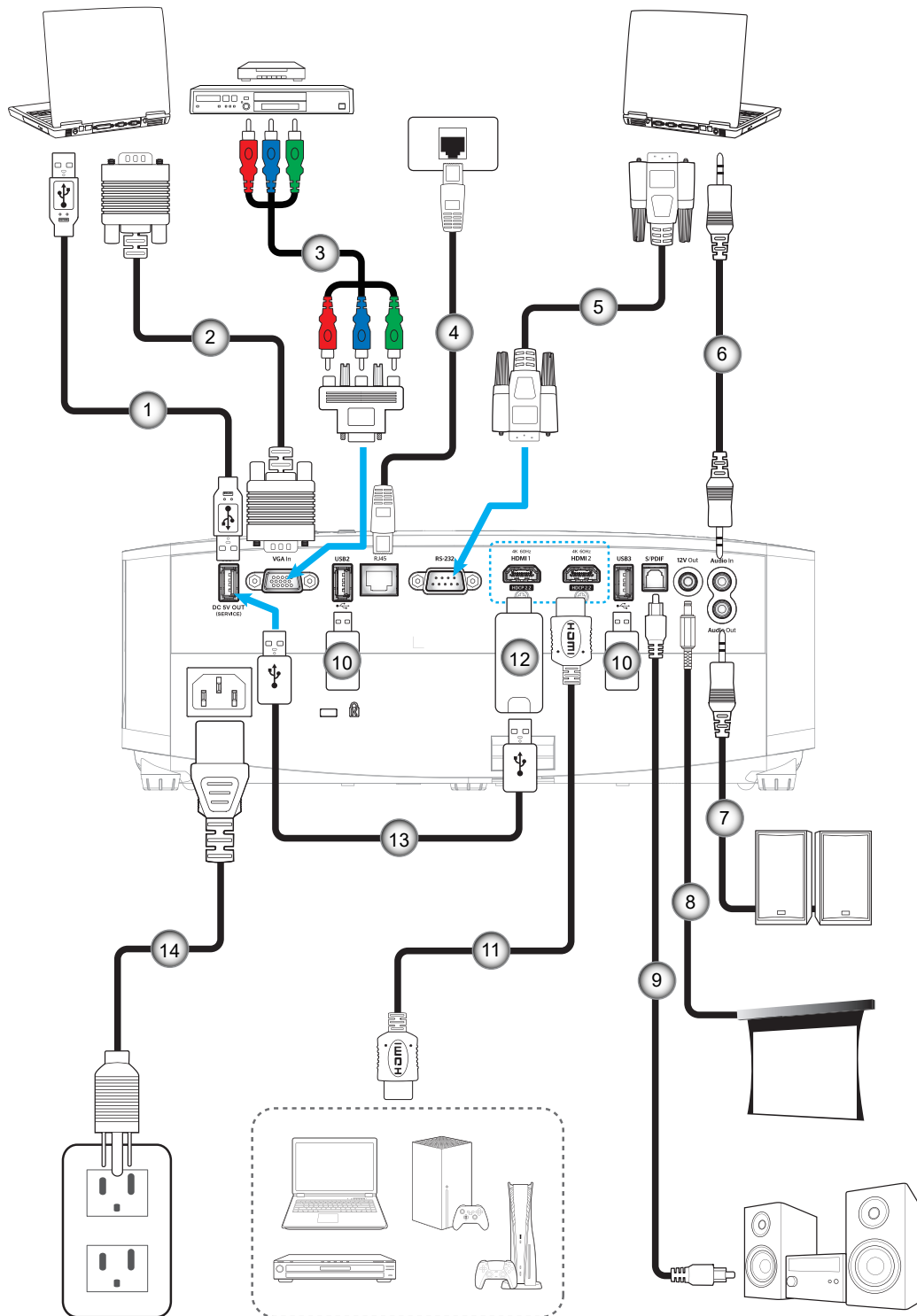
Megjegyzés: A kivetítőnek a vetítővászontól történő távolításakor a vetített kép mérete növekszik, miközben a függőleges eltolás maga is arányosan növekszik.

FONTOS!

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

BEÁLLÍTÁS ÉS TELEPÍTÉS

Jelforrások csatlakoztatása a kivetítőhöz



Sz.	Elem
1.	USB-kábel
2.	VGA bemeneti kábel
3.	RCA komponens kábel
4.	RJ-45 kábel
5.	RS-232 kábel

Sz.	Elem
6.	Audió bemeneti kábel
7.	Audió kimeneti kábel
8.	12 V-os DC aljzat
9.	S/PDIF kimeneti kábel
10.	USB-lemezmeghajtó

Sz.	Elem
11.	HDMI-kábel
12.	HDMI-kulcs
13.	USB-tápkábel
14.	Hálózati tápkábel

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

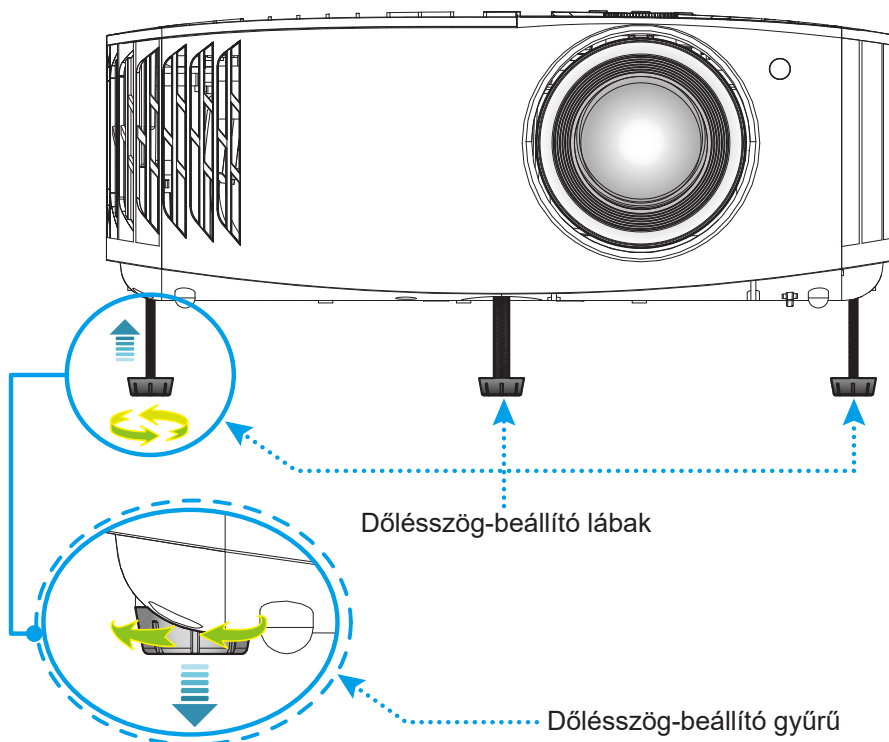
BEÁLLÍTÁS ÉS TELEPÍTÉS

A kivetített kép beállítása

Képmagasság

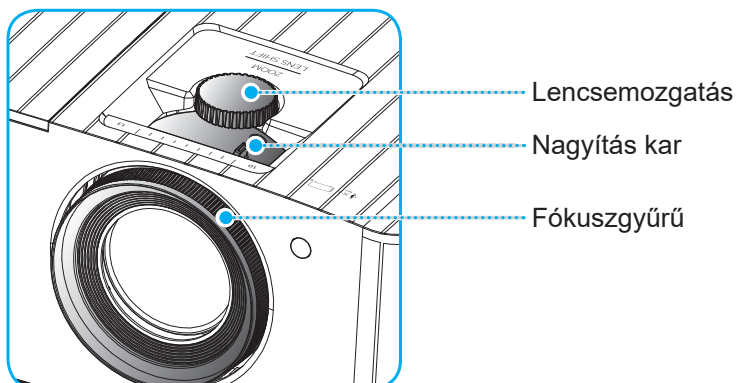
A kivetítő állítható lábakkal van felszerelve a kivetített kép helyzetének beállításához.

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



Zoom, lencsemozgatás és fókus

- A kép méretét és pozícióját az alábbiak szerint állíthatja be:
 - a. A képméret állításához forgassa a nagyításkart az óramutató járásával megegyező vagy ellentétes irányba a vetített kép méretének növeléséhez, illetve csökkentéséhez.
 - b. A kép pozíciójának beállítása érdekében forgassa el a lencsemozgató tárcsát az óramutató járásával megegyező vagy ellentétes irányba a vetített kép függőleges pozíciójának beállításához.
- Az élesség beállítása érdekében forgassa el a fókusgyűrűt az óramutató járásával megegyező vagy ellentétes irányba, amíg a kép ki nem tisztul.



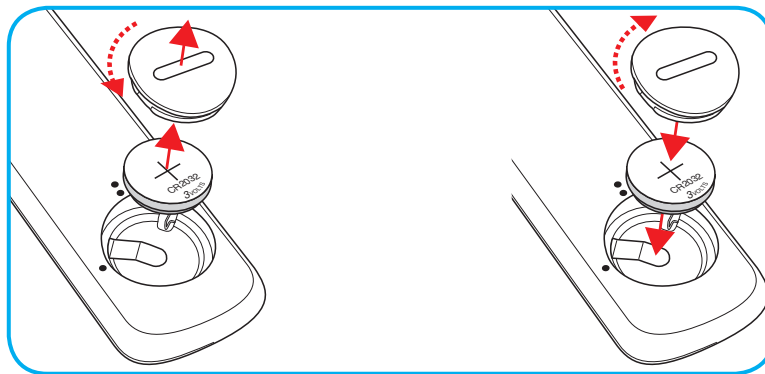
Megjegyzés: A kivetítő élessége 1,2 m és 8,1m közötti tartományban állítható.

BEÁLLÍTÁS ÉS TELEPÍTÉS

A távvezérlő üzembe helyezése

Az elem behelyezése és cseréje

1. Forgassa el az elemtartó fedelét az óramutató járásával ellentétes irányba egy pénzérme segítségével, amíg a fedél ki nem nyílik.
2. Helyezzen be egy új elemet a rekeszbe.
Távolítsa el a régi elemet és tegyen be egy újat (CR2032). Győződjön meg arról, hogy a "+" oldala felfelé néz.
3. Helyezze vissza a fedelet. Ezután forgassa el a fedelet a pénzérme segítségével az óramutató járásával megegyező irányba a fedél rögzítéséhez.



VIGYÁZAT:

A biztonságos működtetés érdekében tartsa be a következő óvintézkedéseket:

- CR2032 típusú elemet használjon.
- Az elemeket és a távvezérlőt óvja a víztől és más folyadékoktól.
- Ne tegye ki a távvezérlőt nedvességnek vagy magas hőmérsékletnek.
- Ne ejtse le a távvezérlőt.
- Ha az elem a távvezérlő belsejében kiszivárgott, gondosan törölje tisztára az elemtartó rekeszt, és helyezzen be egy új elemet a távvezérlőbe.
- A nem megfelelő elem használata robbanásveszélyes.
- Az elhasznált akkumulátortól az előírásoknak megfelelően szabaduljon meg.

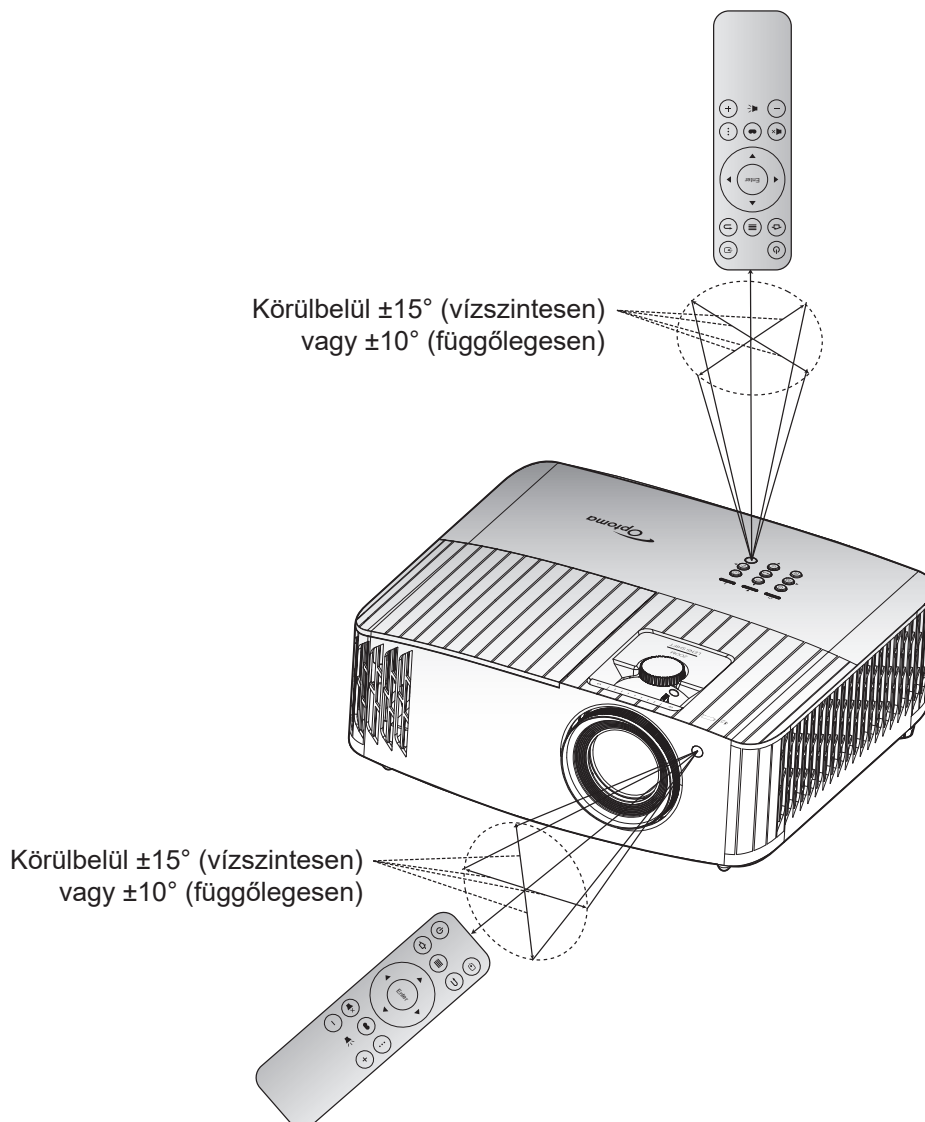
BEÁLLÍTÁS ÉS TELEPÍTÉS

Hatósugár

Az infravörös (IR) távérzékelő a kivetítő tetején található. A megfelelő működés érdekében a távvezérlőt a kivetítő infravörös távérzékelőjéhez képest a merőlegetől 30 fokon belüli szögben tartsa (vízszintesen) vagy 20 fokon belüli szögben (függőlegesen). A távvezérlőnek az érzékelőtől mért távolsága nem lehet több, mint 7 méter.

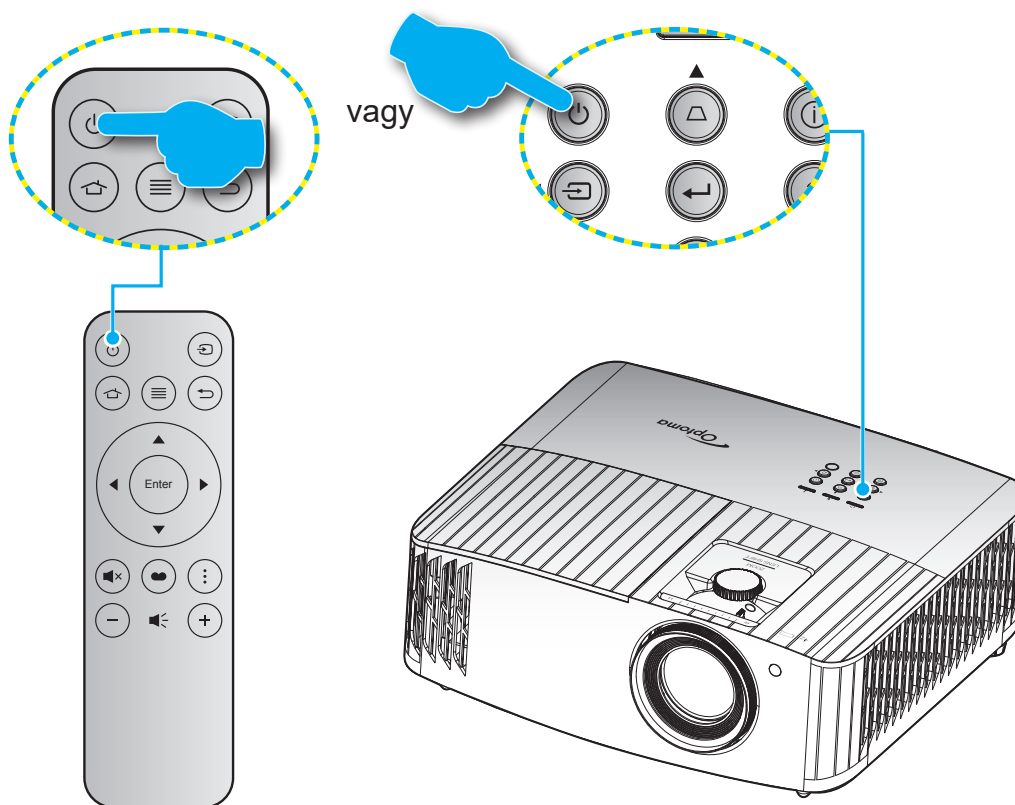
Megjegyzés: Ha a távvezérlőt közvetlenül (0 fokos szögben) az IR (infravörös) érzékelőre irányítja, a távvezérlőnek az érzékelőtől mért távolsága nem lehet több, mint 10 méter.

- Ügyelni kell, hogy a távvezérlő és az infravörös érzékelő között ne legyen olyan akadály, amely elzárná az infravörös sugár útját.
- Győződjön meg arról, hogy a távvezérlő IR-jeladója nem esik közvetlen napfény vagy fénycsőfény.
- A távvezérlőt tartsa több mint 2 méter távolságra a féncsővilágítástól, 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.
- Ha a vászonra irányítja a távvezérlőt, a tényleges távolság kevesebb mint 7 méter a távvezérlő és a vászon között, és az IR-sugár visszaverődik a kivetítőre. A tényleges hatótáv azonban vetítővászonról függően eltérhet.



