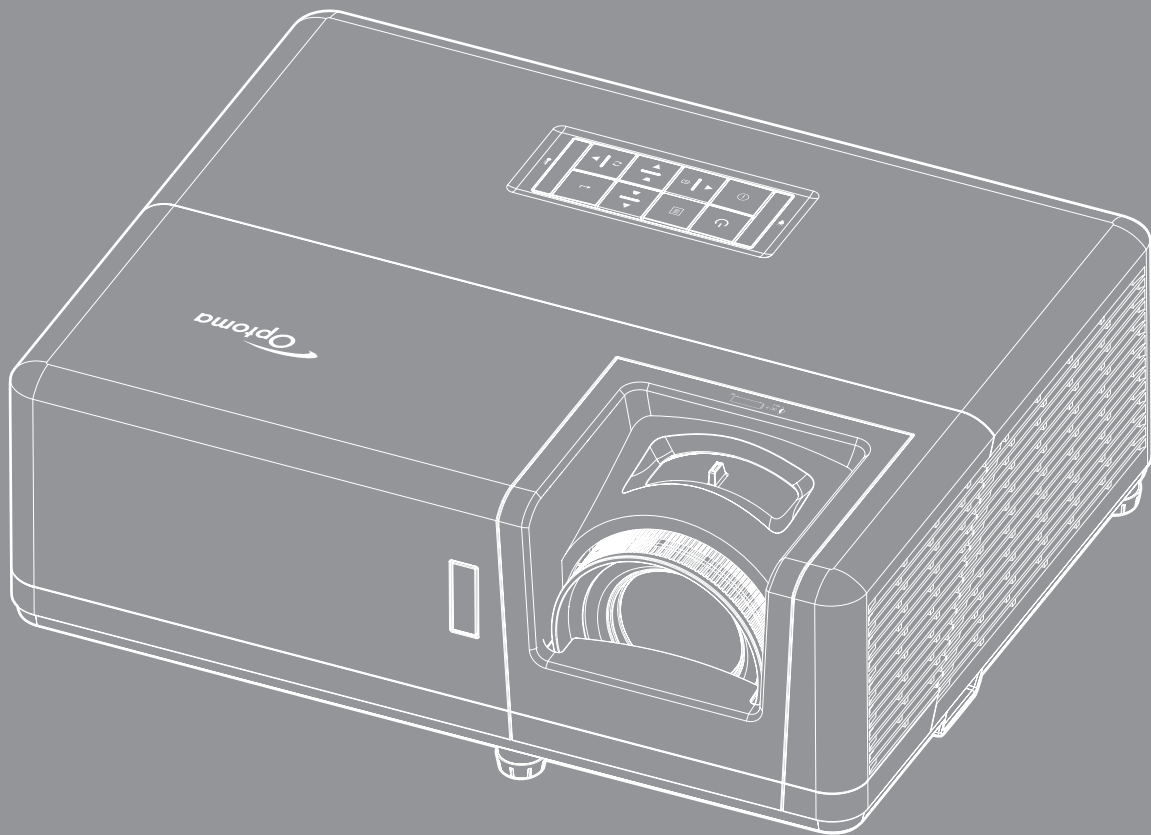


DLP® kivetítő



Használati
utasítás



TARTALOMJEGYZÉK

BIZTONSÁG	4
<i>Fontos biztonsági tudnivalók</i>	<i>4</i>
<i>Lézersugárással kapcsolatos biztonsági tudnivalók</i>	<i>5</i>
<i>Lézerrel kapcsolatos figyelmeztetés</i>	<i>6</i>
<i>Szerzői jog</i>	<i>7</i>
<i>Felelősséget kizáró nyilatkozat</i>	<i>7</i>
<i>Védjegyek</i>	<i>7</i>
<i>FCC</i>	<i>7</i>
<i>Nyilatkozat az EU-szabályoknak való megfeleléséről</i>	<i>8</i>
<i>WEEE</i>	<i>8</i>
<i>A lencse tisztítása</i>	<i>8</i>
BEVEZETÉS	9
<i>A csomag bemutatása</i>	<i>9</i>
<i>Normál tartozékok</i>	<i>9</i>
<i>Opcionális kiegészítők</i>	<i>9</i>
<i>A termék áttekintése</i>	<i>10</i>
<i>Csatlakozók</i>	<i>11</i>
<i>Billentyűzet</i>	<i>12</i>
<i>Távvezérlő 1</i>	<i>13</i>
<i>Távvezérlő 2</i>	<i>14</i>
BEÁLLÍTÁS ÉS TELEPÍTÉS	15
<i>A kivetítő telepítése</i>	<i>15</i>
<i>Jelforrások csatlakoztatása a kivetítőhöz</i>	<i>17</i>
<i>A kivetített kép beállítása</i>	<i>18</i>
<i>A távvezérlő beüzemelése</i>	<i>19</i>
A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA	21
<i>A kivetítő be- és kikapcsolása</i>	<i>21</i>
<i>Bemeneti jelforrás választása</i>	<i>22</i>
<i>Navigálás a menüben és jellemzők</i>	<i>23</i>
<i>OSD-menü szerkezet</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>36</i>
<i>Élmaszk menü megjelenítése</i>	<i>38</i>
<i>Nagyítás menü megjelenítése</i>	<i>38</i>
<i>Képtolítás menü megjelenítése</i>	<i>39</i>
<i>Az automata trapézkorrekció menü megjelenítése</i>	<i>39</i>
<i>Trapézkorrekció menü megjelenítése</i>	<i>39</i>
<i>Audió némítás menü</i>	<i>39</i>
<i>Audió hangerő menü</i>	<i>39</i>

Vetítés beállítása menü	40
képernyőtípus beállítása menü.....	40
Energiatakarékossági beállítások menü.....	40
Beállítás, Biztonság menü.....	41
HDMI link beállítások menü.....	41
Tesztábra menü beállítása	42
Távvezérlő beállítások menü beállítása	42
Kivetítő-azonosító menü beállítása	42
Opciók menü beállítása	42
OSD alaphelyzet menü beállítása	43
Hálózati LAN menü.....	44
Hálózati vezérlés menü	45
Beállítás Hálózati vezérlési beállítások menü	46
Információ menü.....	52



KARBANTARTÁS 53

A porszűrő beszerelése és tisztítása.....	53
---	----

TOVÁBBI INFORMÁCIÓ 54

Kompatibilis felbontások.....	54
Képméret és vetítési távolság	57
A kivetítő méretei és a mennyezeti tartó felszerelése	58
Infravörös távvezérlő 1-kódok	59
Infravörös távvezérlő 2-kódok	61
Hibaelhárítás	63
Figyelmeztető jelzések	65
Műszaki adatok.....	66

BIZTONSÁG

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

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

Fontos biztonsági tudnivalók

- Ne zárja el a szellőzőnyílásokat. A kivetítő megbízható üzemelésének biztosítása és a 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, hősugárzó, kályha), illetve egyéb, hőt termelő berendezések (pl. erősítők) közelébe.
- Ne hagyja, hogy tárgyak vagy folyadékok jussanak a kivetítőbe. A veszélyes pontokhoz vagy a rövidre zárt részekhez hozzáérő tárgyak tüzet vagy áramütést okozhatnak.
- Ne használja az alábbi körülmények között:
 - Rendkívül meleg, hideg vagy párás helyen.
 - (i) Ügyeljen arra, hogy a helyiség hőmérséklete 5°C – 40°C között legyen
 - (ii) Relatív páratartalom: 10 % – 85 %
 - Nagymennyiségű pornak és piszoknak kitett helyen.
 - Erős mágneses teret gerjesztő készülék közelében.
 - Közvetlen napsütésben.
- Ne használja a készüléket, ha megsérült vagy megrongálták. A sérülés/rongálódás (egyebek között) az alábbiakra terjed ki:
 - A készüléket elejtették.
 - A tápkábel vagy a dugó megsérült.
 - Folyadék ömlött a kivetítőre.
 - A kivetítőt esőnek vagy nedvességnek tették ki.
 - Tárgy esett a kivetítő belsejébe, vagy valami laza tárgy van benne.
- Ne tegye a kivetítőt labilis felületre! A kivetítő leeshet, ami személyi sérülést vagy a kivetítő károsodását okozhatja.
- Ne takarja el a kivetítő objektívjét működés közben. A fény felhevíti az előtte lévő tárgyat, ami megolvadhat, illetve égési sérülést és tüzet okozhat.
- Ne nyissa ki vagy szerelje szét a kivetítőt, mert ezzel áramütést okozhat.
- Ne kísérelje meg saját maga megjavítani a készüléket. A fedelek kinyitása vagy eltávolítása Önt nagyfeszültségnek és egyéb veszélyeknek teheti ki. Kérjük hívja az Optomát, mielőtt javításra küldené a készüléket.
- Lásd a kivetítő burkolatát a biztonsági feliratokat illetően.
- A készüléket csak hivatalos szervizszakemberek javíthatják.
- Csak a gyártó által meghatározott szerelvényeket/kiegészítőket használjon.
- A kivetítő működése közben ne nézzen közvetlenül a lencsébe. Az erős fény szemsérülést okozhat.
- A kivetítő saját maga érzékeli a fényforrás élettartamát.

- A kivetítő kikapcsolásakor hagyja, hogy a kivetítő befejezze hűtési ciklusát, mielőtt áramtalanítaná a készüléket. A kivetítő lehűléséhez 90 másodperc szükséges.
- A termék tisztítása előtt mindig kapcsolja a készüléket ki és húzza ki a tápkábelt a hálózati csatlakozóból.
- Enyhe tisztítószerrel megnedvesített, puha kendőt használjon a kijelző burkolatának tisztításához. Ne használjon súrolószert, viaszt vagy oldószert a készülék tisztításához.
- Amennyiben a készüléket előreláthatólag hosszabb ideig nem fogja használni, húzza ki a váltóáramú (AC) csatlakozóaljzatból.
- Ne telepítse a kivetítőt rezgésnek vagy ütődésnek kitett helyen.
- Ne érintse meg az objektívet puszta kézzel.
- Vegye ki a távvezérlőből az eleme(ke)t, mielőtt eltárolná a készüléket. Ha az eleme(ke)t sokáig a távvezérlőben hagyják, szivároghat(nak).
- Ne használja vagy tárolja a kivetítőt olyan helyen, ahol a cigarettafüst és a belőle származó olaj jelen lehet, mert ezek károsan befolyásolhatják a kivetítő teljesítményét.
- Kérjük, tartsa be a kivetítő helyes szerelési irányát, mivel a nem szabványos telepítés befolyásolhatja a kivetítő teljesítményét.
- Használjon hosszabbítót és/vagy túlfeszültség-védelmet. Az áramkimordások és feszültségesések TÖNKRETEHETIK az eszközöket.

Lézersugárással kapcsolatos biztonsági tudnivalók

- Ez a termék egy 1. OSZTÁLYÚ LÉZERTERMÉK - az IEC60825-1-2014 szerinti 2. KOCKÁZATI CSOPORT, és az IEC 62471:5:Ed által definiáltak szerint megfelel a 21 CFR szabályzat 1040.10 és 1040.11 részében leírt követelményeknek mint 2. kockázati csoportba sorolt LIP (Laser Illuminated Projector) lézeres termék.1.0. Bővebb tájékoztatásért lásd a 2019. május 8-án közzétett 57 sz. Lézer figyelmeztetést.

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

“WARNING: MOUNT ABOVE THE HEADS OF CHILDREN.”
Additional warning against eye exposure for close exposures less than 1 m.
“AVERTISSEMENT : INSTALLER AU-DESSUS DE LA TÊTE DES ENFANTS.”
Avertissement supplémentaire contre l'exposition oculaire pour des expositions à une distance de moins de 1 m.
“警告：安装在高于孩童头顶处”
关于小于1 m近距离眼睛暴露的附加警告
「警告：安装在高於兒童頭部處」
針對1 m以下近距離眼睛接觸的額外警告



- Mint minden erős fényforrás esetében, ne nézzen közvetlenül a sugárba! RG2 IEC 62471-5:2015.
- Ez a kivetítő 1. osztályú lézertermék az IEC/EN 60825-1:2014, illetve 2. kockázati csoportba sorolható az IEC 62471-5:2015 előírásai szerint.
- További utasítások a gyermekek felügyeletére, a sugárba nézés tiltására és az optikai segédeszközök használatának tiltására vonatkozóan.
- Felhívják a figyelmet arra, hogy a gyerekek felügyelet alatt tartandóak és soha nem szabad megengedni nekik, hogy a kivetítő fénysugarába nézzenek, a kivetítőtől bármilyen távolságra.
- Felhívják a figyelmet arra, hogy a óvatossággal járjanak el, amikor a távvezérlőt a vetítőlencse előtt tartózkodva használják a kivetítő indítására.
- Felhívják a figyelmet arra, hogy kerüljék az olyan optikai segédeszközök, mint például távcsövek vagy teleszkópok használatát a fénysugárban belül.
- A kivetítő bekapcsolásakor győződjön meg arról, hogy a kivetítő hatósugarában tartózkodó személyek közül senki nem néz a lencsébe.
- Tartsa a kivetítő fénysugarát szabadon (nagyító lencse stb. ne kerüljön az útjába). A lencse által vetített fénysugár erőteljes, ezért bármilyen idegen tárgy átirányíthatja a lencse fényét váratlan következményeket okozva, pl. tűz vagy szemsérülés.
- A felhasználói útmutatóban nem kifejezetten szereplő működtetés és módosítás veszélyes

lézersugárzásnak való kitettség kockázatával jár.

- Ne nyissa fel és ne szerelje szét a kivetítőt, mivel a lézersugárzás miatt károk következhetnek be.
- Ne nézzen bele a lézersugárba, amikor a kivetítő be van kapcsolva. Az erős fény tartós szemkárosodást okozhat.

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

Lézerrel kapcsolatos figyelmeztetés

IEC 60825-1:2014: 1. OSZTÁLYÚ LÉZERTERMÉK – 2. KOCKÁZATI CSOPORT.

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

1. OSZTÁLYÚ FOGYASZTÓI LÉZERTERMÉK

EN 50689:2021

Szerzői jog

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

© Szerzői jog 2021

Felelősséget kizáró nyilatkozat

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

Védjegyek

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

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

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

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

FCC

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

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

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

WEEE



Utasítások az eszköz megfelelő selejtezését illetően

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

A lencse tisztítása

- A lencse tisztítása előtt feltétlenül kapcsolja le a kivetítőt, húzza ki a tápkábelt és hagyja teljesen lehűlni.
- A port sűrített levegős palackkal távolítsa el.

Kereskedelmi forgalomban kapható lencsetisztító kendővel óvatosan törölje le a lencsét. Ne érintse meg az objektívet az ujjával.

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



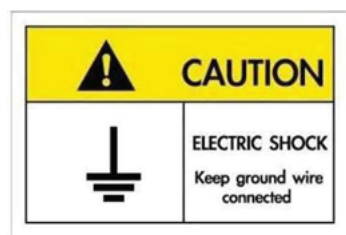
Figyelmeztetés: Ne használjon gyúlékony gázt tartalmazó permetet a lencsére került por és szennyeződés eltávolításához. Ez tűzveszélyes a készülék belsejében felgyülemlett hő miatt.



