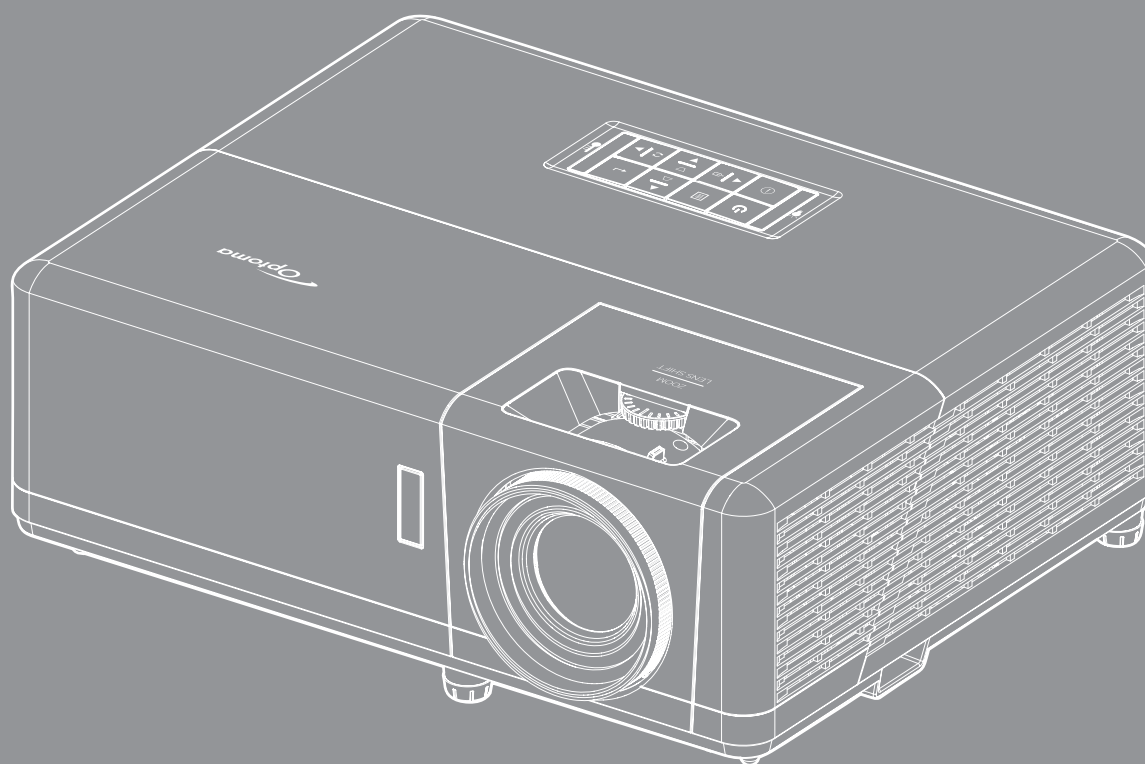




DLP® kivetítő



Használati útmutató



Tartalomjegyzék

BIZTONSÁG 4

Fontos biztonsági tudnivalók	4
Lézersugárzással kapcsolatos biztonsági tudnivalók	5
A lencse tisztítása	6
3D-re vonatkozó biztonsági információ	6
Szerzői jog	7
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
A termék áttekintése	10
Csatlakozások	11
Billentyűzet	12
Távvezérlő	13

BEÁLLÍTÁS ÉS TELEPÍTÉS 14

A kivetítő telepítése	14
Jelforrások csatlakoztatása a kivetítőhöz	16
A kivetített kép beállítása	17
A távvezérlő üzembe helyezése	18
Kezdeti beállítás	20

A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA 22

A kivetítő be- és kikapcsolása	22
Bemeneti jelforrás választása	23
A kezdőképernyő áttekintése	24
Rendszer dátum és idő	24
Kivetítőbeállítások menü (OSD)	25
OSD menüszerkezet	26
Megjelenítés menü	33
Képbeállítás menü	33
A Jobb játékélmény menü megjelenítése	36
3D menü	37
Képarány menü	38
Élmaszk menü	39
Digitális nagyítás menü	39
Képtolítás menü	39
Geometriai korrekció menü	39
Audió menü	40

Némítás menü	40
Hangerő menü	40
Audió bemenet menü	40
Beállítás menü.....	41
Vetítés menü	41
Tápbeállítások menü	41
Biztonság menü	42
HDMI link beállítások menü	42
Tesztminta menü	43
Vetítő azonosító menü	43
12 V-os trigger menü.....	43
Opciók menü.....	43
OSD alaphelyzet menü	44
Információ menü.....	45
Rendszerbeállítások menü.....	46
Bemeneti jelforrás választása.....	60
App kiválasztása.....	61
Támogatott multimédia formátumok.....	65
Az állapotsor megtekintése	66

TOVÁBBI INFORMÁCIÓ 67

Kompatibilis felbontások.....	67
Képméret és vetítési távolság	73
A kivetítő méretei és a mennyezeti tartó felszerelése	74
Infravörös távvezérlő-kódok	75
Hibaelhárítás	76
Figyelmeztető jelzések	78
Műszaki adatok.....	79
Optoma globális képviselők.....	80

BIZTONSÁG

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

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

Fontos biztonsági tudnivalók

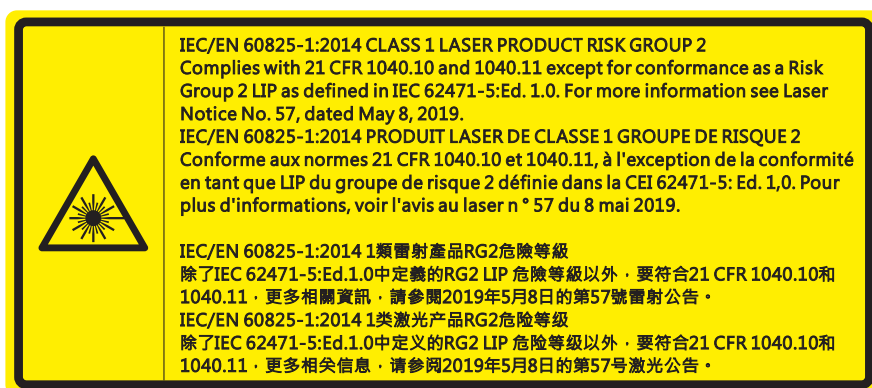
- Ne zárja el a szellőzőnyílásokat. A kivetítő megbízható üzemelésének biztosítása és a túlmelegedése elleni védelem érdekében úgy helyezze el, hogy ne akadályozza a megfelelő szellőzést. Például, ne helyezze a kivetítőt zsúfolt dohányzóasztalra, heverőre, ágyra vagy hasonló felületre. Ne építse a kivetítőt burkolatba, mint például könyvespolcra vagy szekrénybe, mert ezek a szellőzést korlátozzák.
- A tűz és/vagy áramütés kockázatának csökkentése érdekében óvja a kivetítőt esőtől, illetve nedvességtől. Ne helyezze a berendezést hőforrás (például fűtőtest, hősugárzó, kályha), illetve egyéb, hőt termelő berendezések (pl. erősítők) közelébe.
- Ne hagyja, hogy tárgyak vagy folyadékok jussanak a kivetítőbe. A veszélyes pontokhoz vagy a rövidre zárt részekhez hozzáérő tárgyak tüzet vagy áramütést okozhatnak.
- Ne használja az alábbi körülmények között:
 - Rendkívül meleg, hideg vagy párás helyen.
 - (i) Ügyeljen arra, hogy a helyiség hőmérséklete 0°C – 40°C között legyen
 - (ii) Relatív páratartalom: 10 % – 85 %
 - Nagymennyiségű pornak és piszoknak kitett helyen.
 - Erős mágneses teret gerjesztő készülék közelében.
 - Közvetlen napsütésben.
- Ne használja a készüléket, ha megsérült vagy megrongálták. A sérülés/rongálódás (egyebek között) az alábbiakra terjed ki:
 - A készüléket elejtették.
 - A tápkábel vagy a dugó megsérült.
 - Folyadék ömlött a kivetítőre.
 - A kivetítőt esőnek vagy nedvességnek tették ki.
 - Tárgy esett a kivetítő belsejébe, vagy valami laza tárgy van benne.
- Ne tegye a kivetítőt labilis felületre! A kivetítő leeshet, ami személyi sérülést vagy a kivetítő károsodását okozhatja.
- Ne takarja el a kivetítő objektívjét működés közben. A fény felhevíti az előtte lévő tárgyat, ami megolvadhat, illetve égési sérülést és tüzet okozhat.
- Ne nyissa ki vagy szerelje szét a kivetítőt, mert ezzel áramütést okozhat.
- Ne kísérelje meg saját maga megjavítani a készüléket. A fedelek kinyitása vagy eltávolítása Önt nagyfeszültségnek és egyéb veszélyeknek teheti ki. Kérjük hívja az Optomát, mielőtt javításra küldené a készüléket.
- Lásd a kivetítő burkolatát a biztonsági feliratokat illetően.
- A készüléket csak hivatalos szervizszakemberek javíthatják.
- Csak a gyártó által meghatározott szerelvényeket/kiegészítőket használjon.
- A kivetítő működése közben ne nézzen közvetlenül a lencsébe. Az erős fény szemsérülést okozhat.
- A kivetítő saját maga érzékeli a fényforrás élettartamát.
- A kivetítő kikapcsolásakor hagyja, hogy a kivetítő befejezze hűtési ciklusát, mielőtt áramtalanítaná a készüléket. A kivetítő lehűléséhez 90 másodperc szükséges.
- A termék tisztítása előtt mindig kapcsolja a készüléket ki és húzza ki a tápkábelt a hálózati csatlakozóból.
- Enyhe tisztítószerrel megnedvesített, puha kendőt használjon a kijelző burkolatának tisztításához. Ne

használjon súrolószert, viaszt vagy oldószert a készülék tisztításához.

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

Lézersugárzással kapcsolatos biztonsági tudnivalók

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



- Mint minden erős fényforrás esetében, ne nézzen közvetlenül a sugárba! RG2 IEC 62471-5:2015.
- Ez a kivetítő egy 1. osztályú lézeres termék az IEC/EN 60825-1:2014, és a 2. kockázati csoportba tartozik az IEC 62471-5:2015 követelményei alapján.
- További utasítások a gyermekek felügyeletére, a sugárba nézés tiltására és az optikai segédeszközök használatának tiltására vonatkozóan.
- A gyermekeket felügyelni kell, és soha nem szabad hagyni, hogy bármilyen távolságból a kivetítő sugárba nézzenek.
- Vigyázni kell, hogy senki se nézzen a kivetítő lencséjébe, amikor távvezérlő használatával indítja el a kivetítőt.
- Felhívják a figyelmet arra, hogy kerüljék az olyan optikai segédeszközök, mint például távcsövek vagy teleszkópok használatát a fénysugárban belül.
- A kivetítő bekapcsolásakor győződjön meg arról, hogy a kivetítő hatósugarában tartózkodó személyek közül senki nem néz a lencsébe.
- Tartsa a kivetítő fénysugarát szabadon (nagyítólencse stb. ne kerüljön az útjába). A lencse által vetített fénysugár erőteljes, ezért bármilyen idegen tárgy átirányíthatja a lencse fényét váratlan

következményeket okozva, pl. tűz vagy szemsérülés.

- Minden olyan művelet és beállítás, ami a használati útmutatóban kifejezetten nem szerepel, a lézersugárzás veszélyének kockázatát hordozza magában.
- Ne nyissa fel és ne szerelje szét a kivetítőt, mivel a lézersugárzás miatt károk következhetnek be.
- Ne nézzen bele a lézersugárba, amikor a kivetítő be van kapcsolva. Az erős fény maradandó szemkárosodást okozhat.

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

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 tisztítószer, vagy illékony oldószert, mint például alkoholt. Ha a lencsét a tisztítás károsítja, az ilyen kárra nem terjed ki a garancia.



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



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



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

3D-re vonatkozó biztonsági információ

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

Figyelmeztetés

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

Fényérzékenységi rohamra és egyéb egészségügyi kockázatokra vonatkozó figyelmeztetés

- Egyesek epilepsziás rohamot kaphatnak a kivetítő és a videojátékok villogó képeinek, fényeinek hatására. Amennyiben epilepszia vagy szélütés betegségtől szenved vagy a családban volt ilyen előzmény, akkor a 3D funkció használata előtt kérje ki szakorvosa tanácsát.
- Előfordulhat, hogy azok, akik saját magukon vagy családjukban eddig nem tapasztaltak epilepsziás vagy szélütés jeleit, eddig nem diagnosztizált betegséget hordozhatnak magukban, ami fényérzékenységi epilepsziás rohamot válthat ki.
- A terhes nők, az idősek, a súlyos betegségtől vagy alváshiánytól szenvedők, illetve az alkohol hatása alatt lévők kerüljék a készülék 3D funkciójának használatát.
- Ha az alábbi tüneteket tapasztalja, azonnal hagyja abba a 3D képek nézését és forduljon szakorvoshoz: (1) látászavar; (2) émelygés; (3) szédülés; (4) akaratlan mozgás, mint pl. szem- vagy izomrángás; (5) zavartság; (6) hányinger; (7) eszméletvesztés; (8) rángás; (9) görcsölés; és/vagy (10) dezorientáció. A gyermekek és tinédzserek hajlamosabbak lehetnek e tünetekre, mint a felnőttek. A szülőknek tanácsos figyelemmel kísérniük gyermekeiket és megkérdezni, hogy tapasztalják-e a fenti tüneteket.
- A 3D kép nézése okozhat tengeri betegséget, észlelési zavarokat, dezorientációt, szemmegeőrltetést és egyensúlyzavarokat. Javasoljuk, hogy gyakori szünetekkel csökkentse a bekövetkezés esélyét. Ha a szeme elfáradt vagy kiszáradt, vagy ha a fenti tünetek bármelyikét tapasztalja, azonnal hagyja abba

az eszköz használatát és a tünetek megszűnése után legalább harminc percig még ne folytassa a használatát.

- Ha a 3D vetítést igen kis távolságról nézi huzamosabb ideig, látászavart okozhat. Az ideális nézési távolság a vetítővászon magasságának legalább háromszorosa. Tanácsos a vetítővászonnal egy szintben nézni a vetített képet.
- A 3D szemüveg hosszabb idejű használatakor fejfájás vagy kifáradás jelentkezhet. Ha fejfájást, fáradtságot vagy szédülést tapasztal, hagyja abba a 3D nézését és pihenjen.
- Ne használja a 3D szemüveget más célra, csak a 3D vetítés nézésére.
- A 3D szemüveg rendeltetésétől eltérő célból történő viselése (pl. szemüveg, napszemüveg, védőszemüveg stb.) fizikailag ártalmas lehet, gyengítheti a látást.
- A 3D-ben való megtekintés egyes nézőknél dezorientációt okozhat. Ennek megfelelően NE helyezze a 3D KIVETÍTŐT nyitott lépcsőház, kábel, erkély vagy egyéb tárgy közelébe, ahol fennáll a megbotlás, beleütközés, leverés, eltörés vagy átesés veszélye.

Szerzői jog

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

© Szerzői jog 2022

Felelősséget kizáró nyilatkozat

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

Védjegyek

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

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

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

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

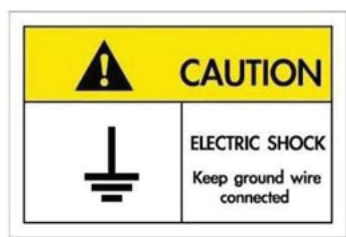
- EMC irányelv 2014/30/EU (módosításokkal együtt)
- 2014/35/EU kiefeszültségű készülékekre vonatkozó irányelv
- RED irányelv 2014/53/EU (ha a termék RF funkcióval rendelkezik)

WEEE



Utasítások az eszköz megfelelő selejtezését illetően

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



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

BEVEZETÉS

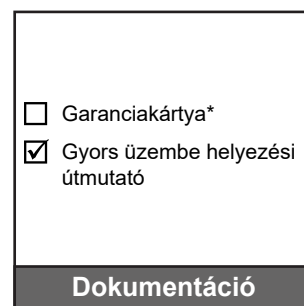
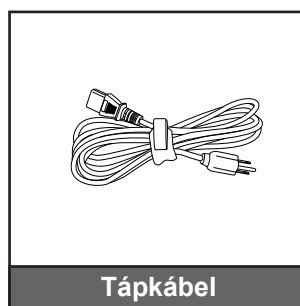
Köszönjük, hogy Optoma lézeres kivetítőt választott! A szolgáltatások teljes listájáért kérjük, keresse fel a termék oldalát a webhelyünkön, ahol további információ és dokumentáció, mint például a hangvezérlés beállítása és GYIK található.

A csomag bemutatása

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

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

Normál tartozékok

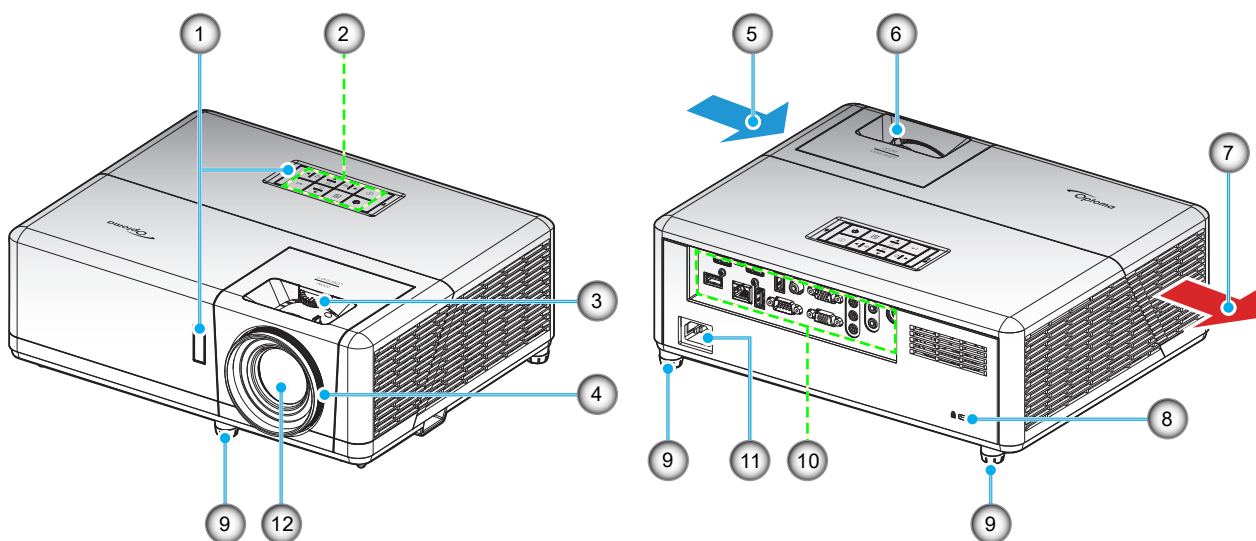


Megjegyzés:

- A távvezérlőt elemmel együtt szállítják.
- * A garanciális információkért látogasson el a www.optoma.com webhelyre.
- A kiegészítők típustól, műszaki adatoktól és térségtől függően eltérőek lehetnek. Előfordulhat, hogy bizonyos opcionális kiegészítők csak adott térségekben vásárolhatók meg. Kérjük, látogassa meg weboldalunkat a mellékelt kiegészítőkkel kapcsolatos részletekért.

