



Használati tanácsok	2
Biztonsági információk	2
A B osztályú készülékekre vonatkozó kibocsátási határértékek	2
Fontos biztonsági útmutatás	2
Övintézkedések	4
Látásvédelmi figyelmeztetések.....	6
Bevezetés	7
A készülék jellemzői.....	7
A csomag tartalma	8
A termék áttekintése.....	9
Főegység.....	9
Kezelőpanel	10
Hátulnézet	11
Távvezérlő.....	12
Üzembe helyezés	13
A projektor csatlakoztatása	13
Csatlakoztatás hordozható vagy asztali számítógéphez	13
Csatlakoztatás a videoforrásokhoz	14
A projektor be- és kikapcsolása	15
A projektor bekapcsolása	15
A projektor kikapcsolása	16
Figyelmeztető jelzések	16
A kivetített kép módosítása	17
A projektor magasságának állítása	17
A nagyítás és a fókuszs állítása	18
Kezelőszervek	19
Kezelőpanel.....	19
Távvezérlő.....	20
A képernyőn megjelenő menük	22
A műveletek végrehajtása	22
A menü felépítése	23
KÉP.....	24
KIJELZŐ	29
Beállítások	31
Opciók.....	39
Mellékletek	44
Hibaelhárítás.....	44
Képmegjelenítési problémák.....	44
Működési problémák	46
A projektor állapotjelzései.....	47
A távvezérlővel kapcsolatos problémák	48
Hanghibák	48
Az izzó cseréje.....	49
A készülék tisztítása	50
Kompatibilis üzemmódok	51
Rögzítés mennyezetre	53
Optoma globális kirendeltségek	54
Jogszályi és biztonsági nyilatkozatok	56
A működtetés feltételei	57

Biztonsági információk

	Az egyenlő szárú háromszögbe helyezett, nyilazott végű villám szimbólum arra figyelmezteti a felhasználót, hogy a termék belsejének szigetelés nélküli részein olyan veszélyes elektromos feszültség uralkodik, amely áramütés esetén veszélyt jelenthet az emberi szervezetre.
	Az egyenlő szárú háromszögbe helyezett felkiáltójel arra figyelmezteti a felhasználót, hogy a készülékhez mellékelte útmutatóban fontos üzemeltetési és karbantartási (javítási) útmutatás található.

FIGYELMEZTETÉS: A TŰZVESZÉLY ÉS AZ ÁRAMÜTÉS VESZÉLYÉNEK CSÖKKENTÉSE ÉRDEKÉBEN ÓVJA A PROJEKTORT AZ ESŐTŐL ÉS A NEDVESSÉGTŐL. A KÉSZÜLÉK HÁZÁN BELÜL VESZÉLYES ELEKTROMOS FESZÜLTÉG URALKODIK. NE NYISSA FEL A KÉSZÜLÉK HÁZÁT.

A JAVÍTÁST MINDIG BÍZZA SZAKKÉPZETT SZEMÉLYRE.

A B osztályú készülékekre vonatkozó kibocsátási határértékek

Ez a B osztályú digitális készülék a Kanada területén érvényes, az interferenciát okozó készülékekre vonatkozó szabályozások összes rendelkezésének megfelel.

Fontos biztonsági útmutatás

1. A projektor használata előtt olvassa el az alábbi útmutatást.
2. Őrizze meg ezt az útmutatást, a későbbiekben még szüksége lehet rá.
3. Gondosan kövesse az útmutatást.
4. Az üzembe helyezést a gyártó útmutatása szerint végezze:
 - A. **Ne takarja el a szellőzőnyílásokat.** A projektor megbízható működése és túlmelegedéstől való védelme érdekében úgy helyezze el a készüléket, hogy annak megfelelő szellőzése biztosítva legyen. Ne tegye például a projektort ágyra, heverőre, szőnyegre vagy egyéb olyan felületre, amelyen bármi akadályozhatja a levegő szabad mozgását a szellőzőnyílásokon keresztül. Ne tegye a készüléket szekrénybe, például könyvespolcra vagy fiókos szekrénybe, ahol bármi akadályozhatja a levegő szabad mozgását a szellőzőnyílásokon keresztül.
 - B. **Ne használja a projektort víz közelében vagy nedves helyen.** A tűzveszély és az áramütés veszélyének csökkentése érdekében óvja a projektort az esőtől és a nedvességtől.
 - C. **Ne tegye a készüléket hőforrás,** például fűtőtest, fűtőberendezés vagy tűzhely közelébe, illetve hőt előállító készülék, például erősítő közelébe.

5. A tisztítást kizárólag száraz kendővel végezze.
6. Csak a gyártó által jóváhagyott kellékeket és tartozékokat használjon.
7. A javítást minden esetben bízza szakképzett személyre. A javítást szakképzett személyre kell bízni, ha a projektor bármilyen módon megsérül, például:
 - Sérült a tápkábel vagy a tápcsatlakozó.
 - Folyadék vagy valamilyen tárgy került a készülékbe.
 - A projektort eső vagy nedvesség érte, nem működik megfelelően, illetve leejtették.

Ne próbálja maga javítani a projektort. A burkolat felnyitásával veszélyes elektromos feszültségnek és egyéb veszélyeknek teheti ki magát. A legközelebbi hivatalos szervizközpont elérhetőségét az Optomától szerezheti be.

8. Ne hagyja, hogy bármilyen tárgy vagy folyadék kerüljön a projektorba, mert veszélyes elektromos feszültség alatt lévő ponthoz érhet hozzá, vagy rövidzárlatot okozhat, ami tűzhez vagy áramütéshez vezethet.
9. Tanulmányozza a projektor burkolatán szereplő biztonsági jelzéseket.
10. A projektoron kizárólag szakképzett személy végezhet módosítást vagy javítást.

Óvintézkedések



Tartsa tiszteletben a felhasználói kézikönyvben szereplő figyelmeztetéseket, óvintézkedéseket és karbantartási utasításokat.



❖ Ha az izzó eléri az élettartama végét, akkor a projektor csak az izzóegység cseréjét követően kapcsolható be újra. Az izzó cseréjéhez kövesse „Az izzó cseréje” című szakaszban található útmutatást (49. oldal).

- Figyelmeztetés – Ne nézzen a projektor lencséjébe, ha az izzó be van kapcsolva. Az erős fény károsíthatja a szemét.
- Figyelmeztetés – A tűzveszély és az áramütés veszélyének csökkentése érdekében óvja a projektort az esőtől és a nedvességtől.
- Figyelmeztetés – Ne nyissa fel és ne szerelje szét a projektort, mert ezzel áramütés veszélyének teszi ki magát.
- Figyelmeztetés – Az izzó cseréje előtt hagyja lehűlni a készüléket, majd kövesse a cserére vonatkozó útmutatást. Lásd: 49. oldal.
- Figyelmeztetés – A projektor észleli az izzó élettartamát. Ha a készülék figyelmeztető üzenetet jelenít meg, akkor cserélje ki az izzót.
- Figyelmeztetés – Az izzómodul cseréjét követően használja az „Opciók | Lámpa beállítás” menü „Lámpa nullázása” funkcióját (lásd: 43. oldal).
- Figyelmeztetés – A projektor kikapcsolásakor az áramellátás megszakítása előtt hagyjon elegendő időt a készülék lehűlésére. Hagyja 90 másodpercig hűlni a projektort.
- Figyelmeztetés – Ne használja a lencsevédőt, miközben a projektor működik.
- Figyelmeztetés – Ha az izzó megközelítette az élettartama végét, „A lámpa közeledik a hasznavehetőség ideje végéhez” üzenet jelenik meg a képernyőn. A legközelebbi vizonteladó vagy szervizközpont segítségével a lehető leghamarabb cserélje ki az izzót.
- Figyelmeztetés – A szemsérülés kockázatának csökkentése érdekében ne nézzen közvetlenül a távvezérlő által kibocsátott lézersugárba, valamint ne irányítsa a lézersugarat más személy szemére. A távvezérlő 2. osztályba tartozó lézerrel van ellátva, amely sugárzást bocsát ki.

Ügyeljen a következőkre:

- ❖ Tisztítás előtt kapcsolja ki a készüléket.
- ❖ A burkolat tisztítására enyhén mosószeres, nedves, puha kendőt használjon.
- ❖ Ha hosszabb ideig nem használja a készüléket, akkor húzza ki a tápkábelt az elektromos aljzatból.

Ne tegye a következőket:

- ❖ Ne zárja el a készülék szellőzőnyílásait.
- ❖ Ne használjon súroló hatású anyagot, viaszt vagy oldószert a készülék tisztítására.
- ❖ Ne használja a készüléket a következő körülmények között:
 - Különösen meleg, hideg vagy párás környezetben. Ügyeljen arra, hogy a helyiség hőmérséklete az 5-40°C tartományba, a relatív páratartalom pedig a 10-85% tartományba (max., nem lecsapódó) essen.
 - Különösen piszkos, poros helyen.
 - Erős mágneses mezőt előállító készülék közelében.
 - Közvetlen napfényen.

Látásvédelmi figyelmeztetések



- Soha ne nézzon közvetlenül a projektor által kibocsátott fénysugárba.
- A lehető legkevesebbet álljon a fénysugárral szemben. Amennyiben lehetséges, a fénysugárnak háttal álljon.
- A bemutatót tartó személy használjon mutatópálcat vagy lézermutatót, így nem kell a fénysugárba lépnie.
- Ügyeljen arra, hogy a projektor ne essen a hallgatóság és a vetítőtáblára közé. Ezzel elkerülhető, hogy amikor a bemutatót tartó személy a hallgatóságra néz, akkor a projektor izzójára kényszerüljön nézni. Ez a legjobban úgy előzhető meg, ha a projektor rögzítése a mennyezetre történik, és nem a padlóra vagy asztalra helyezik.
- Ha oktatási célra használja a projektort, és felkéri a hallgatókat arra, hogy mutassanak meg valamit a képernyőn, akkor az ő látásuk védelmére is ügyeljen.
- A szükséges fényerő csökkentése érdekében sötétítse el a helyiséget, így mérsékelheti a környezeti megvilágítás erősségét.

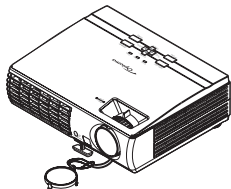
A készülék jellemzői

A készülék egy egychipes 0,55" XGA szériájú és 0,65" WXGA szériájú DLP® projektor. Fontosabb jellemzői a következők:

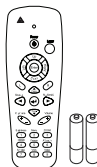
- ◆ Texas Instruments egychipes DLP® technológia
- ◆ Számítógép-kompatibilitás:
 - Apple Macintosh, iMac és a következő VESA szabványok: UXGA, SXGA+, SXGA, WXGA, WUXGA, XGA, SVGA, VGA
- ◆ Videokompatibilitás:
 - NTSC, NTSC4.43
 - PAL/PAL-M/PAL-N/SECAM
 - SDTV és EDTV kompatibilis
 - HDTV-kompatibilitás (720p, 1080i, 1080p)
- ◆ Automatikus forrásfelismerés felhasználó által megadható beállításokkal
- ◆ Az összes funkció elérését biztosító infravörös távvezérlő lézermutatóval és egérvezérléssel
- ◆ Felhasználóbarát, többnyelvű, a képernyőn megjelenő menü
- ◆ Speciális, digitális trapézkorrekció és kiváló minőségű, teljes képernyős képméretezés
- ◆ Felhasználóbarát kezelőpanel
- ◆ Beépített hangszóró 1 wattos erősítővel
- ◆ Macintosh- és PC-kompatibilitás
- ◆ HDMI 1.3 kompatibilis

A csomag tartalma

A projektor megvásárlásakor Ön az alábbi tételeket kapja kézhez. Győződjön meg arról, hogy az összes tételt megkapta. Ha bármelyik tétel hiányzik, azonnal lépjen kapcsolatba a viszonteladóval.



