



Tartalomjegyzék

Tartalomjegyzék	1	BEÁLLÍTÁSOK Biztonság.....	33
Használattal kapcsolatos megjegyzés	2	BEÁLLÍTÁSOK Jel.....	35
Biztonsági tudnivalók	2	BEÁLLÍTÁS Audió beállítások	36
Óvintézkedések	3	Opciók.....	37
A szemre vonatkozó biztonsági figyelmeztetések.....	5	LEHETŐSÉGEK Speciális.....	38
Termékfunkciók.....	5	LEHETŐSÉGEK Lámpa-beállítások	39
Bevezetés.....	6	Függelékek.....	40
A csomag bemutatása	6	Hibaelhárítás.....	40
A termék áttekintése	7	Lámpacsere	45
Főegység.....	7	Kompatibilitási módok.....	47
Vezérlőpult.....	8	Számítógépekkel való kompatibilitás.....	47
Bemeneti/kimeneti csatlakozók	9	Videó kompatibilitás.....	48
Távvezérlő.....	10	3D bemeneti kompatibilitás.....	49
Üzembe helyezés	11	RS232 parancsok és protokoll	
A kivetítő csatlakoztatása	11	funkciólista	50
Csatlakoztatás számítógéphez/ notebook számítógéphez.....	11	RS232 csatlakozó érintkező- kiosztása.....	50
Csatlakoztatás videó jelforrásokhoz	12	RS232 protokoll funkciólista	51
A kivetítő be- és kikapcsolása.....	13	Mennyezetre szerelés.....	54
A kivetítő bekapcsolása	13	Optoma globális képviselők.....	55
A Kivetítő Kikapcsolása	14	Szabályzatok és biztonsági	
Figyelmeztető jelzés	14	előírások	57
A kivetített kép beállítása	15		
A kivetítő magasságának beállítása	15		
A kivetített kép beállítása	16		
A kivetített kép méretének beállítása	16		
Felhasználói kezelőszervek	18		
Vezérlőpult és távirányító.....	18		
Vezérlőpult.....	18		
Távvezérlő	19		
Képernyőn megjelenő menük	21		
Üzemeltetés	21		
A menürendszer.....	22		
KÉP.....	24		
KÉP Speciális	26		
KIJELZŐ	28		
KIJELZŐ Három dimenzió	30		
BEÁLLÍTÁSOK	31		

Biztonsági tudnivalók

	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 készülékekhez mellékeltkiadványban lévő fontos kezelési vagy karbantartási (szervizelési) utasításokra hívja fel a felhasználó figyelmét.

FIGYELEM! A TŰZ- ÉS ÁRAMÜTÉS MEGELŐZÉSE ÉRDEKÉBEN NE TEGYE KI A KÉSZÜLÉKET ESŐ VAGY NEDVESSÉG HATÁSÁNAK. A BURKOLAT BELSEJÉBEN NAGYFESZÜLTSGŰ ALKATRÉSZEK VANNAK. NE NYISSA FEL A BURKOLATOT. A JAVÍTÁST BÍZZA SZAKEMBERRE.

B osztályú kibocsátási határértékek

Ez a B osztályú digitális berendezés megfelel a zavarkeltő berendezésekre vonatkozó kanadai szabályzat valamennyi követelményének.

Fontos biztonsági tudnivalók

1. 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.
2. A kivetítőt ne használja víz vagy nedvesség közelében. A tűz és/vagy áramütés kockázatának csökkentése érdekében óvja a kivetítőt esőtől, illetve nedvességtől.
3. Ne helyezze a berendezést hőforrás (például fűtőtest, hősugárzó, kályha), illetve egyéb, hőt termelő berendezések (pl. erősítők) közelébe.
4. Kizárólag száraz ruhával tisztítsa.
5. Csak a gyártó által meghatározott szerelvényeket/kiegészítőket használjon.
6. 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 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.
7. Ne hagyja, hogy tárgyak vagy folyadékok jussanak a kivetítőbe. A veszélyes pontokhoz vagy a rövidre zárt részekhez hozzáérő tárgyak tüzet vagy áramütést okozhatnak.
8. Lásd a kivetítő burkolatát a biztonsági feliratokat illetően.
9. A készüléket csak szakképzett személyek javíthatják.

Óvintézkedések



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

- Figyelmeztetés-Ha a lámpa bekapcsolt állapotban van, ne nézzen bele a kivetítő lencséjébe. Az erős fény fájdalmat okozhat és károsíthatja látását.
- Figyelmeztetés-Tűzveszély vagy áramütés elkerülésének érdekében ne tegye ki a kivetítőt esőnek vagy nedvességnek.
- Figyelmeztetés-Ne nyissa ki vagy szerelje szét a kivetítőt, mert ezzel áramütést okozhat.
- Figyelmeztetés-A lámpa cseréjekor hagyja lehűlni a készüléket. Kövesse az 44-45. oldalon lévő utasításokat.
- Figyelmeztetés-A kivetítő saját maga érzékeli a lámpa élettartamát. Ne feledje kicserélni a lámpát, ha figyelmeztető üzenetek jelennek meg.
- Figyelmeztetés-A lámpamodul kicserélése esetén a képernyőn megjelenő „OPCIÓK | Lámpabeállítások” menü „Lámpa visszaállítása” funkció segítségével állítsa vissza a lámpa számlálóját (lásd 38 oldal).
- Figyelmeztetés-A kivetítő kikapcsolásakor hagyja, hogy a kivetítő befejezze hűtési ciklusát, mielőtt áramtalanítaná a készüléket. A kivetítő lehűléséhez 90 másodperc szükséges.
- Figyelmeztetés-Ne használja a lencsevédő kupakot, ha a kivetítő működik.
- Figyelmeztetés-Amikor a lámpa közeledik élettartama végéhez, megjelenik a „Lámpa-felügyelet: A lámpa meghaladta hasznos élettartamát.” üzenet a képen. Vegye fel a kapcsolatot a helyi viszonteladóval vagy szakszervizzel, hogy minél előbb kicserélhesse a lámpát.
- Figyelmeztetés-Ne nézzen a távvezérlő lézermutatójának fényébe vagy irányítsa azt valakinek a szemébe. A lézermutató maradandó szemkárosodást okozhat.

Teendők:

- ❖ 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.
- ❖ Amennyiben a készüléket előreláthatólag hosszabb ideig nem fogja használni, húzza ki a váltóáramú (AC) csatlakozóaljzatból.

Ne:

- ❖ Zárja el a készülék házának szellőzést szolgáló nyílásait.
- ❖ Tisztítsa a készüléket súrolószerrel, viasszal vagy oldószerrel.
- ❖ Használja az alábbi helyzetekben:
 - Rendkívül meleg, hideg vagy párás helyen.
 - ▶ Ügyeljen arra, hogy a helyiség hőmérséklete 5 és 35°C között legyen
 - ▶ A relatív páratartalom 5°C és 35°C, 80% (Max.), nem lecsapódó.
 - Nagymennyiségű pornak és piszoknak kitett helyen.
 - Erős mágneses teret gerjesztő készülék közelében.
 - A közvetlen napsütésben.

A szemre vonatkozó biztonsági figyelmeztetések



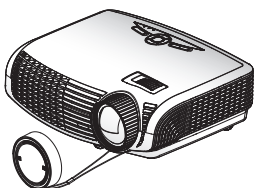
- Mindig kerülje a kivetítő fénysugarába tekintést. Lehetőleg háttal álljon a sugárnak.
- Ha a kivetítőt osztályteremben használják, gyakoroljon megfelelő felügyeletet a hallgatók fölött, amikor megkéri őket, hogy mutassanak meg valamit a kivetített képen.
- A lámpa teljesítményfelvételének minimális szintre csökkentése érdekében, a környezeti fény csökkentéséhez használjon sötétítőt a helyiségben.

Termékfunkciók

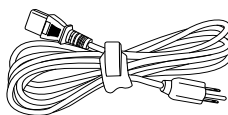
- WXGA (1280 x 800) natív felbontás
- HD-kompatibilis – 1080p támogatott
- BrilliantColor™ technológia
- Rögzítő rúd és Kensington-zár
- RS232 vezérlés
- Gyors kikapcsolás
- Beépített hangszóró

A csomag bemutatása

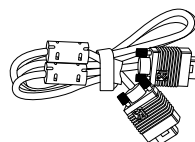
A termék kicsomagolásakor ellenőrizze, hogy az alábbi kellékek és tartozékok benne vannak-e a dobozban. Amennyiben bármi hiányzik, vegye fel a kapcsolatot az Optoma szervizközpontjával.



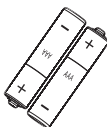
Kivetítő lencsevédő
sapkával



Tápkábel 1,8m



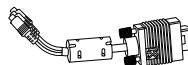
1,8 m VGA kábel



2 × AAA elem



Infravörös távirányító



VGA/RCA adapter



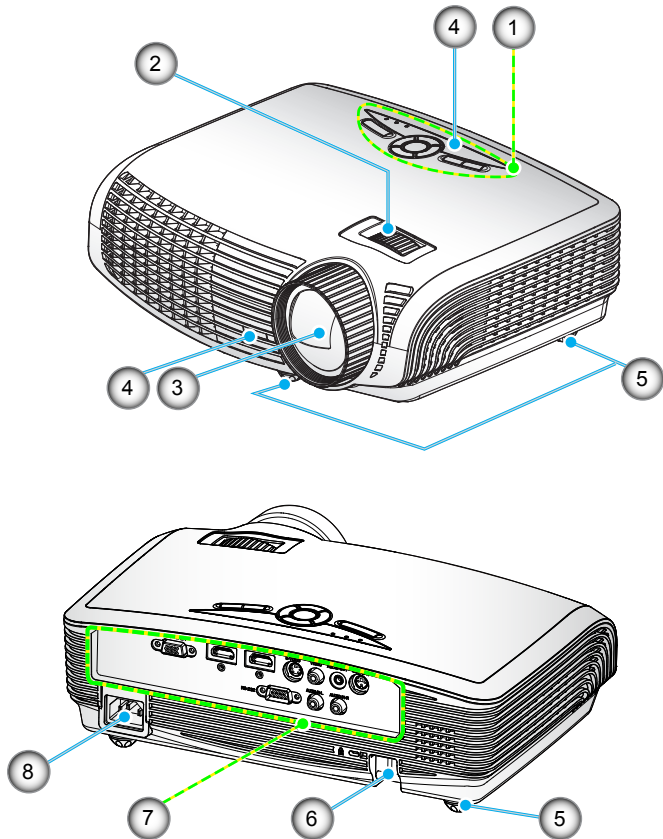
❖ Az egyes országokban eltérő alkalmazások miatt a kiegészítők is eltérők lehetnek.

