

Tartalomjegyzék

Tartalomjegyzék	1	KIJELZŐ Három dimenzió	35
Használattal kapcsolatos megjegyzés ...	2	BEÁLLÍTÁSOK	36
Biztonsági tudnivalók	2	BEÁLLÍTÁSOK Jel (RGB).....	39
Óvintézkedések	3	BEÁLLÍTÁSOK Biztonság.....	40
A szemre vonatkozó biztonsági figyelmeztetések	5	BEÁLLÍTÁSOK Speciális	42
Termékfunkciók.....	5	BEÁLLÍTÁSOK Hálózat	43
Bevezetés.....	6	Opciók.....	48
A csomag bemutatása	6	LEHETŐSÉGEK Speciális.....	50
A termék áttekintése	7	LEHETŐSÉGEK Lámpa-beállítások..	51
Főegység.....	7	Függelékek.....	52
Vezérlőpult.....	8	Hibaelhárítás.....	52
Bemeneti/kimeneti csatlakozók	9	Lámpacsere	57
Távvezérlő	10	A porszűrő cseréje és tisztítása	59
Üzembe helyezés	11	Kompatibilitási módok.....	60
A kivetítő csatlakoztatása	11	Számítógépekkel való kompatibilitás. 60	
A kábel fedél eltávolítása és felerősítése	11	Videó kompatibilitás.....	61
Csatlakoztatás számítógéphez/ notebook számítógéphez.....	12	RS232 parancsok és protokoll funkciólista	62
Csatlakoztatás videó jelforrásokhoz ..	13	RS232 csatlakozó érintkező- kiosztása	62
A kivetítő be- és kikapcsolása.....	14	RS232 protokoll funkciólista	63
A kivetítő bekapcsolása	14	Falra szerelés	67
A Kivetítő Kikapcsolása	15	Optoma globális képviselőtek	68
Figyelmeztető jelzés	15	Szabályzatok és biztonsági előírások	70
A kivetített kép beállítása	16		
A kivetítő magasságának beállítása ..	16		
Üzembe helyezés A kivetítő fókuszának beállítása	17		
A kivetített kép méretének beállítása ..	17		
Felhasználói kezelőszervek	19		
Vezérlőpult és távirányító.....	19		
Vezérlőpult	19		
Távvezérlő	20		
Képernyőn megjelenő menük	25		
Üzemeltetés	25		
A menürendszer.....	26		
KÉP.....	28		
KÉP Speciális	30		
KIJELZŐ	32		

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 fűtőtést, 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 57-58. 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 51 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 57-58. 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

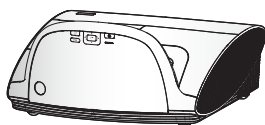


❖ Monitor hurok támogatás kizárólag VGA1-In/Scart/YPbPr esetén.

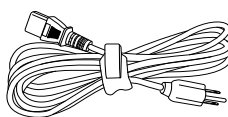
- XGA (1024 x 768) natív felbontás/
WXGA (1280 x 800) natív felbontás
- HD-kompatibilis – 1080p támogatott
- VGA kimeneti csatlakozó (készletben működik > 1W)
- BrilliantColor™ technológia
- Rögzítő rúd és Kensington-zár
- RS232 vezérlés
- Gyors kikapcsolás
- Beépített hangszórók
- Hálózatkezelés támogatása

A csomag bemutatása

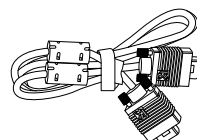
A termék kicsomagolásakor ellenőrizze, hogy az alábbi kellékek és tartozékok benne vannak-e a dobozban. Amennyiben bármi hiányzik, vegye fel a kapcsolatot az Optoma szervizközpontjával.



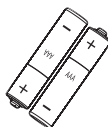
Kivetítő lencsevédő
sapkával



Tápkábel 1,8m



1,8 m VGA kábel



2 × AAA elem



Infravörös távirányító



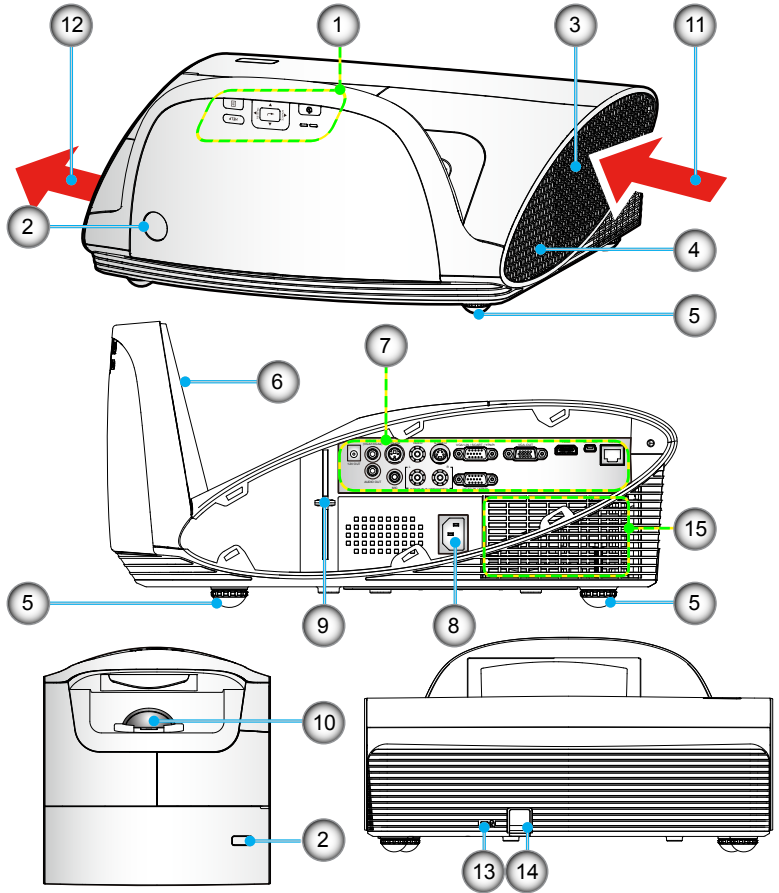
❖ Az egyes országokban eltérő alkalmazások miatt a kiegészítők is eltérők lehetnek.