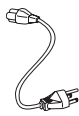
Projektor lencsevédővel



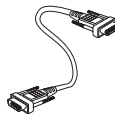
Infravörös távvezérlő
(2 db AAA típusú elemmel)



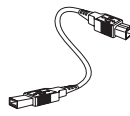
Kompozit kábel
(RCA)



1,8 méteres
tápkábel



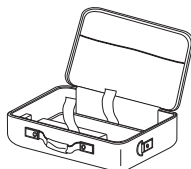
1,8 méteres
VGA-kábel



1,8 méteres
USB-kábel



❖ A különböző országokra jellemző használati szokások miatt az egyes régiókban elérhető tartozékok köre eltérő lehet.



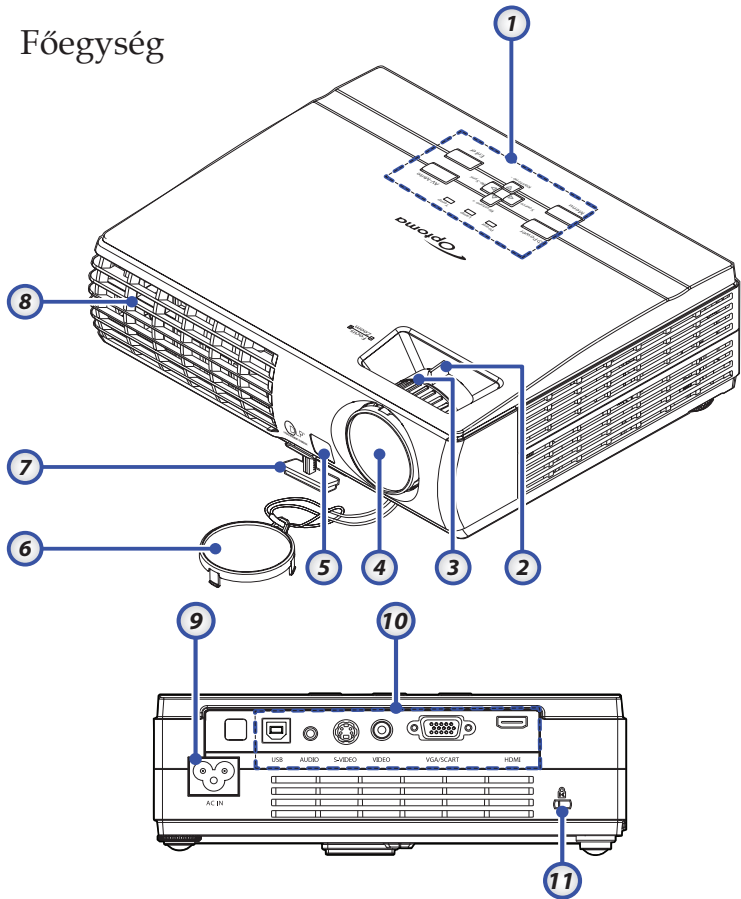
Hordtáska

Dokumentáció:

- Felhasználói kézikönyv
- Garanciakártya
- Rövid útmutató kártya
- WEEE kártya

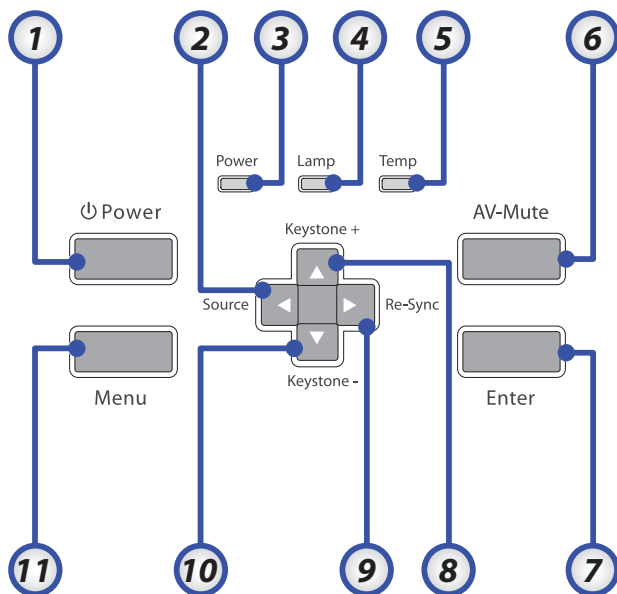
A termék áttekintése

Főegység



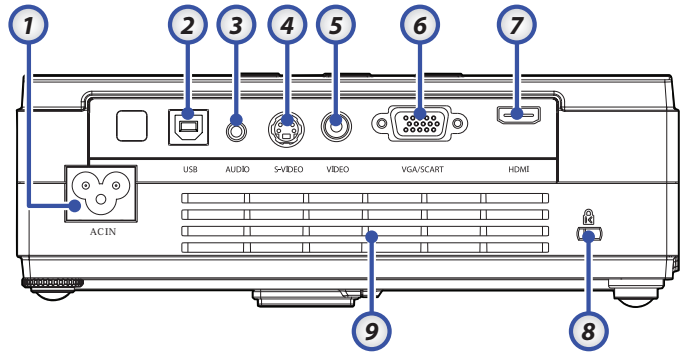
- | | |
|------------------------------|---------------------------|
| 1. Kezelőpanel | 8. Szellőzés |
| 2. Zoom | 9. Tápcsatlakozó |
| 3. Fókuszállító | 10. Csatlakozóportok |
| 4. Lencse | 11. Kensington™ záraljzat |
| 5. Előoldali infravörös vevő | |
| 6. Lencsevédő | |
| 7. Emelőláb | |

Kezelőpanel



- | | |
|--------------------------------|--|
| 1. Be- és kikapcsoló gomb | 7. Enter gomb |
| 2. ◀/Forrás gomb
(Bal nyíl) | 8. ▲/Trapéztorzítás gomb +
(Fel nyíl) |
| 3. Tápfeszültség LED | ▶/Újraszinkronizálás |
| 4. Izzó LED | 9. gomb
(Jobb nyíl) |
| 5. Hőmérsékletjelző LED | 10. ▼/Trapéztorzítás gomb -
(Le nyíl) |
| 6. AV-Némítás gomb | 11. Menü gomb |

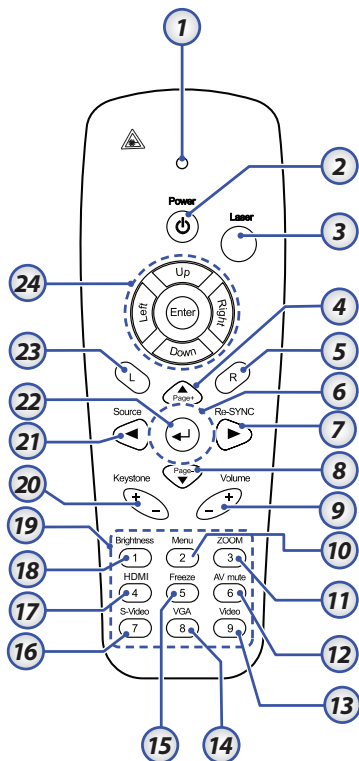
Hátulnézet



1. AC IN (Be- És Kikapcsoló)
2. USB-csatlakozó
3. Hangbemeneti csatlakozó
4. S-Video bemeneti csatlakozó
5. Video bemenet csatlakozó
6. VGA/SCART bemeneti csatlakozó
7. HDMI csatlakozó
8. Kensington™ záraljzat
9. Szellőzőnyílás

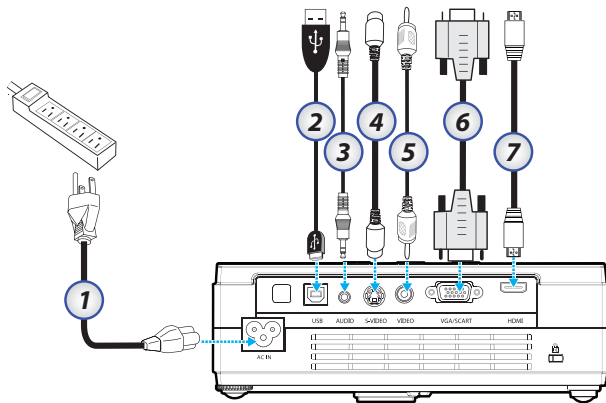
Távvezérlő

1. Gomb LED
2. Be- és kikapcsolás
3. Lézer gomb
4. Lapozás fel
5. Kattintás az egér jobb gombjával
6. Négy kurzor- és választógomb
7. Újrászinkronizálás gomb
8. Lapozás le
9. Hangerő +/-
10. Menü gomb
11. Zoom
12. AV-némítás gomb
13. Videó forrás
14. VGA forrás
15. Befagyasztás gomb
16. S-Video forrás
17. HDMI
18. Fényerő gomb
19. Számgombok (jelszó beírásához)
20. Trapéztorzítás +/-
21. Forrás gomb
22. Enter gomb
23. Kattintás az egér bal gombjával
24. PC-/egérvezérlés



A projektor csatlakoztatása

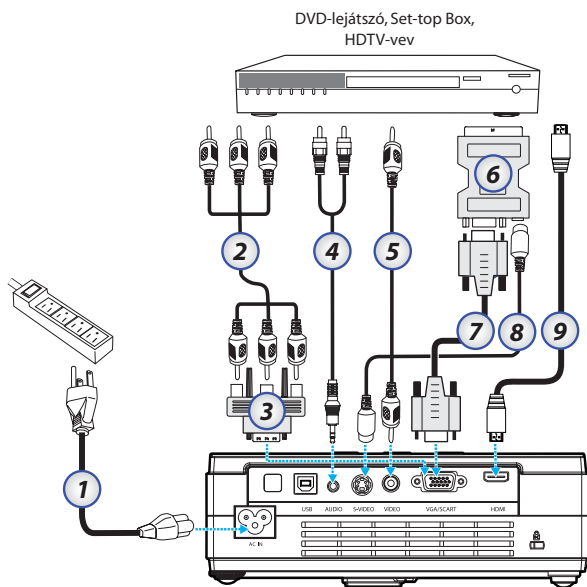
Csatlakoztatás hordozható vagy asztali számítógéphez



❖ A különböző országokra jellemző használati szokások miatt az egyes régiókban elérhető tartozékok köre eltérő lehet.