A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

A kivetítő be- és kikapcsolása



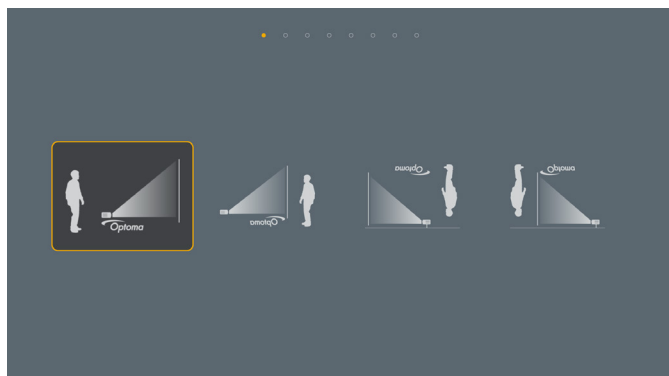
Tápfeszültség be

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

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

A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

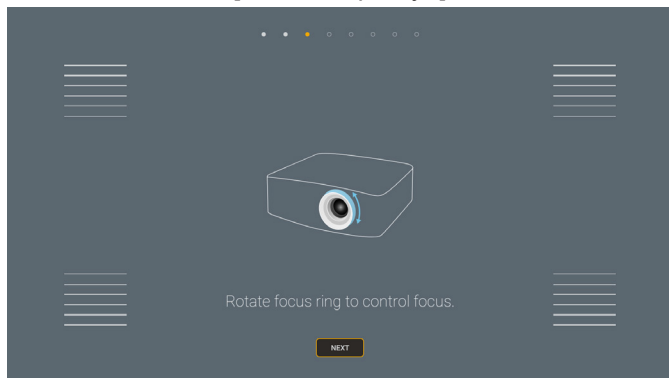
Amikor először bekapcsolja a kivetítőt, a készülék megkéri, hogy végezze el a kezdeti beállításokat, többek között válassza ki a vetítési irányt, a kívánt nyelvet, konfigurálja a hálózati beállításokat stb. Ha megjelenik a **Setup Complete! (Beállítás kész!)** képernyő, az azt jelzi, hogy a kivetítő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



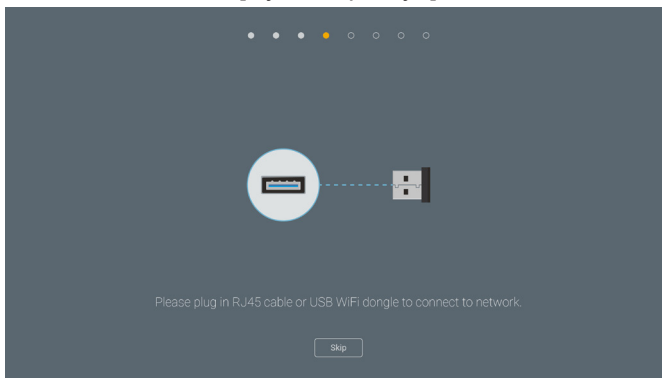
[Vetítés képernyő]



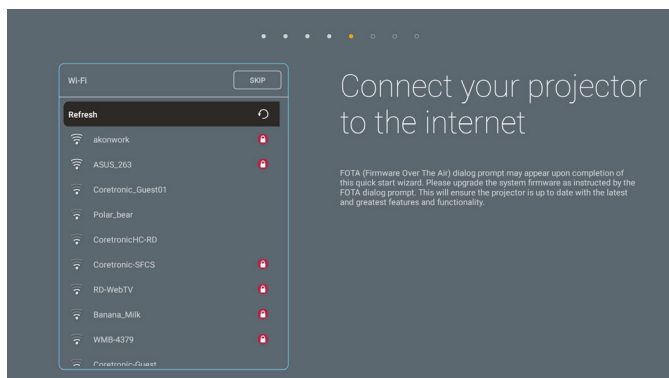
[Nyelv képernyő]



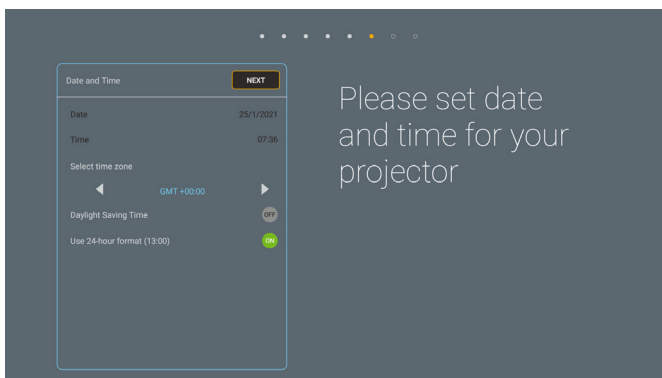
[Fókusz beállítása képernyő]



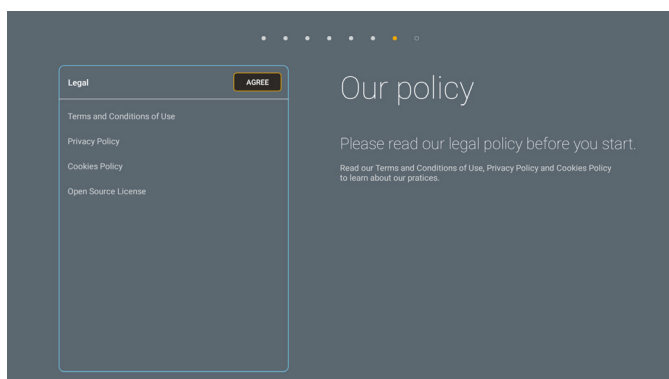
[Wi-Fi-kulcs telepítési képernyő]



[Hálózat képernyő]



[Dátum és idő képernyő]



[Szabályozás képernyő]

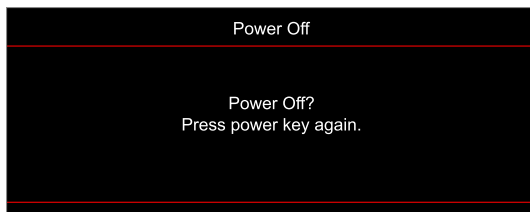


[Optoma Connect képernyő]

A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

Kikapcsolás

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



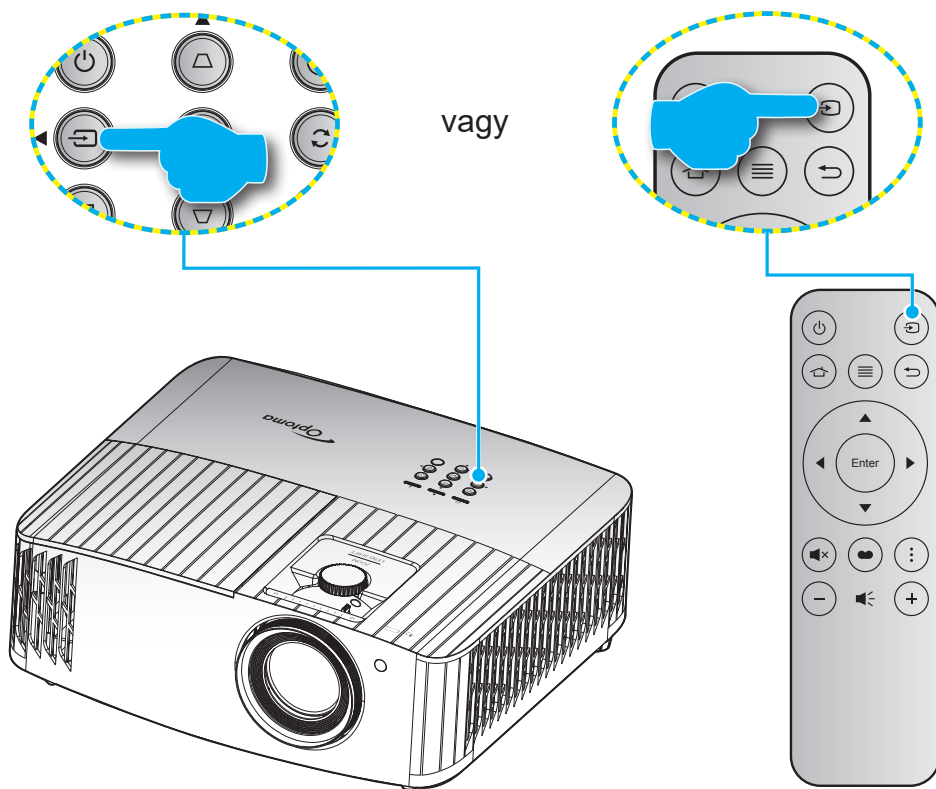
3. Nyomja meg ismét a „⏻” gombot a megerősítéshez. Ellenkező esetben az üzenet 15 másodperc múlva eltűnik. Amikor másodszorra megnyomja a „⏻” gombot, a kivetítő kikapcsolódik.
4. A hűtőventilátorok körülbelül 10 másodpercig tovább működnek a hűtési ciklus befejezéséig, és a Be/Készenlét LED kék fénnel villog. Amikor a Be/Készenlét 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, 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.



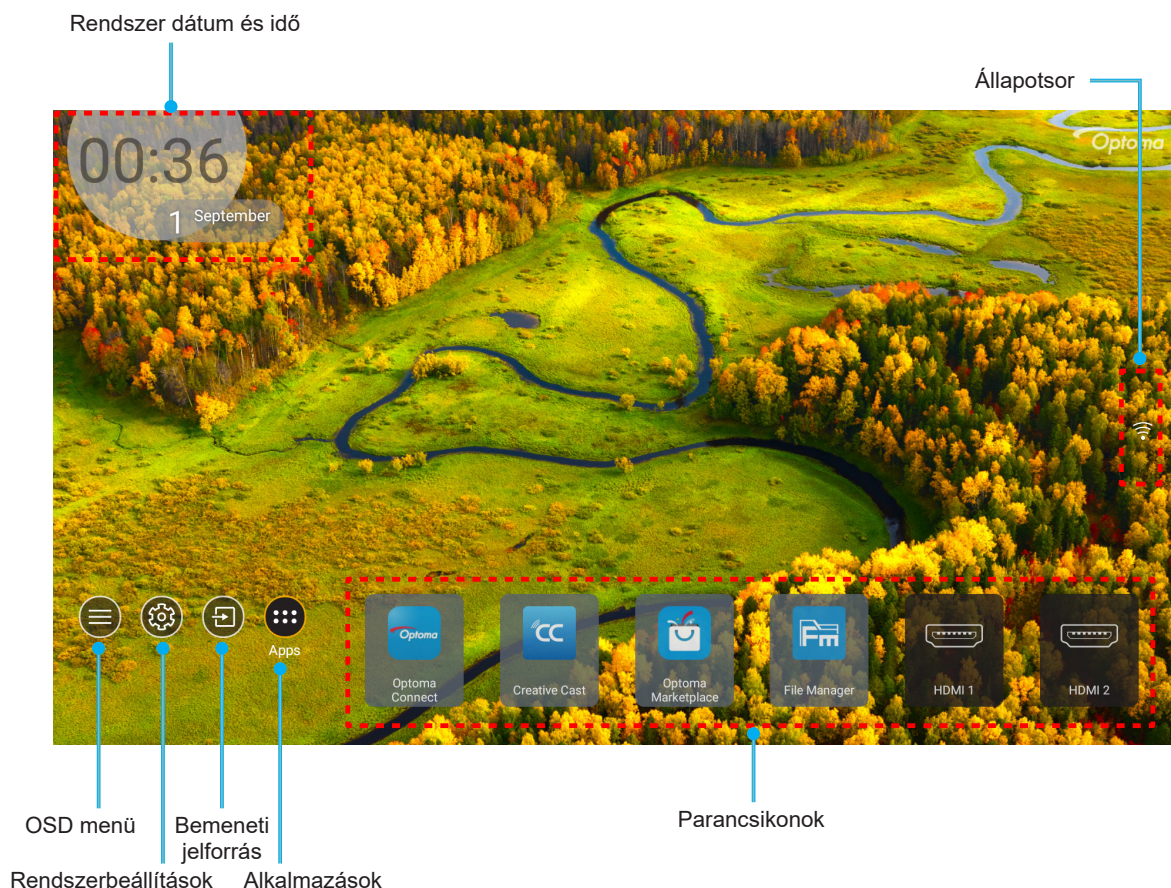
A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

A kezdőképernyő áttekintése

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

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

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



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

Rendszer dátum és idő

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

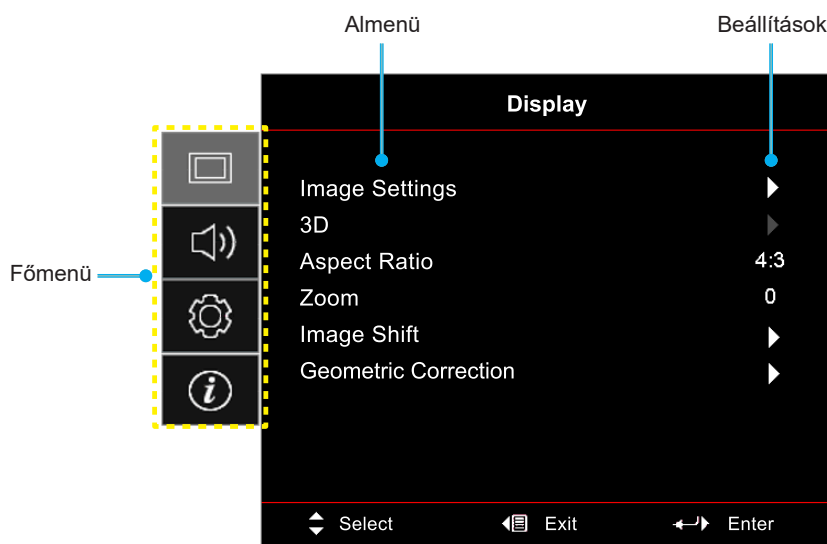
A dátum és idő a képernyőn a megfelelő mező kiválasztásával módosítható. A Dátum és idő beállítási oldal automatikusan megnyílik. Utána végezze el a módosításokat.

A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

Kivetítőbeállítások menü (OSD)

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

Általános navigálás a menüben



1. Az OSD menü megjelenése után a fel és lefelé gombok segítségével választhat a főmenü pontjai közül. Az adott oldal menütételének kiválasztása közben nyomja meg az „OK” gombot az almenübe történő belépéshez.
2. Az adott menüpont kiválasztásához a „Balra” vagy a „Jobbra” gombot kell megnyomni. Utána az „OK” megnyomásával megnyílik az almenü.
3. Az almenüben a kívánt elem a „Fel” vagy a „Le” gombbal választható ki.
4. Az „OK” gombbal engedélyezhető és letiltható a beállítás, a „Bal” és „Jobb” gombbal módosítható az érték.
5. Az almenü többi beállítása is a fentiek szerint módosítható.
6. Kilépéshez nyomja meg a „↵” gombot (ha kell, többször). Az OSD menü bezáródik, és a kivetítő automatikusan menti az új beállításokat.

A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

OSD menüszerkezet

Megjegyzés: 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	Almenü 4	Értékek
Display (Kijelző)	Image Settings (Kép beállítás)	Display Mode (Megjelenítési mód)			Cinema (Mozi)
					HDR
					HLG
					HDR SIM.
					Game (Játék)
					Reference (Referencia)
					Bright (Világos)
					3D
					WCG_SDR
					WCG_HDR
					WCG_HLG
					ISF Day (ISF nappali)
					ISF Night (ISF éjszakai)
					ISF 3D
		Wall Color (Fal szín)			Off (Ki) [Alapértelmezett]
					Blackboard (Tábla)
					Light Yellow (Világossárga)
					Light Green (Világoszöld)
					Light Blue (Világoskék)
					Pink (Rózsaszín)
					Gray (Szürke)
		Dynamic Range	HDR/HLG		Off (Ki)
					Auto [Alapértelmezett]
			HDR Picture Mode (HDR-kép üzemmód)		Bright (Világos)
					Standard (Szabvány) [Alapértelmezett]
					Film
					Detail (Részlet)
			HLG Picture Mode (HLG-kép üzemmód)		Bright (Világos)
					Standard (Szabvány) [Alapértelmezett]
					Film
					Detail (Részlet)
			HDR Brightness (HDR fényerő)		0 ~ 10
		Brightness (Fényerő)			-50 ~ 50
		Contrast (Kontraszt)			-50 ~ 50
		Sharpness (Élesség)			1 ~ 15
		Color (Szín)			-50 ~ 50
		Tint (Árnyalat)			-50 ~ 50

A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

Főmenü	Almenü	Almenü 2	Almenü 3	Almenü 4	Értékek
Display (Kijelző)	Image Settings (Kép beállítás)	Gamma			Film
					Video (Videó)
					Graphics (Grafika)
					Standard(2.2) (Szabvány(2.2))
					1,8
					2,0
					2,4
					2,6
					3D
		Color Settings (Színbeállítás)	BrilliantColor™		1 ~ 10
			Color Temp. (Színhőmérséklet)		D55
					D65
					D75
					D83
					D93
					Native (Natív)
			Color Temp. (Színhőmérséklet) [WCG_SDR WCG_HDR WCG_HLG]		D65
					D90
			Color Matching (Színillesztés)	Color (Szín)	R [Alapértelmezett]
					G
					B
					C
					Y
					M
					W
				Hue (Árnyalat)	-50 - 50 [Alapértelmezett: 0]
				Saturation (Telítettség)	-50 - 50 [Alapértelmezett: 0]
				Gain (Nyereség)	-50 - 50 [Alapértelmezett: 0]
				Reset (Alaphelyzet)	Cancel (Mégsem) [Alapértelmezett]
					Yes (Igen)
				Exit (Kilépés)	
			RGB Gain/Bias (RGB erősítés/ kivezérlés)	Red Gain (Vörös erősítés)	-50 ~ 50
				Green Gain (Zöld erősítés)	-50 ~ 50
				Blue Gain (Kék erősítés)	-50 ~ 50
				Red Bias (Vörös kivezérlés)	-50 ~ 50
				Green Bias (Zöld kivezérlés)	-50 ~ 50
				Blue Bias (Kék kivezérlés)	-50 ~ 50
				Reset (Alaphelyzet)	Cancel (Mégsem) [Alapértelmezett]
					Yes (Igen)
				Exit (Kilépés)	

