



Tartalomjegyzék

| | | | |
|--|----|---|----|
| Tartalomjegyzék | 1 | KÉP Speciális | 32 |
| Használattal kapcsolatos megjegyzés 2 | | KIJELZŐ | 34 |
| Biztonsági tudnivalók | 2 | KIJELZŐ Három dimenzió | 37 |
| Óvintézkedések | 3 | BEÁLLÍTÁSOK | 38 |
| A szemre vonatkozó biztonsági figyelmeztetések | 5 | BEÁLLÍTÁSOK Jel (RGB) | 41 |
| Termékfunkciók | 5 | BEÁLLÍTÁSOK Biztonság | 42 |
| Bevezetés | 6 | BEÁLLÍTÁSOK Speciális | 44 |
| A csomag bemutatása | 6 | BEÁLLÍTÁSOK Hálózat | 45 |
| A termék áttekintése | 7 | Opciók | 50 |
| Főegység | 7 | LEHETŐSÉGEK Speciális | 52 |
| Vezérlőpult | 8 | LEHETŐSÉGEK Lámpa-beállítások | 53 |
| Bemeneti/kimeneti csatlakozók | 9 | OPCIÓK Point Blank | 54 |
| Távvezérlő | 10 | Ruby Bevezetés | 56 |
| Interaktív toll | 11 | A WebControl használata | 56 |
| Üzembe helyezés | 12 | A kártyaolvasó használata | 63 |
| A kivetítő csatlakoztatása | 12 | Az Optoma Presenter használata | 66 |
| A kábel fedél eltávolítása és felerősítése | 12 | Függelékek | 70 |
| Csatlakoztatás számítógéphez/ notebook számítógéphez | 13 | Hibaelhárítás | 70 |
| Csatlakoztatás videó jelforrásokhoz | 14 | Lámpacsere | 76 |
| A kivetítő be- és kikapcsolása | 15 | A porszűrő cseréje és tisztítása | 78 |
| A kivetítő bekapcsolása | 15 | Kompatibilitási módok | 79 |
| A Kivetítő Kikapcsolása | 16 | Számítógépekkel való kompatibilitás | 79 |
| Figyelmeztető jelzés | 16 | Videó kompatibilitás | 80 |
| A kivetített kép beállítása | 17 | RS232 parancsok és protokoll | |
| A kivetítő magasságának beállítása | 17 | funkciólista | 81 |
| Üzembe helyezés A kivetítő fókuszának beállítása | 18 | RS232 csatlakozó érintkező- kiosztása | 81 |
| A kivetített kép méretének beállítása | 18 | RS232 protokoll funkciólista | 82 |
| Felhasználói kezelőszervek | 20 | Falra szerelés | 86 |
| Vezérlőpult és távirányító | 20 | Optoma globális képviselők | 87 |
| Vezérlőpult | 20 | Szabályzatok és biztonsági előírások | 89 |
| Távvezérlő | 21 | | |
| Interaktív toll | 22 | | |
| Képernyőn megjelenő menük | 26 | | |
| Üzemeltetés | 26 | | |
| A menürendszer | 27 | | |
| KÉP | 30 | | |

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 mellékelt kiadványban lévő fontos kezelési vagy karbantartási (szervizelési) utasításokra hívja fel a felhasználó figyelmét. |

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

B osztályú kibocsátási határértékek

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

Fontos biztonsági tudnivalók

1. Ne zárja el a szellőzőnyílásokat. A kivetítő megbízható üzemelésének biztosítása és a túlmelegedés elleni védelme érdekében úgy helyezze el, hogy a megfelelő szellőzést nem akadályozza. Például, ne helyezze a kivetítőt zsúfolt dohányzóasztalra, heverőre, ágyra vagy hasonló felületre. Ne építse a kivetítőt burkolatba, mint például könyvespolcra vagy szekrénybe, mert ezek a szellőzést korlátozzák.
2. A kivetítőt ne használja víz vagy nedvesség közelében. A tűz és/vagy áramütés kockázatának csökkentése érdekében óvja a kivetítőt esőtől, illetve nedvességtől.
3. Ne helyezze a berendezést hőforrás (például fűtőtest, hősugárzó, kályha), illetve egyéb, hőt termelő berendezések (pl. erősítők) közelébe.
4. Kizárólag száraz ruhával tisztítsa.
5. Csak a gyártó által meghatározott szerelvényeket/kiegészítőket használjon.
6. Ne használja a készüléket, ha megsérült vagy megrongálták.
A sérülés/rongálódás (egyebek között) az alábbiakra terjed ki:
 - A készüléket elejtették.
 - A tápkábel vagy a dugó megsérült.
 - Folyadék ömlött a kivetítőre.
 - A kivetítőt esőnek vagy nedvességnek tették ki.
 - Tárgy esett a kivetítő belsejébe, vagy valami laza tárgy van benne.Ne kísérelje meg saját maga megjavítani a készüléket. A fedelel kinyitása vagy eltávolítása Önt nagyfeszültségnek és egyéb veszélyeknek teheti ki. Kérjük hívja az Optomát, mielőtt javításra küldené a készüléket.
7. Ne hagyja, hogy tárgyak vagy folyadékok jussanak a kivetítőbe. A veszélyes pontokhoz vagy a rövidre zárt részekhez hozzáérő tárgyak tüzet vagy áramütést okozhatnak.
8. Lásd a kivetítő burkolatát a biztonsági feliratokat illetően.
9. A készüléket csak szakképzett személyek javíthatják.

Óvintézkedések



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

- Figyelmeztetés-Ha a lámpa bekapcsolt állapotban van, ne nézzen bele a kivetítő lencséjébe. Az erős fény fájdalmat okozhat és károsíthatja látását.
- Figyelmeztetés-Tűzveszély vagy áramütés elkerülésének érdekében ne tegye ki a kivetítőt esőnek vagy nedvességnek.
- Figyelmeztetés-Ne nyissa ki vagy szerelje szét a kivetítőt, mert ezzel áramütést okozhat.
- Figyelmeztetés-A lámpa cseréjekor hagyja lehűlni a készüléket. Kövesse az 76-77. 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 „LEHETŐSÉGEK|LÁMPA-BEÁLLÍTÁS” menü „Lámpa nullázása” funkció segítségével állítsa vissza a lámpa számlálóját (lásd 53 oldal).
- Figyelmeztetés-A kivetítő kikapcsolásakor hagyja, hogy a kivetítő befejezze hűtési ciklusát, mielőtt áramtalanítaná a készüléket. A kivetítő lehűléséhez 90 másodperc szükséges.
- Figyelmeztetés-Ne használja a lencsevédő kupakot, ha a kivetítő működik.
- Figyelmeztetés-Amikor a lámpa közeledik élettartama végéhez, megjelenik a „Lámpa-felügyelet: A lámpa meghaladta hasznos élettartamát.” üzenet a képen. Vegye fel a kapcsolatot a helyi viszonteladóval vagy szakszervizzel, hogy minél előbb kicserélhesse a lámpát.
- Figyelmeztetés-Ne nézzen a távvezérlő lézermutatójának fényébe vagy irányítsa azt valakinek a szemébe. A lézermutató maradandó szemkárosodást okozhat.



❖ 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 76-77. 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 készüléket előreláthatólag hosszabb ideig nem fogja használni, húzza ki a váltóáramú (AC) csatlakozóaljzatból.

Ne:

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

A szemre vonatkozó biztonsági figyelmeztetések



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

Termékfunkciók

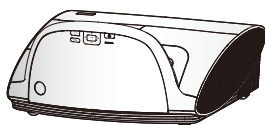


❖ Monitor hurok támogatás kizárólag VGA1-In/Scart/YPbPr esetén.

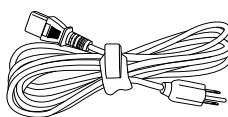
- XGA (1024 x 768) natív felbontás/
WXGA (1280 x 800) natív felbontás
- HD-kompatibilis – 1080p támogatott
- VGA kimeneti csatlakozó (készenléti módban működik > 1W)
- BrilliantColor™ technológia
- Rögzítő rúd és Kensington-zár
- RS232 vezérlés
- Gyors kikapcsolás
- Beépített hangszórók
- Hálózatkezelés támogatása

A csomag bemutatása

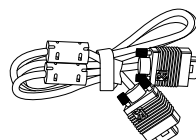
A termék kicsomagolásakor ellenőrizze, hogy az alábbi kellékek és tartozékok benne vannak-e a dobozban. Amennyiben bármi hiányzik, vegye fel a kapcsolatot az Optoma szervizközpontjával.



Kivetítő lencsevédő
sapkával



Tápkábel 1,8m



1,8 m VGA kábel



2 × AAA elem



Infravörös távirányító



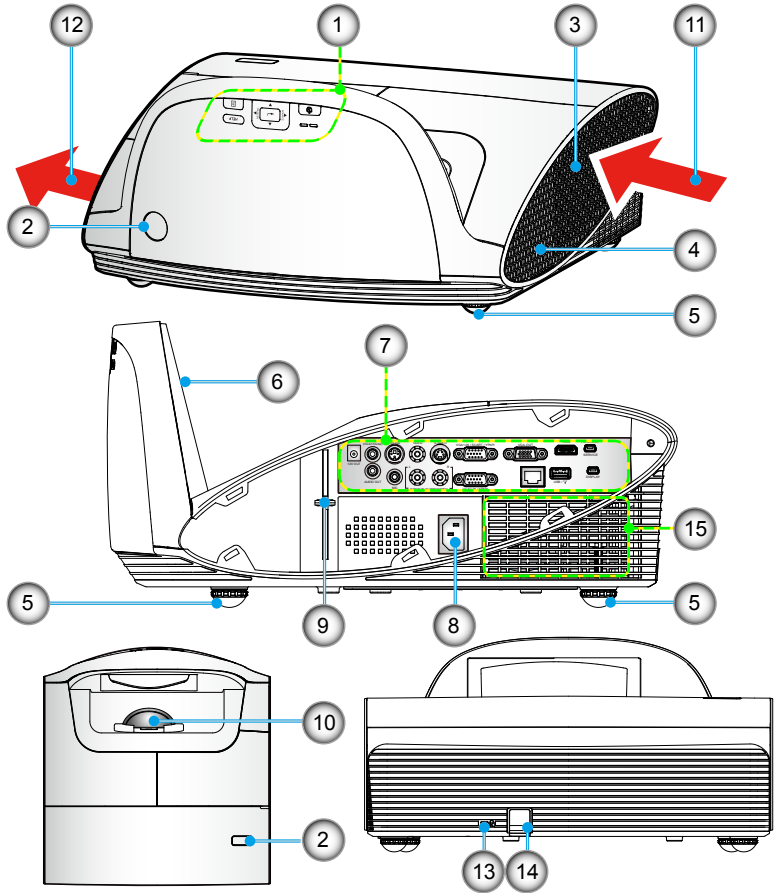
❖ Az egyes országokban eltérő alkalmazások miatt a kiegészítők is eltérők lehetnek.

Dokumentáció:

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

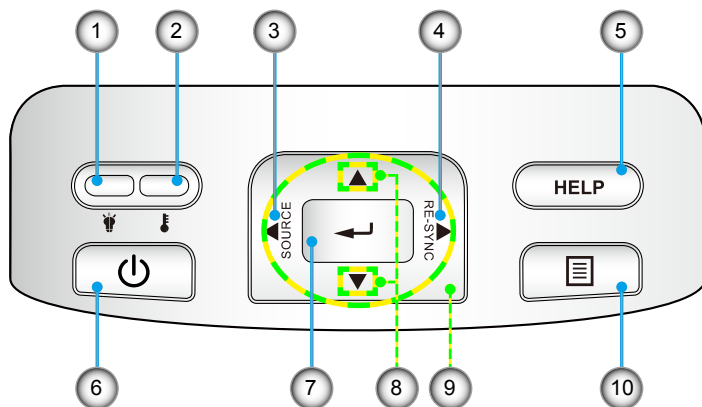
A termék áttekintése

Főegység

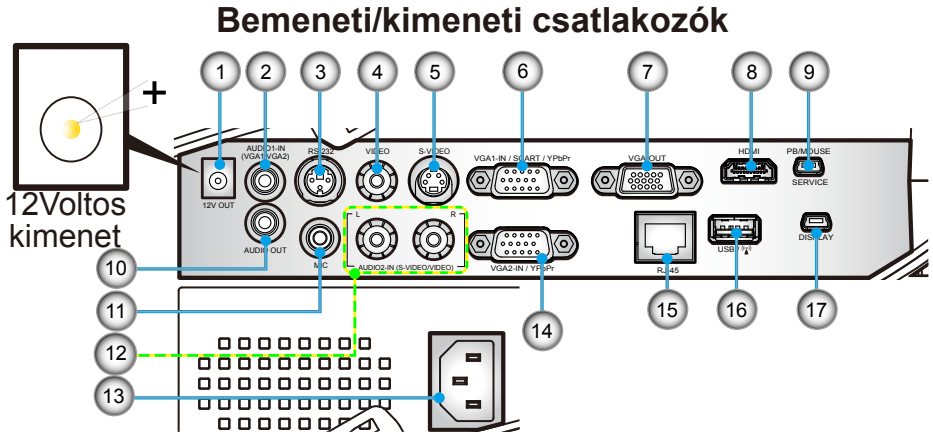


- | | |
|----------------------------------|--------------------------|
| 1. Vezérlőpult | 8. Tápcsatlakozó-aljzat |
| 2. Infravörös érzékelők | 9. Fókusz kar |
| 3. Kábel fedél | 10. Objektív |
| 4. Hangszóró | 11. Szellőzés (bemenet) |
| 5. Dőlésszög-beállító lábak | 12. Szellőzés (kimenet) |
| 6. Tükör fedél | 13. Kensington™ Zár Port |
| 7. Bemeneti/kimeneti csatlakozók | 14. Biztonsági rúd |
| | 15. Porszűrő |

Vezérlőpult



1. Lámpa LED
2. Hőmérsékletkijelző LED
3. Forrás
4. Újraszinkr.
5. Súlyó
6. Be-/kikapcsoló gomb és LED
7. Enter
8. Trapézkorrekció
9. Négyirányú kiválasztógombok
10. Menü



1. 12V-os kioldó relé (12V, 250 mA)
2. 3,5 mm-es Mini Jack Audio1 bemenet VGA1/VGA2 kártyához
3. 3 tűs Mini-din RS232
4. Kompozit video bemenet
5. S-Video bemenet
6. VGA1/SCART/YPbPr bemenet
7. VGA-kimenet (monitor átvezető)
8. HDMI 1.3 bemenet
9. 5 tűs mini-USB interaktív funkciókhoz és firmware frissítéshez
10. 3,5 mm-es audió kimenet (váltózó)
11. 3,5 mm-es mikrofon bemenet
12. Bal/Jobb RCA Audio2 bemenet
13. Tápcsatlakozó-aljzat
14. VGA2/YPbPr Bemenet
15. RJ45
16. USB vezeték nélküli hardverzárhoz & pendrivehoz
17. 5 tűs mini-USB kijelzőhöz

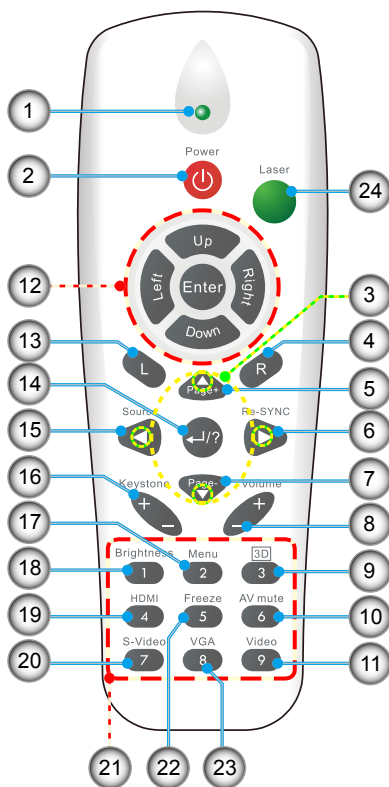
NOTE

- ❖ Monitor hurok támogatás kizárólag VGA1-In/Scart/YPbPr esetén.

Távvezérlő

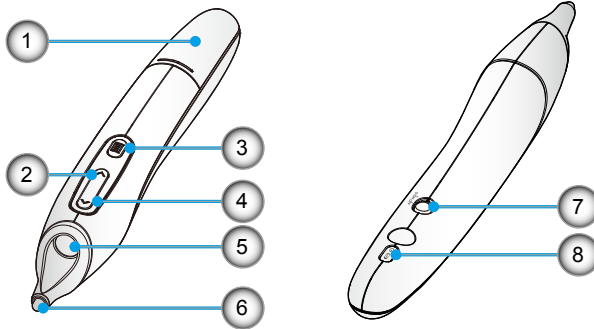


❖ Az interfész a modell specifikációknak van alávetve.