1. Tápkábel
2. USB-kábel
3. Hangbemenet (mini jack)
4. S-Video kábel
5. Video kábel
6. VGA-kábel
7. HDMI kábel

Csatlakoztatás a videoforrásokhoz



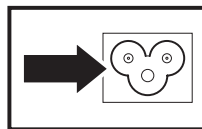
❖ A különböző országokra jellemző használati szokások miatt az egyes régiókban elérhető tartozékok köre eltérő lehet.

1. Tápkábel
2. Komponens kábel (opcionális)
3. RGB-komponens adapter (opcionális)
4. Sztereo rendszer kábel (opcionális)
5. RCA Video kábel
6. SCART-RGB és S-Video adapter (opcionális)
7. VGA-kábel
8. S-Video kábel (opcionális)
9. HDMI kábel

A projektor be- és kikapcsolása

A projektor bekapcsolása

1. A hálózati kábelt csatlakoztassa a projektorra.
2. Kapcsolja be a csatlakoztatott készülékeket.



- ❖ Először kapcsolja be a projektort, majd válassza ki a jelforrásokat.

3. Győződjön meg arról, hogy a Tápfeszültség LED folyamatosan világít (vagy villog), majd a bekapcsoló gombot megnyomva kapcsolja be a projektort.

A projektor üdvözlő képernyője jelenik meg és elindul a csatlakoztatott eszközök keresése. Ha a csatlakoztatott készülék PC, akkor a számítógépen a megfelelő módon a képmegjelenítést kapcsolja át a projektorra. (Az átkapcsolás megfelelő módja a PC használati útmutatójában található.)

Lásd: hozzáférési jelszó megadása (biztonsági zár) a 37. oldalon, ha a biztonsági zár be van kapcsolva.



4. Ha egynél több bemeneti eszköz került csatlakoztatásra, nyomja meg a "Forrás" gombot, így sorban válthat az eszközök között. A közvetlen forrás választáshoz lásd: 21. oldal. (DVD és HDTV a VGA-csatlakozóra csatlakoztatható.)



A projektor kikapcsolása

1. A projektor izzójának kikapcsolásához nyomja meg a **BE- ÉS KIKAPCSOLÓ** gombot. Egy üzenet jelenik meg a képernyőn.



Kikapcsolás?

Ismét nyomja meg a bekapcsoló gombot

2. A **BE- ÉS KIKAPCSOLÓ** gomb ismételt megnyomásával erősítse meg a műveletet, ellenkező esetben 15 másodperc elteltével az üzenet eltűnik.
3. A hűtőventilátor körülbelül 10 másodpercig még bekapcsolva marad, elősegítve a készülék lehűlését.

(Ha ismét be szeretné kapcsolni a projektort, akkor várnia kell, amíg a készülék lehül, majd készenléti módba vált. Miután a készülék készenléti módba kapcsolt, a **BE- ÉS KIKAPCSOLÓ** gombbal kapcsolhatja be újra.)
4. Kapcsolja ki a főkapcsolót. Húzza ki a tápkábelt az elektromos aljzataból és a projektorból.
5. Közvetlenül a kikapcsolást követően ne kapcsolja be újra a projektort.

Figyelmeztető jelzések

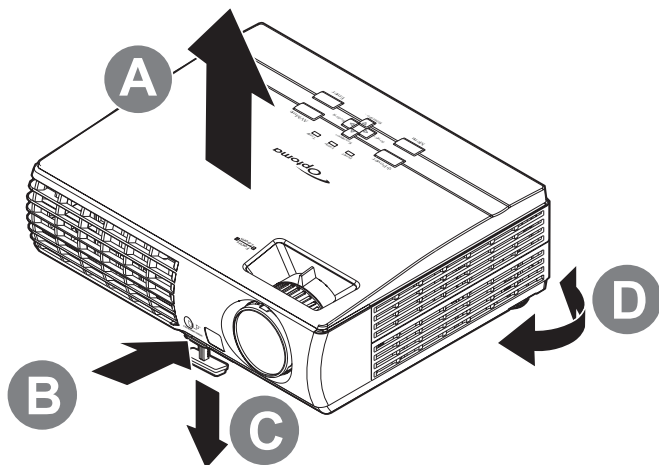
- ❖ Amikor a **TÁPFESZÜLTSG** LED egymás után ötször (5) felvillan, akkor a projektor automatikusan kikapcsol. Forduljon a legközelebbi szerviztelephelyhez vagy a szervizközpontozhoz. Lásd: 54-55. oldal.
- ❖ Ha a **HÖMÉRSÉKLETJELZŐ** LED folyamatosan narancsszínűen világít (nem villog) a projektor automatikusan ki fogja magát kapcsolni. Normál körülmények között a projektor ismét bekapcsolható, ha már lehült. Ha a probléma továbbra is fennáll, akkor forduljon a legközelebbi szerviztelephelyhez vagy a szervizközpontozhoz. Lásd: 54-55. oldal.
- ❖ Amikor a **TÁPFESZÜLTSG** LED egymás után hatszor (6) felvillan, miközben a **IZZÓ** LED egyet villan, akkor ez azt jelenti, hogy a ventilátor meghibásodott. Forduljon a legközelebbi szerviztelephelyhez vagy a szervizközpontozhoz. Lásd: 54-55. oldal.

A kivetített kép módosítása

A projektor magasságának állítása

A projektor felállításakor ügyeljen a következőkre:

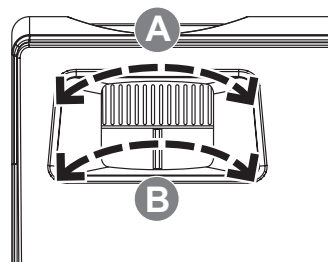
- A projektor asztala vagy állványa legyen stabil és vízszintes.
- Úgy helyezze el a projektort, hogy az merőleges legyen a vászonra.
- Győződjön meg róla, hogy a kábelek biztonságos helyen vannak-e. Ügyeljen arra, hogy ne lehessen megbotlani bennük.



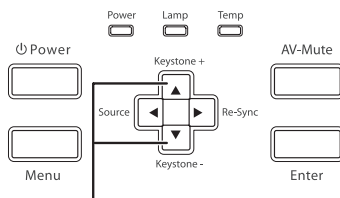
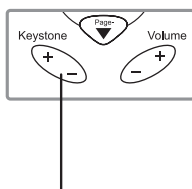
1. A projektor szintjének megemeléséhez emelje fel azt [A] és nyomja meg a magasságszabályzó gombot [B].
A magasságállító [C] leesik.
2. A projektor szintjének süllyesztéséhez nyomja meg a magasságállító gombot és nyomja lefelé a készüléket.
3. A kép szögállásnak szabályozásához döntse a szabályzót [D] jobbra vagy balra, amíg el nem írja a kívánt szögállást.

A nagyítás és a fókusz állítása

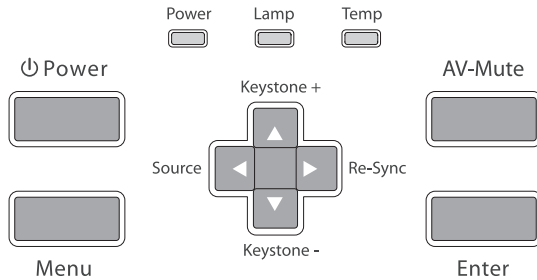
1. A kivetített kép és képernyő méretének szabályozásához használja a kép-zoom vezérlőt [B] (csak a projektoron van).
2. A kivetített kép és élességének szabályozásához használja a kép-fókusz vezérlőt [A] (csak a projektoron van).



3. A kép torzulásának kijavításához használja a trapéztorzítás gombokat. Ezeket a távvezérlőn és a projektor vezérlőpaneljén is megtalálhatja.



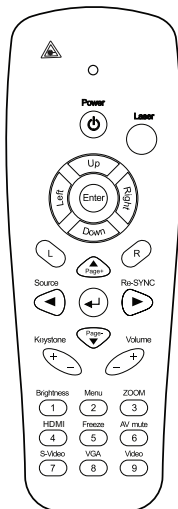
Kezelőpanel






A kezelőpanel használata

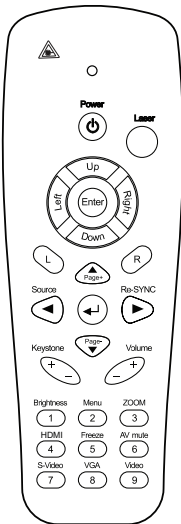
Be- és kikapcsoló gomb	Lásd „A projektor be- és kikapcsolása” című szakaszt (15. oldal).	
Menü gomb	A Menü gombbal a képernyőn megjelenő menü nyitható meg. A képernyőn megjelenő menü bezárásához nyomja meg ismét a Menü gombot.	
▲/Trapéztorzítás gomb + (Fel nyíl)	<ul style="list-style-type: none"> A trapézkorrekció növelése. Navigálhat és módosíthatja a OSD beállításait. 	
►/Újraszinkronizálás gomb (Jobb nyíl)	<ul style="list-style-type: none"> A projektor automatikus szinkronizálása a bemeneti forráshoz. Navigálhat és módosíthatja a OSD beállításait. 	
▼/Trapéztorzítás gomb - (Le nyíl)	<ul style="list-style-type: none"> A trapézkorrekció csökkentése. Navigálhat és módosíthatja a OSD beállításait. 	
◀/Forrás gomb (Bal nyíl)	<ul style="list-style-type: none"> A megfelelő bemeneti jel kiválasztásához nyomja meg a Forrás gombot. Navigálhat és módosíthatja a OSD beállításait. 	
AV-Némítás gomb	A hang és a videó azonnali be- vagy kikapcsolása.	
Enter gomb	Az elemkijelölés megerősítése.	
Tápfeszültség LED	Zöld	Az egység kap áramot és megfelelően működik.
	Villogó zöld	Az egység készenlétben van/lehűl.
	Ki	Az egység ki van kapcsolva.
Izzó LED	Be	A lámpa nem áll készen – ne nyomja meg a bekapcsoló gombot.
	Ki	A lámpa normál állapotban van.
Hőmérsékletjelző LED	Be	A készülék túlmelegedett.
	Ki	Normál állapot.

Távvezérlő



A távvezérlő használata

Be- és kikapcsoló gomb		Lásd „A projektor be- és kikapcsolása” című szakaszt (15. oldal).
Lézer gomb		Íranyítsa a távvezérlőt a képernyőre, majd a lézermutató bekapcsolásához nyomja le és tartsa nyomva ezt a gombot.
Négy kurzor- és választógomb		A ▲▼◀▶ gombbal választhatók ki a különféle elemek, illetve végezhetők módosítások a kiválasztott elemen.
PC-/egérvezérlés		A PC-/egérvezérlési funkció az egérmutató mozgásának irányítására használható. Az egérvezérlési funkció akkor érhető el, ha az USB-kábellel össze van kötve a számítógép és a projektor.
L gomb		Kattintás az egér bal gombjával.
R gomb		Kattintás az egér jobb gombjával.
Lapozás +		Lapozás fel.
Lapozás -		Lapozás le.
		Az elemkijelölés megerősítése.
Forrás gomb		A megfelelő bemeneti jel kiválasztásához nyomja meg a Forrás gombot.
Újraszinkronizálás gomb		A projektor automatikus szinkronizálása a bemeneti forráshoz.
Trapéztorzítás +/-		A projektor döntése miatti torzítás ellensúlyozására használható. (±30 fok).
Hangerő +/-		A hangerő növelése/csökkentés.



