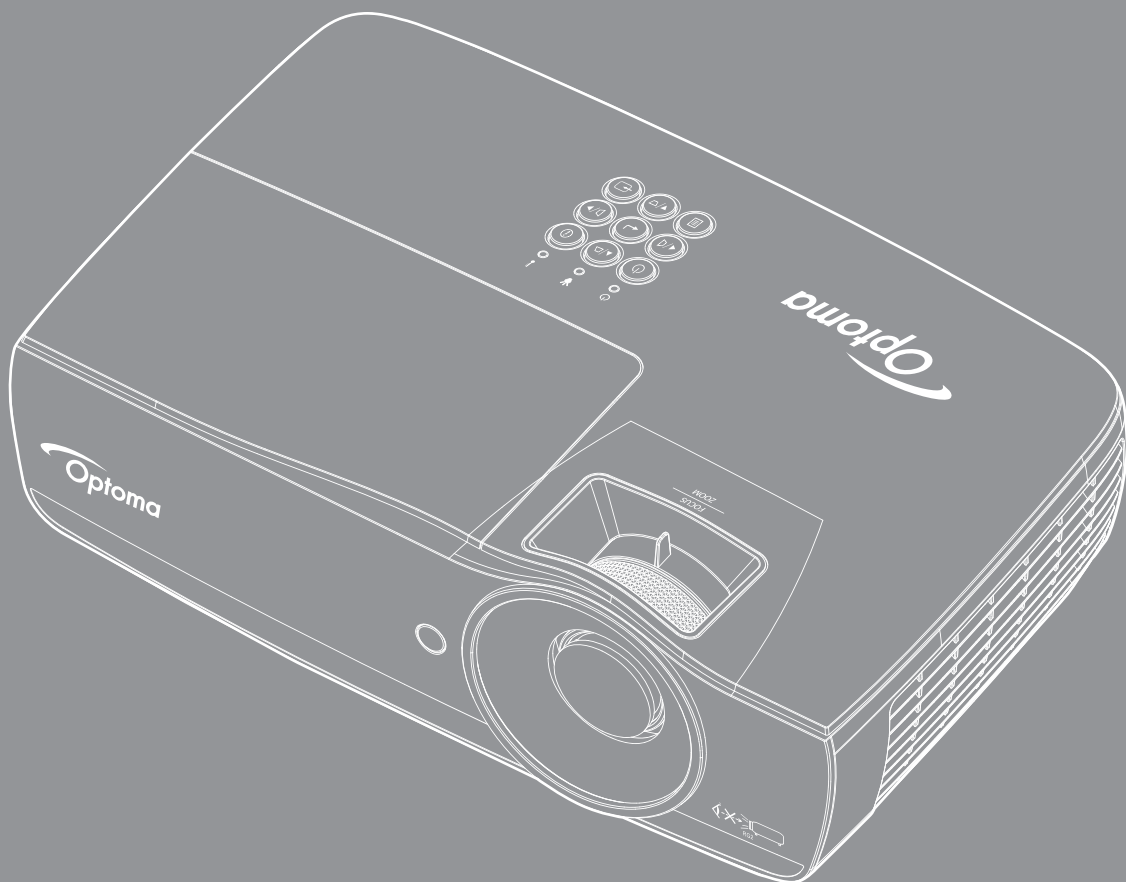


# DLP® Kivetítő





# TARTALOMJEGYZÉK

<b>BIZTONSÁGI TUDNIVALÓK .....</b>	<b>4</b>
<i>B osztályú kibocsátási határértékek .....</i>	<i>4</i>
<i>Fontos biztonsági tudnivalók .....</i>	<i>4</i>
<i>Óvintézkedések .....</i>	<i>5</i>
<i>A szemre vonatkozó biztonsági figyelmeztetések .....</i>	<i>6</i>
<b>BEVEZETÉS .....</b>	<b>7</b>
<i>A csomag bemutatása .....</i>	<i>7</i>
<i>A termék áttekintése .....</i>	<i>8</i>
<b>ÜZEMBE HELYEZÉS.....</b>	<b>11</b>
<i>A kivetítő csatlakoztatása .....</i>	<i>11</i>
<i>A kivetítő be- és kikapcsolása .....</i>	<i>13</i>
<i>A kivetített kép beállítása.....</i>	<i>14</i>
<b>FELHASZNÁLÓI KEZELŐSZERVEKQ .....</b>	<b>22</b>
<i>Távvezérlő .....</i>	<i>22</i>
<i>A képernyőn megjelenő menük .....</i>	<i>23</i>
<i>A menü felépítése.....</i>	<i>24</i>
<i>Kijelző / Kép Beállítás.....</i>	<i>28</i>
<i>Display / 3D .....</i>	<i>30</i>
<i>Display / Geometric Correction.....</i>	<i>31</i>
<i>Display / Image Settings / Color Setting .....</i>	<i>32</i>
<i>Display / Image Settings / Signal.....</i>	<i>33</i>
<i>Megjelenítés / Képbeállítások / Színbeállítás / Színillesztés .....</i>	<i>34</i>
<i>Beállítás / Lámpa Beállítás .....</i>	<i>36</i>
<i>Beállítás / Táp Beállítás.....</i>	<i>37</i>
<i>BEÁLLÍTÁS / BIZTONSÁG.....</i>	<i>38</i>
<i>Beállítás / HDMI Link Beállítás .....</i>	<i>40</i>
<i>Setup / Remote Settings.....</i>	<i>41</i>
<i>Beállítás / Opciók.....</i>	<i>41</i>
<i>Beállítás / Opciók / Nyelv.....</i>	<i>43</i>
<i>Beállítás / Opciók / Menü Beállítás.....</i>	<i>43</i>
<i>Beállítás / Opciók / Bemeneti jelforrás.....</i>	<i>44</i>
<i>Network / LAN .....</i>	<i>45</i>
<i>Network / Control.....</i>	<i>46</i>
<i>Adathordozó .....</i>	<i>48</i>
<i>LAN_RJ45.....</i>	<i>53</i>
<b>FÜGGELÉKEK.....</b>	<b>61</b>
<i>Hibaelhárítás .....</i>	<i>61</i>
<i>Lámpacsere.....</i>	<i>64</i>

<i>Kompatibilis felbontások</i> .....	67
<i>Valós 3D Video kompatibilitási táblázat</i> .....	68
<i>Telnet parancsok</i> .....	69
<i>AMX eszközfelderítés parancsai</i> .....	69
<i>PJLink™ parancsok</i> .....	70
<i>Trademarks</i> .....	71
<i>Mennyezetre szerelés</i> .....	72
<i>Optoma globális képviselők</i> .....	73
<i>Szabályzatok és biztonsági előírások</i> .....	74

# 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.

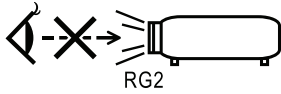
## Fontos biztonsági tudnivalók

- 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.
  - A kivetítőt ne használja víz vagy nedvesség közelében. A tűz és/vagy áramütés kockázatának csökkentése érdekében óvja a kivetítőt esőtől, illetve nedvességtől.
  - Ne helyezze a berendezést hőforrás (például fűtőtest, hőszugárzó, kályha), illetve egyéb, hőt termelő berendezések (pl. erősítők) közelébe.
  - Kizárólag száraz ruhával tisztítsa.
  - Csak a gyártó által meghatározott szerelvényeket/kiegészítőket használjon.
  - Ne használja a készüléket, ha megsérült vagy megrongálták.  
A sérülés/rongálódás (egyebek között) az alábbiakra terjed ki:
    - A készüléket elejtették.
    - A tápkábel vagy a dugó megsérült.
    - Folyadék ömlött a kivetítőre.
    - A kivetítőt esőnek vagy nedvességnek tették ki.
    - Tárgy esett a kivetítő belsejébe, vagy valami laza tárgy van benne.
- Ne kísérelje meg saját maga megjavítani a készüléket. A fedelek kinyitása vagy eltávolítása Önt nagyfeszültségnek és egyéb veszélyeknek teheti ki. Kérjük hívja az Optomát, mielőtt javításra küldené a készüléket.
- Ne hagyja, hogy tárgyak vagy folyadékok jussanak a kivetítőbe. A veszélyes pontokhoz vagy a rövidre zárt részekhez hozzáérő tárgyak tüzet vagy áramütést okozhatnak.
  - Lásd a kivetítő burkolatát a biztonsági feliratokat illetően.
  - A készüléket csak szakképzett személyek javíthatják.

# Óvintézkedések

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

## Figyelmeztetés



- Ne nézzen a kivetítő lenszérébe, amikor a lámpa be van kapcsolva. Az erős fény szemsérülést okozhat.  
Mint minden erős fényforrás esetében, ne nézzen közvetlenül a sugárba! RG2 IEC 62471-5:2015.
- Tűzveszély vagy áramütés elkerülésének érdekében ne tegye ki a kivetítőt esőnek vagy nedvességnek.
- Ne nyissa ki vagy szerelje szét a kivetítőt, mert ezzel áramütést okozhat.
- A lámpa cseréjekor hagyja lehűlni a készüléket. Kövesse a 64. oldalon lévő utasításokat.
- A kivetítő saját maga érzékeli a lámpa élettartamát. Ne feledje kicserélni a lámpát, ha figyelmeztető üzenetek jelennek meg.
- A lámpamodul kicserélése esetén a képernyőn megjelenő „Rendszer | Lámpa-beállítások” menü „Lámpa nullázása” funkció segítségével állítsa vissza a lámpa számlálóját (lásd: 36. oldalon).