BEVEZETÉS

A termék áttekintése



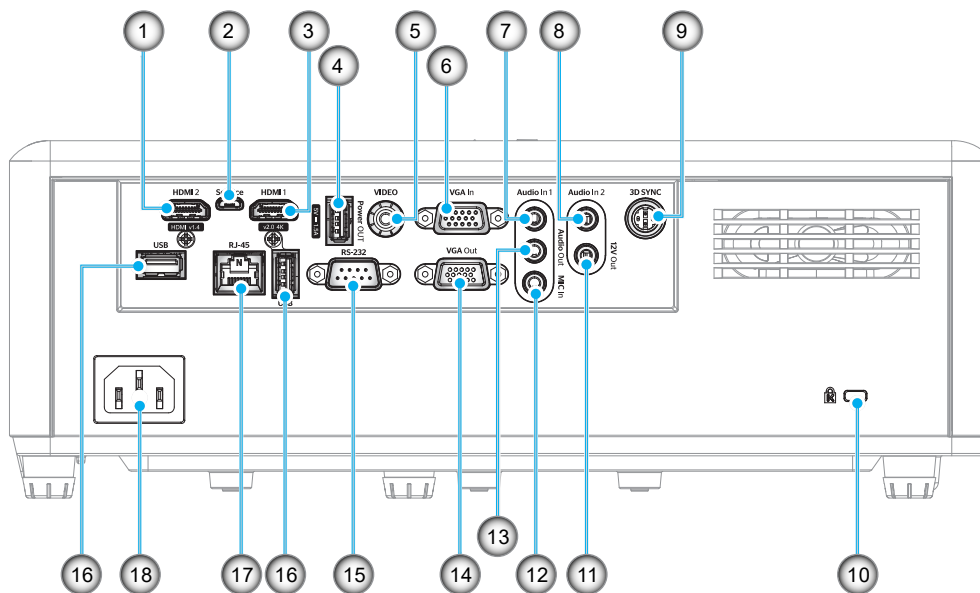
Megjegyzés:

- 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.	Infravörös érzékelők	7.	Szellőzés (kiömlő nyílás)
2.	Billentyűzet	8.	Kensington™ zár csatlakozója
3.	Lencsemozgató tárcsa	9.	Dőlésszög-beállító lábak
4.	Fókuszgyűrű	10.	Be- és kimenetek
5.	Szellőzés (beömlő nyílás)	11.	Tápcsatlakozó-foglalat
6.	Nagyítás kar	12.	Objektív

BEVEZETÉS

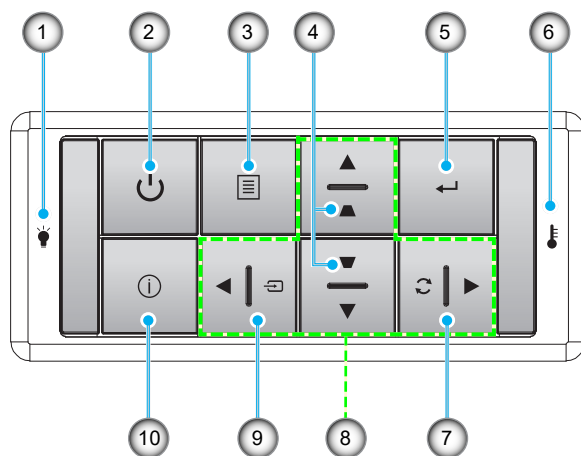
Csatlakozások



Sz.	Elem	Sz.	Elem
1.	HDMI 2 csatlakozó	10.	Kensington™ zár csatlakozója
2.	Micro USB-csatlakozó	11.	12V kimeneti csatlakozó
3.	HDMI 1 csatlakozó	12.	MIC bemeneti csatlakozó
4.	USB-tápfeszültségkimenet (5 V _{DC} 1,5 A) csatlakozó	13.	Audió kimeneti csatlakozó
5.	Videocsatlakozó	14.	VGA kimeneti csatlakozó
6.	VGA bemeneti csatlakozó	15.	RS-232 csatlakozó
7.	Audióbemeneti 1 csatlakozó	16.	USB-aljzatok (WiFi-kulcs (5V/0,9A)/ Médialejátszó)
8.	Audióbemeneti 2 csatlakozó	17.	RJ-45 csatlakozó
9.	3D Szink. csatlakozó	18.	Tápcsatlakozó-foglat

BEVEZETÉS

Billentyűzet

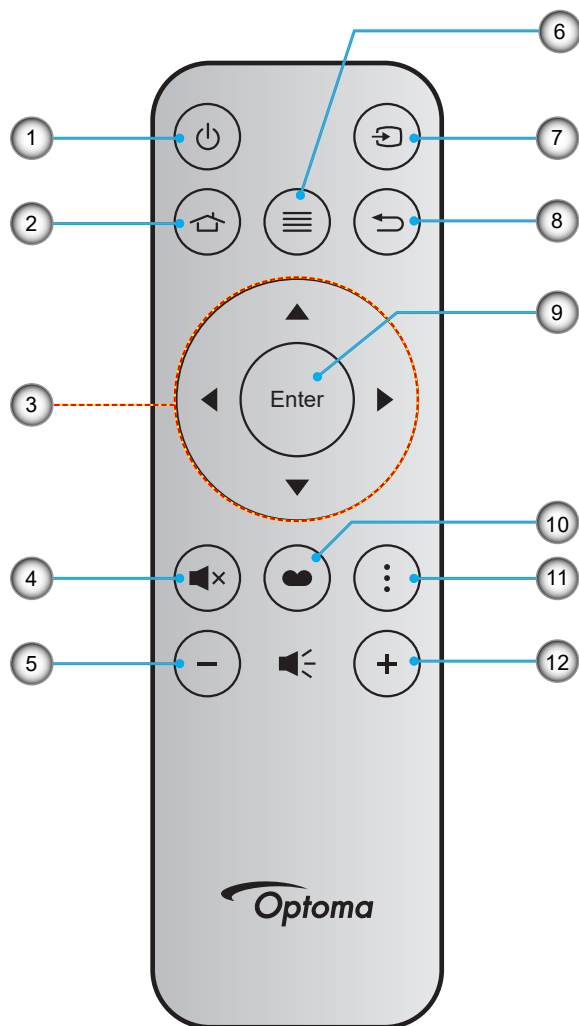


Sz.	Elem
1.	Lámpa LED
2.	Főkapcsoló és működésjelző LED
3.	Menü
4.	Trapézkorrekció
5.	Enter

Sz.	Elem
6.	Hőmérsékletjelző LED
7.	Újraszinkr.
8.	Négyirányú kiválasztógombok
9.	Forrás
10.	Információ

BEVEZETÉS

Távvezérlő

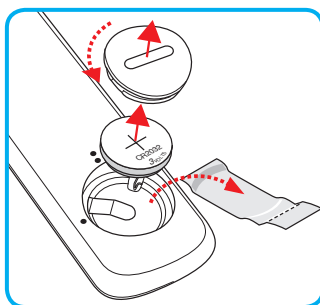


Sz.	Elem
1.	Be-/kikapcsolás
2.	Kezdőlap
3.	Négyirányú kiválasztógombok
4.	Némítás
5.	Hangerő -
6.	Menü

Sz.	Elem
7.	Forrás
8.	Vissza
9.	Enter
10.	Megjelenítési mód
11.	APP 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 18. oldalon.

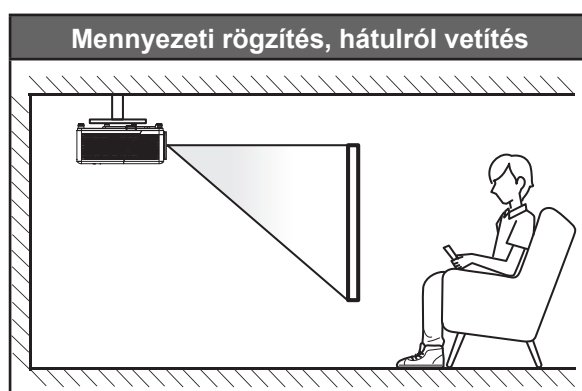
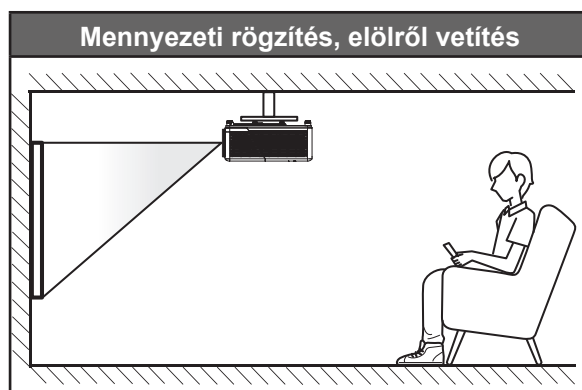


BEÁLLÍTÁS ÉS TELEPÍTÉS

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.

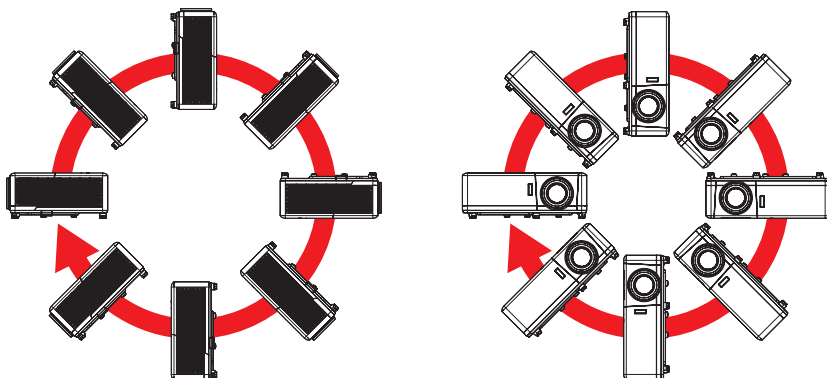
- A kivetítő helyének meghatározása adott vászonmérethez, lásd a távolságokat tartalmazó táblázatot a következő oldalon: 73.
- A vetítővászon méretének meghatározása adott távolsághoz; lásd a távolságokat tartalmazó táblázatot a 73. oldalon.

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

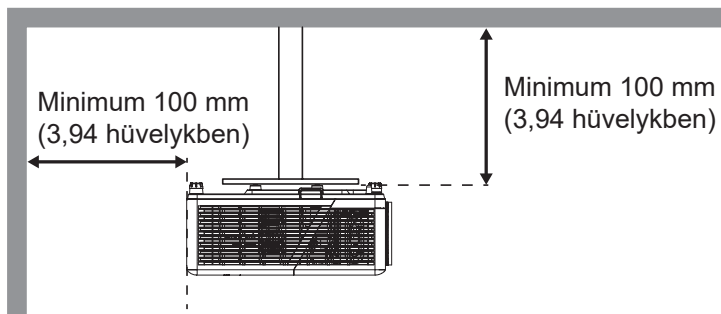
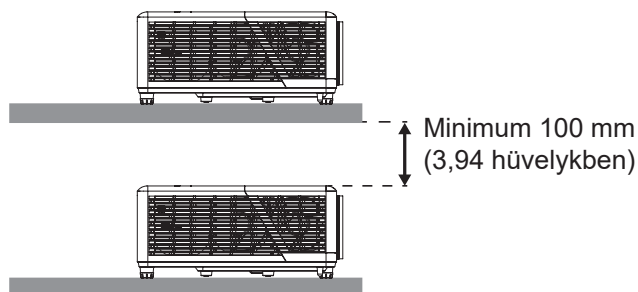
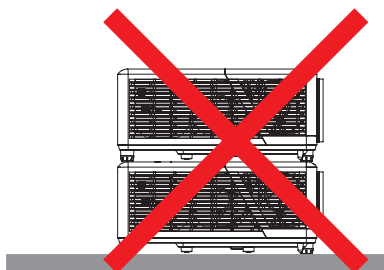
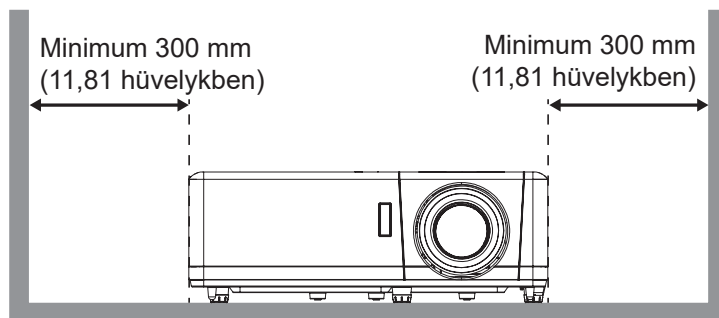
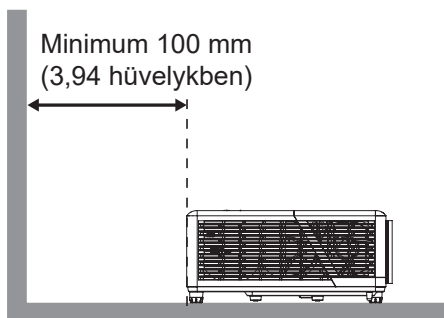
BEÁLLÍTÁS ÉS TELEPÍTÉS

A kivetítő telepítésével kapcsolatos közlemény

- 360°-ban szabadon forgatható



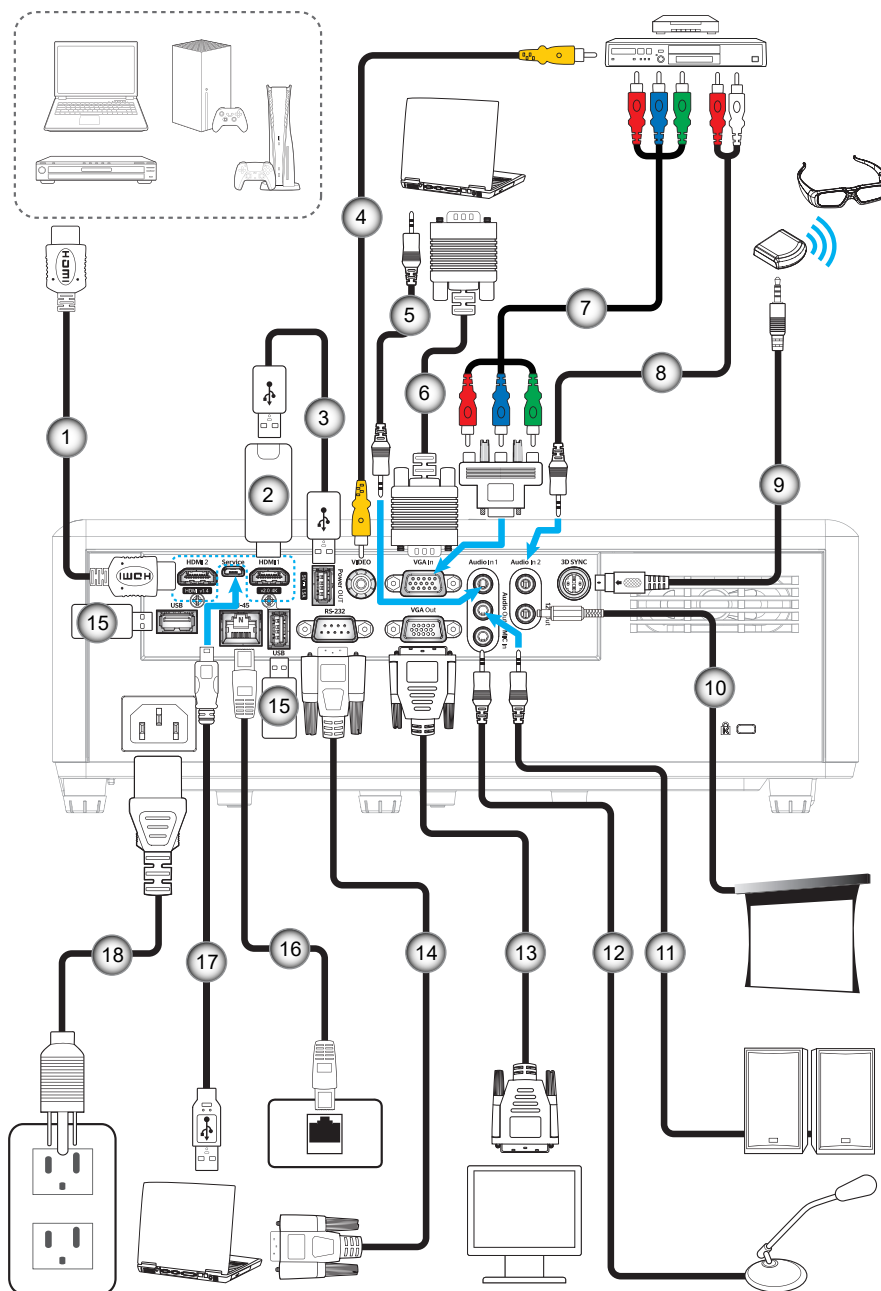
- Hagyjon legalább 30 cm szabad helyet a légkifúvó szellőzőnyílás körül.



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

BEÁLLÍTÁS ÉS TELEPÍTÉS

Jelforrások csatlakoztatása a kivetítőhöz



Sz.	Elem	Sz.	Elem
1.	HDMI-kábel	10.	12 V-os DC aljzat
2.	HDMI-kulcs	11.	Audió kimeneti kábel
3.	USB-tápkábel	12.	Mikrofonkábel
4.	Videó jelkábel	13.	VGA kimeneti kábel
5.	Audió bemeneti kábel	14.	RS232 kábel
6.	VGA bemeneti kábel	15.	USB-meghajtó / WiFi-kulcs
7.	RCA komponens kábel	16.	RJ-45 kábel
8.	Audió bemeneti kábel	17.	USB-kábel
9.	3D jeladókábel	18.	Hálózati tápkábel

Megjegyzés: Az optimális képminőséghez és a csatlakozási hibák elkerülése érdekében azt javasoljuk, hogy olyan nagy sebességű vagy prémium minőségű HDMI-kábeleket használjon, amelyek hosszúsága nem haladja meg az 5 métert.

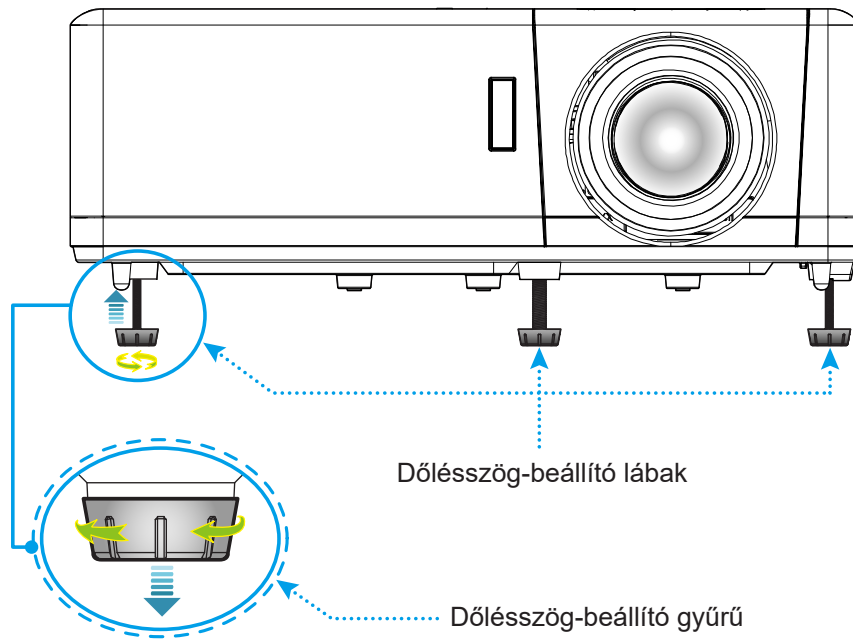
BEÁLLÍTÁS ÉS TELEPÍTÉS

A kivetített kép beállítása

Képmagasság

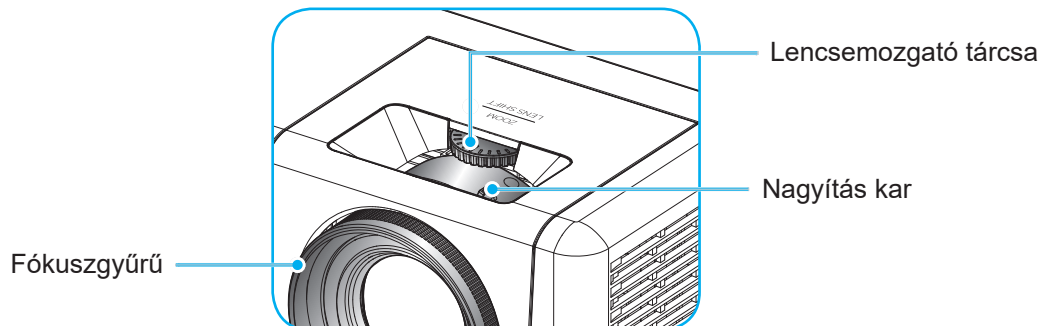
A kivetítő állítható lábakkal van felszerelve a kivetített kép helyzetének beállításához.

