

Tartalomjegyzék

Tartalomjegyzék	1
Használattal kapcsolatos megjegyzés	2
Biztonsági tudnivalók	2
Óvintézkedések	3
A szemre vonatkozó biztonsági figyelmeztetések	5
Termékfunkciók	5
Bevezetés	6
A csomag bemutatása	6
A termék áttekintése	7
Főegység	7
Vezérlőpult	8
Bemeneti/kimeneti csatlakozók	9
Távvezérlő	10
Üzembe helyezés	11
A kivetítő csatlakoztatása	11
Csatlakoztatás számítógéphez/notebook számítógéphez	11
Csatlakoztatás videó jelforrásokhoz	12
A kivetítő be-/kikapcsolása	13
A kivetítő bekapcsolása	13
A Kivetítő Kikapcsolása	14
Figyelmeztető jelzés	14
A kivetített kép beállítása	15
A kivetítő magasságának beállítása	15
A kivetítő nagyításának / fókuszának beállítása	16
A kivetített kép méretének beállítása	16
Felhasználói kezelőszervek	17
Vezérlőpult és távirányító	17
Vezérlőpult	17
Távvezérlő	18
A Sűgő gomb használata	20
Képernyőn megjelenő menük	23
Üzemeltetés	23
A menürendszer	24
KÉP	25
MEGJELENÍTÉS	29
BEÁLLÍTÁS Nyelv	32
LEHETŐSÉGEK	40
Függelékek	43
Hibakeresés	43
A kivetítő állapotjelzése	46
Távvezérlő	47
Lámpacsere	48
Kompatibilitási módok	50
RS232 parancsok és protokoll funkciólista	52
Mennyezetre szerelés	56
Optoma globális képviselők	57
Szabályzatok és biztonsági előírások	59

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 készülékhez 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 NAGYFESZÜLTÉGŰ 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 Optomat, mielőtt javításra küldené a készüléket.
7. Ne hagyja, hogy tárgyak vagy folyadékok jussanak a kivetítőbe. A veszélyes pontokhoz vagy a rövidre zárt részekhez hozzáférő 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 48-49. 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 42 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 képernyőn. 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.



- ❖ Miután a lámpa elérte hasznos élettartamának végét, a kivetítő addig nem kapcsolódik be, amíg ki nem cserélik a lámpamodult. A lámpa cseréjéhez kövesse a „Lámpa cseréje” című rész alatt található eljárásokat az 48-49. oldalon.

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 terméket 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°C 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



❖ A monitorhurok csak VGA bemenetet támogat.

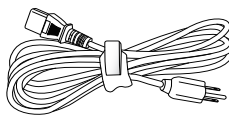
- 1920 x 1080 natív felbontás
- Full HD-kompatibilis – 1080p támogatott
- VGA monitorhurok
- BrilliantColor™ technológia
- Rögzítő rúd és Kensington-zár
- RS232 vezérlés
- Gyors kikapcsolás
- Beépített hangszóró

A csomag bemutatása

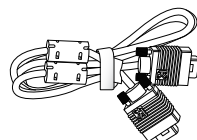
A termék kicsomagolásakor ellenőrizze, hogy az alábbi kellékek és tartozékok benne vannak-e a dobozban. Amennyiben bármi hiányzik, vegye fel a kapcsolatot az Optoma szervizközpontjával.



Kivetítő lencsevédő
sapkával



Tápkábel 1,8m



1,8 m-es VGA kábel



2 × AAA elem



Infravörös távirányító



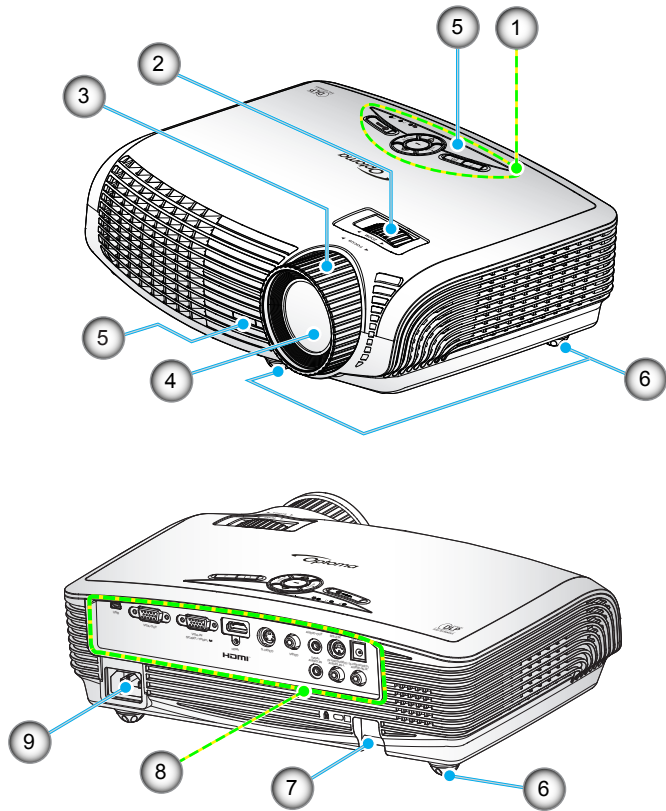
- ❖ Az egyes országokban eltérő alkalmazások miatt a kiegészítők is eltérők lehetnek.

Dokumentáció:

- Használati utasítás
- Garancialevele
- Gyors üzembe helyezési útmutató
- WEEE kártya (EMEA-országok számára)

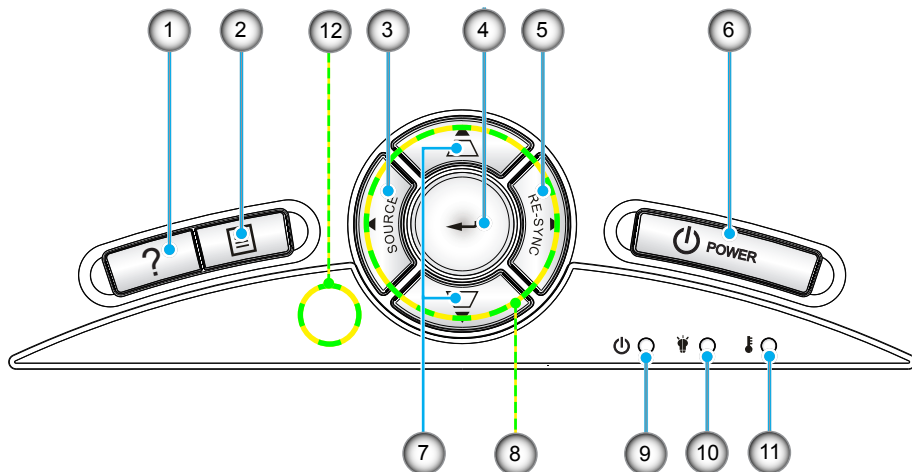
A termék áttekintése

Főegység



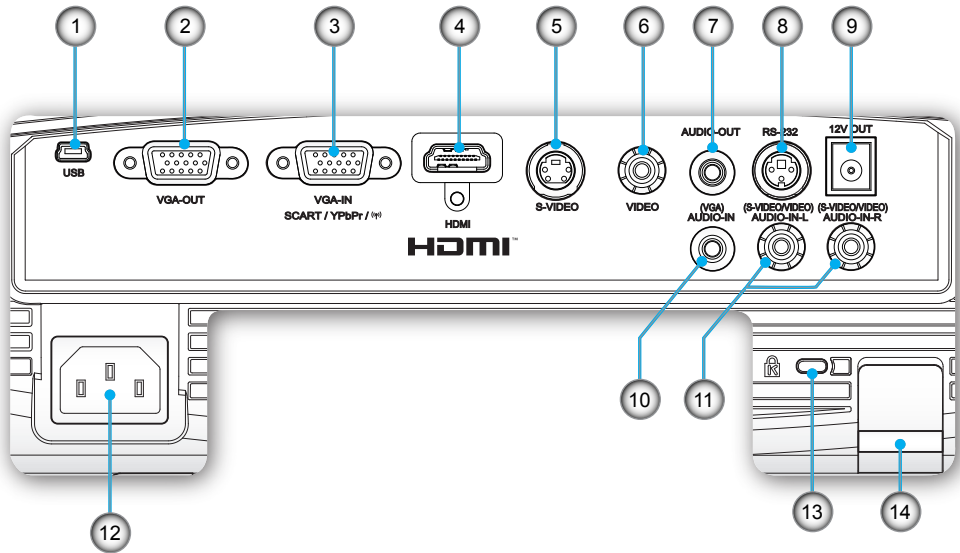
- | | |
|-------------------------|----------------------------------|
| 1. Vezérlőpult | 6. Dőlésszög-beállító lábak |
| 2. Zoom gyűrű | 7. Biztonsági rúd |
| 3. Fókuszgyűrű | 8. Bemeneti/kimeneti csatlakozók |
| 4. Zoom objektív | 9. Tápcsatlakozó-aljzat |
| 5. Infravörös érzékelők | |

Vezérlőpult



1. Súgó
2. Menü
3. Forrás
4. Bevitel
5. Újraszinkr.
6. Tápfeszültség
7. Trapézkorrekció
8. Négyirányú kiválasztógombok
9. Bekapcsolás/Készenlét LED
10. Lámpa-meghibásodás LED
11. Hőmérsékletkijelző LED
12. Infravörös érzékelő