**Megjegyzés:** *Miután a lámpa elérte hasznos élettartamának végét, a kivetítő addig nem kapcsolódik be, amíg ki nem cserélik a lámpamodult. A lámpa cseréjéhez kövesse „Lámpacsere” rész alatt található eljárásokat, a 64. oldalon.*

- A kivetítő kikapcsolásakor hagyja, hogy a kivetítő befejezze hűtési ciklusát, mielőtt áramtalanítaná a készüléket. A kivetítő lehűléséhez 90 másodperc szükséges.
- Ne használja a lencsevédő kupakot, ha a kivetítő működik.
- 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.



### Teendők:

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



### Tilos:

- Elzárni az egység szellőzésre való nyílásait és réseit.
- Tisztítsa a készüléket súrolószerral, viasszal vagy oldószerral.
- 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.

## A szemre vonatkozó biztonsági figyelmeztetések



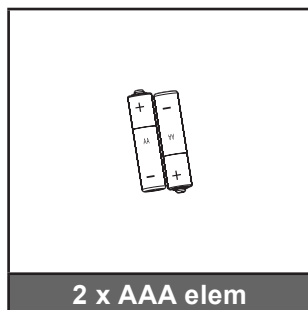
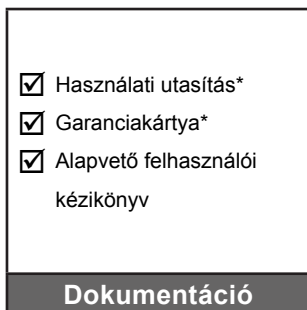
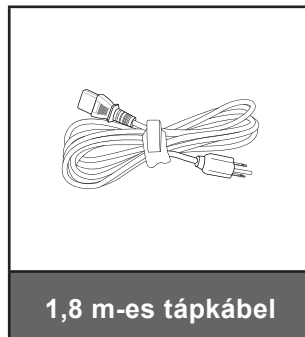
- Mindig kerülje a kivetítő fénysugarába tekintést. Lehetőleg háttal álljon a sugárnak.
- Ha a kivetítőt osztályteremben használják, gyakoroljon megfelelő felügyeletet a hallgatók fölött, amikor megkéri őket, hogy mutassanak meg valamit a kivetített képen.
- A lámpa teljesítményfelvételének minimális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

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

# BEVEZETÉS

## 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.



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

\*: Az EMEA nem tartalmazza.

\*(1) Az európai felhasználói útmutatóért látogasson el a következő webhelyre:

[www.optomaeurope.com](http://www.optomaeurope.com).

\*(2) Az európai garanciális információkért látogasson el a következő webhelyre:

[www.optomaeurope.com](http://www.optomaeurope.com).

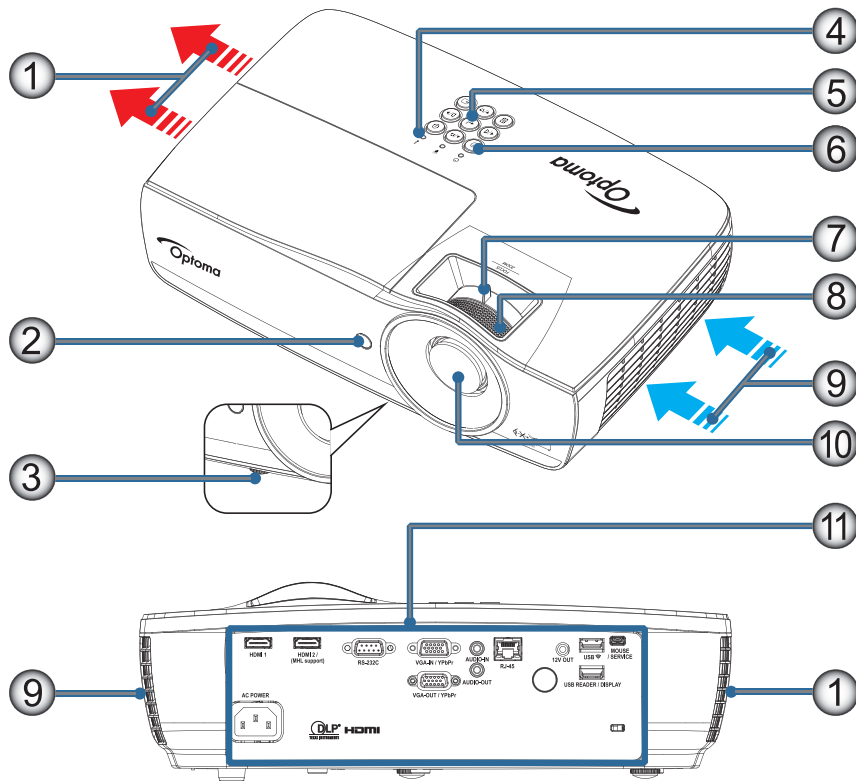
Opcionális kiegészítő:

- Hordtáska
- VGA-kábel

# BEVEZETÉS

## A termék áttekintése

### Főegység



### Megjegyzés:

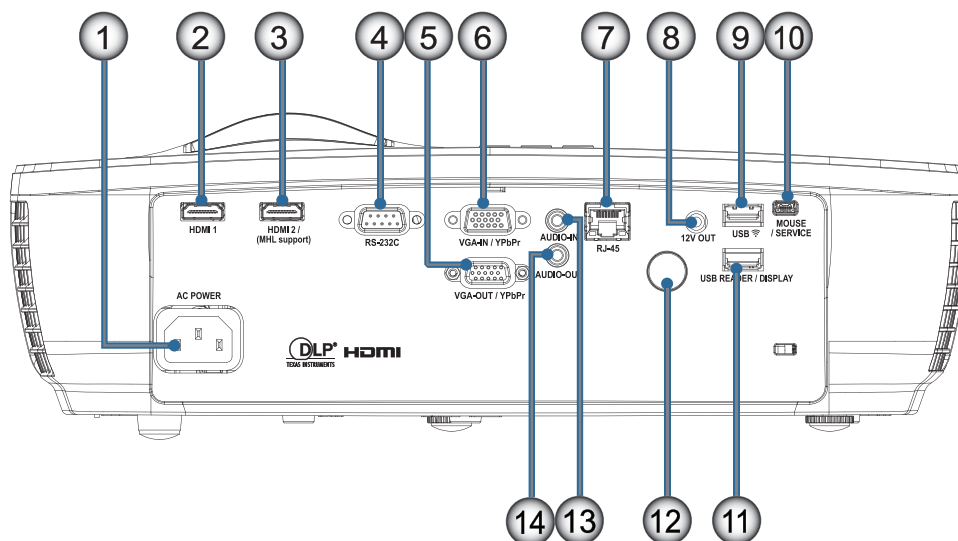
- *Legalább 50 cm területet biztosítson a légbeszívó és légkifúvó nyílások körül.*
- *A mennyezet és a készülék között 30 cm távolságot hagyjon.*
- *Győződjön meg arról, hogy a légbeszívó nyílások sem keringetik vissza a szellőző nyílásból kifúvott forró levegőt.*


No	Elem	No	Elem
1.	Légkifúvó nyílás	7.	Zoom (1080p felbontású, rövid vetítési távolság esetén nem használható.)
2.	Infravörös érzékelő	8.	Fókusz
3.	Dőlésszög-beállító lábak	9.	Légbeszívó nyílás
4.	LED jelzőfények	10.	Lencse
5.	Funkcióbillentyűk	11.	Csatlakozók
6.	Főkapcsoló gomb		



# BEVEZETÉS

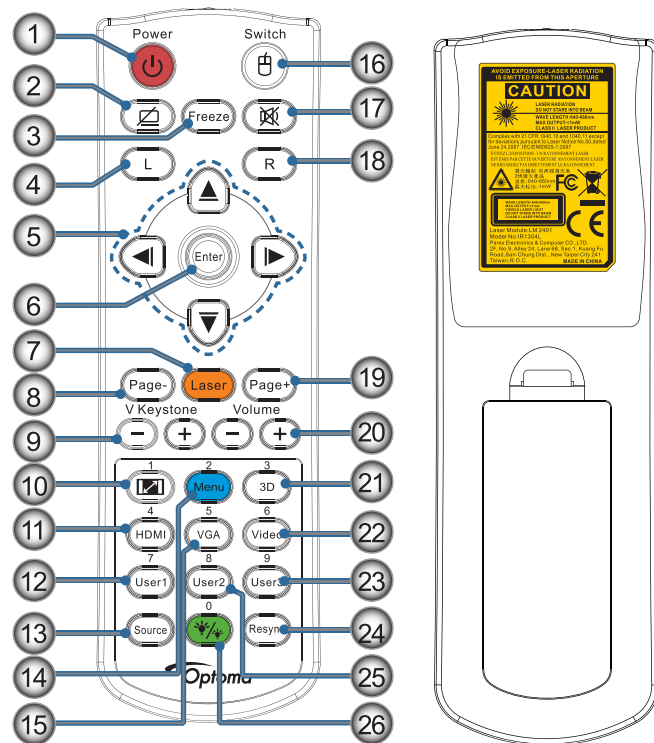
## Csatlakozó aljzatok



No	Elem	No	Elem
1.	Tápcsatlakozó-foglalat	8.	12V OUT
2.	HDMI1	9.	USB 
3.	HDMI2 / (MHL támogatás)	10.	EGÉR / SZERVIZ
4.	RS-232C	11.	USB-OLVASÓ / KIJELZŐ
5.	VGA-KI / YPbPr	12.	Infravörös érzékelő
6.	VGA-BE / YPbPr	13.	AUDIO IN
7.	RJ-45	14.	AUDIO OUT