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 fókuszt

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



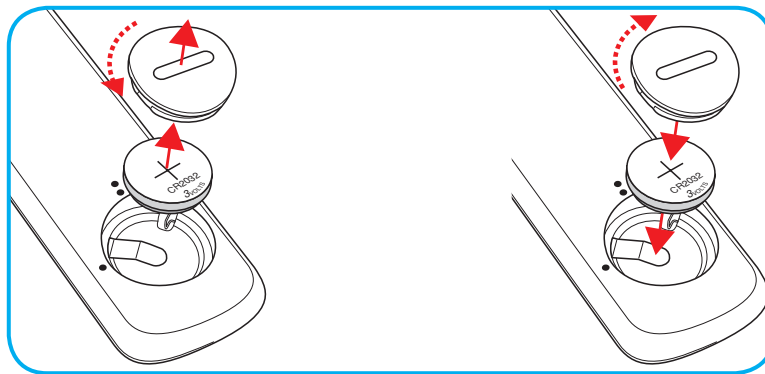
Megjegyzés: A kivetítő élessége 1,2 m és 8,1 m közötti tartományban állítható.

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.



Figyelmeztetés: Ne nyeljen le elemet, kémiai égési sérülés veszélye.

- Ez a termék gombelemet tartalmaz. A gombelem lenyelés után súlyos belső égési sérüléseket okozhat már 2 órán belül, és halálhoz vezethet.



Figyelmeztetés: Tartsa gyermekektől távol az új és használt elemeket.

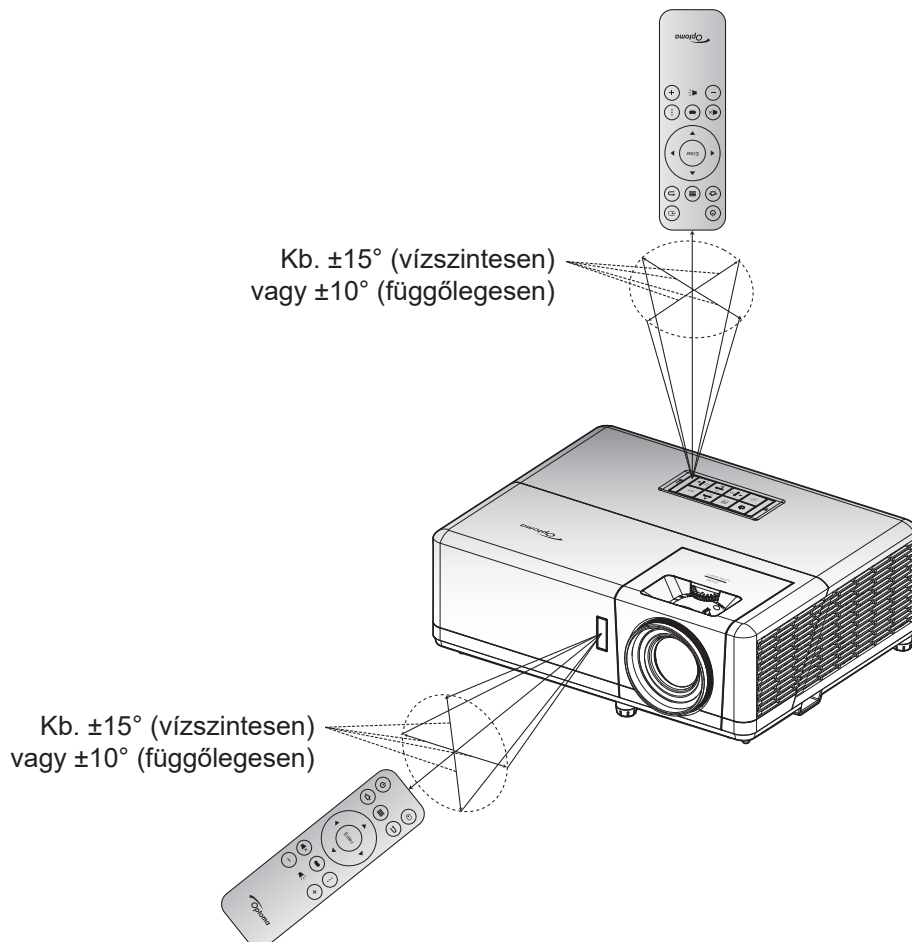
- Ha az elemrekesz nem záródik megfelelően, hagyja abba a termék használatát, és tartsa távol gyermekektől. Ha úgy gondolja, hogy elemek lenyelése vagy test belsejébe jutása történt, azonnal forduljon orvoshoz.

BEÁLLÍTÁS ÉS TELEPÍTÉS

Hatósugár

Az infravörös (IR) távvezérlő a kivetítő tetején és elején található. A megfelelő működés érdekében a távvezérlőt a kivetítő infravörös távérzékelőjéhez képest a merőlegestől 30 fokon belüli szögben tartsa (vízszintesen) vagy 20 fokon belüli szögben (függőlegesen). A távvezérlőnek az érzékelőtől mért távolsága nem lehet több mint 12 méter (39,4 láb).

- Ügyelni kell, hogy a távvezérlő és az infravörös érzékelő között ne legyen olyan akadály, amely elzárná az infravörös sugár útját.
- Győződjön meg arról, hogy a távvezérlő IR-jeladójára nem esik közvetlen napfény vagy fénycsőfény.
- A távvezérlőt tartsa több mint 2 méter távolságra a fénycsővilágítástól, mert ellenkező esetben a távvezérlő hibásan működhet.
- Ha a távvezérlő túl közel van inverter típusú fénycsővilágításhoz, akkor időről időre hatástalanná válhat.
- Ha a távvezérlő és a kivetítő rendkívül közel vannak egymáshoz, a távvezérlő hatástalanná válhat.
- Ha a vászonra irányítja a távvezérlőt, a tényleges távolság kevesebb mint 5 méter a távvezérlő és a vászon között, és az IR-sugár visszaverődik a kivetítőre. A tényleges hatótáv azonban vetítővászonról függően eltérhet.



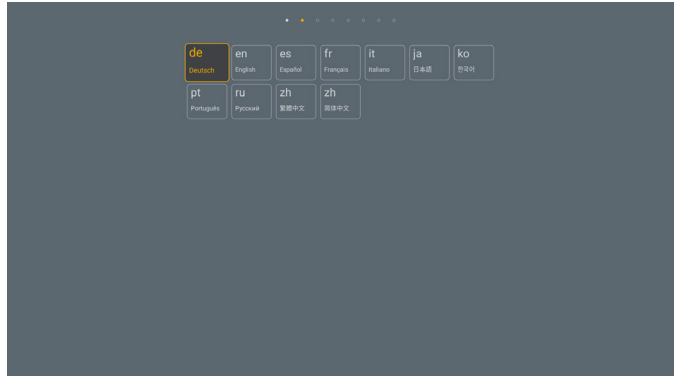
BEÁLLÍTÁS ÉS TELEPÍTÉS

Kezdeti beállítás

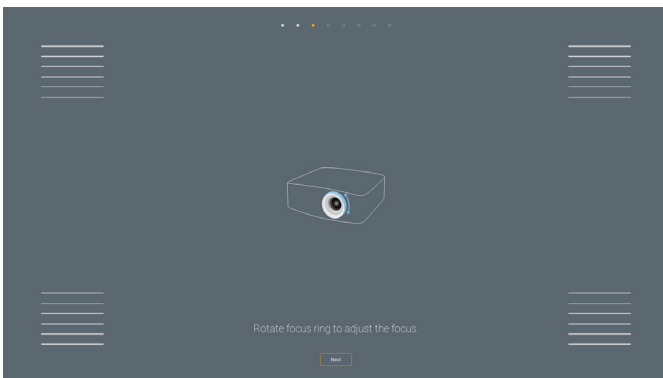
Amikor először bekapcsolja a kivetítőt, a készülék megkéri, hogy végezze el a kezdeti beállításokat, többek között válassza ki a vetítési irányt, a kívánt nyelvet, konfigurálja a hálózati beállításokat stb. Ha megjelenik a **Beállítás kész!** képernyő, az azt jelzi, hogy a kivetítő készen áll a használatra.



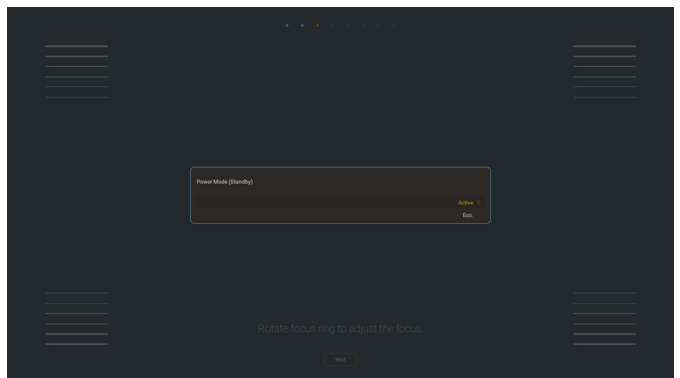
[Vetítési tájolás beállítása]



[Válasszon nyelvet]



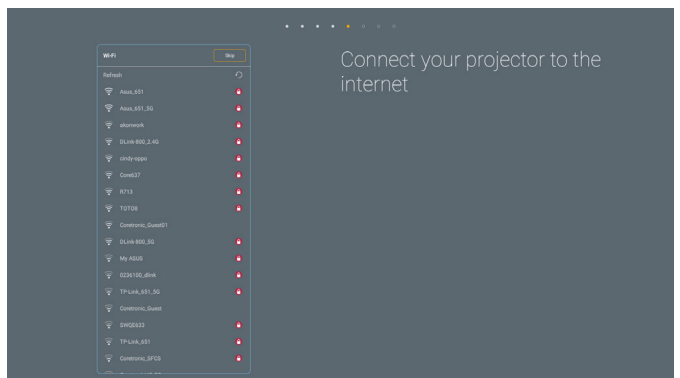
[Fókusz beállítása]



[Bekapcsolási mód (Készenlét) választása]

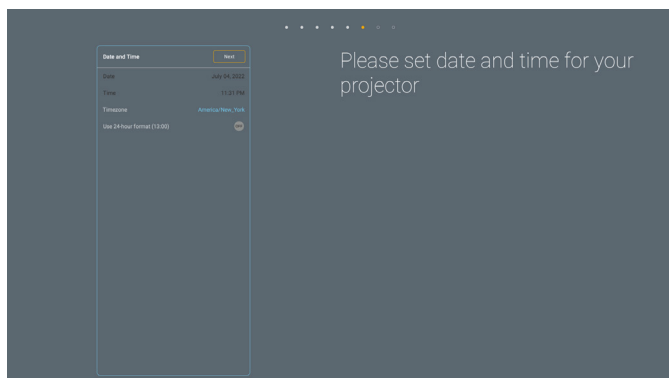


[Wi-Fi-kulcs telepítése]

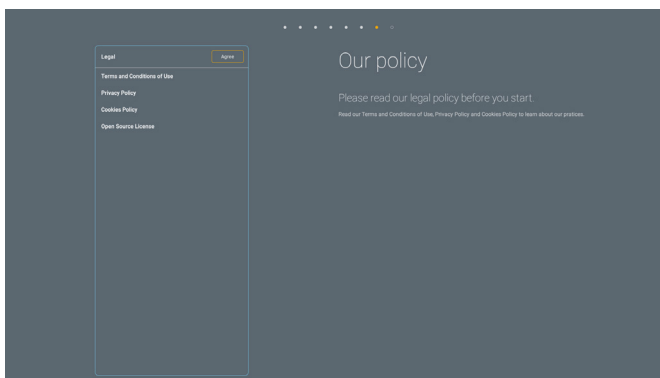


[Hálózat beállítása]

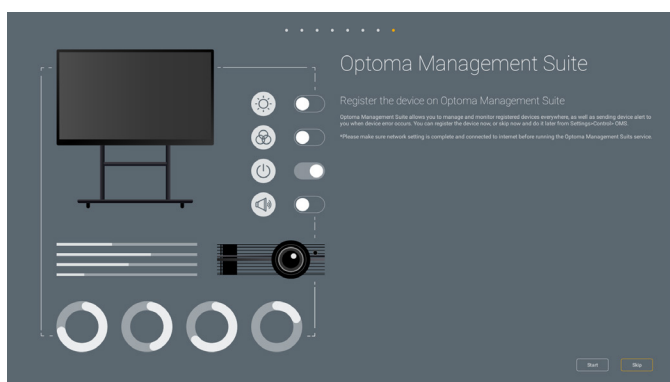
BEÁLLÍTÁS ÉS TELEPÍTÉS



[A dátum és az idő beállítása]



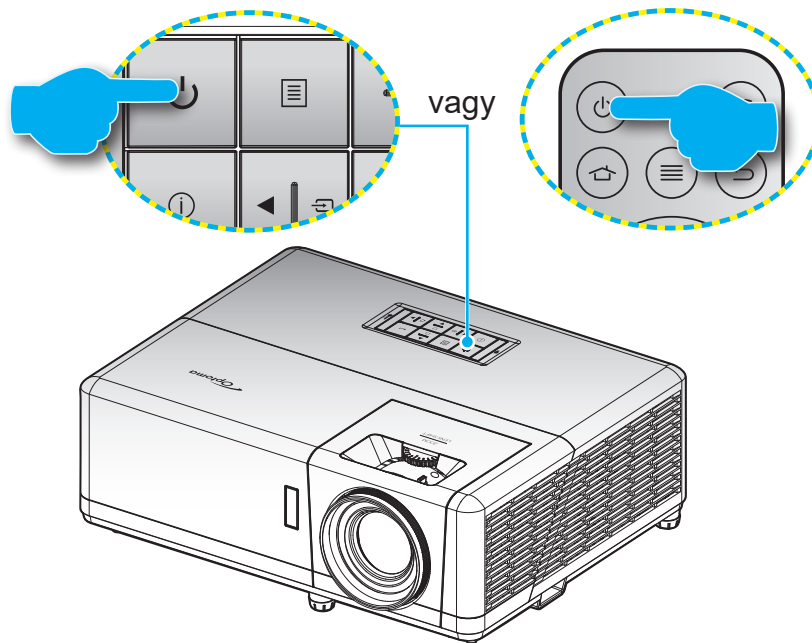
[Tekintse át és fogadja el az Optoma általános szerződési feltételeit és irányelveit]



[Optoma Management Suite]

A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

A kivetítő be- és kikapcsolása



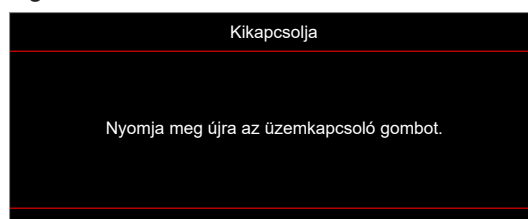
Tápfeszültség be

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

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

Kikapcsolás

1. Kapcsolja ki a kivetítőt a vezérlőpulton vagy a távvezérlőn lévő  gomb megnyomásával.
2. A következő üzenet jelenik meg:



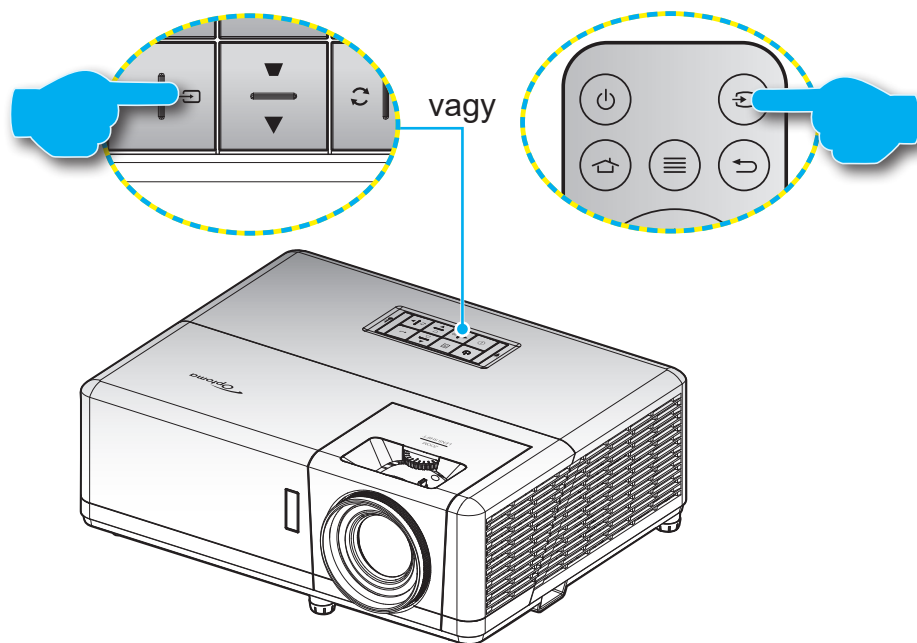
3. Nyomja meg ismét a  gombot a megerősítéshez. Ellenkező esetben az üzenet 15 másodperc múlva eltűnik. Amikor másodszorra megnyomja a  gombot, a kivetítő kikapcsolódik.
4. A hűtőventilátorok körülbelül 1 másodpercig tovább működnek a hűtési ciklus befejezése érdekében, és a működésjelző LED kék fénnel villog. Amikor a működésjelző LED folyamatos vörös színűre változik, a kivetítő készenléti üzemmódba lépett. Ha a kivetítőt újra be kívánja kapcsolni, várnia kell, amíg a hűtési ciklus befejeződik, és a kivetítő készenléti állapotba lép. Miután a kivetítő készenléti üzemmódba váltott, egyszerűen nyomja meg újra a  gombot a kivetítő bekapcsolásához.
5. Húzza ki a kivetítő tápkábelét az elektromos csatlakozóaljzatból és a kivetítőből.

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

A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

Bemeneti jelforrás választása

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



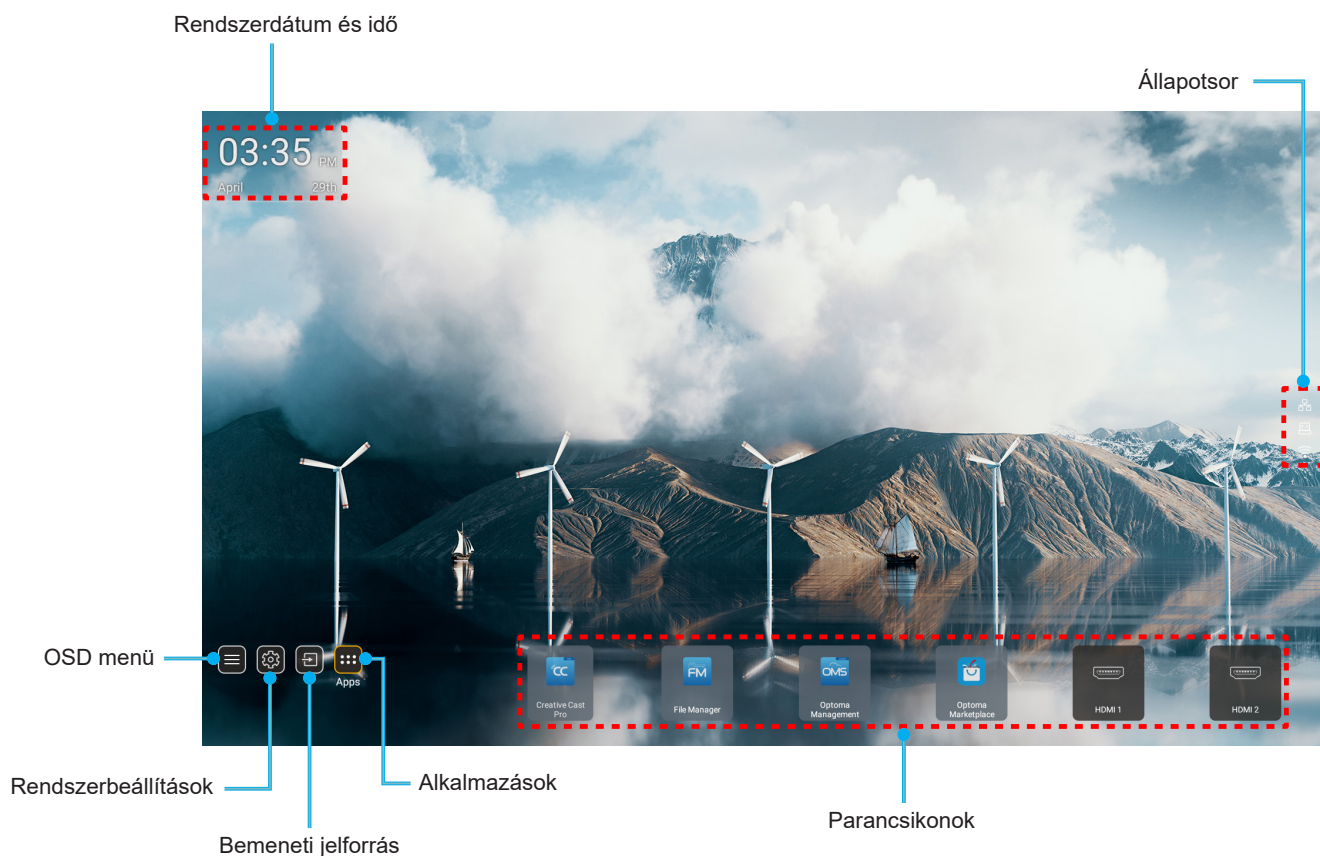
A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

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”.