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

Interaktív toll

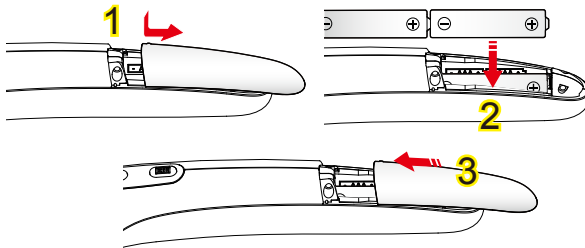


- ❖ Az interaktív toll opcionális tartozék.

- | | |
|------------------|----------------------------|
| 1. Elem fedél | 5. Objektív |
| 2. Jobb egérgomb | 6. Tollhegy |
| 3. Menü | 7. Bekapcsolás/Kikapcsolás |
| 4. Bal egérgomb | 8. LED jelzőfények |



- ⚠ Figyelmeztetés:**
- Az elem nem megfelelő cseréje robbanásveszélyes.
 - Csak ugyanolyan, vagy a gyártó által javasolt típusra cserélje le.
 - Az elemeket a heéyi szabályozásnak megfelelően selejtezze le.
 - Ne használjon egyszerre különböző típusú elemeket, vagy új és használt elemeket.

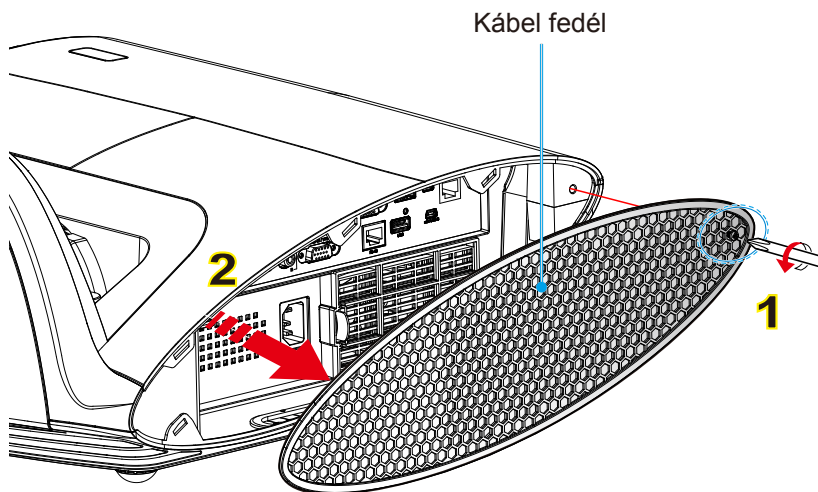


Elem behelyezése

1. Nyomja meg határozottan, majd csúsztassa le az elemfedelelet. **1**
2. Helyezze be az új elemeket (AAA). Győződjön meg róla, hogy az elemek polaritása (+/-) megfelelő. **2**
3. Csúsztassa a fedelet az elemekre, amíg a helyére pattan.

A kivetítő csatlakoztatása

A kábel fedél eltávolítása és felerősítése



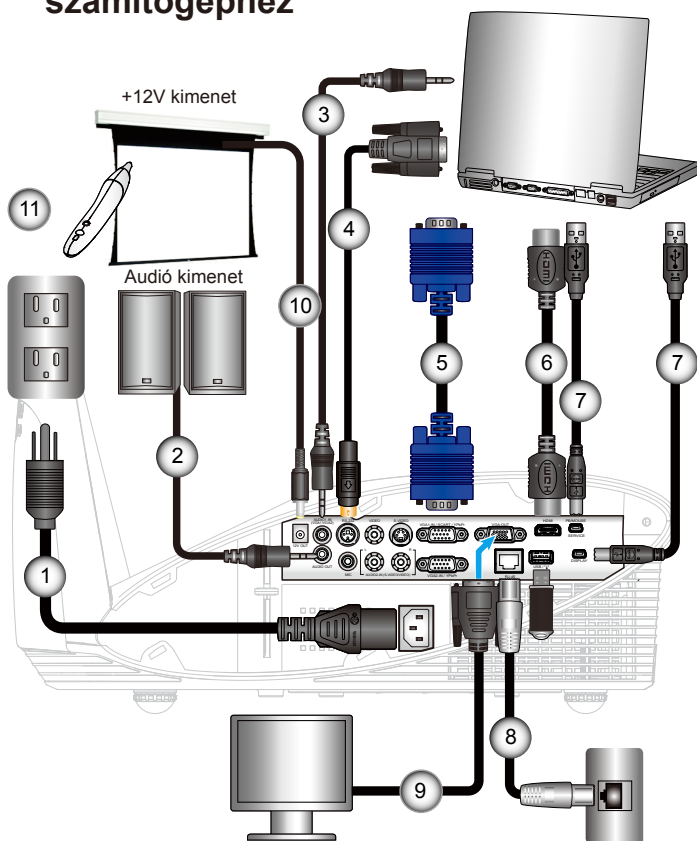
○ A kábel fedél eltávolításának és felerősítésének folyamata: ○

1. Lazítsa meg a csavart a kábel fedélen. **1**
2. Emelje fel és távolítsa el a kábel fedelet. **2**

A kábel fedél felerősítéséhez végezze el fordított sorrendben az előbbi lépéseket.

Üzembe helyezés

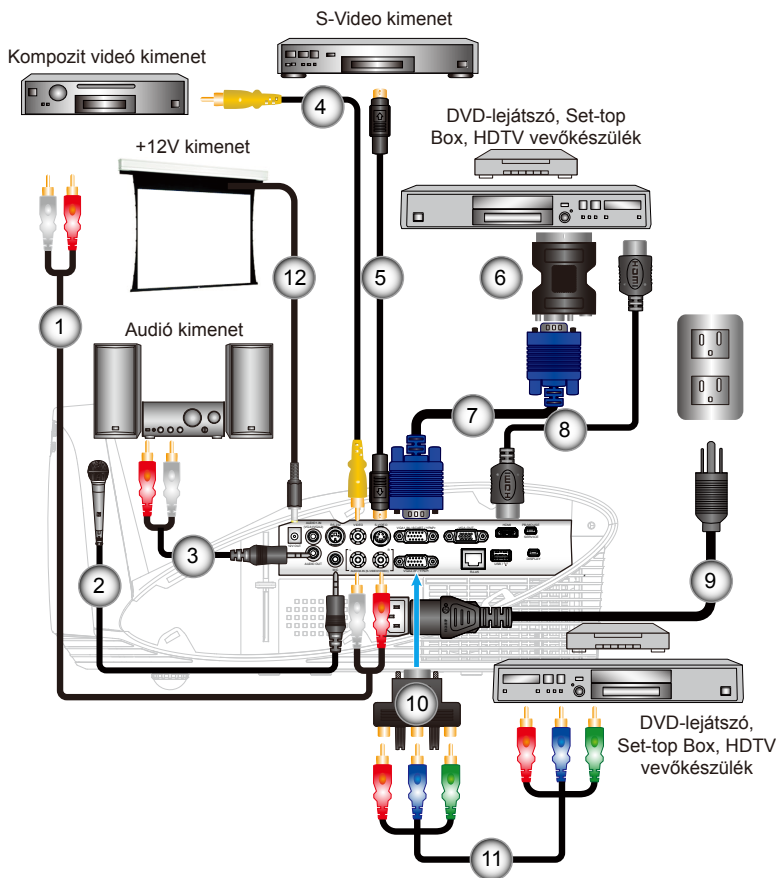
Csatlakoztatás számítógéphez/notebook számítógéphez



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

- 1..... Hálózati tápkábel
- 2..... *Audió kimeneti kábel
- 3..... *Audió bemeneti kábel
- 4..... *RS232 kábel
- 5..... VGA kábel
- 6..... *HDMI kábel
- 7..... *USB-kábel
- 8..... *Hálózati kábel
- 9..... *VGA kimeneti kábel
- 10..... *12V-os DC dugó
- 11..... *Interaktív toll

Csatlakoztatás videó jelforrásokhoz




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

- | | |
|---------|---|
| 1..... | *RCA/RCA audió kábel |
| 2..... | *Mikrofon kábel |
| 3..... | *Audió kábel Jack/RCA |
| 4..... | *Kompozit videó kábel |
| 5..... | *S-Video kábel |
| 6..... | *SCART/VGA adapter |
| 7..... |VGA kábel |
| 8..... |HDMI-kábel |
| 9..... |Hálózati tápkábel |
| 10..... | *15 érintkezős - 3 RCA komponens/HDTV adapter |
| 11..... |*3 RCA komponens kábel |
| 12..... |*12V-os DC dugó |

A kivetítő be- és kikapcsolása

A kivetítő bekapcsolása

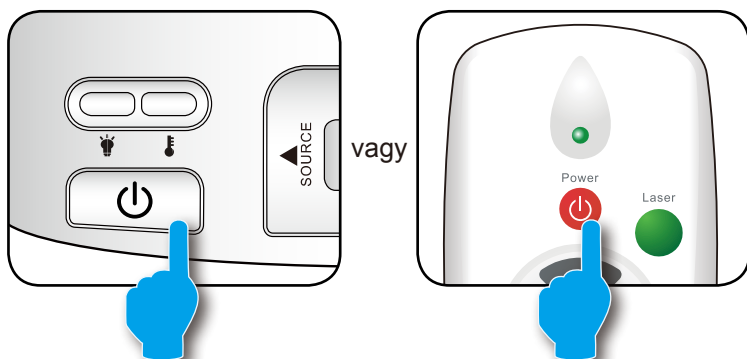
1. Szorosan csatlakoztassa a tápkábelt és a jelkábelt. Az ÜZEM-/KÉSZENLÉT-JELZŐ LED sárga fényre vált, ha csatlakoztatják.
 2. Kapcsolja be a lámpát a kivetítő tetején vagy a távirányítón lévő „” gomb megnyomásával. Az ÜZEM-/KÉSZENLÉT-JELZŐ LED zöld színűre vált.
Az induló kép körülbelül 10 másodperc elteltével megjelenik. A kivetítő első használatakor megkéri a kívánt nyelv és energiatakarékos mód beállítására.
 3. 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 a bekapcs. mód (Készenlét) Eco. álláson van, a VGA kimenet, az audio átmenet és az RJ45 csatlakozó inaktív, ha a kivetítő készenléti módban van.

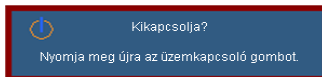




- ❖ Először a kivetítőt kapcsolja be, és csak utána a jelforrásokat.




A Kivetítő Kikapcsolása

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



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

2. A hűtőventilátorok körülbelül 10 másodpercig tovább működnek a hűtési ciklus befejezése érdekében, és az ÜZEM-/KÉSZENLÉT-JELZŐ LED zöld fényel villog. Amikor az ÜZEM-/KÉSZENLÉT-JELZŐ 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:



❖ Vegye fel a kapcsolatot a legközelebbi szervizközponttal, ha kivetítőn az alábbi jelenségeket tapasztalja. További információkért lásd a 87-88. oldalt.

- ❖ Ha a „LÁMPA” LED folyamatos vörös színnel világít és az „ÜZEM-/KÉSZENLÉT”-jelző sárgán villog.
- ❖ Ha a „HŐMÉRSÉKLET” LED folyamatos vörös színnel világít és az „ÜZEM-/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 „ÜZEM-/KÉSZENLÉT” jelzőfény sárgán villog.

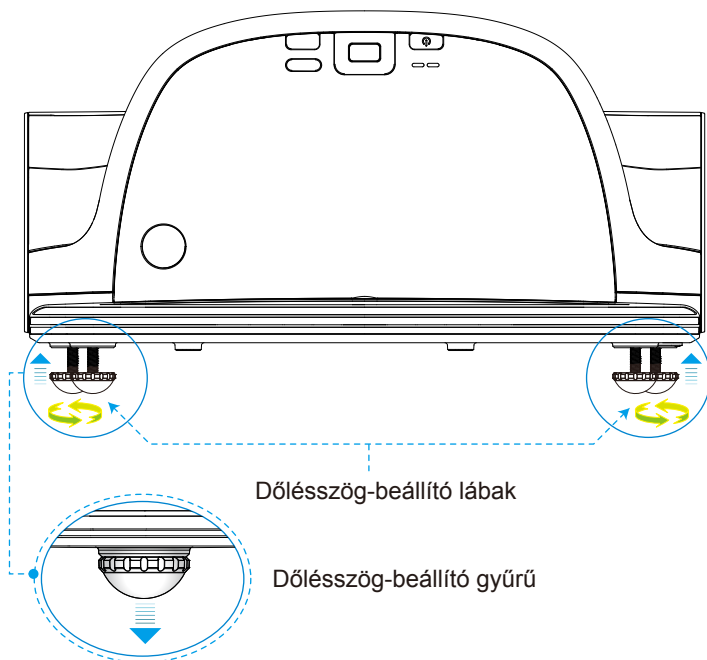
Húzza ki a tápkábelt, várjon 30 másodpercig és próbálkozzon újra. Ha a figyelmeztető fény újra kigyullad, segítségért vegye fel a kapcsolatot a legközelebbi szervizzel.

A kivetített kép beállítása

A kivetítő magasságának beállítása

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

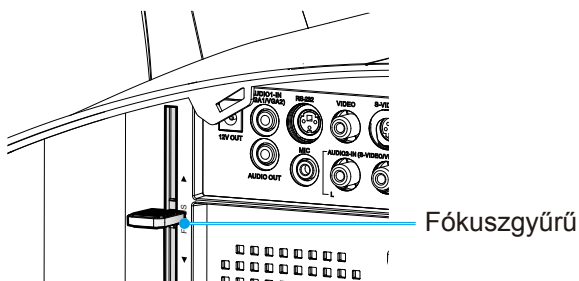
1. Keresse meg azt az állítható lábat a kivetítő alján, amelyen állítani szeretne.
2. Csökkentéshez forgassa az állítható gyűrűt az óramutató járásával megegyező irányba. Szükség szerint folytassa a fennmaradó lépésekkel.



Üzembe helyezés A kivetítő fókuszának beállítása

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

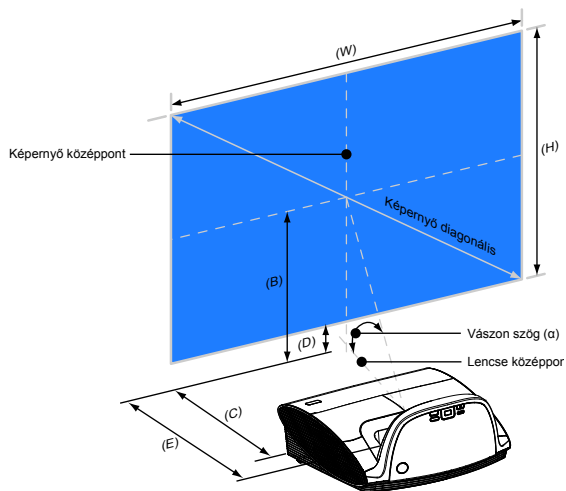
- ▶ XGA sorozatok: A projektor fókusz távolsága 475 - 662 mm.
- ▶ WXGA sorozatok: A projektor fókusz távolsága 495 - 661 mm.



A kivetített kép méretének beállítása

- ▶ XGA sorozatok: A projektor képmérete 1,60 - 2,16 méter.
- ▶ WXGA sorozatok: A projektor fókusz távolsága 1,96 - 2,54 méter.

