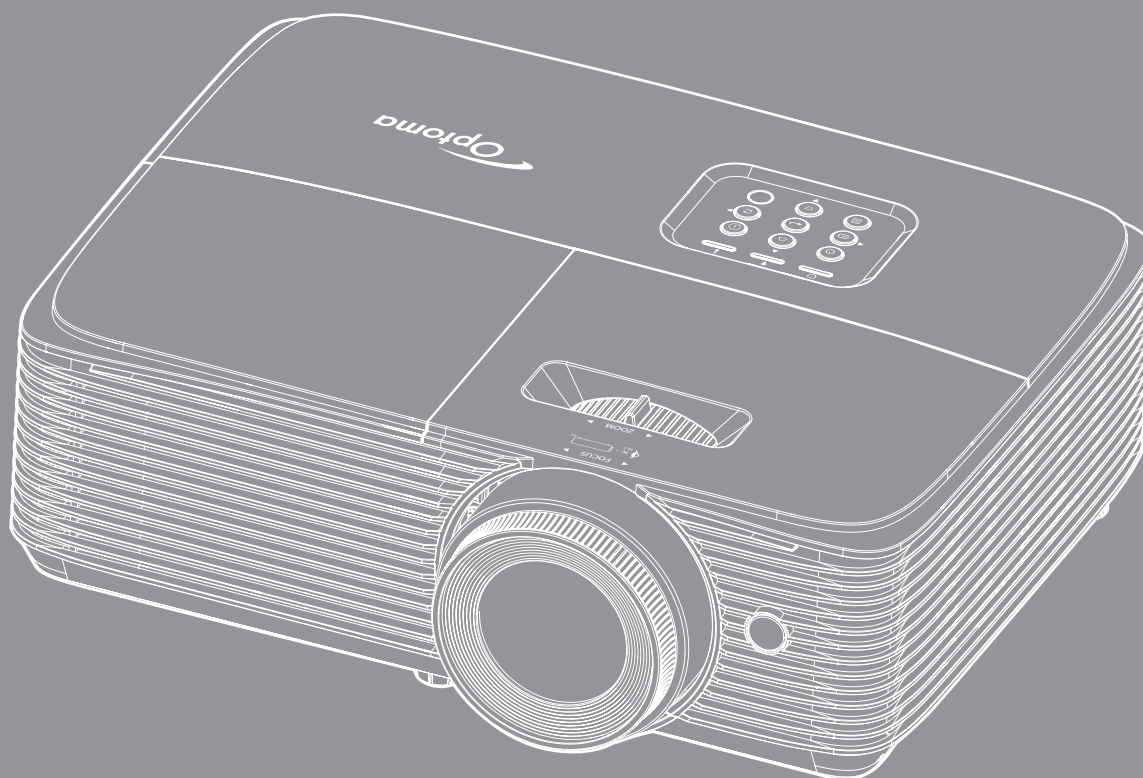


DLP® kivetítő



TARTALOMJEGYZÉK

BIZTONSÁG 4

Fontos biztonsági tudnivalók	4
A lencse tisztítása.....	5
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
Opcionális kiegészítők.....	9
A termék áttekintése.....	10
Csatlakozások	11
Billentyűzet	13
Távvezérlő 1	14
Távvezérlő 2.....	15

BEÁLLÍTÁS ÉS TELEPÍTÉS 16

A kivetítő telepítése	16
Jelforrások csatlakoztatása a kivetítőhöz.....	18
A kivetített kép beállítása.....	20

A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA 24

A kivetítő be- és kikapcsolása	24
Bemeneti jelforrás választása.....	25
Navigálás a menüben és jellemzők.....	26
OSD menüszerkezet	28
A képbeállítások menü megjelenítése.....	35
A Jobb játékelmény menü megjelenítése.....	37
3D menü megjelenítése.....	37
Képméretarány menü megjelenítése.....	38
Élmaszk menü megjelenítése.....	39
Nagyítás menü megjelenítése	39
Képtolás menü megjelenítése	39
Trapézkorrekció menü megjelenítése.....	40
Audió némítás menü.....	40
Audió hangerő menü	40
Vetítés beállítása menü	41
Lámpa-beállítás menü	41

Szűrőbeállítások menü	41
Energiatakarékossági beállítások menü.....	41
Beállítás, Biztonság menü.....	42
HDMI link beállítások menü.....	43
Tesztábra menü beállítása	43
Távvezérlő beállítások menü beállítása	43
Opciók menü beállítása	44
Alaphelyzet menü beállítása.....	45
Hálózati LAN menü.....	46
Beállítás Hálózati vezérlési beállítások menü	48
Információ menü.....	53

KARBANTARTÁS 54

Lámpacsere (Kizárólag karbantartó személyzet végezheti).....	54
A porszűrő beszerelése és tisztítása	56

TOVÁBBI INFORMÁCIÓ 57

Kompatibilis felbontások.....	57
Képméret és vetítési távolság	60
A kivetítő méretei és a mennyezeti tartó felszerelése	61
Infravörös távvezérlő 1-kódok	62
Infravörös távvezérlő 2-kódok	64
Hibaelhárítás	66
Figyelmeztető jelzések	68
Műszaki adatok.....	70
Optoma globális képviselők.....	71

BIZTONSÁG

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

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

Fontos biztonsági tudnivalók



- Ne nézzen a fénysugárba, RG2.
Mint minden erős fényforrás esetében, ne nézzen közvetlenül a sugárba! RG2 IEC 62471-5:2015.
- Ne zárja el a szellőzőnyílásokat. A kivetítő megbízható üzemelésének biztosítása és a túlmelegedése elleni védelem érdekében úgy helyezze el, hogy ne akadályozza a megfelelő szellőzést. Például, ne helyezze a kivetítőt zsúfolt dohányzóasztalra, heverőre, ágyra vagy hasonló felületre. Ne építse a kivetítőt burkolatba, mint például könyvespolcra vagy szekrénybe, mert ezek a szellőzést korlátozzák.
- A tűz és/vagy áramütés kockázatának csökkentése érdekében óvja a kivetítőt esőtől, illetve nedvességtől. Ne helyezze a berendezést hőforrás (például fűtőtest, hőszugárzó, kályha), illetve egyéb, hőt termelő berendezések (pl. erősítők) közelébe.
- Ne hagyja, hogy tárgyak vagy folyadékok jussanak a kivetítőbe. A veszélyes pontokhoz vagy a rövidre zárt részekhez hozzáérő tárgyak tüzet vagy áramütést okozhatnak.
- Ne használja az alábbi körülmények között:
 - Rendkívül meleg, hideg vagy párás helyen.
(i) Ügyeljen arra, hogy a helyiség hőmérséklete 5°C – 40°C között legyen
(ii) Relatív páratartalom: 10 % – 85 %
 - Nagymennyiségű pornak és piszoknak kitett helyen.
 - Erős mágneses teret gerjesztő készülék közelében.
 - Közvetlen napsütésben.
- Ne használja a kivetítőt, ahol gyúlékony vagy robbanásveszélyes gázok lehetnek jelen a légkörben! A kivetítőben lévő lámpa rendkívül forróvá válik működés közben, és a gázok meggyulladhatnak, tüzet okozva.
- Ne használja a készüléket, ha megsérült vagy megrongálták. A sérülés/rongálódás (egyebek között) az alábbiakra terjed ki:
 - A készüléket elejtették.
 - A tápkábel vagy a dugó megsérült.
 - Folyadék ömlött a kivetítőre.
 - A kivetítőt esőnek vagy nedvességnek tették ki.
 - Tárgy esett a kivetítő belsejébe, vagy valami laza tárgy van benne.
- Ne tegye a kivetítőt labilis felületre! A kivetítő leeshet, ami személyi sérülést vagy a kivetítő károsodását okozhatja.
- Ne takarja el a kivetítő objektívjét működés közben. A fény felhevíti az előtte lévő tárgyat, ami megolvadhat, és ez égési sérülést vagy tüzet okozhat.

- Ne nyissa ki vagy szerelje szét a kivetítőt, mert ezzel áramütést okozhat.
- Ne kísérelje meg saját maga megjavítani a készüléket. A fedelek kinyitása vagy eltávolítása Önt nagyfeszültségnek és egyéb veszélyeknek teheti ki. Kérjük hívja az Optomát, mielőtt javításra küldené a készüléket.
- Lásd a kivetítő burkolatát a biztonsági feliratokat illetően.
- A készüléket csak szakképzett személyek javíthatják.
- Csak a gyártó által meghatározott szerelvényeket/kiegészítőket használjon.
- A kivetítő működése közben ne nézzen közvetlenül a lencsébe. Az erős fény szemsérülést okozhat.
- A lámpa cseréjekor hagyja lehűlni a készüléket.
- A kivetítő saját maga érzékeli a lámpa élettartamát. Ne feledje kicserélni a lámpát, ha figyelmeztető üzenetek jelennek meg.
- A lámpamodul kicserélése után a képernyőn megjelenő „Lámpa nullázása” menü „Beállítás Lámpa-beállítás” funkció segítségével állítsa vissza a lámpa számlálóját.
- A kivetítő kikapcsolásakor hagyja, hogy a kivetítő befejezze hűtési ciklusát, mielőtt áramtalanítaná a készüléket. A kivetítő lehűléséhez 90 másodperc szükséges.
- Amikor a lámpa közeledik élettartama végéhez, megjelenik a „A lámpa meghaladta hasznos élettartamát.” üzenet a képernyőn. Vegye fel a kapcsolatot a helyi viszonteladóval vagy szakszervizzel, hogy minél előbb kicserélhesse a lámpát.
- A termék tisztítása előtt mindig kapcsolja a készüléket ki és húzza ki a tápkábelt a hálózati csatlakozóból.
- Enyhe tisztítószerrel megnedvesített, puha kendőt használjon a kijelző burkolatának tisztításához. Ne használjon súrolószert, viaszt vagy oldószert a készülék tisztításához.
- Amennyiben a terméket előreláthatólag hosszabb ideig nem fogja használni, húzza ki a váltóáramú (AC) csatlakozóaljzatból.

Megjegyzés: *Miután a lámpa elérte hasznos élettartamának végét, a kivetítő addig nem kapcsolódik be, amíg ki nem cserélik a lámpamodult.*

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

A lencse tisztítása

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



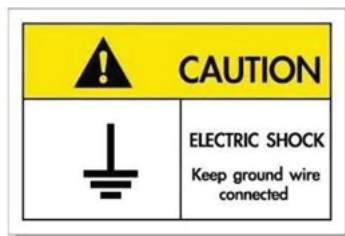
Figyelmeztetés: Ne használjon gyúlékony gázt tartalmazó permetet a lencsére került por és szennyeződés eltávolításához. Ez tűzveszélyes a készülék belsejében felgyülemlett hó miatt.



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



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



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

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 2021

Felelősséget kizáró nyilatkozat

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

Védjegyek

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

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

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

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

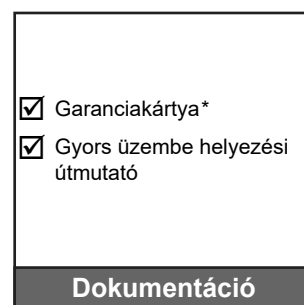
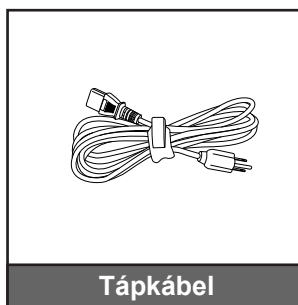
BEVEZETÉS

A csomag bemutatása

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

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

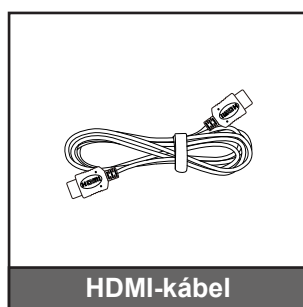
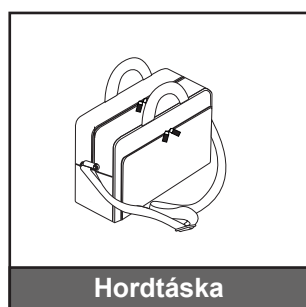
Normál tartozékok



Megjegyzés:

- A távvezérlőt elemmel együtt szállítják.
- *Az európai garanciális információkért látogasson el a www.optomaeurope.com oldalra.

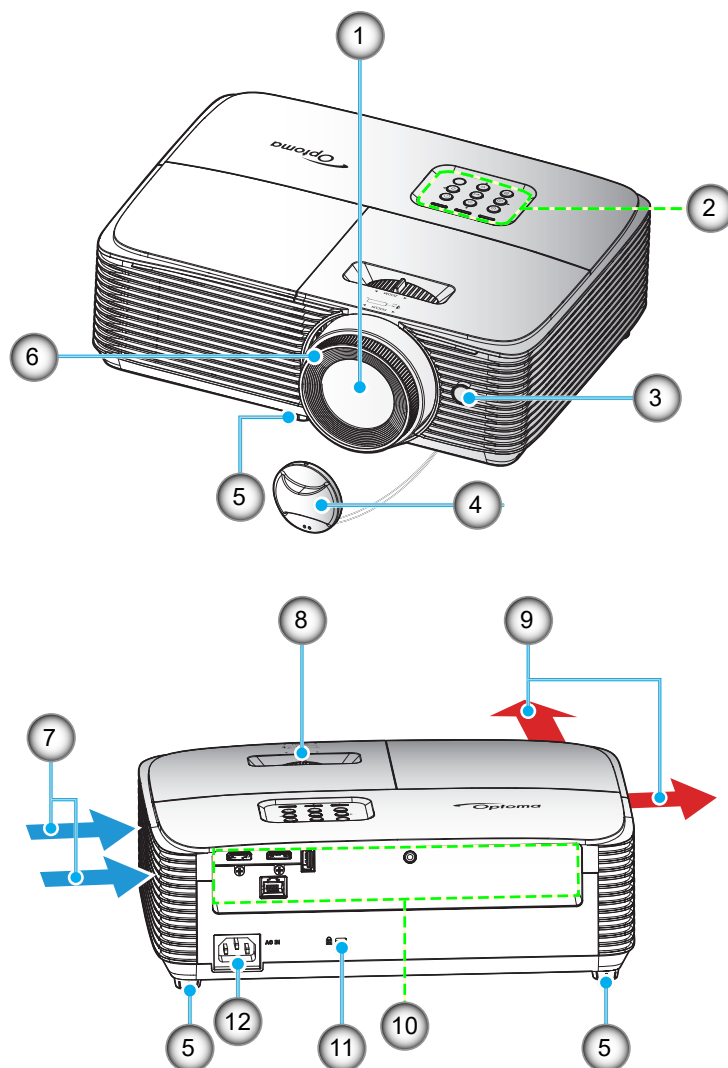
Opcionális kiegészítők



Megjegyzés: Az opcionális kiegészítők típusától, műszaki adatoktól és térségtől függően eltérők lehetnek.

BEVEZETÉS

A termék áttekintése



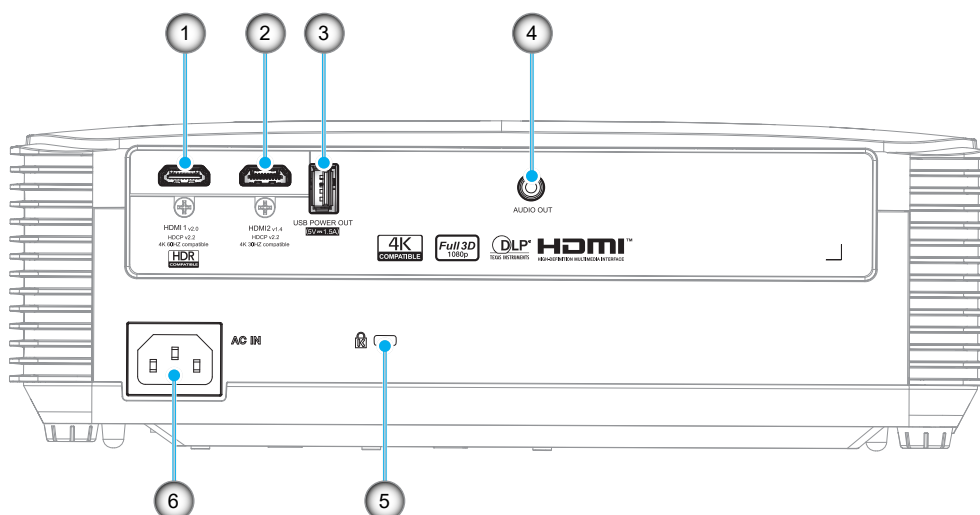
Megjegyzés: Ügyeljen arra, hogy az „inlet” és „outlet” címkékkel jelzett nyílások között legalább 20 cm távolság legyen.