Rendszerdátum és idő

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

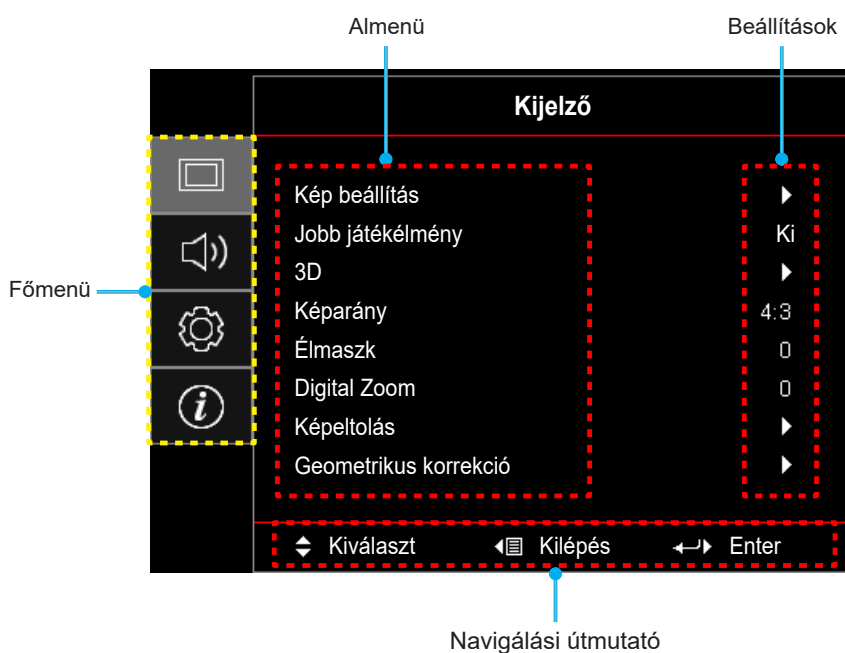
A dátum és idő a képernyőn a megfelelő mező kiválasztásával módosítható. A Dátum és idő beállítási oldal automatikusan megnyílik. Utána végezze el a módosításokat.

A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

Kivetítőbeállítások menü (OSD)

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

Általános navigálás a menüben



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

A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

OSD menüszerkezet

Megjegyzés: 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
Kijelző	Kép beállítás	Megjelenítési mód			Prezentáció
					Világos
					HDR
					HLG
					Mozi
					Játék
					sRGB
					DICOM SIM.
					Felhasználói
					3D
		Fal szín			Ki [Alapértelmezett]
					Tábla
					Világossárga
					Világoszöld
					Világoskék
					Rózsaszín
					Szürke
		Dynamic Range	HDR/HLG		Ki
					Auto [Alapértelmezett]
			HDR-képmód		Világos
					Szabvány [Alapértelmezett]
					Film
					Részlet
			HLG-képmód		Világos
					Szabvány [Alapértelmezett]
					Film
					Részlet
		Fényerő			-50 ~ 50
		Kontraszt			-50 ~ 50
		Élesség			1 ~ 15
		Szín			-50 ~ 50
		Árnyalat			-50 ~ 50
		Gamma	Film		
			Videó		
			Grafika		
			Szabvány(2.2)		
			1,8		
			2,0		
			2,4		
			2,6		

A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

Főmenü	Almenü	Almenü 2	Almenü 3	Almenü 4	Értékek
Kijelző	Kép beállítás	Színbeállítás	BrilliantColor™		1 ~ 10
			Színhőm.		Meleg
					Szabvány
					Hideg
					Hideg
			Színillesztés	Szín	Vörös [Alapértelmezett]
					Zöld
					Kék
					Ciánkék
					Sárga
					Bíborvörös
					Fehér(*)
				Árnyalat / R(*)	-50 - 50 [Alapértelmezett: 0]
				Telítettség / G(*)	-50 - 50 [Alapértelmezett: 0]
				Nyereség / B(*)	-50 - 50 [Alapértelmezett: 0]
				Alaphelyzet	Mégsem [Alapértelmezett]
					Igen
				Kilépés	
			RGB erősítés/ kivezérlés	Vörös erősítés	-50 ~ 50
				Zöld erősítés	-50 ~ 50
				Kék erősítés	-50 ~ 50
				Vörös kivezérlés	-50 ~ 50
				Zöld kivezérlés	-50 ~ 50
				Kék kivezérlés	-50 ~ 50
				Alaphelyzet	Mégsem [Alapértelmezett]
					Igen
				Kilépés	
			Szintér [Nem HDMI-bemenet]		Auto [Alapértelmezett]
					RGB
					YUV
			Szintér [HDMI- bemenet]		Auto [Alapértelmezett]
					RGB(0~255)
					RGB(16~235)
					YUV
			Fehérszint		0 ~ 31
			Feketeszint		-5 ~ 5
			IRE:		0
					7,5
		Jel	Automatic		Ki
					Be [Alapértelmezett]
			Frekvencia		-10 ~ 10 (jeltől függően) [Alapértelmezett: 0]
			Fázis		0~31 (jeltől függően) [Alapértelmezett: 0]

A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

Főmenü	Almenü	Almenü 2	Almenü 3	Almenü 4	Értékek
Kijelző	Kép beállítás	Jel	Vízszintes helyzet		-5 ~ 5 (jeltől függően) [Alapértelmezett: 0]
			Függőleges helyzet		-5 ~ 5 (jeltől függően) [Alapértelmezett: 0]
		Fényerő-mód			DynamicBlack
					Eco.
					Állandó energia (Táp = 100%/ 95%/ 90%/ 85%/ 80%/ 75%/ 70%/ 65%/ 60%/ 55%/ 50%)
					Állandó fényesség (Táp =85%/80%/75%/70%)
		Alaphelyzet			Mégsem [Alapértelmezett]
					Igen
	Jobb játékelmény				Ki [Alapértelmezett]
					Be
	3D	3D mód			Ki
					Be [Alapértelmezett]
		3D Tech.			DLP-Link [Alapértelmezett]
					3D szink.
		3D->2D			3D [Alapértelmezett]
					L
					R
		3D Formátum			Auto [Alapértelmezett]
					SBS
					Top and Bottom
					Frame Sequential
		3D szink. megfordítás			Be
					Ki [Alapértelmezett]
		Alaphelyzet			Mégsem [Alapértelmezett]
					OK
	Képarány				4:3
					16:9
					LBX
					Natív
					Auto [Alapértelmezett]
	Élmaszk				0 - 10 [Alapértelmezett: 0]
	Digital Zoom				-5 - 25 [Alapértelmezett: 0]
	Képtolrás	V. 			-100 - 100 [Alapértelmezett: 0]
		F. 			-100 - 100 [Alapértelmezett: 0]
	Geometrikus korrekció	Négy sarok			
		H. trapézkorr.			LT:-30 ~ 30 ST:-15~15 [Alapértelmezett: 0]
		F. trapézkorr.			LT:-30 ~ 30 ST:-15~15 [Alapértelmezett: 0]
		Auto. korrekció			Ki
					Be [Alapértelmezett]
Kijelző	Geometrikus korrekció	Alaphelyzet			Mégsem [Alapértelmezett]
					OK

A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

Főmenü	Almenü	Almenü 2	Almenü 3	Almenü 4	Értékek
Audió	Némítás				Ki [Alapértelmezett]
					Be
	Kötet				0 - 10 [Alapértelmezett: 5]
	Audió bemenet	HDMI1			Audió 1
					Audió 2
					Alapértelmezett [Alapértelmezett]
					MIC (Mikrofon)
		HDMI2			Audió 1
					Audió 2
					Alapértelmezett [Alapértelmezett]
					MIC (Mikrofon)
		VGA			Audió 1 [Alapértelmezett]
					Audió 2
					MIC (Mikrofon)
		Videó			Audió 1
					Audió 2 [Alapértelmezett]
					MIC (Mikrofon)
Beállítás	Projekció				Elülső  [Alapértelmezett]
					Hátsó 
					Mennyezet-fent 
					Hátul-fent 
	Energia beállítások	Auto bekapcs.			Ki [Alapértelmezett]
					Be
		Bekapcsolás jelre			Ki [Alapértelmezett]
					Be
		Automatikus kikapcsolás (perc)			0 ~ 180 (5 perces lépések) [Alapértelmezett: 20]
		Elalvásidőztítő (perc)			0 ~ 990 (30 perces lépések) [Alapértelmezett: 0]
			Mindig bekapcsolva		Nem [Alapértelmezett]
					Igen
		Bekapcs. mód (Készenlét)			Aktív
					Eco. [Alapértelmezett]
	Biztonság	USB-tápellátás (készenlétben)			Ki [Alapértelmezett]
					Be
		Biztonság			Ki
					Be
		Biztonsági időztítő	Hónap		
			Nap		
			Óra		
		Jelszócsere			[Alapértelmezett: 1234]

A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

Főmenü	Almenü	Almenü 2	Almenü 3	Almenü 4	Értékek
Beállítás	HDMI Link beállítás	HDMI Link			Ki [Alapértelmezett]
					Be
		TV tartalom			Nem [Alapértelmezett]
					Igen
		Power On Link			Kölcsönös [Alapértelmezett]
					Kivetítő -> Eszköz
					Eszköz -> Kivetítő
		Power Off Link			Ki [Alapértelmezett]
					Be
	Tesztminta				Zöld rács
					Bíborvörös rács
					Fehér rács
					Fehér
					Ki
	Vetítő azonosító				00 ~ 99
	12 V-os trigger				Ki
					Be
	Options	Nyelv			English [Alapértelmezett]
					Deutsch
					Français
					Italiano
					Español
					Português
					Polski
					Nederlands
					Svenska
					Norsk/Dansk
					Suomi
					ελληνικά
					繁體中文
					簡體中文
					日本語
					한국어
					Русский
					Magyar
					Čeština
					عربي
					ไทย
					Türkçe
					فارسی
					Tiếng Việt
					Bahasa Indonesia
					Română
					Slovenčina

A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

Főmenü	Almenü	Almenü 2	Almenü 3	Almenü 4	Értékek
Beállítás	Options	Feliratozás			CC1
					CC2
					Ki [Alapértelmezett]
		Menu Settings	Menü helyzete		Bal felső 
					Jobb felső 
					Közép  [Alapértelmezett]
					Bal alsó 
					Jobb alsó 
			Menü Időzítő		Ki
					5 mp
					10 mp [Alapértelmezett]
		Automatikusforrás			Ki [Alapértelmezett]
					Be
		Bemeneti jelforrás			HDMI1
					HDMI2
					VGA
					Videó
					KEZDŐLAP
		Név megadása	HDMI1		Alapértelmezett [Alapértelmezett]
					Egyéni
			HDMI2		Alapértelmezett [Alapértelmezett]
					Egyéni
			VGA		Alapértelmezett [Alapértelmezett]
					Egyéni
			Videó		Alapértelmezett [Alapértelmezett]
					Egyéni
			KEZDŐLAP		Alapértelmezett [Alapértelmezett]
					Egyéni
		Intenzív hűtés			Ki [Alapértelmezett]
					Be
		Megjelenítési mód rögzítése			Ki [Alapértelmezett]
					Be
		Billentyűzet-lezárás			Ki [Alapértelmezett]
					Be
		Információ elrejtése			Ki [Alapértelmezett]
					Be
		Logó			Alapértelmezett [Alapértelmezett]
					Semleges
					Felhasználói

A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

Főmenü	Almenü	Almenü 2	Almenü 3	Almenü 4	Értékek
Beállítás	Options	Háttérszín			Nincs
					Kék [Alapértelmezett]
					Vörös
					Zöld
					Szürke
					Logó
	Alaphelyzet	OSD alaphelyzet			Mégsem [Alapértelmezett]
					OK
		Mindent alaphelyzetbe			Mégsem [Alapértelmezett]
					OK
Infó	Szabályzó				
	Sorozatszám				
	Forrás				
	Felbontás				00x00
	Frissítési időköz				0,00 Hz
	Megjelenítési mód				
	Bekapcs. mód (Készenlét)				
	Fényforrás óráinak száma				0 hr
	Hálózat állapota				
	IP-cím				
	Vetítő azonosító				00~99
	Fényerő-mód				
	FW verzió	Rendszer			
		Android			
		MCU			

A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

Megjelenítés menü

Képbeállítás menü

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.

- **Prezentáció:** Ez a mód az üzleti és oktatási környezetek legtöbb prezentációs igényéhez megfelelő.
- **Világos:** A mód használata olyan környezetben célszerű, ahol nagyon erős fényerőre van szükség, például amikor a kivetítőt jól megvilágított helyiségben használja.
- **HDR / HLG:** Dekódolja és megjeleníti a nagy dinamikatartományú (HDR) / Hibrid logaritmus gamma (HLG) tartalmakat a maximálisan mély fekete, maximálisan világos fehér és élénk, mozszerű színek érdekében a REC.2020 színtartomány segítségével. Ez az üzemmód automatikusan aktiválódik, ha a HDR „Auto” értékre van állítva (és HDR/HLG-tartalom van küldve a kivetítőre – 4K UHD Blu-ray, 1080p/4K UHD HDR/HLG-játékok, 4K UHD streamelt videó). Amíg a HDR/HLG üzemmód aktív, nem lehet kiválasztani másik megjelenítési módot (Mozi, Referencia stb.), mivel a HDR/HLG által biztosított szín rendkívül precíz, és meghaladja a többi megjelenítési mód színteljesítményét.
- **Mozi:** A részletek és színek optimális egyensúlyát biztosítja filmnézéshez.
- **Játék:** Optimalizálja a kivetítőt a maximális kontraszthoz és élénk színekhez, ami láthatóvá teszi az árnyékos részeket videojáték közben.
- **sRGB:** Szabványos, színhelyes színek.
- **DICOM SIM.:** Ezt az üzemmódot szürkeárnyaltos képek megtekintéséhez hozták létre, például röntgenfelvételekhez orvostani oktatás esetén*.
Megjegyzés: * Ez a kivetítő nem alkalmas orvosi diagnózis felállítására.
- **Felhasználói:** Emlékszik a felhasználó által megadott beállításra. Személyre szabhatja a saját megjelenítési mód beállításait.
- **3D:** 3D-s tartalom megtekintéséhez optimalizált.
Megjegyzés: A 3D-s effektus megtekintéséhez kompatibilis DLP Link 3D-szemüveg szükséges. További információkért lásd a 3D című szakaszt.

Fal szín

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

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

Megjegyzés: A pontos színreprodukció érdekében vetítővászon használata javasolt.

Dynamic Range

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

Megjegyzés: Csak a HDMI támogatja a Dinamikatartomány funkciót

➤ HDR / HLG

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

➤ HDR-képmód / HLG-képmód

- **Világos:** Ezt az üzemmódot a világosabb, fokozottan telített színekhez válassza.

A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

- **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.
- **Részlet:** A jel az OETF átváltásából jön a legjobb színegyezés érdekében.

Fényerő

A kép fényerejének beállításához.

Kontraszt

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

Élesség

A kép élességét állítja be.

Szín

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

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.
- **Videó:** Videó vagy TV jelforráshoz.
- **Grafika:** PC / Fotó jelforráshoz.
- **Szabvány(2.2):** Szabványos képbeállításhoz.
- **1,8 / 2,0 / 2,4 / 2,6:** Adott PC / Fotó jelforráshoz.

Színbeállítás

A színbeállítások konfigurálása.

- **BrilliantColor™:** Ez a beállítható elem új színfeldolgozó algoritmust és fejlesztéseket alkalmaz a nagyobb fényerő elérése érdekében amellet, hogy valóságghú, élénkebb színeket biztosít.
- **Színhőm.:** A színhőmérséklet választására való Meleg, Szabvány, Hideg, és Hidegközül.
- **Színillesztés:** Válassza ki az alábbi lehetőségeket:
 - Szín: Beállíthatja a kép vörös, zöld, fekete, ciánkék, sárga, bíborvörös és fehér szintjét.
 - Árnyalat/ R (vörös)*: A vörös és zöld színegyensúlyt állítja be.
Megjegyzés: *Ha a **Szín** beállítsa **Fehér**, csak a vörös beállítást módosíthatja.
 - Telítettség/ G (zöld)*: A videoképet a fekete-fehér és a teljesen telített színek között állítja be.
Megjegyzés: *Ha a **Szín** beállítsa **Fehér**, csak a zöld beállítást módosíthatja.
 - Nyereség / B (kék)*: Beállítja a kép fényerejét.
Megjegyzés: *Ha a **Szín** beállítsa **Fehér**, csak a kék beállítást módosíthatja.
 - Alaphelyzet: Visszatérés a gyári alapbeállításokra színegyeztetéshez.
 - Kilépés: Kilépés a „Színillesztés” menüből.
- **RGB erősítés/kivezérlés:** Ez a beállítás lehetővé teszi a kép fényerejének (nyereségnek) és kontrasztjának (erősítésének) beállítását.
 - Alaphelyzet: Visszatérés a gyári alapbeállításokra RGB nyereséghez/erősítéshez.
 - Kilépés: Kilépés a „RGB erősítés/kivezérlés” menüből.
- **Szintér (csak nem HDMI bemenet esetén):** Válassza ki a megfelelő színmátrixot a következők közül:

A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

Auto, RGB vagy YUV.

- **Szintér (csak HDMI-bemenet):** válassza ki a megfelelő színmátrixot a következők közül: Auto, RGB(0~255), RGB(16~235) és YUV.
- **Fehérszint:** Lehetővé teszi a felhasználónak, a Fehérszint beállítását, videójel bevitelekor.
Megjegyzés: A fehérszint csak Video/S-Video források esetében módosítható.
- **Feketeszint:** Lehetővé teszi a felhasználónak, a Feketeszint beállítását, videójel bevitelekor.
Megjegyzés: A feketeszint csak Video/S-Video források esetében módosítható.
- **IRE:** Lehetővé teszi a felhasználónak az IRE érték beállítását, videójel bevitelekor.
Megjegyzés:
 - Az „IRE” elemet csak NTSC videojel támogatja.
 - Az IRE csak a Video/S-Video bemeneti források esetében módosítható.

Jel

A jelopciók beállításához való.

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

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

Fényerő-mód

Módosíthatja a fényerőmód-beállításokat.

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

Alaphelyzet

A színbeállítások gyári alapbeállításainak visszaállítása.

A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

A Jobb játékélmény menü megjelenítése

Jobb játékélmény

A funkció engedélyezésével csökkentheti a válaszidőt (bemeneti késlekedést) játék közben 8,2 ms (1080p@120Hz) értékre. Minden geometriai beállítás (például: Keystone, Four Corners) le lesz tiltva, ha a Jobb játékélmény mód be van kapcsolva. Lásd a további információkat alább.

Megjegyzés:

- A jelek általi, bemeneti késleltetést az alábbi táblázatban ismertetjük:
- A táblázatban szereplő értékek némileg eltérhetnek.