A távvezérlő használata

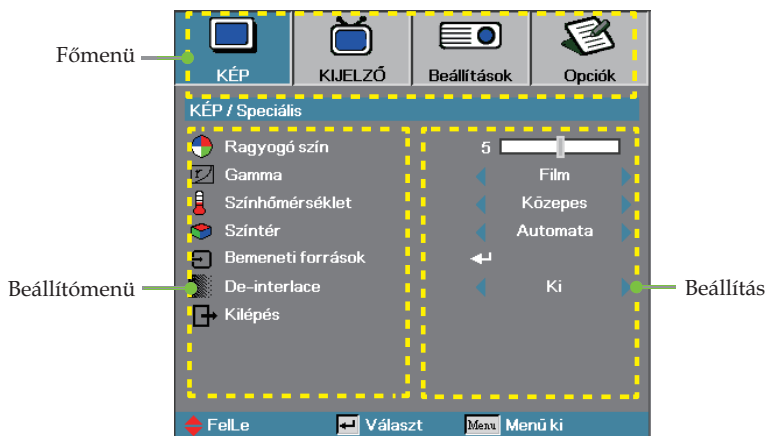
Fényerő gomb	A kép fényességének beállítása
Menü gomb	A Menü gombbal a képernyőn megjelenő menü nyitható meg. A képernyőn megjelenő menü bezárásához nyomja meg ismét a Menü gombot.
Zoom	A +/- gombbal nagyítható és kicsinyíthető a kép.
HDMI	A HDMI forrás kiválasztásához nyomja meg a HDMI -t.
Befagyasztás gomb	A Befagyasztás gombbal szüneteltetheti a kép frissítését.
AV-némítás gomb	A hang és a videó azonnali be- vagy kikapcsolása
S-Video	Az S-Video gombbal az S-Video forrásra válthat át.
VGA	A VGA gombbal a VGA-bemeneten kapott forrásra válthat át.
Videó	A Videó gombbal a kompozit videoforrásra válthat át.

A képernyőn megjelenő menük

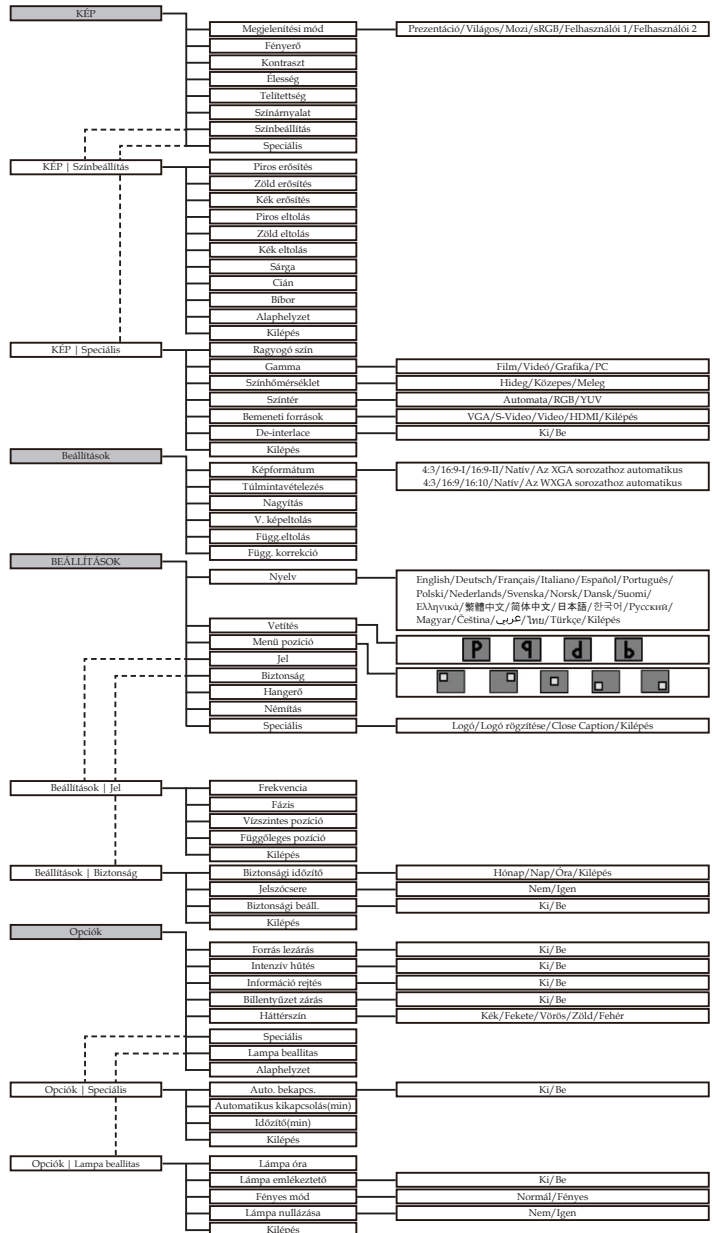
A projektor többnyelvű, a képernyőn megjelenő menüvel rendelkezik, ennek segítségével végezhetők el a képjellemzők és az egyéb beállítások módosításai. A projektor automatikusan felismeri a forrást.

A műveletek végrehajtása

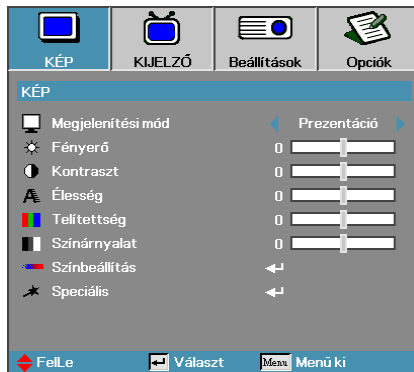
1. A képernyőn megjelenő menü megnyitásához nyomja meg a távvezérlő vagy a kezelőpanel **Menü** gombját.
2. Miközben a képernyőn megjelenő menü látható, a ◀▶ gombbal választhatja ki a főmenü egyes elemeit. Miközben valamelyik lapon választja ki a megfelelő elemet, a ▼ vagy az **Enter** gombbal léphet be az almenübe.
3. A ▲▼ gombbal választhatja ki a kívánt elemet, majd a ◀▶ gombbal végezheti el a beállítás módosítását.
4. Válassza ki az almenü következő módosítani kívánt elemét, majd a fent ismertetett módon hajtsa végre a módosítást.
5. A módosítások megerősítéséhez és a főmenübe történő visszalépéshez nyomja meg az **Enter** gombot.
6. A kilépéshez nyomja meg ismét a **Menü** gombot. A képernyőn megjelenő menü bezárul, és a projektor automatikusan menti az új beállításokat.



A menü felépítése



KÉP



Megjelenítési mód

Számos, a különböző képtípusokhoz optimalizált gyári alapbeállítás használható.

- ▶ Prezentáció – Kiváló színek és fényerő, számítógépes bemenet.
- ▶ Világos – Maximális fényerő, számítógépes bemenet.
- ▶ Mozi – Házimozizáshoz.
- ▶ sRGB – Szabványos, pontos színek.
- ▶ Felhasználói 1 – A felhasználó által megadott beállítások használata.
- ▶ Felhasználói 2 – A felhasználó által megadott beállítások használata.

Ennek a módnak az alapbeállításai a Mozi módéval egyeznek meg. A felhasználó által a Felhasználói 1/2 módra vonatkozóan végrehajtott módosításokat a készülék ehhez a módhoz menti.

Fényerő

A kép fényességének beállítása.

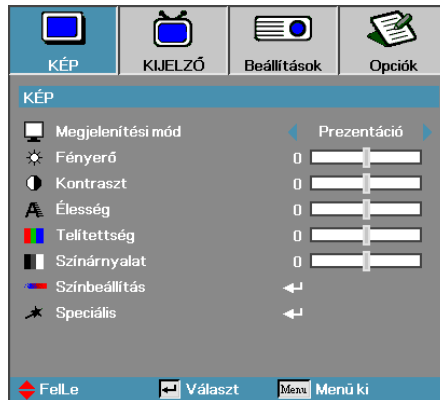
- ▶ A ◀ gombbal sötétebbé tehető a kép.
- ▶ A ▶ gombbal világosítható a kép.

Kontraszt

A kontraszt a kép legsötétebb és legvilágosabb részletei közötti különbséget határozza meg. A kontraszt módosításakor megváltozik a kép fekete- és fehértartalma.

- ▶ A ◀ gombbal csökkenthető a kontraszt.
- ▶ A ▶ gombbal növelhető a kontraszt.

KÉP



Élesség

A képélesség beállítása.

- ▶ A ◀ gombbal csökkenthető a képélesség.
- ▶ A ▶ gombbal növelhető a képélesség.

Telítettség

A video képet fekete-fehértől teljes színtelítettségig szabályozhatja.

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

Színárnyalat

A vörös és a zöld szín egyensúlyának beállítása.

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

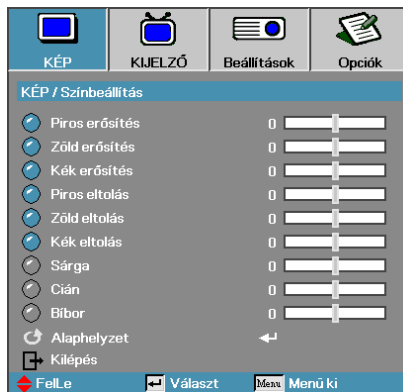
Színbeállítás

Belépés a Színbeállítás menübe. A Vörös/Zöld/Kék erősítést választva a fényerőt, az Eltolás elemet választva pedig a kontrasztot módosíthatja a teljes képre vonatkozóan. A cián, a bíbor és a sárga szín különálló módosítására is lehetőség van. A további részleteket lásd: 26. oldal.

Speciális

Belépés a Speciális menübe. A menüben olyan speciális megjelenítési beállításokat módosíthat, mint a White Peaking, a Gamma, a Színhőmérséklet, a Színtér, a Bemeneti források és a De-interlace. A további részleteket lásd: 27. oldal.

KÉP | Színbeállítás



Erősítés

Az RGB főcsatornán beállítja az alábbi színek fényerejét:

- ▶ Piros – A vörös szín erősítési értékének növelése vagy csökkentése.
- ▶ Zöld – A zöld szín erősítési értékének növelése vagy csökkentése.
- ▶ Kék – A kék szín erősítési értékének növelése vagy csökkentése.

Eltolás

RGB Bias az alábbi színek kontrasztjának beállításához:

- ▶ Piros – A vörös szín eltolási értékének növelése vagy csökkentése.
- ▶ Zöld – A zöld szín eltolási értékének növelése vagy csökkentése.
- ▶ Kék – A kék szín eltolási értékének növelése vagy csökkentése.

Szín

Értékek megadása az alábbi színek szintjeinek megadásához:

- ▶ Sárga – A sárga színhez tartozó érték növelése vagy csökkentése.
- ▶ Cián – A ciánkék színhez tartozó érték növelése vagy csökkentése.
- ▶ Bíbor – A bíbor színhez tartozó érték növelése vagy csökkentése.