Üzembe helyezés



B=>A lencse középpontja és a képernyő középpontja közötti függőleges távolság

C,E=>Vászon távolság

D=>A lencse középpontja és a képernyő alja közötti függőleges távolság (a képernyő teteje menyezetre szerelve)

α=>Vászon szög

XGA

| Képernyő méret | | | | | | (B) | | (C) | | (D) | | (E) | | (α) |
|----------------|------|----------------|------|--------------|------|---------|------|---------|-----|---------|-----|---------|-----|------|
| Diagonális | | Szélesség (Sz) | | Magasság (M) | | | | | | | | | | |
| hüvelyk | mm | hüvelyk | mm | hüvelyk | mm | hüvelyk | mm | hüvelyk | mm | hüvelyk | mm | hüvelyk | mm | fok |
| 63 | 1600 | 50 | 1280 | 38 | 960 | 29 | 749 | 5 | 133 | 11 | 269 | 19 | 475 | 55,3 |
| 65 | 1651 | 52 | 1321 | 39 | 991 | 30 | 773 | 6 | 150 | 11 | 277 | 19 | 492 | 55,3 |
| 70 | 1778 | 56 | 1422 | 42 | 1067 | 33 | 832 | 8 | 192 | 12 | 299 | 21 | 534 | 55,3 |
| 75 | 1905 | 60 | 1524 | 45 | 1143 | 35 | 892 | 9 | 235 | 13 | 320 | 23 | 577 | 55,3 |
| 77 | 1956 | 62 | 1565 | 46 | 1173 | 36 | 915 | 10 | 251 | 13 | 329 | 23 | 594 | 55,3 |
| 80 | 2032 | 64 | 1626 | 48 | 1219 | 37 | 951 | 11 | 277 | 13 | 341 | 24 | 619 | 55,3 |
| 85 | 2159 | 68 | 1727 | 51 | 1295 | 40 | 1010 | 13 | 320 | 14 | 363 | 26 | 662 | 55,3 |

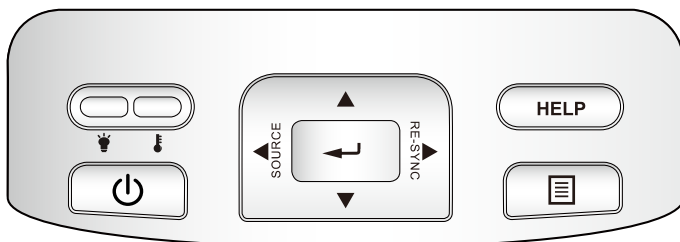
WXGA

| Képernyő méret | | | | | | (B) | | (C) | | (D) | | (E) | | (α) |
|----------------|------|----------------|------|--------------|------|---------|------|---------|-----|---------|-----|---------|-----|------|
| Diagonális | | Szélesség (Sz) | | Magasság (M) | | | | | | | | | | |
| hüvelyk | mm | hüvelyk | mm | hüvelyk | mm | hüvelyk | mm | hüvelyk | mm | hüvelyk | mm | hüvelyk | mm | fok |
| 77 | 1956 | 65 | 1659 | 41 | 1037 | 31 | 777 | 6 | 153 | 10 | 259 | 19 | 495 | 55,3 |
| 80 | 2032 | 68 | 1723 | 42 | 1077 | 32 | 808 | 7 | 174 | 11 | 269 | 20 | 516 | 55,3 |
| 85 | 2159 | 72 | 1831 | 45 | 1144 | 34 | 858 | 8 | 214 | 11 | 286 | 22 | 568 | 55,3 |
| 87.2 | 2215 | 74 | 1878 | 46 | 1174 | 35 | 880 | 9 | 226 | 12 | 293 | 22 | 569 | 55,3 |
| 90 | 2286 | 76 | 1939 | 48 | 1212 | 36 | 909 | 10 | 246 | 12 | 303 | 23 | 588 | 55,3 |
| 95 | 2413 | 81 | 2046 | 50 | 1279 | 38 | 959 | 11 | 283 | 13 | 320 | 25 | 625 | 55,3 |
| 100 | 2540 | 85 | 2154 | 53 | 1346 | 40 | 1010 | 13 | 319 | 13 | 337 | 26 | 661 | 55,3 |

❖ Ez a grafikon csak felhasználói referenciaként szolgál.

Vezérlőpult és távirányító

Vezérlőpult










A vezérlőpult használata

| | | |
|-----------------------------|--|---|
| Be-/kikapcsoló gomb és LED | | Tekintse meg a „Kivetítő be- és kikapcsolása” részt a 15-16. oldalon. Indicate the projector's temperature status. |
| ÚJRASZINKR. | | Automatikusan a bemeneti jelforráshoz szinkronizálja a kivetítőt. |
| Enter | | Megerősíti a választást. |
| FORRÁS | | Nyomja meg a „Forrás” gombot a bemeneti jelforrás kiválasztásához. |
| Menü | | Nyomja meg a „Menü” gombot az OSD menü megnyitásához. Az OSD bezárásához nyomja meg ismét a „Menü” gombot. |
| Négyirányú kiválasztógombok | | Használja a ▲ ▼ ◀ ▶ gombot elemek kiválasztásához, illetve azok beállításainak elvégzéséhez. |
| Trapézkorrekció | | Használja a ▲ ▼ gombot a kivetítő megdöntése által okozott képtorzítás kioltásához. (±40 fok) |
| SÚGÓ | | Súgó menü (Lásd: 23. oldal). |
| Lámpa LED | | A kivetítő lámpájának állapotát mutatja. |
| Hőmérsékletkijelző LED | | A kivetítő hőmérsékletét mutatja. |

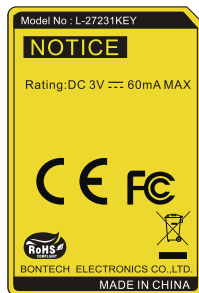
Távvezérlő



A távvezérlő használata

| | |
|--|--|
| Tápfeszültség  | Tekintse meg a „Kivetítő be- és kikapcsolása” részt a 15-16. oldalon. |
| B gomb | Bal egérekattintás. |
| J gomb | Jobb egérekattintás. |
| Oldal + | Ezzel a gombbal lapozhat felfelé. |
| Oldal – | Ezzel a gombbal lapozhat lefelé. |
| Enter  / Sűgő ? |  Megerősíti a választást. ? Sűgő menü (Lásd: 23. oldal). |
| Forrás | Nyomja meg a „Forrás” gombot a bemeneti jelforrás kiválasztásához. |
| Újraszinkr. | A kivetítőt automatikusan a bemeneti forráshoz hangolja. |
| Négyirányú kiválasztógombok | Használja a     gombot elemek kiválasztásához, illetve azok beállításainak elvégzéséhez. |
| Trapézkorrekció +/- | A kivetítő megdőntése által okozott képtorzítás kioltására való. |
| Hangerő +/- | Használja a hangerő növelésére, illetve csökkentésére. |
| Fényerő | A kép fényerejének állításához. |
| Három dimenzió | Nyomja meg a „Három dimenzió” gombot a Három dimenzió OSD menü be-, illetve kikapcsolásához. |
| Menü | Nyomja meg a „Menü” gombot az OSD menü megnyitásához. A kilépéshez nyomja meg ismét a “Menü” gombot. |
| HDMI | Nyomja meg a „HDMI” gombot a HDMI forrás kiválasztásához. |
| Kimerevítés | A „Kimerevítés” gomb segítségével merevítheti ki a kivetített képet. A feloldásához nyomja meg ismét a gombot. |

Felhasználói kezelőszervek









A távvezérlő használata

| | |
|------------|--|
| AV némítás | 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. |

Interaktív toll

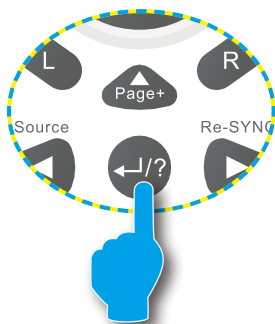
Az interaktív toll használata

| | |
|---|---|
|  BE/KI | Az interaktív toll Be/Kikapcsolása. |
|  LED | Az interaktív toll állapotát jelzi. |
|  LED | Az interaktív toll energiagyasztását jelzi. |
| Tollhegy | A tollhegy megnyomásával rajzolhat vagy írhat. |
| Bal egérekattintás az  gombon | Bal egérgomb. |
| Jobb egérekattintás az  gombon | Jobb egérgomb. |
| Menü  | Az OSD menü megjelenítéséhez nyomja meg a „Menü” lehetőséget. Az OSD menüből való kilépéshez nyomja meg ismét a „Menü” lehetőséget. |

A Súgó gomb használata

A Súgó funkció biztosítja az egyszerű üzembe helyezést és üzemeltetést.

- ▶ A Súgó menü megnyitásához nyomja meg a „?” gombot a távirányítón vagy a „Súgó” gombot a vezérlőpulton.



Felhasználói kezelőszervek

- ▶ A sùgó menù gomb csak akkor müköndöképes, ha nem érzékelhető bemeneti jelforrás.



- ❖ További részletekért lásd a "Hibaelhárítás" című részt a 70-75 oldalon.

SÚGÓ

? A kép nem jelenik meg.

FelLe Kiválaszt Menu Kilépés

A kép nem jelenik meg.

- ▶ Ellenőrizze, hogy a kábelek és tápcsatlakozók megfelelően és biztonságosan rögzülnek-e, a Felhasználói útmutató „Üzembe helyezés” szakaszban írottak szerint.
- ▶ Ellenőrizze, hogy a csatlakozók érintkezői nem hajlottak vagy törtek el.
- ▶ Győződjön meg arról, hogy az [AV NÉMÍTÁS] funkció nincs bekapcsolva.

[KÖVETKEZŐ]

[Kilépés]

FelLe Kiválaszt Menu Kilépés

A kép nem jelenik meg.

- ▶ Ha noteszgépet használ:
 1. Először kövesse a fenti lépéseket a számítógép felbontásának beállításához.
 2. Nyomja meg a kimeneti beállítások váltása gombot. 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 :

System Preference ⇨ Display ⇨ Arrangement ⇨ Mirror display

[ELŐZŐ]

[Kilépés]

FelLe Kiválaszt Menu Kilépés

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

SÚGÓ

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

FelLe Kiválaszt Menu Kilépés

Felhasználói kezelőszervek

A kép oldalai ferdek.

- ▶ 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  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  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 csatlakozzik-e.

[Hangerő]

 [Kilépés]

 FelLe  Kiválaszt  Kilépés

A kép instabil vagy villódzik.

- ▶ A [Fázis / Frekvencia] gombbal javíthatja ki.
- ▶ Változtassa meg a képernyő színbeállításait a számítógépről.

[Fázis]

[Frekvencia]

 [Kilépés]

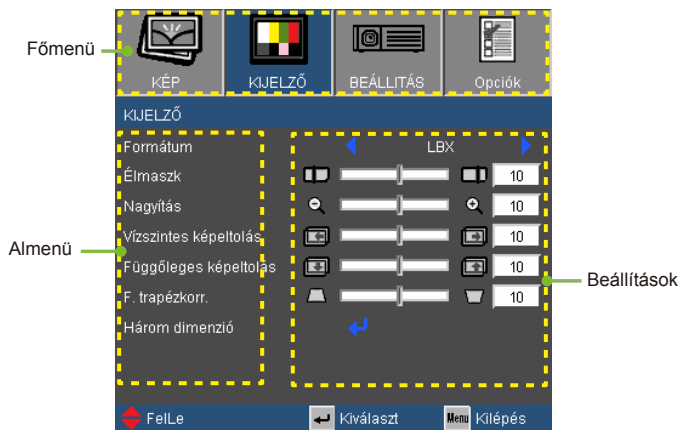
 FelLe  Kiválaszt  Kilépés

Képernyőn megjelenő menük

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



Üzemeltetés

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



Felhasználói kezelőszervek

A menürendszer

| Main Menu | Sub Menu | Settings |
|------------------|--------------------------------------|--|
| KÉP | Megjelenítési mód | Prezentáció / Világos / Mozi / sRGB / Tábla / Osztályterem / Felhasználói / Három |
| | Fényerő | -50~50 |
| | Kontraszt | -50~50 |
| | Élesség | 1~15 |
| | #1 Szín | -50~50 |
| | #1 Árnyalat | -50~50 |
| | Speciális | Gamma Film / Videó / Grafika / PC |
| | | BrilliantColor™ 0~10 |
| | | Színhőmérséklet Meleg / Közepes / Hideg |
| | | Színbeállítás Vörös erősítés / Zöld erősítés / Kék erősítés / Vörös kivezérlés / Zöld kivezérlés / Kék kivezérlés / Ciánkék / Bíborvörös / Sárga / Alaphelyzet / Kilépés |
| | | Szintér AUTO / RGB / YUV |
| | | Bemeneti jelforrás VGA1 / VGA2 / Videó / S-Video / HDMI |
| | | Kilépés |
| KIJELZŐ | Formátum | #2 4:3 / 16:9-I / 16:9-II / Natív / AUTO |
| | | #3 4:3 / 16:9 or 16:10 / LBX / Natív / AUTO |
| | Élmaszk | 0~10 |
| | Nagyítás | -5~25 (80%~200%) |
| | Vízszintes képettolás | -50~50 |
| | Függőleges képettolás | -50~50 |
| | F. trapézkor. | -40~40 |
| | Három dimenzió | Három dimenzió Ki / DLP-Link / IR |
| | | #4 3D szink. ford. Be / Ki |
| | | Kilépés |
| BEÁLLÍTÁS | Nyelv | English / Deutsch / Français / Italiano / Español / Português / Svenska / Nederlands / Norsk / Dansk / Polski / Suomi / Русский / ελληνικό / Magyar / Čeština / العربية / فارسی / 繁體中文 / 简体中文 / 日本語 / 한국어 / ไทย / Türkçe / Viêt / Bahasa Indonesia |
| | #3 Képernyőtípus | 16:10 / 16:9 |
| | Kivetítés |  |
| | Menü helyzete |  |
| | #5 Jel | AUTO. Be / Ki |
| | | Fázis (VGA) 0~31 |
| | | Frekvencia (VGA) -5~5 |
| | | Vízszintes helyzet (VGA) -5~5 |
| | | Függőleges helyzet (VGA) -5~5 |
| | | Kilépés |
| | Biztonság Be / Ki | |
| | Biztonsági időzítő Hónap / Nap / Óra | |
| | Jelszócsere | |
| | Kilépés | |

Felhasználói kezelőszervek

| Main Menu | Sub Menu | Settings | |
|------------------|----------------------|--|--|
| BEÁLLÍTÁS | Vetítő azonosító | 0~99 | |
| | Némítás | Be / Ki | |
| | Hangerő | 0~10 | |
| | Audió bemenet | ** Alapértelmezett / Audio1 (Telefon bemenet) / Audio2 (RCA R/L) | |
| | Speciális | Logo | Optoma / Semleges / Felhasználói |
| | | Logo rögzítés | |
| | | Feliratozás | Ki / CC1 / CC2 |
| | | Kilépés | |
| | Hálózat | Hálózat állapota | |
| | | DHCP | |
| | | IP-cím | |
| | | Alhálózati maszk | |
| | | Átjáró | |
| | | DNS | |
| | | Alkalmaz | Igen / Nem |
| Kilépés | | | |
| Opciók | Forrás zár | Be / Ki | |
| | Intenzív hűtés | Be / Ki | |
| | Információ elrejtése | Be / Ki | |
| | Billentyűzet-lezárás | Be / Ki | |
| | Háttérszín | Fekete / Vörös / Kék / Zöld / Fehér | |
| | IR Receiver | Front Receiver | Be / Ki |
| | | Top Receiver | Be / Ki |
| | Speciális | Auto bekapcs. | Be / Ki |
| | | Auto. Kikapcsolás (perc) | 0~180 |
| | | Elalváskapcsoló (perc) | 0~995 |
| | | Bekapcs. mód (Készletét) | Eco. / Aktív |
| | | Kilépés | |
| | Lámpa-beállítás | Lámpaóra | |
| | | Lámpa emlékeztető | Be / Ki |
| | | Fényerő-mód | Normál / Világos / Image AI |
| | | Lámpa nullázása | Igen / Nem |
| | | Kilépés | |
| | Reset Dust Filter | Igen / Nem | |
| | Point Blank | Interactive | Be / Ki |
| | | Pointer Motion | Normál / Draw / Stable |
| | | Click Speed | Fast / Közepes / Alacsony |
| | | Set Function | Pointer Motion / PowerPoint Annotation / Switch Windows(Alt+Tab) / ESC / Show Desktop(Cmd+D) / Open Window Exploer (Cmd+E) / Double Click / Letiltás |
| | | Channel | AUTO. / Channel |
| Információ | | | |
| Kilépés | | | |
| Alaphelyzet | | | |

Felhasználói kezelőszervek



- ❖ A képernyőmenük (OSD) eltérőek, attól függően, hogy milyen jelforrást és projektortípust használ.
- ❖ (#1) A „Szín” és „Árnyalat” funkciók csak Videó módban támogatottak.
- ❖ (#2) XGA-országok számára.
- ❖ (#3) Kizárólag a WXGA modelleknél. A 16:9 ill. 16:10 opció a „Képernyőtípus” beállításától függ.
- ❖ (#4) A „3D szink. ford.” funkció akkor érhető el, ha a 3D engedélyezve van.
- ❖ (#5) A „Jel” csak analóg VGA (RGB) jel használata esetén támogatott.
- ❖ (#6) A mikrofon hangereje a menüből is vezérelhető (Beállítás → Hangerő).

KÉP



Megjelenítési mód

A különböző képtípusokhoz számos gyári beállítás áll rendelkezésre.

- ▶ **Prezentáció:** megfelelő szín és fényerő PC bemenet esetén.
- ▶ **Világos:** maximális fényerő PC bemenet esetén.
- ▶ **Mozi:** házimozizhoz.
- ▶ **sRGB:** szabványos, színhelyes színek.
- ▶ **Tábla:** az üzemmód javíthatja a színek megjelenítést, ha sötétebb felületekre (zöld táblára) vetítenek.
- ▶ **Osztályterem:** ez az üzemmód osztályteremben történő vetítéshez alkalmas.
- ▶ **Felhasználói:** a felhasználó saját beállítása.
- ▶ **3D:** A 3D módban ajánlott beállítás engedélyezve. A felhasználó által a 3D módban 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.

