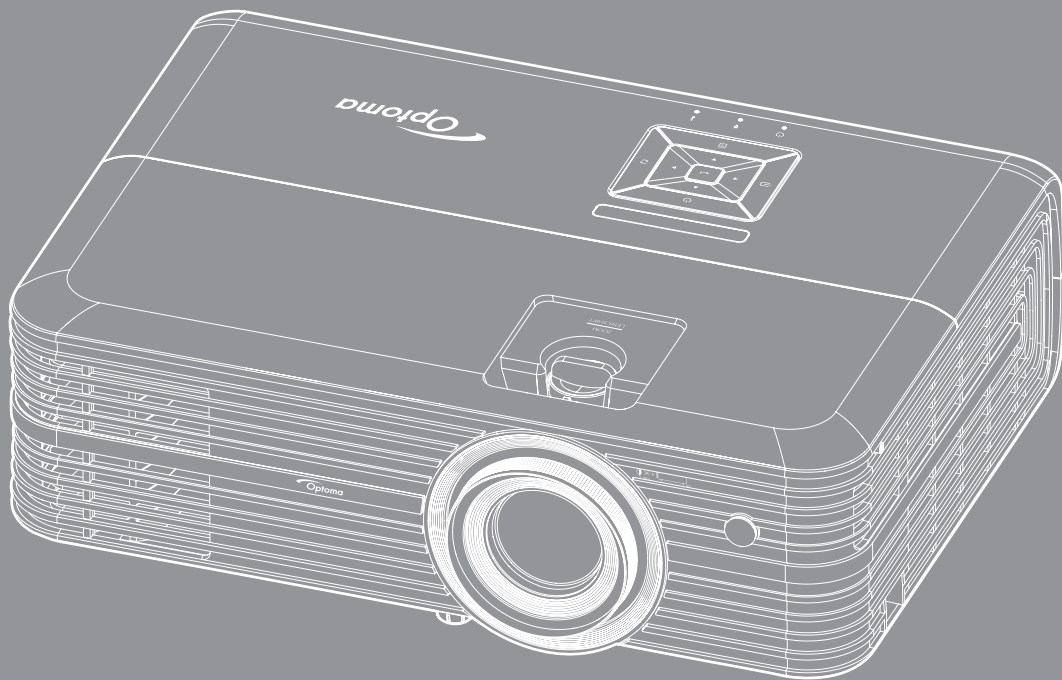


DLP® kivetítő



TARTALOMJEGYZÉK

BIZTONSÁG	4
<i>Fontos biztonsági tudnivalók</i>	<i>4</i>
<i>3D-re vonatkozó biztonsági információ</i>	<i>5</i>
<i>Szerzői jog.....</i>	<i>6</i>
<i>Felelősséget kizáró nyilatkozat.....</i>	<i>6</i>
<i>Védjegyek.....</i>	<i>6</i>
<i>FCC</i>	<i>7</i>
<i>Nyilatkozat az EU-szabályoknak való megfeleléséről</i>	<i>7</i>
<i>WEEE.....</i>	<i>7</i>
BEVEZETÉS	8
<i>A csomag bemutatása</i>	<i>8</i>
<i>Normál tartozékok</i>	<i>8</i>
<i>Opcionális tartozékok</i>	<i>8</i>
<i>A termék áttekintése.....</i>	<i>9</i>
<i>Csatlakozások</i>	<i>10</i>
<i>Billentyűzet</i>	<i>11</i>
<i>Távvezérlő.....</i>	<i>12</i>
BEÁLLÍTÁS ÉS TELEPÍTÉS	13
<i>A kivetítő telepítése</i>	<i>13</i>
<i>Jelforrások csatlakoztatása a kivetítőhöz.....</i>	<i>16</i>
<i>A kivetített kép beállítása.....</i>	<i>17</i>
<i>A távvezérlő beüzemelése</i>	<i>18</i>
A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA.....	20
<i>A kivetítő be- és kikapcsolása</i>	<i>20</i>
<i>Bemeneti jelforrás választása.....</i>	<i>22</i>
<i>Navigálás a menüben és funkciók.....</i>	<i>23</i>
<i>OSD-menüszerkezet.....</i>	<i>24</i>
<i>A képbeállítások menü megjelenítése.....</i>	<i>32</i>
<i>3D menü megjelenítése.....</i>	<i>35</i>
<i>Képméretarány menü megjelenítése.....</i>	<i>35</i>
<i>A digitális zoom menü megjelenítése</i>	<i>37</i>
<i>Képtolás menü megjelenítése</i>	<i>37</i>
<i>Belső hangszóró menü.....</i>	<i>37</i>
<i>Audió kimenet menü.....</i>	<i>37</i>
<i>Audió némítás menü.....</i>	<i>37</i>
<i>Audió hangerő menü</i>	<i>37</i>
<i>Audió bemenet menü</i>	<i>37</i>
<i>Vetítés beállítása menü</i>	<i>38</i>
<i>Lámpa-beállítás menü</i>	<i>38</i>
<i>Szűrőbeállítások menü.....</i>	<i>38</i>

<i>Energiatakarékossági beállítások menü</i>	38
<i>Beállítás, Biztonság menü</i>	39
<i>Tesztábra menü beállítása</i>	39
<i>Távvezérlő beállítások menü beállítása</i>	40
<i>Kivetítő-azonosító menü beállítása</i>	40
<i>12V trigger menü beállítása</i>	40
<i>A HDBaseT vezérlőmenü beállítása</i>	40
<i>Opciók menü beállítása</i>	41
<i>OSD alaphelyzet menü beállítása</i>	42
<i>Hálózati LAN menü</i>	42
<i>Hálózati vezérlés menü</i>	43
<i>Beállítás Hálózati vezérlési beállítások menü</i>	44
<i>Információ menü</i>	49



KARBANTARTÁS..... 50

<i>Lámpacsere</i>	50
<i>A porszűrők beszerelése és tisztítása</i>	52

TOVÁBBI INFORMÁCIÓ 53

<i>Kompatibilis felbontások</i>	53
<i>Képméret és vetítési távolság</i>	55
<i>A kivetítő méretei és a mennyezeti tartó felszerelése</i>	58
<i>Infravörös távvezérlő-kódok</i>	60
<i>Hibaelhárítás</i>	62
<i>Figyelmeztető jelzések</i>	64
<i>Műszaki adatok</i>	66
<i>Optoma globális képviselők</i>	67

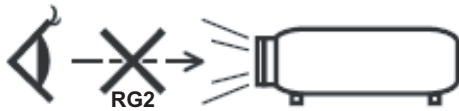
BIZTONSÁG

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

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

Fontos biztonsági tudnivalók

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



- Ne nézzen a fénysugárba, RG2.
Mint minden erős fényforrás esetében, ne nézzen közvetlenül a sugárba! RG2 IEC 62471-5:2015.
- Ne zárja el a szellőzőnyílásokat. A kivetítő megbízható üzemelésének biztosítása és a túlmelegedés elleni védelme érdekében úgy helyezze el, hogy a megfelelő szellőzést nem akadályozza. 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, égési sérülést és tüzet okozva.
- Ne nyissa ki vagy szerelje szét a kivetítőt, mert ezzel áramütést okozhat.
- Ne kísérelje meg saját maga megjavítani a készüléket. A fedelek kinyitása vagy eltávolítása Önt nagyfeszültségnek és egyéb veszélyeknek teheti ki. Kérjük hívja az Optomát, mielőtt javításra küldené a készüléket.
- Lásd a kivetítő burkolatát a biztonsági feliratokat illetően.
- A készüléket csak szakképzett személyek javíthatják.
- Csak a gyártó által meghatározott szerelvényeket/kiegészítőket használjon.
- A kivetítő működése közben ne nézzen közvetlenül a lencsébe. Az erős fény szemsérülést okozhat.
- A lámpa cseréjekor hagyja lehűlni a készüléket. Kövesse a következő oldalakon lévő utasításokat: 50-51.
- 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 „Beállítás Lámpa-beállítás” menü „Lámpa nullázása” funkció segítségével állítsa vissza a lámpa számlálóját.
- A kivetítő kikapcsolásakor hagyja, hogy a kivetítő befejezze hűtési ciklusát, mielőtt áramtalanítaná a készüléket. A kivetítő lehűléséhez 90 másodperc szükséges.
- Amikor a lámpa közeledik élettartama végéhez, megjelenik a „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 készüléket előreláthatólag hosszabb ideig nem fogja használni, húzza ki a váltóáramú (AC) csatlakozóaljzatból.

Megjegyzés: *Miután a lámpa elérte hasznos élettartamának végét, a kivetítő addig nem kapcsolódik be, amíg ki nem cserélik a lámpamodult. A lámpa cseréjéhez kövesse a „Lámpa cseréje” című rész alatt található eljárásokat a következő oldalakon: 50-51.*

- 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 áramkimaradások és feszültségesések TÖNKRETEHETIK az eszközöket.

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, szemmegeeröltetést 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 2018

Felelősséget kizáró nyilatkozat

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

Védjegyek

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

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

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

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

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

FCC

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

Garantálni azonban nem lehet, hogy egy adott helyzetben zavarás ne lépjen fel. Ha a berendezés káros interferenciát okoz a rádió- vagy televízióvetelben, 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 zavart fogadnia kell, beleértve a nem kívánatos működést okozó zavarokat is.

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.

Nyilatkozat az EU-szabályoknak való megfelelésről

- EMC irányelv 2014/30/EK (módosításokkal együtt)
- 2014/35/EK kisműködésű készülékekre vonatkozó irányelv
- R & TTE irányelv 1999/5/EK (ha a termék RF funkcióval rendelkezik)

WEEE



Utasítások az eszköz megfelelő selejtezését illetően

Selejtezés esetén ne dobja szemétként ezt az elektronikus eszközt. 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



Kivetítő

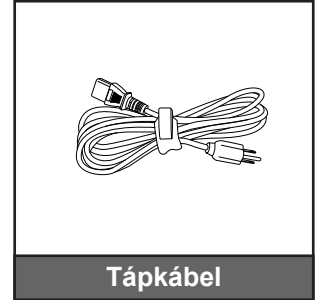


Kivetítő

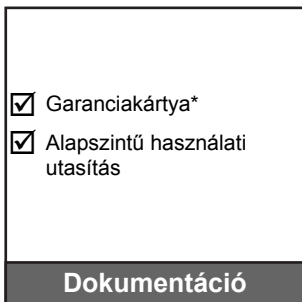
(Rövid vetítési távolságú lencsével ellátott modellek)



Távvezérlő



Tápkábel

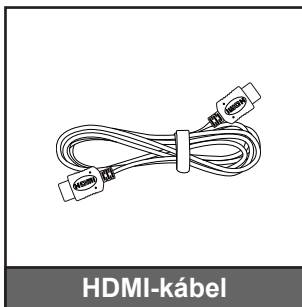


Dokumentáció

Megjegyzés:

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

Opcionális tartozékok



HDMI-kábel



Lencsevédő sapka



Lencsevédő sapka
(Rövid vetítési távolságú lencsével ellátott modellek)



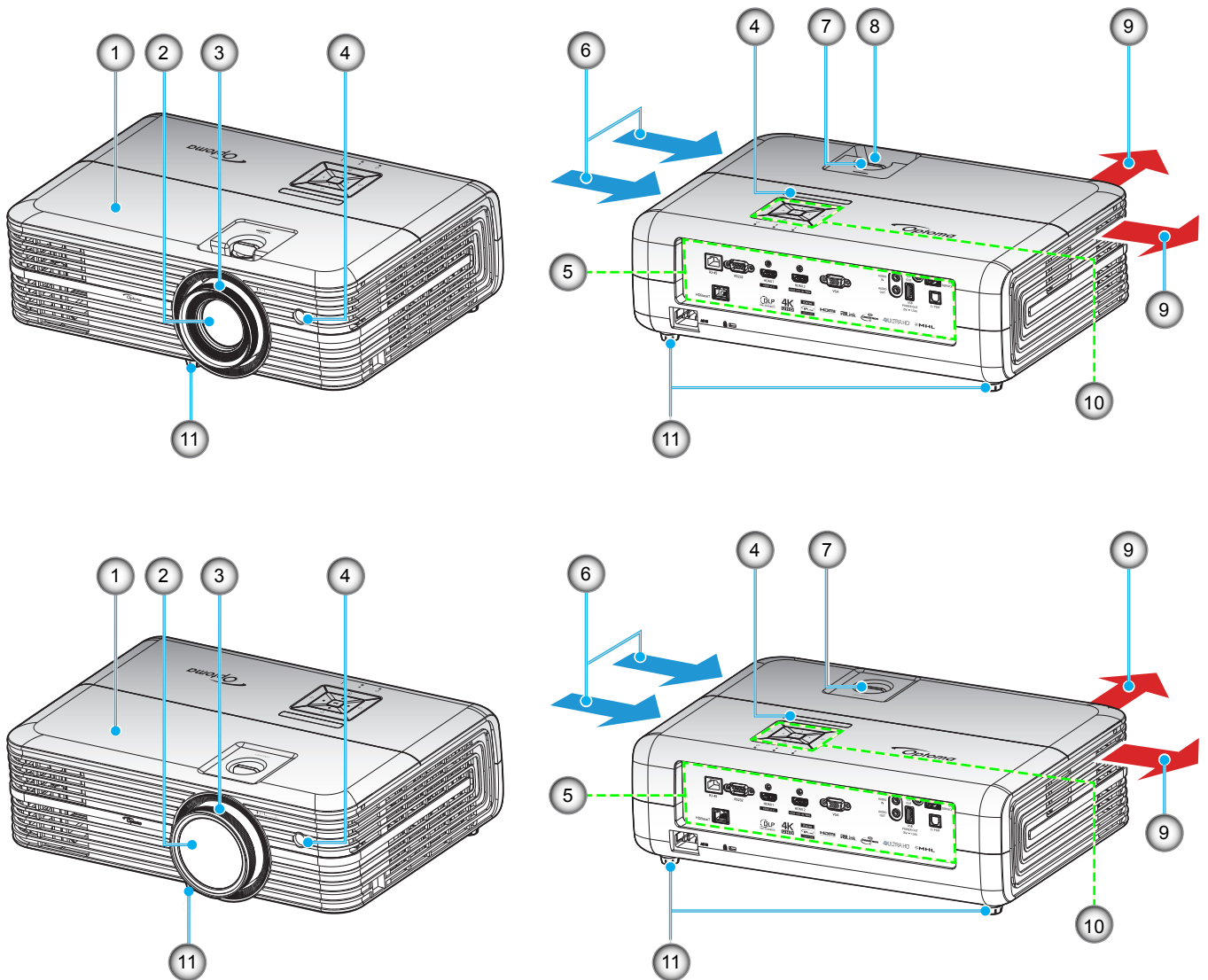
CD használati útmutató

Megjegyzés:

- Az opcionális kiegészítők típusától, műszaki adatoktól és térségtől függően eltérők lehetnek.
- Az Optoma prémium minőségű HDMI-kábelek használatát javasolja.
- Az Optoma kizárólag abban az esetben garantálja a működési stabilitást, ha a prémium minőségű HDMI-kábel hosszúsága nem haladja meg az 5 métert.