Alaphelyzet

Az összes színbeállítási érték visszaállítása a gyári értékre.

KÉP | Speciális



Ragyogó szín

A beállítás értékének módosításával – az új színelőfeldolgozó algoritmus és a rendszerszintű újítások révén – nagyobb fényerő érhető el, miközben megőrizhetők a kép valódi, élénk színei. A beállítás értéke a **0-10** tartományban állítható. Ha erősebben kiemelt képet szeretne látni, a beállítást tolja el a maximális érték felé. Simább, természetesebb képhez tolja el a beállítást a minimális érték felé.

Gamma

Segítségével olyan, finoman beállított gammakorrektációs táblázatot lehet alkalmazni, amely az adott bemenet esetében a lehető legjobb képminőséget eredményezi.

- ▶ Film – Házimozizáshoz.
- ▶ Videó – Videós vagy TV-s forráshoz.
- ▶ Grafika – Képforráshoz.
- ▶ PC – Számítógépes forráshoz.

Színhőmérséklet

A színhőmérséklet beállítása. Az alacsony színhőmérsékletű kép hidegebb, a magas színhőmérsékletű kép melegebb hatású.

Színtér

Válassza ki a megfelelő színmátrixtípust: AUTO, RGB vagy YUV.

Bemeneti források

Belépés a Bemeneti források almenübe. Válassza ki az indításkor lekérdezett forrásokat. A további részleteket lásd: 28. oldal.

De-interlace

A ◀ és a ▶ gombbal válthat a különféle deinterlace módok között. Ez a funkció az interlaced (váltott soros) videojelet progresszív jellé alakítja.

- ▶ Be: A deinterlace mód és a Film mód automatikus bekapcsolása.
- ▶ Ki: A deinterlace mód átállítása videó módra videó vagy TV-s forrás megjelenítéséhez.

KÉP | Speciális | Bemeneti források

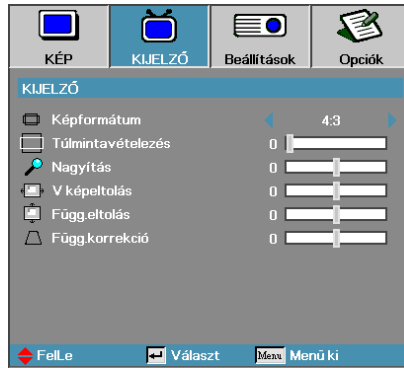


- ❖ Ha az összes forrás kijelölését törli, akkor a projektorral semmilyen kép nem jeleníthető meg. Mindig hagyjon kijelölve legalább egy forrást.

Bemeneti források

A bemeneti források aktiválásához / deaktiválásához ezt az opciót használja. A ◀ és a ▶ gombbal léphet a következő menüre, és a ▲ és a ▼ gombbal választhat. Az **Enter** gombbal véglegesítheti a kijelölést. A projektor a kijelöletlen forrásokat nem keresi.

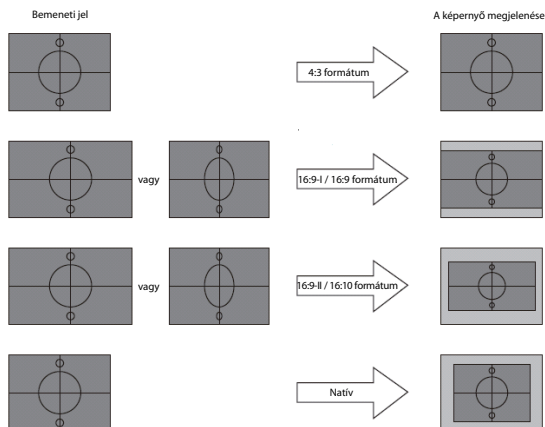
KIJELZŐ



Képformátum

Ezzel a funkcióval választhatja ki a megfelelő képarányt.

- ▶ 4:3: Ez a formátum a 4x3-as bemeneti források megjelenítésére alkalmas. Szélesvásznú TV-s megjelenítésre nem használható.
- ▶ 16:9 I (XGA Széria) / 16:9 (WXGA Széria): Ez a formátum a 16x9-es bemeneti források, például a szélesvásznú, HDTV vagy DVD formátumú TV-s anyagok megjelenítésére alkalmas.
- ▶ 16:9 II (XGA Széria) / 16:10 (WXGA Széria): Ez a projektor nem szabványos szélesvásznú megjelenítési módja. Ha a kép képaránya 1,67:1-nél kisebb, akkor a készülék levágja az eredeti kép egy részét.
- ▶ Natív: A bemeneti forrás felbontásától függ – Nincs átméretezés.
- ▶ Automata: A megfelelő formátum automatikus kiválasztása.



KIJELZŐ



Túlmintavételezés

A túlmintavételezés funkcióval csökkenthető a videokép zajossága. A túlmintavételezéssel eltávolítható például a videoanyag szélén látható, a videokódolás miatt megjelenő zaj.

Nagyítás

- ▶ A ◀ gombbal csökkentheti a kép méretét.
- ▶ A ▶ gombbal növelheti a kivetített kép méretét.

V. képtolás

A kivetített kép vízszintes eltolása

- ▶ A ◀ gombbal balra tolhatja a kivetített képet.
- ▶ A ▶ gombbal jobbra tolhatja a kivetített képet.

Függ. eltolás (csak 16:9)

A kivetített kép függőleges eltolása (csak 16:9 formátum esetén).

- ▶ A ▶ gombbal felfelé tolhatja a kivetített képet.
- ▶ A ◀ gombbal lefelé tolhatja a kivetített képet.

Függ. korrekció

A vízszintes és függőleges képtorzítás kompenzálásához, ha a projektor a vásznonhoz képest nem teljesen merőleges, nyomja meg a ◀ vagy ▶ gombokat.

Beállítások



Nyelv

Belépés a Nyelv menübe. Válassza ki a többnyelvű, a képernyőn megjelenő menü nyelvét. A további részleteket lásd: 33. oldal.

Vetítés

Válassza ki a vetítési módot:

- ▶ **P** Asztalról, előlről
Ez a gyári beállítás.
- ▶ **Q** Asztalról, hátulról
Ebben a módban a projektor megfordítja a képet, így áttetsző vászon hátoldalára is lehet vetíteni vele.
- ▶ **d** Mennyezetről, előlről
Ebben a módban a projektor felülről lefelé átfordítja a képet, így a készülék mennyezetre szerelve is használható.
- ▶ **b** Mennyezetről, hátulról
Ennél a módnál a projektor megfordítja és felülről lefelé is átfordítja a képet. Ilyenkor mennyezetre szerelt készülékkel áttetsző vászon hátoldalára lehet vetíteni.

Menü pozíció

Adja meg, hogy a képernyőn hol jelenjen meg a menü.

Beállítások



Jel

Belépés a Jel menübe. A vetítési jel tulajdonságainak megadása. A további részleteket lásd: 34. oldal.

Biztonság

Belépés a Biztonság menübe. A projektor biztonsági funkcióinak elérése. A további részleteket lásd: 35. oldal.

Némítás

A hang be-/kikapcsolása.

- ▶ Ki – a hangszóró nem szól.
- ▶ Be – a hangszóró szól.

Hangerő

A hangerő csökkentéséhez nyomja meg a ◀ gombot.

A hangerő növeléséhez nyomja meg a ▶ gombot.

Speciális

Belépés a Speciális menübe. Az indításkor látható kép kiválasztása. A további részleteket lásd: 38. oldal.

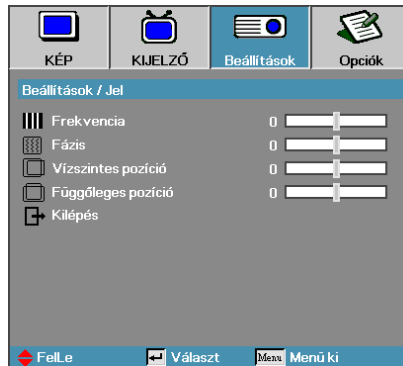
Beállítások | Nyelv



Nyelv

Válassza ki a többnyelvű, a képernyőn megjelenő menü nyelvét. Az ENTER (↵) gombbal lépjen be az almenübe, majd a Bal (◀) vagy Jobb (▶) gombbal válassza ki a kívánt nyelvet.

Beállítások | Jel



Frekvencia

Módosítsa a megjelenítési frekvenciát a számítógép grafikus kártyájával megegyezőre. Ha függőleges, villogó sáv jelenik meg a képernyőn, akkor ezzel a funkcióval végezheti el a szükséges módosítást.

Fázis

A Fázis funkcióval a grafikus kártyához hangolható a jelek időzítése. Ha instabil vagy villog a megjelenített kép, akkor a hibát ezzel a funkcióval háríthatja el.

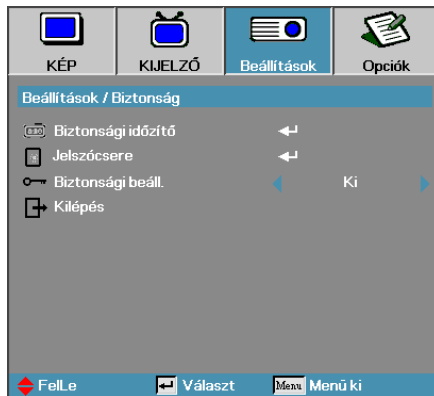
Vízsintes pozíció

- ▶ A ◀ gombbal balra tolhatja a képet.
- ▶ A ▶ gombbal jobbra tolhatja a képet.

Függőleges pozíció

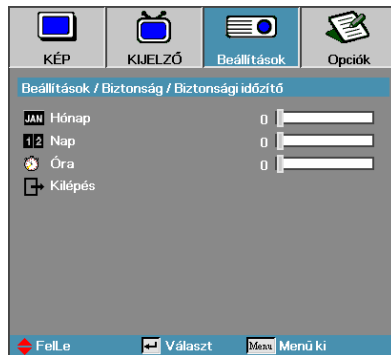
- ▶ A ◀ gombbal lefelé tolhatja a képet.
- ▶ A ▶ gombbal felfelé tolhatja a képet.

Beállítások | Biztonság



Biztonsági időzítő

Belépés a Biztonsági időzítő almenübe.



- ❖ A Beállítások | Biztonság menüpont eléréséhez nem kell jelszót megadni, ha csak nincs bekapcsolva a Biztonsági időzítő vagy a Biztonsági beáll. funkció.

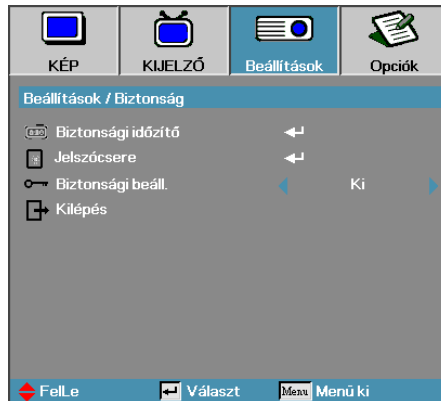
Adja meg, hogy a készülék hány hónapig, napig és óráig használható a jelszó beírása nélkül. Amikor kilép a Beállítások menüből, bekapcsol a biztonsági időzítő.

