



Tartalomjegyzék

Tartalomjegyzék	1
Használattal kapcsolatos megjegyzés	2
Biztonsági tudnivalók	2
Övintézkedések	3
A szemre vonatkozó biztonsági figyelmeztetések	5
Termékfunkciók	5
Bevezetés	6
A csomag áttekintése	6
A készülék áttekintése	7
Főegység	7
Vezérlőpult	8
Bemeneti/kimeneti csatlakozók	9
Távvezérlő	11
Üzembe helyezés	12
A kivetítő csatlakoztatása	12
Csatlakoztatás számítógéphez/notebook számítógéphez	12
Csatlakoztatás videó jelforrásokhoz	13
A kivetítő be- és kikapcsolása	15
A kivetítő bekapcsolása	15
A kivetítő kikapcsolása	16
Figyelmeztető jelzés	16
A kivetített kép beállítása	17
A kivetítő magasságának beállítása	17
A kivetítő nagyításának / fókuszának beállítása	18
A kivetített kép méretének beállítása	18
A kivetített kép méretének beállítása a PureShift segítségével	19
Felhasználói kezelőszervek	21
Vezérlőpult és távvezérlő	21
Vezérlőpult	21
Távvezérlő	22
Az USB egér-távvezérlő használata	24
Az ENTER / SÜGŐ gomb használata	24
Képernyőn megjelenő menük	27
Üzemeltetés	27
A menürendszer	28
Kép	29
Megjelenítés	32
Beállítás	37
Opció	49
Függelékek	52
Hibaelhárítás	52
Képproblémák	52
Egyéb problémák	55
A kivetítő állapotjelzése	55
Távvezérlő problémák	56
A lámpa cseréje	57
Kompatibilitási módok	59
RS232 parancsok	60
Mennyezetre szerelés	63
Optoma globális képviselők	64
Szabályzatok és biztonsági előírások	66
Vez. nélk.	68

Biztonsági tudnivalók

	Az egyenlő oldalú háromszögben lévő villám a felhasználót a termék belsejében fellépő szigetetlen „veszélyes feszültség” jelenlétére figyelmezteti, amely elég erős ahhoz, hogy áramütést okozzon.
	Az egyenlő oldalú háromszögben lévő felkiáltójel a készülékhez mellékeltkiadványban lévő fontos kezelési vagy karbantartási (szervizelési) utasításokra hívja fel a felhasználó figyelmét.

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

B osztályú kibocsátási határértékek

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

Fontos biztonsági tudnivalók

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

Óvintézkedések



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

- Figyelmeztetés- Ha a lámpa bekapcsolt állapotban van, ne nézzen bele a kivetítő lencséjébe. Az erős fény szemsérülést okozhat.
- Figyelmeztetés- Tűzveszély vagy áramütés elkerülésének érdekében 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 fi figyelmeztető üzenetek jelennek meg.
- Figyelmeztetés- A lámpamodul kicserélése esetén a képernyőn megjelenő „Lehetőségek | Lámpa-beállítás” menü „Lámpa-beállítás” 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 „Csere javasolt” üzenet a képernyőn. Vegye fel a kapcsolatot a helyi viszonteladóval vagy szakszervizzel, hogy minél előbb kicserélhesse a lámpát.
- Figyelmeztetés- A szemsérülés kockázatának csökkentése érdekében, ne tekintsen bele a távvezérlő lézersugarába, és ne irányítsa a lézersugarat mások szemébe. A távvezérlő II. osztályú lézerrel van felszerelve, amely sugárzást bocsát ki.



- ❖ 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.

Használattal kapcsolatos megjegyzés

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 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



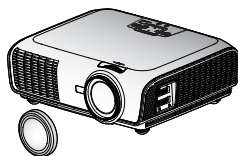
- ■ Mindig kerülje a kivetítő fénysugarába tekintést. Lehetőleg háttal álljon a sugárnak.
- ■ Ha a kivetítőt osztályteremben használják, gyakoroljon megfelelő felügyeletet a hallgatók fölött, amikor megkéri őket, hogy mutassanak meg valamit a kivetített képen.
- ■ A lámpa teljesítményfelvételének minimális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

Termékfunkciók

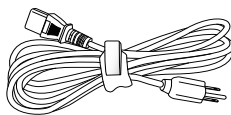
- ■ XGA (1024x768) / WXGA (1280x800) Natív felbontás
- ■ Nagy nagyítási tartomány
- ■ Kézi lencsemozgatás
- ■ Vezeték nélküli LAN (csak a vezeték nélküli modellen)

A csomag bemutatása

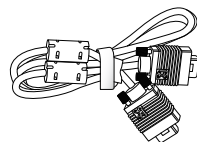
A termék kicsomagolásakor ellenőrizze, hogy az alábbi kellékek és tartozékok benne vannak-e a dobozban. Amennyiben bármi hiányzik, vegye fel a kapcsolatot az Optoma szervizközpontjával.



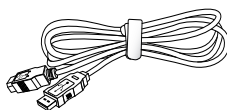
Kivetítő lencsevédő
sapkával



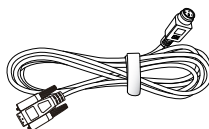
Tápkábel 3,0 m



1,8 m-es VGA kábel



1,8 m-es USB kábel



RS232 kábel 1,8 m



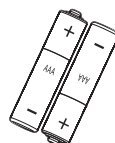
Infravörös távvezérlő



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

Dokumentáció:

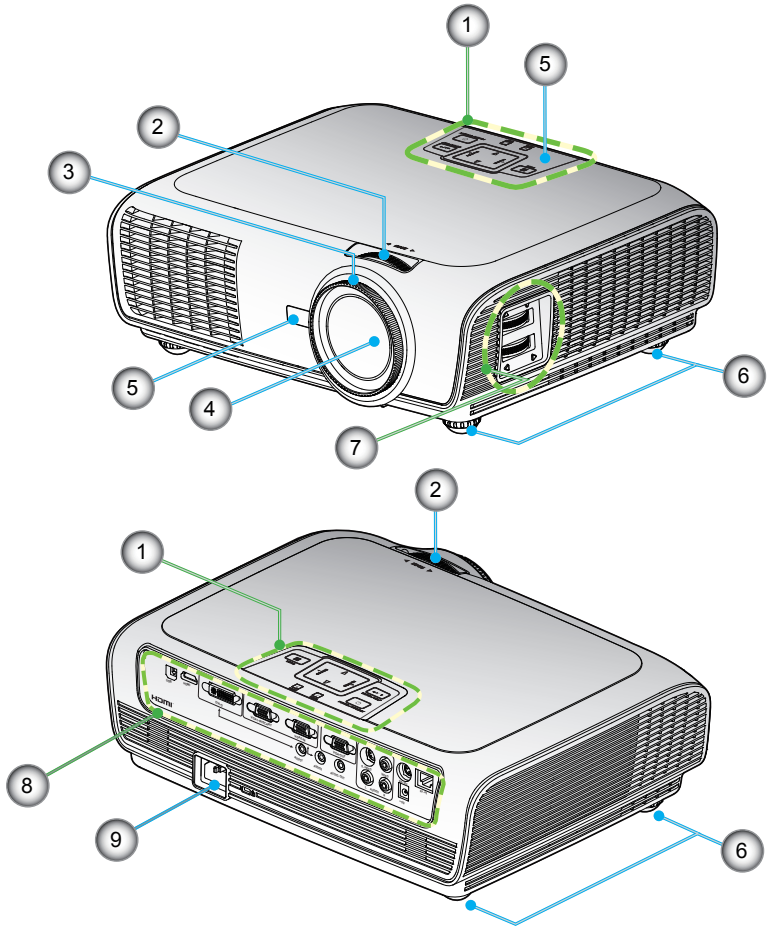
- Felhasználói kézikönyv
- Garanciakártya
- Gyors üzembe helyezési útmutatókártya
- WEEE kártya (EMEA-országok számára)



2 × AAA elem

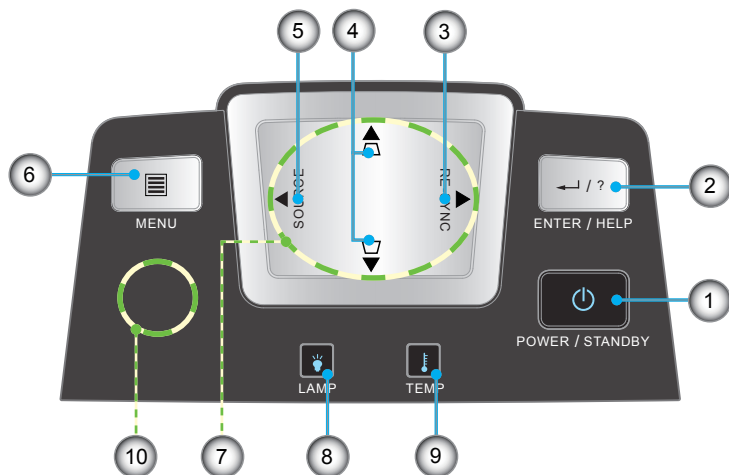
A termék áttekintése

Főegység



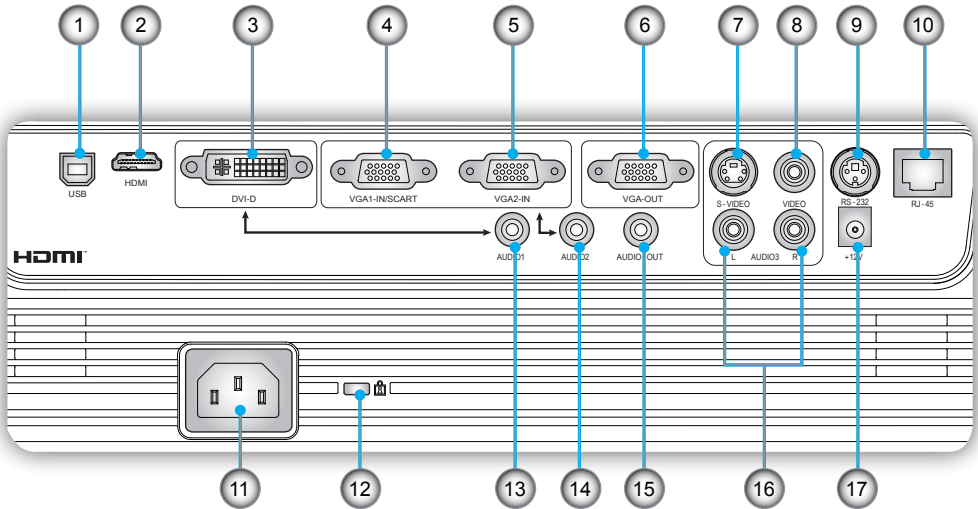
- | | |
|-------------------------|----------------------------------|
| 1. Vezérlőpult | 6. Dőlésszög-beállító lábak |
| 2. Nagyítás gyűrű | 7. Lencsemozgatás |
| 3. Fókuszgyűrű | 8. Bemeneti/kimeneti csatlakozók |
| 4. Zoom objektív | 9. Tápcsatlakozó-aljzat |
| 5. Infravörös érzékelők | |

Vezérlőpult



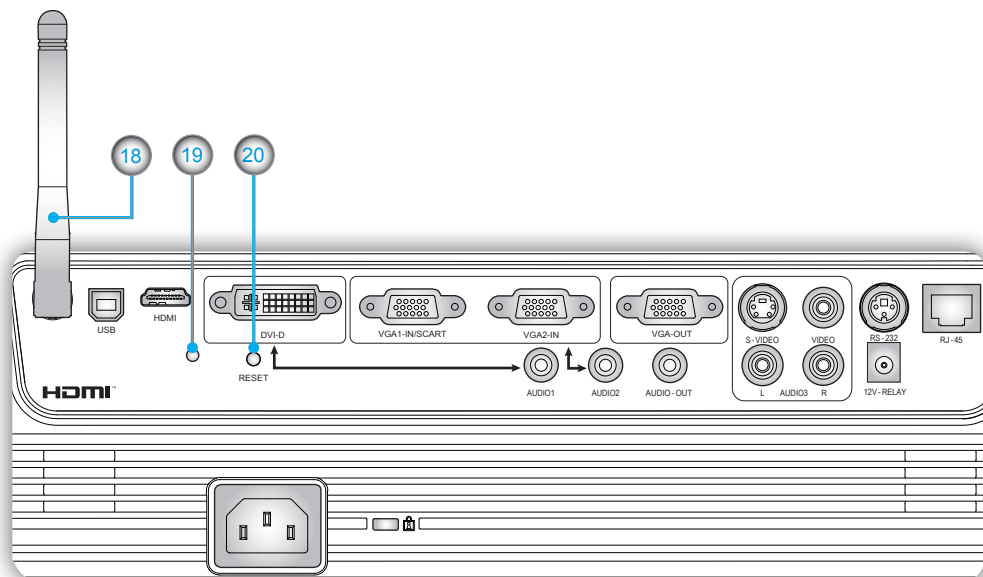
1. Bekapcsolt állapot/Készenlét és Bekapcsolt állapot LED
2. Bevitel/Súgó
3. Újraszinkr.
4. Trapézkorrekció
5. Forrás
6. Menu
7. Négyirányú kiválasztógombok
8. Lámpa-meghibásodás LED
9. Hőmérsékletkijelző LED
10. Infravörös érzékelő

Bemeneti/kimeneti csatlakozók



1. USB-csatlakozó (PC-hez csatlakoztatáshoz távoli egér funkcióhoz)
2. HDMI csatlakozó
3. DVI-D csatlakozó (PC digitális és HDCP)
4. VGA1 bemeneti csatlakozó/SCART csatlakozó
(PC analóg jel/Komponens videó bemenet/HDTV/SCART bemenet)
5. VGA2 bemeneti csatlakozó
(PC analóg jel/Komponens videó bemenet/HDTV bemenet)
6. VGA kimeneti csatlakozó (átvezető kimeneti csatlakozó monitorhoz)
7. S-Video bemeneti csatlakozó
8. Kompozit videó bemeneti csatlakozó
9. RS-232 csatlakozó (3 érintkezős)
10. RJ45 hálózati csatlakozó
11. Tápcsatlakozó-aljzat
12. Kensington™ zár csatlakozója
13. Audió bemenet 1 (3,5 mm-es Mini Jack)
(alapértelmezett DVI-D esetében)
14. Audió bemenet 2 (3,5 mm-es Mini Jack)
(alapértelmezett VGA esetében)
15. Audió kimeneti csatlakozó (3,5 mm-es Mini Jack)
16. Audió bemenet 3 (B/J RCA) (alapértelmezett S-video és kompozit esetében)
17. 12V trigger relécsatlakozó

Bevezetés

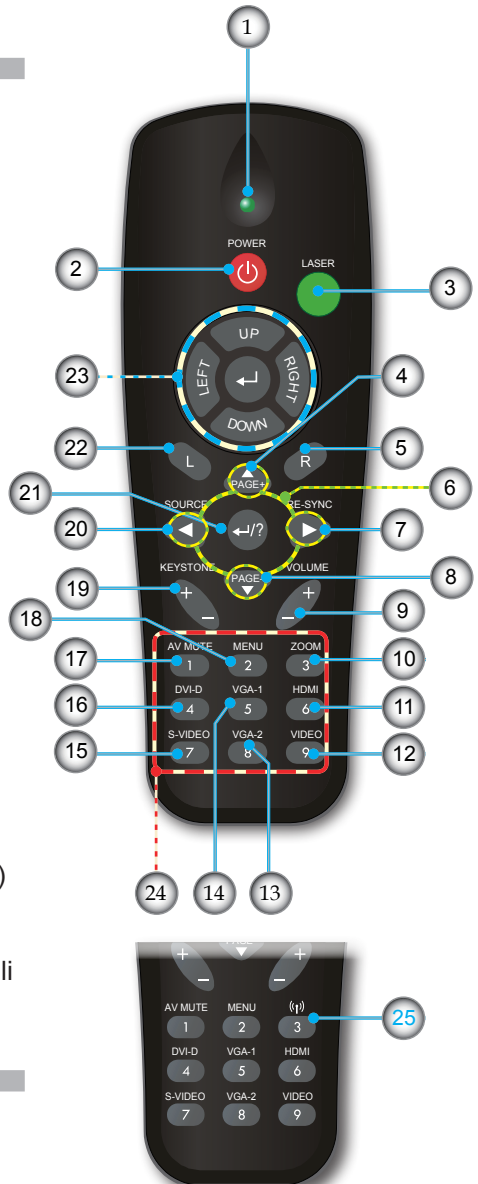


Az alábbi elemek a vezeték nélküli funkcióval felszerelt típusra vonatkoznak:

- 18. Antenna
- 19. Állapotjelző LED
- 20. Alaphelyzet gomb

Távvezérlő

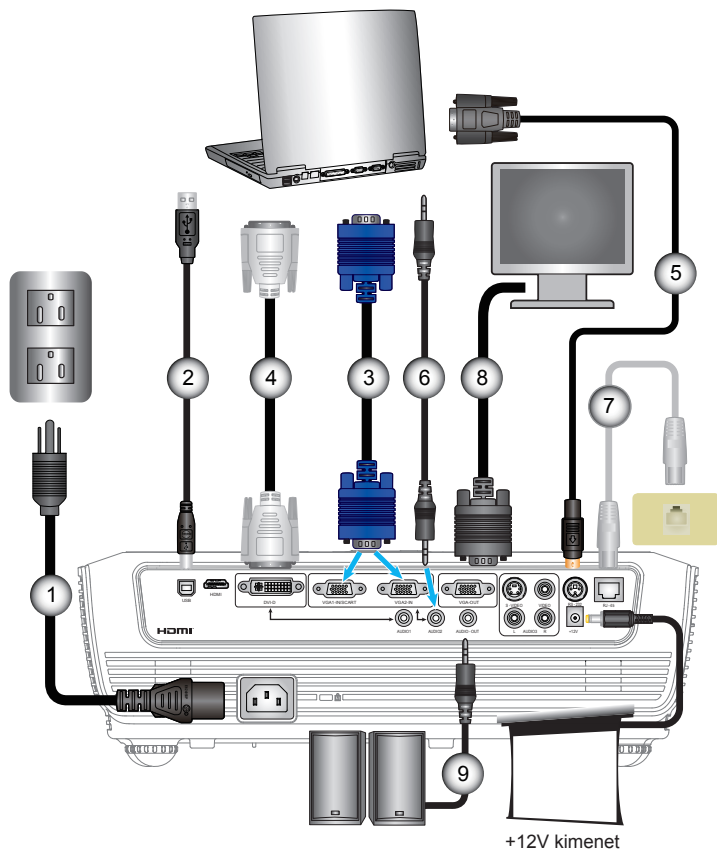
1. Kijelző LED
2. Üzemkapcsoló
3. Lézermutató
4. Lapozás fel
5. Jobb egérgattintás
6. Négyirányú
7. Újraszinkr.
8. Lapozás le
9. Hangerő +/-
10. Nagyítás
11. HDMI
12. Videó
13. VGA-2
14. VGA-1
15. S-Video
16. DVI-D
17. AV némítás
18. Menu
19. Trapézkorrekció +/-
20. Forrás
21. Bevitel/Sűgő
22. Bal egérgattintás
23. PC/egér vezérlő
24. Számbillentyűzet (jelszó megadásához)
25. Vezeték nélküli gomb (csak a vezeték nélküli típuson)