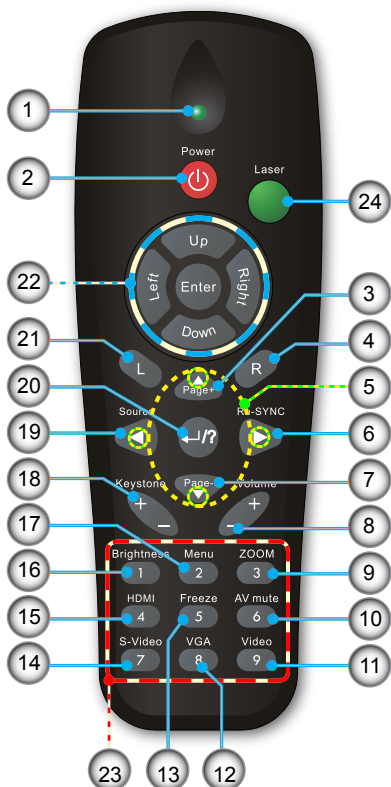
Bemeneti/kimeneti csatlakozók



1. USB-csatlakozó (PC-hez csatlakoztatáshoz távoli egér funkcióhoz)
2. VGA kimeneti csatlakozó
(monitorhurok kimeneti csatlakozó a VGA bemenetről)
3. VGA-In/YPbPr/ "YPbPr" csatlakozó(PC analóg jel/Komponens videó bemenet/HDTV/YPbPr/vezeték nélküli kulcs)
4. HDMI-csatlakozó
5. S-Video bemeneti csatlakozó
6. Kompozit videó bemeneti csatlakozó
7. Audió kimeneti csatlakozó (3,5 mm-es Mini Jack)
8. RS-232 csatlakozó (3 érintkezős)
9. 12V trigger relécsatlakozó
10. Audió bemeneti csatlakozó (VGA) (3,5 mm-es Mini Jack)
11. Audió bemenet B/J (S-Video/Videó)
12. Tápcsatlakozó-aljzat
13. Kensington™ zár csatlakozója
14. Biztonsági rúd

Bevezetés

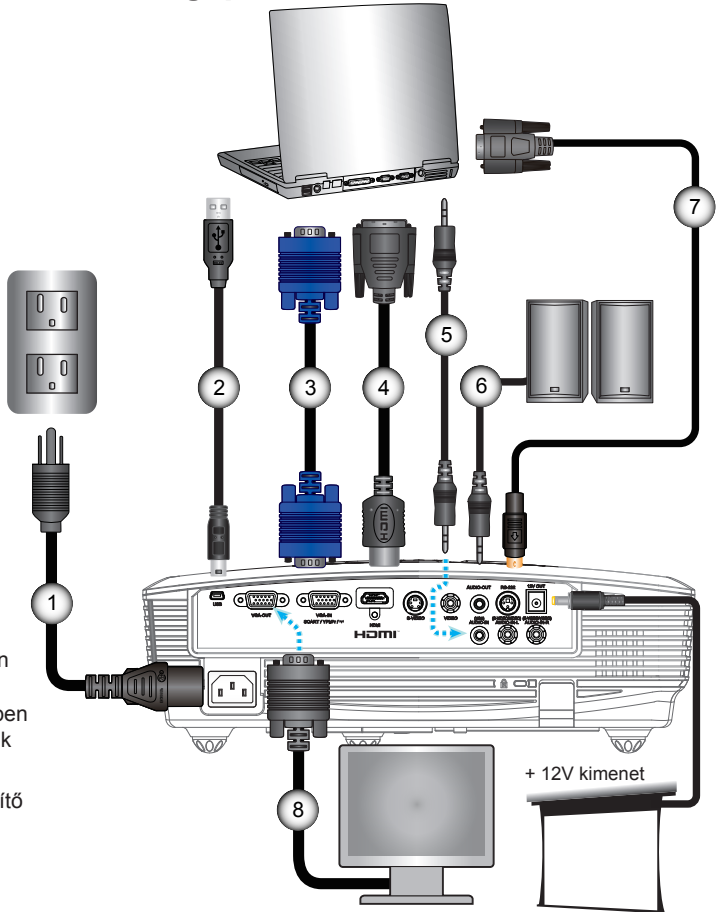
Távvezérlő



- | | |
|--------------------------------|---|
| 1. LED jelzőfény | 13. Kimerovítés |
| 2. Üzemkapcsoló | 14. S-Video |
| 3. Lapozás fel | 15. HDMI |
| 4. Jobb egérekattintás | 16. Fényerő |
| 5. Négyirányú kiválasztógombok | 17. Menü |
| 6. Újraszinkr. | 18. Trapézkorrekció +/- |
| 7. Lapozás le | 19. Forrás |
| 8. Hangerő +/- | 20. Beitel/Súgó |
| 9. Zoom | 21. Bal egérekattintás |
| 10. AV némítás | 22. PC/egérvezérlő |
| 11. Videó | 23. Számbillentyűzet (jelszó megadásához) |
| 12. VGA | 24. Lézermutató |

A kivetítő csatlakoztatása

Csatlakoztatás számítógéphez/notebook számítógéphez

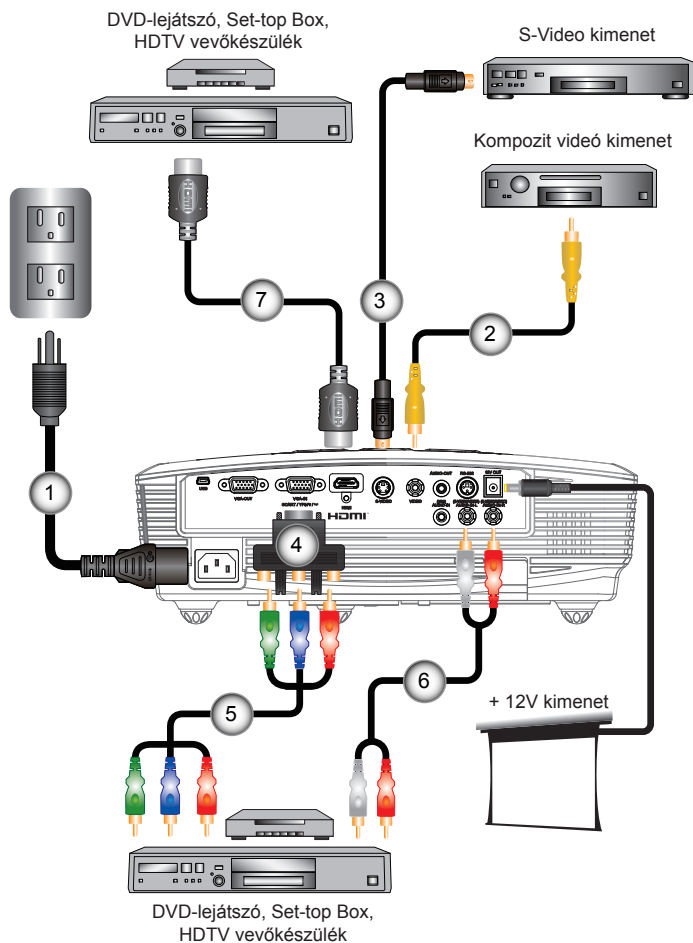


- ❖ Az I/O konfigurációtípustól függően eltérő.
- ❖ Az egyes országokban eltérő alkalmazások miatt egyes térségekben a kiegészítők is eltérők lehetnek.
- ❖ (*) Opcionális kiegészítő

1.....	Hálózati tápkábel
2.....	*USB-kábel
3.....	VGA kábel
4.....	*DVI/HDMI kábel
5.....	*Audió bemeneti kábel
6.....	*Audió kimeneti kábel
7.....	*RS232 kábel
8.....	*VGA kimeneti kábel

Üzembe helyezés

Csatlakoztatás videó jelforrásokhoz




NOTE

- ❖ Az I/O konfiguráció típusától függően eltérő
- ❖ Az egyes országokban eltérő alkalmazások miatt egyes térségekben a kiegészítők is eltérők lehetnek.
- ❖ (*) Opcionális kiegészítő

- | | |
|--------|---|
| 1..... | Hálózati tápkábel |
| 2..... | *Kompozit videó kábel |
| 3..... | *S-Video kábel |
| 4..... | *15 érintkezős – 3 RCA komponens/HDTV adapter |
| 5..... | *3 RCA komponens kábel |
| 6..... | *Audió kábel RCA |
| 7..... | *HDMI-kábel |

A kivetítő be-/kikapcsolása

A kivetítő bekapcsolása

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

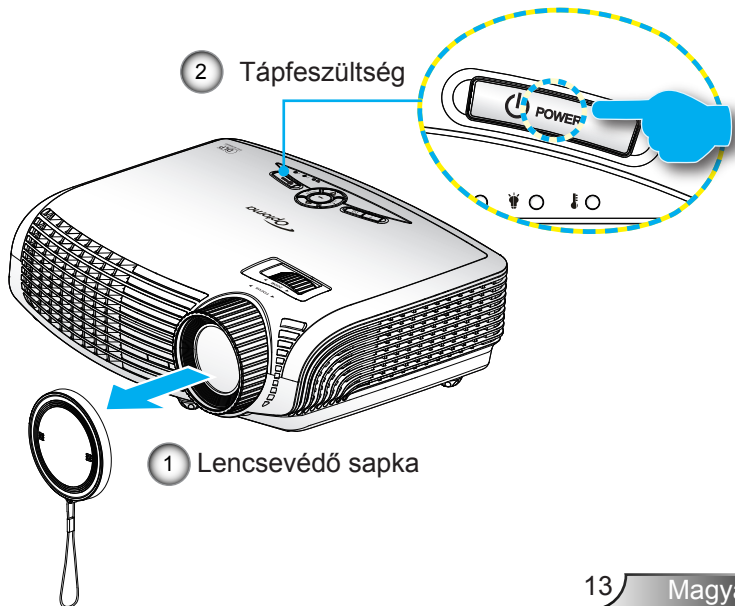
Az induló kép körülbelül 10 másodperc elteltével megjelenik. A kivetítő első használatakor megkéri a kívánt nyelv és energiatakarékos mód beállítására. (*)

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.




- ❖ (*) Ha az energiamód (Készenlét) beállítása Öko. , a VGA és audió átmenő, illetve RS-232 csatlakozók kikapcsolásra kerülnek a kivetítő készenléti módjában.

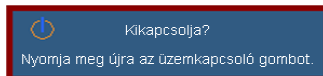



- ❖ Először a kivetítőt kapcsolja be, és csak utána a jelforrásokat.

Üzembe helyezés


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 újra a „” gombot a kikapcsolás megerősítéshez. Ha a gombot nem nyomják meg, az üzenet 15 másodperc múlva eltűnik.

2. A hűtőventilátorok körülbelül 10 másodpercig tovább működnek a hűtési ciklus befejezése érdekében, és az BE/KÉSZENLÉT LED zöld fénnel villog. Amikor az 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 kivetítőből.
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 az „Bekapcsolt állapot/készenlét” jelzőfény sárgán villog.
- ❖ Ha a „Hőmérséklet” LED folyamatos vörös színnel világít és az „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 az „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.