Dokumentáció:

- ✓ Felhasználói kézikönyv
- ✓ Garanciakártya
- ✓ Gyors üzembe helyezési útmutatókártya
- ✓ WEEE kártya (EMEA-országok számára)

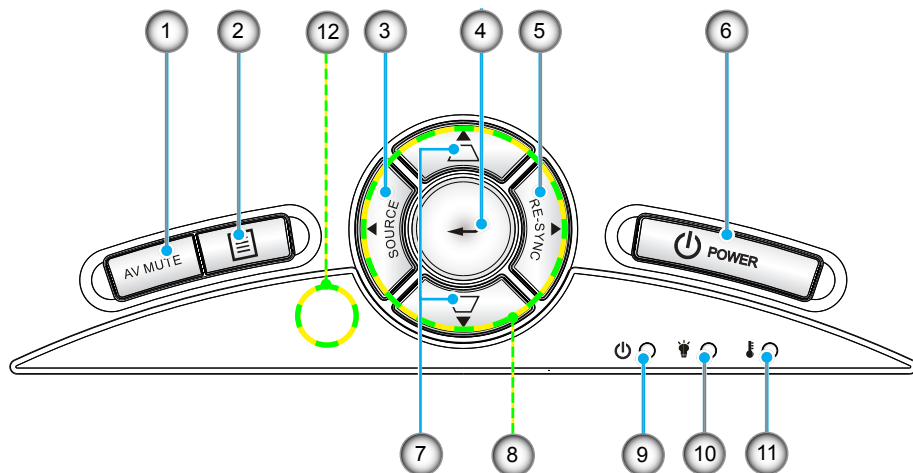
A termék áttekintése

Főegység



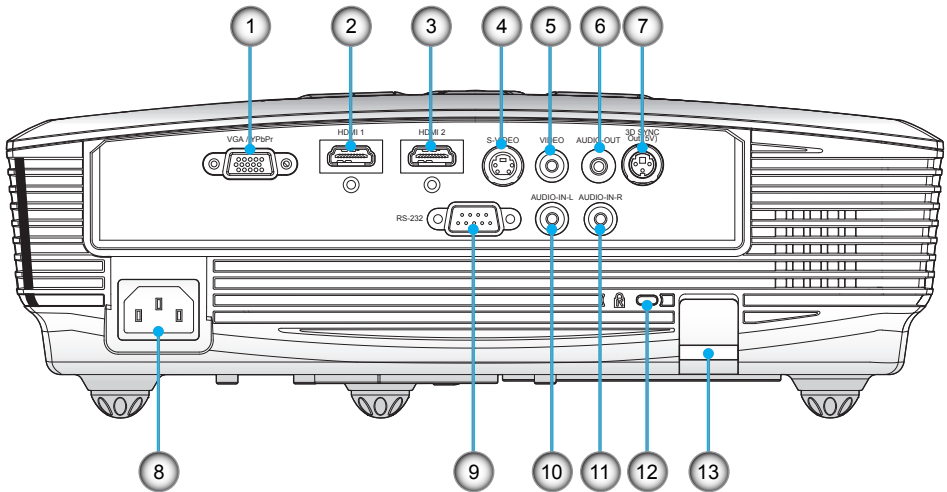
- | | |
|-----------------------------|----------------------------------|
| 1. Vezérlőpult | 6. Biztonsági rúd |
| 2. Fókuszgyűrű | 7. Bemeneti/kimeneti csatlakozók |
| 3. Lencse | 8. Tápcsatlakozó |
| 4. Infravörös érzékelők | |
| 5. Dőlésszög-beállító lábak | |

Vezérlőpult



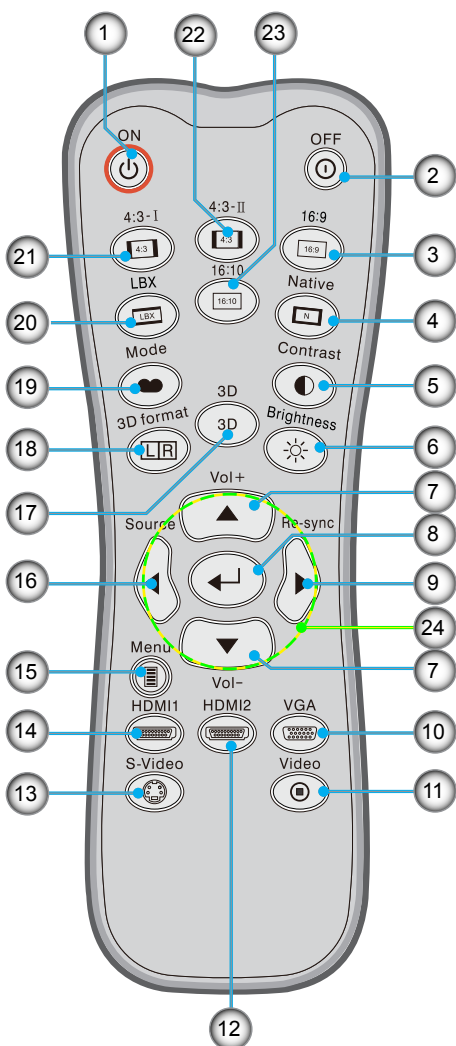
1. AV némítás
2. Menü
3. Forrás
4. Enter
5. Újraszinkr.
6. Üzem
7. Trapézkorrekció
8. Négyirányú kiválasztógombok
9. Bekapcsolás/Készenlét LED
10. Lámpa LED
11. Hőmérsékletkijelző LED
12. Infravörös érzékelők

Bemeneti/kimeneti csatlakozók



1. VGA/YPbPr/csatlakozó
(PC analóg jel/Komponens videó bemenet/HDTV/YPbPr)
2. HDMI 1 csatlakozó
3. HDMI 2 csatlakozó
4. S-Video bemeneti csatlakozó
5. Kompozit videó bemeneti csatlakozó
6. Audió kimeneti csatlakozó (3,5 mm-es Mini Jack)
7. 3D szinkr. kimenet (5 V)
8. Tápcsatlakozó
9. RS-232 csatlakozó (9-tűs)
10. Bal RCA audio be csatlakozó
11. Jobb RCA audio be csatlakozó
12. Kensington™ zár csatlakozója
13. Biztonsági rúd

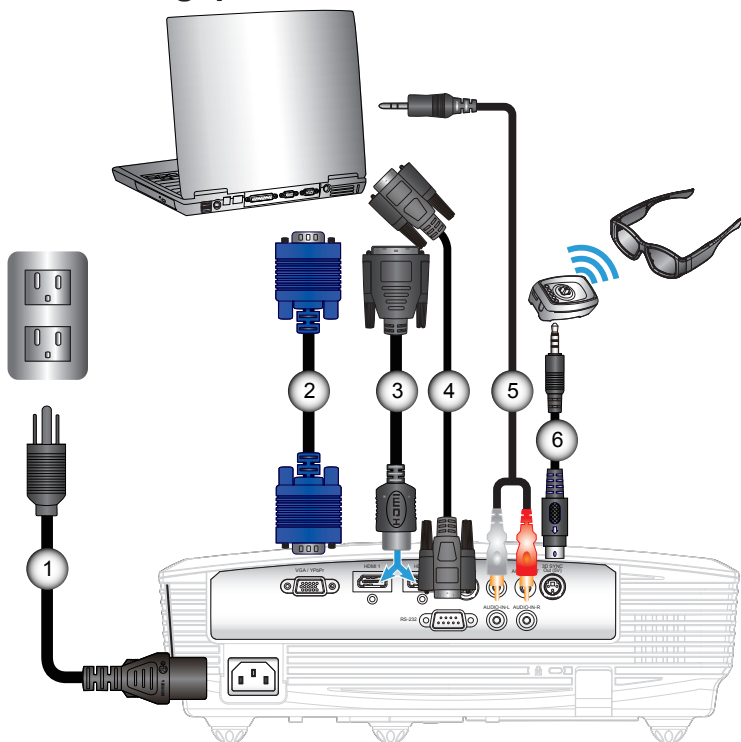
Távvezérlő



1. Bekapcsolt állapot
2. Kikapcsolás
3. 16:9
4. Natív
5. Kontraszt
6. Fényerő
7. Hangerő +/-
8. Bevitel
9. Újraszinkronizálás
10. VGA forrás
11. Videó forrás
12. HDMI 2 forrás
13. S-Videó forrás
14. HDMI 1 forrás
15. Menü
16. Forrás
17. 3D
18. 3D formátum
19. Mód
20. LBX
21. 4:3-I
22. 4:3-II
23. 16:10
24. Négyirányú kiválasztógombok

A kivetítő csatlakoztatása

Csatlakoztatás számítógéphez/notebook
számítógéphez



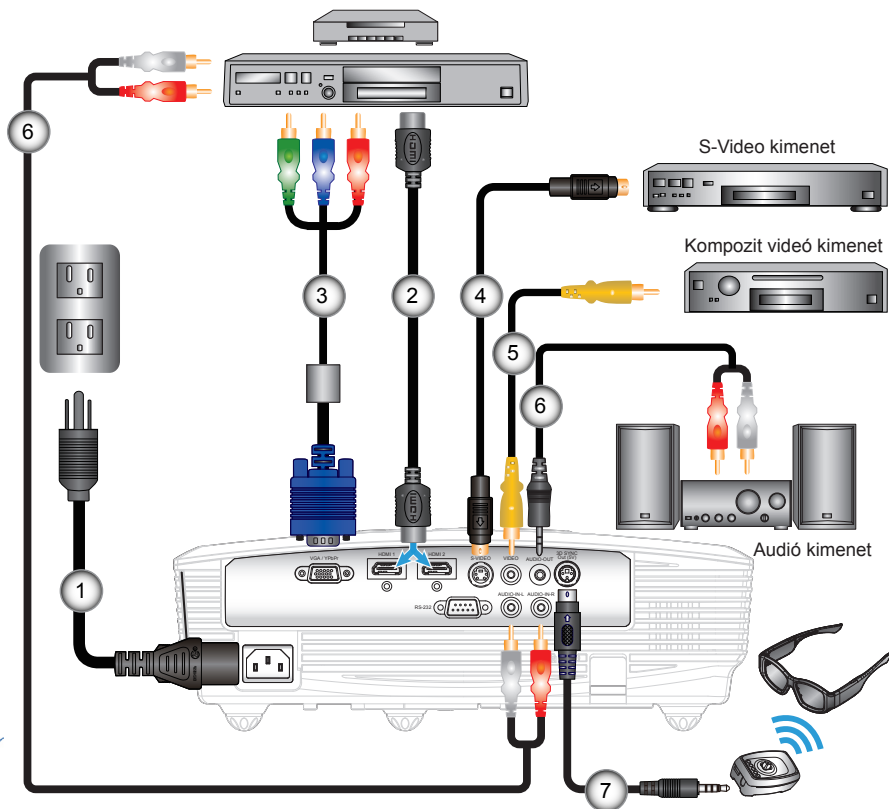
❖ Az egyes országokban eltérő alkalmazások miatt egyes térségekben a kiegészítők is eltérők lehetnek.

❖ (*) Opcionális kiegészítő

- | | |
|--------|----------------------------|
| 1..... | Hálózati tápkábel |
| 2..... | *DVI/HDMI kábel |
| 3..... |VGA kábel |
| 4..... |*RS232 kábel |
| 5..... |*Audió bemeneti kábel |
| 6..... |*Infravörös kábel |

Csatlakoztatás videó jelforrásokhoz

DVD-lejátszó, Set-top Box,
HDTV vevőkészülék




- ❖ Az egyes országokban eltérő alkalmazások miatt egyes térségekben a kiegészítők is eltérők lehetnek.

❖ (*) Opcionális kiegészítő

- | | |
|--------|-----------------------|
| 1..... | Hálózati tápkábel |
| 2..... | *HDMI-kábel |
| 3..... | VGA/RCA adapter |
| 4..... | *S-Video kábel |
| 5..... | *Kompozit videó kábel |
| 6..... | *Audió kábel Jack/RCA |
| 7..... | *Infravörös kábel |

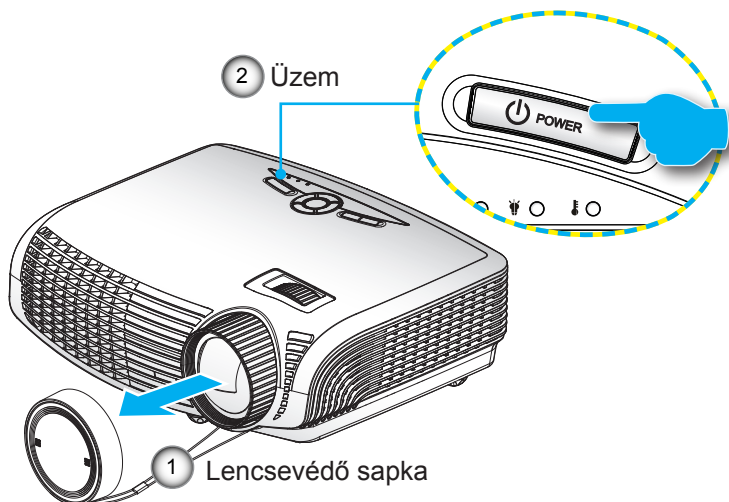
A kivetítő be- és kikapcsolása

A kivetítő bekapcsolása

1. Vegye le a lencsevédő sapkát. ❶
2. Szorosan csatlakoztassa a tápkábelt és a jelkábelt. A BEKAPCSOLT ÁLLAPOT/KÉSZENLÉT-JELZŐ LED sárga fényre vált, ha csatlakoztatják.
3. Kapcsolja be a lámpát a kivetítő tetején vagy a távirányítón lévő „” gomb megnyomásával. A BEKAPCSOLT ÁLLAPOT/KÉSZENLÉT LED zöld színűre vált. ❷

Az induló kép körülbelül 10 másodperc elteltével megjelenik. A kivetítő első használatakor megkéri a kívánt nyelv és energiatakarékos mód beállítására.

