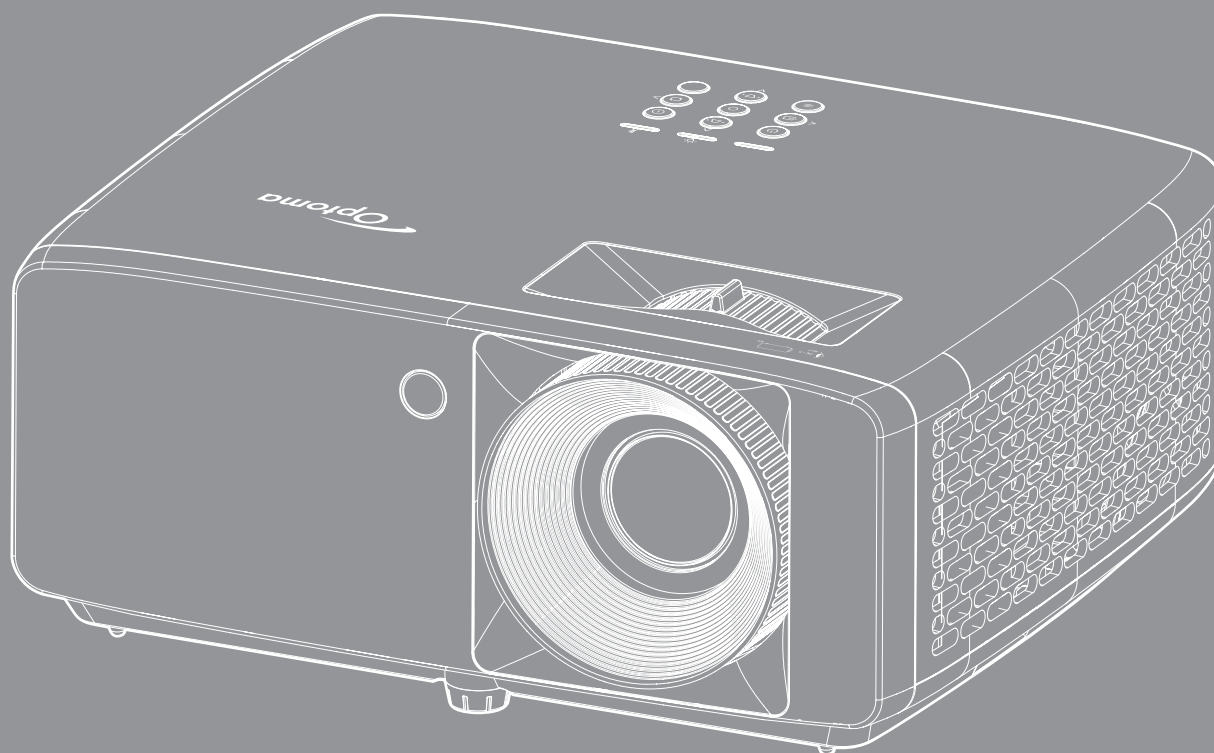


DLP® kivetítő



TARTALOMJEGYZÉK



BIZTONSÁG	4
<i>Fontos biztonsági tudnivalók</i>	<i>4</i>
<i>Lézersugárzással kapcsolatos biztonsági tudnivalók</i>	<i>5</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>Megfelelőségi nyilatkozat EU-országok számára</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>A termék áttekintése</i>	<i>10</i>
<i>Csatlakozások</i>	<i>11</i>
<i>Billentyűzet</i>	<i>12</i>
<i>Távvezérlő</i>	<i>13</i>
BEÁLLÍTÁS ÉS TELEPÍTÉS	14
<i>A kivetítő telepítése</i>	<i>14</i>
<i>Jelforrások csatlakoztatása a kivetítőhöz</i>	<i>16</i>
<i>A kivetített kép beállítása</i>	<i>17</i>
<i>Távírányító beállítás</i>	<i>18</i>
A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA	20
<i>A kivetítő be- és kikapcsolása</i>	<i>20</i>
<i>Bemeneti jelforrás választása</i>	<i>21</i>
<i>Navigálás a menüben és jellemzők</i>	<i>22</i>
<i>OSD menüszerkezet</i>	<i>23</i>
<i>Megjelenítési üzemmód menü</i>	<i>28</i>
<i>Képdinamikatartomány menü</i>	<i>28</i>
<i>Kép fényerő menü</i>	<i>28</i>
<i>Kép kontraszt menü</i>	<i>29</i>
<i>Képezesség menü</i>	<i>29</i>
<i>Kép gamma menü</i>	<i>29</i>
<i>Kép színbeállítások menü</i>	<i>29</i>
<i>Kép falszín menü</i>	<i>29</i>
<i>Kép 3D menü</i>	<i>30</i>
<i>Kép alaphelyzetbe állítás menü</i>	<i>30</i>
<i>Megjelenítés vetítési tájolás menü</i>	<i>31</i>
<i>Fényforrás mód menü megjelenítése</i>	<i>31</i>
<i>Dinamikus fekete menü megjelenítése</i>	<i>31</i>

<i>Játékmód menü megjelenítése</i>	31
<i>Képernyőtípus megjelenítése menü</i>	31
<i>Képméretarány menü megjelenítése</i>	32
<i>Geometriai korrekciós menü megjelenítése</i>	35
<i>A Digitális nagyítás menü megjelenítése</i>	35
<i>Képtolrás menü megjelenítése</i>	35
<i>Alaphelyzetbe állítás menü megjelenítése</i>	35
<i>Tesztábra menü beállítása</i>	36
<i>Nyelv beállítása menü</i>	36
<i>Menübeállítások menü beállítása</i>	36
<i>Intenzív hűtés menü beállítása</i>	36
<i>Energiatakarékossági beállítások menü</i>	36
<i>Beállítás, Biztonság menü</i>	37
<i>Indítási logó menü beállítása</i>	37
<i>Háttérszín beállítása menü</i>	37
<i>készülék alaphelyzet menü beállítása</i>	37
<i>Bemeneti automatikus forrás menü</i>	38
<i>Automatikus bemenetváltás menü</i>	38
<i>Bemeneti HDMI CEC-beállítások menü</i>	38
<i>Bemenet alaphelyzet menü</i>	38
<i>Audió hangerő menü</i>	39
<i>Audió némítás menü</i>	39
<i>Belső hangszóró menü</i>	39
<i>Audió kimenet menü</i>	39
<i>Audió alaphelyzet menü</i>	39
<i>Vezérlőeszköz azonosító menü</i>	40
<i>Távvezérlő beállítások menü beállítása</i>	40
<i>Vezérlőbillentyűzet beállítások menü</i>	40
<i>Vezérlés alaphelyzet menü</i>	40
<i>Információ menü</i>	41

TOVÁBBI INFORMÁCIÓ 42

<i>Kompatibilis felbontások</i>	42
<i>Képméret és vetítési távolság</i>	46
<i>A kivetítő méretei és a mennyezeti tartó felszerelése</i>	48
<i>Infravörös távvezérlő-kódok</i>	50
<i>Hibaelhárítás</i>	52
<i>Figyelmeztető jelzések</i>	54
<i>Műszaki adatok</i>	55
<i>Optoma globális képviselők</i>	56

BIZTONSÁG

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

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

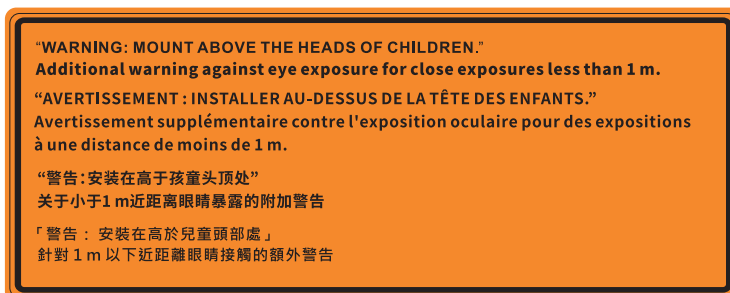
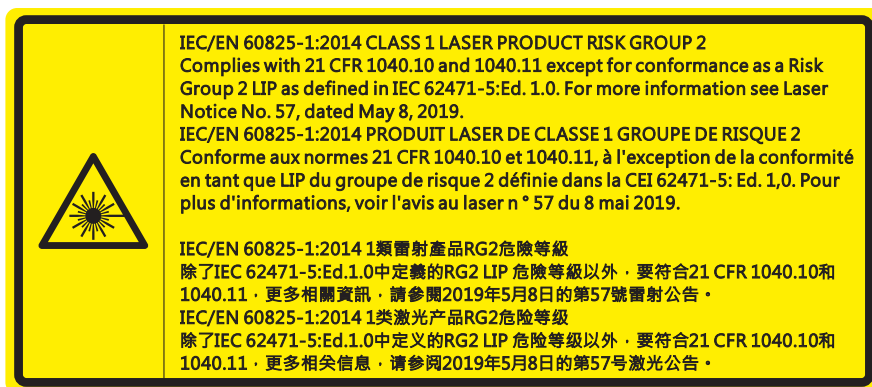
Fontos biztonsági tudnivalók

- Ne zárja el a szellőzőnyílásokat. A kivetítő megbízható üzemelésének biztosítása és a túlmelegedése elleni védelem érdekében úgy helyezze el, hogy ne akadályozza a megfelelő szellőzést. Például, ne helyezze a kivetítőt zsúfolt dohányzóasztalra, heverőre, ágyra vagy hasonló felületre. Ne építse a kivetítőt burkolatba, mint például könyvespolcra vagy szekrénybe, mert ezek a szellőzést korlátozzák.
- A tűz és/vagy áramütés kockázatának csökkentése érdekében óvja a kivetítőt esőtől, illetve nedvességtől. Ne helyezze a berendezést hőforrás (például fűtőtest, hőszugárzó, kályha), illetve egyéb, hőt termelő berendezések (pl. erősítők) közelébe.
- Ne hagyja, hogy tárgyak vagy folyadékok jussanak a kivetítőbe. A veszélyes pontokhoz vagy a rövidre zárt részekhez hozzáférő 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 terméket előreláthatólag hosszabb ideig nem fogja használni, húzza ki a váltóáramú (AC) csatlakozóaljzatból.
- Ne telepítse a kivetítőt rezgésnek vagy ütődésnek kitett helyen.
- Ne érintse meg az objektívet puszta kézzel.
- Vegye ki a távvezérlőből az eleme(ke)t, mielőtt eltárolná a készüléket. Ha az eleme(ke)t sokáig a távvezérlőben hagyják, szivároghat(nak).
- Ne használja vagy tárolja a kivetítőt olyan helyen, ahol a cigarettafüst és a belőle származó olaj jelen lehet, mert ezek károsan befolyásolhatják a kivetítő teljesítményét.
- Kérjük, tartsa be a kivetítő helyes szerelési irányát, mivel a nem szabványos telepítés befolyásolhatja a kivetítő teljesítményét.
- Használjon hosszabbítót és/vagy túlfeszültség-védelmet. Mivel az áramkimardások és feszültségesések TÖNKRETEHETIK az eszközöket.

Lézersugárással kapcsolatos biztonsági tudnivalók

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



- Mint minden erős fényforrás esetében, ne nézzen közvetlenül a sugárba! RG2 IEC 62471-5:2015.
- Ez a kivetítő egy 1. osztályú lézeres termék az IEC/EN 60825-1:2014, és a 2. kockázati csoportba tartozik az IEC 62471-5:2015 követelményei alapján.
- További utasítások a gyermekek felügyeletére, a sugárba nézés tiltására és az optikai segédeszközök használatának tiltására vonatkozóan.

- A gyermekeket felügyelni kell, és soha nem szabad hagyni, hogy bármilyen távolságból a kivetítő sugarába nézzenek.
- Vigyázni kell, hogy senki se nézzen a kivetítő lencséjébe, amikor távvezérlő használatával indítja el a kivetítőt.
- Felhívják a figyelmet arra, hogy kerüljék az olyan optikai segédeszközök, mint például távcsövek vagy teleszkópok használatát a fénysugáron belül.
- A kivetítő bekapcsolásakor győződjön meg arról, hogy a kivetítő hatósugarában tartózkodó személyek közül senki nem néz a lencsébe.
- Tartsa a kivetítő fénysugarát szabadon (nagyítólencse stb. ne kerüljön az útjába). A lencse által vetített fénysugár erőteljes, ezért bármilyen idegen tárgy átirányíthatja a lencse fényét váratlan következményeket okozva, pl. tűz vagy szemsérülés.
- Minden olyan művelet és beállítás, ami a használati útmutatóban kifejezetten nem szerepel, a lézersugárzás veszélyének kockázatát hordozza magában.
- Ne nyissa fel és ne szerelje szét a kivetítőt, mivel a lézersugárzás miatt károk következhetnek be.
- Ne nézzen bele a lézersugárba, amikor a kivetítő be van kapcsolva. Az erős fény maradandó szemkárosodást okozhat.

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

Szerzői jog

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

© Szerzői jog 2022

Felelősséget kizáró nyilatkozat

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

Védjegyek

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

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

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

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

FCC

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

Garantálni azonban nem lehet, hogy egy adott helyzetben zavarás ne lépjen fel. Ha a berendezés káros interferenciát okoz a rádió- vagy 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 interferenciát fogadnia kell, ideértve az olyan interferenciát is, mely nem kívánt működést eredményezhet.

