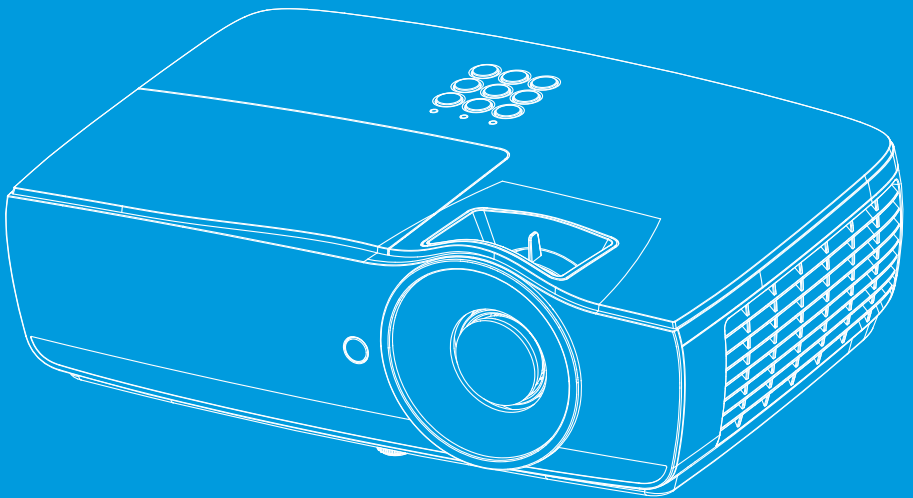


DLP-Projektor




Bruksanvisning

Tartalomjegyzék



☒☒☒ Tartalomjegyzék.....	2
☒☒☒ Használattal kapcsolatos megjegyzés	4
Biztonsági tudnivalók.....	4
Óvintézkedések.....	5
A szemre vonatkozó biztonsági figyelmeztetések.....	7
☒☒☒ Bevezetés.....	8
A csomag bemutatása.....	8
A termék áttekintése.....	9
Főegység.....	9
Csatlakozó aljzatok.....	10
Távvezérlő.....	11
☒☒☒ Üzembe helyezés.....	12
A kivetítő csatlakoztatása.....	12
Csatlakozás notebookhoz.....	12
Csatlakoztatás videó jelforrásokhoz.....	13
A kivetítő be- és kikapcsolása.....	14
A kivetítő bekapcsolása.....	14
A kivetítő kikapcsolása.....	15
Figyelmeztető jelzés.....	15
A kivetített kép beállítása.....	16
A kivetítő magasságának beállítása.....	16
A kivetített kép méretének beállítása (EH460).....	17
A kivetített kép méretének beállítása (EH465).....	18
A kivetített kép méretének beállítása (EH460ST).....	19
A kivetített kép méretének beállítása (WU465).....	20
A kivetített kép méretének beállítása (X460).....	21
A kivetített kép méretének beállítása (W460).....	22
A kivetített kép méretének beállítása (W460ST).....	23
☒☒☒ Felhasználói kezelőszervek.....	24
Távvezérlő.....	24
A képernyőn megjelenő menük.....	26
A műveletek végrehajtása.....	26
A menü felépítése.....	27
Display.....	30
Kijelző Kép Beállítás.....	32
Display 3D.....	34
Display Geometric Correction.....	35
Display Image Settings / Color Settings.....	36
Display Image Settings / Signal.....	37
Megjelenítés Képbeállítások / Színbeállítás / Színillesztés.....	38
Audió.....	39

Tartalomjegyzék

Beállítás	40
Beállítás / Lámpa Beállítás	42
Beállítás / Táp Beállítás	43
BEÁLLÍTÁS / BIZTONSÁG	45
Beállítás / HDMI Link Beállítás	47
Setup / Remote Settings	48
Beállítások / Opciók	49
Beállítás / Opciók / Nyelv	51
Beállítás / Opciók / Menü Beállítás	52
Beállítás / Opciók / Bemeneti jelforrás	53
Hálózat	54
Network / LAN	55
Network / Control	56
Információ	57
Adathordozó	58
Multimédia Fájltypus beállításának módja USB-vel	58
LAN_RJ45	62
 Függelékek	70
Hibaelhárítás	70
Kép	70
Egyéb	71
Kivetítő állapotjelző LED	72
Távvezérlő	73
Lámpacsere	74
Kompatibilis felbontások	78
Valós 3D Video kompatibilitási táblázat	80
RS232 parancsok és protokoll Funkciólista	81
RS232 csatlakozó érintkező-kiosztása (kivetítő oldala)	81
RS232 Protocol Function List	82
Telnet parancsok	96
AMX eszközfelderítés parancsai	96
PJLink™ parancsok	97
Trademarks	99
Mennyezetre szerelés	100
Optoma globális képviselők	101
Szabályzatok és biztonsági előírások	103

Használattal kapcsolatos megjegyzés

Biztonsági tudnivalók

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

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

B osztályú kibocsátási határértékek

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

Fontos biztonsági tudnivalók

1. Ne zárja el a szellőzőnyílásokat. A kivetítő megbízható üzemelésének biztosítása és a túlmelegedés elleni védelme érdekében úgy helyezze el, hogy a megfelelő szellőzést nem akadályozza. Például, ne helyezze a kivetítőt zsúfolt dohányzóasztalra, heverőre, ágyra vagy hasonló felületre. Ne építse a kivetítőt burkolatba, mint például könyvespolcra vagy szekrénybe, mert ezek a szellőzést korlátozzák.
2. A kivetítőt ne használja víz vagy nedvesség közelében. A tűz és/vagy áramütés kockázatának csökkentése érdekében óvja a kivetítőt esőtől, illetve nedvességtől.
3. Ne helyezze a berendezést hőforrás (például fűtőttest, hőszugárzó, 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 megromgálták.
 - 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 hozzáférő tárgyak tüzet vagy áramütést okozhatnak.
8. Lásd a kivetítő burkolatát a biztonsági feliratokat illetően.
9. A készüléket csak szakképzett személyek javíthatják.

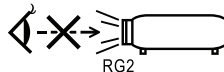
Használattal kapcsolatos megjegyzés

Óvintézkedések



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

- Figyelmeztetés- Ne nézzen a kivetítő lenséjébe, amikor a lámpa be van kapcsolva. Az erős fény szem-sérülést okozhat.
Mint minden erős fényforrás esetében, ne nézzen közvetlenül a sugárba! RG2 IEC 62471-5:2015.
- Figyelmeztetés- Tűzveszély vagy áramütés elkerülésének érdekében ne tegye ki a kivetítőt esőnek vagy nedvességnek.
- Figyelmeztetés- Ne nyissa ki vagy szerelje szét a kivetítőt, mert ezzel áramütést okozhat.
- Figyelmeztetés- A lámpa cseréjekor hagyja lehűlni a készüléket. Kövesse a 74. oldalon lévő utasításokat.
- Figyelmeztetés- A kivetítő saját maga érzékeli a lámpa élettartamát. Ne feledje kicserélni a lámpát, ha figyelmeztető üzenetek jelennek meg.
- Figyelmeztetés- A lámpamodul kicserélése esetén a képernyőn megjelenő „Rendszer | Lámpa-beállítások” menü „Lámpa nullázása” funkció segítségével állítsa vissza a lámpa számlálóját (lásd: 42. oldalon).
- 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 ajánlott” üzenet a képernyőn. Vegye fel a kapcsolatot a helyi viszonteladóval vagy szakszervizzel, hogy minél előbb kicserélhesse a lámpát.



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” rész alatt található eljárásokat, a 74. oldalon.

Használattal kapcsolatos megjegyzés



Teendők:

- A termék tisztítása előtt mindig kapcsolja a készüléket ki és húzza ki a tápkábelt a hálózati csatlakozóból.
- Enyehe mosószeres puha törülőruhával törölgesse meg a kijelző burkolatát.
- Enyehe mosószeres puha törülőruhával törölgesse meg a kijelző burkolatát.



Tilos:

- Elzárni az egység szellőzésre való nyílásait és réseit.
- Tisztítsa a készüléket súrolószerrel, viasszal vagy oldószerrel.
- Használja az alábbi körülmények között:
 - Rendkívül meleg, hideg vagy párás helyen.
 - ▶ Ügyeljen arra, hogy a helyiség hőmérséklete 5 - 40°C között legyen
 - ▶ A relatív páratartalom 10 - 85% (Max.), nem lecsapódó
 - Nagy mennyiségű pornak és piszoknak kitett helyen.
 - Erős mágneses teret gerjesztő készülék közelében.
 - A közvetlen napsütésben.

Használattal kapcsolatos megjegyzés

A szemre vonatkozó biztonsági figyelmeztetések



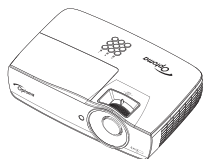
- ■ Mindig kerülje a kivetítő fénysugarába tekintést. Lehetőleg háttal álljon a sugárnak.
- ■ Ha a kivetítőt osztályteremben használják, gyakoroljon megfelelő felügyeletet a hallgatók fölött, amikor megkéri őket, hogy mutassanak meg valamit a kivetített képen.
- ■ A lámpa teljesítményfelvételének minimális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



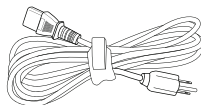
Őrizze meg ezt a kézikönyvet, mert később szüksége lehet rá.

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 ügyfélszolgálatával.



Kivetítő lencsevédő
sapkával



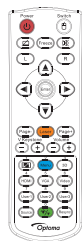
1,8 m-es tápkábel



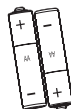
15 érintkezős D-sub
VGA-kábel



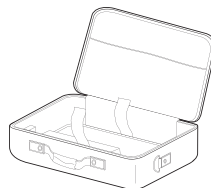
Az egyes országokban eltérő alkalmazások miatt a kiegészítők is eltérők lehetnek.



Távvezérlő



2 x AAA elem



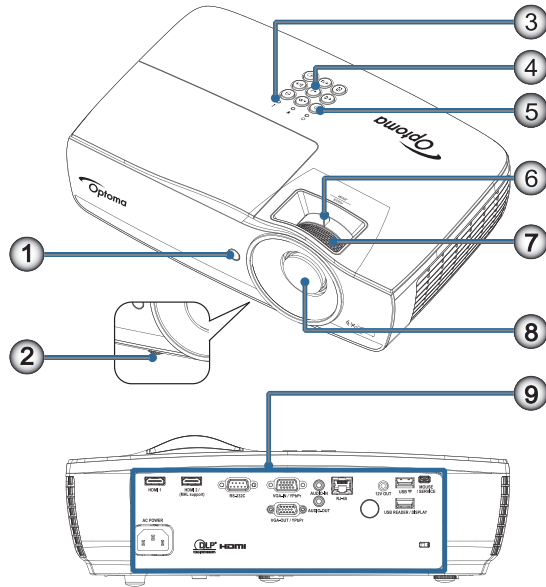
Hordtáska

Dokumentáció:

- Használati utasítás
- Garanciakártya
- Alapvető felhasználói kézikönyv

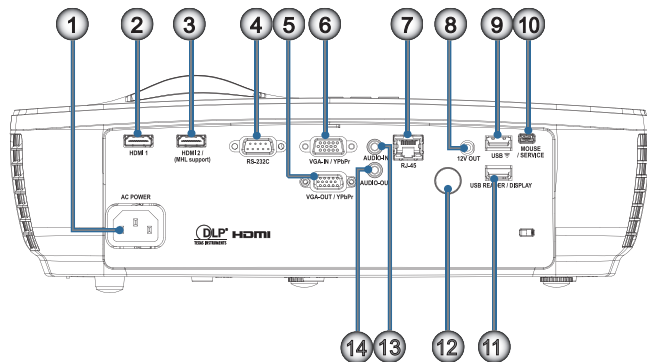
A termék áttekintése

Főegység



1. Infravörös érzékelő
2. Dőlésszög-beállító lábak
3. LED jelzőfények
4. Funkcióbillentyűk
5. Főkapcsoló gomb
6. Zoom (1080p felbontású, rövid vetítési távolság esetén nem használható.)
7. Fókusz
8. Lencse
9. Csatlakozók

Csatlakozó aljzatok



1. Tápcsatlakozó-foglalat
2. HDMI1
3. HDMI2 / (MHL támogatás)
4. RS-232C
5. VGA-KI / YPbPr
6. VGA-BE / YPbPr
7. RJ-45
8. 12V OUT
9. USB 📶
10. EGÉR / SZERVIZ
11. USB-OLVASÓ / KIJELZŐ
12. Infravörös érzékelő
13. AUDIO IN
14. AUDIO OUT



Figyelem!

Az itt leírtakon kívüli más vezérlések vagy beállítások, illetve más eljárások alkalmazása lézertény veszélyes besugárzását okozhatja. Megfelel az FDA lézer termékekre vonatkozó szabványának, az eltérések kivételével, a 2007. június 24-i Laser Notice No. 50 (50. sz. Lézer Értesítés) szerint.



Figyelmeztetés:

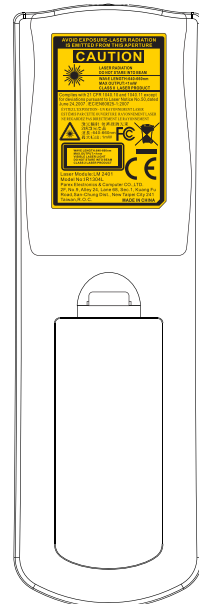
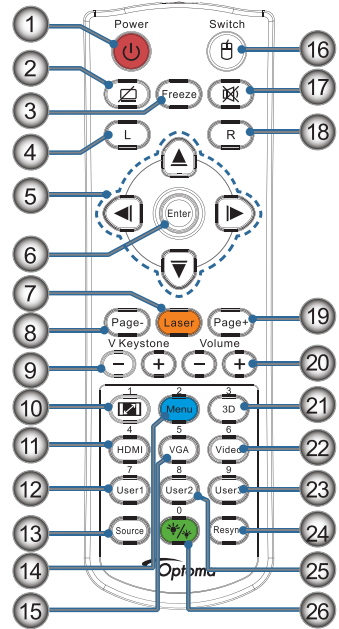
- A NEM MEGFELELŐ AKKUMULÁTOR HASZNÁLATA ROBBANÁS-VESZÉLYES.
- AZ ÚTMUTATÁSOKNAK MEGFELELŐEN SZABADULJON MEG A HASZNÁLT AKKUMULÁTORTÓL.



Az általános távvezérlő miatt a funkció típusától függ.

Távvezérlő

- Főkapcsoló
-
- Kimerevítés
- Kattintás az USB-egér bal gombjával
- Négyirányú választógombok
- Enter
- Lézer (NE IRÁNYÍTSA MÁSOK SZEMÉBEI)**
- Oldal -
- F. trapézkorr. +/-
- /1 (Szám gomb a jelszó bevitelére)
- HDMI/4
- Felhasználói1/7
- Forrás
- Menü/2
- Váltás
-
- Kattintás az USB-egér jobb gombjával
- Oldal +
- Hangerő +/-
- 3D/3
- Video/6
- Felhasználói3/9
- Újraszinkr.
- Felhasználói2/8
- /0



A kivetítő be- és kikapcsolása

A kivetítő bekapcsolása

1. Távolítsa el a lencsevédő sapkát.
2. Csatlakoztassa a hálózati kábelt az kivetítőhöz.
3. Kapcsolja be a csatlakoztatott eszközöket.
4. Győződjön meg arról, hogy a Power LED folyamatos zöld fényvel világít, majd nyomja meg a főkapcsoló gombot a kivetítő bekapcsoláshoz.



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

Megjelenik a kivetítő induló logo képernyője és megtörténik a csatlakoztatott eszközök észlelése. Ha a csatlakoztatott eszköz egy laptop számítógép, nyomja meg a megfelelő gombot a számítógép billentyűzetén a kimenet kivetítőre történő állításához. (Ellenőrizze a laptop használati utasítását annak megállapításához, mely Fn billentyű-kombináció váltja a kijelző kimenetét.)


Lásd a Biztonsági beállítások részt a 45. oldalon, ha a biztonsági zár engedélyezve van.



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





A 12V KI programozható trigger.

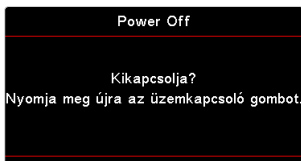
Ha egyszerre több bemeneti eszközt csatlakoztatnak, nyomja meg többször a  (**Source**) gombot az eszközök közötti váltáshoz.

A közvetlen forrásválasztást illetően lásd: 25. oldalon.





A kivetítő kikapcsolása

1. Nyomja meg a „” gombot a távvezérlőn vagy a  (POWER) gombot a kivetítő vezérlőpultján a kivetítő kikapcsolásához. A gomb első megnyomására a következő üzenet jelenik meg a képernyőn.



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

2. Az áram LED zölden villog (1 mp be, 1 mp ki) és a ventilátorok felgyorsulnak a leállási hűtési cikluson át. A kivetítő készenléti módba kerül, amint a Power LED folyamatos vörös színre vált. Ha a kivetítőt újra be kívánja kapcsolni, várnia kell, amíg a hűtési ciklus befejeződik és a kivetítő készenléti állapotba lép. Amikor készenléti módban van, egyszerűen nyomja meg a  (POWER) gombot a kivetítő kezelőpultján, vagy a távvezérlőn lévő „” gombot a kivetítő újraindításához.
3. Csak akkor húzza ki a kivetítő tápkábelét az elektromos csatlakozóaljzatból és a készülékből, ha a kivetítő készenléti módban van.

Figyelmeztető jelzés



Vegye fel a kapcsolatot a legközelebbi felhatalmazott szervizközpontba, ha kivetítőn az alábbi jelenségeket tapasztalja. A részleteket lásd a 101. oldalon.

- Ha a LAMP (LÁMPA) LED jelzőfény folyamatos vörös színnel világít, a kivetítő automatikusan kikapcsolódik. Vegye fel a kapcsolatot viszonteladójával vagy a szervizközponttal. Lásd a 72. oldalon.
- Ha a TEMP (HŐMÉRSÉKLET) LED jelzőfény folyamatos (nem villogó) vörös színnel világít, a kivetítő automatikusan kikapcsolódik. Normális esetben lehűlés után újra be lehet kapcsolni a kivetítőt. Ha a probléma továbbra is fennáll, vegye fel a kapcsolatot viszonteladójával vagy a helyi szervizközponttal. Lásd a 72. oldalon.

A kivetített kép beállítása

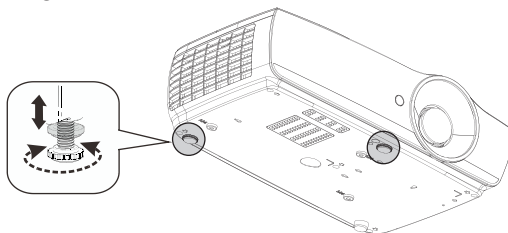
A kivetítő magasságának beállítása

A kivetítő a döntést szabályozó, állítható lábakkal van felszerelve a vetített kép magasságának beállításához.



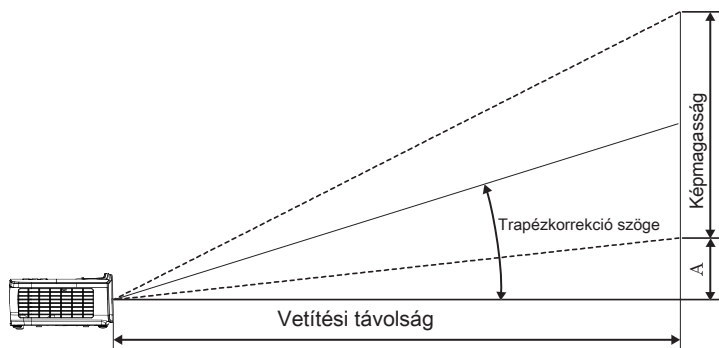
- A kivetítőt tartó asztalnak vagy állványnak síknak és stabilnak kell lennie.
- Úgy helyezze el a kivetítőt, hogy merőlegesen álljon a vászonhoz viszonyítva.
- Biztonsági okból győződjön meg a kábelek szoros illeszkedéséről.

A kép vetítési szögének beállításához, fordítsa el a dőlésszög-beállítót jobbra vagy balra, amíg el nem éri a kívánt szöveget.