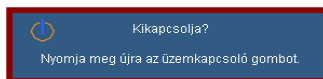
4. Kapcsolja be a megtekintendő jelforrást (számítógép, notebook számítógép, videolejátszó stb.). A kivetítő automatikusan érzékeli a forrást. Amennyiben nem, nyomja meg a menü gombot és lépjen az „OPCIÓK” menübe. Győződjön meg arról, hogy a „Forrás zár” beállítása „Ki”.
- ❖ Ha egyszerre több jelforrást csatlakoztat, használja a vezérlőpult „Forrás” gombját, illetve a közvetlen forrás gombját a bemenetek közötti váltáshoz.






- ❖ Először a kivetítőt kapcsolja be, és csak utána a jelforrásokat.

A Kivetítő Kikapcsolása

1. Nyomja meg a „” gombot a távvezérlőn vagy a vezérlőpulton a kivetítő kikapcsolásához. A következő üzenet jelenik meg a vásznon.



Nyomja meg ismét a „” gombot a megerősítéshez. Ellenkező esetben az üzenet 15 másodperc múlva eltűnik. Amikor másodszor megnyomja a „” gombot, a kivetítő a vásznon megjeleníti a visszaszámlálást és kikapcsolódik.

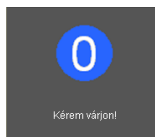
2. A hűtőventilátorok körülbelül 10 másodpercig tovább működnek a hűtési ciklus befejezése érdekében, és a BEKAPCSOLT ÁLLAPOT/KÉSZENLÉT LED zöld fénnel villog. Amikor a BE/KÉSZENLÉT LED folyamatos sárga színűre változik, a kivetítő készenléti üzemmódba lépett. Ha a kivetítőt újra be kívánja kapcsolni, várnia kell, amíg a hűtési ciklus befejeződik és a kivetítő készenléti állapotba lép. Miután a kivetítő készenléti módba lépett, nyomja meg a „” gombot a kivetítő újraindításához.
3. Húzza ki a kivetítő tápkábelét az elektromos csatlakozóaljzatból és a kivetítőtől.
4. A kikapcsolást követően ne kapcsolja be azonnal a kivetítőt.

Figyelmeztető jelzés

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

- ❖ Ha a „LÁMPA” LED folyamatos vörös színnel világít és a „BEKAPCSOLT ÁLLAPOT/KÉSZENLÉT”-jelző sárgán villog.
- ❖ Ha a „HŐMÉRSÉKLET” LED folyamatos vörös színnel világít és a „BEKAPCSOLT ÁLLAPOT/KÉSZENLÉT” jelzőfény sárgán villog. Ez azt jelzi, hogy a kivetítő túlmelegedett. Normális esetben a kivetítőt lehűlés után újra be lehet kapcsolni.
- ❖ Ha a „HŐMÉRSÉKLET” LED vörös színnel villog és a „BEKAPCSOLT ÁLLAPOT/KÉSZENLÉT” jelzőfény sárgán villog.

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



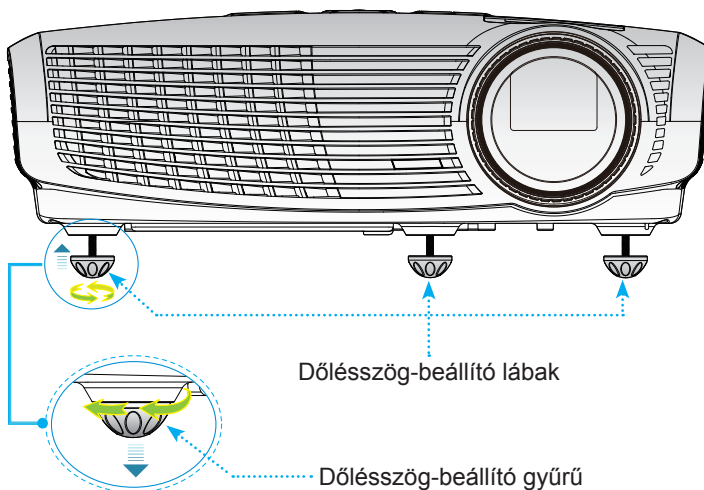
- ❖ Vegye fel a kapcsolatot a legközelebbi felhatalmazott szervizközponttal, ha kivetítőn az alábbi jelenségeket tapasztalja. További információkért lásd a 54-55. oldalt.

A kivetített kép beállítása

A kivetítő magasságának beállítása

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

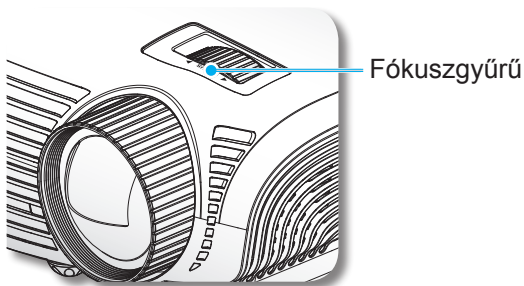
1. Keresse meg azt az állítható lábat a kivetítő alján, amelyen állítani szeretne.
2. Forgassa el az állítható gyűrűt az óramutató járásával ellentétes irányba a kivetítő vagy számláló emeléséhez, illetve az óramutató járásával megegyező irányba a lejjebb eresztéséhez. Szükség esetén ismételje meg a többi lábbal.



A kivetített kép beállítása

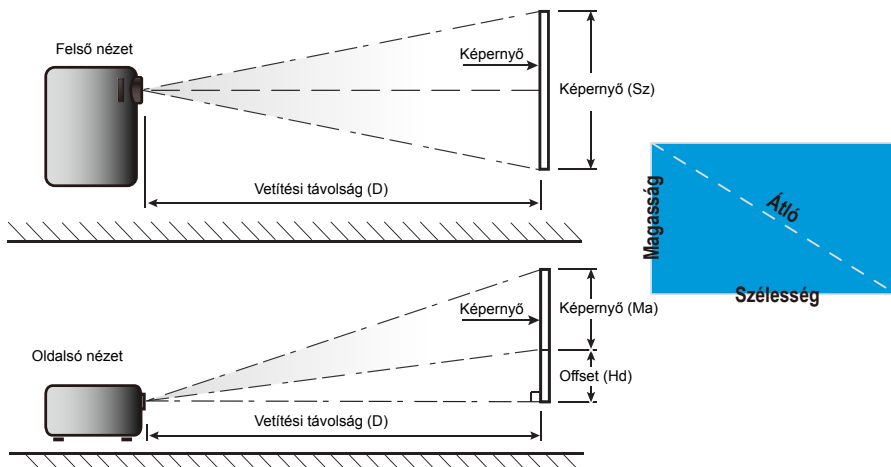
A kép fókuszálásához forgassa el a fókuszgyűrűt úgy, hogy a kép éles legyen.

- ▶ WXGA sorozatok: A projektor fókusz távolsága 1,64 - 16,40" (0,5 - 5,0 méter).



A kivetített kép méretének beállítása

- ▶ WXGA sorozatok: A projektor fókusz távolsága 34,0-322,0 láb (0,8 - 8,2 méter).



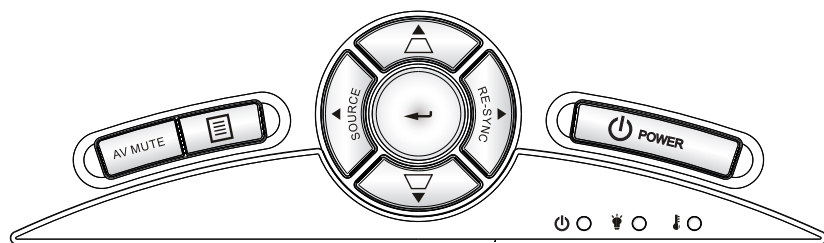
WXGA

16:10 -es átmérő hosszúságú (inch) képernyő	Képernyő Sz x Ma				Vetítési távolság (D)		Offset (Hd)	
	(m)		(inch)		(m)	(láb)	(m)	(láb)
	Szélesség	Magasság	Szélesség	Magasság	széles	széles		
36,30	0,78	0,49	30,78	19,24	0,56	-	0,06	0,20
44,00	0,95	0,59	37,31	23,32	0,68	2,24	0,07	0,24
60,00	1,29	0,81	50,87	31,80	0,93	3,05	0,10	0,33
70,00	1,51	0,94	59,35	37,10	1,09	3,56	0,12	0,38
80,00	1,72	1,08	67,83	42,40	1,24	4,07	0,13	0,44
90,00	1,94	1,21	76,31	47,69	1,40	4,58	0,15	0,49
100,00	2,15	1,35	84,79	52,99	1,55	5,09	0,17	0,55
120,00	2,58	1,62	101,75	63,59	1,86	6,10	0,20	0,66
150,00	3,23	2,02	127,19	79,49	2,33	7,63	0,25	0,82
180,00	3,88	2,42	152,62	95,39	2,79	9,16	0,30	0,99
250,00	5,38	3,37	211,98	132,49	3,88	12,72	0,42	1,37
302,00	6,50	4,07	256,07	160,04	4,68	15,36	0,50	1,65
362,00	7,80	4,87	306,94	191,84	5,61	18,41	0,60	1,98
















❖ Ez a grafikon csak felhasználói referenciaként szolgál.

Vezérlőpult és távirányító

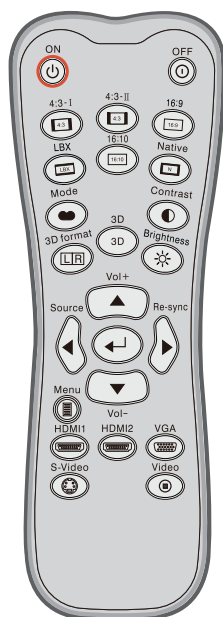
Vezérlőpult



A vezérlőpult használata

Tápfeszültség		Tekintse meg a „Kivetítő be- és kikapcsolása” részt a 13-14. oldalon.
ÚJRASZINKR.		Automatikusan a bemeneti jelforráshoz szinkronizálja a kivetítőt.
Enter		Megerősíti a választást.
FORRÁS		Nyomja meg a „Forrás” gombot a bemeneti jelforrás kiválasztásához.
Menü		Nyomja meg a „Menü” gombot az OSD menü megnyitásához. Az OSD bezárásához nyomja meg ismét a „Menü” gombot.
AV NÉMÍTÁS		Ideiglenesen ki-/bekapcsolja a hangot és a képet.
Négyirányú kiválasztógombok		Használja a     gombot elemek kiválasztásához, illetve azok beállításainak elvégzéséhez.
Trapézkorrekció		Használja a   gombot a kivetítő megdöntése által okozott képtorzítás kioltásához. (±40 fok)
Lámpa LED	 	A kivetítő lámpájának állapotát mutatja.
Hőmérséklet-kijelző LED	 	A kivetítő hőmérsékletét mutatja.
BEKAPCSOLÁS/ KÉSZENLÉT LED	 	A kivetítő állapotát mutatja.

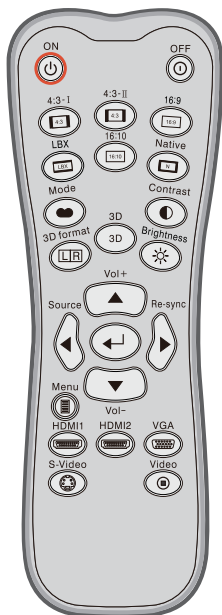
Távvezérlő



A távvezérlő használata

Bekapcsolt állapot		Lásd a „Bekapcsolás” részt a 13. oldalon.
Kikapcsolás		Tekintse meg a „Kivetítő be- és kikapcsolása” részt a 14. oldalon.
Mód		Válassza ki a megjelenítési módot a Cinema, Fényes, Fotó, Referencia és Felhasználó módok közül.
4:3-I		Állítsa be a 4:3-I (960 x 720) képarányt .
4:3-II		Állítsa be a 4:3-II (1066 x 800) képarányt .
16:9		Állítsa be a 16:9 (1280 x 720) képarányt .
16:10		Állítsa be a 16:10 (1280 x 800) képarányt .
LBX		Lehetővé teszi a letterbox, nem anamorf videók teljes szélességben történő megtekintését. Ha a kép képaránya kisebb, mint 2.35:1-hez, akkor az eredeti kép egy része elveszik.
Natív		A bemeneti forrás képernyő átméretezés nélkül fog megjelenni.
Fényerő		A kép fényerejének állításához.
Kontraszt		Az eltérés mértékét szabályozza a kép legvilágosabb és legsötétebb részei között.
3D formátum		3D formátumú 3D-s jelek sugárzásához.
3D		Nyomja meg a „3D” gombot a 3D OSD menü be-/kikapcsolásához.
Hangerő +/ Hangerő -		Használja a hangerő növelésére, illetve csökkentésére.