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

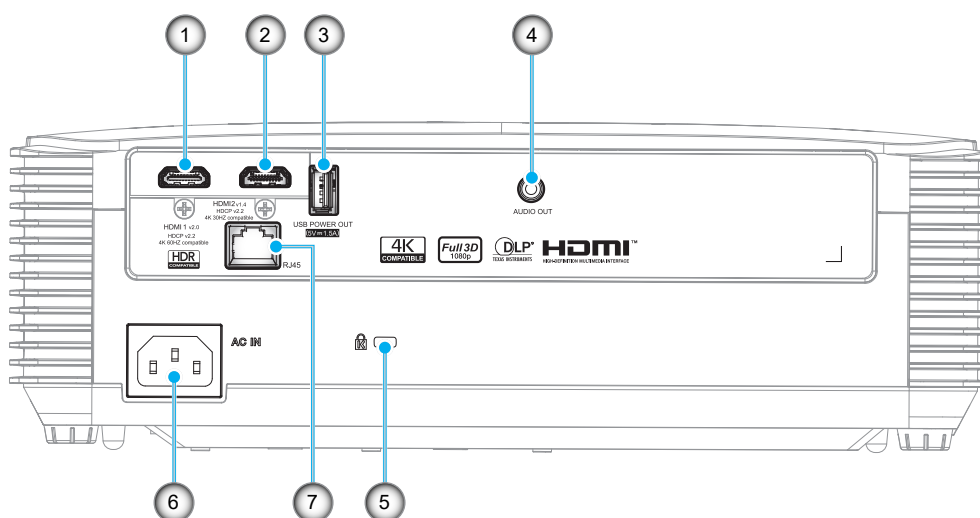
BEVEZETÉS

Csatlakozások

Type 1 (4 I/O)



Type 2 (5 I/O)



BEVEZETÉS

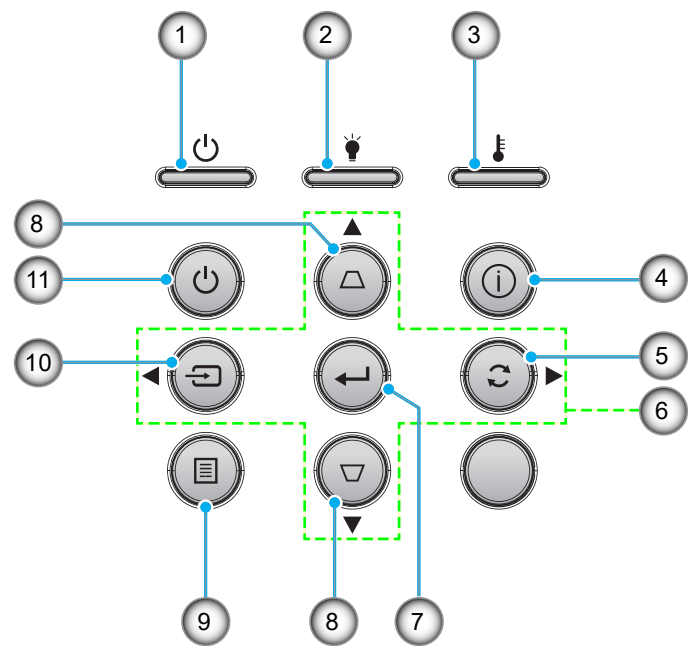
Sz.	Elem	Type 1 (4 I/O)	Type 2 (5 I/O)
1.	HDMI 1 csatlakozó	√	√
2.	HDMI 2 csatlakozó	√	√
3.	USB-tápfeszültségkimenet (5V $\pm$ 1,5 A) / Szerviz / Egércsatlakozó	√	√
4.	Audió kimeneti csatlakozó	√	√
5.	Kensington™ zár csatlakozója	√	√
6.	Tápcsatlakozó-foglalat	√	√
7.	RJ-45 csatlakozó	N/A	√
Megjegyzés: A “√” elentése támogatott elem, az “N/A” jelentése nem elérhető elem.			

Megjegyzés:

- A távvezérelt egérhez különleges távvezérlő szükséges.
- 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.
- Az I/O-k a megvásárolt kivetítőtől függnnek. Kérjük, hogy ezeket a fizikai terméken ellenőrizze.
 - * A HDMI1 támogatja a 4K 60Hz és HDR beállítást.
 - * A HDMI2 támogatja a 4K 30Hz beállítást, de a HDR-t nem.

BEVEZETÉS

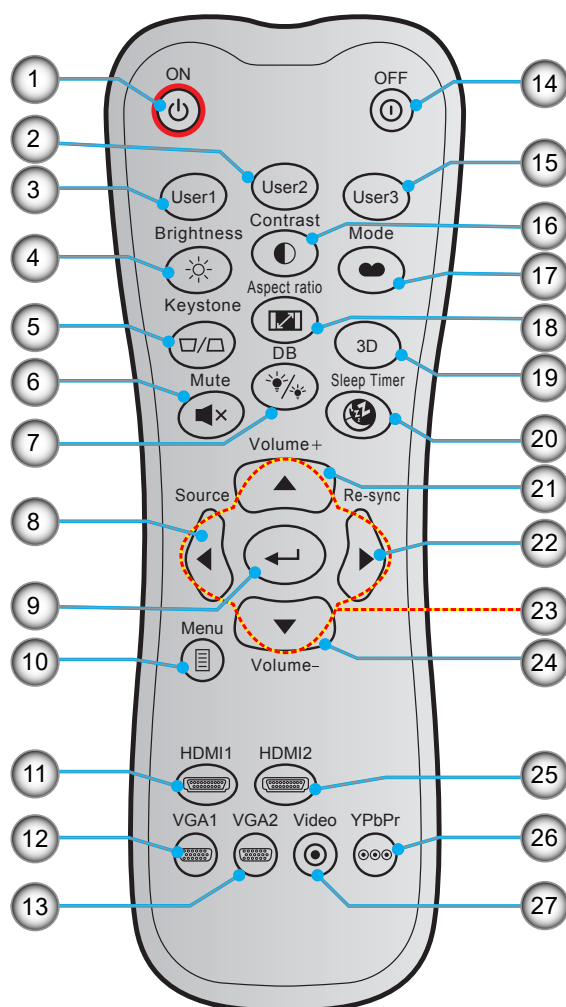
Billentyűzet



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

BEVEZETÉS

Távvezérlő 1



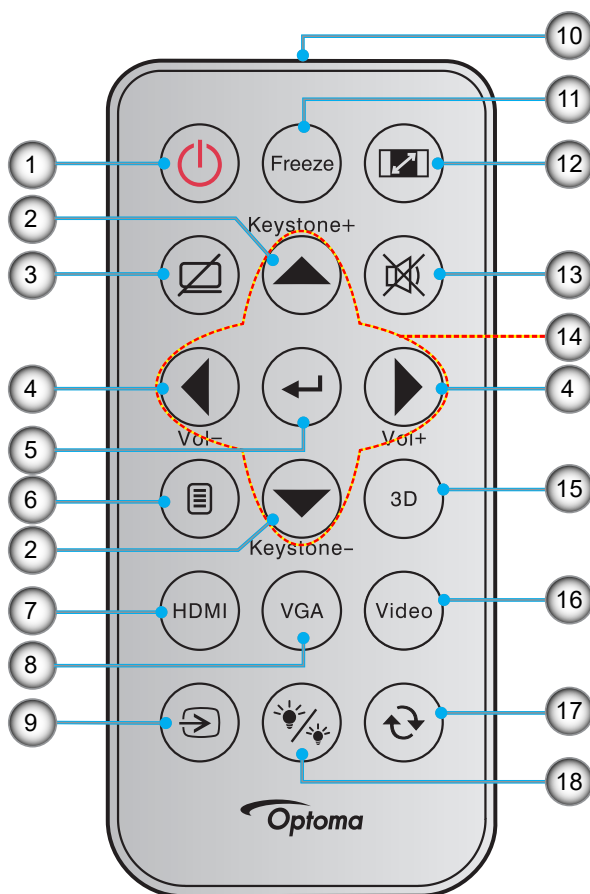
Sz.	Elem	Sz.	Elem
1.	Bekapcsolás	15.	Felhasználói 3
2.	Felhasználói 2	16.	Kontraszt
3.	Felhasználói 1	17.	Megjelenítési mód
4.	Fényerő	18.	Képarány
5.	Trapézkorrekció	19.	3D menü Be / Ki
6.	Némítás	20.	Elalváskapcsoló
7.	DB (Dynamic Black)	21.	Hangerő +
8.	Forrás	22.	Újrászinkr.
9.	Enter	23.	Négyirányú kiválasztógombok
10.	Menü	24.	Hangerő -
11.	HDMI1	25.	HDMI2
12.	VGA1 (nem támogatott)	26.	YPbPr (nem támogatott)
13.	VGA2 (nem támogatott)	27.	Videó (nem támogatott)
14.	Kikapcsolja		

Megjegyzés:

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

BEVEZETÉS

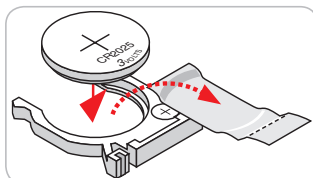
Távvezérlő 2



Sz.	Elem	Sz.	Elem
1.	Be-/kikapcsolás	10.	IR LED jelzőfény
2.	Trapézkorrekció - / +	11.	Kimerevítés
3.	AV némítás	12.	Képarány
4.	Hangerő - / +	13.	Némítás
5.	Enter	14.	Négyirányú kiválasztógombok
6.	Menü	15.	3D
7.	HDMI	16.	Videó (nem támogatott)
8.	VGA (Nem támogatott)	17.	Újraszinkronizálás
9.	Forrás	18.	Fényerő-mód

Megjegyzés:

- A tényleges távvezérlő a forgalmazás térségétől függően eltérő lehet.
- Lehetnek gombok, amelyek egyes típusoknál nem működnek.
- A távvezérlő használatba vételéhez távolítsa el az átlátszó szigetelő fóliát. Az elem behelyezését lásd a 22. oldalon.

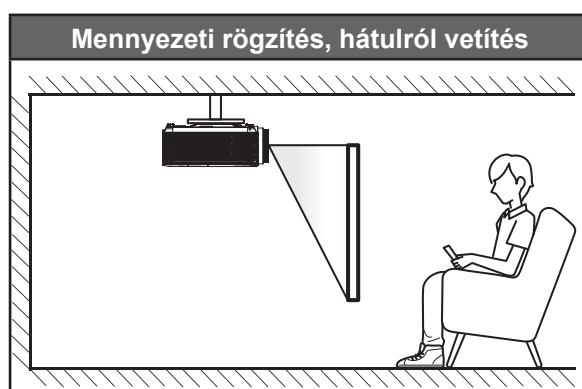
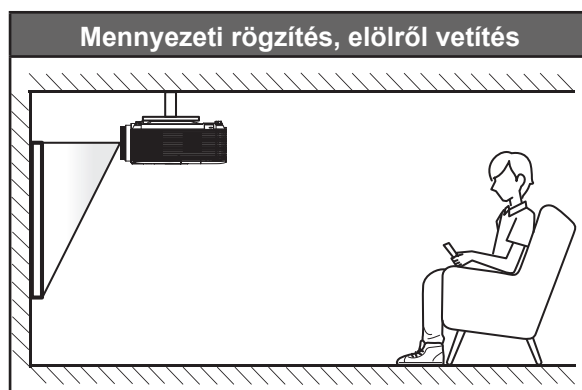


BEÁLLÍTÁS ÉS TELEPÍTÉS

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: 60.
- A vetítővászon méretének meghatározása adott távolsághoz; lásd a távolságokat tartalmazó táblázatot a 60. oldalon.

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

FONTOS!

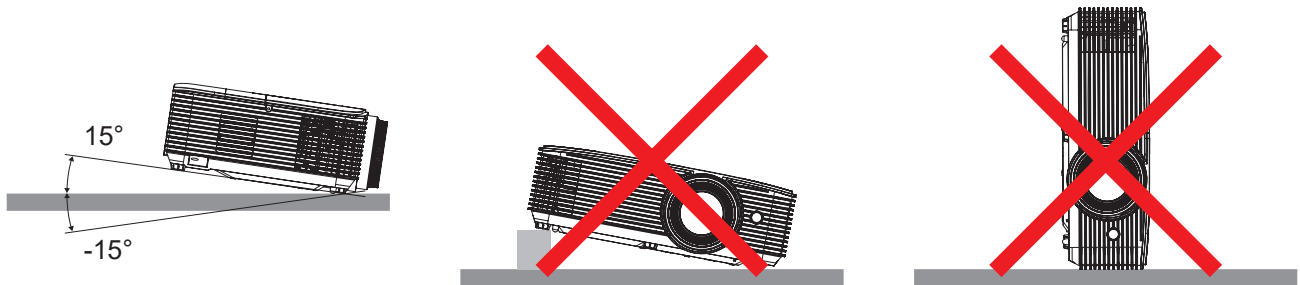
Ne működtesse a kivetítőt az asztali vagy mennyezeti telepítési iránytól eltérő tájolásban. A kivetítőt vízszintesen kell elhelyezni, nem előre/hátra, illetve balra/jobbra döntve. Bármilyen egyéb tájolás esetén érvénytelenné válik a garancia, és a kivetítő-izzó, valamint maga a kivetítő élettartama is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

BEÁLLÍTÁS ÉS TELEPÍTÉS

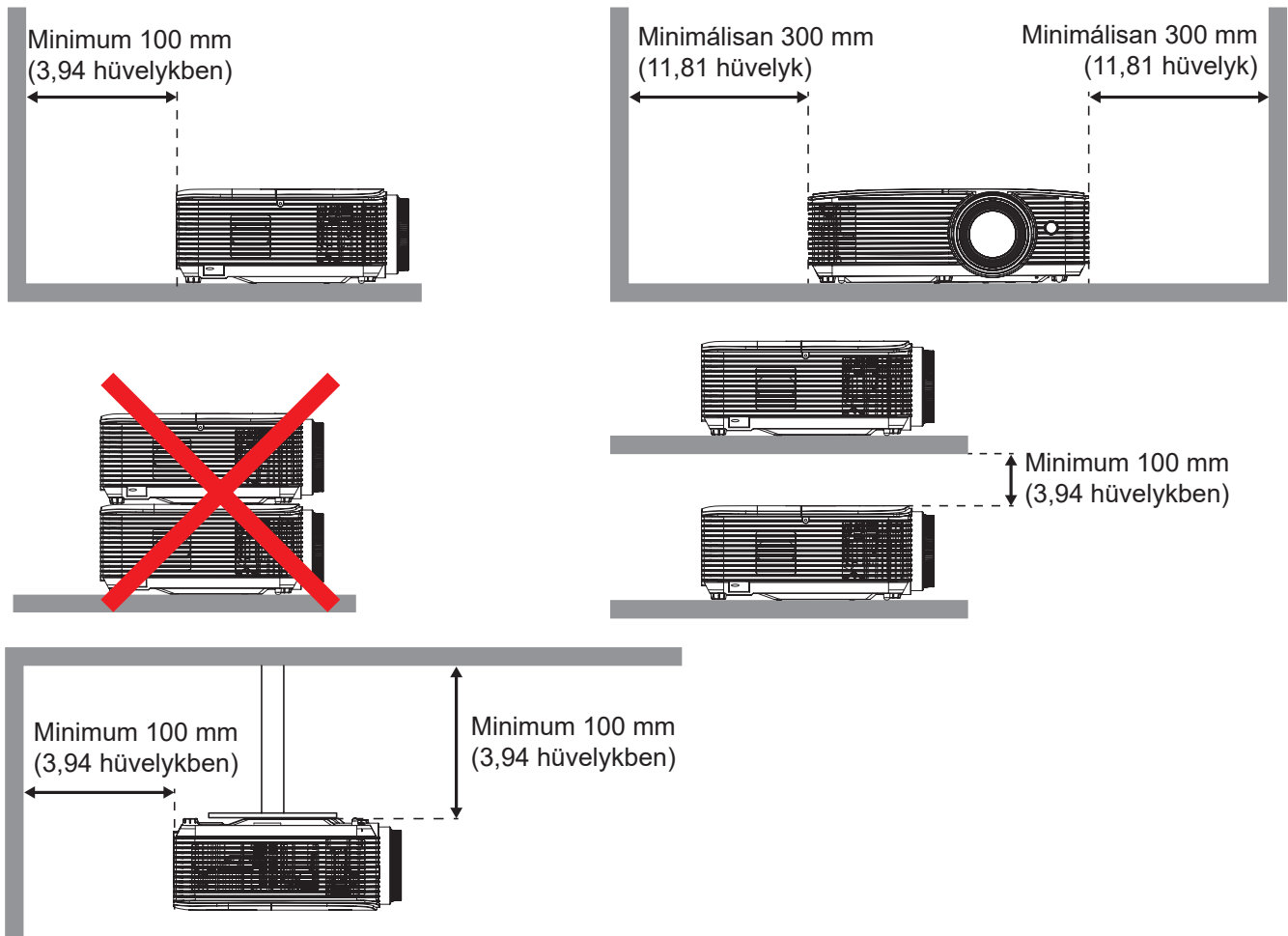
A kivetítő telepítésével kapcsolatos közlemény

- Állítsa a kivetítőt vízszintes helyzetbe.

A kivetítő dőlésszöge nem haladhatja meg a 15 fokot, ezenkívül a kivetítő kizárólag asztalon és mennyezetre szerelve üzemelhető be, máskülönben a lámpa élettartama jelentős mértékben csökken, továbbá egyéb **előre nem látható károk** keletkezhetnek.