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



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



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

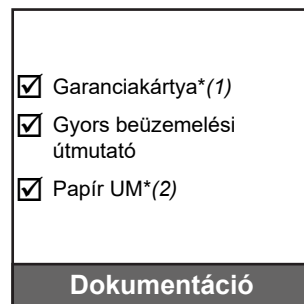
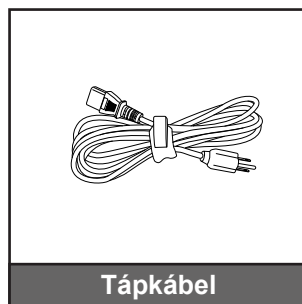
BEVEZETÉS

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

A csomag bemutatása

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

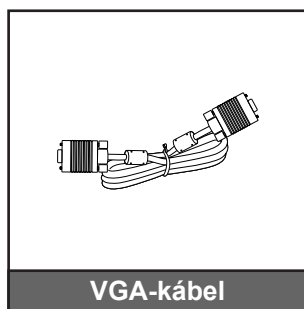
A garanciajegy csak egyes területeken képezi a csomag részét. Bővebb felvilágosítást a forgalmazótól kaphat.



Megjegyzés:

- A távvezérlőt elemekkel együtt szállítják.
- *(1) Az európai garanciális információkért látogasson el a következő webhelyre: www.optoma.com.
- *(2) Kizárólag Ázsiában áll rendelkezésre.

Normál tartozékok

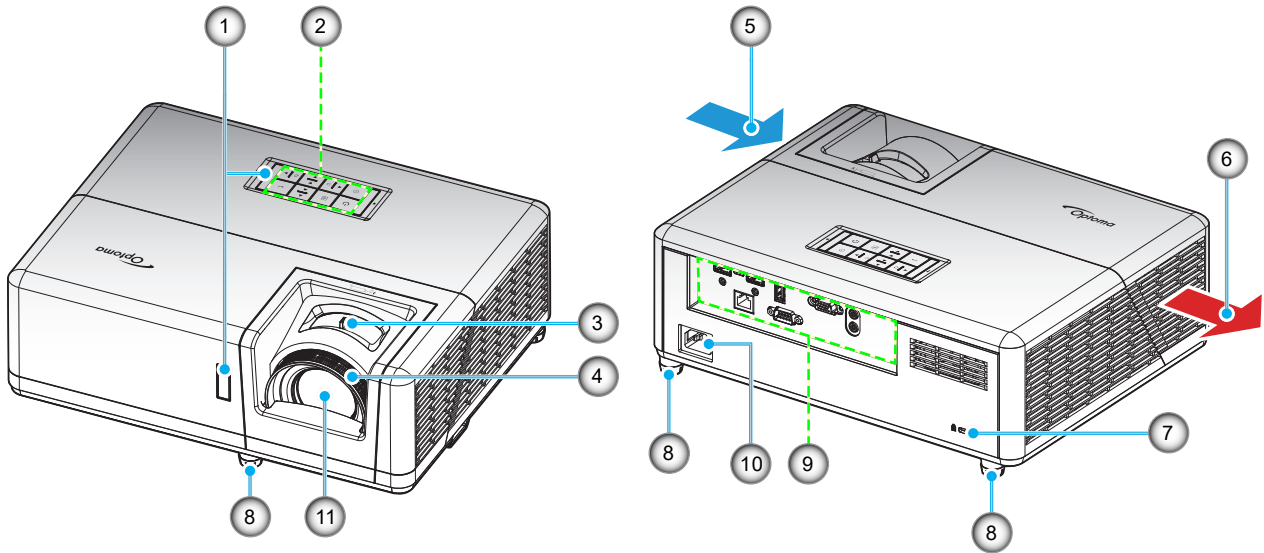


Opcionális kiegészítők

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

BEVEZETÉS

A termék áttekintése



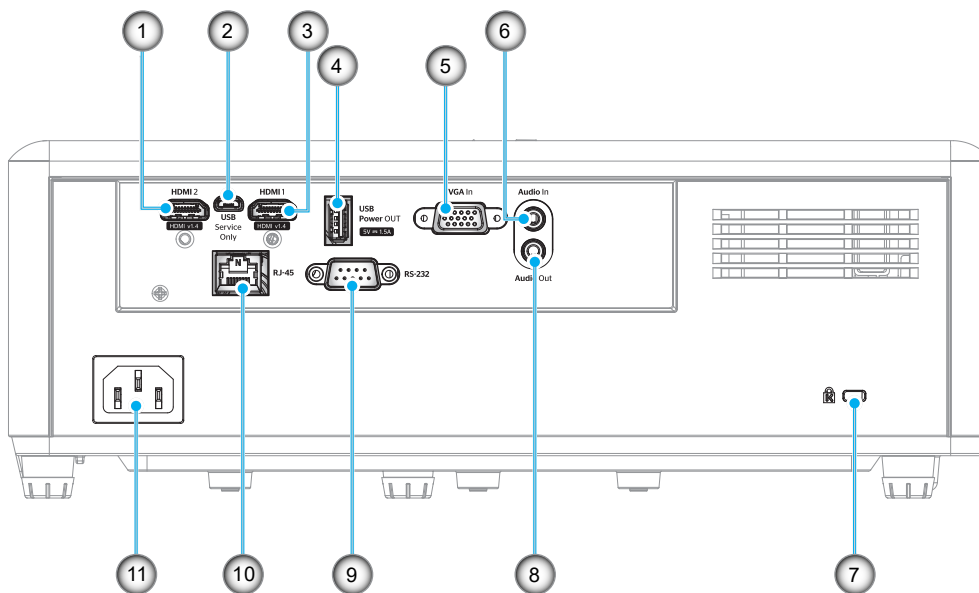
Megjegyzés:

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

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

BEVEZETÉS

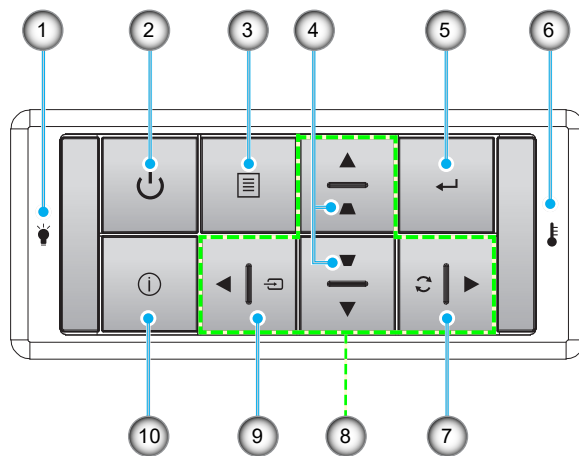
Csatlakozók



Sz.	Elem	Sz.	Elem
1.	HDMI 2 csatlakozó	7.	Kensington™ zár csatlakozója
2.	Micro USB-csatlakozó	8.	Audió kimeneti csatlakozó
3.	HDMI 1 csatlakozó	9.	RS-232 csatlakozó
4.	USB-tápfeszültségkimenet (5 V=1,5A) csatlakozó	10.	RJ-45 csatlakozó
5.	VGA bemeneti csatlakozó	11.	Tápcsatlakozó-foglalat
6.	Hangbemeneti csatlakozó		

BEVEZETÉS

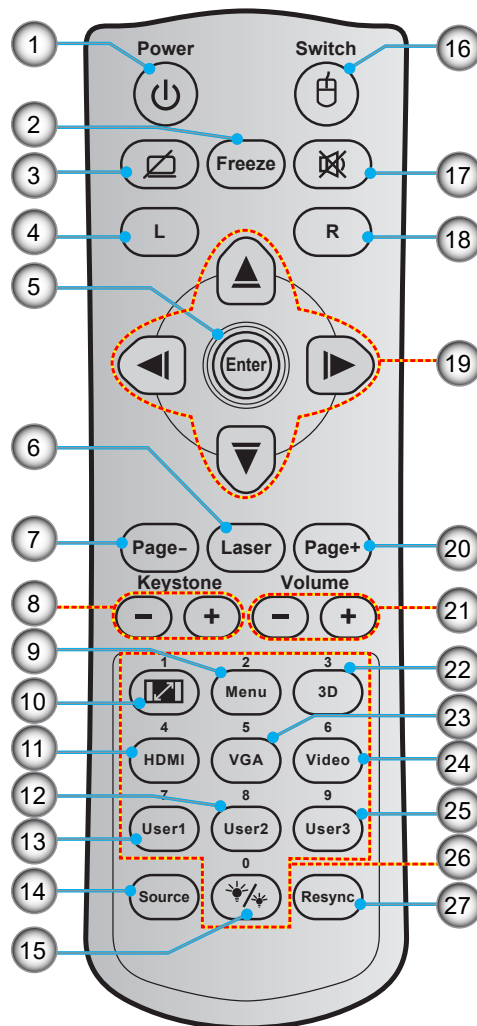
Billentyűzet



Sz.	Elem	Sz.	Elem
1.	Lámpa LED	6.	Hőmérsékletjelző LED
2.	Főkapcsoló és működésjelző LED	7.	Újraszinkr.
3.	Menü	8.	Négyirányú kiválasztógombok
4.	Trapézkorrekció	9.	Source
5.	Enter	10.	Információ

BEVEZETÉS

Távvezérlő 1



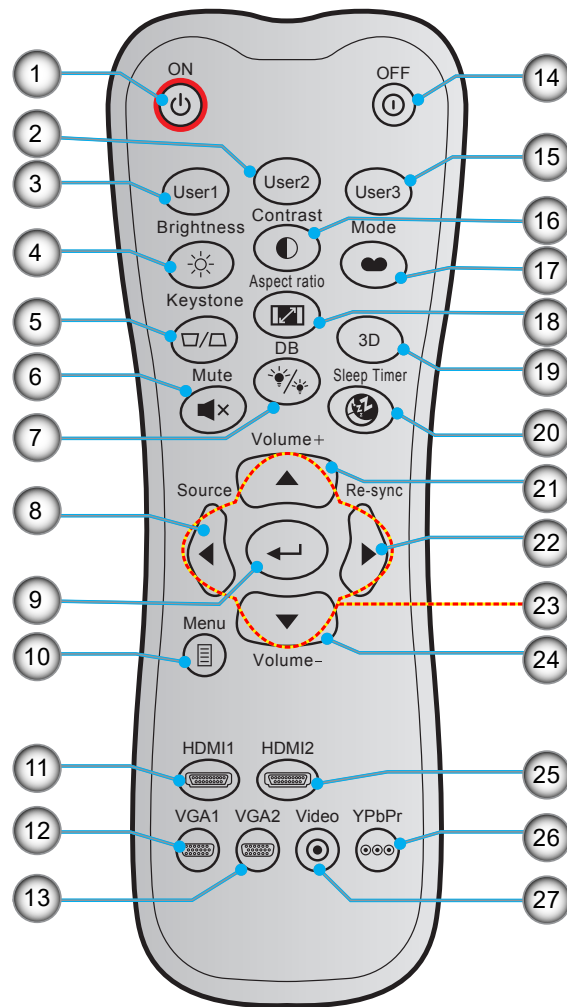
Sz.	Elem	Sz.	Elem
1.	Üzemkapcsoló	15.	Fényerő-mód
2.	Kimerevítés	16.	Egér Be / Ki
3.	Üres kép megjelenítése / hang elnémítása	17.	Némítás
4.	Egér bal kattintás	18.	Egér jobb kattintás
5.	Enter	19.	Négyirányú kiválasztógombok
6.	Lézer	20.	Page +
7.	Oldal -	21.	Hangerő - / +
8.	Trapézkorrekció - / +	22.	3D menü Be / Ki
9.	Menü	23.	VGA
10.	Képarány	24.	Video (nem támogatott)
11.	HDMI	25.	Felhasználói 3 (hozzárendelhető)
12.	Felhasználói 2 (hozzárendelhető)	26.	Számbillentyűzet (0-9)
13.	Felhasználói 1 (hozzárendelhető)	27.	Újraszinkronizálás
14.	Source		

Megjegyzés:

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

BEVEZETÉS

Távvezérlő 2



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

Megjegyzés:

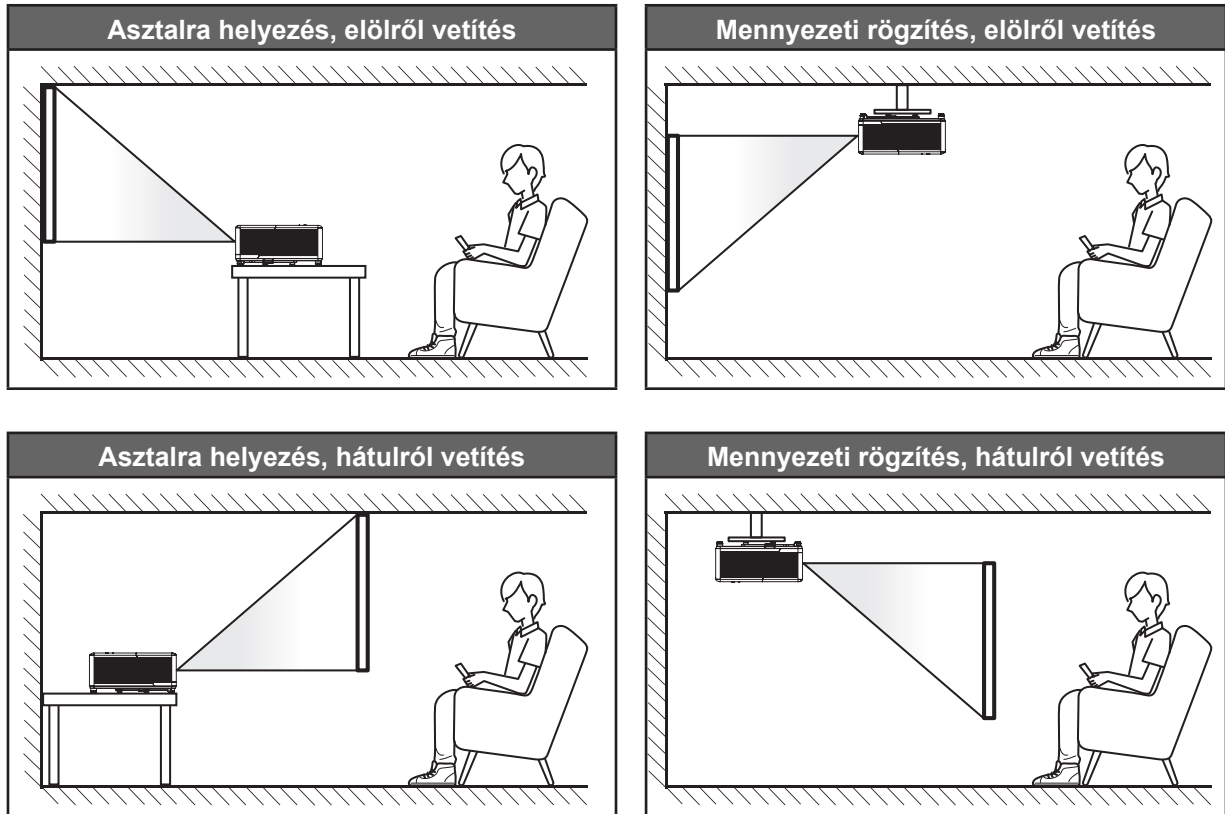
- A tényleges távvezérlő a forgalmazás térségétől függően eltérő lehet.
- Lehetnek gombok, amelyek egyes modelleknél nem működnek.