Üzembe helyezés

A kivetítő csatlakoztatása

Csatlakoztatás számítógéphez/notebook számítógéphez



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

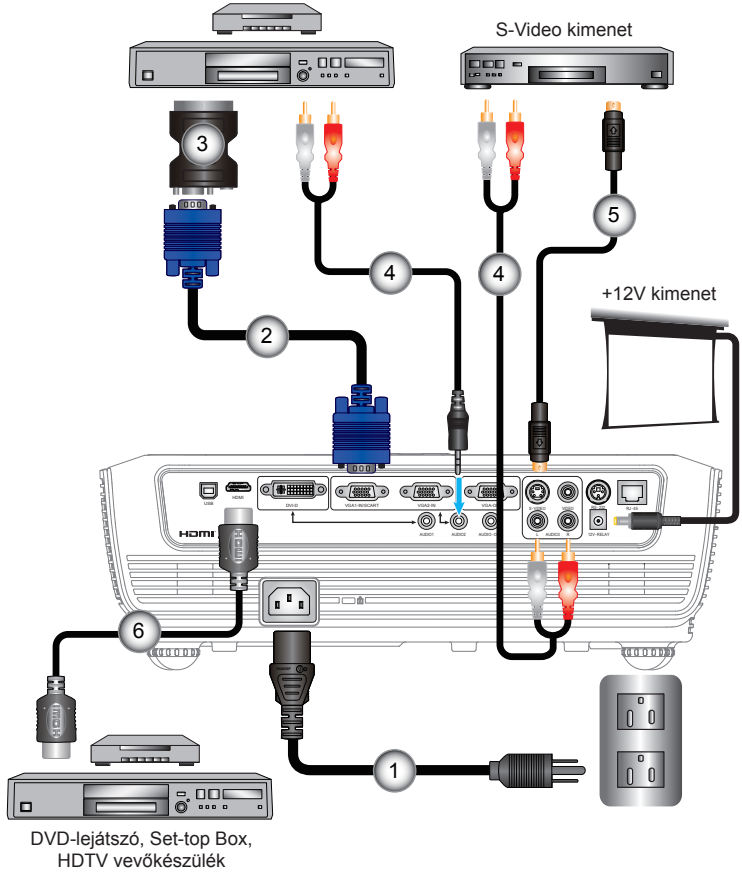
❖ (*) Opcionális kiegészítő

- | | |
|--------|-----------------------|
| 1..... | Hálózati tápkábel |
| 2..... | USB-kábel |
| 3..... | VGA kábel |
| 4..... | *DVI kábel |
| 5..... | RS232 kábel |
| 6..... | *Audió bemeneti kábel |
| 7..... | * Hálózati kábel |
| 8..... | *VGA kimeneti kábel |
| 9..... | *Audió kimeneti kábel |

Üzembe helyezés

Csatlakoztatás videó/VGA1 bemenethez/ SCART-hoz/HDMI-hez

DVD-lejátszó, Set-top Box,
HDTV vevőkészülék

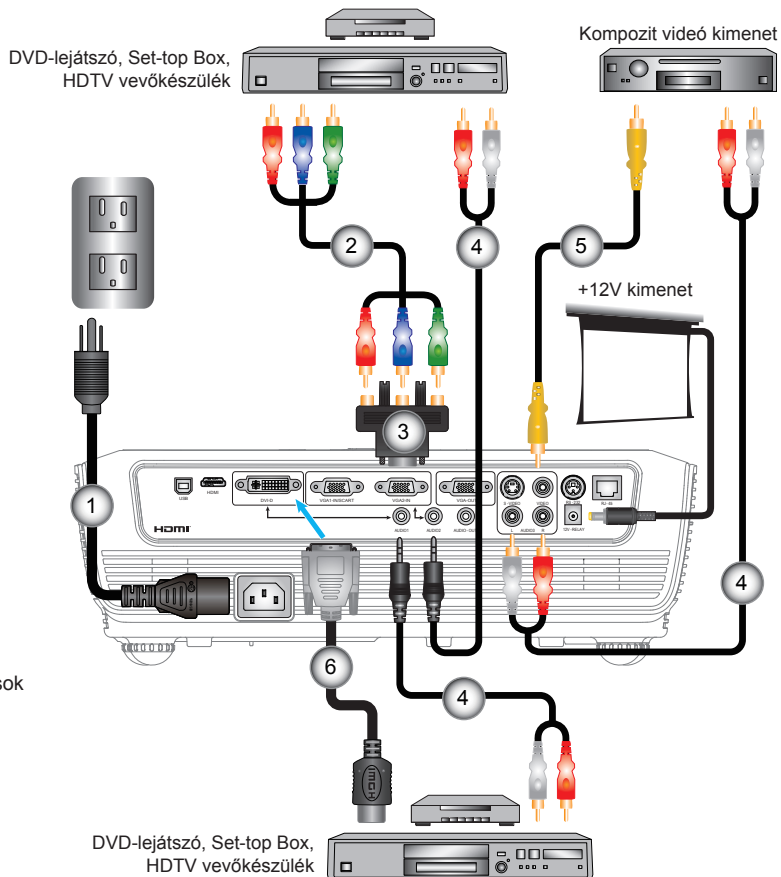


- ❖ Az egyes országokban eltérő alkalmazások miatt egyes térségekben a kiegészítők is eltérők lehetnek.
- ❖ (*) Opcionális kiegészítő

- 1..... Hálózati tápkábel
- 2..... VGA kábel
- 3..... *SCART/VGA adapter
- 4..... *Audió kábel Jack/RCA
- 5..... *S-Video kábel
- 6..... *HDMI-kábel

Üzembe helyezés

Csatlakoztatás videó/VGA1 bemenethez/ SCART-hoz/HDMI-hez




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

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

A kivetítő be- és kikapcsolása

A kivetítő bekapcsolása

1. Vegye le a lencsevédő sapkát. ❶
2. Szorosan csatlakoztassa a tápkábelt és a jelkábelt. Ha csatlakoztatta, a bekapcsolt állapotot jelző LED vörös színnel világít.
3. Kapcsolja be a lámpát a kivetítő tetején vagy a távvezérlőn lévő „” gomb megnyomásával. A bekapcsolt állapotot jelző LED kék színnel fog villogni. ❷

Az induló képernyő körülbelül 10 másodperc elteltével megjelenik. A kivetítő első használatkor beállíthatja a kívánt nyelvet az induló kép után megjelenő gyorsmenüben.

4. Kapcsolja be a megtekintendő jelforrást (számítógép, notebook számítógép, videolejátszó stb.). A kivetítő automatikusan érzékeli a forrást. Amennyiben nem, nyomja meg a menü gombot és lépjen az „LEHETŐSÉGEK” menübe. Győződjön meg arról, hogy a „Forrás zár” beállítása „Ki”.

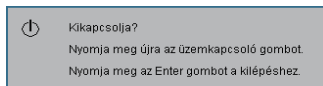
- ❖ Ha egyszerre több jelforrást csatlakoztat, használja a vezérlőpult „FORRÁS” gombját, illetve a közvetlen forrás gombját a bemenetek közötti váltáshoz.



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

A Kivetítő Kikapcsolása

1. Nyomja meg a „U” gombot a kivetítő lámpájának kikapcsoláshoz. A következő üzenet jelenik meg a vásznon.



Nyomja meg újra a „U” gombot a kikapcsolás megerősítéshez. Ha a gombot nem nyomják meg, az üzenet 5 másodperc múlva eltűnik.

2. A ventilátorok körülbelül 10 másodpercig még működnek a hűtés biztosítása érdekében. Amikor a bekapcsolt állapotot jelző LED színe vörösre 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 „U” 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 „LÁMPA” jelzőfény folyamatos vörös színnel világít, a kivetítő automatikusan kikapcsol. Segítségért vegye fel a kapcsolatot a legközelebbi szervizzel.
- ❖ Ha a „HŐMÉRSÉKLET” jelzőlámpa folyamatosan vörös fénnel világít, a kivetítő túlmelegedett. A kivetítő automatikusan kikapcsolódik. Normális esetben lehűlés után újra be lehet kapcsolni a kivetítőt.
- ❖ Ha a „HŐMÉRSÉKLET” jelzőfény vörös fénnel villog, a ventilátor meghibásodott.



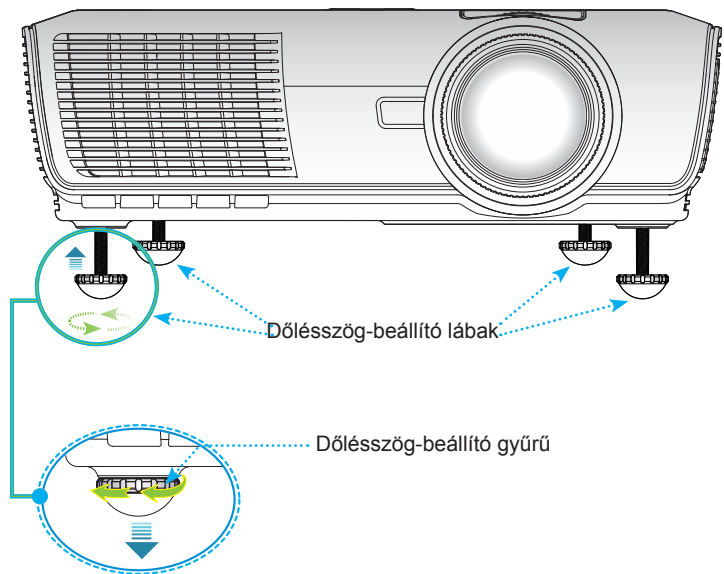
- ❖ Vegye fel a kapcsolatot a legközelebbi felhatalmazott szervizközponttal, ha kivetítón az alábbi jelenségeket tapasztalja. További információkért lásd a 64-65. oldalt.

A kivetített kép beállítása

A kivetítő magasságának beállítása

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

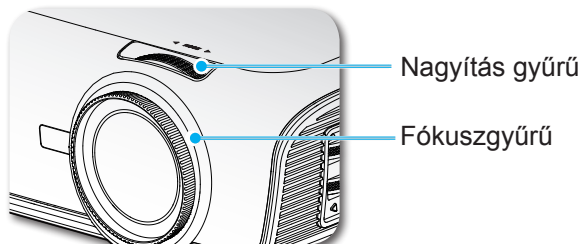
1. Keresse meg azt az állítható lábat a kivetítő alján, amelyen állítani szeretne.
2. Forgassa el az állítható gyűrűt az óramutató járásával ellentétes irányba a kivetítő emeléséhez, illetve az óramutató járásával megegyező irányba a lejjebb eresztéséhez. Szükség esetén ismétlje meg a többi lábbal.



Üzembe helyezés

A kivetítő nagyításának / fókuszának beállítása

A képet a nagyítógyűrű elforgatásával tudja nagyítani vagy kicsinyíteni. A kép élesítéséhez forgassa el a fókuszgyűrűt, amíg a kép ki nem tisztul. A kivetítő fókusz funkcióját 3,28 és 32,81 láb (1,0 és 10,0 méter) távolságon belül lehet használni.



A kivetített kép méretének beállítása

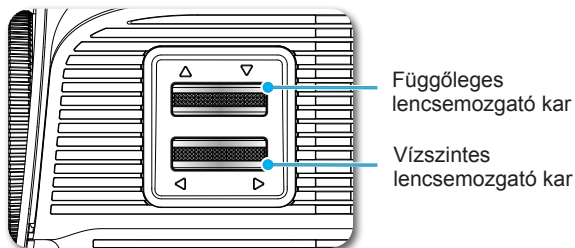
▶ WXGA típus

átlós hosszúság (hüvelyk) 16:10 vetítévázson esetén	Vetítévázson mérete Sz X Ma (16:10)				Vetítési távolság (D)				Eltérés (Hd)	
	(m)		(láb)		(m)		(láb)			
	Szélesség	Magasság	Szélesség	Magasság	Nagy látószög	Tele	Nagy látószög	Tele	(m)	(láb)
30	0,65	0,40	2,12	1,32	0,97	1,47	3,17	4,83	0,10	0,33
40	0,86	0,54	2,83	2,77	1,29	1,96	4,22	6,44	0,13	0,44
50	1,08	0,67	3,53	2,21	1,61	2,54	5,28	8,05	0,17	0,55
60	1,29	0,81	4,24	2,65	1,93	2,95	6,33	9,66	0,20	0,66
70	1,51	1,94	4,95	3,09	2,25	3,44	7,39	11,27	0,24	0,77
80	1,72	1,08	5,65	3,53	2,57	3,93	8,45	12,88	0,27	0,88
90	1,94	1,21	6,36	3,97	2,90	4,42	9,50	14,49	0,30	0,99
100	2,15	1,35	7,07	4,42	3,22	4,91	10,56	16,10	0,34	1,10
110	2,37	1,48	7,77	4,86	3,54	5,40	11,61	17,72	0,37	1,21
130	2,80	1,75	9,19	5,74	4,18	6,38	13,72	20,94	0,44	1,44
150	3,23	2,02	10,60	6,62	4,83	7,36	15,84	24,16	0,50	1,66
180	3,88	2,42	12,72	7,95	5,79	8,84	19,00	28,99	0,61	1,99
200	4,31	2,69	14,13	8,83	6,44	9,82	21,12	32,21	0,67	2,21
250	5,38	3,37	17,67	11,04	8,04	12,27	26,39	40,26	0,84	2,76
300	6,46	4,04	20,20	13,25	9,65	-	31,67	-	1,01	3,31

▶ XGA típus

átlós hosszúság (hüvelyk) 4:3 vetítévázson esetén	Vetítévázson mérete Sz X Ma (4:3)				Vetítési távolság (D)				Eltérés (Hd)	
	(m)		(láb)		(m)		(láb)			
	Szélesség	Magasság	Szélesség	Magasság	Nagy látószög	Tele	Nagy látószög	Tele	(m)	(láb)
30	0,65	0,4	2,13	1,31	1,0	1,6	3,28	5,25	0,12	0,39
40	0,86	0,54	2,82	1,77	1,3	2,1	4,27	6,89	0,16	0,53
50	1,08	0,67	3,54	2,20	1,6	2,7	5,25	8,86	0,20	0,66
60	1,29	0,81	4,23	2,66	2,0	3,2	6,56	10,50	0,24	0,80
70	1,51	0,94	4,95	3,08	2,3	3,8	7,55	12,47	0,28	0,93
80	1,72	1,08	5,64	3,54	2,6	4,3	8,53	14,11	0,32	1,06
90	1,94	1,21	6,36	3,97	3,0	4,8	9,84	15,75	0,36	1,19
100	2,15	1,35	7,05	4,43	3,3	5,4	10,83	17,72	0,41	1,33
120	2,58	1,62	8,46	5,31	4,0	6,4	13,12	21,00	0,49	1,59
150	3,23	2,02	10,60	6,63	4,9	8,0	16,08	26,25	0,61	1,99
180	3,88	2,42	12,73	7,94	5,9	9,7	19,36	31,82	0,73	2,38
200	4,31	2,69	14,14	8,83	6,6	10,7	21,65	35,10	0,81	2,65
250	5,38	3,37	17,65	11,06	8,2	13,4	26,90	43,96	1,01	3,32
300	6,46	4,04	21,19	13,25	9,9	-	32,48	-	1,21	3,98

A kivetített kép méretének beállítása a PureShift segítségével



A PureShift funkció segítségével a vetítőlencse vízszintesen vagy függőlegesen elmozdítható, ezáltal lehetővé téve a kivetített kép helyzetének beállítását az alábbi tartományon belül. A PureShift egyedülálló rendszer, ami magasabb ANSI kontrasztarány mellett biztosítja a lencse elmozdítását, mint a hagyományos lencsemozgató rendszer.

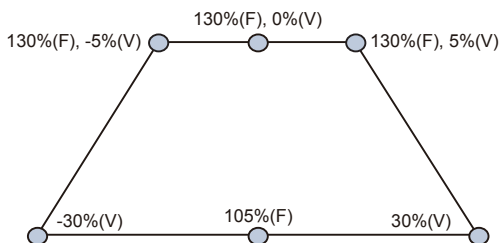


- ❖ A függőleges és vízszintes beállítás tartománya korlátozott, amint azt a PureShift tartománydiagram mutatja.

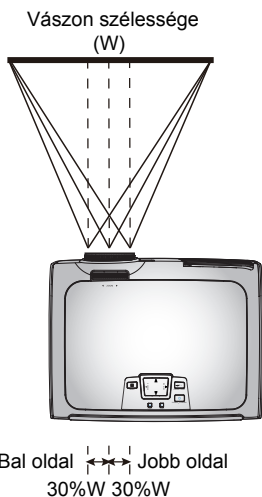
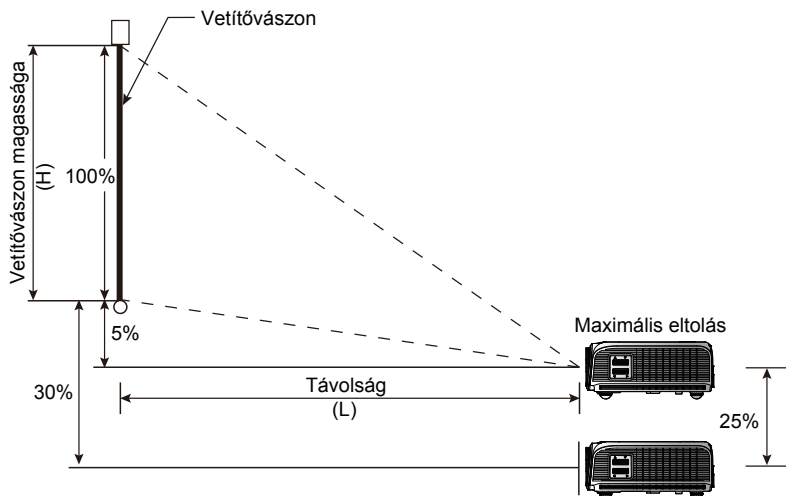
A kép helyzetének beállítása

Amikor a vetítőlencse központi helyzetben van, a kép vízszintes helyzete balra és jobbra állítható a képszélesség 30%-án belül, ami 60%-os beállítási tartományt tesz lehetővé.