A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

Főmenü	Almenü	Almenü 2	Almenü 3	Almenü 4	Értékek
Display (Kijelző)	Image Settings (Kép beállítás)	Color Settings (Színbeállítás)	Color Space (Színtér) [HDMI 1. bemenet]		Auto [Alapértelmezett]
					RGB(0~255)
					RGB(16~235)
					YUV
		Signal (Jel)	Color Space (Színtér) [HDMI2/VGA/ Kezdőlap/]		Auto [Alapértelmezett]
					RGB(0~255)
					RGB(16~235)
			Komponens] Automatic		Off (Ki)
					On (Be) [Alapértelmezett]
			Frequency (Frekvencia)		0 - 100 (jeltől függően) [Alapértelmezett: 50]
			Phase (Fázis)		0 - 100 (jeltől függően) [Alapértelmezett: 50]
			H. Position (Vízszintes helyzet)		0 - 100 (jeltől függően) [Alapértelmezett: 50]
			V. Position (Függőleges helyzet)		0 - 100 (jeltől függően) [Alapértelmezett: 50]
			Exit (Kilépés)		
		Brightness Mode (Fényerő-mód)			Bright (Világos) [Alapértelmezett]
					Eco.
					Dynamic
					Eco+ (Eko+)
		Reset (Alaphelyzet)			
	Enhanced Gaming (Jobb játékelmény)	Off (Ki) [Alapértelmezett]			
		On (Be)			
	3D	3D Mode (3D mód)			Off (Ki) [Alapértelmezett]
					On (Be)
		3D Sync Invert (3D szink. megfordítás)			Off (Ki) [Alapértelmezett]
					On (Be)
		3D Format (3D Formátum)			Auto [Alapértelmezett]
					SBS
					Top and Bottom (Fent és lent)
					Frame Sequential (Szekvenciális képkockák)
	Aspect Ratio (Képarány)				4:3
					16:9
					21:9
					32:9
					LBX
					Auto [Alapértelmezett]
	Zoom (Nagyítás)				-5-25 [Alapértelmezett: 0]
	Image Shift (Képtolás)	V. 			-100-100 [Alapértelmezett: 0]
		F. 			-100-100 [Alapértelmezett: 0]
	Geometric Correction (Geometrikus korrekció)	Four Corners (Négy sarok)			
		H Keystone (H. trapézkorr.)			-40 - 40 [Alapértelmezett: 0]
		V Keystone (F. trapézkorr.)			-40 - 40 [Alapértelmezett: 0]
		3x3 Warp (3x3 hajlítás)			
		Reset (Alaphelyzet)			

A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

Főmenü	Almenü	Almenü 2	Almenü 3	Almenü 4	Értékek
Display (Kijelző)	PureMotion	PureMotion			Off (Ki)
					1
					2
					3 [Alapértelmezett]
Audio (Audió)	Internal Speaker (Belső hangszóró)				Off (Ki)
					On (Be) [Alapértelmezett]
	Mute (Némítás)				Off (Ki) [Alapértelmezett]
					On (Be)
	Volume (Hangerő)				0-10 [Alapértelmezett: 5]
Setup (Beállítás)	Projection (Kivetítés)				Elülső  [Alapértelmezett]
					Hátsó 
					Mennyezet-fent 
					Hátul-fent 
	Lamp Settings (Lámpa-beállítás)	Lamp Reminder (Lámpa emlékeztető)			Off (Ki)
					On (Be) [Alapértelmezett]
		Lamp Reset (Lámpa nullázása)			Cancel (Mégsem) [Alapértelmezett]
					Yes (Igen)
	Filter Settings (Szűrő beállítás)	Filter Usage Hours (Szűrő üzemórái)			(csak olvasható)
		Optional Filter Installed (Opcionális filter installálva)			Yes (Igen)
					No (Nem)
		Filter Reminder (Szűrőre vonatkozó emlékeztető)			Off (Ki)
					300hr (300 óra)
					500hr (500 óra) [Alapértelmezett]
					800hr (800 óra)
	Power Settings (Táp beállítások)	Filter Reset (Szűrő alaphelyzetbe állítása)			1000hr (1000 óra)
					Cancel (Mégsem) [Alapértelmezett]
		Direct Power On (Auto bekapcs.)			Yes (Igen)
					Off (Ki) [Alapértelmezett]
		Auto Power Off (min) (Auto. Kikapcsolás (perc))			On (Be)
					0 - 180 (5 perces lépések) [Alapértelmezett: 20]
		Sleep Timer (min) (Elalváskapcsoló (perc))			0-990 (30 perces lépések) [Alapértelmezett: 0]
					No (Nem) [Alapértelmezett]
	Security (Biztonság)	Always On (Mindig bekapcsolva)			Yes (Igen)
					Off (Ki) [Alapértelmezett]
		Security (Biztonság)			On (Be)
		Security Timer (Biztonsági időzítő)	Month (Hónap)		
			Day (Nap)		
			Hour (Óra)		
		Change Password (Jelszócsere)			

A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

Főmenü	Almenü	Almenü 2	Almenü 3	Almenü 4	Értékek
Setup (Beállítás)	HDMI Link Settings (HDMI Link beállítás)	HDMI Link			Off (Ki) [Alapértelmezett]
					On (Be)
		Power On Link (Bekapcsolás Link esetén)			Mutual (Kölcsönös) [Alapértelmezett]
					PJ->Device (Kivetítő -> Eszköz)
		Power Off Link (Kikapcsolás Link esetén)			Device -> PJ (Eszköz -> Kivetítő)
					Off (Ki) [Alapértelmezett]
	Test Pattern (Tesztminta)				On (Be)
					Green Grid (Zöld rács)
					Magenta Grid (Bíborvörös rács)
					White Grid (Fehér rács)
					White (Fehér)
	Remote Settings (Távvezérlő beáll.) [távvezérlőtől függően]	IR Function (IR funkció)			Off (Ki)
	Projector ID (Vetítő azonosító)				00 ~ 99
	12V Trigger (12 V-os trigger)	12V Trigger (12 V-os trigger)			On (Be)
					Off (Ki) [Alapértelmezett]
	Options (Opciók)	Language (Nyelv)			English [Alapértelmezett]
					Deutsch
					Français
					Italiano
					Español
					Português
					简体中文
					繁體中文
					日本語
					한국어
					Русский
		Menu Settings (Menü-beállítások)	Menu Location (Menü helyzete)		Felül, bal oldalon 
					Felül, jobb oldalon 
					Közép  [Alapértelmezett]
					Alul, bal oldalon 
					Alul, Jobb oldalon 
			Menu Timer (Menü Időzítő)		Off (Ki)
					5sec (5 mp)
					10sec (10 mp) [Alapértelmezett]
		Auto Source (Auto. forrás)			Off (Ki) [Alapértelmezett]
		Input Source (Bemeneti jelforrás)			On (Be)
					HDMI 1
					HDMI 2
		High Altitude (Intenzív hűtés)			VGA
					Off (Ki) [Alapértelmezett]
					On (Be)

A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

Főmenü	Almenü	Almenü 2	Almenü 3	Almenü 4	Értékek
Setup (Beállítás)	Options (Opciók)	Display Mode Lock (Megjelenítési mód rögzítése)			Off (Ki) [Alapértelmezett]
					On (Be)
		Keypad Lock (Billentyűzet-lezárás)			Off (Ki) [Alapértelmezett]
					On (Be)
		Information Hide (Információ elrejtése)			Off (Ki) [Alapértelmezett]
					On (Be)
		Logo (Logó)			Default (Alapértelmezett) [Alapértelmezett]
					Neutral (Semleges)
		Background Color (Háttérszín)			None (Nincs) [Alapértelmezett]
					Blue (Kék)
					Red (Vörös)
					Green (Zöld)
					Gray (Szürke)
	Reset (Alaphelyzet)	Reset OSD (OSD alaphelyzet)			Cancel (Mégsem) [Alapértelmezett]
					Yes (Igen)
		Reset to Default (Mindent alaphelyzetbe)			Cancel (Mégsem) [Alapértelmezett]
					Yes (Igen)
Info. (Infó)	Regulatory (Szabályzó)				
	Serial Number (Sorozatszám)				
	MAC Address (MAC cím)				
	Source (Forrás)				
	Resolution (Felbontás)				00x00
	Refresh Rate (Frissítési időköz)				0,00Hz
	Display Mode (Megjelenítési mód)				
	Lamp Hours (Lámpaóra)	Bright (Világos)			
		Eco.			
		Dynamic			
		Eco+ (Eko+)			
		Total (Összesen)			
	Projector ID (Vetítő azonosító)				00 ~ 99
	Filter Usage Hours (Szűrő üzemórái)				
	Brightness Mode (Fényerő-mód)				
	FW Version (FW verzió)	System (Rendszer)			
		Android			
		MCU			

A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

Megjelenítés menü

Képbeállítás menü

Display Mode (Megjelenítési mód)

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

- **Cinema (Mozi):** A részletek és színek optimális egyensúlyát biztosítja filmnézéshez.
- **HDR:** Rendkívül precíz színeket biztosít, ami meghaladja a többi megjelenítési mód által nyújtott színteljesítményt. Ez az üzemmód dekódolja és megjeleníti a High Dynamic Range (HDR) tartalmakat a legsötétebb fekete, legvilágosabb fehér és élénk, moziszerű színek érdekében a REC.2020 színskála segítségével.
Megjegyzés: Ez az üzemmód automatikusan aktiválódik, ha a HDR „BE” értékre van állítva (és HDR-tartalom van küldve a kivetítőre – 4K UHD Blu-ray, 1080p/4K UHD HDR-játékok, 4K UHD-videostreamelés). Amíg a HDR mód aktív, a WCG_HDR@HDMI2 kivételével az összes többi megjelenítési mód szürkén jelenik meg.
- **HLG:** Rendkívül precíz színeket biztosít, ami meghaladja a többi megjelenítési mód által nyújtott színteljesítményt. Ez az üzemmód dekódolja és megjeleníti a Hybrid Log (HLG) tartalmakat a legsötétebb fekete, legvilágosabb fehér és élénk, moziszerű színek érdekében a REC.2020 színskála segítségével.
Megjegyzés: Ez az üzemmód automatikusan engedélyezve van, ha a HDR be van kapcsolva (és HLG-tartalom kerül a kivetítőre). Amíg HLG mód aktív, a WCG_HLG@HDMI2 kivételével az összes többi megjelenítési mód szürkén jelenik meg.
- **HDR SIM.:** Javítja a nem HDR-tartalmat a szimulált nagy dinamikatarománnyal (HDR). Akkor válassza ezt az üzemmódot, ha javítani szeretné a gammát, a kontrasztot és a színtelítettséget a nem HDR-tartalmak esetében (720p és 1080p műsorszórás/kábeltelevízió, 1080p Blu-ray, nem HDR-játékok stb.).
Megjegyzés: Ez az üzemmód KIZÁRÓLAG nem HDR-tartalommal használható.
- **Game (Játék):** Optimalizálja a kivetítőt a maximális kontraszthoz és élénk színekhez, ami láthatóvá teszi az árnyékos részeket videojáték közben.
Megjegyzés: Ez a megjelenítési mód nem használható HDR-videótartalmak megtekintésekor vagy HDR-játékok lejátszásakor. Az alacsony bemeneti késlekedés lehetővé tételéhez győződjön meg arról, hogy a PC vagy konzol a HDMI1-hez van csatlakoztatva, és engedélyezze a fejlett játékmódot.
- **Reference (Referencia):** Ezt a mód a lehető legnagyobb hűségben reprodukálja a filmrendező eredeti szándékát. A szín, színhőmérséklet, fényerő, kontraszt és gamma beállítások mind a Rec.709 színskála beállítása vannak konfigurálva. Ez az üzemmódot a legpontosabb színvisszaadás érdekében válassza, amikor filmet néz.
- **Bright (Világos):** A mód használata olyan környezetben célszerű, ahol nagyon erős fényerőre van szükség, például amikor a kivetítőt jól megvilágított helyiségben használja.
- **3D:** 3D-s tartalom megtekintéséhez optimalizált.
Megjegyzés: A 3D-s effektus megtekintéséhez kompatibilis DLP Link 3D-szemüveg szükséges. További információkért lásd a 3D című szakaszt.
- **WCG_SDR:** Ez az üzemmód a színeket széles színskálán reprodukálja, pontosabb és élethűbb színteljesítményt biztosítva.
Megjegyzés: Ha engedélyezve van, ez az üzemmód aktiválja a zárat, ami csökkenti a fényerőt. Ez az üzemmód nem érhető el HDR vagy HLG metaadatokkal rendelkező tartalmak megtekintésekor. Ezenkívül nem érhető el, ha a bemeneti forrás @ HDMI1.
- **WCG_HDR:** Ez az üzemmód a színeket széles színskálán reprodukálja HDR-tartalomhoz, pontosabb és élethűbb színteljesítményt biztosítva.
Megjegyzés: Ha engedélyezve van, ez az üzemmód aktiválja a zárat, ami csökkenti a fényerőt. Ez az üzemmód csak HDR metaadatokkal rendelkező tartalmak megtekintésekor érhető el. Ezenkívül nem érhető el, ha a bemeneti forrás @ HDMI1.

A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

- **WCG_HLG:** Ez az üzemmód a színeket széles színskálán reprodukálja HLG-tartalomhoz, pontosabb és élethűbb színteljesítményt biztosítva.
Megjegyzés: Ha engedélyezve van, ez az üzemmód aktiválja a zárat, ami csökkenti a fényerőt. Ez az üzemmód csak HLG metaadatokkal rendelkező tartalmak megtekintésekor érhető el. Ezenkívül nem érhető el, ha a bemeneti forrás @ HDMI1.
- **ISF Day (ISF nappali):** Professzionálisan kalibrált, nappali nézésre optimalizált képbeállítások mentése.
- **ISF Night (ISF éjszakai):** Professzionálisan kalibrált, éjszakai nézésre optimalizált képbeállítások mentése.
- **ISF 3D:** Professzionálisan kalibrált, 3D-s nézésre optimalizált képbeállítások mentése.

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

Wall Color (Fal szín)

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

Megjegyzés: A pontos színreprodukció érdekében vetítövászon használata javasolt.

Dynamic Range

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

Megjegyzés: A VGA nem támogatja a Dynamic Range (Dinamikatartomány) használatát.

➤ HDR/HLG

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

➤ HDR Picture Mode (HDR-kép üzemmód)

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

➤ HLG Picture Mode (HLG-kép üzemmód)

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

➤ HDR Brightness (HDR fényerő)

- A HDR fényerejének beállítása.

Brightness (Fényerő)

A kép fényerejének beállításához.

Contrast (Kontraszt)

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

A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

Sharpness (Élesség)

A kép élességét állítja be.

Color (Szín)

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

Tint (Árnyalat)

A vörös és zöld színegyensúlyt állítja be.

Gamma

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

- **Film:** Házi-mozihoz.
- **Video (Videó):** Videó vagy TV jelforráshoz.
- **Graphics (Grafika):** PC / Fotó jelforráshoz.
- **Standard(2.2) (Szabvány(2.2)):** Szabványos képbeállításhoz.
- **1.8 / 2.0 / 2.4 / 2.6:** Adott PC / Fotó jelforráshoz. A 2.4 és 2.6 videótartalmakhoz és játékokhoz is használható a mélyebb kontraszt érdekében.
- **3D:** A 3D effektus megtekintéséhez 3D szemüveg szükséges. Meg kell győződnie arról, hogy a PC/ hordozható eszköz 120 Hz-es jelkimenettel, kvad pufferes videokártyával és telepített 3D lejátszóval rendelkezik.

Megjegyzés: Ezek a beállítások csak akkor érhetők el, ha a 3D mód funkció le van tiltva. 3D módban a felhasználó kizárólag a Gamma beállításhoz választhatja ki a „3D” opciót.

Color Settings (Színbeállítás)

A színbeállítások konfigurálása.

- **BrilliantColor™:** Ez a beállítható elem új színfeldolgozó algoritmust és fejlesztéseket alkalmaz a nagyobb fényerő elérése érdekében amellet, hogy valóságos, élénkebb színeket biztosít.
- **Color Temp. (Színhőmérséklet):** Válasszon színhőmérsékletet a következők közül: D55, D65, D75, D83, D93 vagy Native (Natív).
- **Color Matching (Színillesztés):** Válassza ki az alábbi lehetőségeket:
 - Color (Szín): Beállíthatja a kép vörös (R), zöld (G), kék (B), ciánkék (C), sárga (Y), bíborvörös (M) és fehér (W) szintjét.
 - Hue (Árnyalat): A vörös és zöld színegyensúlyt állítja be.
 - Saturation (Telítettség): A videoképet a fekete-fehér és a teljesen telített színek között állítja be.
 - Gain (Nyereség): Beállítja a kép fényerejét.
 - Reset (Alaphelyzet): Visszatérés a gyári alapbeállításokra színegyeztetéshez.
 - Exit (Kilépés): Kilépés a „Color Matching (Színillesztés)” menüből.
- **RGB Gain/Bias (RGB erősítés/kivezélés):** Ez a beállítás lehetővé teszi a kép fényerejének (nyereségnek) és kontrasztjának (erősítésének) beállítását.
 - Reset (Alaphelyzet): Visszatérés a gyári alapbeállításokra RGB nyereséghez/erősítéshez.
 - Exit (Kilépés): Kilépés a „RGB Gain/Bias (RGB erősítés/kivezélés)” menüből.
- **Color Space (Színtér) (csak az 1. HDMI bemenet esetében):** Válassza ki a megfelelő színmátrixot a következők közül: Auto, RGB(0-255), RGB(16-235) és YUV.
- **Color Space (Színtér) (csak a HDMI2/VGA/Kezdőlap/Komponens esetében):** Válassza ki a megfelelő színmátrixot a következők közül: Auto, RGB(0-255) és RGB(16-235).

A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

Signal (Jel)

A jelopciók beállításához való.

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

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

Brightness Mode (Fényerő-mód)

Módosíthatja a fényerőmód-beállításokat.

- **Bright (Világos):** Válassza a „Bright (Világos)” lehetőséget a fényerő növeléséhez.
- **Eco.:** Az „Eco.” lehetőséggel kiolthatja a vetítőlámpát, így csökkentheti az energiafogyasztást, és növelheti a lámpa élettartamát.
- **Dynamic:** A „Dynamic” lehetőség választásával halványíthatja a vetítőlámpát a tartalom fényerejének függvényében, és dinamikusan beállíthatja a lámpa energiafogyasztását 100% és 30% között. A lámpa élettartama így meghosszabbítható.
- **Eco+ (Eko+):** Ha a „Eco+ (Eko+)” mód aktív, a tartalom fényerejének szintje automatikusan érzékelt, hogy jelentősen csökkentse a lámpa fogyasztását (akár 70%-kal) az üresjáratú időben.

Reset (Alaphelyzet)

A színbeállítások gyári alapbeállításainak visszaállítása.

A Jobb játékelmény menü megjelenítése

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

Megjegyzés:

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

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

- Vegye figyelembe, hogy a „Enhanced Gaming (Jobb játékelmény)” mód engedélyezése esetén a 3D, Aspect Ratio (Képarány), Zoom (Nagyítás), Image Shift (Képeltolás) és Geometric Correction (Geometrikus korrekció) funkciók automatikusan letiltásra kerülnek. Ezek a funkciók újra engedélyezésre kerülnek, ha letiltja a „Enhanced Gaming (Jobb játékelmény)” módot.

A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

3D menü

3D Mode (3D mód)

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

3D Sync Invert (3D szink. megfordítás)

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

3D Format (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 (Fent és lent):** 3D jel megjelenítése „Top and Bottom (Fent és lent)” formátumban.
- **Frame Sequential (Szekvenciális képkockák):** 3D jel megjelenítése „Frame Sequential (Szekvenciális képkockák)” formátumban.