Kontraszt

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

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



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

Élesség

A kép élességét állítja be.

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

Szín

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

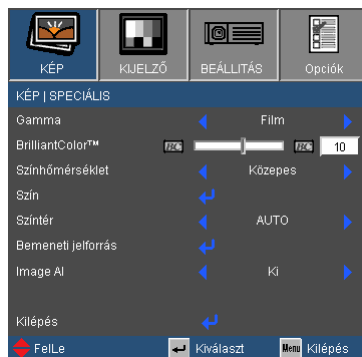
- ▶ A ◀ gombbal csökkentheti a kép színeinek telítettségét.
- ▶ A ▶ gombbal növelheti a kép színeinek telítettségét.

Árnyalat

A vörös és zöld színegyensúlyt állítja be.

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

KÉP | Speciális



Gamma

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

- ▶ Film: házimozizhoz.
- ▶ Videó: videó vagy TV forráshoz.
- ▶ Grafika: képforráshoz.
- ▶ PC: PC vagy számítógép jelforráshoz.

BrilliantColor™




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



Színhőmérséklet

Hideg hőmérsékletre állítva a kép kékebbnek tűnik. (hideg kép)

Meleg hőmérsékletre állítva a kép pirosabbnak tűnik. (meleg kép)

Szín

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

- ▶ Vörös erősítés/Zöld erősítés/Kék erősítés/Vörös kivezérlés/Zöld kivezérlés/Kék kivezérlés/Cián/Magenta/Sárga: A  /  gombok segítségével jelölje ki a Vörös, Zöld, Kék, Cián, Magenta vagy Sárga színt.
- ▶ Törlés: Válassza az „Igen” opciót a gyári alapértelmezett szín-beállítások visszaállításához.



Szintér

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

Bemeneti jelforrás


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

Image AI

A Image AI javítja a kép kontrasztarányát a lámpa fényerejének optimalizálásával a kép tartalmának megfelelően.

- ▶ Be: A dinamikus képteljesítmény-kezelő gondoskodik arról, hogy a filmnézés a legnagyobb élvezetet adja, a legsötétebb részeket megmutatásával, élénk és világos képteljesítménnyel.
- ▶ Ki: A dinamikus képteljesítmény-kezelő készenléti állapotban van.

KIJELZŐ



Formátum

Ezt a funkciót a kívánt képméretarány kiválasztására használja.

XGA

- ▶ 4:3: Ez a formátum 4×3 bemeneti jelforrásokhoz való.
- ▶ 16:9-I: 16×9 bemeneti jelforráshoz való, mint például a HDTV vagy DVD, amelyet széles képernyős televízióhoz állítottak be. (576i/p)
- ▶ 16:9-II: 16×9 bemeneti jelforráshoz való, mint például a HDTV vagy DVD, amelyet széles képernyős televízióhoz állítottak be. (480i/p)
- ▶ Natív: ez a formátum az eredeti képet jeleníti meg átméretezés nélkül.
- ▶ AUTO: a megfelelő megjelenítési formátum automatikus kiválasztásához. Ha a bemenet 4:3-as képarányú, akkor a kép 4:3-as képarányban jelenik meg. Ha a bemenet 16:9-es képarányú, akkor a kép 16:9-es (interlaced) képarányban jelenik meg.

| Képméretarány (forrás észlelve) | Kép átméretezése |
|------------------------------------|--|
| | XGA típus |
| 4:3 | 1024 x 768 közép |
| 16:9-I | 1024 x 576 közép |
| 16:9-II | 854 x 480 közép |
| Natív | Nem átméretezett kép, 1:1 leképezés és középre rendezés. Ez a formátum az eredeti képet vágás nélkül jeleníti meg. |

Felhasználói kezelőszervek

WXGA



❖ A 16:9-es ill. 16:10-es képarány a „Képernyőtípus” beállításától függ.

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

| 16:10-es képernyő | 480i/p | 576i/p | 1080i/p | 720p | PC |
|-------------------|---|--|------------------|-----------------------|----|
| 4:3 | 1066 x 800 közép | | | | |
| 16:10 | 1280 x 800 közép | | | | |
| LBX | 1280 x 960 közép, majd állítsa az 1280 x 800-as képet a képernyő közepére | | | | |
| Natív | 1:1 kiosztás középre. | 1:1 kiosztás (960 x 540) kép. 1280 x 800 | 1280 x 720 közép | 1:1 kiosztás középre. | |

| 16:9-es képernyő | 480i/p | 576i/p | 1080i/p | 720p | PC |
|------------------|---|--|------------------|-----------------------|----|
| 4:3 | 960 x 720 közép | | | | |
| 16:9 | 1280 x 720 közép | | | | |
| LBX | 1280 x 960 közép, majd állítsa az 1280 x 720-as képet a képernyő közepére | | | | |
| Natív | 1:1 kiosztás középre. | 1:1 kiosztás (960 x 540) kép. 1280 x 720 | 1280 x 720 közép | 1:1 kiosztás középre. | |



- ❖ A bemeneti/ kimeneti eszközök eltérő „Élmaszk” beállításokkal rendelkeznek.
- ❖ A „Élmaszk” és a „Nagyítás” funkció nem használható egyszerre.

Élmaszk

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

Nagyítás

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

Vízszintes képeltolás

A kivetített kép helyzetét vízszintesen eltolja.

Függőleges képeltolás

A kivetített kép helyzetét függőlegesen eltolja.

F. trapézkorrr.

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

KIJELZŐ | Három dimenzió



- ❖ Az „IR” opciók modellenként eltérhetnek.
- ❖ A "3D szink. ford." csak 3D módban érhető el, mely csak DLP Link üveggel lehetséges.
- ❖ A 3D nézethez erre alkalmas 3D forrásra, 3D tartalomra és polárszűrős szemüvegre van szükség.

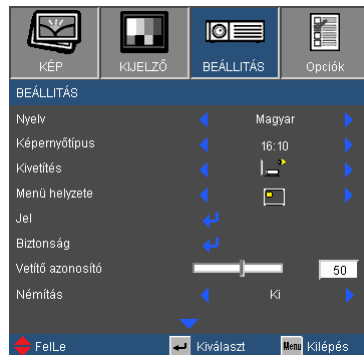
Három dimenzió

- ▶ Kikapcsolás: a három dimenziós képeknél használt 3D beállítások kikapcsolásához válassza a "KI" lehetőséget.
- ▶ DLP Link: a DLP Link három dimenziós képekhez tartozó optimális beállítások használatához válassza a "DLP Link" lehetőséget.
- ▶ IR: IR-alapú három dimenziós képek optimális beállításaihoz válassza az "IR" lehetőséget.

3D szink. ford.

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

BEÁLLÍTÁSOK



Nyelv

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



- ❖ A „Képernyőtípus” opció kizárólag WXGA esetén használható.




Képernyőtípus

Válassza ki a Képernyőtípust (16:10 vagy 16:9).

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 vetődik.
- ▶  Hátsó-asztali
Ha kiválasztják ezt a lehetőséget, a kép fordítva jelenik meg.
- ▶  Első-mennyezeti
Ha kiválasztják ezt a lehetőséget, a kép fejjel lefelé jelenik meg.



Hátsó-mennyezeti

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

Menü helyzete

A menü helyzetének módosítása a képernyőn.

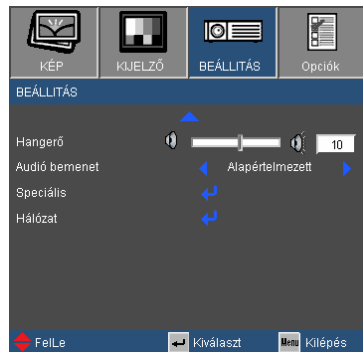
Vetítő azonosító

Az azonosítót (ID) menü segítségével lehet beállítani (tartomány: 0–99), így a felhasználó az egyes kivetítőket az RS232 porton keresztül vezérelheti. Tekintse meg a 81~85. oldalt az RS232 parancsok teljes listáját illetően.

Némítás

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

BEÁLLÍTÁSOK



- ❖ A hangerő beállításával a mikrofon hangereje is szabályozható.

Hangerő

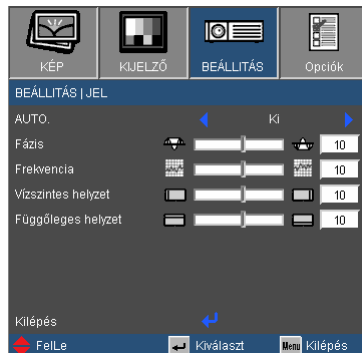
- ▶ A ◀ gombbal csökkentheti a hangerőt.
- ▶ A ▶ gombbal növelheti a hangerőt.

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.

- ▶ Audio 1: VGA 1 és VGA 2.
- ▶ Audio 2: S-Video/Video.
- ▶ MIC: (Nincs alapértelmezett videó forrás)

BEÁLLÍTÁSOK | Jel (RGB)



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

Auto.

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

Fázis

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

Frekvencia

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

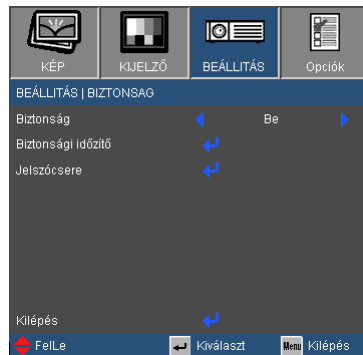
Vízszintes helyzet

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

Függőleges helyzet

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

BEÁLLÍTÁSOK | Biztonság

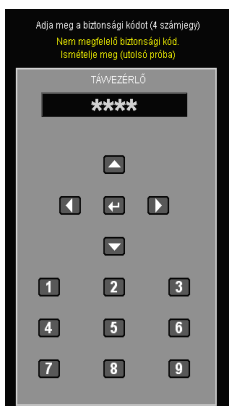


Biztonság

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



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



Biztonsági időzítő

Ezzel a funkcióval azt lehet beállítani, hogy a projektor mennyi ideig legyen használható (hónap/nap/óra). A beállított idő lejártá után újból meg kell adni a jelszót.

Jelszócsere

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



Felhasználói kezelőszervek

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

BEÁLLÍTÁSOK | 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.
- ▶ Semleges: Nem jelenik meg logó a kezdőképernyőn.
- ▶ Felhasználói: Használja kép mentéséhez a "Logo rögzítés" funkció segítségével.



❖ A sikeres logó rögzítéshez ügyelni kell rá, hogy a képernyőn megjelenő kép ne lépje túl a projektor natív felbontását (XGA: 1024 x 768 ill. WXGA: 1280 x 800).

Logo rögzítés

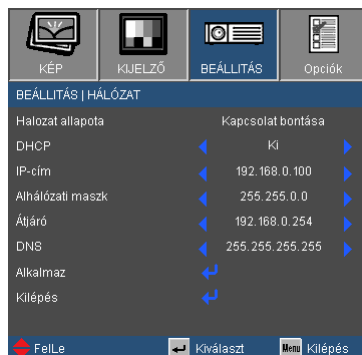
Nyomja meg a  gombot egy, a vásznon éppen látható kép rögzítéséhez.

Feliratozás

Ezzel a funkcióval be lehet állítani a nyitóképernyőt. A változtatások a projektor következő bekapcsolásakor lépnek életbe.

- ▶ Ki: Az „Ki” kiválasztásával kikapcsolja a jelbeszéd funkciót.
- ▶ CC1: CC1 nyelv: Amerikai angol.
- ▶ CC2: CC2 nyelv (a felhasználó TV-csatornájától függ): Spanyol, francia, portugál, német, dán.

BEÁLLÍTÁSOK | Hálózat



Hálózat állapota

Megjeleníti a hálózati kapcsolat állapotát.

DHCP

Használja ezt a funkciót a kívánt induló kép kiválasztásához. Ha megváltoztatja a beállítás értékét, amikor kilép az OSD menüből, az új beállítás a következő megnyitásától számítva lép érvénybe.

- ▶ Be: IP-cím automatikus kijelölése a kivetítőnek a DHCP szerverről.
- ▶ Ki: IP-cím manuális kijelölése.

IP-cím

Válasszon IP-címet.

Alhálózati maszk

Válasszon alhálózati maszk számot.

Átjáró

Válassza ki azon hálózat alapértelmezett átjáróját, amelyhez a kivetítő csatlakozik.

DNS

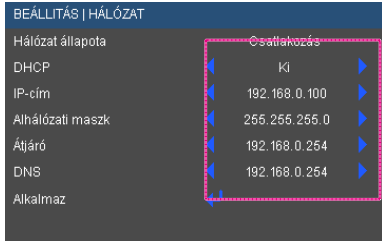
Válassza ki a DNS-t.

Alkalmaz

Nyomja meg a “←” gombot, majd jelölje ki a „Igen” lehetőséget a kiválasztás alkalmazásához.

Webböngésző használata a kivetítő irányítására

1. Kapcsolja be a DHCP-t, hogy a DHCP szerver automatikusan IP-címet osszon ki, van manuálisan adja meg a szükséges hálózati információkat.



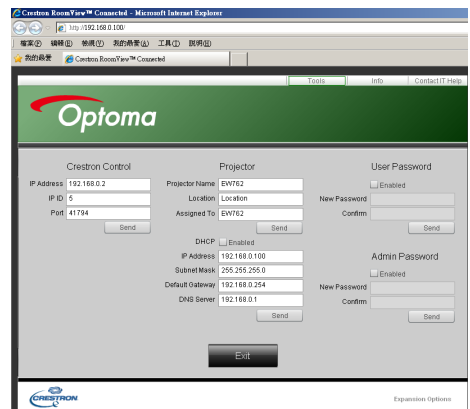
2. Ezután válassza ki az Alkalmaz elemet, majd nyomja meg a "↵" gombot a konfigurációs folyamat elvégzéséhez.
3. Nyissa meg a böngészőjét, és írja be a projektor IP-címét az OSD LAN képernyőről. A következő oldal az alábbiak szerint fog megjelenni:



- NOTE** ❖ Amikor a kivetítő IP-címét használja, nem tud összekapcsolódni a kiszolgálóval.

4. Az [eszközök] fül alatt található beviteli-karakter sorozatra vonatkozó hálózati weboldal alapján, a beviteli karakterhosszra vonatkozó korlátozások az alábbi listában láthatók ("szóköz" és az egyéb írásjeleket beleszámítva):

| Kategória | Egység | Beviteli hosszúsága (karakterszám) |
|-----------------------|------------------------|------------------------------------|
| Creston kezelő | IP-cím | 15 |
| | IP ID | 2 |
| | Port | 5 |
| Projektor | Projektor neve | 10 |
| | Hely | 9 |
| | Beosztva | 9 |
| Hálózati konfiguráció | DHCP (Engedélyezett) | (Nem elérhető) |
| | IP-cím | 15 |
| | Alhálózati maszk | 15 |
| | Alapértelmezett átjáró | 15 |
| | DNS szerver | 15 |
| Felhasználó jelszó | Engedélyezett | (Nem elérhető) |
| | Új jelszó | 15 |
| Rendszergazda jelszó | Megerősítés | 15 |
| | Engedélyezett | (Nem elérhető) |
| | Új jelszó | 15 |
| | Megerősítés | 15 |



Felhasználói kezelőszervek

Ha közvetlen kapcsolat létesít a számítógép és a kivetítő között

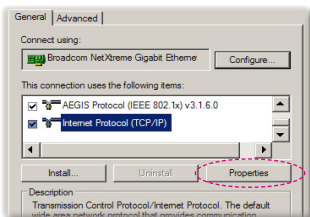
1. lépés: keresse meg az IP-címet (192.168.0.100) a kivetítő LAN funkciójához.



2. lépés: Jelölje ki az alkalmaz elemet, majd nyomja meg az "Enter" gombot a funkció érvényesítéséhez, vagy nyomja meg a "menu" (Menü) gombot a kilépéshez.

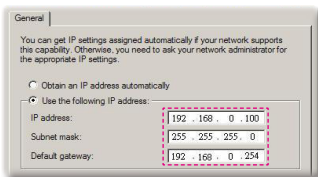
3. lépés: A **Hálózati kapcsolatok** elem megnyitásához kattintson a **Start**, Vezérlőpult, **Hálózati és internet-kapcsolatok** elemre, majd kattintson a **Hálózati kapcsolatok** elemre. Kattintson a konfigurálandó kapcsolatra, majd a **Hálózati feladatok** elemen belül kattintson az **A kapcsolat beállításainak módosítása** elemre.