A függőleges eltérés a vetítőlencse magasságának 105% – 130%-ában állítható, ami 25%-os beállítási tartományt tesz lehetővé.



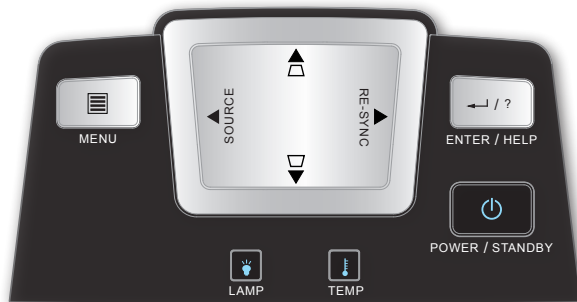
Üzembe helyezés










Vezérlőpult és távvezérlő

A funkciók kétféleképpen vezérelhetők:
Vezérlőpult és távvezérlő.

Vezérlőpult



A vezérlőpult használata

 BEKAPCSOLT ÁLLAPOT / KÉSZENLÉT Bekapcsolt állapot LED	Tekintse meg a „Kivetítő be- és kikapcsolása” részt a 15-16 oldalon. A kivetítő állapotát mutatja.
 ENTER / SÚGÓ	Megerősíti a választást. Súgó menü (Lásd: 24 oldal).
 MENU	Nyomja meg a „MENU” gombot az OSD menü megnyitásához. Az OSD bezárásához nyomja meg ismét a „MENU” gombot.
ÚJRASZINKR.	Automatikusan a bemeneti jelforráshoz szinkronizálja a kivetítőt.
FORRÁS	Nyomja meg a „FORRÁS” gombot a bemeneti jelforrás kiválasztásához.
Négyirányú kiválasztógombok	Használja a  gombot elemek kiválasztásához, illetve azok beállításainak elvégzéséhez.
Trapézkorrekció	Használja a  gombot a kivetítő megdöntése által okozott képtorzítás kioltásához. (±16 fok)
 Lámpa LED	A kivetítő lámpájának állapotát mutatja.
 Hőmérséklet LED	A kivetítő hőmérsékletét mutatja.


Felhasználói kezelőszervek

Távvezérlő



A távvezérlő használata

BEKAPCSOLT ÁLLAPOT  Tekintse meg a „Kivetítő be- és kikapcsolása” részt a 15-16. oldalon.

LÉZER  Irányítsa a távvezérlőt a vetítővászonra, nyomja meg és tartsa lenyomva a gombot a lézermutató bekapcsolásához.


PC/egér vezérlő
A PC/egér vezérlő segítségével a gérmozgását lehet irányítani. Az egérfunkció csak akkor elérhető, ha a kivetítőt USB-kábelen keresztül csatlakoztatja a számítógéphez.

B gomb Bal egérekattintás.

J gomb Jobb egérekattintás.


OLDAL + Ezzel a gombbal lapozhat felfelé.

OLDAL - Ezzel a gombbal lapozhat lefelé.

 / ? Megerősíti a választást.
Súgó menü (Lásd: 24. oldal).

FORRÁS Nyomja meg a „FORRÁS” gombot a bemeneti jelforrás kiválasztásához.

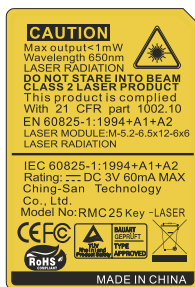
ÚJRASZINKR. A kivetítőt automatikusan a bemeneti forráshoz hangolja.

Négyirányú kiválasztógombok Használja a  gombot elemek kiválasztásához, illetve azok beállításainak elvégzéséhez.

TRAPÉZKORREKCIÓ + / - A kivetítő megdöntése által okozott képtorzítás kioltására való.

HANGERŐ +/- Használja a hangerő növelésére, illetve csökkentésére.

FÉNYERŐ A kép fényerejének állításához.



Távvezérlő



A távvezérlő használata

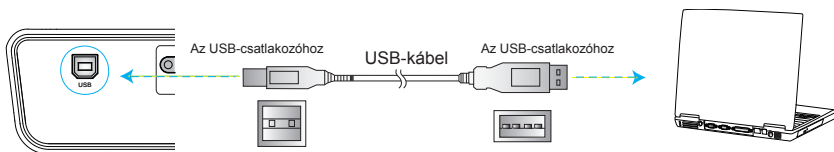
MENU	Nyomja meg a „MENU” gombot az OSD menü megnyitásához. Az OSD bezárásához nyomja meg ismét a „MENU” gombot.
NAGYÍTÁS	A kép kívánt részének nagyítása. Nyomja meg a ◀▶ gombokat a nagyítás mértékének módosításához. (Ennek a gombnak eltérő a működése a vezeték nélküli típuson.)
DVI-D	Nyomja meg a „DVI-D” gombot a DVI-D jelforrás választásához.
VGA-1	Nyomja meg a „VGA-1” gombot a VGA1 bemenet/SCART jelforrás választásához.
AV NÉMÍTÁS	Ideiglenesen ki-/bekapcsolja a hangot és a képet.
S-VIDEO	Nyomja meg az „S-VIDEO” gombot az S-Video jelforrás választásához.
VGA-2	Nyomja meg a „VGA-2” gombot a VGA2 bemeneti csatlakozó jelforrásának választásához.
VIDEÓ	Nyomja meg a „VIDEÓ” gombot a kompozit videó jelforrás választásához. Nyomja meg a (Ⓜ) gombot a vezeték nélküli jelforrás kiválasztásához (Ennek a gombnak eltérő a funkciója a vezeték nélküli funkcióval nem rendelkező típuson.)

• Vezeték nélküli (Ⓜ)



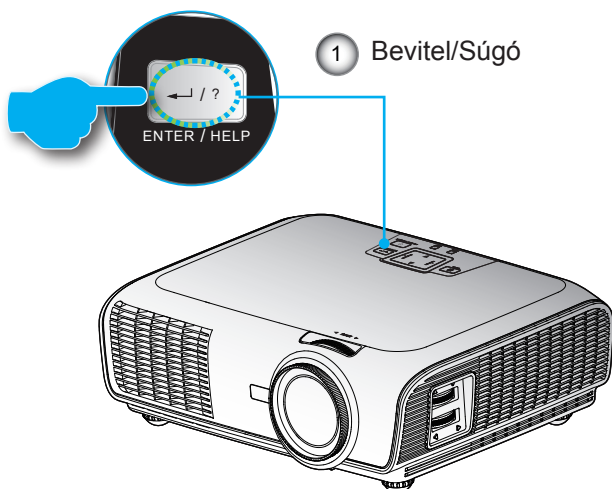
Az USB egér-távvezérlő használata

A kivetítő távvezérlője egér-távvezérlőként használható, ha a kivetítőt az USB-kábel segítségével a számítógéphez csatlakoztatja.



Az ENTER / SÚGÓ gomb használata

Nyomja meg a „← / ?” gombot a vezérlőpulton vagy távvezérlőn a Sűgő menű megnyitásához.



Felhasználói kezelőszervek

- ▶ Ha nem érzékelhető bemeneti jelforrás és megnyomják a sűgő gombot:

sűGŐ

? 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 sűgő gombot, a következő oldalak fognak megjelenni, amelyek segítséget nyújtanak a problémák diagnosztizálásában.

sűGŐ

- ? A kép oldalai ferdék.
- ? A kép túl kicsi vagy túl nagy.
- ? A kép instabil vagy villózik.
- ? 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 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 távezérlőn vagy a kivetítő vezérlőpultján, lépjen a "KJELZŐ | Formátum" menübe, és próbálkozzon különböző beállításokkal.

[KJELZŐ | 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 csatlakozik-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

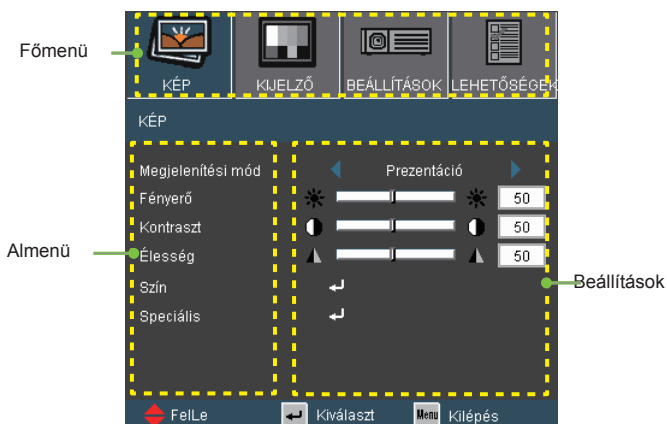
 Kilépés

Képernyőn megjelenő menük

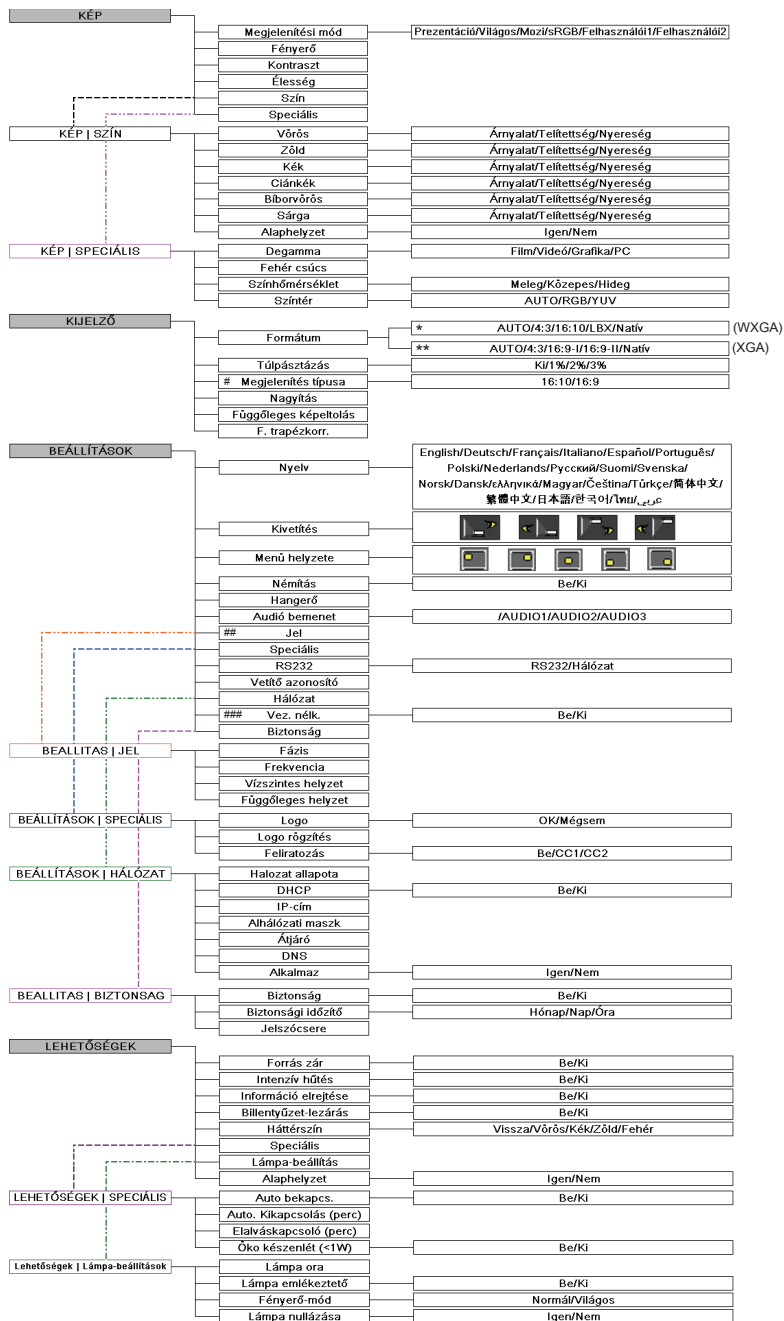
A kivetítő több nyelven is elérhető, képen megjelenő beállító menüje segítségével beállíthatja a képet, és megváltoztathatja a beállításokat. A kivetítő automatikusan érzékeli a forrást.

Üzemeltetés

1. Az OSD menü megnyitásához, nyomja meg a „MENU” 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 „MENU” gombot. Az OSD menü bezáródik, és a kivetítő automatikusan menti az új beállításokat.



A menürendszer



- ❖ (*) Csak a WXGA típus támogatja.
- ❖ (*) Csak az XGA típus támogatja.
- ❖ (#) a „Kijelzőtípus” csak a WXGA típuson támogatott.
- ❖ (##) A „Jel” (*) csak analóg VGA (RGB) jel használata esetén támogatott.
- ❖ (###) A „Vezeték nélküli” menü kizárólag az opcionális vezeték nélküli típuson működik.

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:** házimozihoz.
- ▶ **sRGB:** szabványos, színhelyes színek.
- ▶ **Felhasználói 1:** a felhasználó saját beállítása.
- ▶ **Felhasználói 2:** Az üzemmód kezdeti alapértelmezett beállításai a Mozi módból származnak. A felhasználó által a Felhasználói 2 elemben végzett további beállítások mentésre kerülnek ebben a módban későbbi használat céljából.

Fényerő

A kép fényerejének állításához.

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

Kontraszt

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

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

Élesség

A kép élességét állítja be.

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

KÉP | Szín



Szín

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

Alaphelyzet

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



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.

Telítettség

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

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

Nyereség

Használja a ◀ vagy ▶ gombot a Vörös, Zöld, Kék, Ciánkék, Bíborvörös és Sárga színek kiválasztásához a fényerő (nyereség) beállításához.

KÉP | Speciális



Degamma

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

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

BrilliantColor™

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

Színhőmérséklet

Ha hideg színhőmérsékletre van állítva, a kép kékes színű. (hideg kép)

Ha meleg színhőmérsékletre van állítva, a kép vöröses színű. (meleg kép)

Színtér

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

KIJELZŐ



- ❖ „16:9” és az „LBX” funkciók kizárólag a WXGA típus esetén működnek.

A „16:9-I” és a „16:9-II” funkciók kizárólag az XGA típus esetén működnek.



- ❖ WXGA típus: Kétféle megjelenítési típus támogatott: 16:9 és 16:10.

A 16:9 képméretarány kiválasztása esetén a formátum Auto, 4:3, 16:9, LBX vagy Native.

A 16:10 képméretarány kiválasztása esetén a formátum Auto, 4:3, 16:10, Letter Box vagy Native.

(Lásd: 36. oldal.)

Formátum

Ezt a funkciót a kívánt képméretarány kiválasztására használja.

- ▶ Auto: a megfelelő megjelenítési formátum automatikus kiválasztásához.
- ▶ 4:3: Ez a formátum 4×3 bemeneti jelforrásokhoz való.
- ▶ 16:9: Ez a formátum 16×9 bemeneti jelforrásokhoz való.
- ▶ 16:10: Ez a formátum 16×10 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)
- ▶ Levélszekrény: ez a formátum nem 16:9 levélszekrény forráshoz és azon felhasználóknak való, akik külső 16:9 lencsét használnak 2,35:1 képméretarányú kép megjelenítéséhez teljes felbontás mellett.
- ▶ Natív: ez a formátum az eredeti képet jeleníti meg átméretezés nélkül.

Felhasználói kezelőszervek

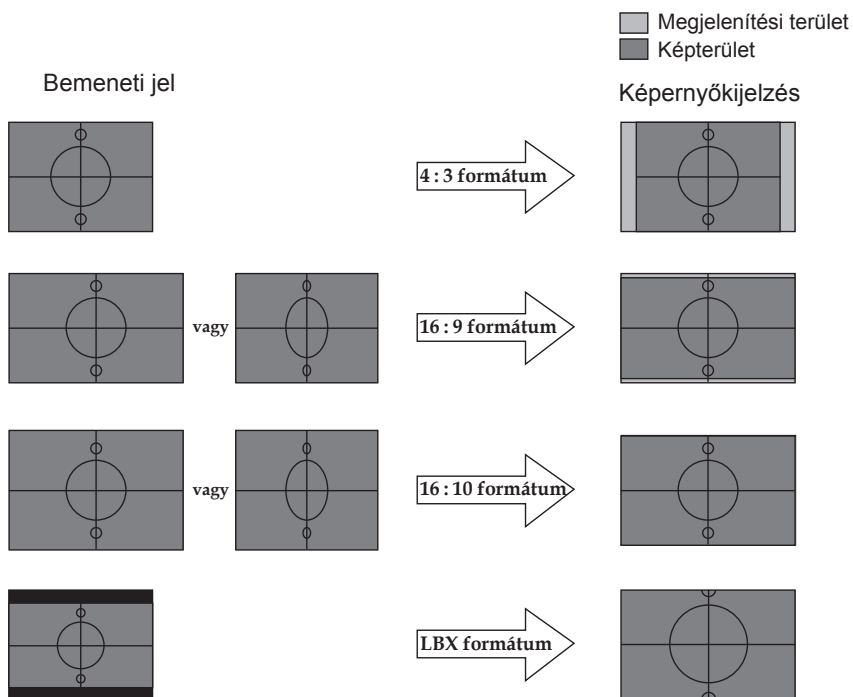
Részletes információk az LBX módról:

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

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

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

- 2) Ha külső, anamorf lencsét használ, az LBX üzemmód lehetővé teszi a 2,35:1 képméretarányú tartalom megtekintését úgy, hogy nincsenek fekete sávok a kép tetején és alján. Ily módon a lámpa teljesítmény és a felbontás teljesen kihasználásra kerül.



Felhasználói kezelőszervek

❖ WXGA típus:

Ha ezt a formátumot választják, a megjelenítés típusa automatikusan 16:10 (1280 × 800) arányú lesz.