Forrás időzítése: (HDMI1)	Jobb játékélmény	Kimenet	Kimeneti felbontás	Bemeneti késlekedés
1080p60	Be	1080p60Hz	1080p	16,2 ms
1080p120	Be	1080p120Hz	1080p	8,2 ms
4K60	Be	1080p60Hz	1080p	16,8 ms
1080p60	Ki	1080p60Hz	1080p	49,5 ms
1080p120	Ki	1080p120Hz	1080p	24,8 ms
4K60	Ki	1080p60Hz	1080p	49,9 ms

Forrás időzítése: (HDMI2)	Jobb játékélmény	Kimenet	Kimeneti felbontás	Bemeneti késlekedés
1080p60	Be	1080p60Hz	1080p	16,2 ms
1080p120	Be	1080p120Hz	1080p	8,2 ms
1080p60	Ki	1080p60Hz	1080p	49,5 ms
1080p120	Ki	1080p120Hz	1080p	24,8 ms

- Vegye figyelembe, hogy a „Jobb játékélmény” mód engedélyezése esetén a 3D, Képarány, Élmaszk, Digital Zoom, Képettolás és Geometrikus korrekció funkciók automatikusan letiltásra kerülnek. Ezek a funkciók és beállítások visszaállnak, ha az „Jobb játékélmény” le van tiltva.

A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

3D menü

Megjegyzés:

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

3D mód

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

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

3D Tech.

Ezt a lehetőséget 3D technológia kiválasztására lehet használni

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

3D->2D

Ezzel a beállítással megadhatja, hogyan jelenjen meg a 3D-s tartalom a képen.

- **3D:** 3D jel megjelenítés.
- **L (Bal):** A 3D tartalom bal oldali képkockájának megjelenítése.
- **R (Jobb):** A 3D tartalom jobb oldali képkockájának megjelenítése.

3D Formátum

Ezt a lehetőséget a megfelelő 3D formátum kiválasztásához használhatja.

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

3D szink. megfordítás

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

Alaphelyzet

Visszaállítja az 3D gyári alapbeállításait.

- **Mégsem:** Jelölje ki az alaphelyzetbe állítás visszavonásához.
- **OK:** Válassza ki a 3D beállítások visszaállításához a gyári alapértelmezett értékre.

A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

Képarány menü

Képarány

Válassza ki a vetített kép oldalarányát a következő lehetőségek közül:

- **4:3:** Ez a formátum 4:3 bemeneti jelforrásokhoz való.
- **16:9:** Ez a formátum 16:9 bemeneti jelforráshoz való, mint például a HDTV vagy DVD, amelyet széles képernyős televízióhoz állítottak be.
- **LBX:** Ez a formátum nem 16x9 levélszekrény forráshoz és külső 16x9 lencséhez való 2,35:1 képarányú kép megjelenítéséhez teljes felbontás mellett.
- **Natív:** ez a formátum az eredeti képet jeleníti meg átméretezés nélkül.
- **Auto:** A megfelelő megjelenítési formátum automatikus kiválasztása.

Megjegyzés: Részletes információk az LBX módról:

- Egyes Letter-Box formátumú DVD-eket 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 veszik 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 fényforrás teljesítménye és a függőleges felbontás teljesen ki van használva.

1080p méretezési táblázat:

16:9 kép	480i/p	576i/p	1080i/p	720p	PC
4x3	Átméretezés 1440x1080 méretre.				
16x9	Átméretezés 1920x1080 méretre.				
Natív	- 1:1 leképezés központozott. - Nem történik átméretezés. A kép megjelenítése a bemeneti jel felbontása szerint történik.				

1080p automata leképezési szabály:

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

A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

Élmaszk menü

Élmaszk

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

Digitális nagyítás menü

Digital Zoom

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

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

Képeltolás menü

Képeltolás

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

Geometriai korrekció menü

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 állítása esetén a Digital Zoom, Képarány és Képeltolás menük letiltásra kerülnek. A(z) Digital Zoom, a(z) Képarány és a(z) Képeltolás engedélyezéséhez állítsa gyári alaphelyzetbe a(z) Négy sarok beállításait.

H. trapézkor.

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

F. trapézkor.

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

Auto. korrekció

A trapéz digitális kijavítása annak érdekében, hogy a kivetített kép arra a területre kerüljön, amire végzi a kivetítést.

Megjegyzés:

- A kép mérete kissé csökken a vízszintes és függőleges trapézkorrekció után.
- Automata trapézkorrekció használata esetén a Négy sarok beállítása funkció letiltásra kerül.

Alaphelyzet

A Geometriai korrekció beállításait gyári alapértékekre állítja vissza.

- **Mégsem:** Jelölje ki az alaphelyzetbe állítás visszavonásához.
- **OK:** Jelölje ki, hogy a Geometriai korrekció összes beállítását a gyárra állítsa vissza.

A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

Audió menü

Némítás menü

Némítás

Ezt a lehetőséget a hang ideiglenes kikapcsolásához használhatja.

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

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

Hangerő menü

Kötet

A hangerő beállításához.

Audió bemenet menü

Audió bemenet

Válassza ki az audióbemeneti portot a videóforrásokhoz az alábbiak szerint:

- **HDMI1:** Audió 1, Audió 2, Alapértelmezett vagy MIC (MIKROFON).
- **HDMI2:** Audió 1, Audió 2, Alapértelmezett vagy MIC (MIKROFON).
- **VGA:** Audió 1, Audió 2 vagy MIC (MIKROFON).
- **Videó:** Audió 1, Audió 2 vagy MIC (MIKROFON).

A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

Beállítás menü

Vetítés menü

Projekció

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

Tápbeállítások menü

Auto bekapcs.

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

Bekapcsolás jelre

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

Megjegyzés:

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

Automatikus kikapcsolás (perc)

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

Elalvásidőzítő (perc)

Az elalváskapcsoló konfigurálása.

- **Elalvásidőzítő (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.
- **Mindig bekapcsolva:** Jelölje be a jelölőnégyzetet az elalváskapcsoló mindig bekapcsolt állapotba állításához.

Bekapcs. mód (Készenlét)

Az üzemmód-beállítás elvégzése.

- **Aktív:** Válassza az „Aktív” lehetőséget, hogy visszatérjen normál készenléti módba.
- **Eco.:** Válassza az „Eco.” lehetőséget, hogy további energiát takarítson meg <0,5W.

USB-tápellátás (készenlétben)

Az USB tápfeszültség funkció engedélyezése/letiltása, ha a kivetítő készenléti módban van.

A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

Biztonság menü

Biztonság

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

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

Megjegyzés: Az alapértelmezett jelszó az „1234”.

Biztonsági időzítő

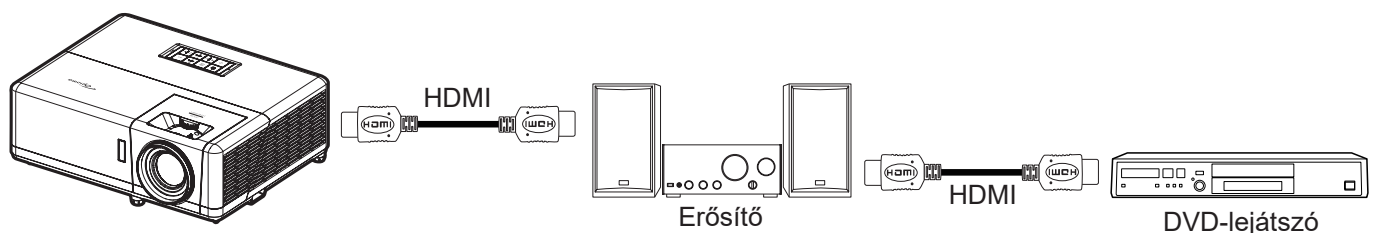
Ki lehet választani az idő (Hónap/Nap/Óra) funkciót, hogy beállítsa a kivetítő használati idejét. Ha letelik az idő, újra meg kell adnia a jelszót.

Jelszócsere

Használja a kivetítő bekapcsolására megjelenő jelszóigénylős 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.

TV tartalom

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

Power On Link

CEC tápfeszültség parancsra.

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

Power Off Link

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

A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

Tesztminta menü

Tesztminta

Válasszon tesztábrát a zöld rács, bíborvörös rács, fehér rács és letiltott (ki) funkciók közül.

Vetítő azonosító menü

Vetítő azonosító

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

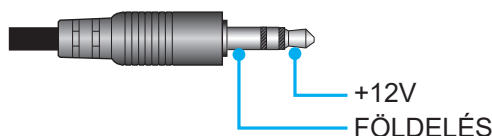
Megjegyzés: Az RS232-parancsok teljes listáját illetően lásd az RS232 felhasználói útmutatóját a weboldalunkon.

12 V-os trigger menü

12 V-os trigger

Ezt az elemet a trigger engedélyezéséhez vagy letiltásához használhatja.

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



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

Opciók menü

Nyelv

VCA többnyelvű képernyőmenü számára a következő nyelvek választhatók: angol, német, francia, olasz, spanyol, portugál, lengyel, holland, svéd, norvég/dán, finn, görög, hagyományos kínai, egyszerűsített kínai, japán, koreai, orosz, magyar, cseh, arab, thaiföldi, török, perzsa, vietnámi, indonéz, román és szlovák.

Feliratozás

A Feliratozás a műsorhang vagy a képen látható egyéb információ szöveges verziója. Ha a bemeneti jel feliratot tartalmaz, bekapcsolhatja ezt a szolgáltatást és megtekintheti a csatornákat. Az alábbi opciók állnak rendelkezésre: „Ki”, „CC1” és „CC2”.

Menu Settings

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

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

Automatikus forrás

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

Bemeneti jelforrás

Válassza ki a bemeneti forrást a HDMI1, HDMI2, VGA, Videó és KEZDŐLAP lehetőségek közül.

Név megadása

Használja a bemenet átnevezéséhez az egyszerűbb azonosítás érdekében. A választható lehetőségek a következők: HDMI1, HDMI2, VGA, Videó és KEZDŐLAP.

A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

Intenzív hűtés

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

Megjelenítési mód rögzítése

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

Billentyűzet-lezárás

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

Információ elrejtése

Engedélyezze ezt a funkciót a tájékoztató üzenet elrejtéséhez.

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

Logó

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

- **Alapértelmezett:** Az alapértelmezett induló kép.
- **Semleges:** Az induló képernyőn nem jelenik meg a logó.
- **Felhasználói:** Logó rögzítési eszköz szükséges hozzá.

Megjegyzés: Kérjük, keresse fel weboldalunkat a Logó rögzítési eszköz letöltéséhez.
A támogatott fájlformátumok: png/bmp/jpg.

Háttérszín

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

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

OSD alaphelyzet menü

OSD alaphelyzet

Visszaállítja az OSD-menü alapértelmezett beállításait.

Mindent alaphelyzetbe

Visszaállítja az összes beállítást (beleértve az Android-beállításokat is) a gyári alapértelmezettre.

A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

Információ menü

Megtekintheti a kivetítő alábbi adatait:

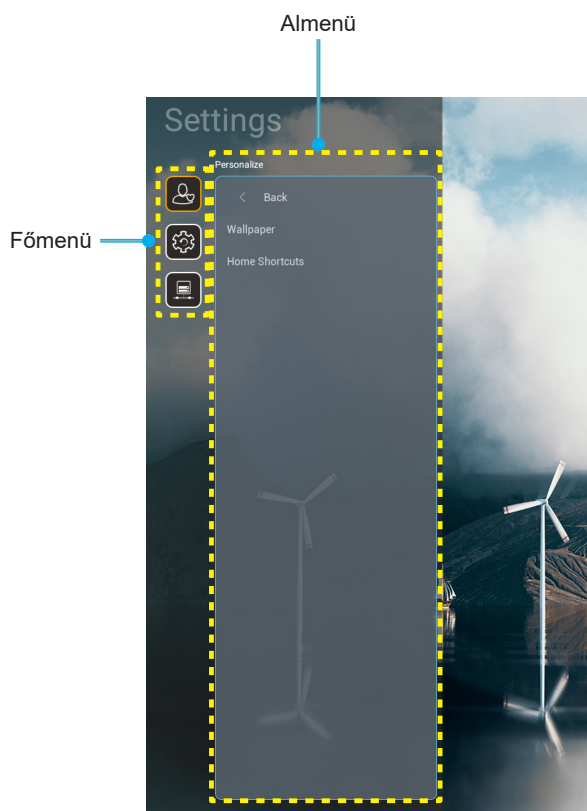
- Szabályzó
- Sorozatszám
- Forrás
- Felbontás
- Frissítési időköz
- Megjelenítési mód
- Bekapcs. mód (Készenlét)
- Fényforrás óráinak száma
- Hálózat állapota
- IP-cím
- Vetítő azonosító
- Fényerő-mód
- FW verzió

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 le 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
Testreszabás	Háttérkép	Optoma stílus...		
	Kezdőlapi parancsikonok	Shortcut1		
		Shortcut2		
		Shortcut3		
		Shortcut4		
		Shortcut5		
		Shortcut6		
Rendszer	Alkalmazások	Optoma Management Suite		
		Fájlkezelő		
		Optoma Marketplace		
		Creative Cast Pro		
		Villámlás		
	Billentyűzet	Jelenlegi billentyűzet		
		Billentyűzetek kezelése	谷歌拼音输入法	Ki
			Kika billentyűzet	Be
	Dátum és idő	Időzóna		
		24 órás formátum használata	Be	
			Ki [Alapértelmezett]	
	Rendszerfrissítés			
	Belső tárhely			
	Jogi rész			
Vezérlés	Vez. nélk.	Wi-Fi	Be [Alapértelmezett]	
			Ki	
		Elérhető hálózatok SSID-i (Bekapcsolt WiFi esetén)		
		Új hálózat hozzáadása		
		Hordozható hozzáférési pont	Hordozható Wi-fi hozzáférési pont	
	Ethernet	Proxybeállítások		
		IP-beállítások		
		Alaphelyzet		
	OMS			

Megjegyzés: A funkciók a modell specifikációtól függően változhatnak.

A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

Személyre szabás menü



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.

A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

Rendszer menü



Alkalmazások

Válassza ki a kívánt előre telepített alkalmazást, amelyet el szeretne indítani.

Billentyűzet

A billentyűzet-beállítások konfigurálása.

- **Jelenlegi billentyűzet:** A rendszer által jelenleg használt virtuális billentyűzet jelzése.
- **Billentyűzetek kezelése:** A beviteli módszer alkalmazás be/ki kapcsolása. Ha az alkalmazás be van kapcsolva, a megnyitott beviteli módszer alkalmazás megjelenik a „**Jelenlegi billentyűzet**” kiválasztási listában.

Dátum és idő

Dátum- és időbeállításokat konfigurálhatja.

- **Időzóna:** Válassza ki a helyhez tartozó időzónát.
- **24 órás formátum használata:** A(z) „Be” beállítással az időt 24 órás formában fogja megjeleníteni. Az „KI” beállítással az időt 12 órás formában fogja megjeleníteni (AM/PM).

Rendszerfrissítés

Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat a kivetítő firmware-frissítéséhez.

Belső tárhely

A fennmaradó belső tárhely megtekintése.

A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

Jogi rész

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

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

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

A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

Vezérlés menü



Vez. nélk.

A vezeték nélküli hálózati beállításokat konfigurálja.

- **Wi-Fi:** A vezeték nélküli hálózati funkció engedélyezéséhez állítsa a Wi-Fi opciót „Be” értékre.
- **Elérhető hálózatok SSID-i:** 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 „Mégsem” választásával a beállítások mentése nélkül visszatérhet a Hálózat menübe. A „Elfelejt” választásával törölje a vezeték nélküli hálózati profilt.

Megjegyzés: Amikor valamit be kell írni, a rendszer automatikusan megjeleníti ehhez a billentyűzetet a képernyőn.

- **Új hálózat hozzáadása:** Adja meg manuálisan a hálózat nevét.
- **Hordozható hozzáférési pont:** A kivetítő konfigurálása úgy, hogy vezeték nélküli hozzáférési pontként viselkedjen más eszközök számára.

Ethernet

A vezetékes hálózati beállításokat konfigurálja.

Megjegyzés: Ellenőrizze, hogy a kivetítőt már csatlakoztatta-e a helyi számítógépes hálózatra (LAN). Kérjük, olvassa el a 16 oldalon című részt.

- **Proxybeállítások:** Kérés esetén adja meg kézzel a proxyállomásnevet, a csatlakozási portot és a proxytartományok megkerülésére vonatkozó információkat.
- **IP-beállítások:** Engedélyezze a DHCP-t, ha azt szeretné, hogy a kivetítő a hálózatról automatikusan megkapja az IP-címet és más kapcsolati paramétereket. Tiltsa le a DHCP-t, ha az IP-címet, az átjárót, a hálózati előtag hosszát és a DNS-paramétereket kézzel szeretné kiosztani.
- **Alaphelyzet:** A hálózati beállításokat gyári alapértékekre állítja vissza.

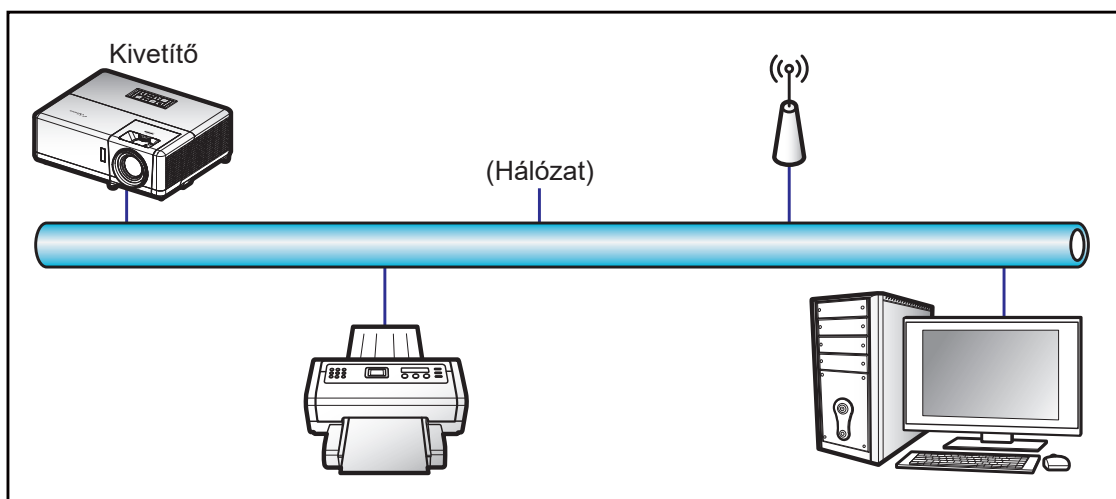
OMS

Ezzel a szoftverrel távolról kezelheti eszközeit, beleértve a vészhelyzeti üzenetek sugárzását, a valós idejű felügyeletet és riasztásokat, valamint az eszközök be- és kikapcsolási idejének ütemezését.

A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

LAN/RJ45 funkció

Az egyszerű és könnyű kezelés érdekében a kivetítő sokféle hálózatkezelési és távvezérlési szolgáltatást kínál. A LAN / RJ45 hálózati funkciót használ a távoli kezeléshez: Be-/kikapcsolás, fényerő- és kontrasztbeállítások. Ezenkívül megtekintheti a kivetítő állapotát is pl: Videó forrás, hangnémítás stb.



Vezetékes LAN-aljzat funkciók

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

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

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

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

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

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

Ez a kivetítő AMX (Device Discovery) támogatással rendelkezik.

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

Ez a kivetítő támogatja a PJLink Class2 összes parancsát.

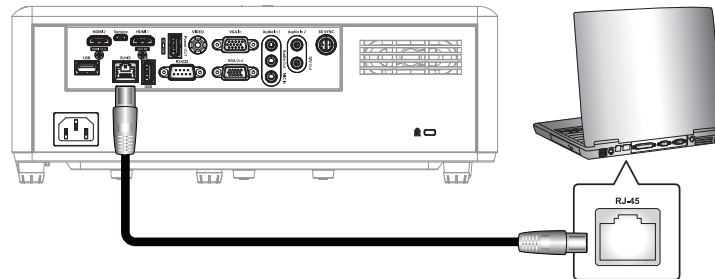
<http://pjlink.jbmia.or.jp/english/>

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

A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

Ethernet (Kivetítő-beállítások)

1. Kapcsolja be a kivetítőt.
2. Csatlakoztassa az RJ45 kábelt a kivetítő és a PC (Laptop) megfelelő RJ45 csatlakozójához.



3. Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat a hálózati beállítások konfigurálásához.
(Kivetítő kezdőképernyő > **Beállítások** > **Vezérlés** > **Ethernet** > **IP-beállítások** > **Statikus**)

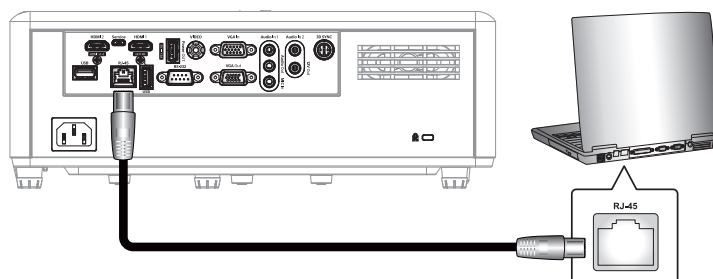


Megjegyzés: A hálózati konfiguráció befejezése után az Állapotban a „Csatlakoztatva” felirat jelenik meg.

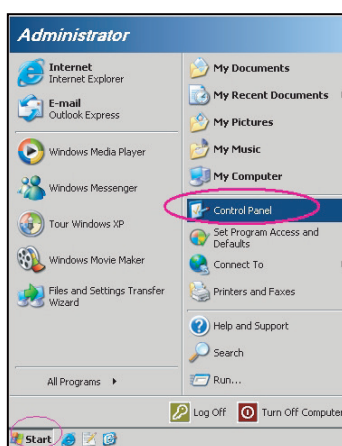
A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

PC-beállítások

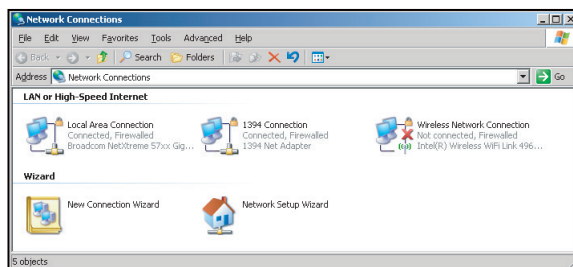
1. Csatlakoztassa az RJ45 kábelt a kivetítő és a PC (Laptop) megfelelő RJ45 csatlakozójához.



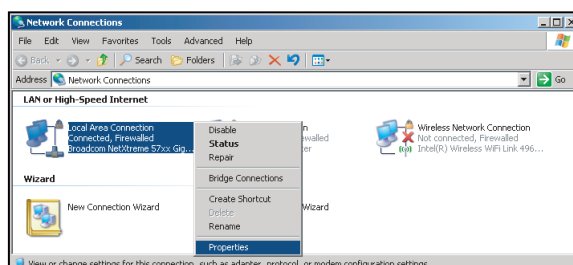
2. A PC-n (Laptopon) jelölje ki a **Start > Vezérlőpult > Hálózati kapcsolatok** elemet.



3. A jobb gombbal kattintson a **Helyi kapcsolat** elemre és jelölje ki a **Tulajdonság** elemet.

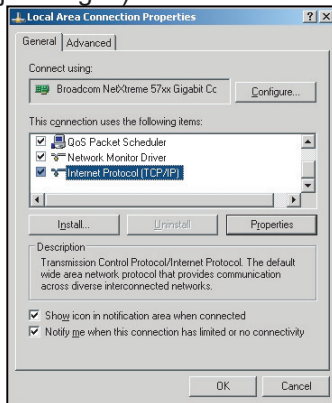


4. A **Tulajdonságok** ablakban jelölje ki a **Általános** fület, majd az **Internet Protocol (TCP/IP)** elemet.

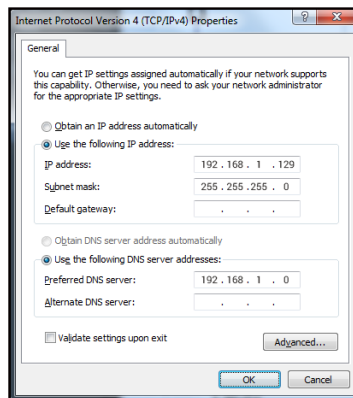


A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

5. Kattintson a "Properties" (Tulajdonságok) elemre.

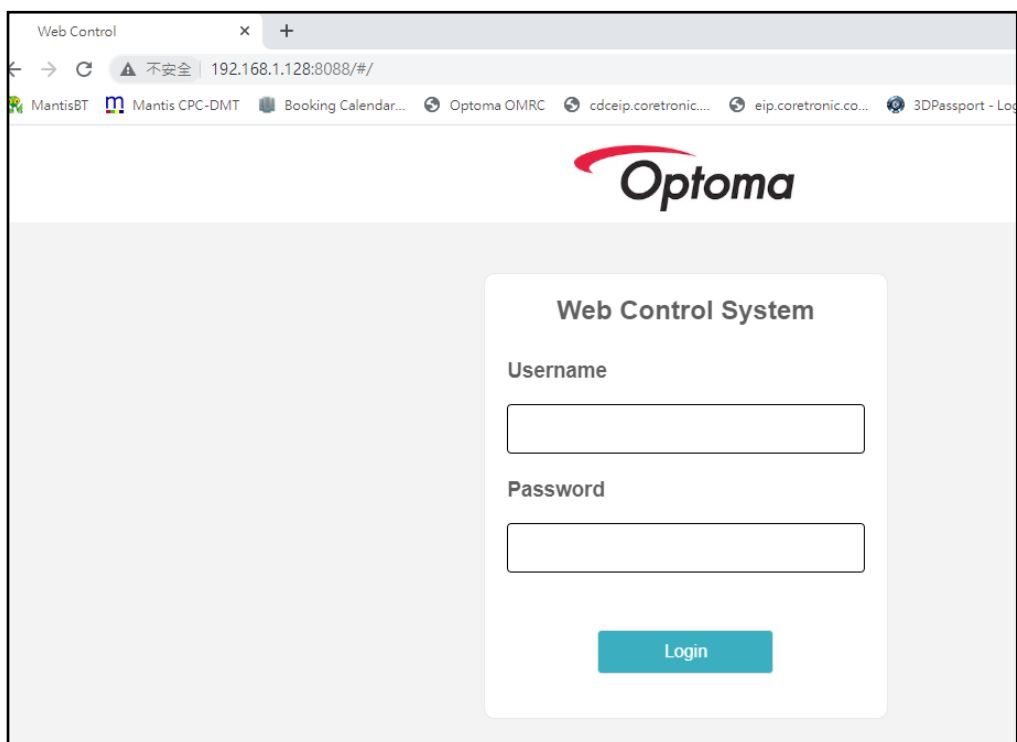


6. Billentyűzze be az IP-címet és alhálózati maszkot, majd nyomja meg az „OK” gombot.



7. Nyisson meg egy böngészőprogramot (például: Microsoft Edge vagy Google Chrome).
8. A címsorban adja meg a kivetítő IP-címét: 192.168.1.128 : 8088.
9. Nyomja meg az “Enter” gombot.

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



A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

Bejelentkezés és konfiguráció a hálózati vezérléshez

1. Jelentkezzen be a kivetítőre a webböngészőből (pl. 192.168.1.128 : 8088 és nyomja meg az „Enter” billentyűt).
 - Felhasználónév: admin
 - Jelszó: admin

Megjegyzés: A jelszót az első bejelentkezés során meg kell változtatni.

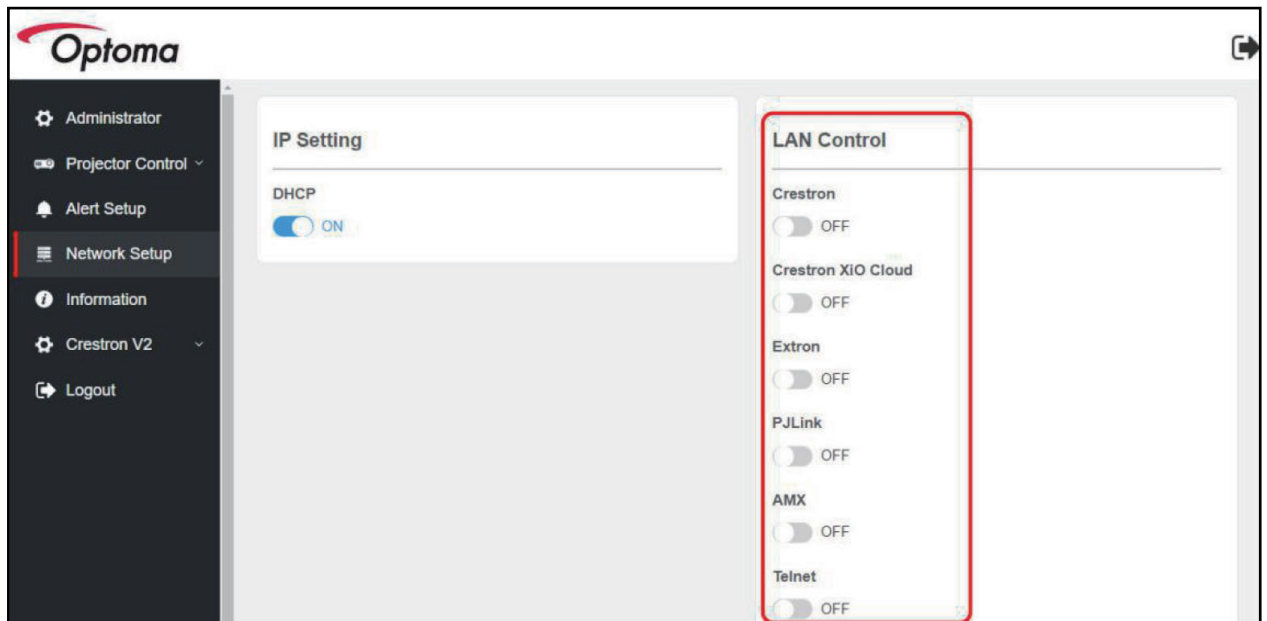
The screenshot shows the Optoma web interface. On the left is a dark sidebar with a menu: Administrator, Projector Control, Alert Setup, Network Setup, Information, Crestron V2, and Logout. The main area is divided into two panels. The left panel is titled 'Projector Information' and contains fields for 'Projector Name' (with 'DAZHUZT+' entered) and 'Projector ID' (with '0' entered), followed by a 'Save' button. The right panel is titled 'Change Password' and contains three input fields: 'Old Password', 'New Password', and 'Confirm New Password', each with a placeholder 'please input...'. A 'Save' button is at the bottom of this panel.

2. Kattintson az **Általános** gombra. Ezután a **Tápfeszültség-beállítások** menüpontban állítsa az **Energiamód** beállítását **Aktív**-ra.

The screenshot shows the Optoma web interface with the 'General' menu item selected in the sidebar. The main area has two panels. The left panel is titled 'General Control' and includes: 'Power' (toggle ON), 'Resync' (button), 'Reset OSD' (button), 'AV Mute' (toggle OFF), 'Freeze' (toggle OFF), and 'High Altitude' (toggle OFF). The right panel is titled 'Volume Setting' and includes: 'Mute' (toggle OFF), 'Volume' (slider set to 5), and a 'Power Setting' section. The 'Power Mode' dropdown in the 'Power Setting' section is highlighted with a red box and set to 'Active'. Below it, the 'Brightness Mode' dropdown is set to 'Constant Power 100%'.

A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

3. Kattintson a **Hálózati beállítások** elemre, majd kapcsolja be azt a funkciógombot, amellyel dolgozni szeretne.



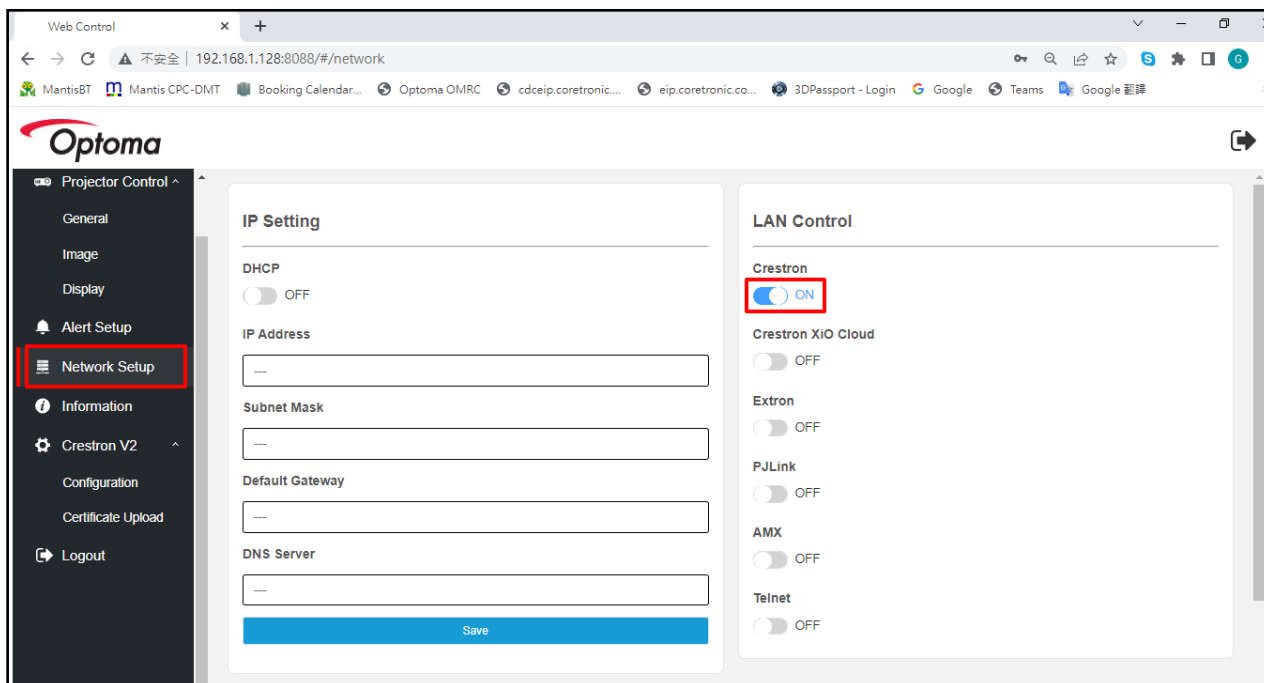
Megjegyzés:

Crestron	Port: 41794
PJ-Link	Port: 4352
AMX	Port: 9131
Telnet	Port: 23
Weboldal-vezérlés	Port: 8088
Optoma Web Server	Port: 8080
Creative Cast App	Port: 80
Extron	Port: 2023

A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

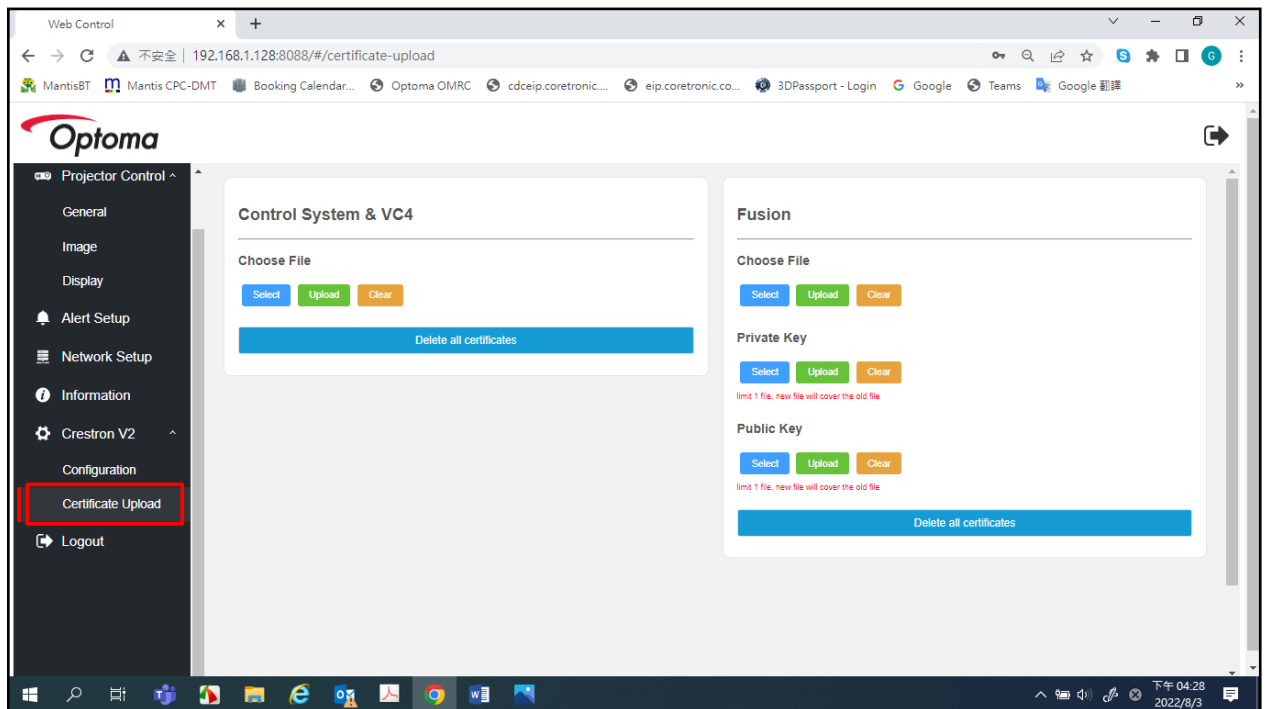
Crestron

1. A Kivetítő „Vezérlés” beállításainál vagy a Böngésző LAN-vezérlés lapján keresztül kapcsolja **BE** a **Crestron** funkciót.

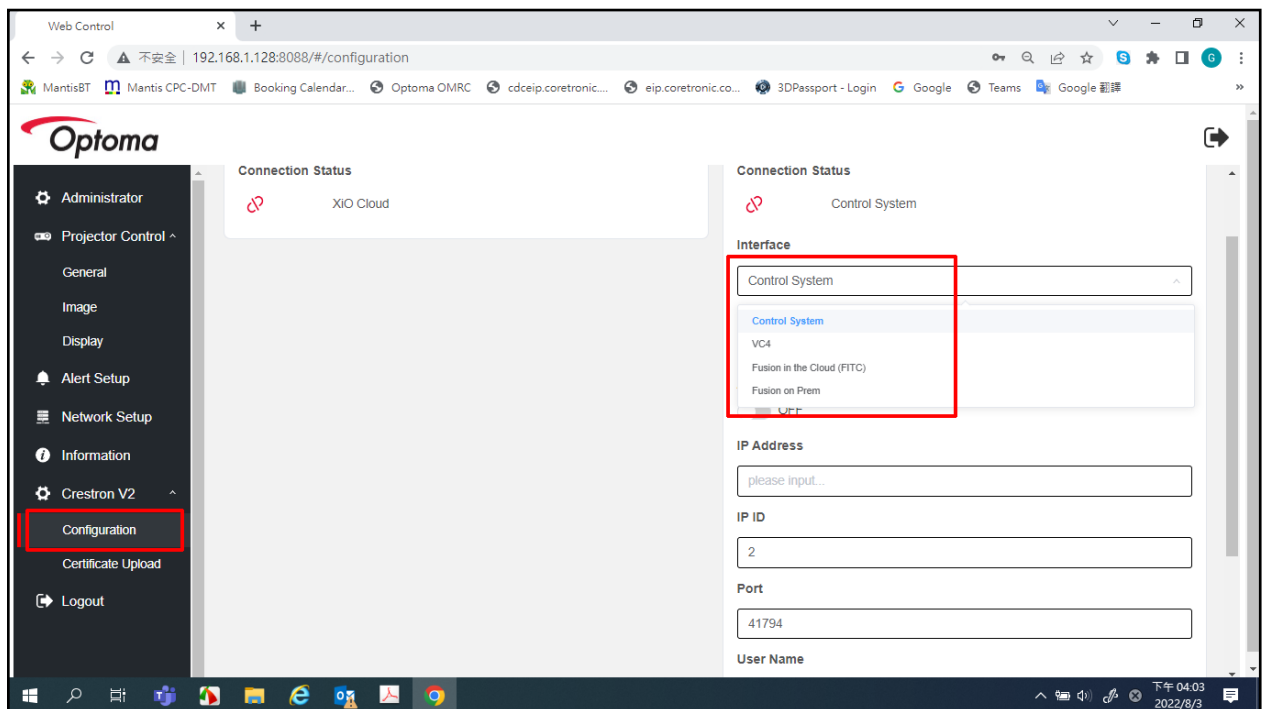


A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

2. Váltson a „Crestron tanúsítvány feltöltése” oldalra a tanúsítvány feltöltéséhez.



3. Válassza ki a kívánt Crestron funkciót, és konfigurálja a szükséges beállításokat.

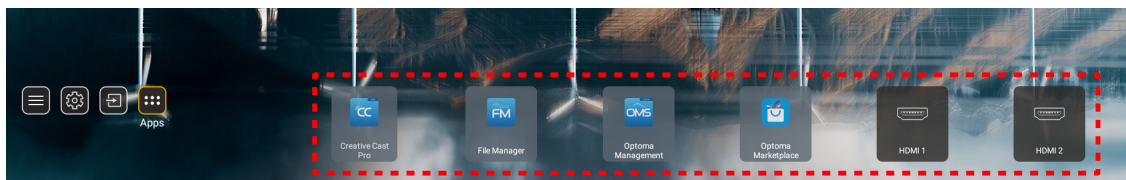


A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

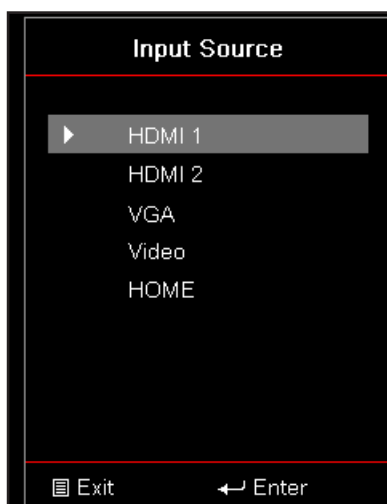
Bemeneti jelforrás választása

Bármilyen bemeneti forrást közvetlenül kiválaszthat a Kezdőképernyőn bemeneti parancsikonokkal.