4. lépés: A **Általános** fülön, a **A kapcsolat a következő elemeket használja** elemen belül, kattintson az **Internet Protocol (TCP/IP)** elemre, majd kattintson a "Tulajdonságok" gombra.

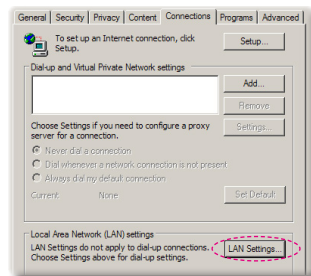


5. lépés: Kattintson a **A következő IP-cím használata** gombra és gépelje be a következőt:

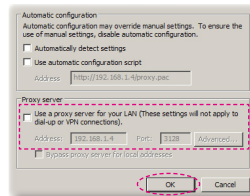
- 1.) **IP-cím:** 192.168.0.100
- 2.) **Alhálózati maszk:** 255.255.255.0
- 3.) **Alapértelmezett átjáró:** 192.168.0.254



6. lépés: Az internet lehetőségek elem megnyitásához kattintson az **IE böngészőre**, az internet lehetőségek elemre, a **Kapcsolatok** fülre, majd a "LAN beállítások..."



7. lépés: Megjelenik a **Helyi hálózat beállítása** párbeszédpanel. A **Proxy Server** területen szüntesse meg a **Proxy szerver használata a LAN-hoz** kijelölést, majd kattintson kétszer az "OK" gombra.



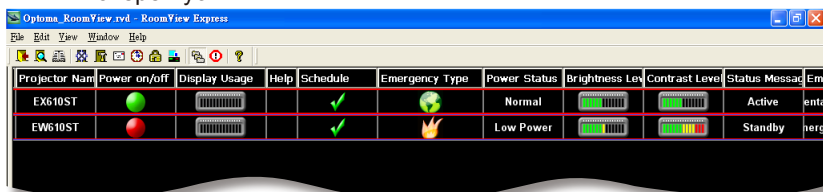
8. lépés: Nyissa meg az **IE** programot és gépelje be a 192.168.0.100 IP-címet az **URL** mezőbe, majd nyomja meg az "Enter" gombot.

Creston RoomView szabályozó eszköz

Creston Room View™ egyetlen Ethernet hálózaton 250+ vezérlőrendszer számára lehetővé tesz egy központi megfigyelő állomást (több is lehetséges, száma az IP ID és IP címek kombinációján múlik). Creston RoomView megfigyel minden egyes projektort, beleértve a projektor online állapotát, rendszer áramellátását, lámpák élettartamát, hálózati beállítást és hardver hibákat, továbbá a rendszergazda által meghatározott bármilyen egyedi tulajdonságot.

A rendszergazda hozzá tud adni, kitörölni és szerkeszteni a kapcsolati információkon és eseményeken, melyek a szoftver által minden felhasználó számára automatikusan naplóz. (UI működtetés következő kép alapján)

1. Főképernyő



2. A helyiség szerkesztése



❖ Creston RoomView funkció támogatása típusfüggő.

General | Groups | Attributes | Assets | Contacts | Events

Room Information

Name: Phone:

Location: e-Control Link: Browse...

IP Address: Video Link:

IPID/IP Port:

DHCP Enabled SSL

External Gateway Username:

Password:

Comment:

Save Room Save As Help

OK Cancel Apply

3. Tulajdonság szerkesztése

Dialog box: Edit Attribute: Display Power

General | Alert | Groups | Contacts

Attribute Properties

Signal Name: Display Power Graphic: Off On

Device: None

Signal Type: Digital

Join Number: 5 Default Max. Value: 1

Options

Apply attribute to all rooms Display on main view

Apply attribute to all contacts Show on context menu Advanced...

Record attribute changes to log

OK Cancel Apply

4. Esemény szerkesztése

Dialog box: Edit Event: Display Off Warning

General | Rooms

Event Properties

Name: Display Off Warning Enable this event

Type: Digital Repeat event

Join: 5

Schedule

Start Date: 2010/ 9/ 2 Weekdays Weekends

End Date: 2010/ 9/ 2 Monday Saturday

Time: 0:00:00 Tuesday Sunday

Wednesday

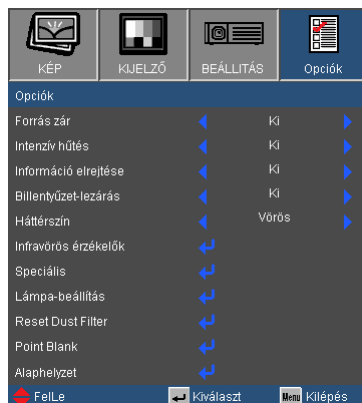
Thursday

Friday

OK Cancel Apply

További információért látogassa meg
<http://www.crestron.com> & www.crestron.com/getroomview.

Opciók



❖ Ha porszűrővel felszerelt, akkor az intenzív hűtés legyen bekapcsolva. A porszűrő szabadon választható, és néhány térségben nem szükséges.



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

Forrás zár

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

Intenzív hűtés

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

Információ elrejtése

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

Billentyűzet-lezárás

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

Háttérszín

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

Infravörös érzékelők

- ▶ Első vevő: A vevő bekapcsolásához válassza a „Be” lehetőséget. A vevő kikapcsolásához a „Ki” lehetőséget.
- ▶ Felső vevő: A vevő bekapcsolásához válassza a „Be” lehetőséget. A vevő kikapcsolásához a „Ki” lehetőséget.

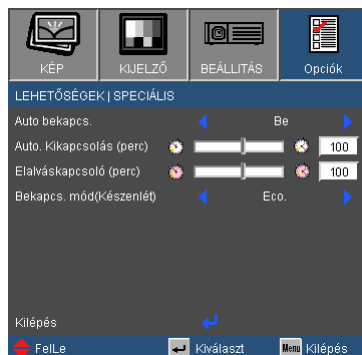
Reset Dust Filter

Amikor a szűrőcserére figyelmeztető üzenet megjelenik, a figyelmeztető üzenet megjelenítéséhez válassza az „Igen” lehetőséget, míg az elrejtéshez válassza a „Nem” lehetőséget.


Alaphelyzet

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

LEHETŐSÉGEK | Speciális



Auto bekapcs.

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

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).

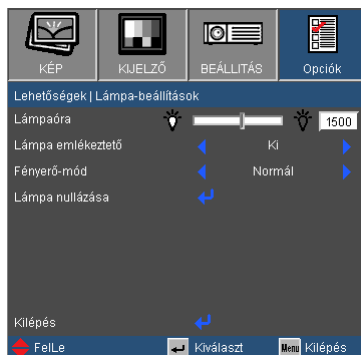
Bekapcs. mód(Készenlét)

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



❖ Ha a Bekapcs. mód(Készenlét) Eco álláson van, a VGA kimenet, az audio átmenet és az RJ45 csatlakozó inaktív, ha a kivetítő készenléti módban van.

LEHETŐSÉGEK | Lámpa-beállítások



Lámpaóra

Megjeleníti a kivetítés eltelt idejét.

Lámpa emlékeztető

A lámpacsere-üzenet megjelenésekor ezzel a funkcióval jelentheti meg, illetve rejtetheti 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 Normál módra vált.

Fényerő-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.
- ▶ Image AI: A kép kontrasztjának javításához válassza az „Image AI” lehetőséget.

Lámpa nullázása

Visszaállítja a lámpa számlálóját a lámpa cseréje után.

OPCIÓK | Point Blank






- ❖ Az interaktivitást csak az alábbi beviteli módok támogatják: VGA és HDMI PC-ről, vezeték nélküli kijelző, USB kijelző, és LAN kijelző.
- ❖ Három dimenziós forrásnál az interaktív toll nem használható.

Interactive

Az Interactive engedélyezéséhez és az Interactive menü aktiválásához válassza a „Be” lehetőséget.

Pointer Motion


A Pointer Motion mód kiválasztásához válassza ezt a funkciót: „Normal”, „Draw” és „Stable”.

- ▶ Normal: Ebben a módban nyomja le az interaktív toll bal egérgomb  gombját, hogy megtartsa a mutató pozícióját. Ez a mód leginkább az iterajtív toll egéreként való használatára alkalmas, pl. bal kattintás és dupla kattintás funkciókra.
- ▶ Draw: Ebben a módban a mutató szabadon mozoghat rajzolás közben. Ez a mód a legalkalamsabb a képernyőre történő rajzolásához és íráshoz.
- ▶ Stable: Ebben a módban nyomja le és tartsa lenyomva az interaktív toll bal egérgomb  gombját, hogy a mutató csak függőleges és vízszintes irányban mozoghasson. Ha a bal egérgomb  gombot felengedi, a mutató ismét szabadon mozoghat. Ez a mód leginkább vízszintes és függőleges vonalak rajzolására alkalmas.

Click Speed

Ezzel a funkcióval kiválaszthatja az egér szünetidejét. A funkció csak Normal módban érhető el. A választható lehetőségek: “Fast”, “Medium” és “Low”.

Set Function

Ezzel a funkcióval kiválaszthatja az interaktív toll Menü  gombjának funkcióját.

- ▶ Pointer Motion: „Normal” , „Draw” és „Stable” funkciók között változthat.
- ▶ PowerPoint Annotation: PowerPoint diavetítésben való jegyzetelésre szolgáló funkció.
- ▶ Switch Windows (Alt+Tab): Az ablakok közti váltásra szolgáló funkció, ugyanazt a funkciót szolgálja, mint az Alt+Tab billentyűkombináció.
- ▶ Esc: A billentyűzet Esc gombával megegyező funkció.
- ▶ Show Desktop (Cmd+D): Az asztal megjelenítésére és minden ablak lekicsinyítésére szolgáló funkció.
- ▶ Open Windows Explorer (Cmd+E): A Windows Explorer megnyitására szolgáló funkció.
- ▶ Middle Mouse: Az egér görgőjének megfelelő funkció.
- ▶ Double Click: dupla egérekattintás funkció.
- ▶ Disable: A funkció gomb tiltására szolgáló lehetőség.

Channel

- ▶ Auto: A csatorna automatikus kiválasztása.
- ▶ Manual: A csatorna manuális kiválasztása. Összesen 15 csatorna érhető el.

Információ

Tekintse meg az interaktív tollra vonatkozó információkat.

Ruby Bevezetés

A Ruby olyan beágyazott projekt, mely magas teljesítményt hozhat a hálózati kivetítés terén. A hálózati protokoll alapján a felhasználó távolról konfigurálhatja a kivetítőt. A számítógép és a kivetítő összeköthető USB, Ethernet vagy vezeték nélküli kapcsolattal is. A projekt teljes mértékben kihasználja a hálózati adottságokat. Lehetővé teszi, hogy az adminisztrátor az egy épületben lévő valamennyi kivetítőt egy számítógépről vezérelje. Vészhelyzet esetén a kivetítő e-mailben és a weboldalon figyelmeztető információkat küld az adminisztrátornak. Közvetlenül képes egynél több USB eszköz olvasására és az összes kép megjelenítésére.

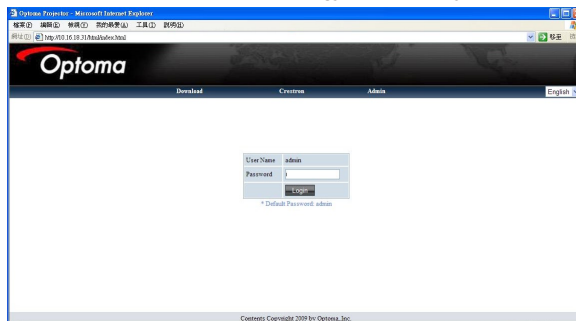
A projekt három szoftverből áll, melyek teljes mértékben kihasználják a hálózati és USB adottságokat

- WebControl
- Kártyaolvasó
- Optoma Presenter

A WebControl használata

A WebControl alkalmazás segítségével a kivetítő távolról konfigurálható számos hálózati protokoll alapján. Az adminisztrátor számára kényelmes módon, egy számítógépről irányítható valamennyi kivetítő az épületben.

1. Indítsa el a böngészőt, és az URL mezőbe írja be a kivetítő IP-címét: <http://IP-cím>, ekkor megjelenik a bejelentkezési oldal.



- Három lehetőség van ezen az oldalon.
 - A „Letöltés” lehetőségre kattintva megjelenik az interfész, ahol az „Optoma Presenter” szoftvere letölthető.
 - A „Crestron” lehetőségre kattintva a Flash felhasználói interfész vezérlőoldala jelenik meg.
 - Az „Admin” lehetőségre kattintva a bejelentkezési oldal jelenik meg.
- Írja be a jelszót és kattintson a [Bejelentkezés] gombra, ekkor megjelenik a főoldal. Amikor a rendszer új, az alapértelmezett jelszó az “admin”. A jelszó maximális hossza 8 karakter, és a szóköz kivételével bármilyen karaktert tartalmazhat.
- A bejelentkezési oldalra való visszatéréshez kattintson a „Logout” lehetőségre.

| Optima Network Display System's System Status | | Logout |
|---|----------------------|-------------------|
| System Status | Model Name | ml6r |
| General Setup | Version | |
| Projector Control | Projector/Version | C92 2008.11.24 |
| Alert Setup | LAN Version | v02.20100222 |
| SMTP Mail Setup | E-MAIL Server | |
| Network Setup | IP Address | 19.16.18.31 |
| Passesetup | Subnet Mask | 255.255.255.0 |
| Crestron Room View | Default Gateway | 19.16.18.254 |
| Reset to Default | Wire MAC Address | 00:12:3a:b9:6c:c8 |
| Reboot System | Wireless Version | 0000000000000000 |
| | Mode | Access Point Mode |
| | ESSID | NetworkDisplay |
| | Channel | 1 |
| | IP address | 172.28.28.1 |
| | Subnet mask | 255.255.255.0 |
| | Default gateway | 19.16.18.254 |
| | Wireless MAC Address | 00:12:3a:b9:6c:c8 |

Rendszer állapot

Ez az oldal a modell nevére, verzióra, LAN és vezeték nélküli állapotra vonatkozó információkat tartalmazza.

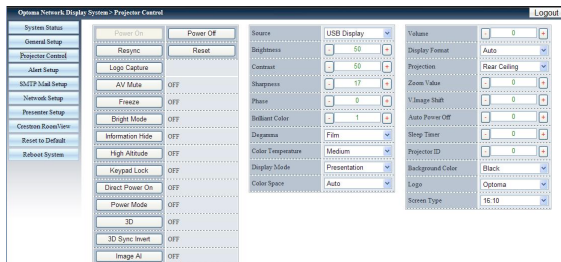
Általános beállítás

A vezérlő weboldal belépési jelszava itt változtatható meg. A jelszó megváltoztatásakor a régi jelszót is meg kell adni.

| Optima Network Display System's General Setup | | Logout |
|---|-----------------------------|--------------------------------------|
| System Status | Change Password for Webpage | |
| General Setup | Enter Old password | <input type="password"/> |
| Projector Control | Enter New password | <input type="password"/> |
| Alert Setup | Confirm New password | <input type="password"/> |
| SMTP Mail Setup | | <input type="button" value="Apply"/> |
| Network Setup | | |
| Passesetup | | |
| Crestron Room View | | |
| Reset to Default | | |
| Reboot System | | |

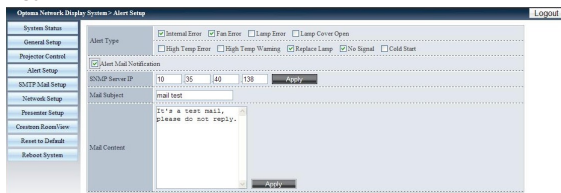
Kivetítő vezérlés

Az oldalon található valamennyi elem a kivetítő minél pontosabb vezérlésére irányul. Például: Be/Kikapcsolás, Forrás megváltoztatása, Fényerő,... Az oldalon minden elem állapota néhány másodperc alatt frissül.



Riasztás beállítás

Ezen az oldalon beállíthatók az e-mailes figyelmeztetések az egyes hibatípusokra. A riasztási típuson belül több opció elérhető.



SMTP levélbeállítás

Ezen az oldalon a levélküldés részletei állíthatók be, pl. Levélszerver IP-cím, felhasználónév, jelszó és a címzettek e-mail címei. (Megjegyzés: a címzetteket pontosvesszővel kell elválasztani.)






Hálózati beállítás

Ezen az oldalon az IP, DHCP szerver és vezeték nélküli hálózati paraméterek állíthatók be.

- **Konferencia vezérlés:** A konferencia vezérlés mód engedélyezéséhez/tiltásához kattintson a „Be” vagy „Ki” lehetőségre.

Kattintson az alábbi ikonokra a „Lejátszás vezérlés”lehetőség alatt.

- : Kattintson ide a gazda számítógéppel való kapcsolat bonntásához.
- : Kattintson ide a program háttérbe küldéséhez.
- : Kattintson ide a megjelenítési terület megváltoztatásához.