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.



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

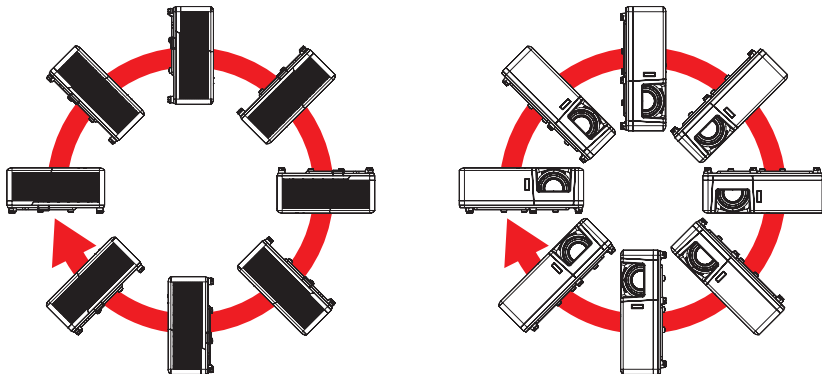
- A kivetítő helyének meghatározása adott vászonmérethez, lásd a távolságokat tartalmazó táblázatot a következő oldalon: 57.
- A vetítőképernyő méretének meghatározása adott távolsághoz, lásd a távolságokat tartalmazó táblázatot a 57. oldalon.

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

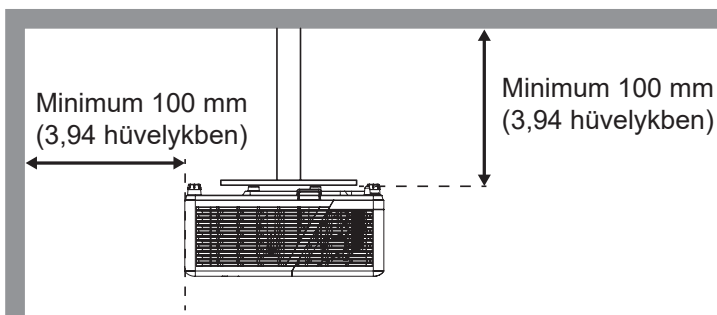
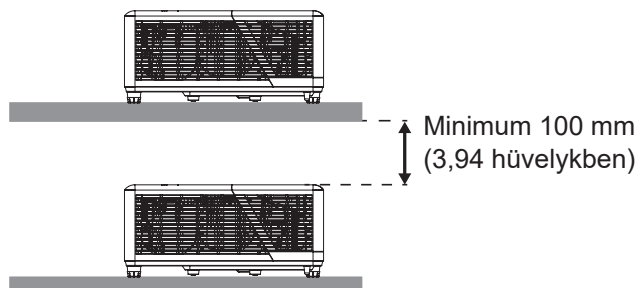
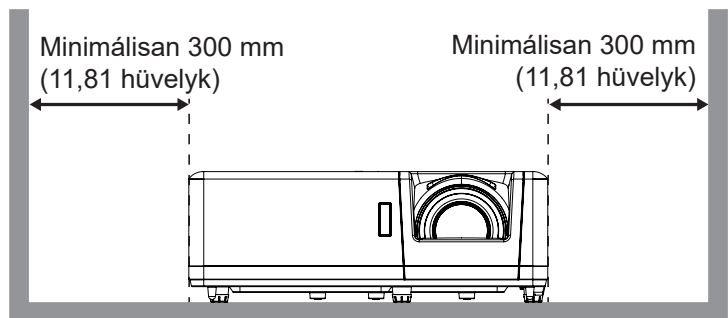
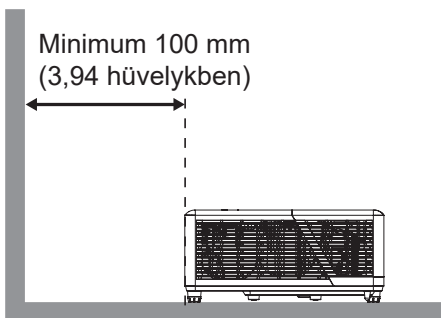
BEÁLLÍTÁS ÉS TELEPÍTÉS

A kivetítő telepítésével kapcsolatos közlemény

- 360°-os szabad tájolás melletti működés



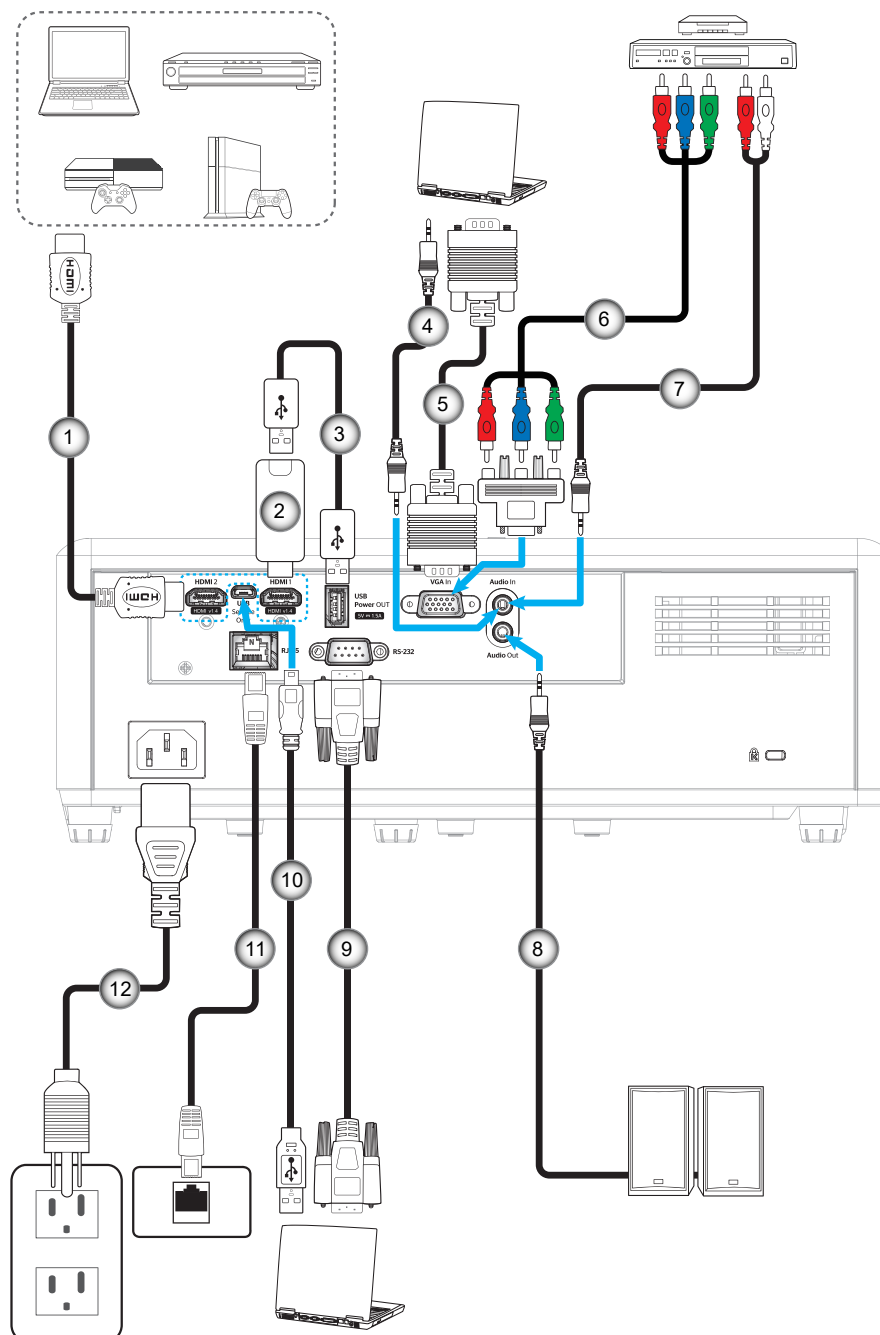
- Hagyjon legalább 30 cm szabad helyet a légkifúvó szellőzőnyílás körül.



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

BEÁLLÍTÁS ÉS TELEPÍTÉS

Jelforrások csatlakoztatása a kivetítőhöz



Sz.	Elem	Sz.	Elem
1.	HDMI-kábel	7.	Audió bemeneti kábel
2.	HDMI-kulcs	8.	Audió kimeneti kábel
3.	USB-tápkábel	9.	RS232 kábel
4.	Audió bemeneti kábel	10.	USB-kábel
5.	VGA bemeneti kábel	11.	RJ-45 kábel
6.	RCA komponens kábel	12.	Hálózati tápkábel

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

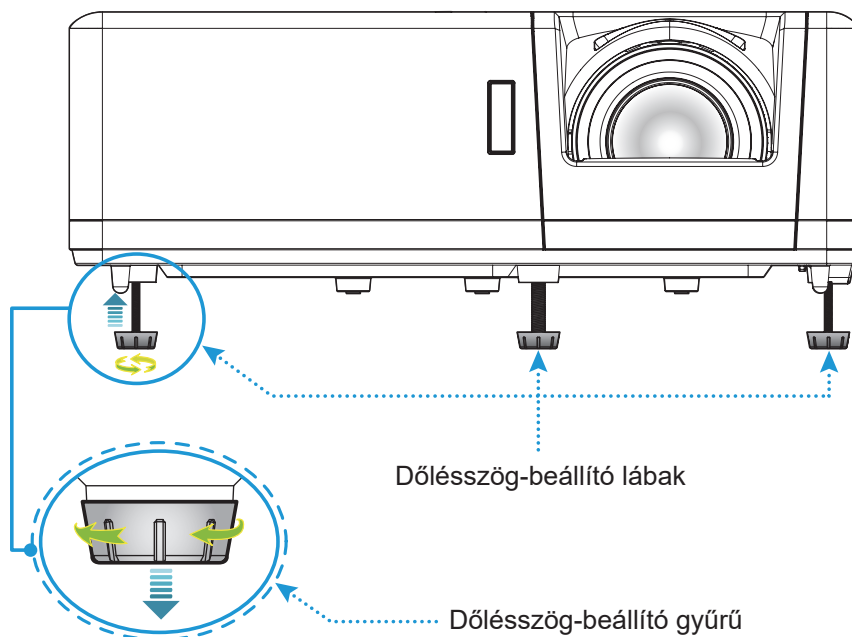
BEÁLLÍTÁS ÉS TELEPÍTÉS

A kivetített kép beállítása

Képmagasság

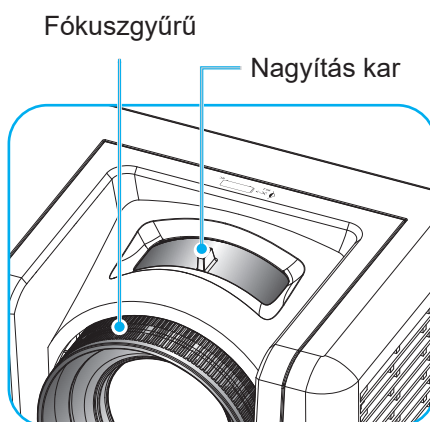
A kivetítő állítható lábakkal van felszerelve a kivetített kép helyzetének beállításához.

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



Nagyítás és fókusz

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



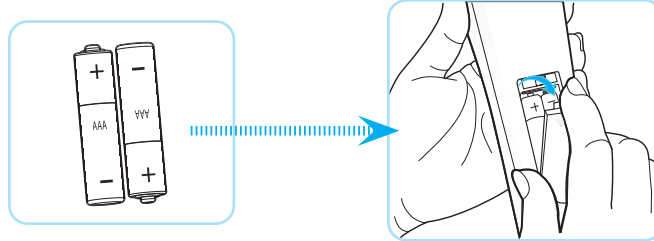
BEÁLLÍTÁS ÉS TELEPÍTÉS

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:

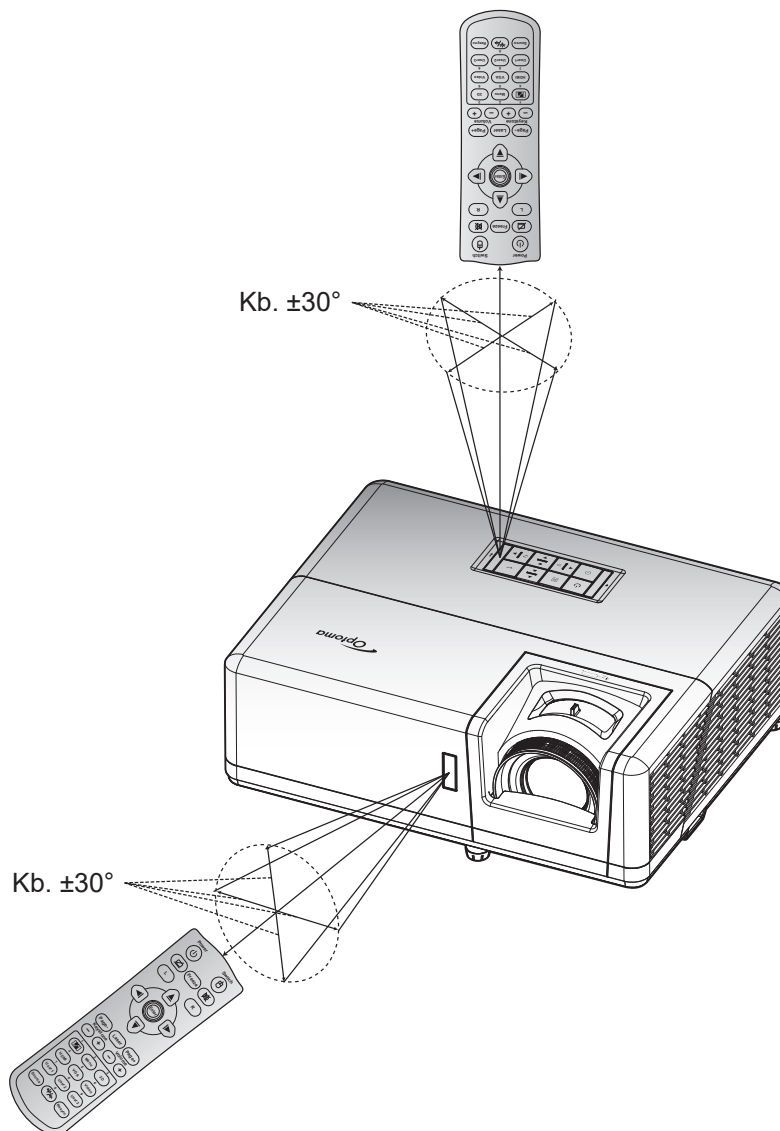
- Ne keverje az eltérő típusú elemeket. A különböző típusú elemek különböző jellemzőkkel bírnak.
- Ne használjon régi és új elemeket egyszerre. Az új és régi elemek keverése megrövidíti az új elemek élettartamát, illetve a régi elemek vegyi szivárgását okozhatja.
- Azonnal vegye ki a kimerült elemeket. 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

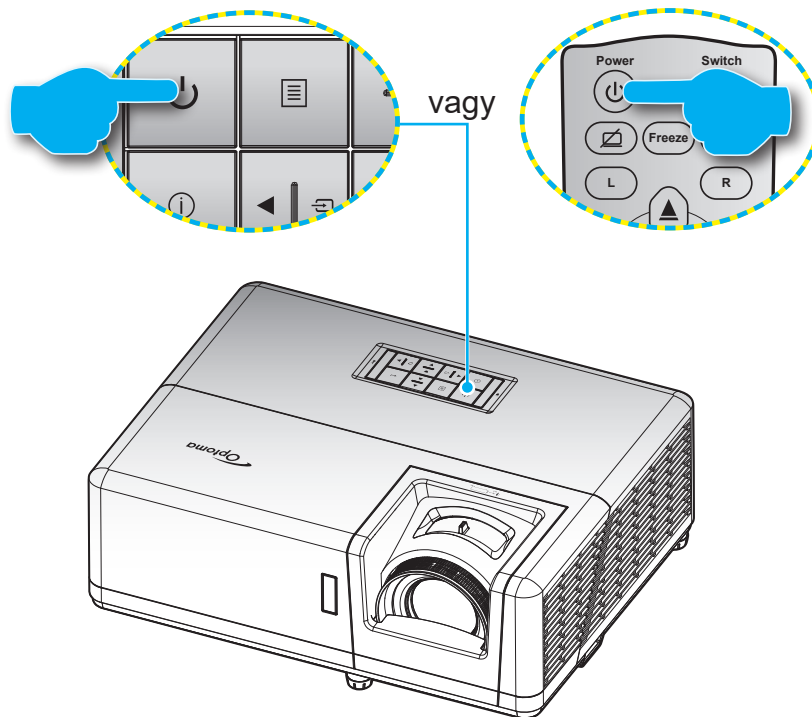
Az infravörös (IR) távvezérlő érzékelője a kivetítő tetején és elején található. A távvezérlőt a helyes működéséhez a kivetítő infravörös távvezérlőjéhez képest a merőlegestől 60 fokon belüli szögben tartsa. A távvezérlőnek az érzékelőtől mért távolsága nem lehet több mint 12 méter (39,4 láb).