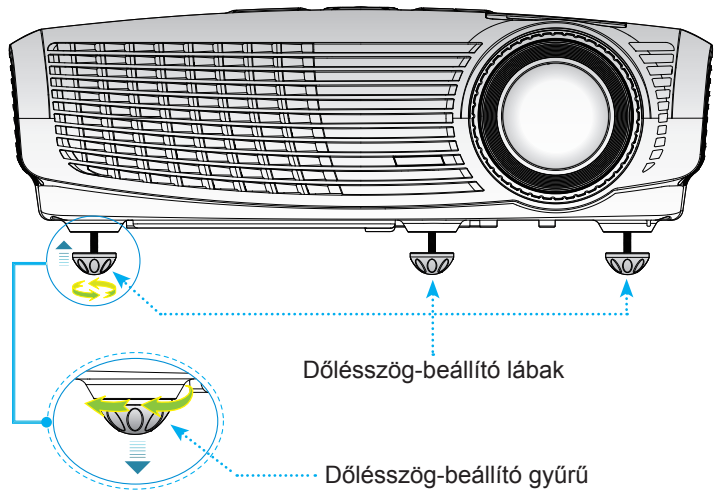
- ❖ Vegye fel a kapcsolatot a legközelebbi felhatalmazott szervizközponttal, ha kivetítőn az alábbi jelenségeket tapasztalja. További információkért lásd a 57-58. oldalt.

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 emeléséhez, illetve az óramutató járásával megegyező irányba a lejjebb eresztéséhez. Szükség esetén ismételje meg a többi lábbal.

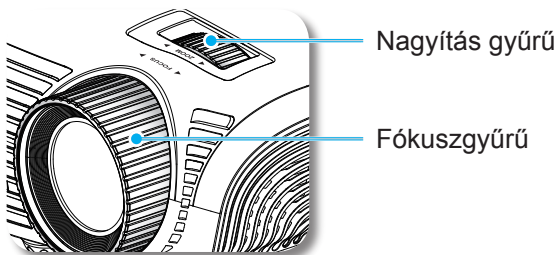


Üzembe helyezés

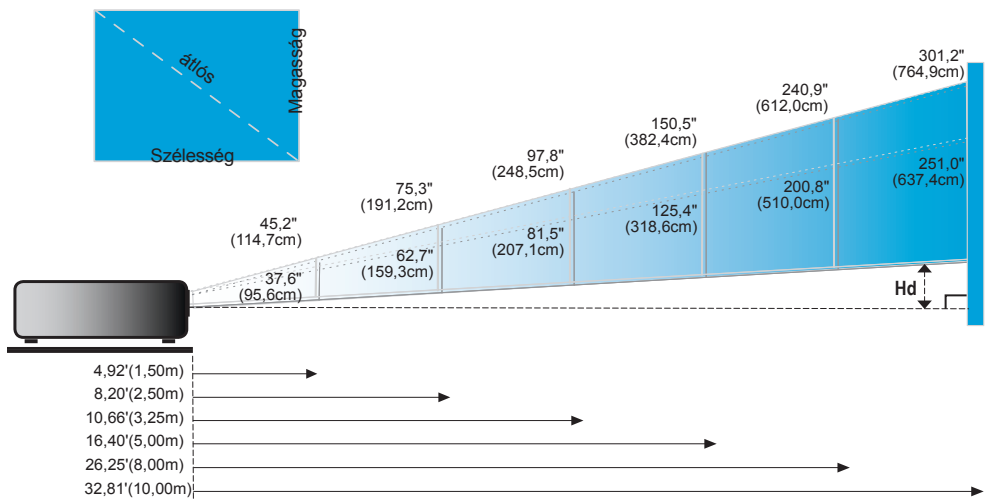
A kivetítő nagyításának / fókuszának beállítása

A képet a zoom kar elforgatásával tudja nagyítani vagy kicsinyíteni. Fókuszoláshoz forgassa el a fókuszgyűrűt, amíg a kép ki nem tisztul.

- ▶ Az 1,2x Zoom sorozat fókusz funkcióját 4,92 és 32,81 láb (1,50 és 10,00 méter) távolságon belül lehet használni.



A kivetített kép méretének beállítása



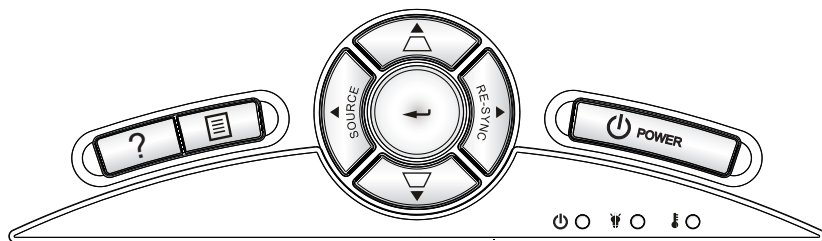
Képernyő (Átló)	Max.	45,2" (114,7cm)	75,3" (191,2cm)	97,8" (248,5cm)	150,5" (382,4cm)	240,9" (612,0cm)	301,2" (764,9cm)
	Min.	37,6" (95,6cm)	62,7" (159,3cm)	81,5" (207,1cm)	125,4" (318,6cm)	200,8" (510,0cm)	251,0" (637,4cm)
Képernyő Méret	(Sz x Ma)	39,4" x 22,1"	65,6" x 36,9"	85,3" x 48,0"	131,2" x 73,8"	210,0" x 118,1"	262,5" x 147,6"
	(Sz x Ma)	100,0 x 56,2cm	166,6 x 93,7cm	216,6 x 121,8cm	333,2 x 187,5cm	533,4 x 300,0cm	666,7 x 375,0cm
Hd	Max.	3,54" (9,00cm)	5,90" (15,00cm)	7,68" (19,50cm)	11,81" (29,99cm)	18,90" (48,01cm)	23,62" (60,00cm)
	Min.	2,95" (7,50cm)	4,92" (12,50cm)	6,40" (16,25cm)	9,84" (24,99cm)	15,75" (40,01cm)	19,69" (50,00cm)
Távolság		4,92' (1,50m)	8,20' (2,50m)	10,66' (3,25m)	16,40' (5,00m)	26,25' (8,00m)	32,81' (10,00m)

❖ Ez a grafikon csak felhasználói referenciaként szolgál.
















Felhasználói kezelőszervek

Vezérlőpult és távirányító

Vezérlőpult

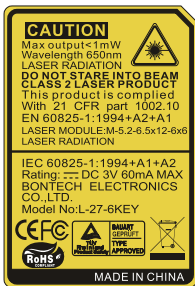


A vezérlőpult használata










 Tápfeszültség	Tekintse meg a „Kivetítő be-/kikapcsolása” részt a 13-14. oldalon.
ÚJRASZINKR.	Automatikusan a bemeneti jelforráshoz szinkronizálja a kivetítőt.
 Bevitel	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.
? SÚGÓ	Súgó menü (Lásd: 20. oldal).
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.
  Hőmérsékletkijelző LED	A kivetítő hőmérsékletét mutatja.
  BE/KÉSZENLÉT LED	A kivetítő állapotát mutatja.

Felhasználói kezelőszervek

Távvezérlő



A távvezérlő használata

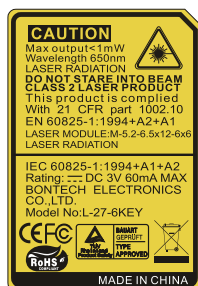
Tápfeszültség		Tekintse meg a „Kivetítő be-/kikapcsolása” részt a 13-14. oldalon.
Lézer		Nyomja meg a lézermutató használatához.
B gomb		Bal egérgattintás.
J gomb		Jobb egérgattintás.
Oldal +		Ezzel a gombbal lapozhat felfelé.
Oldal -		Ezzel a gombbal lapozhat lefelé.
Bevitel/Súgó		Megerősíti a választást. ? Súgó menü (Lásd: 20. oldal).
Forrás		Nyomja meg a „Forrás” gombot a bemeneti jelforrás kiválasztásához.
Újraszinkr.		A kivetítőt automatikusan a bemeneti jelforráshoz hangolja.
Négyirányú kiválasztógombok		Használja a     gombot elemek kiválasztásához, illetve azok beállításainak elvégzéséhez.
Trapézkorrekció +/-		A kivetítő megdöntése által okozott képtorzítás kioltására való.
Hangerő +/-		Használja a hangerő növelésére, illetve csökkentésére.
Fényerő		A kép fényerejének állításához.
Menü		Nyomja meg a „Menü” gombot az OSD menü megnyitásához. A kilépéshez nyomja meg ismét a „Menü” gombot.
Nagyítás		A kép kívánt részének nagyítása. Nyomja meg a   gombokat a nagyítás mértékének módosításához.

Távvezérlő



A távvezérlő használata

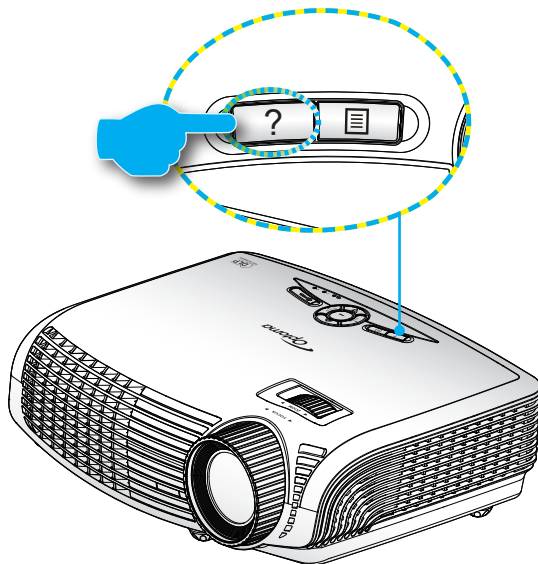
HDMI	Nyomja meg a „HDMI” gombot a HDMI forrás kiválasztásához.
Kimerevítés	A „Kimerevítés” gomb segítségével merevítetheti ki a kivetített képet. A feloldásához nyomja meg ismét a gombot.
AV némitás	Ideiglenesen ki-/bekapcsolja a hangot és a képet.
S-Video	Nyomja meg az „S-Video” gombot S-Video forrásra kapcsoláshoz.
VGA	Nyomja meg a „VGA” gombot VGA jelforrásra kapcsoláshoz.
Videó	Nyomja meg a „Videó” gombot a kompozit videó jelforrásra kapcsoláshoz.