Felhasználói kezelőszervek



A távvezérlő használata

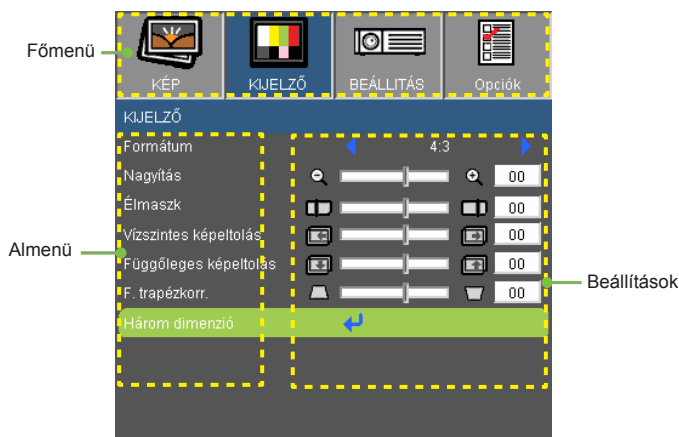
Bevitel		Megerősíti a választást.
Forrás		Nyomja meg a „Forrás” gombot a bemeneti jelforrás kiválasztásához.
Újraszinkronizálás		Automatikusan a bemeneti jelforráshoz szinkronizálja a kivetítőt.
Menü		A projektor képernyőn megjelenő menüinek megnyitása, és az azokból történő kilépés.
HDMI 1		Nyomja meg a „HDMI 1” gombot, hogy a HDMI 1 csatlakozót válassza ki forrásként.
HDMI 2		Nyomja meg a „HDMI 2” gombot, hogy a HDMI 2 csatlakozót válassza ki forrásként.
VGA		Nyomja meg a „VGA” gombot, hogy a VGA/SCART/YPbPr csatlakozót válassza ki forrásként.
S-Video		S-Video forrás kiválasztásához nyomja meg az „S-Video” gombot.
Videó		Nyomja meg a „Videó” gombot a kompozit videó jelforrásra kapcsoláshoz.
Négyirányú kiválasztógombok		Használja a ▲ ▼ ◀ ▶ gombot elemek kiválasztásához, illetve azok beállításainak elvégzéséhez.

Képernyőn megjelenő menük

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

Üzemeltetés

1. Az OSD menü megnyitásához, nyomja meg a „Menü” gombot a távvezérlőn vagy a vezérlőpulton.
2. Az OSD menü megjelenésekor a ◀▶ gombok segítségével választhat a főmenü pontjai közül. Adott oldal menütételének kiválasztása közben nyomja a ▼ vagy „Enter” gombot az almenübe történő belépéshez.
3. A ▲ ▼ gombok segítségével válasszon menüpontot, és a ◀▶ gomb segítségével módosítsa a beállításokat.
4. Az almenü többi beállítását a fentiek szerint módosíthatja.
5. Nyomja meg az „Enter” gombot a megerősítéshez, és a főmenübetörténi visszatéréshez.
6. A kilépéshez nyomja meg ismét a „Menü” gombot. Az OSD menü bezáródik és a kivetítő automatikusan menti az új beállításokat.



A menürendszer

Main Menu	Sub Menu	Settings
KÉP	Megjelenítési mód	Mozi / Világos / Prezentáció / Játék / Tábla / Osztályterem / Három dimenzió / Felhasználói
	Fényerő	-50 ~ +50
	Kontraszt	-50 ~ +50
	Élesség	1~15
	#1 Szín	-50 ~ +50
	#1 Árnyalat	-50 ~ +50
	Speciális	Gamma Film / Videó / Grafika / Normál
		BrilliantColor™ 0~10
		Színhőmérséklet Meleg / Közepes / Hideg
		Szín Vörös erősítés / Zöld erősítés / Kék erősítés / Vörös kivezérlés / Zöld kivezérlés / Kék kivezérlés / Ciánkék / Bíborvörös / Sárga / Alaphelyzet / Kilépés
		Szintér AUTO / RGB / YUV
		#2 AUTO / RGB (0-255) / RGB (16-235) / YUV
		Bemeneti jelforrás VGA / S-Video / Videó/ HDMI 1 / HDMI 2
		Kilépés
KIJELZŐ	Formátum	4:3-1 / 4:3-II / 16:9 / 16:10 / LBX / Natív / AUTO
	Élmaszk	0~10
	Nagyítás	-5 ~ +25
	Függőleges képeltolás	-50 ~ +50
	F. trapézkor.	-40 ~ +40
	Három dimenzió	3D mód DLP-Link / VESA 3D
		3D->2D Három dimenzió / L / R
		3D Formátum AUTO / SBS / Top and Bottom / Frame Sequential
		#3 3D szink. ford. Be / Ki
		Kilépés
BEÁLLÍTÁS	Nyelv	English / Deutsch / Français / Italiano / Español / Português / Svenska / Nederlands / Norsk/Dansk / Polski / Suomi / Русский / Ελληνικά / Magyar / Čeština / فارسی / العربية / 繁體中文 / 简体中文 / 日本語 / 한국어 / ไทย / Türkçe
	Kivetítés	
	Menü helyzete	
	#4 Jel	AUTO Engedélyezés / Letiltás
		Frekvencia (VGA) -5~5
		Fázis (VGA) 0~63
		Vízszintes helyzet (VGA) -5~5
		Függőleges helyzet (VGA) -5~5
		Kilépés

Felhasználói kezelőszervek

Main Menu	Sub Menu	Settings
BEÁLLÍTÁS	Biztonság	Biztonság Be / Ki
		Biztonsági időzítő Hónap / Nap / Óra
		Jelszócsere
		Kilépés
	Vetítő azonosító	0~99
	Audió beállítások	belső hangszóró Be / Ki
		Némítás Be / Ki
		Hangerő 0~10
		Audió bemenet Alapértelmezett / Audio / HDMI
		Kilépés
Opciók	Forrás zár	Be / Ki
	Intenzív hűtés	Be / Ki
	Információ elrejtése	Be / Ki
	Billentyűzet-lezárás	Be / Ki
	Háttérszín	Fekete / Vörös / Kék / Zöld / Fehér
	Tesztminta	Nincs / Rács / Fehérminta
	Speciális	Auto bekapcs. Be / Ki
		Auto. Kikapcsolás (perc) 0~180
		Elalváskapcsoló (perc) 0~995
		Kilépés
		Lámpaóra
	Lámpa-beállítás	Lámpa emlékeztető Be / Ki
		Fényerő-mód Normál / Világos
		Lámpa nullázása Igen / Nem
		Kilépés
	Alaphelyzet	Igen / Nem



A képernyőmenük (OSD) eltérőek, attól függően, hogy milyen jelforrást és projektortípust használ.

- ❖ (#1) A „Szín” és „Árnyalat” funkciók csak Videó módban támogatottak.
- ❖ (#2) Csak HDMI forrás esetén.
- ❖ (#3) A „3D szink. ford.” funkció akkor érhető el, ha a 3D engedélyezve van.
- ❖ (#4) A „Jel” csak analóg VGA (RGB) jel használata esetén támogatott.

KÉP



Megjelenítési mód

A különböző képtípusokhoz számos gyári beállítás áll rendelkezésre.

- ▶ Prezentáció: megfelelő szín és fényerő PC bemenet esetén.
- ▶ Fényes: maximális fényerő PC bemenet esetén.
- ▶ Mozi: Házimozihoz.
- ▶ Játék: Játék üzemmódhoz.
- ▶ Tábla: az üzemmód javíthatja a színek megjelenítést, ha sötétebb felületekre (zöld táblára) vetítenek.
- ▶ Tanterem: ez az üzemmód osztályteremben történő vetítéshez alkalmas.
- ▶ Felhasználói: a felhasználó saját beállítása.
- ▶ Három dimenzió: Ajánlott beállítás a háromdimenziós módhoz engedélyezett. A felhasználó által a 3D elemekben végzett további beállítások mentésre kerülnek ebben a módban későbbi használat céljából.

Kontraszt

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

- ▶ A ◀ gombot a kontraszt csökkentéséhez.
- ▶ A ▶ gombot a kontraszt növeléséhez.

Fényerő

A kép fényerejének állításához.

- ▶ A ◀ gomb megnyomásával sötétítheti a képet.
- ▶ A ▶ gomb megnyomásával világosíthatja a képet.



❖ A „Szín” és „Árnyalat” funkciók csak Videó módban támogatottak.

Szín

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

- ▶ A ◀ gombbal csökkentheti a kép színeinek telítettségét.
- ▶ A ▶ gombbal növelheti a kép színeinek telítettségét.

Árnyalat

A vörös és zöld színegyensúlyt állítja be.

- ▶ A ◀ gombbal növelheti a zöld szín mennyiségét a képen.
- ▶ A ▶ gombbal növelheti a vörös szín mennyiségét a képen.

Élesség

A kép élességét állítja be.

- ▶ Nyomja meg a ◀ gombot az élesség csökkentéséhez.
- ▶ Nyomja meg a ▶ gombot az élesség növeléséhez.

KÉP | Speciális



BrilliantColor™

Ez a beállítható elem új színfeldolgozó algoritmust és rendszerszintű fejlesztéseket alkalmaz a nagyobb fényerő elérése érdekében amellet, hogy valóságghű, élénkebb színeket biztosít. A beállítási tartomány: „0” – „10”. Ha erősen javított képet kíván, akkor a maximális érték felé növelje a beállítás értékét. Ha lágyabb, természetesebb képet kíván, akkor csökkentse az értékét.

Gamma




Ennek segítségével beállíthatja a gamma görbe típusát. A kezdeti beállítás és a finomhangolás végeztével a "Gamma beállítás" funkció segítségével optimalizálhatja a képkimenetet.



- ▶ Mozgóképek: házimozihoz.
- ▶ Videó videó vagy TV forráshoz.
- ▶ Grafika: képforráshoz.
- ▶ Szabvány: a normál beállítás.

Színhőmérséklet

Hideg hőmérsékletre állítva a kép kékebbnek tűnik. (hideg kép)
Meleg hőmérsékletre állítva a kép pirosabbnak tűnik. (meleg kép)

Színbeállítás

A  gombbal lépjen be a következő menüben, majd a  /  gombok segítségével jelölje ki az elemet.

- ▶ Vörös/Zöld/Kék/Ciánkék/Bíborvörös/Sárga színt: A  /  gombok segítségével jelölje ki a Vörös, Zöld, Kék, Ciánkék, Bíborvörös vagy Sárga színt.
- ▶ Törölés: Válassza az „Igen” opciót a gyári alapértelmezett színbeállítások visszaállításához.




(*) HDMI-országok számára.

Szintér

Válassza ki a megfelelő színmátrixot az AUTO, RGB, RGB (0-255) (*), RGB (16-235) (*) vagy YUV értékek közül.

Bemeneti jelforrás

Ezzel a lehetőséggel engedélyezheti / letilthatja a bemeneti jelforrásokat. Nyomja meg a  gombot az almenübe lépéshez és a kívánt jelforrás kiválasztásához. A kiválasztás megerősítéséhez nyomja meg az „Enter” gombot. A kivetítő a ki nem jelölt bemeneteket nem vonja be a keresésbe.



KIJELZŐ



Formátum

Ezt a funkciót a kívánt képméretarány kiválasztására használja.