Megjegyzés: Ez a menü csak akkor érhető el, ha a bemeneti jelforrás HDMI2/VGA.

Képarány menü

Válassza ki a vetített kép oldalarányát a következő lehetőségek közül:

- **4:3:** Ez a formátum 4:3 bemeneti jelforrásokhoz való.
- **16:9/21:9/32:9:** Ezek a formátumok 16:9/21:9/32:9 bemeneti jelforráshoz valók, mint például a HDTV vagy DVD, amelyet széles képernyős televízióhoz állítottak be.
- **LBX:** Ez a formátum nem 16x9 levélszekrény forráshoz és külső 16x9 lencséhez való 2,35:1 képarányú kép megjelenítéséhez teljes felbontás mellett.
- **Auto:** A megfelelő megjelenítési formátum automatikus kiválasztása.

Megjegyzés:

- *Részletes információk az LBX módról:*
 - *Egyes Letter-Box formátumú DVD-ket nem optimalizálnak 16x9 TV-khez. Ilyen helyzetben a kép nem jelenik meg helyesen 16:9 módban. Ilyen esetben 4:3 módban próbálja nézni a DVD-t. Ha a tartalom azonban nem 4:3 arányú, 16:9 megjelenítés esetén fekete sávok vesznek körül a képet. Ilyen tartalom esetében használhatja az LBX üzemmódot, hogy a képpel a lehető legjobban kitöltse a 16:9 kijelzőt.*
 - *Ha külső, anamorf lencsét használ, az LBX üzemmód lehetővé teszi olyan 2,35:1 képméretarányú tartalom (anamorf DVD-t és HDTV film jelforrást is beleértve) megtekintését is, ami támogatja az anamorf szélesvásznú megjelenítést és módosították a 16x9 arányú megjelenítéshez széles 2,35:1 kép formájában. Ilyen esetben nincsenek fekete sávok a képen. A lámpa teljesítmény és a függőleges felbontás teljesen kihasználásra kerül.*

A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

4K UHD méretezési táblázat:

16:9 kép	480i/p	576i/p	720p	1080i/p	2160p
4x3	Méretezés 2880 x 2160 képpontra.				
16x9	Méretezés 3840 x 2160 képpontra.				
LBX	Jelenítse meg középen a 3840 x 1620 felbontású képet, majd méretezze át 3840 x 2160 felbontásra.				
Native (Natív)	1:1 leképezés központosított. Nem történik átméretezés; a vetített kép felbontása a bemeneti forrástól függ.				
Auto	- Ha a forrás 4:3, a képernyőtípus 2880 x 2160 képpontra lesz átméretezve. - Ha a forrás 16:9, a képernyőtípus 3840 x 2160 képpontra lesz átméretezve. - Ha a forrás 15:9, a képernyőtípus 3600 x 2160 képpontra lesz átméretezve. - Ha a forrás 16:10, a képernyőtípus 3456 x 2160 képpontra lesz átméretezve.				

Automatikus leképezési szabály:

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

Zoom (Nagyítás/Kicsinyítés) menü

Használja a kép méretének csökkentéséhez vagy növeléséhez a vetítövásznon.

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

Image Shift (Képtolás) menü

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

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

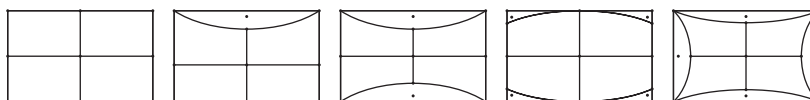
A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

Geometric Correction (Geometriai korrekció) menü

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

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

- **H Keystone (H. trapézkorr.):** A képtorzítás vízszintes csökkentéséhez, hogy négyzetesebb képet kapjon. A vízszintes trapézkorrekció a trapéztorzított kép korrekcióját teszi lehetővé, amikor a kép bal és jobb szegélye nem egyforma hosszúságú. Ez a vízszintes tengelybeli alkalmazásokkal történő használatra ajánlott.
- **V Keystone (F. trapézkorr.):** A képtorzítás függőleges csökkentéséhez, hogy négyzetesebb képet kapjon. A függőleges trapézkorrekció a trapéztorzított kép korrekcióját teszi lehetővé, amikor a kép teteje és alja az egyik oldal felé dől. Ez a függőleges tengelybeli alkalmazásokkal történő használatra ajánlott.
- **3x3 Warp (3x3 hajlítás):** Állítsa be a képtorzítást 9 pontos korrekcióval.



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

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

PureMotion menü

A PureMotion kifinomult képkocka-interpolációs technológiát alkalmazva kiküszöböli a mozgás elmosódását vagy a kép remegését, még a nagy sebességű akciójelenetekben is. Válasszon a Off (Ki), 1, 2 és 3 közül a különböző szintű mozgássimítás érdekében.

Audió menü

Internal Speaker (Belső hangszóró)

Ezzel a funkcióval be- és kikapcsolhatja a belső hangszórót.

- **Off (Ki):** A „Off (Ki)” kiválasztásával kikapcsolhatja a belső hangszórót.
- **On (Be):** A „On (Be)” kiválasztásával bekapcsolhatja a belső hangszórót.

Mute (Némítás)

Ezt a lehetőséget a hang ideiglenes kikapcsolásához használhatja.

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

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

Volume (Hangerő)

A hangerő beállításához.

A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

Beállítás menü

Projection (Kivetítés)

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

Lámpabeállítás menü

Lamp Reminder (Lámpa emlékeztető)

A lámpacsere-üzenet megjelenésekor ezzel a funkcióval jelenítheti meg, illetve rejtetheti el a figyelmeztető üzenetet. Az üzenet 30 órával a lámpa javasolt cseréjének ideje előtt jelenik meg.

Lamp Reset (Lámpa nullázása)

Visszaállítja a lámpa számlálóját a lámpa cseréje után.

Szűrőbeállítás menü

Filter Usage Hours (Szűrő üzemórái)

Megjeleníti a szűrő eltelt idejét.

Optional Filter Installed (Opcionális filter installálva)

A figyelmeztető üzenet beállításainak elvégzése.

- **Yes (Igen):** Figyelmeztető üzenet megjelenítése 500 óra használat után.
Megjegyzés: A(z) „Filter Usage Hours (Szűrő üzemórái) / Filter Reminder (Szűrőre vonatkozó emlékeztető) / Filter Reset (Szűrő alaphelyzetbe állítása)” csak a(z) „Optional Filter Installed (Opcionális filter installálva)” elem „Yes (Igen)” beállítása esetén jelenik meg.
- **Nem:** A figyelmeztető üzenet kikapcsolása.

Filter Reminder (Szűrőre vonatkozó emlékeztető)

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

Filter Reset (Szűrő alaphelyzetbe állítása)

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

Tápbeállítások menü

Direct Power On (Auto bekapcs.)

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

Auto Power Off (min) (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).

Sleep Timer (min) (Elalváskapcsoló (perc))

Az elalváskapcsoló konfigurálása.

- **Sleep Timer (min) (Elalváskapcsoló (perc)):** Beállítja a visszaszámlálás időközét. A visszaszámlálás elkezdődik, amikor a kivetítő kap vagy nem kap bemeneti jelet. Ezután a kivetítő automatikusan kikapcsol, amint lejár az idő (perc).
Megjegyzés: Az elalváskapcsoló alaphelyzetre áll, miután kikapcsolják a kivetítőt.
- **Always On (Mindig bekapcsolva):** Jelölje be a jelölőnégyzetet az elalváskapcsoló mindig bekapcsolt állapotba állításához.

A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

Biztonság menü

Security (Biztonság)

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

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

Megjegyzés: Az alapértelmezett jelszó az „1234”.

Security Timer (Biztonsági időzítő)

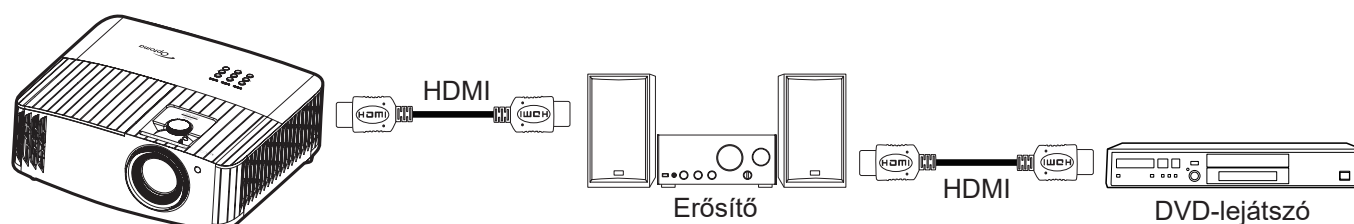
Ki lehet választani az idő (Month (Hónap)/Day (Nap)/Hour (Óra)) funkciót, hogy beállítsa a kivetítő használati idejét. Ha letelik az idő, újra meg kell adnia a jelszót.

Change Password (Jelszócsere)

Használja a kivetítő bekapcsolására megjelenő jelszóigénylés beállítására vagy módosítására.

HDMI link 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. Az TV tartalom, Bekapcsolás Link esetén és Kikapcsolás Link esetén opciók csak „On (Be)” beállítás esetén érhetők el.

Power On Link (Bekapcsolás Link esetén)

CEC tápfeszültség parancsra.

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

Power Off Link (Kikapcsolás Link esetén)

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

Tesztminta menü

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

A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

Távvezérlő beáll. menü

IR Function (IR funkció)

Az IR funkció beállítása.

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

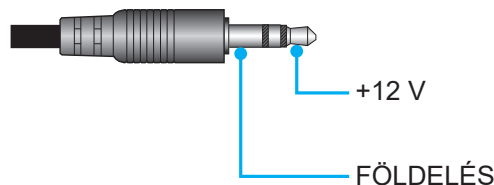
Vetítő azonosító menü

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

12 V-os trigger menü

Ezt az elemet a trigger engedélyezéséhez vagy letiltásához használhatja.

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



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

Opciók menü

Language (Nyelv)

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

Menu Settings (Menü-beállítások)

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

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

Auto Source (Auto. forrás)

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

Input Source (Bemeneti jelforrás)

Kiválaszthatja a bemeneti forrást a következők közül: HDMI 1, HDMI 2 és VGA.

High Altitude (Intenzív hűtés)

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

Display Mode Lock (Megjelenítési mód rögzítése)

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

Keypad Lock (Billentyűzet-lezárás)

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

A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

Information Hide (Információ elrejtése)

Engedélyezze ezt a funkciót a tájékoztató üzenet elrejtéséhez.

- **Off (Ki):** A „Keresés” üzenet felfedéséhez válassza az „Off (Ki)” lehetőséget.
- **On (Be):** Az információs üzenetek elrejtéséhez válassza a „On (Be)” lehetőséget.

Logo (Logó)

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

- **Default (Alapértelmezett):** Az alapértelmezett induló kép.
- **Neutral (Semleges):** Az induló képernyőn nem jelenik meg a logó.

Background Color (Háttérszín)

Ezzel a funkcióval kék, vörös, zöld vagy szürke színt jeleníthet meg, vagy üres hátteret, ha nincs elérhető jel.

Alaphelyzet menü

Reset OSD (OSD alaphelyzet)

Az OSD menübeállításokat a gyári alapértékekre állítja vissza.

Reset to Default (Mindent alaphelyzetbe)

Minden beállítás visszaállítása gyári alapértékekre.

Információ menü

Megtekintheti a kivetítő alábbi adatait:

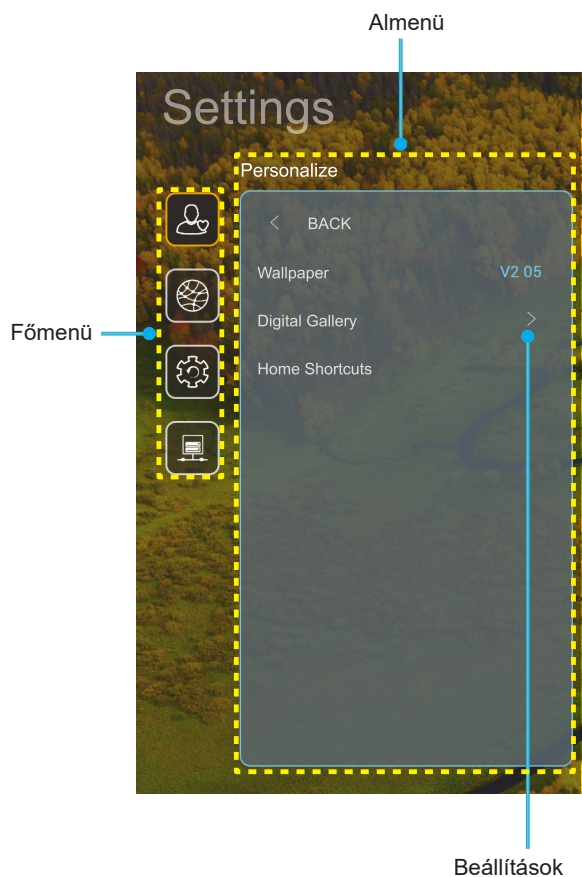
- Regulatory (Szabályzó)
- Serial Number (Sorozatszám)
- MAC Address (MAC cím)
- Source (Forrás)
- Resolution (Felbontás)
- Refresh Rate (Frissítési időköz)
- Display Mode (Megjelenítési mód)
- Lamp Hours (Lámpaóra)
- Projector ID (Vetítő azonosító)
- Filter Usage Hours (Szűrő üzemórái)
- Brightness Mode (Fényerő-mód)
- FW Version (FW verzió)

A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

Rendszerbeállítások menü

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

Általános navigálás a menüben



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

A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

Rendszerbeállítások menüszerkezet

1. szint	2. szint	3. szint	4. szint	Érték
Personalize (Testreszabás)	Wallpaper (Háttérkép)	Optoma stílus...		
	Home Shortcuts (Kezdőlap parancsikonok)	Parancsikon 1		APP/ bemeneti forrás
		Parancsikon 2		APP/ bemeneti forrás
		Parancsikon 3		APP/ bemeneti forrás
		Parancsikon 4		APP/ bemeneti forrás
		Parancsikon 5		APP/ bemeneti forrás
		Parancsikon 6		APP/ bemeneti forrás
	Digital Gallery (Digitális galéria)	Digital Gallery (Digitális galéria)		Off (Ki)
				On (Be)
		Start after (Indítás utána)		3mins (30 perc)
				5mins (5 perc)
				10mins (10 perc)
				15mins (15 mp)
Network (Hálózat)	Wireless (Vez. nélk.)	Wi-Fi		Off (Ki)
				On (Be) [Alapértelmezett]
		Available Networks (Elérhető hálózatok) (Bekapcsolt WiFi esetén)	Enter password for (Írja be a jelszót) [Wi-Fi név] (Jelszó megadásakor)	[Felugró párbeszédablak] - Cím: Enter password for (Írja be a jelszót) [Wi-Fi név] - Alcím: Password (Jelszó) - Bevitel: (Beírt szöveg) - Jelölőnégyzet: Show password (Jelszó megjelenítése) - Gomb: „Cancel (Mégsem)”/ „OK”
			Internet Connection (Internetkapcsolat)	
			IP Address (IP cím)	
			MAC Address (MAC cím)	
			Signal Strength (Jelerősség)	
			Proxy Settings (Proxybeállítások)	None (Nincs)
				Manual (Manuális) [Felugró párbeszédablak] Cím: Enter a valid hostname. (Érvényes gépnév adjon meg.) Felirat: Proxy hostname (Proxy gépnév) Beviteli segítség: proxy.example@com Gomb: „Cancel (Mégsem)”/ „OK”
			IP Settings (IP-beállítások)	DHCP
				Static (Statikus) [Felugró párbeszédablak] Cím: Enter a valid IP address. (Érvényes IP- címet adjon meg.) Felirat: IP Address (IP cím) Beviteli segítség: 192.168.1.128 Gomb: „Cancel (Mégsem)”/ „OK”
			Cancel (Mégsem)	
			Forget (Elfelejt)	[Felugró párbeszédablak] Tipp: [Wi-Fi név] Cím: Forget network (Hálózat elfelejtése) Tartalom: Your device will no longer join this Wi-Fi network. (Az eszköz nem fog többé csatlakozni ehhez a Wi-fi hálózathoz.) Gomb: „Cancel (Mégsem)”/ „OK”

A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

1. szint	2. szint	3. szint	4. szint	Érték	
Network(Hálózat)	Wireless (Vez. nélk.)	Other Options (Egyéb lehetőségek)	Connect via WPS (Csatlakozás WPS-sel)		
			Connect via WPS (Enter PIN) (Csatlakozás WPS-sel (PIN megadása))		
			Add New Network (Új hálózat hozzáadása)	[Felugró párbeszédablak] Cím: Enter the name for Wi-Fi network (Adja meg a Wi-Fi-hálózat nevét) Bemenet: (Beírt szöveg) Gomb: „ Cancel (Mégsem) ”/ „ OK ”	
				[Felugró párbeszédablak] Tartalom: Type of security (Biztonság típusa) Gomb: None (Nincs), WEP, WPA/WPA2 PSK, 802.1xEAP	
			Portable Hotspot (Hordozható hozzáférési pont)	Portable Wi-Fi Hotspot (Hordozható Wi-fi hozzáférési pont)	Off (Ki)
					On (Be)
				Network name (Hálózat név)	[Felugró párbeszédablak] Cím: Rename network (Hálózat átnevezése) Bemenet: (Beírt szöveg) Gomb: „ Cancel (Mégsem) ”/ „ OK ”
				Security (Biztonság)	[Felugró párbeszédablak] Cím: Type of security (Biztonság típusa) Gomb: None (Nincs), WPA2 PSK
				Password (Jelszó)	[Felugró párbeszédablak] Cím: Change Password (Jelszócsere) Bemenet: (Beírt szöveg) Leírás: The password must have at least 8 characters. (A jelszónak legalább 8 karakterből kell állnia.) Jelölőnégyzet: Show password (Jelszó megjelenítése) Gomb: „ Cancel (Mégsem) ”/ „ OK ”
	Ethernet	Status (Állapot)			(csak olvasható)
		MAC Address (MAC cím)			(csak olvasható)
		Proxy Settings (Proxybeállítások)	None (Nincs)		
			Manual (Manuális)	Proxy hostname (Proxy gépnév)	
				Port	
				bypass proxy domains (kikerülő proxy tartományok)	
		IP Settings (IP-beállítások)	DHCP		
			Static (Statikus)	IP Address (IP cím)	
				Gateway (Átjáró)	
				Network Prefix Length (Hálózati előtag hossza)	
				DNS1	
				DNS2	
		Reset (Alaphelyzet)			