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

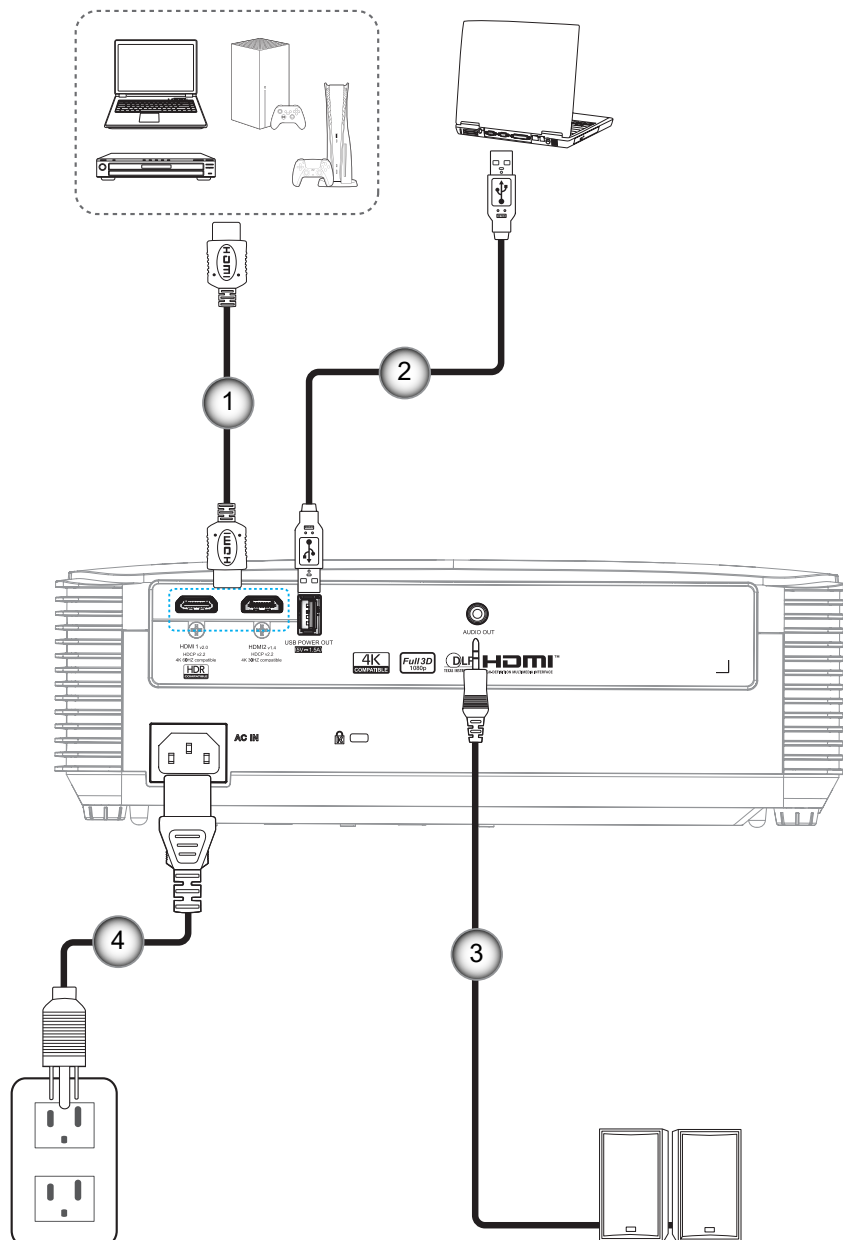


- Győződjön meg arról, hogy a légbeszívó szellőzőnyílásokba nem kerül be újra a légkifúvó szellőzőnyíláson keresztül távozó forró levegő.
- Ha zárt térben használja a kivetítőt, ügyeljen arra, hogy a készülék működtetése közben a környező levegő hőmérséklete nem haladja meg az üzemi hőmérsékletet a készülékház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

BEÁLLÍTÁS ÉS TELEPÍTÉS

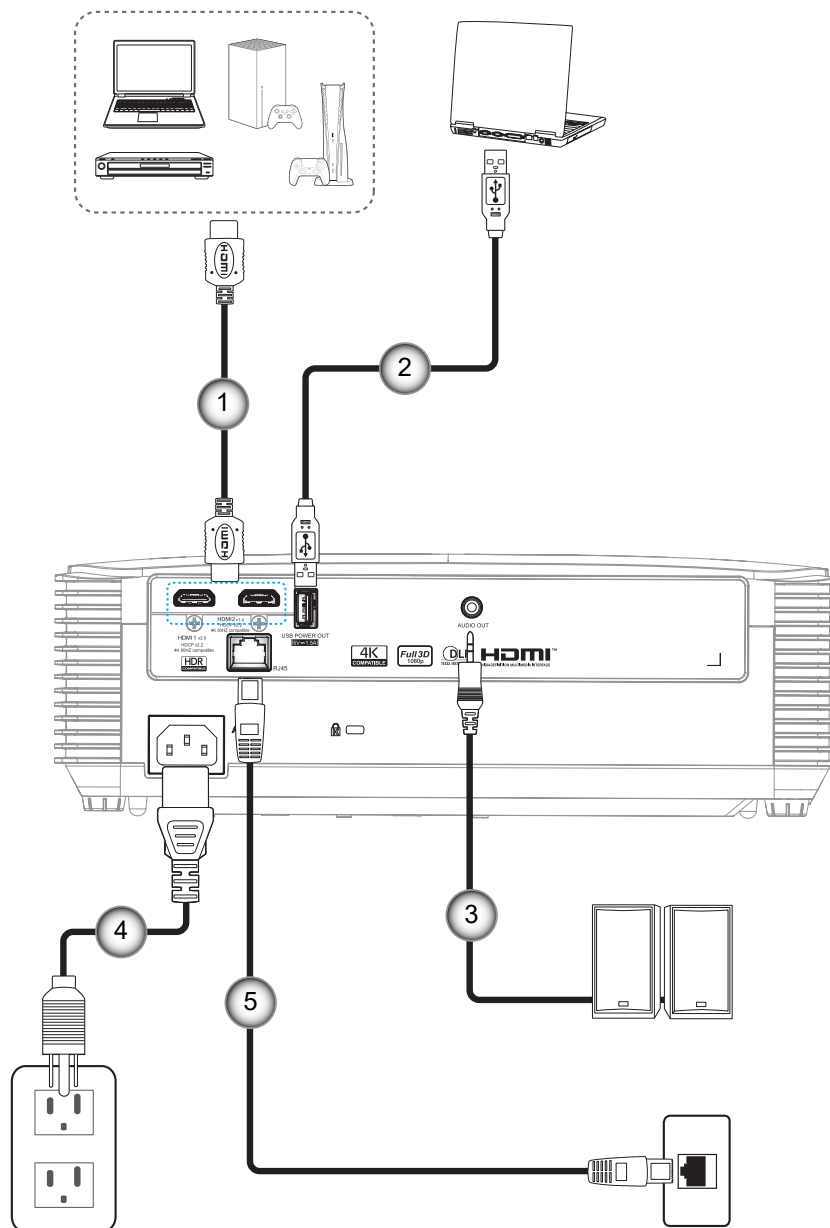
Jelforrások csatlakoztatása a kivetítőhöz

Type 1 (4 I/O)



BEÁLLÍTÁS ÉS TELEPÍTÉS

Type 2 (5 I/O)



Sz.	Elem	Type 1 (4 I/O)	Type 2 (5 I/O)
1.	HDMI-kábel	√	√
2.	USB-kábel	√	√
3.	Audió kimeneti kábel	√	√
4.	Hálózati tápkábel	√	√
5.	RJ-45 kábel	N/A	√

Megjegyzés: A “√” elentése támogatott elem, az “N/A” jelentése nem elérhető elem.

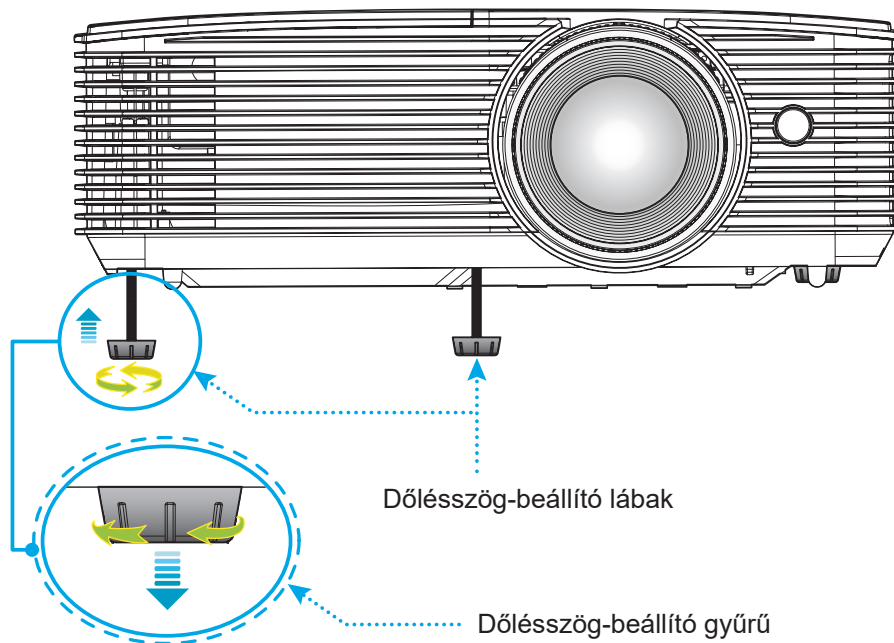
BEÁLLÍTÁS ÉS TELEPÍTÉS

A kivetített kép beállítása

Képmagasság

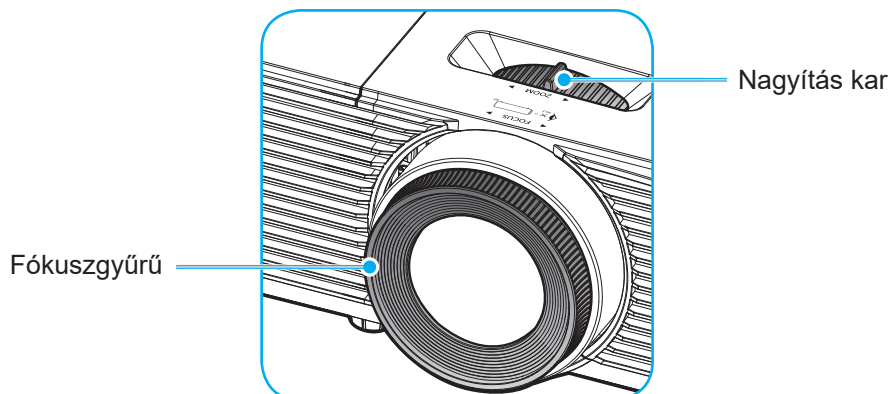
A kivetítő állítható lábakkal van felszerelve a kivetített kép helyzetének beállításához.

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.



Nagyítás és fókuszt

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



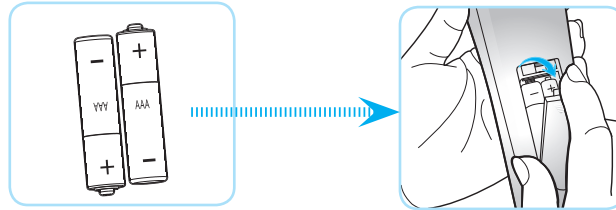
Megjegyzés: A kivetítő élessége 1,0m és 10m közötti tartományban állítható.

BEÁLLÍTÁS ÉS TELEPÍTÉS

Elemek behelyezése / cseréje (az 1. távvezérlő esetében)

A távvezérlőhöz két darab AAA méretű elem jár.

1. Vegye le az elemkamra fedelét a távvezérlő hátuljáról.
2. Helyezze be az AAA elemeket az elemkamrába az ábrán látható módon.
3. Helyezze vissza a hátlapot a távvezérlőre.



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

VIGYÁZAT

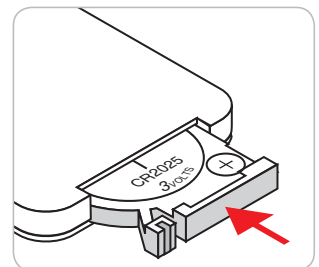
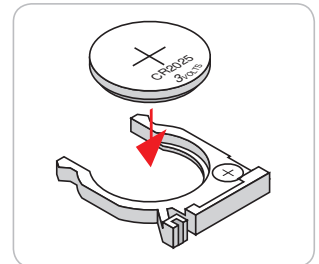
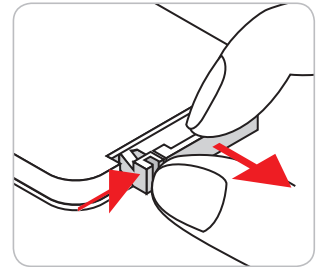
A nem megfelelő elemek használata vegyi szivárgást vagy robbanást okozhat. Ügyeljen az alábbiak betartására:

- Ne keverjen eltérő típusú elemeket. A különböző típusú elemek különböző jellemzőkkel bírnak.
- Ne használjon régi és új elemeket egyszerre. Az új és régi elemek keverése megrövidíti az új elemek élettartamát, illetve a régi elemek vegyi szivárgását okozhatja.
- Azonnal vegye ki a kimerült elemeket. Az elemekből szivárgó vegyi anyag a bőrrel érintkezve irritációt okozhat. Ha vegyi szivárgást észlel, alaposan törölje le egy kendővel.
- A termékhez mellékelt elemek élettartama rövidebb lehet a tárolási körülmények miatt.
- Amennyiben a távvezérlőt hosszabb ideig nem tervezi használni, akkor az elemeket feltétlenül vegye ki.
- Az elhasznált elemektől saját térsége vagy országa szabályozásának megfelelően szabaduljon meg.

BEÁLLÍTÁS ÉS TELEPÍTÉS

Az elem behelyezése / cseréje (a 2. távvezérlő esetében)

1. Nyomja meg erősen és csúsztassa le az elemkamra fedelét.
2. Helyezzen be egy új elemet a rekeszbe. Távolítsa el a régi elemet és tegyen be egy újat (CR2025). Győződjön meg arról, hogy a "+" oldala felfelé néz.
3. Helyezze vissza a fedelet.



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

- CR2025 típusú elemet használjon.
- Az elemeket és a távvezérlőt óvja a víztől és más folyadékoktól.
- Ne tegye ki a távvezérlőt nedvességnek vagy magas hőmérsékletnek.
- Ne ejtse le a távvezérlőt.
- Ha az elem a távvezérlő belsejében kiszivárgott, gondosan törölje tisztára az elemtartó rekeszt, és helyezzen be egy új elemet a távvezérlőbe.
- A nem megfelelő elem használata robbanásveszélyes.
- Az elhasznált akkumulátortól az előírásoknak megfelelően szabaduljon meg.

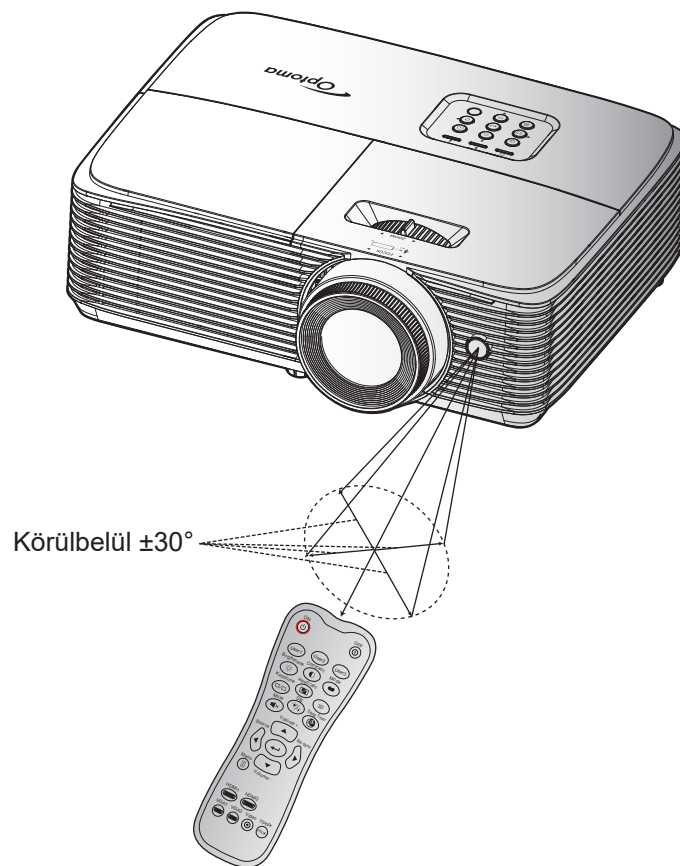
BEÁLLÍTÁS ÉS TELEPÍTÉS

Hatósugár

Az infravörös (IR) távérzékelő a kivetítő elején található. A távvezérlőt a helyes működéséhez a kivetítő elülső infravörös távérzékelőjéhez képest a merőlegestől 60 fokon belüli szögben tartsa. A távvezérlőnek az érzékelőtől mért távolsága nem lehet több mint 6 méter.