A Súgó gomb használata

A Súgó funkció biztosítja az egyszerű üzembe helyezést és üzemeltetést.

- ▶ Nyomja meg a „?” gombot a vezérlőpulton a Súgó) menü megnyitásához.

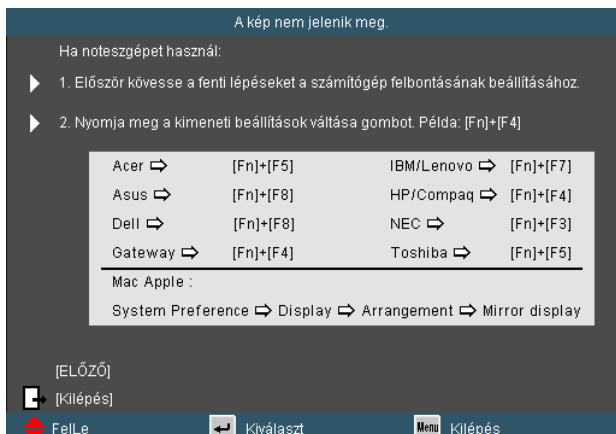
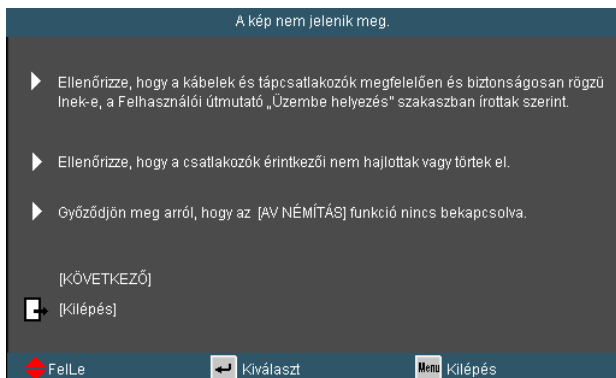


Felhasználói kezelőszervek

- ▶ A sűgó menű gomb csak akkor működőképes, ha nem érzékelhető bemeneti jelforrás.



- ❖ További részletekért lásd a „Hibaelhárítás” című részt a 43-46. oldalon.



Felhasználói kezelőszervek

- ▶ Ha nem érzékelhető bemeneti jelforrás és megnyomják a súgó gombot, a következő oldalak fognak megjelenni, amelyek segítséget nyújtanak a problémák diagnosztizálásában.

SÚGÓ

- ? A kép oldalai ferdék.
- ? A kép túl kicsi vagy túl nagy.
- ? Nem hallható hang, vagy a hangerő túl kicsi.

FelLe Kiválaszt Menu Kilépés

A kép oldalai ferdék.

- ▶ Ha lehetséges, helyezze át a kivetítőt úgy, hogy a kivetítő közepe felé nézzen és annak alsó széle alatt legyen.
- ▶ Nyomja meg a [TRAPÉZKORREKCIÓ + / -] gombot a távvezérlőn, amíg az oldalak függőlegesek.

[Trapézkorrekció + / -]

[Kilépés]

FelLe Kiválaszt Menu Kilépés

A kép túl kicsi vagy túl nagy.

- ▶ Állítson a kivetítő tetején lévő Zoom gyűrűn.
- ▶ Helyezze a kivetítőt a vászonhoz közelebbre vagy messzebbre.
- ▶ Nyomja meg a [MENU] gombot a távvezérlőn vagy a kivetítő vezérlőpultján, lépjen a "KIJELZŐ | Formátum" menübe, és próbálkozzon különböző beállításokkal.

[KIJELZŐ | Formátum]

[Kilépés]

FelLe Kiválaszt Menu Kilépés

Nem hallható hang, vagy a hangerő túl kicsi.

- ? A hangerő minimálisra van állítva?
 - ▶ Növelje a hangerő-beállítást.
- ? A kábel megfelelően van csatlakoztatva a kivetítőhöz?
 - ▶ Ellenőrizze, hogy a forrás és a kivetítő közötti kábel megfelelően csatlakozik-e.

[Hangerő]

[Kilépés]

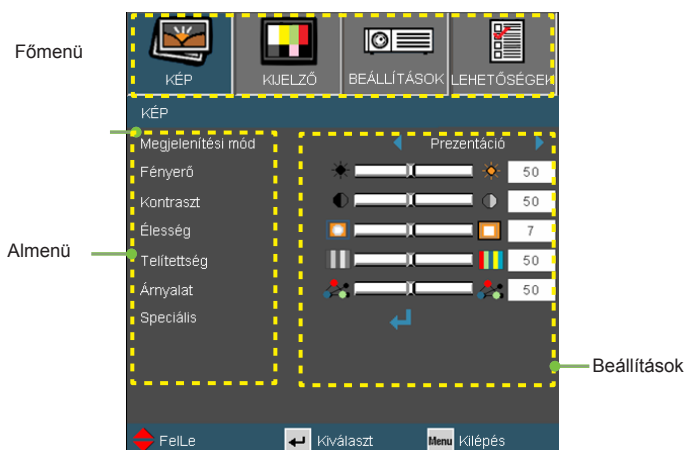
FelLe Kiválaszt Menu Kilépés

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 főmenübe történő visszatéréshez.
6. A kilépéshez nyomja meg ismét a „Menü” gombot. Az OSD menü bezáródik és a kivetítő automatikusan menti az új beállításokat.

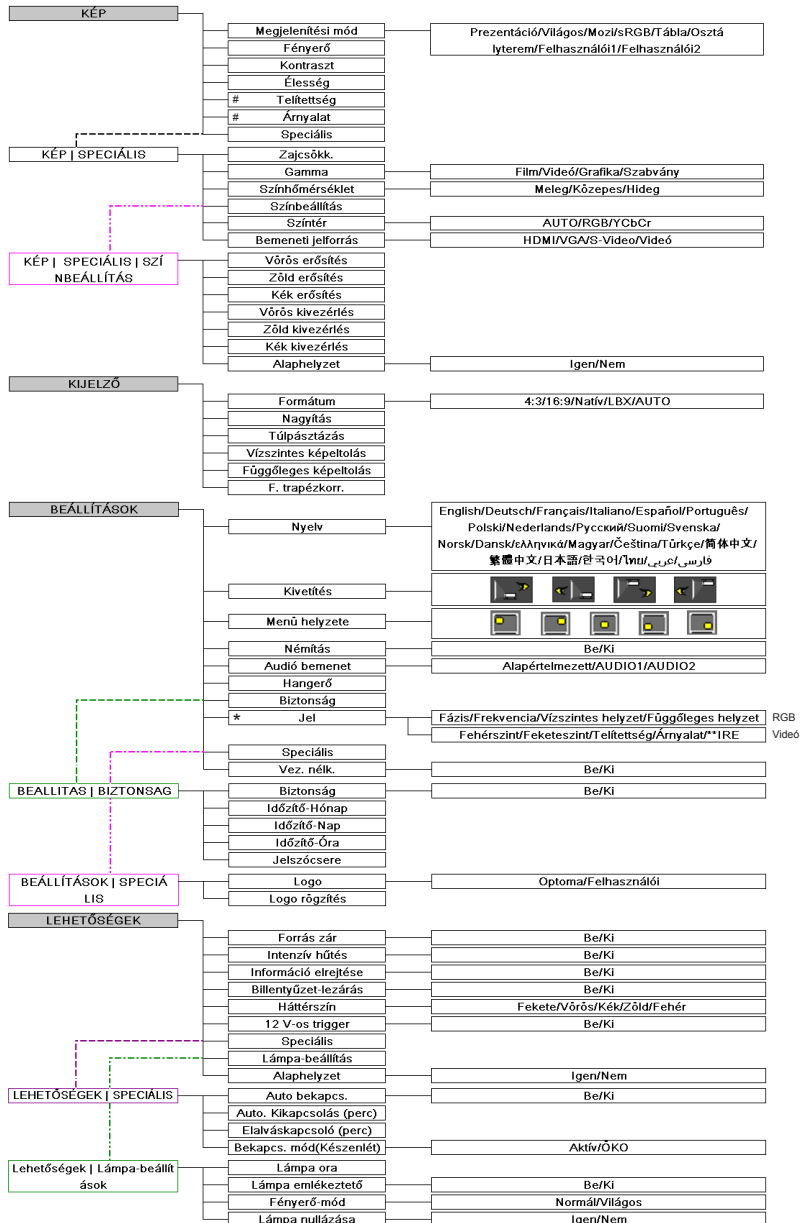


Felhasználói kezelőszervek

A menürendszer



- ❖ (#) A „Szingtelítetség” és „Tint” (Színezet) funkciók csak Videó módban támogatottak.
- ❖ (*) A „Jel” csak analóg VGA (RGB) jel használata esetén támogatott.
- ❖ Az (**), „IRE” csak NTSC jel 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.
- ▶ **Mozgókép:** házi-mozihoz.
- ▶ **sRGB:** szabványos, színhelyes színek.
- ▶ **Tábla:** az üzemmód javíthatja a színek megjelenítést, ha sötétebb felületekre (zöld táblára) vetítenek.
- ▶ **Classroom (Tanterem):** ez az üzemmód osztályteremben történő vetítéshez alkalmas.
- ▶ **Felhasználói 1:** a felhasználó saját beállítása.
- ▶ **Felhasználói 2:** Az üzemmód kezdeti alapértelmezett beállításai a Movie (Mozifilm) módból származnak. A felhasználó által a User2 (Felhasználói 2) elemben végzett további beállítások mentésre kerülnek ebben a módban későbbi használat céljából.

Fényerő

A kép fényerejének állításához.

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

KÉP



Kontraszt

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

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

Élesség

A kép élességét állítja be.

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

Telítettség

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.



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

KÉP | Speciális



Zajcsökk.

A mozgáshoz alkalmazkodó Adaptive Noise Reduction (Adaptív zajcsökkentés) csökkenti a váltott soros megjelenítés esetén látható zajt a jelben. A beállítási tartomány: „0” – „10”. (0: Ki)

Gamma

Lehetővé teszi egy finomhangolt gamma tábla kiválasztását, amellyel a lehető legjobb képminőséget érheti el az adott bemenethez.

- ▶ Mozgóképek: házimozikhoz.
- ▶ Videó videó vagy TV forráshoz.
- ▶ Grafika: képforráshoz.
- ▶ Normál: szabvány képbeállításhoz.