Megjegyzés: Kanadai felhasználók

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

Remarque à l'intention des utilisateurs canadiens

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

Megfelelőségi nyilatkozat EU-országok számára

- EMC irányelv 2014/30/EU (módosításokkal együtt)
- 2014/35/EU kisműködésű 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 tisztítószert, vagy illékony oldószert, mint például alkoholt. Ha a lencsét a tisztítás károsítja, az ilyen kárra nem terjed ki a garancia.



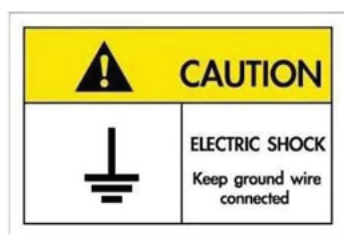
Figyelmeztetés: Ne használjon gyúlékony gázt tartalmazó permetet a lencsére került por és szennyeződés eltávolításához. Ez tűzveszélyes a készülék belsejében felgyülemlt hő miatt.



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

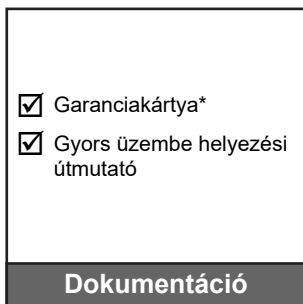
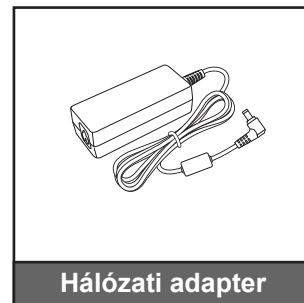
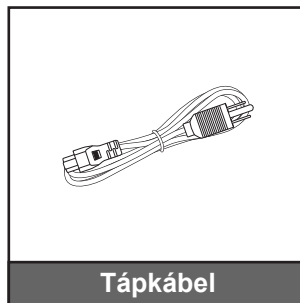
Köszönjük, hogy Optoma lézeres kivetítőt választott! A szolgáltatások teljes listájáért kérjük, keresse fel a termék oldalát a webhelyünkön, ahol további információ és dokumentáció, mint például a hangvezérlés beállítása és GYIK található.

A csomag bemutatása

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

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

Normál tartozékok



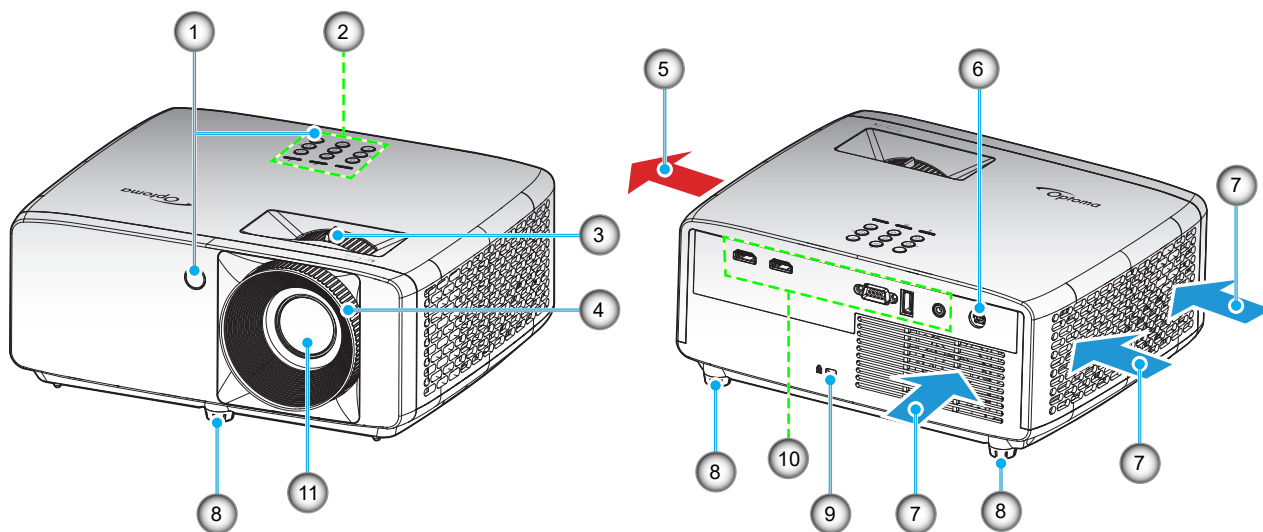
Megjegyzés:

- A távvezérlőt elemmel együtt szállítják.
- * A garanciális információkért látogasson el a <https://www.optoma.com/support/download> webhelyre.
- A beállítási információkhoz, a felhasználói kézikönyvhöz, a garanciális információkhoz és a termékfrissítésekhez történő hozzáféréshez kérjük, olvassa be a QR-kódot, vagy látogasson el a következő URL-címre:
<https://www.optoma.com/support/download>



BEVEZETÉS

A termék áttekintése



Megjegyzés:

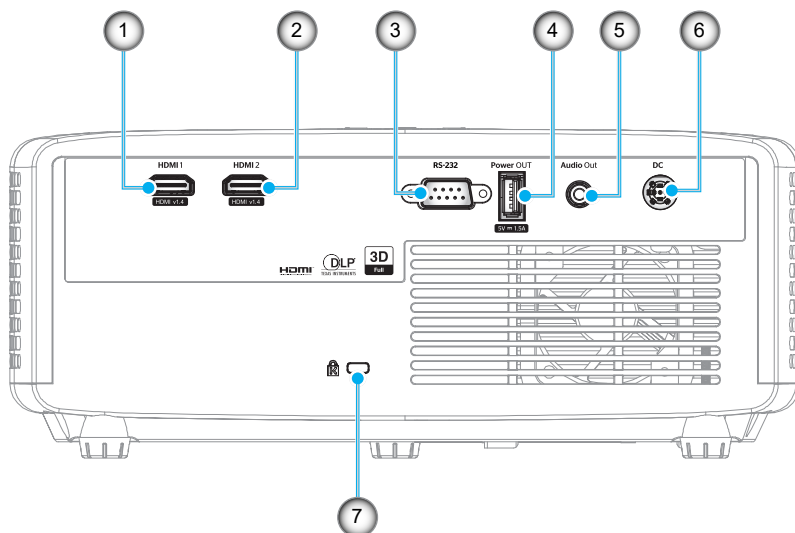
- Ne zárja el a kivetítő légbeszívó és légkifúvó szellőzőnyílásait.
- Ha a kivetítőt zárt térben használja, hagyjon legalább 30 cm szabad helyet a légbeszívó és légkifúvó szellőzőnyílások körül.

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

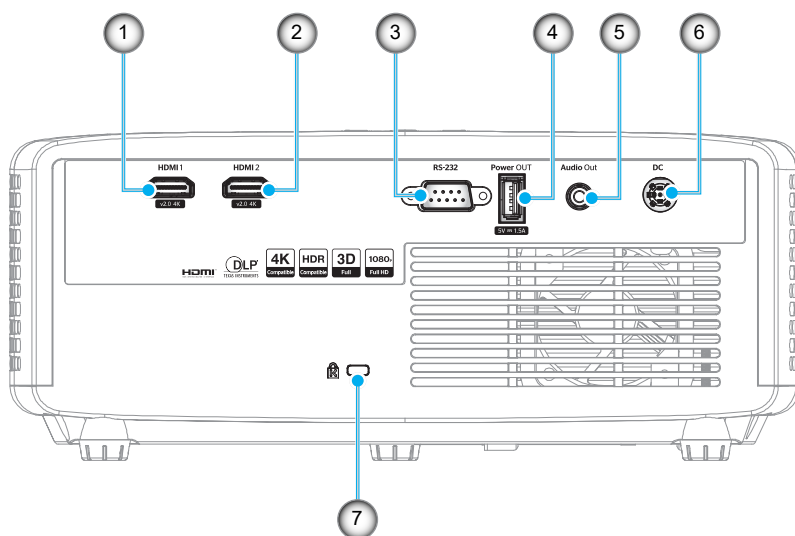
BEVEZETÉS

Csatlakozások

XGA/WXGA típus



1080p típus

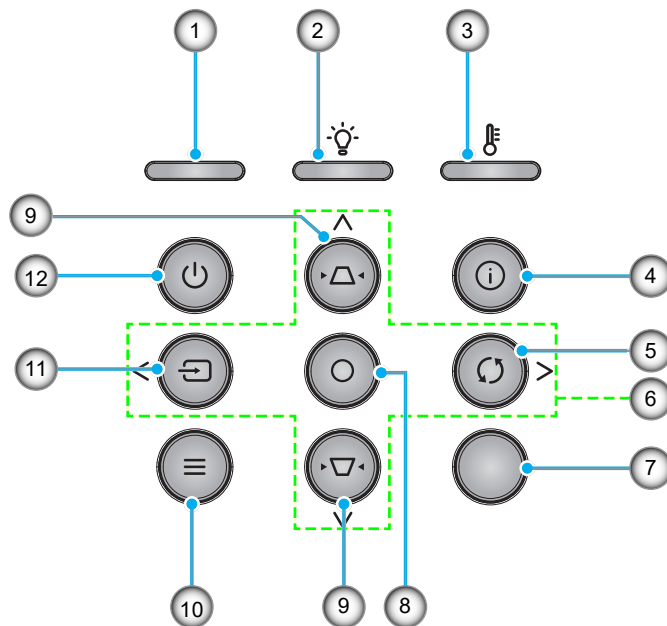


Sz.	Elem	Sz.	Elem
1.	HDMI 1 csatlakozó	5.	Audió kimeneti csatlakozó
2.	HDMI 2 csatlakozó	6.	Tápcsatlakozó aljzat
3.	RS-232 csatlakozó	7.	Kensington™ zár csatlakozója
4.	USB-tápfeszültségkimenet (5 V--- 1,5 A) csatlakozó		

Megjegyzés: A jeluzemmód-támogatás minden értékesítési térségben típustól függően eltérő.

BEVEZETÉS

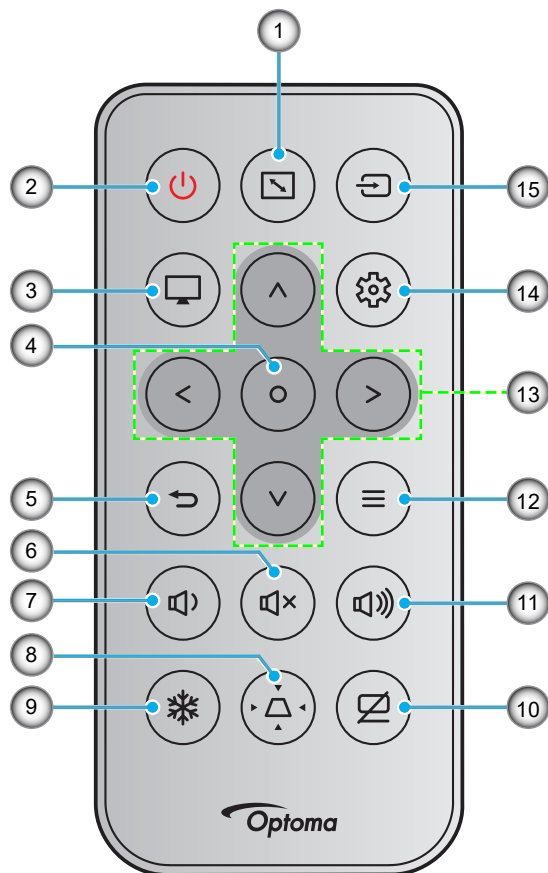
Billentyűzet



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

BEVEZETÉS

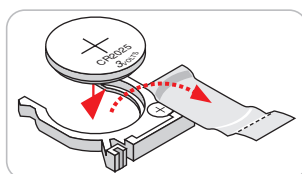
Távvezérlő



Sz.	Elem	Sz.	Elem
1.	Képarány	9.	Kimerevítés
2.	Be-/kikapcsolás	10.	AV némítás
3.	Mód	11.	Hangerő +
4.	Enter	12.	Menü
5.	Vissza	13.	Négyirányú kiválasztógombok
6.	Némítás	14.	Beállítások/Beállítás menü
7.	Hangerő -	15.	Forrás
8.	Trapézkorrekció		

Megjegyzés:

- Lehetnek gombok, amelyek egyes típusoknál nem működnek.
- A távvezérlő használatba vételéhez távolítsa el az átlátszó szigetelő fóliát. Az akkumulátor behelyezését lásd: 18 oldalon.