▶ Megjelenítés típusa: 16×10 (Átméretezés 1280 × 800 középpontra)

Formátum	AUTO	4:3	16:10	LBX	Natív
Forrás	480i/p	576i/p	720p	1080i/p	PC
4:3	Átméretezés 1066 × 800 középpont felbontásra				
16:10	Átméretezés 1280 × 800 középpont felbontásra				
LBX	Átméretezés 1280 × 800 középpont felbontásra				
Natív	1:1 leképezés központosított				

▶ Megjelenítés típusa: 16×9 (1280 × 720)

Formátum	AUTO	4:3	16:9	LBX	Natív
Forrás	480i/p	576i/p	720p	1080i/p	PC
4:3	Átméretezés 960 × 720 középpont felbontásra				
16:9	Átméretezés 1280 × 720 középpont felbontásra				
LBX	Átméretezés 1280 × 720 középpont felbontásra				
Natív	1:1 leképezés központosított				

❖ XGA típus: (1024 × 768)

Formátum	AUTO	4:3	16:9-I	16:9-II	Natív
Forrás	480i/p	576i/p	720p	1080i	PC
4:3	Átméretezés 1024 × 768 középpont felbontásra				
16:9-I	Átméretezés 1024 × 576 középpont felbontásra				
16:9-II	Átméretezés 854 × 480 középpont felbontásra				
Natív	1:1 leképezés központosított				

KIJELZŐ



Túlpásztázás

A túlpásztázást használva el lehet távolítani a videó kódolási zajt a videó bemeneti jel széleiről.

Nagyítás

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

Független képeltolás

A kivetített kép helyzetét függetlenül eltolja.

F. trapézkor.

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

KIJELZŐ



- ❖ A „Megjelenítés típusa” csak a WXGA típuson támogatott.



- ❖ Ha a „Megjelenítés típusa” elemet 16:9 arányúra állítják, az alapértelmezett formátum „4:3, 16:9, LBX, Native, AUTO” lesz, felváltva az eredeti „4:3, 16:10, LBX, Native, AUTO” formátumot. (Lásd: 32. oldal.)

Megjelenítés típusa

Válassza a 16:10 (1280 x 800) vagy a 16:9 (1280 x 720) megjelenítési típust.

▶ 16:10 képernyő

Forrás	480i/p	576i/p	720p	1080i/p	PC
Automata	Ha ezt a formátumot választják, a megjelenítés típusa automatikusan 16:10 (1280 x 800) arányú lesz.				
4:3	Méretezés 1066 x 800 képpontra				
16:10	Méretezés 1280 x 800 képpontra				
LBX	Méretezés 1280 x 960 képpontra, majd központosított 1280 x 800 kép megjelenítése.				
Natív	1:1 leképezés központosított		Központosított 1280 x 720	1:1 leképezés központosított megjelenítés 1280 x 800	1:1 leképezés központosított

▶ 16:9 kép

Forrás	480i/p	576i/p	720p	1080i/p	PC
Automata	Ha ezt a formátumot választják, a megjelenítés típusa automatikusan 16:10 (1280 x 800) arányú lesz.				
4:3	Méretezés 960 x 720 képpontra				
16:9	Méretezés 1280 x 720 képpontra				
LBX	Méretezés 1280 x 960 képpontra, majd központosított 1280 x 720 kép megjelenítése.				
Natív	1:1 leképezés központosított		Központosított 1280 x 720	1:1 leképezés központosított megjelenítés 1280 x 720	1:1 leképezés központosított

BEÁLLÍTÁS | Nyelv



Nyelv





A tobbnyelvű 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.

BEÁLLÍTÁSOK



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

Kivetítés

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

BEÁLLÍTÁSOK



Menü helyzete

A menü helyzetének módosítása a képernyőn.

Némítás

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

Hangerő

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

Audió bemenet

A kijelző hátoldalán található az alapértelmezett audio beállítások. Ezt a lehetőséget az Audió bemenetek (1, 2 vagy 3) bármelyikének az aktuális képforráshoz történő hozzárendeléséhez lehet használni. Az egyes Audió bemenetek egynél több videó jelforráshoz is rendelhetők.

- ▶ AUDIO1: VGA1, S-VIDEO
- ▶ AUDIO2: VGA2, HDMI
- ▶ AUDIO3: DVI, VIDEO

BEÁLLÍTÁS | Jel



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



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.

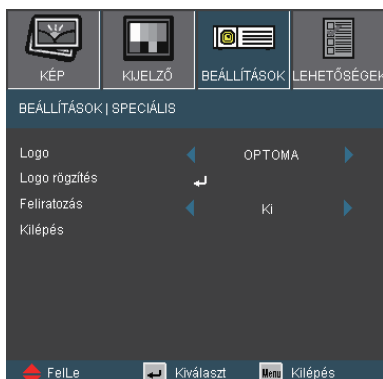
Vízszintes helyzet

- ▶ 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.

BEÁLLÍTÁS | Speciális



Logo

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

- ▶ Optoma: Az alapértelmezett induló kép.
- ▶ Felhasználói: A „Logo rögzítés” funkció segítségével mentett képet használja.

Logo rögzítés

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

Feliratozás

- ▶ 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.

BEÁLLÍTÁS



RS232

- ▶ RS232: Lehetővé teszi a kivetítő egyedi vezérlését RS232 porton keresztül.
- ▶ Hálózat: Lehetővé teszi a kivetítő vezérlését böngészőprogram segítségével (Internet Explorer) a hálózaton keresztül.

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 61. oldalt az RS232 parancsok teljes listáját illetően.



- ❖ A „Vezeték nélküli” menü kizárólag a vezeték nélküli típussal működik.

Vez. nélk.

Válassza az „Be” lehetőséget a vezeték nélküli mód bekapcsolásához.

BEÁLLÍTÁS | Hálózat



Hálózat állapota

Megjeleníti a hálózat információit.

DHCP

- ▶ 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



(*) NYOMATÉKOSAN

javasoljuk, hogy vegye fel a kapcsolatot a hálózati rendszergazdával, mielőtt a hálózatra telepítené a kivetítőt.

(**) Nem szükséges a számítógépet a routerhez, elosztóhoz vagy switch-hez csatlakoztatni, ha már úgy konfigurálták, hogy vezeték nélkül működőképes legyen a hálózat.

(***) Az itt használt ip-cím, alhálózati maszk, átjáró és dns értékek csupán példaként szolgálnak. Az IP-alhálózatnak a hálózat tartományán belül kell lennie.

▶ DHCP BE:

- 1) Ha meglévő DHCP szerverrel rendelkezik a hálózaton, csatlakoztassa a kivetítőt a routerhez, elosztóhoz vagy switch-hez átmenő kábellel az RJ45 csatlakozó segítségével. (**)
- 2) Nyissa meg a kivetítő MENÜ-jét, majd lépjen a BEÁLLÍTÁSOK | HÁLÓZAT menübe a kijelölt IP-cím megtekintéséhez. Az alábbiakban megtekintheti az OSD menü példáját.

BEÁLLÍTÁSOK HÁLÓZAT	
Hálózat állapota	Csatlakozás
DHCP	Be
IP-cím	192.168.100.10
Alhálózati maszk	255.255.0.0
Átjáró	192.168.100.10
DNS	192.168.100.255
Alkalmaz	↵

Feltételezzük, hogy a számítógépe csatlakoztatva van és már konfigurálták a hálózatban való működéshez. Lépjen a 45. oldalra, ahol megtekintheti, hogyan lehet elérni a kivetítőt böngészőprogram segítségével.

- 3) Nyomja meg a „MENU” gombot az OSD bezárásához.

▶ DHCP KI:

- 1) Csatlakoztassa a kivetítőt egy elosztóhoz vagy switch-hez átmenő kábellel az RJ45 csatlakozó segítségével.
- 2) Nyomja meg a MENU gombot, majd lépjen a BEÁLLÍTÁSOK | HÁLÓZAT menübe az IP-cím, alhálózati maszk, átjáró és DNS kijelöléséhez a párbeszédpanelben.

BEÁLLÍTÁSOK HÁLÓZAT	
Hálózat állapota	Csatlakozás
DHCP	Ki
IP-cím	192.168.100.10
Alhálózati maszk	255.255.0.0
Átjáró	192.168.100.10
DNS	192.168.100.255
Alkalmaz	↵

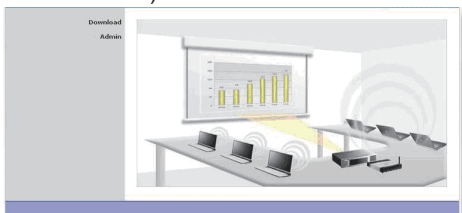
- 3) Jelölje ki az Alkalmaz elemet, nyomja meg az „Enter” gombot a módosítások érvényesítéséhez, majd nyomja meg a „MENU” gombot az OSD bezárásához. (***)

Felhasználói kezelőszervek

A kivetítő elérése böngészőprogram segítségével

(pl. Microsoft™ Internet Explorer)

- 1) Győződjön meg arról, hogy a PC sikeresen csatlakozott a vezeték nélküli kivetítőhöz.
- 2) Nyissa meg a böngészőprogramot, ami automatikusan betölti a vezeték nélküli kivetítő honlapját.
- 3) Amennyiben nem, akkor írja be a kivetítő IP-címét a böngészőprogram címsorába. Ez megtalálható a kivetítő vezeték nélküli kezdőmenüjében vagy az OSD-ben. (Az alapértelmezett IP-cím: 192.168.100.10)



- 4) Kattintson az [Admin] elemre, majd adja meg a jelszót. MEGJEGYZÉS: az alapértelmezett jelszó: „admin”.
- 5) Kattintson a [Projector control Panel] (Kivetítő vezérlőpult) elemre a kivetítő kezelőszerveinek eléréséhez.

Speciális vezeték nélküli funkciók.

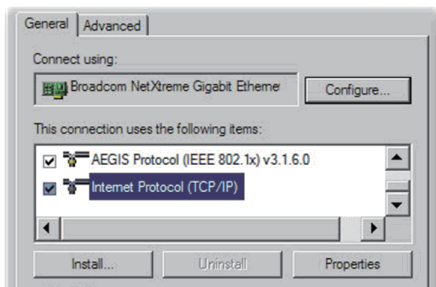
E funkciók használatát illetően tekintse meg a „Vezeték nélküli / Hálózatkezelési felhasználói kézikönyvet” (A Felhasználói kézikönyv CD-n található).

Ha problémát tapasztal a kivetítő vezérlőszerveinek elérésével kapcsolatban a hálózati kapcsolaton keresztül.

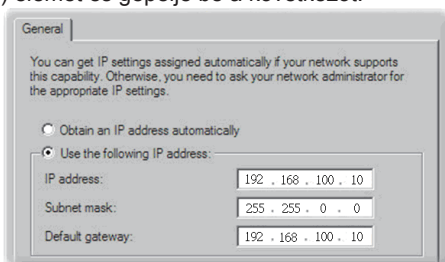
- 1) Kövesse az 1-3. lépést a DHCP KI menüben, a 44. oldalon ábrázolt módon (*).
- 2) A számítógépen kattintson a Start, Vezérlőpult, Hálózat, Internetkapcsolat, Hálózati kapcsolatok elemre, kattintson a konfigurálandó hálózati kapcsolatra (ez a hálózati kártya), kattintson a Tulajdonságok, Internet protokoll elemre, majd a Tulajdonságok elemre.



(*) Tanácsos leírni a számítógépen jelenleg beállított értékeket, mielőtt bármilyen módosítást végezne.



- 3) Jelölje ki a Use the following IP address (A következő IP-cím használata) elemet és gépelje be a következőt:



General

You can get IP settings assigned automatically if your network supports this capability. Otherwise, you need to ask your network administrator for the appropriate IP settings.

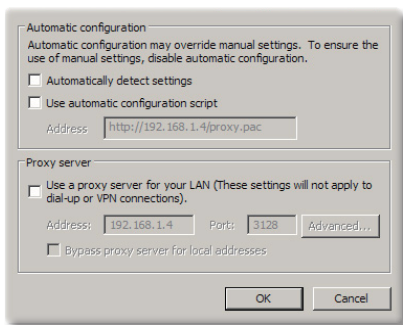
Obtain an IP address automatically

Use the following IP address:

IP address:	192 . 168 . 100 . 10
Subnet mask:	255 . 255 . 0 . 0
Default gateway:	192 . 168 . 100 . 10

Kattintson az OK gombra, majd kattintson újra az OK gombra. Zárjon be minden nyitott ablakot.

- 4) A számítógépen kattintson a Start, Vezérlőpult, Hálózat, Internetkapcsolat, Internet lehetőségek elemre, majd a Kapcsolatok és LAN beállítások elemre, és győződjön meg arról, hogy egyik mező sincs bejelölve.



Automatic configuration

Automatic configuration may override manual settings. To ensure the use of manual settings, disable automatic configuration.

Automatically detect settings

Use automatic configuration script

Address:

Proxy server

Use a proxy server for your LAN (These settings will not apply to dial-up or VPN connections).

Address: Port:

Bypass proxy server for local addresses

Kattintson az OK gombra, majd kattintson újra az OK gombra. Zárjon be minden nyitott ablakot.

- 5) Nyissa meg az Internet Explorer böngészőprogramot és gépelje be a kivetítő IP-címét (192.168.100.10), majd nyomja meg az enter gombot. Ezután már elérhetőnek kell lennie a kivetítő webes felületének.

BEÁLLÍTÁS | Biztonság

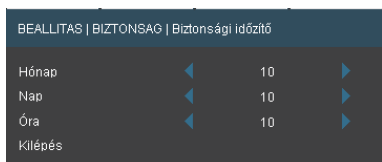


Biztonság

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

Biztonsági időzítő

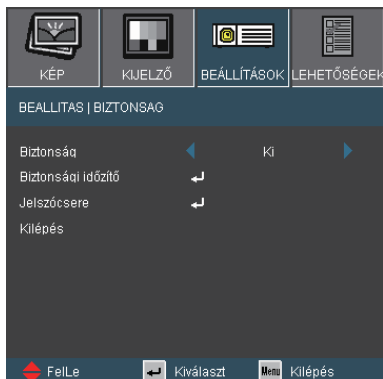
Ezzel a funkcióval lehet megadni a kivetítő használati idejét (Hónap/Nap/Óra). Ha letelik az idő, újra meg kell adnia a jelszót.



BEÁLLÍTÁS | Biztonság

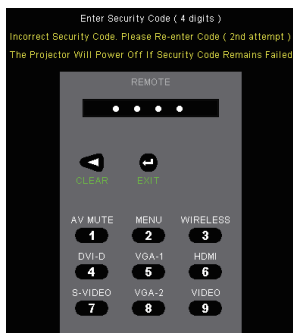


- ❖ A jelszó alapértelmezett értéke „1234” (első alkalommal).



Jelszócsere

- ▶ Első alkalom:
 1. Nyomja meg a „←” gombot a jelszó beállításához.
 2. A jelszónak 4 számjegyből kell állnia.
 3. Használja a számgombokat a távvezérlőn az új jelszó megadásához, majd nyomja meg a „←” gombot a jelszó megerősítéshez.
- ▶ Change Password (Jelszó módosítása):
 1. Nyomja meg a „←” gombot a régi jelszó megadásához.
 2. Használja a számgombokat az aktuális jelszó megadásához, majd nyomja meg a „←” gombot a megerősítéséhez.
 3. Adja meg az új jelszót (4 számjegű) a távvezérlő számjegyjai segítségével, majd nyomja meg a „←” gombot a megerősítéshez.
 4. Gépelje be újra az új jelszót, és nyomja meg a „←” gombot a megerősítéséhez.
- ▶ Ha 3-szor rossz jelszót adnak meg, a kivetítő automatikusan kikapcsolódik.
- ▶ Ha elfelejtette jelszavát, lépjen kapcsolatba a helyi kirendeltséggel támogatásért.



LEHETŐSÉGEK



Forrás zár

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

Intenzív hűtés

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

Információ elrejtése

- ▶ Be: az információs üzenetek elrejtéséhez válassza az „Be” lehetőséget.
- ▶ Ki: az információs üzenetek megjelenítéséhez válassza az „Ki” lehetőséget.

Billentyűzet-lezárás

Amikor a billentyűzár funkció be van kapcsolva (On), a vezérlőpanel zárolva 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.

Alaphelyzet

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



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

LEHETŐSÉGEK | Speciális



Auto bekapcs.

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

Auto. Kikapcsolás (perc)

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

Elalváskapcsoló (perc)

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

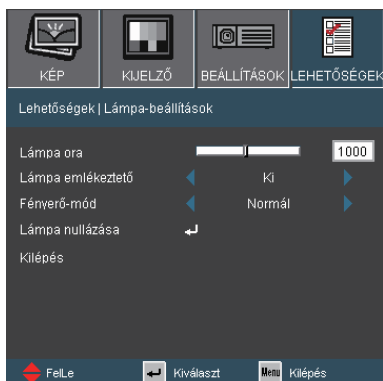


❖ Ez letiltja a VGA kimenetet és az RJ45 vezérlést, ha a kivetítő készenléti módban van (<1W).

ÖKO készenlét (<1W)

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

LEHETŐSÉGEK | Lámpa-beállítás



Lámpa ora

A lámpa teljes üzemidejének megjelenítése.

Lámpa emlékeztető

Ha be van kapcsolva, az üzenet 30 órával a lámpa javasolt cseréjének ideje előtt jelenik meg.

Fényerő-mód

- ▶ Normál: A „Normál” lehetőséggel kiolthatja a vetítőlámpát, így csökkentheti az energiafogyasztást és akár 130%-kal növelheti a lámpa élettartamát.
- ▶ Világos: Válassza a „Világos” lehetőséget a fényerő növeléséhez.

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.

Képproblémák

[?] 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 el a „A lámpa cseréje” című szakaszt.
- ▶ Győződjön meg arról, hogy eltávolította a lencsevédőt, és a kivetítő bekapcsolt állapotban van.
- ▶ Győződjön meg arról, hogy az „AV NÉMÍTÁS” funkció nincs bekapcsolva.

[?] Részleges, gördülő vagy nem megfelelően megjelenített kép

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

Windows 95, 98, 2000, XP esetén:

1. A „Sajátgép” ikonra kattintva nyissa meg a „Vezérlőpult” mappát, és kattintson kétszer a „Megjelenítés” ikonra.
2. Válassza a „Beállítások” fület.
3. Győződjön meg arról, hogy a megjelenítés felbontása nem haladja meg az 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 képernyőbeállításokon is változtatni kell. Kövesse az alábbi lépéseket.