# BEVEZETÉS

## Távvezérlő



No	Elem	No	Elem
1.	Főkapcsoló	14.	Menü/2
2.		15.	VGA/5
3.	Kimerevítés	16.	Váltás
4.	Kattintás az USB-egér bal gombjával	17.	
5.	Négyirányú választógombok	18.	Kattintás az USB-egér jobb gombjával
6.	Enter	19.	Oldal+
7.	Lézer <b>(NE IRÁNYÍTSA MÁSOK SZEMÉBE!)</b>	20.	Hangerő +/-
8.	Oldal-	21.	3D/3
9.	F. trapézkor. +/-	22.	Video/6
10.	/1(Szám gomb a jelszó bevitelére)	23.	Felhasználói3/9
11.	HDMI/4	24.	Újraszinkr.
12.	Felhasználói1/7	25.	Felhasználói2/8
13.	Forrás	26.	/0

**Figyelem:** Az itt leírtakon kívüli más vezérlések vagy beállítások, illetve más eljárások alkalmazása lézertífny 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:

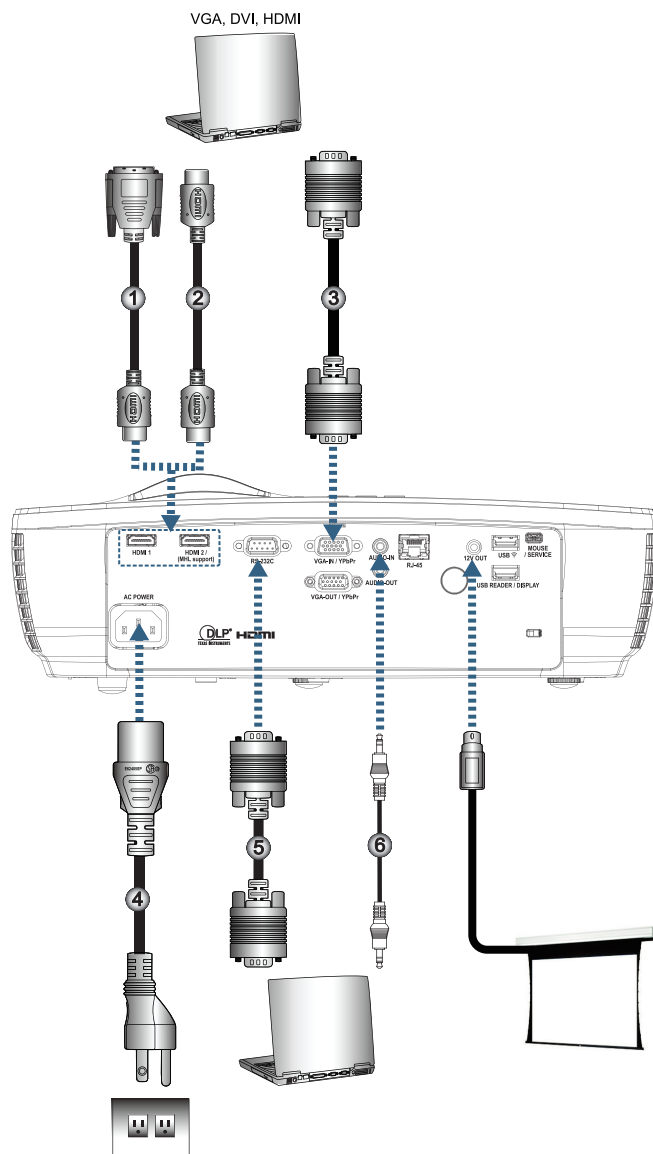
- A NEM MEGFELELŐ AKKUMULÁTOR HASZNÁLATA ROBBANÁSVESZÉLYES.
- AZ ÚTMUTATÁSOKNAK MEGFELELŐEN SZABADULJON MEG A HASZNÁLT AKKUMULÁTORTÓL.

**Megjegyzés:** Az általános távvezérlő miatt a funkció típusától függ.

# ÜZEMBE HELYEZÉS

## A kivetítő csatlakoztatása

Csatlakozás notebookhoz

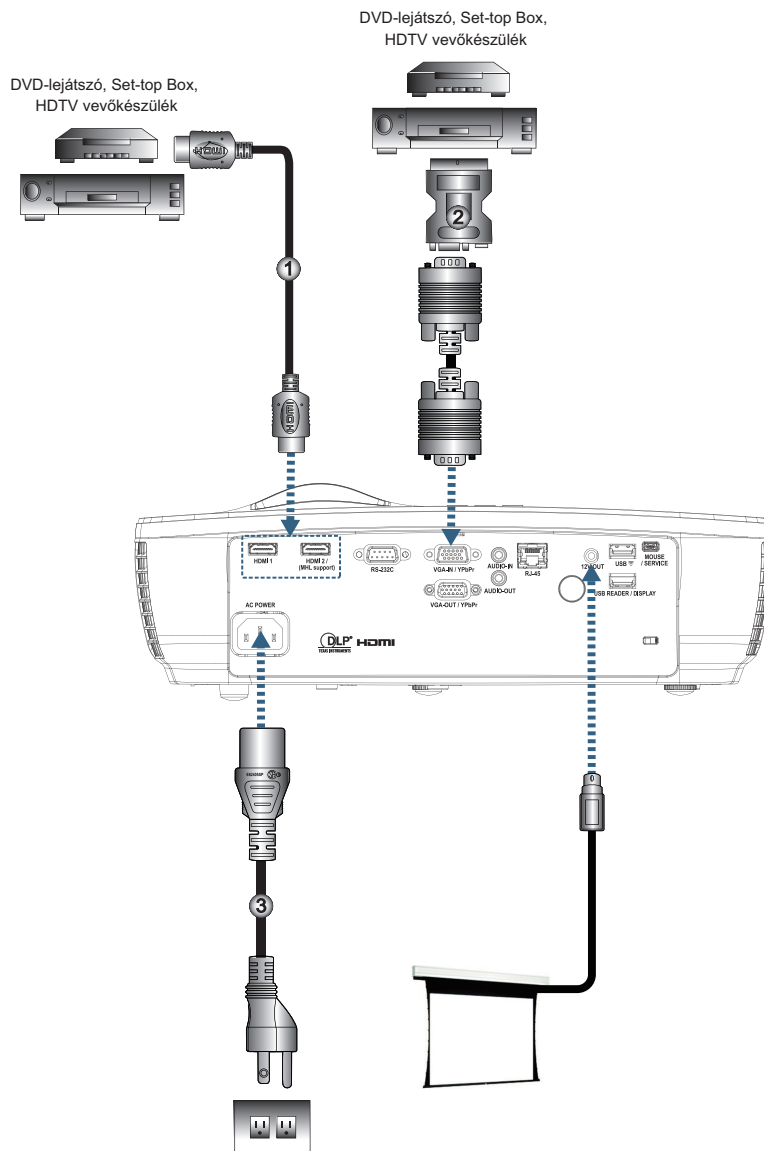


No	Elem	No	Elem
1.	DVI/HDMI kábel (Opcionális kiegészítő)	4.	Hálózati tápkábel
2.	HDMI kábel (Opcionális kiegészítő)	5.	RS232 kábel (Opcionális kiegészítő)
3.	VGA bemeneti kábel	6.	Audió kábel (Opcionális kiegészítő)

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

# ÜZEMBE HELYEZÉS

## Csatlakoztatás videó jelforrásokhoz



No	Elem	No	Elem
1.	HDMI kábel (Opcionális kiegészítő)	3.	Hálózati tápkábel
2.	SCART RGB/S-Video átalakító (Opcionális kiegészítő)		

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

**Megjegyzés:** A 12V KI programozható trigger.

# ÜZEMBE HELYEZÉS

## 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.


**Megjegyzés:** *Először a kivetítőt kapcsolja be, és csak utána a jelforrásokat.*

4. Győződjön meg arról, hogy a Power LED folyamatos vörös fénnel világít, majd nyomja meg a főkapcsoló gombot a kivetítő bekapcsolásához. 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 „BEÁLLÍTÁS / BIZTONSÁG” részt a 38. oldalon, ha a biztonsági zár engedélyezve van.



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

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



A közvetlen forrásválasztást illetően lásd: 23. oldalon.

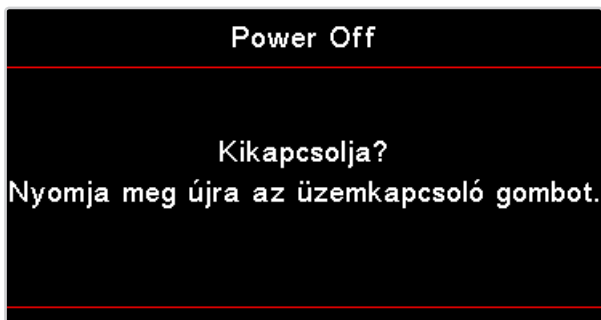


**Megjegyzés:** *A 12V KI programozható trigger.*



# ÜZEMBE HELYEZÉS

## 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 (0,5 mp be, 0,5 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

- Ha a LAMP (LÁMPA) LED jelzőfény folyamatos vörös színnel világít, a kivetítő automatikusan kikapcsolódik. Vegye fel a kapcsolatot viszonteladójával vagy a szervizközponttal. Lásd a 62. 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 62. oldalon.