A funkció bekapcsolását követően a megadott dátumokon és időpontokban a projektor a bekapcsoláshoz és a Biztonság menü eléréséhez jelszót kér.

Ha a projektor használatban van, és a biztonsági időzítő aktív, akkor a jelszó bekérése előtt 60 másodperccel az alábbi képernyő jelenik meg.



Beállítások | Biztonság



- ❖ Ha háromszor helytelen jelszót ír be, akkor a készülék 10 mp múlva automatikusan kikapcsolódik.

Jelszócseré

Ebben az almenüben változtatható meg a projektor biztonsági jelszava.

1. Válassza a Biztonság almenü Jelszócseré pontját. A Jelszóváltoztatás nyugtáztázása párbeszédpanel jelenik meg.
2. Válassza az **Igen** elemet.



3. Írja be az alapértelmezett jelszót: <1> <2> <3> <4> <5>. Egy második jelszóbeviteli képernyő jelenik meg.

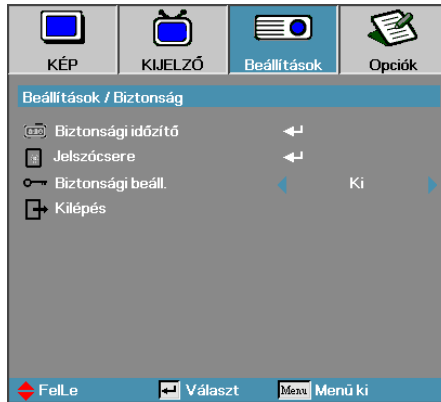


4. Írja be – megerősítés céljából – kétszer az új jelszót.



- ❖ Ha az új jelszavak nem egyeznek, akkor újra megjelenik a jelszóbeviteli képernyő.

Beállítások | Biztonság



Biztonsági beáll.

A biztonsági jelszó engedélyezése vagy letiltása.

- ▶ Be - A projektor bekapcsolásához és a Biztonság menü eléréséhez meg kell adni az aktuális jelszót.
- ▶ Ki - Egyik funkció eléréséhez sem kell jelszót megadni.

Ha a biztonsági funkció engedélyezve van, akkor a készülék bekapcsolásakor és a Biztonság menü elérésekor a következő képernyő jelenik meg.



Beállítások | Speciális



Logó

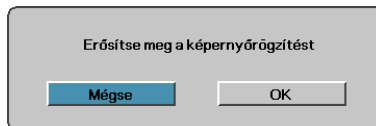
Az indításkor látható kép kiválasztása.

- ▶ Optoma - Az alapértelmezett bekapcsolási képernyő megjelenítése.
- ▶ Felhasználói - A Logó rögzítése funkcióval rögzített, egyedi kép használata.

Logó rögzítése

A megjelenített képernyő rögzítése indítási képként történő használatra.

1. Jelenítse meg a projektoron a kívánt képet.
2. Válassza a Speciális menü Logó rögzítése pontját. Egy megerősítési képernyő jelenik meg.



3. Válassza az **OK** elemet. Megkezdődik a képernyőtartalom rögzítése.

A készülék jelzi a képernyőrögzítés sikeres végrehajtását. A rögzített képernyő **Felhasználói** névvel érhető el a Logó menüből.

Close Caption

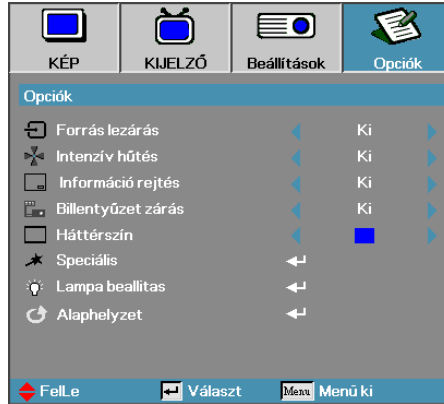
A képernyőt állítsa 'closed captioning' megjelenítésére.

- ▶ Ki - a gyári alapértelmezett beállítás.
- ▶ Be - a felirat megjelenítésre kerül, ha van.



❖ Egyszerre csak egy indítási képernyő menthető. A későbbi rögzítések során a korábbi fájlok felülíródnak. A további rögzítések felülírják a korábbi fájlokat, max. 1,5 MB-os méretben.

Opciók



Forrás lezárás

Az aktuális forrás rögzítése az egyetlen rendelkezésre álló forrásként, akkor is, ha a kábel le van húzva.

- ▶ Be - A készülék csak az aktuális forrást kezeli bemeneti forrásként.
- ▶ Ki - A készülék a Kép | Speciális | Bemeneti források menüpontban kiválasztott összes forrást bemeneti forrásként kezeli.

Intenzív hűtés

A ventilátor fordulatszámának módosítása a környezeti körülményeknek megfelelően.

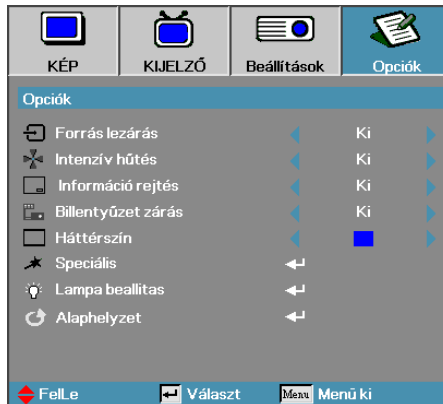
- ▶ Be - A ventilátor fordulatszámának növelése; erre nagy magasságban, magas hőmérsékletnél és magas páratartalom esetén lehet szükség.
- ▶ Ki - A ventilátor normál fordulatszámon üzemel; normál körülmények között ezt az üzemmódot kell használni.

Információ rejtés

Az információs üzenetek a képernyőn történő megjelenítésének letiltása.

- ▶ Be - Használat közben nem jelennek meg állapotüzenetek a képernyőn.
- ▶ Ki - Használat közben láthatók az állapotüzenetek a képernyőn.

Opciók



Billentyűzet zárás

A projektor tetején lévő gombok lezárása.

- ▶ Be - A gombok lezárására figyelmeztető megerősítő üzenet jelenik meg.

 A billentyűzár feloldásához 5 mpig tartsa nyomva az "ENTER" gombot

- ▶ Ki - A projektor gombjai a megszokott módon használhatók.

Háttérszín

A kivetített kép háttérszíne, amely akkor látható, ha a készülék nem észlel forrást.

Speciális

Belépés a Speciális menübe. A további részleteket lásd: 41. oldal.

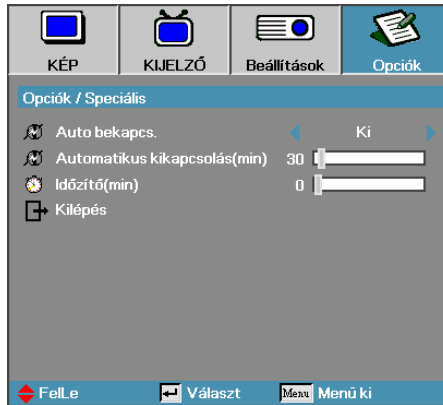
Lampa beállítás

Belépés a Lámpabeállítás menübe. A további részleteket lásd: 42-43. oldal.

Alaphelyzet

Az összes beállítás visszaállítása a gyári értékre.

Opciók | Speciális



Auto. bekapcs.

Az automatikus bekapcsolási funkció engedélyezése vagy letiltása.

- ▶ Be - A tápfeszültség csatlakoztatásakor a projektor automatikusan bekapcsol.
- ▶ Ki - A projektort a normál módon kell bekapcsolni.

Automatikus kikapcsolás

Az automatikus kikapcsolási várakozási idő megadása. Alap esetben a projektor 30 perc elteltével kikapcsolja az izzót, ha nem kap jelet. 60 másodperccel a kikapcsolás előtt az alábbi figyelmeztetés jelenik meg.

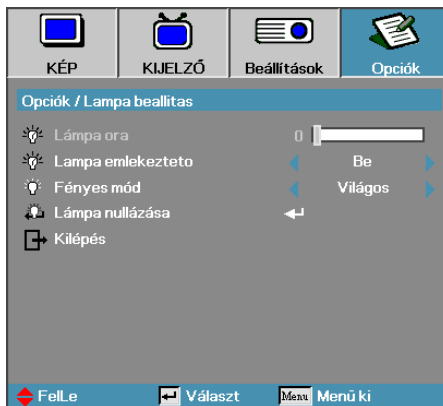
A kivetítő automatikusan kikapcsol 60 mp

Időzítő

Az időzítési idő megadása. Ha a megadott ideig nem használja a projektort, akkor az - függetlenül attól, hogy kap-e jelet - kikapcsol. 60 másodperccel a kikapcsolás előtt az alábbi figyelmeztetés jelenik meg.

A kivetítő automatikusan kikapcsol 60 mp

Opciók | Lámpabeállítás



Lámpa óra

A funkcióval megjeleníthető, hogy az izzó hány üzemórán keresztül működött. Ezt az értéket csak megjeleníteni lehet.

Lámpa emlékeztető

Az izzó élettartamára vonatkozó figyelmeztetés be- vagy kikapcsolása.

- ▶ Be - A készülék figyelmeztető üzenetet jelenít meg, ha az izzó hátralévő élettartama 30 óra alá csökken.



A lámpa közeledik a hasznavehetőség ideje végehez

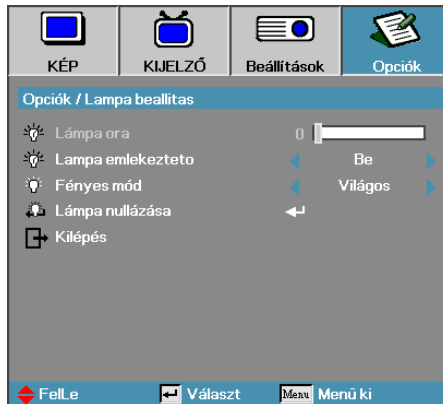
- ▶ Ki - A készülék nem jelenít meg figyelmeztető üzenetet.

Fényes mód

Az izzó fényességének beállítása.

- ▶ Világos - Ez az alapbeállítás.
- ▶ Normál - A fényerő csökkentése az izzó élettartamának növelése céljából.

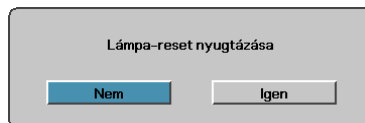
Opciók | Lámpabeállítás



Lámpa nullázása

Az izzó cseréje után nullázza az élettartammérőt, így az mindig pontosan jelzi az izzó üzemidejét.

1. Válassza a Lámpa nullázása menüpontot.
Egy megerősítési képernyő jelenik meg.



2. Az izzó élettartammérőjének nullára állításához válassza az **Igen** elemet.

Hibaelhárítás

Ha problémát tapasztal a projektor használata során, akkor tanulmányozza az alábbi információkat. Ha nem tudja elhárítani a problémát, akkor forduljon a legközelebbi viszonteladóhoz vagy szervizközpontoz.