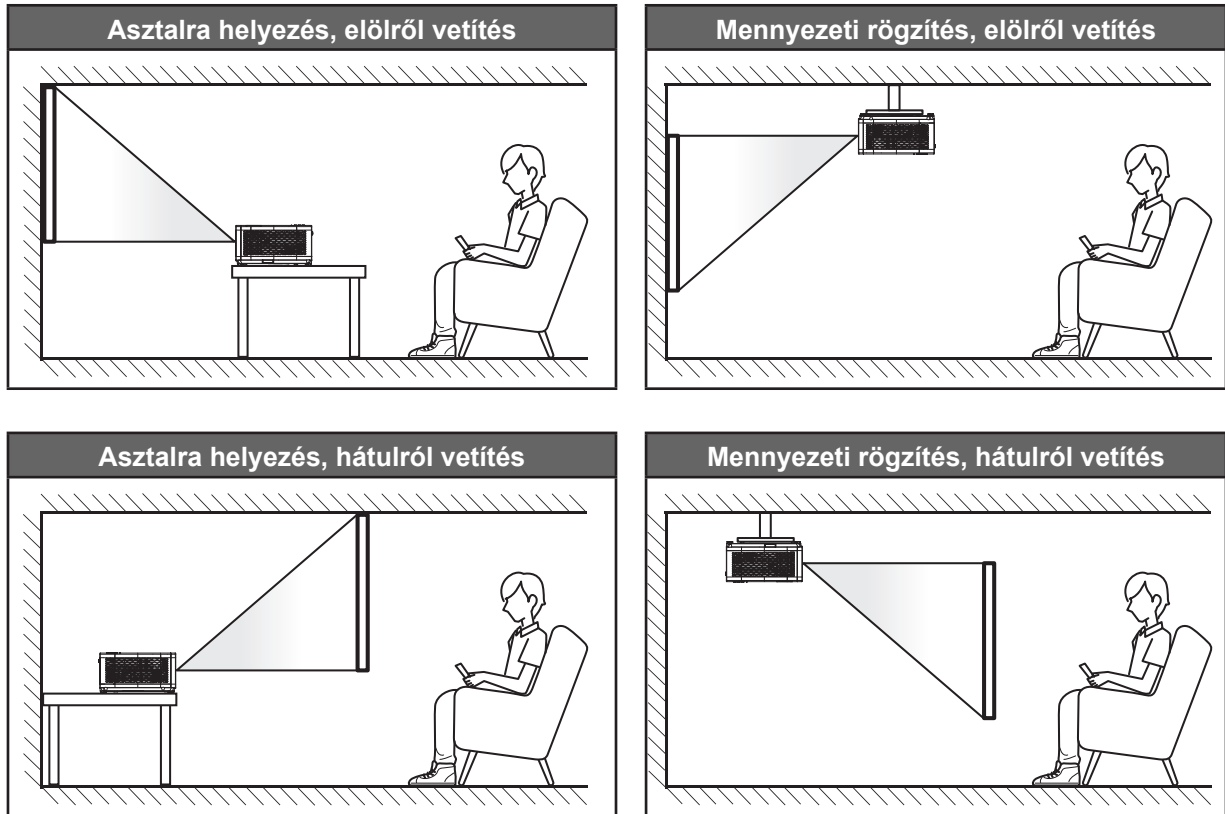


BEÁLLÍTÁS ÉS TELEPÍTÉS

A kivetítő telepítése

A kivetítő számára négy lehetséges felállítási helyzet jöhet szóba.

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



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

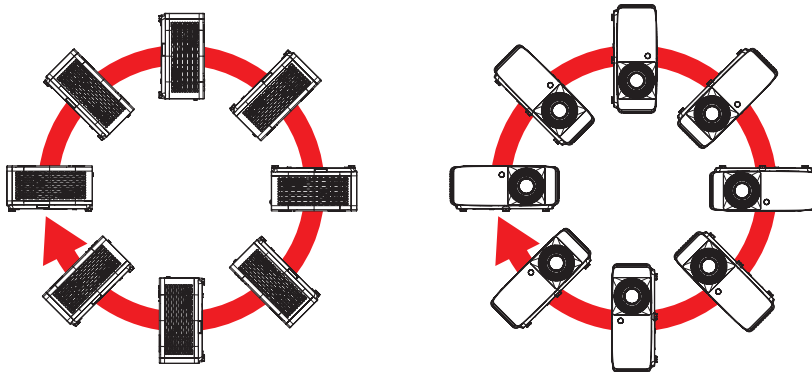
- A kivetítő helyének meghatározása adott vászonmérethez, lásd a távolságokat tartalmazó táblázatot a következő oldalakon: 46~47.
- A vetítővászon méretének meghatározása adott távolsághoz; lásd a távolságokat tartalmazó táblázatot a következő oldalakon: 46~47.

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

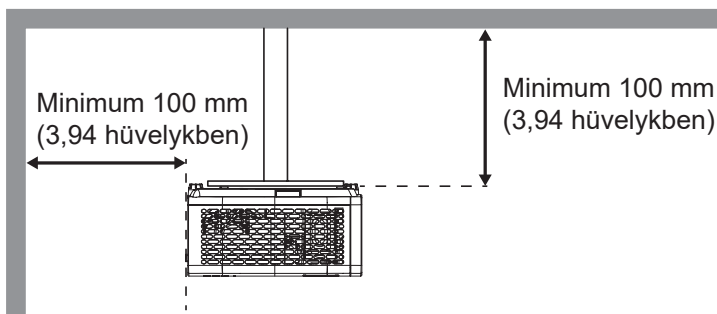
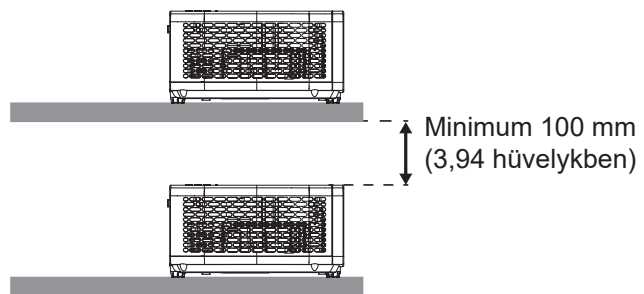
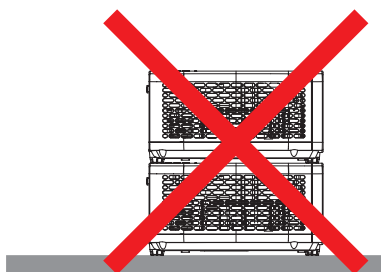
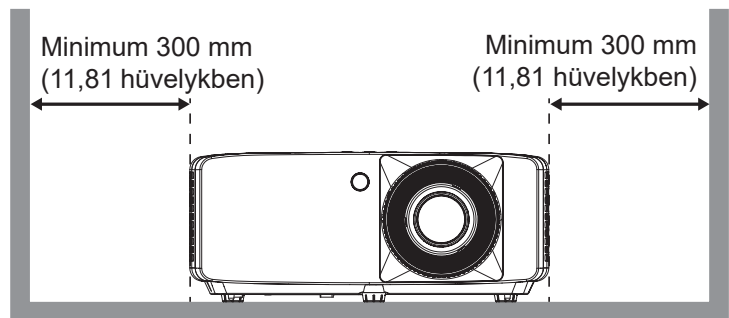
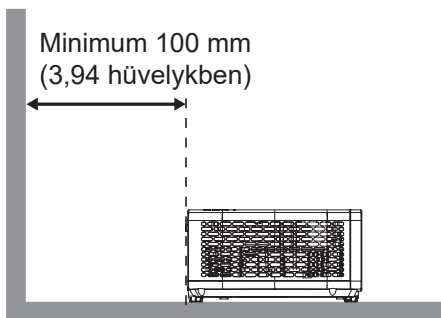
BEÁLLÍTÁS ÉS TELEPÍTÉS

A kivetítő telepítésével kapcsolatos közlemény

- 360°-ban szabadon forgatható



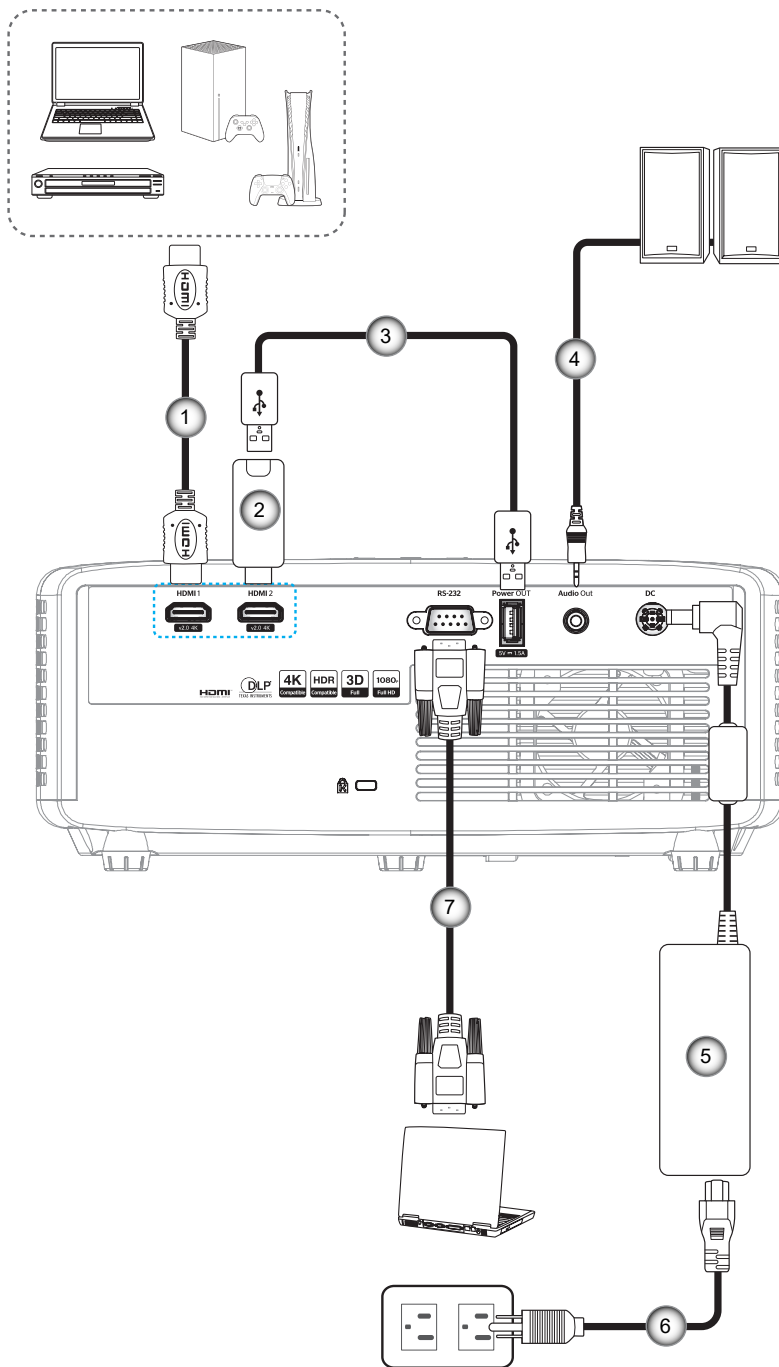
- Hagyjon legalább 30 cm szabad helyet a légkifúvó szellőzőnyílás körül.



- Győződjön meg arról, hogy a légbeszívó szellőzőnyílásokba nem kerül be újra a légkifúvó szellőzőnyíláson keresztül távozó forró levegő.
- Ha zárt térben használja a kivetítőt, ügyeljen arra, hogy a készülék működtetése közben a környező levegő hőmérséklete 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	5.	Hálózati adapter
2.	HDMI-kulcs	6.	Tápkábel
3.	USB-tápkábel	7.	RS232 kábel
4.	Audió kimeneti kábel		

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.

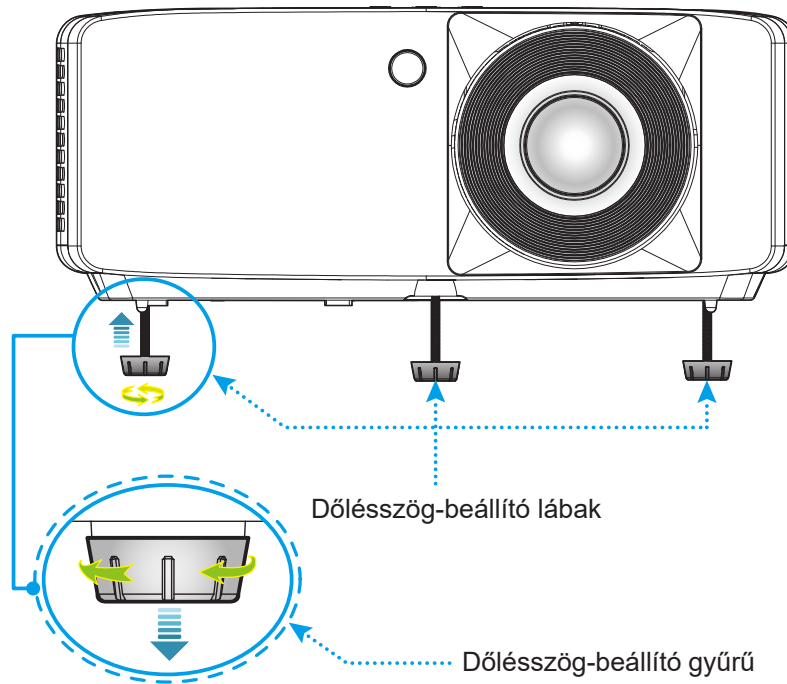
BEÁLLÍTÁS ÉS TELEPÍTÉS

A kivetített kép beállítása

Képmagasság

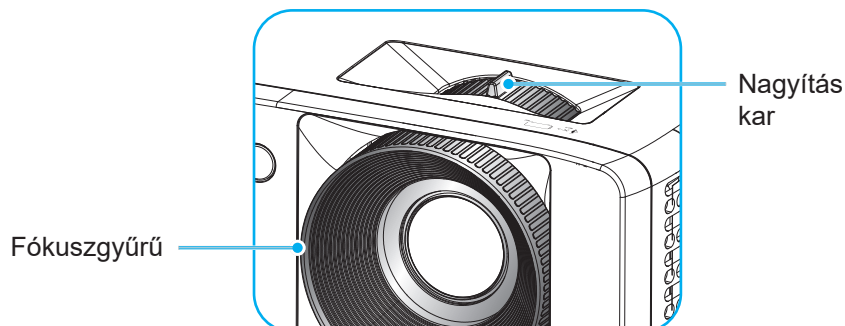
A kivetítő állítható lábakkal van felszerelve a kivetített kép helyzetének beállításához.