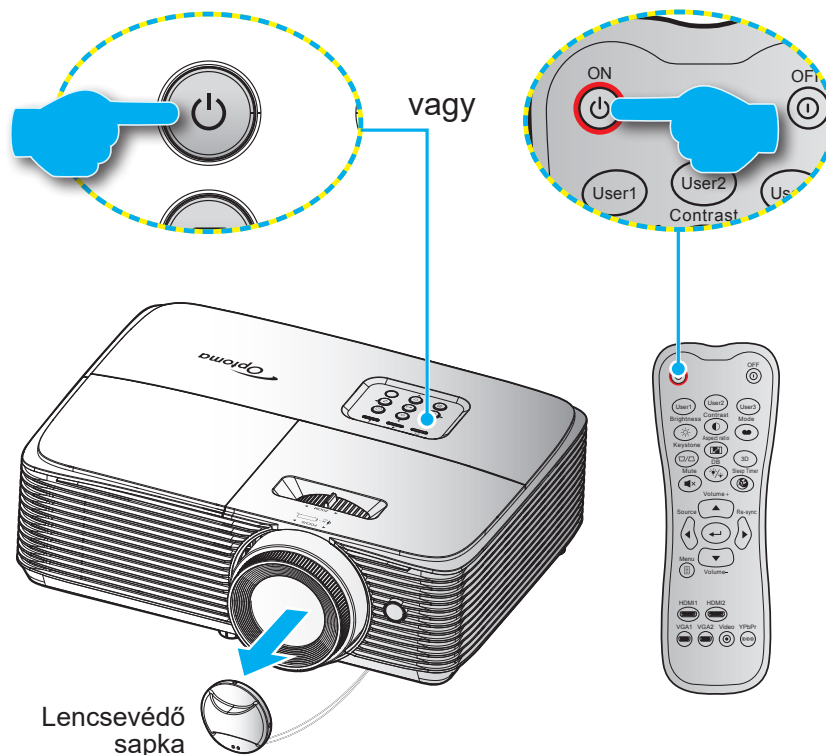
Megjegyzés: Ha a távvezérlőt közvetlenül (0 fokok szögben) az IR (infravörös) érzékelőre irányítja, a távvezérlőnek az érzékelőtől mért távolsága nem lehet több, mint 8 méter.

- Ügyelni kell, hogy a távvezérlő és az infravörös érzékelő között ne legyen olyan akadály, amely elzárná az infravörös sugár útját.
- Győződjön meg arról, hogy a távvezérlő IR-jeladója nem esik közvetlen napfény vagy fénycsőfény.
- A távvezérlőt tartsa több mint 2 méter távolságra a 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 6 méter a távvezérlő és a vászon között, és az IR-sugár visszaverődik a kivetítőre. A tényleges hatótáv azonban vetítővászonról függően eltérhet.



A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

A kivetítő be- és kikapcsolása



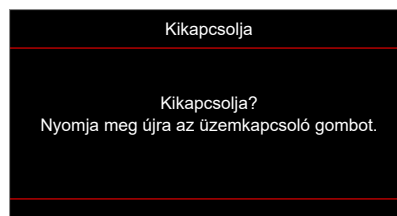
Tápfeszültség be

1. Vegye le a lencsevédő sapkát.
2. Szorosan csatlakoztassa a tápkábelt és a jelkábelt. Az On/Standby LED vörös fényre vált, ha csatlakoztatják.
3. Kapcsolja be a kivetítőt a vezérlőpulton vagy a távvezérlőn lévő „” gomb megnyomásával.
4. Az induló képernyő körülbelül 10 másodperc elteltével megjelenik a vásznon, és a Be/Készenlét LED kék fénnel villog, majd fénye folyamatossá válik.

Megjegyzés: A kivetítő első bekapcsolásakor megkéri a nyelvet és vetítési irányt.

Kikapcsolás

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



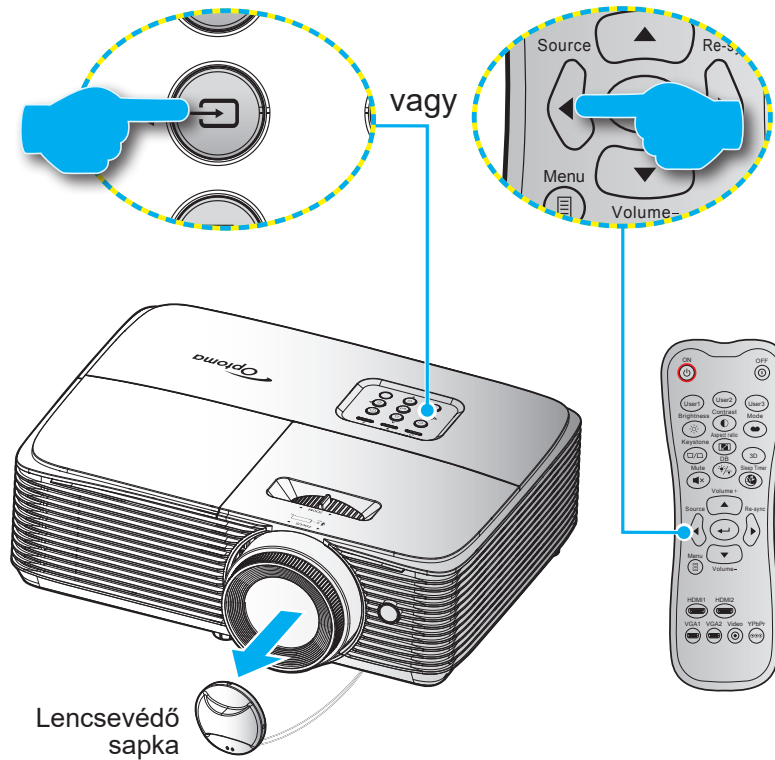
3. Nyomja meg ismét a „” gombot a megerősítéshez. Ellenkező esetben az üzenet 10 másodperc múlva eltűnik. Amikor másodszor megnyomja a „” gombot, a kivetítő kikapcsolódik.
4. A hűtőventilátorok körülbelül 10 másodpercig tovább működnek a hűtési ciklus befejezéséig, és a Be/Készenlét LED kék fénnel villog. Amikor a Be/Készenlét LED folyamatos vörös színűre változik, a kivetítő készenléti üzemmódba lépett. Ha a kivetítőt újra be kívánja kapcsolni, várnia kell, amíg a hűtési ciklus befejeződik, és a kivetítő készenléti állapotba lép. Miután a kivetítő készenléti 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 a **Forrás** távvezérlőjén a kívánt bemenet kiválasztásához.



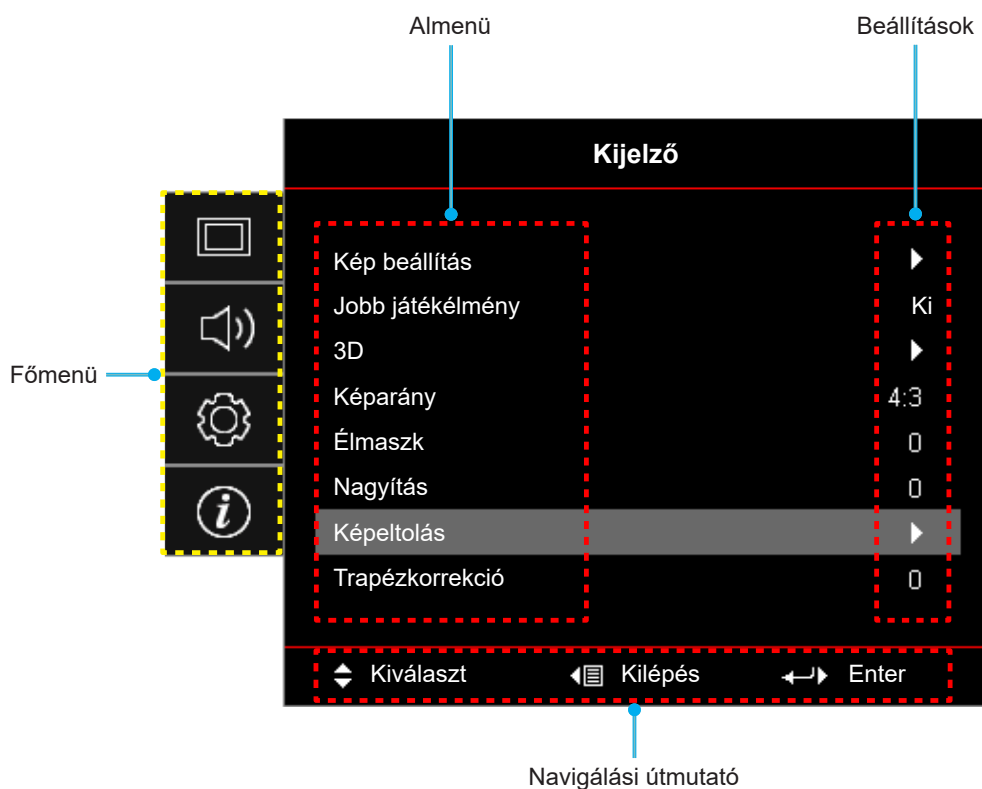
A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

Navigálás a menüben és jellemzők

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

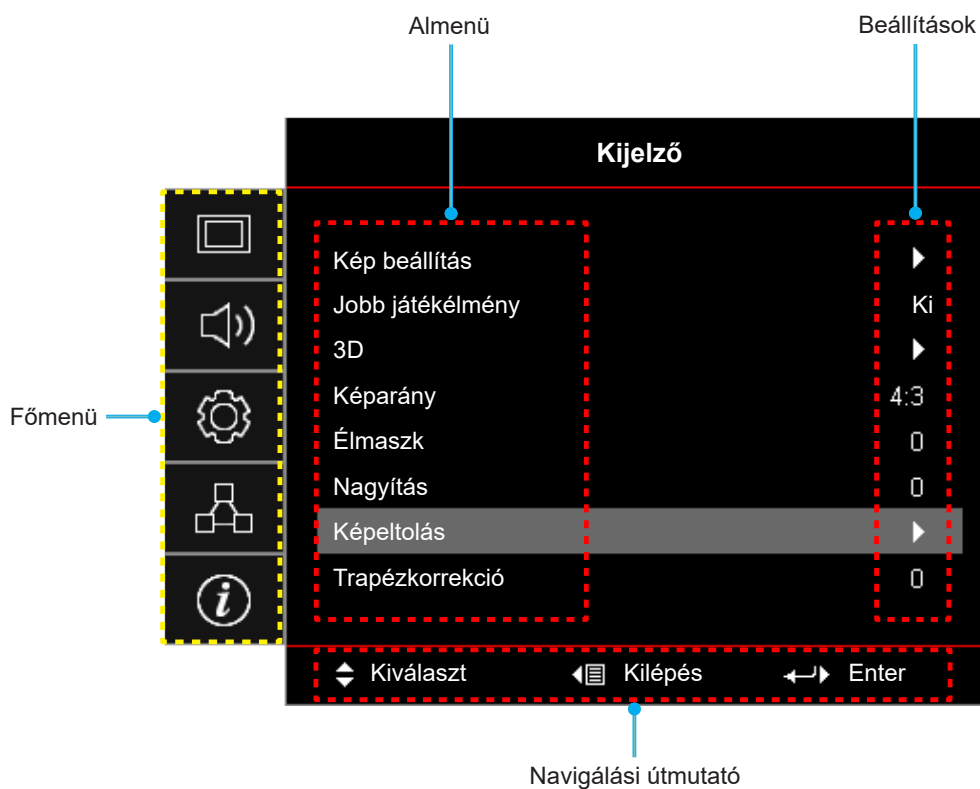
1. Az OSD menü megnyitásához, nyomja meg a  gombot a távvezérlőn vagy a vezérlőpulton.
2. Az OSD menü megjelenésekor a   gombok segítségével kiválaszthatja bármelyik elemet a főmenüben. Adott oldal menütételének kiválasztása közben nyomja a  vagy  gombot az almenübe történő belépéshez.
3. A   gombok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

Type 1 (4 I/O)



A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

Type 2 (5 I/O)



A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

OSD menüszerkezet

Főmenü	Almenü	Almenü 2	Almenü 3	Almenü 4	Értékek
Kijelző	Kép beállítás	Megjelenítési mód			Mozi
					Élénk
					Játék
					Referencia
					Világos
					HDR
					Felhasználói
					3D
					ISF Day
					ISF Night
					ISF 3D
		Dynamic Range	HDR		Ki
					Auto [Alapértelmezett]
			HDR-képmód		Világos
					Szabvány [Alapértelmezett]
					Film
					Részlet
		Fal szín			Ki [Alapértelmezett]
					Tábla
					Világossárga
					Világoszöld
					Világoskék
					Rózsaszín
					Szürke
		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		
			HDR		
		Színbeállítás	BrilliantColor™		1~10

A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

Főmenü	Almenü	Almenü 2	Almenü 3	Almenü 4	Értékek
Kijelző	Kép beállítás	Színbeállítás	Színhőm.		Meleg
					Szabvány
					Hideg
					Hideg
			Színillesztés	Szín	R [Alapértelmezett]
					G
					B
					C
					Y
					M
					W
				Árnyalat / R(*)	-50~50
				Telítettség / G(*)	-50~50
				Nyereség / B(*)	-50~50
				Alaphelyzet	Mégsem [Alapértelmezett]
					Igen
				Kilépés	
			RGB erősítés/kivezélés	Vörös erősítés	-50~50
				Zöld erősítés	-50~50
				Kék erősítés	-50~50
				Vörös kivezélés	-50~50
				Zöld kivezélés	-50~50
				Kék kivezélés	-50~50
				Alaphelyzet	Mégsem [Alapértelmezett]
					Igen
				Kilépés	
			Szintér [HDMI-bemenet]		Auto [Alapértelmezett]
					RGB(0~255)
					RGB(16~235)
					YUV
		Dinamikus fekete			Ki
					Be
		Fényerő-mód			Világos
					Eco.
		Alaphelyzet			
	Jobb játékelmény				Ki [Alapértelmezett]
					Be
	3D	3D mód			Ki [Alapértelmezett]
					Be
		3D Tech.			DLP-Link [Alapértelmezett]
					3D szink.

A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

Főmenü	Almenü	Almenü 2	Almenü 3	Almenü 4	Értékek
Kijelző	3D	3D-2D			3D [Alapértelmezett]
					L
					R
		3D Formátum			Auto [Alapértelmezett]
					SBS
					Top and Bottom
					Frame Sequential
		3D szink. megfordítás			Be
					Ki [Alapértelmezett]
	Képarány	Alaphelyzet			Mégsem [Alapértelmezett]
					Igen
					4:3
					16:9
					LBX
					Natív
					Auto
Audió	Élmaszk				0~10 [Alapértelmezett: 0]
	Nagyítás				-5~25 [Alapértelmezett: 0]
	Képtolrás	 V.			-50~50 [Alapértelmezett: 0]
Beállítás	Projekció	 V			-50~50 [Alapértelmezett: 0]
					-40~40 [Alapértelmezett: 0]
					Ki [Alapértelmezett]
					Be
	Lámpa-beállítás	Lámpa emlékeztető			0-10 [Alapértelmezett: 5]
					Ki
		Lámpa nullázása			Be [Alapértelmezett]
	Szűrőbeállítások	Opcionális szűrő telepítve			Mégsem [Alapértelmezett]
					Igen
		Szűrő üzemórái			Igen
					Nem
		Szűrőre vonatkozó emlékeztető			(Csak olvasható)
					Ki
					300 óra
					500 óra [Alapértelmezett]
					800hr
					1000 óra

A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

Főmenü	Almenü	Almenü 2	Almenü 3	Almenü 4	Értékek
Beállítás	Szűrőbeállítások	Szűrő alaphelyzetbe állítása			Mégsem [Alapértelmezett]
					Igen
	Energia beállítások	Auto bekapcs.			Ki [Alapértelmezett]
					Be
		Bekapcsolás jelre			Ki [Alapértelmezett]
					Be
		Automatikus kikapcsolás (perc)			0~180 (5 perces lépések) [Alapértelmezett: 20]
		Elalvásidőzítő (perc)	Elalvásidőzítő (perc)		0~990 (30 perces lépések) [Alapértelmezett: 0]
			Mindig bekapcsolva		Nem [Alapértelmezett]
		Gyors újraindítás			Igen
					Ki [Alapértelmezett]
		USB Power			Be
					Ki
		Bekapcs. mód (Készenlét) (Csak Type 2 (5 I/O))			Be [Alapértelmezett]
					Aktív
	Biztonság	Biztonság			Eco. [Alapértelmezett]
					Ki
		Biztonsági időzítő			Be
				Hónap	
				Nap	
	HDMI Link beállítás	HDMI Link			Óra
		TV tartalom			Jelszócsere
		Power On Link			HDMI Link
					Be
		Power Off Link			Nem
					Igen
Tesztminta	HDMI Link beállítás	Power On Link			Kölcsönös
					PJ->Device
		Power Off Link			Device -> PJ
					Ki
		Power Off Link			Be
	Tesztminta				Zöld rács
					Bíborvörös rács
					Fehér rács
					Fehér
					Ki