- ▶ 4:3-I: Ez a formátum 4 x 3-I bemeneti jelforrásokhoz való.
- ▶ 4:3-II: Ez a formátum 4 x 3-II bemeneti jelforrásokhoz való.
- ▶ 16:9: 16 x 9 bemeneti jelforráshoz való, mint például a HDTV vagy DVD, amelyet széles képernyős televízióhoz állítottak be.
- ▶ 16:10: 16 x 10 bemeneti jelforráshoz való, mint például a szélesképernyős laptop.
- ▶ LBX: Ez a formátum a nem 16 x 9-es, letterbox forráshoz való, és olyan felhasználók számára, akik külső 16 x 9 lencsét használnak a 2,35:1 képarány megjelenítéséhez a legmagasabb képfelbontással.
- ▶ Natív: ez a formátum az eredeti képet jeleníti meg átméretezés nélkül.
- ▶ AUTO: a megfelelő megjelenítési formátum automatikus kiválasztásához.

Képarány (forrás felismerése)	Kép átméretezése WXGA modell
4:3-I	960 x 720 közép
4:3-II	1066 x 800 közép
16:9	1280 x 720 közép
16:10	1280 x 800 közép
LBX	1280 x 960 közép, majd állítsa az 1280 x 800-as képet a képernyő közepére
Natív	A kép átméretezése során a felbontás változatlan marad.

Részletes információk az LBX módról:

1. Egyes Letter-Box DVD-k nem alkalmasak a 16x9-es televíziókhoz. Ez esetben a kép nem fog megfelelően megjelenni a 16:9-es módban.

Ekkor próbálja meg a 4:3-as módot a DVD megtekintéséhez.

Ha a tartalom nem 4:3-as, akkor fekete sávok lesznek láthatók a kép körül a 16:9-es képen. Az ilyen tartalomhoz alkalmazhatja az LBX módot, hogy kitöltse a képet a 16:9-es megjelenítéskor.

2. Ha külső anamorfikus lencsét használ, akkor az LBX mód lehetővé teszi egy olyan 2.35:1-es tartalom megtekintését (beleértve az Anamorfikus DVD és HDTV film forrást), amely támogatja az anamorfikus széles képernyőt a 16x9-es megjelenítés esetén 2.35:1 széles képen.

Ez esetben nincsenek fekete sávok. A lámpa energiáját és a vízszintes felbontást teljes mértékben kihasználja.



❖ A bemeneti/kimeneti eszközök eltérő „Élmaszk” beállításokkal rendelkeznek.

❖ A „Élmaszk” és a „Nagyítás” funkció nem használható egyszerre.

Nagyítás

- ▶ Nyomja meg a ◀ gombot a kép méretének csökkentéséhez.
- ▶ Nyomja meg a ▶ gombot a kép méretének növeléséhez a vetítővászonon.

Élmaszk

Az élmaszk eltávolítja a zajt videofelvétel képéről. Az élmaszkot használva el lehet távolítani a videó kódolási zajt a videó bemeneti jel képének széléről.

Függőleges képeltolás

A kivetített kép helyzetét függőlegesen eltolja.

F. trapézkor.

Nyomja meg a ◀ vagy ▶ gombot a függőleges képtorzítás kiküszöböléséhez. Ha a kép trapézszerű, e funkcióval négyzetesebb képet kaphat.

KIJELZŐ | Három dimenzió



- ❖ A "3D szink. ford." funkció nem menti el a beállításokat. Kikapcsoláskor, valamint forrásváltáskor kikapcsol.
- ❖ a 3D formátum csak 3D időzítés mellett van támogatva (lásd: 49. oldal).

3D mód

- ▶ DLP Link: a DLP Link háromdimenziós képekhez tartozó optimális beállítások használatához válassza a „DLP Link” lehetőséget (a DLP szemüvegeket illetően lásd: 15. oldal).
- ▶ VESA 3D: a VESA háromdimenziós képekhez tartozó optimális beállítások használatához válassza a „VESA 3D” lehetőséget (a 3D emittert illetően lásd: 13. oldal).

3D -> 2D

- ▶ 3D: A 3D-s tartalom bal és jobb képének megjelenítése.
- ▶ L (Bal): A 3D-s tartalom bal képének megjelenítése.
- ▶ R (Jobb): A 3D-s tartalom jobb képének megjelenítése.

3D Formátum

- ▶ Automatikus: Ha a készülék 3D-s azonosítójelet észlel, akkor automatikus átvált 3D formátumra.
- ▶ SBS: A 3D-s jel megjelenítése "Egymás melletti" formátumban.
- ▶ Fent és lent: 3D-s jelek megjelenítése "Fent és lent" formátumban.
- ▶ Képsorozat: 3D-s jelek megjelenítése "Képsorozat" formátumban.

3D szink. ford.

- ▶ A „Be” gomb megnyomásával felcserélheti a bal és jobb keretben lévő tartalmat.
- ▶ Az alapértelmezett kerettartalom visszaállításához nyomja meg a „Ki” gombot.

BEÁLLÍTÁSOK

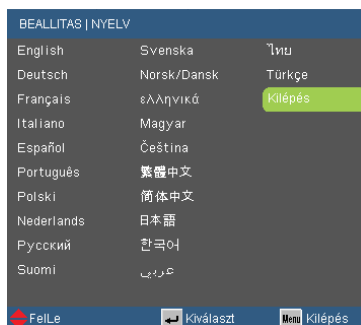


Nyelv




A többnyelvű OSD menu kiválasztása. Nyomja meg a ◀ vagy ▶ gombot az almenü megnyitásához, majd a ▲ vagy ▼ gombot a kívánt nyelv kiválasztásához. A kiválasztás megerősítéséhez nyomja meg az „Enter” gombot.



- ❖ A Rear-Hátsó-asztali és Hátsó-mennyezeti elemet áttetsző vetítőképernyőre való kivetítés esetén lehet használni.



Kivetítés

- ▶  Elöl-Asztali
Ez az alapértelmezés. A kép közvetlenül a vászonra vetítődik.
- ▶  Hátsó-asztali
Ha kiválasztják ezt a lehetőséget, a kép fordítva jelenik meg.
- ▶  Első-mennyezeti
Ha kiválasztják ezt a lehetőséget, a kép fejjel lefelé jelenik meg.



Hátsó-mennyezeti

Ha kiválasztják ezt a lehetőséget, a kép fordítva és fejjel lefelé jelenik meg.

Menü helyzete

A menü helyzetének módosítása a képernyőn.

Vetítő azonosító

Az azonosítót (ID) menü segítségével lehet beállítani (tartomány: 0–99), így a felhasználó az egyes kivetítőket az RS232 porton keresztül vezérelheti. Tekintse meg a 50-53. oldalt az RS232 parancsok teljes listáját illetően.

BEÁLLÍTÁSOK | Biztonság



Biztonság

- ▶ 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.



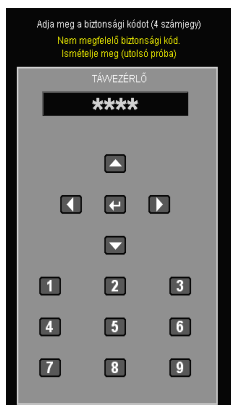
- ❖ A kód alapértelmezett értéke „1234” (első alkalommal).

Biztonsági időzítő

Az idő (hónap/év/óra) funkció segítségével beállítható, hogy hány órán keresztül lehessen használni a projektort. A beállított idő lejártá után ismét meg kell adni a kódot.

Jelszócsere

- ▶ Első alkalom:
 1. Nyomja meg a „←” gombot a jelszó beállításához.
 2. A jelszónak 4 számjegyből kell állnia.
 3. Használja a számgombokat a távirányítón az új jelszó megadásához, majd nyomja meg a „←” gombot a jelszó megerősítéshez.
- ▶ Jelszócsere:
 1. Nyomja meg a „←” gombot a régi jelszó megadásához.
 2. Használja a számgombokat az aktuális jelszó megadásához, majd nyomja meg a „←” gombot a megerősítéséhez.
 3. Adja meg az új jelszót (4 számjegyű) a távvezérlő számgombjai segítségével, majd nyomja meg a „←” gombot a megerősítéshez.
 4. Gépelje be újra az új jelszót, és nyomja meg a „←” gombot a megerősítéséhez.



- ▶ Ha 3-szor rossz jelszót adnak meg, a kivetítő automatikusan kikapcsolódik.
- ▶ Ha elfelejtette jelszavát, lépjen kapcsolatba a helyi kirendeltséggel támogatásért.

BEÁLLÍTÁSOK | Jel



- ❖ A „Jel” csak analóg VGA (RGB) jel használata esetén támogatott.



AUTO.

Automatikusan kiválasztja a jelet. Ha ezt a funkciót használja, akkor a fázis és a frekvencia elemek nem választhatók ki; ha nem ez az opció van kiválasztva, akkor lehetőség van a fázis és a frekvencia értékek kézzel történő beállítására és elmentésére, amihez a projektor ki-be kapcsolására van szükség.

Fázis

Ennek beállításával összehangolhatja a kijelző és a grafikus kártyája időzítését. Ha labilis vagy villódzó képet tapasztal, ezzel a funkcióval korrigálhatja.

Frekvencia

Az adatfrekvencia beállításával összehangolhatja a képernyőn megjelenő adatok frekvenciáját és a számítógép grafikus kártyájának frekvenciáját. Csak akkor használja ezt a funkciót, ha úgy tűnik, hogy a kép függőlegesen villódzik.

Vízszintes helyzet

- ▶ A ◀ gomb megnyomásával csúsztathatja balra a képet.
- ▶ A ▶ gomb megnyomásával csúsztathatja jobbra a képet.

Függőleges helyzet

- ▶ A ◀ gomb megnyomásával csúsztathatja lefelé a képet.
- ▶ A ▶ gomb megnyomásával csúsztathatja felfelé a képet.

BEÁLLÍTÁS | Audió beállítások



belső hangszóró

A beépített hangszóró a „Be” és „Ki” opciókkal kapcsolható be ill. ki.

Némítás

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

Hangerő

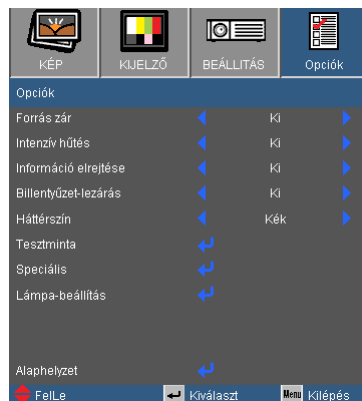
- ▶ A ◀ gombbal csökkentheti a hangerőt.
- ▶ A ▶ gombbal növelheti a hangerőt.

Audió bemenet

Az alapértelmezett audió beállítások a projektor hátsó paneljén találhatóak. Ezzel az opcióval az audió bemenetek hozzárendelhetők az aktuális képforráshoz.

- ▶ AUDIO: Audio csatlakozóaljzat.
- ▶ HDMI: HDMI csatlakozóaljzat.

Opciók



Forrás zár

- ▶ Be: a kivetítő csak a megadott csatlakozót keresi meg.
- ▶ Ki: a kivetítő más jeleket fog keresni, ha az aktuális bemenő jel elveszett.

Intenzív hűtés

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

Információ elrejtése

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

Billentyűzet-lezárás

Amikor a billentyűzár funkció be van kapcsolva (On), a vezérlőpanel zárva van, de a távvezérlővel lehet irányítani a kivetítőt. Az "Ki" kiválasztásával ismét használhatja a vezérlőpanelt.



- ❖ A billentyűzár kikapcsoláshoz nyomja meg és tartsa lenyomva a kivetítő tetején lévő „Enter” gombot 5 másodpercig.

Háttérszín

Ezzel a funkcióval „Fekete”, „Vörös”, „Kék”, „Zöld” vagy „Fehér” képernyő jeleníthető meg, ha nincs elérhető jel.

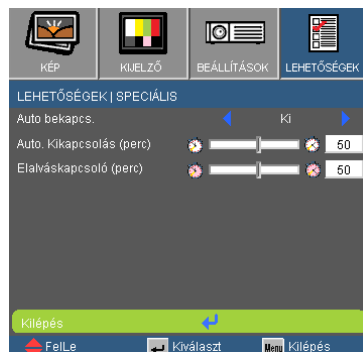
Tesztminta

Tesztminta megjelenítése. Rács, Fehérminta és Nincs lehetőségek közül választhat.