Színhőmérséklet

Beállítja a színhőmérsékletet. Hideg fehéregyensúly mellett a kép hűvösebbnek, meleg fehéregyensúly mellett pedig melegebbnek tűnik.

Színtér

Válassza ki a megfelelő színmátrixot az AUTO, RGB és YCbCr értékek közül.

Speciális | Színbeállítás



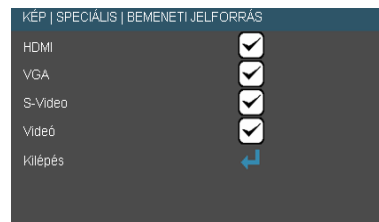
Színbeállítások

Használja a beállításokat a Vörös, Zöld és Kék színek speciális beállításához.


Alaphelyzet

A „Igen” elem kiválasztásával az összes színbeállítást a gyárra állítja vissza.

Speciális | Bemeneti jelforrás



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.

MEGJELENÍTÉS



Formátum

Ezt a funkciót a kívánt képméretarány kiválasztására használja.

- ▶ 4:3: Ez a formátum 4×3 bemeneti jelforrásokhoz való.
- ▶ 16:9: Ez a formátum 16×9 bemeneti jelforrásokhoz való, mint például a HDTV vagy DVD, amelyet széles képernyős televízióhoz állítottak be.
- ▶ LBX: Ez a formátum nem 16×9 levélszekrény forráshoz és azon felhasználóknak való, akik külső anamorf lencsét használnak 2,35:1 képméretarányú kép megjelenítéséhez teljes felbontás mellett.
- ▶ Natív: ez a formátum az eredeti képet jeleníti meg átméretezés nélkül.
- ▶ AUTO: a megfelelő megjelenítési formátum automatikus kiválasztásához.

Részletes információk az LBX módról:

1. Egyes Letter-Box DVD-ket nem optimalizálnak 16x9 TV-khez. Ilyen helyzetben a kép nem jelenik meg helyesen 16:9 módban.

Ilyen esetben 4:3 módban nézze a DVD-t.

Ha a tartalom azonban nem 4:3 arányú, 16:9 megjelenítés esetén fekete sávok vesznek körül a képet. Ilyen tartalom esetében használhatja az LBX üzemmódot, hogy a képpel a lehető legjobban kitöltse a 16:9 kijelzőt.

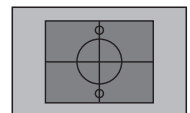
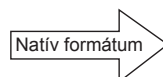
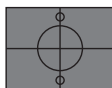
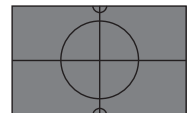
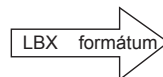
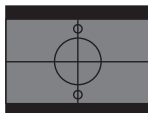
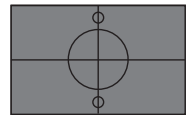
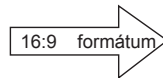
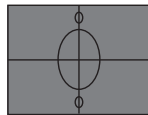
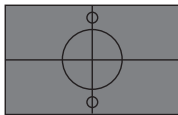
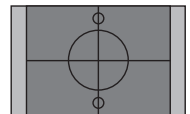
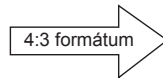
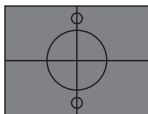
2. Ha külső, anamorf lencsét használ, az LBX üzemmód lehetővé teszi olyan 2,35:1 képméretarányú tartalom (anamorf DVD-t és HDTV film jelforrást is beleértve) megtekintését is, ami támogatja az anamorf szélesvásznú megjelenítést és módosították a 16x9 arányú megjelenítéshez széles 2,35:1 kép formájában.

Ilyen esetben nincsenek fekete sávok a képen. A lámpa teljesítmény és a függőleges felbontás teljesen kihasználásra kerül.

Megjelenítési terület
 Képterület

Bemeneti jel

Képernyőkijelzés



MEGJELENÍTÉS



Nagyítás

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

Túlpásztázás

A túlpásztázás eltávolítja a zajt videofelvétel képéről. A túlpásztázást használva el lehet távolítani a videó kódolási zajt a videó bemeneti jel képének széléről.

V képtolás

A kivetített kép helyzetét vízszintesen eltolja.

F képtolás

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.

BEÁLLÍTÁS | Nyelv



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.

Beállítás







Menü helye

A menü helyzetének módosítása a képernyőn.

Kivetítés



❖ A Hátsó, asztali és Hátsó, mennyezet elemet áttetsző vetítőképernyőre való kivetítés esetén lehet használni.

- ▶  **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.

Beállítás



Némítás

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

Audió bemenet

A kivetítő hátoldalán található az alapértelmezett audio beállítások. Ezt a lehetőséget az Audió bemenetek (1 vagy 2) bármelyikének az aktuális képforráshoz történő hozzárendeléséhez lehet használni. Az egyes Audió bemenetek egynél több videó jelforráshoz is rendelhetők.

- ▶ AUDIO1: Audió bemenet
- ▶ AUDIO2: Audio kimenet (B/J)

Hangerő

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

Vez. nélk.

A „Be” gombbal kapcsolhatja be a vezetékek nélküli funkciót.

Ez a beállítás kizárólag vezetékek nélküli modul használatához való.

Nem

Igen



❖ A „Vez. nélk.” menü kizárólag a VGA csatlakozóval működik.

⚠ **Figyelem:**
A vezetékes VGA nem működik és a kivetítő kikapcsolódhat, ha bekapcsolják a vezetékek nélküli funkciót.

BEÁLLÍTÁS | Biztonság



Biztonság

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

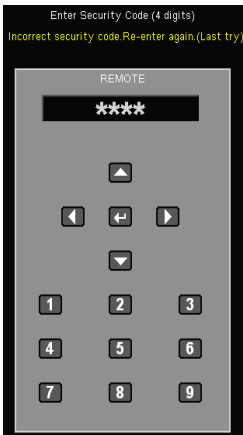
Időzítő – Hónap/nap/óra

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

BEÁLLÍTÁS | Biztonság



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



Jelszó módosítása

- ▶ 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.
- ▶ Change Password (Jelszó módosítása):
 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.

BEÁLLÍTÁS | Jel - RGB forrás



- ❖ A „Jel” funkció nem támogatott HDMI vagy DVI-D forrás esetében.



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 villózik.

V. helyzet

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

F. Helyzet

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

BEÁLLÍTÁS | Jel - Videó forrás



- ❖ A „Jel” funkció nem támogatott HDMI vagy DVI-D forrás esetében.



Fehérszint

Lehetővé teszi a White Level (Fehérszint) beállítását, ha a bemeneti jelek S-Video vagy Videó/CVBS jelek.

Feketeszint

Lehetővé teszi a Black Level (Feketeszint) beállítását, ha a bemeneti jelek S-Video vagy videó/CVBS jelek.

Telítettség

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

A ◀ gombbal csökkentheti a kép színeinek telítettségét.
Nyomja meg a ▶ gombot, hogy fokozza a kép színtelítettségét.



- ❖ Az „IRE” csak NTSC jel esetén támogatott.

Árnyalat

A vörös és zöld színegyensúlyt állítja be.

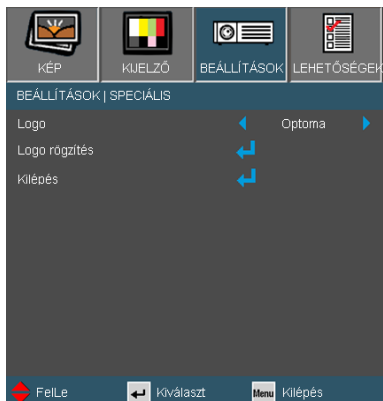
A ◀ gombbal növelheti a zöld szín mennyiségét a képen.

A ▶ gombbal növelheti a vörös szín mennyiségét a képen.

IRE

a kompozit videojel értékeinek beállítására való.

BEÁLLÍTÁS | Speciális



Logo


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

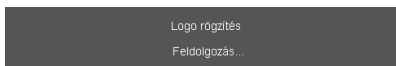
- ▶ Optoma: Az alapértelmezett induló kép.
- ▶ Felhasználói: A „Logo rögzítés” funkció segítségével tárolt kép használata.



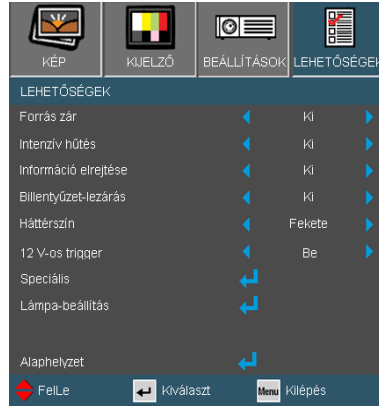
- ❖ A rögzíthető logo felbontása legfeljebb 1920x1080 képpont lehet.

Logo rögzítés

Nyomja meg a „” gombot egy, a vásznon éppen látható kép rögzítéséhez.



LEHETŐSÉGEK



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 zárolva van, de a távirányítóval lehet irányítani a kivetítőt. Az „Ki” kiválasztásával ismét használhatja a vezérlőpanelt.

Háttérszín

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

12V Trigger

A 12V trigger szabványos triggerkimenet motoros vetítőkészletekhez.

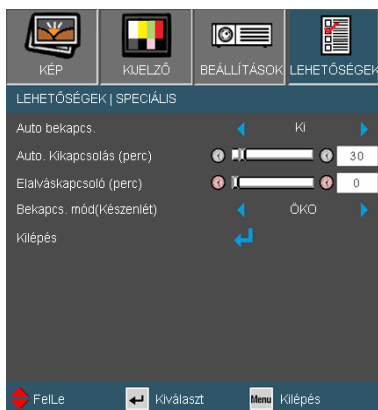
Alaphelyzet

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




- ❖ A billentyűzár kikapcsoláshoz nyomja meg és tartsa lenyomva a kivetítő tetején lévő „Enter” gombot 5 másodpercig.
- ❖ A „12V OUT” kizárólag trigger-vezérléshez való. A „12V OUT” csatlakozó bekapcsolódik, amikor bekapcsolják a kivetítőt és bekapcsolva marad, amíg ki nem kapcsolja a kivetítőt.

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.

Automata 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).



❖ A Eco (<1W) mód letiltja a VGA kimenetet, ha a kivetítő készenléti módban van.