- Ügyelni kell, hogy a távvezérlő és az infravörös érzékelő között ne legyen olyan akadály, amely elzárná az infravörös sugár útját.
- Győződjön meg arról, hogy a távvezérlő IR-jeladója nem esik közvetlen napfény vagy fénycsófény.
- A távvezérlőt tartsa több mint 2 méter távolságra a fénycsóvilágítástól, mert ellenkező esetben a távvezérlő hibásan működhet.
- Ha a távvezérlő túl közel van az inverter típusú fénycsóvilágításhoz, 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 vetítőlámpától függően eltérhet.




A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

A kivetítő be- és kikapcsolása




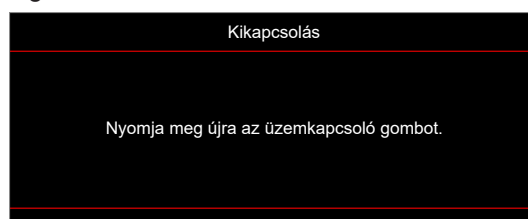
Tápfeszültség be




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

Kikapcsolja

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




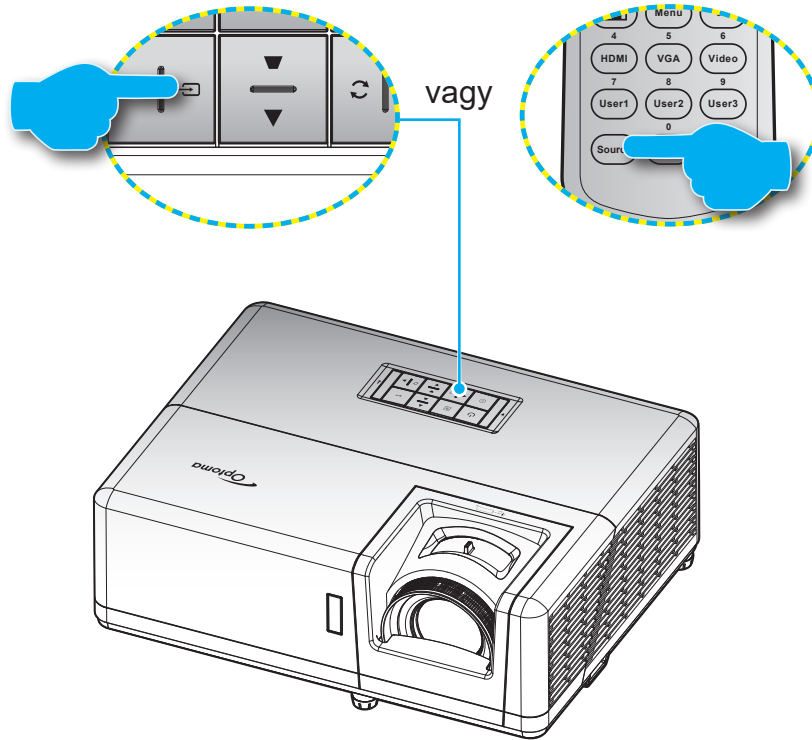
3. Nyomja meg ismét a  gombot a megerősítéshez. Ellenkező esetben az üzenet 15 másodperc múlva eltűnik. Amikor másodszorra megnyomja a  gombot, a kivetítő kikapcsolódik.
4. A hűtőventilátorok körülbelül 10 másodpercig tovább működnek a hűtési ciklus befejezése érdekében, és a működésjelző LED kék fénnel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

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

BEÁLLÍTÁS ÉS TELEPÍTÉS

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** (Forrás) távvezérlőjén a kívánt bemenet kiválasztásához.

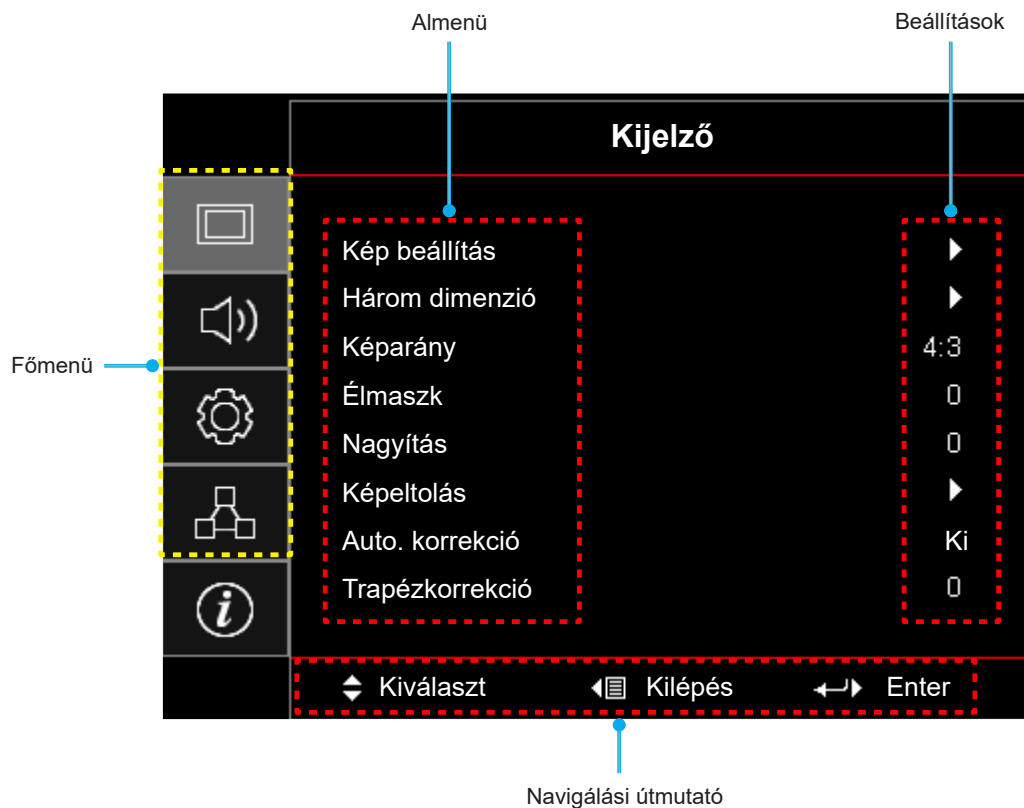


BEÁLLÍTÁS ÉS TELEPÍTÉS

Navigálás a menüben és jellemzők

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

1. Az OSD menü megnyitásához, nyomja meg a  gombot a kivetítő billentyűzetén, vagy a **Menü** gombot a távvezérlőn.
2. Az OSD menü megjelenésekor a  gombok segítségével választhatja főmenü pontjai közül. Adott oldal menüételének kiválasztása közben nyomja meg a  gombot a kivetítő vezérlőpultján, illetve az **Enter** gombot a távvezérlőn az almenübe történő belépéshez.
3. A  gombok segítségével válassza ki a kívánt elemet az almenüben, majd nyomja meg a  vagy **Enter** gombot további beállítások megtekintéséhez. A beállításokat a  gombok megnyomásával szabályozhatja.
4. Az almenü többi beállítását a fentiek szerint módosíthatja.
5. Nyomja meg a  vagy **Enter** gombot a megerősítéshez és a főmenübe történő visszatéréshez.
6. A kilépéshez nyomja meg ismét a  vagy **Menü** gombot. Az OSD menü bezáródik, és a kivetítő automatikusan menti az új beállításokat.



BEÁLLÍTÁS ÉS TELEPÍTÉS

OSD-menüszerkezet

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

Főmenü	Almenü	Almenü 2	Almenü 3	Almenü 4	Értékek		
Kijelző	Kép beállítás	Megjelenítési mód			Prezentáció		
					Világos		
					Mozi		
					Játék		
					sRGB		
					DICOM SIM.		
					Felhasználói		
					Három dimenzió		
		Fal szín				Ki [Alapértelmezett]	
						Tábla	
						Világossárga	
						Világoszöld	
						Világoskék	
						Rózsaszín	
		Fényerő				-50 ~ 50	
		Kontraszt				-50 ~ 50	
		Élesség				1 ~ 15	
		Szín				-50 ~ 50	
		Árnyalat				-50 ~ 50	
		Gamma		Film			
				Videó			
				Grafika			
				Szabvány(2.2)			
				1.8			
				2.0			
				2.4			
				2.6			
				Három dimenzió			
				Tábla			
			DICOM SIM.				
		Színbeállítás		BrilliantColor™			1 ~ 10
			Színhőmérséklet				Meleg
					Szabvány		
					Hideg		
				Hideg			





BEÁLLÍTÁS ÉS TELEPÍTÉS

Főmenü	Almenü	Almenü 2	Almenü 3	Almenü 4	Értékek
Kijelző	Kép beállítás	Színbeállítás	Színillesztés	Szín	Vörös [Alapértelmezett]
					Zöld
					Kék
					Ciánkék
					Sárga
					Bíborvörös
					Fehér(*)
				Árnyalat/R(*)	-50 - 50 [Alapértelmezett: 0]
				Telítettség/G(*)	-50 - 50 [Alapértelmezett: 0]
			Nyereség/B(*)	-50 - 50 [Alapértelmezett: 0]	
			Alaphelyzet	Mégsem [Alapértelmezett]	
				Igen	
			Kilépés		
			RGB erősítés/ kivezélés	Vörös erősítés	-50 ~ 50
				Zöld erősítés	-50 ~ 50
				Kék erősítés	-50 ~ 50
				Vörös kivezélés	-50 ~ 50
		Zöld kivezélés		-50 ~ 50	
		Kék kivezélés		-50 ~ 50	
		Alaphelyzet		Mégsem [Alapértelmezett]	
			Igen		
		Kilépés			
		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	-10 - 10 (jeltől függően) [Alapértelmezett: 0]	
			Fázis	0~31 (jeltől függően) [Alapértelmezett: 0]	
Vízszintes helyzet	-5 - 5 (jeltől függően) [Alapértelmezett: 0]				
Függőleges helyzet	-5 - 5 (jeltől függően) [Alapértelmezett: 0]				
Fényerő-mód		DynamicBlack			
		Eco.			
		Állandó energia (Lámpaerősség = 100%/ 95%/ 90%/ 85%/ 80%/ 75%/ 70%/ 65%/ 60%/ 55%/ 50%)			
		Állandó fényesség (Lámpaerősség = 85%/ 80%/75%/70%)			

BEÁLLÍTÁS ÉS TELEPÍTÉS

Főmenü	Almenü	Almenü 2	Almenü 3	Almenü 4	Értékek
Kijelző	Kép beállítás	Alaphelyzet			
	Három dimenzió	3D mód			Ki
					Be [Alapértelmezett]
		3D Tech.			DLP-Link [Alapértelmezett]
					3D szink.
		3D->2D			Három dimenzió [Alapértelmezett]
					L
					R
		3D Formátum			Auto [Alapértelmezett]
					SBS
					Top and Bottom
					Frame Sequential
					Keret csomagolás
	3D szink. ford.			Be	
				Ki [Alapértelmezett]	
	Alaphelyzet			Mégsem	
				Igen	
	Képarány				4:3
					16:9
					16:10
					F-Nyújtás
					Natív
					Auto
	Élmaszk				0 - 10 [Alapértelmezett: 0]
	Nagyítás				-5 - 25 [Alapértelmezett: 0]
	Képtolrás	Vízszintes <input type="checkbox"/>			-100 - 100 [Alapértelmezett: 0]
		Függőleges <input checked="" type="checkbox"/>			-100 - 100 [Alapértelmezett: 0]
Auto. korrekció				Ki	
				Be [Alapértelmezett]	
Trapézkorrekció				-40 - 40 [Alapértelmezett: 0]	
Audió	Némítás				Ki [Alapértelmezett]
					Be
	Hangerő				0 - 10 [Alapértelmezett: 5]

BEÁLLÍTÁS ÉS TELEPÍTÉS

Főmenü	Almenü	Almenü 2	Almenü 3	Almenü 4	Értékek		
Beállítás	Kivetítés				Front  [Alapértelmezett]		
					Hátul 		
					Mennyezet-fent 		
					Hátul-fent 		
	Képernyőtípus					16:9	
						16:10 [Alapértelmezett]	
	Táp beállítások	Auto bekapcs.				Ki [Alapértelmezett]	
						Be	
		Bekapcsolás jelre				Ki [Alapértelmezett]	
						Be	
		Auto. Kikapcsolás (perc)				0-180 (5 perces lépések) [Alapértelmezett: 20]	
		Elalváskapcsoló (perc)	Mindig bekapcsolva				0-990 (30 perces lépések) [Alapértelmezett: 0]
							Nem [Alapértelmezett]
	Bekapcs. mód(Készenlét)					Igen	
						Aktív	
	USB Power (Készenléti állapot)					Eco. [Alapértelmezett]	
						Ki [Alapértelmezett]	
	Biztonság	Biztonság				Be	
						Ki	
		Biztonsági időzítő	Hónap				
			Nap				
	Óra						
	Jelszócsere					[Alapértelmezett: 1234]	
	HDMI Link beállítás	HDMI Link				Ki [Alapértelmezett]	
						Be	
		TV tartalom					Nem [Alapértelmezett]
							Igen
		Power On Link					Kölcsönös [Alapértelmezett]
						Kivetítő → Eszköz Eszköz → Kivetítő	
	Power Off Link					Ki [Alapértelmezett]	
	Tesztminta					Be	
						Zöld rács	
					Bíbor rács		
					Fehér rács		
					Fehér		
Távvezérlő beáll. [távvezérlőtől függően]	IR funkció				Ki		
					Be [Alapértelmezett]		
					Ki		