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 fókuszt

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

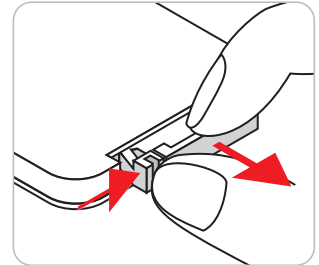


BEÁLLÍTÁS ÉS TELEPÍTÉS

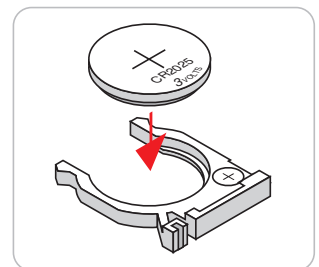
Távírányító beállítás

Elemek behelyezése / cseréje

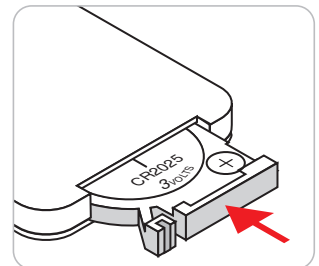
1. Nyomja meg erősen és csúsztassa le az elemkamra fedelét.



2. Helyezzen be egy új elemet a rekeszbe. Távolítsa el a régi elemet és tegyen be egy újat (CR2025). Győződjön meg arról, hogy a "+" oldala felfelé néz.



3. Helyezze vissza a fedelet.



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

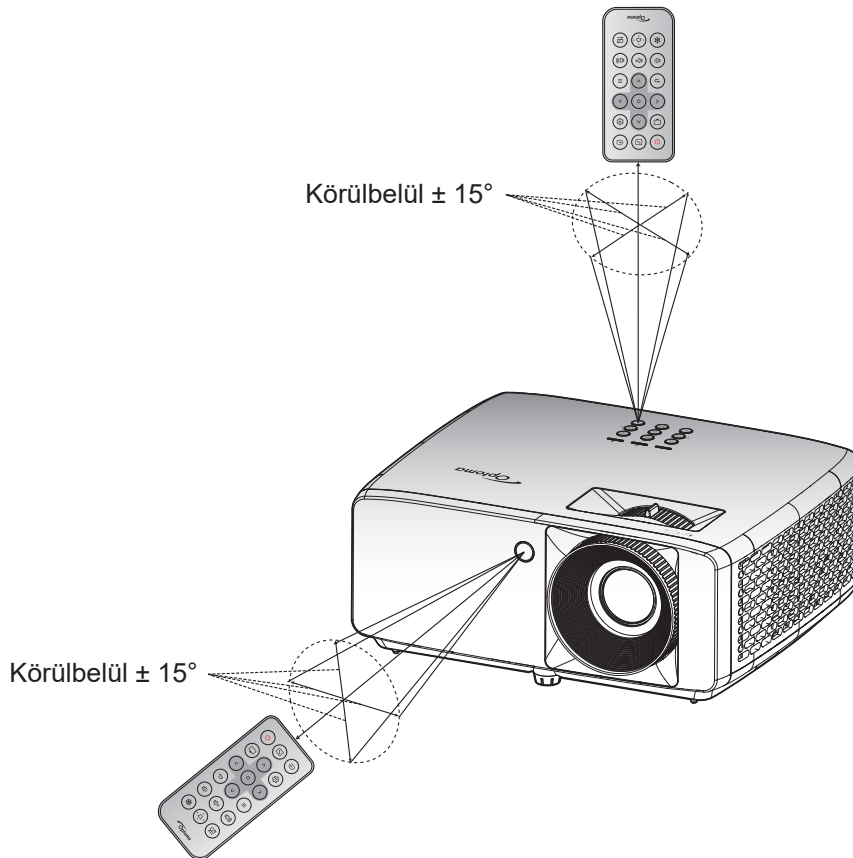
- CR2025 típusú elemet használjon.
- Az elemeket és a távvezérlőt óvja a víztől és más folyadékoktól.
- Ne tegye ki a távvezérlőt nedvességnek vagy magas hőmérsékletnek.
- Ne ejtse le a távvezérlőt.
- Ha az elem a távvezérlő belsejében kiszivárgott, gondosan törölje tisztára az elemtartó rekeszt, és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

BEÁLLÍTÁS ÉS TELEPÍTÉS

Hatósugár

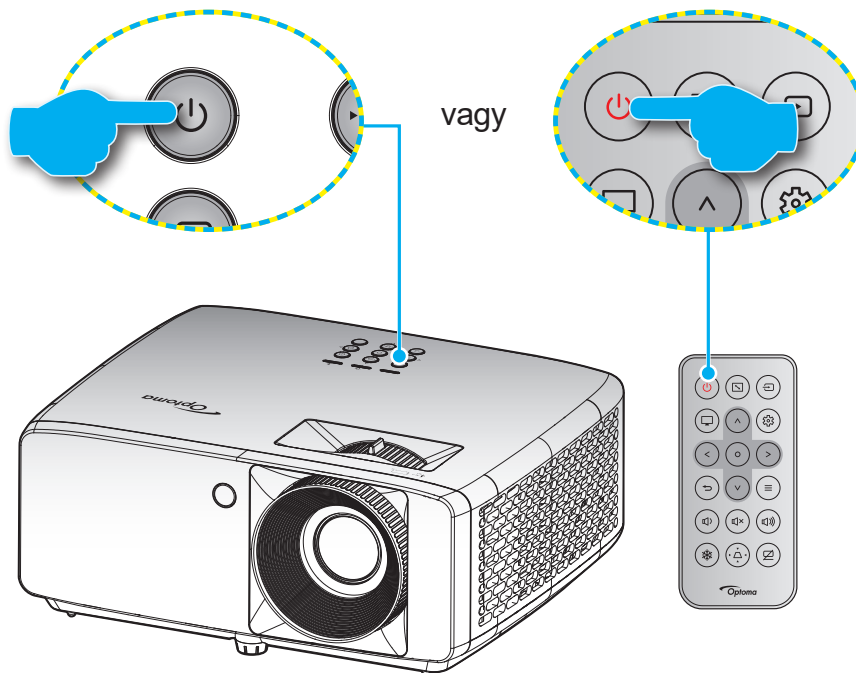
Az infravörös (IR) távérzékelő a kivetítő tetején és elején található. A távvezérlőt a helyes működéséhez a kivetítő infravörös távérzékelőjéhez képest a merőlegestől 30 fokon belüli szögben tartsa. A távvezérlőnek az érzékelőtől mért távolsága nem lehet több mint 6 méter (19,7 láb).

- 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 inverter típusú fénycsóvilágításhoz, akkor időről időre hatástalanná válhat.
- Ha a távvezérlő és a kivetítő rendkívül közel vannak egymáshoz, a távvezérlő hatástalanná válhat.
- Ha a vászonra irányítja a távvezérlőt, a tényleges távolság kevesebb mint 5 méter a távvezérlő és a vászon között, és az IR-sugár visszaverődik a kivetítőre. A tényleges hatótáv azonban vetítővászonról függően eltérhet.





A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

A kivetítő be- és kikapcsolása





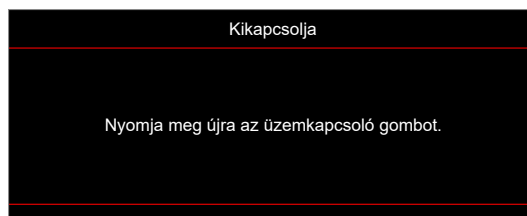
Tápfeszültség be




1. Szorosan csatlakoztassa a tápkábelt és a jelkábelt. Ha csatlakoztatta, a bekapcsolt állapotot jelző LED vörös színnel világít.
2. Kapcsolja be a kivetítőt a  gomb megnyomásával a kivetítő billentyűzetén, vagy a  gomb megnyomásával a távvezérlőn.
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.

Kikapcsolás

1. Kapcsolja ki a kivetítőt a  gomb megnyomásával a kivetítő billentyűzetén, vagy a  gomb megnyomásával a távvezérlőn.
2. A következő üzenet jelenik meg:




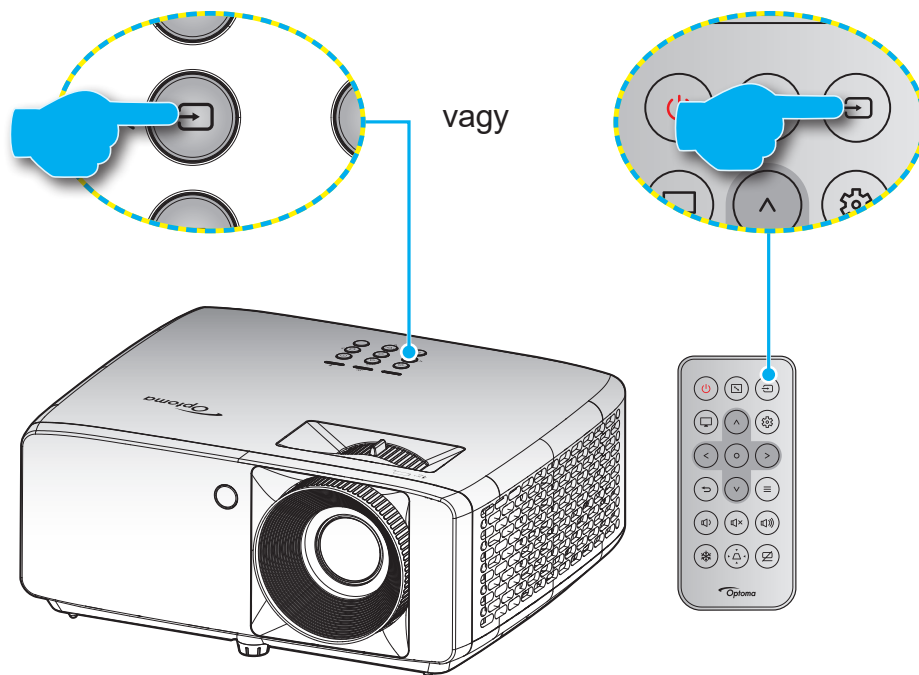
3. Nyomja meg ismét a  gombot a megerősítéshez. Ellenkező esetben az üzenet 15 másodperc múlva eltűnik. Amikor másodszor megnyomja a  gombot, a kivetítő kikapcsolódik.
4. A hűtőventilátorok körülbelül 10 másodpercig tovább működnek a hűtési ciklus befejezése érdekében, és a működésjelző LED kék fényel 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 csatlakozóaljzattól és a kivetítőtől.

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

A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

Bemeneti jelforrás választása

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

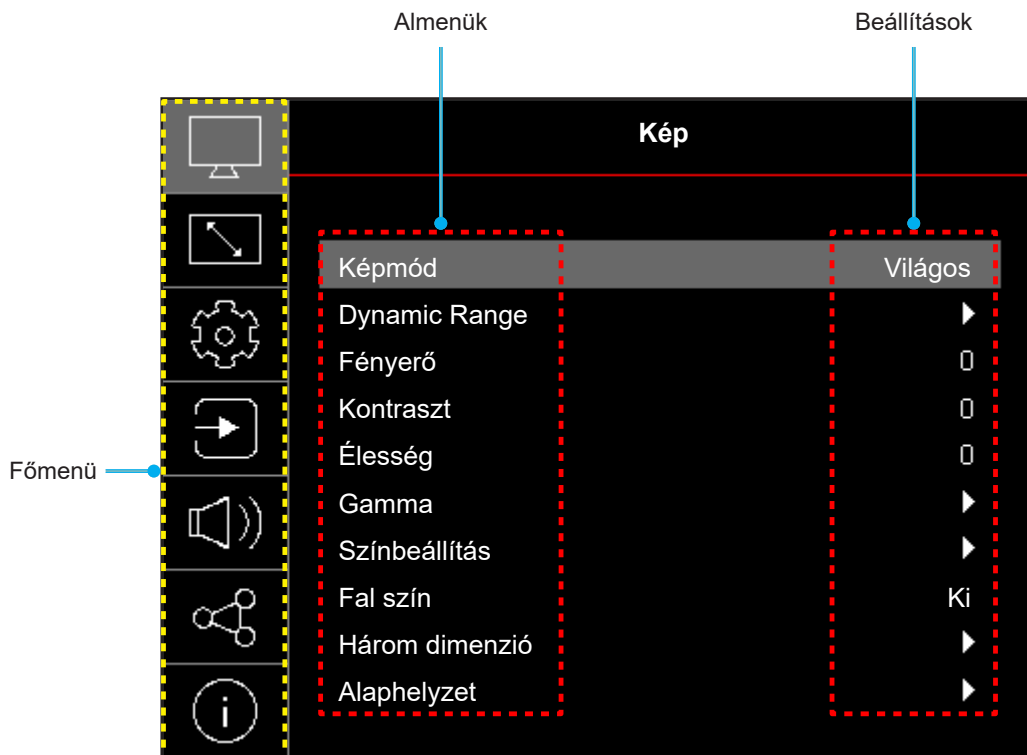


A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

Navigálás a menüben és jellemzők

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

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



A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

OSD menüszerkezet



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

Főmenü	Almenü	Almenü 2	Almenü 3	Almenü 4	Értékek		
Kép	Képmód				Élénk		
					HDR [1080p típus]		
					HLG [1080p típus]		
					Mozi		
					Játék		
					Sport		
					Referencia		
					Világos		
					DICOM SIM.		
				Három dimenzió			
	Dynamic Range [1080p típus]	HDR / HLG				Ki	
						Auto	
	Fényerő					-50 ~ 50	
	Kontraszt					-50 ~ 50	
	Élesség					1 ~ 15	
	Gamma					Film	
						Grafika	
						1,8	
						2,0	
						2,2	
						2,4	
	Színbeállítás					EOTF	
		Szín				-50 ~ 50	
		Árnyalat				-50 ~ 50	
		BrilliantColor™				1 ~ 10	
		Színhőmérséklet					Meleg
							Szabvány
							Hűvös
							Hideg
		CMS / Színkorrekció	Szín				Fehér / Vörös / Zöld / Kék / Ciánkék / Bíborvörös / Sárga
			Árnyalat				-50 ~ 50
			Telítettség				-50 ~ 50
Érték(fényerősség)						-50 ~ 50	
Alaphelyzet						Nem	
						Igen	
Szintér						HDMI-bemenet: Auto / RGB(0~255) / RGB(16~235) / YUV	