BEVEZETÉS

A termék áttekintése



Rövid vetítési távolságú lencsével ellátott modellek

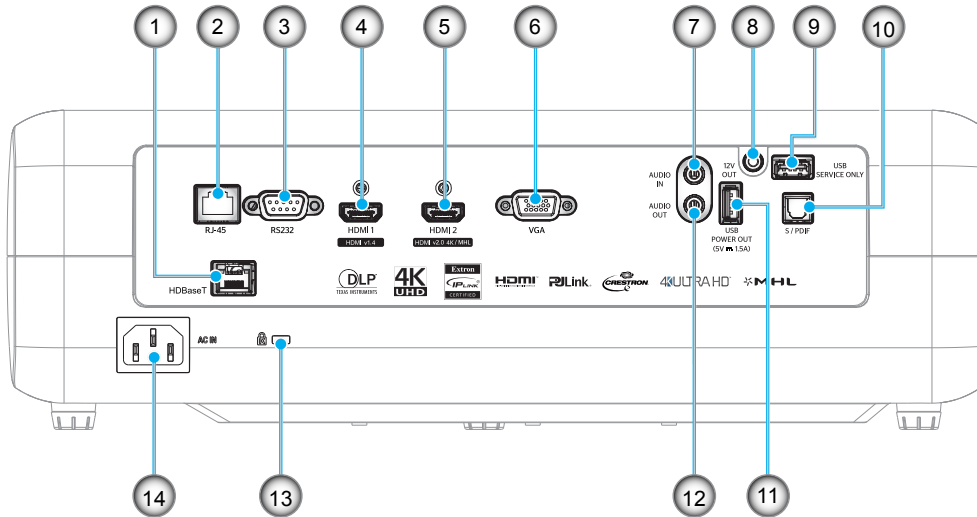
Megjegyzés:

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

Sz.	Elem	Sz.	Elem
1.	Felső fedél	7.	Lencsemozgató tárcsa
2.	Objektív	8.	Nagyítás kar
3.	Fókuszgyűrű	9.	Szellőzés (kiömlő nyílás)
4.	Infravörös érzékelő	10.	Billentyűzet
5.	Be- és kimenetek	11.	Dőlésszög-beállító lábak
6.	Szellőzés (beömlő nyílás)		

BEVEZETÉS

Csatlakozások

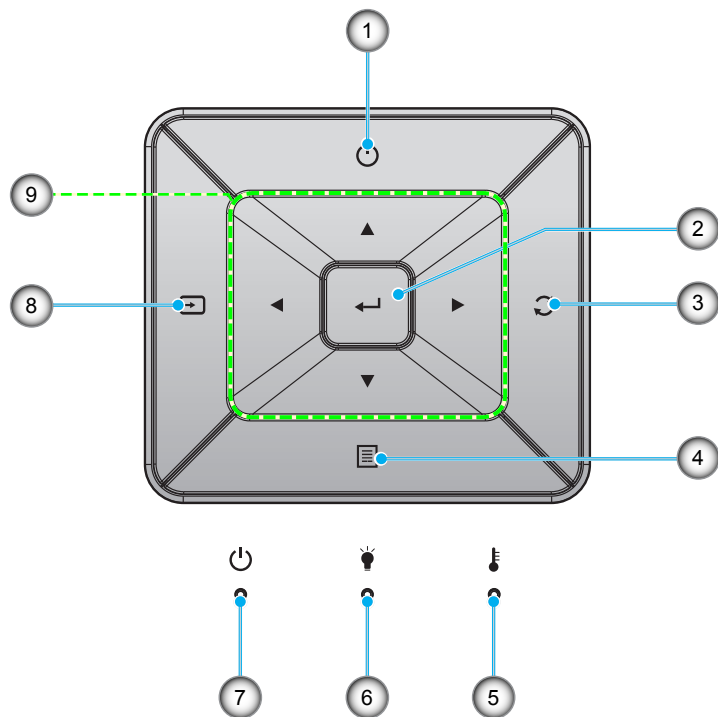


Sz.	Elem	Sz.	Elem
1.	HDBaseT csatlakozó*	8.	12V OUT csatlakozó
2.	RJ-45 csatlakozó	9.	Szervizcsatlakozó
3.	RS232 csatlakozó	10.	S/PDIF csatlakozó
4.	HDMI 1 csatlakozó	11.	USB-energiaellátás kimenete (5 V---1,5 A)
5.	HDMI 2 / MHL csatlakozó	12.	AUDIO OUT csatlakozó
6.	VGA csatlakozó	13.	Kensington™ zár csatlakozója
7.	Hangbemeneti csatlakozó	14.	Tápcsatlakozó-foglalat

Megjegyzés: (*) Kizárólag a HDBaseT-vel ellátott modelleken.

BEVEZETÉS

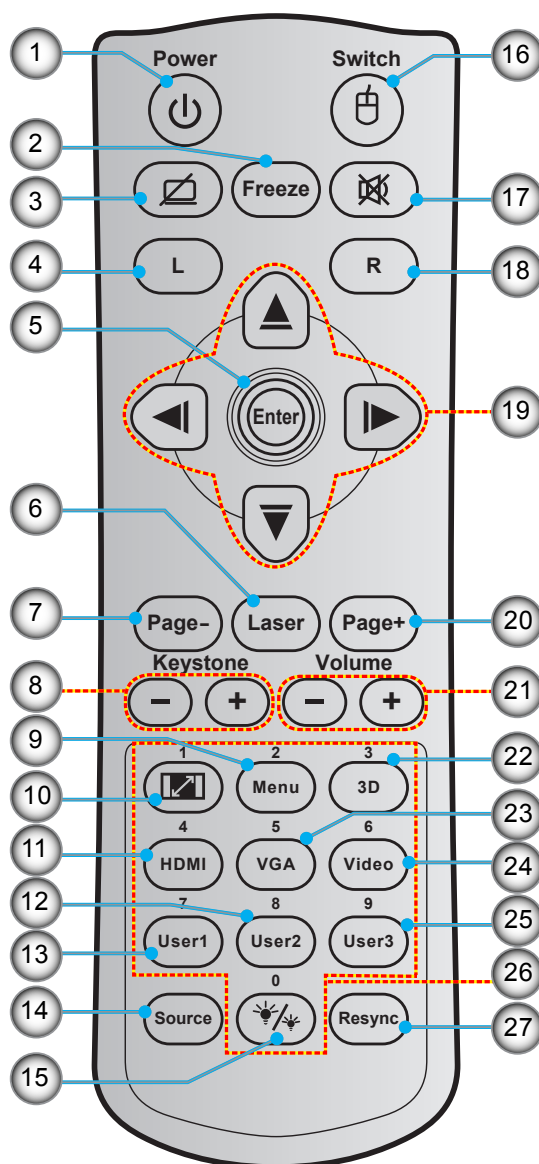
Billentyűzet



Sz.	Elem	Sz.	Elem
1.	Lámpaerősség	6.	Lámpa LED
2.	Enter	7.	Bekapcsolás/Készenlét LED
3.	Újraszinkr.	8.	Source
4.	Menü	9.	Négyirányú kiválasztógombok
5.	Hőmérsékletjelző LED		

BEVEZETÉS

Távvezérlő



Sz.	Elem
1.	Üzemkapcsoló
2.	Kimerevítés
3.	Üres kép megjelenítése / hang elnémítása
4.	Egér bal kattintás
5.	Enter
6.	Lézer
7.	Oldal -
8.	Trapézkorrekció - / +
9.	Menü
10.	Képarány

Sz.	Elem
11.	HDMI
12.	Felhasználói 2
13.	Felhasználói 1
14.	Source
15.	Fényerő-mód
16.	Egér Be / Ki
17.	Némítás
18.	Egér jobb kattintás
19.	Négyirányú kiválasztógombok
20.	Page +

Sz.	Elem
21.	Hangerő - / +
22.	3D menü Be / Ki
23.	VGA
24.	Videó
25.	Felhasználói 3
26.	Számíllentyűzet (0-9)
27.	Újrászinkronizálás

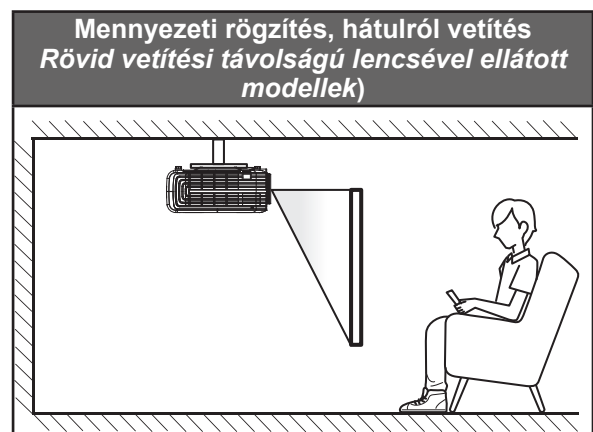
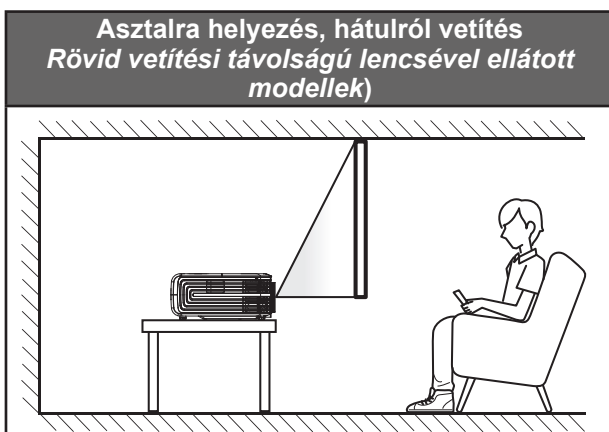
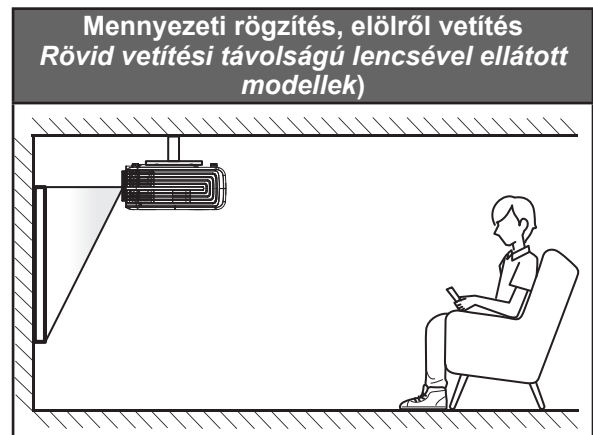
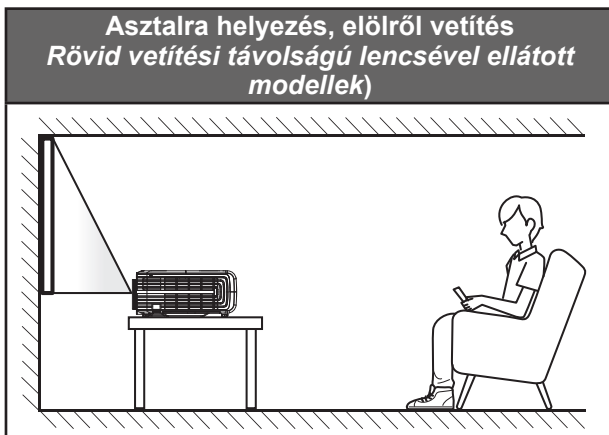
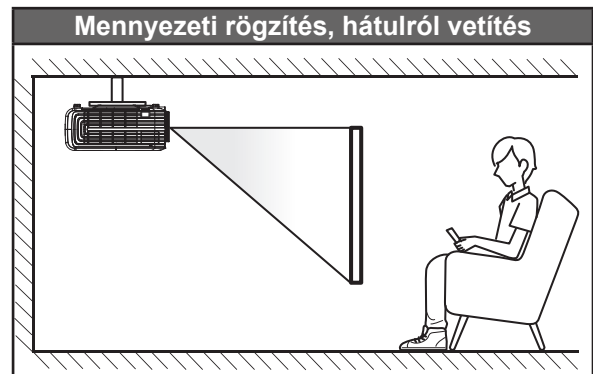
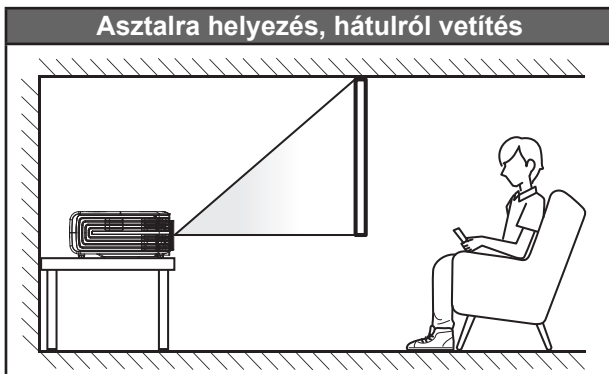
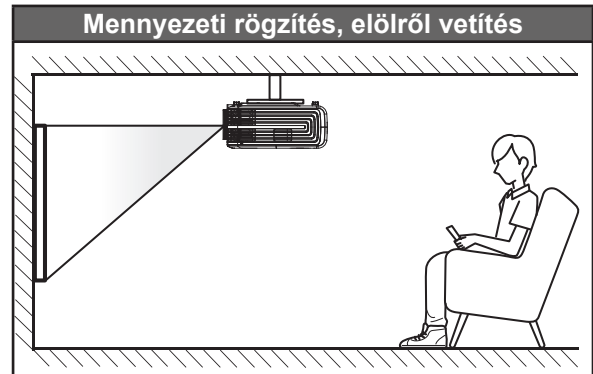
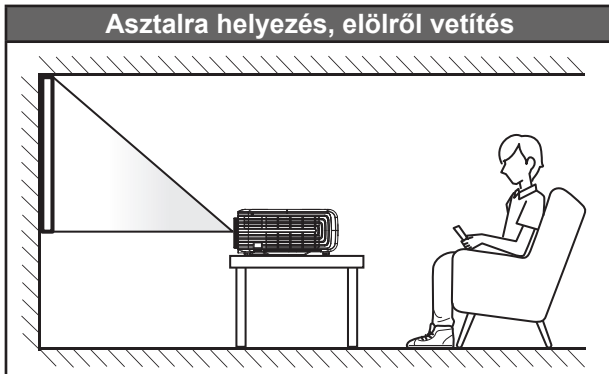
Megjegyzés: Lehetnek gombok, amelyek egyes modelleknél nem működnek.

BEÁLLÍTÁS ÉS TELEPÍTÉS

A kivetítő telepítése

A kivetítő számára négy lehetséges felállítási helyzet jöhet szóba.

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



BEÁLLÍTÁS ÉS TELEPÍTÉS

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

- A kivetítő helyének meghatározása adott vászonmérethez, lásd a távolságokat tartalmazó táblázatot a következő oldalakon: 55-57.
- A vetítévászon méretének meghatározása adott távolsághoz; lásd a távolságokat tartalmazó táblázatot a következő oldalakon: 55-57.

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

FONTOS!

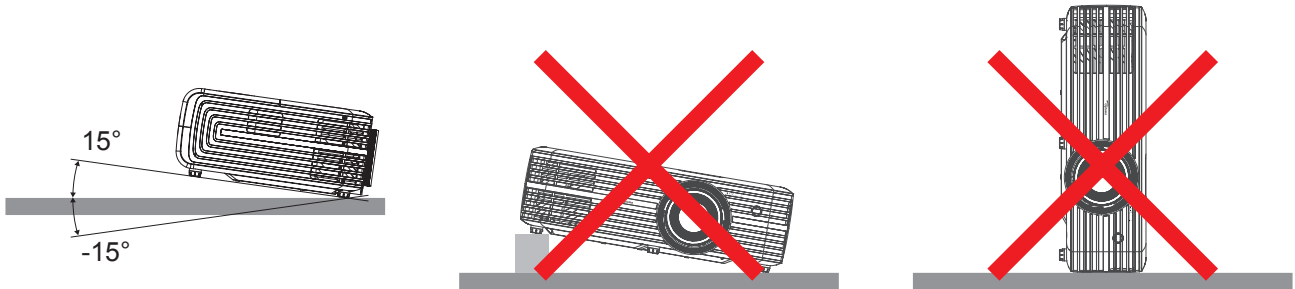
Ne működtesse a kivetítőt az asztali vagy mennyezeti telepítési iránytól eltérő tájolásban. A kivetítőt vízszintesen kell elhelyezni, nem előre/hátra, illetve balra/jobbra döntve. Bármilyen egyéb tájolás esetén érvénytelenné válik a garancia, és a kivetítő-izzó, valamint maga a kivetítő élettartama is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

BEÁLLÍTÁS ÉS TELEPÍTÉS

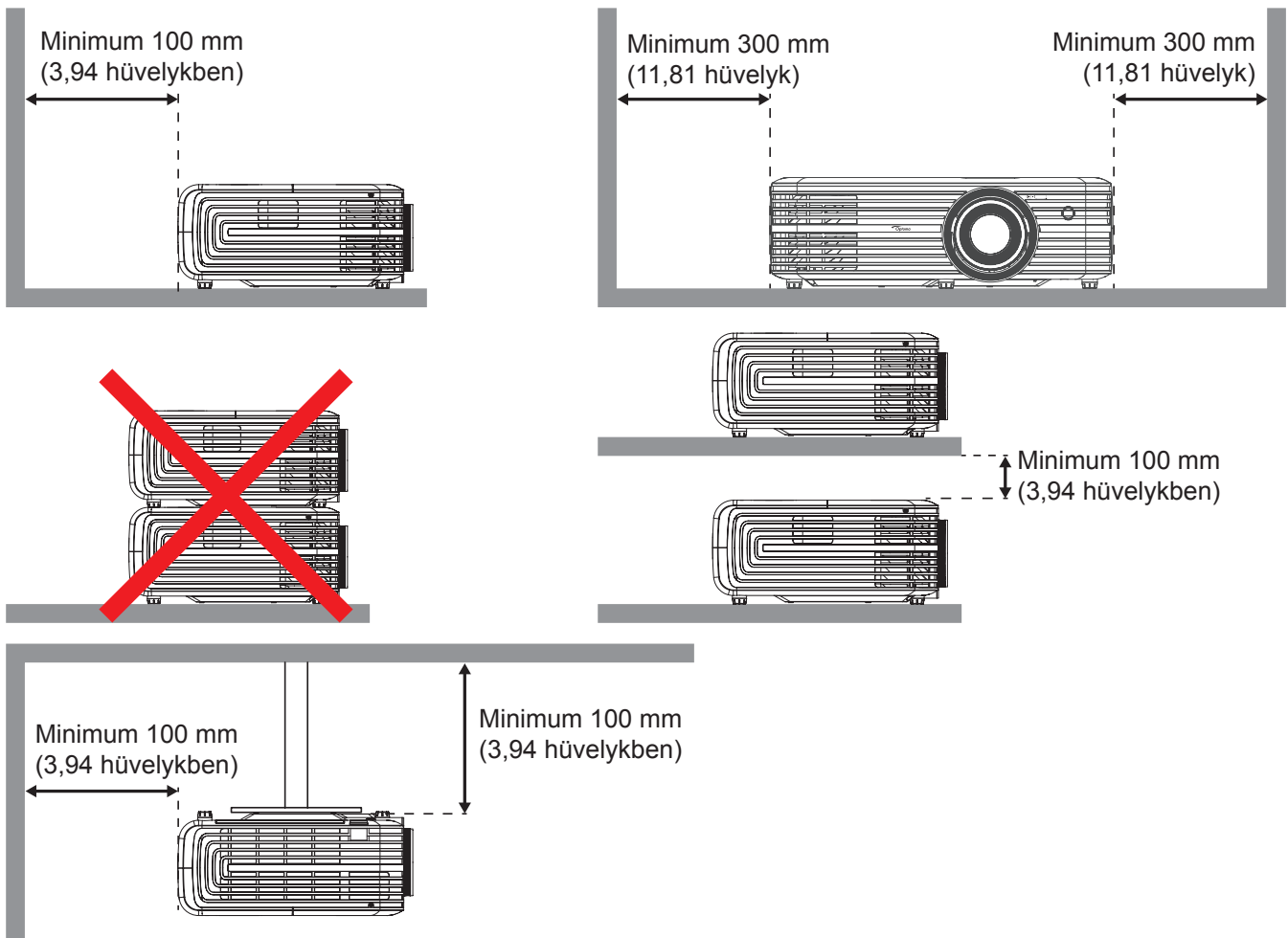
A kivetítő telepítésével kapcsolatos közlemény

- 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.