BEÁLLÍTÁS ÉS TELEPÍTÉS

Főmenü	Almenü	Almenü 2	Almenü 3	Almenü 4	Értékek		
Beállítás	Távvezérlő beáll. [távvezérlőtől függően]	F1			Tesztminta		
					Fényerő		
					Kontraszt		
					Elalváskapcsoló [Alapértelmezett]		
					Színillesztés		
					Színhőmérséklet		
					Gamma		
					Kivetítés		
			F2			Tesztminta	
						Fényerő	
						Kontraszt	
						Elalváskapcsoló	
						Színillesztés [Alapértelmezett]	
						Színhőmérséklet	
						Gamma	
						Kivetítés	
			F3			Tesztminta [Alapértelmezett]	
						Fényerő	
						Kontraszt	
						Elalváskapcsoló	
						Színillesztés	
						Színhőmérséklet	
						Gamma	
						Kivetítés	
		Vetítő azonosító				00 ~ 99	
		Opciók	Nyelv			English [Alapértelmezett]	
							Deutsch
							Français
							Italiano
							Español
							Português
							Polski
							Nederlands
						Svenska	
						Norsk/Dansk	
						Suomi	
						ελληνικά	
						繁體中文	
						简体中文	
						日本語	
				한국어			

BEÁLLÍTÁS ÉS TELEPÍTÉS

Főmenü	Almenü	Almenü 2	Almenü 3	Almenü 4	Értékek	
Beállítás	Opciók	Nyelv			Русский	
					Magyar	
					Čeština	
					عربي	
					ไทย	
					Türkçe	
					فارسی	
					Tiếng Việt	
					Bahasa Indonesia	
					Română	
					Slovenčina	
		Menu Settings	Menü helyzete			Bal felső <input type="checkbox"/>
						Jobb felső <input type="checkbox"/>
						Közép <input type="checkbox"/> [Alapértelmezett]
						Bal alsó <input type="checkbox"/>
						Jobb alsó <input type="checkbox"/>
			Menü Időzítő			Ki
					5 mp	
					10 mp [Alapértelmezett]	
		Automatikus forrás			Ki [Alapértelmezett]	
					Be	
		Bemeneti jelforrás			HDMI1	
					HDMI2	
					VGA	
		Bemeneti Név	HDMI1			Alapértelmezett [Alapértelmezett]
						Egyéni
			HDMI2			Alapértelmezett [Alapértelmezett]
						Egyéni
			VGA			Alapértelmezett [Alapértelmezett]
						Egyéni
		Intenzív hűtés			Ki [Alapértelmezett]	
					Be	
		Megjelenítési mód rögzítése			Ki [Alapértelmezett]	
			Be			
Billentyűzet-lezárás			Ki [Alapértelmezett]			
			Be			
Információ elrejtése			Ki [Alapértelmezett]			
			Be			

BEÁLLÍTÁS ÉS TELEPÍTÉS

Főmenü	Almenü	Almenü 2	Almenü 3	Almenü 4	Értékek
Beállítás	Opciók	Logo			Alapértelmezett [Alapértelmezett]
					Semleges
		Háttérszín			Felhasználói
					Nincs
					Kék [Alapértelmezett]
					Vörös
					Zöld
					Szürke
	Alaphelyzet	OSD alaphelyzet			Mégsem [Alapértelmezett]
		Mindent alaphelyzetbe			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		

BEÁLLÍTÁS ÉS TELEPÍTÉS

Főmenü	Almenü	Almenü 2	Almenü 3	Almenü 4	Értékek
Információ	Szabályzó				
	Sorozatszám				
	Source				
	Felbontás				00x00
	Refresh Rate				0,00Hz
	Megjelenítési mód				
	Bekapcs. mód (Készlet)				
	Fényforrás üzemóra				0 hr
	Hálózat állapota				
	IP-cím				
	Vetítő azonosító				00 ~ 99
	Fényerő-mód				
	FW-verzió	Rendszer			
		LAN			
MCU					

BEÁLLÍTÁS ÉS TELEPÍTÉS

Menü megjelenítése

A képbeállítások menü megjelenítése

Megjelenítési mód

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

- **Prezentáció:** Ez a mód az üzleti és oktatási környezetek legtöbb prezentációs igényéhez megfelelő.
- **Világos:** A mód használata olyan környezetben célszerű, ahol nagyon erős fényerőre van szükség, például amikor a kivetítőt jól megvilágított helyiségben használja.
- **Mozi:** A részletek és színek optimális egyensúlyát biztosítja filmnézéshez.
- **Játék:** Optimalizálja a kivetítőt a maximális kontraszthoz és élénk színekhez, ami láthatóvá teszi az árnyékos részeket videojáték közben.
- **sRGB:** Ez az üzemmód adja a legpontosabb színeket.
- **DICOM SIM.:** Ezt az üzemmódot szürkeárnyalatos képek megtekintéséhez hozták létre, például röntgenfelvételekhez orvostani oktatás esetén*.
Megjegyzés: * Ez a kivetítő nem alkalmas orvosi diagnózis felállítására.
- **Felhasználói:** Megjegyzi a felhasználó által meghatározott beállításokat, testreszabva a jelenítési módokat.
- **Három dimenzió:** 3D-s tartalom megtekintéséhez optimalizált.
Megjegyzés: A 3D-s effektus megtekintéséhez kompatibilis DLP Link 3D-szemüveg szükséges. További információkért lásd a 3D című szakaszt.

Fal szín

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

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

Megjegyzés: A pontos színreprodukció érdekében vetítívászon használata javasolt.

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.

BEÁLLÍTÁS ÉS TELEPÍTÉS

Gamma

A gammagörbe típusának 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 képbeállításhoz.
- **1.8 / 2.0 / 2.4 / 2.6:** Adott PC / Fotó jelforráshoz.

Megjegyzés:

- *Ezek az opciók csak letiltott 3D mód esetén elérhetők, illetve ha a **Fal szín** elem beállítása nem **Tábla**, a **Megjelenítési mód** beállítása pedig nem **DICOM SIM**.*
- *3D módban a felhasználó csak a **Három dimenzió** beállítást választhatja a **Gamma** elemhez.*
- *Ha a **Fal szín** beállítsa **Tábla**, a felhasználó csak a **Tábla** beállítást választhatja a **Gamma** elemhez.*
- *Ha a **Megjelenítési mód** beállítsa **DICOM SIM**., a felhasználó csak a **DICOM SIM**. beállítást választhatja a **Gamma** elemhez.*

Színbeállítás

A színbeállítások konfigurálása.

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

BEÁLLÍTÁS ÉS TELEPÍTÉS

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.

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

Fényerő-mód

Módosíthatja a fényerőmód-beállításokat.

- **DynamicBlack:** Automatikusan beállíthatja a kép fényerejét az optimális kontraszt érdekében.
- **Eco.:** A „Eco.” lehetőséggel kiolthatja a lézertiódát, így csökkentheti az energiafogyasztást és növelheti a lézertióda élettartamát.
- **Állandó energia:** Kiválaszthatja a lámpaerősséget a fényerő-módhoz.
- **Állandó fényesség:** A Constant Luminance (Állandó fényesség) úgy változtatja az LD fényességét, hogy az idő elteltével állandó maradjon a fényerő.

Alaphelyzet

Visszatérés a gyári alapbeállításokra a színbeállítások végzéséhez.

BEÁLLÍTÁS ÉS TELEPÍTÉS

3D menü megjelenítése

Megjegyzés:

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

3D mód

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

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

3D Tech.

Ezt a lehetőséget 3D technológia kiválasztására lehet használni

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

3D->2D

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

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

3D Formátum

Ezt a lehetőséget a megfelelő 3D formátum kiválasztásához használhatja.

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

3D szink. ford.

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

Alaphelyzet

Visszatérés a gyári alapbeállításokra a 3D-beállítások esetében.

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

BEÁLLÍTÁS ÉS TELEPÍTÉS

Képméretarány menü megjelenítése

Képarány

A vetített kép méretarányának kiválasztására való a következő lehetőségek közül:

- **4:3:** Ez a formátum 4:3 bemeneti jelforrásokhoz való.
- **16:9:** Ez a formátum 16:9 bemeneti jelforráshoz való, mint például a HDTV vagy DVD, amelyet széles képernyős televízióhoz állítottak be.
- **16:10:** Ez a formátum 16:10 bemeneti jelforrásokhoz, mint pl. széles kijelzőjű laptopokhoz való.
- **F-Nyújtás:** Ez az üzemmód függőlegesen megnyújtja a 2.35:1 forrásokat, hogy ne legyenek fekete sávok.
- **Natív:** Ez a formátum az eredeti képet jeleníti meg átméretezés nélkül.
- **Auto:** A megfelelő színrendszer automatikus kiválasztása.

Megjegyzés:

- *Részletes információk a F-Nyújtás 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 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 F-Nyújtás üzemmódot, hogy a képpel a lehető legjobban kitöltse a 16:9 megjelenítőt.*
 - *Ha külső, anamorf lencsét használ, az F-Nyújtás üzemmód lehetővé teszi olyan 2,35:1 képméretarányú tartalom (anamorf DVD-t és HDTV film jelforrást is beleértve) megtekintését is, ami támogatja az anamorf szélesvásznú megjelenítést és módosították a 16x9 arányú megjelenítéshez széles 2,35:1 kép formájában. Ilyen esetben nincsenek fekete sávok a képen. A fényforrás teljesítménye és a függőleges felbontás teljesen ki van használva.*
- *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.*

BEÁLLÍTÁS ÉS TELEPÍTÉS

Bemeneti késlekedés: HDMI 1/2 késlekedés = 32,9 ms 1080p és 60Hz mellett

WXGA méretezési táblázat (képernyőtípus 16 x 10):

Megjegyzés:

- Támogatott képernyőtípus: 16:9 (1280x720), 16:10 (1280x800).
- Ha a vászontípus 16:9, a 16x10 formátum nem elérhető.
- Ha a képernyőtípus 16:10, a 16x9 formátum nem elérhető.
- Ha az auto. opciót választja, akkor a megjelenítési mód is automatikusan módosul.

16:10 képernyő	480i/p	576i/p	1080i/p	720p	PC
4x3	Átméretezés 1066x800 képpontra.				
16x10	Átméretezés 1280x800 képpontra.				
F-Nyújtás	Átméretezés 1280x960 értékre, majd a középső 1280x800 kép megjelenítése.				
Natív	1:1 leképezés központosított.	1:1 leképezésű megjelenítés 1280 x 800.	1280 x 720 központosított.	1:1 leképezés központosított.	
Auto	- A bemeneti forrás 1280x800 megjelenítési területre illeszkedik és megmarad az eredeti méretaránya. - Ha a forrás 4:3, a Képernyőtípus 1066 x 800 képpontra lesz átméretezve. - Ha a forrás 16:9, a Képernyőtípus 1280 x 720 képpontra lesz átméretezve. - Ha a forrás 15:9, a Képernyőtípus 1280 x 768 képpontra lesz átméretezve. - Ha a forrás 16:10, a Képernyőtípus 1280 x 800 képpontra lesz átméretezve.				

WXGA auto. leképezési szabály (képernyőtípus 16 x 10):

Auto	Bemeneti felbontás		Auto/Méretezett	
	V-felbontás	F-felbontás	1280	800
4:3	640	480	1066	800
	800	600	1066	800
	1024	768	1066	800
	1280	1024	1066	800
	1400	1050	1066	800
	1600	1200	1066	800
Széles Laptop	1280	720	1280	720
	1280	768	1280	768
	1280	800	1280	800
SDTV	720	576	1280	720
	720	480	1280	720
HDTV	1280	720	1280	720
	1920	1080	1280	720

BEÁLLÍTÁS ÉS TELEPÍTÉS

WXGA méretezési táblázat (képernyőtípus 16 x 9):

16:9 kép	480i/p	576i/p	1080i/p	720p	PC
4x3	Átméretezés 960 x 720 képpontra.				
16x9	Átméretezés 1280 x 720 képpontra.				
F-Nyújtás	Átméretezés 1280x960 képpontra, majd a középső 1280x720 kép megjelenítése.				
Natív	1:1 leképezés központosított.	1:1 leképezésű megjelenítés 1280 x 720.	1280 x 720 központosított.	1:1 leképezés központosított.	
Auto	<ul style="list-style-type: none"> - Ha ezt a formátumot választják, a Képernyőtípus automatikusan 16:9 (1280 x 720) arányú lesz. - Ha a forrás 4:3, a Képernyőtípus 960 x 720 képpontra lesz átméretezve. - Ha a forrás 16:9, a Képernyőtípus 1280 x 720 képpontra lesz átméretezve. - Ha a forrás 15:9, a Képernyőtípus 1200 x 720 képpontra lesz átméretezve. - Ha a forrás 16:10, a Képernyőtípus 1152 x 720 képpontra lesz átméretezve. 				

WXGA auto. leképezési szabály (képernyőtípus 16 x 9):

Auto	Bemeneti felbontás		Auto/Méretezett	
	V-felbontás	F-felbontás	1280	720
4:3	640	480	960	720
	800	600	960	720
	1024	768	960	720
	1280	1024	960	720
	1400	1050	960	720
	1600	1200	960	720
Széles Laptop	1280	720	1280	720
	1280	768	1200	720
	1280	800	1152	720
SDTV	720	576	1280	720
	720	480	1280	720
HDTV	1280	720	1280	720
	1920	1080	1280	720

Élmaszk menü megjelenítése

Élmaszk

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

Nagyítás menü megjelenítése

Nagyítás

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

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

BEÁLLÍTÁS ÉS TELEPÍTÉS

Képtolrás menü megjelenítése

Képtolrás

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

Az automata trapézkorrekció menü megjelenítése

Auto. korrekció

A kivetítő megdöntése által okozott képtorzítás automatikus kioltásának elvégzése.

Trapézkorrekció menü megjelenítése

Trapézkorrekció

Kijavítja a kivetítő megdöntéséből eredő képtorzulást (± 40 fok).

Audió menü

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 néma üzemmódot.

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

Audió hangerő menü

Hangerő

A hangerő beállításához.

BEÁLLÍTÁS ÉS TELEPÍTÉS

Beállítás menü

Vetítés beállítása menü

Kivetítés

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

képernyőtípus beállítása menü

Képernyőtípus

Válasszon képernyőtípust a 16:9 és 16:10 lehetőségek közül.

Energiatakarékosági beállítások menü

Auto bekapcs.

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

Bekapcsolás jelre

Válassza a „Be” lehetőséget a bekapcsolás jelre mód bekapcsolásához. A kivetítő automatikusan bekapcsolódik, amikor jelet észlel anélkül, hogy megnyomná a „Üzemkapcsoló” gombot a kivetítő billentyűzetén, illetve a távvezérlőn.