Üzembe helyezés

A kivetített kép méretének beállítása (EH460)



Magyar

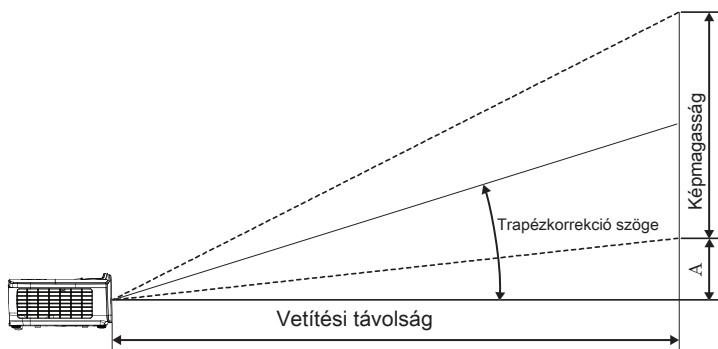
Átlós hosszúság (hüvelyk) 16:9 vetítőlvasznon esetén	Vetítőlvasznon mérete Sz X Ma (16:9)				Vetítési távolság (D)				Eltérés (A)	
	(m)		(láb)		(m)		(láb)		(m)	(láb)
	Szélesség	Magasság	Szélesség	Magasság	széles	tele	széles	tele		
30	0,66	0,37	2,18	1,23	0,81	0,97	2,66	3,19	0,06	0,18
40	0,89	0,50	2,91	1,63	1,08	1,30	3,54	4,25	0,07	0,24
60	1,33	0,75	4,36	2,45	1,62	1,94	5,32	6,38	0,11	0,37
80	1,77	1,00	5,81	3,27	2,16	2,59	7,09	8,50	0,15	0,49
100	2,21	1,25	7,26	4,09	2,70	3,24	8,86	10,63	0,19	0,61
120	2,66	1,49	8,72	4,90	3,24	3,89	10,63	12,75	0,22	0,73
140	3,10	1,74	10,17	5,72	3,78	4,53	12,41	14,88	0,26	0,85
160	3,54	1,99	11,62	6,54	4,32	5,18	14,18	17,00	0,30	0,97
190	4,21	2,37	13,80	7,76	5,13	6,15	16,84	20,19	0,35	1,16
230	5,09	2,86	16,71	9,40	6,21	7,45	20,38	24,44	0,43	1,40
280	6,20	3,49	20,34	11,44	7,56	9,07	24,81	29,75	0,52	1,71
300	6,64	3,74	21,79	12,26	8,10	9,72	26,58	31,88	0,56	1,83



300" (túlhajtás)
Ázsiában.

Üzembe helyezés

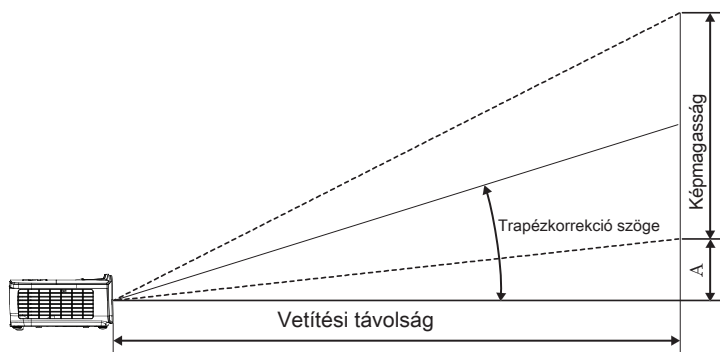
A kivetített kép méretének beállítása (EH465)



Átlós hosszúság (hüvelyk) 16:9 vetítőtávaszon esetén	Vetítőtávaszon mérete Sz X Ma (16:9)				Vetítési távolság (D)				Eltérés (A)	
	(m)		(láb)		(m)		(láb)		(m)	(láb)
	Szélesség	Magasság	Szélesség	Magasság	széles	tele	széles	tele		
30	0,66	0,37	2,18	1,23	0,92	1,39	3,03	4,55	0,06	0,18
40	0,89	0,50	2,91	1,63	1,23	1,85	4,04	6,07	0,07	0,24
60	1,33	0,75	4,36	2,45	1,85	2,78	6,06	9,11	0,11	0,37
80	1,77	1,00	5,81	3,27	2,46	3,70	8,08	12,14	0,15	0,49
100	2,21	1,25	7,26	4,09	3,08	4,63	10,10	15,18	0,19	0,61
120	2,66	1,49	8,72	4,90	3,69	5,55	12,11	18,22	0,22	0,73
140	3,10	1,74	10,17	5,72	4,31	6,48	14,13	21,25	0,26	0,85
160	3,54	1,99	11,62	6,54	4,92	7,40	16,15	24,29	0,30	0,97
190	4,21	2,37	13,80	7,76	5,85	8,79	19,18	28,84	0,35	1,16
230	5,09	2,86	16,71	9,40	7,08	10,64	23,22	34,91	0,43	1,40
280	6,20	3,49	20,34	11,44	8,62	12,96	28,27	42,50	0,52	1,71
300	6,64	3,74	21,79	12,26	9,23	13,88	30,29	45,54	0,56	1,83

Üzembe helyezés

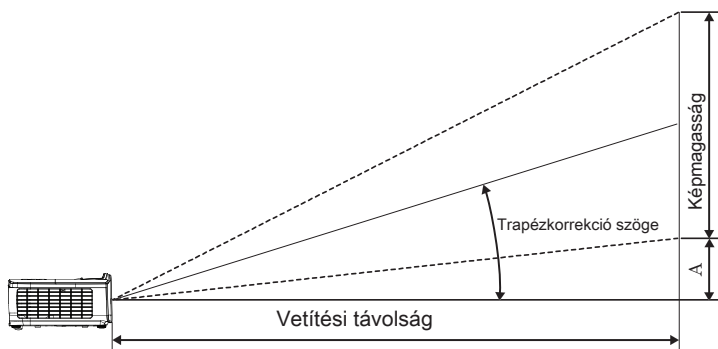
A kivetített kép méretének beállítása (EH460ST)



Átlós hosszúság (hüvelyk) 16:9 vetítőlvaszon esetén	Vetítőlvaszon mérete Sz X Ma (16:9)				Vetítési távolság (D)		Eltérés (A)	
	(m)		(láb)		(m)	(láb)		
	Szélesség	Magasság	Szélesség	Magasság	ST	ST	(m)	(láb)
30	0,66	0,37	2,18	1,23	0,33	1,09	0,06	0,18
40	0,89	0,50	2,91	1,63	0,44	1,45	0,07	0,24
60	1,33	0,75	4,36	2,45	0,66	2,18	0,11	0,37
80	1,77	1,00	5,81	3,27	0,89	2,91	0,15	0,49
100	2,21	1,25	7,26	4,09	1,11	3,63	0,19	0,61
120	2,66	1,49	8,72	4,90	1,33	4,36	0,22	0,73
140	3,10	1,74	10,17	5,72	1,55	5,08	0,26	0,85
160	3,54	1,99	11,62	6,54	1,77	5,81	0,30	0,97
190	4,21	2,37	13,80	7,76	2,10	6,90	0,35	1,16
230	5,09	2,86	16,71	9,40	2,55	8,35	0,43	1,40
280	6,20	3,49	20,34	11,44	3,10	10,17	0,52	1,71
300	6,64	3,74	21,79	12,26	3,32	10,89	0,56	1,83

Üzembe helyezés

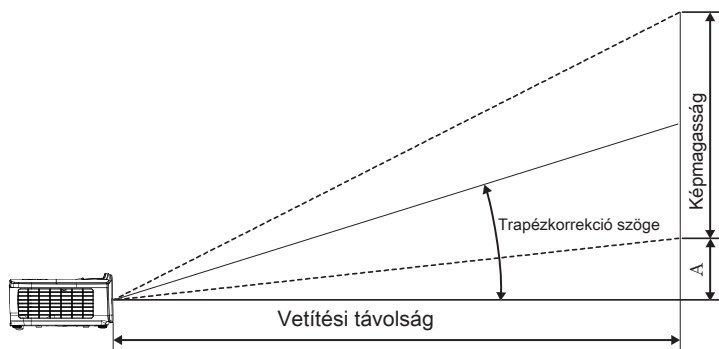
A kivetített kép méretének beállítása (WU465)



Átlós hosszúság (hüvelyk) 16:10 vetítőlvaszon esetén	Vetítőlvaszon mérete Sz X Ma (16:10)				Vetítési távolság (D)				Eltérés (A)	
	(m)		(láb)		(m)		(láb)		(m)	(láb)
	Szélesség	Magasság	Szélesség	Magasság	széles	tele	széles	tele		
30	0,65	0,40	2,12	1,32	0,90	1,35	2,95	4,43	0,03	0,11
40	0,86	0,54	2,83	1,77	1,20	1,80	3,93	5,91	0,05	0,15
60	1,29	0,81	4,24	2,65	1,80	2,70	5,89	8,86	0,07	0,22
80	1,72	1,08	5,65	3,53	2,40	3,60	7,86	11,82	0,09	0,30
100	2,15	1,35	7,07	4,42	2,99	4,50	9,82	14,77	0,11	0,37
120	2,58	1,62	8,48	5,30	3,59	5,40	11,79	17,72	0,14	0,45
140	3,02	1,88	9,89	6,18	4,19	6,30	13,75	20,68	0,16	0,52
160	3,45	2,15	11,31	7,07	4,79	7,20	15,72	23,63	0,18	0,60
190	4,09	2,56	13,43	8,39	5,69	8,55	18,66	28,06	0,22	0,71
230	4,95	3,10	16,25	10,16	6,89	10,35	22,59	33,97	0,26	0,86
280	6,03	3,77	19,79	12,37	8,38	12,60	27,50	41,35	0,32	1,04
300	6,46	4,04	21,20	13,25	8,98	13,51	29,47	44,31	0,34	1,12

Üzembe helyezés

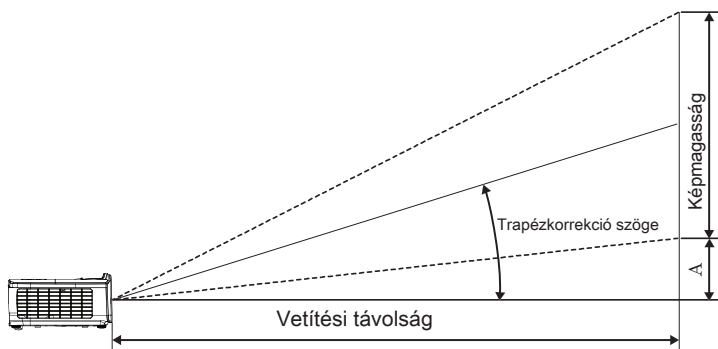
A kivetített kép méretének beállítása (X460)



Átlós hosszúság (hüvelyk) 4:3 vetítőlvaszon esetén	Vetítőlvaszon mérete Sz X Ma (4:3)				Vetítési távolság (D)				Eltérés (A)	
	(m)		(láb)		(m)		(láb)		(m)	(láb)
	Szélesség	Magasság	Szélesség	Magasság	széles	tele	széles	tele		
30	0,61	0,46	2,00	1,50	0,98	1,17	3,20	3,84	0,06	0,21
40	0,81	0,61	2,67	2,00	1,30	1,56	4,27	5,12	0,08	0,28
60	1,22	0,91	4,00	3,00	1,95	2,34	6,40	7,68	0,13	0,42
80	1,63	1,22	5,33	4,00	2,60	3,12	8,53	10,24	0,17	0,56
100	2,03	1,52	6,67	5,00	3,25	3,90	10,67	12,80	0,21	0,70
120	2,44	1,83	8,00	6,00	3,90	4,68	12,80	15,36	0,25	0,83
140	2,84	2,13	9,33	7,00	4,55	5,46	14,93	17,92	0,30	0,97
160	3,25	2,44	10,67	8,00	5,20	6,24	17,07	20,48	0,34	1,11
190	3,86	2,90	12,67	9,50	6,18	7,41	20,27	24,32	0,40	1,32
230	4,67	3,51	15,33	11,50	7,48	8,97	24,53	29,44	0,49	1,60
280	5,69	4,27	18,67	14,00	9,10	10,92	29,87	35,84	0,59	1,95
300	6,10	4,57	20,00	15,00	9,75	11,70	32,00	38,40	0,64	2,09

Üzembe helyezés

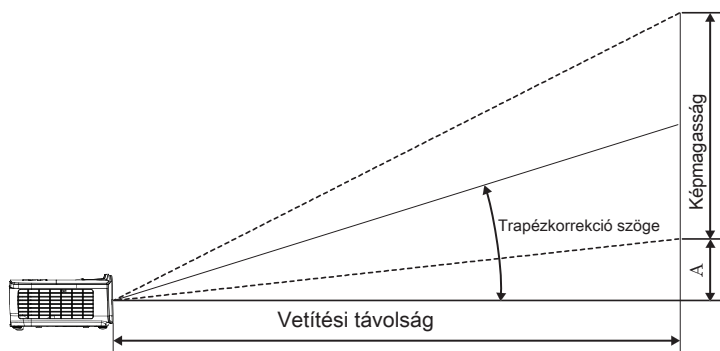
A kivetített kép méretének beállítása (W460)



Átlós hosszúság (hüvelyk) 16:10 vetítőtávaszon esetén	Vetítőtávaszon mérete Sz X Ma (16:10)				Vetítési távolság (D)				Eltérés (A)	
	(m)		(láb)		(m)		(láb)		(m)	(láb)
	Szélesség	Magasság	Szélesség	Magasság	széles	tele	széles	tele		
30	0,65	0,40	2,12	1,32	0,83	0,99	2,71	3,26	0,05	0,15
40	0,86	0,54	2,83	1,77	1,10	1,32	3,62	4,34	0,06	0,20
60	1,29	0,81	4,24	2,65	1,65	1,99	5,43	6,51	0,09	0,30
80	1,72	1,08	5,65	3,53	2,21	2,65	7,24	8,68	0,12	0,40
100	2,15	1,35	7,07	4,42	2,76	3,31	9,05	10,85	0,15	0,50
120	2,58	1,62	8,48	5,30	3,31	3,97	10,85	13,03	0,18	0,60
140	3,02	1,88	9,89	6,18	3,86	4,63	12,66	15,20	0,21	0,70
160	3,45	2,15	11,31	7,07	4,41	5,29	14,47	17,37	0,24	0,80
190	4,09	2,56	13,43	8,39	5,24	6,29	17,19	20,62	0,29	0,95
230	4,95	3,10	16,25	10,16	6,34	7,61	20,80	24,97	0,35	1,15
280	6,03	3,77	19,79	12,37	7,72	9,26	25,33	30,39	0,43	1,40
300	6,46	4,04	21,20	13,25	8,27	9,93	27,14	32,56	0,46	1,50

Üzembe helyezés

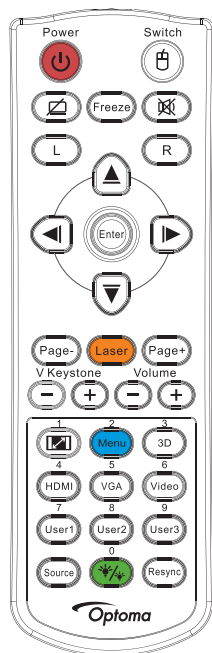
A kivetített kép méretének beállítása (W460ST)



Áltós hosszúság (hüvelyk) 16:10 vetítőléc esetén	Vetítőléc mérete Sz X Ma (16:10)				Vetítési távolság (D)		Eltérés (A)	
	(m)		(láb)		(m)	(láb)		
	Szélesség	Magasság	Szélesség	Magasság	ST	ST	(m)	(láb)
30	0,65	0,40	2,12	1,32	0,34	1,11	0,05	0,15
40	0,86	0,54	2,83	1,77	0,45	1,48	0,06	0,20
60	1,29	0,81	4,24	2,65	0,68	2,23	0,09	0,30
80	1,72	1,08	5,65	3,53	0,90	2,97	0,12	0,40
100	2,15	1,35	7,07	4,42	1,13	3,71	0,15	0,50
120	2,58	1,62	8,48	5,30	1,36	4,45	0,18	0,60
140	3,02	1,88	9,89	6,18	1,58	5,19	0,21	0,70
160	3,45	2,15	11,31	7,07	1,81	5,94	0,24	0,80
190	4,09	2,56	13,43	8,39	2,15	7,05	0,29	0,95
230	4,95	3,10	16,25	10,16	2,60	8,53	0,35	1,15
280	6,03	3,77	19,79	12,37	3,17	10,39	0,43	1,40
300	6,46	4,04	21,20	13,25	3,39	11,13	0,46	1,50

Felhasználói kezelőszervek

Távvezérlő



A távvezérlő használata

Főkapcsoló

Tekintse meg a „Kivetítő kikapcsolása” című részt a 15. oldalon.

Tekintse meg a „Kivetítő bekapcsolása” című részt a 14. oldalon.

Váltás

Amikor a PC-t a kivetítőhöz USB-n keresztül csatlakoztatja, nyomja meg az „Egér kapcsolót” az egér mód aktiválásához/ inaktiválásához és a PC távirányítóval történő irányításához.



Üres kép megjelenítése és hang elnémítása

Kimerevítés

Kimerevítés



Némítás









L

Kattintás az USB-egér bal gombjával

R

Kattintás az USB-egér jobb gombjával

Négyirányú választógombok

1. A     segítségével választhat az elemek között, illetve beállításokat végezhet a kiválasztottakon.
2. Az egér módban használja a     gombokat az irány billentyűk emulációjaként.

Enter

1. Megerősíti a választást.
2. Az egér módban mint az emulációs billentyűzet enter gombja.

Oldal-

Lefelé lapozó billentyű az USB-billentyűzet USB-kapcsolaton keresztül történő emulálásához, ha az OSD ki van kapcsolva

Lézer

A Lézer gomb megnyomásával bekapcsolhatja a képen látható mutatót.

NE IRÁNYÍTSA MÁSOK SZEMÉBE!

Oldal+

Felfelé lapozó billentyű az USB-billentyűzet USB-kapcsolaton keresztül történő emulálásához, ha az OSD ki van kapcsolva

F. trapézkorr. +/-

A kivetítő megdöntése által okozottképtorzítás kioltására való. (± 40 fok a WXGA/1080P felbontás esetében és ± 20 fok a 1080p felbontású rövid táv esetében)

Hangerő +/-

Nyomja meg a „Hangerő +/-” gombot a hangerő beállításához.

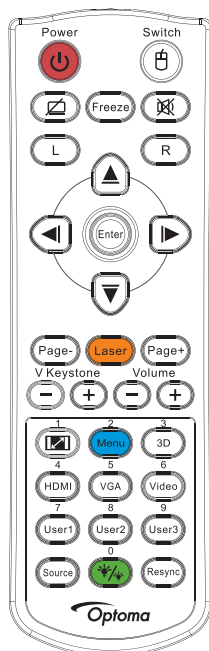


Az egyes országokban eltérő alkalmazások miatt a kiegészítők is eltérők lehetnek.






Az általános távvezérlő miatt a funkció típusától függ.

Felhasználói kezelőszervek



A távvezérlő használata

 1	Tekintse meg a  „Képarány” című részt a 30. oldalon.
Menü/2	Nyomja meg a „Menü” gombot az OSD menü megnyitásához. A kilépéshez nyomja meg ismét a „Menü” gombot.
3D/3	A „3D” gombot megnyomva be-/kikapcsolja a 3D menüt.
HDMI/4	A „HDMI” gomb megnyomásával kiválaszthatja a HDMI forrást.
VGA/5	A „VGA” gomb megnyomásával kiválaszthatja a VGA bemeneti csatlakozó forrását.
Video/6	A „Video” gomb megnyomásával kiválaszthatja a kompozit videoforrást.
Felhasználói1/7	Tekintse meg a „Felhasználói1 / Felhasználói2 / Felhasználói3” című részt a 48. oldalon.
Felhasználói2/8	Tekintse meg a „Felhasználói1 / Felhasználói2 / Felhasználói3” című részt a 48. oldalon.
Felhasználói3/9	Tekintse meg a „Felhasználói1 / Felhasználói2 / Felhasználói3” című részt a 48. oldalon.
 /0	A Fényes mód menü be- és kikapcsolása
Forrás	Nyomja meg a „Forrás” gombot a forrás megkereséséhez.
Újraszinkr.	Automatikusan a bemeneti jelforráshoz szinkronizálja a kivetítőt.



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



Az általános távvezérlő miatt a funkció típusától függ.



A távvezérlő száma a jelszóhoz használható.