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

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

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

Mac Apple:

Rendszer-preferencia ⇨ Megjelenítés ⇨ Elrendezés ⇨
Tükrözött megjelenítés

- ▶ Ha nehézséget tapasztal a felbontás módosítása során, illetve amonitor lefagy, indítsa újra az összes készüléket, a kivetítőt is beleértve.
- [?]** A PC noteszgép vagy PowerBook számítógép képernyője nem jeleníti meg a kívánt anyagot

▶ Ha PC noteszgépet használ

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

[?] A kép instabil vagy villódzik

- ▶ A „Fázis” gombbal javíthatja ki. További információkért lásd a 40. oldalt.
- ▶ Változtassa meg a képernyő színbeállításait a számítógépről.

[?] A képen függőleges villódzó sáv van

- ▶ Használja a „Frekvencia” funkciót a beállításhoz. További információkért lásd a 40. 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 fókuszgűrűjén.
- ▶ Győződjön meg arról, hogy a vetítőlencse távolsága a tartományon belül van: 3,28 és 32,81 láb (1,0 és 10,0 méter).
Lásd a 18 oldalt.



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

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

[?] A kép túl kicsi vagy túl nagy

- ▶ Állítson a kivetítő tetején lévő zoom gűrűn.
- ▶ Helyezze a kivetítőt a vászonhoz közelebb vagy messzebbre.
- ▶ Nyomja meg a „MENU” gombot a távvezérlőn vagy a kivetítő vezérlőpultján, lépjen a „Megjelenítő → Formátum” menübe és próbálkozzon különböző beállításokkal.

[?] A kép oldalai ferdék

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



- ❖ Nem javasolt a trapéztorzítás funkció használata.

[?] A kép fordított.

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

Egyéb problémák

? 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.

A kivetítő állapotjelzése

? LED fény jelentése

Üzenet	Bekapcsolt állapot LED	Hőmérsékletjelző LED	Lámpa LED
	(Kék/Vörös)	(Vörös)	(Vörös)
Készletléti állapot (Hálózati tápkábel bemenet)	Vörös	○	○
Bekapcsolt állapot (Bemelegedés)	Villogó kék	○	○
Lámpa kigyullad	Kék	○	○
Kikapcsolás (hűtés)	Villogó vörös	○	○
Hiba (Magas hőmérs.)	○	☀	○
Hiba (Ventilátor hiba)	○	Villog (0,5 mp. be, 0,5 mp. ki)	○
Hiba (Lámpahiba)	○	○	☀

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



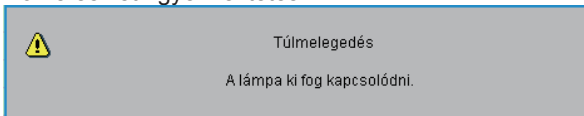
Folyamatosan

világít ⇒ ☀

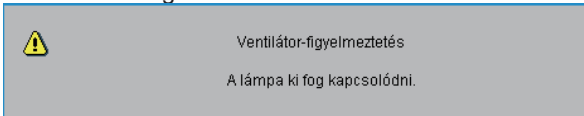
Nem világít ⇒ ○

OSD üzenetek

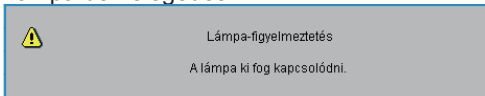
▶ Hőmérséklet-figyelmeztetés:



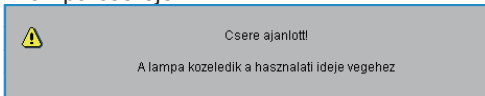
▶ A ventilátor meghibásodott:



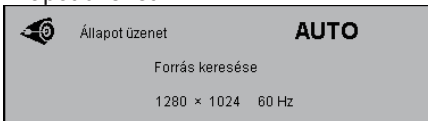
▶ Lámpa bemelegedés:



▶ A lámpa cseréje:



▶ Állapot üzenet:



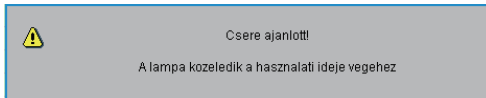
Távvezérlő problémák

Ha a távvezérlő nem működik

- ▶ Ellenőrizze, hogy a távirányító 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.






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 TEMPERATURE COOL FOR 30 MINUTES.
HIGH PRESSURE LAMP MAY EXPLODE IF IMPROPERLY HANDED.
REFER TO LAMP REPLACEMENT INSTRUCTIONS. DISCONNECT
POWER BEFORE CHANGING LAMP.

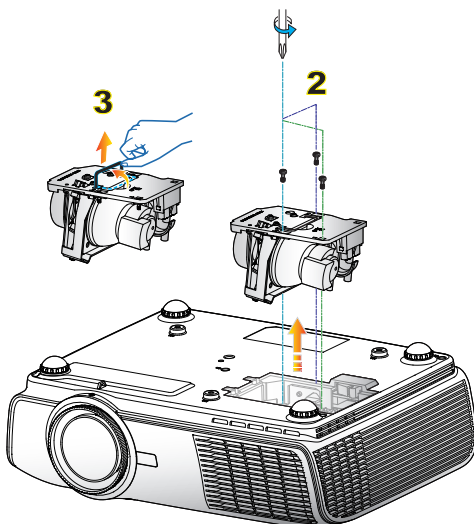
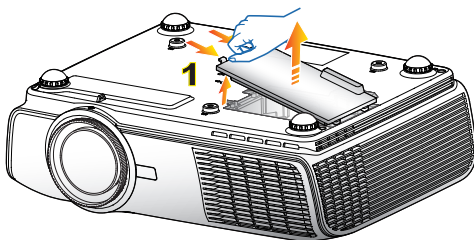
ATTENTION:
A HAUTES TEMPERATURES REFRROIDISSEZ PENDANT 30 MINUTES.
Les lampes à haute pression peuvent exploser si elles sont mal utilisées.
Confier l'entretien à une personne qualifiée.
COUPER LE COURANT AVANT DE REMPLACER LES LAMPES.

-  **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.

Függelékek



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



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

A lámpaegység visszaszereléséhez végezze el az előző lépéseket fordított sorrendben.

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

Lámpa nullázása: (i) Nyomja meg a „MENU” gombot → (ii) Válassza az „LEHETŐSÉGEK” elemet → (iii) Válassza a „Lámpa-beállítás” elemet → (iv) Válassza a „Lámpa nullázása” elemet → (v) Válassza a „Igen” lehetőséget.

Kompatibilitási módok

▶ Számítógépekkel való kompatibilitás

Mód	Felbontás	F. szinkr. (Hz)	
		Analóg	Digitális
VGA	640 × 350	70, 85	70
VGA	640 × 400	85	***
VGA	640 × 480	60, 72, 75, 85	60, 72, 75
VGA	720 × 400	70, 85	70
SVGA	800 × 600	56, 60, 72, 75, 85	56, 60, 72, 75
XGA	1024 × 768	60, 70, 75, 85	60, 70, 75
SXGA	1152 × 864	70, 75, 85	70, 75, 85
SXGA	1280 × 1024	60, 75, 85	60, 75, 85
SXGA+	1400 × 1050	60	60
UXGA	1600 × 1200	60	60
MAC LC 13"	640 × 480	66,66	***
MAC II 13"	640 × 480	66,68	***
MAC 16"	832 × 624	74,55	***
MAC 19"	1024 × 768	75	***
MAC	1152 × 870	75,06	***
MAC G4	640 × 480	60	***
i MAC DV	1024 × 768	75	***
i MAC DV	1152 × 870	75	***
i MAC DV	1280 × 960	60	***
WXGA	1280 × 720	60	60, 75, 85
WXGA	1280 × 768	60	60, 75, 85
WXGA	1280 × 800	60	60, 75, 85



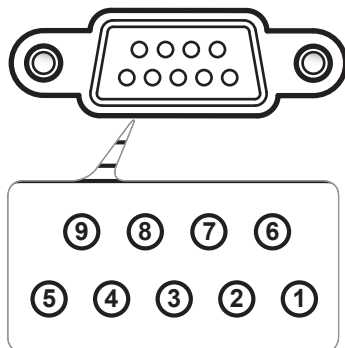
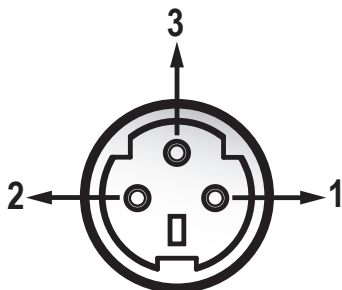
❖ Szélesvásznú felbontás (WXGA) esetében a kompatibilitás függ a Notebook/PC típusától.

▶ Videó kompatibilitás

NTSC	M (3,58MHz), 4,43 MHz, 480i/p @60Hz
PAL	B, D, G, H, I, M, N, 576i/p @50Hz
SECAM	B, D, G, K, K1, L
SDTV/HDTV	480i/p, 576i/p, 720p@50Hz/60Hz, 1080i/p@50Hz/60Hz

RS232 parancsok

RS232 csatlakozó érintkező-kiosztása



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

Érintkezőszám	Spec.
1	N/A
2	RXD
3	TXD
4	N/A
5	FÖLD
6	N/A
7	N/A
8	N/A
9	N/A

RS232 protokoll funkciólista

RS232 parancsok

Baud sebesség: 9600

Adatbitek: 8

Paritás: Nincs

Stopbit: 1

Áramlás-szabályozás: Nincs

UART16550 FIFO: Letiltás

Kivetítő visszajelzés

(Sikeres): P

Kivetítő visszajelzés

(Sikertelen): F

XX=00-99, kivetítő

azonosítója,

XX=00 minden kivetítőre

vonatkozik

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	
--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 2	7E 30 30 30 38 20 31 0D	Down (Pan under zoom)	
--XX09 1	7E 30 30 30 39 20 31 0D	Left (Pan under zoom)	
--XX10 1	7E 30 30 31 30 20 31 0D	Right (Pan under zoom)	
--XX12 1	7E 30 30 31 32 20 31 0D	Direct Source Commands	HDMI
--XX12 2	7E 30 30 31 32 20 32 0D		DVI-D
--XX12 5	7E 30 30 31 32 20 35 0D		VGA 2
--XX12 6	7E 30 30 31 32 20 36 0D		VGA 1
--XX12 7	7E 30 30 31 32 20 37 0D		VGA 1 SCART
--XX12 8	7E 30 30 31 32 20 38 0D		VGA 1 Component
--XX12 9	7E 30 30 31 32 20 39 0D		S-Video
--XX12 10	7E 30 30 31 32 20 3A 0D		Video
--XX12 11	7E 30 30 31 32 20 3B 0D		Wireless
--XX12 13	7E 30 30 31 32 20 3D 0D		VGA 2 Component
--XX20 1	7E 30 30 32 30 20 31 0D	Display Mode	Presentation
--XX20 2	7E 30 30 32 30 20 32 0D		Bright
--XX20 3	7E 30 30 32 30 20 33 0D		Movie
--XX20 4	7E 30 30 32 30 20 34 0D		sRGB
--XX20 5	7E 30 30 32 30 20 35 0D		User1
--XX20 6	7E 30 30 32 30 20 36 0D		User2
--XX21 n	7E 30 30 32 31 20 a 0D	Brightness	n = 0 (a=30) ~ 100 (a=31 30 30)
--XX22 n	7E 30 30 32 32 20 a 0D	Contrast	n = 0 (a=30) ~ 100 (a=31 30 30)
--XX23 n	7E 30 30 32 33 20 a 0D	Sharpness	n = 0 (a=30) ~ 31 (a=33 31)
--XX170 n	7E 30 30 31 37 30 20 a 0D	Color	Red Hue n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
--XX171 n	7E 30 30 31 37 31 20 a 0D		Red Saturation n = 0 (a=30) ~ 100 (a=31 30 30)
--XX27 n	7E 30 30 32 37 20 a 0D		Red Gain n = 0 (a=30) ~ 100 (a=31 30 30)
--XX172 n	7E 30 30 31 37 32 20 a 0D		Green Hue n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
--XX173 n	7E 30 30 31 37 33 20 a 0D		Green Saturation n = 0 (a=30) ~ 100 (a=31 30 30)
--XX28 n	7E 30 30 32 38 20 a 0D		Green Gain n = 0 (a=30) ~ 100 (a=31 30 30)
--XX174 n	7E 30 30 31 37 34 20 a 0D		Blue Hue n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
--XX175 n	7E 30 30 31 37 35 20 a 0D		Blue Saturation n = 0 (a=30) ~ 100 (a=31 30 30)
--XX29 n	7E 30 30 32 39 20 a 0D		Blue Gain n = 0 (a=30) ~ 100 (a=31 30 30)
--XX176 n	7E 30 30 31 37 36 20 a 0D		Cyan Hue n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
--XX177 n	7E 30 30 31 37 37 20 a 0D		Cyan Saturation n = 0 (a=30) ~ 100 (a=31 30 30)
--XX30 n	7E 30 30 33 30 20 a 0D		Cyan Gain n = 0 (a=30) ~ 100 (a=31 30 30)
--XX178 n	7E 30 30 31 37 38 20 a 0D		Yellow Hue n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
--XX179 n	7E 30 30 31 37 39 20 a 0D		Yellow Saturation n = 0 (a=30) ~ 100 (a=31 30 30)
--XX31 n	7E 30 30 33 31 20 a 0D		Yellow Gain n = 0 (a=30) ~ 100 (a=31 30 30)
--XX180 n	7E 30 30 31 38 30 20 a 0D		Magenta Hue n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
--XX181 n	7E 30 30 31 38 31 20 a 0D		Magenta Saturation n = 0 (a=30) ~ 100 (a=31 30 30)
--XX32 n	7E 30 30 33 32 20 a 0D		Magenta Gain n = 0 (a=30) ~ 100 (a=31 30 30)
--XX33 1	7E 30 30 33 33 20 31 0D		Reset
--XX34 n	7E 30 30 33 34 20 a 0D	BrilliantColor SM	n = 0 (a=30) ~ 10 (a=31 30)
--XX35 1	7E 30 30 33 35 20 31 0D	Degamma	Film
--XX35 2	7E 30 30 33 35 20 32 0D		Video
--XX35 3	7E 30 30 33 35 20 33 0D		Graphics
--XX35 4	7E 30 30 33 35 20 34 0D		PC
--XX36 1	7E 30 30 33 36 20 31 0D	Color Temp.	Warm
--XX36 2	7E 30 30 33 36 20 32 0D		Medium
--XX36 3	7E 30 30 33 36 20 33 0D		Cold
--XX37 1	7E 30 30 33 37 20 31 0D	Color Space	Auto
--XX37 2	7E 30 30 33 37 20 32 0D		RGB
--XX37 3	7E 30 30 33 37 20 33 0D		YUV
--XX44 n	7E 30 30 34 34 20 a 0D		Saturation n = 0 (a=30) ~ 100 (a=31 30 30)
--XX45 n	7E 30 30 34 35 20 a 0D		Tint n = 0 (a=30) ~ 100 (a=31 30 30)
--XX60 1	7E 30 30 36 30 20 31 0D	Format	4:3
--XX60 2	7E 30 30 36 30 20 32 0D		16:9-1
--XX60 3	7E 30 30 36 30 20 33 0D		16:9-II 16:10 (WXGA)
--XX60 5	7E 30 30 36 30 20 35 0D		1.Bk (WXGA projector only)
--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	OverScan	n = 0 (a=30) ~ 3 (a=33)
--XX62 n	7E 30 30 36 32 20 a 0D	Zoom	n = -7 (a=2D 37) ~ 25 (a=32 35)
--XX64 n	7E 30 30 36 34 20 a 0D	V Image Shift	n = 0 (a=30) ~ 100 (a=31 30 30)
--XX66 n	7E 30 30 36 36 20 a 0D	V Keystone	n = -40 (a=2D 34 30) ~ 40 (a=34 30)
--XX70 1	7E 30 30 37 30 20 31 0D	Language	English
--XX70 2	7E 30 30 37 30 20 32 0D		German
--XX70 3	7E 30 30 37 30 20 33 0D		French
--XX70 4	7E 30 30 37 30 20 34 0D		Italian
--XX70 5	7E 30 30 37 30 20 35 0D		Spanish
--XX70 6	7E 30 30 37 30 20 36 0D		Portuguese
--XX70 7	7E 30 30 37 30 20 37 0D		Polish
--XX70 8	7E 30 30 37 30 20 38 0D		Dutch
--XX70 9	7E 30 30 37 30 20 39 0D		Swedish
--XX70 10	7E 30 30 37 30 20 3A 0D		Norwegian/Danish
--XX70 11	7E 30 30 37 30 20 3B 0D		Finnish
--XX70 12	7E 30 30 37 30 20 3C 0D		Greek
--XX70 13	7E 30 30 37 30 20 3D 0D		Traditional Chinese
--XX70 14	7E 30 30 37 30 20 3E 0D		Simplified Chinese
--XX70 15	7E 30 30 37 30 20 3F 0D		Japanese
--XX70 16	7E 30 30 37 30 20 40 0D		Korean
--XX70 17	7E 30 30 37 30 20 41 0D		Russian
--XX70 18	7E 30 30 37 30 20 42 0D		Hungarian
--XX70 19	7E 30 30 37 30 20 43 0D		Czechoslovak
--XX70 20	7E 30 30 37 30 20 44 0D		Arabic
--XX70 21	7E 30 30 37 30 20 45 0D		Thai
--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