Dokumentáció:

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

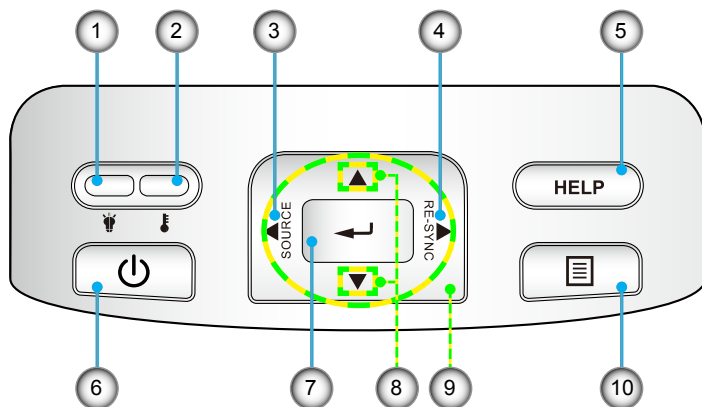
A termék áttekintése

Főegység

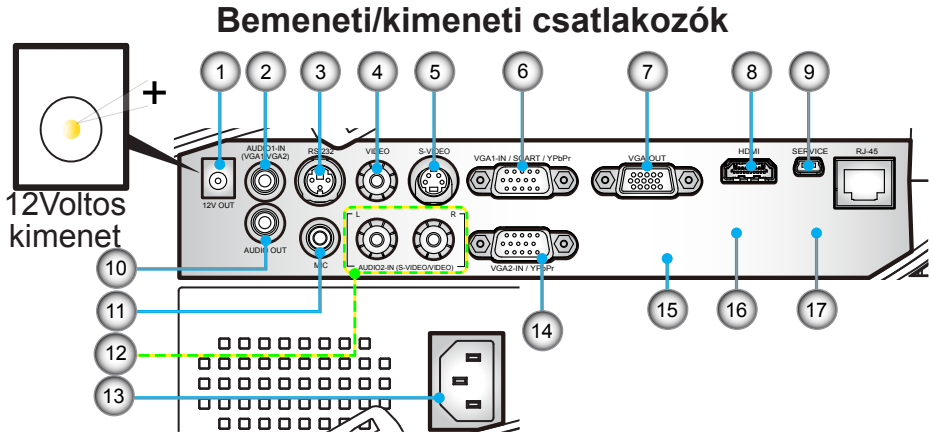


- | | |
|----------------------------------|--------------------------|
| 1. Vezérlőpult | 8. Tápcsatlakozó-aljzat |
| 2. Infravörös érzékelők | 9. Fókusz kar |
| 3. Kábel fedél | 10. Objektív |
| 4. Hangszóró | 11. Szellőzés (bemenet) |
| 5. Dőlésszög-beállító lábak | 12. Szellőzés (kimenet) |
| 6. 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 pin mini-USB firmware frissítéshez
10. 3,5 mm-es audió kimenet (változó)
11. 3,5 mm-es mikrofon bemenet
12. Bal/Jobb RCA Audio2 bemenet
13. Tápcsatlakozó-aljzat
14. VGA2/YPbPr Bemenet
15. RJ45

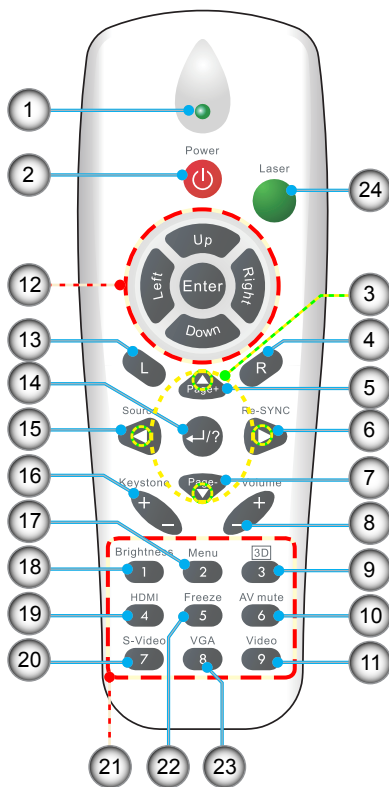
NOTE

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

Távvezérlő



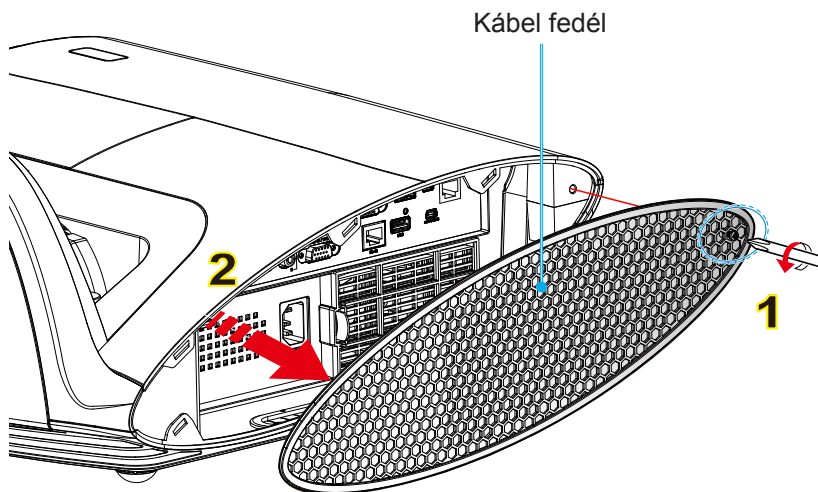
❖ Az interfész a modell specifikációknak van alávetve.