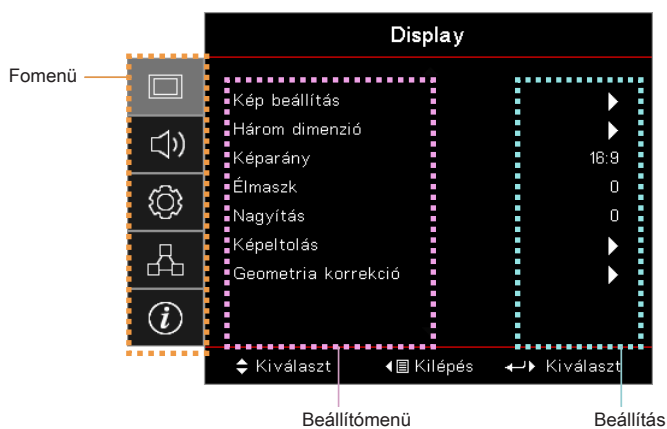
Felhasználói kezelőszervek

A képernyőn megjelenő menük

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

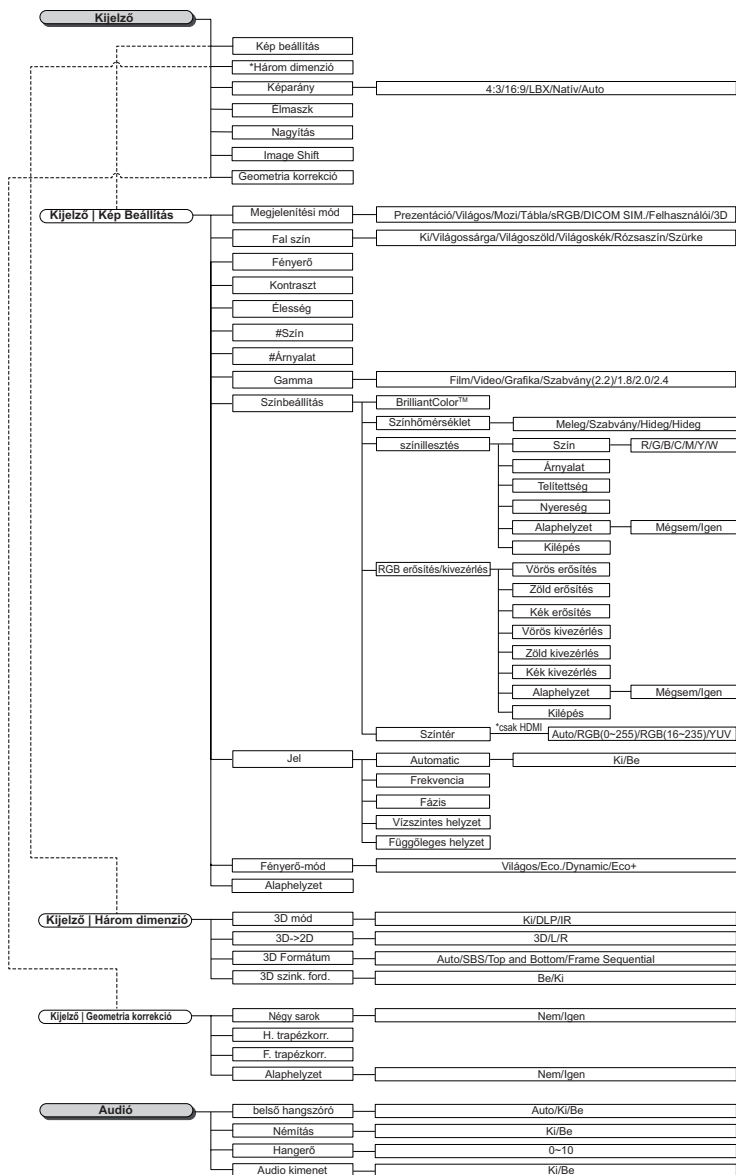
A műveletek végrehajtása

1. A képernyőn megjelenő menü megnyitásához nyomja meg a távvezérlő vagy a kezelőpanel **Menu** (**Menu**) gombját.
2. Az OSD menü megjelenésekor a **▲▼** gombok segítségével választhat a főmenü elemei közül. Adott oldal menüelemének kiválasztása közben nyomja a **▶** vagy az **Enter** (**Enter**) gombot az almenübe történő belépéshez.
3. A **▲▼** gombok segítségével jelölje ki a kívánt elemet, majd használja a **▶** vagy **Enter** (**Enter**) gombot további beállítások megtekintéséhez. A beállításokat a **◀▶** gombok megnyomásával szabályozhatja.
4. Az almenü többi beállítását a fentiek szerint módosíthatja.
5. A megerősítéshez nyomja meg a **▶** vagy **Enter** (**Enter**) gombot.
6. A kilépéshez nyomja meg ismét a **Menu** (**Menu**) gombot. Az OSD-menü előző szintjére lép és a kivetítő automatikusan menti az új beállításokat.



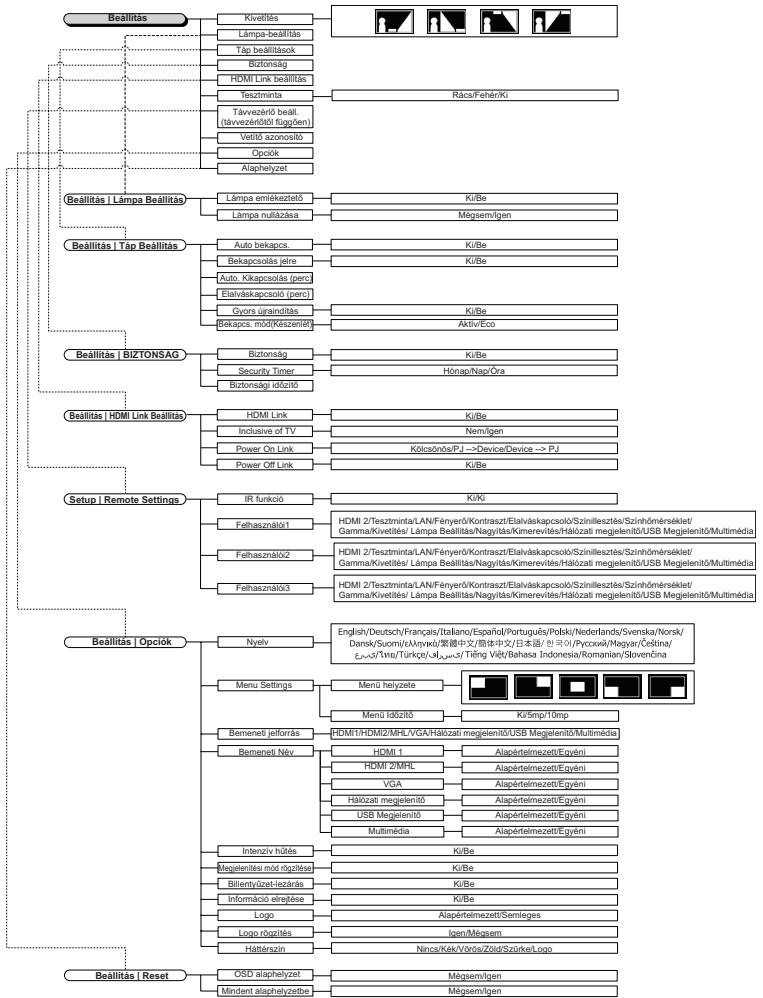
Felhasználói kezelőszervek

A menü felépítése

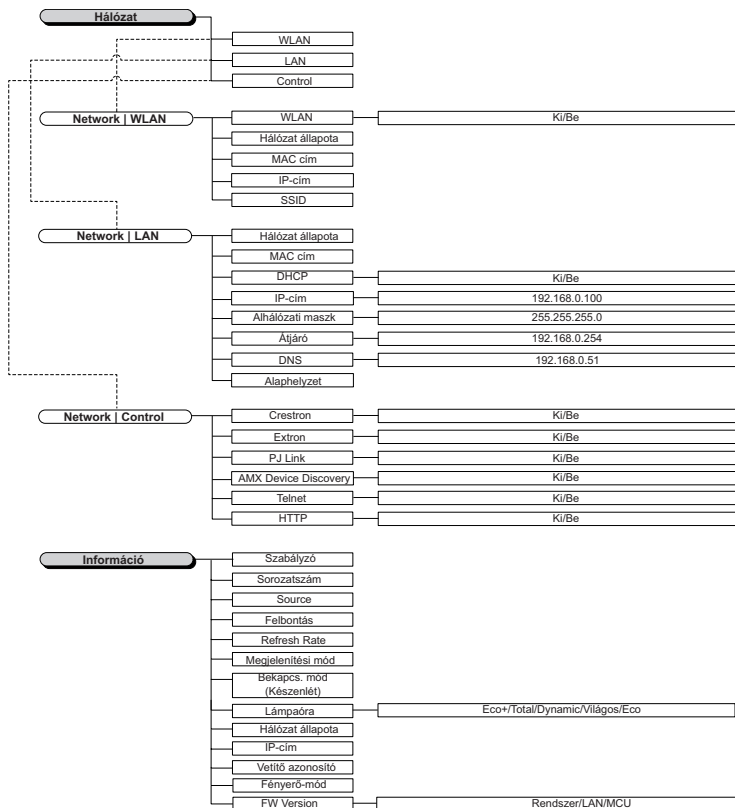


- (#) A „Szín” és „Színezet” funkciók csak YUV videó forrás esetén támogatottak.
- (*) A „3D” funkció akkor érhető el, ha kompatibilis jelet fogad.

Felhasználói kezelőszervek



Felhasználói kezelőszervek



Felhasználói kezelőszervek



Display

Kép beállítás

Belépés az Képbeállítások menübe. Lásd részletesebben: 32. oldalon.

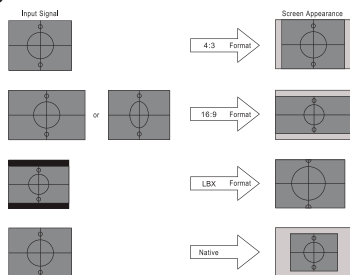
Három dimenzió

Belépés a 3D menübe. Lásd részletesebben: 34. oldalon.

Képarány

Ezt a funkciót a kívánt képméretarány kiválasztására használja.

- ▶ 4:3: 4:3 bemeneti jelforráshoz való, amelyet széles képernyős televízióhoz nem optimalizáltak.
- ▶ 16:9: 16:9 bemeneti jelforráshoz való, mint például a HDTV vagy DVD, amelyet széles képernyős televízióhoz optimalizáltak.
- ▶ LBX: 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: A bemenő jel felbontásától függ – Nem történik átméretezés.
- ▶ Auto.: A megfelelő formátum automatikus kiválasztása.



WXGA/1080P

Élmaszk

Az élmaszk funkció eltávolítja a zajt videofelvétel képéről. Az élmaszkot használva el lehet távolítani a kódolási zajt a videó bemeneti jel képeinek széléről.

Nagyítás

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

Képeltolás

A kivetített kép helyzetét vízszintesen vagy függőlegesen eltolja.

- ▶ A ◀▶ gomb megnyomásával vízszintesen eltolhatja a képet a vetítőlvasznon.
- ▶ A ▲▼ gomb megnyomásával függőlegesen eltolhatja a képet a vetítőlvasznon.

Geometria korrekció

Belépés a Geometrikus korrekció menübe. Lásd részletesebben: 35. oldalon.

Felhasználói kezelőszervek



Kijelző / Kép Beállítás

Megjelenítési mód

A különböző képtípusokhoz számos gyári beállítás áll rendelkezésre.

- ▶ Bemutató: Megfelelő szín és fényerő PC bemenet esetén.
- ▶ Fényes: Maximális fényerő PC bemenet esetén.
- ▶ Mozi: Házi-mozihoz.
- ▶ sRGB: Szabványos, színhelyes színek.
- ▶ Blackboard: Az üzemmód javíthatja a színek megjelenítését, ha sötétebb felületekre (zöld táblára) vetítenek.
- ▶ DICOM SIM: Ez a megjelenítési mód szimulálja a „Digital Imaging and Communications in Medicine” (DICOM) célra használt berendezések szürkeárnyalatos/gamma teljesítményét.

Fontos: Ezt a módot SOHA ne használja orvosi diagnózis céljából, ennek csak oktató/kiképző szerepe van.

- ▶ Felhasználói: A felhasználó saját beállításai.
- ▶ 3D: Felhasználó által módosítható beállítás 3D megtekintéshez.

Fal színe

Ezzel a funkcióval optimális képet kaphat a fal színének megfelelően.

Fényerő

A kép fényerejének beállításához.

- ▶ Nyomja meg a ◀ gombot a kép sötétítéséhez.
- ▶ Nyomja meg a ▶ gombot a kép világosításához.

Felhasználói kezelőszervek

Kontraszt

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

- ▶ Nyomja meg a ◀ gombot a kontraszt csökkentéséhez.
- ▶ Nyomja meg 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.

Szín

A videoképet fekete-fehérről teljesen szintelitettségre állítja.

- ▶ Nyomja meg a ◀ gombot, hogy csökkentse a kép szintelitettségét.
- ▶ Nyomja meg a ▶ gombot, hogy növelje a kép szintelitettségét.

Árnyalat

A vörös és zöld közötti egyensúlyt állítja be.

- ▶ Nyomja meg a ◀ gombot, hogy növelje a zöld szín mennyiségét a képen.
- ▶ Nyomja meg a ▶ gombot, hogy növelje a vörös szín mennyiségét a képen.

Gamma

Gamma választása a következők közül: Film, Videó, Grafika, Szabványos (2.2), 1.8, 2.0 vagy 2.4.

Színbeállítás

Belépés az Képbeállítások menübe. Lásd részletesebben: 36. oldalon.

Jel

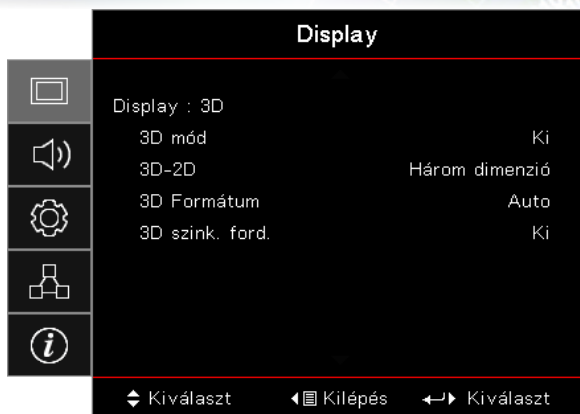
Belépés a Jelzés menübe. A kivetítő jel-tulajdonságainak beállításához. A funkció akkor áll rendelkezésre, amikor a bemeneti forrás VGA támogatású. További információkért lásd: 37. oldalon.

Fényerő-mód

A fényerőmód-beállítások végzéséhez lámpa alapú kivetetők esetében.

- ▶ Fényes: Válassza a „Fényes” lehetőséget a fényerő növeléséhez.
- ▶ Öko.: Az „Öko” lehetőséggel csökkentheti a vetítőlámpát, így csökkentheti az energiafogyasztást és növelheti a lámpa élettartamát.
- ▶ Dinamikus: A „Dinamikus” lehetőség választásával halványíthatja a vetítőlámpát a tartalom fényerejének függvényében, és dinamikusan beállíthatja a lámpa energiafogyasztását 100% és 30% között. A lámpa élettartama így meghosszabbítható.
- ▶ Eco+: Ha az Eco+ mód aktív, a tartalom fényerejének szintje automatikusan érzékelt, hogy jelentősen csökkentse a lámpa fogyasztását (akár 70%-kal) üresjáratban.

Felhasználói kezelőszervek



Display / 3D

3D mód

- ▶ DLP Link: jelölje ki a DLP Link elemet optimalizált beállítások alkalmazásához a DLP Link 3D szemüveg esetében.
- ▶ IR: jelölje ki az „IR” elemet optimalizált beállítások alkalmazásához az IR alapú 3D képek esetében.
- ▶ Ki: válassza az „Ki” elemet a 3D mód kikapcsolásához.

3D-2D

Nyomja meg a ◀▶ gombot a 3D tartalom 2D (Bal) vagy 2D (Jobb) megjelenítéséhez, 3D szemüveg használata nélkül. Ezt a beállítást kétvetítés passzív 3D telepítés esetén is lehet használni.

3D Formátum

- ▶ Auto: 3D azonosító jel észlelése esetén automatikusan megtörténik a 3D formátum kiválasztása. (csak HDMI 1.4 3D forrásokhoz)
- ▶ SBS: a 3D jel „Egymás melletti” formátumban történő megjelenítése.
- ▶ Fent és lent: a 3D jel „Fent és lent” formátumban történő megjelenítése.
- ▶ Szekvenciális képkockák: a 3D jel „Szekvenciális képkockák” formátumban történő megjelenítése.

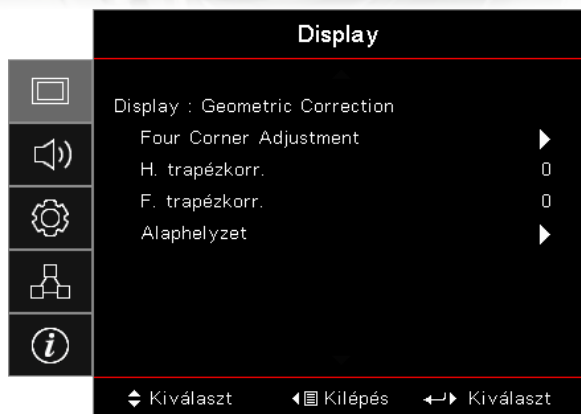
3D szink. ford.

Nyomja meg a ▶◀ gombot a 3D szink. invertálás funkció engedélyezéséhez, hogy megfordítsa a képet.



A 3D-s beállítások mentése módosítás után történik meg.

Felhasználói kezelőszervek




Display / Geometric Correction

Four Corner Adjustment

Válassza a „Igen” elemet a Geometrikus korrekció elvégzéséhez.

A ▲▼◀▶ gombok segítségével válassza ki a beállítandó sarkot.

Nyomja meg az  (Enter) gombot, majd a ▲▼◀▶ gombok segítségével állítsa be a sarkokat.

H. trapézkorr.

Válassza a „Igen” elemet a Geometrikus korrekció elvégzéséhez.

Nyomja meg a ◀▶ gombot a vízszintes képtorzítás kiegyenlítéséhez, amely akkor jelentkezik, ha a kivetítő nem merőleges a vetítőfelületre.

F. trapézkorr.

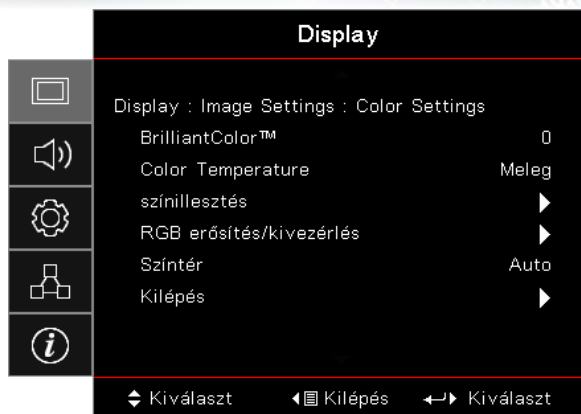
Válassza a „Igen” elemet a Geometrikus korrekció elvégzéséhez.

Nyomja meg a ◀▶ gombot a függőleges képtorzítás kiegyenlítéséhez, amely akkor jelentkezik, ha a kivetítő nem merőleges a vetítőfelületre.

Alaphelyzet

Minden Geometrikus korrekciót a gyári alapértékekre állít vissza.

Felhasználói kezelőszervek



Display | Image Settings / Color Settings

BrilliantColor™

Ez a beállítható elem új színfeldolgozási algoritmusra és rendszerszintű fejlesztésekre épül, és nagyobb fényerő mellett teszi lehetővé a kép hűbb, élénkebb színeit. A beállítási tartomány 1-től 10-ig terjed. Ha erősen javított képet kíván, akkor a maximális érték felé növelje a beállítás értékét. Ha lágyabb, természetesebb képet kíván, akkor csökkentse az értékét.

Color Temperature

Állítsa be a színmelegséget. Hideg fehéregyensúly mellett a kép hűvösebbnek, meleg fehéregyensúly mellett pedig melegebbnek tűnik.

Színillesztés

Belépés a Színegyeztetés menübe. Lásd részletesebben: 38. oldalon.

RGB erősítés/kivezélés

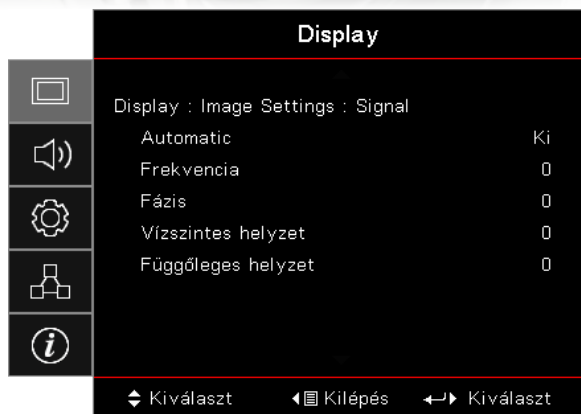
- ▶ RGB nyereség/erősítés: ez a beállítás lehetővé teszi a kép fényerejének (nyereségének) és kontrasztjának (erősítésének) beállítását.
- ▶ Alaphelyzet: visszatérés a gyári alapbeállításokra RGB nyereség/erősítés esetén.

Színtér

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

- ▶ Csak HDMI használata esetén: Színmátrix választása a következők közül: Auto, RGB (0-255), RGB (16-235), YUV.

Felhasználói kezelőszervek



Display | Image Settings / Signal

Automatic

Állítsa az Automata elemet Be vagy Ki értékre a Fázis és Frekvencia szolgáltatások zárolásához, illetve kioldásához.

- ▶ Letiltás: Kikapcsolja az automatikus zárat.
- ▶ Engedélyezés: Bekapcsolja az automatikus zárat.

Frekvencia

Az adatfrekvencia beállításával összehangolhatja a képernyőn megjelenő adatok frekvenciáját és a számítógép grafikus kártyájának frekvenciáját. A megjelenő függőleges villogó vonalat ezzel afunkcióval kűszöbölheti ki.

Fázis

A Fázis beállításával összehangolhatja a kijelző és a grafikus kártyája időzítését. Az ugráló vagy villódzó képet ezzel a funkcióval állíthatja helyre.

Vízszintes helyzet

- ▶ Nyomja meg a ◀ gombot a kép balra mozgatásához.
- ▶ Nyomja meg a ▶ gombot a kép jobbra mozgatásához.

Függőleges helyzet


- ▶ Nyomja meg a ◀ gombot a kép lefelé mozgatásához.
- ▶ Nyomja meg a ▶ gombot a kép felfelé mozgatásához.

Felhasználói kezelőszervek



Megjelenítés / Képbéállítások / Színbeállítás / Színillesztés

Szín (Fehér kivételével)


Nyomja meg a ▲▼ gombot egy szín kiválasztásához, majd nyomja meg az  (Enter) gombot a színezet, színtelítettség és nyereség beállításainak elvégzéséhez.