Megjegyzés:

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

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 elalváskapcsoló alaphelyzetre áll, miután kikapcsolják a kivetítőt.
- **Mindig bekapcsolva:** Jelölje be a jelölőnégyzetet az elalváskapcsoló mindig bekapcsolt állapotba állításához.

Bekapcs. mód(Készenlét)

Az üzemmód-beállítás elvégzése.

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

USB Power(Készenléti állapot)

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

BEÁLLÍTÁS ÉS TELEPÍTÉS

Beállítás, Biztonság menü

Biztonság

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

Megjegyzés: Az alapértelmezett jelszó az „1234”.

Biztonsági időzítő

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

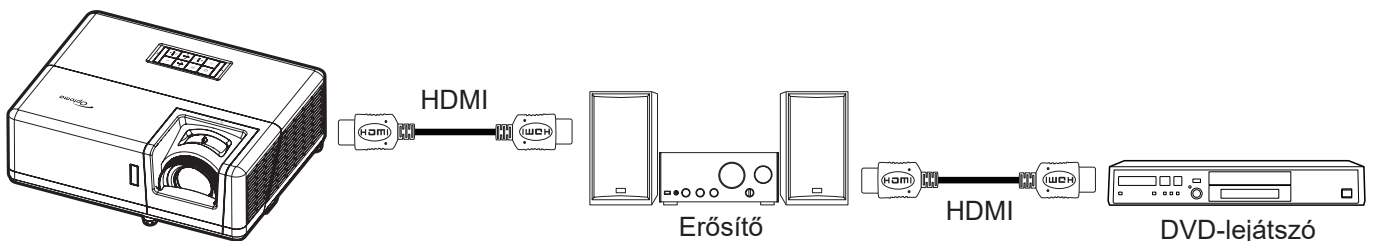
Jelszócsere

Használja a kivetítő bekapcsolására megjelenő jelszóiigénylés beállítására vagy módosítására.

HDMI link beállítások menü

Megjegyzés:

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



HDMI Link

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

TV tartalom

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

Power On Link

CEC tápfeszültség parancsra.

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

Power Off Link

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

BEÁLLÍTÁS ÉS TELEPÍTÉS

Tesztábra menü beállítása

Tesztminta

Válasszon tesztmintát a Zöld rács, Bíbor rács, Fehér rács vagy Fehér lehetőségek közül, illetve a funkció letiltása (Ki).

Távvezérlő beállítások menü beállítása

IR funkció

Az IR funkció beállítása.

- **Be:** Válassza a „Be” elemet, hogy a kivetítőt a távvezérlővel irányítsa a felső és elülső IR-vevőkön át.
- **Ki:** Válassza a „Ki” lehetőséget, hogy a kivetítőt a távvezérlővel ne lehessen vezérelni. Az „Ki” kiválasztásával használhatja a billentyűzet gombjait.

F1/F2/F3

A F1, F2 vagy F3 alapértelmezett funkciójának hozzárendelése a Tesztminta, Fényerő, Kontraszt, Elalváskapcsoló, Színillesztés, Színhőmérséklet, Gamma és Kivetítés lehetőségek közül.

Kivetítő-azonosító menü beállítása

Vetítő azonosító

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

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

Opciók menü beállítása

Nyelv

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

Menu Settings

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

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

Automatikus forrás

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

Bemeneti jelforrás

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

Bemeneti Név

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

Intenzív hűtés

Ha kiválasztják a „Be” lehetőséget, 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” elemet a megjelenítési mód beállításainak lezárásához, illetve kioldásához.

BEÁLLÍTÁS ÉS TELEPÍTÉS

Billentyűzet-lezárás

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

Információ elrejtése

Engedélyezze ezt a funkciót a tájékoztató üzenet elrejtéséhez.

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

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

Háttérszín

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

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

OSD alaphelyzet menü beállítása

OSD alaphelyzet

Az OSD menübeállításokat a gyári alapértékekre állítja vissza.

Mindent alaphelyzetbe

Minden beállítás visszaállítása gyári alapértékekre.

BEÁLLÍTÁS ÉS TELEPÍTÉS

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.

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

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

IP-cím

Az IP-cím megjelenítése.

Alhálózati maszk

Az alhálózati maszk számának megjelenítése.

Átjáró

A kivetítőhöz csatlakoztatott hálózat alapértelmezett átjárójának megjelenítése.

DNS

A DNS-szám megjelenítése.

Webböngésző használata a kivetítő irányítására

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

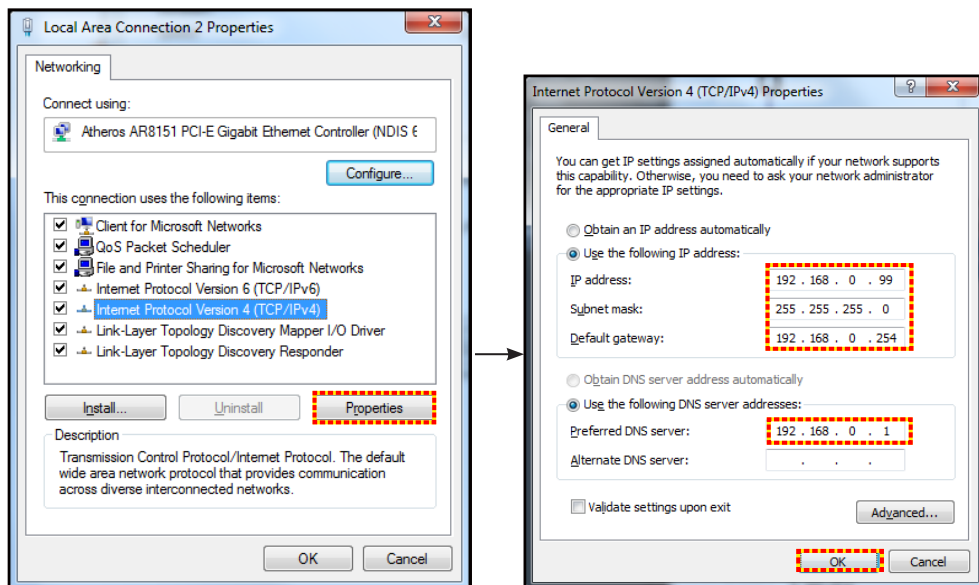
Megjegyzés:

- Az alapértelmezett felhasználónév és jelszó az „admin”.
- Az ebben a szakaszban lévő lépések Windows 7 operációs rendszerre vonatkoznak.
- Az admin weboldal első meglátogatása alkalmával KÖTELEZŐ módosítani az alapértelmezett rendszergazda-jelszót.

BEÁLLÍTÁS ÉS TELEPÍTÉS

Ha közvetlen kapcsolat létesít a számítógép és a kivetítő között*

1. Kapcsolja „Ki” helyzetbe a DHCP lehetőséget a kivetítőn.
2. Végezze el az IP-cím, alhálózati maszk, átjáró és DNS konfigurálását a kivetítőn („Hálózat > LAN”).
3. Nyissa meg a **Hálózati és megosztási központ** oldalt a PC-n, majd a kivetítőn beállított hálózati paramétereit adja meg a PC-n is. A paraméterek mentéséhez kattintson az „OK” gombra.



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

Alaphelyzet

Az összes LAN paraméter alaphelyzetbe állítása.

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

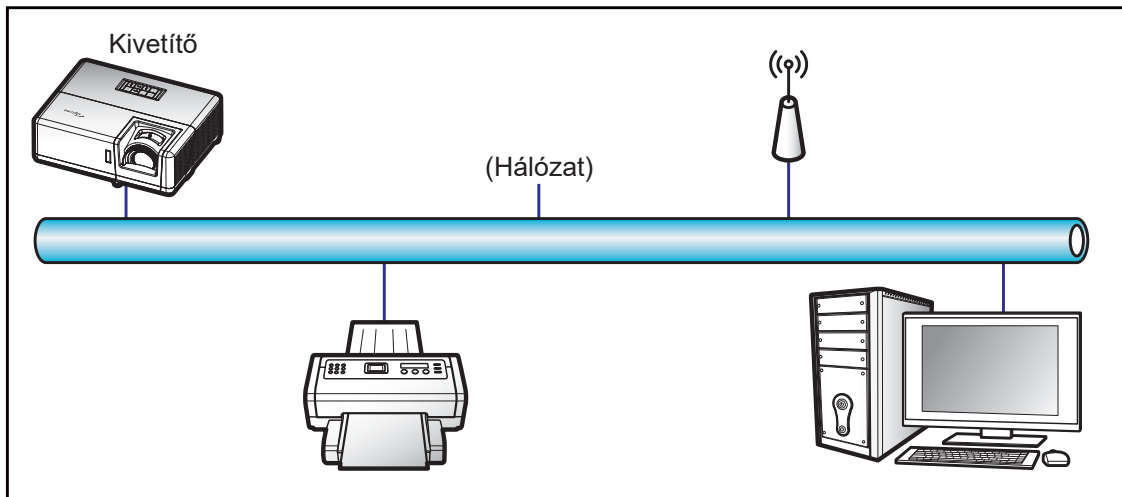
Használja ezt a funkciót a hálózati funkció kiválasztásához (port: 80).

BEÁLLÍTÁS ÉS TELEPÍTÉS

Beállítás Hálózati vezérlési beállítások menü

LAN_RJ45 funkció

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



Vezetékes LAN-aljzat funkciók

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

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

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

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

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

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

Ez a kivetítő AMX (Device Discovery) támogatással rendelkezik.

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

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

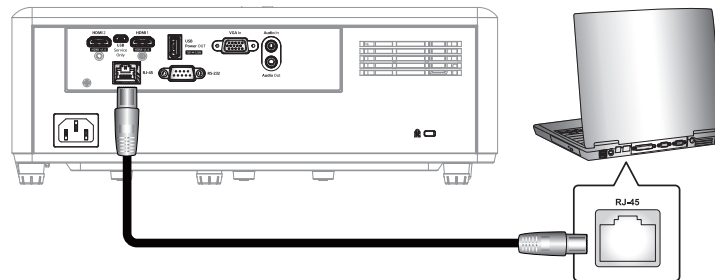
<http://plink.jbmia.or.jp/english/>

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

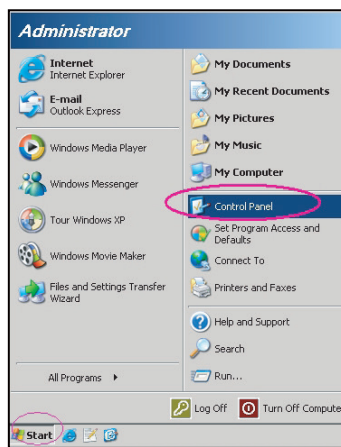
BEÁLLÍTÁS ÉS TELEPÍTÉS

LAN RJ45

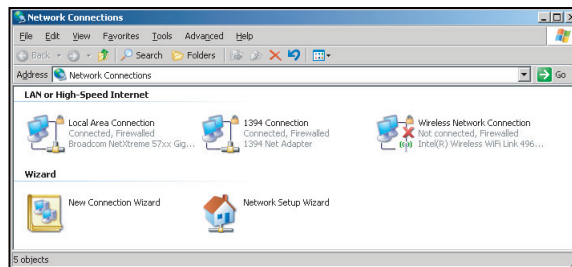
1. Csatlakoztassa az RJ45 kábelt a kivetítő és a PC (Laptop) megfelelő RJ45 csatlakozójához.



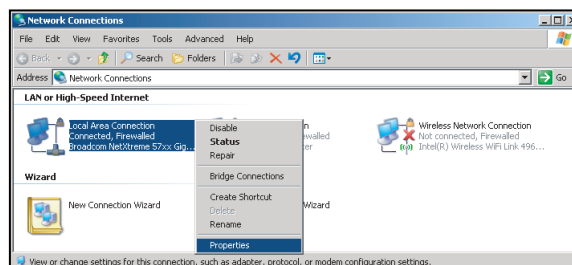
2. A PC-n (Laptopon) jelölje ki a **Start > Vezérlőpult > Hálózati kapcsolatok** elemet.



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

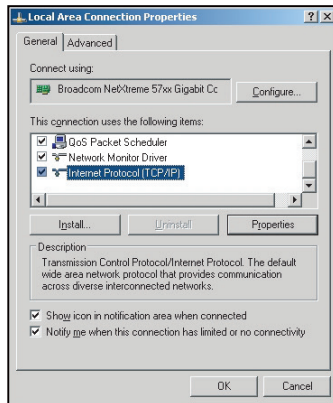


4. A **Tulajdonságok** ablakban jelölje ki a **Általános** fület, majd az **Internet Protocol (TCP/IP)** elemet.

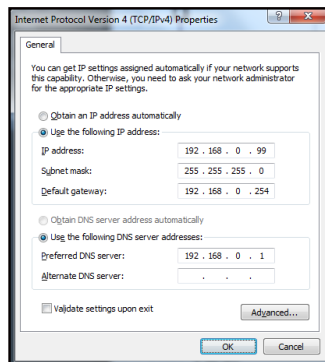


BEÁLLÍTÁS ÉS TELEPÍTÉS

5. Kattintson a „Tulajdonságok” elemre.



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



7. Nyomja meg a „Menü” gombot a kivetítőn.
8. Nyissa meg a kivetítőn a következőt: **Hálózat > LAN.**
9. Írja be a következő kapcsolódási paramétereket:
- DHCP: Ki
 - IP-cím: 192.168.0.100
 - Alhálózati maszk: 255.255.255.0
 - Átjáró: 192.168.0.254
 - DNS: 192.168.0.51
10. A beállítások megerősítéshez nyomja meg az „Enter” gombot.
11. Nyisson meg egy böngészőprogramot (például: Microsoft Internet Explorer vagy Google Chrome).
12. A címsorban adja meg a kivetítő IP-címét: 192.168.0.100.



13. Nyomja meg az „Enter” gombot.

BEÁLLÍTÁS ÉS TELEPÍTÉS

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

Általános beállítások

Optoma Logout

Admin > General Setup

System Status
General Setup
Projector Control
Network Setup
Alert Setup
Crestron
Reset to Default
Reboot System

Projector Name [] Apply

Change Username and Password for Webpage

Enter User Name: admin

Enter Old password: []

Enter New password: []

Confirm New password: []

Apply

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

Contents Copyright 2018 by Optoma, Inc.

Hálózat beállítása

Optoma Logout

Admin > Network Setup

System Status
General Setup
Projector Control
Network Setup
Alert Setup
Crestron
Reset to Default
Reboot System

LAN IP Setup

Obtain an IP address automatically Use the following IP address

IP Address: 192 168 0 100

Subnet Mask: 255 255 255 0

Default Gateway: 192 168 0 254 Apply

DNS IP Setup

DNS Server: 168 95 1 1 Apply

Contents Copyright 2018 by Optoma, Inc.