Bekapcsolt mód (Készenlét)

- ▶ Öko.: válassza az „Öko.” lehetőséget, hogy további <1W energiát takarítson meg.
- ▶ Aktív: válassza az „Aktív” lehetőséget, hogy visszatérjen normál készenléti üzemmódba és a VGA kimeneti csatlakozó aktív lesz.

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.



- ❖ Ha a környezeti hőmérséklet több mint 35°C működés közben, a kivetítő automatikusan STD módra vált.

Fényes mód

- ▶ Normál: A „Normál” lehetőséggel kiolthatja a vetítőlámpát, így csökkentheti az energiafogyasztást és növelheti a lámpa élettartamát.
- ▶ Világos: válassza a „Világos” lehetőséget a fényerő növeléséhez.

Lámpa nullázása

Visszaállítja a lámpa számlálóját a lámpa cseréje után.

Hibakeresés

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 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 1920 x 1080 képpont 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 legfeljebb 1920 x 1080 képpont.
6. A „Kijelző” fül alatt válassza ki a „Módosítás” a gombot.

7. Kattintson a „Minden eszköz mutatása” elemre. Ezután az SP panelben 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 1920 x 1080 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:

Rendszer-preferencia ⇒ 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 37. oldalt.
- Változtassa meg a képernyő színbeállításait a számítógépről.

[?] A képen függőleges villódzó sáv van

- Használja a „Frekvencia” funkciót a beállításhoz. További információkért lásd a 37. 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 vetítőlencse 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 Letterbox (LBX) képformátumú DVD-filmet játszik le, módosítsa a formátumot Letterbox (LBX) beállításra a kivetítő OSD menüjében.
- ▶ Ha 4:3 képformátumú DVD filmet játszik le, módosítsa a formátumot 4:3 beállításra a kivetítő OSD menüjében.
- ▶ 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

- ▶ Állítson a kivetítő tetején lévő zoom gyűrűn.
- ▶ 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.

[?] A kép oldalai ferdek

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



❖ Nem javasolt a trapéztorzítás funkció használata.

[?] 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 48-49 oldalon.

A kivetítő állapotjelzése

[?] LED fény jelentése

Üzenet	BE/KÉSZENLÉT LED	Hőmérsékletjelző LED	Lámpa LED
	(Zöld/Sárga)	(Vörös)	(Vörös)
Készületi 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	○	☀

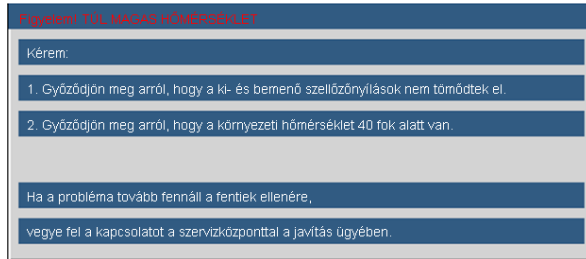


Folyamatosan világít ⇒ ☀
Nem világít ⇒ ○

* Az ON/STANDBY (BE/KÉSZENLÉT) LED bekapcsolva (ON) van, amikor az OSD látható, kikapcsolva (OFF) van, ha az OSD eltűnik.

? OSD üzenetek

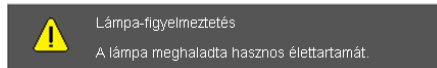
- ▶ Hőmérséklet-figyelmeztetés:



- ▶ A ventilátor meghibásodott:



- ▶ Lámpa bemelegedés:



- ▶ Megjelenítési tartományon kívül:



Távvezérlő

? 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-felügyelet

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:

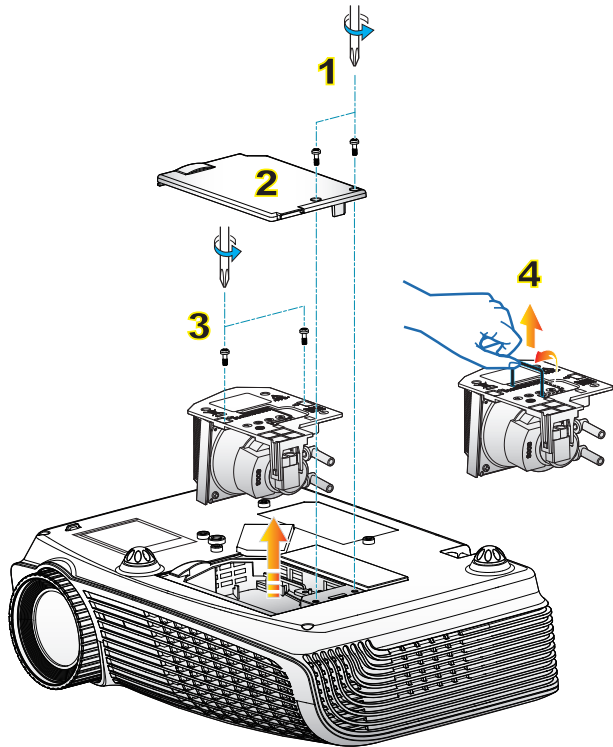
Les lampes à haute pression peuvent exploser si elles sont mal utilisées.

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 „Opciók” 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	Függ. Frekvencia (Hz)	analóg	Digitális
SVGA	800 x 600	56	✓	✓
	800 x 600	60	✓	✓
	800 x 600	72	✓	✓
	800 x 600	75	✓	✓
	800 x 600	85	*	*
XGA	1024 x 768	60	✓	✓
	1024 x 768	70	✓	✓
	1024 x 768	75	✓	✓
	1024 x 768	85	*	*
WXGA	1280 x 768	60	*	*
	1280 x 800	60	✓	✓
HD (nagyfelbontású)	1280 x 720	60	✓	✓
	1280 x 1024	60	✓	✓
	1280 x 1024	75	*	*
	1920 x 1080	24	*	*
	1920 x 1080	60	✓	✓
SXGA+	1400 x 1050	60	✓	✓
	1440 x 900	60	✓	✓
UXGA	1600 x 1200	60	✓	✓
Power Book G4				
SVGA	800 x 600	60	✓	✓
	800 x 600	75	✓	✓
	800 x 600	85	*	*
XGA	1024 x 768	60	✓	✓
	1024 x 768	70	✓	✓
	1024 x 768	75	✓	✓
	1024 x 768	85	*	*
WXGA	1280 x 768	60	*	*
HD (nagyfelbontású)	1280 x 720	60	✓	✓
	1280 x 1024	60	✓	✓
	1280 x 1024	75	*	*
SXGA+	1400 x 1050	60	✓	✓
UXGA	1600 x 1200	60	✓	✓
iMAC				
XGA	1024 x 768	60	✓	*



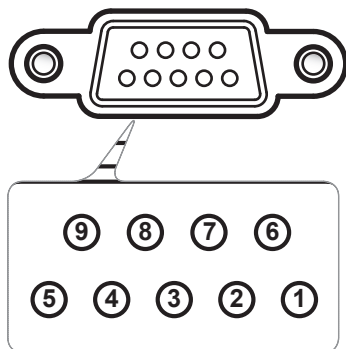
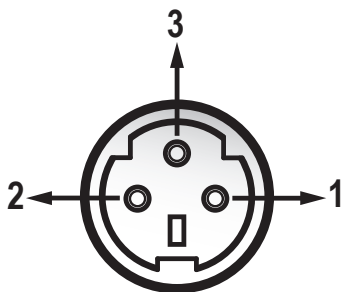
❖ Szélesvásznú felbontás (WXGA) esetében a kompatibilitás függ a Notebook/PC típusától.

▶ Videó kompatibilitás

NTSC	M (3,58 MHz), 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

RS232 parancsok és protokoll funkciólista

RS232 csatlakozó érintkező-kiosztása



Érintkezőszám	Név	I/O (A kivetítő felől)
1	TXD	KI
2	RXD	BE
3	FÖLD	FÖLD

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

RS232 protokoll funkciólista

Baud Rate : 9600
 Data Bits: 8
 Parity: None
 Stop Bits: 1
 Flow Control : None
 UART16550 FIFO: Disable
 Projector Return (Pass): P
 Projector Return (Fail): F

Note : There is a <CR> after all ASCII commands
 0D is the HEX code for <CR> in ASCII code