Megjegyzés: A parancsikon beállítások személyre szabhatók a „Rendszerbeállítások menü → Testreszabás → Kezdőlap parancsikonok” alatt. 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.

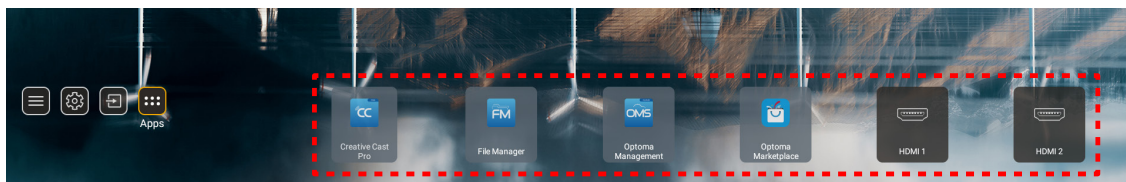


A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

App kiválasztása

Bármilyen alkalmazást közvetlenül kiválaszthat a Kezdőképernyőn az alkalmazás parancsikonjával.

Megjegyzés: A parancsikon beállítások személyre szabhatók a „Rendszerbeállítások menü → Testreszabás → Kezdőlapi parancsikonok” alatt.



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

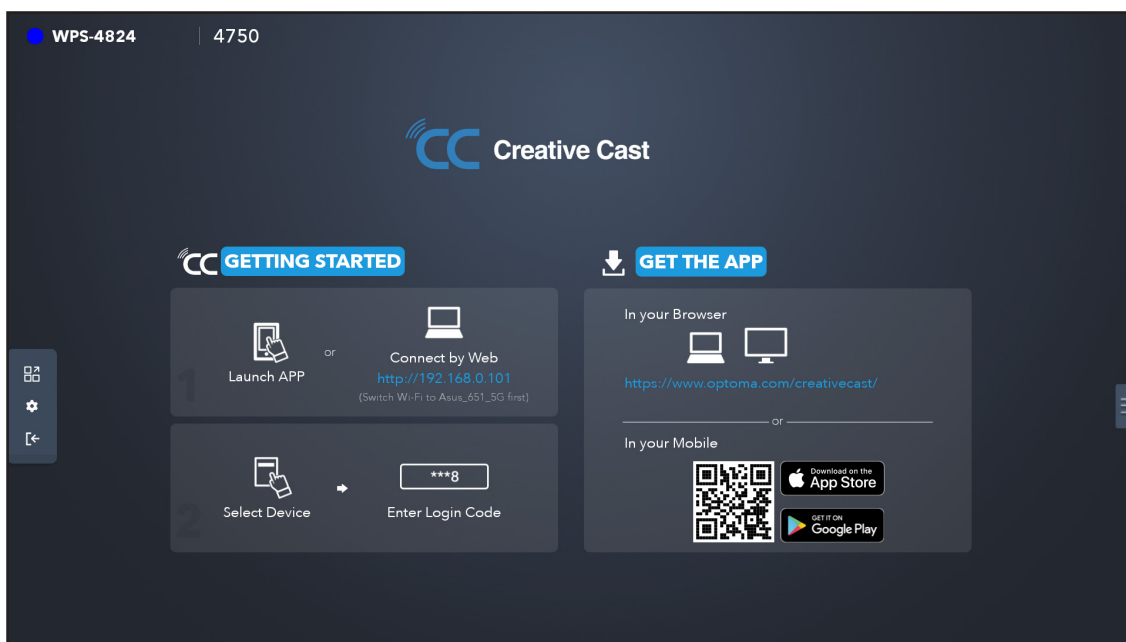
Creative Cast

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 mobileszközére.

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

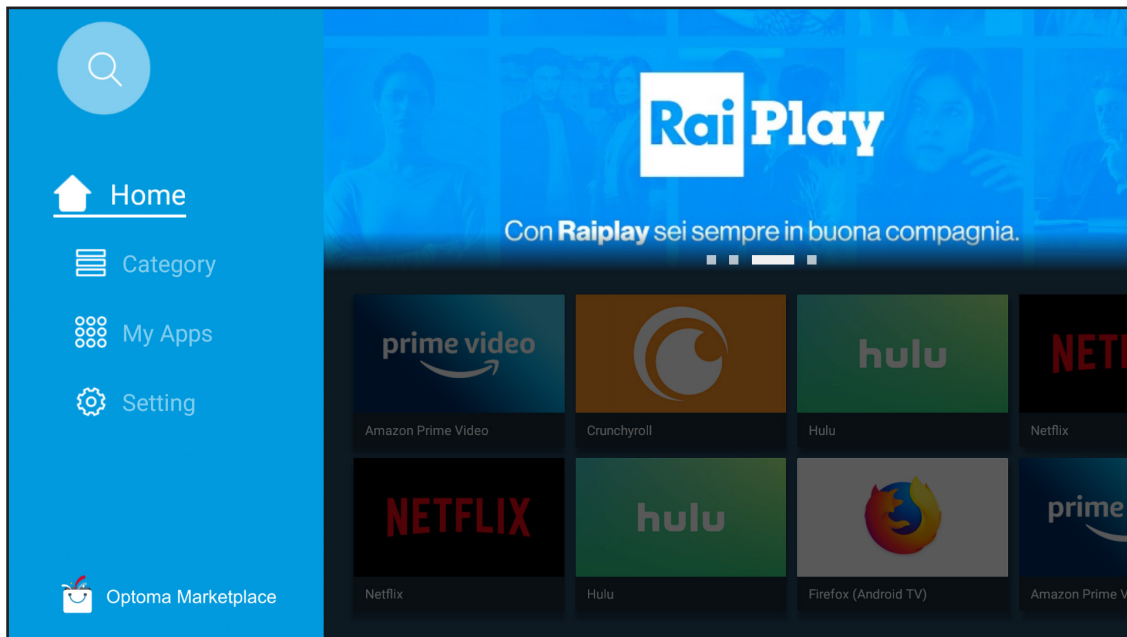


Megjegyzés: Az iOS képernyőtűkrözési funkció kezdeti aktiválásához győződjön meg arról, hogy a kivetítő csatlakozik az internethez, majd indítsa el a Creative Cast alkalmazást. Ezt a kezdeti lépést csak egyszer kell elvégeznie, és a kezdeti kapcsolat létrehozása után a Creative Cast alkalmazást nem kell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

A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

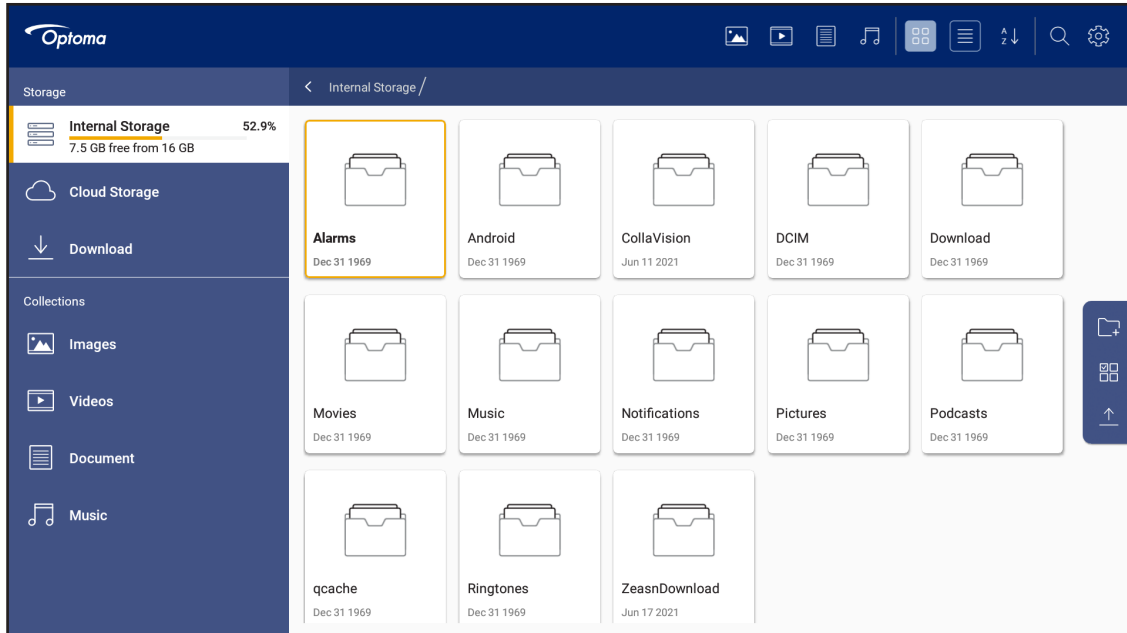
Optoma Marketplace

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

Optoma Management Suite (OMS)

Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat a beállításhoz és használathoz.



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:

Hangformátum

Dekóder	Támogatott formátum
MPEG	MP1, MP2, MP3
OGG	OGG, OGA
FLAC	FLACC
AAC	AAC, M4A

Videoformátum

Dekóder	Támogatott formátum
MPEG-1/2	DAT, MPG, VOB, TS
H.264/AVC	AVI, MKV, MP4, MOV, 3GP, TS, FLV
MOTION JPEG	AVI

Fotó formátum

Dekóder	Támogatott formátum
JPEG	JPG, JPEG
BMP	BMP
GIF	GIF
PNG	PNG
WEBP	WEBP

Office nézegető

Dokumentumformátum	Támogatott verzió és formátum
PDF	PDF 1.7 és újabb (*.pdf)
Writer (Word)	Microsoft Word 97/2000/XP/2003 dokumentum (*.doc)
	Microsoft Word 97/2000/XP/2003 sablon (*.dot)
	Microsoft Word 2007/2010 dokumentum (*.docx)
	Microsoft Word 2007/2010 sablon (*.dotx)
	Szövegfájlok (*.txt, *.log)
Számológép (Excel)	Microsoft Excel 97/2000/XP/2003 munkafüzet (*.xls)
	Microsoft Excel 2007/2010 munkafüzet (*.xlsx)
	Szövegfájlok (*.csv)
	Microsoft Excel 97/2000/XP/2003 sablon (*.xlt)
	Microsoft Excel 2007/2010 sablon (*.xltx)
Bemutató (PowerPoint)	Microsoft PowerPoint 97/2000/XP/2003 bemutatók (*.ppt, *.pps)
	Microsoft PowerPoint 2007/2010 bemutatók (*.pptx, *.ppsx)
	Microsoft PowerPoint 97/2000/XP/2003 bemutatósablonok (*.pot)
	Microsoft PowerPoint 2007/2010 bemutatósablonok (*.potx)

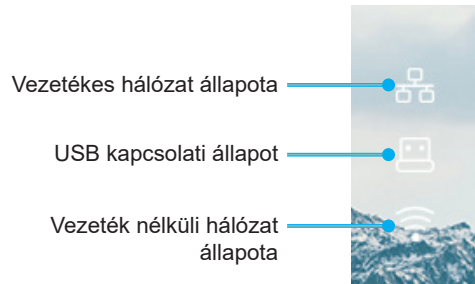
Támogatott USB-formátum

FAT32
NTFS
exFAT

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.



TOVÁBBI INFORMÁCIÓ

Kompatibilis felbontások

NTSC	NTSC M/J, 3,58 MHz, 4,43 MHz
PAL	PAL B/D/G/H/I/M/N, 4,43 MHz
SECAM	SECAM B/D/G/K/K1/L, 4,25/4,4 MHz
SDTV	480i/p, 576i/p
HDTV	720p(50/60Hz), 1080i(50/60Hz), 1080P(50/60Hz)

Videó időzítés

Jel	Felbontás	Frissítési időköz (Hz)	Megjegyzések
TV (NTSC)	720 X 480	60	Kompozit video/S-Video jelhez
TV (PAL,SECAM)	720 X 576	50	
SDTV (480I)	720 X 480	60	Komponenshez
SDTV (480P)	720 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 X1080	50/60	
HDTV (1080p)	1920 X1080	24/50/60	

True 3D videó jelforrás kompatibilitása

Bemeneti felbontások	HDMI 1.4a 3D bemenet	Bemeneti időzítés		
		1280 x 720P, 50Hz	Top-and-Bottom	
		1280 x 720P, 60Hz	Top-and-Bottom	
		1280 x 720P, 50Hz	Képkocka-tömörítés	
		1280 x 720P, 60Hz	Képkocka-tömörítés	
		1920 x 1080i, 50Hz	Egymás melletti (Félkép)	
		1920 x 1080i, 60Hz	Egymás melletti (Félkép)	
		1920 x 1080P, 24Hz	Top-and-Bottom	
		1920 x 1080P, 24Hz	Képkocka-tömörítés	
	HDMI 1.3	1920 x 1080i, 50Hz	Egymás melletti (Félkép)	Bekapcsolt SBS mód mellett
		1920 x 1080i, 60Hz		
		1280 x 720P, 50Hz		
		1280 x 720P, 60Hz		
		800 x 600, 60Hz		
		1024 x 768, 60Hz		
		1280 x 800, 60Hz		
		1920 x 1080i, 50Hz	Top-and-Bottom	Bekapcsolt TAB mód mellett
		1920 x 1080i, 60Hz		
		1280 x 720P, 50Hz		
		1280 x 720P, 60Hz		
		800 x 600, 60Hz		
		1024 x 768, 60Hz		
		1280 x 800, 60Hz		
		480i	HQFS	A 3D formátum Szekvenciális képkockák

Megjegyzés:

- Ha a 3D bemenet 1080p@24hz, a DMD az integrál többszörösével kell, hogy működjön 3D módban.

TOVÁBBI INFORMÁCIÓ

- Támogassa az NVIDIA 3DTV Play módot, ha nincs Optoma szabadalmi díj.
- Az 1080i@25Hz és 720p@50Hz 100 Hz-en fut; az 1080p@24Hz 144 Hz-en fut; az egyéb 3D időzítés 120 Hz-en fut.

Számítógépekkel való kompatibilitás

VESA szabványú számítógépes jel (analóg RGB-kompatibilitás)

Jel	Felbontás	Frissítési időköz (Hz)	Megjegyzések
VGA	640 X 480	60/67/72/85	Mac 60/72/85
SVGA	800 X 600	56/60(*2)/72/85/120(*2)	Mac 60/72/85
XGA	1024 X768	48/50(*4)/60(*2)/70/75/85/120(*2)	Mac 60/70/75/85
HDTV (720P)	1280 X 720	50/60(*2)/120(*2)	Mac 60
WXGA	1280 X768	60/75/85	Mac 60/75/85
	1280 X800	48/50(*4)60	Mac 60
WXGA (*3)	1366 X768	60	
SXGA	1280 X1024	60/75/85	Mac 60/75
SXGA+	1400 X1050	60	
UXGA	1600 X 1200	60	
HDTV (1080p)	1920 X1080	24/50/60	Mac 60
WUXGA	1920 X1200(*1)	60/50hz(*4)	Mac 60

Megjegyzés:

- (*1) Az 1920 x 1200 @ 60Hz csak a csökkentett késlekedési időt támogatja.
- (*2) 3D-időzítés támogatása 3D Ready kivetítő (STD) és True 3D kivetítő (opció) esetén.
- (*3) Windows 8 szabványos időzítés.
- (*4) A Proscene és Data kivetítő kizárólag >4 000L, a natív felbontásnak támogatnia kell az @50Hz-et.

HDMI/DVI-D bemeneti jel

Jel	Felbontás	Frissítési időköz (Hz)	Megjegyzések
VGA	640 X 480	60	Mac 60/72/85
SVGA	800 X 600	60(*2)/72/85/120(*2)	Mac 60/72/85
XGA	1024 X768	48/50(*4)/60(*2)/70/75/85/120(*2)	Mac 60/70/75/85
SDTV (480I)	720 X 480	60	
SDTV (480P)	720 X 480	60	
SDTV (576I)	720 X 576	50	
SDTV (576P)	720 X 576	50	
WSVGA (1024X600)	1024 X 600	60 (*3)	
HDTV (720p)	1280 X 720	50(*2)/60/120(*2)	Mac 60
WXGA	1280 X768	60/75/85	Mac 75
	1280 X800	60/50/48hz(*4)	Mac 60
WXGA (*5)	1366X768	60	
SXGA	1280 X1024	60/75/85	Mac 60/75
	1440 x 900	60	
SXGA+	1400 X1050	60	
UXGA	1600 X 1200	60	
HDTV (1080I)	1920 X1080	50/60	
HDTV (1080p)	1920 X1080	24/30/50/60	Mac 60

TOVÁBBI INFORMÁCIÓ

Jel	Felbontás	Frissítési időköz (Hz)	Megjegyzések
WUXGA	1920 X1200(*1)	60/50(*4)	Mac 60

Megjegyzés:

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

HDMI 1.4

B0/Megállapított időzítés		
Felbontás	F. [Hz]	V. [Hz]
720x400	70,0	31,5
640x480	60,0	31,5
640x480	66,6(67)	34,9
640x480	72,0	37,9
640x480	75,0	37,5
800x600	56,0	35,1
800x600	60,0	37,9
800x600	72,0	48,1
800x600	75,0	46,9
832x624	75,0	49,1
1024x768	60,0	48,4
1024x768	70,0	56,5
1024x768	75,0	60,0
1280x1024	75,0	80,0
1152x870	75,0	68,7

B0/Szabványos időzítés (1080P/WUXGA)			
Felbontás	F. [Hz]	V. [Hz]	Képarány
1280x720	60,0	-	16:09
1280x800	60,0	-	16:10
1280x1024	60,0	-	05:04
640x480	120,0	-	04:03
800x600	120,0	-	04:03
1024x768	120,0	-	04:03
1280x800	120,0	-	16:10
1920x1200	60,00	-	16:10

B0/Részletes időzítés (1080P)		
Felbontás	F. [Hz]	V. [Hz]
1920x1080	60,0	37,9

B1/Videó mód		
VIC	Felbontás	F. [Hz]
1	640x480p 4:3	60,0
2	720x480p 4:3	60,0

TOVÁBBI INFORMÁCIÓ

B1/Videó mód		
VIC	Felbontás	F. [Hz]
3	720x480p 16:9	60,0
4	1280x720p 16:9	60,0
5	1920x1080i 16:9	60,0
6	720(1440)x480i 4:3	60,0
7	720(1440)x480i 16:9	60,0
16	1920x1080p 16:9	60,0
17	720x576p 4:3	50,0
18	720x576p 16:9	50,0
19	1280x720p 16:9	50,0
20	1920x1080i 16:9	50,0
21	720(1440)x576i 4:3	50,0
22	720(1440)x576i 16:9	50,0
31	1920x1080p 16:9	50,0
32	1920x1080p 16:9	24,0
34	1920x1080p 16:9	30,0
93	3840 x 2160p 16:9	24,00
94	3840 x 2160p 16:9	25,00
95	3840 x 2160p 16:9	30,00
98	4096 x 2160p 256:135	24,00
99	4096 x 2160p 256:135	25,00
100	4096 x 2160p 256:135	30,00