A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

Főmenü	Almenü	Almenü 2	Almenü 3	Almenü 4	Értékek	
Kép	Fal szín				Ki	
					Tábla	
					Világossárga	
					Világoszöld	
					Világoskék	
					Rózsaszín	
					Szürke	
	Három dimenzió	3D mód				Ki
						Be
		3D szink. típusa				DLP-Link
						3D szink.
		3D-2D átalakítás				Három dimenzió
						Bal
						Jobb
						Auto
		3D Formátum				Képkocka-tömörítés
						Egymás melletti
						Top and Bottom
						Frame Sequential
		3D szink. ford.				Ki
						Be
Alaphelyzet				Nem		
				Igen		
Alaphelyzet						
Kijelző	Vetítés tájolása				Front	
					Hátsó	
					Mennyezet-fent	
					Hátul-fent	
	Fényforrás mód				Eco.	
					Táp =100% / 95% / 90% / 85% / 80% / 75% / 70% / 65% / 60% / 55% / 50% (100%~20%)- Jelszózár	
	Dinamikus fekete				Ki	
					Be	
	Játék mód				Ki	
					Be	
	Képernyőtípus				4:3	
					16:9	
					16:10	
	Képarány				4:3 [Képernyőtípus: 4:3]	
					16:9 [Képernyőtípus: 16:9]	
					16:10 [Képernyőtípus: 16:10]	
					Natív	
				Auto		

A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

Főmenü	Almenü	Almenü 2	Almenü 3	Almenü 4	Értékek	
Kijelző	Geometria korrekció	Auto. korrekció			Ki	
					Be	
		F. trapézkorr.			-40 ~ 40 [-30 ~ 30, 1080p típus esetén]	
		H. trapézkorr.			-40 ~ 40 [-30 ~ 30, 1080p típus esetén]	
		Négy sarok beállítása				
		Alaphelyzet				
	Digitális nagyítás	Nagyítás			-5 ~ 25	
	Képtololás	Vízszintes 				0 ~ 100
		Függőleges 				0 ~ 100
		Alaphelyzet				
	Alaphelyzet					
Beállítás	Tesztminta				Zöld rács	
					Bíborvörös rács	
					Fehér rács	
					Fehér	
					Ki	
	Nyelv					English
						Deutsch
						Français
						Italiano
						Español
						Português
						Polski
						Nederlands
						Svenska
						Norsk
						Dansk
						Suomi
						ελληνικά
						繁體中文
						簡體中文
						日本語
						한국어
						Русский
						Magyar
						Čeština
						عربي
						ไทย
						Türkçe
						فارسی
						Tiếng Việt
				Bahasa Indonesia		
				Română		

A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

Főmenü	Almenü	Almenü 2	Almenü 3	Almenü 4	Értékek	
Beállítás	Menu Settings	Menü Időzítő			Ki	
					5s	
					10s	
					20s	
					30s	
		Információ elrejtése			Ki	
				Be		
	Intenzív hűtés				Ki	
					Be	
	Energia beállítások	Auto bekapcs.			Ki	
					Be	
		Bekapcsolás jelre			Ki	
					Be	
	Auto. Kikapcsolás (perc)			0 ~ 180 (1 perces lépések)		
	Elalváskapcsoló (perc)			0 - 990 (30 perces lépések)		
	Biztonság	Biztonság			Ki	
					Be	
		Biztonsági időzítő	Hónap			
			Nap			
	Óra					
	A jelszó módosítása					
	Indítási logó	Logó				Alapértelmezett
						Semleges
						Felhasználói
	Háttérszín					Nincs
						Kék
						Vörös
					Zöld	
					Szürke	
					Logó	
Eszköz visszaállítása	OSD alaphelyzet				Nem	
					Igen	
	Minden beállítás alaphelyzetbe				Nem	
					Igen	

A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

Főmenü	Almenü	Almenü 2	Almenü 3	Almenü 4	Értékek	
Bemenet	Automatikusforrás				Ki	
					Be	
	Auto. bemenetváltás					Ki
						Be
	HDMI CEC-beállítások	HDMI Link				Ki
						Be
		TV tartalom				Nem
						Igen
		Power On Link				Kölcsönös
						PJ --> Eszköz
	Power Off Link				Eszköz --> PJ	
					Ki	
Alaphelyzet					Be	
					Nem	
Audió	Hangerő				0 ~ 100	
	Némítás					Ki
						Be
	Belső hangszóró					Ki
						Be
Audió kimenet					Ki	
					Be	
Alaphelyzet						
Vezérlés	Eszköz azonosító				0~99	
	Távvezérlő beáll.	IR funkció				Ki
						Be
	Billentyűzet-beállítások	Billentyűzet-lezárás				Ki
					Be	
Alaphelyzet						
Információ	Szabályzó					
	Sorozatszám					
	Forrás					
	Szín információ					
	Fényforrás óráinak száma					
	Képmód					
	Eszköz azonosító					
	Szűrő üzemórái	Megjegyzés: Az opcionális porszűrő térségeként eltérő lehet. Kérjük, lépjen kapcsolatba a helyi kereskedővel.				
	Fényforrás mód					
	FW verzió	DDP				
MCU						

A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

Kép menü

Megjelenítési üzemmód menü

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

- **Élénk:** Ebben a módban a színtelítettség és a fényerő kiegyenlített. Ezt az üzemmódot játékokhoz tanácsos választani.
- **HDR / HLG:** Dekódolja és megjeleníti a nagy dinamikatarományú (HDR) / Hibrid logaritmus gamma (HLG) tartalmakat a maximálisan mély fekete, maximálisan világos fehér és élénk, mozszerű színek érdekében a REC.2020 színtartomány segítségével. Ez az üzemmód automatikusan aktiválódik, ha a HDR „Auto” értékre van állítva (és HDR/HLG-tartalom van küldve a kivetítőre – 4K UHD Blu-ray, 1080p/4K UHD HDR/HLG-játékok, 4K UHD streamelt videó). Amíg a HDR/HLG üzemmód aktív, nem lehet kiválasztani másik megjelenítési módot (Mozi, Referencia stb.), mivel a HDR/HLG által biztosított szín rendkívül precíz, és meghaladja a többi megjelenítési mód színteljesítményét.
Megjegyzés: *Ez az opció csak 1080p típus esetén érhető el.*
- **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.
- **Sport:** Optimalizálja a kivetítőt a sportlejátás megtekintéséhez vagy a sportjátékok lejátszásához.
- **Referencia:** Ezt a mód a lehető legnagyobb hűségben reprodukálja a filmrendező eredeti szándékát. A szín, színhőmérséklet, fényerő, kontraszt és gamma beállítások mind a Rec.709 színskála beállítása vannak konfigurálva. Ez az üzemmódot a legpontosabb színvisszaadás érdekében válassza, amikor filmet néz.
- **Világos:** A mód használata olyan környezetben célszerű, ahol nagyon erős fényerőre van szükség, például amikor a kivetítőt jól megvilágított helyiségben használja.
- **DICOM SIM.:** Ezt az üzemmódot szürkeárnyalatos képek megtekintéséhez hozták létre, például röntgenfelvételekhez orvostani oktatás esetén*.
Megjegyzés: ** Ez a kivetítő nem alkalmas orvosi diagnózis felállítására.*
- **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.*

Képdinamikataromány menü

HDR / HLG

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

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

Megjegyzés: *Ez az opció csak 1080p típus esetén érhető el.*

Kép fényerő menü

A kép fényerejének beállításához.

A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

Kép kontraszt menü

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

Képelesség menü

A kép élességét állítja be.

Kép gamma menü

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

- **Film:** Házi-mozihoz.
- **Grafika:** PC / Fotó jelforráshoz.
- **1.8 / 2.0 / 2.2 / 2.4:** Adott PC / Fotó jelforráshoz.
- **EOTF:** HDR jelforráshoz tökéletes.
Megjegyzés: Ez az opció csak 1080p típus esetén érhető el.

Kép színbeállítások menü

Szín

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

Árnyalat

A vörös és zöld színegyensúlyt állítja be.

BrilliantColor™

Ez a beállítható elem új színelőfeldolgozó algoritmust és fejlesztéseket alkalmaz a nagyobb fényerő elérése érdekében amellyel, hogy valóságos, élénkebb színeket biztosít.

Színhőmérséklet

A színhőmérséklet választására való Meleg, Szabvány, Hűvös, és Hidegközül.

CMS / Színkorrekció

Válassza ki az alábbi lehetőségeket:

- **Szín:** Beállíthatja a kép vörös, zöld, kék, ciánkék, sárga, bíborvörös és fehér szintjét.
- **Árnyalat:** A vörös és zöld színegyensúlyt állítja be.
- **Telítettség:** A videoképet a fekete-fehér és a teljesen telített színek között állítja be.
- **Érték (fényerősség):** Módosíthatja a kiválasztott szín fényerősségét.
- **Alaphelyzet:** Visszaállíthatja a gyári alapbeállításokra a színbeállításokat.

Szintér

Válassza ki a megfelelő színmátrixot a következők közül: Auto, RGB(0~255), RGB(16~235) és YUV.

Kép falszín menü

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

Számos előre meghatározott megjelenítési mód közül választhat a fal színének megfelelően. Több választási lehetőség van, pl. kikapcsolva, tábla, világossárga, világoszöld, világoskék, rózsaszínű és szürke.

Megjegyzés: A pontos színreprodukció érdekében vetítövászon használata javasolt.

A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

Kép 3D menü

Megjegyzés:

- Ez a kivetítő egy 3D ready kivetítő, amely DLP-Link 3D megoldással rendelkezik.
- Kérjük, hogy DLP-Link 3D esetén feltétlenül tegye fel a 3D szemüveget, mielőtt elkezdi nézni a videót.
- Ez a kivetítő támogatja a szekvenciális képkockán (oldalátfordításon) alapuló 3D használatát a HDMI1/HDMI2 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:** válasza az „Ki” elemet a 3D mód kikapcsolásához.
- **Be:** Válassza az „Be” elemet a 3D mód bekapcsolásához.

3D szink. típusa

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 átalakítás

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

- **Három dimenzió:** 3D jel megjelenítése.
- **Bal:** A 3D tartalom bal oldali képkockájának megjelenítése.
- **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.
- **Képkocka-tömörítés:** 3D jel megjelenítése „Képkocka-tömörítés” formátumban.
- **Egymás melletti:** 3D jel megjelenítése „Egymás melletti” formátumban.
- **Top and Bottom:** 3D jel megjelenítése „Top and Bottom” formátumban.
- **Frame Sequential:** 3D jel megjelenítése „Frame Sequential” formátumban.

3D szink. ford.

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

Alaphelyzet

Visszatérés a gyári alapbeállításokra a 3D-beállítások esetében.

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

Kép alaphelyzetbe állítás menü

A képbeállításokat gyári alapértékekre állítja vissza.

A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

Megjelenítés menü

Megjelenítés vetítési tájolás menü

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

Fényforrás mód menü megjelenítése

Válassza ki a fényforrás üzemmódot a telepítési követelményektől függően.

Dinamikus fekete menü megjelenítése

Automatikusan beállíthatja a kép fényerejét az optimális kontraszt érdekében.

Játékmód menü megjelenítése

A funkció engedélyezésével csökkentheti a válaszidőt (bemeneti késlekedést) játék közben 8,6 ms (1080p@120Hz) értékre. Az összes geometrikus beállítás (például: trapéztorzítás, négy sarok) letiltásra kerül, ha a Gaming Mode (Játékmód) engedélyezett. A további információkat lásd alább.