Nyomja meg a ▲▼ gombot a Színezet, Színtelítettség vagy Nyereség elem kiválasztásához, majd nyomja meg a ◀▶ gombot a kívánt beállítás elvégzéséhez.



- Zöld, Kék, Ciánkék, Sárga, Bíborvörös szín esetében külön-külön állítható.
- A fehéregyensúly a Vörös, Zöld és Kék szín esetében külön-külön állítható.

Fehér

Nyomja meg a ▲▼ gombot a Fehér elem kiválasztásához, majd nyomja meg az  (Enter) gombot.

Nyomja meg a ▲▼ gombot a Vörös, Zöld vagy Kék kiválasztásához, majd nyomja meg a ◀▶ gombot a beállítás elvégzéséhez.

Alaphelyzet

A színbeállításokat a gyári alapértékekre állítja vissza.

Kilépés

Kilépés a Színegyeztetés menüből.

Felhasználói kezelőszervek



Audió

Belső hangszóró

- ▶ Auto: a beépített hangszóró szintjének automatikus állítása.
- ▶ Ki: a beépített hangszóró kikapcsolása.
- ▶ Be: a beépített hangszóró bekapcsolása.

Némítás

A hang be-, illetve kikapcsolására szolgál.

- ▶ Ki: bekapcsolja a hangszóró hangját és az audió kimenetet.
- ▶ Be: kikapcsolja a hangszóró hangját és az audió kimenetet.

Hangerő

Nyomja meg a ◀ gombot a hangerő csökkentéséhez.

Nyomja meg a ▶ gombot a hangerő növeléséhez.

Audio Out

Nyomja meg a ◀▶ gombot az audió kimeneti jelforrás kiválasztásához.





Felhasználói kezelőszervek



Beállítás

Kivetítés

Vetítési mód választása:

- ▶  Első-Asztali
Az alapértelmezett gyári beállítás.
- ▶  Hátsó-Asztali
Ha ezt a funkciót választja, a kivetítő a függőleges tengely mentén megfordítja a képet, hogy áttetsző képernyő mögül lehessen vetíteni.
- ▶  Mennyezet-fent
Ennél a beállításnál a kivetítő fejjel lefelé fordítja a képet, így a mennyezetre erősített kivetítővel is vetíthetünk.
- ▶  Hátul-fent
Ennél a beállításnál a kivetítő egyszerre megfordítja és fejjellefelé fordítja a képet. A mennyezetre erősített kivetítővel, átlátszó vetítívászon mögötti vetítésre.

Lámpa-beállítás

Belépés a Lámpa-beállítás menübe. Lásd részletesebben: 42. oldalon.

Táp beállítások

Belépés a Táp beállítások menübe. További információkért lásd: 43. oldalon.

Biztonság

Belépés a Biztonság menübe. További információkért lásd: 45. oldalon.

Felhasználói kezelőszervek

HDMI Link beállítás

Megjeleníti a HDMI Link csatlakozás beállításait tartalmazó menüt. További információkért lásd: 47. oldalon.

Tesztminta

Tesztminta megjelenítése. Ezek a Rács, Fehér és Nincs.

Távvezérlő beáll.

Belépés a Távvezérlő beállítások menübe. További információkért lásd: 48. oldalon.

Vetítő azonosító

Válasszon egy kétszámjegyű kivetítő azonosítót 00-tól 99-ig.

Opcionális tartozékok

Belépés az Opciók menübe. További információkért lásd: 49. oldalon.

Alaphelyzet

Az összes lehetőség visszaállítása alapértelmezett gyári értékekre.

Felhasználói kezelőszervek



Beállítás / Lámpa Beállítás

Lámpa emlékeztető

A lámpa élettartamára vonatkozó emlékeztető engedélyezése vagy letiltása.

- ▶ Be: Figyelmeztető üzenet jelenik meg, ha a lámpa fennmaradó élettartama kevesebb mint 30 óra.
- ▶ Ki: Nem jelenik meg figyelmeztető üzenet.

Lámpa nullázása

A vetítőlámpa kicserélésekor ezzel a funkcióval nullázhatja a lámpa számlálóját, hogy pontosan követhesse az új lámpa élettartamát.

1. Válassza a Lámpa alaphelyzet elemet.
Jóváhagyást kérő üzenet jelenik meg.
2. A lámpaszámláló nullázásához válassza a Igen lehetőséget.

Beállítás / Táp Beállítás



Auto bekapcs.

A Közvetlen bekapcs. engedélyezése vagy letiltása.

- ▶ Be: a kivetítő automatikusan bekapcsol AC áramforrás alkalmazása esetén.
- ▶ Ki: a kivetítő táplálása normál módon történik.

Bekapcsolás jelre

A Bekapcsolás jelre funkció engedélyezése vagy letiltása.

- ▶ Be: a kivetítő automatikusan bekapcsolódik aktív jel észlelése esetén.
- ▶ Ki: a bekapcsolási kioldójel letiltása aktív jel észlelése esetén.



1. Csak akkor érhető el, ha a Készenléti mód beállítása Aktív.
2. Ha a kivetítőt úgy kapcsolják ki, hogy nem marad meg a jelforrás bemenet (a képen legutoljára látható képforrás), nem fog újraindulni, kivéve ha:
 - a. A legutoljára használt bemeneti forrást megszakítják és más jelmemenetet bocsátanak a kivetítőre.
 - b. Kihúzzák és újra csatlakoztatják a kivetítő tápfeszültség vezetékét.
3. A jelre történő bekapcsolás figyelmen kívül hagyja a „forrászár” beállítást.

Auto. Kikapcsolás (perc)

Az Auto Automata kikapcsolás funkció idejének beállítása. A kivetítő alapértelmezésként automatikusan kikapcsolja a lámpát 0 perc elteltével, ha nincs jel. Figyelmeztető üzenet jelenik meg 60 másodperccel a kikapcsolás előtt.

Felhasználói kezelőszervek



A kivetítő csak akkor lesz 100%-osan kikapcsolva, ha a felhasználó 100 másodpercig vár.



Ha az Energiafogyasztási mód (Készenlét) beállítása Eco., a VGA és Audio átmenő, illetve az RJ45 kikapcsolódik.

Korlátozott működőképesség áll rendelkezésre az RS232 vezérlőn.

Aktív módban, normál bekapcsolási kísérlet során jelek közötti átkapcsolás fordulhat elő, ezért néhány másodpercig tart, amíg a működésjelző LED narancssárga színről vörösre vált, és az eszköz ismét működőképessé válik.

Elalváskapcsoló (perc)

Az elalváskapcsoló idejének beállítása. A kivetítő automatikusan kikapcsolódik adott üresjáratú idő elteltével (jeltől függetlenül). Figyelmeztető üzenet jelenik meg 60 másodperccel a kikapcsolódás előtt.

Gyors újraindítás

Ha a Gyors folytatás funkció Be helyzetben van, a kivetítő folytatja a működést, amint a kikapcsolástól számított 100 másodpercen belül visszakapcsolják.

Bekapcs. mód(Készenlét)

- ▶ Öko.: Válassza az „Öko.” lehetőséget, hogy további energiát takarítson meg (<0,5W).
- ▶ Aktív: Válassza az „Aktív” lehetőséget, hogy visszatérjen normál készenléti üzemmódba és a VGA kimeneti csatlakozó aktív lesz.

Felhasználói kezelőszervek



BEÁLLÍTÁS / BIZTONSÁG



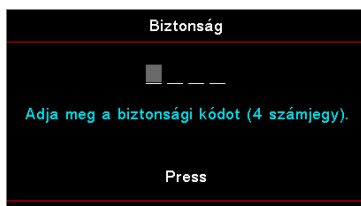
Az alapértelmezett jelszó: 1, 2, 3, 4.

Biztonság

A biztonsági jelszó engedélyezése vagy letiltása.

- ▶ Be: az aktuális jelszó megadása szükséges a kivetítő bekapcsolásához és a Biztonság menü eléréséhez.
- ▶ Ki: nem szükséges jelszó, miután a rendszer áram alá kerül.

Ha a biztonsági funkció engedélyezett, a következő képernyő megjelenik bekapcsoláskor és a Biztonság menü elérésének engedélyezése előtt:



Biztonsági időzítő

Belépés a Biztonsági időzítő almenübe.

Adja meg azon hónapot, napot és órát, amikor a kivetítőt jelszó megadása nélkül lehet használni. A Beállítás menüből történő kilépés aktiválja a Biztonsági időzítőt.

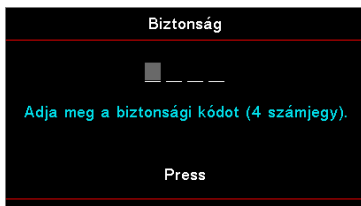
Ha aktiválják, a kivetítő megadott napon és időben történő használatához és a biztonság menü eléréséhez jelszó megadása szükséges.

Felhasználói kezelőszervek

Ha a kivetítő használatban van és a Biztonsági időzítő aktív, a következő kép 60 másodpercig látható, mielőtt meg kell adnia a jelszót.



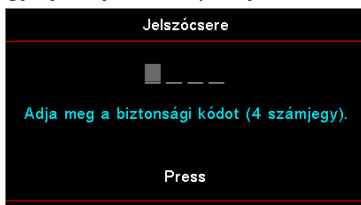
Ha háromszor rossz jelszót adnak meg, a kivetítő automatikusan kikapcsolódik 10 másodperc elteltével.



Jelszócsere

Használja ezt az almenüt a kivetítő biztonsági jelszavának módosításához.

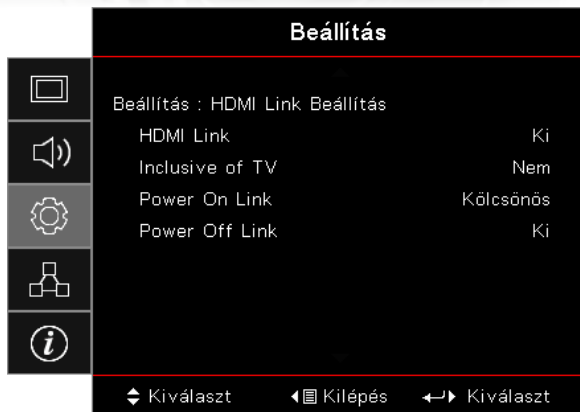
1. Válassza a Jelszó módosítása elemet a Biztonság almenüben. Megnyílik a Jelszómódosítás megerősítése párbeszédpanel.
2. Válassza a Igen lehetőséget.
3. Adja meg az alapértelmezett jelszót: <1> <2> <3> <4>. Megjelenik egy újabb jelszó-képernyő.



4. Megerősítésképpen írja be kétszer az új jelszót.



Ha az új jelszavak nem egyeznek, megjelenik a jelszó megadására való képernyő.



Beállítás / HDMI Link Beállítás



Ha a HDMI CEC szabvánnyal kompatibilis eszközt csatlakoztat a kivetítőhöz HDMI-kábellel, be- és kikapcsolhatja őket a kivetítő OSD menüjének HDMI Link vezérlés funkciójával. Így a HDMI Link vezérlés szolgáltatás segítségével egy eszköz több eszközt tud csoportosan be- és kikapcsolni. Jellemző konfigurációban a DVD-lejátszó a kivetítőhöz erősítőn vagy házi-mozi rendszeren keresztül csatlakozhat.

HDMI Link

A HDMI Link funkció engedélyezése/letiltása. Az Inclusive TV, Power on Link és Kikapcsolás Link esetén opciók csak „Be” beállítás esetén érhetők el.

Inclusive of TV

Állítsa „Igen” helyzetbe, ha azt szeretné, hogy a TV és a kivetítő egyszerre automatikusan kikapcsolódjon. Hogy megakadályozza mindkét eszköz egyszerre történő kikapcsolódását, állítsa „Nem” értékre.

Power On Link

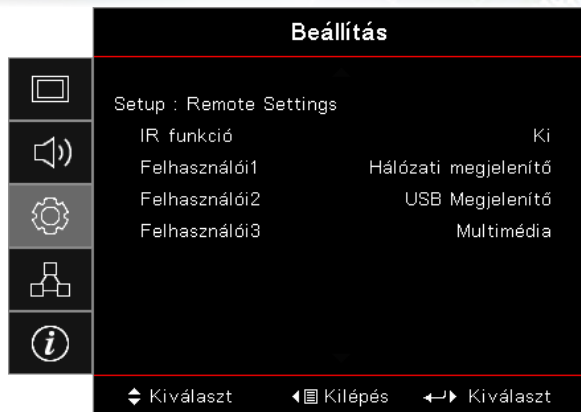
CEC tápfeszültség parancsra.

- ▶ Kölcsönös: mind a kivetítő, mind a CEC eszköz egyszerre kapcsolódik be.
- ▶ PJ -> Eszköz: a CEC eszköz csak a kivetítő bekapcsolódása után kapcsolódik be.
- ▶ Eszköz -> PJ: a kivetítő csak a CEC eszköz bekapcsolódása után kapcsolódik be.

Power Off Link

Ha a beállítás „Be”, a HDMI Link és a kivetítő egyszerre, automatikusan kikapcsolódik. Ha a beállítás „Ki”, a HDMI Link és a kivetítő nem kapcsolódik ki egyszerre, automatikusan.

Felhasználói kezelőszervek



Setup / Remote Settings

IR funkció

A kivetítő IR funkciójának engedélyezése vagy letiltása.

Felhasználói 1 / Felhasználói 2 / Felhasználói 3

Beállíthatja az 1., 2., illetve 3. felhasználói gombot gyorsgombként a LAN, Fényerő, Kontraszt, Elalváskapcsoló, Színillesztés, Színhőmérséklet, Gamma, Vetítés, Lámpa-beállítások, Nagyítás, Tesztminta, Kimerevítés, Hálózati megjelenítés, USB-megjelenítés, Multimédia, HDMI2 funkcióhoz.

Felhasználói kezelőszervek



Beállítások / Opciók

Nyelv

A Nyelv menü megnyitásához. A többnyelvű OSD menü kívánt nyelvének kiválasztásához.

Menu Settings

Beállíthatja a menü helyzetét a képen és konfigurálhatja a menü időtűllépését.

Bemeneti jelforrás

Belépés a bemeneti jelforrás almenübe. Az indításkor keresendő jelforrások kiválasztásához.

Bemeneti Név

Használja a bemenet átnevezéséhez az egyszerűbb azonosítás érdekében. A rendelkezésre álló funkciók a következők: HDMI1, HDMI2/MHL, VGA, Hálózati megjelenítés, USB-megjelenítés és Multimédia.

Intenzív hűtés

A ventilátorsebesség környezettől függő beállítása.

- ▶ Be: Növeli a ventilátor sebességét, magas hőmérséklet, páratartalom vagy nagy tengerszint feletti magasság esetén.
- ▶ Ki: Normál ventilátorsebesség normál környezetben.

Megjelenítési mód rögzítése

Válassza az „Be” vagy „Ki” elemet a megjelenítési mód beállításainak lezárásához, illetve kioldásához.

Felhasználói kezelőszervek



Tartsa 10 másodpercig lenyomva az **Enter** gombot a billentyűzeten a billentyűzet kioldásához

Billentyűzet-lezárás

Lezárja a gombokat a kivetítő felső lapján.

- ▶ **Be:** Megjelenik egy figyelmeztető üzenet a billentyűzár megerősítéséhez.
- ▶ **Ki:** A kivetítő billentyűzete normálisan működik.

Információ elrejtése

A tájékoztató üzenetek elrejtése a kivetített képről.

- ▶ **Be:** Működés közben nem jelenik meg állapot üzenet a képen.
- ▶ **Ki:** Normál állapot-üzenetek jelennek meg a képen működés közben.

Logo

Az induláskor megjelenítendő képet választhatja ki.

- ▶ **Alapértelmezett:** Az alapértelmezett induló kép.
- ▶ **Semleges:** A háttérszín.

Logo rögzítés

A megjelenített képet rögzítheti induló képként történő használatra.

1. Jelenítse meg a kívánt képet a kivetítőn.
2. Válassza a Logo rögzítés elemet az Speciális menüben. Jóváhagyást kérő üzenet jelenik meg.
3. Válassza a Igen lehetőséget. Megjelenik a Képrögzítés folyamatban üzenet.

Ha végzett, megjelenik a Sikeres képrögzítés üzenet.

A rögzített képernyő mentése User néven történik a logo menüben.

Háttérszín

Háttérszín választása a kivetített képhez, ha nem észlelhető bemeneti jelforrás.

Alaphelyzet

- ▶ **OSD alaphelyzet:** Az OSD menübeállításokat a gyári alapértékekre állítja vissza.
- ▶ **Alapértelmezettre visszaállítás:** A beállítások menüt a gyári alapbeállításokra állítja vissza.



Egyszerre csak egy induló képernyő menthető el. A soron következő rögzítések felülírják a korábbi fájlokat 1920 x 1200 képpont méretig (Lásd: függelék időzítési táblázata)


Felhasználói kezelőszervek



Beállítás / Opciók / Nyelv

Magyar

Nyelv

A többnyelvű OSD menu kiválasztása. Nyomja meg az  (Enter) gombot az almenü megnyitásához, majd a Fel (▲) vagy Le (▼) gombot a kívánt nyelv kiválasztásához.

Felhasználói kezelőszervek



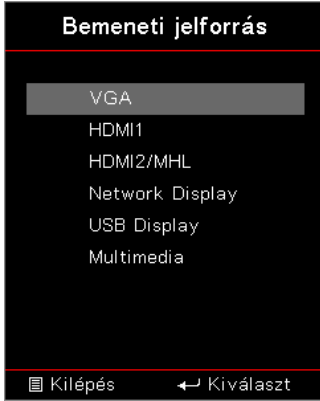
Beállítás / Opciók / Menü Beállítás

Menü helyzete

Válassza ki a menü helyzetét a képen.


Menü Időzítő

Álltsa be, hogy meddig maradjon látható az OSD menü a képen.



Beállítás / Opciók / Bemeneti jelforrás

Bemeneti jelforrás

Ezzel a lehetőséggel választhat bemeneti jelforrást. Nyomja meg a ▲ ▼ gombot egy jelforrás kiválasztásához. A választás véglegesítéséhez nyomja meg az  (Enter) gombot.

Felhasználói kezelőszervek



Hálózat

WLAN

- ▶ WLAN: Ki / Be
- ▶ Hálózat állapota: Írásvédett.
- ▶ MAC-cím: Írásvédett.
- ▶ IP-cím: Írásvédett.
- ▶ SSID: Írásvédett.

LAN

Belépés a LAN menübe. További információkért lásd: 55. oldalon.

Control

Belépés a Vezérlés menübe. További információkért lásd: 56. oldalon.

Felhasználói kezelőszervek




Network / LAN



A hálózati almenü csak hálózati kábel csatlakoztatása esetén érhető el.

Ha a kapcsolat sikeresen létrejön, az OSD-menüben a következő párbeszédpanel jelenik meg.

- ▶ Hálózat állapota: Hálózati információk megjelenítése.
- ▶ MAC cím: Írásvédett.
- ▶ 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-számot.
- ▶ Alkalmaz: Nyomja meg az  (Enter) gombot a választás alkalmazásához.

Felhasználói kezelőszervek



Network / Control

Crestron

Nyomja meg a ◀▶ gombot a Crestron engedélyezésének/letiltásának ellenőrzéséhez.

Extron

Nyomja meg a ◀▶ gombot az Extron engedélyezésének/letiltásának ellenőrzéséhez.

PJ Link

Nyomja meg a ◀▶ gombot a PJ Link engedélyezésének/letiltásának ellenőrzéséhez.

AMX Device Discovery

Nyomja meg a ◀▶ gombot az AMX eszközfelderítés engedélyezésének/letiltásának ellenőrzéséhez.

Telnet

Nyomja meg a ◀▶ gombot a Telnet engedélyezésének/letiltásának ellenőrzéséhez.

HTTP

Nyomja meg a ◀▶ gombot a HTTP engedélyezésének/letiltásának ellenőrzéséhez.

Felhasználói kezelőszervek



Információ

Megtekintheti a kivetítő alábbi adatait:

- ▶ Szabályzó
- ▶ Sorozatszám
- ▶ Source
- ▶ Felbontás
- ▶ Refresh Rate
- ▶ Megjelenítési mód
- ▶ Bekapcs. mód(Készlet)
- ▶ Lámpaóra
- ▶ Hálózat állapota
- ▶ IP-cím
- ▶ Vetítő azonosító
- ▶ Fényerő-mód
- ▶ FW-verzió

Adathordozó

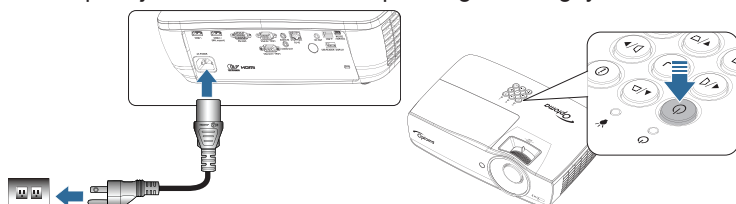
Multimédia Fájltípus beállításának módja USB-vel



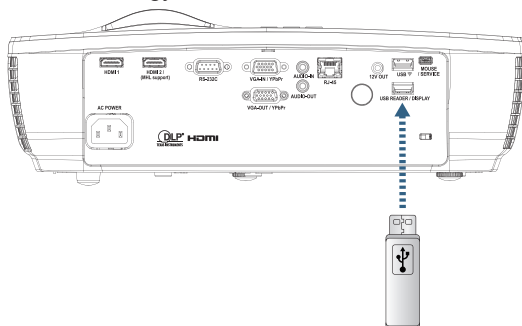
1. USB flash lemezt kell csatlakoztatni a kivetítőhöz, ha a multimédia USB funkciót kívánja használni.
2. Kérjük, ne csatlakoztasson kamerát az USB-aljzathoz, mert ettől kompatibilitási probléma léphet fel.