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

A kivetítő csatlakoztatása

A kábel fedél eltávolítása és felerősítése



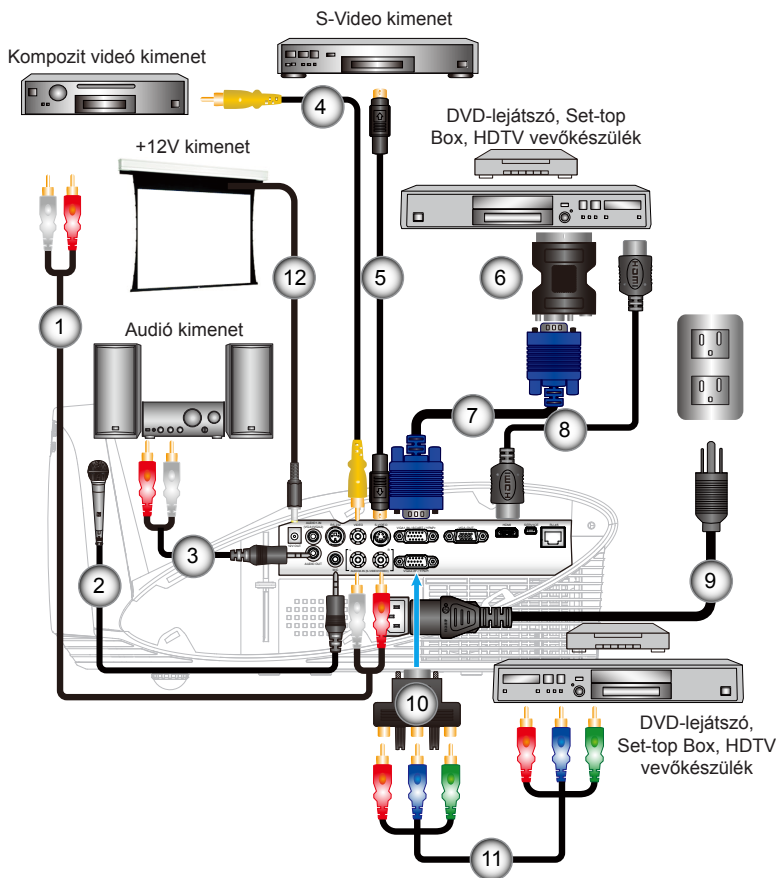
○ **A kábel fedél eltávolításának és felerősítésének folyamata:** ○

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 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

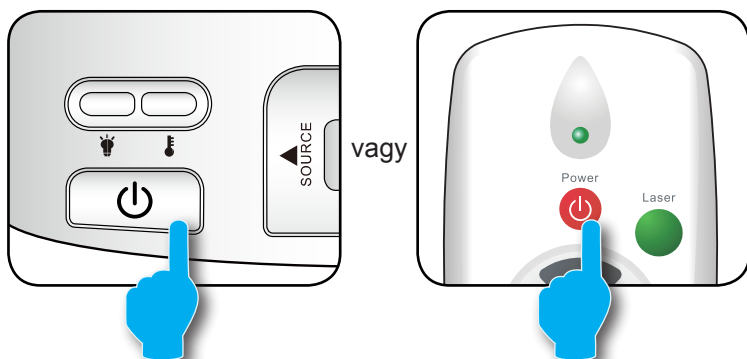
1. Szorosan csatlakoztassa a tápkábelt és a jelkábelt. Az ÜZEM-/KÉSZENLÉT-JELZŐ LED sárga fényre vált, ha csatlakoztatják.
 2. Kapcsolja be a lámpát a kivetítő tetején vagy a távirányítón lévő „” gomb megnyomásával. Az ÜZEM-/KÉSZENLÉT-JELZŐ LED zöld színűre vált.
Az induló kép körülbelül 10 másodperc 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.

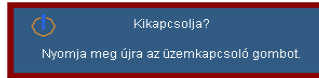




- ❖ Először a kivetítőt kapcsolja be, és csak utána a jelforrásokat.




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 68-69. 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.

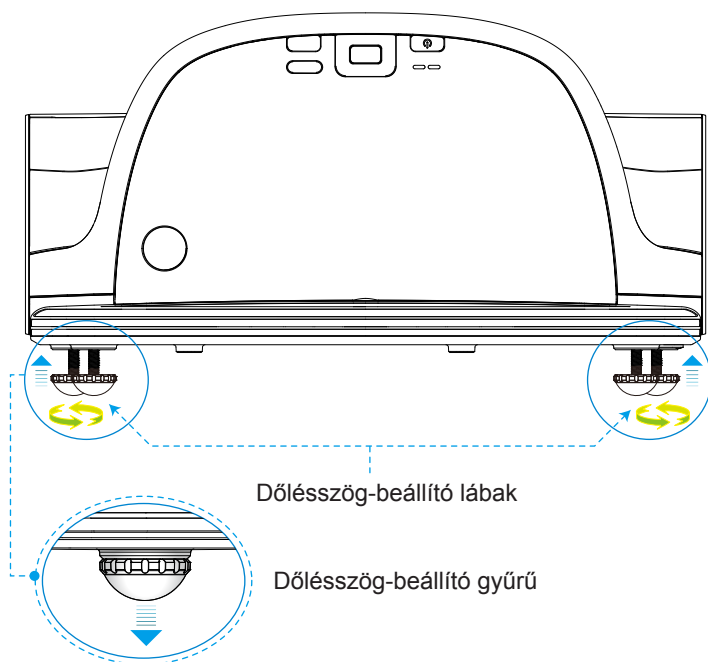
Húzza ki a tápkábelét, várjon 30 másodpercig és próbálkozzon újra. Ha a figyelmeztető fény újra kigyullad, segítségért vegye fel a kapcsolatot a legközelebbi szervizzel.

A kivetített kép beállítása

A kivetítő magasságának beállítása

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

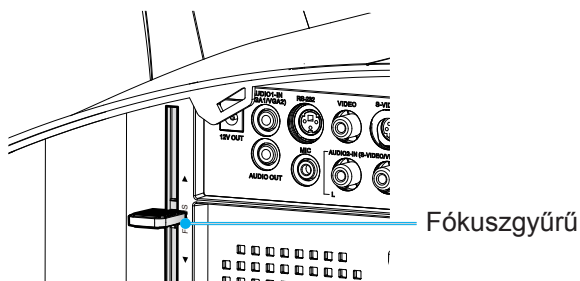
1. Keresse meg azt az állítható lábat a kivetítő alján, amelyen állítani szeretne.
2. Csökkentéshez forgassa az állítható gyűrűt az óramutató járásával megegyező irányba. Szükség szerint folytassa a fennmaradó lépésekkel.