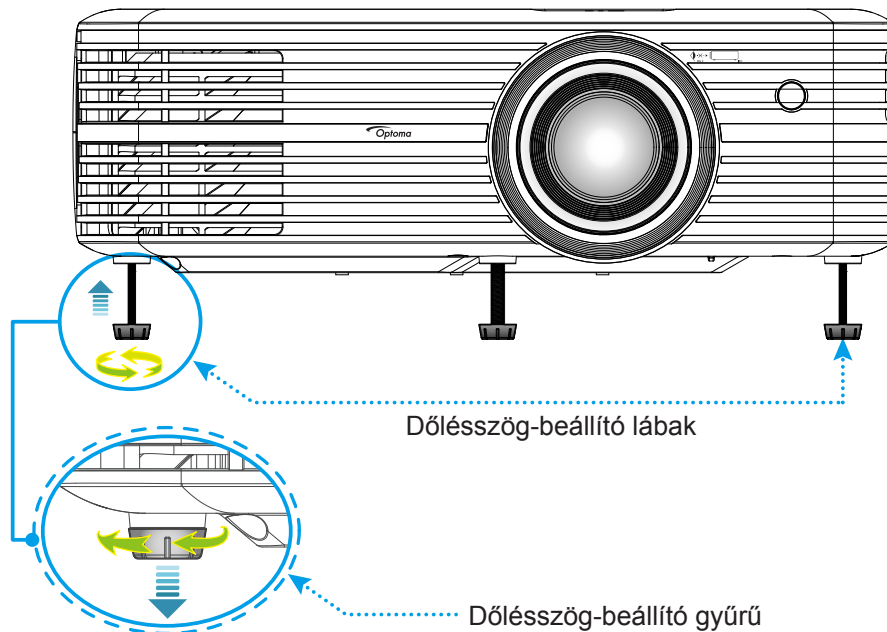
BEÁLLÍTÁS ÉS TELEPÍTÉS

A kivetített kép beállítása

Képmagasság

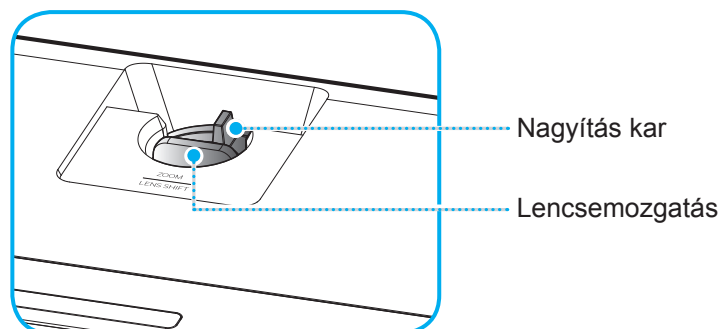
A kivetítő állítható lábakkal van felszerelve a kivetített kép helyzetének beállításához.

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.



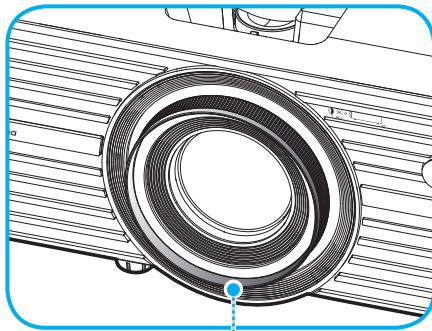
Nagyítás, lencsemozgatás és fókuszt

- A kép méretét és pozícióját az alábbiak szerint állíthatja be:
 - a. A képméret beállításához forgassa a nagyításkart az óramutató járásával megegyező vagy ellentétes irányba a vetített kép méretének növeléséhez vagy csökkentéséhez.
 - b. A kép pozíciójának beállításához forgassa el a lencsemozgató tárcsát az óramutató járásával megegyező vagy ellentétes irányba a vetített kép függőleges pozíciójának beállításához.

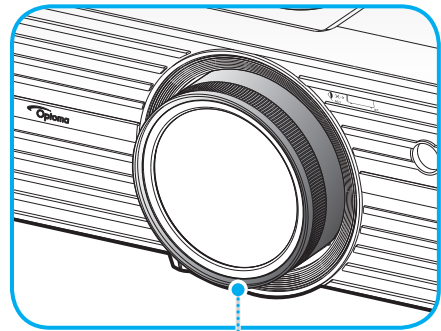


BEÁLLÍTÁS ÉS TELEPÍTÉS

- Az élesség beállítása érdekében forgassa el a fókuszgyűrűt az óramutató járásával megegyező vagy ellentétes irányba, amíg a kép ki nem tisztul.



Fókuszgyűrű



Fókuszgyűrű

Rövid vetítési távolságú lencsével ellátott modellek

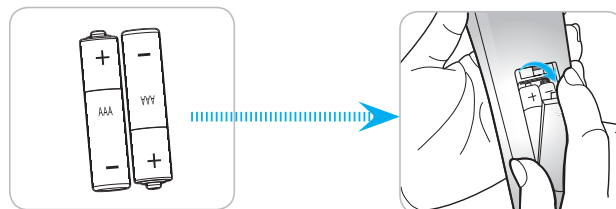
Megjegyzés: A kivetítő élessége 1,3 m és 9,3 m vagy 0,5 m és 5,2 m közötti tartományban állítható (a rövid vetítési távolságú lencsével ellátott modellek esetében).

A távvezérlő beüzemelése

Elemek behelyezése / cseréje

A távvezérlőhöz két darab AAA méretű elem jár.

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



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

VIGYÁZAT

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

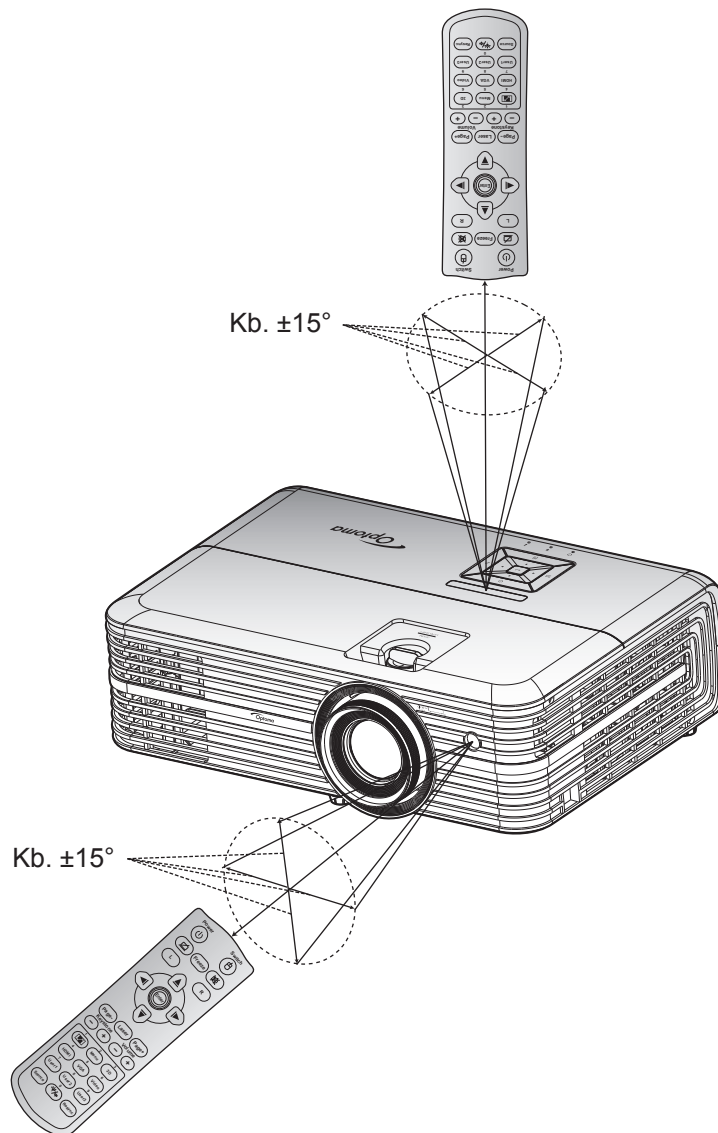
- Ne keverje az eltérő típusú elemeket. A különböző típusú elemek különböző jellemzőkkel bírnak.
- Ne használjon régi és új elemeket egyszerre. Az új és régi elemek keverése megrövidíti az új elemek élettartamát, illetve a régi elemek vegyi szivárgását okozhatja.
- Azonnal vegye ki a kimerült elemeket. 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, úgy az elemeket feltétlenül vegye ki.
- Az elhasznált elemektől saját térsége vagy országa szabályozásának megfelelően szabaduljon meg.

BEÁLLÍTÁS ÉS TELEPÍTÉS

Hatósugár

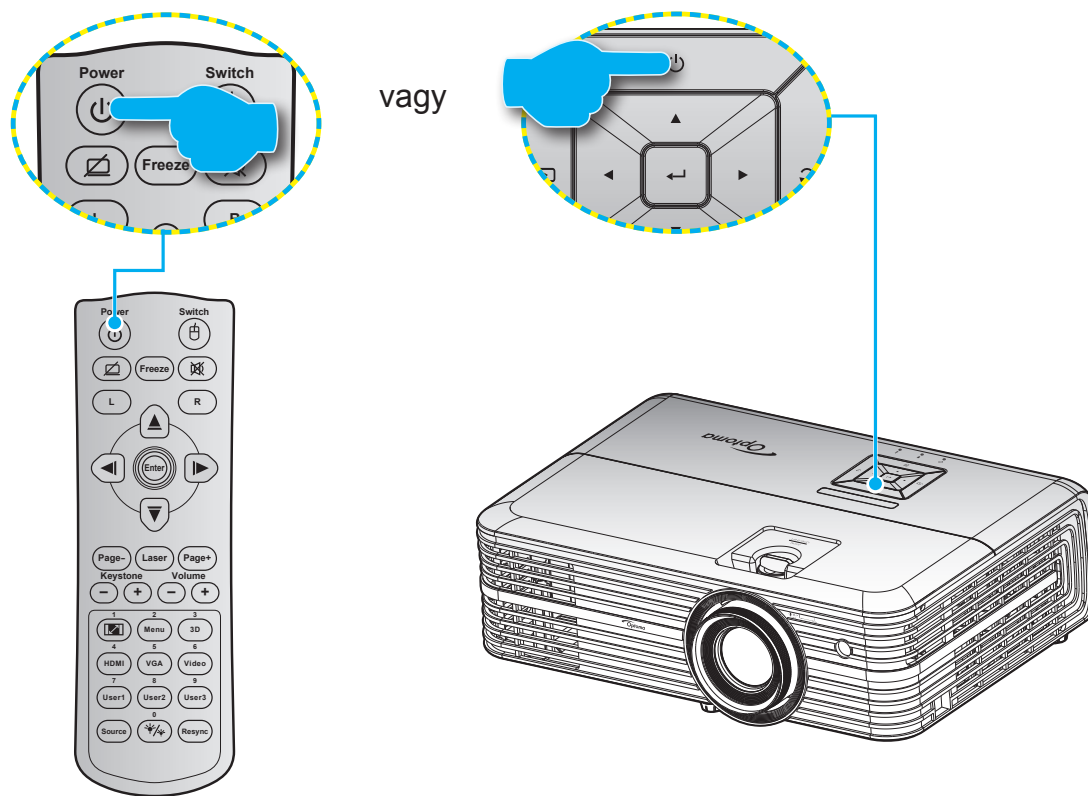
Az infravörös (IR) távérzékelő a kivetítő elülső oldalán és tetején található. A távvezérlőt a helyes működéséhez a kivetítő infravörös távérzékelőjéhez képest a merőlegetől 30 fokon belüli szögben tartsa. A távvezérlőnek az érzékelőtől mért távolsága nem lehet több, mint 7 méter.

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




A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

A kivetítő be- és kikapcsolása



Tápfeszültség be

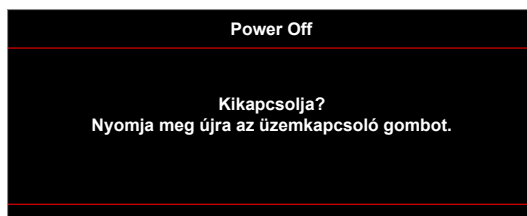
1. Szorosan csatlakoztassa a tápkábelt és a jelkábelt. Az On/Standby LED vörös fényre vált, ha csatlakoztatják.
2. Kapcsolja be a kivetítőt a készülék billentyűzetén vagy a távvezérlőn lévő „” gomb megnyomásával.
3. A kezdőképnyő körülbelül 10 másodperc elteltével megjelenik a képernyőn, és a bekapcsolt/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

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

A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

Kikapcsolja

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




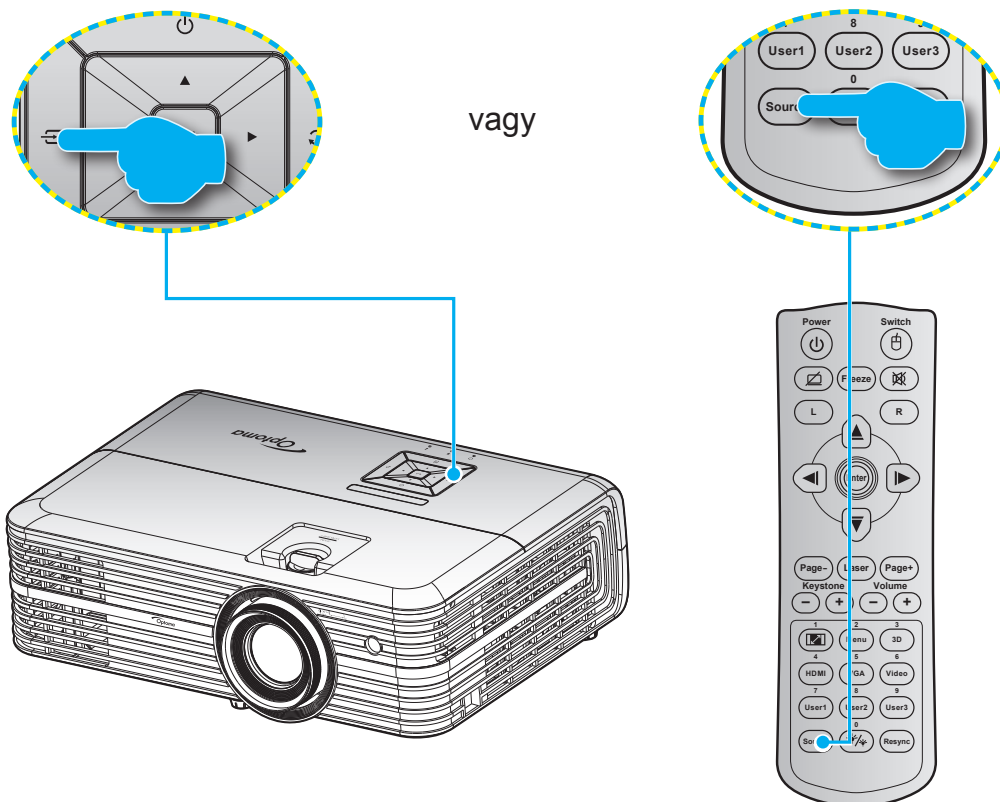
3. Nyomja meg ismét a „⏻” gombot a megerősítéshez. Ellenkező esetben az üzenet 15 másodperc múlva eltűnik. Amikor másodszorra megnyomja a „⏻” gombot, a kivetítő kikapcsolódik.
4. A hűtőventilátorok körülbelül 10 másodpercig tovább működnek a hűtési ciklus befejezéséig, és a Be/Készenlét LED kék színnel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

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 **Source** gombot a távvezérlőn a kívánt bemenet kiválasztásához.