1. Valamennyi ASCII-parancs után <CR> (kocsvissza-jel) van.

2. ASCII-kódban a 0D a <CR> hexadecimális kódja.

Függelékek

SEND to projector

32 ASCII Code	HEX Code	Function	Projector Return	Description
-XX72 1	7E 30 37 32 20 31 0D	Menu Location	Top Left	
-XX72 2	7E 30 37 32 20 32 0D		Top Right	
-XX72 3	7E 30 37 32 20 33 0D		Centre	
-XX72 4	7E 30 37 32 20 34 0D		Bottom Left	
-XX72 5	7E 30 37 32 20 35 0D		Bottom Right	
-XX73 n	7E 30 37 33 20 a 0D	Signal	Frequency	n = -100 (a=2D 31 30 30) ~ 100 (a=31 30 30)
-XX74 n	7E 30 37 34 20 a 0D		Phase	n = 0 (a=30) ~ 63 (a=36 33)
-XX75 n	7E 30 37 35 20 a 0D		H. Position	n = -100 (a=2D 31 30 30) ~ 100 (a=31 30 30)
-XX76 n	7E 30 37 36 20 a 0D		V. Position	n = -100 (a=2D 31 30 30) ~ 100 (a=31 30 30)
-XX77 n	7E 30 37 37 20 aabcc 0D	Security	Security Timer	Month/Day/Hours n = mm/dd/hh mm = 00 (aa=30 30) ~ 99 (aa=39 39) dd = 00 (bb=30 30) ~ 29 (bb=32 39) hh = 00 (cc=30 30) ~ 23 (cc=32 33)
-XX78 1	7E 30 37 38 20 31 0D		Security Settings	Enable
-XX78 2	7E 30 37 38 20 32 0D			Disable
-XX79 n	7E 30 37 39 20 a 0D	Projector ID		n = 00 (a=30 30) ~ 99 (a=39 39)
-XX80 1	7E 30 38 30 20 31 0D	Mute	On	
-XX80 0	7E 30 38 30 20 30 0D		Off	
-XX81 n	7E 30 38 31 20 a 0D	Volume		n = 0 (a=30) ~ 20 (a=32 30)
-XX82 1	7E 30 38 32 20 31 0D	Logo	Optoma	
-XX82 2	7E 30 38 32 20 32 0D		User	
-XX83 1	7E 30 38 33 20 31 0D	Logo Capture		
-XX86 1	7E 30 38 36 20 31 0D	RS232 Port	RS232	
-XX86 2	7E 30 38 36 20 32 0D		Network	
-XX88 0	7E 30 38 38 20 30 0D	Closed Captioning	Off	
-XX88 1	7E 30 38 38 20 31 0D	Closed Captioning	CC1	
-XX88 2	7E 30 38 38 20 32 0D	Closed Captioning	CC2	
-XX89 1	7E 30 38 39 20 31 0D	Audio Input	Default	
-XX89 2	7E 30 38 39 20 32 0D		AUDIO1	
-XX89 3	7E 30 38 39 20 33 0D		AUDIO2	
-XX89 4	7E 30 38 39 20 34 0D		AUDIO3	
-XX100 1	7E 30 31 30 30 20 31 0D	Source Lock	On	
-XX100 0	7E 30 31 30 30 20 30 0D		Off	
-XX100 3	7E 30 31 30 30 20 33 0D	Next Source		
-XX101 1	7E 30 31 30 31 20 31 0D	High Altitude	On	
-XX101 0	7E 30 31 30 31 20 30 0D		Off	
-XX102 1	7E 30 31 30 32 20 31 0D	Information Hide	On	
-XX102 0	7E 30 31 30 32 20 30 0D		Off	
-XX103 1	7E 30 31 30 33 20 31 0D	Keypad Lock	On	
-XX103 0	7E 30 31 30 33 20 30 0D		Off	
-XX104 1	7E 30 31 30 34 20 31 0D	Background Color	Blue	
-XX104 2	7E 30 31 30 34 20 32 0D		Black	
-XX104 3	7E 30 31 30 34 20 33 0D		Red	
-XX104 4	7E 30 31 30 34 20 34 0D		Green	
-XX104 5	7E 30 31 30 34 20 35 0D		White	
-XX105 1	7E 30 31 30 35 20 31 0D	Advanced	Direct Power On	On
-XX105 0	7E 30 31 30 35 20 30 0D		Signal Power On	Off
-XX113 1	7E 30 31 31 33 20 31 0D		Keystone +	Off
-XX113 0	7E 30 31 31 33 20 30 0D		Keystone -	Off
-XX106 n	7E 30 31 30 36 20 a 0D		Auto Power Off (min)	n = 0 (a=30) ~ 180 (a=31 39 39)
-XX107 n	7E 30 31 30 37 20 a 0D		Sleep Timer (min)	n = 0 (a=30) ~ 995 (a=39 39 39) , step +/-5
-XX114 1	7E 30 31 31 34 20 31 0D		Eco. Standby(1W)	On
-XX114 0	7E 30 31 31 34 20 30 0D			Off
-XX108 1	7E 30 31 30 38 20 31 0D	Lamp Setting	Lamp Hours	On
-XX109 1	7E 30 31 30 39 20 31 0D		Lamp Reminder	On
-XX109 0	7E 30 31 30 39 20 30 0D			Off
-XX110 1	7E 30 31 31 30 20 31 0D		Brightness Mode	Bright
-XX110 0	7E 30 31 31 30 20 30 0D			STD
-XX111 1	7E 30 31 31 31 20 31 0D		Lamp Reset	Yes
-XX111 0	7E 30 31 31 31 20 30 0D			No
-XX112 1	7E 30 31 31 32 20 31 0D	Reset		Yes
-XX112 0	7E 30 31 31 32 20 30 0D			No
-XX210 n	7E 30 32 31 30 20 a 0D		Message	n : characters (max length is 30)

SEND to Remote

-XX140 1	7E 30 31 34 30 20 31 0D	Power		
-XX140 2	7E 30 31 34 30 20 32 0D	Re-sync		
-XX140 3	7E 30 31 34 30 20 33 0D	Keystone +		
-XX140 4	7E 30 31 34 30 20 34 0D	Keystone -		
-XX140 5	7E 30 31 34 30 20 34 0D	AV Mute		
-XX140 7	7E 30 31 34 30 20 37 0D	Zoom		* EX765 / EW766 Only
-XX140 9	7E 30 31 34 30 20 39 0D	Volume +		
-XX140 10	7E 30 31 34 30 20 31 30 0D	Volume -		
-XX140 11	7E 30 31 34 30 20 31 31 0D	Enter		
-XX140 12	7E 30 31 34 30 20 31 32 0D	Menu		
-XX140 13	7E 30 31 34 30 20 31 33 0D	Left		
-XX140 14	7E 30 31 34 30 20 31 34 0D	Up		
-XX140 15	7E 30 31 34 30 20 31 35 0D	Right		
-XX140 16	7E 30 31 34 30 20 31 06 0D	Down		
-XX140 18	7E 30 31 34 30 20 31 38 0D			* Security Code
-XX140 19	7E 30 31 34 30 20 31 39 0D			
-XX140 20	7E 30 31 34 30 20 32 0D			
-XX140 21	7E 30 31 34 30 20 32 31 0D			
-XX140 22	7E 30 31 34 30 20 32 32 0D			
-XX140 23	7E 30 31 34 30 20 32 33 0D			
-XX140 24	7E 30 31 34 30 20 33 0D			
-XX140 25	7E 30 31 34 30 20 32 35 0D			
-XX140 26	7E 30 31 34 30 20 32 36 0D			

SEND from projector automatically

32 ASCII Code	HEX Code	Function	Projector Return	Description
		when standby/warming/cooling/out of range	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

32 ASCII Code	HEX Code	Function	Projector Return	Description
-XX121 1	7E 30 31 32 31 20 31 0D	Input Source Commands	OKn	n : 0/1/2/3/4/5/6/7 = None/DVI/VGA1/VGA2/S-Video/Video/HDMI/Wireless
-XX122 1	7E 30 31 32 32 20 31 0D	Software Version	OKdd	
-XX123 1	7E 30 31 32 33 20 31 0D	Display Mode	OKn	n : 0/1/2/3/4/5 = Presentation/Bright/Movie/sRGB/User1/User2
-XX124 1	7E 30 31 32 34 20 31 0D	Power State	OKn	n : 0/1 = Off/On
-XX125 1	7E 30 31 32 35 20 31 0D	Brightness	OKn	
-XX126 1	7E 30 31 32 36 20 31 0D	Contrast	OKn	
-XX127 1	7E 30 31 32 37 20 31 0D	Aspect Ratio	OKn	n : 0/1/2/3 = 4:3/16:9/16:9-I/Window
-XX128 1	7E 30 31 32 38 20 31 0D	Color Temperature	OKn	n : 0/1/2 = Warm/Medium/Cold
-XX129 1	7E 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 31 35 30 20 31 0D	Information	OKabbbccddddd	a : 0/1 = Off/On bbbb: Lamp/hour cc: source 00/01/02/03/04/05/06/07 = None/DVI/VGA1/VGA2/S-Video/Video/HDMI/Wireless dddd: FW version e : Display mode 0/1/2/3/4/5 None/Presentation/Bright/Movie/sRGB/User1/User2 n : /1:2 = EX765/EW766

-XX151 1 7E 30 31 35 31 20 31 0D Model name OKn

Mennyezetre szerelés

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



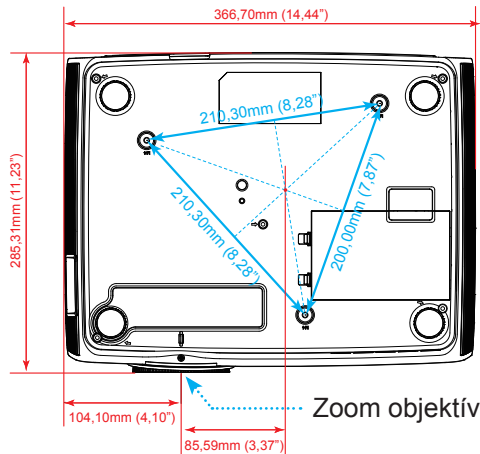
❖ Jegyezze meg, hogy a helytelen telepítés miatti sérülés érvényteleníti a garanciát.



⚠ 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.

- ▶ Csavar típusa: M4
- ▶ Csavar hosszúság: 8 mm



Optoma globális képviseltek

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

USA

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

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

Kanada

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

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

Európa

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

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

Franciaország

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

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

Spanyolország

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

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

Németország

Werftstrasse 25
D40549 Düsseldorf,
Németország

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

Skandinávia

Grev Wedels Plass 2
3015 Drammen
Norvégia

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

Közép-Amerika

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

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

Korea

WOOMI TECH.CO.,LTD.

4F,Minu Bldg.33-14, Kangnam-Ku,
seoul,135-815, KOREA

Tel: +82+2+34430004

Fax: +82+2+34430005

Japán

東京都足立区綾瀬3-25-18

株式会社オーエスエム

サポートセンター:0120-46-5040

E-mail : info@osscreen.com

www.os-worldwide.com

Tajvan

5F., No. 108, Minchiuan Rd.

Shindian City,

Taipei Taiwan 231, R.O.C.

www.optoma.com.tw

Tel : +886-2-2218-2360

Fax: +886-2-2218-2313

Szerviz: services@optoma.com.tw

asia.optoma.com

Hongkong

Unit A, 27/F Dragon Centre,

79 Wing Hong Street,

Cheung Sha Wan,

Kowloon, Hong Kong

Tel: +852-2396-8968

Fax: +852-2370-1222

www.optoma.com.hk

Kína

5F, No. 1205, Kaixuan Rd.,

Changning District

Shanghai, 200052, China

Tel: +86-21-62947376

Fax: +86-21-62947375

www.optoma.com.cn

Szabályzatok és biztonsági előírások

Ez a függelék a kivetítővel kapcsolatos, általános megjegyzéseket tartalmazza.

FCC nyilatkozat

Ezt az eszközt megvizsgálták és megállapították, hogy a B osztályú digitális eszközökre vonatkozó határértékeket teljesíti az FCC Szabályzat 15. fejezete szerint. E 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 sehol nem léphet 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-/tévészerezelőhöz.

Megjegyzés: Árnyékolt kábelek

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

Figyelem

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

Üzemi feltételek

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

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

Megjegyzés: Kanadai felhasználók

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

Remarque *à l'intention des utilisateurs canadiens*

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

Megfelelőségi nyilatkozat az EU országai számára

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

Utasítások az eszköz megfelelő selejtezését illetően



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

Optoma Wireless and Network control module User's Manual

1. Overview	2
2. Quick Start	2
3. Client Utility	5
3.1 Button Descriptions	5
3.2 Start/Stop Presentation	6
3.3 Start / Stop Playing Video/Music	7
3.4 Open Admin Web Page	8
3.5 Repeat.....	9
3.6 Searching Server	9
3.7 Magnifier Option	9
3.8 System Information.....	10
3.9 Exit Program.....	10
4. WPS for Mac Client	11
5. Web Management	13
5.1 Home Page.....	13
5.2 System Status.....	14
5.3 Network Setup	14
5.4 Projection Setup	17
5.5 Change Passwords	18
5.6 Reset to Default.....	18
5.7 Firmware Upgrade.....	19
5.8 Projection Control Panel.....	21
5.9 Alert Setting	21
5.10 Reboot System	22
5.11 Logout.....	22
6. Mobishow	23
6.1 Install from CD	23
6.2 Using MobiShow with a Smartphone	23
6.3 PtG Converter.....	30

1. Overview

Cable-free presenting with the Optoma wireless projector. Project presentations and video from a windows or Mac based PC device.

- 4-to-1 Split Screen Projection

With this 4-to-1 split screen feature, up to four PC screens can be projected on one projector screen at the same time. Allowing easy side-by-side comparison from four PCs to increase meeting productivity!

- Magnifier feature

Wireless projector supports Magnifier feature for a codec-free video clip watching experience. By resizing the video into the magnifier capture region, you will be able to watch any video on the big screen.

- Macintosh wireless Projection

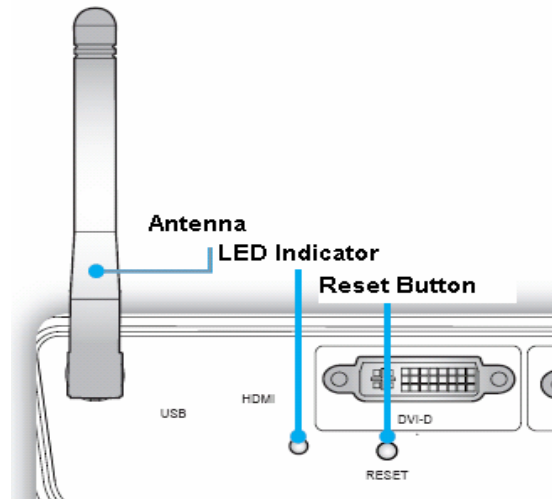
Wireless Projector supports Mac client connections projecting wirelessly. By launching the Mac client software, which is stored on the User manual CD, wireless projector provides the same experience for Mac users to utilize the Wireless presentation features. Support Macintosh version 10.4 and above.

➤ Features

- Supports Windows Vista, XP & 2000.
- 4-to-1 split screen projection! Turn one projector into four, increase meeting productivity instantly.
- Provides session security login, wireless WEP key and Gatekeeper function to protect presentation contents and maintain effective security within office networks.
- Provides magnifier feature to enlarge small region for full-screen video playback.
- Provides a media playback feature, supporting both music and video streaming.

2. Quick Start

- 1) Firstly, plug in the wireless antenna and point it towards an unobstructed position, away from the projector. Check the LED light on the wireless module turns to green when AC power is supplied to the projector.



- 2) Press Wireless button on remote control, or select from On-Screen-Display (OSD) in Projector menu



- 3) When Projector shows the default screen, as below, it indicates the Wireless function is ready.

LOGIN CODE:1234

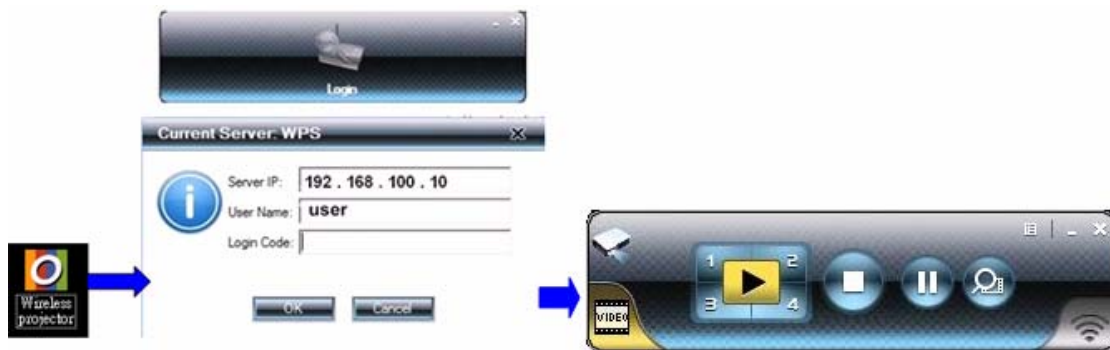


Quick Guide

1. Make sure your WLAN is enabled, and connect to the Optoma AP.
2. Open your browser, or enter the IP address (refer to below server IP address)
3. Click on "Download", and execute the installation program.
4. Make sure your personal firewall allows Optoma software to pass through!
5. Click the "Play" button, and enter the LOGIN CODE to start projection!

SSID: Wireless Projector
Server IP:192.168.100.10
Channel: 6
WEP: Disable
Resolution:1024*768
Version:2.6.2.0

- 4) Make sure your PC/laptop WLAN is enabled and connected to the "wireless projector" network. Use the "Server IP" address to access the web-interface home page via a web browser. (default IP address is **192.168.100.10**)
- 5) Download the client software, and install the program. Click on the wireless icon to execute the program. When Wireless Projector IP is found, enter the "**Login Code**" (shown in the top-left corner of the projector screen) to start projecting wirelessly.



3. Client Utility

3.1 Button Descriptions

- 1) After successful login, you will see the main GUI of Wireless Projector application.



- 2) Use following buttons to operate Wireless Projector Application.



Presentation Mode



Video Mode



4-1 split-screen controls



Full Screen projection



Project to Split #1



Project to Split #2



Project to Split #3



Project to Split #4



Pause projecting



Stop projecting



Magnifier



Server Login Code



While projecting is in progress, this icon will blink



Start Playing Video



Stop Playing Video



Open Video File



Mute Audio



Audio volume bar



Video transport bar



While playing video, this icon will blink



Function menu



Minimize the program



Exit the program

3.2 Start/Stop Presentation




Click  to project desktop (Full screen or split screen)




Click  to stop presentation.



Click  to pause presentation, which will hide any intermediate activities of your PC screen.



Click  to enable the magnifier feature. The software will enlarge and playback the image within the red rectangle to playback full screen, ie. You will need to resize the video window to fit into this rectangle.


NB. To enable this feature, you need to install Magnifier component and audio driver which are on the User Manual CD.