Üzembe helyezés A kivetítő fókuszának beállítása

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

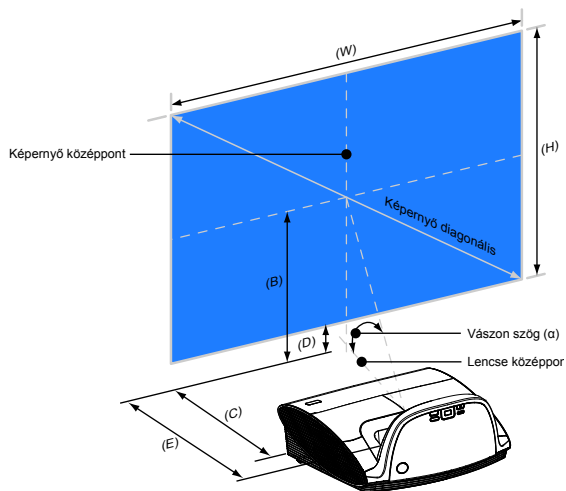
- ▶ XGA sorozatok: A projektor fókusz távolsága 475 - 662 mm.
- ▶ WXGA sorozatok: A projektor fókusz távolsága 495 - 661 mm.



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=>Vászonszög (α) távolság

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

α=>Vászonszög

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

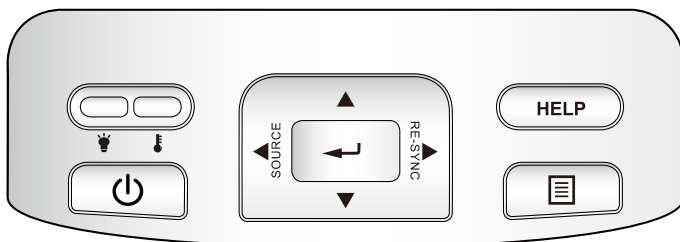
WXGA

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

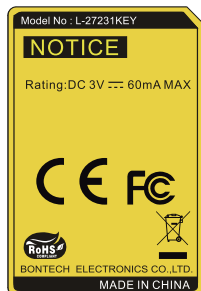
Be-/kikapcsoló gomb és LED		Tekintse meg a „Kivetítő be- és kikapcsolása” részt a 14-15. oldalon. Indicate the projector's temperature status.
ÚJRASZINKR.		Automatikusan a bemeneti jelforráshoz szinkronizálja a kivetítőt.
Enter		Megerősíti a választást.
FORRÁS		Nyomja meg a „Forrás” gombot a bemeneti 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: 22. 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 14-15. 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: 22. 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.



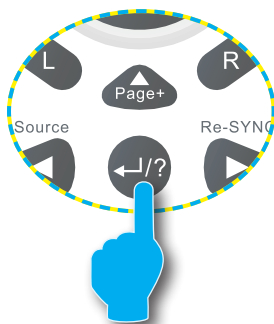
A távvezérlő használata

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.

A Súlyó gomb használata

A Súlyó funkció biztosítja az egyszerű üzembe helyezést és üzemeltetést.

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



Felhasználói kezelőszervek

- ▶ A súgó menü gomb csak akkor működőképes, ha nem érzékelhető bemeneti jelforrás.



- ❖ További részletekért lásd a "Hibaelhárítás" című részt a 52-56 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 súgó gombot, a következő oldalak fognak megjelenni, amelyek segítséget nyújtanak a problémák diagnosztizálásában.

SÚGÓ

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

FelLe Kiválaszt Menu Kilépés

Felhasználói kezelőszervek

A kép oldalai ferdék.

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

[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 távezérlőn 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



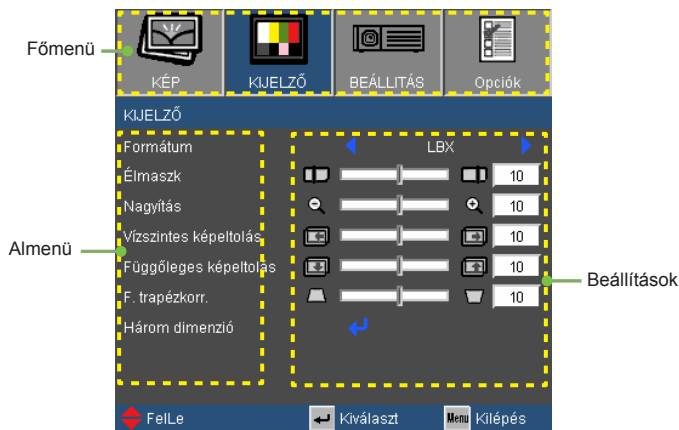
Kilépés

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.



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 és / 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 képtololás	-50~50
	Függőleges képtololás	-50~50
	F. trapézkorr.	-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(Készlet)	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		
Alaphelyzet			



- ❖ 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.

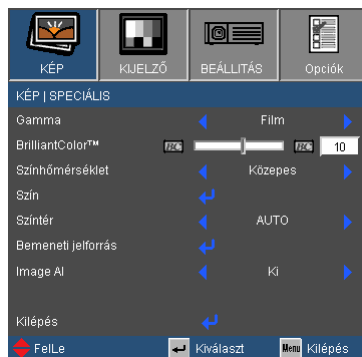
- ▶ A ◀ gombbal csökkentheti a kép színeinek telítettségét.
- ▶ A ▶ gombbal növelheti a kép színeinek telítettségét.

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 színelőfeldolgozó algoritmust és rendszerszintű fejlesztéseket alkalmaz a nagyobb fényerő elérése érdekében, amellyel, hogy valóságos, 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 menübe, 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 színmatrixot 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.

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 középre				
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 középre				
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 vetítőtáblán.

Vízszintes képeltolás

A kivetített kép helyzetét vízszintesen eltolja.

Függőleges képeltolás

A kivetített kép helyzetét függőlegesen eltolja.