A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

Főmenü	Almenü	Almenü 2	Almenü 3	Almenü 4	Értékek
Beállítás	Távvezérlő beáll. [távvezérlőtől függően]	IR funkció			Be
					Ki
		Felhasználói1			Tesztminta
					Fényerő
					Kontraszt
					Elalváskapcsoló [Alapértelmezett]
					Színillesztés
					Színhőm.
					Gamma
					Projekció
					Lámpa-beállítás
					Nagyítás
					Kimerevítés
		Felhasználói2			Tesztminta
					Fényerő
					Kontraszt
					Elalváskapcsoló
					Színillesztés [Alapértelmezett]
					Színhőm.
					Gamma
					Projekció
		Felhasználói3			Lámpa-beállítás
					Nagyítás
					Kimerevítés
					Tesztminta
					Fényerő
					Kontraszt
					Elalváskapcsoló
					Színillesztés
					Színhőm. [Alapértelmezett]
					Gamma
		Options			Projekció
					Lámpa-beállítás
					Nagyítás
					Kimerevítés
					English [Alapértelmezett]
					Deutsch
					Français
					Italiano
	Nyelv				Español
					Português
					Polski
					Nederlands

A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

Főmenü	Almenü	Almenü 2	Almenü 3	Almenü 4	Értékek
Beállítás	Options	Nyelv			Svenska
					Norsk/Dansk
					Suomi
					ελληνικά
					繁體中文
					简体中文
					日本語
					한국어
					Русский
					Magyar
					Čeština
					عربي
					ไทย
					Türkçe
					فارسی
					Tiếng Việt
					Bahasa Indonesia
					Română
					Slovenčina
		Menu Settings	Menü helyzete		Bal felső 
					Jobb felső 
					Közép  [Alapértelmezett]
					Bal alsó 
					Jobb alsó 
			Menü Időzítő		Ki
					5 mp
					10 mp [Alapértelmezett]
			Automatikus forrás		Ki [Alapértelmezett]
					Be
			Bemeneti jelforrás		HDMI1
					HDMI2
		Név megadása	HDMI1		Alapértelmezett [Alapértelmezett]
					Egyéni
			HDMI2		Alapértelmezett [Alapértelmezett]
					Egyéni
		Intenzív hűtés			Ki [Alapértelmezett]
					Be
		Megjelenítési mód rögzítése			Ki [Alapértelmezett]
					Be
		Billentyűzet-lezárás			Ki [Alapértelmezett]
					Be

A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

Főmenü	Almenü	Almenü 2	Almenü 3	Almenü 4	Értékek
Beállítás	Options	Információ elrejtése			Ki [Alapértelmezett]
					Be
		Logó			Alapértelmezett [Alapértelmezett]
					Semleges
		Háttérszín			Nincs [Alapértelmezett]
					Kék
					Vörös
					Zöld
					Szürke
					Logó
	Alaphelyzet	OSD alaphelyzet			Mégsem [Alapértelmezett]
					Igen
Hálózat (Csak Type 2 (5 I/O))	LAN	Hálózat állapota			(csak olvasható)
					(csak olvasható)
		MAC-cím			(csak olvasható)
					(csak olvasható)
		DHCP			Ki [Alapértelmezett]
					Be
		IP-cím			192.168.0.100 [Alapértelmezett]
		Alhálózati maszk			255.255.255.0 [Alapértelmezett]
		Átjáró			192.168.0.254 [Alapértelmezett]
Infó		DNS			192.168.0.51 [Alapértelmezett]
		Alaphelyzet			
		Szabályzó			
		Sorozatszám			
		Forrás			
		Felbontás			xxxx
		Frissítési időköz			xxHz
		Megjelenítési mód			
		Lámpaóra	Világos		0 hr
			Eco.		0 hr
			Dynamic		0 hr
			Összesen		
		Szűrő üzemórái			
		Fényerő-mód			
		FW verzió	Rendszer		
			LAN (Csak Type 2 (5 I/O))		
			MCU		

Megjegyzés: A funkciók a modell specifikációtól függően változhatnak.

A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

Megjelenítés menü

A képbeállítások menü megjelenítése

Megjelenítési mód

A különböző képtípusokhoz számos gyári beállítás áll rendelkezésre.

- **Mozi:** A legjobb színeket biztosítja filmnézéshez.
- **Élénk:** Ebben a módban a színtelítettség és a fényerő kiegyenlített. Ezt az üzemmódot játékokhoz tanácsos választani.
- **Játék:** Ezt az üzemmódot a fényerő és válaszdő növeléséhez válassza videojátékok esetén.
- **Referencia:** A legtermészetesebb színviszádat botosítja az Rec. 709-es High Definition TV (HDTV) szabványhoz hűen.
- **Világos:** Maximális fényerő PC bemenet esetén.
- **HDR:** Dekódolja és megjeleníti a High Dynamic Range (HDR) tartalmakat a legsötétebb fekete, legvilágosabb fehér és élénk, mozszerű színek érdekében a REC.2020 színtér segítségével. Ez az üzemmód automatikusan aktiválódik, ha a HDR „BE” értékre van állítva (és HDR-tartalom van küldve a kivetítőre – 4K UHD Blu-ray, 1080p/4K UHD HDR-játékok, 4K UHD-videostreamelés). Amíg a HDR üzemmód aktív, nem lehet kiválasztani másik megjelenítési módot (Mozi, Referencia stb.), mivel a HDR által biztosított szín rendkívül precíz, és meghaladja a többi megjelenítési mód színteljesítményét.
- **Felhasználói:** A felhasználói beállítások mentéséhez.
- **3D:** A 3D effektus megtekintéséhez 3D szemüveg szükséges. Meg kell győződnie arról, hogy a PC/hordozható eszköz 120 Hz-es jelkimenettel, kvad pufferes videokártyával és telepített 3D lejátszóval rendelkezik.
- **ISF Day:** optimalizálja a képet ISF nappali móddal, hogy tökéletesen kalibrált, kiváló képet kaphasson.
- **ISF Night:** Optimalizálja a képet ISF éjszakai móddal, hogy tökéletesen kalibrált, kiváló képet kaphasson.
- **ISF 3D:** Optimalizálja a képet ISF 3D móddal, hogy tökéletesen kalibrált, kiváló képet kaphasson.

Megjegyzés: Az ISF nappali és éjszakai megtekintési módok elérését és kalibrálását illetően vegye fel a kapcsolatot a helyi kereskedővel.

Dynamic Range

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

➤ HDR

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

➤ HDR-képmód

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

Fal szín

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

Fényerő

A kép fényerejének beállításához.

A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

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 hajtja 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:** Adott PC / Fotó jelforráshoz.
- **HDR:** HDR jelforráshoz.

Megjegyzés: Ha a **Megjelenítési mód** beállítsa **HDR**, a felhasználó csak a **HDR**beállítást választhatja a **Gamma** elemhez.

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 (R), zöld (G), fekete (B), ciánkék (C), sárga (Y), bíborvörös (M) és fehér (W) szintjét.
 - Árnyalat/ R (vörös)*: A vörös és zöld színegyensúlyt állítja be.
Megjegyzés: *Ha a **Color (Szín)** beállítása fehér (**W**), csak a vörös beállítást módosíthatja.
 - Telítettség/ G (zöld)*: A videoképet a fekete-fehér és a teljesen telített színek között állítja be.
Megjegyzés: *Ha a **Color (Szín)** beállítása fehér (**W**), csak a zöld beállítást módosíthatja.
 - Nyereség / B (kék)*: Beállítja a kép fényerejét.
Megjegyzés: *Ha a **Color (Szín)** beállítása fehér (**W**), csak a kék beállítást módosíthatja.
 - Alaphelyzet: Visszatérés a gyári alapbeállításokra színegyeztetéshez.
 - Kilépés: Kilépés a „Színillesztés” menüből.

A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

- **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 (HDMI-bemenet):** válassza ki a megfelelő színmátrixot a következők közül: Auto, RGB(0~255), RGB(16~235) és YUV.

Dinamikus fekete

Automatikusan beállíthatja a kép fényerejét az optimális kontraszt érdekében.

Fényerő-mód

A fényerőmód-beállítások végzéséhez lámpa alapú kivetetők esetében.

- **Világos:** Válassza a „Világos” lehetőséget a fényerő növeléséhez.
- **Eco.:** Az „Eco.” lehetőséggel kiolthatja a vetítőlámpát, így csökkentheti az energiafogyasztást, és növelheti a lámpa élettartamát.

Alaphelyzet

A színbeállítások gyári alapbeállításainak visszaállítása.

A Jobb játékelmény menü megjelenítése

Jobb játékelmény

A funkció engedélyezésével lecsökkentheti a válaszidőt (bemeneti késleltetést) játék közben 16 ezredmásodperc értékre.

Megjegyzés: Ez a funkció csak 1080P@60Hz/1080P@120Hz jel esetében működőképes.

3D menü megjelenítése

3D mód

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

- **Ki:** válasza 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.

A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

3D Formátum

Ezt a lehetőséget a megfelelő 3D formátum kiválasztásához használhatja.

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

3D szink. megfordítás

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

Alaphelyzet

Visszatérés a gyári alapbeállításokra a 3D-beállítások esetében.

- **Mégsem:** Jelölje ki az alaphelyzetbe állítás visszavonásához.
- **Igen:** Jelölje ki, hogy a 3D összes beállítását a gyárra állítsa vissza.

Képméretarány menü megjelenítése

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

A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

1080p méretezési táblázat:

16:9 kép	480i/p	576i/p	1080i/p	720p	PC
4x3	Skálázás 1440x1080 méretre.				
16x9	Átméretezés 1920x1080 méretre.				
LBX	Átméretezés 1920x1440 képpontra, majd a középső 1920x1080 kép megjelenítése.				
Natív	- 1:1 leképezés központosított. - Nem történik átméretezés. A kép megjelenítése a bemeneti jel felbontása szerint történik.				
Auto	- Ha az automata formátum lehetőséget választják, a vászontípus automatikusan 16:9 (1920 x 1080) arányú lesz. - Ha a forrás 4:3, a vászontípus 1440 x 1080 képpontra lesz átméretezve. - Ha a forrás 16:9, a vászontípus 1920x1080 képpontra lesz átméretezve. - Ha a forrás 16:10, a vászontípus 1920x1200 képpontra lesz átméretezve, és egy 1920x1080 képpont méretű terület lesz kivágva.				

1080p automata leképezési szabály:

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

Élmaszk menü megjelenítése

Élmaszk

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

Nagyítás menü megjelenítése

Nagyítás

Használja a kép méretének csökkentéséhez vagy növeléséhez a vetítővásznon.

Képeltolás menü megjelenítése

Képeltolás

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

A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

Trapézkorrekció menü megjelenítése

Trapézkorrekció

A kivetítő megdöntése által okozott képtorzítás kioltására való.

Audió menü

Audió némítás menü

Némítás

Ezt a lehetőséget a hang ideiglenes kikapcsolásához használhatja.

- **Be:** A „Be” gombbal kapcsolhatja be a néma üzemmódot.
- **Ki:** A „Ki” gombbal kapcsolhatja ki a néma üzemmódot.

Megjegyzés:

- *A „Némítás” mind a belső, mind a külső hangszóró hangerejére hatással van.*
- *Külső hangszóró csatlakoztatásakor a belső hangszóró automatikusan el lesz némítva.*

Audió hangerő menü

Kötet

Beállítja a hangerőt.

A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

Beállítás menü

Vetítés beállítása menü

Projekció

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

Lámpa-beállítás menü

Lámpa emlékeztető

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

Lámpa nullázása

Visszaállítja a lámpa számlálóját a lámpa cseréje után.

Szűrőbeállítások menü

Opcionális szűrő telepítve

A figyelmeztető üzenet beállításainak elvégzése.

- **Igen:** Figyelmeztető üzenet megjelenítése 500 óra használat után.
Megjegyzés: A(z) „Szűrő üzemórái / Szűrőre vonatkozó emlékeztető / Szűrő alaphelyzetbe állítása” csak a(z) „Opcionális szűrő telepítve” elem „Igen” beállítása esetén jelenik meg.
- **Nem:** Figyelmeztető üzenet kikapcsolása.

Szűrő üzemórái

Megjeleníti a szűrő eltelt idejét.

Szűrőre vonatkozó emlékeztető

A szűrőcsere-üzenet megjelenésekor ezzel a funkcióval jelenítheti meg, illetve rejtethi el a figyelmeztető üzenetet. A következő opciók állnak rendelkezésre: Ki, 300 óra, 500 óra, 800hr és 1000 óra.

Szűrő alaphelyzetbe állítása

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

Energiatakarékossági beállítások menü

Auto bekapcs.

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

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).

A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

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.

Gyors újraindítás

A Gyors újraindítás beállítás elvégzése.

- **Be:** Ha a vetítő véletlenül kikapcsol, ez a funkció lehetővé teszi a vetítőnek, hogy azonnal bekapcsoljon, ha 100 másodpercen belül kiválasztja.
- **Ki:** A ventilátor 10 másodperc múlva hűteni kezdi a rendszert, ha a felhasználó kikapcsolja a kivetítőt.

USB Power

Az USB-tápfeszültség beállításainak elvégzése.

- **Be:** A kivetítő mindig USB-tápforrásról van bekapcsolva.
- **Ki:** Az USB-táp funkció ki van kapcsolva.

Bekapcs. mód (Készenlét)

Az üzemmód-beállítás elvégzése.

- **Aktív:** Válassza a „Aktív” lehetőséget, hogy visszatérjen normál készenléti módba (LAN be, VGA KI ki).
- **Eco.:** Válassza az „Eco.” lehetőséget, hogy további energiát takarítson meg <0,5W.

Megjegyzés:

- A ventilátorok aktív készenlétben tovább futnak, ha a „Bekapcsolás jelre” funkció engedélyezett.
- Ez a menü csak a 2. típusú (5 I/O) modellre vonatkozik.

Beállítás, Biztonság menü

Biztonság

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

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

Biztonsági időzítő

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

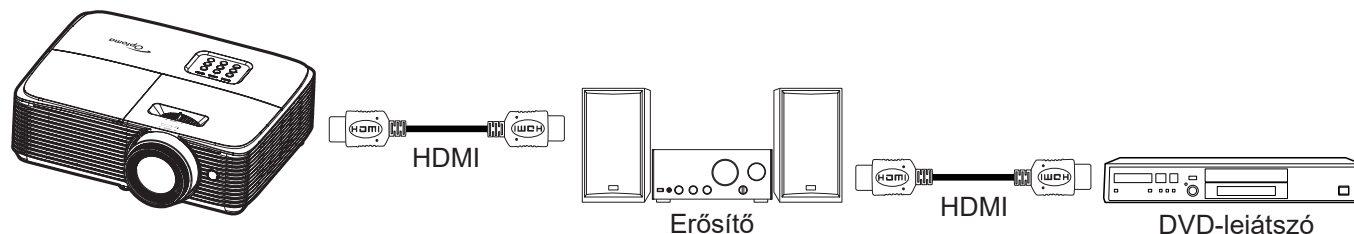
Jelszócsere

Használja a kivetítő bekapcsolására megjelenő jelszóigénylés beállítására vagy módosítására.

A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

HDMI link beállítások menü

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



HDMI Link

A HDMI Link funkció engedélyezése/letiltása. Az TV tartalom, Bekapcsolás Link esetén és Kikapcsolás Link esetén opciók csak „Be” beállítás esetén érhetők el.

TV tartalom

Állítsa „Igen” helyzetbe, ha azt szeretné, hogy a TV és a kivetítő egyszerre automatikusan kikapcsolódjon. Hogy megakadályozza mindkét eszköz egyszerre történő kikapcsolódását, állítsa „Nem” értékre.

Power On Link

CEC tápfeszültség parancsra.

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

Power Off Link

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

Tesztábra menü beállítása

Tesztminta

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

Távvezérlő beállítások menü beállítása

IR funkció

Az IR funkció beállítása.

- **Be:** válassza a „Be”, hogy a vetítőt a távvezérlővel irányítsa az első IR vevőn át.
- **Ki:** Válassza a „Ki” elemet, hogy a kivetítőt ne lehessen a távvezérlővel irányítani. A(z) „Ki” kiválasztásával használhatja a billentyűzet gombjait.

Felhasználói1/ Felhasználói2/ Felhasználói3

A Felhasználói1, Felhasználói2, vagy Felhasználói3 alapértelmezett funkciójának hozzárendelése a Tesztminta, Fényerő, Kontraszt, Elalváskapcsoló, Színillesztés, Színhőm., Gamma, Projekció, Lámpa-beállítás, Nagyítás és Kimerevítés lehetőségek közül.

A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

Opciók menü beállítása

Nyelv

A 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.

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

Ha ezt a beállítást „Be” értékre állítja és megnyomja a  gombot a kivetítő billentyűzetén vagy a **Forrás** gombot a távvezérlőn, akkor a következő elérhető bemeneti forrás automatikusan kiválasztódik. Az „Ki” lehetőség kiválasztásával letilthatja az automatikus forrás funkciót.

Bemeneti jelforrás

Válasszon bemeneti forrást a következők közül: HDMI1 és HDMI2/MHL.