A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

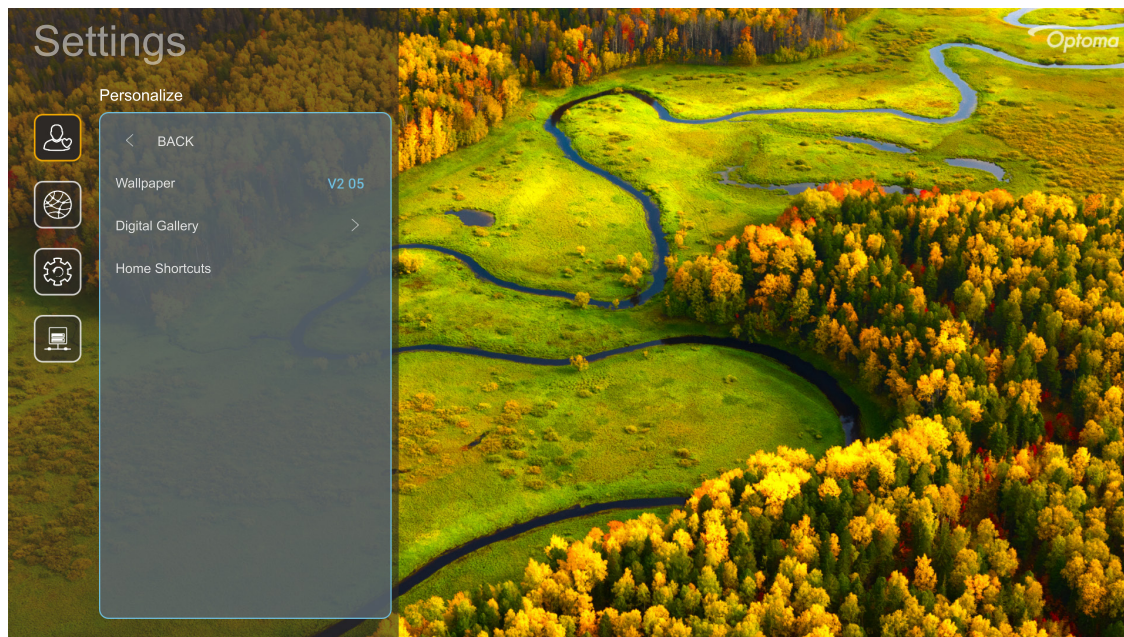
1. szint	2. szint	3. szint	4. szint	Érték
System (Rendszer)	Keyboard (Billentyűzet)			
	Date and Time (Dátum és idő)	Select time zone (Időzóna választása)		-12:00, -11:00, -10:00, -09:30, -09:00, -08:00, -07:00, -06:00, -05:00, -04:00, -03:30, -03:00, -02:00, -01:00, 00:00, +01:00, +02:00, +03:00, +03:30, +04:00, +04:30, +05:00, +05:30, +05:45, +06:00, +06:30, +07:00, +08:00, +08:30, +8:45, +09:00, +09:30, +10:00, +10:30, +11:00, +12:00, +12:45, +13:00, +14:00
		Daylight Saving Time (Nyári időszámítás)		On (Be)
		Use 24-hour format (24 órás formátum használata)		Off (Ki) [Alapértelmezett]
				On (Be)
	System Update (Rendszerfrissítés)			Off (Ki) [Alapértelmezett]
	Internal Storage (Belső tárhely)			
	Legal (Jogi rész)	Terms and Conditions of Use (Használati feltételek)		
		Privacy Policy (Adatvédelmi szabályzat)		
		Cookies Policy (Sütiszabályzat)		
Control (Vezérlés)	LAN Control (LAN-vezérlés)	Smart Home (Okos otthon)		Off (Ki) [Alapértelmezett]
				On (Be)

Megjegyzés:

- A funkciók a modell specifikációtól függően változhatnak.
- A Smart Home letiltása letiltja a kivetítő bekapcsolását az Alexa Smart Home vagy a Google Action „bekapcsolás” parancs használatával (Példa: Alexa, kapcsolja be a kivetítőt).

A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

Személyre szabás menü



Home Shortcuts (Kezdőlapi parancsikonok)

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

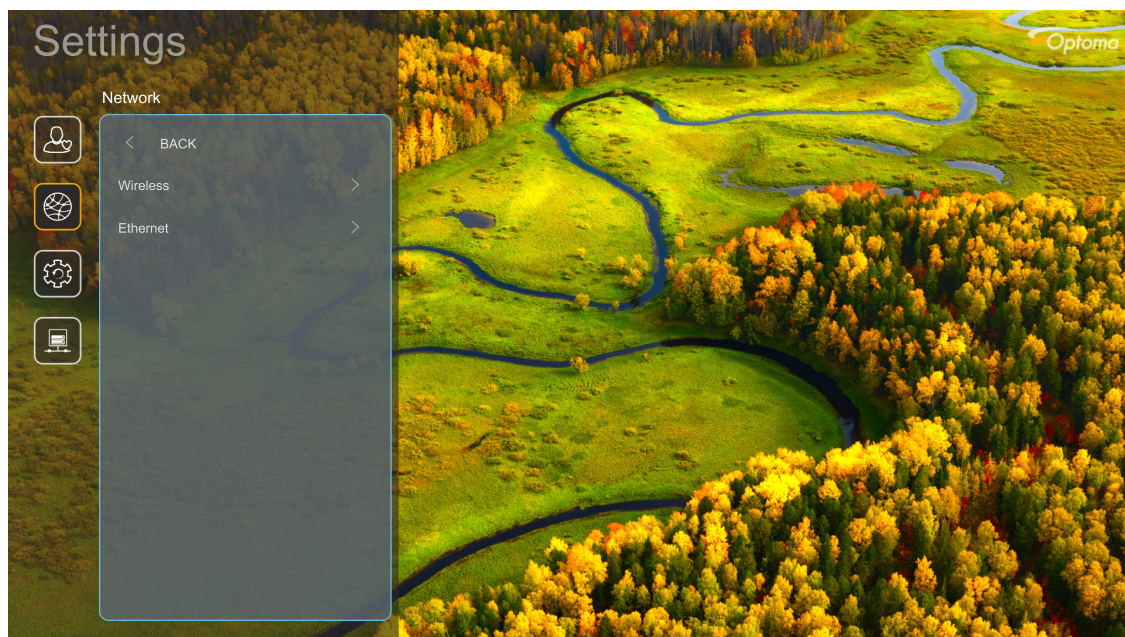
Digital Gallery (Digitális galéria)

Kikapcsolja a képernyőt, ha a kivetítő hosszabb ideig üresjáratban működik.

- **Digital Gallery (Digitális galéria):** A Digitális galéria funkció engedélyezéséhez válassza a(z) „On (Be)” lehetőséget.
- **Start after (Indítás utána):** Állítsa be a várakozási időt, mielőtt aktiválná a Digitális galéria funkciót.

A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

Hálózat menü



Wireless (Vez. nélk.)

A vezeték nélküli hálózati beállításokat konfigurálja.

- **Wi-Fi:** A vezeték nélküli hálózati funkció engedélyezéséhez állítsa a Wi-Fi opciót „On (Be)” értékre.
- **Available Networks (Elérhető hálózatok):** Válassza ki a használni kívánt hozzáférési pontot és adja meg vagy állítsa be a szükséges kapcsolati paramétereket (ha kell), például a jelszót, proxy beállításokat és az IP-címet. Tájékozódásul megtekintheti a jelerősséget.
A „Cancel (Mégsem)” választásával a beállítások mentése nélkül visszatérhet a Hálózat menübe. A „Forget (Elfelejt)” választásával törölje a vezeték nélküli hálózati profilt.
Megjegyzés: Amikor valamit be kell írni, a rendszer automatikusan megjeleníti ehhez a billentyűzetet a képernyőn.
- **Other Options (Egyéb lehetőségek):** Konfigurálja a speciális vezeték nélküli hálózati beállításokat, mint amilyen a „Connect via WPS (Csatlakozás WPS-sel)”, „Connect via WPS (Enter PIN) (Csatlakozás WPS-sel (PIN megadása))”, „Add New Network (Új hálózat hozzáadása)” (kézzel vagy hálózati név megadásával), illetve a „Portable Hotspot (Hordozható hozzáférési pont)” (konfigurálja a kivetítőt, hogy vezeték nélküli hozzáférési pontként viselkedjen más eszközök felé).

Ethernet

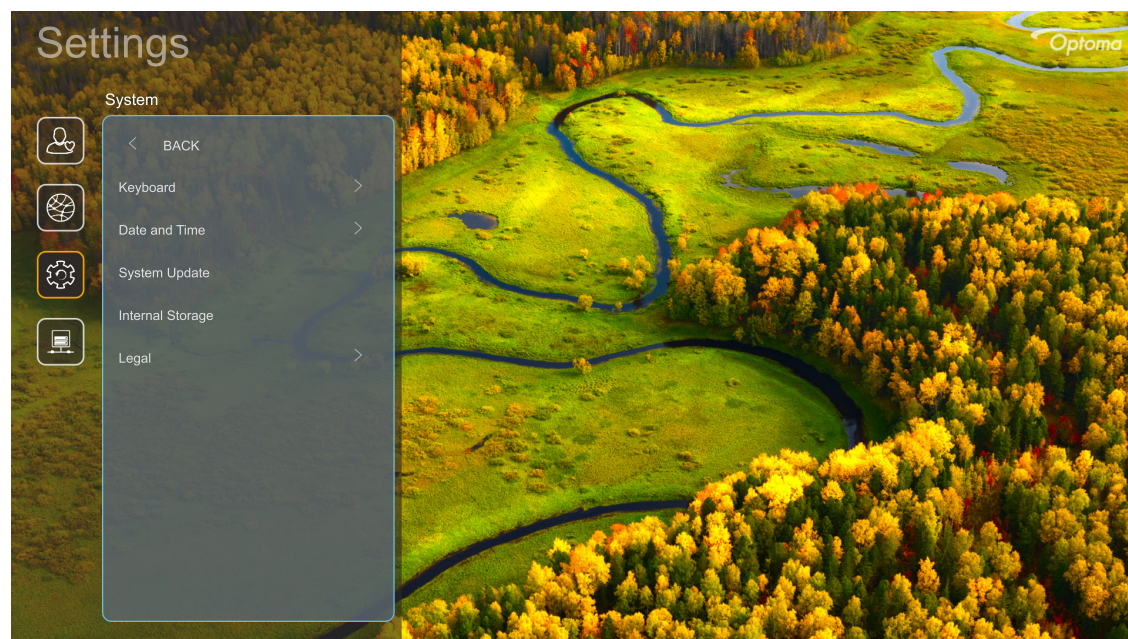
A vezetékes hálózati beállításokat konfigurálja.

Megjegyzés: Ellenőrizze, hogy a kivetítőt már csatlakoztatta-e a helyi számítógépes hálózatra (LAN). Kérjük, olvassa el a 15 oldalon című részt.

- **Status (Állapot):** Megjeleníti a hálózati kapcsolat állapotát (csak olvasható).
- **MAC Address (MAC cím):** Megjeleníti a MAC cím (csak olvasható).
- **Proxy Settings (Proxybeállítások):** Kérés esetén adja meg kézzel a proxyállomásnevet, a csatlakozási portot és a proxytartományok megkerülésére vonatkozó információkat.
- **IP Settings (IP-beállítások):** Engedélyezze a DHCP-t, ha azt szeretné, hogy a kivetítő a hálózatról automatikusan megkapja az IP-címet és más kapcsolati paramétereket. Tiltsa le a DHCP-t, ha az IP-címet, az átjárót, a hálózati előtag hosszát és a DNS-paramétereket kézzel szeretné kiosztani.
- **Reset (Alaphelyzet):** A hálózati beállításokat gyári alapértékekre állítja vissza.

A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

Rendszer menü



Keyboard (Billentyűzet)

Válassza ki a billentyűzet nyelvét.

Date and Time (Dátum és idő)

Dátum és idő beállítások konfigurálása.

- **Select time zone (Időzóna választása):** Válassza ki a helyhez tartozó időzónát.
- **Daylight Saving Time (Nyári időszámítás):** A(z) „On (Be)” beállítással az időt 24 órás formában fogja megjeleníteni. A „Off (Ki)” beállítással az időt 12 órás formában fogja megjeleníteni (AM/PM).
- **Use 24-hour format (24 órás formátum használata):** Válassza ki a használni kívánt dátum formát.

System Update (Rendszerfrissítés)

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

Internal Storage (Belső tárhely)

A belső tároló használatának megtekintése.

Legal (Jogi rész)

Áttekintheti a jogi dokumentumokat, például: „Terms and Conditions of Use (Használati feltételek)”, „Privacy Policy (Adatvédelmi szabályzat)”, és „Cookies Policy (Sütiszabályzat)”.

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

- Terms and Conditions of Use (Használati feltételek): <https://www.optoma.com/terms-conditions/>.
- Cookies Policy (Sütiszabályzat): <https://www.optoma.com/cookies-policy/>.
- Privacy Policy (Adatvédelmi szabályzat): <https://www.optoma.com/software-privacy-policy/>.

Vezérlés menü

LAN Control (LAN-vezérlés)

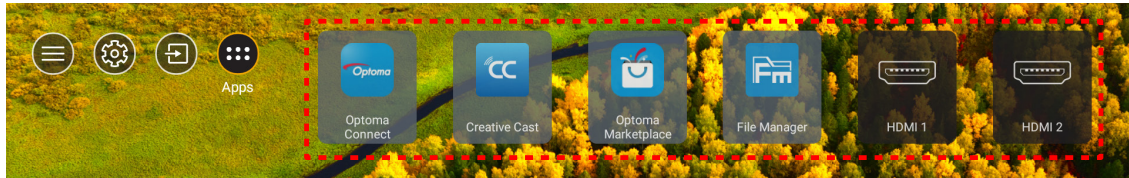
- **Smart Home (Okos otthon):** A „Off (Ki)” beállítással minden „IoT”-vezérlést kikapcsol, az „InfoWall”-t is beleértve.

A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

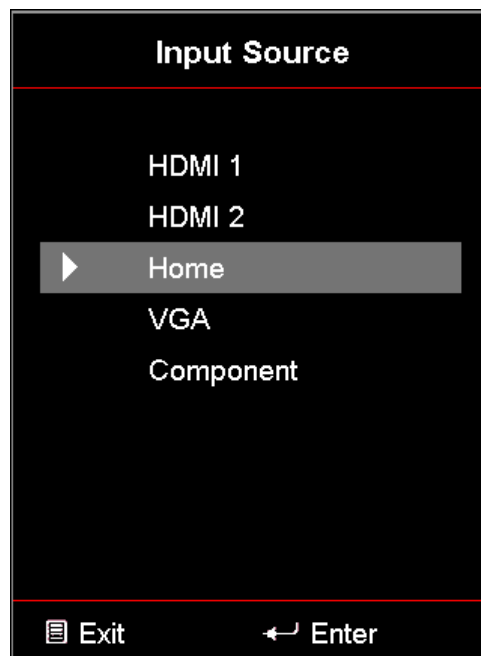
Bemeneti jelforrás választása

Bármilyen bemeneti forrást közvetlenül kiválaszthat a Kezdőképernyőn bemeneti parancsikonokkal.

Megjegyzés: A parancsikon-beállítások személyre szabhatók a „Rendszerbeállítások menüben → Personalize (Testreszabás) → Home Shortcuts (Kezdőlapi parancsikonok)”. A parancsikonok sorrendje módosítható is a Kezdőképernyőn.



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

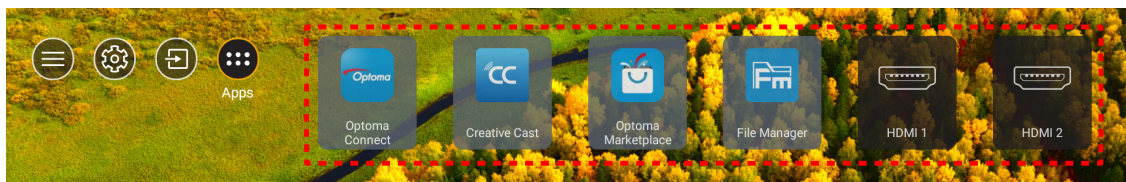


A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

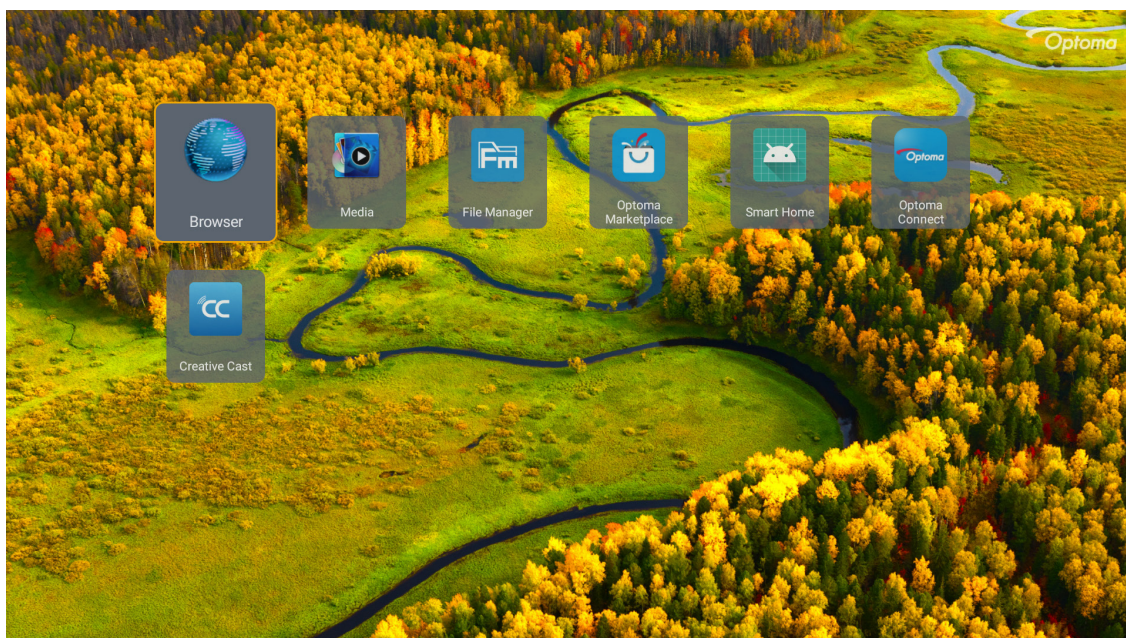
App kiválasztása

Bármilyen alkalmazást közvetlenül kiválaszthat a Kezdőképernyőn az alkalmazás parancsikonjával.

Megjegyzés: A parancsikon-beállítások személyre szabhatók a „Rendszerbeállítások menüben → Personalize (Testreszabás) → Home Shortcuts (Kezdőlapi parancsikonok)”.