F. trapézkor.

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

KIJELZŐ | Három dimenzió



- ❖ 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.

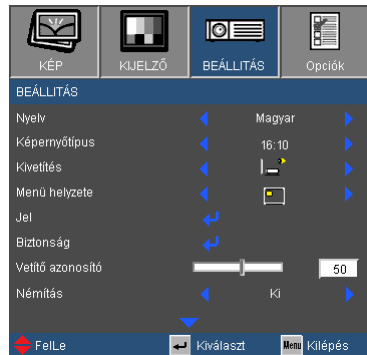
Három dimenzió

- ▶ 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.

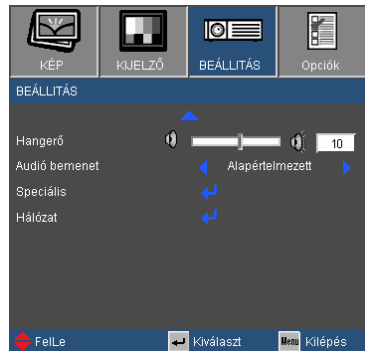
Vetítő azonosító

Az azonosítót (ID) menü segítségével lehet beállítani (tartomány: 0–99), így a felhasználó az egyes kivetítőket az RS232 porton keresztül vezérelheti. Tekintse meg a 62–66. 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

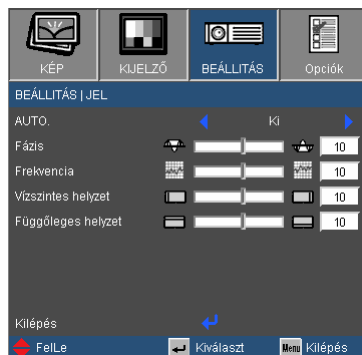
- ▶ A ◀ gombbal csökkentheti a hangerőt.
- ▶ A ▶ gombbal növelheti a hangerőt.

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

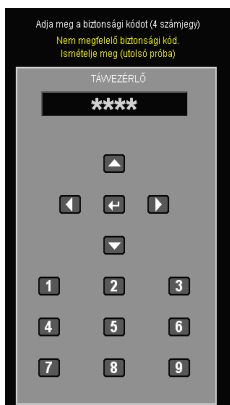


Biztonság

- ▶ 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

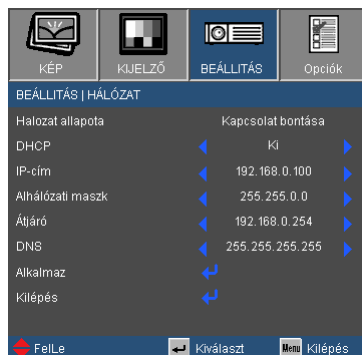
Nyomja meg a  gombot egy, a vásznon éppen látható kép rögzítéséhez.

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

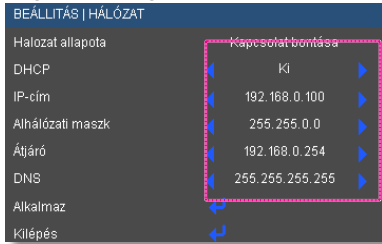
Válassza ki a DNS-t.

Alkalmaz

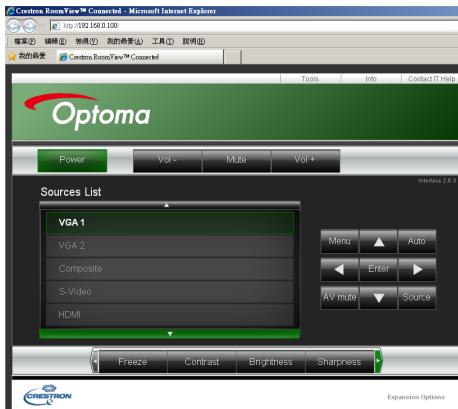
Nyomja meg a “←” gombot, majd jelölje ki a „Igen” lehetőséget a kiválasztás alkalmazásához.

Webbongésző 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.



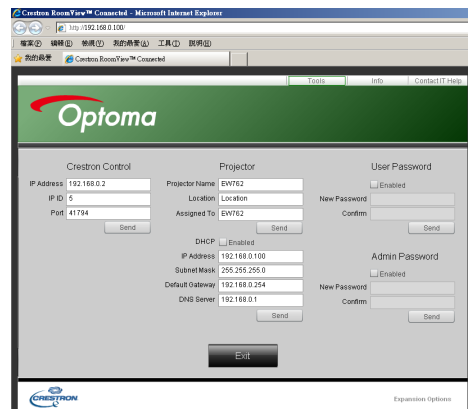
2. Ezután válassza ki az Alkalmaz elemet, majd nyomja meg a "←" gombot a konfigurációs folyamat elvégzéséhez.
3. Nyissa meg a böngészőjét, és írja be a projektor IP-címét az OSD LAN képernyőről. A következő oldal az alábbiak szerint fog megjelenni:



- 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
	Megerősítés	15
Rendszergazda jelszó	Engedélyezett	(Nem elérhető)
	Új jelszó	15
	Megerősítés	15



Felhasználói kezelőszervek

Ha közvetlen kapcsolat létesít a számítógép és a kivetítő között

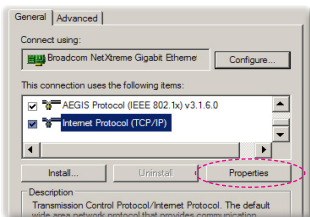
1. lépés: keresse meg az IP-címet (192.168.0.100) a kivetítő LAN funkciójához.



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.