Kövesse a következő lépéseket Fotó-, Video-, illetve Zenefájlok lejátszásához a kivetítőn:

1. Csatlakoztassa a tápkábelt az AC hálózati adapterhez, majd kapcsolja be a kivetítőt a Főkapcsoló gomb megnyomásával.



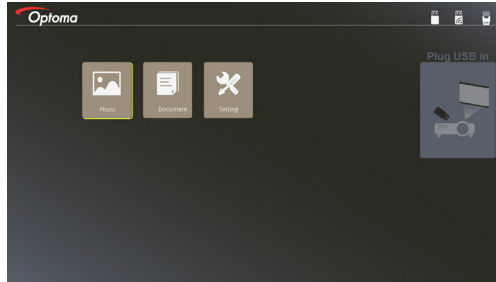
2. Csatlakoztasson egy **USB flash lemezt** a kivetítőhöz.



Felhasználói kezelőszervek

A Media (Adathordozó) menü megnyitásához nyomja meg a **Source** gombot a távvezérlőn vagy billentyűzeten, majd válasszon forrást.

Megnyílik a Multimédia menü.



3. Lépjen be az USB-menübe, majd válasszon multimédia fájlokat: **Fotó** vagy **Dokumentum**. Más megoldásként jelölje ki a Beállítások lehetőséget a s **Fotó**, illetve **Dokumentum** beállításainak módosításához.
4. Válassza ki a megnyitni kívánt fájlt.

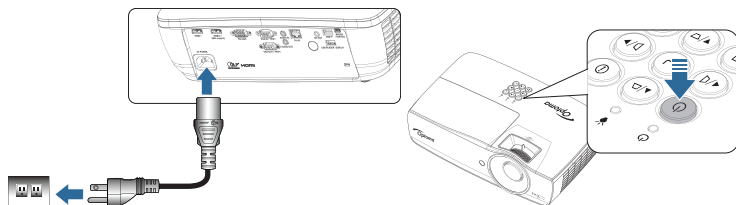
A Multimédia beállítások menü lehetővé teszi a Fotó, illetve Dokumentum megjelenítési képarányának és időközének módosítását.

Felhasználói kezelőszervek

Hordozható eszköz képernyőjének tükrözése (az opcionális USB Wi-Fi kulccsal)

Kövesse a következő lépéseket a hordozható eszköz kijelzőjének tükrözéséhez:

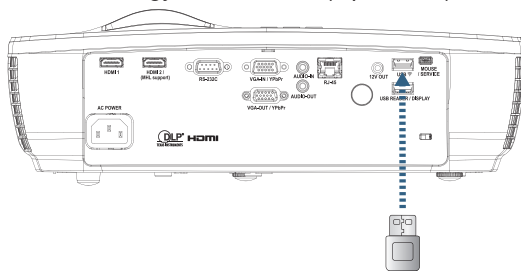
1. Csatlakoztassa a tápkábel az AC hálózati adapterhez, majd kapcsolja be a kivetítőt a Főkapcsoló gomb megnyomásával.



2. A mobilkészítő operációs rendszerétől függően, nyissa meg az App Store (iOS) vagy Google Play (Android) üzletet, majd telepítse a HDCast Pro alkalmazást a mobilkészítőre.

Ha laptop számítógépet használ, töltsse le a HDCast Pro alkalmazást a www.optoma.com/hdcastpro weblapról.

3. Csatlakoztasson egy Wi-Fi kulcsot (Opcionális) a kivetítőhöz.



Megjegyzés

A kivetítő SSID-je és Wi-Fi-jelszava a csatlakoztatott Wi-Fi-kulcstól függően eltér.

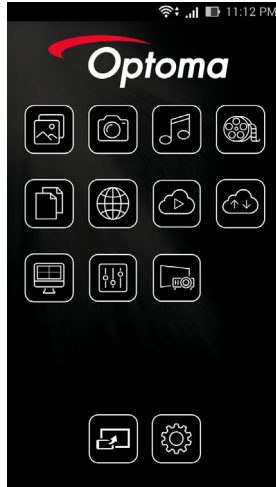
4. Csatlakoztassa hordozható eszközét Wi-Fi kapcsolaton keresztül a kivetítőhöz. A kapcsolódás paramétereinek példája a következő:

- ▶ A kivetítő SSID-je: HDCastPro_XXXXXXXX
- ▶ Wi-Fi-jelszó: XXXXXXXX

Felhasználói kezelőszervek

5. Nyissa meg a HDCast Pro alkalmazást hordozható eszközén.
Megjelenik a következő képernyő.

Android



Windows



6. Jelölje ki a HDMirror (Android) elemet a menüben, hogy hordozható eszközének kijelzőjét tükrözhesse.

Felhasználói kezelőszervek

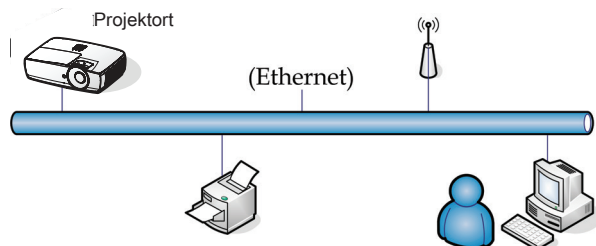
LAN_RJ45



- A kivetítő LAN hálózathoz való csatlakozáshoz normál Ethernet kábelt használjon.
- Peer-to-peer kapcsolat (azaz a PC közvetlenül csatlakozik a kivetítőhöz) esetén használjon Ethernet keresztező kábelt.

Az egyszerű és könnyű kezelés érdekében az Optoma kivetítő sokféle hálózatkezelési és távvezérlési szolgáltatást kínál.

A kivetítő LAN/RJ45 funkciója a hálózati működést teszi lehetővé, pl. a következők távkezelését: Be-/kikapcsolás, Fényerő- és kontrasztbeállítások. Ezen kívül a kivetítő állapotát is lekérdezhetik, pl.: Videó forrás, hangnémítás stb.



Vezetékes LAN-aljzat funkciók

A kivetítő PC (Laptop) vagy külső eszköz által vezérelhető a LAN/RJ45 porton keresztül és kompatibilis a Crestron / Extron / AMX (Device Discovery) / PJLink protokollal.

- ▶ A Crestron a Crestron Electronics, Inc. bejegyzett védjegye az Egyesült Államokban.
- ▶ Az Extron az Extron Electronics, Inc. bejegyzett védjegye az Egyesült Államokban.
- ▶ Az AMX az AMX LLC bejegyzett védjegye az Egyesült Államokban.
- ▶ A PJLink védjegy és embléma regisztrációs kérelmet nyújtott be Japánban, az Amerikai Egyesült Államokban és egyéb országokban a JBMIA által.

Támogatott külső eszközök

A kivetítő támogatja a Crestron Electronics vezérlő és a kapcsolódó szoftver bizonyos parancsait (pl. RoomView®).

<http://www.crestron.com/>

Ez a kivetítő hivatkozásképpen támogatja az Extron eszköz(ö)ket.

<http://www.extron.com/>

Ez a kivetítő AMX (Device Discovery) támogatással rendelkezik.

<http://www.amx.com/>

Felhasználói kezelőszervek

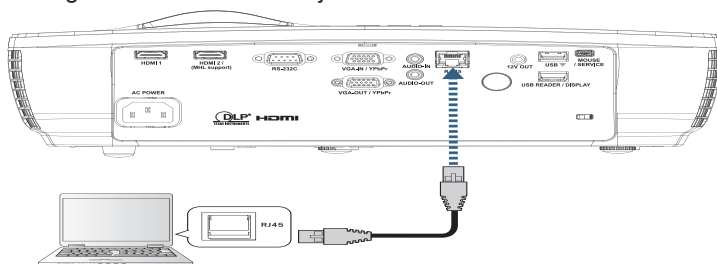
Ez a kivetítő támogatja a PLink Class1 (1.00-s verzió) összes parancsát.

<http://pjlink.jbmia.or.jp/english/>

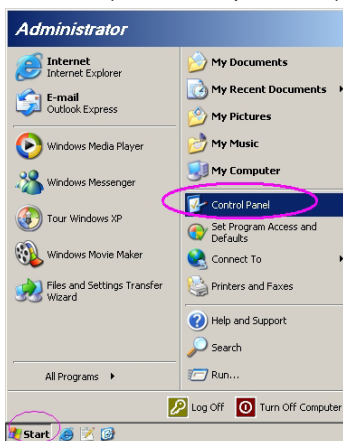
Bővebb információkért a LAN/RJ45 porthoz csatlakoztatható és a kivetítő távvezérlésére alkalmas külső eszközök típusairól, illetve az egyes külső eszközöket támogató távvezérlő parancsokról, közvetlenül vegye fel a kapcsolatot a Támogatás-Szervizzel.

LAN RJ45

1. Csatlakoztassa az RJ45 kábelt a kivetítő és a PC (Laptop) megfelelő RJ45 csatlakozójához.

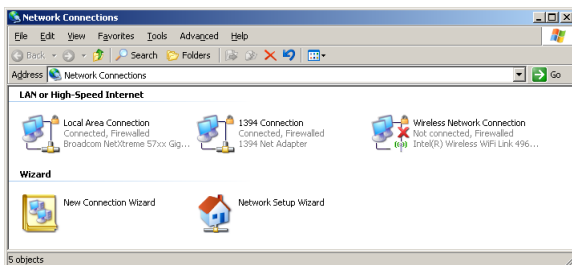


2. A PC-n (Laptonon) jelölje ki a Start -> Control Panel (Vezérlőpult) -> Network Connections (Hálózati kapcsolatok) elemet.

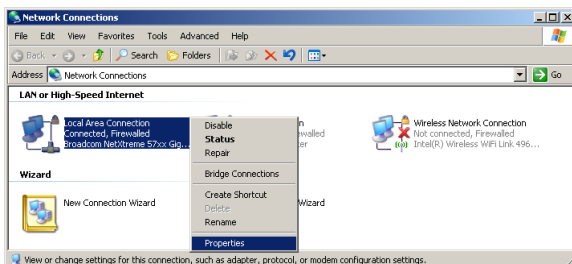


Felhasználói kezelőszervek

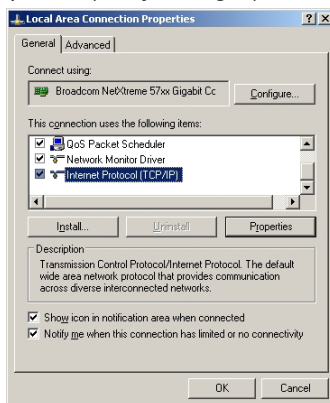
3. A jobb egérgombbal kattintson a Local Area Connection (Helyi kapcsolat) elemre és jelölje ki a Properties (Tulajdonságok) elemet.



4. A Properties (Tulajdonságok) ablakban jelölje ki a General (Általános) fület, majd az Internet Protocol (TCP/IP) elemet.

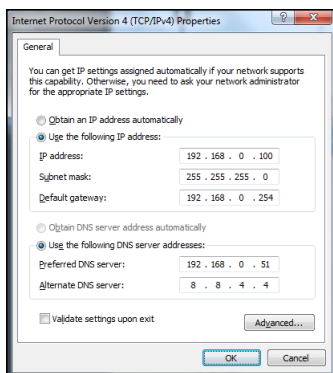


5. Kattintson a Properties (Tulajdonságok) elemre.

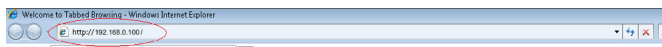


Felhasználói kezelőszervek

6. Billentyűzze be az IP-címet és alhálózati maszkot, majd nyomja meg az OK gombot.



7. Nyomja meg a **Menu** gombot a kivetítőn.
8. Jelölje ki az OSD -> Hálózati beállítások -> LAN elemet.
9. Adja meg a következőt:
 - ▶ DHCP: Ki
 - ▶ IP-cím: 192.168.0.100
 - ▶ Alhálózati maszk: 255.255.255.0
 - ▶ Átjáró: 192.168.0.254
 - ▶ DNS: 192.168.0.51
 - ▶ DNS2: 8.8.4.4
10. Nyomja meg az **Enter** gombot a beállítások megerősítéshez.
11. Nyisson egy webböngészőt (pl. Microsoft Internet Explorer 9.0-s vagy újabb Adobe Flash Player alkalmazással).
12. A címsorban adja meg az IP-címet: 192.168.0.100.



Felhasználói kezelőszervek

13. Nyomja meg az **Enter** (Enter) gombot.

A kivetítőt beállította távkezelésre. A LAN/RJ45 funkció a következőképpen jelenik meg:



További információkért látogasson el a következő webhelyre: <http://www.crestron.com>

Model: Optoma | Tool | Info | Contact IT help

Optoma

Projector Information	Projector Status
Projector Name: Optoma W60A	Power Status: Power On
Location: [empty]	Source: Video
Firmware Version: B050413FD440	Display Mode: Cinema
MAC Address: B050413FD440	Projection: Front
Resolution: NTSC	Brightness Mode: Bright
Lamp Hours: 0	Error Status: No Error
Assigned to: Optoma Projector	

exit

CRESTRON connected | Expansion Options

Model: Optoma | Tool | Info | Contact IT help

Optoma

Power | Vol - | Mute | Vol +

Sources List

VGA
Video
HDMI 1/M/HL
HDMI 2

Menu | Re-Sync
| Enter |
AV mute | Source

Freeze | Contrast | Brightness | Sharpness

CRESTRON connected | Expansion Options

Model: Optoma | Tool | Info | Contact IT help

Optoma

Creston Control	Projector	User Password
IP Address: 192.168.0.7	Projector Name: Optoma W60A	<input type="checkbox"/> Enabled
IP ID: 7	Location: [empty]	New Password: [empty]
Port: 41784	Assigned to: Optoma Projector	Confirm: [empty]
<input type="button" value="Send"/>	<input type="button" value="Send"/>	<input type="button" value="Send"/>

DHCP Enabled

Admin Password
IP Address: 192.168.0.100
Subnet Mask: 255.255.255.0
Default Gateway: 192.168.0.254
DNS Server: 192.168.0.1

exit

CRESTRON connected | Expansion Options

Felhasználói kezelőszervek

RS232 Telnet funkción keresztül

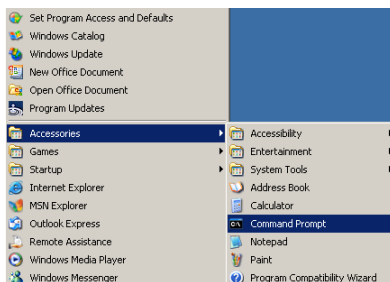
Amellett, hogy a kivetítőt RS232 interfészen keresztül csatlakoztatják „Hyper-Terminal” kommunikációhoz célra rendelt RS232 parancsvezérlés mellett, másfajta RS232 parancsvezérlés is lehetséges, nevezetesen az „RS232 by TELNET” az LAN/RJ45 interfészen keresztül.

Gyors üzembe helyezési útmutató az „RS232 by TELNET” használatához

Ellenőrizze és jegyezze fel a kivetítő IP-címét az OSD-ről.
Győződjön meg arról, hogy laptop/PC eléri a kivetítő weboldalát.
Győződjön meg arról, hogy a „Windows Tűzfal” le van tiltva a „TELNET” funkció laptop/PC általi szűrése esetén.



1. Start => All Programs (Minden program) => Accessories (Kellékek) => Command Prompt (Parancssor).



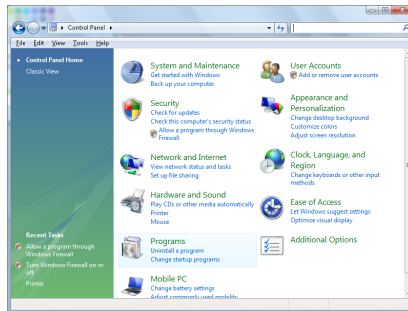
Felhasználói kezelőszervek

2. Az alábbi formátum szerint adja meg a parancsot:
`telnet ttt.xxx.yyy.zzz 23` („Enter” gomb megnyomva)
(`ttt.xxx.yyy.zzz: a kivetítő IP-címe`)
3. Ha a Telnet-kapcsolat készen áll és RS232 parancs adható meg, nyomja meg az „Enter” gombot, és az RS232 parancs végrehajtára kerül.

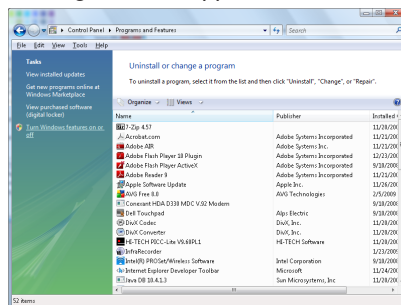
A TELNET engedélyezése Windows VISTA / 7 alatt

A Windows VISTA telepítése alapértelmezésképpen nem tartalmazza a „TELNET” funkciót. A végfelhasználók azonban engedélyezhetik a „Windows-szolgáltatások Be- vagy Kikapcsolása révén”.

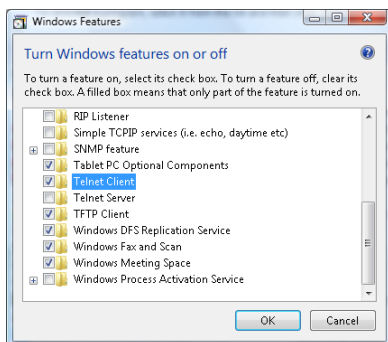
1. Nyissa meg a „Vezérlőpultot” Windows VISTA alatt.



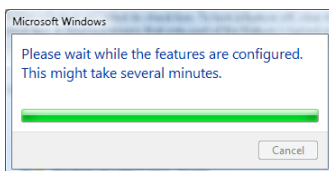
2. Nyissa meg a „Programok” mappát.



3. Jelölje ki a „Windows-szolgáltatások be- és kikapcsolása” elemet a megnyitásához.



4. Jelölje ki a „Telnet kliens” lehetőség jelölőnégyzetét, majd nyomja meg az „OK” gombot.



Az „RS232 by TELNET” specifikációja:

1. Telnet: TCP.
2. Telnet port: 23 (a részletekért lépjen kapcsolatba a szervizügynökkel vagy -csapattal).
3. Telnet segédprogram: Windows „TELNET.exe” (konzol mód).
4. Az RS232-by-Telnet vezérlés általános leválasztása: Zárja be a Windows Telnet segédprogramot közvetlenül azután, hogy a TELNET kapcsolat készenlétké került.

A Telnet vezérlés 1. korlátozása: kevesebb mint 50 bájt folytonos hálózati terhelése lehet a Telnet vezérlés alkalmazásnak.

A Telnet vezérlés 2. korlátozása: kevesebb mint 26 bájtot tartalmazhat egy-egy teljes RS232 parancs Telnet vezérlés esetén.

A Telnet vezérlés 3. korlátozása: A következő RS232 parancsig tartó minimális késleltetés több mint 200 (ms) lehet.

(* , A Windows XP beépített „TELNET.exe” segédprogramja esetén az „Enter” gomb megnyomása „Kocsi vissza” és „Sordobás” parancsot eredményez.)

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.

Kép

? 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 tűk és csatlakozók nem hajlottak vagy törtek el.
- ▶ Ellenőrizze a vetítőlámpa megfelelő beszereltségét. Kérjük, tekintse át a „A lámpa cseréje” című szakaszt.
- ▶ Győződjön meg arról, hogy eltávolította a lencsevédőt, és a kivetítő bekapcsolt állapotban van.

? A kép nem éles

- ▶ Győződjön meg arról, hogy a lencsevédő ajtó nyitva van.
- ▶ Állítson a vetítőlencse fókuszyűrűjén.
- ▶ Győződjön meg arról, hogy a vetítévászon távolsága a tartományon belül van. Lásd a 17-23. oldalon.

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

- ▶ Ha anamorf vagy 16:9 képformátumú DVD filmet játszik le, a kivetítő a képet a leg jobb minőségben 16:9 beállításban jeleníti meg.
- ▶ Ha Letterbox (LBX) képformátumú DVD-filmet játszik le, módosítsa a formátumot Letterbox (LBX) beállításra a kivetítő OSD menüjében.
- ▶ Ha 4:3 képformátumú DVD filmet játszik le, módosítsa a formátumot 4:3 beállításra a kivetítő OSD menüjében.
- ▶ Ha a kép még mindig nyújtott, akkor a képméretarányt is be kell állítania a következők szerint:
- ▶ Állítsa a megjelenítési formátumot 16:9 (széles) képméretarányra a DVD-lejátszón.