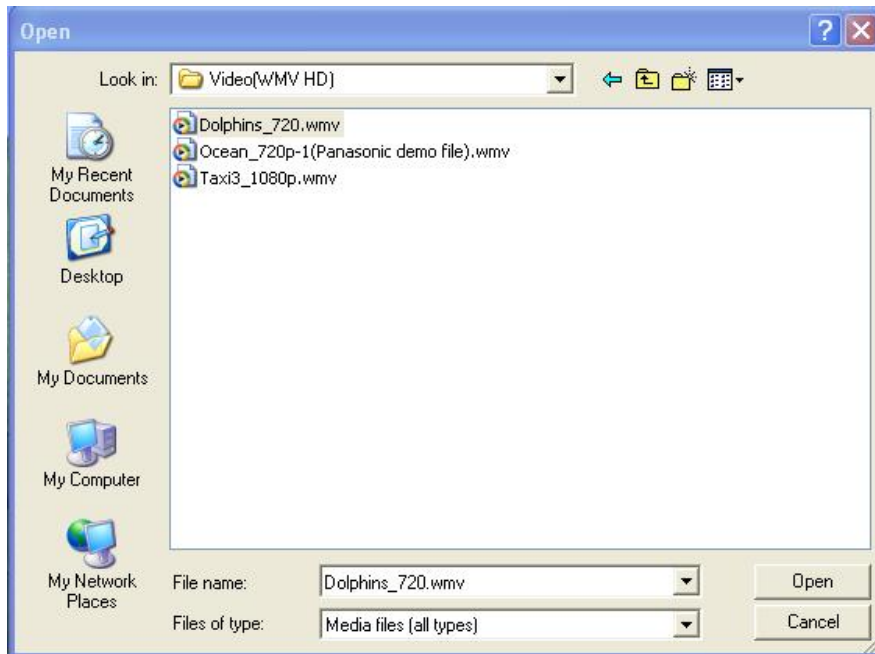
3.3 Start / Stop Playing Video/Music



Click  to switch to Video Mode.




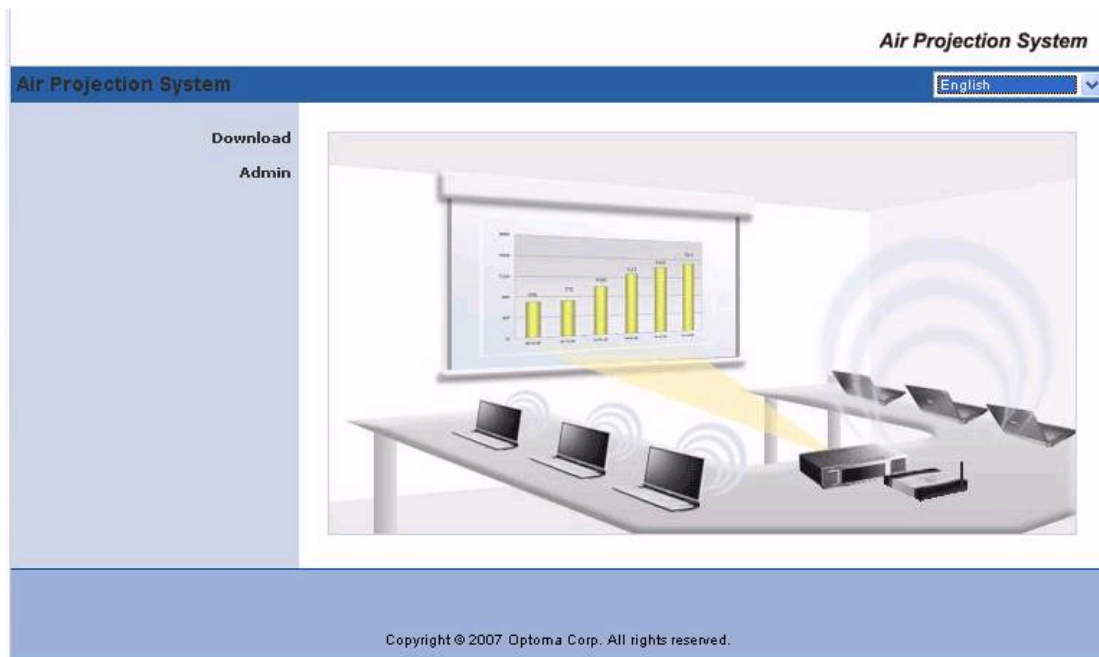
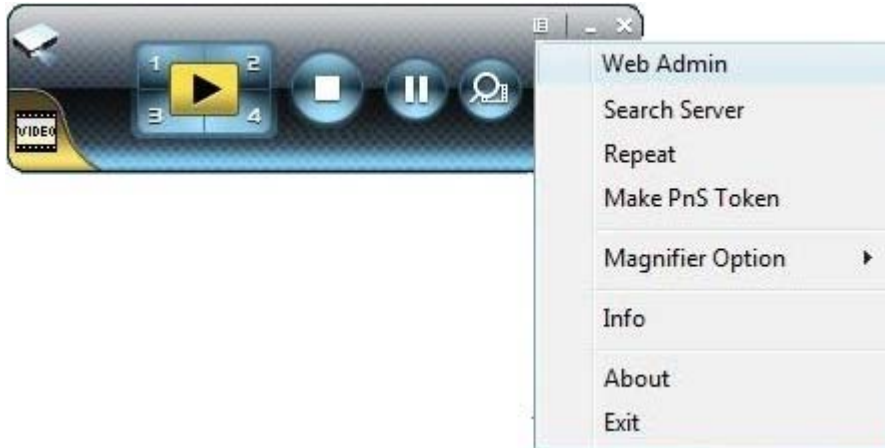
Click  to browse for a video file to playback.



- Supported Video Format: MPG, MPEG, DAT, VOB, WMV9, ASF, MP3, WAV.

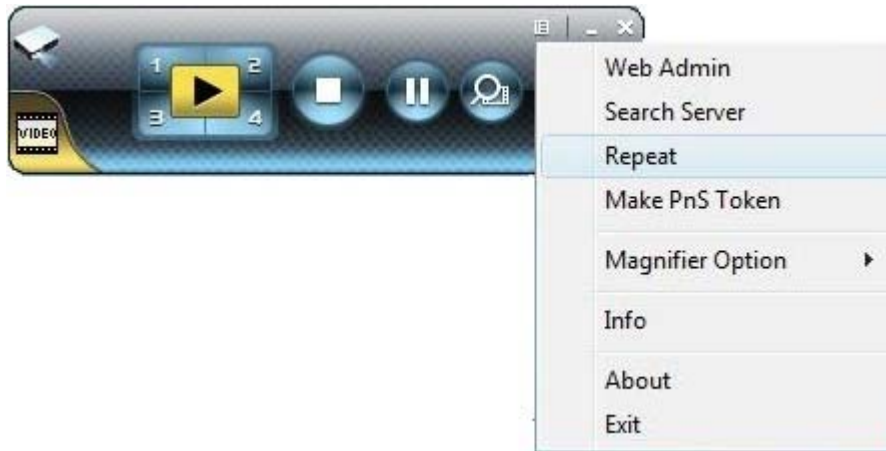
3.4 Open Admin Web Page

Click  to open function menu and select “**Web Admin**” management to link to the web interface home page. The web page functions are described in more detail in Chapter 5.



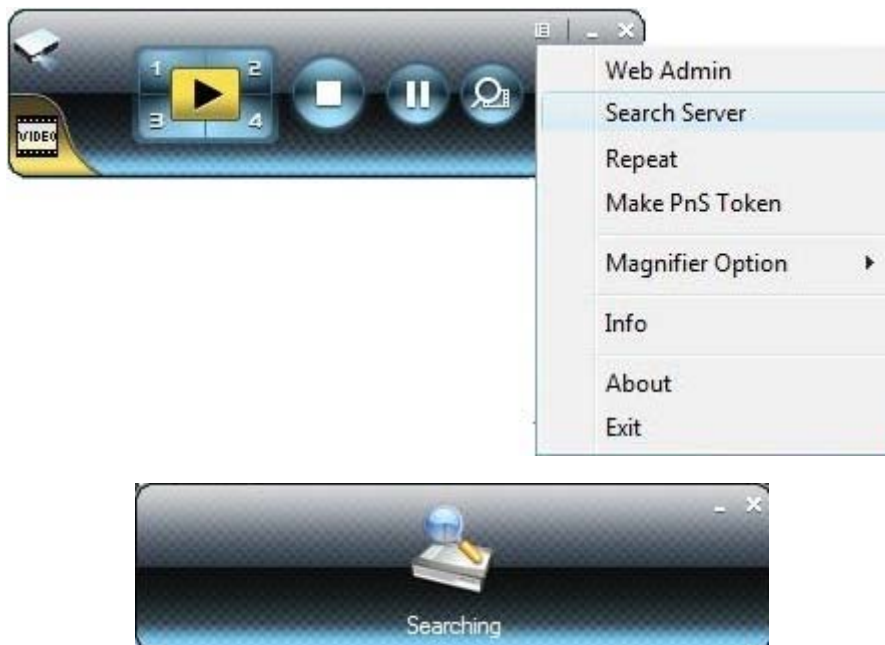
3.5 Repeat

Click “Repeat” to enable/disable video repeat capability.



3.6 Searching Server

Click “Search Server” to search for Wireless Projectors again.



3.7 Magnifier Option

Use “Magnifier option” to change the aspect ratio of captured video region when using magnifier feature.



4:3 (320x240 pixels)




16:9 (355x220 pixels)

3.8 System Information

Click “Info” to show system information. It includes product model name, IP address and log-in code.



3.9 Exit Program

Click  to exit the program.

4. WPS for Mac Client

To project your Mac screen with Wireless Projector, please follow the steps:

- 1) Enable your WiFi and connect to Wireless Projector device.



- 2) Install Wireless Projector client software for Mac. (On User Manual CD)



- 3) Launch Wireless Projector software and enter the login code. (shown in the top-left corner of the projector screen)



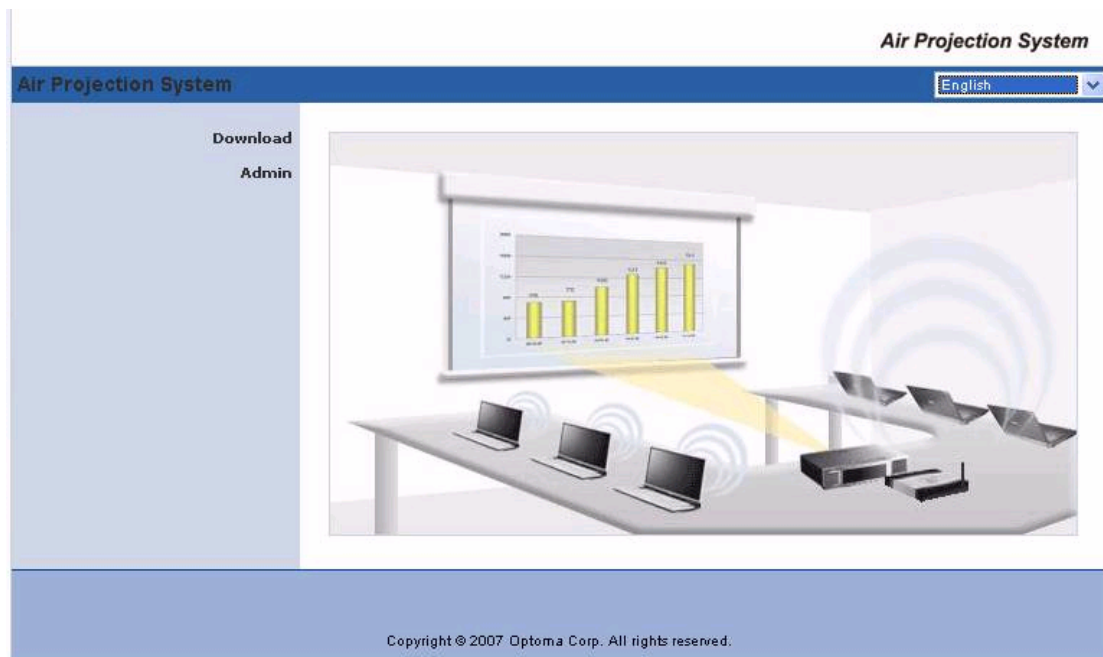
4) Start Projection.



5. Web Management

5.1 Home Page

1. Make sure your PC connects to the Wireless Projector successfully.
2. Open your browser, it will load the Wireless Projector home page automatically.
3. If not, enter your IP address on the browser, you can see the IP on the projector screen. (The default IP is 192.168.100.10)



5.2 System Status

Air Projection System

Air Projection System > Admin > System Status Logout »

System Status	Model Name	Wireless projector
Network Setup	Versions	
Projection Setup	Firmware Version	0.0.0.8
Change Passwords	Network Status	
Reset to Default	IP Address	192.168.100.10
Firmware Upgrade	Subnet Mask	255.255.255.0
Projector Control Panel	Default Gateway	192.168.100.10
Alert Setting	Wireless MAC Address	00:22:5F:11:0D:5A
Reboot System	Connection Status	
	Projecting Status	Waiting for Projecting
	Total Users	0
	Projector Information	
	Projector Status	ON
	Source Select	Wireless
	Lamp Hours	0036
	Video Mode	Presentation
	Error Status	Invalid Command
	Firmware Version	C.06

Copyright © 2009 Optoma Corp. All rights reserved.

Click [**System Status**] to shows current system status.

Model Name: Product model name

Versions:

1. **Firmware version no.:** Wireless module firmware version number.

Network Status:

1. **IP address:** IP address of Wireless module.
2. **Subnet Mask:** subnet mask
3. **Default Gateway:** IP address of default gateway
4. **Wireless MAC address:** wireless MAC address

Connection Status:

1. **Projecting status:** either “Waiting for projecting” or “Projecting”
2. **Total Users:** It shows how many users login into Wireless Projector box.

5.3 Network Setup

There are many kinds of operating configurations as below.

Air Projection System

Air Projection System > Admin > Network Setup Logout »

System Status

Network Setup

Projection Setup

Change Passwords

Reset to Default

Firmware Upgrade

Projector Control Panel

Alert Setting

Reboot System

Obtain an IP address automatically Use the following IP address

IP Address:

Subnet Mask:

Default Gateway:

Dns Server:

Auto Disable

Start IP:

End IP:

Subnet Mask:

Default Gateway:

Dns Server:

Wireless Lan: Enable Disable

Region:

SSID:

SSID Broadcast: Enable Disable

Channel:

WEP:

Key:

GateKeeper: All Pass All Block Internet Only

Copyright © 2009 Optoma Corp. All rights reserved.

< Auto-Configuration Network Setup >

The default setting of the Wireless Projector box is DHCP client. When the Wireless Projector box is connected to a LAN that already has a DHCP server present, the Wireless Projector box takes an IP address assigned to it by the server. When the Wireless Projector box is connected to a LAN that does not have a DHCP server, the Wireless Projector box becomes the DHCP server in the network.

< IP Setup >

- ◆ You can select “obtain IP address automatically” or “Use the following IP address”
- ◆ IP Address: The default value is 192.168.100.10.
- ◆ Subnet Mask: The default value is 255.255.255.0
- ◆ Default Gateway: The default value is 192.168.100.10

<DHCP Server Setup >

- ◆ You can select “auto(Enable/Disable DHCP Server” or “Disable”)
- ◆ Start IP: The start IP address of DHCP Server.

- ◆ End IP: The end IP address of DHCP Server.

< Wireless Setup >

- ◆ Region: default value is "Worldwide".
- ◆ SSID: SSID string, max. Length is 32 bytes.
- ◆ Channel: to set fixed channel or Auto. The "Auto" means after power on Wireless Projector, it will scan all of wireless channel and select clear one channel automatically.
- ◆ WEP: you can Disable WEP key or select one of 64bit or 128bit in ASCII or HEX string.
- ◆ Key: If WEP is enabled, you have to set key value according to WEP mode you selected.

< Gatekeeper >

Gatekeeper is designed for ensuring the enterprise network security within Wireless Projector box

- ◆ All Block can block Guest Users(through wireless) to access all office network(LAN),
- ◆ All Allow can pass Guest Users(through wireless) to access all office network
- ◆ Internet Only can block Guest Users (through wireless) from office network (LAN) but still reserve internet connection capability.

<Apply >: press button to select this mode

<Cancel>: press button to abort action.

<Back>: Back to Operating mode main menu

5.4 Projection Setup

The screenshot shows the 'Air Projection System' Admin interface. The breadcrumb navigation is 'Air Projection System > Admin > Projection Setup'. A 'Logout' link is in the top right. A left sidebar contains menu items: System Status, Network Setup, Projection Setup (highlighted), Change Passwords, Reset to Default, Firmware Upgrade, Projector Control Panel, Alert Setting, and Reboot System. The main content area is titled 'Projection Setup' and contains the following fields:

Resolution	XGA (1024x768)
Color Depth	Normal (16 bit)
Screen Refresh Rate	60 Hz
Login Code	<input type="radio"/> Disable <input checked="" type="radio"/> Random <input type="radio"/> Use the following code <input type="text"/>
Model Name	OPTOMA
Projector Name	AWIND

Buttons for 'Apply' and 'Cancel' are located at the bottom right of the form area. The footer contains the text: 'Copyright © 2009 Optoma Corp. All rights reserved.'

Click [**Projection Setup**] button

- ◆ **<Resolution>**: 1024*768, 1280x768 and 800*600.
- ◆ **<Color Depth>**: provide Wireless Projector output with 16bit or 32 bit color depth. It depends on your PC settings.
- ◆ **<Screen Refresh Rate>**: This is VGA output refresh rate, provides both 60 Hz and 75Hz.
- ◆ **<Login Code>**: You can select “Disable”, “Random”, or “Use the following code” to set a specific 4-digit number.
- ◆ **<Apply>** : Confirm and Save modifications
- ◆ **<Cancel>**: Cancel all the modifications

5.5 Change Passwords

Air Projection System > Admin > User Settings Logout »

System Status
Network Setup
Projection Setup
Change Passwords
Reset to Default
Firmware Upgrade
Projector Control Panel
Alert Setting

Reboot System

Download

Enter New Password

Confirm New Password Apply

Admin

Enter New Password

Confirm New Password Apply

Copyright © 2009 Optoma Corp. All rights reserved.

Click [**Change Password**] button, to change password.

- ◆ **<Enter New Password>**: enter new password you want to change for each category.
- ◆ **<Confirm New Password>**: double check new password.
- ◆ **<Apply>**: Confirm and Save modifications.