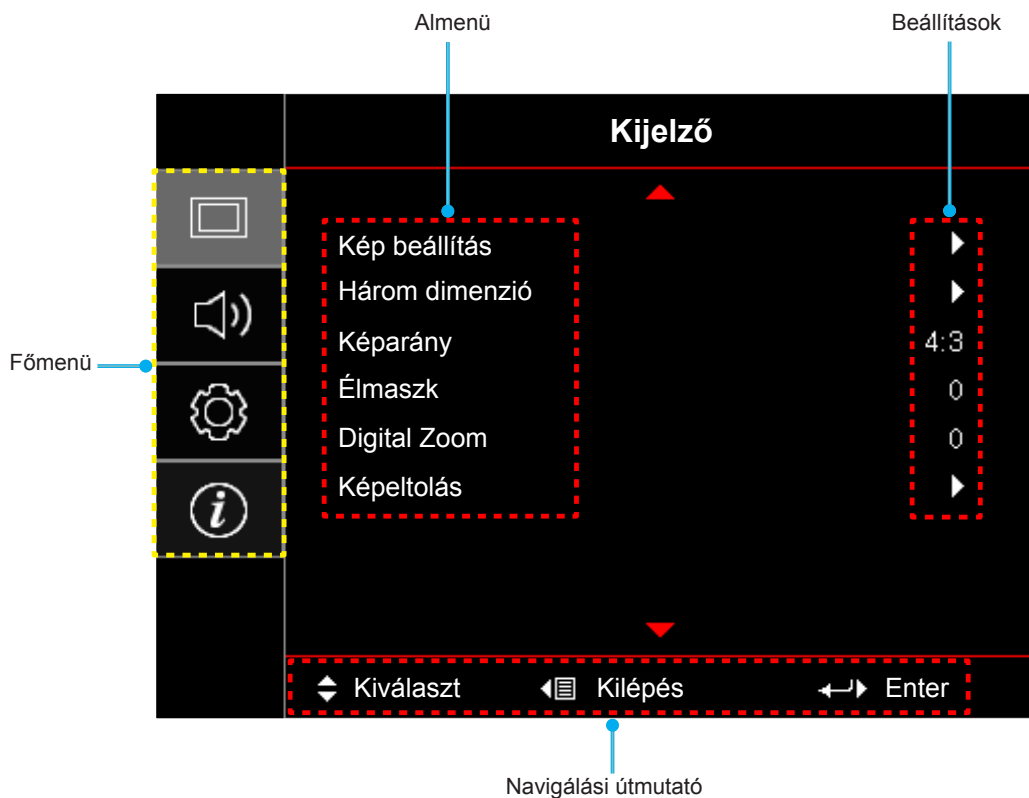


A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

Navigálás a menüben és funkciók

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 kivetítő billentyűzetén vagy a **Menu** gombot a távvezérlőn.
2. Az OSD menü megjelenésekor a ▲▼ gombok segítségével választhatja főmenü pontjai közül. Egy adott oldal menütételének kiválasztása közben nyomja meg a „←” gombot a kivetítő billentyűzetén vagy az **Enter** gombot a távvezérlőn az almenübe történő belépéshez.
3. A ▲▼ gombok segítségével válassza ki a kívánt elemet az almenüben, majd nyomja meg az ←/ **Enter** gombot a további beállítások megtekintéséhez. A beállításokat a ◀▶ gombok megnyomásával szabályozhatja.
4. Az almenü többi beállítását a fentiek szerint módosíthatja.
5. Nyomja meg a ← gombot a megerősítéshez és a főmenübe történő visszatéréshez.
6. A kilépéshez enyomja meg ismét a ☰/Menu gombot. Az OSD menü bezáródik, és a kivetítő automatikusan menti az új beállításokat.



A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

OSD-menü szerkezet

Főmenü	Almenü	Almenü 2	Almenü 3	Almenü 4	Értékek		
Kijelző	Kép beállítás	Megjelenítési mód			Prezentáció		
					Világos		
					HDR		
					Mozi		
					Játék		
					sRGB		
					DICOM SIM.		
					Blending		
					Felhasználói		
				Három dimenzió			
			Fal szín			Ki [Alapértelmezett]	
						Tábla	
						Világossárga	
						Világoszöld	
						Világoskék	
						Rózsaszín	
			Dynamic Range	HDR			Ki
							Auto
				HDR Picture mode			Világos
							Szabvány [Alapértelmezett]
							Film
							Részletek
				HDR demó mód			SMPTE 2084
						Ki	
						Be	
				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			

A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

Főmenü	Almenü	Almenü 2	Almenü 3	Almenü 4	Értékek
Kijelző	Kép beállítás	Színbeállítás	BrilliantColor™		1 ~ 10
			Színhőmérséklet		Meleg
					Szabvány
					Hideg
					Hideg
				CMS	Szín
			G		
			B		
			C		
			Y		
			M		
			W		
			x Offset		-50 - 50 [Alapértelmezett: 0]
			y Offset		-50 - 50 [Alapértelmezett: 0]
			Fényerő		-50 - 50 [Alapértelmezett: 0]
			Alaphelyzet	Mégsem [Alapértelmezett]	
				Igen	
			Kilépés		
			RGB erősítés/ kivezérlés	Vörös erősítés	-50 ~ 50
				Zöld erősítés	-50 ~ 50
				Kék erősítés	-50 ~ 50
				Vörös kivezérlés	-50 ~ 50
				Zöld kivezérlés	-50 ~ 50
				Kék kivezérlés	-50 ~ 50
				Alaphelyzet	Mégsem [Alapértelmezett]
					Igen
			Kilépés		
			Színtér [Nem HDMI-bemenet]		Auto [Alapértelmezett]
					RGB
					YUV
		Színtér [HDMI- bemenet]		Auto [Alapértelmezett]	
				RGB(0~255)	
				RGB(16~235)	
				YUV	
		Jel	Automatic	Ki	
				Be [Alapértelmezett]	
			Frekvencia	-50 - 50 (jeltől függően) [Alapértelmezett: 0]	
			Fázis	0 - 31 (jeltől függően) [Alapértelmezett: 0]	
			Vízszintes helyzet	-50 - 50 (jeltől függően) [Alapértelmezett: 0]	
			Függőleges helyzet	-50 - 50 (jeltől függően) [Alapértelmezett: 0]	
		Kilépés			

A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

Főmenü	Almenü	Almenü 2	Almenü 3	Almenü 4	Értékek	
Kijelző	Kép beállítás	UltraDetail			Ki	
					1	
					2	
					3	
		Fényerő-mód			Világos	
					Eco.	
				Dynamic		
	Három dimenzió	3D mód			Ki	
					DLP-Link [Alapértelmezett]	
					IR	
		3D → 2D			Három dimenzió [Alapértelmezett]	
					L	
		3D szink. ford.			R	
				Ki[Alapértelmezett]		
	Képarány				Be	
					4:3	
					16:9	
					16:10	
					LBX	
					Szuperszéles	
					Natív	
				Auto		
	Élmaszk				0-10 [Alapértelmezett: 0]	
Digital Zoom				-5-25 [Alapértelmezett: 0]		
Képtolás	Vízszintes <input type="checkbox"/>			-100-100 [Alapértelmezett: 0]		
	Függőleges <input checked="" type="checkbox"/>			-100-100 [Alapértelmezett: 0]		
Audió	Belső hangszóró				Ki	
					Be [Alapértelmezett]	
	Výstup zvuku				Ki	
					Be [Alapértelmezett]	
	Némítás				Ki [Alapértelmezett]	
					Be	
	Hangerő				0-10 [Alapértelmezett: 5]	
	Audió bemenet	HDMI1				Audió bemenet
						Alapértelmezett [Alapértelmezett]
		HDMI2				Audió bemenet
					Alapértelmezett [Alapértelmezett]	
HDBaseT (kizárólag a HDBaseT-vel ellátott modellekre érvényes)					Audió bemenet	
					Alapértelmezett [Alapértelmezett]	






A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

Főmenü	Almenü	Almenü 2	Almenü 3	Almenü 4	Értékek	
Beállítás	Kivetítés				Front  [Alapértelmezett]	
					Hátsó 	
					Mennyezet-fent 	
					Hátul-fent 	
	Lámpa-beállítás	Lámpa emlékeztető				Ki
						Be [Alapértelmezett]
		Lámpa nullázása				Mégsem [Alapértelmezett]
						Igen
	Szűrő beállítás	Filter Usage Hours				(csak olvasható)
						Igen
		Opcionális filter installálva				Nem
						Ki
		Filter Reminder				300hr
						500hr [Alapértelmezett]
						800hr
						1000hr
	Filter Reset				Mégsem [Alapértelmezett]	
					Igen	
	Táp beállítások	Auto bekapcs.				Ki [Alapértelmezett]
						Be
		Bekapcsolás jelre				Ki [Alapértelmezett]
						Be
		Auto. Kikapcsolás (perc)				0 - 180 (5 perces fokozatok) [Alapértelmezett: 20]
		Elalváskapcsoló (perc)				0 - 990 (30 perces fokozatok) [Alapértelmezett: 0]
			Mindig bekapcsolva			
		Gyors újraindítás				
						Ki [Alapértelmezett]
	Bekapcs. mód(Készenlét)					Be
						Aktív
	Biztonság	Biztonság				Eco.[Alapértelmezett]
						Ki
		Biztonsági időzítő		Hónap		
			Nap			
			Óra			
Jelszócsere						
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 [Alapértelmezett]		
					Front		
					Felső		
					Ki		
			Vezérlő Kód				00~99
			Felhasználói1				Tesztminta
							LAN
							CMS
							Színhőmérséklet
							Gamma
							Automatikus forrás
							Kivetítés
							Lámpa-beállítás
							Nagyítás
							MHL
						Dynamic Range [Alapértelmezett]	
			Felhasználói2				Tesztminta
							LAN
							CMS
							Színhőmérséklet
							Gamma
							Automatikus forrás
							Kivetítés
							Lámpa-beállítás
							Nagyítás
							MHL [Alapértelmezett]
						Dynamic Range	
			Felhasználói3				Tesztminta
							LAN
							CMS
							Színhőmérséklet
							Gamma
							Automatikus forrás
							Kivetítés
							Lámpa-beállítás
							Nagyítás [Alapértelmezett]
							MHL
						Dynamic Range	
			Vetítő azonosító				00 ~ 99
			12 V-os trigger				Be
							Ki
			HDBaseT vezérlés (kizárólag a HDBaseT- vel ellátott modellekre érvényes)	Hálózat			Be
					Ki		
	RS232					Be	
						Ki	

A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

Főmenü	Almenü	Almenü 2	Almenü 3	Almenü 4	Értékek		
Beállítás	Options	Nyelv			English [Alapértelmezett]		
					Deutsch		
					Français		
					Italiano		
					Español		
					Português		
					简体中文		
					日本語		
					한국어		
				Русский			
		Menu Settings	Menü helyzete				Felül, bal oldalon 
							Felül, jobb oldalon 
							Közép  [Alapértelmezett]
							Alul, bal oldalon 
							Alul, Jobb oldalon 
				Menü Időzítő			
							5 mp
							10 mp [Alapértelmezett]
		Automatikus forrás					Ki [Alapértelmezett]
							Be
		Bemeneti jelforrás					HDMI1
							HDMI2
							VGA
							HDBaseT <i>(kizárólag a HDBaseT-vel ellátott modellekre érvényes)</i>
		Intenzív hűtés					Ki[Alapértelmezett]
							Be
		Megjelenítési mód rögzítése					Ki [Alapértelmezett]
							Be
		Billentyűzet-lezárás					Ki [Alapértelmezett]
							Be
		Információ elrejtése					Ki [Alapértelmezett]
							Be
		Logo					Alapértelmezett [Alapértelmezett]
					Semleges		
Háttérszín					Nincs [Alapértelmezett]		
					Kék		
					Vörös		
					Zöld		
					Szürke		
HDMI 1 EQ					1-7 [Alapértelmezett: 4]		
HDMI 2 EQ					1-7 [Alapértelmezett: 4]		

A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

Főmenü	Almenü	Almenü 2	Almenü 3	Almenü 4	Értékek
Beállítás	Alaphelyzet	OSD alaphelyzet			Mégsem [Alapértelmezett] Igen
		Mindent alaphelyzetbe			Mégsem [Alapértelmezett] Igen
Hálózat	LAN	Hálózat állapota			(csak olvasható)
		MAC cím			(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]
		DNS			192.168.0.51 [Alapértelmezett]
	Alaphelyzet				
	Control	Crestron			Ki
					Be [Alapértelmezett] Megjegyzés: Port 41794.
		Extron			Ki
					Be [Alapértelmezett] Megjegyzés: Port 2023.
		PJ Link			Ki
					Be [Alapértelmezett] Megjegyzés: Port 4352
		AMX Device Discovery			Ki
					Be [Alapértelmezett] Megjegyzés: Port 9131
		Telnet			Ki
				Be [Alapértelmezett] Megjegyzés: Port 23	
HTTP			Ki		
			Be [Alapértelmezett] Megjegyzés: Port 80		
Control4			Ki		
			Be Megjegyzés: Port 4774		

A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

Főmenü	Almenü	Almenü 2	Almenü 3	Almenü 4	Értékek	
Információ	Szabályzó					
	Sorozatszám					
	Source					
	Felbontás				00x00	
	Refresh Rate				0,00Hz	
	Megjelenítési mód					
	Bekapcs. mód(Készenlét)					
	Lámpaóra	Világos				0 hr
		Eco.				0 hr
		Dynamic				0 hr
		Összesen				
	Hálózat állapota					
	IP-cím					
	Vetítő azonosító				00 - 99	
	Színmélység					
	Szín formátum					
	Filter Usage Hours					
	Fényerő-mód					
	FW-verzió	Rendszer				
		LAN				
MCU						

A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

Megjelenítés menü

A képbeállítások menü megjelenítése

Megjelenítési mód

A különböző képtípusokhoz számos gyári beállítás áll rendelkezésre.

- **Prezentáció:** Ez az üzemmód PC-hez csatlakoztatva közönség előtti bemutatóhoz alkalmas.
- **Világos:** Maximális fényerő PC bemenet esetén.
- **HDR:** Dekódolja és megjeleníti a nagy dinamikatartományú (HDR) tartalmakat a sötét fekete, világos fehér és élénk mozszerű színek érdekében a REC.2020 szinttartomány segítségével. Ez a mód automatikusan engedélyezve van, ha a HDR beállításhoz a BE érték van megadva (és HDR-tartalom kerül a kivetítőre – 4K UHD Blu-ray tartalom, 1080p/4K UHD HDR-játék, 4K UHD streamelt videó). Amíg a HDR mód aktív, nem lehet kiválasztani másik megjelenítési módot (Mozi, Referencia stb.), mivel a HDR rendkívül precíz színeket biztosít, amelyek meghaladják a többi megjelenítési mód által biztosított színteljesítményt.
- **Mozi:** A legjobb színeket biztosítja filmnézéshez.
- **Játék:** Ezt az üzemmódot a fényerő és válaszidő növeléséhez válassza videojátékok esetén.
- **sRGB:** Szabványos, színhelyes színek.
- **DICOM SIM.:** Ez a mód monokróm orvosi képek, például a röntgenfelvételek, MRI stb. kivetítéséhez használható.
- **Blending:** Akkor válassza ezt a módot, ha különböző kivetítőkről vetít ki egyetlen képet.
- **Felhasználói:** A felhasználói beállítások mentéséhez.
- **Három dimenzió:** 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.

Fal szín

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

Dynamic Range

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

Megjegyzés: A HDMI1 és a VGA nem támogatja a Dynamic Range használatát.

➤ HDR

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

➤ HDR Picture mode

- **Világos:** Ezt az üzemmódot világosabb, fokozottan telített színekhez válassza.
- **Szabvány:** Ezt az üzemmódot természetes hatású színekhez válassza, ha azt szeretné, hogy a meleg és hűvös tónusok egyensúlyban legyenek.
- **Film:** Ezt az üzemmódot fokozott részletességhez és képélességhez válassza.
- **Részletek:** A jel OETF-átalakításból származik, hogy a színegyeztetés maximálisan optimális legyen.
- **SMPTE 2084:** A HDR ETOF az SMPTE 2084 specifikációt követi.

➤ HDR demó mód

- Ez a funkció láthatóvá teszi a nyers, feldolgozatlan kép és a HDR által feldolgozott képek közötti különbséget.

A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

Fényerő

A kép fényerejének beállításához.

Kontraszt

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

Élesség

A kép élességét állítja be.

Szín

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

Árnyalat

A vörös és zöld színegyensúlyt állítja be.

Gamma

Gamma görbetípus beállítása. A kezdeti beállítást és finomhangolást követően hajtsa végre a Gamma beállítás lépéseit a képkimenet optimalizálásához.

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

Színbeállítás

A színbeállítások konfigurálása.