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



A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

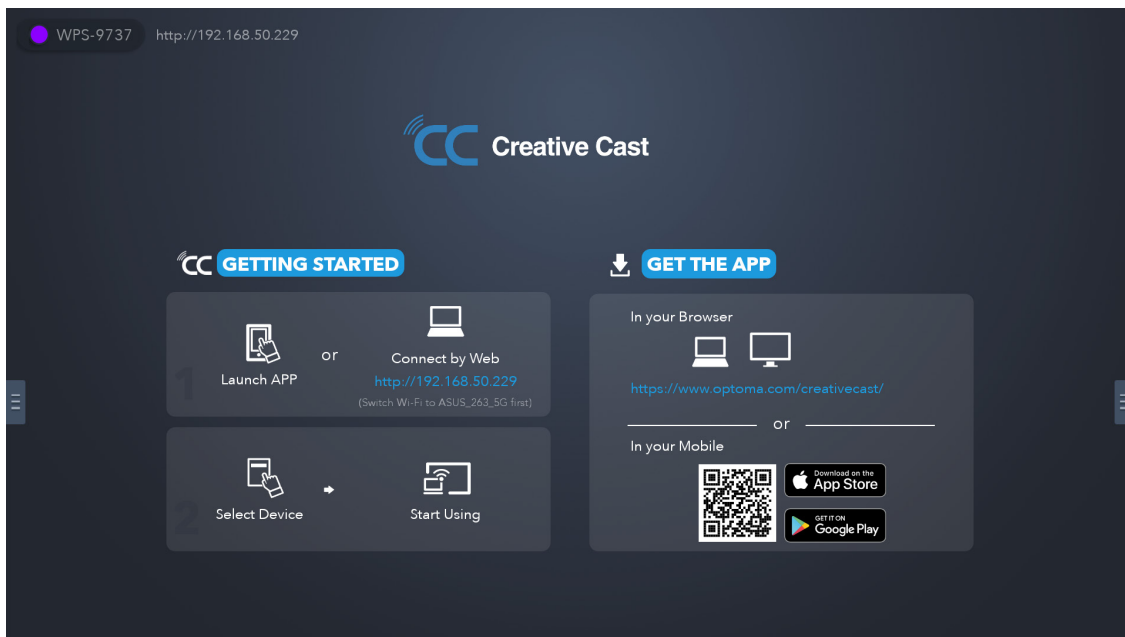
Creative Cast

Az alkalmazás beszerzéséhez az alábbiak közül választhat:

- Ha mobilkészüléket használ, olvassa be a képernyőn megjelenő QR-kódot.
- Ha számítógépet használ, egyszerűen kövesse a hivatkozást.

Ezután telepítse a Creative Cast alkalmazást a számítógépére vagy mobil eszközére.

Mielőtt elkezdené, győződjön meg arról, hogy a számítógépet vagy a mobil eszközt ugyanahhoz a Wi-Fi-hálózathoz csatlakoztatja, mint a kivetítőt. Ezután kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat az alkalmazás működtetéséhez.

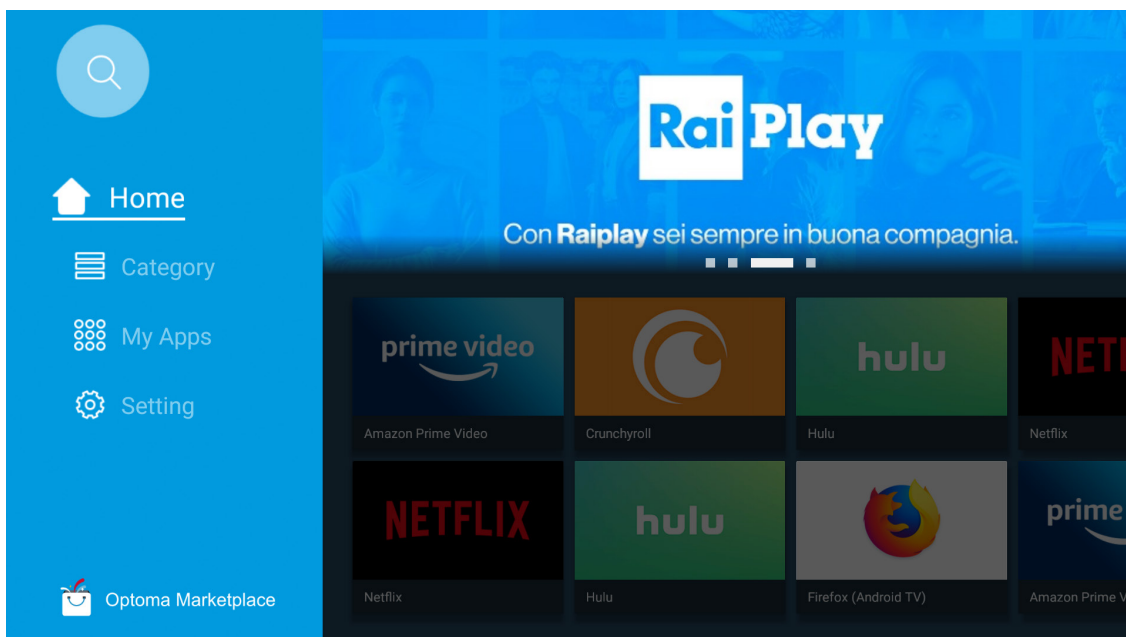


Megjegyzés: Az iOS képernyőtűkrözési funkció kezdeti aktiválásához győződjön meg arról, hogy a kivetítő csatlakozik az internethez, majd indítsa el a Creative Cast alkalmazást. Ezt a kezdeti lépést csak egyszer kell elvégeznie, és a kezdeti kapcsolat létrehozása után a Creative Cast alkalmazást nem kell megnyitni az iOS képernyőtűkrözési funkció későbbi használatához.

A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

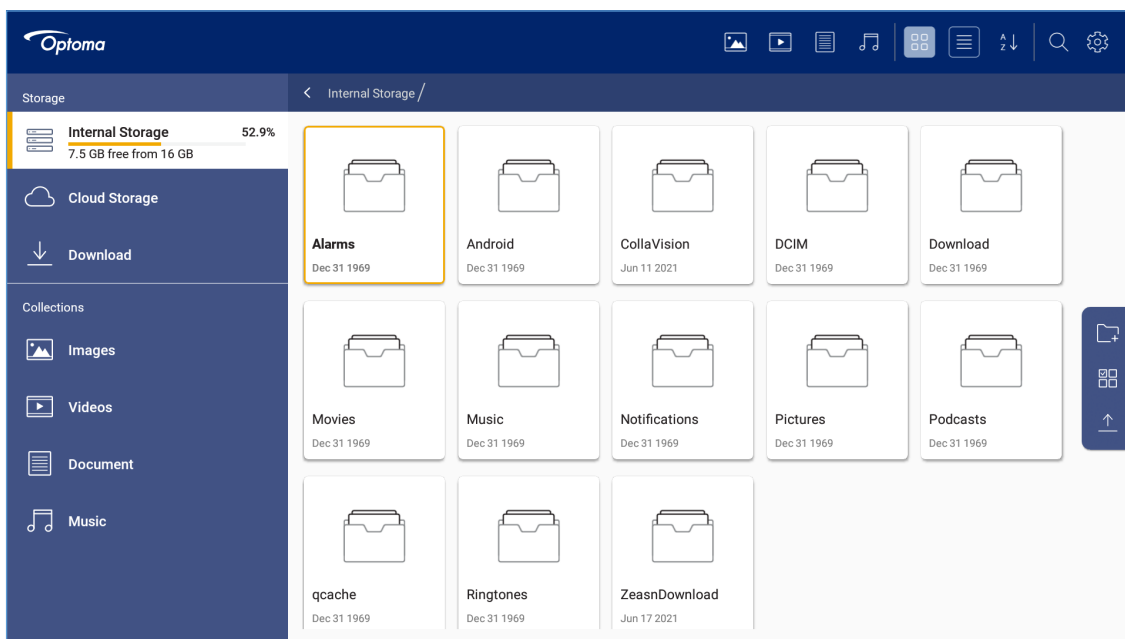
Optoma Marketplace

Az Optoma Marketplace alkalmazással bármilyen alkalmazást kereshet és telepíthet.



Fájlkezelő

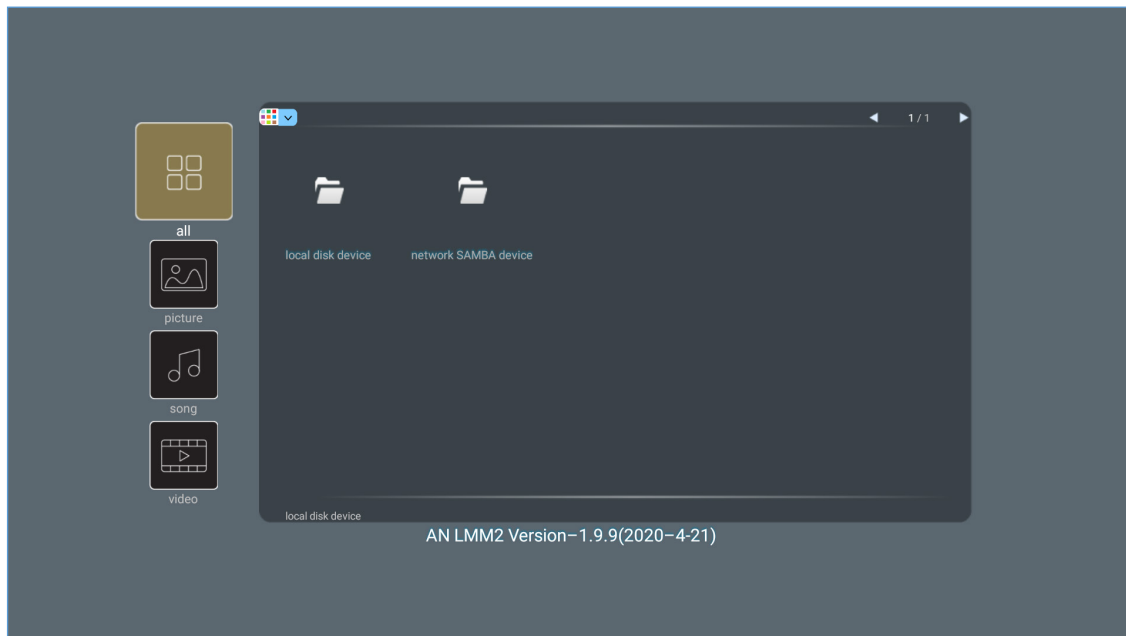
A Fájlkezelő alkalmazással kezelheti a belső tárhelyen, a külső tárhelyen és a felhőalapú tárhelyen tárolt fájlokat.



A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

Média

A Média alkalmazással lejátszhatja a multimédiás fájlokat, ha multimédiás tartalmat tartalmazó USB-tárolót csatlakoztat a kivetítőhöz. Utána nyissa meg a multimédia lejátszó appot és válassza ki benne a lejátszani kívánt fájlokat.



A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

Támogatott multimédia formátumok

Ha multimédia fájlt szeretne lejátszani, a multimédia tartalmat USB tárolóeszközön csatlakoztassa a kivetítőre. Utána nyissa meg a multimédia lejátszó appot és válassza ki benne a lejátszani kívánt fájlokat.

A kivetítő jelenleg a következő multimédia formátumokat támogatja:

Média kategória	Dekóder	Támogatott fájlformátumok
Videó	H.263	MOV
		3GP
		AVI
		MKV
	H.264	FLV
		MP4
		MOV
		3GP
		MPEG átviteli adatfolyam (.ts / .trp / .tp)
		ASF
		WMV
		AVI
		MKV
	HEVC/H.265	MP4
		MOV
		MPEG átviteli adatfolyam (.ts / .trp / .tp)
		MKV
	MPEG1/2	MPEG program adatfolyam (.DAT / .VOB / .MPG / .MPEG)
		MPEG átviteli adatfolyam (.ts / .trp / .tp)
		MP4
		AVI
		MKV
	MPEG4	MP4
		MOV
		3GP
		AVI
		MKV
	Mozgó JPEG	AVI
		MP4
		MOV
	AVS	MP4
	VC1	WMV

A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

Média kategória	Dekóder	Támogatott fájlformátumok
Audió	MPEG1/2 Layer2	AVI
		Matroska (MKV, MKA)
		MP4
		MOV
		MPEG átviteli adatfolyam (.ts / .trp / .tp)
		MPEG program adatfolyam (.DAT / .VOB / .MPG / .MPEG)
	MPEG1/2/2.5 Layer3	MP3
		Matroska (MKV, MKA)
		MP4
	MPEG1/2/2.5 Layer3	MOV
		MPEG átviteli adatfolyam (.ts / .trp / .tp)
		MPEG program adatfolyam (.DAT / .VOB / .MPG / .MPEG)
	AC3	AC3
		Matroska (MKV, MKA)
		MOV
		MPEG átviteli adatfolyam (.ts / .trp / .tp)
		MPEG program adatfolyam (.DAT / .VOB / .MPG / .MPEG)
	EAC3	MP4
	AAC, HEAAC	AAC
		MP4
		MOV
		M4A
		MPEG átviteli adatfolyam (.ts / .trp / .tp)
	LPCM	WAV
		AVI
		Matroska (MKV, MKA)
	IMA-ADPCM MS-ADPM	WAV
		AVI
		Matroska (MKV, MKA)
		MP4
	FLAC	Matroska (MKV, MKA)
Fotó	BMP	15360 X 8640 (A legnagyobb felbontás a DRAM méretétől függ)

Megjegyzés:

- A fent felsorolt összes multimédiás fájl.
- Ez a rendszer nem támogatja a Dolby-t, ez azt jelenti, hogy nincs hangkimenet, ha az hangformátum Dolby streaminget tartalmaz.

Kép

Képtípus (kiterjesztés)	Altípus	Max. képpont
Jpeg / Jpg	Alapvonal	8000 x 8000
	Progresszív	6000 x 4000
PNG	Nem váltott soros	6000 x 4000
	Váltott soros	6000 x 4000
BMP		6000 x 4000

A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

Dokumentum

Dokumentumformátum	Támogatott verzió és formátum	Oldalak/sorok korlátozása	Méretkorlátozás
PDF	PDF 1.0-1.7 és újabb	Max. 1500 oldal (egy fájl)	Max. 100MB
Word	Kingsoft Writer-dokumentum (*.wps)	A WPS kivetítő nem tölti be egyszerre az összes MS/Word-fájlt, ezért az oldalak számát és a fájlok sorait illetően nincs egyértelmű korlátozás.	Max. 150MB
	Kingsoft Writer-sablon (*.wpt)		
	Microsoft Word 97/2000/XP/2003 dokumentum (*.doc)		
	Microsoft Word 97/2000/XP/2003 sablon (*.dot)		
	RTF-fájlok (*.rtf)		
	Szövegfájlok (*.txt, *.log, *.lrc, *.c, *.cpp, *.h, *.asm, *.s, *.java, *.asp, *.prg, *.bat, *.bas, *.cmd)		
	Weboldalfájlok (*.html, *.htm)		
	Különálló weboldalt tartalmazó fájlok (*.mht, *.mhtml)		
	Microsoft Word 2007/2010 dokumentum (*.docx)		
	Microsoft Word 2007/2010 sablon (*.dotx)		
	Microsoft Word 2007/2010 makróbarát dokumentum (*.docm)		
	Microsoft Word 2007/2010 makróbarát sablon (*.dotm)		
	XML-fájlok (*.xml)		
	OpenDocument szöveg		
Excel	Kingsoft Spreadsheets-fájlok (*.et)	Sorkorlátozás: max. 65 535 Oszlop korlátozás: max. 256 Lap: legfeljebb 200	Max. 30 MB
	Kingsoft Spreadsheets-sablon (*.ett)		
	Microsoft Excel 97/2000/XP/2003 munkafüzet (*.xls)		
	Microsoft Excel 97/2000/XP/2003 sablon (*.xlt)		
	Szövegfájlok (*.csv)		
	Weboldalak (*.htm, *.html)		
	XML-fájlok (*.xml)		
	Microsoft Excel 2007/2010 fájlok (*.xlsx, *.xlsm)		
	Microsoft Excel 2007/2010 sablon (*.xltx)		
PowerPoint	Kingsoft Presentation-fájlok (*.dps)	Max. 1500 oldal (egy fájl)	Max. 30 MB
	Kingsoft Presentation-sablonok (*.dpt)		
	Microsoft PowerPoint 97/2000/XP/2003 prezentációk (*.ppt, *.pps)		
	Microsoft PowerPoint 97/2000/XP/2003 prezentációsablonok (*.pot)		
	Microsoft PowerPoint 2007/2010 prezentációk (*.pptx, *.ppsx)		
	Microsoft PowerPoint 2007/2010 prezentációsablonok (*.potx)		

Megjegyzés:

- A dekódolás eltarthat egy ideig azoknál a nagy méretű fájloknál, amelyek bonyolult tartalommal rendelkeznek.
- A fájlokban lévő beágyazott objektumokat nem lehet aktiválni vagy megtekinteni.

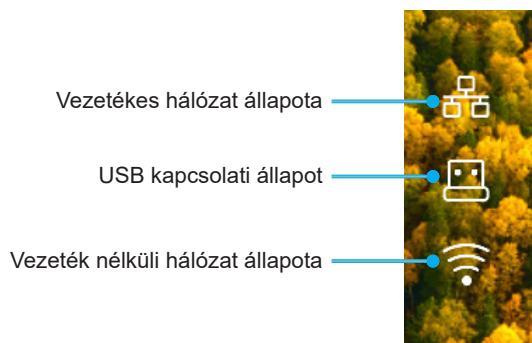
A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

- *Microsoft Word használata esetén*
 - Nem áll rendelkezésre támogatás a speciális beállításokhoz, például a rajzoló plugin vagy a táblázatháttér beállításaihoz.
 - A Microsoft Wordben beállított szegélyeken kívül eső tartalom nem lesz megjelenítve.
 - Az egyszerűsített kínai betűtípushoz nem áll rendelkezésre félkövér betűstílus.
- *Microsoft PowerPoint használata esetén*
 - A diaeffektusok használata nem támogatott.
 - A jelszóval védett munkalapok nincsenek ellátva védelemmel.
 - A Powerpoint animáció nem támogatott.
- *Microsoft Excel használata esetén*
 - Ha a munkafüzet több munkalapot tartalmaz, akkor a munkalapok egyenként, egymás utáni sorrendben jelennek meg.
 - Az oldalak elrendezése és számozása dekódolás közben megváltozhat.

A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

Az állapotsor megtekintése

A Kezdőlap az állapotsor alapesetben a vezetékes hálózat, az USB és a vezeték nélküli kapcsolat állapotát jelző ikonokat tartalmaz. Bármelyik ikon kiválasztásával megnyitható a hozzátartozó menü. A vezetékes és a vezeték nélküli hálózat állapotjelző ikon kiválasztásakor a hálózat konfigurációs menü nyílik meg, míg az USB állapotjelző ikon a böngészőt nyitja meg és megjeleníti a csatlakozó USB eszköz tartalmát.