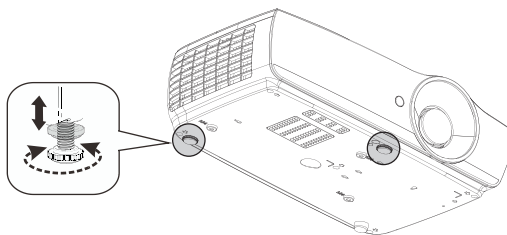
**Megjegyzés:** Vegye fel a kapcsolatot a legközelebbi felhatalmazott szervizközpontba, ha kivetítőn az alábbi jelenségeket tapasztalja. A részleteket lásd a 73. oldalon.

## A kivetített kép beállítása

### A kivetítő magasságának beállítása

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

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

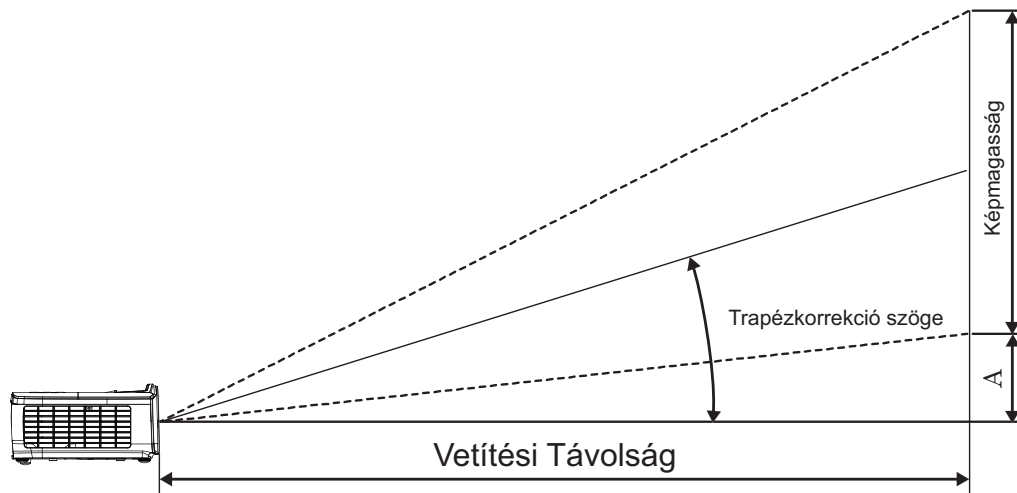


### Megjegyzés:

- 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.

# ÜZEMBE HELYEZÉS

## A kivetített kép méretének beállítása (1080P\_1,2x)

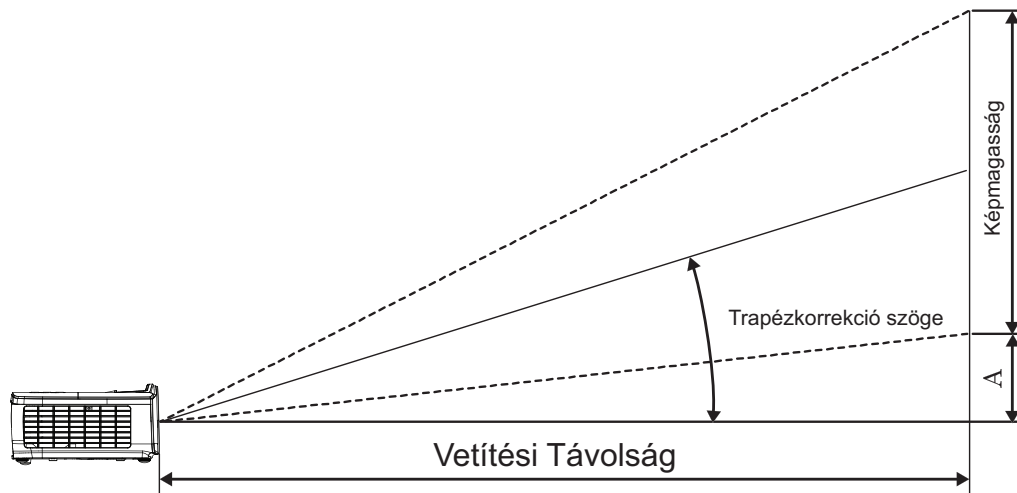


Átlós hosszúság (hüvelyk) 16:9 vetítőképernyő esetén	Vetítőképernyő mérete Sz X Ma (16:9)				Vetítési távolság (D)				Eltérés (A)	
	(m)		(láb)		(m)		(láb)		(m)	(láb)
	Szélesség	Magasság	Szélesség	Magasság	Széles	Tele	Széles	Tele		
30	0,66	0,37	2,18	1,23	0,81	0,97	2,66	3,19	0,06	0,18
40	0,89	0,50	2,91	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

**Megjegyzés:** 300" (túlhajtás) Ázsiában.

# ÜZEMBE HELYEZÉS

## A kivetített kép méretének beállítása (1080P\_1,5x)

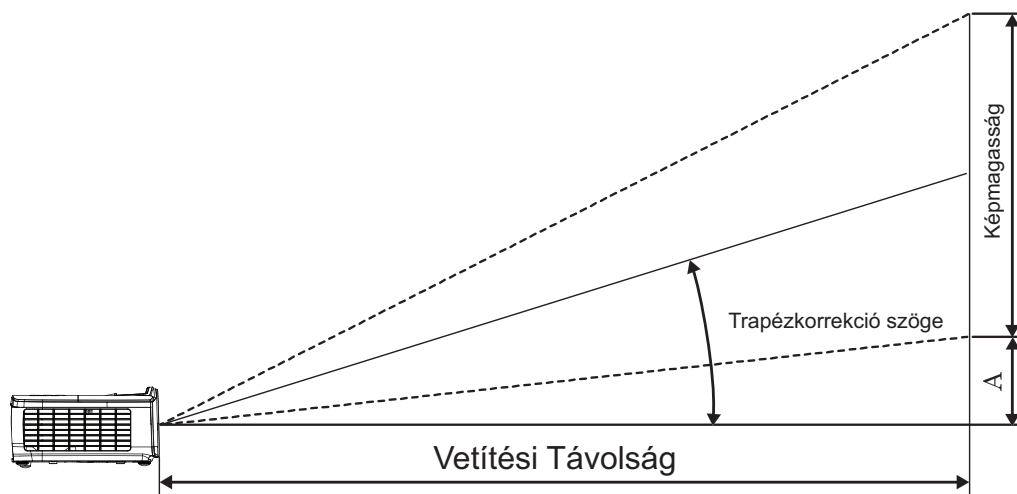


Átlós hosszúság (hüvelyk) 16:9 vetítőképernyő esetén	Vetítőképernyő mérete Sz X Ma (16:9)				Vetítési távolság (D)				Eltérés (A)	
	(m)		(láb)		(m)		(láb)			
	Szélesség	Magasság	Szélesség	Magasság	Széles	Tele	Széles	Tele	(m)	(láb)
30	0,66	0,37	2,18	1,23	0,92	1,39	3,03	4,55	0,06	0,18
40	0,89	0,50	2,91	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

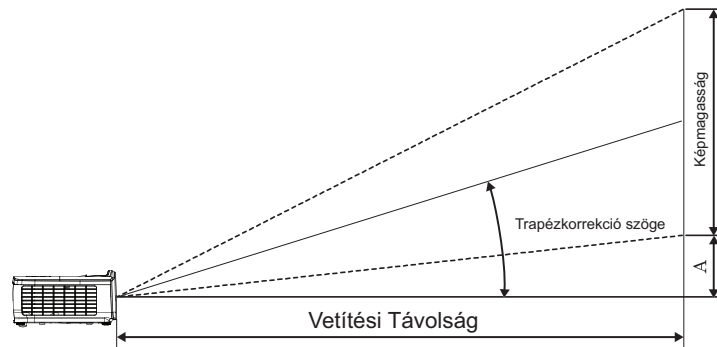
## A kivetített kép méretének beállítása (1080P\_ST)



Átlós hosszúság (hüvelyk) 16:9 vetítőképernyő esetén	Vetítőképernyő 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

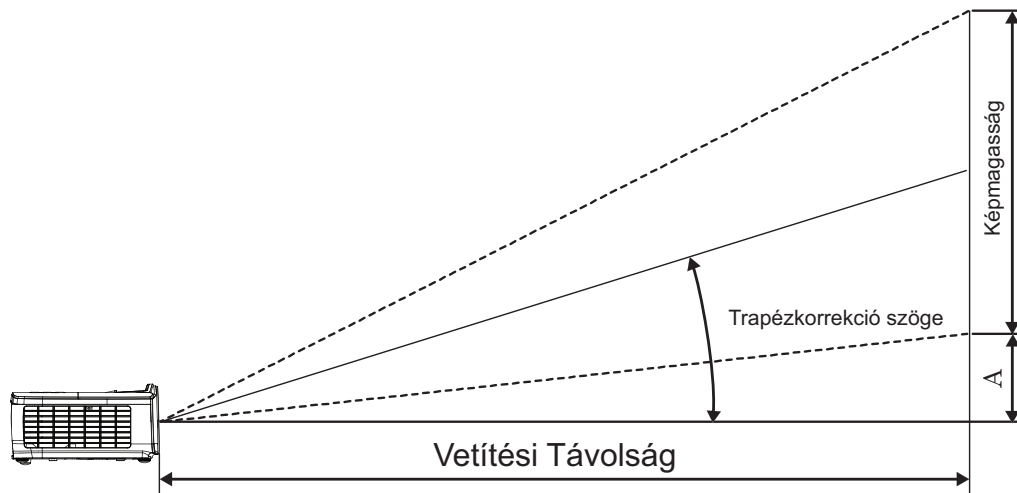
## A kivetített kép méretének beállítása (WUXGA)