- **BrilliantColor™:** Ez a beállítható elem új színfeldolgozó algoritmust és fejlesztéseket alkalmaz a nagyobb fényerő elérése érdekében amellet, hogy valóságú, élénkebb színeket biztosít.
- **Színhőmérséklet:** A színhőmérséklet választására való Meleg, Szabvány, Hideg és Hideg közül.
- **CMS (Színkezelő rendszer):** Kiválaszt egy színt (R/G/B/C/M/Y) az x/y eltérésének és fényerejének beállításához.
 - Szín: A következő lehetőségek közül választhat: vörös (R), zöld (G), kék (B), ciánkék (C), sárga (Y), bíborvörös (M) és fehér (W).
 - x Offset: Módosíthatja a kiválasztott szín x eltérését.
 - y Offset: Módosíthatja a kiválasztott szín y eltérését.
 - Fényerő: Módosíthatja a kiválasztott szín fényerejét.
 - Alaphelyzet: Visszaállíthatja a gyári alapbeállításokra a színbeállításokat.
 - Kilépés: Kilépés a „CMS” menüből.
- **RGB erősítés/kivezérlés:** Ez a beállítás lehetővé teszi a kép fényerejének (nyereségnek) és kontrasztjának (erősítésének) beállítását.
 - Alaphelyzet: Visszatérés a gyári alapbeállításokra RGB nyereséghez/erősítéshez.
 - Kilépés: Kilépés a „RGB erősítés/kivezérlés” menüből.
- **Szintér (csak nem HDMI bemenet esetén):** Válassza ki a megfelelő színmátrixot a következők közül: Auto, RGB vagy YUV.
- **Szintér (csak HDMI bemenet esetén):** válassza ki a megfelelő színmátrixot a következők közül: Auto, RGB(0~255), RGB(16~235) és YUV.

A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

Jel

A jelopciók beállításához való.

- **Automatic:** Automatikusan konfigurálja a jelet (A Frekvencia és Fázis elemek szürkék). Ha az automatikus le van tiltva, a frekvencia és fázis elemek megjelennek a kézi beállításhoz és a beállítások mentéséhez.
- **Frekvencia:** Az képernyő adatfrekvenciájának beállításával összehangolhatja a számítógép grafikus kártyájának frekvenciáját. Csak akkor használja ezt a funkciót, ha úgy tűnik, hogy a kép függőlegesen villózik.
- **Fázis:** Ennek beállításával összehangolhatja a kijelző és a grafikus kártyája időzítését. Ha labilis vagy villódzó képet tapasztal, ezzel a funkcióval korrigálhatja.
- **Vízszintes helyzet:** A kép vízszintes helyzetének beállítására szolgál.
- **Függőleges helyzet:** A kép függőleges helyzetének beállítására szolgál.
- **Kilépés:** Kilépés a „Jel” menüből.

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

UltraDetail

Csökkenti a kivetített kép széleit, hogy a kép tiszta és rendkívül részletezett legyen.

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.
- **Dynamic:** A „Dynamic” lehetőség választásával halványíthatja a vetítőlámpát a tartalom fényerejének függvényében, és dinamikusan beállíthatja a lámpa energiafogyasztását 100% és 30% között. A lámpa élettartama így meghosszabbítható.
- **Eco+:** Ha az Eco+ mód aktív, a tartalom fényerejének szintje automatikusan érzékelt, hogy jelentősen csökkentse a lámpa fogyasztását (akár 70%) a tétlenségi időben.

Alaphelyzet

Visszaállíthatja a színbeállítások gyári alapbeállításait.

A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

3D menü megjelenítése

Megjegyzés:

- Ez egy 3D ready kivetítő, amely DLP-Link 3D megoldást tartalmaz.
- Kérjük, hogy a videotartalmak megtekintésekor mindenképpen használja a 3D-szemüveget a DLP-Link 3D-hez.
- Ez a kivetítő támogatja a szekvenciális képkocka (oldaltükrözés) alapú 3D formátumot a HDMI1/HDMI2/VGA csatlakozóportokon keresztül.
- A 3D mód engedélyezéséhez a bemeneti képkockasebességet kizárólag 120 Hz-re lehet állítani; az ennél alacsonyabb vagy magasabb képkockasebességek használata nem támogatott.
- Az optimális teljesítmény érdekében 1920 x 1080 felbontás ajánlott. Kérjük, vegye figyelembe, hogy a 4K (3840 x 2160) felbontás használata nem támogatott 3D módban.

3D mód

Ezzel a lehetőséggel engedélyezheti/letilthatja a 3D funkciót, illetve választhatja ki a megfelelő 3D funkciót.

- **Ki:** Válassza a „Ki” lehetőséget a 3D mód kikapcsolásához.
- **DLP-Link:** Válassza az elemet optimalizált beállítások alkalmazásához DLP 3D szemüveg esetében.
- **IR:** Válassza a „IR” elemet optimalizált beállítások alkalmazásához IR 3D szemüveg esetében.

3D → 2D

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

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

3D szink. ford.

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

Képméretarány menü megjelenítése

Képarány

Kiválaszthatja a kivetített kép méretarányát az alábbi lehetőségek közül:

- **4:3:** Ez a formátum 4:3 bemeneti jelforrásokhoz való.
- **16:9:** Ez a formátum 16:9 bemeneti jelforráshoz való, mint például a HDTV vagy DVD, amelyet széles képernyős televízióhoz állítottak be.
- **16:10:** Ez a formátum 16:10 bemeneti jelforrásokhoz, mint pl. széles kijelzőjű laptopokhoz való.
- **LBX:** Ez a formátum nem 16x9 levélszekrény forráshoz és külső 16x9 lencséhez való 2,35:1 képarányú kép megjelenítéséhez teljes felbontás mellett.
- **Szuperszéles:** Ezzel a speciális 2,0:1 képaránnyal megjelenítheti a 16:9 és 2,35:1 képarányú filmeket anélkül, hogy a kép felső és alsó részén fekete csíkok lennének láthatók.
- **Natív:** Ez a formátum az eredeti képet jeleníti meg átméretezés nélkül.
- **Auto:** A megfelelő színrendszer 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.

A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

- 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 szuperszéles formátum használatához kövesse az alábbi lépéseket:
 - a) Állítsa a kép méretarányát 2,0:1 értékre.
 - b) Válassza a „Szuperszéles” formátumot.
 - c) Állítsa be helyesen a vetített képet a vásznon.

4K UHD méretezési táblázat:

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

Automatikus leképezési szabály:

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

Élmaszk menü megjelenítése

Élmaszk

Ezzel a funkcióval el lehet távolítani a kódolási zajt a videoforrás képének széléről.

A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

A digitális zoom menü megjelenítése

Digital Zoom

Csökkentheti vagy növelheti a kép méretét a vetítővászonon.

Képeltolás menü megjelenítése

Képeltolás

A vetített kép helyzetét vízszintesen (Vízszintes) vagy függőlegesen (Függőleges) eltolja.

Audió menü

Belső hangszóró menü

Belső hangszóró

Ezzel a funkcióval be- és kikapcsolhatja a belső hangszórót.

- **Ki:** A „Ki” kiválasztásával kikapcsolhatja a belső hangszórót.
- **Be:** A „Be” kiválasztásával bekapcsolhatja a belső hangszórót.

Audió kimenet menü

Výstup zvuku

Válassza a „Be” vagy „Ki” lehetőséget az audiokimenet be- vagy kikapcsolásához.

Audió némítás menü

Némítás

Ezt a lehetőséget a hang ideiglenes kikapcsolásához használhatja.

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

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

Audió hangerő menü

Hangerő

Módosíthatja a hangerőt.

Audió bemenet menü

Audió bemenet

Kiválaszthatja az audiobemeneti portot a videoforrásokhoz az alábbiak szerint:

- Alapértelmezett: Az audiobemeneti port kiválasztása automatikusan történik.
- Audió bemenet: AUDIO IN csatlakozó (RCA) kompozit videojelforrás esetén.

A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

Beállítás menü

Vetítés beállítása menü

Kivetítés

Válassza ki a kívánt vetítési irányt 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

Filter Usage Hours

Megjeleníti a szűrő eltelt idejét.

Opcionális filter installálva

Elvégezheti a figyelmeztető üzenet beállítását.

- **Igen:** Figyelmeztető üzenet megjelenítése 500 óra használat után.
Megjegyzés: „Filter Usage Hours / Filter Reminder / Filter Reset” csak a „Opcionális filter installálva” elem „Igen” beállítása esetén jelenik meg.
- **Nem:** Figyelmeztető üzenet kikapcsolása.

Filter Reminder

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

Filter Reset

Visszaállíthatja a porszűrő számlálóját, miután kicserélte vagy megtisztította a porszűrőt.

Energiatakarékossági beállítások menü

Auto bekapcs.

Válassza a „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 bekapcsolás jelre mód aktiválásához. A kivetítő automatikusan bekapcsolódik, amikor jelet észlel anélkül, hogy megnyomnák a „Üzemkapcsoló” gombot a kivetítő billentyűzetén, illetve a távvezérlőn.

Megjegyzés:

- Ha a „Bekapcsolás jelre” beállítás „Be” értékre van állítva, a kivetítő energiafogyasztása készenléti módban több, mint 3 W lesz.
- A „Bekapcsolás jelre” támogatja a VGA (RGB-jel) és a HDMI használatát.

A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

Auto. Kikapcsolás (perc)

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

Elalváskapcsoló (perc)

Az elalváskapcsoló konfigurálása.

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

Gyors újraindítás

Elvégezheti a gyors újraindítás beállítását.

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

Bekapcs. mód(Készenlét)

Az üzemmód-beállítás elvégzése.

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

Beállítás, Biztonság menü

Biztonság

Ha engedélyezi ezt a funkciót, akkor a kivetítő használatához jelszó megadására van szükség.

- **Be:** Az „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.

Tesztábra menü beállítása

Tesztminta

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

A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

Távvezérlő beállítások menü beállítása

IR funkció

Beállíthatja az IR funkciót.

- **Be:** Ha a „Be” lehetőséget választja, a kivetítőt a távvezérlővel kezelheti az elülső és hátsó infravörös vevőkön keresztül.
- **Front:** Ha a „Front” lehetőséget választja, a kivetítőt a távvezérlővel kezelheti az elülső infravörös vevőn keresztül.
- **Felső:** Válassza a „Felső” lehetőséget, és a kivetítőt távvezérlő segítségével vagy a kivetítő tetején lévő IR-vevő használatával lehet kezelni.
- **Ki:** Válassza a „Ki” elemet, hogy a kivetítőt ne lehessen a távvezérlővel irányítani. Az „Ki” kiválasztásával használhatja a billentyűzet gombjait.

Vezérlő Kód

Beállíthatja a távvezérlő egyéni kódját, ha a távvezérlő-azonosító gombot 3 másodpercig lenyomva tartja. Ekkor a távvezérlő jelzőfénye (a Ki gomb felett) elkezd villogni. Ezután adjon meg egy 00 és 99 közötti számot a billentyűzet számbillentyűi segítségével. A szám megadása után a távvezérlő jelzőfénye kétszer felvillan, ami azt jelzi, hogy a távvezérlő kódja megváltozott.

Felhasználói1/ Felhasználói2/ Felhasználói3

Hozzárendelheti az alapértelmezett funkciót a Felhasználói1, Felhasználói2 vagy Felhasználói3 beállításhoz a következők közül: Tesztminta, LAN, CMS, Színhőmérséklet, Gamma, Automatikus forrás, Kivetítés, Lámpa-beállítás, Nagyítás, MHL vagy Dynamic Range.

Kivetítő-azonosító menü beállítása

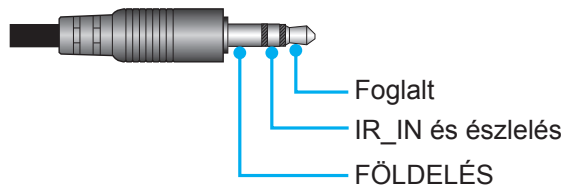
Vetítő azonosító

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

12V trigger menü beállítása

12 V-os trigger

Ezt a funkciót a trigger engedélyezéséhez vagy letiltásához használhatja.



- **Ki:** A trigger letiltásához válassza az „Ki” lehetőséget.
- **Be:** A trigger engedélyezéséhez válassza a „Be” lehetőséget.

A HDBaseT vezérlőmenü beállítása

Hálózat

Válassza a „Be” lehetőséget, és állítsa be a soros port útvonalát a HDBaseT-re.

RS232

Válassza a „Be” lehetőséget, és állítsa be a soros port útvonalát az RS232-re.

A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

Opciók menü beállítása

Nyelv

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

Menu Settings

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

- **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 kiválasztja ezt a lehetőséget, a kivetítő automatikusan megkeresi az elérhető bemeneti jelforrást.

Bemeneti jelforrás

Kiválaszthatja a bemeneti forrást a következők közül: HDMI1, HDMI2, VGA és HDBaseT.

Megjegyzés: A HDBaseT lehetőség csak a HDBaseT-vel rendelkező modelleken áll rendelkezésre.

Intenzív hűtés

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

Megjelenítési mód rögzítése

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

Billentyűzet-lezárás

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

Információ elrejtése

Engedélyezze ezt a funkciót a tájékoztató üzenet elrejtéséhez.

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

Logo

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:** Nem jelenik meg logó az induló képen.

Háttérszín

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

HDMI 1 EQ

Beállíthatja a HDMI-port EQ értékét a HDMI1-hez.

HDMI 2 EQ

Beállíthatja a HDMI-port EQ értékét a HDMI2/MHL-hez.

Megjegyzés:

- A HDMI EQ elemzi a jeladatokat, és megszünteti a torzítást, amely a hosszú HDMI-kábelek használatakor előforduló elvesztés miatt következik be. A HDMI-vevőegység szintén tartalmaz egy időzítésbeállító áramkört, amely megszünteti az időzítéssel kapcsolatos képrázkódást, és visszaállítja a HDMI-jelét az optimális átviteli szintekre.
- A 3840x2160@60Hz használata esetén 5 méternél rövidebb 4K HDMI-kábel ajánlott.
- A 3840x2160@30Hz/25Hz/24Hz használata esetén 15 méternél rövidebb 4K HDMI-kábel ajánlott.

A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

OSD alaphelyzet menü beállítása

OSD alaphelyzet

Az OSD-menübeállításokat a gyári alapértékekre állítja vissza.

Mindent alaphelyzetbe

Visszaállítja az összes beállítás gyári alapbeállításait.

Hálózat menü

Hálózati LAN menü

Hálózat állapota

Megjeleníti a hálózati kapcsolat állapotát (csak olvasható).

MAC cím

Megjeleníti a MAC-címet (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, a rendszer automatikusan beállítja a megadott értékeket.

IP-cím

Az IP-cím megjelenítése.

Alhálózati maszk

Megjelenítheti az alhálózati maszk számát.

Átjáró

Megjelenítheti a kivetítőhöz csatlakoztatott hálózat alapértelmezett átjáróját.

DNS

Megjelenítheti a DNS-számot.

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.

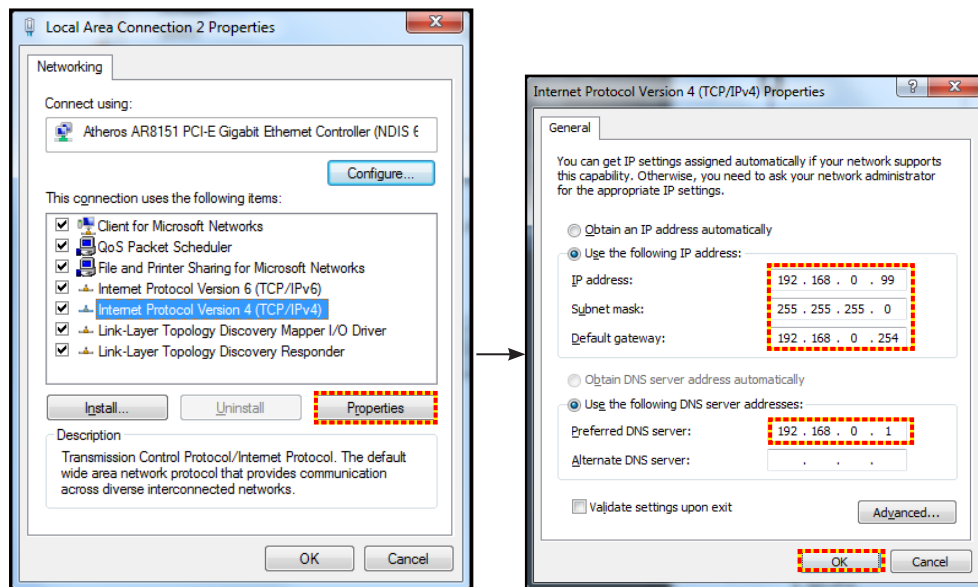
Megjegyzés:

- 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” (Ki) 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

Alaphelyzetbe állíthatja az összes LAN-paramétert.

Hálózati vezérlés menü

Crestron

Használja ezt a funkciót a hálózati funkció kiválasztásához (port: 41794).

Bővebb információért látogasson el a következő oldalra: <http://www.crestron.com> és www.crestron.com/getroomview.

Extron

Használja ezt a funkciót a hálózati funkció kiválasztásához (port: 2023).

PJ Link

Használja ezt a funkciót a hálózati funkció kiválasztásához (port: 4352).

AMX Device Discovery

Használja ezt a funkciót a hálózati funkció kiválasztásához (port: 9131).

Telnet

Használja ezt a funkciót a hálózati funkció kiválasztásához (port: 23).

HTTP

Használja ezt a funkciót a hálózati funkció kiválasztásához (port: 80).