Alaphelyzet

Válassza a „Igen” lehetőséget, hogy valamennyi menü értékeit visszaállítsa az alapértelmezett gyári beállításra.

LEHETŐSÉGEK | Speciális



Auto bekapcs.

Válassza az „Be” lehetőséget a közvetlen bekapcsolás módbekapcsolásához. A kivetítő automatikusan bekapcsolódik, amikor feszültség alá helyezik anélkül, hogy megnyomná a „” gombot a kivetítő vezérlőpultján, illetve a „Üzemkapcsoló” gombot a távirányítón.

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)

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

LEHETŐSÉGEK | Lámpa-beállítások



Lámpa ora

Megjeleníti a kivetítés eltelt idejét.

Lámpa emlékeztető

A lámpacsere-üzenet megjelenésekor ezzel a funkcióval jelenítheti meg, illetve rejtheti el a figyelmeztető üzenetet.

Az üzenet 30 órával a lámpa javasolt cseréjének ideje előtt jelenik meg.

Fényerő-mód

- ▶ Normál: A „Normál” lehetőséggel kiolthatja a vetítőlámpát, így csökkentheti az energiafogyasztást és növelheti a lámpa élettartamát.
- ▶ FÉNYERŐ: válassza a „FÉNYES” lehetőséget a fényerő növeléséhez.
- ▶ Image AI: Az Image AI azzal, hogy a lámpa fényerejét a kép tartalmához optimalizálja, javítja a kép kontrasztját. Az Image AI segítségével a sötét részek részletei is jól láthatók, mialatt a képek fényesek és élénkek maradnak.

Lámpa nullázása

Visszaállítja a lámpa számlálóját a lámpa cseréje után.

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.

[?] A kép nem jelenik meg.

- ▶ Ellenőrizze, hogy a kábelek és tápcsatlakozók megfelelően és biztonságosan rögzülnek-e, az „Üzembe helyezés” szakaszban leírtak szerint.
- ▶ Ellenőrizze, hogy a csatlakozók érintkezői nem hajlottak vagy törtek el.
- ▶ Ellenőrizze a vetítőlámpa megfelelő beszereltségét. Kérjük, tekintse át a „A lámpa cseréje” című szakaszt.
- ▶ Győződjön meg arról, hogy eltávolította a lencsevédőt, és a kivetítő bekapcsolt állapotban van.
- ▶ Győződjön meg arról, hogy az „AV némítás” funkció nincs bekapcsolva.

[?] Részleges, gördülő vagy nem megfelelően megjelenített kép

- ▶ Nyomja meg a „Újraszinkronizálás” gombot a távvezérlőn.
- ▶ Ha PC-t használ:

Windows 95, 98, 2000, XP, Windows 7 esetén:

1. A „Sajátgép” ikonra kattintva nyissa meg a „Vezérlőpult” mappát, és kattintson kétszer a „Megjelenítés” ikonra.
2. Válassza a „Beállítások” fület.
3. Győződjön meg arról, hogy a megjelenítés felbontása nem haladja meg az UXGA (1600 x 1200) értéket.
4. Kattintson az „Speciális tulajdonságok” gombra.

Amennyiben a kivetítő még mindig nem vetíti ki az egész képet, akkor a felhasznált képernyő-beállításokon is változtatni kell. Kövesse az alábbi lépéseket:

5. Győződjön meg arról, hogy a felbontás-beállítás nem haladja meg az UXGA (1600 x 1200) értéket.
6. A „Módosítás” fül alatt válassza ki a „Kijelző” gombot.

7. Kattintson a „Minden eszköz mutatása” elemre. A „Gyártók” ablakban válassza ki a „Szabvány monitortípusok” beállítást, majd a „Típusok” dobozban válassza ki a kívánt felbontást.
 8. Győződjön meg arról, hogy monitorkijelző felbontása nem haladja meg az UXGA (1600 x 1200) értéket.
- ▶ Ha noteszgépet használ:
1. Először kövesse a fenti lépéseket a számítógép felbontásának beállításához.
 2. Nyomja le a noteszgép gyártója által ajánlott gyorsbillentyűt, hogy a noteszgép jelet bocsásson ki a kivetítő felé.
Példa: [Fn]+[F4]

Acer ⇒	[Fn]+[F5]	IBM/Lenovo ⇒	[Fn]+[F7]
Asus ⇒	[Fn]+[F8]	HP/Compaq ⇒	[Fn]+[F4]
Dell ⇒	[Fn]+[F8]	NEC ⇒	[Fn]+[F3]
Gateway ⇒	[Fn]+[F4]	Toshiba ⇒	[Fn]+[F5]

Mac Apple:
Rendszerpreferencia ⇒ Megjelenítés ⇒ Elrendezés ⇒
Tükrözött megjelenítés

- ▶ Ha nehézséget tapasztal a felbontás módosítása során, illetve amonitor lefagy, indítsa újra az összes készüléket, a kivetítőt is beleértve.

[?] A PC noteszgép vagy PowerBook számítógép képernyője nem jeleníti meg a kívánt anyagot

- ▶ Ha PC noteszgépet használ

Előfordulhat, hogy egyes PC noteszgépek kikapcsolják a saját képernyőjüket, amikor egy második megjelenítő eszköz van használatban. Mindegyiknél más-más módon történik a visszakapcsolása. Lásd a számítógép használati útmutatóját további információkért.

[?] A kép instabil vagy villódzik

- ▶ A „Fázis” gombbal javíthatja ki. További információkért lásd a 35 oldalt.
- ▶ Változtassa meg a képernyő színbeállításait a számítógépről.

[?] A képen függőleges villódzó sáv van

- ▶ Használja a „Frekvencia” funkciót a beállításához. További információkért lásd a 35 oldalt.
- ▶ Ellenőrizze és konfigurálja át a grafikus kártya megjelenítési módját, hogy kompatibilis legyen a kivetítővel.

[?] A kép nem éles

- ▶ Győződjön meg arról, hogy a lencsevédő kupakot eltávolították.
- ▶ Állítson a vetítőlencse fókuszgyűrűjén.
- ▶ Győződjön meg arról, hogy a vetítővászon távolsága a tartományon belül van. Lásd a 16 oldalon.

[?] A kép megnyúlik, amikor 16:9 képarányú DVD filmet játszik le

- ▶ Ha anamorf vagy 16:9 képformátumú DVD-filmet játszik le, a kivetítő a képet akkor vetíti a legjobb minőségben, ha az OSD menüben a kivetítési módot 16:9 értékre állítja be.
- ▶ Ha 4:3 képformátumú DVD filmet játszik le, módosítsa a formátumot 4:3 beállításra a kivetítő OSD menüjében.
- ▶ Ha a kép még mindig nyújtott, akkor a képméretarányt is be kell állítania a következők szerint:
- ▶ Állítsa a megjelenítési formátumot 16:9 (széles) képméretarányra a DVD-lejátszón.

[?] A kép túl kicsi vagy túl nagy

- ▶ Helyezze a kivetítőt a vászonhoz közelebb vagy messzebbre.
- ▶ Nyomja meg a „Menü” gombot a távvezérlőn vagy a kivetítő vezérlőpultján, lépjen a „MEGJELENÍTÉSI → Formátum” menübe és próbálkozzonkülönböző beállításokkal.



❖ Nem javasolt a trapéztorzítás funkció használata.

[?] A kép oldalai ferdék

- ▶ Ha lehetséges, helyezze át a kivetítőt úgy, hogy a vászon közepe felé nézzen és annak alsó széle alatt legyen.
- ▶ Nyomja meg a „Trapéztorzítás +/-” gombot a távirányítón, vagy a „□ / ▢” gombot a vezérlőpultján, amíg a kép szélei függőlegessé nem válnak.

[?] A kép fordított.

- ▶ Válassza a „BEÁLLÍTÁSOK → Vetítés” elemet az OSD menüben, és állítsa be a vetítési irányt.




















? A kivetítő nem reagál semmilyen kezelőszervre

- ▶ Ha lehetséges, kapcsolja ki a kivetítőt, majd húzza ki a tápkábelt, és várjon legalább 60 másodpercig, míg újra nem csatlakoztatja.
- ▶ Ellenőrizze, nincs-e aktiválva a „Billentyűzár” funkció úgy, hogy megpróbálja kezelni a kivetítőt a távvezérlővel.

? A lámpa kiég, vagy pukkanó hangot ad ki

- ▶ Miután a lámpaelérte hasznosélettartamánakvégét, kiég és hangos pukkanó hangot hallat. Ha ez történik, a kivetítő addig nem kapcsolódik be, amíg ki nem cserélik a lámpamodult. A lámpa cseréjéhez kövesse „Lámpacsere” rész alatt található eljárásokat, a 44-45 oldalon.


? LED fény jelentése

Üzenet	  BEKAPCSOLÁS/ KÉSZENLÉT LED	  Hőmérsékletjelző LED	  Lámpa LED
	(Zöld/Sárga)	(Vörös)	(Vörös)
Készletléti állapot (Hálózati tápkábel bemenet)	Sárga		
Bekapcsolt állapot (Bemelegedés)	Villogó zöld		
Lámpa kigyullad	Zöld		
Kikapcsolás (hűtés)	Villogó zöld		
Hiba (Magas hőmérs.)	Villogó sárga		
Hiba (Ventilátor hiba)	Villogó sárga	Villog	
Hiba (Lámpahiba)	Villogó sárga		

* A BE/KÉSZENLÉT LED világít, ha az OSD a képernyőn van, és nem világít, ha az OSD nincs a képernyőn.



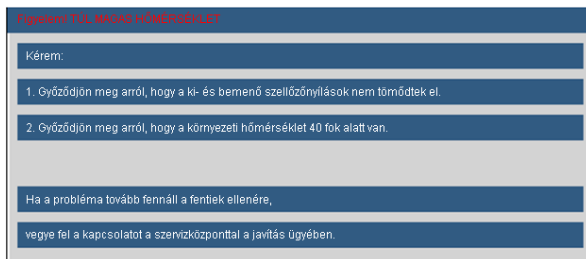
Folyamatosan

világít ⇒ 

Nem világít ⇒ 

OSD üzenetek

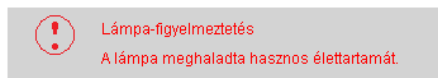
► Hőmérséklet-figyelmeztetés:



► A ventilátor meghibásodott:



► Lámpa-figyelmeztetés:



► Megjelenítési tartományon kívül:



Ha a távvezérlő nem működik

- Ellenőrizze, hogy a távvezérlő működési szöge vízszintesen és függőlegesen a kivetítő IR-vevőjéhez viszonyítva $\pm 15^\circ$ -on belül van.
- Győződjön meg arról, hogy a kivetítő és a távvezérlő között nincs semmiféle akadály. A kivetítőtől 7 méteren ($\pm 0^\circ$) belül legyen.
- Győződjön meg arról, hogy helyesen helyezték be az elemeket.
- Cserélje ki a lemerült elemeket.

Lámpacsere

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



Lámpa-figyelmeztetés

A lámpa meghaladta hasznos élettartamát.

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



CAUTION!

HIGH PRESSURE LAMP MAY EXPLODE IF IMPROPERLY HANDED. REFER TO LAMP REPLACEMENT INSTRUCTIONS.

ATTENTION:

Les lampes à haute pression peuvent exploser si elles sont mal utilisées.

Confier l'entretien à une personne qualifiée.