? A kép túl kicsi vagy túl nagy

- ▶ Állítsa be a zoom kart a lencsén.
- ▶ Helyezze a kivetítőt a vászonhoz közelebb vagy messzebbre.
- ▶ Nyomja meg a **Menu** (Menu) gombot a kivetítő kezelőpanelén, lépjen a „Kijelző -> Képarány” menübe.
Próbálkozzon különböző beállításokkal:

? A kép oldalai ferdek:

- ▶ Ha lehetséges, helyezze át a kivetítőt úgy, hogy a kivetítő közepe felé nézzen és annak alsó széle alatt legyen, majd használja a PureShift funkciót a kép helyzetének beállításához.
- ▶ Használja a „Kijelző -> Geometric Correction -> F. trapézcorr.” funkciót az OSD-n a beállításához.

? A kép fordított

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

Egyéb.


































? A kivetítő nem reagál semmilyen kezelőszervre

- ▶ Ha lehetséges, kapcsolja ki a kivetítőt, majd húzza ki a tápkábelt, és várjon legalább 20 másodpercig, míg újra nem csatlakoztatja.

? 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. 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 74. oldalon.

Kivetítő állapotjelző LED

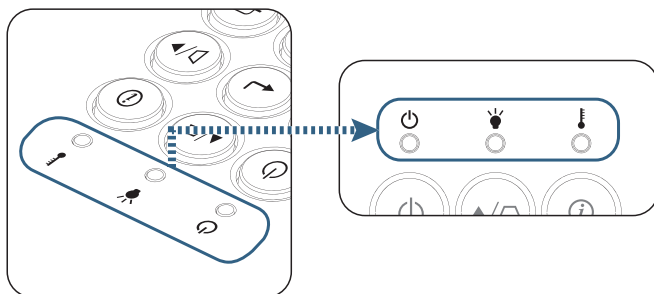
	Bekapcsolt állapot LED	Bekapcsolt állapot LED	Hőmérsékletjelző LED	Lámpa LED
Message	  (Vörös)	  (Zöld)	  (Vörös)	  (Vörös)
Készenléti állapot				
Bekapcsolt állapot (Bemelegedés)		Villog 0,5 mp ki 0,5 mp-ig világít		
Bekapcsolva és lámpa világít				
Kikapcsolás (hűtés)		Villog 0,5 mp ki 0,5 mp-ig világít Visszatér folyamatos vörös fényre, amikor a hűtőventilátor kikapcsolódik		
Gyors folytatás (100 mp)		Villog 0,25 mp ki 0,25 mp-ig világít		
Hiba (Lámpahiba)	Villog			
Hiba (Ventilátor hiba)	Villog		Villog	
Hiba (Magas hőmérs.)	Villog			



Folyamatosan világít



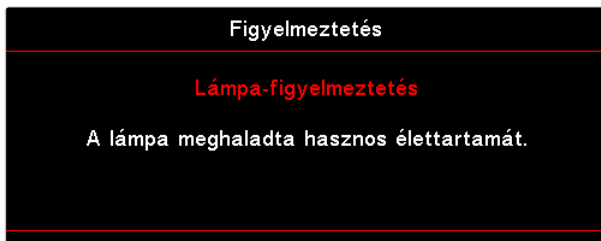
Nem világít=> 



? LED állapotok

? OSD üzenetek

- ▶ Ventilátorhiba:
A vetítő automatikusan kikapcsolódik.
- ▶ Túlmelegedés:
A vetítő automatikusan kikapcsolódik.
- ▶ A lámpa cseréje:
A lámpa koeledik a hasznalati ideje vegehez.
Csere ajánlott!



Figyelem:

Csak eredeti izzót használjon.

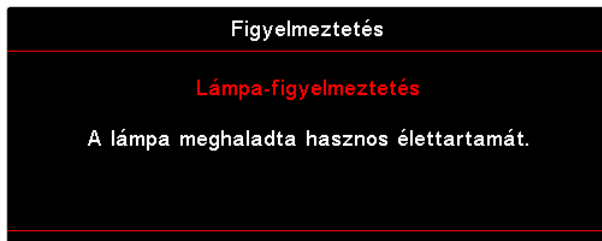
Távvezérlő

? 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 távirányító között nincs semmiféle akadály. A kivetítőtől 7 méteren (23 láb) 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.



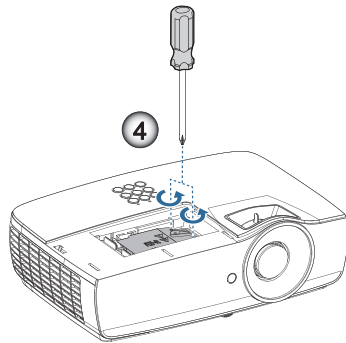
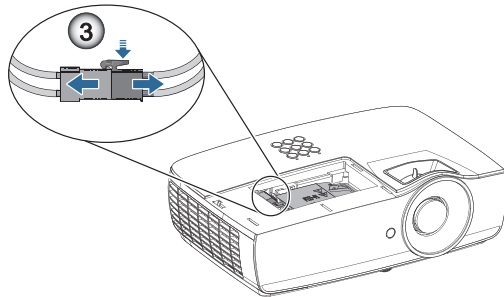
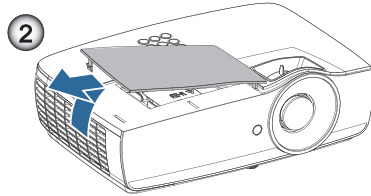
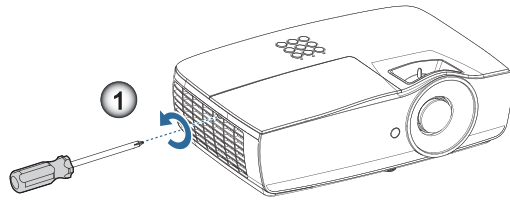
Figyelem:

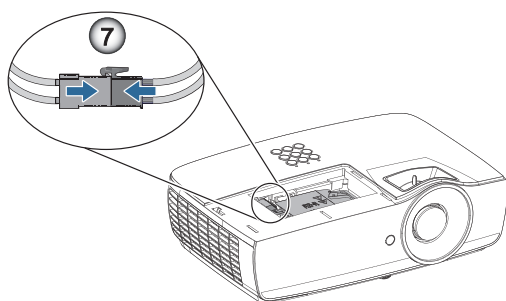
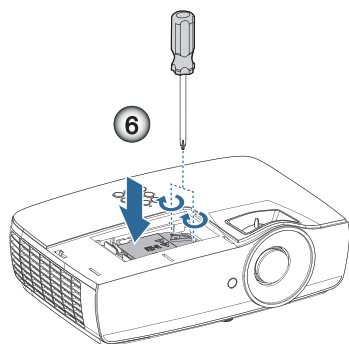
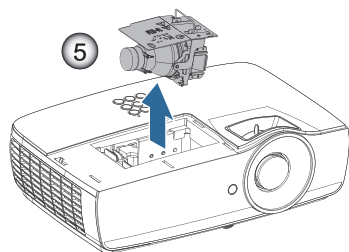
A lámpa háza forró! Hagyja lehűlni, mielőtt kicserélné a lámpát!

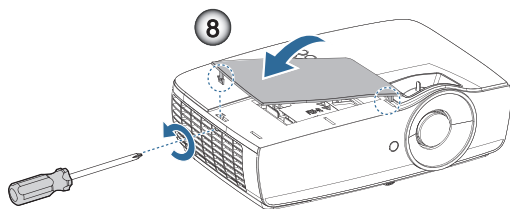


Figyelem:

A személyi sérülés elkerülése érdekében ne ejtse le a lámpaegységet és ne érintse meg az izzó buráját. Az izzó összetörhet, és személyi sérülést okozhat, ha véletlenül elejtik.







A lámpacsere menete:

1. A Üzemkapcsoló gomb megnyomásával kapcsolja ki a kivetítő tápellátását.
2. Várjon 30 percet, amíg a kivetítő kihűl.
3. Húzza ki a tápkábelt.
4. Lazítsa meg a lámparekesz fedelében lévő két csavart. ❶
5. Vegye le a lámpatartó fedelét. ❷
6. Válassza le a lámpa a csatlakozóját. ❸
7. A lámpamodulból távolítsa el a 2 csavart. Emelje fel a modul karját. ❹
8. Erősen húzza meg a lámpamodul karját a modul eltávolításához. ❺

A lámpaegység visszaszereléséhez végezze el az előző lépéseket fordított sorrendben. Beszereléskor egyenesen illessze be a lámpamodult a foglatába, nehogy megsérüljön.

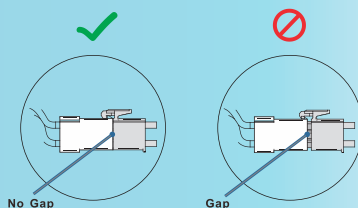
9. Kapcsolja be a kivetítőt, és állítsa vissza a lámpa számlálóját a „Lámpa nullázása” elem segítségével, miután kicserélte a lámpaegységet.

Lámpa visszaállítása: (i) Nyomja meg a „Menü” gombot -> (ii) Válassza a „Beállítás” elemet -> (iii) Válassza a „Lámpa-beállítás” elemet -> (iv) Válassza a „Lámpa nullázása” elemet -> (v) Válassza a „Igen” lehetőséget.



Figyelmeztetés:

a lámpa csatlakozójának egy vonalra kell esnie a csatlakozó aljzatával, az alábbi ábrán látható módon. Ha rés van a lámpa csatlakozója és a csatlakozó aljzata között, megrongálódik a kivetítő. Az alábbi ábrák a lámpacsatlakozó helyes és helytelen beszerelését szemléltetik.



Kompatibilis felbontások

Jel	Felbontás	H-SYNC (KHz)	V-SYNC (Hz)	COMPONENT	VGA (analóg)	HDMI 1 HDMI 2/MHL (digitális)
VESA	720 x 400	31,5	70,1	—	○	○
	640 x 480	31,5	60	—	○	○
	640 x 480	35	66,667	—	○	○
	640 x 480	37,86	72,8	—	○	○
	640 x 480	37,5	75	—	○	○
	640 x 480	43,3	85	—	○	○
	640 x 480	61,9	119,5	—	○	○
	800 x 600	37,9	60,3	—	○	○
	800 x 600	46,9	75	—	○	○
	800 x 600	48,1	72,2	—	○	○
	800 x 600	53,7	85,1	—	○	○
VESA	800 x 600	76,3	120	—	○	○
	832 x 624	49,722	74,546	—	○	○
	1024 x 768	48,4	60	—	○	○
	1024 x 768	56,5	70,1	—	○	○
	1024 x 768	60,241	75,02	—	○	○
	1024 x 768	60	75	—	○	○
VESA	1024 x 768	68,7	85	—	○	○
	1024 x 768	97,6	120	—	○	○
	1152 x 864	68,68	75,06	—	○	○
	1280 x 720	45	60	—	○	○
	1280 x 720	90	120	—	○	○
	1280 x 768 (Reduce Blanking)	47,4	60	—	○	○
	1280 x 768	47,8	59,9	—	○	○
	1280 x 800	49,7	59,8	—	○	○
	1280 x 800	62,8	74,9	—	○	○
	1280 x 800	71,6	84,9	—	○	○
	1280 x 800	101,6	119,9	—	○	○
	1280 x 1024	64	60	—	○	○
	1280 x 1024	80	75	—	○	○
	1280 x 1024	91,1	85	—	○	○
	1280 x 960	60	60	—	○	○
	1280 x 960	85,9	85	—	○	○
	1366 x 768	47,7	60	—	○	○
	1400 x 1050	65,3	60	—	○	○
	1440 x 900	55,9	59,9	—	○	○
	1440 x 900	70,6	75	—	○	○
1600 x 1200	75	60	—	○	○	
1680 x 1050 (Reduce Blanking)	64,67	59,88	—	○	○	
1680 x 1050	65,29	59,95	—	○	○	
1920 x 1080	67,5	60	—	○	○	
1920 x 1200 (Reduce Blanking)	74,038	59,95	—	○	○	

Függelékek

Jel	Felbontás	H-SYNC (KHz)	V-SYNC (Hz)	COMPONENT	VGA (analóg)	HDMI 1 HDMI 2/MHL (digitális)
Apple Macintosh	640 x 480	35	66,7	—	○	○
	832 x 624	49,7	74,5	—	○	○
	1024 x 768	60,2	74,9	—	○	○
	1152 x 870	68,7	75,1	—	○	○
SDTV	480i	15,734	60	○	—	○
	576i	15,625	50	○	—	○
EDTV	576p	31,3	50	○	—	○
	480p	31,5	60	○	—	○
HDTV	720p	37,5	50	○	—	○
	720p	45	60	○	—	○
	1080i	33,8	60	○	—	○
	1080i	28,1	50	○	—	○
	1080p	27	24	○	—	○
	1080p	28	25	○	—	○
	1080p	33,7	30	○	—	○
	1080p	56,3	50	○	—	○
1080p	67,5	60	○	—	○	

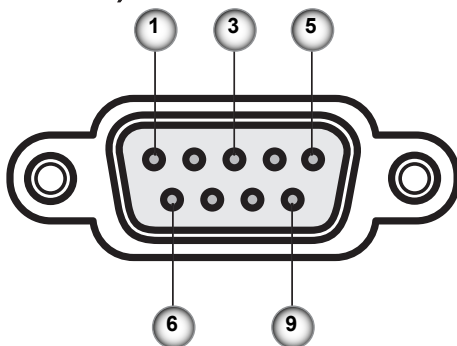
Valós 3D Video kompatibilitási táblázat

Bemeneti felbontások		Bemeneti időzítés	
HDMI 1.4a 3D Bemenet	1280 x 720p @50Hz	Felső és alsó	
	1280 x 720p @60Hz	Felső és alsó	
	1280 x 720p @50Hz	Kerettömörítés	
	1280 x 720p @60Hz	Kerettömörítés	
	1920 x 1080i @50Hz	Egymás melletti (Félkép)	
	1920 x 1080i @60Hz	Egymás melletti (Félkép)	
	1920 x 1080p @24Hz	Felső és alsó	
	1920 x 1080p @24Hz	Kerettömörítés	
HDMI 1.3	1920 x 1080i @50Hz	Egymás melletti (Félkép)	Bekapcsolt SBS mód mellett
	1920 x 1080i @60Hz		
	1280 x 720p @50Hz		
	1280 x 720p @60Hz		
	1920 x 1080i @50Hz	Felső és alsó	Bekapcsolt TAB mód mellett
	1920 x 1080i @60Hz		
	1280 x 720p @50Hz		
	1280 x 720p @60Hz		
480i	HQFS	A 3D formátum Frame sequential (Szekvenciális képkockák)	

- ▶ Ha a 3D bemenet 1080p @24Hz, a DMD-nek az integrál többszörösével kell visszajátsszania 3D módban.
- ▶ Az 1080i @25Hz és 720p @50Hz 100 Hz-en fut; az egyéb 3D időzítés 120 Hz-en fut.

RS232 parancsok és protokoll Funkciólista

RS232 csatlakozó érintkező-kiosztása (kivetítő oldala)



Érintkezőszám	Név	I/O (A kivetítő felől)
1	Nincs összeköttetés	—
2	RXD	BE
3	TXD	KI
4	Nincs összeköttetés	—
5	Nincs összeköttetés	—
6	Nincs összeköttetés	—
7	RS232	RTS
8	RS232	CTS
9	Nincs összeköttetés	—

RS232 protokoll funkciólista

RS232 ASCII Code	HEX Code	Function	Description
		System Auto Send	a=0 Standby Mode a=1 Warming up a=2 Cooling Down a=3 Out of Range a=4 Lamp Fail (LED Fail) a=5 Thermal Switch Error a=6 Fan Lock a=7 Over Temperature a=8 Lamp Hours Running Out a=9 Cover Open a=10 Lamp Ignite Fail a=11 Format Board Power On Fail a=12 Color Wheel Unexpected Stop a=13 // a=14 FAN 1 Lock a=15 FAN 2 Lock a=16 FAN 3 Lock a=17 FAN 4 Lock a=18 FAN 5 Lock a=19 LAN fail then restart a=20 LD lower than 60% a=21 LD NTC (1) Over Temperature a=22 LD NTC (2) Over Temperature a=23 High Ambient Temperature a=24 System Ready
~XX151 1	7E 30 30 31 35 31 20 31 0D	Model Name	*a=2 XGA a=3 WXGA a=4 1080p a=5 WUXGA*
~XX121 1	7E 30 30 31 32 31 20 31 0D	Input Source Commands	a = 0 None a = 2 VGA a = 7 HDMI1 a = 8 HDMI2 a = 13 Network Display a = 14 USB Display a = 17 Multimedia
~XX122 1	7E 30 30 31 32 32 20 31 0D	Software Version	dddd = Software Version
~XX123 1	7E 30 30 31 32 33 20 31 0D	Display Mode	a = 0 None a = 1 Presentation a = 2 Bright a = 3 Cinema a = 4 sRGB a = 5 User a = 7 Blackboard a = 9 3D a = 10 DICOM SIM. a = 12 BlackBoard

RS232 ASCII Code	HEX Code	Function	Description
~XX124 1	7E 30 30 31 32 34 20 31 0D	Power State	a = 0 Off a = 1 On
~XX125 1	7E 30 30 31 32 35 20 31 0D	Brightness	aaa can be -50~ + 50
~XX126 1	7E 30 30 31 32 36 20 31 0D	Contrast	aaa can be -50~ + 50
~XX127 1	7E 30 30 31 32 37 20 31 0D	Format	aa=0 None aa=1 4:3 aa=2 16:9 aa=3 16:10 aa=5 LBX aa=6 Native aa=7 Auto
~XX128 1	7E 30 30 31 32 38 20 31 0D	Color Temperature	a=0 Standard a=1 Cool a=2 Cold a=3 Warm
~XX129 1	7E 30 30 31 32 39 20 31 0D	Projection Mode	a=0 Front-Desktop a=1 Rear-Desktop a=2 Front-Ceiling/ a=3 Rear-Ceiling
~XX353 1	7E 30 30 33 35 33 20 31 0D	Serial number	a= serial number string
~XX354 1	7E 30 30 33 35 34 20 31 0D	Closed Captioning	a = 0 Off a = 1 CC1 a = 2 CC2
~XX355 1	7E 30 30 33 35 35 20 31 0D	AV Mute	a = 0 Off a = 1 On
~XX356 1	7E 30 30 33 35 36 20 31 0D	Mute	a = 0 Off a = 1 On
~XX357 1	7E 30 30 33 35 37 20 31 0D	LAN FW version	eeeeee = Software Version
~XX358 1	7E 30 30 33 35 38 20 31 0D	Current Watt	aaaa=0000~9999
~XX150 1	7E 30 30 31 35 30 20 31 0D	Information 1	a = Power Status a=0 Power Off a=1 Power On b = Lamp Hour (LED Hours) bbbbbb Lamp Hour (LED Hours) c = Input Source cc=00 None cc=01 DVI cc=02 VGA1 cc=03 VGA2 cc=04 S-Video cc=05 Video cc=06 BNC cc=07 HDMI1 cc=08 HDMI2 cc=09 Wireless cc=10 Compnent

RS232 ASCII Code	HEX Code	Function	Description
			cc=11 Flash drive cc=12 Network Display (Presenter) cc=13 USB Display cc=14 HDMI3 cc=15 DisplayPort cc=16 HDBaseT d = Firmware Version dddd Firmware Version e = Display mode ee=00 None ee=01 Presentation ee=02 Bright ee=03 Cinema ee=04 sRGB\Reference\Standard ee=05 User(1) ee=06 User2 ee=07 Blackboard ee=08 Classroom ee=09 3D ee=10 DICOM SIM. ee=11 Film ee=12 Game ee=13 Cinema ee=14 Vivid ee=15 ISF Day ee=16 ISF Night ee=17 ISF 3D ee=18 Blending ee=21 HDR
~XX150 4	7E 30 30 31 35 30 20 34 0D	- Resolution	a = string (e.g. Ok1920x1080)
~XX150 5	7E 30 30 31 35 30 20 35 0D	- Signal Format	a = string
~XX150 16	7E 30 30 31 35 30 20 31 36 0D	Standby Power Mode	a=1 Active a=0 Eco.
~XX150 17	7E 30 30 31 35 30 20 31 37 0D	DHCP	a=1 On a=0 Off
~XX150 19	7E 30 30 31 35 30 20 31 39 0D	Refresh rate	a = string (Refresh rate e.g. Ok60Hz)
~XX87 1	7E 30 30 38 37 20 31 0D	LAN Settings / Network State	*a=0 Disconnected a=1 Connected*
~XX87 3	7E 30 30 38 37 20 33 0D	LAN Settings /IP Address	
~XX451 1	7E 30 30 34 35 31 20 31 0D	WLAN Settings / Network State	a=0 Disconnected a=1 Connected*
~XX451 2	7E 30 30 34 35 31 20 32 0D	WLAN Settings /IP Address	return IP
~XX451 3	7E 30 30 34 35 31 20 33 0D	WLAN Settings / SSID	return SSID
~XX555 1	7E 30 30 35 35 35 20 31 0D	LAN MAC Address	return SSID