Átlós hosszúság (hüvelyk) 16:10 vetítőképernyő esetén	Vetítőképernyő 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

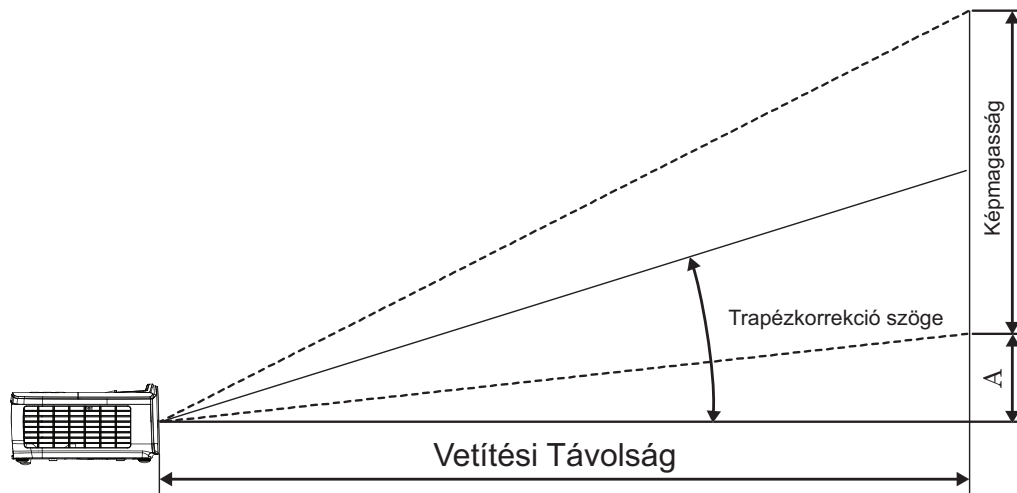
## A kivetített kép méretének beállítása (XGA)



Átlós hosszúság (hüvelyk) 4:3 vetítőképernyő esetén	Vetítőképernyő 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

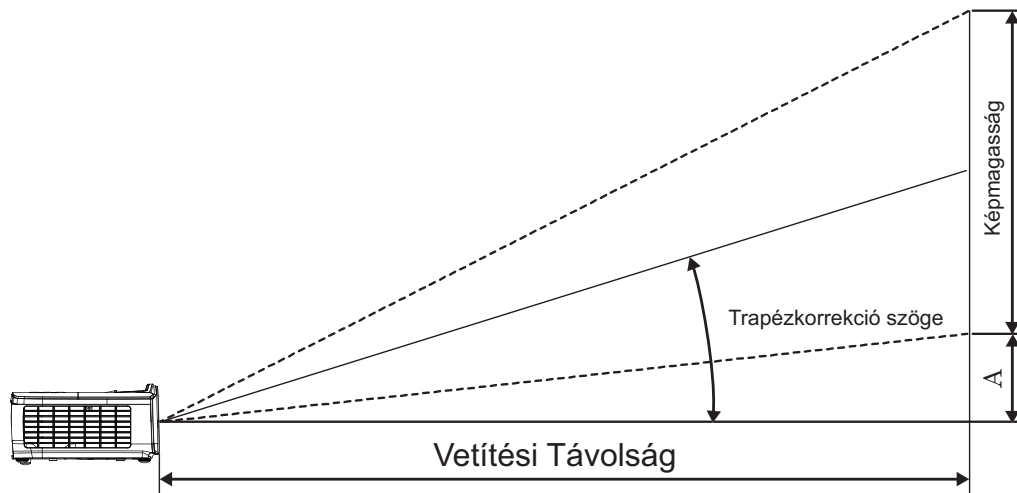
## A kivetített kép méretének beállítása (WXGA\_1,2x)



Átlós hosszúság (hüvelyk) 16:10 vetítőképernyő esetén	Vetítőképernyő mérete Sz X Ma (16:10)				Vetítési távolság (D)				Eltérés (A)	
	(m)		(láb)		(m)		(láb)			
	Szélesség	Magasság	Szélesség	Magasság	Széles	Tele	Széles	Tele	(m)	(láb)
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

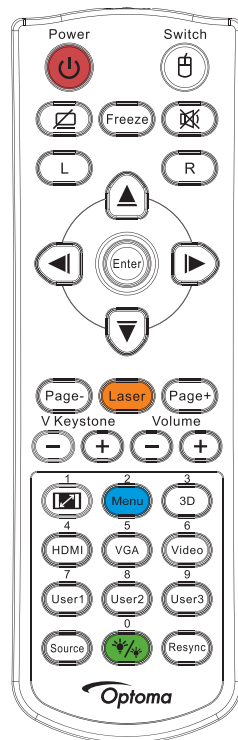
## A kivetített kép méretének beállítása (WXGA\_ST)



Átlós hosszúság (hüvelyk) 16:10 vetítőképernyő esetén	Vetítőképernyő 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 KEZELŐSZERVEKQ


## Távvezérlő



### A távvezérlő használata

Főkapcsoló	Tekintse meg a „A kivetítő kikapcsolása” című részt a 14. oldalon. Tekintse meg a „A kivetítő bekapcsolása” című részt a 13. 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 bal gombjával
Négyirányú választógombok	<ul style="list-style-type: none"> <li>A ▲▼◀▶ segítségével választhat az elemek között, illetve beállításokat végezhet a kiválasztottakon.</li> <li>Az egér módban használja a ▲▼◀▶ gombokat az irány billentyűk emulációjaként.</li> </ul>
Enter	<ul style="list-style-type: none"> <li>Megerősíti a választást.</li> <li>Az egér módban mint az emulációs billentyűzet enter gombja.</li> </ul>
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. <b>NE IRÁNYÍTSA MÁSOK SZEMÉBE!</b>
Oldal+	Felfelé lapozó billentyű az USB-billentyűzet USB-kapcsolaton keresztül történő emulálásához, ha az OSD ki van kapcsolva
F. trapézkor. +/-	A kivetítő megdöntése által okozottképtorzítás kioltására való. (V.: +-20 fok, F.: +-30 fok. A függőleges beállítási tartomány csak +- 20 fok, ha a vízszintes beállítása max.)
Hangerő +/-	Nyomja meg a „Hangerő +/-” gombot a hangerő beállításához.
/1	Tekintse meg a  „Képarány” című részt a 27. oldalon.
Menü/2	Nyomja meg a „Menü” gombot az OSD menü megnyitásához. A kilépéshez nyomja meg ismét a „Menü” gombot.

# FELHASZNÁLÓI KEZELŐSZERVEKQ

A távvezérlő használata	
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.
Felhasználói 1/7	Tekintse meg a „Felhasználói 1 / Felhasználói 2 / Felhasználói 3” című részt a 41. oldalon
Felhasználói 2/8	Tekintse meg a „Felhasználói 1 / Felhasználói 2 / Felhasználói 3” című részt a 41. oldalon
Felhasználói 3/9	Tekintse meg a „Felhasználói 1 / Felhasználói 2 / Felhasználói 3” című részt a 41. 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.















## Megjegyzés:

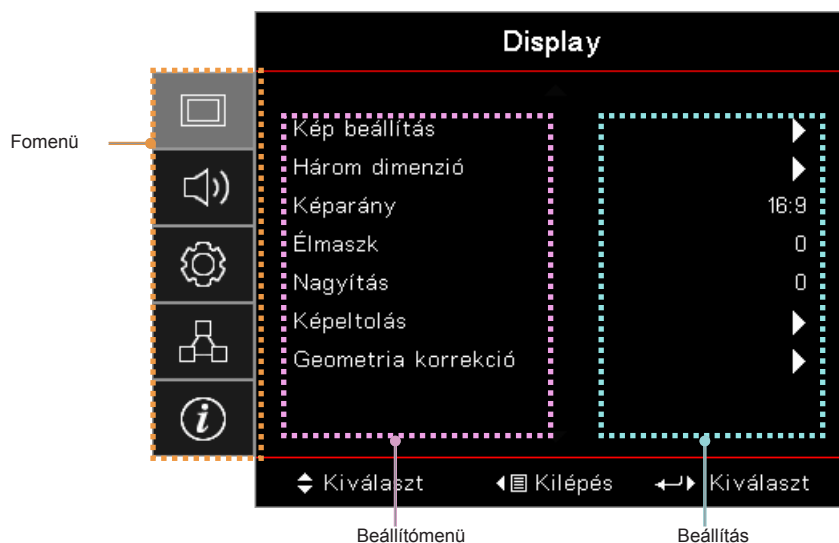
- Az egyes országokban eltérő alkalmazások miatt a kiegészítők is eltérők lehetnek.
- Az általános távvezérlő miatt a funkció típusától függ.
- A távvezérlő száma a jelszóhoz használható.