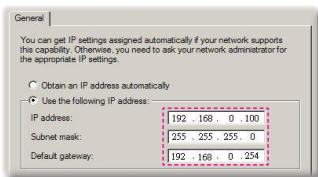
3. lépés: A **Hálózati kapcsolatok** elem megnyitásához kattintson a **Start**, Vezérlőpult, **Hálózati és internet-kapcsolatok** elemre, majd kattintson a **Hálózati kapcsolatok** elemre. Kattintson a konfigurálandó kapcsolatra, majd a **Hálózati feladatok** elemen belül kattintson az **A kapcsolat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

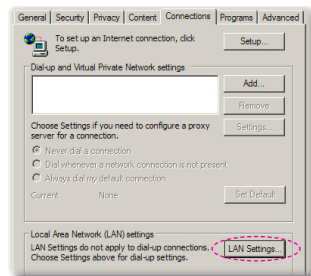


5. lépés: Kattintson a **A következő IP-cím használata** gombra és gépelje be a következőt:

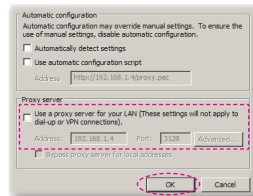
- 1.) **IP-cím:** 192.168.0.100
- 2.) **Alhálózati maszk:** 255.255.255.0
- 3.) **Alapértelmezett átjáró:** 192.168.0.254



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.



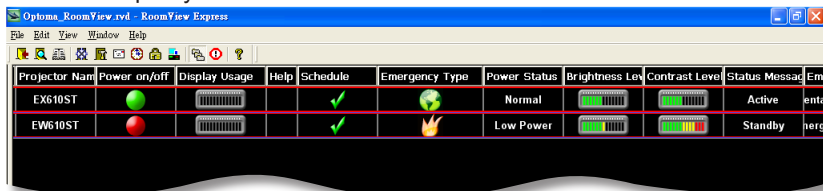
8. lépés: Nyissa meg az **IE** programot és gépelje be a 192.168.0.100 IP-címet az **URL** mezőbe, majd nyomja meg az "Enter" gombot.

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.

Dialog box: Edit Room: crestron room

General | Groups | Attributes | Assets | Contacts | Events

Room Information

Name: crestron room Phone:

Location: e-Control Link: Browse...

IP Address: 192.168.0.101 Video Link:

IPID/IP Port: 03 | 41794

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

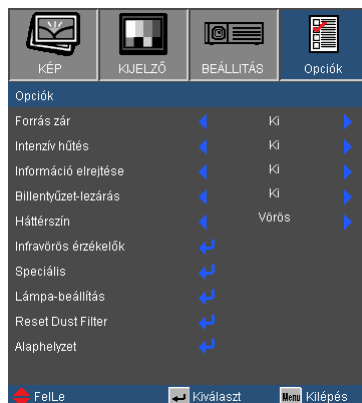
Thursday

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.

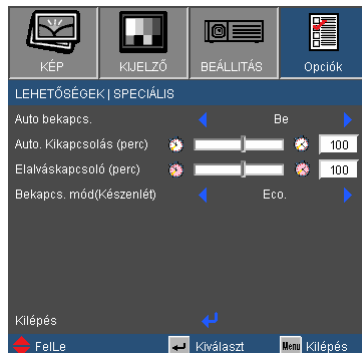
Reset Dust Filter

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).

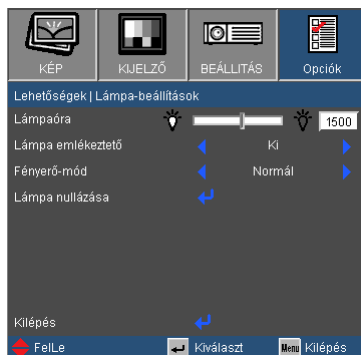
Bekapcs. mód(Készenlét)

- ▶ 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.

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 a monitor 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 villózik
- ▶ A „Fázis” gombbal javíthatja ki. További információkért lásd a 39 oldalt.
- ▶ Változtassa meg a képernyő színbeállításait a számítógépről.
- [?]** A képen függőleges villódzó sáv van
- ▶ Használja a „Frekvencia” funkciót a beállításához. További információkért lásd a 39 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 17 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 „KIJELEZŐ → 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 57-58 oldalon.


[?] LED fény jelentése

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

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



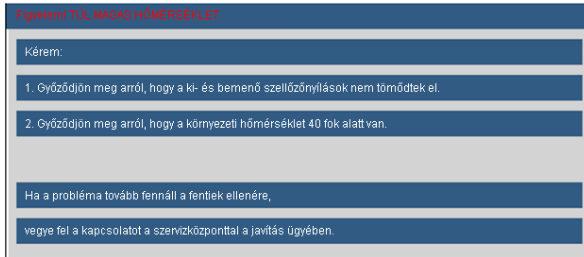
Folyamatosan

világít ⇨ 

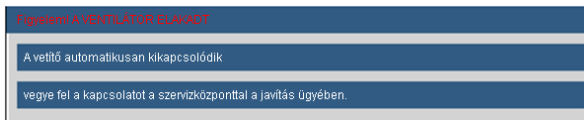
Nem világít ⇨ ○

OSD üzenetek

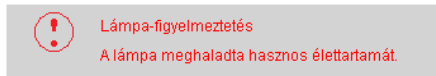
▶ Hőmérséklet-figyelmeztetés:



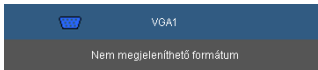
▶ A ventilátor meghibásodott:



▶ 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.

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:

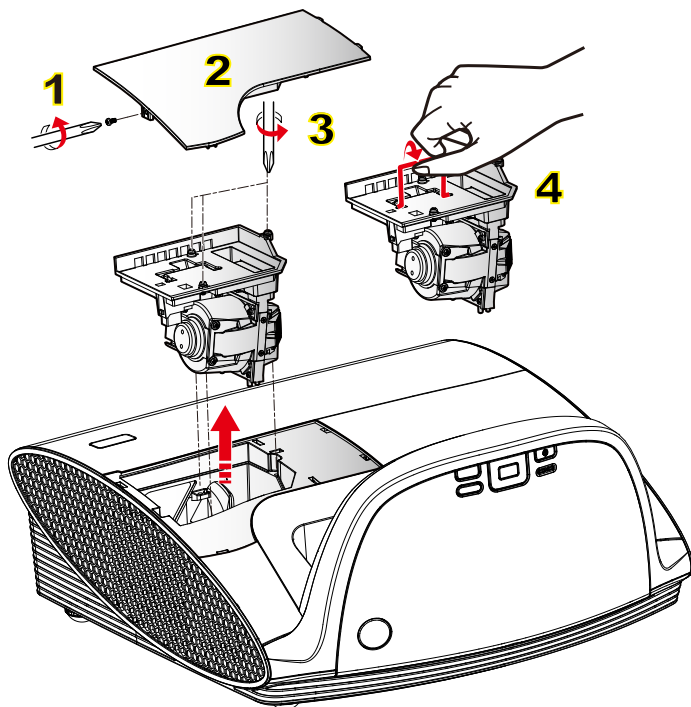
Les lampes à haute pression peuvent exploser si elles sont mal utilisées.