Név megadása

Használja a bemenet átnevezéséhez az egyszerűbb azonosítás érdekében.

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. A(z) „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.

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.

A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

Alaphelyzet menü beállítása

OSD alaphelyzet

Az OSD menübeállításokat a gyári alapértékekre állítja vissza.

Mindent alaphelyzetbe

A beállítások menüt a gyári alapbeállításokra állítja vissza.

A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

Hálózat menü

Megjegyzés: Ez a menü csak a 2. típusú (5 I/O) modellre vonatkozik.

Hálózati LAN menü

Hálózat állapota

Megjeleníti a hálózati kapcsolat állapotát (csak olvasható).

MAC-cím

Megjeleníti a MAC cím (csak olvasható).

DHCP

Ezt az elemet a DHCP funkció engedélyezéséhez vagy letiltásához használhatja.

- **Be:** A kivetítő automatikusan lekéri az IP-címet a hálózatról.
- **Ki:** IP-cím, alhálózati maszk, átjáró és DNS konfiguráció manuális megadásához.

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

IP-cím

Az IP-cím megjelenítése.

Alhálózati maszk

Az alhálózati maszk számának megjelenítése.

Átjáró

A kivetítőhöz csatlakoztatott hálózat alapértelmezett átjárójának megjelenítése.

DNS

A DNS-szám megjelenítése.

Webböngésző használata a kivetítő irányítására

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

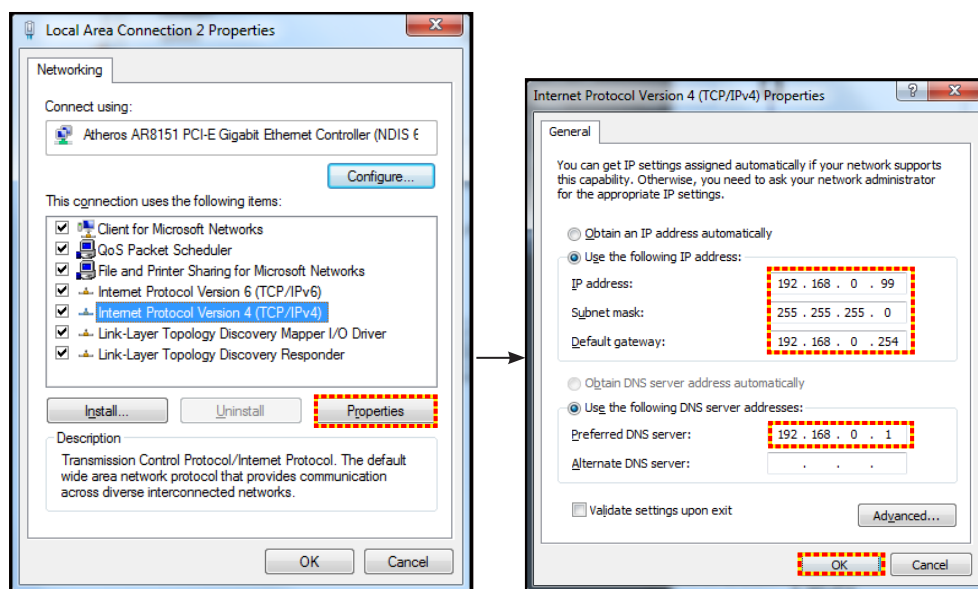
Megjegyzés:

- Az alapértelmezett felhasználónév és jelszó az “admin”.
- Az ebben a szakaszban lévő lépések Windows 7 operációs rendszerre vonatkoznak.

A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

Ha közvetlen kapcsolat létesít a számítógép és a kivetítő között*

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



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

Alaphelyzet

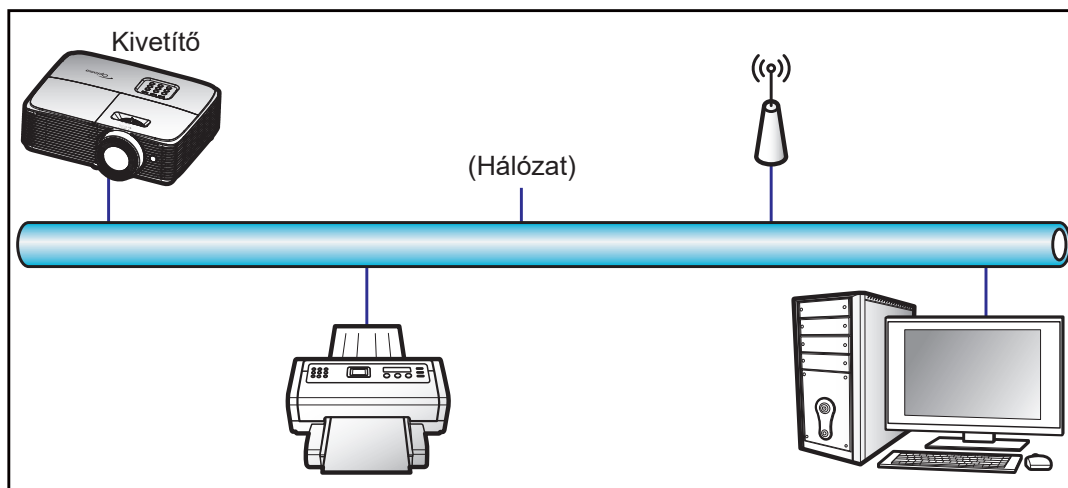
Az összes LAN paraméter alaphelyzetbe állítása.

A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

Beállítás Hálózati vezérlési beállítások menü

LAN_RJ45 funkció

Az egyszerű és könnyű kezelés érdekében a kivetítő sokféle hálózatkezelési és távvezérlési szolgáltatást kínál. A kivetítő LAN/RJ45 funkciója a hálózati működést teszi lehetővé, pl. a következők távkezelését: Be-/kikapcsolás, fényerő- és kontrasztbeállítások. Ezenkívül megtekintheti a kivetítő állapotát is, pl: Videó forrás, 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) / PLink 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 PLink 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 PLink Class1 (1.00-s verzió) összes parancsát.

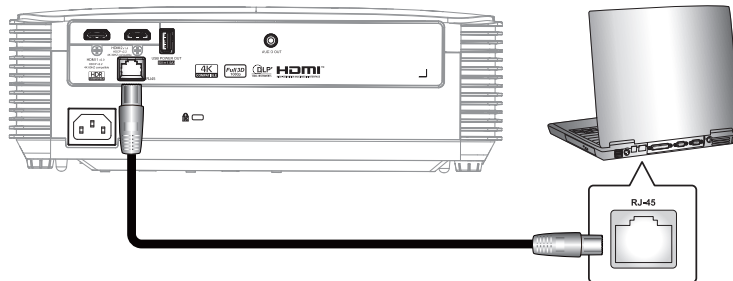
<http://plink.jbmia.or.jp/english/>

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

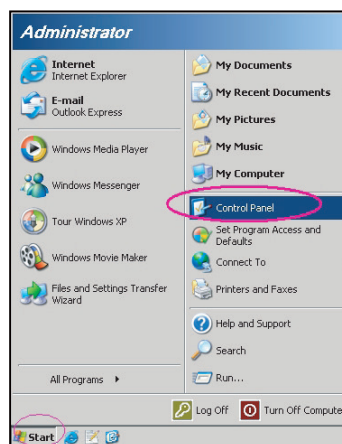
A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

LAN RJ45

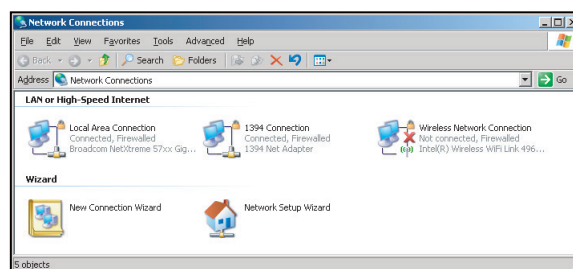
1. Csatlakoztassa az RJ45 kábelt a kivetítő és a PC (Laptop) megfelelő RJ45 csatlakozójához.



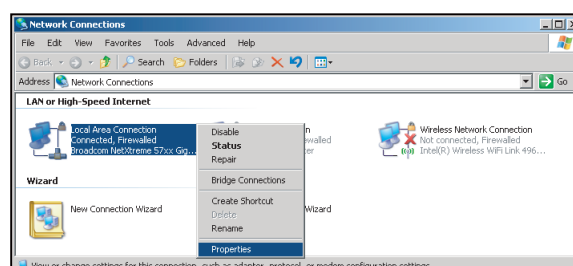
2. A PC-n (Laptonon) jelölje ki a **Start > Control Panel (Vezérlőpult) > Network Connections (Hálózati kapcsolatok)** elemet.



3. A jobb gombbal kattintson a **Local Area Connection (Helyi kapcsolat)** elemre, és jelölje ki a **Property (Tulajdonság)** lehetőséget.

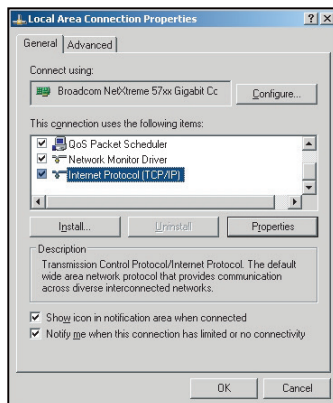


4. A **Properties (Tulajdonságok)** ablakban jelölje ki a **General (Általános)** fület, majd az **Internet Protocol (TCP/IP)** elemet.

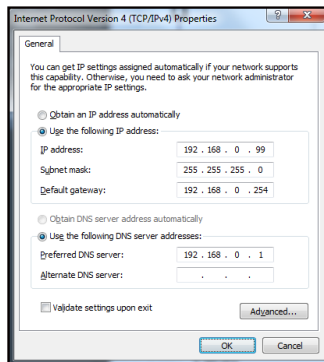


A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

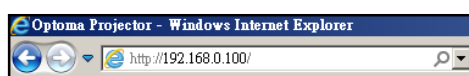
5. Kattintson a "Properties" (Tulajdonságok) elemre.



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



7. Nyomja meg a „Menü” gombot a kivetítőn.
8. Nyissa meg a kivetítőn a következőt: **Hálózat > LAN**.
9. Írja be a következő kapcsolódási paramétereket:
- DHCP: Ki
 - IP-cím: 192.168.0.100
 - Alhálózati maszk: 255.255.255.0
 - Átjáró: 192.168.0.254
 - DNS: 192.168.0.1
10. A beállítások megerősítéshez nyomja meg az „Enter” gombot.
11. Nyisson meg egy böngészőprogramot (például: Microsoft Internet Explorer Adobe Flash Player 9.0 vagy újabb verzióval).
12. A címsorban adja meg a kivetítő IP-címét: 192.168.0.100.



13. Nyomja meg az “Enter” gombot.

A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

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

Információ oldal

Model: Optoma

Tool Info Contact IT Help

Optoma

Projector Information

Projector Name: Optoma XGA
Location:
Firmware Version: A01
MAC Address: 00:60:E9:09:4B:FF
Resolution: 1280x800 60Hz
Lamp Hours: 105
Assigned to: Optoma Projector

Projector Status

Power Status: Power On
Source: Video
Display Mode: Presentation
Projection: Front
Brightness Mode: Bright
Error Status: 0: No Error

exit

CRESTRON connected Expansion Options

Főoldal

Model: Optoma

Tool Info Contact IT Help

Optoma

Power Vol - Mute Vol +

Sources List

VGA 1
VGA 2
Video
HDMI 1
HDMI 2/MHL

Menu Re-Sync
Enter
AV mute Source

Freeze Contrast Brightness Sharpness

CRESTRON connected Expansion Options

Eszközök oldal

Model: Optoma

Tool Info Contact IT Help

Optoma

Crestron Control

IP Address: 192.168.0.50
IP ID: 7
Port: 41794
Send

Projector

Projector Name: Optoma XGA
Location:
Assigned to: Optoma Projector
Send

User Password

New Password:
Confirm:
Send

Admin Password

New Password:
Confirm:
Send

DHCP

DHCP: ☐ Enabled
IP Address: 192.168.0.100
Subnet Mask: 255.255.255.0
Default Gateway: 192.168.0.254
DNS Server: 192.168.0.51
Send

exit

CRESTRON connected Expansion Options

IT helpdesk elérhetősége

Title

X

Send

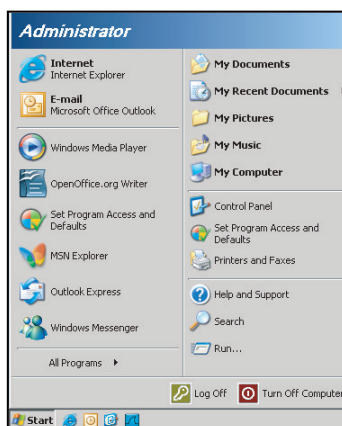
A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

RS232 Telnet funkció keresztül

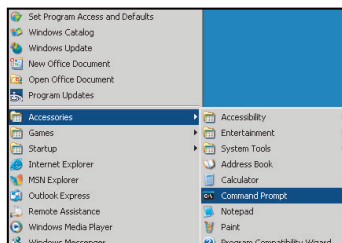
Egy másik fajta RS232 vezérlési mód is léteik, nevezetesen az "RS232 by TELNET" LAN/RJ45 csatolófelülethez.

Gyors üzembe helyezési útmutató az "RS232 by TELNET" használatához

- Ellenőrizze és jegyezze fel a kivetítő IP-címét az OSD-ről.
- Győződjön meg arról, hogy a PC/Laptop eléri a kivetítő weboldalát.
- Győződjön meg arról, hogy a „Windows Tűzfal” le van tiltva a „TELNET” funkció a PC/Laptop általi szűrése esetén.



1. Válassza a **Start > All Programs (Minden program) > Accessories (Kellékek) > Command Prompt (Parancssor)** elemet.



2. Az alábbi formátum szerint adja meg a parancsot:
 - telnet ttt.xxx.yyy.zzz 23 ("Enter" gomb megnyomva)
 - (ttt.xxx.yyy.zzz: a kivetítő IP-címe)
3. Ha a Telnet-kapcsolat készen áll és RS232 parancs adható meg, nyomja meg az "Enter" gombot, és az RS232 parancs végrehajtára kerül.

Az "RS232 by TELNET" specifikációja:

1. Telnet: TCP.
2. Telnet port: 23 (a részletekért lépjen kapcsolatba a szervizügynökkel vagy -csapattal).
3. Telnet segédprogram: Windows "TELNET.exe" (konzol mód).
4. Az RS232-by-Telnet vezérlés általános leválasztása: Bezárás
5. Zárja be a Windows Telnet segédprogramot közvetlenül azután, hogy a TELNET kapcsolat készenlétbe került.
 - A Telnet-Control 1. korlátozása: kevesebb mint 50 bájt folytonos hálózati terhelése lehet a Telnet-Control alkalmazásnak.
 - A Telnet-Control 2. korlátozása: kevesebb mint 26 bájtot tartalmazhat egy-egy teljes RS232 parancs Telnet-Control esetén.
 - A Telnet vezérlés 3. korlátozása: A következő RS232 parancsig tartó minimális késleltetés több mint 200 (ms) lehet.

A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

Információ menü

Információ menü

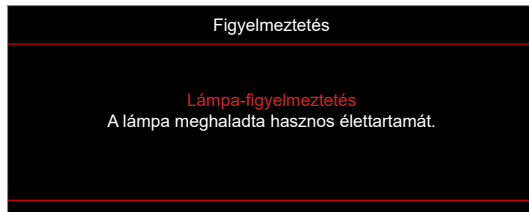
Megtekintheti a kivetítő alábbi adatait:

- Szabályzó
- Sorozatszám
- Forrás
- Felbontás
- Frissítési időköz
- Megjelenítési mód
- Lámpaóra
- Szűrő üzemórái
- Fényerő-mód
- FW verzió

KARBANTARTÁS

Lámpacsere (Kizárólag karbantartó személyzet végezheti)

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



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



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



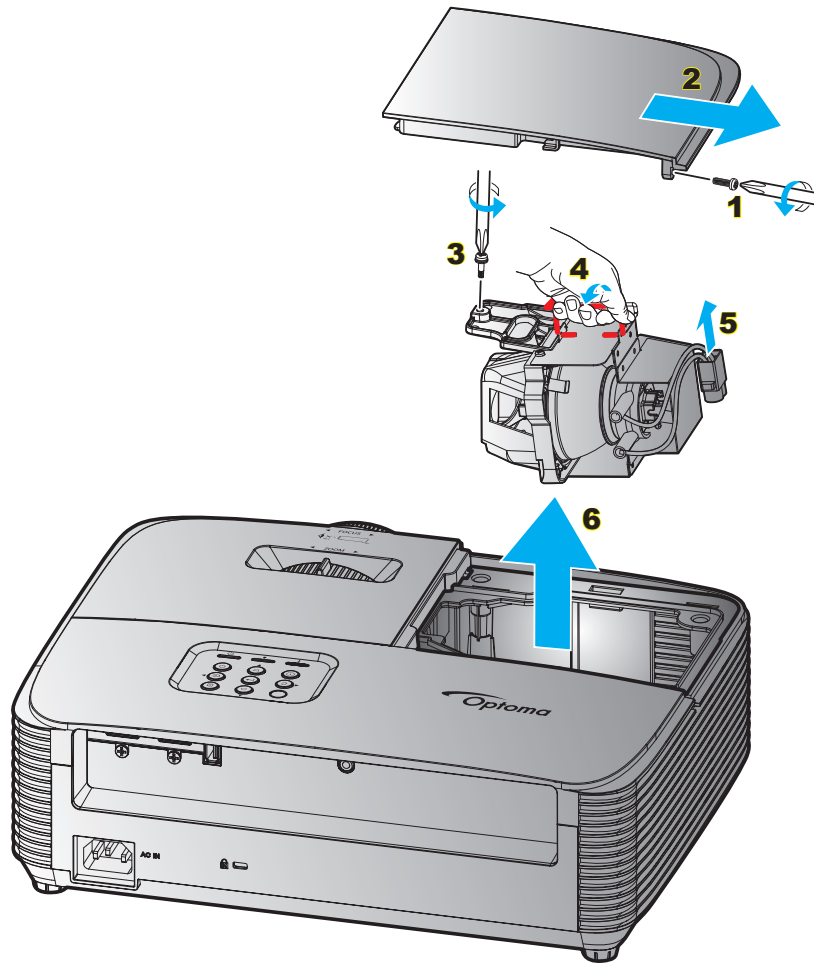
Figyelmeztetés: A lámpa háza forró! Hagyja lehűlni, mielőtt kicserélné a lámpát!