XX=01-99, projector's ID, XX=00 is for all projectors

SEND to projector

232 ASCII Code	HEX Code	Function	Description
~XX00 1	7E 30 30 30 30 20 31 0D	Power ON	
~XX00 0	7E 30 30 30 30 20 30 0D	Power OFF	(0/2 for backward compatible)
~XX00 1~nnn	7E 30 30 30 30 20 31 20 a 0D	Power ON with Password	~nnn = ~0000 (a=7E 30 30 30 30) - ~9999(a=7E 39 39 39 39)
~XX01 1	7E 30 30 30 31 20 31 0D	Resync	
~XX02 1	7E 30 30 30 32 20 31 0D	AV Mute	On
~XX02 0	7E 30 30 30 32 20 30 0D		Off (0/2 for backward compatible)
~XX03 1	7E 30 30 30 33 20 31 0D	Mute	On
~XX03 0	7E 30 30 30 33 20 30 0D		Off (0/2 for backward compatible)
~XX04 1	7E 30 30 30 34 20 31 0D	Freeze	
~XX04 0	7E 30 30 30 34 20 30 0D	Unfreeze	(0/2 for backward compatible)
~XX05 1	7E 30 30 30 35 20 31 0D	Zoom Plus	
~XX06 1	7E 30 30 30 36 20 31 0D	Zoom Minus	
~XX07 1	7E 30 30 30 37 20 31 0D	Up (Pan under zoom)	
~XX08 1	7E 30 30 30 38 20 31 0D	Down (Pan under zoom)	
~XX09 1	7E 30 30 30 39 20 31 0D	Left (Pan under zoom)	
~XX10 1	7E 30 30 31 30 20 31 0D	Right (Pan under zoom)	
~XX12 1	7E 30 30 31 32 20 31 0D	Direct Source Commands	HDMI
~XX12 5	7E 30 30 31 32 20 35 0D		VGA 1
~XX12 7	7E 30 30 31 32 20 35 0D		VGA 1 SCART
~XX12 8	7E 30 30 31 32 20 38 0D		VGA 1 Component
~XX12 9	7E 30 30 31 32 20 39 0D		S-Video
~XX12 10	7E 30 30 31 32 20 31 30 0D		Video
~XX20 1	7E 30 30 32 30 20 31 0D	Display Mode	Presentation
~XX20 2	7E 30 30 32 30 20 32 0D		Bright
~XX20 3	7E 30 30 32 30 20 33 0D		Movie
~XX20 4	7E 30 30 32 30 20 34 0D		sRGB
~XX20 5	7E 30 30 32 30 20 35 0D		User1
~XX20 6	7E 30 30 32 30 20 36 0D		User2
~XX20 7	7E 30 30 32 30 20 37 0D		Blackboard
~XX20 8	7E 30 30 32 30 20 38 0D		Classroom
~XX21 n	7E 30 30 32 31 20 a 0D	Brightness	n = 0 (a=30) ~ 100 (a=31 30 30)
~XX22 n	7E 30 30 32 32 20 a 0D	Contrast	n = 0 (a=30) ~ 100 (a=31 30 30)
~XX23 n	7E 30 30 32 33 20 a 0D	Sharpness	n = 0 (a=30) ~ 31 (a=33 31)
~XX24 n	7E 30 30 32 34 20 a 0D	Color Settings	Red Gain n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
~XX25 n	7E 30 30 32 35 20 a 0D		Green Gain n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
~XX26 n	7E 30 30 32 36 20 a 0D		Blue Gain n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
~XX27 n	7E 30 30 32 37 20 a 0D		Red Bias n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
~XX28 n	7E 30 30 32 38 20 a 0D		Green Bias n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
~XX29 n	7E 30 30 32 39 20 a 0D		Blue Bias n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
~XX33 1	7E 30 30 33 33 20 31 0D		Reset
~XX196 n	7E 30 30 31 39 36 20 a 0D	Noise Reduction	n = 0 (a=30) ~ 10 (a=31 30)
~XX35 1	7E 30 30 33 35 20 31 0D	Gamma	Film
~XX35 2	7E 30 30 33 35 20 32 0D		Video
~XX35 3	7E 30 30 33 35 20 33 0D		Graphics
~XX35 4	7E 30 30 33 35 20 34 0D		PC
~XX36 1	7E 30 30 33 36 20 31 0D	Color Temp.	Warm
~XX36 2	7E 30 30 33 36 20 32 0D		Medium
~XX36 3	7E 30 30 33 36 20 33 0D		Cold
~XX37 1	7E 30 30 33 37 20 31 0D	Color Space	Auto
~XX37 2	7E 30 30 33 37 20 32 0D		RGB
~XX37 3	7E 30 30 33 37 20 33 0D		YUV
~XX44 n	7E 30 30 34 34 20 a 0D	Color (Saturation)	n = 0 (a=30) ~ 100 (a=31 30 30)
~XX45 n	7E 30 30 34 35 20 a 0D	Tint	n = 0 (a=30) ~ 100 (a=31 30 30)

Függelékek

~XX60 1	7E 30 30 36 30 20 31 0D	Format	4:3		
~XX60 2	7E 30 30 36 30 20 32 0D		16:9		
~XX60 5	7E 30 30 36 30 20 33 0D		LBX		
~XX60 6	7E 30 30 36 30 20 36 0D		Auto		
~XX60 7	7E 30 30 36 30 20 37 0D		Auto		
~XX61 n	7E 30 30 36 31 20 a 0D	Overscan		n = 0 (a=30) ~ 10 (a=31 30)	
~XX62 n	7E 30 30 36 32 20 a 0D				n = 0 (a=30) ~ 25 (a=32 35)
~XX63 n	7E 30 30 36 33 20 a 0D		H Image Shift		n = -50 (a=2D 35 30) ~ +50 (a=35 30)
~XX64 n	7E 30 30 36 34 20 a 0D		V Image Shift		n = -50 (a=2D 35 30) ~ +50 (a=35 30)
~XX66 n	7E 30 30 36 36 20 a 0D		V Keystone		n = -40 (a=2D 34 30) ~ 40 (a=34 30)
~XX70 1	7E 30 30 37 30 20 31 0D	Language	English		
~XX70 2	7E 30 30 37 30 20 32 0D		German		
~XX70 3	7E 30 30 37 30 20 33 0D		French		
~XX70 4	7E 30 30 37 30 20 34 0D		Italian		
~XX70 5	7E 30 30 37 30 20 35 0D		Spanish		
~XX70 6	7E 30 30 37 30 20 36 0D		Portuguese		
~XX70 7	7E 30 30 37 30 20 37 0D		Polish		
~XX70 8	7E 30 30 37 30 20 38 0D		Dutch		
~XX70 9	7E 30 30 37 30 20 39 0D		Swedish		
~XX70 10	7E 30 30 37 30 20 31 30 0D		Norwegian/Danish		
~XX70 11	7E 30 30 37 30 20 31 31 0D		Finnish		
~XX70 12	7E 30 30 37 30 20 31 32 0D		Greek		
~XX70 13	7E 30 30 37 30 20 31 33 0D		Traditional Chinese		
~XX70 14	7E 30 30 37 30 20 31 34 0D		Simplified Chinese		
~XX70 15	7E 30 30 37 30 20 31 35 0D		Japanese		
~XX70 16	7E 30 30 37 30 20 31 36 0D		Korean		
~XX70 17	7E 30 30 37 30 20 31 37 0D		Russian		
~XX70 18	7E 30 30 37 30 20 31 38 0D		Hungarian		
~XX70 19	7E 30 30 37 30 20 31 39 0D		Czechoslovak		
~XX70 20	7E 30 30 37 30 20 32 30 0D		Arabic		
~XX70 21	7E 30 30 37 30 20 32 31 0D		Thai		
~XX70 22	7E 30 30 37 30 20 32 32 0D		Turkish		
~XX70 23	7E 30 30 37 30 20 32 33 0D		Farsi		
~XX71 1	7E 30 30 37 31 20 31 0D	Projection	Front-Desktop		
~XX71 2	7E 30 30 37 31 20 32 0D		Rear-Desktop		
~XX71 3	7E 30 30 37 31 20 33 0D		Front-Ceiling		
~XX71 4	7E 30 30 37 31 20 34 0D		Rear-Ceiling		
~XX72 1	7E 30 30 37 32 20 31 0D	Menu Location	Top Left		
~XX72 2	7E 30 30 37 32 20 32 0D		Top Right		
~XX72 3	7E 30 30 37 32 20 33 0D		Centre		
~XX72 4	7E 30 30 37 32 20 34 0D		Bottom Left		
~XX72 5	7E 30 30 37 32 20 35 0D		Bottom Right		
~XX73 n	7E 30 30 37 33 20 a 0D	Signal	Frequency	n = -5 (a=2D 35) ~ 5 (a=35) By signal	
~XX74 n	7E 30 30 37 34 20 a 0D		Phase	n = 0 (a=30) ~ 31 (a=33 31) By signal	
~XX75 n	7E 30 30 37 35 20 a 0D		H. Position	n = -5 (a=2D 35) ~ 5 (a=35) By timing	
~XX76 n	7E 30 30 37 36 20 a 0D		V. Position	n = -5 (a=2D 35) ~ 5 (a=35) By timing	
~XX77 n	7E 30 30 37 37 20 aabcc 0D		Security	Security Timer	Month/Day/Hour n = mm/dd/hh mm = 00 (aa=30 30) ~ 12 (aa=31 32) dd = 00 (bb=30 30) ~ 30 (bb=33 30) hh = 00 (cc=30 30) ~ 24 (cc=32 34)
~XX78 1	7E 30 30 37 38 20 31 0D		Security Settings	Enable	
~XX78 2	7E 30 30 37 38 20 32 0D		Disable		
~XX79 n	7E 30 30 37 39 20 a 0D	Projector ID		n = 00 (a=30 30) ~ 99 (a=39 39)	
~XX80 1	7E 30 30 38 30 20 31 0D	Mute	On		
~XX80 0	7E 30 30 38 30 20 30 0D		Off (0/2 for backward compatible)		
~XX81 n	7E 30 30 38 31 20 a 0D		Volume	n = 0 (a=30) ~ 10 (a=31 30)	
~XX82 1	7E 30 30 38 32 20 31 0D	Logo	Optoma		
~XX82 2	7E 30 30 38 32 20 32 0D		Logo Capture	User	
~XX83 1	7E 30 30 38 33 20 31 0D				
~XX100 1	7E 30 30 31 30 30 20 31 0D	Source Lock	On		
~XX100 0	7E 30 30 31 30 30 20 30 0D		Off (0/2 for backward compatible)		
~XX100 3	7E 30 30 31 30 30 20 33 0D	Next Source	High Altitude		
~XX101 1	7E 30 30 31 30 31 20 31 0D		On		
~XX101 0	7E 30 30 31 30 31 20 30 0D	Information Hide	Off (0/2 for backward compatible)		
~XX102 1	7E 30 30 31 30 32 20 31 0D		On		
~XX102 0	7E 30 30 31 30 32 20 30 0D		Off (0/2 for backward compatible)		
~XX103 1	7E 30 30 31 30 33 20 31 0D	Keypad Lock	On		
~XX103 0	7E 30 30 31 30 33 20 30 0D		Off (0/2 for backward compatible)		
~XX104 1	7E 30 30 31 30 34 20 31 0D	Background Color	Blue		
~XX104 2	7E 30 30 31 30 34 20 32 0D		Black		
~XX104 3	7E 30 30 31 30 34 20 33 0D		Red		
~XX104 4	7E 30 30 31 30 34 20 34 0D		Green		
~XX104 5	7E 30 30 31 30 34 20 35 0D		White		