## A képernyőn megjelenő menük

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

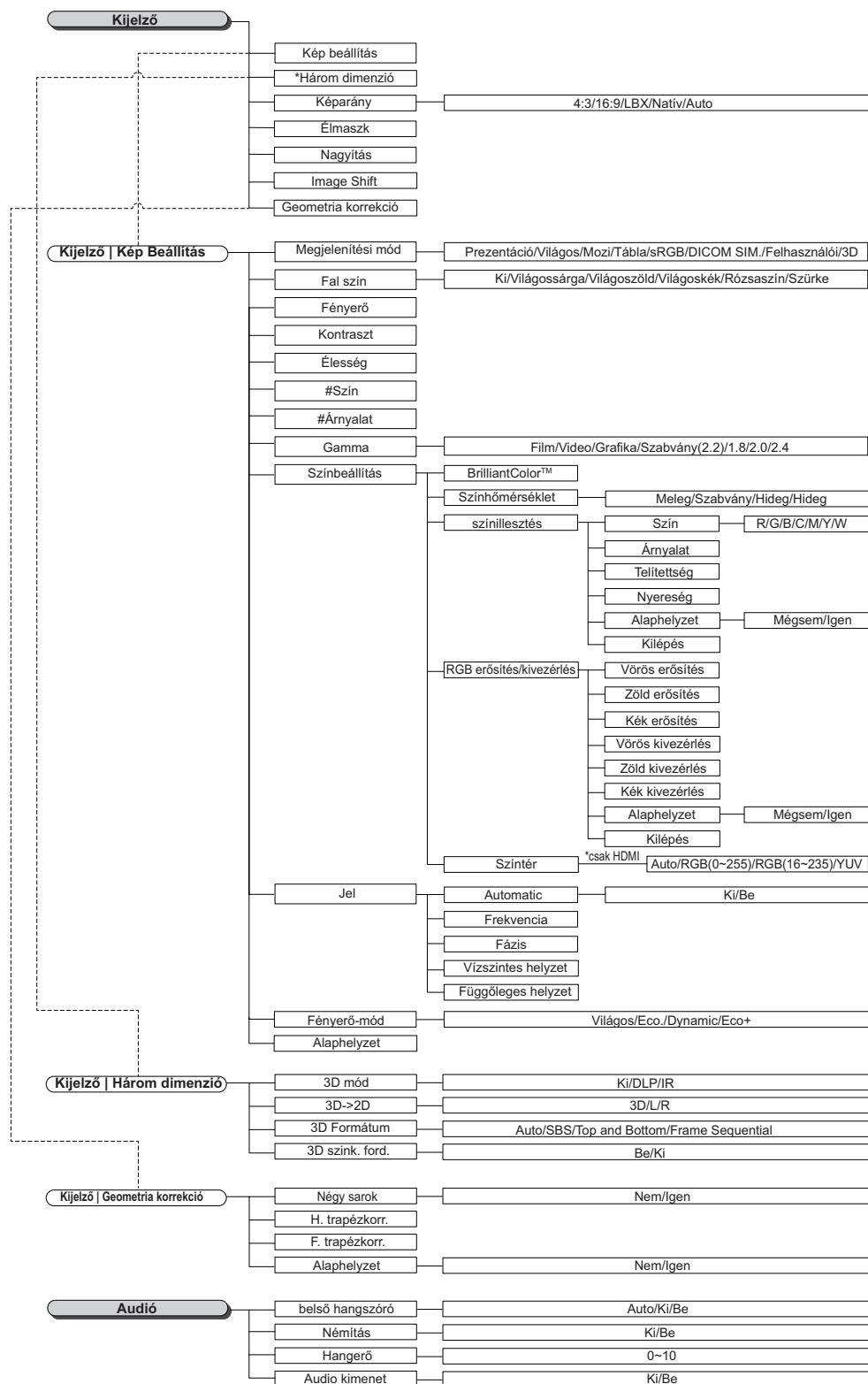
### A műveletek végrehajtása

1. A képernyőn megjelenő menü megnyitásához nyomja meg a távvezérlő vagy a kezelőpanel  (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) gombot az almenübe történő belépéshez.
3. A   gombok segítségével jelölje ki a kívánt elemet, majd használja a  vagy az  (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 az  (Enter) gombot.
6. A kilépéshez nyomja meg ismét a  (Menu) gombot. Az OSD-menü előző szintjére lép és a kivetítő automatikusan menti az új beállításokat.