RS232 ASCII Code	HEX Code	Function	Description
~XX555 2	7E 30 30 35 35 35 20 32 0D	WLAN MAC Address	return SSID
~XX108 1	7E 30 30 31 30 38 20 31 0D	Lamp Hour Total	(5 digits) Total Lamp Hours
~XX108 3	7E 30 30 31 30 38 20 33 0D	Lamp Hour (Bright)	(5 digits) Total Lamp Hours
~XX108 4	7E 30 30 31 30 38 20 34 0D	Lamp Hour (Eco.)	(5 digits) Total Lamp Hours
~XX108 5	7E 30 30 31 30 38 20 35 0D	Lamp Hour (Dynamic)	(5 digits) Total Lamp Hours
~XX108 6	7E 30 30 31 30 38 20 36 0D	Lamp Hour (Eco+)	(5 digits) Total Lamp Hours
~XX543 1	7E 30 30 35 34 33 20 31 0D	H Image Shift	a=%
~XX543 2	7E 30 30 35 34 33 20 32 0D	V Image Shift	a=%
~XX543 3	7E 30 30 35 34 33 20 33 0D	V Keystone	a=%
~XX543 4	7E 30 30 35 34 33 20 34 0D	H Keystone	a=%
~XX544 1	7E 30 30 35 34 34 20 31 0D	Security Timer Month	a = 00-12
~XX544 2	7E 30 30 35 34 34 20 32 0D	Security Timer Day	a = 00-30
~XX544 3	7E 30 30 35 34 34 20 33 0D	Security Timer Hour	a = 00-24
~XX558 1	7E 30 30 35 35 38 20 31 0D	Projector ID	a=%
~XX00 1	7E 30 30 30 30 20 31 0D	Power On	
~XX00 0	7E 30 30 30 30 20 30 0D	Power Off	(0/2 for backward compatible)
~XX00 1 ~nnnn	7E 30 30 30 30 20 31 20 a 0D	Power On with Password	nnnn=password ~nnnn = ~0000 (a=7E 30 30 30) ~9999 (a=7E 39 39 39 39)
~XX01 1	7E 30 30 30 31 20 31 0D	Re-sync	
~XX02 1	7E 30 30 30 32 20 31 0D	AV Mute	On
~XX02 0	7E 30 30 30 32 20 30 0D	AV Mute	Off (0/2 for backward compatible)
~XX03 1	7E 30 30 30 33 20 31 0D	Mute	On
~XX03 0	7E 30 30 30 33 20 30 0D	Mute	Off (0/2 for backward compatible)
~XX04 1	7E 30 30 30 34 20 31 0D	Freeze	
~XX04 0	7E 30 30 30 34 20 30 0D	Unfreeze	66c (0/2 for backward compatible)
~XX140 10	7E 30 30 31 34 30 20 31 30 0D	Up	
~XX140 11	7E 30 30 31 34 30 20 31 31 0D	Left	
~XX140 12	7E 30 30 31 34 30 20 31 32 0D	Enter (for projection MENU)	

Függelékek

RS232 ASCII Code	HEX Code	Function	Description
~XX140 13	7E 30 30 31 34 30 20 31 33 0D	Right	
~XX140 14	7E 30 30 31 34 30 20 31 34 0D	Down	
~XX140 15	7E 30 30 31 34 30 20 31 35 0D	V Keystone +	
~XX140 16	7E 30 30 31 34 30 20 31 36 0D	V Keystone -	
~XX140 17	7E 30 30 31 34 30 20 31 37 0D	Volume -	
~XX140 18	7E 30 30 31 34 30 20 31 38 0D	Volume +	
~XX140 19	7E 30 30 31 34 30 20 31 39 0D	Brightness	
~XX140 20	7E 30 30 31 34 30 20 32 30 0D	Menu	
~XX140 21	7E 30 30 31 34 30 20 32 31 0D	Zoom	
~XX140 28	7E 30 30 31 34 30 20 32 38 0D	Contrast	
~XX140 47	7E 30 30 31 34 30 20 34 37 0D	Source	
~XX06 1	7E 30 30 30 36 20 31 0D	Zoom Minus	
~XX313 1	7E 30 30 33 31 33 20 31 0D	Information menu	On
~XX313 0	7E 30 30 33 31 33 20 30 0D	Information menu	Off (0/2 for backward compatible)
~XX12 1	7E 30 30 31 32 20 31 0D	Input Source Direct Commands	HDMI 1
~XX12 5	7E 30 30 31 32 20 35 0D	Input Source Direct Commands	VGA
~XX12 15	7E 30 30 31 32 20 31 35 0D	Input Source Direct Commands	HDMI 2
~XX12 18	7E 30 30 31 32 20 31 38 0D	Input Source Direct Commands	Network Display(Presenter)
~XX12 19	7E 30 30 31 32 20 31 39 0D	Input Source Direct Commands	USB display
~XX12 23	7E 30 30 31 32 20 32 33 0D	Input Source Direct Commands	Multimedia
~XX20 1	7E 30 30 32 30 20 31 0D	Display Mode	Presentation
~XX20 2	7E 30 30 32 30 20 32 0D	Display Mode	Bright
~XX20 3	7E 30 30 32 30 20 33 0D	Display Mode	Cinema
~XX20 4	7E 30 30 32 30 20 34 0D	Display Mode	sRGB / Reference / Standard(Proscene)
~XX20 5	7E 30 30 32 30 20 35 0D	Display Mode	User/ User 1
~XX20 7	7E 30 30 32 30 20 37 0D	Display Mode	Blackboard
~XX20 9	7E 30 30 32 30 20 39 0D	Display Mode	3D
~XX20 13	7E 30 30 32 30 20 31 33 0D	Display Mode	DICOM SIM.

RS232 ASCII Code	HEX Code	Function	Description
~XX21 n	7E 30 30 32 31 20 a 0D	Brightness	n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
~XX46 n	7E 30 30 34 36 20 a 0D	Brightness -	n=1
~XX46 n	7E 30 30 34 36 20 a 0D	Brightness +	n=2
~XX22 n	7E 30 30 32 32 20 a 0D	Contrast	n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
~XX47 n	7E 30 30 34 37 20 a 0D	Contrast -	n=1
~XX47 n	7E 30 30 34 37 20 a 0D	Contrast +	n=2
~XX23 n	7E 30 30 32 33 20 a 0D	Sharpness	n = 1 (a=31) ~ 15 (a=31 35)
~XX44 n	7E 30 30 34 34 20 a 0D	Tint	n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
~XX45 n	7E 30 30 34 35 20 a 0D	Color / Saturation	n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
~XX24 n	7E 30 30 32 34 20 a 0D	RGB Gain/Bias	Red Gain n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
~XX25 n	7E 30 30 32 35 20 a 0D	RGB Gain/Bias	Green Gain n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
~XX26 n	7E 30 30 32 36 20 a 0D	RGB Gain/Bias	Blue Gain n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
~XX27 n	7E 30 30 32 37 20 a 0D	RGB Gain/Bias	Red Bias n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
~XX28 n	7E 30 30 32 38 20 a 0D	RGB Gain/Bias	Green Bias n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
~XX29 n	7E 30 30 32 39 20 a 0D	RGB Gain/Bias	Blue Bias n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
~XX517 1	7E 30 30 35 31 37 20 31 0D	RGB Gain/Bias Reset	Reset
~XX333 n	7E 30 30 33 33 33 20 a 0D	CMS / Color Matching	Red Stutation / x offset n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
~XX327 n	7E 30 30 33 32 37 20 a 0D	CMS / Color Matching	Red Hue / y offset n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
~XX339 n	7E 30 30 33 33 39 20 a 0D	CMS / Color Matching	Red Gain /Brightness n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
~XX334 n	7E 30 30 33 33 34 20 a 0D	CMS / Color Matching	Green Stutation / x offset n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
~XX328 n	7E 30 30 33 32 38 20 a 0D	CMS / Color Matching	Green Hue / y offset n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
~XX340 n	7E 30 30 33 34 30 20 a 0D	CMS / Color Matching	Green Gain /Brightness n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
~XX335 n	7E 30 30 33 33 35 20 a 0D	CMS / Color Matching	Blue Stutation / x offset n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
~XX329 n	7E 30 30 33 32 39 20 a 0D	CMS / Color Matching	Blue Hue / y offset n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
~XX341 n	7E 30 30 33 34 31 20 a 0D	CMS / Color Matching	Blue Gain /Brightness n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
~XX336 n	7E 30 30 33 33 36 20 a 0D	CMS / Color Matching	Cyan Stutation / x offset n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
~XX330 n	7E 30 30 33 33 30 20 a 0D	CMS / Color Matching	Cyan Hue / y offset n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
~XX342 n	7E 30 30 33 34 32 20 a 0D	CMS / Color Matching	Cyan Gain /Brightness n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)

Függelékek

RS232 ASCII Code	HEX Code	Function	Description
~XX337 n	7E 30 30 33 33 37 20 a 0D	CMS / Color Matching	Yellow Stutation / x offset n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
~XX331 n	7E 30 30 33 33 31 20 a 0D	CMS / Color Matching	Yellow Hue / y offset n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
~XX343 n	7E 30 30 33 34 33 20 a 0D	CMS / Color Matching	Yellow Gain /Brightness n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
~XX338 n	7E 30 30 33 33 38 20 a 0D	CMS / Color Matching	Magenta Stutation / x offset n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
~XX332 n	7E 30 30 33 33 32 20 a 0D	CMS / Color Matching	Magenta Hue / y offset n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
~XX344 n	7E 30 30 33 34 34 20 a 0D	CMS / Color Matching	Magenta Gain /Brightness n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
~XX345 n	7E 30 30 33 34 35 20 a 0D	CMS / Color Matching	White /R n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
~XX346 n	7E 30 30 33 34 36 20 a 0D	CMS / Color Matching	White /G n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
~XX347 n	7E 30 30 33 34 37 20 a 0D	CMS / Color Matching	White /B n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
~XX34 n	7E 30 30 33 34 20 a 0D	BrilliantColor™	n = 1 (a=31) ~ 10 (a=31 30)
~XX35 1	7E 30 30 33 35 20 31 0D	Gamma /Film	Film
~XX35 2	7E 30 30 33 35 20 32 0D	Gamma /Video	Video
~XX35 3	7E 30 30 33 35 20 33 0D	Gamma /Graphics	Graphics
~XX35 4	7E 30 30 33 35 20 34 0D	Gamma / PC(Standard)	PC (Standard)
~XX35 5	7E 30 30 33 35 20 35 0D	Gamma	1.8
~XX35 6	7E 30 30 33 35 20 36 0D	Gamma	2
~XX35 12	7E 30 30 33 35 20 31 32 1D	Gamma	2.4
~XX36 4	7E 30 30 33 36 20 34 0D	Color Temp.	Warm (D55)
~XX36 1	7E 30 30 33 36 20 31 0D	Color Temp.	Standard (D65)
~XX36 2	7E 30 30 33 36 20 32 0D	Color Temp.	Cool (D75)
~XX36 3	7E 30 30 33 36 20 33 0D	Color Temp.	Cold (D83)
~XX37 1	7E 30 30 33 37 20 31 0D	Color Space	Auto
~XX37 2	7E 30 30 33 37 20 32 0D	Color Space	RGB \ RGB (0-255)*
~XX37 4	7E 30 30 33 37 20 34 0D	Color Space	RGB (16 - 235)*
~XX37 3	7E 30 30 33 37 20 33 0D	Color Space	YUV
~XX60 1	7E 30 30 36 30 20 31 0D	Format	4:3 (4:3-I)
~XX60 2	7E 30 30 36 30 20 32 0D	Format	16:9-I/16:9
~XX60 3	7E 30 30 36 30 20 33 0D	Format	16:9-II / 16:10 (WXGA)

RS232 ASCII Code	HEX Code	Function	Description
~XX60 5	7E 30 30 36 30 20 35 0D	Format	LBX
~XX60 6	7E 30 30 36 30 20 36 0D	Format	Native
~XX60 7	7E 30 30 36 30 20 37 0D	Format	AUTO
~XX61 n	7E 30 30 36 31 20 a 0D	Edge mask	n = 0 (a=30) ~ 10 (a=31 30)
~XX62 n	7E 30 30 36 32 20 a 0D	Zoom Pan and Scan	n = -5 (a=2D 35) ~ 25 (a=32 35)
~XX63 n	7E 30 30 36 33 20 a 0D	H Image Shift	n = -100 (a=2D 31 30 30) ~ 100 (a=31 30 30)
~XX540 n	7E 30 30 35 34 30 20 a 0D	H Image Shift -	
~XX540 n	7E 30 30 35 34 30 20 a 0D	H Image Shift +	
~XX64 n	7E 30 30 36 34 20 a 0D	V Image Shift	n = -100 (a=2D 31 30 30) ~ 100 (a=31 30 30)
~XX541 n	7E 30 30 35 34 31 20 a 0D	V Image Shift -	
~XX541 n	7E 30 30 35 34 31 20 a 0D	V Image Shift +	
~XX65 n	7E 30 30 36 35 20 a 0D	H Keystone	n = -40 (a=2D 34 30) ~ 40 (a=34 30)
~XX66 n	7E 30 30 36 36 20 a 0D	V Keystone	n = -40 (a=2D 34 30) ~ 40 (a=34 30)
~XX59 1	7E 30 30 35 39 20 31 0D	Four corners	top-left (right+)
~XX59 2	7E 30 30 35 39 20 32 0D	Four corners	top-left (left+)
~XX59 3	7E 30 30 35 39 20 33 0D	Four corners	top-left (up +)
~XX59 4	7E 30 30 35 39 20 34 0D	Four corners	top-left (down +)
~XX59 5	7E 30 30 35 39 20 35 0D	Four corners	top right (right +)
~XX59 6	7E 30 30 35 39 20 36 0D	Four corners	top right (left +1)
~XX59 7	7E 30 30 35 39 20 37 0D	Four corners	top right (up +1)
~XX59 8	7E 30 30 35 39 20 38 0D	Four corners	top right (down +1)
~XX59 9	7E 30 30 35 39 20 39 0D	Four corners	Bottom-left (right+)
~XX59 10	7E 30 30 35 39 20 31 30 0D	Four corners	Bottom-left(left+)
~XX59 11	7E 30 30 35 39 20 31 31 0D	Four corners	Bottom-left(Up+)
~XX59 12	7E 30 30 35 39 20 31 32 0D	Four corners	Bottom-left(down+)
~XX59 13	7E 30 30 35 39 20 31 33 0D	Four corners	Bottom-right (right+)
~XX59 14	7E 30 30 35 39 20 31 34 0D	Four corners	Bottom-right(left+)
~XX59 15	7E 30 30 35 39 20 31 35 0D	Four corners	Bottom-right(Up+)

Függelékek

RS232 ASCII Code	HEX Code	Function	Description
~XX59 16	7E 30 30 35 39 20 31 36 0D	Four corners	Bottom-right(down+)
~XX230 0	7E 30 30 32 33 30 20 30 0D	3D Mode	Off (0/2 for backward compatible)
~XX230 1	7E 30 30 32 33 30 20 31 0D	3D Mode	DLP-Link
~XX230 3	7E 30 30 32 33 30 20 33 0D	3D Mode	IR
~XX231 0	7E 30 30 32 33 31 20 30 0D	3D Sync. Invert	On
~XX231 1	7E 30 30 32 33 31 20 31 0D	3D Sync. Invert	Off
~XX400 0	7E 30 30 34 30 30 20 30 0D	3D->2D	3D
~XX400 1	7E 30 30 34 30 30 20 31 0D	3D->2D	L
~XX400 2	7E 30 30 34 30 30 20 32 0D	3D->2D	R
~XX405 0	7E 30 30 34 30 35 20 30 0D	3D Format	Auto
~XX405 1	7E 30 30 34 30 35 20 31 0D	3D Format	SBS
~XX405 2	7E 30 30 34 30 35 20 32 0D	3D Format	Top and Bottom
~XX405 3	7E 30 30 34 30 35 20 33 0D	3D Format	Frame Sequential
~XX405 8	7E 30 30 34 30 35 20 38 0D	3D Format	Off
~XX70 1	7E 30 30 37 30 20 31 0D	Language	English
~XX70 2	7E 30 30 37 30 20 32 0D	Language	German
~XX70 3	7E 30 30 37 30 20 33 0D	Language	French
~XX70 4	7E 30 30 37 30 20 34 0D	Language	Italian
~XX70 5	7E 30 30 37 30 20 35 0D	Language	Spanish
~XX70 6	7E 30 30 37 30 20 36 0D	Language	Portuguese
~XX70 7	7E 30 30 37 30 20 37 0D	Language	Polish
~XX70 8	7E 30 30 37 30 20 38 0D	Language	Dutch
~XX70 9	7E 30 30 37 30 20 39 0D	Language	Swedish
~XX70 10	7E 30 30 37 30 20 31 30 0D	Language	Norwegian/Danish
~XX70 11	7E 30 30 37 30 20 31 31 0D	Language	Finnish
~XX70 12	7E 30 30 37 30 20 31 32 0D	Language	Greek
~XX70 13	7E 30 30 37 30 20 31 33 0D	Language	Traditional Chinese
~XX70 14	7E 30 30 37 30 20 31 34 0D	Language	Simplified Chinese

RS232 ASCII Code	HEX Code	Function	Description
~XX70 15	7E 30 30 37 30 20 31 35 0D	Language	Japanese
~XX70 16	7E 30 30 37 30 20 31 36 0D	Language	Korean
~XX70 17	7E 30 30 37 30 20 31 37 0D	Language	Russian
~XX70 18	7E 30 30 37 30 20 31 38 0D	Language	Hungarian
~XX70 19	7E 30 30 37 30 20 31 39 0D	Language	Czech
~XX70 20	7E 30 30 37 30 20 32 30 0D	Language	Arabic
~XX70 21	7E 30 30 37 30 20 32 31 0D	Language	Thai
~XX70 22	7E 30 30 37 30 20 32 32 0D	Language	Turkish
~XX70 23	7E 30 30 37 30 20 32 33 0D	Language	Farsi
~XX70 24	7E 30 30 37 30 20 32 34 0D	Language	Danish
~XX70 25	7E 30 30 37 30 20 32 35 0D	Language	Vietnamese
~XX70 26	7E 30 30 37 30 20 32 36 0D	Language	Indonesian
~XX70 27	7E 30 30 37 30 20 32 37 0D	Language	Romanian
~XX70 28	7E 30 30 37 30 20 32 38 0D	Language	Slovakian
~XX71 1	7E 30 30 37 31 20 31 0D	Projection	Front-Desktop
~XX71 2	7E 30 30 37 31 20 32 0D	Projection	Rear-Desktop
~XX71 3	7E 30 30 37 31 20 33 0D	Projection	Front-Ceiling
~XX71 4	7E 30 30 37 31 20 34 0D	Projection	Rear-Ceiling
~XX72 1	7E 30 30 37 32 20 31 0D	Menu Location	Top Left
~XX72 2	7E 30 30 37 32 20 32 0D	Menu Location	Top Right
~XX72 3	7E 30 30 37 32 20 33 0D	Menu Location	Centre
~XX72 4	7E 30 30 37 32 20 34 0D	Menu Location	Bottom Left
~XX72 5	7E 30 30 37 32 20 35 0D	Menu Location	Bottom Right
~XX90 1	7E 30 30 39 30 20 31 0D	Screen Type	16:10
~XX90 0	7E 30 30 39 30 20 30 0D	Screen Type	16:9
~XX91 1	7E 30 30 39 31 20 31 0D	Signal	Automatic On
~XX91 0	7E 30 30 39 31 20 30 0D	Signal	Automatic Off
~XX73 n	7E 30 30 37 33 20 a 0D	Signal	Frequency n = -5 (a=2D 35) ~ 5 (a=35) By signal

Függelékek

RS232 ASCII Code	HEX Code	Function	Description
~XX74 n	7E 30 30 37 34 20 a 0D	Signal	Phase n = 0 (a=30) ~ 31 (a=33 31) By signal
~XX75 n	7E 30 30 37 35 20 a 0D	Signal	H. Position n = -5 (a=2D 35) ~ 5 (a=35) By timing
~XX76 n	7E 30 30 37 36 20 a 0D	Signal	V. Position n = -5 (a=2D 35) ~ 5 (a=35) By timing
~XX77 ~nnnnnn	7E 30 30 37 37 20 a 0D	Security Timer	a= mm/dd/hh mm= 00 (aa=30 30) ~ 12 (aa=31 32) dd = 00 (bb=30 30) ~ 30 (bb=33 30) hh= 00 (cc=30 30) ~ 24 (cc=32 34)
~XX537 n	7E 30 30 35 33 37 20 a 0D	Security Timer	Month n = 00 (a=30 30) ~ 12 (a=31 32)
~XX538 n	7E 30 30 35 33 38 20 a 0D	Security Timer	Day n = 00 (a=30 30) ~ 30 (a=33 30)
~XX539 n	7E 30 30 35 33 39 20 a 0D	Security Timer	Hour n = 00 (a=30 30) ~ 24 (a=32 34)
~XX79 n	7E 30 30 37 39 20 a 0D	Projector ID	n = 00 (a=30 30) ~ 99 (a=39 39)
~XX310 1	7E 30 30 33 31 30 20 31 0D	Internal Speaker	On
~XX310 0	7E 30 30 33 31 30 20 30 0D	Internal Speaker	Off (0/2 for backward compatible)
~XX80 1	7E 30 30 38 30 20 31 0D	Mute	On
~XX80 0	7E 30 30 38 30 20 30 0D	Mute	Off (0/2 for backward compatible)
~XX81 n	7E 30 30 38 31 20 a 0D	Volume (Audio)	n = 0 (a=30) ~ 10 (a=31 30)
~XX94 1	7E 30 30 39 34 20 31 0D	SRS	On
~XX82 1	7E 30 30 38 32 20 31 0D	Logo	Default
~XX82 2	7E 30 30 38 32 20 32 0D	Logo	User
~XX82 3	7E 30 30 38 32 20 33 0D	Logo	Neutral
~XX83 1	7E 30 30 38 33 20 31 0D	Logo Capture	
~XX85 1	7E 30 30 38 35 20 31 0D	Zoom / Focus	Lock
~XX85 2	7E 30 30 38 35 20 32 0D	Zoom / Focus	Unlock
~XX85 3	7E 30 30 38 35 20 33 0D	Zoom	Lock
~XX85 4	7E 30 30 38 35 20 34 0D	Zoom	Unlock
~XX85 5	7E 30 30 38 35 20 35 0D	Focus	Lock
~XX85 6	7E 30 30 38 35 20 36 0D	Focus	Unlock
~XX307 1	7E 30 30 33 30 37 20 31 0D	Zoom	Zoom +
~XX307 2	7E 30 30 33 30 37 20 32 0D	Zoom	Zoom -
~XX308 1	7E 30 30 33 30 38 20 31 0D	Focus	Foucs+