Crestron RoomView

Ez a Flash felhasználói interfész vezérlőoldala.

A „Kapcsolás” lehetőségre kattintva a kivetítő be/kikapcsolását vezérelheti.

A hangerő szabályozásához kattintson a “Hang-, Némitás, Hang+” lehetőségekre.

A Forráslistában minden elérhető forrás megjelenik.

A menü megnyitásához kattintson a „Menü” lehetőségre; a következő forrás kiválasztásához kattintson a “Forrás” lehetőségre; a forrás automatikus kereséséhez válassza az “Auto” lehetőséget; az AV némítás funkcióhoz válassza a “Blank” lehetőséget.

A Ineti vezérlőpanelben beállítható a „Kontraszt, Fényerő, Szín, Élesség, Nagyítás, Kimerevítés” .



Felhasználói kezelőszervek

Kattintson az „Eszközök” lehetőségre, ahol az alábbi elemek találhatók meg:

The screenshot shows the 'Model Options' page of the DLP Projectors web interface. The page has a navigation bar with 'Logout', 'Tools', 'Info', and 'Help' links. The main content area is divided into several sections:

- Crestron Control:** Includes fields for IP Address (192.168.0.2), IP ID (5), and Port (41794), with a 'Send' button.
- Projector:** Includes fields for Projector Name (ruby), Location (Room), and Name (Sir), with a 'Send' button.
- User Password:** Includes a checkbox for 'Enabled', a 'New Password' field, and a 'Confirm' field, with a 'Send' button.
- Default Language:** A dropdown menu set to 'English (English)' with a 'Send' button.
- Admin Password:** Includes a checkbox for 'Enabled', a 'New Password' field, and a 'Confirm' field, with a 'Send' button.
- DHCP:** A checkbox for 'DHCP Enabled' (checked) with a 'Send' button.
- Network Settings:** Fields for IP Address (10.16.18.31), Subnet Mask (255.255.255.0), Default Gateway (10.16.18.254), DNS Server (192.168.30.51), and Host name, with a 'Send' button.

At the bottom of the form is an 'exit' button. The footer of the page includes the Crestron logo, a language dropdown set to 'English (English)', and a link for 'Expansion Options'.

- **Crestron Vezérlő:** a vezérlő rendszerszükszög alapvető hálózati információi.
- **Kivetítő:** az adminisztrátor által vezérelt egy épületben lévő valamennyi kivetítő azonosítója.
- **Felhasználói jelszó:** felhasználói jelszó megváltoztatása.
- **Alapértelmezett nyelv:** alapértelmezett nyelv megadása.
- **DHCP:** DHCP engedélyezése/tiltása és ahálózati kártya részletei.
- **Admin jelszó:** az adminisztrátor jelszó megváltoztatása.

Az egyes elemek megváltoztatása után az érvényesítéshez kattintson a „Küldés” gombra.

A kivetítő információinak és állapotának megjelenítéséhez kattintson az „Info” gombra.

The screenshot shows the 'Info' page of the DLP Projectors web interface. The page has a navigation bar with 'Logout', 'Tools', 'Info', and 'Help' links. The main content area is divided into two columns:

- Projector Information:** Fields for Projector Name (ruby), Location (Room), Firmware (092 2010-11-24), Mac Address (00:50:41:55:55:55), Resolution (0 x 0 Hz), Lamp Hours (28), and Assigned To (Sir).
- Projector Status:** Fields for Power Status (On), Source (USB Display), Preset Mode (Dynamic), Projector Position (Rear Ceiling), Lamp Mode (Economic), and Error Status.

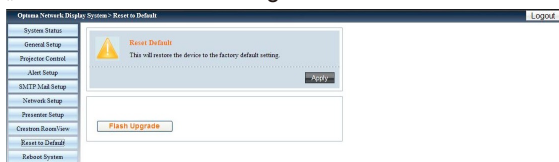
At the bottom of the form is an 'exit' button. The footer of the page includes the Crestron logo, a language dropdown set to 'English (English)', and a link for 'Expansion Options'.

Az adminisztrátor értesítéséhez védelem vagy működtetés végzéséhez kattintson a „SÚGÓ” lehetőségre.

Visszatérés alapbeállításhoz

A rendszer alapbeállításaihoz való visszatéréshez kattintson az „Alkalmaz” gombra.

A Firmware USB eszköztől történő frissítéséhez kattintson az „USB Frissítés” lehetőségre.



Rendszer újratöltése

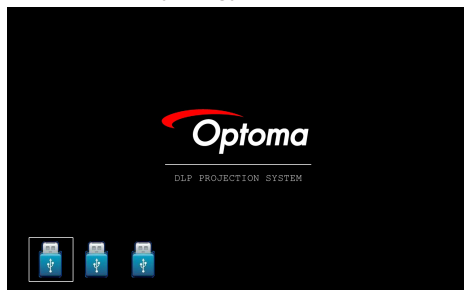
A rendszer újratöltéséhez kattintson az „Újratöltés” lehetőségre.



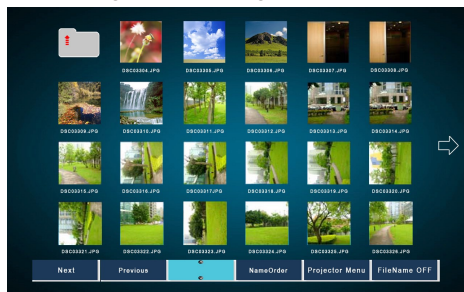
A kártyaolvasó használata

A kártyaolvasó alkalmazással megjelenítheti az USB eszközön lévő csomagolt fájlokat.

1. Csatlakoztassa az USB eszközt a kivetítő USB portjába, majd amikor a forrás pendrive-ot felismerte, megjelenik az USB pendrive észlelő képernyő. Egyszerre három USB eszközt támogat.



2. A Bélyegkép módba való belépéshez nyomja meg az „Enter”-t, több mappából különböző fényképeket választhat; a menü megnyitásához nyomja meg a „Menü” gombot. A felhasználói interfészben az alábbi gombok támogatottak:

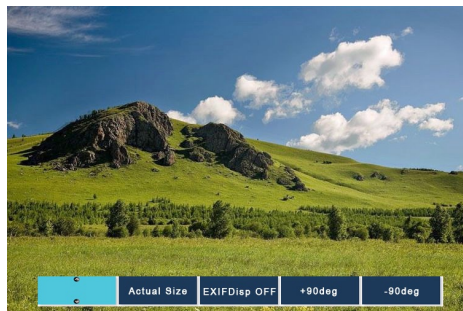


- *Előző:* A kiválasztott elem balra mozgatása. (Amennyiben ez a legutolsó baloldali elem, az előző oldalra lép)
- *Következő:* A kiválasztott elem jobbra mozgatása. (Amennyiben ez a legutolsó jobboldali elem, a következő oldalra lép)
- *Megjelenítés:* Megjeleníti a kiválasztott képet vagy mappát.
- *Bélyegkép:* Bélyegkép megjelenítési módba való belépés.
- *Diavetítés:* Diavetítés megjelenítési módba való belépés.
- *Név elrendezés:* A fájlok/mappák névsorrendben történő elrendezése.

- **Részletes elrendezés:** A fájlok/mappák részleteinek megjelenítése.
- **Méret elrendezés:** A fájlok/mappák méret alapján történő elrendezése.
- **Idő elrendezés:** A fájlok/mappák időrendben történő elrendezése.
- **Kivetítő menü:** Belépés az OSD menübe.
- **Fájlnév Be/KI:** A fájlnév megjelenítésének engedélyezése/tiltása Bélyegkép megjelenítési módban.

A különböző funkciók kiválasztásához nyomja meg a Fel/Le/Bal/Jobb gombokat.

3. Ha a menü Bélyegkép módban van, válassza a Megjelenítés funkciót, vagy válassza ki a fájlt és nyomja meg az „Enter”-t a Megjelenítési módba való belépéshez. A felhasználói interfészen az alábbi gombok elérhetők:

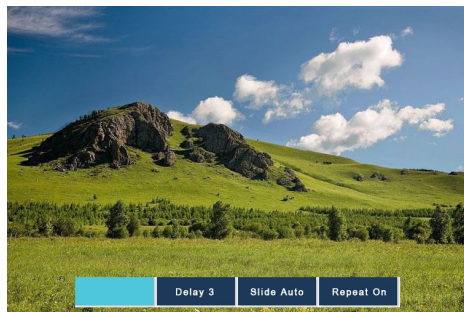


- **Megjelenítés:** Belépés a Képmegjelenítési módba.
- **Bélyegkép:** Bélyegkép megjelenítési módba való belépés.
- **Diavetítés:** Diavetítés megjelenítési módba való belépés.
- **Valós méret:** A kép valós méretének megjelenítése.
- **Legjobb illeszkedés:** A kép megjelenítése a képernyőhöz legjobban illeszkedve.
- **EXIF Megj. KI/Be:** EXIF információk megjelenítésének engedélyezése/tiltása.
- **+90/-90 fok:** Elforgatás 90/-90 fokkal.

A különböző funkciók kiválasztásához nyomja meg a Fel/Le/Bal/Jobb gombokat.

4. A Diavetítés módba való belépéshez nyomja meg a Diavetítés gombot. A felhasználói interfészen az alábbi gombok érhetők el:

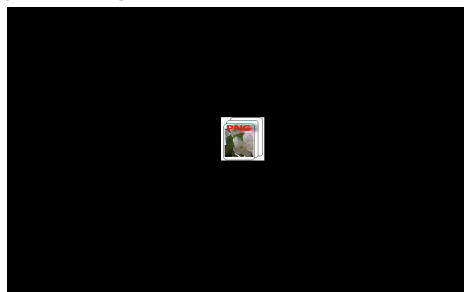
Felhasználói kezelőszervek



- *Stop: Diavetítés mód leállítása.*
- *Késleltetés 3/4/5: A diavetítés késleltetése másodpercekben.*
- *Dia hatás: A következő módok érhetők el. (Csúszás jobbra, Csúszás le, Csúszás fel, Csúszás automatikus)*
- *Ismétlés BE/KI: A Diavetítés ismétlési mód engedélyezése/tiltása.*

A különböző funkciók kiválasztásához nyomja meg a Fel/Le/Bal/Jobb gombokat.


Ha a memória korlátozás miatt, vagy NEM támogatott képformátum miatt a kép NEM jeleníthető meg, a kép a képernyő közepén jelenik meg.




Az Optoma Presenter használata

Az Optoma Presenter alkalmazás lehetővé teszi egy távoli számítógép képernyőjének megjelenítését LAN-on, USB-n vagy vezeték nélküli kapcsolaton keresztül. Az alkalmazásban számos beállítási lehetőségre van lehetőség (DHCP, fix IP, közvetlen USB-/LAN-kábeles kapcsolat stb.).

A szoftvert honlapunkról lehet letölteni.

A funkció használata előtt előbb kösse össze a számítógépet és a projektort egy USB-kábel segítségével. Ha ez megvan, akkor a számítógépen megjelenik egy USB-s eszköz.  Optoma Presenter







Válassza ki az “Optoma Presenter” lehetőséget, majd indítsa el az “autorun.exe” fájlt az USB-s megjelenítés elindításához.  autorun.exe


1. Az USB-s megjelenítés szüneteltetéséhez/folytatásához kattintson a jobb alsó részen található Autorun ikonra.



2. A telepítés után kattintson az Optoma Presenter programjára a főablak megnyitásához.



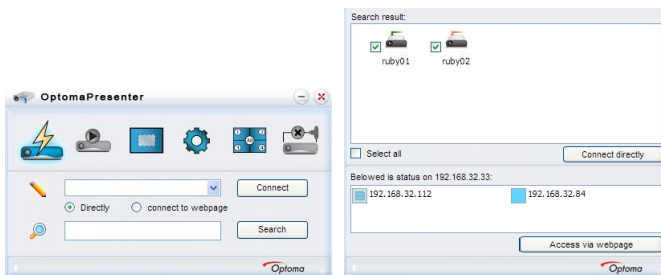
- : Hálózati megjelenítők csatlakoztatása és keresése.
- : Az asztalok megjelenítésének ki-/bekapcsolása.
- : Megjelenítési terület kiválasztása.
- : Az Optoma Presenter konfigurálása.
- : Valamennyi csatlakoztatott hálózati megjelenítő kezelése.
- : Minden kapcsolat megszakítása.

Kattintson a  gombra a Csatlakozás és keresés menü megnyitásához.

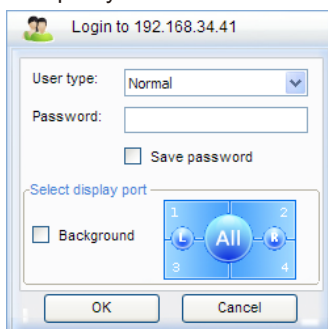
1. Adja meg a projektor IP-címét, válassza a “Közvetlenül” opciót,



Felhasználói kezelőszervek

majd kattintson a “Csatlakozás” gombra a bejelentkezési felület megnyitásához; vagy kattintson a “Keresés” gombra a hálózaton lévő projektorokra való rákereséshez, és válassza ki a csatlakoztatni kívánt készüléket.

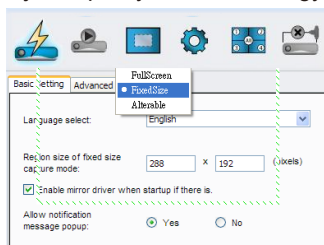



2. Adja meg a felhasználó típusát és a jelszót. Ezenkívül kiválaszthatja a megjelenítő portját; az alapértelmezett beállítás a “Teljes képernyő”.

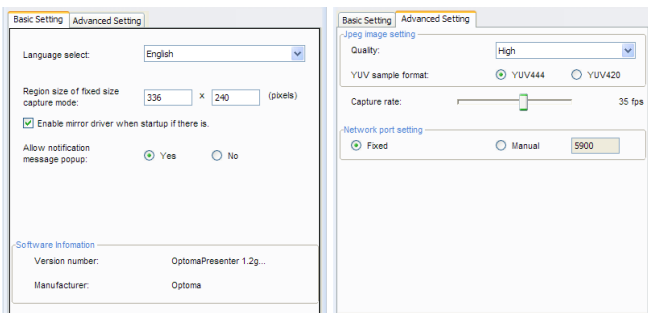


3. Miután bejelentkezett, az Optoma Presenter átállítja a számítógép felbontását a Ruby által támogatott felbontásra, és megjelenik a  és a  gomb.


Kattintson a  gombra a projekciós terület kiválasztásához (pl. teljes képernyő, fix méret vagy állítható).

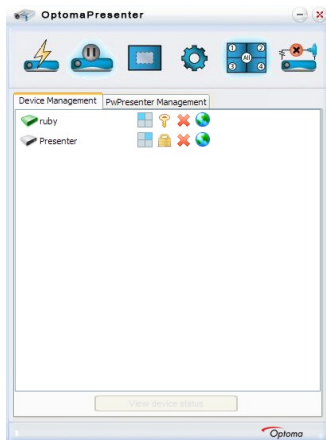







Kattintson a  gombra a Beállítások felület megnyitásához, ahol többet közt az Alapvető beállítások és a Haladó beállítások érhetők el.







- *Alapvető beállítások: nyelv kiválasztása, régió mérete fix méret esetén és felugró értesítések engedélyezése.*
- *Haladó beállítások: JPEG képminőség kiválasztása, YUV mintavételezési formátum és hálózati port.*

Kattintson a  gombra, ha irányítani szeretné a projektorhoz csatlakozó valamennyi felhasználót és projektort.

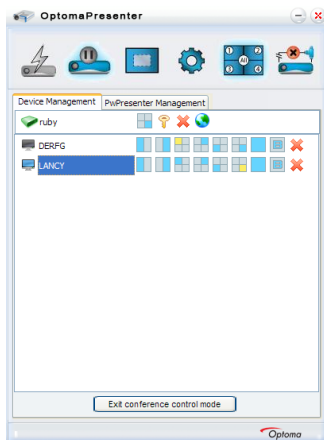






- : Rendszergazdai felhasználói fiókhoz.
- : Hagyományos felhasználói fiókhoz.
- : A csatlakoztatott eszköz kapcsolódási állapota.
- : A nem csatlakoztatott eszköz kapcsolódási állapota.
- : A megjelenítendő képernyőrészlet kiválasztásához kattintson a képernyőrészletre, majd a megjelenő párbeszédablakban határozza azt meg.

Felhasználói kezelőszervek

- : Kattintson a feloldás ikonra, ekkor módosíthatja a jelszót. (A hálózati megjelenítő eszközön csak akkor tudja módosítani a jelszót, ha rendszergazda jogokkal van bejelentkezve)
- : A lezárás ikonra kattintva nem történik semmi.
- : Csatlakozzon le a hálózati kijelzőről.
- : Csatlakozzon a hálózati kijelzőhöz a weboldal kezdőlapján keresztül.