Control4

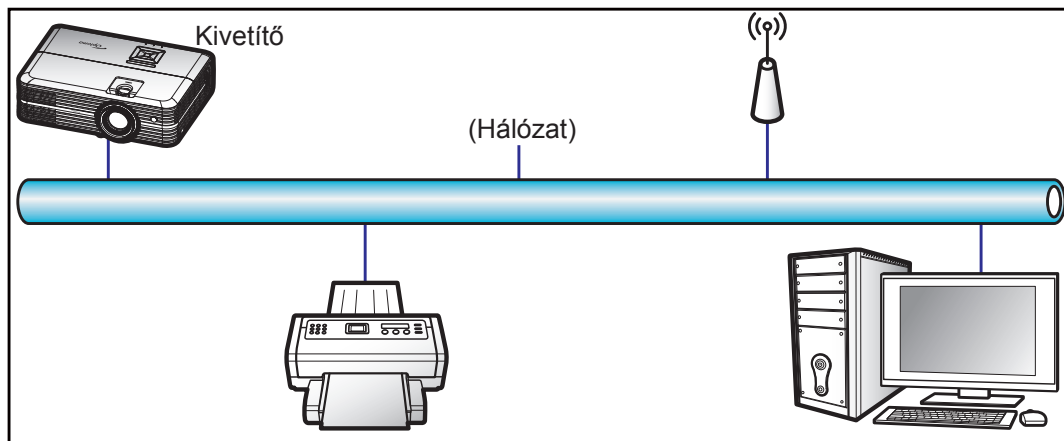
Használja ezt a funkciót a hálózati funkció kiválasztásához (port: 4774).

A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

Beállítás Hálózati vezérlési beállítások menü

LAN_RJ45 funkció

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



Vezetékes LAN-aljzat funkciók

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

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

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

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

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

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

Ez a kivetítő AMX (Device Discovery) támogatással rendelkezik.

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

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

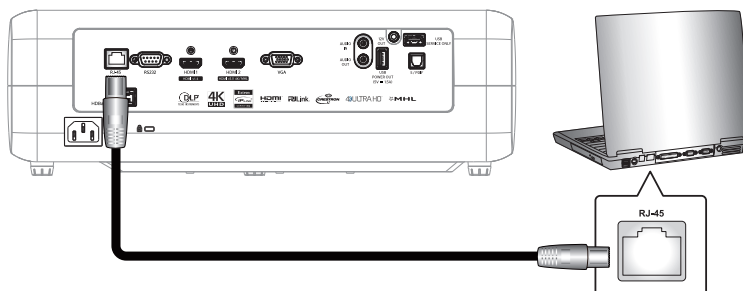
<http://pjlink.jbmia.or.jp/english/>

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

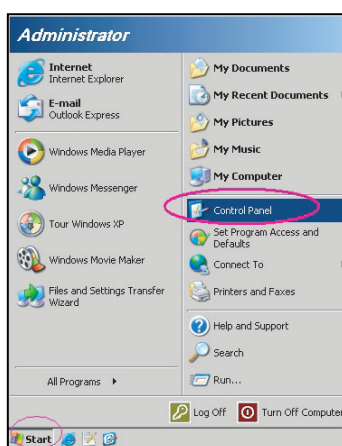
A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

LAN RJ45

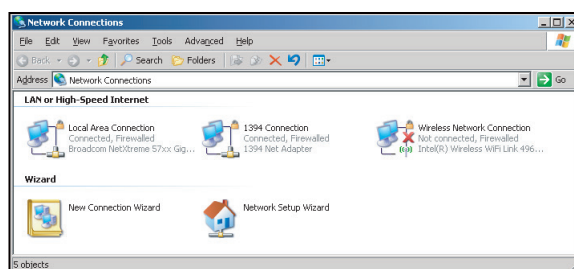
1. Csatlakoztassa az RJ45 kábelt a kivetítő és a PC (Laptop) megfelelő RJ45 csatlakozójához.



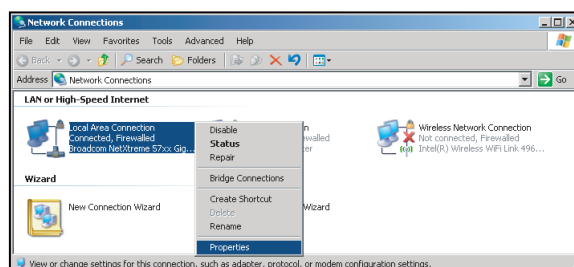
2. A PC-n (Laptonon) jelölje ki a **Start > Control Panel (Vezérlőpult) > Network Connections (Hálózati kapcsolatok)** elemet.



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

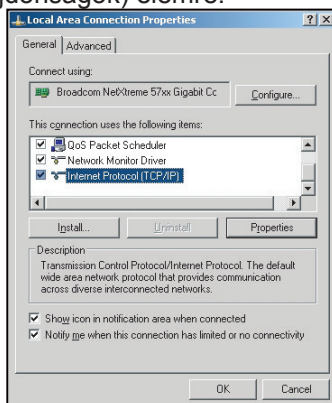


4. A **Properties (Tulajdonságok)** ablakban jelölje ki a **General (Általános)** fület, majd az **Internet Protocol (TCP/IP)** elemet.

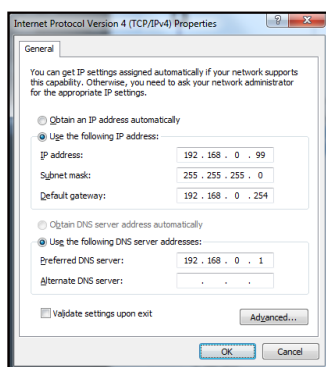


A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

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 „Menu” (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: 192.168.0.51
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.



A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

13. Nyomja meg az „Enter” gombot.
A kivetítőt beállította távkezelésre. A LAN/RJ45 funkció a következőképpen jelenik meg:

Rendszerállapot oldal

Optoma
Admin > System Status
System Status
General Setup
Projector Control
Network Setup
Alert Setup
Wireless Setup
Create
Reset to Default
Reboot System

Model Name	
Projector Name	
Version	
Firmware Version	A00
LAN Version	B01
LAN Status	
IP Address	10.0.21.100
Subnet Mask	255.255.0.0
Default Gateway	10.0.0.254
MAC Address	00:60:E9:00:00:01

Contents Copyright 2015 by Optoma, Inc.

Általános beállítás oldal

Optoma
Admin > General Setup
System Status
General Setup
Projector Control
Network Setup
Alert Setup
Wireless Setup
Create
Reset to Default
Reboot System

Projector Name [] Apply

Change Password for Webpage

Enter Old password []

Enter New password []

Confirm New password [] Apply

Contents Copyright 2015 by Optoma, Inc.

Kivetítőbeállítás oldal

Optoma
Admin > Projector Control
System Status
General Setup
Projector Control
Network Setup
Alert Setup
Wireless Setup
Create
Reset to Default
Reboot System

Power On Power Off
Resync Reset
Dynamic Black Off
Volume/Audio []
Brightness []
Contrast []
Sharpness []
Phase []
Brilliant Color []
Zoom Value []
Sleep Timer (min.) []
Projector ID []

High Altitude Off
Direct Power On Off
3D Sync Invert Off
3D Mode Off

Contents Copyright 2015 by Optoma, Inc.

Hálózati beállítás oldal

Optoma
Admin > Network Setup
System Status
General Setup
Projector Control
Network Setup
Alert Setup
Wireless Setup
Create
Reset to Default
Reboot System

Obtain an IP address automatically Use the following IP address

LAN IP Setup

IP Address [10 | 0 | 21 | 100]
Subnet Mask [255 | 255 | 0 | 0]
Default Gateway [10 | 0 | 0 | 254] Apply

DNS IP Setup

DNS Server [168 | 95 | 1 | 1] Apply

Contents Copyright 2015 by Optoma, Inc.

Értesítési beállítás oldal

Optoma
Admin > Alert Setup
System Status
General Setup
Projector Control
Network Setup
Alert Setup
Wireless Setup
Create
Reset to Default
Reboot System

Alert Type Fan Error Lamp Error Lamp Cover Open
 High Temp Warning Lamp Life Exceeded

Alert Mail Notification

SMTP Setting

SMTP Server []
From []
User Name []
Password []

Email Setting

Mail Subject []
Mail Content []
To [] Apply Send Test Mail

Contents Copyright 2015 by Optoma, Inc.

Újraindítás oldal

Optoma
Admin > Reboot System
System Status
General Setup
Projector Control
Network Setup
Alert Setup
Wireless Setup
Create
Reset to Default
Reboot System

Reboot System
This will reboot the device immediately.
Apply

Contents Copyright 2015 by Optoma, Inc.

Alaphelyzetbe állítás oldal

Optoma
Admin > Reset to Default
System Status
General Setup
Projector Control
Network Setup
Alert Setup
Wireless Setup
Create
Reset to Default
Reboot System

Reset Default
This will restore the device to the factory default settings.
Apply

Contents Copyright 2015 by Optoma, Inc.

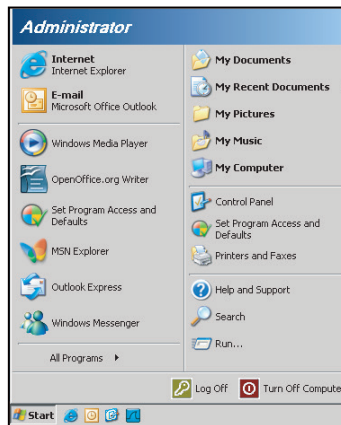
A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

RS232 Telnet funkció keresztül

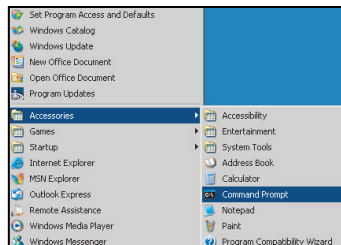
Egy másik fajta RS232 vezérlési mód is léteik, nevezetesen az „RS232 by TELNET” LAN/RJ45 csatolófelülethez.

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 ki a **Start > Minden program.>Tartozékok > 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 vezérlés 1. korlátozása:kevesebb mint 50 bájt folytonos hálózati terhelése lehet a Telnet vezérlés alkalmazásnak.
 - A Telnet vezérlés 2. korlátozása:kevesebb mint 26 bájtot tartalmazhat egy-egy teljes RS232 parancs Telnet vezérlés 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

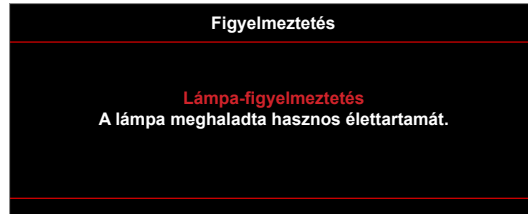
Megtekintheti a kivetítő alábbi adatait:

- Szabályzó
- Sorozatszám
- Source
- Felbontás
- Refresh Rate
- Megjelenítési mód
- Bekapcs. mód(Készenlét)
- Lámpaóra
- Hálózat állapota
- IP-cím
- Vetítő azonosító
- Színmélység
- Szín formátum
- Filter Usage Hours
- Fényerő-mód
- FW-verzió

KARBANTARTÁS

Lámpacsere

A kivetítő automatikusan érzékeli a lámpa élettartamát. Amikor a lámpa élettartamának vége felé közeledik, megjelenik egy figyelmeztető üzenet a vásznon.



Amikor ezt az üzenetet látja, vegye fel a kapcsolatot a helyi viszonteladóval vagy szakszervizzel, hogy minél előbb kicserélhesse a lámpát. A lámpa kicserélése előtt legalább 30 percig hagyja hűlni a kivetítőt.



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



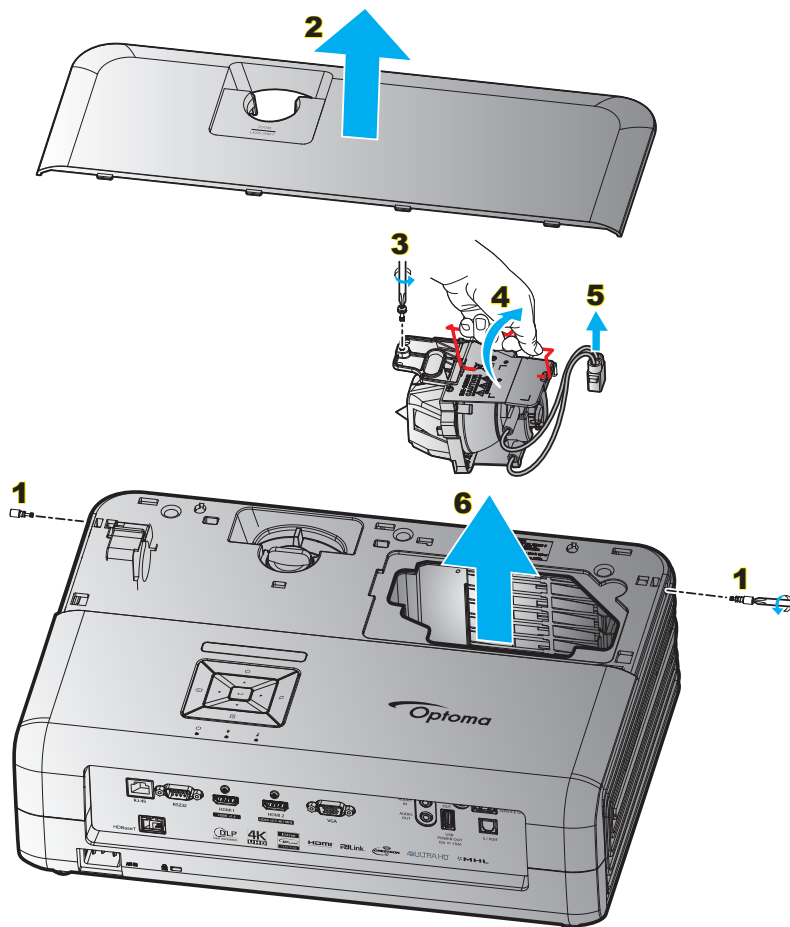
Figyelmeztetés: A lámpa háza forró! Hagyja lehűlni, mielőtt kicserélné a lámpát!



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

KARBANTARTÁS

Lámpacsere (folytatás)



Eljárás:

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

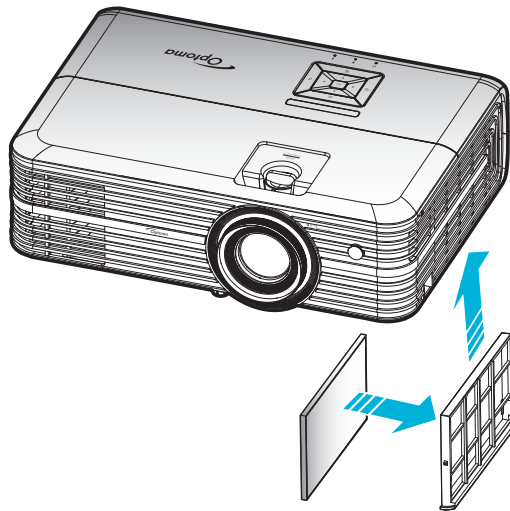
Megjegyzés:

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

KARBANTARTÁS

A porszűrők beszerelése és tisztítása

A porszűrő beszerelése



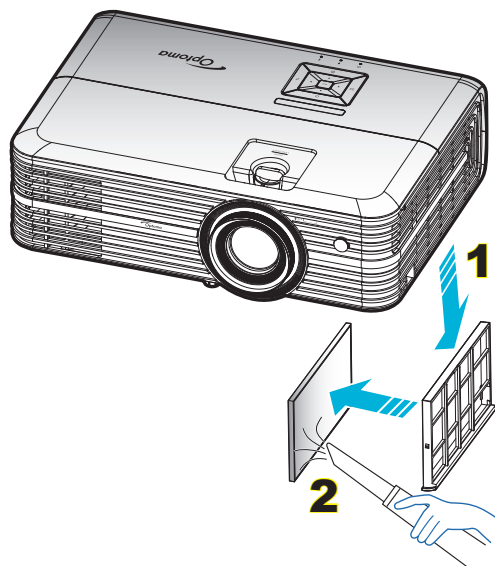
Megjegyzés: A porszűrők csak azon térségekben szükségesek/mellékeltek, ahol túlzott pormennyiség fordul elő.

A porszűrő tisztítása

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

Eljárás:

1. Kapcsolja ki a kivetítő tápfeszültségét a kivetítő billentyűzetén vagy a távvezérlőn lévő „⏻” megnyomásával.
2. Húzza ki a tápkábelt.
3. Húzza lefelé a porszűrő rekeszét, és vegye ki a kivetítő aljánál. **1**
4. Óvatosan távolítsa el a légszűrőt. Ezután tisztítsa meg vagy cserélje ki a porszűrőt. **2**
5. A porszűrő visszahelyezéséhez végezze el az előző lépéseket fordított sorrendben.