Képmegjelenítési problémák

Nincs kép

- ▶ Győződjön meg arról, hogy az összes kábelt – ideértve a tápkábelt is – megfelelően csatlakoztatta, követve az **Üzembe helyezés** című szakaszban található útmutatást.
- ▶ Győződjön meg arról, hogy egyik csatlakozó egyetlen érintkezője sem hajlott el vagy tört le.
- ▶ Ellenőrizze, hogy a projektor izzója megfelelően lett-e behelyezve. Lásd **Az izzó cseréje** című szakasz tartalmát.
- ▶ Győződjön meg arról, hogy levette a lencsevédőt, valamint a projektor be van kapcsolva.

Részlegesen, fut vagy hibásan jelenik meg a kép

- ▶ Nyomja meg a távvezérlő „Újraszinkronizálás” gombját.
- ▶ Ha PC-t használ:

Windows 95, 98, 2000 és XP esetében:

1. Nyissa meg a **Sajátgép**, majd a **Vezérlőpult mappát**, és kattintson duplán a **Megjelenítés** ikonra.
2. Kattintson a **Beállítások** fülre.
3. Győződjön meg arról, hogy a megjelenítési felbontás legfeljebb UXGA (1600 x 1200 képpont).
4. Kattintson a **Speciális** gombra.

Ha a projektor továbbra sem jeleníti meg a teljes képet, akkor módosítania kell a megjelenítő beállításait. Kövesse az alábbi lépéseket.

5. Győződjön meg arról, hogy UXGA (1600 x 1200 képpontos) vagy annál kisebb felbontást használ.
6. Kattintson a **Monitor** lapon található **Módosítás** gombra.
7. Kattintson **Az összes eszköz megjelenítése elemre**. Az **SP mezőben** kattintson a Szabványos monitortípusok elemre, majd a „Típusok” területen válassza ki a kívánt felbontást.
8. Győződjön meg arról, hogy a monitor felbontása legfeljebb UXGA (1600 x 1200 képpont). (*)

- ▶ Notebook használatokor:
 1. Először az alábbi lépéseket követve módosítsa a számítógép felbontását.
 2. A megfelelő billentyűkombinációval nyissa meg a kimeneti beállításokat. 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:

Rendszerbeállítás ⇨ Kijelző ⇨ Elrendezés ⇨ Tükrözött megjelenítés

Ha nehézségbe ütközik a felbontás megváltoztatásakor, illetve a monitor lefagy, akkor indítsa újra az összes készüléket, ideértve a projektort is.

A notebook vagy PowerBook számítógép képernyőjén nem látható a bemutató

- ▶ Notebook használatokor:

Egyes notebookok lekapcsolják a saját kijelzőjüket, ha más megjelenítő eszköz csatlakozik hozzájuk. Minden típusnál más a visszakapcsolás módja. Részletes információkat a számítógép kézikönyvében talál.

A kép instabil vagy villog

- ▶ A javításra használja a **Fázis** funkciót. A további részleteket lásd: 34. oldal.
- ▶ Változtassa meg a számítógépen a monitor színbeállításait.

A képen függőleges, villogó sáv látható

- ▶ Módosítsa a **Frekvencia** értékét. A további részleteket lásd: 34. oldal.
- ▶ Ellenőrizze a grafikus kártya megjelenítési módját, illetve állítsa a projektorral kompatibilis módba a kártyát.

Nincs fókuszálva a kép

- ▶ Ellenőrizze, hogy levette-e a lencsevédőt.
- ▶ Állítson a projektor lencséjéhez tartozó fókuszgyűrűn.
- ▶ Győződjön meg arról, hogy a vetítőlapon a projektor esetében ajánlott távolságon belül van. A további információkat lásd: 17. - 18. oldal.

16:9-es képarányú DVD-tartalom lejátszásakor elnyúlik a kép

Ha anamorf DVD-t, vagy 16:9 DVD-t játszik le, a projektor az OSD-n a legjobb 16:9 arányú képet mutatja. Ha 4:3-as formátumú DVD-lemezt játszik le, akkor a projektor képernyőn megjelenő menüjében váltson át 4:3-as formátumra. Ha a kép továbbra is elnyújtva jelenik meg, akkor az alábbi eljárást követve a képarányt is módosítania kell:

- ▶ A DVD-lejátszót állítsa 16:9-es (szélesvásznú) képarányra.

A kép túl nagy vagy túl kicsi

- ▶ Állítson a projektor felső részén található zoomgyűrűn.
- ▶ Helyezze közelebb a projektort a vászonhoz, illetve tegye távolabb tőle.
- ▶ Nyomja meg a távvezérlő vagy a projektoron található kezelőpanel [Menü] gombját, válassza a **Kijelző | Képfarmátum** menüpontot, majd próbálkozzon meg a beállítások módosításával.



❖ Trapéztorzítás funkció használata nem ajánlott.

Ferde a kép széle

- ▶ Amennyiben lehetséges, helyezze át a projektort úgy, hogy a vetítővászon közepére nézzen, valamint a vászon alja alatt legyen.
- ▶ A távvezérlőn nyomja meg a [Trapéztorzítás +/-] gombokat, amíg az oldalak nem lesznek függőlegesek.

Fordítva jelenik meg a kép

- ▶ Válassza a képernyőn megjelenő menü **Beállítások | Vetítés** elemét, majd módosítsa a vetítési irányt.

Működési problémák

A projektor egyetlen utasításra sem válaszol

- ▶ Amennyiben lehetséges, kapcsolja ki a projektort, majd húzza le a tápkábelt. Várjon legalább 60 másodpercet, majd csatlakoztassa újra a tápkábelt.

Az izzó pukkanó hang kíséretében kiég

- ▶ Amikor az izzó eléri élettartama végét, kiég, amit hangos pukkanás kísér. Ezt követően a projektor csak az izzó cseréjét követően kapcsolható be. Az izzó cseréjéhez „Az izzó cseréje” című szakaszban (49. oldal) talál útmutatást.

A projektor állapotjelzései

Hibakód üzenet	Tápfeszültség LED/ Villog	Izzó LED/ Villog
Hőmérséklet-védelem bekapcsolt	4	0
Meghibásodott a 1. ventilátor (a tápegység ventilátora)	6	1
Meghibásodott a 2. ventilátor (az izzó ventilátora)	6	2
Meghibásodott a 3. ventilátor (Fúvó ventilátor)	6	3
A lámpaajtó érzékelője	7	0
DMD hiba	8	0
Színkerékhiba	9	0

Emlékeztető üzenetek

- ▶ Az izzó cseréje:

 A lampa kozeledik a hasznavehetoseg ideje vegehez

- ▶ Tartományon kívül: (a további információkat lásd lejjebb)



**A jel kívül esik a tartományon.
Csökkentse a kép felbontását.**

A távvezérlővel kapcsolatos problémák

Ha a távvezérlő nem működik

- ▶ Győződjön meg arról, hogy a távvezérlő a használatkor körülbelül $\pm 15^\circ$ fokos szöget zár be a készülékkel.
- ▶ Ellenőrizze, hogy nincs-e valamilyen akadály a távvezérlő és a projektor között. Legfeljebb 7 méterre álljon a projektortól.
- ▶ Ellenőrizze, hogy megfelelően vannak-e behelyezve az elemek.
- ▶ Ha gyengék a távvezérlők elemei, akkor cserélje ki őket.

Hanghibák

Nincs hang

- ▶ A távvezérlővel állítsa be a hangerőt.
- ▶ Állítsa be a hangforrás hangerejét.
- ▶ Ellenőrizze a hangkábel csatlakoztatását.
- ▶ Másik hangfalakkal ellenőrizze a hangforrás hangkimenetét.
- ▶ Vigye szervizbe a projektort.

A hang torz

- ▶ Ellenőrizze a hangkábel csatlakoztatását.
- ▶ Másik hangfalakkal ellenőrizze a hangforrás hangkimenetét.
- ▶ Vigye szervizbe a projektort.

Az izzó cseréje

A vetítőizzót akkor kell cserélni, ha kiégett. Csak eredeti cserealkatrészre szabad cserélni, amit a készülék forgalmazójánál lehet megrendelni.

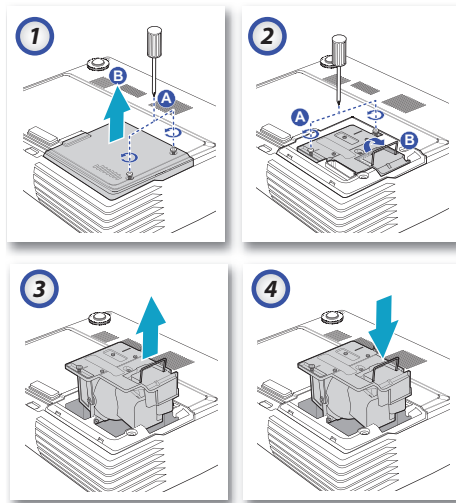
Fontos:

- ▶ Az izzó bizonyos mennyiségű higanyt tartalmaz, ezért hulladékkezelését a helyi előírásoknak megfelelően kell végezni.
- ▶ Ne érintse kézzel az új izzó tüvegét, mert ezzel csökkentheti az izzó élettartamát.



Figyelmeztetés:

- ▶ Legalább egy órával az izzócseré előtt kapcsolja ki és áramtalanítsa a készüléket. Ennek elmulasztása súlyos égési sérülést okozhat!



1. Lazítsa meg az izzórekesz fedelének két rögzítő csavarját (A). Vegye le a fedelet (B).
2. Csavarozza ki az izzóegység két csavarját (A). Hajtsa fel az egység fogantyúját (B).
3. A fogantyúnál fogva határozottan húzza ki az izzóegységet.
4. 5 & 6. Az összeszerelés a szétszereléssel fordított sorrendben történik.

Az izzó cseréje után nullázni kell az izzó élettartammérőjét. A további részleteket lásd: 43. oldal.

A készülék tisztítása

A készülék tisztítása, a por és korom eltávolítása elősegíti a hibamentes működést.

Figyelmeztetés:

- ▶ Legalább egy órával a tisztítás előtt kapcsolja ki és áramtalanítsa a készüléket! Ennek elmulasztása súlyos égési sérülést okozhat!
- ▶ A tisztításhoz csak megnedvesített kendőt használjon! Ügyeljen arra, hogy ne kerüljön víz a projektor szellőzőnyílásaiba.
- ▶ Ha a tisztítás során kisebb mennyiségű víz kerül a projektorba, akkor jól szellőző helyen hagyja néhány órán át száradni a készüléket. Eközben a készüléket nem szabad csatlakoztatni az elektromos hálózatra.
- ▶ Ha nagyobb mennyiségű víz kerül a projektorba a tisztításkor, akkor vigye szervizbe a készüléket.

A lencse tisztítása

A legtöbb fényképezőgép-üzletben lehet kapni optikailencse-tisztítót. A projektor lencséjének tisztításához az alábbiakban talál útmutatást.

1. Egy tiszta, puha kendőre öntsön némi lencsetisztítót. (A tisztítót ne öntse közvetlenül a lencsére.)
2. Körkörös mozdulatokkal óvatosan törölje meg a lencsét.