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



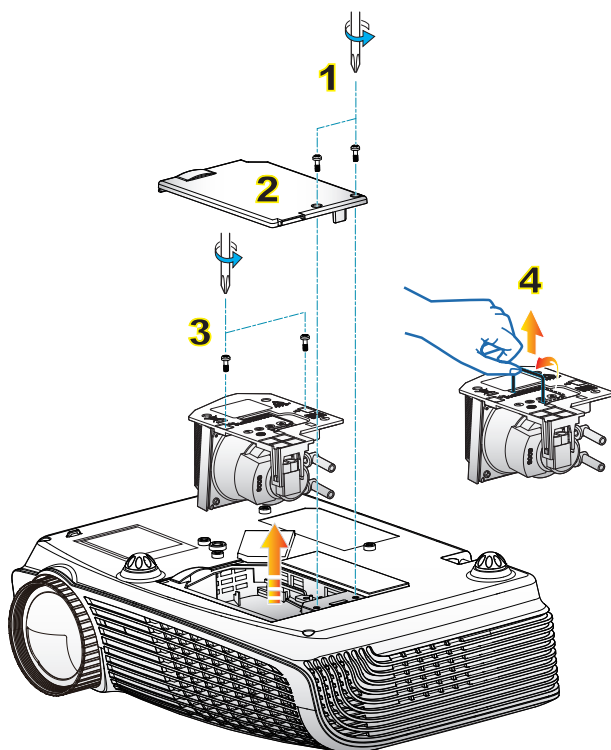
Figyelem: A lámpa háza forró lehet! Hagyja lehűlni, mielőtt kicserélné a lámpát!



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



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



A lámpacsere menete:

1. A „” gomb megnyomásával kapcsolja ki a kivetítő tápellátását.
 2. Várjon 30 percet, amíg a kivetítő kihűl.
 3. Húzza ki a tápkábelt.
 4. Lazítsa meg a fedelet rögzítő két csavart. **1**
 5. Emelje fel, és távolítsa el a fedelet. **2**
 6. A lámpamodulból távolítsa el a két csavart. **3**
 7. Óvatosan húzza fel a lámpa fogantyúját, majd lassan és óvatosan távolítsa el a lámpaegységet. **4**
- A lámpaegység visszaszereléséhez végezze el az előző lépéseket fordított sorrendben.
8. Kapcsolja be a kivetítőt, és állítsa vissza a lámpa számlálóját a „Lámpa visszaállítása” elem segítségével, miután kicserélte a lámpaegységet.
- Lámpa visszaállítása: (i) Nyomja meg a „Menü” gombot → (ii) Válassza az „Lehetőségek” elemet → (iii) Válassza a „Lámpa beállítások” elemet → (iv) Válassza a „Lámpa visszaállítása” elemet → (v) Válassza a „Igen” lehetőséget.

Kompatibilitási módok

► Számítógépekkel való kompatibilitás

Mód	Felbontás	F-Szinkr (Hz)		V-Szink (kHz)	
		Analóg	Digitális	Analóg	Digitális
VGA	640 × 350	70	70	31,50	31,50
VGA	640 × 350	85	85	37,90	37,90
VGA	640 × 400	85	85	37,90	37,90
VGA	640 × 480	60	60	31,50	31,50
VGA	640 × 480	67	67	-	-
VGA	640 × 480	72	72	37,90	37,90
VGA	640 × 480	75	75	37,50	37,50
VGA	720 × 400	70	70	31,50	31,50
VGA	720 × 400	85	85	37,90	37,90
SVGA	800 × 600	56	56	35,20	35,20
SVGA	800 × 600	60	60	37,90	37,90
SVGA	800 × 600	72	72	48,10	48,10
SVGA	800 × 600	75	75	46,90	46,90
SVGA	800 × 600	120	120	-	-
XGA	1024 × 768	60	60	48,40	48,40
XGA	1024 × 768	70	70	56,50	56,50
XGA	1024 × 768	75	75	60,00	60,00
XGA	1024 × 768	120	120	-	-
WXGA	1280 × 800	60	60	49,68	49,64
SXGA	1280 × 1024	60	60	63,98	63,98
	1366 × 768	60	60	-	-
	1440 × 900	60	60	55,94	55,94
	1680 × 1050	60	60	-	-
SXGA+	1400 × 1050	60	60	63,98	63,98
UXGA	1600 × 1200	60	60	75,00	75,00
WSXGA+	1680 × 1050	60	60	65,00	65,00
HD	1280 × 720	60	60	45,00	45,00
HD	1280 × 720	120	120	-	-
HD	1920 × 1080	60	60	-	-



- ❖ Szélesvásznú felbontás (WXGA) esetében a kompatibilitás függ a Notebook/PC típusától.
- ❖ A 120 Hz-es bemeneti jel használata a grafikuskártya támogatásától függhet.

► Számítógépekkel való kompatibilitás

Mód	Felbontás	F-Szinkr (Hz)	V-Szink (kHz)
MAC LC 13"	640 × 480	66,66	34,98
MAC II 13"	640 × 480	66,68	35,00
MAC 16"	832 × 624	74,55	49,73
MAC 19"	1024 × 768	75	60,24
MAC	1152 × 870	75,06	68,68
MAC G4	640 × 480	60	31,35
i MAC DV	1024 × 768	75	60,00
i MAC DV	1152 × 870	75	68,49

► Videó kompatibilitás

NTSC	M (3.58MHz), 4.43 MHz
PAL	B, D, G, H, I, M, N
SECAM	B, D, G, K, K1, L
SDTV/HDTV	480i/p, 576i/p, 720p@50Hz/60Hz, 1080i/p@50Hz/60Hz

► 3D bemeneti kompatibilitás

HDMI 1.4a 3D időzítés										
Formátumok	Módok	Felbontás	Függőleges frekvencia [Hz]	Vízszintes frekvencia [KHz]	Pixelráta [MHz]	DLP link	VESA 3D	Automatikus 3D formátum	A bal/jobb kép automatikus felismerése	3D-2D
Képcsomagolás	720p	1280x720	50	75	148,5	O	O	O	O	O
	720p	1280x720	60	90	148,5	O	O	O	O	O
	1080p	1920x1080	24	54	148,5	O	O	O	O	O
Fent és lent	720p	1280x720	50	37,5	74,25	O	O	O	O	O
	720p	1280x720	60	45	74,25	O	O	O	O	O
	1080p	1920x1080	24	27	74,25	O	O	O	O	O
Egymás mellett (fél)	1080i	1920x1080	50(25)	33,75	74,25	O	O	O	O	O
	1080i	1920x1080	60(30)	33,75	74,25	O	O	O	O	O

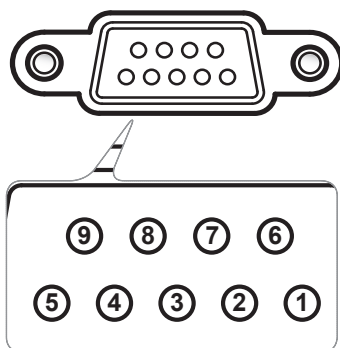
HDMI 1.3 3D időzítés										
Formátumok	Módok	Felbontás	Függőleges frekvencia [Hz]	Vízszintes frekvencia [KHz]	Pixelráta [MHz]	DLP link	VESA 3D	Automatikus 3D formátum	A bal/jobb kép automatikus felismerése	3D-2D
Képsorozat	SVGA	800x600	120	76,3	73,25	O	O	X	X	O
	XGA	1024x768	120	97,6	115,5	O	O	X	X	O
	720p	1280x720	120/60			O	O	X	X	O
Egymás mellett (fél)	1080i	1920x1080	50(25)	33,75	74,25	O	O	X	X	O
	1080i	1920x1080	60(30)	33,75	74,25	O	O	X	X	O
Fent és lent (fél)	1080i	1920x1080	50(25)	33,75	74,25	O	O	X	X	O
	1080i	1920x1080	60(30)	33,75	74,25	O	O	X	X	O

VGA 1.3 3D időzítés										
Formátumok	Módok	Felbontás	Függőleges frekvencia [Hz]	Vízszintes frekvencia [KHz]	Pixelráta [MHz]	DLP link	VESA 3D	Automatikus 3D formátum	A bal/jobb kép automatikus felismerése	3D-2D
Képsorozat	SVGA	800x600	120	76,3	73,25	O	O	X	X	X
	XGA	1024x768	120	97,6	115,5	O	O	X	X	X
	720p	1280x720	120/60			O	O	X	X	X

CVBS/S-Video										
Formátumok	Módok	Felbontás	Függőleges frekvencia [Hz]	Vízszintes frekvencia [KHz]	Pixelráta [MHz]	DLP link	VESA 3D	Automatikus 3D formátum	A bal/jobb kép automatikus felismerése	3D-2D
Képsorozat	NTSC	720x480	60	15,73		O	O	X	X	X
	PAL	720x576	50	15,63		O	O	X	X	X

RS232 parancsok és protokoll funkciólista

RS232 csatlakozó érintkező-kiosztása



Érintkezőszám	Spec. (a kivetítő oldalán)
1	N/A
2	RXD
3	TXD
4	N/A
5	GND
6	N/A
7	N/A
8	N/A
9	N/A

RS232 protokoll funkciólista

Optoma Data and HT Projectors

G1750

Baud Rate 9600
Data Bits 8
Parity None
Stop Bits 1
Flow Control None
UART16550 FIFO Disable

~	X	X	X	X	X	n	n	CR
Lead Code	Projector ID	Command ID	space	variable	carriage return			
	Function							
Power		On/Off			ASCII	Pass		Fail
Power On with Password					n=1m0 & 2	~X000 n	P	F
Re-pin						~X001 1 ~mm	P	F
AV Mute		On/Off				~X001 n	P	F
Mute		On/Off			n=1m0 & 2	~X002 n	P	F
Freeze					n=1m0 & 2	~X003 n	P	F
Unfreeze					n=1	~X004 n	P	F
Zoom Plus					n=0 & 2	~X005 n	P	F
Zoom Minus					n=1	~X006 n	P	F
Direct Source Commands	HDMI 1				n=1	~X012 n	P	F
	HDMI 2				n=15			
	VGA 1				n=5			
	VGA 1 SCART				n=7			
	VGA 1 Component				n=8			
	S-Video				n=9			
	Video				n=10			
	Presentation				n=11	~X020 n	P	F
	Cinema				n=11			
	Bright				n=2			
Display Mode	User				n=5			
	Backboard				n=7			
	Classroom				n=8			
	3D				n=9			
	Game				n=12			
	Brightness				n=50 ~ +50	~X021 n	P	F
	Contrast				n=50 ~ +50	~X022 n	P	F
	Sharpness				n= 1 ~ +15	~X023 n	P	F
	Tint				n=50 ~ +50	~X044 n	P	F
	Color				n=50 ~ +50	~X045 n	P	F
IMAGE	Color Settings	RGB Gain/Bias			Red Gain	n=50 ~ +50	~X024 n	
					Green Gain	n=50 ~ +50	~X025 n	
					Blue Gain	n=50 ~ +50	~X026 n	
					Red Bias	n=50 ~ +50	~X027 n	
					Green Bias	n=50 ~ +50	~X028 n	
					Blue Bias	n=50 ~ +50	~X029 n	
					Cyan Gain	n=50 ~ +50	~X030 n	
					Yellow Gain	n=50 ~ +50	~X031 n	
					Magenta Gain	n=50 ~ +50	~X032 n	
					Reset	n=1	~X033 n	
Advanced	BrilliantColor™				n= 0 ~ 10	~X034 n	P	F
	Film				n=1	~X035 n	P	F
	Video				n=2	~X036 n		
	Graphics				n=3	~X037 n		
	PC/Standard				n=4	~X038 n		
	Warm				n=1	~X039 n	P	F
	Color Temp.	Medium			n=2			
	Cold				n=3			
	Auto				n=1	~X037 n	P	F
	Color Space	RGB 1 (RGB (0-255)* RGB16-235)*			n=2			
Input Source Filters	YUY				n=3			
	HDMI 1				n=1	~X038 n	P	F
	HDMI 2				n=2			
	VGA 1				n=5			
	S-Video				n=6			
	Video				n=10			
	Format	4:3			n=1	~X060 n	P	F
		16:9			n=2			
		16:10			n=3			
		LBX			n=5			
DISPLAY		Native			n=6			
		AUTO			n=7			
		4:3:1			n=10			
	Edge masking				n = 0 ~ 10	~X061 n	P	F
	Zoom				n=0-10	~X062 n	P	F
	H Image Shift				n=50 ~ +50	~X063 n	P	F
	V Image Shift				n=50 ~ +50	~X064 n	P	F
	V Keystone				n=50 ~ +50	~X066 n	P	F
	3D Mode	DLP Link/VESA 3D			n=1m=3	~X0230 n	P	F
	3D Settings	3D>2D	3D / L / R	2D>2D; 3D>3D / 3D>L / 3D>R	n=0m=1m=2	~X0400 n	P	F
3D Format	SBS/Top and Bottom/Frame Sequential/ Auto	Decoding HDMI 1.3 3D timing		n=1/ n=3m=4m=5	~X0405 n			
3D Sync. Invert	On/Off			n=0m=1	~X0231 n	P	F	
SETUP	Language	English			n=1	~X070 n		
		German			n=2			
		French			n=3			
		Italian			n=4			
		Spanish			n=5			
		Portuguese			n=6			
		Polish			n=7			
		Dutch			n=8			
		Swedish			n=9			
		Norwegian/Danish			n=10			
	Finnish			n=11				
	Greek			n=12				
	Traditional Chinese			n=13				
	Simplified Chinese			n=14				
	Japanese			n=15				
	Korean			n=16				
	Russian			n=17				
	Hungarian			n=18				
	Czech			n=19				