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

KARBANTARTÁS

Lámpacsere (folytatás)



Eljárás:

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

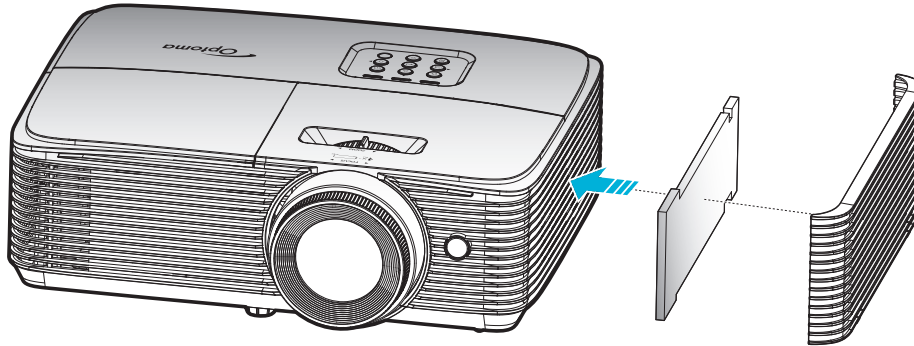
Megjegyzés:

- Az izzó burkolatát és a lámpát rögzítő csavart nem lehet eltávolítani.
- A kivetítő nem kapcsolható be mindaddig, amíg a lámpa fedelét vissza nem helyezik a kivetítőre.
- Ne érintse meg a lámpa üvegből készült részeit. A kézzel rátapadó zsírtól a lámpa összetörhet. Puha, száraz kendővel tisztítsa meg a lámpaegységet, ha véletlenül hozzáérnek.

KARBANTARTÁS

A porszűrő beszerelése és tisztítása

A porszűrő beszerelése



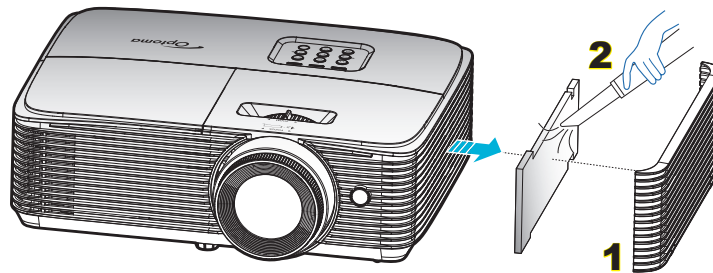
Megjegyzés: A porszűrők csak azon térségekben szükségesek/mellékeltek, ahol túlzott pormennyiség fordul elő.

A porszűrő tisztítása

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

Eljárás:

1. Kapcsolja ki a kivetítő tápfeszültségét a „” gomb megnyomásával a távvezérlőn vagy a kivetítő billentyűzetén.
2. Húzza ki a tápkábelt.
3. Óvatosan vegye ki a porszűrőt. **1**
4. Tisztítsa meg vagy cserélje ki a porszűrőt. **2**
5. A porszűrő visszahelyezéséhez végezze el az előző lépéseket fordított sorrendben.



TOVÁBBI INFORMÁCIÓ

Kompatibilis felbontások

Digitális kompatibilitás

HDMI1.4 (Saját felbontás: 1920 x 1080, 60Hz)

B0/Megállapított időzítés	B0/Szabvány időzítés	B0/Részletes időzítés	B1/Videó mód	B1/Részletes időzítés
640 x 480, 60Hz	1280 x 720, 60Hz	1080P: 1920 x 1080, 60Hz	720 x 576p, 50Hz, 4:3	1280 x 720p, 60Hz
640 x 480, 67Hz	1280 x 1024, 60Hz		720 x 576p, 50Hz, 16:9	1366 x 768, 60Hz
640 x 480, 72Hz	1440 x 900, 60Hz		720 x 480p, 60Hz, 4:3	3840 x 2160, 30Hz
640 x 480, 75Hz	1400 x 1050, 60Hz		720 x 480p, 60 Hz, 16:9	
800 x 600, 56Hz	1600 x 1200, 60Hz		720(1440) x 576i, 50Hz 4:3	
800 x 600, 60Hz	1024 x 768, 120Hz		720(1440) x 576i, 50Hz 16:9	
800 x 600, 72Hz	1280 x 720, 120Hz		720(1440) x 480i, 60Hz 4:3	
800 x 600, 75Hz	1280 x 800, 60Hz		720(1440) x 480i, 60Hz 16:9	
1024 x 768, 60Hz			640 x 480p, 60 Hz, 4:3	
1024 x 768, 70Hz			2880 x 576i, 50Hz, 16:9	
1024 x 768, 75Hz			2880 x 480i, 60 Hz, 16:9	
1280 x 1024, 75Hz			1920 x 1080p, 60 Hz, 16:9	
1152 x 870, 75Hz			1920 x 1080p, 50Hz, 16:9	
			1920 x 1080p, 30Hz, 16:9	
			1920 x 1080p, 25Hz, 16:9	
			1920 x 1080p, 24Hz, 16:9	
			1920 x 1080i, 60 Hz, 16:9	
			1920 x 1080i, 50Hz, 16:9	
			1440 x 576p, 50Hz, 16:9	
			1440 x 480p, 60 Hz, 16:9	
			1280 x 720p, 60 Hz, 16:9	
			1280 x 720p, 50Hz, 16:9	

TOVÁBBI INFORMÁCIÓ

HDMI2.0 (Saját felbontás: 1920 x 1080, 60Hz)

B0/Megállapított időzítés	B0/Szabvány időzítés	B0/Részletes időzítés	B1/Videó mód	B1/Részletes időzítés
640 x 480, 60Hz	1280 x 720, 60Hz	1080P: 1920 x 1080, 60Hz	720(1440) x 480i, 60Hz 4:3	3840 x 2160, 60Hz
640 x 480, 67Hz	1280 x 1024, 60Hz		720(1440) x 576i, 50Hz 4:3	
640 x 480, 72Hz	1440 x 900, 60Hz		720 x 480p, 60 Hz, 4:3	
640 x 480, 75Hz	1400 x 1050, 60Hz		720 x 576p, 50Hz, 4:3	
800 x 600, 56Hz	1600 x 1200, 60Hz		1280 x 720p, 60 Hz, 16:9	
800 x 600, 60Hz	1024 x 768, 120Hz		1280 x 720p, 50Hz, 16:9	
800 x 600, 72Hz	1280 x 720, 120Hz		1920 x 1080i, 60 Hz, 16:9	
800 x 600, 75Hz	1280 x 800, 60Hz		640 x 480p, 60 Hz, 4:3	
1024 x 768, 60Hz			1920 x 1080p, 60 Hz, 16:9	
1024 x 768, 70Hz			1920 x 1080p, 50Hz, 16:9	
1024 x 768, 75Hz			1920 x 1080p, 30Hz, 16:9	
1280 x 1024, 75Hz			1920 x 1080p, 24Hz, 16:9	
1152 x 870, 75Hz			1920 x 1080p, 120Hz, 16:9	
			3840 x 2160p, 60 Hz, 16:9	
			3840 x 2160p, 50Hz, 16:9	
			3840 x 2160p, 30Hz, 16:9	
			3840 x 2160p, 25Hz, 16:9	
			3840 x 2160p, 24Hz, 16:9	
			4096 x 2160p, 25Hz, 256:135	
			4096 x 2160p, 24Hz, 256:135	
			4096 x 2160p, 60 Hz, 256:135	
			4096 x 2160p, 50Hz, 256:135	
			4096 x 2160p, 30Hz, 256:135	
			720 x 480p, 60 Hz, 16:9	
			720(1440) x 480i, 60Hz 16:9	
			720 x 576p, 50Hz, 16:9	
			2880 x 480i, 60 Hz, 16:9	
			1440 x 480p, 60 Hz, 16:9	
			2880 x 576i, 50Hz, 16:9	
			1440 x 576p, 50Hz, 16:9	
			720(1440) x 576i, 50Hz 16:9	

TOVÁBBI INFORMÁCIÓ

True 3D videó jelforrás kompatibilitása

Bemeneti felbontás	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	Kerettömörítés	
		1280 x 720P, 60Hz	Kerettömörítés	
		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	Kerettömörítés	
	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		
		1920 x 1080i, 50Hz	Top and Bottom	Bekapcsolt TAB mód mellett
		1920 x 1080i, 60Hz		
		1280 x 720P, 50Hz		
		1280 x 720P, 60Hz		
		480i 1024 x 768, 120Hz	HQFS	A 3D formátum Szekvenciális képkockák
		1280 x 720, 120Hz		

Megjegyzés:

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

TOVÁBBI INFORMÁCIÓ

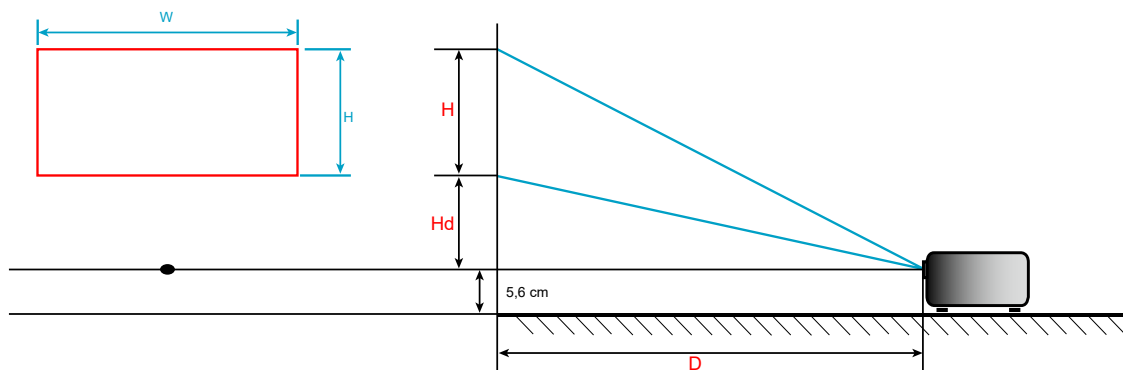
Képméret és vetítési távolság

Kívánt Távolság (m)	Vetítővászon mérete		Felső	Vetítővászon mérete		Felső
	(Min. nagyítás)			(Max. nagyítás)		
	Átló (hüvelyk)	Sz (cm) x M (cm)	Alulról a kép tetejéig (cm)	Átló (hüvelyk)	Sz (cm) x M (cm)	Alulról a kép tetejéig (cm)
1	27,2	60 x 34	39	30	67 x 38	44
1,2	33	72 x 41	47	36	80 x 45	52
2	54	120 x 68	79	60	133 x 75	87
2,5	68	151 x 85	98	75	167 x 94	109
3	82	181 x 102	118	90	200 x 113	131
3,5	95	211 x 119	138	105	233 x 131	152
4	109	241 x 136	157	120	267 x 150	174
5	136	301 x 169	197	151	333 x 188	218
6	163	361 x 203	236	181	400 x 225	261
7	190	422 x 237	275	211	467 x 263	305
8	218	482 x 271	314	240,9	533 x 300	348
9	245	542 x 305	354	271	600 x 338	392
10	272	602 x 339	393	301,1	667 x 375	435

Megjegyzés: Nagyítás arány: 1,1x.

Kívánt képméret		Távolság (m)		A kép felső széle (cm)
Átló (hüvelyk)	Sz (cm) x M (cm)	Max. nagyítás	Min. nagyítás	Alulról a kép tetejéig
27	60 x 34	-	1,0	39
50	111 x 62	1,7	1,8	72
60	133 x 75	2,0	2,2	87
70	155 x 87	2,3	2,6	101
80	177 x 100	2,7	2,9	116
90	199 x 112	3,0	3,3	130
100	221 x 125	3,3	3,7	144
120	266 x 149	4,0	4,4	173
150	332 x 187	5,0	5,5	217
200	443 x 249	6,6	7,3	289
250	553 x 311	8,3	9,2	361
300	664 x 374	10,0	-	433

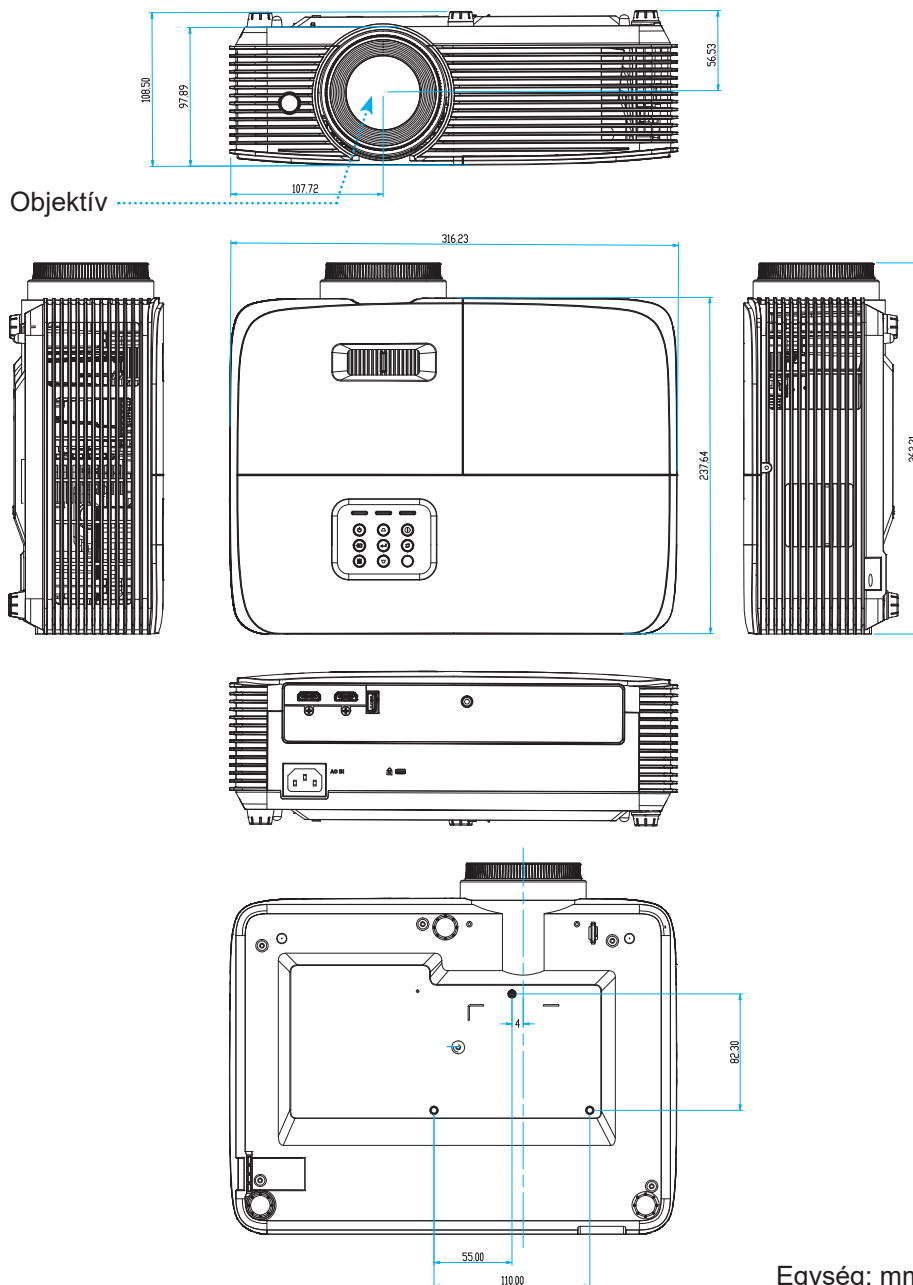
Megjegyzés: Nagyítás arány: 1,1x.