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.

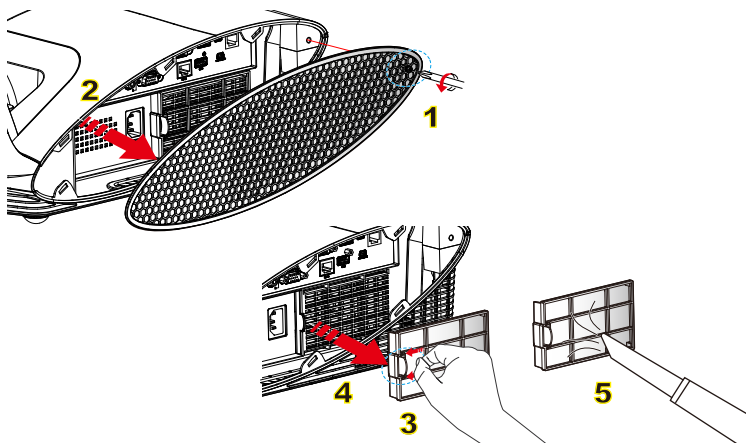
NOTE



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:



○ 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

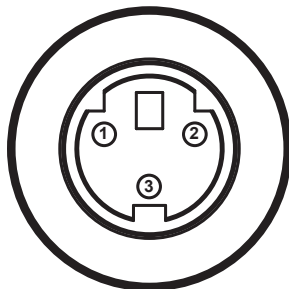
Mód	Felbontás	F-Szinkr (Hz)	V-Szinkr (kHz)
MAC LC 13"	640 × 480	66,66	34,98
MAC II 13"	640 × 480	66,68	35,00
MAC 16"	832 × 624	74,55	49,73
MAC 19"	1024 × 768	75	60,24
MAC	1152 × 870	75,06	68,68
MAC G4	640 × 480	60	31,35
i MAC DV	1024 × 768	75	60,00
i MAC DV	1152 × 870	75	68,49