Függelékek

-	X		X		X		n	CR	
Lead Code	Projector ID	Command ID	space	variable	carriage return				
SETUP	Language	Arabic			m20				
		Thai			m21				
		Turkish			m22				
	Projection	Farsi			m23				
		Front-Desktop			m1	-XX71 n	P	F	
		Rear-Desktop			m2				
	Menu Location	Front-Ceiling			m3				
		Rear-Ceiling			m4				
		Top Left			m1	-XX72 n	P	F	
	Signal	Top Right			m2				
		Centre			m3				
		Bottom Left			m4				
	Security	Bottom Right			m5				
		Automatic	Enable/Disable	m=1/m=0	-XX91 n				
		Frequency		m=5 - +5	-XX93 n	P	F		
	Project ID	Phase		m=0 - 63	-XX74 n	P	F		
		H. Position		m=5 - +5	-XX75 n	P	F		
		V. Position		m=5 - +5	-XX76 n	P	F		
	Internal Speaker	Security Timer	Month/Day/Hour	m/min	-XX77 n	P	F		
		Change Password			send back the password to confirm				
		Security	On/Off	m=1/m=0 & 2	-XX78 n	P	F		
	Mute		On/Off	m=0/59	-XX79 n	P	F		
			On/Off	m=1/m=0 & 2	-XX310 n	P	F		
			On/Off	m=1/m=0 & 2	-XX80 n	P	F		
	Volume			m=0-10	-XX81 n	P	F		
					-XX89 n	P	F		
				m=1/m=0 & 2	-XX100 n	P	F		
	Audio Input	Default/Audio/HDMI		m=1/m=2/m=6	-XX89 n	P	F		
		Source Lock	On/Off	m=1/m=0 & 2	-XX100 n	P	F		
		High Altitude	On/Off	m=1/m=0 & 2	-XX101 n	P	F		
	Information Hide	Keypad Lock	On/Off	m=1/m=0 & 2	-XX102 n	P	F		
			On/Off	m=1/m=0 & 2	-XX103 n	P	F		
		Test Pattern	None / Grid / White Pattern	m=0/m=1/m=2	-XX105 n	P	F		
Background Color	Blue		m1	-XX104 n	P	F			
	Black		m2						
	Red		m3						
Reset	Green		m4						
	White		m5						
	Direct Power On	On/Off	m=1/m=0 & 2	-XX106 n	P	F			
OPTIONS	Auto Power Off (min)				n=0-180	-XX106 n	P	F	
					n=000-995	-XX107 n	P	F	
	Sleep Timer (min)								
	Lamp Hour				m1	-XX108 n	m/min	F	
		Lamp Reminder	On/Off	m=1/m=0 & 2	-XX109 n	P	F		
		Brightness Mode	Bright/STD	m=1/m=2	-XX110 n	P	F		
	Lamp Reset	Yes		m1	-XX111 n	P	F		
		No		m2					
		Yes		m1	-XX112 n	P	F		
Reset	No		m2						
Information from Projector Automatically									
when:	Standby Mode				a=0		INFOa		
	Warning up				a=1		INFOa		
	Cooling Down				a=2		INFOa		
	Out of Range				a=3		INFOa		
	Lamp Fail				a=4				
	Thermal Switch Error				a=5				
	Fan Lock				a=6				
	Over Temperature				a=7				
Lamp Hours Running Out				a=8					
READ/Return information from projector									
	Information				m1	-XX150 n	0xabbbccddddd		
	a = Power State	Off/On			a=0/1				
	b = Lamp Hour				b000				
	c = Input Source Commands	None			c=00				
		VGA1			c=02				
		S-Video			c=04				
		Video			c=05				
		HDMI1			c=07				
		HDMI2			c=08				
	d = Firmware Version				d000				
	e = Display mode	None			e=0				
		Presentation			e=1				
		Bright			e=2				
		Cinema			e=11				
		User(1)			e=5				
		ISF Day / Backboard			e=7				
		ISF Night / Classroom			e=8				
		Game			e=12				
		3D			e=9				
		Model Name	Depends	GT750 a=21	n = 1	-XX151 n	Oka		
					a=0/1/2				
		Input Source Commands	None/DVI/VGA-1/VGA-2/S-Video/Video/BNC/HDMI1/HDMI2/HDMI3/Wireless/Component			m1	-XX121 n	Oka	a=0/1/2/3/4/5/6/7/8/9/10/11
		Software Version	None/Presentation/Cinema/Bright/Movie/Photos/ISO/RGB/Reference/User(1)/User(2)/ISF Day/Backboard/ISF Night/Classroom/3D/Game/Cinema			m1	-XX122 n	Okddd	
		Display Mode				m1	-XX123 n		
	Power State	On/Off			m1	-XX124 n	Oka	a=1/0	
	Brightness				m1	-XX125 n	Oka		
	Contrast				m1	-XX126 n	Oka		

-	X	X	X	X	X	-	n	CR
Lead Code	Projector ID		Command ID			space	variable	carriage return
			4:3/16:9-i/16:9- II/16:10/WindowLBX/Native/Auto/235/Super wide/4:3-II			n=1	~XX127 n	a=1/2/3/5/6/7/10 for 4:3/16:9-i/16:9- II/16:10/LBX/Native/A uto/4:3-II
		Aspect Ratio				n=1	~XX127 n	Ok
		Color Temperature	Warm Medium Cold			n=1	~XX128 n	Ok
						n=1	~XX128 n	a=0/1/2 Warm/Medium/Cold
		Projection Mode	Front-Desktop Rear-Desktop Front-Ceiling Rear-Ceiling			n=1	~XX129 n	a=0/1/2/3 for Front- Desktop/Rear-Desktop /Front-Ceiling/Rear- Ceiling
		Output 3D State	n : 0/1 = 2D/3D				~XX503	Ok/n n0/1=2D/3D

Mennyezetre szerelés

1. A kivetítő sérülésének elkerülése érdekében kérjük, használja az Optoma által ajánlott szerelőkészletet a felszereléshez.
2. Amennyiben harmadik fél által forgalmazott mennyezetre szerelő készletet kíván használni, győződjön meg arról, hogy a kivetítőt tartó konzol rögzítésére szolgáló csavarok megfelelnek az alábbi előírásokkal:

► Csavar típusa: M3*3

► Maximális csavar hosszúság: 10 mm

► Minimális csavar hosszúság: 7,5 mm

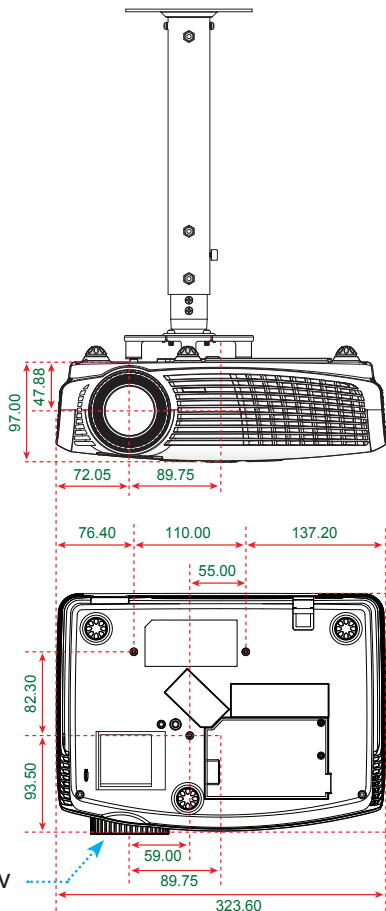


- ❖ Jegyezze meg, hogy a helytelen telepítés miatti sérülés érvényteleníti a garanciát.



 **Figyelem:**

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






Egység: mm

Optoma globális képviselők

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




USA

3178 Laurelview Ct.
Fremont, CA 94538, USA
www.optomausa.com

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

Kanada

2420 Meadowpine Blvd., Suite #105
Mississauga, ON, L5N 6S2, Canada
www.optoma.ca

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




Európa

42 Caxton Way, The Watford Business Park
Watford, Hertfordshire,
WD18 8QZ, UK
www.optoma.eu
Szerviz Tel.: +44 (0)1923 691865

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



Franciaország

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

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




Spanyolország

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

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


Németország

Wiesenstrasse 21 W
D40549 Düsseldorf,
Németország

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

Skandinávia



Lerpeveien 25
3040 Drammen
Norvégia

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

PO.BOX 9515
3038 Drammen
Németország




Benelux BV

Randstad 22-123
1316 BW Almere
The Netherlands

 +31 (0) 36 820 0253
 +31 (0) 36 548 9052
www.optoma.nl



Közép-Amerika

3178 Laurelview Ct.
Fremont, CA 94538, USA
www.optomausa.com

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

Korea

WOOMI TECH.CO.,LTD.
4F,Minu Bldg.33-14, Kangnam-Ku,
seoul,135-815, KOREA

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




Japán

東京都足立区綾瀬3-25-18
株式会社オーエスエム
サポートセンター:0120-46-5040

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



Tajvan

5F., No. 108, Minchiuan Rd.
Shindian City,
Taipei Taiwan 231, R.O.C.
www.optoma.com.tw

 +886-2-2218-2360
 +886-2-2218-2313
 services@optoma.com.tw
asia.optoma.com



Hongkong

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

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

Kína

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

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

Szabályzatok és biztonsági előírások

Ez a függelék a kivetítővel kapcsolatos, általános megjegyzéseket tartalmazza.

FCC nyilatkozat

Ezt az eszközt megvizsgálták és megállapították, hogy a B osztályú digitális eszközökre vonatkozó határértékeket teljesíti az FCC Szabályzat 15. fejezete szerint. A határértékeket úgy állapítottuk meg, hogy lakásban történő használat esetén megfelelő védelmet nyújtsanak a káros interferenciák 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.

Arra azonban nincs garancia, hogy egy speciális telepítésben nem lép fel interferencia. Ha a berendezés káros interferenciát okoz a rádió- vagy televízióvételben, amely a készülék ki- és bekapcsolásával határozható meg, akkor a felhasználó kötelessége, hogy megkísérelje az interferencia kiküszöbölését az alábbi lehetőségek közül egy vagy több alkalmazásával:

- A vevőantennát állítsa más irányba, vagy helyezze át.
- Növelje a távolságot az eszköz és a vevőkészülék között.
- Az eszközt más áramkörhöz kapcsolódó fali dugaszolóaljzatba csatlakoztassa, mint amelyhez a vevőkészülék csatlakozik.
- Segítségért forduljon a forgalmazóhoz vagy tapasztalt rádió-/ tévészerelőhöz.

Megjegyzés: Árnyékolt kábelek

Minden más számítástechnikai eszközhöz való csatlakoztatás árnyékolt kábelekkel történik az FCC előírásoknak való megfelelés érdekében.

Figyelem

A gyártó által nem engedélyezett változtatások vagy módosítások miatt a felhasználó elveszítheti a 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 interferenciát, és
2. az eszköznek minden interferenciát fogadnia kell, ideértve az olyan interferenciát is, mely nem kívánt működést eredményezhet.

Megjegyzés: Kanadai felhasználók

Ez a B osztályú digitális berendezés 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 az EU országai számára

- EMC irányelv 2004/108 EK (módosításokkal együtt)
- Kisfeszültségű 2006/95 EK irányelv
- R & TTE irányelv 1999/5 EK (ha a termék RF funkcióval rendelkezik)

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.