B1/Részletes időzítés	
Felbontás	F. [Hz]
1920 x 1080	60,00
1366 x 768	60,00
1920 x 1200	60,00

HDMI 2.0

B0/Megállapított időzítés		
Felbontás	F. [Hz]	V. [Hz]
720x400	70,0	31,5
640x480	60,0	31,5
640x480	66,6(67)	34,9
640x480	72,0	37,9
640x480	75,0	37,5
800x600	56,0	35,1
800x600	60,0	37,9
800x600	72,0	48,1
800x600	75,0	46,9
832x624	75,0	49,1
1024x768	60,0	48,4
1024x768	70,0	56,5
1024x768	75,0	60,0
1280x1024	75,0	80,0
1152x870	75,0	68,7

TOVÁBBI INFORMÁCIÓ

B0/Szabvány időzítés (1080P)			
Felbontás	F. [Hz]	V. [Hz]	Képarány
1280x720	60,0	-	16:09
1280x800	60,0	-	16:10
1280x1024	60,0	-	05:04
640x480	120,0	-	04:03
800x600	120,0	-	04:03
1024x768	120,0	-	04:03
1280x800	120,0	-	16:10
1920x1200	60,00	-	16:10

B0/Részletes időzítés (1080P)		
Felbontás	F. [Hz]	V. [Hz]
1920x1080	60,0	67,5

B1/Videó mód		
VIC	Felbontás	F. [Hz]
1	640x480p 4:3	60,0
2	720x480p 4:3	60,0
3	720x480p 16:9	60,0
4	1280x720p 16:9	60,0
5	1920x1080i 16:9	60,0
6	720(1440)x480i 4:3	60,0
7	720(1440)x480i 16:9	60,0
16	1920x1080p 16:9	60,0
17	720x576p 4:3	50,0
18	720x576p 16:9	50,0
19	1280x720p 16:9	50,0
20	1920x1080i 16:9	50,0
21	720(1440)x576i 4:3	50,0
22	720(1440)x576i 16:9	50,0
31	1920x1080p 16:9	50,0
32	1920x1080p 16:9	24,0
34	1920x1080p 16:9	30,0
93	3840 x 2160p 16:9	24,00
94	3840 x 2160p 16:9	25,00
95	3840 x 2160p 16:9	30,00
96	3840 x 2160p 16:9	50,00
97	3840 x 2160p 16:9	60,00
98	4096 x 2160p 256:135	24,00
99	4096 x 2160p 256:135	25,00
100	4096 x 2160p 256:135	30,00
101	4096 x 2160p 256:135	50,00
102	4096 x 2160p 256:135	60,00

B1/Részletes időzítés	
Felbontás	F. [Hz]
1920 x 1080	60,00
1366 x 768	60,00

TOVÁBBI INFORMÁCIÓ

Analóg

B0/Megállapított időzítés		
Felbontás	F. [Hz]	V. [Hz]
720x400	70,0	31,5
640x480	60,0	31,5
640x480	66,6(67)	34,9
640x480	72,0	37,9
640x480	75,0	37,5
800x600	56,0	35,1
800x600	60,0	37,9
800x600	72,0	48,1
800x600	75,0	46,9
832x624	75,0	49,1
1024x768	60,0	48,4
1024x768	70,0	56,5
1024x768	75,0	60,0
1280x1024	75,0	80,0
1152x870	75,0	68,7

B0/Szabvány időzítés			
Felbontás	F. [Hz]	V. [Hz]	Képarány
800x600	120,0	-	04:03
1024x768	120,0	-	04:03
1280x800	60,0	-	16:10
1280x1024	60,0	-	05:04
1280x720	60,0	-	16:09
640x480	120,0	-	04:03

B0/Részletes időzítés		
Felbontás	F. [Hz]	V. [Hz]
1920x1080	60,0	67,5

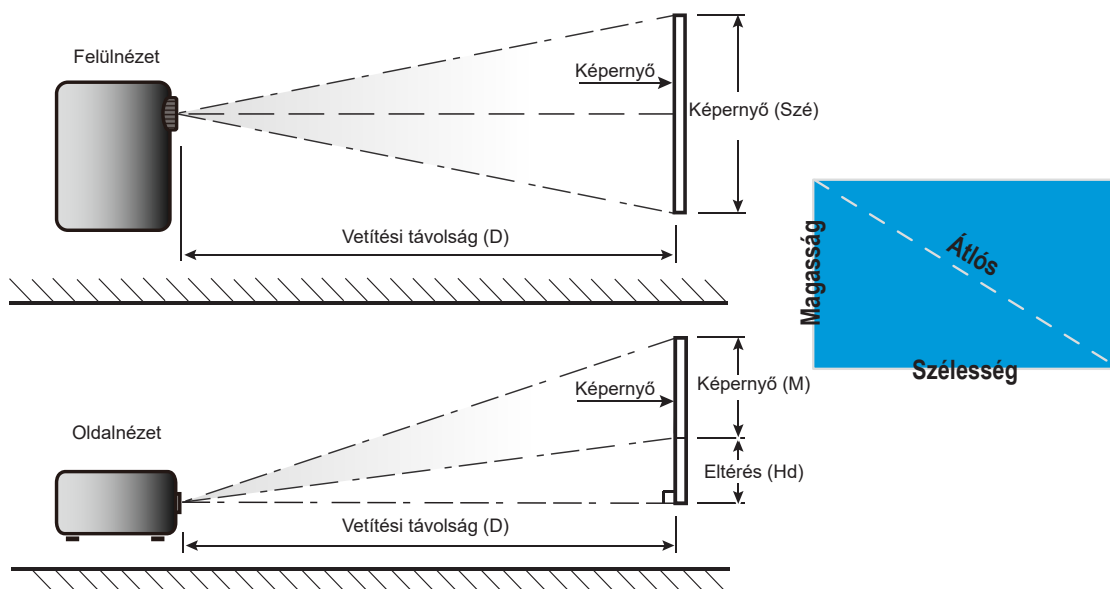
B1/Részletes időzítés	
Felbontás	F. [Hz]
1366x768	60,0
1280x800	120,0
1920x1200	60,0

TOVÁBBI INFORMÁCIÓ

Képméret és vetítési távolság

A (16:9) vetítőképernyő átlójának hosszúsága	Vetítőképernyő mérete (Sz x Ma)				Vetítési távolság (D)				Eltérés (Hd)		Eltérés (Hd)	
	(m)		(hüvelyk)		(m)		(láb)		(m) max.		(hüvelyk) max.	
	Szélesség	Magasság	Szélesség	Magasság	Nagy látószög	Tele	Nagy látószög	Tele	(m) max.	(hüvelyk) max.	(m) min.	(hüvelyk) min.
20,2	0,45	0,25	17,61	9,9	–	1,0	–	3,28	0,04	1,57	0,00	0,00
40	0,89	0,5	34,86	19,6	1,2	2,0	3,94	6,56	0,08	3,15	0,00	0,00
50	1,11	0,62	43,58	24,5	1,6	2,5	5,25	8,20	0,10	3,94	0,00	0,00
60	1,33	0,75	52,29	29,4	1,9	3,0	6,23	9,84	0,12	4,72	0,00	0,00
70	1,55	0,87	61,01	34,3	2,2	3,5	7,22	11,48	0,14	5,51	0,00	0,00
80	1,77	1	69,73	39,2	2,5	4,0	8,20	13,12	0,16	6,30	0,00	0,00
90	1,99	1,12	78,44	44,1	2,8	4,5	9,19	14,76	0,18	7,09	0,00	0,00
100	2,21	1,25	87,16	49	3,1	5,0	10,17	16,40	0,19	7,48	0,00	0,00
120	2,66	1,49	104,59	58,8	3,7	6,0	12,14	19,69	0,24	9,45	0,00	0,00
150	3,32	1,87	130,74	73,5	4,7	7,4	15,42	24,28	0,30	11,81	0,00	0,00
180	3,98	2,24	156,88	88,2	5,6	8,9	18,37	29,20	0,36	14,17	0,00	0,00
200	4,43	2,49	174,32	98,1	6,2	9,9	20,34	32,48	0,40	15,75	0,00	0,00
250	5,53	3,11	217,89	122,6	7,8	–	25,59	–	0,50	19,69	0,00	0,00
320,4	7,09	3,99	279,25	157,1	10,0	–	32,81	–	0,64	25,20	0,00	0,00

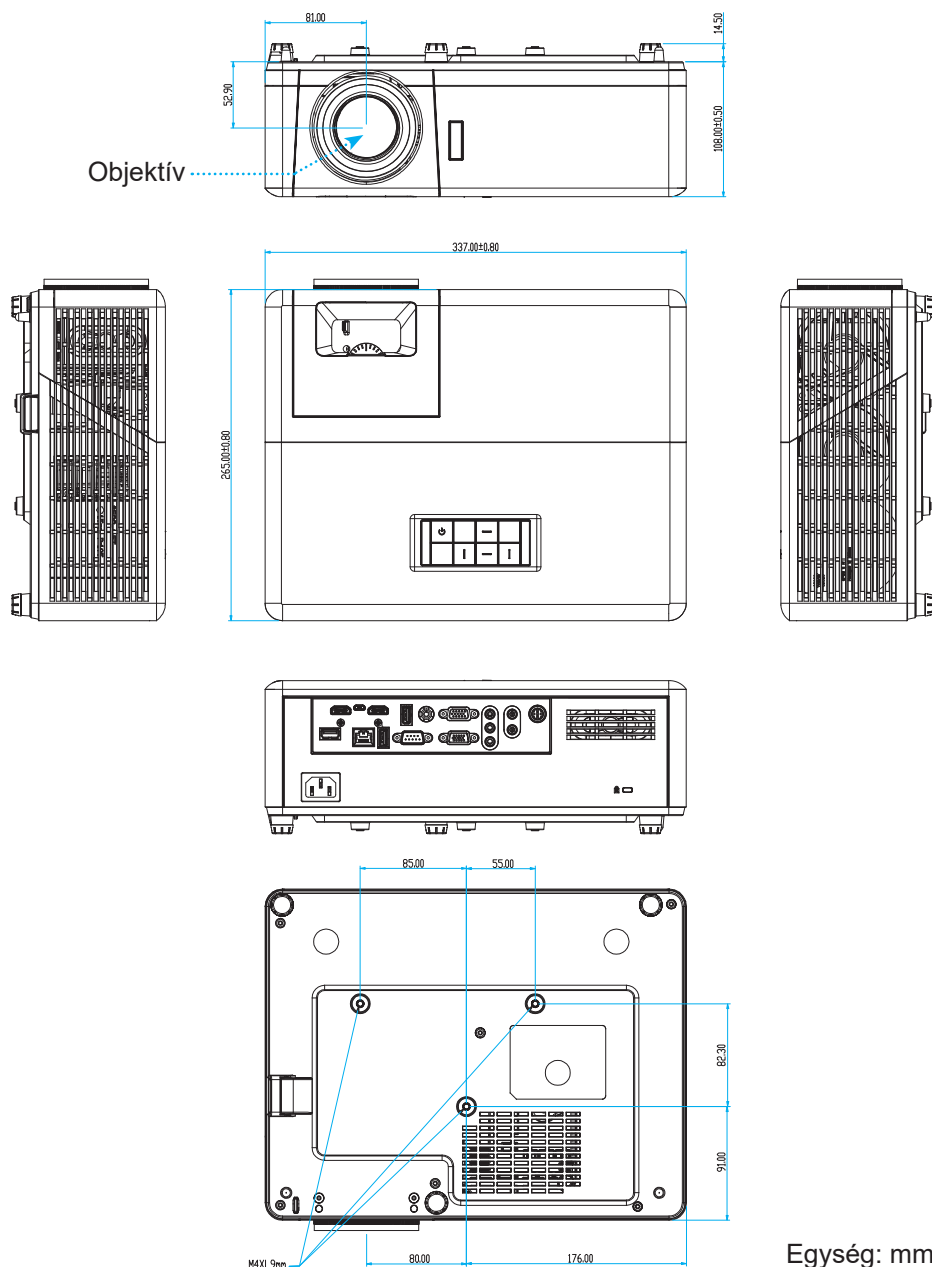
Megjegyzés: Nagyítás mértéke: 1,6x



TOVÁBBI INFORMÁCIÓ

A kivetítő méretei és a mennyezeti tartó felszerelése

1. A kivetítő sérülésének elkerülése érdekében kérjük, használjon megfelelő Optoma mennyezeti konzolt a felszereléshez.
2. Amennyiben harmadik fél által mennyezeti konzolját kívánja használni, győződjön meg arról, hogy a kivetítőt tartó konzol rögzítésére szolgáló csavarok megfelelnek az alábbi előírásoknak:
 - Csavar típusa: M4*0,7P*10mm
 - 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”, 22. 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     gombot 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.
APP menü		K6	08	F1	32	CD	25	DA	Nyomja meg a  gombot az APP menü megnyitásához.
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.
- Győződjön meg arról, hogy a „Némítás” funkció ne legyen bekapcsolva.



A kép nem éles

- Az élesség állításához forgassa el a fókuszáló gyűrűt az óramutató járásával megegyező vagy ellentétes irányba, amíg a kép ki nem tisztul. (Lásd ezt az oldalt: 17).
- Győződjön meg arról, hogy a vetítővászon távolsága a tartományon belül van. (Lásd a következő oldalt: 73).



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

- Ha anamorf vagy 16:9 képformátumú DVD filmet játszik le, a kivetítő a képet a legjobb minőségben 16:9 beállításban jeleníti meg.
- Ha F-Nyújtás képformátumú DVD-t játszik le, módosítsa a formátumot F-Nyújtás 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

- Forgassa a zoom kart az óramutató járásával megegyező vagy ellentétes irányba a vetített kép méretének növeléséhez, illetve csökkentéséhez. (Lásd ezt az oldalt: 17).
- Helyezze a kivetítőt a vászonhoz közelebbre vagy messzebbre.
- Nyomja meg a “Menü” gombot a kivetítő kezelőpanelén, lépjen a “Kijelző → Képarány” menübe. Próbálkozzon különböző beállításokkal.



A kép oldalai ferdék:

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



A kép fordított

- Válassza ki a “Beállítás → Projekció” elemet az OSD menüben és válassza ki a vetítés irányát.

TOVÁBBI INFORMÁCIÓ

Egyéb problémák



A kivetítő nem reagál semmilyen kezelőszervre

- Ha lehetséges, kapcsolja ki a kivetítőt, majd húzza ki a tápkábelt, és várjon legalább 20 másodpercig, míg újra nem csatlakoztatja.

Távvezérlő problémák



Ha a távvezérlő nem működik

- Ellenőrizze, hogy a távvezérlő működési szöge a kivetítő 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 12 méteren (39,4 lábon) belül legyen.
- Győződjön meg arról, hogy helyesen helyezték be az elemeket.
- Cserélje ki a lemerült elemeket.

TOVÁBBI INFORMÁCIÓ

Figyelmeztető jelzések

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

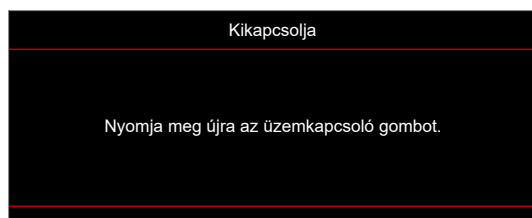
- Ha a „Lamp” (Lámpa) LED folyamatos vörös színnel világít és a „Power” (Működésjelző) jelzőfény vörösén villog.
- Ha a „Temp” (Hőmérséklet) LED folyamatos vörös színnel világít és a „Power” (Működésjelző) jelzőfény vörösén villog. Ez azt jelzi, hogy a kivetítő túlmelegedett. Normális esetben a kivetítőt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

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

LED fény jelentése

Message	Bekapcsolt állapot LED		Hőmérsékletjelző LED	Lámpa LED
	(Vörös)	(Kék)	(Vörös)	(Vörös)
Készenléti állapot (Hálózati tápkábel bemenet)	Folyamatosan világít			
Bekapcsolt állapot (Bemelegedés)		Villog (0,5 mp ki / 0,5 mp be)		
Zapnuto a lámpa svíti		Folyamatosan világít		
Kikapcsolás (hűtés)		Villog (0,5 mp ki / 0,5 mp be) Visszatér folyamatos vörös fényre, amikor a hűtőventilátor kikapcsolódik.		
Gyors újraindítás (100 mp)		Villog (0,25 mp ki / 0,25 mp be)		
Hiba (Lámpahiba)	Villog			Folyamatosan világít
Hiba (Hibás ventilátor)	Villog		Villog	
Hiba (Magas hőmérs.)	Villog		Folyamatosan világít	

- Kikapcsolás:



- Hőmérséklet-figyelmeztetés:



TOVÁBBI INFORMÁCIÓ

Műszaki adatok

Elem	Leírás
Technológia	Texas Instruments DMD, 12 fokos 0,65"/1080p DMD X1, S600 (tokozás típus), Darkchip (DC) 3
Eredeti felbontás	1920x1080
Objektív	- Vetítőtávolság: 1,4~2,24 - F-szám: 2,5~3,26 - Gyújtótávolság: 20,911~32,62 mm - Nagyítási tartomány: 1,6x
Eltérés	100%~116% ±5%
Képméret	20,2"~320,4" (60"-re optimalizált)
Vetítési távolság	1 m ~ 10 m (1,87 m-re optimalizált)
I/O-aljzatok	- HDMI-1, V2.0, HDCP2.2 - HDMI-2, V1.4, HDCP1.4 - VGA bemenet - Výstup VGA - Videó - USB A típus tápfeszültséghez USB 5V/1,5A - Micro USB (szerviz céljára) - Hangbemenet 3,5 mm (x2) - Audiokimenet 3,5 mm - MIC In (mikrofonbemenet) 12 V-os kimenet 3D SYNC - RS232 - RJ-45 (webes vezérlés támogatása) - USB Type-A támogatás RK3328 firmware-frissítés (USB 2.0 , 5V/0,9A) - USB Type-A támogatás Wi-Fi-kulcs vezeték nélküli kapcsolathoz (USB 3.0, 5V/0,9A)
Szín	1073,4 millió szín
Képfrissítési sebesség	- Vízszintes pásztázási sebesség: 15,375~91,146 KHz - Függőleges pásztázási sebesség: 50~85 Hz (120 Hz a 3D-kompatibilis kivetítő esetében)
Hangszóró	10 W x2
Áramfogyasztás	- Minimum (ECO mód): 220 W (jellemző), 235 W (max.) 110 VAC mellett 197 W (jellemző), 227 W (max.) 220 VAC mellett - Maximum (Fényes üzemmód): 230 W (jellemző), 292 W (max.) 110 VAC mellett 245 W (jellemző), 282 W (max.) 220 VAC mellett
Bemeneti áramerősség	3,2 A
Felszerelés tájolása	Elöl, Hátul, Mennyezet, Hátul+Mennyezet
Méreték (Sz. x Mé. x Ma.)	- Lábak nélkül: 337 x 265 x 108 mm (13,27 x 10,43 x 4,25 hüvelyk) - Lábakkal együtt: 337 x 265 x 122.5 mm (13,27 x 10,43 x 4,82 hüvelyk)
Tömeg	< 5,0 kg (11,02 font)
Környezeti	0~40°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

Kanada

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

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

Közép-Amerika

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

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

Európa

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

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

Benelux BV

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

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

Franciaország

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

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

Spanyolország

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

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

Németország

Am Nordpark 3
41069 Mönchengladbach
Németország

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

Scandinavia

Lerpeveien 25
3040 Drammen
Norvégia

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

PO.BOX 9515
3038 Drammen
Norvégia

Korea

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

Japán

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

Tajvan

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

Kína

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

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

Ausztrália

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