5.6 Reset to Default

Air Projection System > Admin > Reset to Default Logout »

System Status
Network Setup
Projection Setup
Change Passwords
Reset to Default
Firmware Upgrade
Projector Control Panel
Alert Setting

Reboot System

 **Reset to Default**
This will restore the device to the factory default settings.

Apply

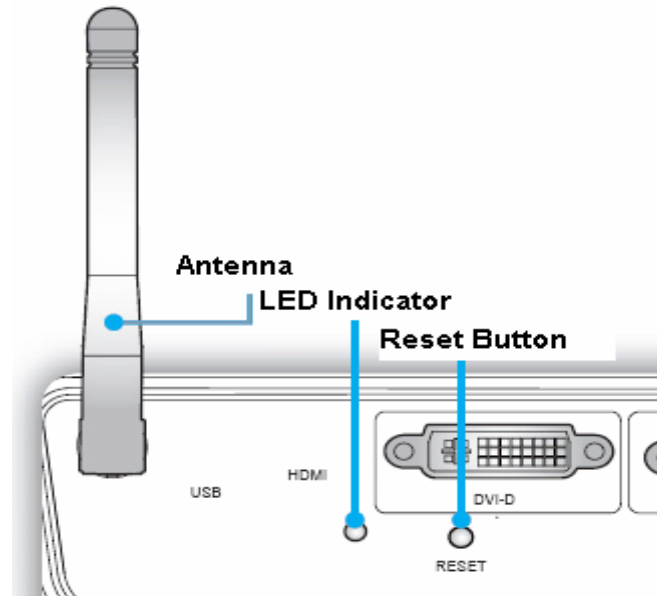
Copyright © 2009 Optoma Corp. All rights reserved.

Click [**Reset to Default**] button to restore factory default settings.

<Apply>: Confirm reset.

*** Another way to restore Factory Default Settings, follow the procedure below:

- 1) Press **[Reset]** button and **Hold**.
- 2) Turn on Wireless Projector box.
- 3) Wait for over 10 seconds and release **[Reset]** button.
- 4) It will take effect to restore factory default settings.

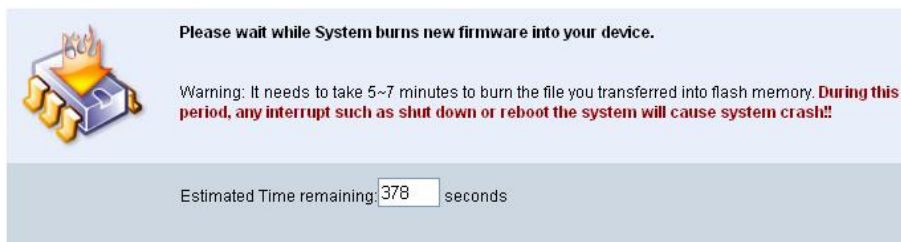



5.7 Firmware Upgrade

The screenshot shows the 'Air Projection System' Admin interface for the 'Firmware Upgrade' section. The breadcrumb trail is 'Air Projection System > Admin > Firmware Upgrade'. A 'Logout »' link is in the top right. A left sidebar contains navigation options: System Status, Network Setup, Projection Setup, Change Passwords, Reset to Default, Firmware Upgrade (highlighted), Projector Control Panel, Alert Setting, and Reboot System. The main content area shows 'Firmware Version' as 0.0.0.8 and 'Release Date' as 20090202. A warning message states: 'After you apply "Upgrade" button, projecting function will be terminated. Warning: Once you've upgraded to the new version of firmware, you will not be able to roll back to the previous version!'. Below the warning is a 'File Name' input field with a file selection icon and an 'Upgrade' button. The footer contains the text: 'Copyright © 2009 Optoma Corp. All rights reserved.'

Click **[Firmware Upgrade]** button to upgrade firmware.

- 1) Ensure you have acquired the latest firmware to download.
- 2) Click <Brow> to specify file name you want to upgrade.
- 3) Click <Upgrade> button to upgrade the firmware.
- 4) A warning message with the estimated time for completion will appear on the screen.
- 5) After a few minutes, a “complete” message will be shown on the screen.
- 6) Upon the completion of firmware upgrade, manually power off the projector and on again.



 **Warning:** DO NOT power off Wireless Projector while firmware upgrade is in progress. This will cause the wireless projector to fail and recovery process cannot be performed.

5.8 Projection Control Panel

Air Projection System

Air Projection System > Admin > Projector Control Panel Logout »

System Status

Network Setup

Projection Setup

Change Passwords

Reset to Default

Firmware Upgrade

Projector Control Panel

Alert Setting

⏻ Reboot System

Send Message

Apply

Projector Information

<input type="button" value="Power On"/>	<input type="button" value="Power Off"/>	Source	Wireless	Display Mode	Presentation
<input type="button" value="Freeze"/>	<input type="button" value="Unfreeze"/>	Volume	- 20 +	Color Space	Auto
<input type="button" value="ReSYNC."/>		Brightness	- 50 +	Display Format	Auto
<input type="button" value="Reset"/>		Contrast	- 50 +	Zoom	- 0 +
<input type="button" value="Logo Capture"/>		Sharpness	- 16 +	V Image Shift	- 50 +
<input type="button" value="AV mute"/>	OFF	V keystone	- 0 +	Projection way	front
<input type="button" value="Bright Mode"/>	ON	Degama	Graphics	Auto Power Off	- 15 +
<input type="button" value="Information Hide"/>	ON	Color temp	med	Sleep Timer	- 0 +
<input type="button" value="High Altitude"/>	OFF			Background Color	Black
<input type="button" value="Keypad Lock"/>	OFF			Logo	Optoma
<input type="button" value="Direct Power ON"/>	OFF				
<input type="button" value="Eco. Standby"/>	OFF				

5.9 Alert Setting

This option can be used to automatically send email alerts regarding various warning functions of the projector, including email alerts.

Air Projection System

Air Projection System > Admin > Alert Setting Logout »

System Status

Network Setup

Projection Setup


Change Passwords

Reset to Default

Firmware Upgrade

Projector Control Panel

Alert Setting

 **Reboot System**

E-Mail Alert

E-Mail Alert Enable Disable

To

Cc

From

Subject

SMTP Setting

Out going SMTP Server

Username

Password

Fan Lock

Out of Range

Lamp hours running out

Projector over-heating

Lamp Fail

Copyright © 2009 Optoma Corp. All rights reserved.

5.10 Reboot System

Click [**Reboot System**] button to restart system

<**Reboot**>: Restarts the system automatically.

5.11 Logout

Click [**logout**] to return back to the Web homepage.


6. Mobishow

6.1 Install from CD

- 1) Connect your personal portable device to PC. For example, if the operating system is Windows Mobile (v5.1 or above), please ensure it is connected in ActiveSync.
- 2) Copy the Mobishow *.CAB installation file from the User manual CD to your mobile device.
- 3) Run the installation file from your device operating system using “**File explorer**” and follow the on-screen instructions.
- 4) When prompted, check the screen of your device to finish installation on your portable device.

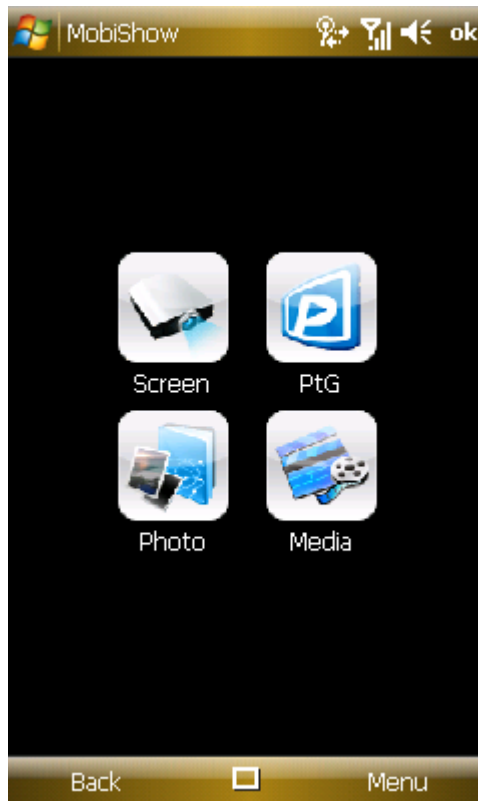
6.2 Using MobiShow with a Personal Portable

Device/Smart phone

- 1) Open “**Programs**” on your device and find “**MobiShow**” application.
- 2) Select “**MobiShow**” icon  to launch the client software.
- 3) MobiShow will turn on Wi-Fi on your device and list available access points for you to choose.



- 4) Select the Mobishow enabled Wireless Projector you wish to connect to (Default SSID is "Wireless Projector")
- 5) MobiShow client will connect to that access point and search for MobiShow devices automatically. When a MobiShow device is found, you will need to enter the 4-digit login code from the projector's wireless start-up screen.

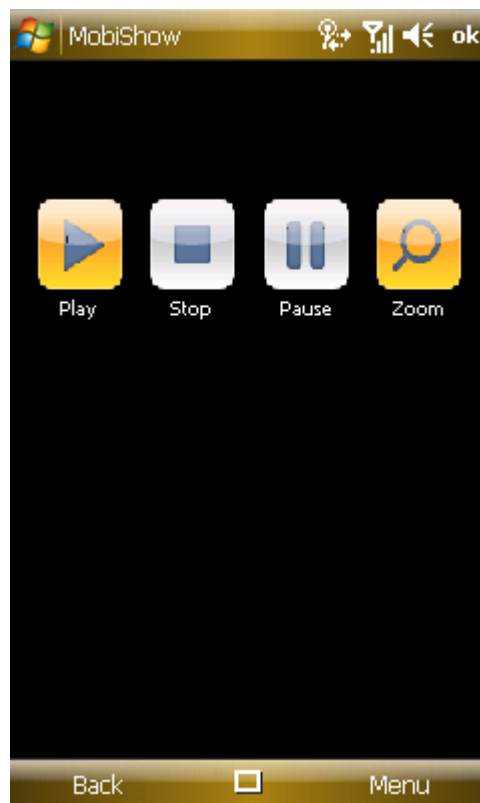


- If more than one MobiShow devices are found, the following list will be displayed for selection.



- 6) Select which feature to use. To project the screen of your phone, click on the “**Screen**” icon. To do a PC-less presentation with Presentation-to-Go (PtG), select the “**PtG**” icon. To show a slideshow of images or photos, select “**Photo**” icon. To play a video or MP3 from your device, select the “**Media**” icon.

● **Screen Projection:**



MobiShow will project anything displayed on your screen. You may launch another application (such PowerPoint Viewer) or open any file (such as Word document or JPG image) and it will be projected to the projector.
Note: Do not exit MobiShow application while opening other applications to keep screen projected.

Click the “**Stop**” icon to stop projection.

Click the “**Pause**” icon to pause projection. Click “**Pause**” again to resume projection.

Click the “**Zoom**” icon to zoom the projected screen to extend the longest

side of your screen to fill the screen.

Click the “**Play**” icon to start projection again if it is stopped.

Click the “**OK**” button or “**Back**” to return to main menu.

- **Wireless PtG:**

When you select PtG function, MobiShow client will automatically open Explorer for you to select a PtG file. Select the file to open for your presentation. When the file is open, the PtG slides will be projected, and the following screen is displayed on your phone for you to control your PtG presentation.



Click “**Prev**” or “**Next**” to go to the previous or next item in the slide.

Click “**PgUp**” or “**PgDn**” to go to previous or next slide.

Click “**Stop**” to stop projecting the file. The icon will become “**Play**” if the file is not played. Click “**Play**” again to play the file if it is stopped.

Click “**Home**” to go to the first slide.

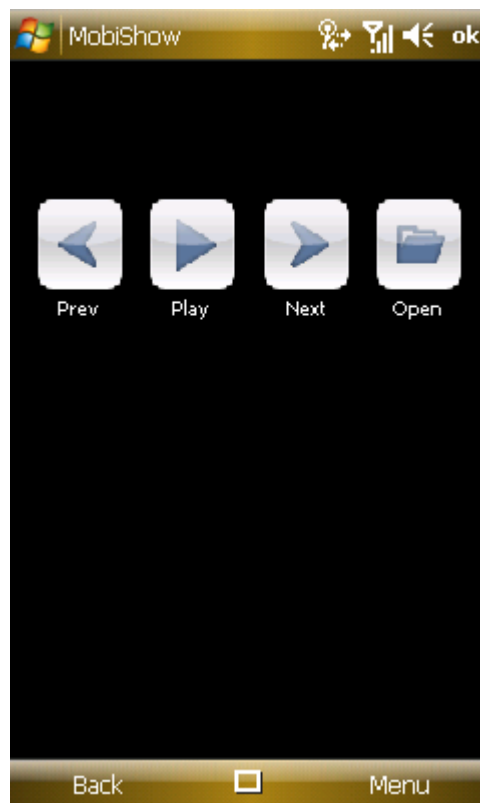
Click “**Jump**” and MobiShow client will show every slide on the phone. You can select any page to go to, then click “**ok**”.

Click “**Open**” to select another PtG file.

- **Photo Slideshow:**

You can use MobiShow to project photos stored on your portable device to big screen. The photos will be prepared for playback on big screens rather than for the tiny screens of your device.

To open a single photo, select one photo and click the OK button. The photo will be displayed on the display connected to MobiShow device.



Click “**Prev**” or “**Next**” to go to the previous or next photo in the same folder.

Click “**Play**” to start photo slideshow with photos in the same folder. The button will be changed to “**Pause**” during slideshow. Click “**Pause**” to

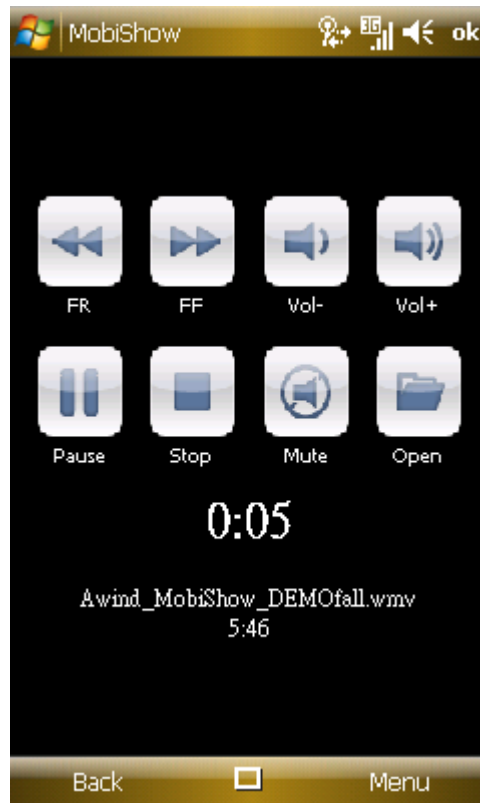
stop slideshow.

- **Media Sender:**

When you select Media Sender function, MobiShow client will automatically open Explorer for you to select a media file. Select a file (videos in mpeg or wmv9 format, or MP3 music files) to play. The file will be streamed to MobiShow device. It may take a few seconds to buffer before the playback begins, depending on the wireless signal and media bit rate.



When the file is open, the media will be projected, and the following screen is displayed on the device for you to control your media playback.



Click “**FR**” or “**FF**” to seek backward or forward.

Click “**Vol-**” or “**Vol+**” to adjust volume for playback.

Click “**Stop**” to stop playing the file. The icon will become “**Play**” if the file is not played. Click “**Play**” again to play the file if it is stopped.

Click “**Mute**” to mute the audio. Click “**Mute**” again to bring audio back.

Click “**Open**” to select another media file.

7) When you are in the main menu, click the “**OK**” button or “**Back**” again to close the application.


6.3 PtG Converter

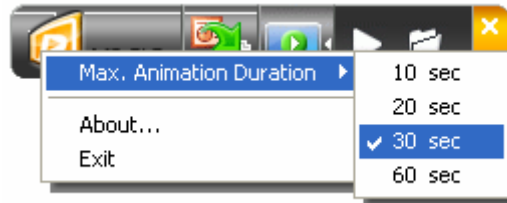
Use this software to convert Microsoft™ Powerpoint presentations into


“Presentation-to-Go” (*.PtG) files for use on mobile devices. The installation wizard can be found on the User Manual CD.

- 1) Once installed, launch the application and the following GUI will appear

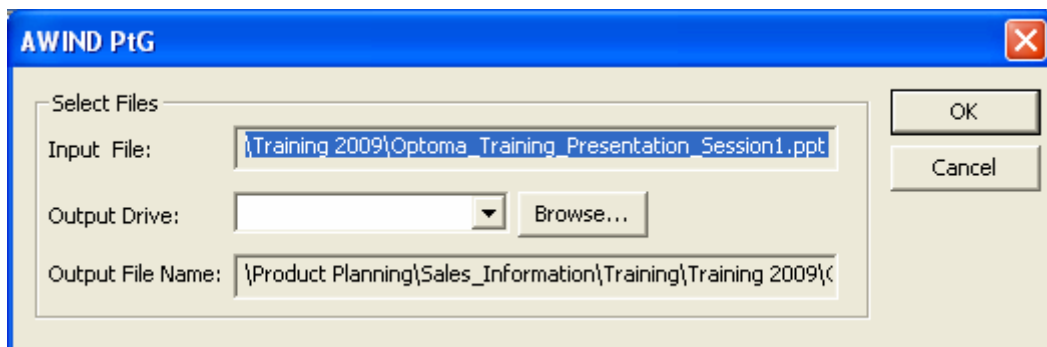


- 2) Click  to set the maximum duration of animations in the slideshow (between 10 and 60 seconds), find out more about the software, or exit.

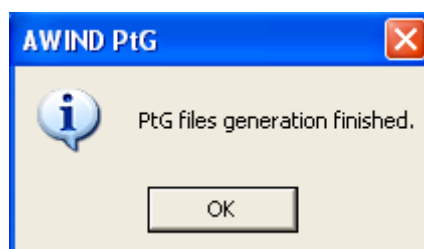


- 3) Click  to select the PPT file you wish to convert to PtG.

- 4) Enter or browse for the desired output directory and filename, then click OK.



- 5) The software will then convert your presentation into a single PtG file - a progress bar is shown at the top of the screen. Once complete, the following message will appear:



6) Once created, use the following controls to Open and Preview your PtG files.



7) While previewing the slideshow, use the following controls to move through the presentation.



Previous slide



Options



Exit Slideshow



Next Slide

13 / 15

Presentation Progress