A rendszergazda jogokkal rendelkező felhasználó számára egy olyan menüoldal is elérhető, melyben meg tudja tekinteni a hálózati kijelzőre csatlakozott számítógépek listáját.



- : Egyéb PC-khez.
- : Az aktuális PC-hez.
- : A megjelenítési portra vonatkozó opciók közül a kijelölt opciók jelentik az aktuális állapotot. Ezen opciókra kattintva tudja módosítani a megjelenítési portot.
- : Válassza le a PC-t a hálózati kijelzőről.

Hibaelhárítás

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

[?] A kép nem jelenik meg.

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

[?] Részleges, gördülő vagy nem megfelelően megjelenített kép

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

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

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

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

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

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

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

Mac Apple:
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 villószik

- ▶ A „Fázis” gombbal javíthatja ki. További információkért lásd a 41 oldalt.
- ▶ Változtassa meg a képernyő színbeállításait a számítógépről.

[?] A képen függőleges villódzó sáv van

- ▶ Használja a „Frekvencia” funkciót a beállításához. További információkért lásd a 41 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 fókuszyűrűjén.
- ▶ Győződjön meg arról, hogy a vetítévásznon távolsága a tartományon belül van. Lásd a 18 oldalon.

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

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

[?] A kép túl kicsi vagy túl nagy

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

[?] A kép fordított.

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






[?] A kivetítő nem reagál semmilyen kezelőszervre

- ▶ Ha lehetséges, kapcsolja ki a kivetítőt, majd húzza ki a tápkábelt, és várjon legalább 60 másodpercig, míg újra nem csatlakoztatja.
- ▶ Ellenőrizze, nincs-e aktiválva a „Billentyűzet-lezárás” 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 76-77 oldalon.


[?] LED fény jelentése

| Üzenet |  ÜZEM-/ KÉSZENLÉT- JELZŐ LED |  Hőmérsékletjelző LED |  Lámpa LED |
|--|---|---|---|
| | (Zöld/Sárga) | (Vörös) | (Vörös) |
| Készenléti 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 | ○ |  |

* Az ÜZEM-/KÉSZENLÉT-JELZŐ LED világít, ha a képernyőmenü látható, és nem világít, ha nem látható.



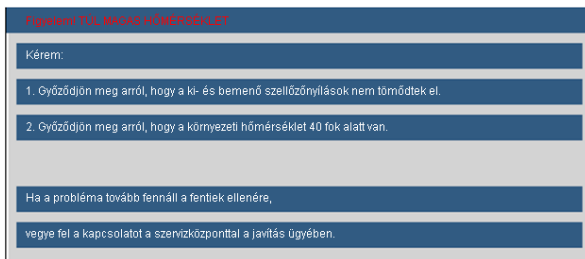
Folyamatosan

világít ⇒ 

Nem világít ⇒ ○

OSD üzenetek

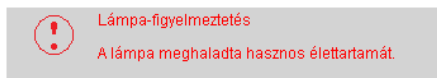
▶ Hőmérséklet-figyelmeztetés:



▶ A ventilátor meghibásodott:



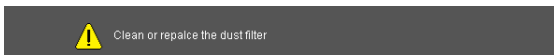
▶ Lámpa-figyelmeztetés:



▶ Nem megjeleníthető formátum:



▶ Szűrő figyelmeztetés:



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.

? Amennyiben az interaktív toll nem működik

- ▶ Ellenőrizze, hogy a bemeneti forrás a PC-e (VGA, HDMI, Vezeték nélküli és LAN forrás)
- ▶ Ellenőrizze, hogy az Interaktív funkció Be van-e kapcsolva.
- ▶ Amennyiben a vezeték nélküli vagy LAN kapcsolat használatakor nem működik a toll, ellenőrizze, hogy a vezeték nélküli/hálózati funkció Be van-e kapcsolva.
- ▶ Amennyiben egynél több tollat irányít a kijelzőre, egyik sem fog működni.
- ▶ Ellenőrizze a tollhegyet. Amennyiben elhasználódott, cserélje ki.
- ▶ Győződjön meg arról, hogy helyesen helyezték be az elemeket.
- ▶ Cserélje ki a lemerült elemeket.
- ▶ Biztosítsa, hogy semmiféle akadály ne legyen az Interaktív toll és a projektor között. A tollat a projektortól számított 10m-re (0°)/8m-re (20°)/5m-re (45°) használja.

Lámpacsere

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



Lámpa-figyelmeztetés

A lámpa meghaladta hasznos élettartamát.

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






CAUTION!

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

ATTENTION:

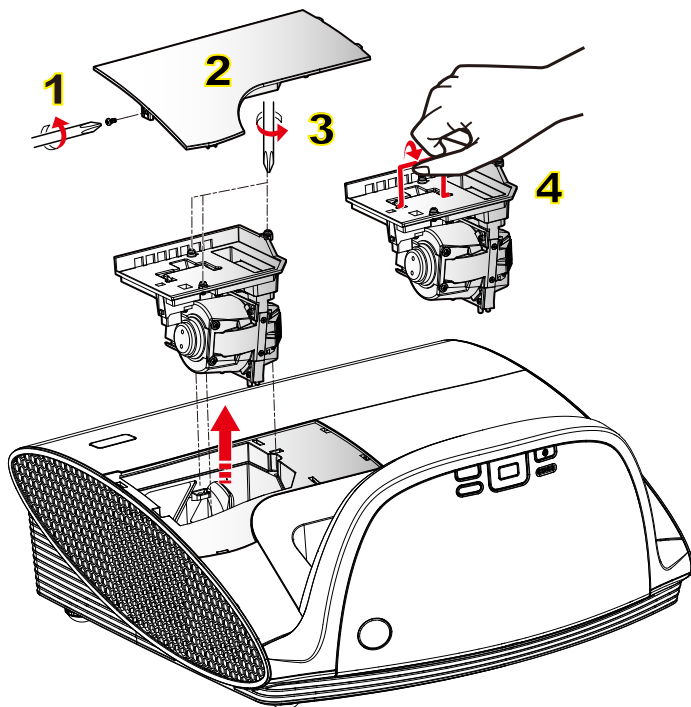
Les lampes à haute pression peuvent exploser si elles sont mal utilisées.

Confier l'entretien à une personne qualifiée.


-  **Figyelem:** Ha a készüléket a mennyezetre szerelték, óvatosan járjon el, amikor kinyitja a lámpa fedelét. Tanácsos védőszemüveget viselni, ha mennyezetre szerelt készülékben cseréli ki a lámpát. „Elővigyázatossággal járjon el, nehogy laza tárgyak kiessenek a kivetítőből.”
-  **Figyelem:** A lámpa háza forró lehet! Hagyja lehűlni, mielőtt kicserélné a lámpát!
-  **Figyelem:** A személyi sérülés elkerülése érdekében ne ejtse el a lámpaegységet és ne érintse meg az izzó buráját. Az izzó összetörhet, és személyi sérülést okozhat, ha véletlenül elejtik.



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



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 csavart. **1**
5. Emelje fel, és távolítsa el a fedelet. **2**
6. A lámpamodulból távolítsa el a három csavart. **3**
7. Óvatosan húzza fel a lámpa fogantyúját, majd lassan és óvatosan távolítsa el a lámpaegységet. **4**

A lámpaegység visszaszereléséhez végezze el az előző lépéseket fordított sorrendben.

8. Kapcsolja be a kivetítőt, és állítsa vissza a lámpa számlálóját a „Lámpa visszaállítása” elem segítségével, miután kicserélte a lámpaegységet.

Lámpa visszaállítása: (i) Nyomja meg a „Menü” gombot → (ii) Válassza az „Lehetőségek” elemet → (iii) Válassza a „Lámpa beállítások” elemet → (iv) Válassza a „Lámpa visszaállítása” elemet → (v) Válassza a „Igen” lehetőséget.

A porszűrő cseréje és tisztítása

Azt javasoljuk, hogy a porszűrőt 300 üzemóránként cserélje. Ha a projektort poros környezetben használja, gyakrirobb tisztításra van szükség.

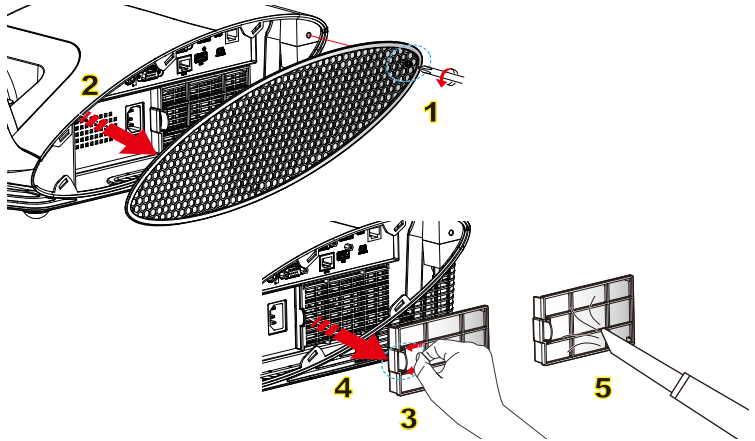
NOTE



Clean or replace the dust filter

- ❖ Amennyiben por gyűlik össze a szűrőn, a projektor túlmelegedhet, mely hibás működést és rövidebb élettartamot eredményezhet.

Ha ezt az üzenetet kapjam, kérjük, a következő lépésekkel tisztítsa meg a készüléket:



o A porszűrő tisztítása:

1. Az „**U**” gomb megnyomásával kapcsolja ki a projektort.
2. Húzza ki a tápkábelt.
3. Lazítsa meg a kábelfedelelet rögzítő csavart. **1**
4. Emelje fel, és távolítsa el a kábelfedelelet. **2**
5. Tolja el a reteszt a nyíl irányába. **3**
6. Lassan és óvatosan távolítsa el a porszűrőt. **4**
7. Tisztítsa meg vagy cserélje ki a porszűrőt. **5**

A porszűrő beszereléséhez fordított sorrendben végezze a fenti műveleteket.

8. Kapcsolja be a projektort, majd a porszűrő cseréje után végezze el a „Szűrő figyelmeztetés törlése” műveletet.

Szűrő törlése: (i) Nyomja meg a „Menü” gombot → (ii) Válassza ki az „Lehetőségek” elemet → (iii) Válassza ki a „Reset Dust Filter” → (iv) Válassza a „Igen” elemet.

Kompatibilitási módok

▶ Számítógépekkel való kompatibilitás

| Mode | Resolution | V-Sync (Hz) | | H-Sync (KHz) | |
|------------|-------------|-------------|---------|--------------|---------|
| | | Analog | Digital | Analog | Digital |
| VGA | 640 × 350 | 70 | 70 | 31,50 | 31,50 |
| VGA | 640 × 350 | 85 | 85 | 37,90 | 37,90 |
| VGA | 640 × 400 | 85 | 85 | 37,90 | 37,90 |
| VGA | 640 × 480 | 60 | 60 | 31,50 | 31,50 |
| VGA | 640 × 480 | 67 | 67 | - | - |
| VGA | 640 × 480 | 72 | 72 | 37,90 | 37,90 |
| VGA | 640 × 480 | 75 | 75 | 37,50 | 37,50 |
| VGA | 720 × 400 | 70 | 70 | 31,50 | 31,50 |
| VGA | 720 × 400 | 85 | 85 | 37,90 | 37,90 |
| SVGA | 800 × 600 | 56 | 56 | 35,20 | 35,20 |
| SVGA | 800 × 600 | 60 | 60 | 37,90 | 37,90 |
| SVGA | 800 × 600 | 72 | 72 | 48,10 | 48,10 |
| SVGA | 800 × 600 | 75 | 75 | 46,90 | 46,90 |
| SVGA | 800 × 600 | 120 | 120 | - | - |
| | 832 × 624 | 75 | 75 | - | - |
| XGA | 1024 × 768 | 60 | 60 | 48,40 | 48,40 |
| XGA | 1024 × 768 | 70 | 70 | 56,50 | 56,50 |
| XGA | 1024 × 768 | 75 | 75 | 60,00 | 60,00 |
| XGA | 1024 × 768 | 120 | 120 | - | - |
| | 1152 × 870 | 75 | 75 | - | - |
| WXGA | 1280 × 800 | 60 | 60 | 49,68 | 49,64 |
| WSXGA+(*) | 1680 × 1050 | 60 | 60 | 65,00 | 65,00 |
| SXGA | 1280 × 1024 | 60 | 60 | 63,98 | 63,98 |
| UXGA | 1600 × 1200 | 60 | 60 | 75,00 | 75,00 |
| HD | 1280 × 720 | 60 | 60 | 45,00 | 45,00 |
| HD | 1280 × 720 | 120 | 120 | - | - |
| HD | 1920 × 1080 | 30 | 30 | 33,80 | 33,80 |



- ❖ Szélesvásznú felbontás (WXGA) esetében a kompatibilitás függ a Notebook/PC típusától.
- ❖ A 120 Hz-es bemeneti jel használata a grafikuskártya támogatásától függhet.
- ❖ Ha nem a projektor natív felbontását használja (1024 x 768-as felbontás XGA modell esetén), ill. (1280 x 800-as felbontás WXGA modell esetén), akkor a kép veszít élességéből.
- ❖ Kizárólag WXGA modellek esetén.

▶ Számítógépekkel való kompatibilitás

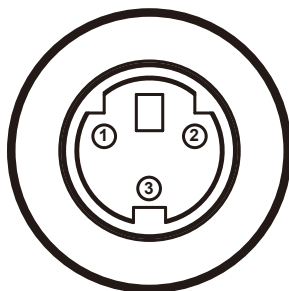
| Mód | Felbontás | F-Szinkr (Hz) | V-Szinkr (kHz) |
|------------|------------|---------------|----------------|
| MAC LC 13" | 640 × 480 | 66,66 | 34,98 |
| MAC II 13" | 640 × 480 | 66,68 | 35,00 |
| MAC 16" | 832 × 624 | 74,55 | 49,73 |
| MAC 19" | 1024 × 768 | 75 | 60,24 |
| MAC | 1152 × 870 | 75,06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

▶ Videó kompatibilitás

| | |
|-------|---|
| NTSC | M (3.58MHz), 4.43 MHz |
| PAL | B, D, G, H, I, M, N |
| SECAM | B, D, G, K, K1, L |
| SDTV | 480i/p, 576i/p |
| HDTV | 720p@50Hz/60Hz, 1080i@50Hz/60Hz, 1080p@24Hz/50Hz/60Hz |

RS232 parancsok és protokoll funkciólista

RS232 csatlakozó érintkező-kiosztása



- ❖ Az RS232 csatlakozó földelt.

| Érintkezőszám | Spec. (a kivetítő oldalán) |
|---------------|----------------------------------|
| 1 | TXD |
| 2 | RXD |
| 3 | GND |