TOVÁBBI INFORMÁCIÓ

Kompatibilis felbontások

Digitális (HDMI 1.4)

Natív felbontás: 3840 x 2160, 30Hz

Megállapított időzítés	Szabványos időzítés	Leíró időzítés -B0 (Részletes időzítés)	Támogatott videó mód	Leíró időzítés -B1 (Részletes időzítés)
720 x 400, 70Hz	1280 x 720, 60Hz	3840 x 2160, 30Hz (alapértelmezett)	720 x 480i, 60 Hz, 16:9	1920 x 1080p, 60Hz
640 x 480, 60Hz	1280 x 800, 60Hz		720 x 480p, 60 Hz, 4:3	1366 x 768, 60Hz
640 x 480, 67Hz	1280 x 1024, 60Hz		720 x 480p, 60 Hz, 16:9	1920 x 1080, 120Hz
640 x 480, 72Hz	1920 x 1200, 60 Hz (csökkentett)		720 x 576i, 50 Hz, 16:9	
640 x 480, 75Hz	640 x 480, 120Hz		720 x 576p, 50 Hz, 4:3	
800 x 600, 56Hz	800 x 600, 120Hz		720 x 576p, 50 Hz, 16:9	
800 x 600, 60Hz	1024 x 768, 120Hz		1280 x 720p, 60 Hz, 16:9	
800 x 600, 72Hz	1280 x 800, 120Hz		1280 x 720p, 50Hz, 16:9	
800 x 600, 75Hz			1920 x 1080i, 60 Hz, 16:9	
832 x 624, 75Hz			1920 x 1080i, 50Hz, 16:9	
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, 24Hz, 16:9	
1280 x 1024, 75Hz			3840 x 2160, 24Hz	
			3840 x 2160, 25Hz	
Gyártó időzítései:			3840 x 2160, 30Hz	
1152 x 870, 75Hz			4096 x 2160, 24Hz	

Digitális (HDMI 2.0)

Natív felbontás: 3840 x 2160, 60Hz

B0/Megállapított időzítés	B0/Szabvány időzítés	B1/Videó mód	B1/Részletes időzítés
720 x 400, 70Hz	1280 x 720, 60Hz	720 x 480i, 60 Hz, 16:9	1920 x 1080p, 120Hz
640 x 480, 60Hz	1280 x 800, 60Hz	720 x 480p, 60 Hz, 4:3	1366 x 768, 60Hz
640 x 480, 67Hz	1280 x 1024, 60Hz	720 x 480p, 60 Hz, 16:9	
640 x 480, 72Hz	1920 x 1200, 60 Hz (csökkentett)	720 x 576i, 50 Hz, 16:9	
640 x 480, 75Hz	640 x 480, 120Hz	720 x 576p, 50 Hz, 4:3	
800 x 600, 56Hz	800 x 600, 120Hz	720 x 576p, 50 Hz, 16:9	
800 x 600, 60Hz	1024 x 768, 120Hz	1280 x 720p, 60 Hz, 16:9	
800 x 600, 72Hz	1280 x 800, 120Hz	1280 x 720p, 50Hz, 16:9	
800 x 600, 75Hz		1920 x 1080i, 60 Hz, 16:9	
832 x 624, 75Hz		1920 x 1080i, 50Hz, 16:9	
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, 24Hz, 16:9	
1280 x 1024, 75Hz		3840 x 2160, 24Hz	
		3840 x 2160, 25Hz	
Gyártó időzítései:		3840 x 2160, 30Hz	
1152 x 870, 75Hz		3840 x 2160, 50Hz	
		3840 x 2160, 60Hz	
		4096 x 2160, 24Hz	
		4096 x 2160, 25Hz	
		4096 x 2160, 30Hz	
		4096 x 2160, 50Hz	
		4096 x 2160, 60Hz	

Megjegyzés: 1920 x 1080, 50 Hz támogatása

TOVÁBBI INFORMÁCIÓ

Analóg

Natív felbontás: 1920 x 1080, 60Hz

B0/Megállapított időzítés	B0/Szabvány időzítés	B0/Részletes időzítés	B1/Részletes időzítés
720 x 400, 70Hz	1280 x 720, 60Hz	1920 x 1080, 60 Hz (alapértelmezett)	1366x768 @ 60Hz
640 x 480, 60Hz	1280 x 800, 60Hz		1280x800@120Hz(RB)
640 x 480, 67Hz	1280 x 1024, 60Hz		
640 x 480, 72Hz	1900 x 1200 @ 60Hz (RB)		
640 x 480, 75Hz	640 x 480, 120Hz		
800 x 600, 56Hz	800 x 600, 120Hz		
800 x 600, 60Hz	1024 x 768, 120Hz		
800 x 600, 72Hz			
800 x 600, 75Hz			
832 x 624, 75Hz			
1024 x 768, 60Hz			
1024 x 768, 70Hz			
1024 x 768, 75Hz			
1280 x 1024, 75Hz			
Gyártó időzítései:			
1152 x 870, 75Hz			

Megjegyzés: 1920 x 1080, 50 Hz támogatása

TOVÁBBI INFORMÁCIÓ

Képméret és vetítési távolság

16:9 képernyő átlójának hosszúsága (hüvelyk)	Vetítőképernyő mérete (Sz x Ma)				Vetítési távolság (D)				Min. eltérés (Hd)		Max. eltérés (Hd)	
	(m)		(láb)		(m)		(láb)		(m)	(láb)	(m)	(láb)
	Szélesség	Magasság	Szélesség	Magasság	Nagy látószög	Tele	Nagy látószög	Tele				
26,45	0,59	0,33	1,92	1,08	0,81	1,30	2,66	4,27	0,00	0,00	0,05	0,16
40,00	0,89	0,50	2,91	1,63	1,23	1,97	4,04	6,46	0,00	0,00	0,07	0,25
60,00	1,33	0,75	4,36	2,45	1,85	2,95	6,07	9,68	0,00	0,00	0,11	0,37
70,00	1,55	0,87	5,08	2,86	2,15	3,44	7,05	11,29	0,00	0,00	0,13	0,43
80,00	1,77	1,00	5,81	3,27	2,46	3,93	8,07	12,89	0,00	0,00	0,15	0,49
90,00	1,99	1,12	6,54	3,68	2,77	4,42	9,09	14,50	0,00	0,00	0,17	0,55
100,00	2,21	1,25	7,26	4,09	3,08	4,91	10,10	16,11	0,00	0,00	0,19	0,61
120,00	2,66	1,49	8,72	4,90	3,69	5,90	12,11	19,36	0,00	0,00	0,22	0,74
150,00	3,32	1,87	10,89	6,13	4,62	7,37	15,16	24,18	0,00	0,00	0,28	0,92
180,00	3,98	2,24	13,07	7,35	5,54	8,85	18,18	29,04	0,00	0,00	0,34	1,10
250,00	5,53	3,11	18,16	10,21	7,69	12,29	25,23	40,32	0,00	0,00	0,47	1,53
302,20	6,69	3,76	21,95	12,35	9,30	14,85	30,51	48,72	0,00	0,00	0,56	1,85

Megjegyzés: A képméret és a távolság méterben és lábban van megadva.

16:9 képernyő átlójának hosszúsága (hüvelyk)	Vetítőképernyő mérete (Sz x Ma)				Vetítési távolság (D)				Min. eltérés (Hd)		Max. eltérés (Hd)	
	(m)		(hüvelyk)		(m)		(hüvelyk)		(m)	(hüvelyk)	(m)	(hüvelyk)
	Szélesség	Magasság	Szélesség	Magasság	Nagy látószög	Tele	Nagy látószög	Tele				
26,45	0,59	0,33	23,05	12,97	0,81	1,30	31,89	51,18	0,00	0,00	0,05	1,95
40,00	0,89	0,50	34,86	19,61	1,23	1,97	48,43	77,56	0,00	0,00	0,07	2,94
60,00	1,33	0,75	52,29	29,42	1,85	2,95	72,83	116,14	0,00	0,00	0,11	4,41
70,00	1,55	0,87	61,01	34,32	2,15	3,44	84,65	135,43	0,00	0,00	0,13	5,15
80,00	1,77	1,00	69,73	39,22	2,46	3,93	96,85	154,72	0,00	0,00	0,15	5,88
90,00	1,99	1,12	78,44	44,12	2,77	4,42	109,06	174,02	0,00	0,00	0,17	6,62
100,00	2,21	1,25	87,16	49,03	3,08	4,91	121,26	193,31	0,00	0,00	0,19	7,35
120,00	2,66	1,49	104,59	58,83	3,69	5,90	145,28	232,28	0,00	0,00	0,22	8,82
150,00	3,32	1,87	130,74	73,54	4,62	7,37	181,89	290,16	0,00	0,00	0,28	11,03
180,00	3,98	2,24	156,88	88,25	5,54	8,85	218,11	348,43	0,00	0,00	0,34	13,24
250,00	5,53	3,11	217,89	122,57	7,69	12,29	302,76	483,86	0,00	0,00	0,47	18,38
302,20	6,69	3,76	263,39	148,16	9,30	14,85	366,14	584,65	0,00	0,00	0,56	22,22

Megjegyzés: A képméret és a távolság méterben és hüvelykben van megadva.

TOVÁBBI INFORMÁCIÓ

Rövid vetítési távolságú lencsével ellátott modellek

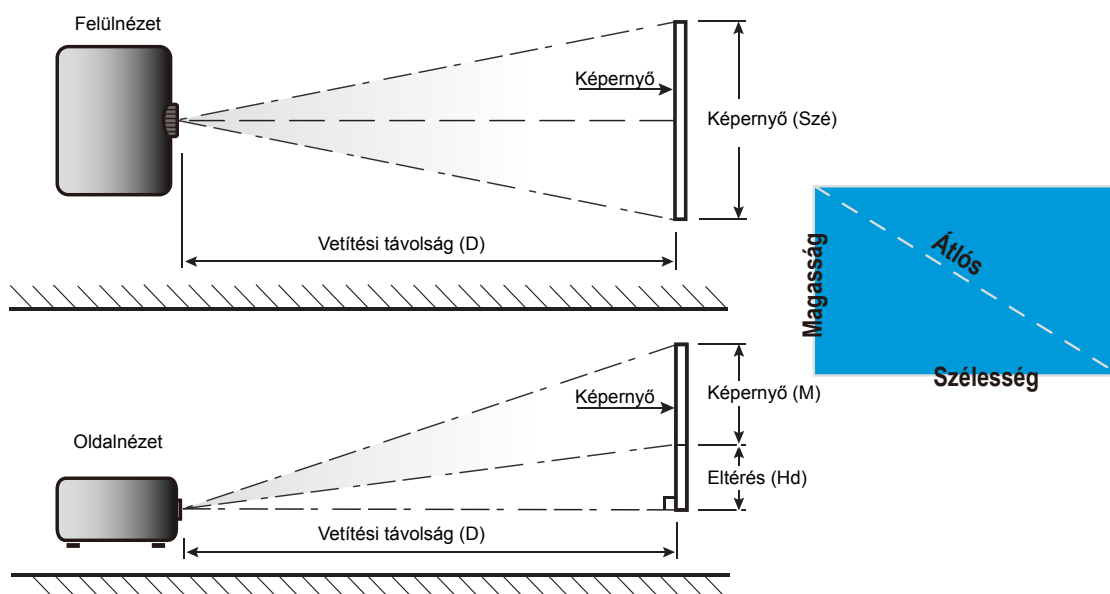
16:9 képernyő átlójának hosszúsága (hüvelyk)	Vetítévászón mérete (Sz x Ma)				Vetítési távolság (D)				Min. eltérés (Hd)		Max. eltérés (Hd)	
	(m)		(láb)		(m)		(láb)		(m)	(láb)	(m)	(láb)
	Szélesség	Magasság	Szélesség	Magasság	Nagy látószög	Tele	Nagy látószög	Tele				
28,89	0,64	0,36	2,10	1,18	0,50	0,50	1,64	1,64	0,00	0,00	0,04	0,12
40,00	0,89	0,50	2,91	1,63	0,69	0,69	2,26	2,26	0,00	0,00	0,05	0,16
60,00	1,33	0,75	4,36	2,45	1,04	1,04	3,41	3,41	0,00	0,00	0,07	0,25
70,00	1,55	0,87	5,08	2,86	1,21	1,21	3,97	3,97	0,00	0,00	0,09	0,29
80,00	1,77	1,00	5,81	3,27	1,38	1,38	4,53	4,53	0,00	0,00	0,10	0,33
90,00	1,99	1,12	6,54	3,68	1,56	1,56	5,12	5,12	0,00	0,00	0,11	0,37
100,00	2,21	1,25	7,26	4,09	1,73	1,73	5,68	5,68	0,00	0,00	0,12	0,41
120,00	2,66	1,49	8,72	4,90	2,08	2,08	6,82	6,82	0,00	0,00	0,15	0,49
150,00	3,32	1,87	10,89	6,13	2,60	2,60	8,53	8,53	0,00	0,00	0,19	0,61
180,00	3,98	2,24	13,07	7,35	3,12	3,12	10,24	10,24	0,00	0,00	0,22	0,74
250,00	5,53	3,11	18,16	10,21	4,33	4,33	14,21	14,21	0,00	0,00	0,31	1,02
300,46	6,65	3,74	21,82	12,28	5,20	5,20	17,06	17,06	0,00	0,00	0,37	1,23

Megjegyzés: A képméret és a távolság méterben és lábban van megadva.

16:9 képernyő átlójának hosszúsága (hüvelyk)	Vetítévászón mérete (Sz x Ma)				Vetítési távolság (D)				Min. eltérés (Hd)		Max. eltérés (Hd)	
	(m)		(hüvelyk)		(m)		(hüvelyk)		(m)	(hüvelyk)	(m)	(hüvelyk)
	Szélesség	Magasság	Szélesség	Magasság	Nagy látószög	Tele	Nagy látószög	Tele				
28,89	0,64	0,36	25,18	14,16	0,50	0,50	19,69	19,69	0,00	0,00	0,04	1,42
40,00	0,89	0,50	34,86	19,61	0,69	0,69	27,17	27,17	0,00	0,00	0,05	1,96
60,00	1,33	0,75	52,29	29,42	1,04	1,04	40,94	40,94	0,00	0,00	0,07	2,94
70,00	1,55	0,87	61,01	34,32	1,21	1,21	47,64	47,64	0,00	0,00	0,09	3,43
80,00	1,77	1,00	69,73	39,22	1,38	1,38	54,33	54,33	0,00	0,00	0,10	3,92
90,00	1,99	1,12	78,44	44,12	1,56	1,56	61,42	61,42	0,00	0,00	0,11	4,41
100,00	2,21	1,25	87,16	49,03	1,73	1,73	68,11	68,11	0,00	0,00	0,12	4,90
120,00	2,66	1,49	104,59	58,83	2,08	2,08	81,89	81,89	0,00	0,00	0,15	5,88
150,00	3,32	1,87	130,74	73,54	2,60	2,60	102,36	102,36	0,00	0,00	0,19	7,35
180,00	3,98	2,24	156,88	88,25	3,12	3,12	122,83	122,83	0,00	0,00	0,22	8,82
250,00	5,53	3,11	217,89	122,57	4,33	4,33	170,47	170,47	0,00	0,00	0,31	12,26
300,46	6,65	3,74	261,87	147,30	5,20	5,20	204,72	204,72	0,00	0,00	0,37	14,73

Megjegyzés: A képméret és a távolság méterben és hüvelykben van megadva.