Kivetítő Kezelése

Optoma Logout

Admin > Projector Control

System Status
General Setup
Projector Control
Network Setup
Alert Setup
Crestron
Reset to Default
Reboot System

Power On Power Off Mute Off Aspect Ratio 4.3

Resync Reset Volume(Audio) 5 Screen Type 16.10

AV Mute Off Source HDMI 2 Projection Front Table

Freeze Off Brightness 0 Zoom Value 0

Information hide Off Contrast 0 V. Keystone -3

High Altitude Off Sharpness 12 H. Image Shift 0

Keypad Lock Off Phase 0 V. Image Shift 0

Display Mode Lock Off Brilliant Color 0 Auto Power Off 20

Direct Power On Off Gamma 2.6 Sleep Timer(min.) 0

3D Sync. Invert Off Color Temperature Warm Always On No

3D Mode On Display Mode Presentation Projector ID 0

3D Tech. DLP-Link Color Space Auto Remote Code 0

3D-2D 3D Background Color None

3D Format Auto Wall Color Off

Contents Copyright 2018 by Optoma, Inc.

BEÁLLÍTÁS ÉS TELEPÍTÉS

Rendszerállapot

System Status

General Setup

Projector Control

Network Setup

Alert Setup

Crestron

Reset to Default

Reboot System

Logout

Admin > System Status	
Model Name	Optoma WXGA
Projector Name	
Version	
Firmware Version	B04
LAN Version	L05
LAN Status	
IP Address	192.168.0.100
Subnet Mask	255.255.255.0
Default Gateway	192.168.0.254
MAC Address	00:00:33:32:30:18

Contents Copyright 2018 by Optoma, Inc.

BEÁLLÍTÁS ÉS TELEPÍTÉS

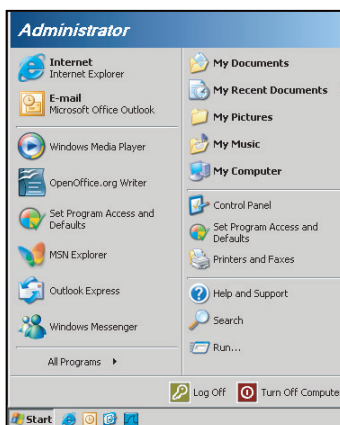
RS232 Telnet funkció keresztül

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

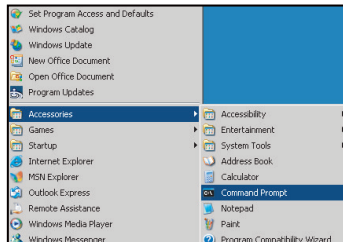
Megjegyzés: Az RS232-parancsok teljes listáját illetően lásd az RS232 felhasználói útmutatóját a weboldalunkon.

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 végrehajtásra kerül.

Az „RS232 by TELNET” specifikációja:

1. Telnet: TCP.
2. Telnet port: 23 (a részletekért lépjen kapcsolatba a szervizüggyel 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 készenlétkébe 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.

BEÁLLÍTÁS ÉS TELEPÍTÉS

Információ menü

Információ menü

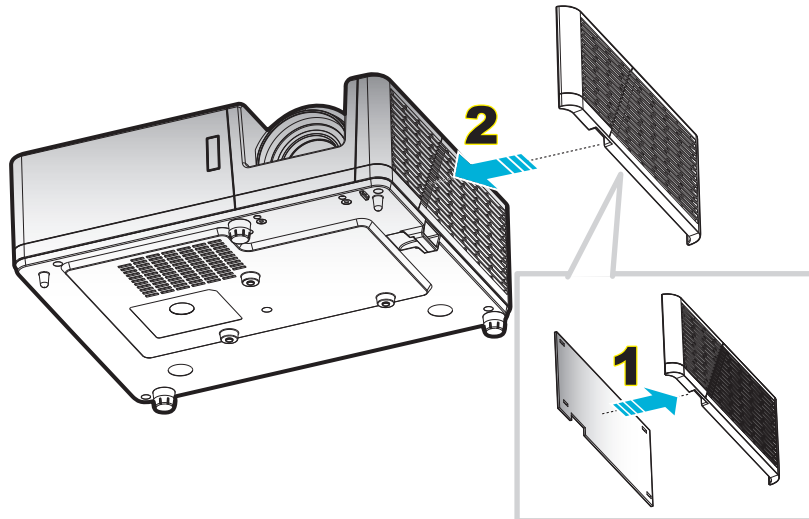
Megtekintheti a kivetítő alábbi adatait:

- Szabályzó
- Sorozatszám
- Source
- Felbontás
- Refresh Rate
- Megjelenítési mód
- Bekapcs. mód(Készenlét)
- Fényforrás üzemóra
- Hálózat állapota
- IP-cím
- Vetítő azonosító
- Fényerő-mód
- FW-verzió

KARBANTARTÁS

A porszűrő beszerelése és tisztítása

A porszűrő beszerelése




Megjegyzés:

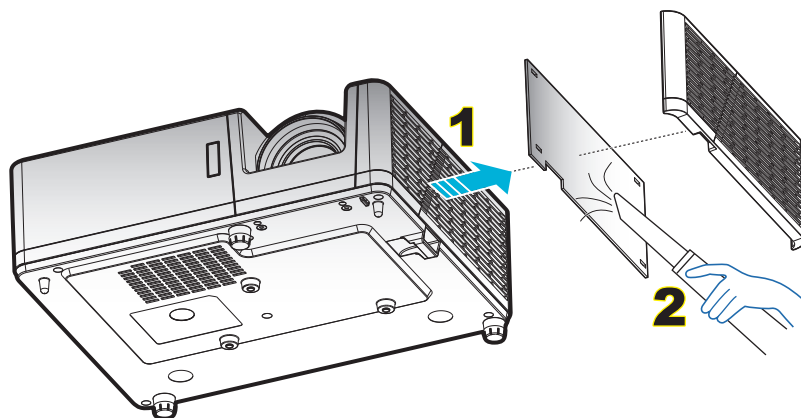
- A porszűrőket csak azon térségekben mellékelik egyes típusokhoz, ahol túlzott pormennyiség fordul elő.
- Észak-Amerikában, illetve Európában nem elérhető.
- Előfordulhat, hogy adott térségekben megvásárolhatja. Kérjük, látogassa meg weboldalunkat a mellékelt kiegészítőkkal kapcsolatos részletekért.

A porszűrő tisztítása

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

Eljárás:

1. Kapcsolja ki a kivetítőt a vezérlőpulton vagy a távvezérlőn lévő  gomb 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

B0/Megállapított időzítés	B0/Szabvány időzítés	B0/Részletes időzítés	B1/Videó mód	B1 / Részletes időzítés
720 x 400, 70Hz	SVGA:	Natív időzítés:	640 x 480p, 60Hz	1366 x 768, 60Hz
640 x 480, 60Hz	800 x 600, 120Hz	XGA: 1024 x 768, 60Hz	720 x 480p, 60Hz	1920 x 1200 @ 60Hz (RB)
640 x 480, 67Hz	1024 x 768, 120Hz	WXGA: 1280 x 800, 60Hz	1280 x 720p, 60Hz	
640 x 480, 72Hz	1280 x 800, 60Hz	1080P: 1920 x 1080, 60Hz	1920 x 1080i, 60Hz	
640 x 480, 75Hz	1280 x 1024, 60Hz	WUXGA: 1920 x 1200, 60Hz	720 (1440) x 480i, 60Hz	
800 x 600, 56Hz	1280 x 720, 60Hz		1920 x 1080p, 60Hz	
800 x 600, 60Hz	640 x 480, 120Hz		720 x 576p, 50Hz	
800 x 600, 72Hz	1280 x 800, 120Hz		1280 x 720p, 50Hz	
800 x 600, 75Hz	1600 x 1200, 60Hz		1920 x 1080i, 50Hz	
832 x 624, 75Hz	XGA/WXGA:		720 (1440) x 576i, 50Hz	
1024 x 768, 60Hz	800 x 600, 120Hz		1920 x 1080p, 50Hz	
1024 x 768, 70Hz	1024 x 768, 120Hz		1920 x 1080p, 24Hz	
1024 x 768, 75Hz	1280 x 800, 60Hz			
1280 x 1024, 75Hz	1280 x 1024, 60Hz			
1152 x 870, 75Hz	1280 x 720, 60Hz			
	640 x 480, 120Hz			
	1280 x 800, 120Hz			
	1600 x 1200, 60Hz			
	1080P/WUXGA:			
	1280 x 720, 60Hz			
	1280 x 800, 60Hz			
	1280 x 1024, 60Hz			
	640 x 480, 120Hz			
	800 x 600, 120Hz			
	1024 x 768, 120Hz			
	1280 x 800, 120Hz			
	1600 x 1200, 60Hz			

TOVÁBBI INFORMÁCIÓ

Analóg

B0/Megállapított időzítés	B0/Szabvány időzítés	B0/Részletes időzítés	B1/Részletes időzítés
720 x 400, 70Hz	SVGA:	Natív időzítés:	1366 x 768, 60Hz
640 x 480, 60Hz	800 x 600, 120Hz	XGA: 1024 x 768, 60Hz	1280 x 800 @ 120Hz (RB)
640 x 480, 67Hz	1024 x 768, 120Hz	WXGA: 1280 x 800, 60Hz	1920 x 1200 @ 60Hz (RB)
640 x 480, 72Hz	1280 x 800, 60Hz	1080P: 1920 x 1080, 60Hz	
640 x 480, 75Hz	1280 x 1024, 60Hz	WUXGA: 1920 x 1200, 60Hz	
800 x 600, 56Hz	1280 x 720, 60Hz		
800 x 600, 60Hz	640 x 480, 120Hz		
800 x 600, 72Hz	XGA/WXGA:		
800 x 600, 75Hz	800 x 600, 120Hz		
832 x 624, 75Hz	1024 x 768, 120Hz		
1024 x 768, 60Hz	1280 x 800, 60Hz		
1024 x 768, 70Hz	1280 x 1024, 60Hz		
1024 x 768, 75Hz	1280 x 720, 60Hz		
1280 x 1024, 75Hz	640 x 480, 120Hz		
1152 x 870, 75Hz	1600 x 1200, 60Hz		
	1280 x 960, 60Hz		
	1080P/WUXGA:		
	1280 x 720, 60Hz		
	1280 x 800, 60Hz		
	1280 x 1024, 60Hz		
	640 x 480, 120Hz		
	800 x 600, 120Hz		
	1024 x 768, 120Hz		

TOVÁBBI INFORMÁCIÓ

True 3D videó jelforrás kompatibilitása

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

Megjegyzés:

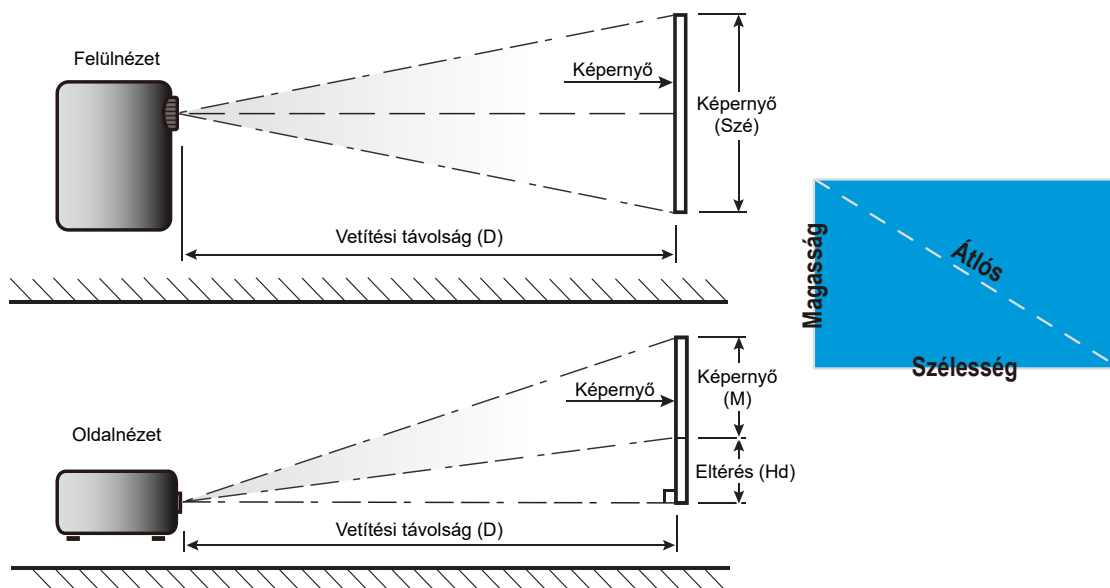
- Ha a 3D bemenet 1080p@24hz, a DMD az integrál többszörösével kell, hogy működjön 3D módban.
- Támogassa az NVIDIA 3DTV Play módot, ha nincs Optoma szabadalmi díj.
- Az 1080i@25Hz és 720p@50Hz 100 Hz-en fut; az 1080p@24Hz 144 Hz-en fut; az egyéb 3D időzítés 120 Hz-en fut.

TOVÁBBI INFORMÁCIÓ

Képméret és vetítési távolság

A (16:9) vetítőképernyő átlójának hosszúsága	Vetítőképernyő mérete (Sz x Ma)				Vetítési távolság (D)				Eltérés (Hd)	
	(m)		(hüvelyk)		(m)		(láb)		(m)	(hüvelyk)
	Szélesség	Magasság	Szélesség	Magasság	Nagy látószög	Tele	Nagy látószög	Tele		
30,1	0,65	0,41	25,52	15,95	NA	1,0	NA	3,28	0,05	1,97
40	0,86	0,54	33,92	21,2	1,0	1,3	3,28	4,27	0,07	2,76
50	1,08	0,67	42,40	26,5	1,3	1,7	4,27	5,58	0,09	3,54
60	1,29	0,81	50,88	31,8	1,5	2,0	4,92	6,56	0,10	3,94
70	1,51	0,94	59,36	37,1	1,8	2,3	5,91	7,55	0,12	4,72
80	1,72	1,08	67,84	42,4	2,0	2,7	6,56	8,86	0,13	5,12
90	1,94	1,21	76,32	47,7	2,3	3,0	7,55	9,84	0,15	5,91
100	2,15	1,35	84,80	53	2,5	3,3	8,20	10,83	0,16	6,30
120	2,58	1,62	101,76	63,6	3,0	4,0	9,84	13,12	0,20	7,87
150	3,23	2,02	127,20	79,5	3,8	5,0	12,47	16,40	0,25	9,84
180	3,88	2,42	152,64	95,4	4,6	6,0	15,09	19,69	0,30	11,81
200	4,31	2,69	169,60	106	5,1	6,6	16,73	21,65	0,34	13,39
250	5,38	3,37	212,00	132,5	6,4	NA	21,00	NA	0,41	16,14
300	6,46	4,04	254,40	159	7,6	NA	24,93	NA	0,50	19,69