▶ 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

232 ASCII Code	HEX Code	Function	Description
-XX00 1	7E 30 30 30 30 20 31 0D	Power ON	
-XX00 0	7E 30 30 30 30 20 30 0D	Power OFF	
-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 31 20 31 0D	Resync	
-XX02 1	7E 30 30 32 20 31 0D	AV Mute	On
-XX02 0	7E 30 30 32 20 30 0D		Off
-XX03 1	7E 30 30 33 20 31 0D	Mute	On
-XX03 0	7E 30 30 33 20 30 0D		Off
-XX04 1	7E 30 30 34 20 31 0D	Freeze	
-XX04 0	7E 30 30 34 20 30 0D	Unfreeze	
-XX05 1	7E 30 30 35 20 31 0D	Zoom Plus	
-XX06 1	7E 30 30 36 20 31 0D	Zoom Minus	
-XX07 1	7E 30 30 37 20 31 0D	Up (Pan under zoom)	
-XX08 1	7E 30 30 38 20 31 0D	Down (Pan under zoom)	
-XX09 1	7E 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	n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
-XX25 n	7E 30 32 35 20 a 0D		Red Gain
-XX26 n	7E 30 32 36 20 a 0D		Green Gain
-XX27 n	7E 30 32 37 20 a 0D		Blue Gain
-XX28 n	7E 30 32 38 20 a 0D		Red Bias
-XX29 n	7E 30 32 39 20 a 0D		Green Bias
-XX30 n	7E 30 33 30 20 a 0D		Blue Bias
-XX31 n	7E 30 33 31 20 a 0D		Cyan
-XX32 n	7E 30 33 32 20 a 0D		Yellow
-XX33 1	7E 30 33 33 20 31 0D		Magenta
-XX34 n	7E 30 33 34 20 a 0D		Reset
-XX35 1	7E 30 33 35 20 31 0D	BrilliantColor™	n = 0 (a=30) ~ 10 (a=31 30)
-XX35 2	7E 30 33 35 20 32 0D	Degamma	Film
-XX35 3	7E 30 33 35 20 33 0D		Video
-XX35 4	7E 30 33 35 20 34 0D		Graphics
-XX36 1	7E 30 33 36 20 31 0D	Color Temp.	PC
-XX36 2	7E 30 33 36 20 32 0D		Warm
-XX36 3	7E 30 33 36 20 33 0D		Medium
-XX37 1	7E 30 33 37 20 31 0D	Color Space	Cold
-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	* HDMI w/o Color Space item
-XX39 6	7E 30 33 39 20 35 0D		YUV
-XX39 9	7E 30 33 39 20 39 0D		VGA1
-XX39 10	7E 30 33 39 20 31 30 0D		VGA2
-XX39 1	7E 30 33 39 20 31 0D		S-Video
			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 35 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 aabb 0D	Security	Security Timer	Month/Day/Hour n = mm/dd/hh mm = 00 (aa=30 30) ~ 12 (aa=31 32) dd = 00 (bb=30 30) ~ 30 (bb=33 30) hh = 00 (cc=30 30) ~ 24 (cc=32 34)
~XX78 1	7E 30 30 37 38 20 31 0D		Security	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	n = 0 (a=30) ~ 20 (a=32 30)
~XX82 1	7E 30 30 38 32 20 31 0D	Logo	Optoma User
~XX82 2	7E 30 30 38 32 20 32 0D	Logo Capture	
~XX83 1	7E 30 30 38 33 20 31 0D	Closed Captioning	Off
~XX88 0	7E 30 30 38 38 20 30 0D		cc1
~XX88 1	7E 30 30 38 38 20 31 0D		cc2
~XX88 2	7E 30 30 38 38 20 32 0D	Source Lock	On Off
~XX100 1	7E 30 30 31 30 30 20 31 0D		
~XX100 0	7E 30 30 31 30 30 20 30 0D	Next Source	
~XX100 3	7E 30 30 31 30 30 20 33 0D	High Altitude	On Off
~XX101 1	7E 30 30 31 30 31 20 31 0D		
~XX101 0	7E 30 30 31 30 31 20 30 0D	Information Hide	On Off
~XX102 1	7E 30 30 31 30 32 20 31 0D		
~XX102 0	7E 30 30 31 30 32 20 30 0D	Keypad Lock	On Off
~XX103 1	7E 30 30 31 30 33 20 31 0D		
~XX103 0	7E 30 30 31 30 33 20 30 0D	Background Color	Blue Black Red Green White
~XX104 1	7E 30 30 31 30 34 20 31 0D		
~XX104 2	7E 30 30 31 30 34 20 32 0D		
~XX104 3	7E 30 30 31 30 34 20 33 0D		
~XX104 4	7E 30 30 31 30 34 20 34 0D		
~XX104 5	7E 30 30 31 30 34 20 35 0D	Advanced	Direct Power On On Off
~XX105 1	7E 30 30 31 30 35 20 31 0D		
~XX105 0	7E 30 30 31 30 35 20 30 0D		
~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) Active
~XX114 0	7E 30 30 31 31 34 20 30 0D		Lamp Reminder On Off
~XX109 1	7E 30 30 31 30 39 20 31 0D		Brightness Mode STD Bright ImageAI
~XX110 0	7E 30 30 31 31 30 20 30 0D		Lamp Reset Yes No
~XX110 2	7E 30 30 31 31 30 20 31 0D		Reset Yes Off
~XX111 1	7E 30 30 31 31 31 20 30 0D	Point Blank	Interactive On Dual Pen Off Pointer Motion Draw Normal Stable
~XX112 1	7E 30 30 31 31 32 20 31 0D		Click Speed Fast Medium Slow
~XX112 0	7E 30 30 31 32 20 30 0D		Set Function Pointer Motion PowerPoint Annotation Switch Window Esc
~XX120 1	7E 30 30 31 32 30 20 31 0D		Show Desktop Open Windows Explorer Middle Click Double Click
~XX121 0	7E 30 30 31 32 31 20 30 0D		Disable
~XX121 0	7E 30 30 31 32 31 20 31 0D		Channel n=0 (a:0x30), Auto n=1-30 (a:0x31 ~ 0x33 0x30), Channel number
~XX122 0	7E 30 30 31 32 32 20 30 0D		Information
~XX122 1	7E 30 30 31 32 32 20 31 0D	Reset Dust Filter	
~XX122 2	7E 30 30 31 32 32 20 32 0D	IR Receiver	Top Receiver Off Front Receiver On Off On
~XX123 0	7E 30 30 31 32 33 20 30 0D		
~XX123 1	7E 30 30 31 32 33 20 31 0D		
~XX123 2	7E 30 30 31 32 33 20 32 0D		
~XX124 0	7E 30 30 31 32 34 20 30 0D	Audio Input	Default AUDIO1 AUDIO2
~XX124 1	7E 30 30 31 32 34 20 31 0D		
~XX124 2	7E 30 30 31 32 34 20 32 0D		
~XX124 3	7E 30 30 31 32 34 20 33 0D		
~XX124 4	7E 30 30 31 32 34 20 34 0D		
~XX124 5	7E 30 30 31 32 34 20 35 0D		
~XX124 6	7E 30 30 31 32 34 20 36 0D		
~XX124 7	7E 30 30 31 32 34 20 37 0D		
~XX124 8	7E 30 30 31 32 34 20 38 0D		
~XX125 n	7E 30 30 31 32 35 20 a 0D	Display message on the OSD	n: 1-30 characters
~XX126 1	7E 30 30 31 32 36 20 31 0D		
~XX127 1	7E 30 30 31 32 37 20 31 0D		
~XX128 0	7E 30 30 31 32 38 20 30 0D		
~XX128 1	7E 30 30 31 32 38 20 31 0D		
~XX129 0	7E 30 30 31 32 39 20 30 0D		
~XX129 1	7E 30 30 31 32 39 20 31 0D		
~XX130 0	7E 30 30 31 33 30 20 30 0D		
~XX130 1	7E 30 30 31 33 31 20 31 0D		
~XX130 2	7E 30 30 31 33 32 20 32 0D		
~XX210 n	7E 30 30 32 30 20 n 0D		

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 -

Függelékek

~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 bbb: 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	bbb: LampHour
~XX108 2	7E 30 30 31 30 38 20 31 0D	Cumulative Lamp Hours	OKbbbbb	bbbbb: (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

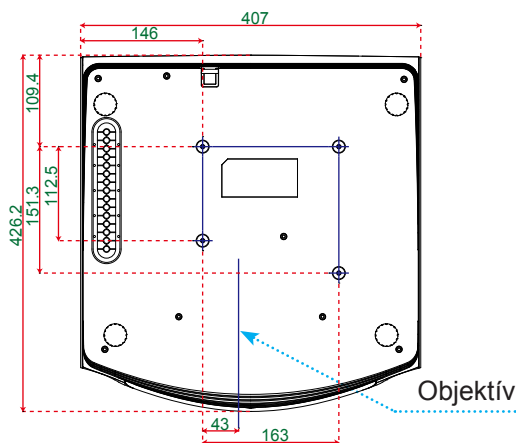
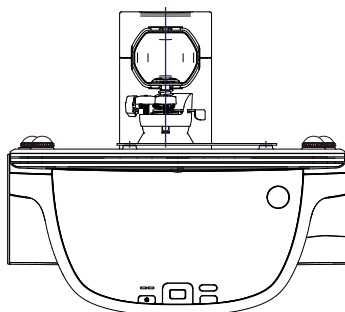


❖ Jegyezze meg, hogy a helytelen telepítés miatti sérülés érvényteleníti a garanciát.



⚠ 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.