Függelékek

-XX192 1	7E 30 30 31 39 32 20 31 0D		12V Trigger	On	
-XX192 0	7E 30 30 31 39 32 20 30 0D			Off (0/2 for backward compatible)	
-XX105 1	7E 30 30 31 30 35 20 31 0D	Advanced	Direct Power On	On	
-XX105 0	7E 30 30 31 30 35 20 30 0D			Off (0/2 for backward compatible)	
-XX106 n	7E 30 30 31 30 36 20 a 0D		Auto Power Off (min)	n = 0 (a=30) ~ 180 (a=31 38 30) step:5	
-XX107 n	7E 30 30 31 30 37 20 a 0D		Sleep Timer (min)	n = 0 (a=30) ~ 995 (a=39 39 39) step:5	
-XX114 1	7E 30 30 31 31 34 20 31 0D		Power Mode(Standby)	Eco.(≤1W)	
-XX114 0	7E 30 30 31 31 34 20 30 0D			Active (0/2 for backward compatible)	
-XX109 1	7E 30 30 31 30 39 20 31 0D		Lamp Reminder	On	
-XX109 0	7E 30 30 31 30 39 20 30 0D			Off (0/2 for backward compatible)	
-XX110 1	7E 30 30 31 31 30 20 31 0D		Brightness Mode	Bright	
-XX110 0	7E 30 30 31 31 30 20 30 0D			STD (0/2 for backward compatible)	
-XX111 1	7E 30 30 31 31 31 20 31 0D		Lamp Reset	Yes	
-XX111 0	7E 30 30 31 31 31 20 30 0D			No (0/2 for backward compatible)	
-XX112 1	7E 30 30 31 31 32 20 31 0D	Reset		Yes	
-XX99 1	7E 30 30 39 39 20 31 0D	RS232 Alert Reset	Reset System Alert		
-XX210 n	7E 30 30 32 30 30 20 n 0D	Display message on the OSD			n: 1-30 characters

SEND to emulate Remote

-XX140 1	7E 30 30 31 34 30 20 31 0D		Power		
-XX140 3	7E 30 30 31 34 30 20 33 0D		Remote Mouse Up		
-XX140 4	7E 30 30 31 34 30 20 34 0D		Remote Mouse Left		
-XX140 5	7E 30 30 31 34 30 20 35 0D		Remote Mouse Enter		
-XX140 6	7E 30 30 31 34 30 20 36 0D		Remote Mouse Right		
-XX140 7	7E 30 30 31 34 30 20 37 0D		Remote Mouse Down		
-XX140 8	7E 30 30 31 34 30 20 38 0D		Mouse Left Click		
-XX140 9	7E 30 30 31 34 30 20 39 0D		Mouse Right Click		
-XX140 10	7E 30 30 31 34 30 20 31 30 0D		Up/Page +		
-XX140 11	7E 30 30 31 34 30 20 31 31 0D		Left/Source		
-XX140 12	7E 30 30 31 34 30 20 31 32 0D		Enter (for projection MENU)		
-XX140 13	7E 30 30 31 34 30 20 31 33 0D		Right/Re-SYNC		
-XX140 14	7E 30 30 31 34 30 20 31 34 0D		Down/Page -		
-XX140 15	7E 30 30 31 34 30 20 31 35 0D		Keystone +		
-XX140 16	7E 30 30 31 34 30 20 31 36 0D		Keystone -		
-XX140 17	7E 30 30 31 34 30 20 31 37 0D		Volume -		
-XX140 18	7E 30 30 31 34 30 20 31 38 0D		Volume +		
-XX140 19	7E 30 30 31 34 30 20 31 39 0D		Brightness (1)		
-XX140 20	7E 30 30 31 34 30 20 32 30 0D		Menu (2)		
-XX140 21	7E 30 30 31 34 30 20 32 31 0D		Zoom (3)		
-XX140 22	7E 30 30 31 34 30 20 32 32 0D		HDMI (4)		
-XX140 23	7E 30 30 31 34 30 20 32 33 0D		Freeze (5)		
-XX140 24	7E 30 30 31 34 30 20 32 34 0D		AV Mute (6)		
-XX140 25	7E 30 30 31 34 30 20 32 35 0D		S-Video (7)		
-XX140 26	7E 30 30 31 34 30 20 32 36 0D		VGA (8)		
-XX140 27	7E 30 30 31 34 30 20 32 37 0D		Video (9)		

SEND from projector automatically

232 ASCII Code	HEX Code	Function	Projector Return	Description
when Standby/Warming/Cooling/Out of Range/Lamp fail/ Fan Lock/Over Temperature/Lamp Hours Running Out/Cover Open			INFOn	n : 0/1/2/3/4/6/7/8/9 = Standby/Warming/Cooling/Out of Range/Lamp fail/ Fan Lock/Over Temperature/Lamp Hours Running Out/Cover Open

READ from projector

232 ASCII Code	HEX Code	Function	Projector Return	Description
-XX121 1	7E 30 30 31 32 31 20 31 0D	Input Source Commands	OKn	n : 0/1/2/3/4 = None/VGA1/S-Video/Video/HDMI
-XX122 1	7E 30 30 31 32 32 20 31 0D	Software Version	OKddd	ddd: FW version
-XX123 1	7E 30 30 31 32 33 20 31 0D	Display Mode	OKn	n : 0/1/2/3/4/5/6/7/8 = None/Presentation/Bright/Movie/sRGB/User1/User2/ Blackboard/Classroom
-XX124 1	7E 30 30 31 32 34 20 31 0D	Power State	OKn	n : 0/1 = Off/On
-XX125 1	7E 30 30 31 32 35 20 31 0D	Brightness	OKn	
-XX126 1	7E 30 30 31 32 36 20 31 0D	Contrast	OKn	
-XX127 1	7E 30 30 31 32 37 20 31 0D	Aspect Ratio	OKn	n : 0/1/2/3/4 = 4:3/16:9/LBX/Native/AUTO
-XX128 1	7E 30 30 31 32 38 20 31 0D	Color Temperature	OKn	n : 0/1/2 = Warm/Medium/Cold
-XX129 1	7E 30 30 31 32 39 20 31 0D	Projection Mode	OKn	n : 0/1/2/3 = Front-Desktop/ Rear-Desktop/ Front-Ceiling/ Rear-Ceiling
-XX150 1	7E 30 30 31 35 30 20 31 0D	Information	OKabbbccddd	a : 0/1 = Off/On bbb: LampHour cc: source 00/01/02/03/04 = None/VGA1 /S-Video/Video/HDMI ddd: FW version e : Display mode 0/1/2/3/4/5/6/7/8 None/Presentation/Bright/Movie/sRGB/User1/User2/ Blackboard/Classroom
-XX151 1	7E 30 30 31 35 31 20 31 0D	Model name	OKn	n:1=EH1020
-XX108 1	7E 30 30 31 30 38 20 31 0D	Lamp Hours	OKbbbb	bbbb: LampHour
-XX108 2	7E 30 30 31 30 38 20 31 0D	Cumulative Lamp Hours	OKbbbb	bbbb: (5 digits) Total Lamp Hours

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

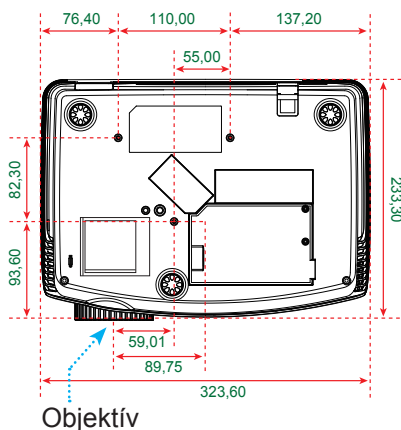
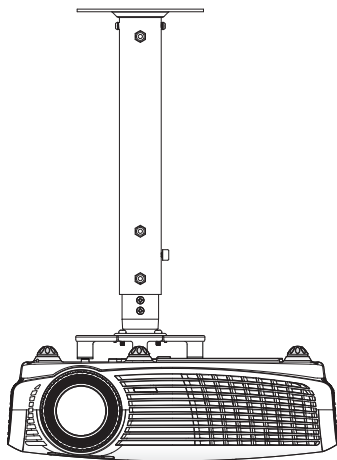


❖ Jegyezze meg, hogy a helytelen telepítés miatti sérülés érvényteleníti a garanciát.



⚠ 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 képviseltek

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

USA

715 Sycamore Drive
Milpitas, CA 95035, USA
www.optomausa.com

Tel: 408-383-3700
Fax: 408-383-3702
Szerviz: services@optoma.com

Kanada

5630 Kennedy Road, Mississauga,
ON, L4Z 2A9, Canada
www.optoma.ca

Tel: 905-361-2582
Fax: 905-361-2581
Szerviz: canadacsragent@optoma.com

Európa

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

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

Franciaország

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

Tel: +33 1 41 46 12 20
Fax: +33 1 41 46 94 35
Szerviz: savoptoma@optoma.fr

Spanyolország

C/ José Hierro, 36 Of. 1C
28529 Rivas VaciaMadrid,
Spanyolország

Tel: +34 91 499 06 06
Fax: +34 91 670 08 32

Németország

Werftstrasse 25
D40549 Düsseldorf,
Németország

Tel: +49 (0) 211 506 6670
Fax: +49 (0) 211 506 66799
Szerviz: info@optoma.de

Skandinávia

Grev Wedels Plass 2
3015 Drammen
Norvégia

Tel: +47 32 26 89 90
Fax: +47 32 83 78 98
Szerviz: info@optoma.no

Közép-Amerika

715 Sycamore Drive
Milpitas, CA 95035, USA
www.optoma.com.br

Tel: 408-383-3700
Fax: 408-383-3702
www.optoma.com.mx

Korea

WOOMI TECH.CO.,LTD.

4F,Minu Bldg.33-14, 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.

www.optoma.com.tw

Tel: +886-2-2218-2360

Fax: +886-2-2218-2313

Szerviz: services@optoma.com.tw

asia.optoma.com

Hongkong

Unit A, 27/F Dragon Centre,

79 Wing Hong Street,

Cheung Sha Wan,

Kowloon, Hong Kong

Tel: +852-2396-8968

Fax: +852-2370-1222

www.optoma.com.hk

Kína

5F, No. 1205, Kaixuan Rd.,

Changning District

Shanghai, 200052, China

Tel: +86-21-62947376

Fax: +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. E határértékek úgy vannak tervezve, hogy lakásban történő telepítés esetén megfelelő védelmet nyújtsanak a káros interferencia ellen. Ez a készülék rádiófrekvenciás energiát kelt, használ és sugározhat, és ha nem a használati utasításnak megfelelően helyezték üzembe és használják, károsan zavarhatja a rádiótávközlést.

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 Federal Communications Commission (Szövetségi Távközlési Bizottság) által biztosított jogát, hogy ezt a kivetítőt működtesse.

Üzemi feltételek

Ez a berendezés megfelel az FCC-szabályzat 15. részében foglaltaknak. A működtetésnek az alábbi két feltétele van:

1. A készülék nem okozhat káros 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.