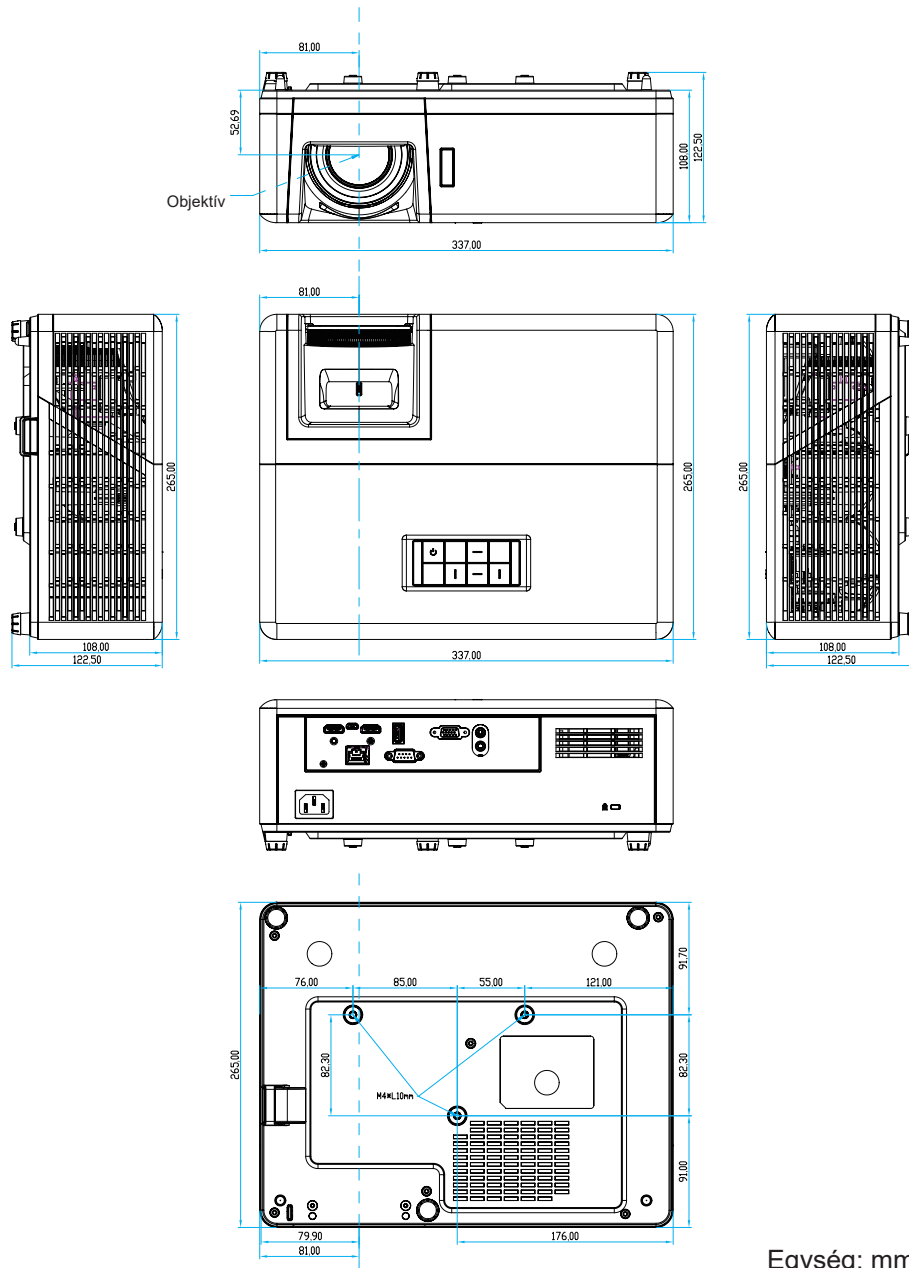
Megjegyzés: Nagyítás mértéke: 1,3x



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*10
 - Minimális csavar hosszúság: 10 mm



Egység: mm

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

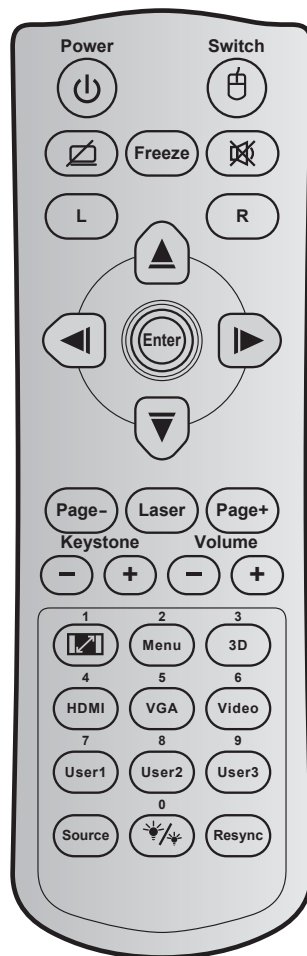


Figyelmeztetés:

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







TOVÁBBI INFORMÁCIÓ

Infravörös távvezérlő 1-kódok



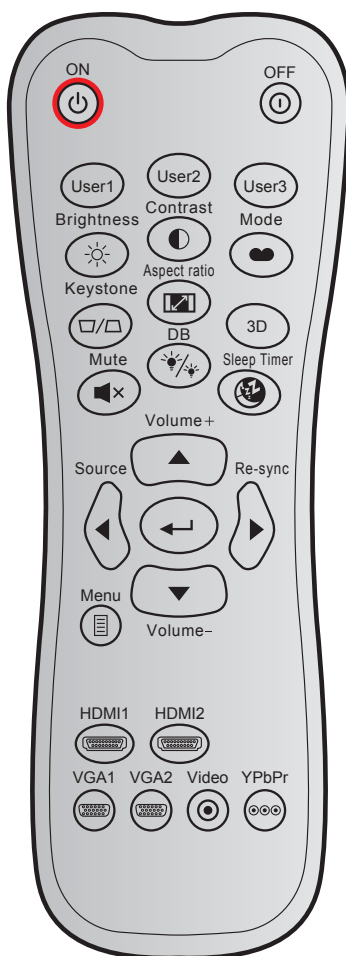
Billentyű	Billentyűkód	Nyomtatógomb leírás	Leírás	
Lámpaerősség		81	Be-/kikapcsolás	Nyomja meg a kivetítő be- / kikapcsoláshoz.
Váltás		3E	Váltás	Nyomja meg az USB egér be- / kikapcsolásához.
Üres kép megjelenítése / hang elnémítása		8A		Nyomja meg a vetített kép elrejtéséhez / felfedéséhez és a hang 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	Bal egérgomb-kattintásként működik.
Egér jobb kattintás	R	CC	R	Jobb egérgomb-kattintásként működik.
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 -	Nyomja meg, hogy lefelé görgessen.

TOVÁBBI INFORMÁCIÓ

Billentyű		Billentyűkód	Nyomtatógomb leírás	Leírás
Lézer		N/A	Lézer	Használja lézermutatóként.
Page +		C1	Page +	Nyomja meg, hogy felfelé görgessen.
Trapézkorrekció		85	Trapézkorrekció +	Nyomja meg a gombot a kivetítő megdöntése által okozott képtorzítás kioltásához.
		84	Trapézkorrekció -	
Hangerő		8C	Hangerő +	Nyomja meg a hangerő növeléséhez / csökkentéséhez.
		8F	Hangerő -	
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	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 beállítás módját lásd: 42 . 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.
















TOVÁBBI INFORMÁCIÓ

Infravörös távvezérlő 2-kódok



Billentyű		Egyedi kód		Adatkód	Nyomtatógomb leírás	Leírás
		1. bájtt	2. bájtt	3. bájtt		
Bekapcsolás		32	CD	02	BE	Nyomja meg a kivetítő bekapcsolásához.
Kikapcsolás		32	CD	2E	KI	Nyomja meg a kivetítő kikapcsolásához.
Felhasználói 1		32	CD	36	User1	Felhasználó által definiált billentyűk. A beállítás módját lásd: 42. oldal.
Felhasználói 2		32	CD	65	User2	
Felhasználói 3		32	CD	66	User3	
Fényerő		32	CD	41	Fényerő	A kép fényerejének beállításához.
Kontraszt		32	CD	42	Kontraszt	A kép legvilágosabb és legsötétebb részei közötti különbséget lehet szabályozni.
Megjelenítési mód		32	CD	05	Mód	Válasszon megjelenítési módot a különféle alkalmazásokhoz optimalizált beállítások alkalmazásához. Lásd: 32. oldal.
Trapézkorrekció		32	CD	07	Trapézkorrekció	A kivetítő megdöntése által okozott képtorzítás kioltására való.

TOVÁBBI INFORMÁCIÓ

Billentyű		Egyedi kód		Adatkód	Nyomtatógomb leírás	Leírás
		1. bájtt	2. bájtt			
Képarány		32	CD	64	Képarány	Nyomja meg a megjelenített kép arányának módosításához.
3D		32	CD	89	3D	Kézzel válassza ki azt a 3D módot, amely leginkább megfelel a 3D tartalomnak.
Hangerő +		32	CD	09	Hangerő +	Állítsa át a hangerő növeléséhez.
Négyirányú billentyűk		32	CD	11	▲	Használja a ▲, ◀, ▶, or ▼ gombot elemek kiválasztásához, illetve azok beállításainak elvégzéséhez.
		32	CD	10	◀	
		32	CD	12	▶	
		32	CD	14	▼	
Source		32	CD	18	Source	Nyomja meg a „Source” gombot a bemeneti jelforrás kiválasztásához.
Enter gomb		32	CD	0F		Megerősíti a választást.
Újraszinkr.		32	CD	04	Újraszinkr.	A kivetítőt automatikusan a bemeneti jelforráshoz hangolja.
Hangerő -		32	CD	0C	Hangerő -	Állítsa át a hangerő csökkentéséhez.
Menü		32	CD	0E	Menü	A kivetítő képernyőmenüinek megjelenítése vagy bezárása.
HDMI 1		32	CD	16	HDMI1	Nyomja meg a „HDMI 1” gombot a HDMI 1-aljzathoz csatlakoztatott forrás kiválasztásához.
HDMI 2		32	CD	30	HDMI2	Nyomja meg a „HDM2” gombot a HDMI 2 forrás kiválasztásához.
VGA 1		32	CD	1B	VGA1	Nyomja meg a „VGA1” gombot a VGA IN forrás kiválasztásához.
VGA 2		32	CD	1E	VGA2	Nincs funkció
Videó		32	CD	1C	Videó	Nincs funkció
YPbPr		32	CD	17	YPbPr	Nincs funkció

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.
- Győződjön meg arról, hogy a „Némítás” funkció nincs bekapcsolva.



A kép nem éles

- Az élesség állításához forgassa el a fókuszgyűrűt az óramutató járásával megegyező vagy ellentétes irányba, amíg a kép ki nem tisztul. (Lásd: 18. oldal).
- Győződjön meg arról, hogy a vetítévászon távolsága a tartományon belül van. (Lásd a következő oldalt: 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 F-Nyújtás képformátumú DVD-t játszik le, módosítsa a formátumot F-Nyújtás beállításra a kivetítő OSD-menüjében.
- Ha 4:3 képformátumú DVD filmet játszik le, módosítsa a formátumot 4:3 beállításra a kivetítő OSD menüjében.
- Állítsa a megjelenítési formátumot 16:9 (széles) képméretarányra a DVD-lejátszón.



A kép túl kicsi vagy túl nagy

- Forgassa a zoom kart az óramutató járásával megegyező vagy ellentétes irányba a vetített kép méretének növeléséhez, illetve csökkentéséhez. (Lásd: 18. oldal).
- Helyezze a kivetítőt a vászonhoz közelebbre vagy messzebbre.
- Nyomja meg a „Menu” (Menü) gombot a kivetítő kezelőpanelén, lépjen a „Kijelző→ Képarány” menübe. Próbálkozzon különböző beállításokkal.



A kép oldalai ferdék:

- Ha lehetséges, helyezze át a kivetítőt úgy, hogy a 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.

Távvezérlő problémák

-  *Ha a távvezérlő nem működik*
- Ellenőrizze, hogy a távvezérlő működési szöge a kivetítő IR vevőjéhez viszonyítva $\pm 30^\circ$ -on belül van.
 - Győződjön meg arról, hogy a kivetítő és a távirányító között nincs semmiféle akadály. A kivetítőtől 12 méteren (39,4 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:

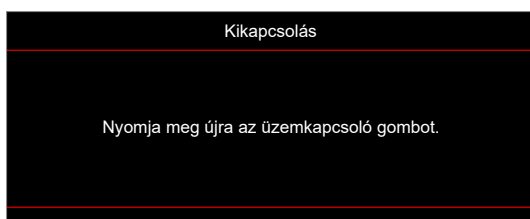
- Ha a „Lamp” (Lámpa) LED folyamatos vörös színnel világít és a „Power” (Működésjelző) jelzőfény vörösen villog.
- Ha a „Temp” (Hőmérséklet) LED folyamatos vörös színnel világít és a „Power” (Működésjelző) jelzőfény vörösen villog. Ez azt jelzi, hogy a kivetítő túlmelegedett. Normális esetben a kivetítőt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

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

LED fény jelentése

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

- Kikapcsolás:



- Hőmérséklet-figyelmeztetés:



TOVÁBBI INFORMÁCIÓ

Műszaki adatok

Elem	Leírás
Technológia	Texas Instrument DMD, 12 fokos 0,65"(méret)/felbontású DMD X1, S450 (csomagtípus), Darkchip(DC) 3
Kimeneti felbontás	WXGA 1280x800
Max. bemeneti felbontás	WUXGA 1920 x 1200 @ 60Hz
Objektív	<ul style="list-style-type: none">• Vetítőtávolság: 1,18~1,54• f-szám: 2,43~2,78• Gyűjtőtávolság: 16,901~21,6076 mm• Nagyítási tartomány: 1,3x
Eltérés	112%± 5%, rögzített
Képméret	30,1"~301" (optimalizált értékkel 60"-nél)
Vetítési távolság	1,0m ~ 7,7m (optimalizált értékkel 2,14 m-nél)
I/O-aljzatok	<ul style="list-style-type: none">• HDMI 1.4b (x2)• VGA bemenet• Audiobemenet 3,5 mm• USB A típus tápfeszültséghez USB 5V/1,5A• Audiokimenet 3,5 mm• Micro USB• RS-232• RJ-45 (webes vezérlés támogatása)
Szín	1073,4 millió szín
Képfriességi sebesség	<ul style="list-style-type: none">• Vízszintes pásztázási sebesség: 15,375–91,146 KHz• Függőleges pásztázási sebesség: 50~85 Hz (120 Hz a 3D-kompatibilis kivetítő esetében)
Hangszóró	Igen, 10 W
Áramfogyasztás	<ul style="list-style-type: none">• Minimum:<ul style="list-style-type: none">• 122 W (jellemző), 140 W (max.) 110 VAC mellett• 120 W (jellemző), 138 W (max.) 220 VAC mellett• Maximum:<ul style="list-style-type: none">• 145 W (jellemző), 167 W (max.) 110 VAC mellett• 140 W (jellemző), 161 W (max.) 220 VAC mellett
Bemeneti áramerősség	1,8A
Felszerelés tájolása	Elöl, Hátul, Mennyezet, Hátul+Mennyezet
Méret (széles x mély x magas)	<ul style="list-style-type: none">• Lábak nélkül: 337 x 265 x 108 mm (13,27 x 10,43 x 4,25 hüvelyk)• Lábakkal együtt: 337 x 265 x 122,5 mm (13,27 x 10,43 x 4,82 hüvelyk)
Tömeg	< 5,0 kg (11,02 font)
Környezeti	5~40°C működés közben; 10% és 85% közötti páratartalom (lecsapódás nélkül)

Megjegyzés: A műszaki adatok előzetes értesítés nélkül megváltozhatnak.