Megjegyzés:

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

Forrás időzítése:	Játék mód	Kimeneti időzítés	Kimeneti felbontás	Bemeneti késlekedés
1080p60	Be	1080p60Hz	1080p	17 ms
1080p120	Be	1080p120Hz	1080p	8,6 ms
4K60	Be	1080p60Hz	1080p	17 ms
1080p60	Ki	1080p60Hz	1080p	33,8 ms
1080p120	Ki	1080p120Hz	1080p	17 ms
4K60	Ki	1080p60Hz	1080p	33,7 ms

- Az 1080p120 és a 4K60 csak az 1080p típus esetén támogatott.

Képernyőtípus megjelenítése menü

Válasszon Képernyőtípust a 4:3, 16:9 és 16:10 lehetőségek közül.

A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

Képméretarány menü megjelenítése

Válassza ki a vetített kép oldalarányát a következő lehetőségek közül:

- **4:3:** Ez a formátum 4:3 bemeneti jelforrásokhoz való.
- **16:9:** ez a formátum 16:9 bemeneti jelforráshoz való, mint például a HDTV vagy DVD, amelyet széles képernyős televízióhoz állítottak be.
- **16:10:** Ez a formátum 16:10 bemeneti jelforrásokhoz való.
- **Natív:** ez a formátum az eredeti képet jeleníti meg átméretezés nélkül.
- **Auto:** A megfelelő megjelenítési formátum automatikus kiválasztása.

XGA méretezési táblázat:

16:9 kép	480i/p	576i/p	1080i/p	720p	PC
4x3	Átméretezés 1024x768 méretre.				
16x9	Átméretezés 1024x576 méretre.				
Natív	Nem történik átméretezés. A kép megjelenítése a bemeneti jel felbontása szerint történik.				
Auto	- Ha a forrás 4:3, a képernyőtípus 1024 x 768 képpontra lesz átméretezve. - Ha a forrás 16:9, a képernyőtípus 1024 x 576 képpontra lesz átméretezve. - Ha a forrás 15:9, a képernyőtípus 1024 x 614 képpontra lesz átméretezve. - Ha a forrás 16:10, a képernyőtípus 1024 x 640 képpontra lesz átméretezve.				

XGA automata leképezési szabály:

Auto	Bemeneti felbontás		Auto/Méretezett	
	V-felbontás	F-felbontás	1024	768
4:3	640	480	1024	768
	800	600	1024	768
	1024	768	1024	768
	1600	1200	1024	768
Széles Laptop	1280	720	1024	576
	1280	768	1024	614
	1280	800	1024	640
SDTV	720	576	1024	576
	720	480	1024	576
HDTV	1280	720	1024	576
	1920	1080	1024	576

A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

WXGA méretezési táblázat (képernyőtípus 16 x 10):

16:10 kép	480i/p	576i/p	1080i/p	720p	PC
4x3	Átméretezés 1066x800 méretre.				
16x10	Átméretezés 1280x800 méretre.				
LBX	Átméretezés 1280x960 képpontra, 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	<ul style="list-style-type: none"> - A bemeneti forrás 1280x800 megjelenítési területre illeszkedik és megmarad az eredeti méretaránya. - Ha a forrás 4:3, a Képernyőtípus 1066x800 képpontra lesz átméretezve. - Ha a forrás 16:9, a Képernyőtípus 1280x720 képpontra lesz átméretezve. - Ha a forrás 15:9, a Képernyőtípus 1280x768 képpontra lesz átméretezve. - Ha a forrás 16:10, a Képernyőtípus 1280x800 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

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.				
LBX	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 az auto. formátum lehetőséget választják, a Képernyőtípus automatikusan 16:9 (1280 x 720) arányú lesz. - Ha a forrás 4:3, a Képernyőtípus 960x720 képpontra lesz átméretezve. - Ha a forrás 16:9, a Képernyőtípus 1280x720 képpontra lesz átméretezve. - Ha a forrás 15:9, a Képernyőtípus 1200x720 képpontra lesz átméretezve. - Ha a forrás 16:10, a Képernyőtípus 1152x720 képpontra lesz átméretezve. 				

A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

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

1080p méretezési táblázat:

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

1080p automata leképezési szabály:

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

A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

Geometriai korrekciós menü megjelenítése

Auto. korrekció

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

Megjegyzés:

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

F. trapézkorr.

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

H. trapézkorr.

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

Négy sarok beállítása

: Ez a beállítás lehetővé teszi a vetített kép beállítását minden sarokban, hogy négyzetes képet kapjon, ha a vetítési felület nem vízszintes.

Alaphelyzet

A geometrikus korrekció beállításait gyári alapértékekre állítja vissza.

A Digitális nagyítás menü megjelenítése

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

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

Képeltolás menü megjelenítése

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

Alaphelyzetbe állítás menü megjelenítése

A megjelenítési beállításokat gyári alapértékekre állítja vissza.

A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

Beállítás menü

Tesztábra menü beállítása

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

Nyelv beállítása menü

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/szlovák, arab, thaiföldi, török, perzsa, vietnámi, indonéz és román.

Menübeállítások menü beállítása

Menü Időzítő

Álltsa be, hogy meddig maradjon látható az OSD menü a képen.

Információ elrejtése

Engedélyezze ezt a funkciót a tájékoztató üzenet elrejtéséhez.

Intenzív hűtés menü beállítása

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

Energiatakarékossági beállítások menü

Auto bekapcs.

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

Bekapcsolás jelre

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

Megjegyzés:

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

Auto. Kikapcsolás (perc)

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

Elalváskapcsoló (perc)

Beállítja a visszaszámlálás időtartamát. 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.

A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

Beállítás, Biztonság menü

Biztonság

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

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

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.

A jelszó módosítása

Használja a kivetítő bekapcsolására megjelenő jelszóigénylés beállítására vagy módosítására.

Indítási logó menü beállítása

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

- **Alapértelmezett:** Az alapértelmezett induló kép.
- **Semleges:** Az induló képernyőn nem jelenik meg a logó.
- **Felhasználói:** Logó rögzítési eszköz szükséges hozzá.
Megjegyzés: Kérjük, keresse fel weboldalunkat a Logó rögzítési eszköz letöltéséhez.
A támogatott fájlformátumok: png/bmp/jpg.

Háttérszín beállítása menü

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.

készülék alaphelyzet menü beállítása

OSD alaphelyzet

Az OSD menübeállításokat a gyári alapértékekre állítja vissza.

Minden beállítás alaphelyzetbe

Minden beállítás visszaállítása gyári alapértékekre.

A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

Bemenet menü

Bemeneti automatikus forrás menü

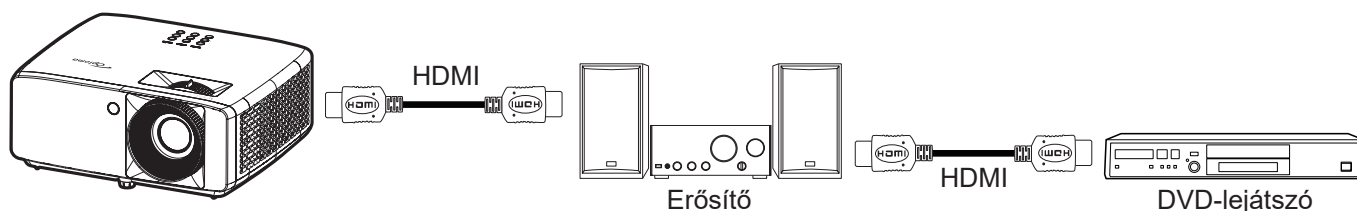
Válassza ezt a lehetőséget, hogy a kivetítő automatikusan megkeresse az elérhető bemeneti jelforrást.

Automatikus bemenetváltás menü

A HDMI bemeneti jel érzékelésekor a kivetítő automatikusan bemeneti forrást vált.

Bemeneti HDMI CEC-beállítások menü

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



HDMI Link

A HDMI Link funkció engedélyezése/letiltása.

TV tartalom

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

Power On Link

CEC tápfeszültség parancsra.

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

Power Off Link

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

Bemenet alaphelyzet menü

A bemeneti beállításokat gyári alapértékre állítja vissza.

A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

Audió menü

Audió hangerő menü

A hangerő beállításához.

Audió némítás menü

Ezt a lehetőséget a hang ideiglenes kikapcsolásához használhatja.

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

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

Belső hangszóró menü

Be- vagy kikapcsolja a beépített hangszórót.

Audió kimenet menü

Be- vagy kikapcsolja a külső audió funkciót.

Audió alaphelyzet menü

Az audió beállításokat gyári alapértékre állítja vissza.

A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

Vezérlés menü

Vezérlőeszköz azonosító menü

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.

Távvezérlő beállítások menü beállítása

IR funkció

Az IR funkció beállítása.

- **Be:** Ha a(z) „Be” lehetőséget választja, a kivetítőt a távvezérlővel kezelheti a felső és elülső IR-vevőkön keresztül.
- **Ki:** Válassza a „Ki” elemet, hogy a kivetítőt ne lehessen a távvezérlővel irányítani. A(z) „Ki” kiválasztásával használhatja a billentyűzet gombjait.

Vezérlőbillentyűzet beállítások menü

Billentyűzet-lezárás

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

Vezérlés alaphelyzet menü

A vezérlési beállításokat gyári alapértékre állítja vissza.

A KIVETÍTŐ HASZNÁLATA

Információ menü

Információ menü

Megtekintheti a kivetítő alábbi adatait:

- Szabályzó
- Sorozatszám
- Forrás
- Szín információ
- Fényforrás óráinak száma
- Képmód
- Eszköz azonosító
- Szűrő üzemórái
- Fényforrás mód
- FW verzió

TOVÁBBI INFORMÁCIÓ

Kompatibilis felbontások

HDMI-bemeneti jel

Jel	Felbontás	Frissítési időköz (Hz)	Megjegyzések Mac esetén
VGA	640 x 480	60	Mac 60/72/85/
SVGA	800 x 600	60(*2)/72/85/120(*2)	Mac 60/72/85
XGA	1024 x 768	48/50(*4)/60(*2)/70/75/85/120(*2)	Mac 60/70/75/85
SDTV (480I)	720 x 480	60	
SDTV (480P)	720 x 480	60	
SDTV (576I)	720 x 576	50	
SDTV (576P)	720 x 576	50	
WSVGA (1024X600)	1024 x 600	60 (*3)	
HDTV (720p)	1280 x 720	50(*2)/60/120(*2)	Mac 60
WXGA	1280 x 768	60/75/85	Mac 75
	1280 x 800	60/50/48hz(*4)	Mac 60
WXGA (*5)	1366 x 768	60	
SXGA	1280 x 1024	60/75/85	Mac 60/75
	1440 x 900	60	
SXGA+	1400 x 1050	60	
UXGA	1600 x 1200	60	
HDTV (1080I)	1920 x 1080	50/60	
HDTV (1080p)	1920 x 1080	24/30/50/60	Mac 60
WUXGA	1920 x 1200 (*1)	60/50(*4)	Mac 60

Megjegyzés:

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

TOVÁBBI INFORMÁCIÓ

True 3D videó kompatibilitás

		Bemeneti időzítés			
			1280 x 720P, 50Hz	Top-and-Bottom	
	1280 x 720P, 60Hz	Top-and-Bottom			
Bemeneti felbontás	HDMI 1.4a 3D bemenet	1280 x 720P, 50Hz	Képkocka-tömörítés		
		1280 x 720P, 60Hz	Képkocka-tömörítés		
		1920 x 1080i, 50Hz	Egymás melletti (Félkép)		
		1920 x 1080i, 60Hz	Egymás melletti (Félkép)		
		1920 x 1080P, 24Hz	Top-and-Bottom		
		1920 x 1080P, 24Hz	Képkocka-tömörítés		
		HDMI 1.3	1920 x 1080i, 50Hz	Egymás melletti (Félkép)	Bekapcsolt SBS mód mellett
			1920 x 1080i, 60Hz		
			1280 x 720P, 50Hz		
	1280 x 720P, 60Hz				
	800 x 600, 60Hz				
	1024 x 768, 60Hz				
	1280 x 800, 60Hz				
	1920 x 1080i, 50Hz		Top-and-Bottom	Bekapcsolt TAB mód mellett	
	1920 x 1080i, 60Hz				
	1280 x 720P, 50Hz				
	1280 x 720P, 60Hz				
	800 x 600, 60Hz				
1024 x 768, 60Hz					
1280 x 800, 60Hz					
1024 x 768, 120Hz	Frame Sequential	A 3D formátum Szekvenciális képkockák			
1280x 720, 120Hz					

Megjegyzés:

- Ha a 3D bemenet 1080p@24hz, a DMD az integrál többszörösével kell, hogy működjön 3D módban
- Az 1080i@25Hz és 720p@50Hz 100Hz-en fut; a többi 3D-időzítés 120Hz-en.
- Az 1080P@24hz 144 Hz-en fut.