# FELHASZNÁLÓI KEZELŐSZERVEKQ

## A menü felépítése

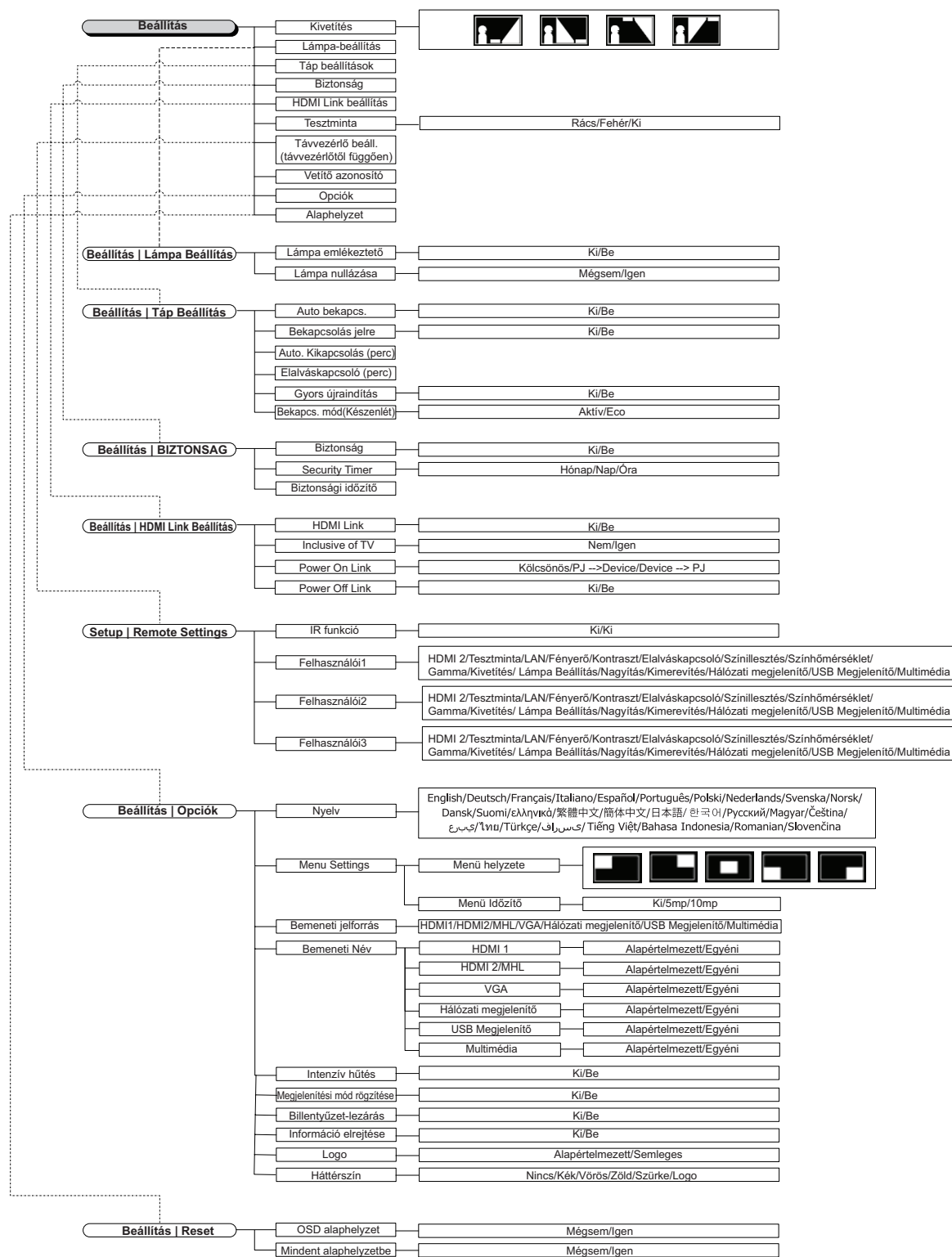


### Megjegyzés:

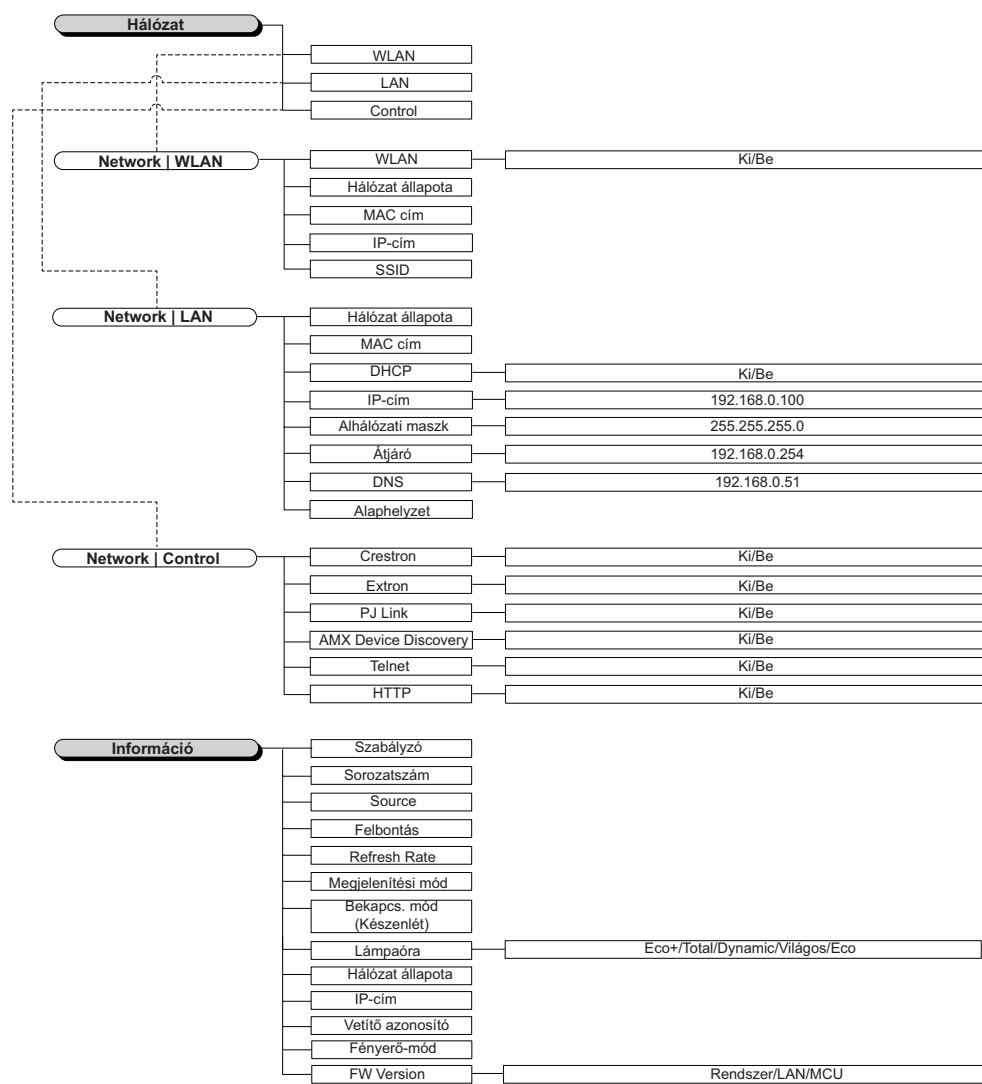
- (#) A „Szín” és „Színezet” funkciók csak YUV videó forrás esetén támogatottak.
- (\*) A „3D” funkció akkor érhető el, ha kompatibilis jelet fogad.



# FELHASZNÁLÓI KEZELŐSZERVEKQ



# FELHASZNÁLÓI KEZELŐSZERVEKQ



# FELHASZNÁLÓI KEZELŐSZERVEKQ

## Megjelenítés menü



### Kép beállítás

Belépés az Képbéállítások menübe. Lásd részletesebben: 28. oldalon.

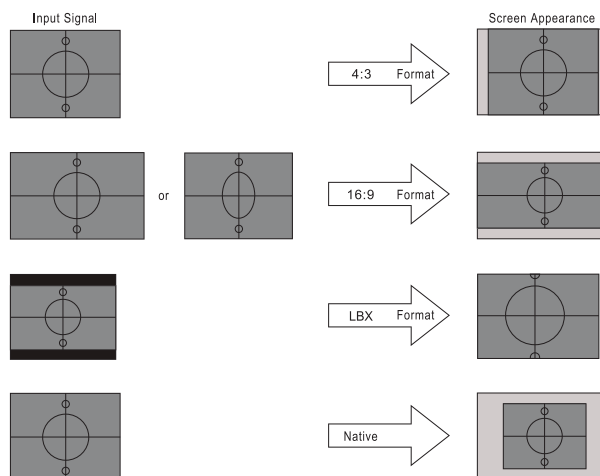
### Három dimenzió

Belépés a 3D menübe. Lásd részletesebben: 30. oldalon.

### Képarány

Ezt a funkciót a kívánt képméretarány kiválasztására használja.

- **4:3:** 4x3 bemeneti jelforráshoz való, amelyet széles képernyős televízióhoz nem optimalizáltak.
- **16:9:** 16x9 bemeneti jelforráshoz való, mint például a HDTV vagy DVD, amelyet széles képernyős televízióhoz optimalizáltak.
- **LBX:** Ez a formátum nem 16x9 levélszekrény forráshoz és azon felhasználóknak való, akik külső 16x9 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 képének széléről.

# FELHASZNÁLÓI KEZELŐSZERVEKQ

## Nagyítás

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

## Képtolás

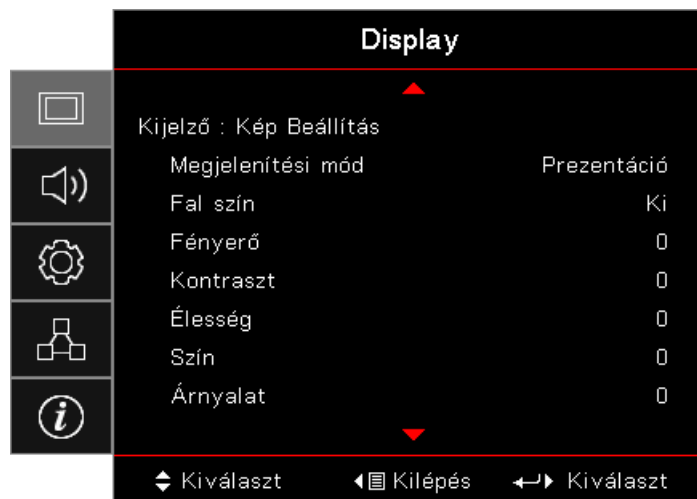
A kivetített kép helyzetét vízszintesen vagy függőlegesen eltolja.

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

## Geometria korrekció

Belépés a Geometrikus korrekció menübe. Lásd részletesebben: 31. oldalon.

## Kijelző / Kép Beállítás



## Megjelenítési mód

A különböző képtípusokhoz számos gyári beállítás áll rendelkezésre.

- **Prezentáció:** Ez az üzemmód PC-hez csatlakoztatva PowerPoint bemutatóhoz alkalmas.
- **Fényes:** Maximális fényerő PC bemenet esetén.
- **Mozi:** Ezt az üzemmódot házi-mozihoz válassza.
- **sRGB:** Szabványos, színhelyes színek.
- **Blackboard:** Az üzemmód javíthatja a színek megjelenítését, ha sötétebb felületekre (zöld táblára) vetítenek.
- **DICOM SIM:** Ez a mód monokróm orvosi képek, például a röntgenfelvételek, MRI stb. kivetítéséhez használható.
- **Felhasználói:** A felhasználói beállítások mentéséhez.
- **3D:** A 3D effektus megtekintéséhez 3D szemüveg szükséges. Meg kell győződnie arról, hogy a PC/hordozható eszköz 120 Hz-es jelkimenettel, kvad pufferes videokártyával és telepített 3D lejátszóval rendelkezik.

## Fal színe

Ezzel a funkcióval optimális képet kaphat a fal színének megfelelően.

# FELHASZNÁLÓI KEZELŐSZERVEKQ

## Fényerő

A kép fényerejének beállításához.

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

## 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 színtelítettségűre állítja.

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

## 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: 32. 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: 33. oldalon.

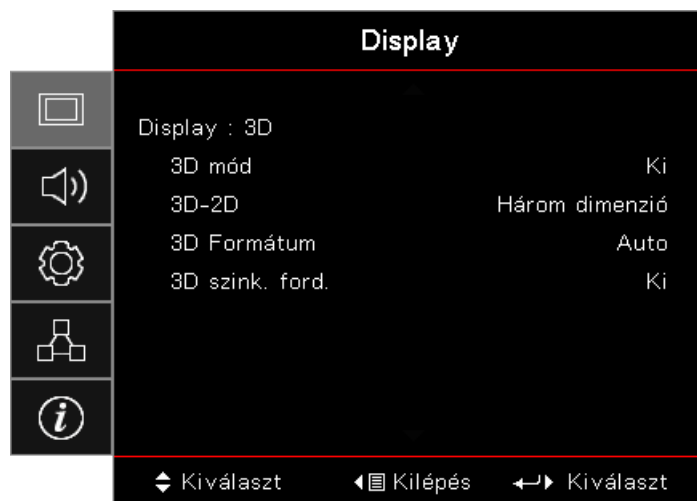
## Fényerő-mód

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 KEZELŐSZERVEKQ

## 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.

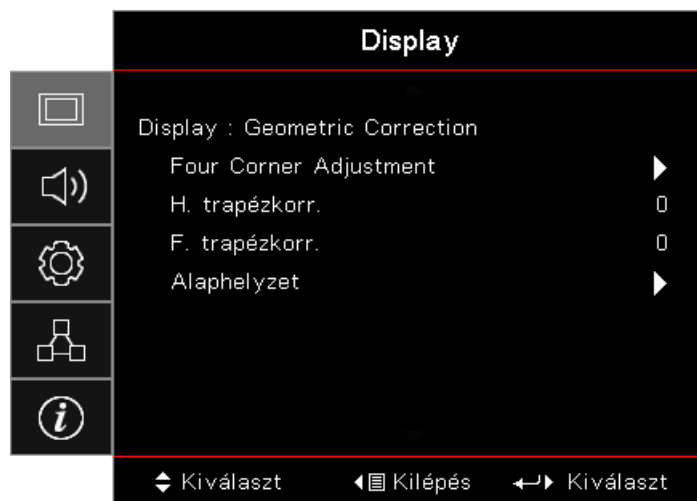
### 3D szink. ford.

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

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


# FELHASZNÁLÓI KEZELŐSZERVEKQ

## Display / Geometric Correction




### Four Corners 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.

Nyomja meg az Enter billentyűt, majd nyomja meg a ↑↓ gombokat a Geometrikus korrekció kiválasztásához.

Nyomja meg a ▲▼ billentyűket a Négy sarok beállítása opció kiválasztásához. A Négy sarok beállítása menüben használja a ▲▼◀▶ billentyűket, és nyomja meg az  (Enter) gombot az egyik sarok kiválasztásához. Állítsa be a kiválasztott sarkot a ▲▼◀▶ billentyűk segítségével.