RS232 ASCII Code	HEX Code	Function	Description
~XX308 2	7E 30 30 33 30 38 20 32 0D	Focus	Focus -
~XX450 1	7E 30 30 34 35 30 20 31 0D	WLAN Settings / WLAN	On
~XX450 0	7E 30 30 34 35 30 20 30 0D	WLAN Settings / WLAN	Off (0/2 for backward compatible)
~XX454 1	7E 30 30 34 35 34 20 31 0D	Crestron	On
~XX454 0	7E 30 30 34 35 34 20 30 0D	Crestron	Off
~XX455 1	7E 30 30 34 35 35 20 31 0D	Extron	On
~XX455 0	7E 30 30 34 35 35 20 30 0D	Extron	Off
~XX456 1	7E 30 30 34 35 36 20 31 0D	PJ Link	On
~XX456 0	7E 30 30 34 35 36 20 30 0D	PJ Link	Off
~XX457 1	7E 30 30 34 35 37 20 31 0D	AMX Device Discovery	On
~XX457 0	7E 30 30 34 35 37 20 30 0D	AMX Device Discovery	Off
~XX458 1	7E 30 30 34 35 38 20 31 0D	Telent	On
~XX458 0	7E 30 30 34 35 38 20 30 0D	Telent	Off
~XX459 1	7E 30 30 34 35 39 20 31 0D	HTTP	On
~XX459 0	7E 30 30 34 35 39 20 30 0D	HTTP	Off
~XX101 1	7E 30 30 31 30 31 20 31 0D	High Altitude	On
~XX101 0	7E 30 30 31 30 31 20 30 0D	High Altitude	Off (0/2 for backward compatible)
~XX102 1	7E 30 30 31 30 32 20 31 0D	Information Hide	On
~XX102 0	7E 30 30 31 30 32 20 30 0D	Information Hide	Off (0/2 for backward compatible)
~XX103 1	7E 30 30 31 30 33 20 31 0D	Keypad Lock	On
~XX103 0	7E 30 30 31 30 33 20 30 0D	Keypad Lock	Off (0/2 for backward compatible)
~XX348 1	7E 30 30 33 34 38 20 31 0D	Display Mode Lock	On
~XX348 0	7E 30 30 33 34 38 20 30 0D	Display Mode Lock	Off
~XX195 0	7E 30 30 31 39 35 20 30 0D	Test Pattern	None
~XX195 1	7E 30 30 31 39 35 20 31 0D	Test Pattern	Grid (White)
~XX195 2	7E 30 30 31 39 35 20 32 0D	Test Pattern	White
~XX11 0	7E 30 30 31 31 20 30 0D	IR Function	Off
~XX11 1	7E 30 30 31 31 20 31 0D	IR Function	On

Függelékek

RS232 ASCII Code	HEX Code	Function	Description
~XX104 0	7E 30 30 31 30 34 20 30 0D	Background Color	None
~XX104 1	7E 30 30 31 30 34 20 31 0D	Background Color	Blue
~XX104 2	7E 30 30 31 30 34 20 32 0D	Background Color	Black
~XX104 3	7E 30 30 31 30 34 20 33 0D	Background Color	Red
~XX104 4	7E 30 30 31 30 34 20 34 0D	Background Color	Green
~XX104 5	7E 30 30 31 30 34 20 35 0D	Background Color	White
~XX104 6	7E 30 30 31 30 34 20 36 0D	Background Color	Gray
~XX104 7	7E 30 30 31 30 34 20 37 0D	Background Color	Logo
~XX350 n	7E 30 30 33 35 30 20 a 0D	Remote Code	n = 00 (a=30 30) ~ 99 (a=39 39)
~XX105 1	7E 30 30 31 30 35 20 31 0D	Direct Power On	On
~XX105 0	7E 30 30 31 30 35 20 30 0D	Direct Power On	Off (0/2 for backward compatible)
~XX113 1	7E 30 30 31 31 33 20 31 0D	Signal Power On	On
~XX113 0	7E 30 30 31 31 33 20 30 0D	Signal Power On	Off (0/2 for backward compatible)
~XX107 n	7E 30 30 31 30 37 20 a 0D	Sleep Timer (min)	n = 0 (a=30) ~ 180 (a=31 38 30) (30 minutes for each step).
~XX507 0	7E 30 30 35 30 37 20 30 0D	Sleep Timer Repeat	Off (0/2 for backward compatible)
~XX507 1	7E 30 30 35 30 37 20 31 0D	Sleep Timer Repeat	On
~XX115 1	7E 30 30 31 31 35 20 31 0D	Quick Resume	On
~XX115 0	7E 30 30 31 31 35 20 30 0D	Quick Resume	Off (0/2 for backward compatible)
~XX114 1	7E 30 30 31 31 34 20 31 0D	Power Mode (Standby)	Active
~XX114 0	7E 30 30 31 31 34 20 30 0D	Power Mode (Standby)	Eco. (<0.5W)
~XX109 1	7E 30 30 31 30 39 20 31 0D	Lamp Reminder	On
~XX109 0	7E 30 30 31 30 39 20 30 0D	Lamp Reminder	Off (0/2 for backward compatible)
~XX110 1	7E 30 30 31 31 30 20 31 0D	Brightness Mode	Bright
~XX110 2	7E 30 30 31 31 30 20 32 0D	Brightness Mode	Eco.
~XX110 3	7E 30 30 31 31 30 20 33 0D	Brightness Mode	Eco+
~XX110 4	7E 30 30 31 31 30 20 34 0D	Brightness Mode	Dynamic
~XX112 1	7E 30 30 31 31 32 20 31 0D	Reset (Reset to Default)	
~XX112 ~nnnn	7E 30 30 31 31 32 20 a 0D	Reset (Reset to Default) with password	~nnnn = ~0000 (a=7E 30 30 30 30) ~9999 (a=7E 39 39 39 39)

RS232 ASCII Code	HEX Code	Function	Description
~XX506 0	7E 30 30 35 30 36 20 30 0D	Wall Color	Off
~XX506 7	7E 30 30 35 30 36 20 37 0D	Wall Color	Light Yellow
~XX506 3	7E 30 30 35 30 36 20 33 0D	Wall Color	Light Green
~XX506 4	7E 30 30 35 30 36 20 34 0D	Wall Color	Light Blue
~XX506 5	7E 30 30 35 30 36 20 35 0D	Wall Color	Pink
~XX506 6	7E 30 30 35 30 36 20 36 0D	Wall Color	Gray
~XX510 0	7E 30 30 35 31 30 20 30 0D	Audio Out	Off
~XX510 1	7E 30 30 35 31 30 20 31 0D	Audio Out	On
~XX511 0	7E 30 30 35 31 31 20 30 0D	HDMI Link	Off
~XX511 1	7E 30 30 35 31 31 20 31 0D	HDMI Link	On
~XX512 0	7E 30 30 35 31 32 20 30 0D	Inclusive of TV	No
~XX512 1	7E 30 30 35 31 32 20 31 0D	Inclusive of TV	Yes
~XX513 1	7E 30 30 35 31 33 20 31 0D	Power On Link	Mutual
~XX513 2	7E 30 30 35 31 33 20 32 0D	Power On Link	PJ --> Device
~XX513 3	7E 30 30 35 31 33 20 33 0D	Power On Link	Device --> PJ
~XX514 0	7E 30 30 35 31 34 20 30 0D	Power Off Link	Off
~XX514 1	7E 30 30 35 31 34 20 31 0D	Power Off Link	On
~XX515 0	7E 30 30 35 31 35 20 30 0D	Menu Timer	Off
~XX515 1	7E 30 30 35 31 35 20 31 0D	Menu Timer	5sec
~XX515 3	7E 30 30 35 31 35 20 33 0D	Menu Timer	10sec
~XX526 n	7E 30 30 35 32 36 20 a 0D	Menu Transparency	n = 0 (a=30) ~ 9 (a=39)
~XX516 1	7E 30 30 35 31 36 20 31 0D	Four corners reset	Reset
~XX518 1 ~nnnnnnnnnn	7E 30 30 35 31 38 20 31 20 a 0D	Input Name	HDMI1 (a= 7E +nnnnnnnnnn)
~XX518 6 ~nnnnnnnnnn	7E 30 30 35 31 38 20 36 20 a 0D	Input Name	HDMI2/MHL (a= 7E +nnnnnnnnnn)
~XX518 8 ~nnnnnnnnnn	7E 30 30 35 31 38 20 38 20 a 0D	Input Name	VGA (a= 7E +nnnnnnnnnn)
~XX518 19 ~nnnnnnnnnn	7E 30 30 35 31 38 20 31 39 20 a 0D	Input Name	Network Display (a= 7E +nnnnnnnnnn)
~XX518 20 ~nnnnnnnnnn	7E 30 30 35 31 38 20 32 30 20 a 0D	Input Name	USB Display (a= 7E +nnnnnnnnnn)
~XX518 21 ~nnnnnnnnnn	7E 30 30 35 31 38 20 32 31 20 a 0D	Input Name	Multimedia (a= 7E +nnnnnnnnnn)

Telnet parancsok

- ▶ Port: 3 támogatása: 23/1023/2023
- ▶ Többféle csatlakozási mód: A kivetítő egyszerre több portról fogadhat parancsokat.
- ▶ Parancsformátum: Az RS232 parancsformátum alapján (ASCII és HEX támogatása)
- ▶ Parancsra adott válasz: Az RS232 válasz alapján.

Lead Code	Projector ID		Command ID			Space	Variable	Carriage Return
~	x	x	x	x	x		n	CR
Fix code One Digit~	00		Defined by Optoma 2 or 3 Digit. See the Follow content			One Digit	Per item Definition	Fix code One Digit



- Szélesvásznú felbontás (WXGA) esetében a kompatibilitás a Notebook/PC típusától függően eltérő lehet.

AMX eszközfelderítés parancsai

- ▶ DP : 239.255.250.250
- ▶ Port sz. : 9131
- ▶ Az alábbi UDP közvetítési információk frissítése kb. 40 mp-enként történik

Command	Description	Remark (Parameter)
Device-UUID	MAC address (Hex value without ':' separator)	12 digits
Device-SKDClass	The Duet DeviceSdk class name	VideoProjector
Device-Make	Maker name	MakerPXLW
Device-Model	Model name	Projector

Command	Description	Remark (Parameter)
Config-URL	Device's IP address LAN IP address is shown up if LAN IP address is valid. Wireless LAN IP address is shown up if Wireless LAN IP address is valid.	http://xxx.xxx.xxx.xxx/index.html
Revision	The revision must follow a major.minor.micro scheme. The revision is only increased if the command protocol is modified.	1.0.0



- Szélesvásznú felbontás (WXGA) esetében a kompatibilitás a Notebook/PC típusától függően eltérő lehet.
- Ez az AMX funkció csak a AMX Device Discovery funkciót támogatja.
- A közvetítési információ továbbítása csak érvényes csatolófelületen keresztül történik meg.
- Mind a LAN, mind a vezeték nélküli LAN csatoló egy időben támogatott.
- Ha „Beacon Validator” használata történik. Ügyeljen az alábbi információk helyességére.

PJLink™ parancsok

Az alábbi táblázat a kivetítő PJLink™ protokoll segítségével történő vezérléséhez való parancsokat mutatja.

Parancsleírás (Paraméter)

Command	Description	Remark (Parameter)
POWR	Power control	0 = Standby
		1 = Power on
POWR?	Inquiry about the power state	0 = Standby
		1 = Power on
		2 = Cooling down
		3 = Warming up
INPT	INPT Input switching	11 = VGA1



Ez a kivetítő teljes mértékben kompatibilis a JBMIA PJLink™ Class 1 specifikációval. Támogatja a PJLink™ Class 1 által meghatározott parancsokat, és a kompatibilitást a PJLink™ szabvány 1.0-s specifikációjával.

Command	Description	Remark (Parameter)
INPT?	Inquiry about input switching	12 = VGA2
		13 = Component
		14 = BNC
		21 = VIDEO
		22 = S-VIDEO
		31 = HDMI 1
		32 = HDMI 2
AVMT	Mute control	30 = Video and audio mute disable
AVMT?	Inquiry about the mute state	31 = Video and audio mute enable
ERST?	Inquiry about the error state	1st byte: Fan error, 0 or 2
		2nd byte: Lamp error, 0 to 2
		3rd byte: Temperature error, 0 or 2
		4th byte: Cover open error, 0 or 2
		5th byte: Filter error, 0 or 2
		6th byte: Other error, 0 or 2
		0 to 2 mean as follows: 0 = No error detected, 1 = Warning, 2 = Error
LAMP?	Inquiry about the lamp state	1st value (1 to 5 digits): Cumulative LAMP operating time (This item shows a lamp operating time (hour) calculated based on that LAMP MODE is LOW.)
		2nd value: 0 = Lamp off, 1 = Lamp on
INST?	Inquiry about the available inputs	The following value is returned. „11 12 21 22 31 32”
NAME?	Inquiry about the projector name	The projector name set on the NETWORK menu or the ProjectorView Setup window is returned
INF1?	Inquiry about the manufacturer name	„Optoma” is returned.
INF2?	Inquiry about the model name	„EH7700” is returned.
INF0?	Inquiry about other information	No other information is available. No parameter is returned.
CLSS?	Inquiry about the class information	„1” is returned.

Trademarks

- ▶ DLP is trademarks of Texas Instruments.
- ▶ IBM is a trademark or registered trademark of International Business Machines Corporation.
- ▶ Macintosh, Mac OS X, iMac, and PowerBook are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.
- ▶ Microsoft, Windows, Windows Vista, Internet Explorer and PowerPoint are either a registered trademark or trademark of Microsoft Corporation in the United States and/or other countries.
- ▶ HDMI, the HDMI Logo and High-Definition Multimedia Interface are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC.
- ▶ AMX Device Discovery
The projector is monitored and controlled by the control system of AMX.
- ▶ Crestron RoomView Connected™
The projector is monitored and controlled by the control system and software of Crestron Electronics, Inc.
- ▶ PJLink™
PJLink trademark is a trademark applied for registration or is already registered in Japan, the United States of America and other countries and areas.
This projector supports standard protocol PJLink™ for projector control and you can control and monitor projector's operations using the same application among projectors of different models and different manufacturers.
- ▶ Other product and company names mentioned in this user's manual may be the trademarks or registered trademarks of their respective holders.
- ▶ About Crestron RoomView Connected™
Electronics, Inc. to facilitate configuration of the control system of Crestron and its target devices.

For details, see the website of Crestron Electronics, Inc.

URL <http://www.crestron.com>

URL <http://www.crestron.com/getroomview/>

Mennyezetre szerelés

1. A kivetítő sérülésének elkerülése érdekében kérjük, használja az Optoma által ajánlott szerelőkészletet a felszereléshez.

Amennyiben harmadik fél által forgalmazott mennyezetre szerelő készletet kíván használni, győződjön meg arról, hogy a kivetítőt tartó konzol rögzítésére szolgáló csavarok megfelelnek az alábbi előírásokkal:

- ▶ Csavar típusa: M4
- ▶ Maximális csavar hosszúság: 11mm
- ▶ Minimális csavar hosszúság: 9mm

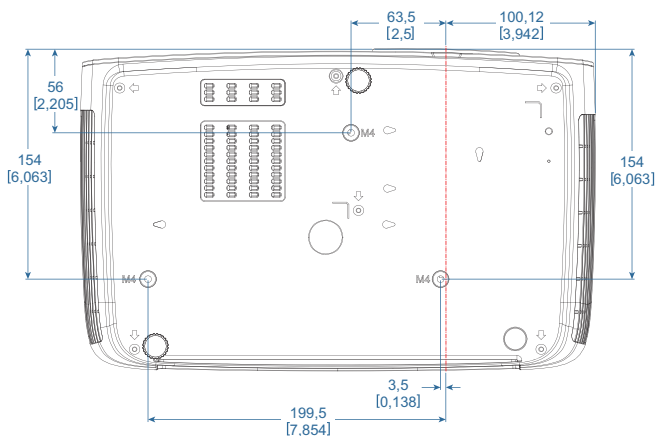
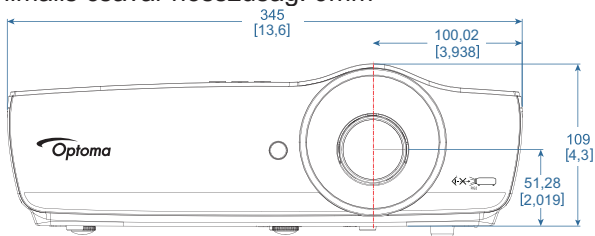


Jegyezze meg, hogy a helytelen telepítés miatti sérülés érvényteleníti a garanciát.



Figyelem:

1. Ha más gyártótól vásárol mennyezetre szerelő konzolt, megfelelő méretű csavarokat használjon a kivetítő rögzítéséhez. A csavarok mérete eltérő a különböző konzolok esetében. Ez a lemez vastagságától függ.
2. Győződjön meg arról, hogy a mennyezet és a kivetítő alja között legalább 10 cm távolság legyen.
3. A kivetítőt ne telepítse hőforrás közelében.



Optoma globális képviseltek

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

USA

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

Tel.: 888-289-6786
Fax: 510-897-8601
Szerviz: services@optoma.com

Kanada

3178 Laurelview Ct.,
Fremont, CA 94538, USA
www.optoma.ca

Tel.: 888-289-6786
Fax: 510-897-8601
Szerviz: services@optoma.com

Közép-Amerika

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

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

Európa

Unit 1, Network 41, Bourne End Mills
Hemel Hempstead, Herts, HP1 2UJ

Egyesült Királyság
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

Benelux államok

Randstad 22-123
1316 BW Almere
Hollandia
www.optoma.nl

Tel.: +31 (0) 36 820 0252
Fax: +31 (0) 36 548 9052

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

Wiesenstrasse 21 W
D40549 Düsseldorf,
Németország

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

Skandinávia

Lerpeveien 25
3040 Drammen
Norvégia
Lerpeveien 25
3038 Drammen
Norvégia

Tel.: +47 32 98 89 90
Fax: +47 32 98 89 99
Szerviz: info@optoma.no

Tajvan

12F., No.213, Sec. 3, Beixin Rd.,
Xindian Dist., New Taipei City 231,
Taiwan, R.O.C.
www.optoma.com.tw

Tel.: +886-2-8911-8600
Fax: +886-2-8911-6550
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
www.optoma.com.hk

Fax: +852-2370-1222

Kína

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

Tel.: +86-21-62947376
Fax: +86-21-62947375
www.optoma.com.cn

Japán

東京都足立区綾瀬 3-25-18
株式会社オーエス

コンタクトセンター:0120-380-495
Szerviz: info@os-worldwide.com
www.os-worldwide.com

Korea

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

Tel.: +82+2+34430004
Fax: +82+2+34430005

Szabályzatok és biztonsági előírások

Ez a függelék a kivetítővel kapcsolatos, általános megjegyzéseket tartalmazza.

FCC nyilatkozat

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

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

- Irányítsa másfelé vagy helyezze át a vevőantennát.
- Növelje a távolságot az eszköz és a vevőkészülék között.
- Az eszközt más áramkörhöz kapcsolódó fali dugaszolóaljzatba csatlakoztassa, mint amelyhez a vevőkészülék csatlakozik.
- Kérjen segítséget kereskedőjétől vagy gyakorlott rádió/televízió szakembertől.

Megjegyzés: Árnyékolt kábelek

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

Figyelem

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

Üzemi feltételek

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

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

Megjegyzés: Kanadai felhasználók

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

Remarque à l'intention des utilisateurs canadiens

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

Megfelelőségi nyilatkozat az EU országai számára

- EMC irányelv 2014/30/EU (módosításokkal együtt)
- A 2014/35/EU irányelv által
- R & TTE irányelv 1999/5/EC (ha a termék RF funkcióval rendelkezik)
- 2011/65/EU sz. RoHS-irányelv
- Energiával kapcsolatos termékek (ErP) 2009/125/EC sz. irányelve

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.