Alexa / Google Assistant

Ez a kivetítő támogatja a hangvezérlési funkciót, mint például az Alexa / Google Assistant.

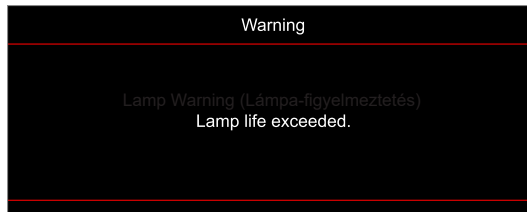
A felhasználó az „Optoma connect & alexa” és az „Optoma connect & google assistant” kulcsszavakra kereshet, hogy az Alexa és a Google beállítási útmutatót a weboldalon az alábbi linkre kattintva megkaphassa:

- [Optoma Connect alkalmazás - Alexa beállítási oktatóprogram](#)
- [Optoma Connect alkalmazás - Google beállítási oktatóprogram](#)

KARBANTARTÁS

Lámpacsere (Kizárólag karbantartó személyzet végezheti)

A kivetítő automatikusan érzékeli az izzó élettartamát és, amikor az eléri élettartama végét, egy figyelmeztetőüzenet jelenik meg a képernyőn.



Amikor ezt az üzenetet látja, vegye fel a kapcsolatot a helyi viszonteladóval vagy szakszervizzel, hogy minél előbb kicserélhesse az izzót. Az izzó cseréje előtt kapcsolja ki a kivetítőt, húzza ki a tápkábelt és hagyja lehűlni a kivetítőt legalább 30 percig, majd ellenőrizze, hogy teljesen lehűlt-e.



Figyelmeztetés: Ha a készüléket a mennyezetre szerelték, óvatosan járjon el, amikor kinyitja a lámpa fedelét. Tanácsos védőszemüveget viselni, ha mennyezetre szerelt készülékben cseréli ki a lámpát. Elővigyázatossággal járjon el, nehogy laza tárgyak kiessenek a kivetítőből.



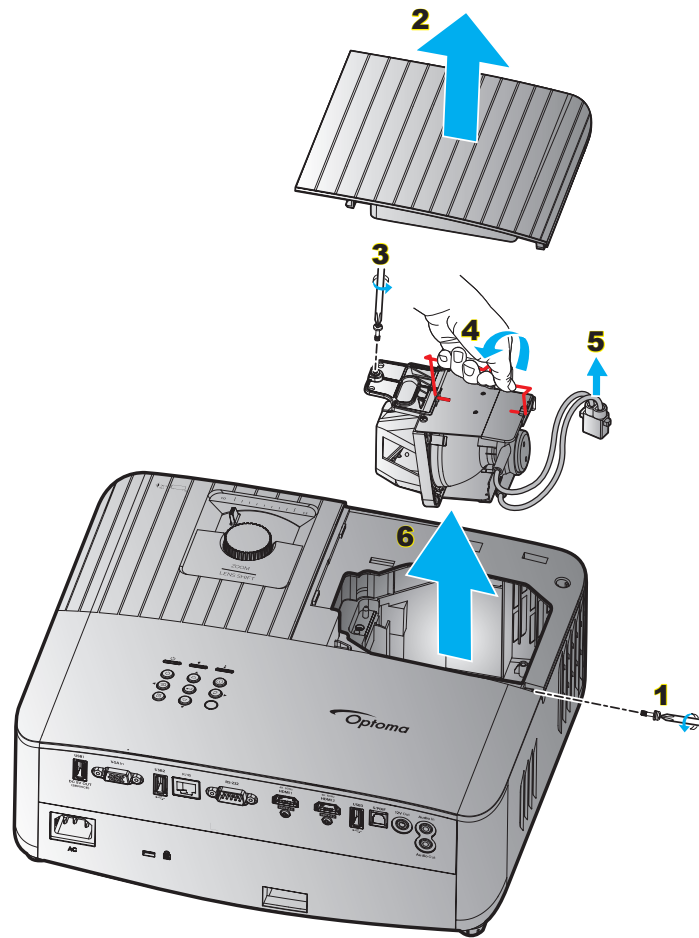
Figyelmeztetés: A lámpa háza forró! Hagyja lehűlni, mielőtt kicserélné a lámpát!



Figyelmeztetés: A személyi sérülés elkerülése érdekében ne ejtse el a lámpaegységet és ne érintse meg az izzó buráját. Az izzó összetörhet, és személyi sérülést okozhat, ha elejtik.

KARBANTARTÁS

Lámpacsere (folytatás)



Eljárás:

1. Kapcsolja ki a kivetítő tápfeszültségét a kivetítő billentyűzetén lévő „⏻” gomb vagy a távvezérlőn lévő „⏻” gomb megnyomásával.
2. Várjon 30 percet, amíg a kivetítő kihűl.
3. Húzza ki a tápkábelt.
4. Távolítsa el a felső fedelet rögzítő csavart. **1**
5. Távolítsa el a lámpa fedelét. **2**
6. Távolítsa el a lámpamodult rögzítő csavart. **3**
7. Tolja fel a lámpa karját. **4**
8. Távolítsa el a lámpa vezetékét. **5**
9. Óvatosan húzza ki a lámpaegységet. **6**
10. A lámpaegység visszaszereléséhez végezze el az előző lépéseket fordított sorrendben.
11. Kapcsolja be a kivetítőt és nullázza a lámpa számlálóját.
12. Lámpa nullázása: (i) Nyomja meg a „Menü” → gombot (ii) jelölje ki a „Setup (Beállítás)” → elemet (iii) jelölje ki a „Lamp Settings (Lámpa-beállítás)” → elemet (iv) jelölje ki a „Lamp Reset (Lámpa nullázása)” → elemet (v) jelölje ki a „Yes (Igen)” elemet.

Megjegyzés:

- A kivetítő nem kapcsolható be mindaddig, amíg a lámpa fedelét vissza nem helyezik a kivetítőre.
- Ne érintse meg a lámpa üvegből készült részeit. A kézzel rátapadó zsírtól a lámpa összetörhet. Puha, száraz kendővel tisztítsa meg a lámpaegységet, ha véletlenül hozzáérnek.

TOVÁBBI INFORMÁCIÓ

Kompatibilis felbontások

Videó kompatibilitás

Jel	Felbontás
SDTV	480i/p, 576i/p
HDTV	720p (50/60Hz), 1080i (50/60Hz), 1080p (24/50/60Hz)
UHD	2160p (24/50/60Hz)

Videó időzítés részletesen:

Jel	Felbontás	Frissítés (Hz)	Megjegyzések
SDTV (480i)	640 x 480	60	Komponenshez
SDTV (480p)	640 x 480	60	
SDTV (576i)	720 x 576	50	
SDTV (576p)	720 x 576	50	
HDTV (720p)	1280 x 720	50/60	
HDTV (1080i)	1920 x 1080	50/60	
HDTV (1080p)	1920 x 1080	24/50/60	
UHD (2160p)	3840 x 2160	24/50/60	4K UHD esetén

Számítógépekkel való kompatibilitás

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

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

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

TOVÁBBI INFORMÁCIÓ

Időzítési mód táblázat PC-hez:

Jel	Felbontás	Frekvencia V.	Frissítési időköz				
		(KHz)	(Hz)	Videó	Digitális	Analóg	Megjegyzés
SVGA	800 x 600	35,2	56	N/A	√	√	56Hz
SVGA	800 x 600	37,9	60	N/A	√	√	60Hz
SVGA	800 x 600	46,9	75	N/A	√	√	N/A
SVGA	800 x 600	48,1	72	N/A	√	√	72Hz
SVGA	800 x 600	53,7	85	N/A	√	√	85Hz
SVGA	832 x 624	49,72	75	N/A	√	√	N/A
XGA	1024 x 768	48,4	60	N/A	√	√	N/A
XGA	1024 x 768	56,5	70	N/A	√	√	70Hz
XGA	1024 x 768	60	75	N/A	√	√	N/A
XGA	1024 x 768	68,7	85	N/A	√	√	N/A
XGA	1024 x 768	97,551	120	N/A	N/A	√	N/A
SXGA	1152 x 864	67,5	75	N/A	√	√	N/A
HD720	1280 x 720	37,5	50	N/A	√	√	N/A
HD720	1280 x 720	45	60	N/A	√	√	N/A
HD720	1280 x 720	92,62	120	N/A	N/A	√	N/A
WXGA-800	1280 x 800	49,702	60	N/A	√	√	N/A
SXGA	1280 x 1024	64	60	N/A	√	√	N/A
SXGA	1280 x 1024	80	75	N/A	√	√	N/A
SXGA+	1400 x 1050	65,317	60	N/A	N/A	√	N/A
UXGA	1600 x 1200	75	60	N/A	√	√	N/A
HD1080	1920 x 1080	27	24	N/A	√	√	N/A
HD1080	1920 x 1080	56,25	50	N/A	√	√	N/A
HD1080	1920 x 1080	67,5	60	N/A	√	√	N/A
WUXGA	1920 x 1200	74,038	60	N/A	√	√	RB
HDTV	1920 x 1080i	28,1	50	√	√	√	N/A
HDTV	1920 x 1080i	33,75	60	√	√	√	N/A
HDTV	1920 x 1080p	27	24	√	√	√	N/A
HDTV	1920 x 1080p	56,25	50	√	√	√	N/A
HDTV	1920 x 1080p	67,5	60	√	√	√	N/A
HDTV	1280 x 720	45	60	√	√	N/A	N/A
HDTV	1280 x 720p	67,5	50	√	√	√	N/A
HDTV	1280 x 720p	45	60	√	√	√	N/A
SDTV	720 x 576	31,3	50	√	√	N/A	N/A
SDTV	720 x 576i	15,6	50	√	√	√	N/A
SDTV	720 x 576p	31,3	50	√	√	√	N/A
SDTV	720 x 480	31,5	60	√	√	N/A	N/A
SDTV	720 x 480i	15,7	60	√	√	√	N/A
SDTV	720 x 480p	31,5	60	√	√	√	N/A

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

TOVÁBBI INFORMÁCIÓ

HDMI-bemeneti jel

Jel	Felbontás	Frissítés (Hz)	Megjegyzések Mac esetén
SVGA	800 x 600	60/75	Mac 60/75
XGA	1024 x 768	60/70/75/120	Mac 60/70/75
SDTV (480i)	640 x 480	60	
SDTV (480p)	640 x 480	60	
SDTV (576i)	720 x 576	50	
SDTV (576p)	720 x 576	50	
HDTV (720p)	1280 x 720	50(*2)/60	Mac 60
WXGA	1280 x 768	60/75/85	Mac 75
WXGA	1280 x 800	60/120	Mac 60
WXGA (*2)	1366 x 768	60	
WXGA+	1440 x 900	60/120 (RB)	Mac 60
SXGA	1280 x 1024	60/75/85	Mac 60/75
SXGA+	1400 x 1050	60/85	
UXGA	1600 x 1200	60/65/70/75/85	
HDTV (1080i)	1920 x 1080	50/60	
HDTV (1080p)	1920 x 1080	24/30/50/60/120	Mac 60
WUXGA	1920 x 1200 (*1)	60	Mac 60RB
WQHD	2560 x 1440	60RB	
UHD (2160p)	3840 x 2160	24/30/50/60	Mac 24/30
UHD (2160p)	4096 X 2160	24/30/50/60	Mac 24

Megjegyzés:

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

TOVÁBBI INFORMÁCIÓ

Extended Display Identification Data (EDID) táblázatok

Analóg jel:

Analóg natív felbontás: 1920 x 1080, 60Hz

B0/Megállapított időzítés	B0/Szabvány időzítés	B0/Részletes időzítés	B1/Videó mód	B1/Részletes időzítés
800 x 600, 56Hz	1280 x 720, 60Hz	1920 x 1080 @ 60Hz (Saját)		1366x768 @ 60Hz
800 x 600, 60Hz	1280 x 800, 60Hz			
800 x 600, 72Hz	1280 x 1024, 60Hz			
800 x 600, 75Hz	1920 x 1200, 60Hz			
832 x 624, 75Hz	800 x 600, 120Hz			
1024 x 768, 70Hz	1280 x 800, 120Hz			
1024 x 768, 75Hz				
1280 x 1024, 75Hz				
1152 x 870, 75Hz				

Digitális jel (HDMI 2.0) - HDMI1

Digitális saját felbontás: 3840 x 2160, 60Hz

B0/Megállapított időzítés	B0/Szabvány időzítés	B0/Szabvány időzítés	B1/Videó mód	B1/Részletes időzítés
800 x 600, 56Hz	1280 x 720, 60Hz	3840 x 2160, 60 Hz (alapértelmezett)	1920 x 1080, 120Hz	1366 x 768, 60Hz
800 x 600, 60Hz	1280 x 800, 60Hz		720 x 480p, 60 Hz, 4:3	1920 x 1080, 240Hz
800 x 600, 72Hz	1280 x 1024, 60Hz		720 x 576p, 50Hz, 4:3	
800 x 600, 75Hz	1920 x 1200, 60Hz		1920 x 1080i, 60 Hz, 16:9	
832 x 624, 75Hz	800 x 600, 120Hz		1920 x 1080i, 50Hz, 16:9	
1024 x 768, 60Hz	1024 x 768, 120Hz		1920 x 1080p, 60 Hz, 16:9	
024 x 768, 70Hz	1280 x 800, 120Hz		1920 x 1080p, 50Hz, 16:9	
1024 x 768, 75Hz			1920 x 1080p, 24Hz, 16:9	
1280 x 1024, 75Hz			3840 x 2160, 24Hz	
1152 x 870, 75Hz			3840 x 2160, 25Hz	
			3840 x 2160, 30Hz	
			3840 x 2160, 50Hz	
			3840 x 2160, 60Hz	
			4096 x 2160, 24Hz	
			4096 x 2160, 25Hz	
			4096 x 2160, 30Hz	
			4096 x 2160, 50Hz	
			4096 x 2160, 60Hz	
			720 x 480p, 60 Hz, 16:9	
			1280 x 720p, 60 Hz, 16:9	
			720 x 576p, 60 Hz, 16:9	
			1280x 720p @ 60Hz 16:9	

Megjegyzés: 1920 x 1080, 50 Hz támogatása

TOVÁBBI INFORMÁCIÓ

Digitális jel (HDMI 2.0) - HDMI2

Digitális saját felbontás: 3840 x 2160, 60Hz

B0/Megállapított időzítés	B0/Szabvány időzítés	B0/Szabvány időzítés	B1/Videó mód	B1/Részletes időzítés
800 x 600, 56Hz	1280 x 720, 60Hz	3840 x 2160, 60 Hz (alapértelmezett)	1920 x 1080, 120Hz	1920 x 1080, 240Hz
800 x 600, 72Hz	1280 x 800, 60Hz		720 x 480p, 60 Hz, 4:3	
800 x 600, 75Hz	1280 x 1024, 60Hz		720 x 576p, 50Hz, 4:3	
832 x 624, 75Hz	1920 x 1200, 60Hz		1920 x 1080i, 60 Hz, 16:9	
1024 x 768, 60Hz	800 x 600, 120Hz		1920 x 1080i, 50Hz, 16:9	
1024 x 768, 70Hz	1024 x 768, 120Hz		1920 x 1080p, 60 Hz, 16:9	
1024 x 768, 75Hz	1280 x 800, 120Hz		1920 x 1080p, 50Hz, 16:9	
1280 x 1024, 75Hz			1920 x 1080p, 24Hz, 16:9	
1152 x 870, 75Hz			3840 x 2160, 24Hz	
			3840 x 2160, 25Hz	
			3840 x 2160, 30Hz	
			3840 x 2160, 50Hz	
			3840 x 2160, 60Hz	
			4096 x 2160, 24Hz	
			4096 x 2160, 25Hz	
			4096 x 2160, 30Hz	
			4096 x 2160, 50Hz	
			4096 x 2160, 60Hz	
			720 x 480p, 60 Hz, 16:9	
			1280 x 720p, 60 Hz, 16:9	
			720 x 576p, 60 Hz, 16:9	
			1280x 720p @ 60Hz 16:9	

Megjegyzés: Króma almintavétel támogatás:

- 4K@60/50Hz YUV 4:2:0 12bit / RGB 4:4:4 8 bites
- 4K@30Hz YUV/RGB 4:4:4 12 bites

TOVÁBBI INFORMÁCIÓ

3D-időzítés

Blu-ray 3D-hez (HDMI 1.4a):

2D támogatású képkockasebesség	Időzítés	Formátum
59/60 Hz opció:	1920 x 1080p @ 23,98 / 24Hz	Képkocka-tömörítés (HDMI1/HDMI2)
	1280 x 720p @ 59,94 / 60Hz	Képkocka-tömörítés (HDMI1/HDMI2)
	1920 x 1080p @ 23,98 / 24Hz	Fent és lent (HDMI2/VGA)
	1280 x 720p @ 59,94 / 60Hz	Fent és lent (HDMI2/VGA)
	1920 x 1080p @ 23,98 / 24Hz	Egymás melletti (HDMI2/VGA)
	1280 x 720p @ 59,94 / 60Hz	Egymás melletti (HDMI2/VGA)
50 Hz opció:	1920 x 1080p @ 23,98 / 24Hz	Képkocka-tömörítés (HDMI1/HDMI2)
	1280 x 720p, 50Hz	Képkocka-tömörítés (HDMI1/HDMI2)
	1920 x 1080p @ 23,98 / 24Hz	Fent és lent (HDMI2/VGA)
	1280 x 720p, 50Hz	Fent és lent (HDMI2/VGA)
	1920 x 1080p @ 23,98 / 24Hz	Egymás melletti (HDMI2/VGA)
	1280 x 720p, 50Hz	Egymás melletti (HDMI2/VGA)

PC-hez:

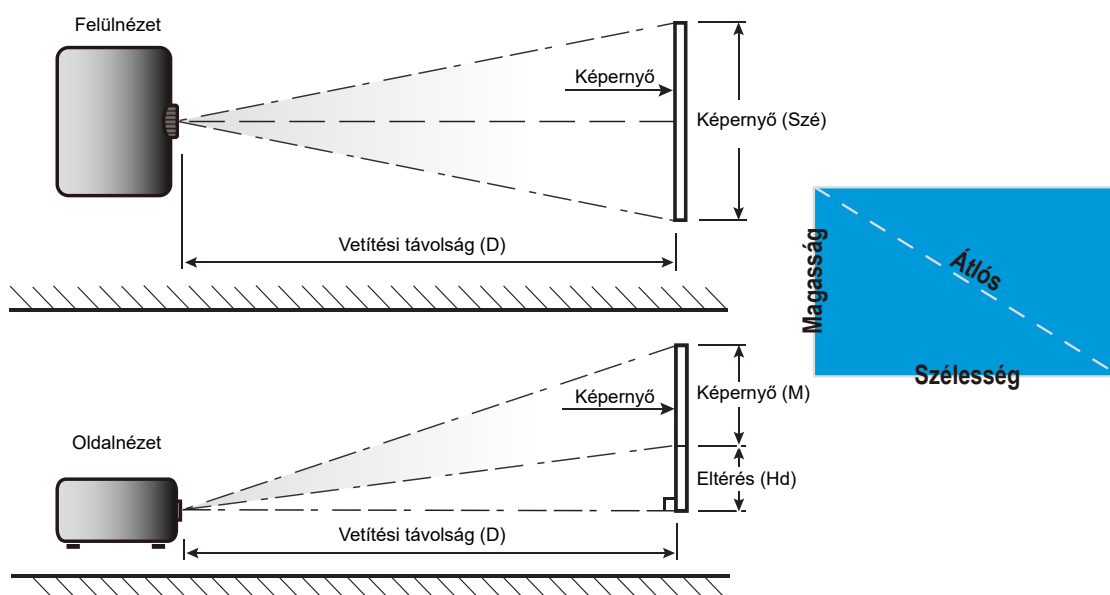
Bemenet	Időzítés	Formátum
HDMI1	1920 x 1080, 120Hz	Szekvenciális képkockák
	1280 x 800, 120Hz	Szekvenciális képkockák
	1024 x 768, 120Hz	Szekvenciális képkockák
	800 x 600, 120Hz	Szekvenciális képkockák
HDMI2	1920 x 1080, 60Hz	Szekvenciális képkockák
	1280 x 800, 120Hz	Szekvenciális képkockák
	1280 x 720, 120Hz	Szekvenciális képkockák
	1024 x 768, 120Hz	Szekvenciális képkockák
VGA	1920 x 1080, 60Hz	Szekvenciális képkockák
	1280 x 800, 120Hz	Szekvenciális képkockák
	1280 x 720, 120Hz	Szekvenciális képkockák
	1024 x 768, 120Hz	Szekvenciális képkockák

TOVÁBBI INFORMÁCIÓ

Képméret és vetítési távolság

16:9 képernyő átlójának hosszúsága (hüvelyk)	Vetítővászon mérete (Sz x Ma)				Vetítési távolság (D)				Eltérés (HD)	
	(m)		(hüvelyk)		(m)		(láb)		(m)	(láb)
	Szélesség	Magasság	Szélesség	Magasság	Nagy látószög	Tele	Nagy látószög	Tele		
30	0,66	0,37	26,15	14,71	-	1,06	-	3,46	0,02	0,07
40	0,89	0,50	34,86	19,61	1,07	1,41	3,51	4,62	0,03	0,09
60	1,33	0,75	52,29	29,42	1,61	2,11	5,27	6,93	0,04	0,13
70	1,55	0,87	61,01	34,32	1,88	2,46	6,15	8,08	0,05	0,16
80	1,77	1,00	69,73	39,22	2,14	2,82	7,03	9,23	0,05	0,18
90	1,99	1,12	78,44	44,12	2,41	3,17	7,91	10,39	0,06	0,20
100	2,21	1,25	87,16	49,03	2,68	3,52	8,78	11,54	0,07	0,22
120	2,66	1,49	104,59	58,83	3,21	4,22	10,54	13,85	0,08	0,27
150	3,32	1,87	130,74	73,54	4,02	5,28	13,18	17,31	0,10	0,34
180	3,98	2,24	156,88	88,25	4,82	6,34	15,81	20,78	0,12	0,40
200	4,43	2,49	174,32	98,05	5,36	7,04	17,57	23,08	0,14	0,45
250	5,53	3,11	217,89	122,57	6,70	8,80	21,96	28,85	0,17	0,56
301	6,65	3,74	262,00	147,37	8,05	-	26,40	-	0,21	0,68

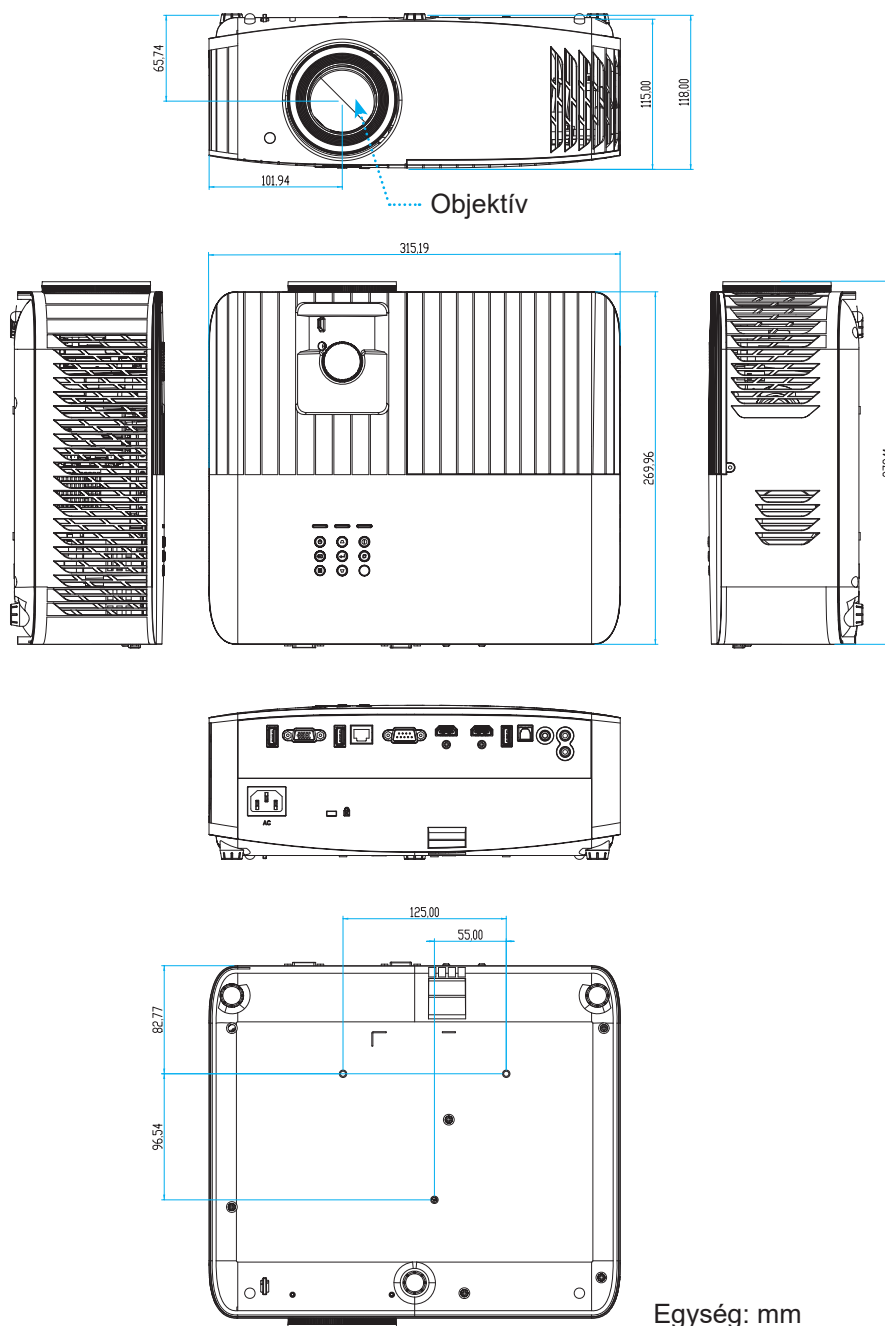
Megjegyzés: Ezek az értékek nem pontosak és némileg eltérhetnek.



TOVÁBBI INFORMÁCIÓ

A kivetítő méretei és a mennyezeti tartó felszerelése

1. A kivetítő sérülésének elkerülése érdekében kérjük, használja az Optoma mennyezeti konzolt a felszereléshez.
2. Amennyiben harmadik fél által mennyezeti konzolt kívánja használni, győződjön meg arról, hogy a kivetítőt tartó konzol rögzítésére szolgáló csavarok megfelelnek az alábbi előírásoknak:
 - Csavar típusa: M4 kétpontos rögzítéshez vagy M6 egyponthoz rögzítéshez
 - Minimális csavar hosszúság: 10mm



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



Figyelmeztetés:

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

TOVÁBBI INFORMÁCIÓ

Infravörös távvezérlő-kódok



Billentyű		Bill. sz.	MTX.	Formátum	Data0	Data1	Data2	Data3	Leírás
Be-/kikapcsolás		K12	04	F1	32	CD	71	8E	Lásd: „A kivetítő be- és kikapcsolása”, 19. oldal.
Forrás		K3	11	F1	32	CD	18	E7	Nyomja meg a  gombot egy bemeneti jelforrás kiválasztásához.
Kezdőlap		K13	03	F1	32	CD	92	6D	Nyomja meg a  gombot a kezdőképernyőre való visszatéréshez.
Menü		K8	17	F1	32	CD	0E	F1	Nyomja meg a  gombot az OSD menü megnyitásához. Az OSD bezárásához nyomja meg ismét a  gombot.
Vissza		K4	10	F1	32	CD	86	79	Nyomja meg a  gombot az előző oldalra való visszatéréshez.
Fel		K7	18	F2	32	CD	11	EE	Használja a     gombokat elemek kiválasztásához, illetve azok beállításainak elvégzéséhez.
Bal		K14	02	F2	32	CD	10	EF	
Jobb		K5	09	F2	32	CD	12	ED	
Le		K2	19	F2	32	CD	14	EB	
Enter	Enter	K9	16	F1	32	CD	0F	F0	Megerősíti a választást.
Némítás		K15	01	F1	32	CD	52	AD	Nyomja meg a  gombot a kivetítő beépített hangszórójának be- és kikapcsolásához.
Megjelenítési mód		K10	15	F1	32	CD	91	6E	Nyomja meg a  gombot a Megjelenítési mód menü megjelenítéséhez. A Megjelenítési mód menü bezárásához nyomja meg ismét a  gombot.
Opció		K6	08	F1	32	CD	25	DA	Nyomja meg a  gombot a Smart TV beállítások konfigurálásához.
Hangerő -		K11	12	F2	32	CD	0C	F3	Nyomja meg a  gombot a hangerő csökkentéséhez.
Hangerő +		K1	05	F2	32	CD	09	F6	Nyomja meg a  gombot a hangerő növeléséhez.

TOVÁBBI INFORMÁCIÓ

Hibaelhárítás

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

Képproblémák



Nem jelenik meg kép

- Ellenőrizze, hogy az összes kábel és tápcsatlakozó megfelelően és biztonságosan rögzül-e, az „Üzembe helyezés” szakaszban írottak szerint.
- Győződjön meg róla, hogy a csatlakozók érintkezői nem hajlottak vagy törtek el.
- Ellenőrizze a vetítőlámpa megfelelő beszereltségét. Lásd a „Lámpacsere” című fejezetet a következő oldalakon: 59-60.
- Győződjön meg arról, hogy a „Némítás” funkció ne legyen bekapcsolva.



A kép nem éles

- Állítson a vetítőlencse fókuszgyűrűjén. Lásd: 16. oldal.
- Győződjön meg arról, hogy a vetítővászon távolsága a tartományon belül van. (Lásd a következő oldalt: 67).



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

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



A kép túl kicsi vagy túl nagy

- Állítson a kivetítő tetején lévő zoom karon.
- Helyezze a kivetítőt a vászonhoz közelebbre vagy messzebbre.
- Nyomja meg a „Menü” gombot a kivetítő kezelőpanelén, lépjen a „Display (Kijelző) --> Aspect Ratio (Képarány)” menübe. Próbálkozzon különböző beállításokkal.



A kép oldalai ferdék:

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



A kép fordított

- Válassza a „Setup (Beállítás)-->Projection (Kivetítés)” elemet az OSD menüben, és állítsa be a vetítési irányt.



Homályos dupla kép

- Győződjön meg arról, hogy a „Display Mode (Megjelenítési mód)” beállítása nem 3D, hogy a normál 2D kép ne homályos dupla képként jelenjen meg.

TOVÁBBI INFORMÁCIÓ

Egyéb problémák

-  *A kivetítő nem reagál semmilyen kezelőszervre*
- Ha lehetséges, kapcsolja ki a kivetítőt, majd húzza ki a tápkábelt, és várjon legalább 20 másodpercig, míg újra nem csatlakoztatja.
-  *A lámpa kiég, vagy pukkanó hangot ad ki*
- Amint a lámpa eléri élettartama végét, kiég és hangos pukkanó hangot adhat ki. Ha ez történik, a kivetítő addig nem kapcsolódik be, amíg ki nem cserélik a lámpamodult. A lámpa cseréjéhez kövesse a „Lámpa cseréje” című részben található eljárásokat a következő oldalakon: 59-60.

Távvezérlő problémák

-  *Ha a távvezérlő nem működik*
- Ellenőrizze, hogy a távvezérlő működési szöge a kivetítő infravörös vevőjéhez viszonyítva max. $\pm 15^\circ$ (vízszintesen), illetve max. $\pm 10^\circ$ (függőlegesen).
 - Győződjön meg arról, hogy a kivetítő és a távirányító között nincs semmiféle akadály. A kivetítőtől 7 méteren belül legyen.
 - Győződjön meg arról, hogy helyesen helyezték be az elemeket.
 - Cserélje ki a lemerült elemeket.

Figyelmeztető jelzések

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

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

TOVÁBBI INFORMÁCIÓ

LED fény jelentése

Message	Bekapcsolás/Készenlét 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		
Kikapcsolás (hűtés)		Villog (0,5 másodpercig ki / 0,5 másodpercig 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	
Készenléti állapot (Beégetés mód)		Villog		
Beégetés (Melegedés)		Villog		
Beégetés (Hűtés)		Villog		
Beégetés (a lámpa világít)		Villog (3 másodpercig be / 1 másodpercig ki)		
Beégetés (a lámpa nem világít)		Villog (1 másodpercig be / 3 másodpercig ki)		

- Kikapcsolás:

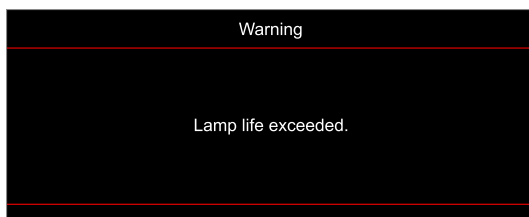


- Hőmérséklet-figyelmeztetés:

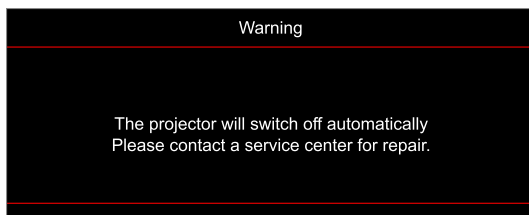


TOVÁBBI INFORMÁCIÓ

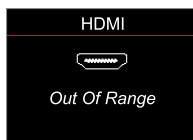
- Lámpa-figyelmeztetés:



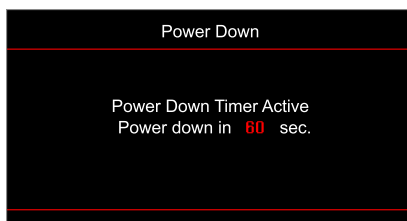
- A ventilátor meghibásodott:



- Megjelenítési tartományon kívül:



- Kikapcsolási figyelmeztetés:



TOVÁBBI INFORMÁCIÓ

Műszaki adatok

Optikai	Leírás
Technológia	Texas Instruments DMD, 0,47" (méret)/ 4K UHD DMD X1, S451 (tokozás típus), 4 irányú XPR működtető szerkezettel
Kimeneti felbontás	4K UHD 3840 x 2160
Max. bemeneti felbontás	4096 x 2160, 60Hz
Objektív	- Vetítőtávolság: 1,21~1,59, tűrés $\pm 3\%$ - f-szám: 1,94~2,23 - Gyújtótávolság: 12,81~16,74mm - Nagyítási tartomány: 1,3x
Eltérés	105% ~ 115%, tolerancia $\pm 5\%$
Képméret	34,1"~302,4", optimalizált szélesvásznú 80"
Vetítési távolság	1,2m ~ 8,1m (optimalizált értékkel 2,2m-nél)
I/O-aljzatok	- HDMI V2.0 / HDCP2.2 (x2) - VGA bemenet - Audiobemenet 3,5 mm - USB2.0 (FW-frissítéshez) USB-A 5 V PWR 1,5 A tápfeszültséghez - Audiokimenet 3,5 mm - USB2.0 USB-A USB-lemez meghajtóhoz és WiFi-kulcshoz (x2) - RS-232 csatlakozódugó (9 tűs D-Sub) - RJ-45 - SPDIF kimenet (csak 2 csatornás sztereó PCM támogatása) 12 V trigger (3,5 mm-es aljzat)
Szín	1073,4 millió szín
Képfriessítési sebesség	- Vízszintes pásztázási sebesség: 31,0 ~ 135,0 KHz - Függőleges pásztázási sebesség: 24 ~ 120 Hz
Hangszóró	Igen, 10 W
Áramfogyasztás	- Minimum: 210W (jellemző), 231W (max.) 110 VAC mellett 200W (jellemző), 220W (max.) 220 VAC mellett - Maximum: 300W (jellemző), 330W (max.) 110 VAC mellett 290W (jellemző), 320W (max.) 220 VAC mellett
Tápfeszültség igény	100 - 240V $\pm 10\%$, AC 50/60Hz
Bemeneti áramerősség	3,5A
Felszerelés tájolása	Első, Hátsó, Mennyezeti - felül, Hátsó - felül
Méret (Szé x Mé x Ma)	- Lábak nélkül: 315 x 270 x 115 mm (12,40 x 10,63 x 4,53 hüvelyk) - Lábakkal: 315 x 270 x 118 mm (12,40 x 10,63 x 4,65 hüvelyk)
Tömeg	< 4,0 kg (8,81 font)
Környezeti	5~40°C működés közben; 10% és 85% közötti páratartalom (lecsapódás 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

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

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

Japán

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

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

Kanada

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

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

Tajvan

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

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

Közép-Amerika

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

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

Hongkong

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

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

Európa

Unit 1, Network 41, Bourne End Mills,
Hemel Hempstead, Herts,
HP1 2UJ, Egyesült Királyság
www.optoma.eu
Szerviztel.: +44 (0)1923 691865

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

Kína

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

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

Benelux BV

Randstad 22-123
1316 BW Almere
Hollandia
www.optoma.nl

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

Franciaország

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

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

Spanyolország

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

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

Németország

Am Nordpark 3
41069 Mönchengladbach
Germany

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

Scandinavia

Lerpeveien 25
3040 Drammen
Norway

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

PO.BOX 9515
3038 Drammen
Norvégia

Korea

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

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