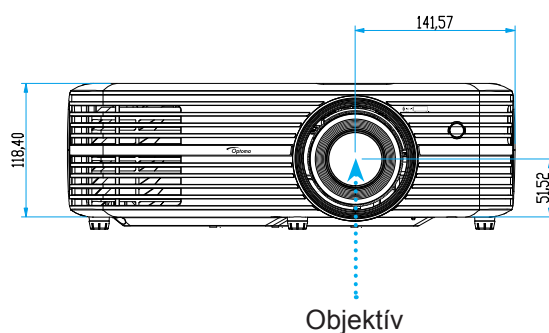
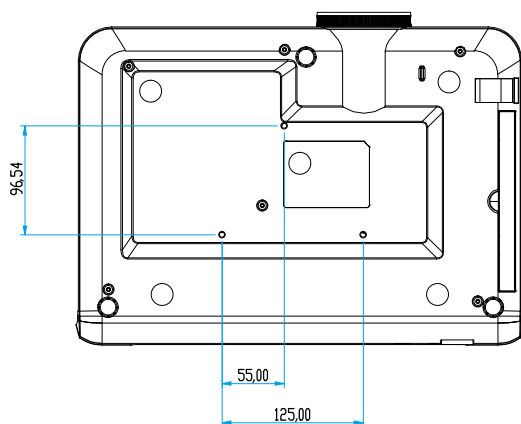
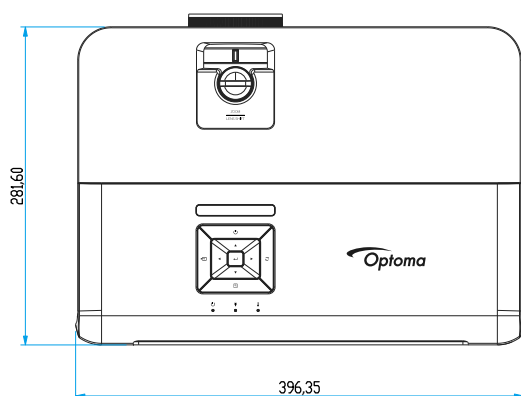
TOVÁBBI INFORMÁCIÓ



TOVÁBBI INFORMÁCIÓ

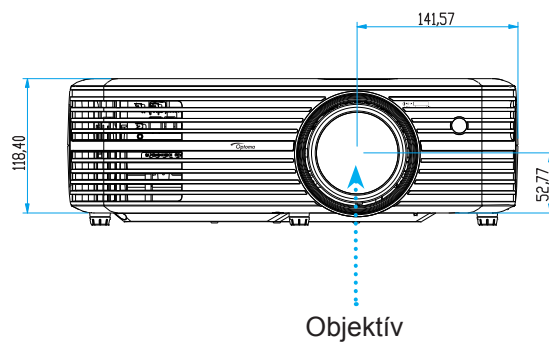
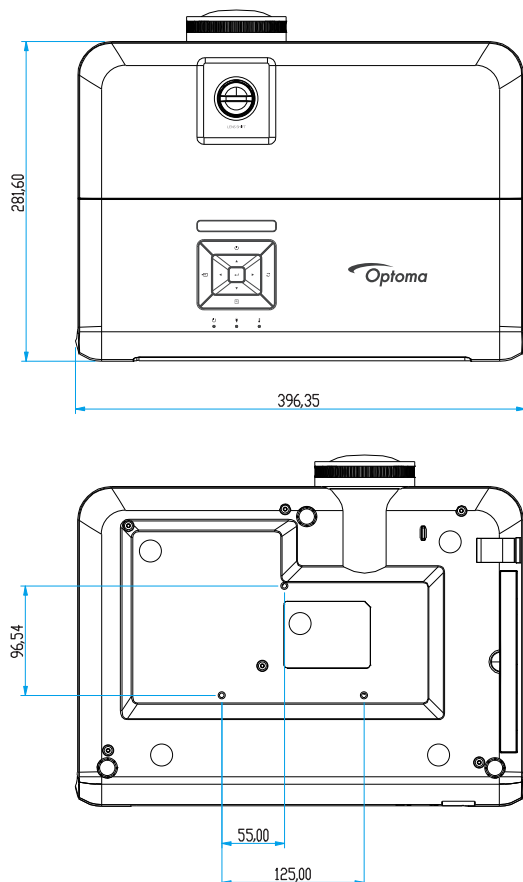
A kivetítő méretei és a mennyezeti tartó felszerelése

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



TOVÁBBI INFORMÁCIÓ

Rövid vetítési távolságú lencsével ellátott modellek



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

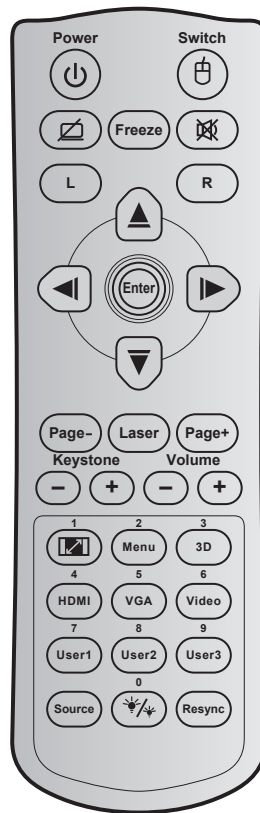


Figyelmeztetés:

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

TOVÁBBI INFORMÁCIÓ

Infravörös távvezérlő-kódok



Billentyű	Billentyűkód	Nyomtatógomb leírás	Leírás	
Lámpaerősség		81	Be-/kikapcsolás	Nyomja meg a kivetítő be- / kikapcsoláshoz.
Váltás		3E	Váltás	Nincs funkció.
Üres kép megjelenítése / hang némítása		8A		Nyomja meg a vetített kép elrejtéséhez / felfedéséhez és a hang ki- / bekapcsolásához.
Kimerevítés		8B	Kimerevítés	Nyomja meg a vetített kép kimerevítéséhez.
Némítás		92		Nyomja meg a hang ideiglenes ki- / bekapcsolásához.
Egér bal kattintás	L	CB	L	Nincs funkció.
Egér jobb kattintás	R	CC	R	Nincs funkció.
Négyirányú kiválasztógombok		C6	Felfelé nyíl	Használja a ▲ ▼ ◀ ▶ gombot elemek kiválasztásához, illetve azok beállításainak elvégzéséhez.
		C8	Bal nyíl	
		C9	Jobb nyíl	
		C7	Lefelé nyíl	
Enter		C5	Enter	Megerősíti a választást.
		CA	Enter	
Oldal -		C2	Oldal -	Nincs funkció.
Lézer		N/A	Lézer	Használja lézermutatóként.
Page +		C1	Page +	Nincs funkció.
Trapézkorrekció		85	Trapézkorrekció +	Nincs funkció.
		84	Trapézkorrekció -	

TOVÁBBI INFORMÁCIÓ

Billentyű		Billentyűkód	Nyomtatógomb leírás	Leírás
Hangerő		8C 8F	Hangerő + Hangerő -	Nyomja meg a hangerő növeléséhez / csökkentéséhez.
Képarány / 1		98	/ 1	<ul style="list-style-type: none"> Nyomja meg a megjelenített kép arányának módosításához. A számbillentyűzeten a „1”-nek felel meg.
Menü / 2		88	Menü / 2	<ul style="list-style-type: none"> Nyomja meg a kivetítő képernyőmenüinek megjelenítéséhez vagy bezárásához. A számbillentyűzeten a „2”-nek felel meg.
Három dimenzió / 3		93	Három dimenzió / 3	<ul style="list-style-type: none"> Nyomja meg, hogy kézzel válasszon 3D módot, amely leginkább megfelel a 3D tartalomnak. A számbillentyűzeten a „3”-nak felel meg.
HDMI / 4		86	HDMI / 4	<ul style="list-style-type: none"> Nyomja meg a HDMI jelforrás kiválasztásához. A számbillentyűzeten a „4”-nek felel meg.
VGA / 5		D0	VGA / 5	<ul style="list-style-type: none"> Nyomja meg a VGA jelforrás kiválasztásához. A számbillentyűzeten a „5”-nek felel meg.
Videó / 6		D1	Videó / 6	<ul style="list-style-type: none"> Nyomja meg a kompozit videó jelforrás kiválasztásához. A számbillentyűzeten a „6”-nak felel meg.
Felhasználói 1 / 7; Felhasználói 2 / 8; Felhasználói 3 / 9		D2	Felhasználói 1/7	<ul style="list-style-type: none"> Felhasználó által definiált billentyűk. A beállítást illetően lásd: 40. oldal. A számbillentyűzeten a „7”-es, „8”-as, illetve „9”-esnek felel meg.
		D3	Felhasználói 2/8	
		D4	Felhasználói 3/9	
Source		C3	Source	Nyomja meg egy bemeneti jelforrás kiválasztásához.
Fényerő-mód / 0		96	/ 0	<ul style="list-style-type: none"> Nyomja meg, hogy automatikusan beállítsa a kép fényerejét az optimális kontraszt érdekében. A számbillentyűzeten a „0”-nak felel meg.
Újraszinkr.		C4	Újraszinkr.	Nyomja meg, hogy automatikusan a bemeneti jelforráshoz szinkronizálja a kivetítőt.

Megjegyzés:

- H a kivetítő támogatja a Dynamic Eco / Image Care funkciót és az AV némítás gombot megnyomják, a lámpa energiafogyasztása 30%-ra csökken.

A távvezérlő-egérfunkció szimuláció specifikáció







- A távvezérlő-egérfunkció csak akkor támogatott, ha számítógépes jelforrást választanak, pl. VGA vagy HDMI.
- Ha megnyomja a „Váltás” gombot a távvezérlőn, az egérmutató 15 másodpercig megjelenik a képernyő jobb felső sarkában.
- Távvezérlő-egér módban az egérmutatónak simán és megszakításmentesen kell mozognia a képen.

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


-  *A kép nem jelenik meg.*
- Ellenőrizze, hogy az összes kábel és tápcsatlakozó megfelelően és biztonságosan rögzül-e, az „Üzembe helyezés” szakaszban írottak szerint.
 - Ellenőrizze, hogy a tűk és csatlakozók nem hajlottak vagy törtek el.
 - Ellenőrizze a vetítőlámpa megfelelő beszereltségét. Lásd a „Lámpacsere” című fejezetet a következő oldalakon: 50-51.
 - Győződjön meg arról, hogy a „Némítás” funkció nincs bekapcsolva.
-  *A kép nem éles*
- Állítson a vetítőlencse fókuszgyűrűjén. Lásd: 18. oldal.
 - Győződjön meg arról, hogy a vetítévászon távolsága a tartományon belül van. (Lásd a következő oldalakat: 55-57).
-  *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 nagyítás karon.
 - Helyezze a kivetítőt a vászonhoz közelebbre vagy messzebbre.
 - Nyomja meg a „Menü” gombot a kivetítő kezelőpanelén, és válassza a „Kijelző → Képarány” menüpontot. Próbálkozzon különböző beállításokkal.
-  *A kép oldalai ferdék.:*
- Ha lehetséges, helyezze át a kivetítőt úgy, hogy a vetítévászon közepe felé nézzen és annak alsó széle alatt legyen.
-  *A kép fordított.*
- Válassza ki a „Beállítás → Kivetítés” elemet az OSD-menüben, és válassza ki a vetítés irányát.

TOVÁBBI INFORMÁCIÓ

Egyéb problémák

-  *A kivetítő nem reagál semmilyen kezelőszervre*
- Ha lehetséges, kapcsolja ki a kivetítőt, majd húzza ki a tápkábelt, és várjon legalább 20 másodpercig, míg újra nem csatlakoztatja.
-  *A lámpa kiég, vagy pukkanó hangot ad ki*
- Amint a lámpa eléri élettartama végét, kiég és hangos pukkanó hangot adhat ki. Ha ez történik, a kivetítő addig nem kapcsolódik be, amíg ki nem cserélik a lámpamodult. A lámpa cseréjéhez kövesse a „Lámpa cseréje” című részben található eljárásokat a következő oldalakon: 50-51.

Távvezérlő problémák

-  *Ha a távvezérlő nem működik*
- Ellenőrizze, hogy a távvezérlő működési szöge a kivetítő IR vevőjéhez viszonyítva $\pm 15^\circ$ -on belül van.
 - Győződjön meg arról, hogy a kivetítő és a távirányító között nincs semmiféle akadály. A kivetítőtől 7 méteren (23 láb) 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:

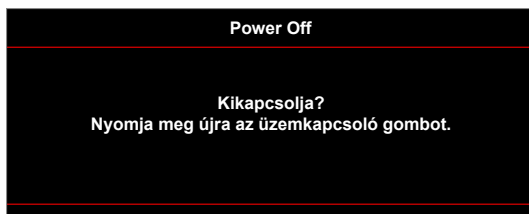
- Ha a „LÁMPA” LED folyamatos vörös színnel világít és a „Be/Készenlét” jelzőfény vörösén villog.
- Ha a „HŐMÉRSÉKLET” LED folyamatos vörös színnel világít és a „Be/Készenlét” jelzőfény vörösén villog. Ez azt jelzi, hogy a kivetítő túlmelegedett. Normális esetben a kivetítőt lehűlés után újra be lehet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

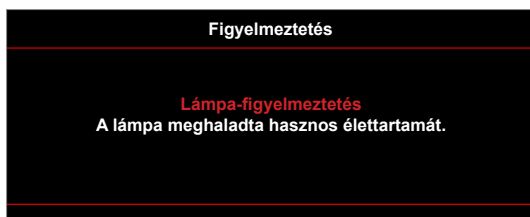
Message	Bekapcsolás/Készenlét LED		Hőmérsékletjelző LED	Lámpa LED
	(Vörös)	(Kék)	(Vörös)	(Vörös)
Készenléti állapot (Hálózati tápkábel bemenet)	Folyamatosan világít			
Bekapcsolt állapot (Bemelés)		Villog (0,5 mp ki / 0,5 mp be)		
Zapnuto a lámpa svítí		Folyamatosan világít		
Kikapcsolás (hűtés)		Villog (0,5 mp ki / 0,5 mp világít). Visszatér folyamatos vörös fényre, amikor a hűtőventilátor kikapcsolódik.		
Hiba (Lámpahiba)	Villog			Folyamatosan világít
Hiba (Hibás ventilátor)	Villog		Villog	
Hiba (Magas hőmérs.)	Villog		Folyamatosan világít	
Készenléti állapot (Beégetés mód)		Villog		
Beégetés (Melegedés)		Villog		
Beégetés (Hűtés)		Villog		
Beégetés (a lámpa világít)		Villog (3 másodpercig be / 1 másodpercig ki)		
Beégetés (a lámpa nem világít)		Villog (1 másodpercig be / 3 másodpercig ki)		

- Kikapcsolás:



TOVÁBBI INFORMÁCIÓ

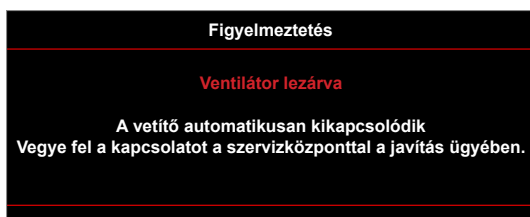
- Lámpa-figyelmeztetés:



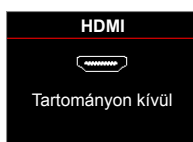
- Hőmérséklet-figyelmeztetés:



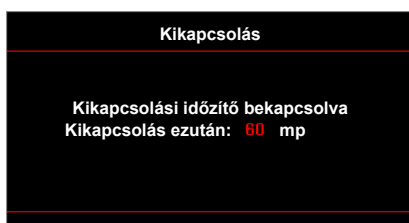
- A ventilátor meghibásodott:



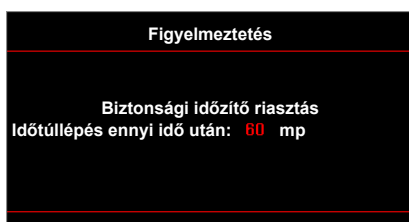
- Megjelenítési tartományon kívül:



- Kikapcsolási figyelmeztetés:



- Biztonsági időzítő riasztás:



TOVÁBBI INFORMÁCIÓ

Műszaki adatok

Optikai	Leírás
Maximális felbontás	<ul style="list-style-type: none">• Grafika max. 2160p (60 Hz) felbontásban• Maximális felbontás: HDMI1: 1920 x 1200, 60 Hz (RB) HDMI2: 2160p, 60 Hz
Eredeti felbontás	(indító nélkül) 2716 x 1528
Objektív	Manuális zoom és manuális fókus
Kép mérete (átlós)	<ul style="list-style-type: none">• 26,45"-302,2" (fókusz tartomány, 60"-os képméretre optimalizálva)• 28,89"-300,46" (fókusz tartomány, 60"-os képméretre optimalizálva) (rövid vetítési távolságú lencsével ellátott modellek esetében)
Vetítési távolság	<ul style="list-style-type: none">• 1,3-9,3 m (fókusz tartomány, 1,846 m-re optimalizálva)• 0,5-5,2 m (fókusz tartomány, 1,846 m-re optimalizálva) (rövid vetítési távolságú lencsével ellátott modellek esetében)

Elektromos	Leírás
Bemenetek	<ul style="list-style-type: none">• HDMI 1.4a• HDMI V2.0 HDCP2.2 / MHL 2.1• VGA-BEMENET• 3,5 mm-es audiobemenet• USB2.0 (5 V, 1,5 A)
Kimenetek	<ul style="list-style-type: none">• 3,5 mm-es audiokimenet• SPDIF-kimenet• 12 V-os trigger (3,5 mm-es aljzat)
Control	<ul style="list-style-type: none">• „A” típusú USB (szerviz)• RJ-45 (webes vezérlés támogatása)• RS232C csatlakozódugó (9 tűs d-sub)• HDBaseT (csak a BaseT-vel rendelkező modellek esetében)
Színvisszaadás	1073,4 millió szín
Képfriességi sebesség	<ul style="list-style-type: none">• Vízszintes pásztázási sebesség: 31-135 kHz• Függőleges pásztázási sebesség: 24-120 Hz
Beépített hangszóró	Igen, 5 W
Tápfeszültség igény	100-240 V ±10%, AC 50/60 Hz
Bemeneti áramerősség	3,8A-1,0 A

Mechanikai	Leírás
Felszerelés tájolása	Első, hátsó, Mennyezeti - Első, Hátsó - felül
Méret (Sz x Mé x Ma)	<ul style="list-style-type: none">• 392 x 281,6 x 118,4 mm (lábak nélkül)• 392 x 281,6 x 129 mm (lábakkal)
Tömeg	5,3 ± 0,5 kg
Környezeti feltételek	5 – 40°C működés közben; 10% – 85% páratartalom (lecsapódás nélkül)

Megjegyzés: A műszaki adatok előzetes értesítés nélkül megváltozhatnak.




TOVÁBBI INFORMÁCIÓ

Optoma globális képviseltek

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




USA

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

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




Kanada

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

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

Közép-Amerika

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

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



Európa

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

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




Benelux BV

Randstad 22-123
1316 BW Almere
The Netherlands
www.optoma.nl

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



Franciaország

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

 +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,
Spain

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




Németország

Wiesenstrasse 21 W
D40549 Düsseldorf,
Germany

 +49 (0) 211 506 6670
 +49 (0) 211 506 66799
 info@optoma.de

Skandinávia



Lerpeveien 25
3040 Drammen
Norway

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

PO.BOX 9515
3038 Drammen
Norway


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




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



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



Hongkong

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

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

Kína

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

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



P/N:36.7CU01G001-A