RS232 protokoll funkciólista



1. Minden ASCII parancs után áll egy <CR> tag.

2. A 0D a <CR> HEX kódja az ASCII kódban.

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

XX=00-99, projector's ID,

XX=00 is for all projectors

SEND to projector

| 32 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 | |
| ~XX00 1 ~nnnn | 7E 30 30 30 30 20 31 20 a 0D | Power ON with Password | --nnnn = -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 |
| ~XX03 1 | 7E 30 30 30 33 20 31 0D | Mute | On |
| ~XX03 0 | 7E 30 30 30 33 20 30 0D | | Off |
| ~XX04 1 | 7E 30 30 30 34 20 31 0D | Freeze | |
| ~XX04 0 | 7E 30 30 30 34 20 30 0D | Unfreeze | |
| ~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 Command | HDMI |
| ~XX12 5 | 7E 30 30 31 32 20 35 0D | | VGA 1 |
| ~XX12 6 | 7E 30 30 31 32 20 36 0D | | VGA 2 |
| ~XX12 9 | 7E 30 30 31 32 20 39 0D | | S-Video |
| ~XX12 10 | 7E 30 30 31 32 20 31 30 0D | | Video |
| ~XX12 11 | 7E 30 30 31 32 20 31 31 0D | | Flash Drive |
| ~XX12 12 | 7E 30 30 31 32 20 31 32 0D | | Presenter |
| ~XX12 13 | 7E 30 30 31 32 20 31 33 0D | | USB Display |
| ~XX20 1 | 7E 30 32 30 20 31 0D | Display Mode | Presentation |
| ~XX20 2 | 7E 30 32 30 20 32 0D | | Bright |
| ~XX20 3 | 7E 30 32 30 20 33 0D | | Movie |
| ~XX20 4 | 7E 30 32 30 20 34 0D | | sRGB |
| ~XX20 5 | 7E 30 32 30 20 35 0D | | User |
| ~XX20 7 | 7E 30 32 30 20 37 0D | | Blackboard |
| ~XX20 8 | 7E 30 32 30 20 38 0D | | Classroom |
| ~XX20 9 | 7E 30 32 30 20 39 0D | | 3D |
| ~XX21 n | 7E 30 32 31 20 a 0D | Brightness | n = 0 (a=30) ~ 100 (a=31 30 30) |
| ~XX22 n | 7E 30 32 32 20 a 0D | Contrast | n = 0 (a=30) ~ 100 (a=31 30 30) |
| ~XX23 n | 7E 30 32 33 20 a 0D | Sharpness | n = 0 (a=30) ~ 31 (a=33 31) |
| ~XX24 n | 7E 30 32 34 20 a 0D | Color | Red Gain n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30) |
| ~XX25 n | 7E 30 32 35 20 a 0D | | Green Gain n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30) |
| ~XX26 n | 7E 30 32 36 20 a 0D | | Blue Gain n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30) |
| ~XX27 n | 7E 30 32 37 20 a 0D | | Red Bias n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30) |
| ~XX28 n | 7E 30 32 38 20 a 0D | | Green Bias n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30) |
| ~XX29 n | 7E 30 32 39 20 a 0D | | Blue Bias n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30) |
| ~XX30 n | 7E 30 33 30 20 a 0D | | Cyan n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30) |
| ~XX31 n | 7E 30 33 31 20 a 0D | | Yellow n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30) |
| ~XX32 n | 7E 30 33 32 20 a 0D | | Magenta n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30) |
| ~XX33 1 | 7E 30 33 33 20 31 0D | | Reset |
| ~XX34 n | 7E 30 33 34 20 a 0D | BrilliantColor™ | n = 0 (a=30) ~ 10 (a=31 30) |
| ~XX35 1 | 7E 30 33 35 20 31 0D | Degamma | Film |
| ~XX35 2 | 7E 30 33 35 20 32 0D | | Video |
| ~XX35 3 | 7E 30 33 35 20 33 0D | | Graphics |
| ~XX35 4 | 7E 30 33 35 20 34 0D | | PC |
| ~XX36 1 | 7E 30 33 36 20 31 0D | Color Temp. | Warm |
| ~XX36 2 | 7E 30 33 36 20 32 0D | | Medium |
| ~XX36 3 | 7E 30 33 36 20 33 0D | | Cold |
| ~XX37 1 | 7E 30 33 37 20 31 0D | Color Space | * HDMI w/o Color Space item |
| ~XX37 2 | 7E 30 33 37 20 32 0D | | Auto |
| ~XX37 3 | 7E 30 33 37 20 33 0D | | RGB |
| ~XX39 5 | 7E 30 33 39 20 35 0D | Input Source | YUV |
| ~XX39 6 | 7E 30 33 39 20 35 0D | | VGA1 |
| ~XX39 9 | 7E 30 33 39 20 39 0D | | VGA2 |
| ~XX39 10 | 7E 30 33 39 20 31 30 0D | | S-Video |
| ~XX39 1 | 7E 30 33 39 20 31 0D | | Video |
| | | | HDMI |

Függelékek

| | | | | |
|---------------------------|-----------------------------|--------------------|-------------------------|--|
| ~XX39 11 | 7E 30 30 33 39 20 31 31 0D | | Flash Drive | |
| ~XX39 12 | 7E 30 30 33 39 20 31 32 0D | | Presenter(LAN+Wireless) | |
| ~XX39 13 | 7E 30 30 33 39 20 31 33 0D | | USB Display | |
| ~XX44 n | 7E 30 30 34 34 20 a 0D | Tint | | n = 0 (a=30) ~ 100 (a=31 30 30) |
| ~XX45 n | 7E 30 30 34 35 20 a 0D | Color (Saturation) | | n = 0 (a=30) ~ 100 (a=31 30 30) |
| (EW675UT/UTi only) | | | | |
| ~XX60 1 | 7E 30 30 36 30 20 31 0D | Format | 4:3 | |
| ~XX60 2 | 7E 30 30 36 30 20 32 0D | | 16:9/16:10 | |
| ~XX60 5 | 7E 30 30 36 30 20 35 0D | | LBX | |
| ~XX60 6 | 7E 30 30 36 30 20 36 0D | | Native | |
| ~XX60 7 | 7E 30 30 36 30 20 37 0D | | AUTO | |
| (EX665UT/UTi only) | | | | |
| ~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-I | |
| ~XX60 3 | 7E 30 30 36 30 20 35 0D | | 16:9-II | |
| ~XX60 6 | 7E 30 30 36 30 20 36 0D | | Native | |
| ~XX60 7 | 7E 30 30 36 30 20 37 0D | | AUTO | |
| ~XX61 n | 7E 30 30 36 31 20 a 0D | Edge Mask | | n = 0 (a=50) ~ 10(a=31 30) |
| ~XX62 n | 7E 30 30 36 32 20 a 0D | Zoom | | n = -5 (a=2D 35) ~ 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) |
| ~XX230 1 | 7E 30 30 32 33 30 20 31 0D | 3D Mode | On | |
| ~XX230 0 | 7E 30 30 32 33 30 20 30 0D | 3D Mode | Off | |
| ~XX231 1 | 7E 30 30 32 33 31 20 31 0D | 3D Sync Invert | On | |
| ~XX231 0 | 7E 30 30 32 33 31 20 30 0D | 3D Sync Invert | Off | |
| ~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 | | Farst | |
| ~XX70 25 | 7E 30 30 37 30 20 32 35 0D | | Vietnamese | |
| ~XX70 26 | 7E 30 30 37 30 20 32 36 0D | | Romanian | |
| ~XX70 27 | 7E 30 30 37 30 20 32 37 0D | | Indonesia | |
| ~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 | |
| (EW675UT/UTi only) | | | | |
| ~XX90 1 | 7E 30 30 39 31 20 31 0D | Screen Type | 16:10 | |
| ~XX90 0 | 7E 30 30 39 31 20 30 0D | | 16:9 | |
| ~XX91 1 | 7E 30 30 39 31 20 31 0D | Signal | Automatic | On |
| ~XX91 0 | 7E 30 30 39 31 20 30 0D | | Automatic | Off |
| ~XX73 n | 7E 30 30 37 33 20 a 0D | | 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 aabbcc 0D | Security | Security Timer | 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=34 34) |
| ~XX78 1 | 7E 30 30 37 38 20 31 0D | | Security | On |
| ~XX78 0 | 7E 30 30 37 38 20 32 0D | | | Off (0/2 for backward compatible) |
| ~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 | |

Függelékek

| | | | | |
|----------|----------------------------|----------------------------|----------------------|---|
| ~XX81 n | 7E 30 30 38 31 20 a 0D | Volume | Optoma | n = 0 (a=30) ~ 20 (a=32 30) |
| ~XX82 1 | 7E 30 30 38 32 20 31 0D | Logo | User | |
| ~XX82 2 | 7E 30 30 38 32 20 32 0D | | | |
| ~XX83 1 | 7E 30 30 38 33 20 31 0D | Logo Capture | | |
| ~XX88 0 | 7E 30 30 38 38 20 30 0D | Closed Captioning | Off | |
| ~XX88 1 | 7E 30 30 38 38 20 31 0D | | cc1 | |
| ~XX88 2 | 7E 30 30 38 38 20 32 0D | | cc2 | |
| ~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 | |
| ~XX100 3 | 7E 30 30 31 30 30 20 33 0D | Next Source | | |
| ~XX101 1 | 7E 30 30 31 30 31 20 31 0D | High Altitude | On | |
| ~XX101 0 | 7E 30 30 31 30 31 20 30 0D | | Off | |
| ~XX102 1 | 7E 30 30 31 30 32 20 31 0D | Information Hide | On | |
| ~XX102 0 | 7E 30 30 31 30 32 20 30 0D | | Off | |
| ~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 | |
| ~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 | |
| ~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 |
| ~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=1 |
| ~XX107 n | 7E 30 30 31 30 37 20 a 0D | | Sleep Timer (min) | n = 0 (a=30) ~ 995 (a=39 39 35), 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 |
| ~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 |
| ~XX110 0 | 7E 30 30 31 31 30 20 31 0D | | Brightness Mode | STD |
| ~XX110 1 | 7E 30 30 31 31 30 20 30 0D | | | Bright |
| ~XX110 2 | 7E 30 30 31 31 30 20 30 0D | | | ImageAI |
| ~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 |
| ~XX112 1 | 7E 30 30 31 31 32 20 31 0D | Reset | | Yes |
| ~XX120 0 | 7E 30 30 31 32 30 20 30 0D | Point Blank | Interactive | Off |
| ~XX120 1 | 7E 30 30 31 32 30 20 31 0D | | | On |
| ~XX121 0 | 7E 30 30 31 32 31 20 30 0D | | Dual Pen | Off |
| ~XX121 0 | 7E 30 30 31 32 31 20 31 0D | | | On |
| ~XX122 0 | 7E 30 30 31 32 32 20 30 0D | | Pointer Motion | Draw |
| ~XX122 1 | 7E 30 30 31 32 32 20 31 0D | | | Normal |
| ~XX122 2 | 7E 30 30 31 32 32 20 32 0D | | | Stable |
| ~XX123 0 | 7E 30 30 31 32 33 20 30 0D | | Click Speed | Fast |
| ~XX123 1 | 7E 30 30 31 32 33 20 31 0D | | | Medium |
| ~XX123 2 | 7E 30 30 31 32 33 20 32 0D | | | Slow |
| ~XX124 0 | 7E 30 30 31 32 34 20 30 0D | | Set Function | Pointer Motion |
| ~XX124 1 | 7E 30 30 31 32 34 20 31 0D | | | PowerPoint Annotation |
| ~XX124 2 | 7E 30 30 31 32 34 20 32 0D | | | Switch Window |
| ~XX124 3 | 7E 30 30 31 32 34 20 33 0D | | | Esc |
| ~XX124 4 | 7E 30 30 31 32 34 20 34 0D | | | Show Desktop |
| ~XX124 5 | 7E 30 30 31 32 34 20 35 0D | | | Open Windows Explorer |
| ~XX124 6 | 7E 30 30 31 32 34 20 36 0D | | | Middle Click |
| ~XX124 7 | 7E 30 30 31 32 34 20 37 0D | | | Double Click |
| ~XX124 8 | 7E 30 30 31 32 34 20 38 0D | | | Disable |
| ~XX125 n | 7E 30 30 31 32 35 20 a 0D | | Channel | n=0 (a:0x30) , Auto n=1-30 (a:0x31 ~ 0x33 0x30) , Channel number |
| ~XX126 1 | 7E 30 30 31 32 36 20 31 0D | | Information | |
| ~XX127 1 | 7E 30 30 31 32 37 20 31 0D | Reset Dust Filter | | |
| ~XX128 0 | 7E 30 30 31 32 38 20 30 0D | IR Receiver | Top Receiver | Off |
| ~XX128 1 | 7E 30 30 31 32 38 20 31 0D | | | On |
| ~XX129 0 | 7E 30 30 31 32 39 20 30 0D | | Front Receiver | Off |
| ~XX129 1 | 7E 30 30 31 32 39 20 31 0D | | | On |
| ~XX130 0 | 7E 30 30 31 33 30 20 30 0D | Audio Input | Default | |
| ~XX130 1 | 7E 30 30 31 33 30 20 31 0D | | AUDIO1 | |
| ~XX130 2 | 7E 30 30 31 33 32 20 32 0D | | AUDIO2 | |
| ~XX210 n | 7E 30 30 32 30 20 n 0D | Display message on the OSD | | n: 1-30 characters |

SEND as Remote Control Key

| | | |
|-----------|-------------------------------|-----------------------------|
| ~XX140 1 | 7E 30 30 31 34 30 20 31 0D | Power |
| ~XX140 3 | 7E 30 30 31 34 30 20 33 0D | Mouse Up |
| ~XX140 4 | 7E 30 30 31 34 30 20 34 0D | Mouse Left |
| ~XX140 5 | 7E 30 30 31 34 30 20 35 0D | Mouse Enter |
| ~XX140 6 | 7E 30 30 31 34 30 20 36 0D | Mouse Right |
| ~XX140 7 | 7E 30 30 31 34 30 20 37 0D | 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 | 3D(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 |
|----------------|----------|---------------|------------------|---|
| | | System status | INFO n | n : 0/1/2/3/4/6/7/8 = Standby/Warming/Cooling/Out of Range/Lamp fail/Fan Lock/Over Temperature/Lamp Hours Running Out |

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 | OKn | n : 0/1/2/3/4/5/6/7/8 = None / VGA1 / VGA2 / S-Video / Video / HDMI / Flash Drive/Presenter/USB Display |
| ~XX122 1 | 7E 30 30 31 32 32 20 31 0D | Software Version | OKdddd | dddd: 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/User/Blackboard/Classroom/3D |
| ~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 | (EW675UT/UTi) n: 0/1/2/3/4 = 4:3 / 16:9 or 16:10 * / LBX / Native / AUTO (EX665UT/UTi) n: 0/1/2/3/4 = 4:3 / 16:9-I / 16:9-II / Native / AUTO * 16:9 or 16:10 depend on Screen Type setting |
| ~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 | OKabbbccddde | a : 0/1 = Off/On bbbb: LampHour cc: source 00/01/02/03/04/05/06/07/08= None/VGA1/VGA2/S-Video/Video/HDMI/Flash Drive/Presenter/USB Display dddd: FW version e : Display mode 0/1/2/3/4/5/6/7/8 None/Presentation/Bright/Movie/sRGB/User/Blackboard/Classroom/3D |
| ~XX151 1 | 7E 30 30 31 35 31 20 31 0D | Model name | OKn | n: 17/18/19=EX665UT(UTi) / EW675UT(UTi) / EX565UT |
| ~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 |

Falra 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: M4*4
- ▶ Maximális csavar hosszúság: 11mm
- ▶ Minimális csavar hosszúság: 8mm

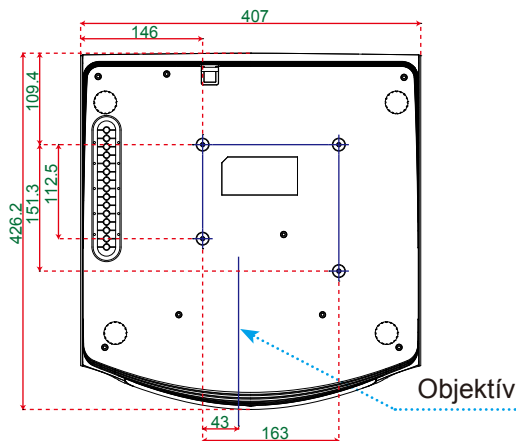
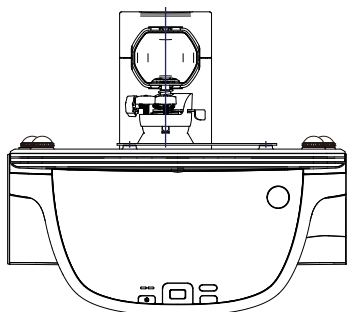


❖ Jegyezze meg, hogy a helytelen telepítés miatti sérülés érvényteleníti a garanciát.



⚠ 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 képviseltekkel.




USA

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

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

Kanada

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

 888-289-6786
 510-897-8601
 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

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



Franciaország

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

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




Spanyolország

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

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



Németország

Wiesenstrasse 21 W
D40549 Düsseldorf,
Németország

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

Skandinávia



Lerpeveien 25
3040 Drammen
Norvégia

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

PO.BOX 9515
3038 Drammen
Németország



Közép-Amerika

3178 Laurelview Ct.
Fremont, CA 94538, USA
www.optoma.com.br

 888-289-6786
 510-897-8601
www.optoma.com.mx


Korea

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

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




Japán

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

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



Tajvan

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

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



Hongkong

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

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

Kína

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

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

Szabályzatok és biztonsági előírások

Ez a függelék a kivetítővel kapcsolatos, általános megjegyzéseket tartalmazza.

FCC nyilatkozat

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

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

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

Megjegyzés: Árnyékolt kábelek

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

Figyelem

A gyártó által nem engedélyezett változtatások vagy módosítások miatt a felhasználó elveszítheti a Szövetségi Távközlési Bizottság által biztosított jogát, hogy ezt a kivetítőt működtesse.

Üzemi feltételek

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

1. A készülék nem okozhat káros interferenciát, és
2. az eszköznek minden interferenciát fogadnia kell, ideértve az olyan interferenciát is, mely nem kívánt működést eredményezhet.

Megjegyzés: Kanadai felhasználók

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

Remarque à l'intention des utilisateurs canadiens

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

Megfelelőségi nyilatkozat az EU országai számára

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

Utasítások az eszköz megfelelő selejtezését illetően



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