Vigyázat!

- ▶ Ne használjon súroló hatású anyagot vagy oldószert!
- ▶ Az elhomályosodás vagy elszíneződés megelőzése érdekében a tisztítószer ne jusson a készülékházra.

A készülékház tisztítása

A készülékház tisztítása során a következőkre kell ügyelni:

1. Tiszta, megnedvesített kendővel törölje le a port.
2. A kendő megnedvesítéséhez meleg vizet és enyhe mosószert (pl. edénymosogató szert) használjon, és ezzel törölje le a készülékházat.
3. A mosogatószert öblítse ki a kendőből, és ismét törölje le a készüléket.

Vigyázat!

A készülékház elhomályosodásának vagy elszíneződésének megelőzése érdekében ne használjon súroló hatású, alkoholos mosogatószert!

Kompatibilis üzemmódok

Számítógép-kompatibilitás

Jel	Felbontás	Képfrekvencia (Hz)
NTSC	-	60
PAL/SECAM	-	50
VESA	640 x 350	70,1 / 85,1
	640 x 400	70,1 / 85,1
	720 x 350	70
	720 x 400	70 / 85 / 88
	720 x 576	50 / 60
VGA	640 x 480	60 / 67 / 72,8 / 75 / 85
SVGA	800 x 600	56,3 / 60,3 / 75 / 72,2 / 80 / 85,1
	832 x 624	72 / 75
	1024 x 576	50 / 60
XGA	1024 x 768	60 / 70,1 / 72 / 75 / 85 / 87
	1152 x 864	60 / 70 / 75 / 85 / 75
	1152 x 870	75
HD720	1280 x 720	50 / 60 / 75 / 85
WXGA	1280 x 768	60 / 70 / 75 / 85
WXGA-800	1280 x 800	60
SXGA	1280 x 1024	60 / 75 / 85
SXGA+	1400 x 1050	60
UXGA	1600 x 1200	60
	1600 x 1050	60
HD1080	1920 x 1080	24 / 50 / 60 / 75
WUXGA	1920 x 1200	60 / 75
HDTV	1920 x 1080i	50 / 60
	1920 x 1080p	50 / 60
	1280 x 720p	50 / 60
SDTV	720 x 576i	50
	720 x 576p	50
	720 x 480i	60
	720 x 480p	60

Apple Mac-kompatibilitás

Felbontás	Macbook		Macbook Pro (Intel)	Power Mac G5	Power Mac G4
	Hz-	Analóg	Analóg	Analóg	Analóg
800x600	60	o	o	-	-
800x600	72	o	o	o	o
800x600	75	o	o	o	o
800x600	85	o	o	o	o
1024x768	60	o	o	o	o
1024x768	70	o	o	o	o
1024x768	75	o	o	o	o
1024x768	85	o	o	o	o
1280x720	60	o	o	o	o
1280x720	75	o	o	-	o
1280x720	85	o	o	-	o
1280x768	60	o	o	-	o
1280x768	75	o	o	o	o
1280x768	85	o	o	-	o
1280x800	60	o	o	o	o
1280x1024	60	-	o	o	o
1280x1024	75	-	o	o	-
1680x1050	60	o	o	-	-
1920x1200	60	o	o	-	-

Rögzítés mennyezetre

A projektor sérüléseinek elkerülése érdekében a rögzítésre az ajánlott szerelőcsomagot kell használni.

Az előírások betartása érdekében csak az UL jegyzékében szereplő mennyezeti szerelvényt és a következő jellemzőkkel rendelkező csavarokat használjon:

M4 x 3 mennyezeti csavarok maximális hossza 6mm

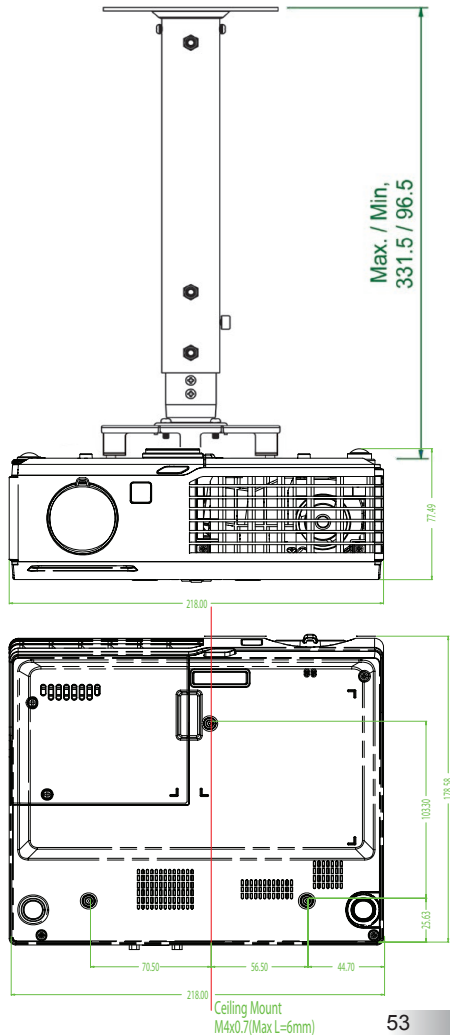
A projektor mennyezetre történő rögzítése előtt tanulmányozza az alábbi ábrát.



- ❖ A projektornak a helytelen üzembe helyezésből fakadó sérülései semmissé teszik a jótállást.



- ❖ Ügyeljen arra, hogy a mennyezet és a projektor alja között legalább 10 cm-es rés maradjon.
- ❖ Ne tegye a projektort hőforrás, például légkondicionáló berendezés vagy fűtőkészülék közelébe. Az erős hő hatására előfordulhat, hogy a projektor kikapcsol.



Optoma globális kirendeltségek

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

USA

715 Sycamore Drive
Milpitas, CA 95035, USA
Tel : 408-383-3700
www.optomausa.com

Fax : 408-383-3702
Service : services@optoma.com

Kanada

5630 Kennedy Road, Mississauga,
ON, L4Z 2A9, Canada
Tel : 905-361-2582
www.optoma.ca

Fax : 905-361-2581

Európa

42 Caxton Way, The Watford Business Park
Watford, Hertfordshire, WD18 8QZ, UK
Tel : +44 (0) 1923 691 800
www.optoma.eu

Service Tel : +44 (0)1923 691865 Service : service@tsc-europe.com

Franciaország

Bâtiment E 81-83 avenue Edouard Vaillant
92100 Boulogne Billancourt, France
Tel.: +33 1 41 46 12 20
Service : savoptoma@optoma.fr

Fax : +33 1 41 46 94 35

Spanyolország

C/ José Hierro, 36 Of, 1C
28529 Rivas Vacia, Madrid, Spain
Tel.: +34 91 499 06 06

Fax : +34 91 670 08 32

Németország

Werftstrasse 25 D40549
Düsseldorf, Germany
Tel : +49 (0) 211 506 6670
Service : info@optoma.de

Fax : +49 (0) 211 506 66799

Skandinávia

Grev Wedels Plass 2
3015 Drammen, Norway
Tel : +47 32 26 89 90
Service : info@optoma.no

Fax : +47 32 83 78 98

Közép-Amerika

715 Sycamore Drive
Milpitas, CA 95035, USA
Tel : 408-383-3700
www.optoma.com.br

Fax : 408-383-3702
www.optoma.com.mx

Koreai

WOOMI TECH.CO.,LTD
4F, Minu Bldg.3.tw3-14, Kangnam-Ku, seoul, 135-815, KOREA
Tel : +82+2+34430004
Fax : +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
E-mail : info@osscreen.com

www.os-worldwide.com

Tajvan

5F., No. 108, Minchiuan Rd., Shindian City,
Taipei Taiwan 231, R.O.C.
Tel : +886-2-2218-2360
www.optoma.com.tw
Service : services@optoma.com.tw

Fax : +886-2-2218-2313
asia.optoma.com

Hong Kong

Unit A, 27/F Dragon Centre, 79 Wing Hong Street,
Cheung Sha Wan, Kowloon, Hong Kong
Tel : +852-2396-8968
www.optoma.com.hk

Fax : +852-2370-1222

Kína

5F, No. 1205, Kaixuan Rd., Changning District
Shanghai, 200052, China
Tel : +86-21-62947376
www.optoma.com.cn

Fax : +86-21-62947375

Jogszabályi és biztonsági nyilatkozatok

Ebben a függelékben a projektorral kapcsolatos általános nyilatkozatok találhatók.

FCC-nyilatkozat

A készülék a tesztelési eredmények szerint megfelel az FCC szabályozás 15. része szerint a B osztályú digitális eszközökre vonatkozó határértékeknek. Ezeket a határértékeket úgy állapították meg, hogy háztartási környezetben megfelelő védelmet nyújtsanak a készülék zavaró hatásai ellen. Ez a készülék rádiófrekvenciás energiát állít elő és használ, ezért rádiófrekvenciás energiát sugározhat, így a használati útmutatásnak nem megfelelő telepítés és használat esetén zavarhatja a rádiófrekvenciás kommunikációt.

Semmilyen garancia nincs ugyanakkor arra nézve, hogy meghatározott környezetben nem fog ilyen interferencia fellépni. Ha a készülék zavaró interferenciát okoz a rádiós vagy televíziós vételben, és a jelenség a készülék be- és kikapcsolásával egyértelműen a készülék működésére vezethető vissza, akkor az interferencia elhárítása céljából a következőkkel érdemes próbálkozni:

- ▶ A vevőantenna áthelyezése vagy elfordítása
- ▶ A készülék és a vevő közötti távolság növelése
- ▶ A készülék és a vevő csatlakoztatása különböző elektromos áramkörbe tartozó elektromos aljzatokba
- ▶ A viszonteladó vagy a rádiós és a tévés területen tapasztalt technikus segítségének igénybe vétele

AVISO: Árnyékolt kábelek

Az FCC előírásainak betartása érdekében a készüléket kizárólag árnyékolt kábellel szabad összekapcsolni az egyéb számítástechnikai eszközökkel.

Vigyázat!

A gyártó által kifejezetten jóvá nem hagyott módosítások hatására megszűnhet a Szövetségi Kommunikációs Bizottság által a felhasználó számára biztosított, a projektor működtetésére vonatkozó jog.

A működtetés feltételei

Ez a készülék megfelel az FCC szabályzatának 15. részében foglalt előírásoknak. A működtetés a következő két feltételhez kötött:

1. A készülék nem okozhat káros interferenciát; és
2. A készüléknek túrníe kell bármely interferenciaszintet, akkor is, ha az nem kívánt működéshez vezet.

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.

Az EU országaira vonatkozó megfelelőségi nyilatkozat

- ▶ 2004/108/EC EMC direktíva (ideértve a kiegészítéseket is)
- ▶ 2006/95/EC kiefeszültségű direktíva
- ▶ 1999/5/EC R & TTE direktíva (amennyiben a készüléknek van RF funkciója)

A hulladékelhelyezéssel kapcsolatos útmutatás



Amikor a készülék feleslegessé válik, ne dobja a szemetesbe. A környezetszennyezés mérséklése és a globális környezet védelme érdekében segítse a termék újrafelhasználását.