TOVÁBBI INFORMÁCIÓ

EDID (digitális)

XGA/WXGA				
B0/Megállapított időzítés	B0/Szabvány időzítés	B0/Részletes időzítés	B1/Videó mód	B1/Részletes időzítés
640 x 480, 60Hz	1600 x 1200, 60Hz	Natív időzítés:	640 x 480p, 60Hz	XGA:
640 x 480, 67Hz	1440 x 900, 60Hz	XGA: 1024 x 768, 60Hz	720 (1440) x 480i, 60Hz	1280 x 720p, 60Hz
640 x 480, 72Hz	1280 x 720, 60Hz	WXGA: 1280 x 800, 60Hz	720 (1440) x 576i @ 50Hz	1366 x 768, 60Hz
640 x 480, 75Hz	1280 x 800, 60Hz		720 x 480p, 60Hz	1920 x 1080p, 50Hz
800 x 600, 56Hz	640 x 480, 120Hz		720 x 576p, 50Hz	1920 x 1080p, 60Hz
800 x 600, 60Hz	800 x 600, 120Hz		1280 x 720p, 60Hz	
800 x 600, 72Hz	1024 x 768, 120Hz		1280 x 720p, 50Hz	WXGA:
800 x 600, 75Hz	1280 x 720, 120Hz		1920 x 1080i, 60Hz	1280 x 800p, 120Hz
1024 x 768, 60Hz			1920 x 1080i, 50Hz	1366 x 768, 60Hz
1024 x 768, 70Hz			1920 x 1080p, 60Hz	1920 x 1080p, 50Hz
1024 x 768, 75Hz			1920 x 1080p, 50Hz	1920 x 1080p, 60Hz
1280 x 1024, 75Hz			1920 x 1080p, 24Hz	
1152 x 870, 75Hz			1920 x 1080p, 25Hz	
			1920 x 1080p, 30Hz	

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

TOVÁBBI INFORMÁCIÓ

1080p				
B0/Megállapított időzítés	B0/Szabvány időzítés	B0/Részletes időzítés	B1/Videó mód	B1/Részletes időzítés
			4096 x 2160p, 30 Hz, 256:135	
			4096 x 2160p, 50 Hz, 256:135	
			4096 x 2160p, 60 Hz, 256:135	
			720 x 480p, 60 Hz, 16:9	
			720(1440) x 480i, 60Hz 16:9	
			720 x 576p, 50 Hz, 16:9	
			2880 x 480i, 60 Hz, 16:9	
			1440 x 480p, 60 Hz, 16:9	
			2880 x 576i, 50 Hz, 16:9	
			1440 x 576p, 50 Hz, 16:9	
			720(1440) x 576i, 50Hz 16:9	

TOVÁBBI INFORMÁCIÓ

Képméret és vetítési távolság

XGA

A (16:9) vetítővászon átlójának hosszúsága	Vetítővászon 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		
25,4	0,52	0,39	20,32	15,24	1,00	1,11	3,28	3,64	0,06	2,36
30	0,61	0,46	24,00	18,00	1,18	1,32	N/A	4,33	0,07	2,76
40	0,81	0,61	32,00	24,00	1,58	1,76	5,18	5,77	0,09	3,54
50	1,02	0,76	40,00	30,00	1,97	2,19	6,46	7,19	0,12	4,72
60	1,22	0,91	48,00	36,00	2,37	2,63	7,78	8,63	0,14	5,51
70	1,42	1,07	56,00	42,00	2,76	3,07	9,06	10,07	0,16	6,30
80	1,63	1,22	64,00	48,00	3,15	3,51	10,33	11,52	0,18	7,09
90	1,83	1,37	72,00	54,00	3,55	3,95	11,65	12,96	0,21	8,27
100	2,03	1,52	80,00	60,00	3,94	4,39	12,93	14,40	0,23	9,06
120	2,44	1,83	96,00	72,00	4,73	5,27	15,52	17,29	0,27	10,63
150	3,05	2,29	120,00	90,00	5,91	6,58	19,39	21,59	0,34	13,39
180	3,66	2,74	144,00	108,00	7,10	7,90	23,29	25,92	0,41	16,14
200	4,06	3,05	160,00	120,00	7,88	8,78	25,85	28,81	0,46	18,11
250	5,08	3,81	200,00	150,00	9,86	10,97	32,35	35,99	0,57	22,44
300	6,10	4,57	240,00	180,00	11,83	N/A	38,81	N/A	0,69	27,17

Megjegyzés: Nagyítás mértéke: 1.1x

WXGA

A (16:9) vetítővászon átlójának hosszúsága	Vetítővászon 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	0,65	0,4	25,44	15,90	1,00	1,11	N/A	3,64	0,05	1,97
40	0,86	0,54	33,92	21,20	1,33	1,48	4,36	4,86	0,06	2,36
50	1,08	0,67	42,40	26,50	1,66	1,85	5,45	6,07	0,08	3,15
60	1,29	0,81	50,88	31,80	2,00	2,22	6,56	7,28	0,09	3,54
70	1,51	0,94	59,36	37,10	2,33	2,59	7,64	8,50	0,12	4,72
80	1,72	1,08	67,84	42,40	2,66	2,96	8,73	9,71	0,13	5,12
90	1,94	1,21	76,32	47,70	2,99	3,33	9,81	10,93	0,15	5,91
100	2,15	1,35	84,80	53,00	3,33	3,70	10,93	12,14	0,16	6,30
120	2,58	1,62	101,76	63,60	3,99	4,45	13,09	14,60	0,19	7,48
150	3,23	2,02	127,20	79,50	4,99	5,56	16,37	18,24	0,24	9,45
180	3,88	2,42	152,64	95,40	5,99	6,67	19,65	21,88	0,29	11,42
200	4,31	2,69	169,60	106,00	6,65	7,41	21,82	24,31	0,33	12,99
250	5,38	3,37	212,00	132,50	8,31	9,26	27,26	30,38	0,40	15,75
300	6,46	4,04	254,40	159,00	9,98	N/A	32,74	N/A	0,48	18,90

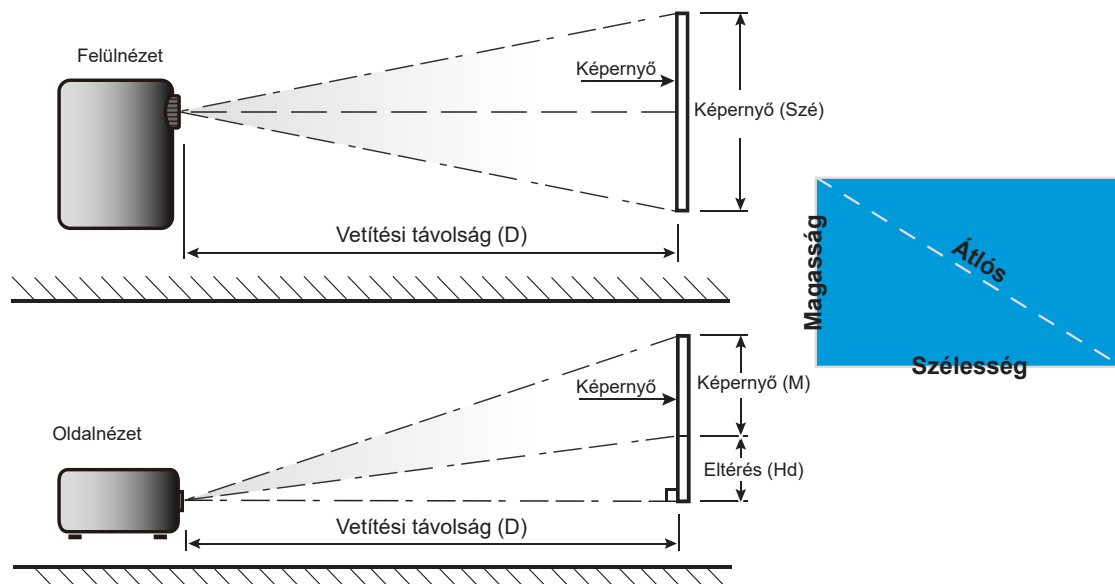
Megjegyzés: Nagyítás mértéke: 1.1x

TOVÁBBI INFORMÁCIÓ

1080p

A (16:9) vetítévásznon átlójának hosszúsága	Vetítévásznon 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		
24,5	0,54	0,31	21,35	12,01	0,80	0,88	N/A	2,89	0,04	1,57
30	0,66	0,37	26,15	14,71	0,98	1,08	N/A	3,54	0,06	2,36
40	0,89	0,5	34,86	19,6	1,31	1,43	4,30	4,69	0,08	3,15
50	1,11	0,62	43,58	24,5	1,63	1,79	5,35	5,87	0,10	3,94
60	1,33	0,75	52,29	29,4	1,96	2,15	6,43	7,05	0,12	4,72
70	1,55	0,87	61,01	34,3	2,29	2,51	7,51	8,23	0,14	5,51
80	1,77	1	69,73	39,2	2,61	2,87	8,56	9,42	0,16	6,30
90	1,99	1,12	78,44	44,1	2,94	3,23	9,65	10,60	0,18	7,09
100	2,21	1,25	87,16	49	3,27	3,58	10,73	11,75	0,19	7,48
120	2,66	1,49	104,59	58,8	3,92	4,30	12,86	14,11	0,24	9,45
150	3,32	1,87	130,74	73,5	4,90	5,38	16,08	17,65	0,30	11,81
180	3,98	2,24	156,88	88,2	5,88	6,45	19,29	21,16	0,36	14,17
200	4,43	2,49	174,32	98,1	6,54	7,17	21,46	23,52	0,40	15,75
250	5,53	3,11	217,89	122,6	8,17	8,96	26,80	29,40	0,50	19,69
300	6,64	3,74	261,47	147,1	9,80	10,75	32,15	35,27	0,59	23,23
306	6,77	3,81	266,70	150	10,00	N/A	32,81	N/A	0,61	24,02

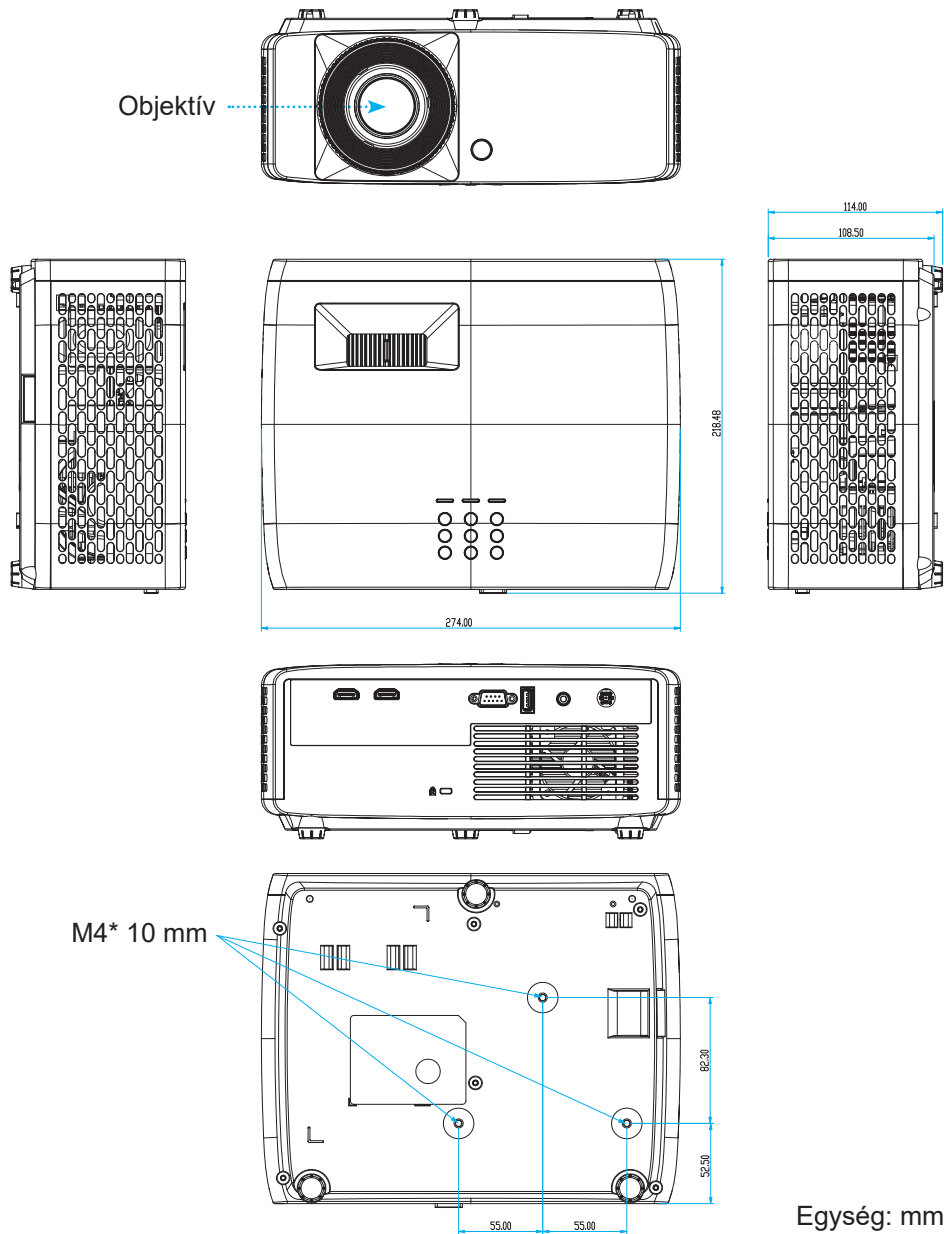
Megjegyzés: Nagyítás mértéke: 1.1x



TOVÁBBI INFORMÁCIÓ

A kivetítő méretei és a mennyezeti tartó felszerelése

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



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



Figyelmeztetés:

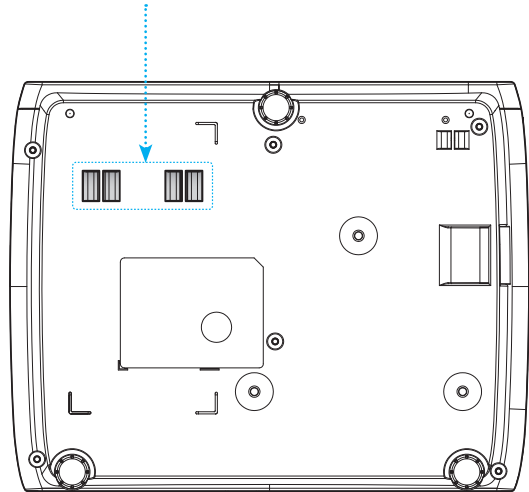
- Ha más gyártótól vásárol mennyezetre szerelő konzolt, megfelelő méretű csavarokat használjon a kivetítő rögzítéséhez. A szerelőlemez vastagságától függően a csavar mérete eltérő lehet.
- Győződjön meg arról, hogy a mennyezet és a kivetítő alja között legalább 10 cm távolság van.
- A kivetítőt ne telepítse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

TOVÁBBI INFORMÁCIÓ

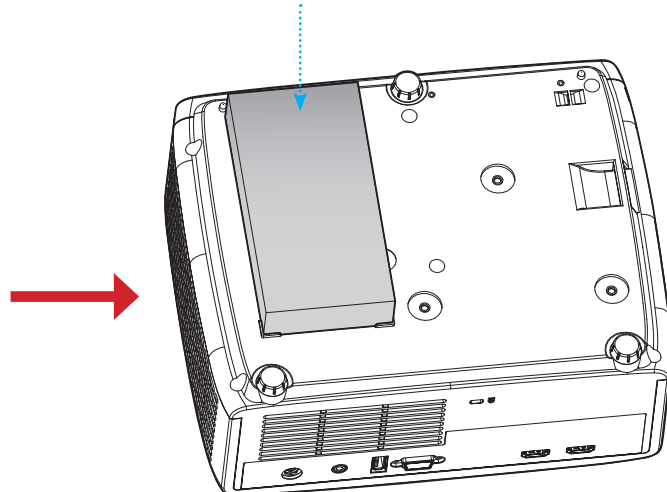
A mennyezeti rögzítéshez szükség esetén vásárolhat egy 250 mm-nél hosszabb kábelkötegelőt a hálózati adapter rögzítéséhez.

1. Erősítse fel a kábelkötegelőt a kivetítő alján lévő, kijelölt nyílásokra. Ezután helyezze a hálózati adaptert a nyílására.

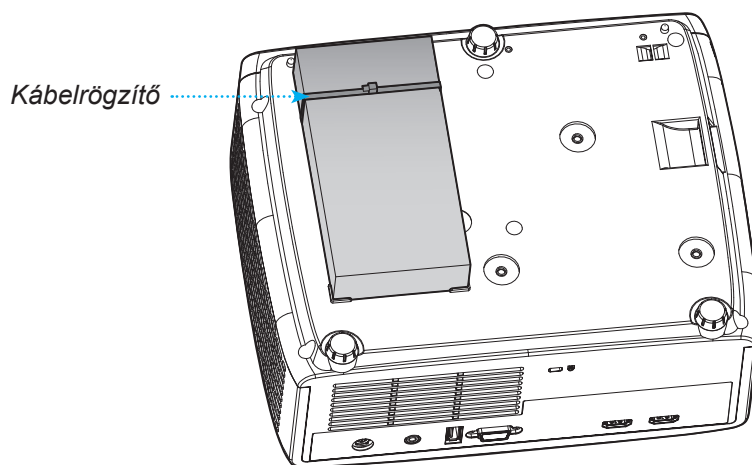
Nyílások a kábelkötegelőhöz



Adapter:



2. Rögzítse a hálózati adaptert a kábelkötegelővel.









TOVÁBBI INFORMÁCIÓ

Infravörös távvezérlő-kódok



Billentyű	NEC formátum	Ügyfélkód		Billentyűkód		Leírás	
		1. bájtt	2. bájtt	3. bájtt	4. bájtt		
Táp		1. formátum	32	CD	02	FD	Nyomja meg a kivetítő be- / kikapcsoláshoz.
Képarány		1. formátum	32	CD	64	9B	Nyomja meg a megjelenített kép arányának módosításához.
Forrás		1. formátum	32	CD	C3	3C	Nyomja meg egy bemeneti jelforrás kiválasztásához.
Mód		1. formátum	32	CD	5	FA	Nyomja meg a megjelenített kép képüzemmódjának módosításához.
Négyirányú billentyűk (Fel)	^	2. formátum	32	CD	11	EE	Nyomja meg a gombot elemek kiválasztásához, illetve azok beállításainak elvégzéséhez.
Négyirányú billentyűk (Bal)	<	2. formátum	32	CD	10	EF	
Négyirányú billentyűk (Jobb)	>	2. formátum	32	CD	12	ED	
Négyirányú billentyűk (Le)	v	2. formátum	32	CD	14	EB	
Enter	o	1. formátum	32	CD	0F	F0	Megerősíti a választást.
Beállítások/ Beállítás menü		1. formátum	32	CD	A8	57	Nyomja meg, hogy belépjen a Setup (Beállítás) menübe.
Vissza		1. formátum	32	CD	0D	F2	Nyomja meg, hogy visszalépjen az előző menübe.
Menü		1. formátum	32	CD	0E	F1	Nyomja meg a kivetítő képernyőmenüinek megjelenítéséhez vagy bezárásához.

TOVÁBBI INFORMÁCIÓ

Billentyű		NEC formátum	Ügyfélkód		Billentyűkód		Leírás
			1. bájtt	2. bájtt	3. bájtt	4. bájtt	
Hangerő -		2. formátum	32	CD	8F	70	Nyomja meg a hangerő csökkentéséhez.
Némítás		1. formátum	32	CD	52	AD	Nyomja meg a hang ideiglenes ki- / bekapcsolásához.
Hangerő +		2. formátum	32	CD	8C	73	Nyomja meg a hangerő növeléséhez.
Kimerevítés		1. formátum	32	CD	06	F9	Nyomja meg a vetített kép kimerevítéséhez.
Trapézkorrekció		1. formátum	32	CD	7	F8	Nyomja meg a gombot a kivetítő megdöntése által okozott képtorzítás kioltásához.
AV némítás		1. formátum	32	CD	03	FC	Nyomja meg a vetített kép elrejtéséhez / felfedéséhez és a hang ki- / bekapcsolásához.

TOVÁBBI INFORMÁCIÓ

Hibaelhárítás

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

Képproblémák



Nem jelenik meg kép

- Ellenőrizze, hogy az összes kábel és tápcsatlakozó megfelelően és biztonságosan rögzül-e, az „Üzembe helyezés” szakaszban írottak szerint.
- Győződjön meg róla, hogy a csatlakozók érintkezői nem hajlottak vagy törtek el.
- Győződjön meg arról, hogy a „Némítás” funkció ne legyen bekapcsolva.



A kép nem éles

- Az élesség állításához forgassa el a fókuszáló gyűrűt az óramutató járásával megegyező vagy ellentétes irányba, amíg a kép ki nem tisztul. (Lásd ezt az oldalt: 17.).
- Győződjön meg arról, hogy a vetítővászon távolsága a tartományon belül van. (Lásd a következő oldalakat: 46~47).



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

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



A kép túl kicsi vagy túl nagy

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



A kép oldalai ferdék:

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




A kép fordított


- Válassza ki a „Kijelző → Vetítés tájolása” 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 $\pm 15^\circ$ -on belül van.
 - Győződjön meg arról, hogy a kivetítő és a távirányító között nincs semmiféle akadály. A kivetítőtől 6 méteren (19,7 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:

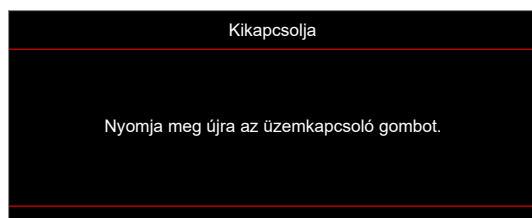
- Ha a „Lamp” (Lámpa) LED folyamatos vörös színnel világít és a „Power” (Működésjelző) jelzőfény vörösén villog.
- Ha a „Temp” (Hőmérséklet) LED folyamatos vörös színnel világít és a „Power” (Működésjelző) jelzőfény vörösén villog. Ez azt jelzi, hogy a kivetítő túlmelegedett. Normális esetben a kivetítőt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

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

LED fény jelentése

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

- Kikapcsolás:



- Hőmérséklet-figyelmeztetés:



TOVÁBBI INFORMÁCIÓ

Műszaki adatok

Elem	Leírás	
Technológia	<ul style="list-style-type: none">• XGA: Texas Instruments DMD, 0,55" S450 DMD• WXGA: Texas Instruments DMD, 0,65" S450 DMD• 1080p: Texas Instruments DMD, 0,65" S600 DMD	
Eredeti felbontás	<ul style="list-style-type: none">• XGA: 1024 x 768• WXGA: 1280 x 800• 1080p: 1920 x 1080	
Objektív	Vetítési arány	<ul style="list-style-type: none">• XGA: 1,94~ 2,16 (60"@2,37m)• WXGA: 1,54~ 1,72 (60"@2,37m)• 1080p: 1,48~ 1,62 (61"@2,0m)
	f-szám	<ul style="list-style-type: none">• XGA/WXGA: 2,41~2,53• 1080p: 2,5~2,67
	Fókusz távolság	<ul style="list-style-type: none">• XGA: 21,85~ 24,01mm• WXGA: 21,85~ 24,00mm• 1080p: 12,81~16,74 mm
	Nagyítási tartomány	1.1x
Eltérés	<ul style="list-style-type: none">• XGA: 115% @60", tűrés ±5%• WXGA: 100%~112% @60", tűrés ±5%• 1080p: 100% ~116% @60", tűrés ±5%	
Képméret	<ul style="list-style-type: none">• XGA/WXGA: Optimalizált 60" széles @2,37m• 1080p: Optimalizált 61" széles @2,0m	
Vetítési távolság	<ul style="list-style-type: none">• XGA: 1 m és 11,8 m közötti mechanikus mozgástartomány, 1 m és 10 m közötti optimalizált optikai tartomány• WXGA: 1 m és 10 m közötti mechanikus mozgástartomány, 1 m és 10 m közötti optimalizált optikai tartomány• 1080p: 0,8 m és 10 m közötti mechanikus mozgástartomány, 1 m és 5 m közötti optikai optimalizált tartomány	
I/O-aljzatok	<ul style="list-style-type: none">• HDMI 1 (HDMI 1.4b [XGA/WXGA típus] / HDMI 2.0 [1080p típus])• HDMI 2 (HDCP 2.0 [XGA/WXGA típus] / HDCP 2.2 [1080p típus])• USB A típus tápfeszültséghez USB 5V/1,5A• Audiokimenet 3,5 mm• RS232	
Szín	1073,4 millió szín	
Képfriessítési sebesség	<ul style="list-style-type: none">• Vízszintes pásztázási sebesség: 15 KHz – 140 KHz• Függőleges pásztázási sebesség: 24 Hz – 120 Hz	
Hangszóró	15 W	
Áramfogyasztás	<ul style="list-style-type: none">• Öko mód: 89 W (jellemző) @110 VAC; 887 W @220 VAC• Fényes mód: 140 W (jellemző) @110 VAC; 139 W @220 VAC	
Bemeneti áramerősség	DC 19,5 V, 9,23 A	
Felszerelés tájolása	Elöl, Hátról, Mennyezet, Hátról+Mennyezet	
Méret (Szé x Mé x Ma)	<ul style="list-style-type: none">• Lábak nélkül: 274 x 216 x 108,5 mm• Lábakkal együtt: 274 x 216 x 114 mm	
Tömeg	3,0 ±0,2 kg	
Környezeti	0~40 °C működés közben; 80% páratartalom (nem lecsapódó)	

Megjegyzés: A műszaki adatok előzetes értesítés nélkül megváltozhatnak.




TOVÁBBI INFORMÁCIÓ

Optoma globális képviselők

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




Egyesült Államok

Optoma Technology, Inc.
47697 Westinghouse Drive.
Fremont, Ca 94539

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




Kanada

Optoma Technology, Inc.
47697 Westinghouse Drive.
Fremont, Ca 94539

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




Közép-Amerika

Optoma Technology, Inc.
47697 Westinghouse Drive.
Fremont, Ca 94539

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



Európa

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

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




Benelux BV

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

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



Franciaország

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

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




Spanyolország

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

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




Németország

Am Nordpark 3
41069 Mönchengladbach
Németország

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

Scandinavia

Lerpeveien 25
3040 Drammen
Norvégia

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

PO.BOX 9515
3038 Drammen
Norvégia

Korea

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

Japán



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

Tajvan

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

Kína

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

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

Ausztrália

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