TOVÁBBI INFORMÁCIÓ

A kivetítő méretei és a mennyezeti tartó felszerelése

1. A kivetítő sérülésének elkerülése érdekében kérjük, használja az Optoma mennyezeti konzolt a felszereléshez.
2. Amennyiben harmadik fél által mennyezeti konzolját kívánja használni, győződjön meg arról, hogy a kivetítőt tartó konzol rögzítésére szolgáló csavarok megfelelnek az alábbi előírásoknak:
 - Csavar típusa: M4*3
 - Minimális csavar hosszúság: 10 mm



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

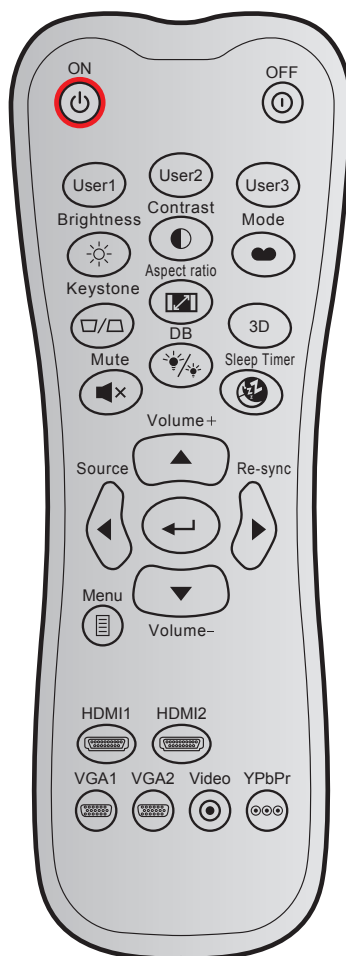


Figyelmeztetés:

- 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 1-kódok



Billentyű		Egyedi kód		Adatkód	Nyomtatógomb leírás	Leírás
		1. bájtt	2. bájtt	3. bájtt		
Bekapcsolás		32	CD	02	BE	Nyomja meg a kivetítő bekapcsolásához.
Kikapcsolja		32	CD	2E	KI	Nyomja meg a kivetítő kikapcsolásához.
Felhasználói 1		32	CD	36	Felhasználói1	Felhasználó által definiált billentyűk. A beállítás módját lásd: 43. oldal.
Felhasználói 2		32	CD	65	Felhasználói2	
Felhasználói 3		32	CD	66	Felhasználói3	
Fényerő		32	CD	41	Fényerő	A kép fényerejének beállításához.
Kontraszt		32	CD	42	Kontraszt	A kép legvilágosabb és legsötétebb részei közötti különbséget lehet szabályozni.
Megjelenítési mód		32	CD	05	Mód	Válasszon megjelenítési módot a különféle alkalmazásokhoz optimalizált beállítások alkalmazásához. Lásd ezt az oldalt: 35oldal.
Trapézkorrekció		32	CD	07	Trapézkorrekció	A kivetítő megdöntése által okozott képtorzítás kioltására való.
Képarány		32	CD	64	Képarány	Nyomja meg a megjelenített kép arányának módosításához.

TOVÁBBI INFORMÁCIÓ

Billentyű		Egyedi kód		Adatkód	Nyomtatógomb leírás	Leírás
		1. bájtt	2. bájtt	3. bájtt		
3D		32	CD	89	3D	Kézzel válassza ki azt a 3D módot, amely leginkább megfelel a 3D tartalomnak.
Némítás		32	CD	52	Némítás	A hang némítása.
DB		32	CD	44	Lámpa üzemmód	Megnyitja a Fényes mód menüjét.
Elalváskapcsoló		32	CD	63	Elalváskapcsoló	Megnyitja az Elalváskapcsoló menüt.
Hangerő +		32	CD	09	Hangerő +	Állítsa át a hangerő növeléséhez.
Négyirányú billentyűk		32	CD	11	▲	Használja a ▲, ◀, ▶ vagy ▼ gombot elemek kiválasztásához, illetve azok beállításainak elvégzéséhez.
		32	CD	10	◀	
		32	CD	12	▶	
		32	CD	14	▼	
Forrás		32	CD	18	Forrás	Nyomja meg a „Forrás” gombot a bemeneti jelforrás kiválasztásához.
Enter gomb		32	CD	0F		Megerősíti a választást.
Újraszinkr.		32	CD	04	Újraszinkr.	A kivetítőt automatikusan a bemeneti jelforráshoz hangolja.
Hangerő -		32	CD	0C	Hangerő -	Állítsa át a hangerő csökkentéséhez.
Menü		32	CD	0E	Menü	A kivetítő képernyőmenüinek megjelenítése vagy bezárása.
HDMI 1		32	CD	16	HDMI1	Nyomja meg a „HDMI1” gombot a HDMI 1 forrás kiválasztásához.
HDMI 2		32	CD	30	HDMI2	Nyomja meg a „HDMI2” gombot a HDMI 2 forrás kiválasztásához.
VGA 1		32	CD	1B	VGA1	Nincs funkció
VGA 2		32	CD	1E	VGA2	Nincs funkció
Videó		32	CD	1C	Videó	Nincs funkció
YPbPr		32	CD	17	YPbPr	Nincs funkció

TOVÁBBI INFORMÁCIÓ

Infravörös távvezérlő 2-kódok



Gombleírások	Leírás	Billentyűkód
Táp	Nyomja meg a kivetítő be- / kikapcsoláshoz.	81
Kimerevítés	Nyomja meg a vetített kép kimerevítéséhez.	8B
Képarány	Nyomja meg a megjelenített kép arányának módosításához.	98
AV némítás	Nyomja meg a kivetítő beépített hangszórójának ki- /bekapcsolásához	8A
Trapézkorrekció+/fel	- Nyomja meg a gombot a kivetítő megdöntése által okozott képtorzítás kioltásához. - Nyomja meg, hogy felfelé lépjen.	C6
Némítás	Nyomja meg a hang ideiglenes ki- / bekapcsolásához.	92
Bal/Hangerő-	- Nyomja meg a hangerő csökkentéséhez. - Nyomja meg, hogy balra lépjen.	C8
Enter	Megerősíti a választást.	- C5 (OSD-hez) - CA (emuláció USB-egérhez USB-n keresztül)
Jobb/Hangerő+	- Nyomja meg a hangerő növeléséhez. - Nyomja meg, hogy jobbra lépjen.	C9
Menü	Nyomja meg a kivetítő képernyőmenüinek megjelenítéséhez vagy bezárásához.	88
Le/Trapézkorrekció-	- Nyomja meg a gombot a kivetítő megdöntése által okozott képtorzítás kioltásához. - Nyomja meg, hogy lefelé lépjen.	C7
3D	Nyomja meg, hogy kézzel válasszon 3D módot, amely leginkább megfelel a 3D tartalomnak.	93
HDMI	Nyomja meg a HDMI jelforrás kiválasztásához.	86
VGA	Nincs funkció	8E

TOVÁBBI INFORMÁCIÓ

Gombleírások		Leírás	Billentyűkód
Videó		Nincs funkció	CE
Forrás		Nyomja meg egy bemeneti jelforrás kiválasztásához.	C3
Fényerő-mód		Nyomja meg, hogy automatikusan beállítsa a kép fényerejét az optimális kontraszt érdekében.	87
Újraszinkronizálás		A kivetítőt automatikusan a bemeneti jelforráshoz hangolja.	C4

TOVÁBBI INFORMÁCIÓ

Hibaelhárítás

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

Képproblémák



Nem jelenik meg kép

- Ellenőrizze, hogy az összes kábel és tápcsatlakozó megfelelően és biztonságosan rögzül-e, az „Üzembe helyezés” szakaszban írottak szerint.
- Győződjön meg róla, hogy a csatlakozók érintkezői nem hajlottak vagy törtek el.
- Ellenőrizze a vetítőlámpa megfelelő beszereltségét. Kérjük, tekintse át a „A lámpa cseréje” című szakaszt.
- Győződjön meg arról, hogy a „Némítás” funkció ne legyen bekapcsolva.



A kép nem éles

- Állítson a vetítőlencse fókuszgyűrűjén.
- Győződjön meg arról, hogy a vetítővászon távolsága a tartományon belül van. (Lásd a következő oldalt: 60).



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

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



A kép túl kicsi vagy túl nagy

- Állítson a kivetítő tetején lévő zoom karon.
- Helyezze a kivetítőt a vászonhoz közelebbre vagy messzebbre.
- Nyomja meg a „Menü” gombot a kivetítő kezelőpanelén, lépjen a „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.
- Használja a „Kijelző-->Trapézkorrekció” lehetőséget, hogy az OSD-ről végezze a beállítást.



A kép fordított

- Válassza a „Beállítás-->Projekció” elemet az OSD menüben, és állítsa be a vetítési irányt.



Homályos dupla kép

- Ha megnyomja a „3D” gombot és „Auto” állapotra vált, elkerülheti, hogy a hagyományos 2D kép homályos, dupla képként jelenjen meg.

TOVÁBBI INFORMÁCIÓ



Két kép, egymás melletti formátumban

- Ha a bemeneti jel HDMI 1.3 2D 1080i egymás melletti jel, nyomja meg a „3D” gombot és váltson az „SBS” opcióra.



A kép nem jelenik meg 3D-ben.

- Ellenőrizze, hogy nem merült-e ki a 3D szemüveg eleme.
- Ellenőrizze, hogy be van-e kapcsolva a 3D szemüveg.
- Ha a bemeneti jel HDMI 1.3 2D (1080i egymás melletti jel fele), nyomja meg a „3D” gombot és váltson az „SBS” opcióra.

Egyéb problémák



A kivetítő nem reagál semmilyen kezelőszervre

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



A lámpa kiég, vagy pukkanó hangot ad ki

- Amint a lámpa eléri élettartama végét, kiég és hangos pukkanó hangot adhat ki. Ha ez történik, a kivetítő addig nem kapcsolódik be, amíg ki nem cserélik a lámpamodult.

Távvezérlő problémák



Ha a távvezérlő nem működik

- Ellenőrizze, hogy a távvezérlő működési szöge a kivetítő IR vevőjéhez viszonyítva $\pm 30^\circ$ -on belül van.
- Győződjön meg arról, hogy a kivetítő és a távirányító között nincs semmiféle akadály. A kivetítőtől 6 méteren (20 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:

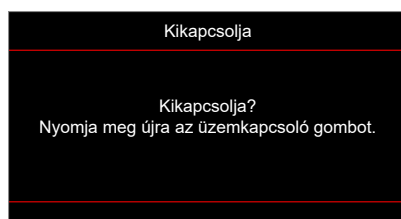
- Ha a „LÁMPA” LED folyamatos vörös színnel világít és a „Be/Készenlét” jelzőfény vörösén villog.
- Ha a „HŐMÉRSÉKLET” LED folyamatos vörös színnel világít és a „Be/Készenlét” jelzőfény vörösén villog. Ez azt jelzi, hogy a kivetítő túlmelegedett. Normális esetben a kivetítőt lehűlés után újra be lehet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

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

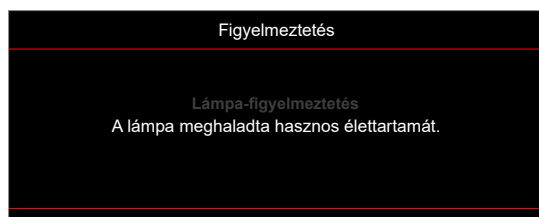
LED fény jelentése

Message	 Bekapcsolás/ Készenlét LED	 Bekapcsolás/Készenlét LED	 Hőmérsékletjelző LED	 Lámpa LED
	(Vörös)	(Kék)	(Vörös)	(Vörös)
Készenléti állapot (Hálózati tápkábel bemenet)	Folyamatosan világít			
Bekapcsolt állapot (Bemelegedés)		Villog (0,5 mp ki / 0,5 mp be)		
Bekapcsolás és lámpavilágítás		Folyamatosan világít		
Kikapcsolás (hűtés)		Villog (0,5 másodpercig ki / 0,5 másodpercig 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 (Túlmeleg.)	Villog		Folyamatosan világít	

- Kikapcsolás:

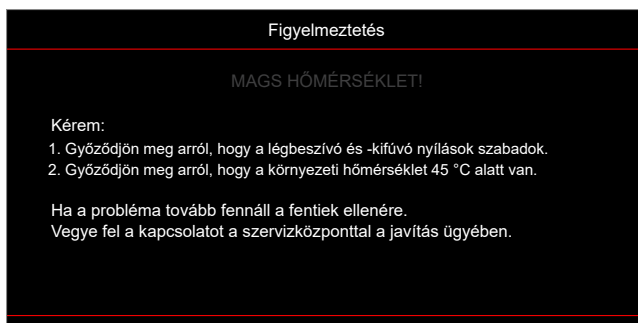


- Lámpa-figyelmeztetés:

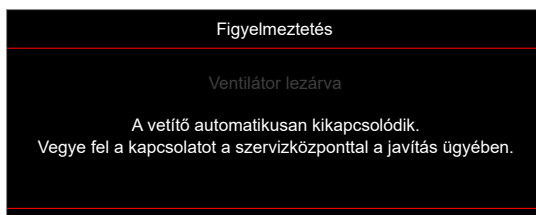


TOVÁBBI INFORMÁCIÓ

- Hőmérséklet-figyelmeztetés:



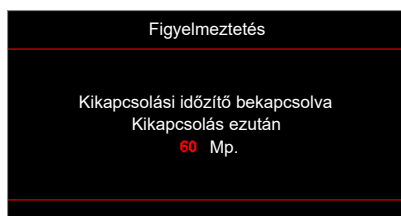
- A ventilátor meghibásodott:



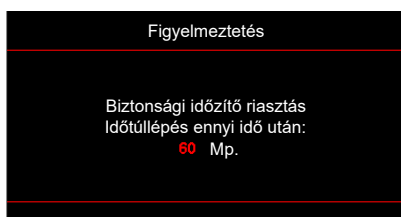
- Megjelenítési tartományon kívül:



- Kikapcsolási figyelmeztetés:



- Biztonsági időzítő riasztás:



TOVÁBBI INFORMÁCIÓ

Műszaki adatok

Elem	Leírás
Technológia	0,47" 1080p TRP 2xLVDS DMD
Eredeti felbontás	1920x1080
Objektív	Manuális zoom és manuális fókus
Eltérés	116% ±5%
Képméret	27" – 301" (80"-nél optimalizált)
Vetítési távolság	1m ~ 10m
I/O-aljzatok	- HDMI 2.0 HDCP2.2 - HDMI 1.4 HDCP2.2 - USB Type-A (tápfeszültséghez USB 5V/1,5A/ Szerviz- /Egércsatlakozó) - Audiokimenet 3,5 mm - RJ-45 (webes vezérlés támogatása és 10/100 Mbps adatátviteli sebesség)* Megjegyzés: (*) Ez a csatlakozó csak a 2. típusú (5 I/O) modellre vonatkozik.
Szín	1073,4 millió szín
Képfriességi sebesség	- Vízszintes pásztázási sebesség: 15 ~ 140 KHz - Függőleges pásztázási sebesség: 24–120 Hz (120 Hz a 3D-képes kivetítő esetében)
Hangszóró	3W
Áramfogyasztás	- Fényerő-mód: 100% - Jellemzően 300W ±15% 110VAC BTU/óra mellett: 1057±15% - Jellemzően 290W ±15% 220VAC BTU/óra mellett: 1023±15% - Eco mód: 80% - Jellemzően 215W ±15% 110VAC BTU/óra mellett: 733±15% - Jellemzően 210W ±15% 220VAC BTU/óra mellett: 716±15%
Bemeneti áramerősség	3,3A
Felszerelés tájolása	Elöl, Hátul, Mennyezet, Hátul+Mennyezet
Méret (Sz x Mé x Ma)	- Lábak nélkül: 316 x 237,6 x 106 mm (12,44 x 9,35 x 4,17 hüvelyk) - Lábakkal együtt: 316 x 237,6 x 108,5 mm (12,44 x 9,35 x 4,27 hüvelyk)
Tömeg	2,88 kg (6,35 lbs)
Környezeti	5~40 °C működés közben; 85% páratartalom (nem lecsapódó)

Megjegyzés: A műszaki adatok előzetes értesítés nélkül megváltozhatnak.

TOVÁBBI INFORMÁCIÓ

Optoma globális képviselők

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

Egyesült Államok

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

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

Japán

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

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

Kanada

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

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

Tajvan

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

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

Közép-Amerika

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

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

Kína

Room 2001, 20F, Building 4,
No.1398 Kaixuan Road,
Changning District
Shanghai, 200052, China
www.optoma.com.cn

 +86-21-62947376
 +86-21-62947375
 servicecn@optoma.com.cn

Európa

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

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

Benelux BV

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

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

Franciaország

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

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

Spanyolország

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

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

Németország

Am Nordpark 3
41069 Mönchengladbach
Németország

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

Scandinavia

Lerpeveien 25
3040 Drammen
Norway

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

PO.BOX 9515
3038 Drammen
Norvégia

Korea

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

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