### 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.

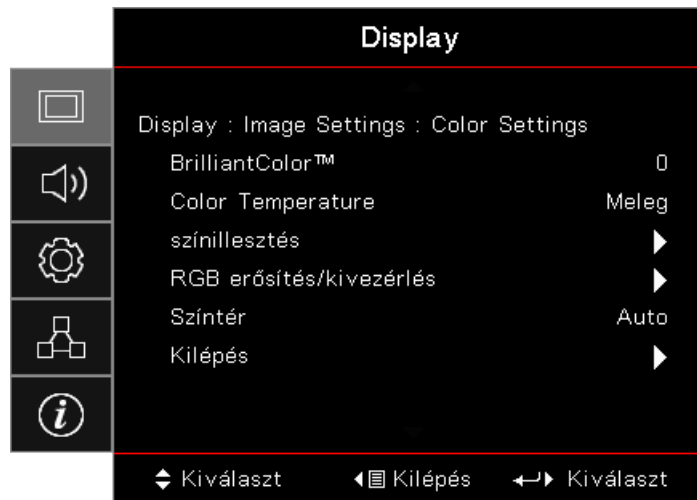
Nyomja meg a ◀▶ gombot a függőleges képtorzítás kiegyenlítéséhez, amely akkor jelentkezik, ha a kivetítő nem merőleges a vetítőfelületre.

### Alaphelyzet

Minden Geometrikus korrekciót a gyári alapértékekre állít vissza.

# FELHASZNÁLÓI KEZELŐSZERVEKQ

## Display / Image Settings / Color Setting



### **BrilliantColor™**

Ez a beállítható elem új színelőfeldolgozási 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: 34. oldalon.

### **RGB erősítés/kivezérlés**

- **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.

### **Szintér**

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.

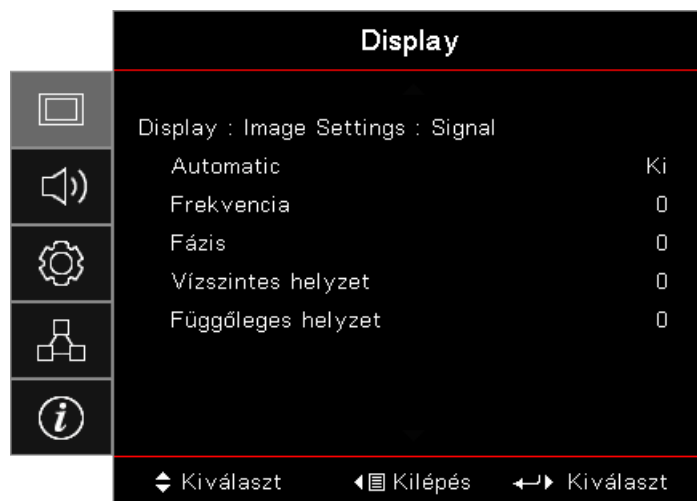
### **Megjegyzés:**

- **Széles színtartomány:** Beállíthat a HDMI-színtartományhoz egy 0 és 255 közötti értéket.
- **Normál színtartomány:** Beállíthat a HDMI-színtartományhoz egy 16 és 235 közötti értéket.



# FELHASZNÁLÓI KEZELŐSZERVEKQ

## 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 küszöbölheti 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 KEZELŐSZERVEKQ

## Megjelenítés / Képbeállítások / Színbeállítás / Színillesztés



### Szín (Fehér kivételével)

Nyomja meg a ◀▶ gombot egy szín kiválasztásához.

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

### Fehér

Nyomja meg a ◀▶ gombot a Fehér elem kiválasztásához.

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.

### **Megjegyzés:**

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

## Audió



### Belső hangszóró

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

# FELHASZNÁLÓI KEZELŐSZERVEKQ

## Némitás

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.

## **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: 36. oldalon.

## Táp beállítások

Belépés a Táp beállítások menübe. További információkért lásd: 37. oldalon.

## Biztonság

Belépés a Biztonság menübe. További információkért lásd: 38. oldalon.

# FELHASZNÁLÓI KEZELŐSZERVEKQ

## HDMI Link beállítás

Megjeleníti a HDMI Link csatlakozás beállításait tartalmazó menüt. További információkért lásd: 40. oldalon.

## Tesztminta

Tesztminta megjelenítése. Ezek a Rács, Fehér és Nincs.

## Távvezérlő beáll.

Belépés a Távvezérlő beállítások menübe. További információkért lásd: 41. oldalon.

## Vetítő azonosító

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

## Opcionális tartozékok

Belépés az Opciók menübe. További információkért lásd: 41. oldalon.

## Alaphelyzet

Az összes lehetőség visszaállítása alapértelmezett gyári értékekre.

## 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.

# FELHASZNÁLÓI KEZELŐSZERVEKQ

## 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.

### **Megjegyzés:**

- *VGA vagy HDMI jebemenet esetén elérhető.*
- *Ha a kivetítőt úgy kapcsolják ki, hogy nem marad meg a jelforrás bemenet (a képen legutoljára látható képforrás), nem fog újraindulni, kivéve ha:*
  - *VGA vagy HDMI jebemenet esetén elérhető.*
  - *Ha a kivetítőt úgy kapcsolják ki, hogy nem marad meg a jelforrás bemenet (a képen legutoljára látható képforrás), nem fog újraindulni, kivéve ha:*
- *Az opcionális jellemzők térségtől függően eltérhetnek.*
- *Csak akkor érhető el, ha a Készenléti mód beállítása Aktív.*

### Auto. Kikapcsolás (perc)

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

### 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.

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

# FELHASZNÁLÓI KEZELŐSZERVEKQ

## Bekapcs. mód (Készenlét)

- **Öko.:** Válassza az „Öko.” lehetőséget, hogy további energiát takarítson meg (<0,5W).
- **Aktív:** Válassza az „Active” (Aktív) lehetőséget, hogy visszatérjen normál készenléti módba.

### **Megjegyzés:**

- *Ha az Energiafogyasztási mód (Készenlét) beállítása Eco., a VGA és Audió átmenő, illetve az RJ45 kikapcsolódik. Korlátozott működőképesség áll rendelkezésre az RS232 vezérlőn.*
- *Az opcionális jellemzők térségtől függően eltérhetnek.*

## BEÁLLÍTÁS / BIZTONSÁG

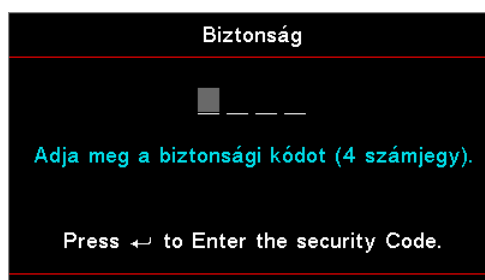


## Biztonság

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:



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

## Biztonsági időzítő

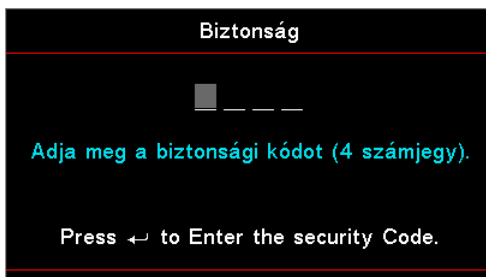
Belépés a Biztonsági időzítő almenübe.

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 KEZELŐSZERVEKQ

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

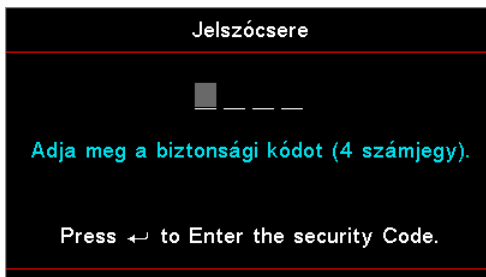


**Megjegyzés:** Ha háromszor rossz jelszót adnak meg, a kivetítő automatikusan kikapcsolódik 10 másodperc elteltével.

## 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.

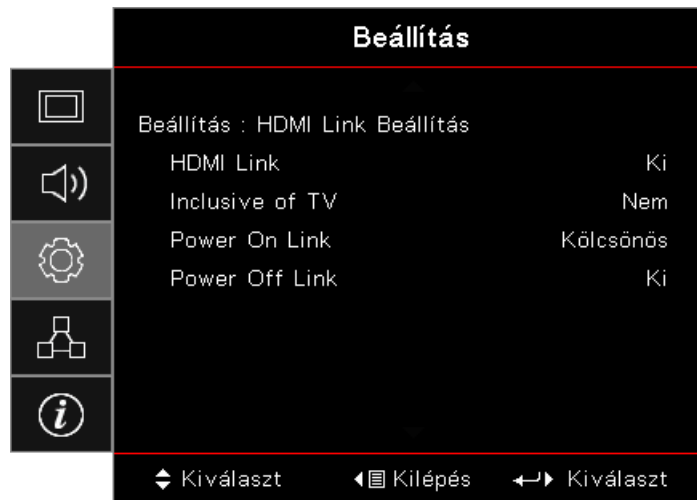


4. Megerősítésképpen írja be kétszer az új jelszót.

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

# FELHASZNÁLÓI KEZELŐSZERVEKQ

## Beállítás / HDMI Link Beállítás



### 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.

**Megjegyzés:** 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.

- Az opcionális jellemzők térségtől függően eltérhetnek.
- Csak akkor érhető el, ha a Készenléti mód beállítása Aktív.

### 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.

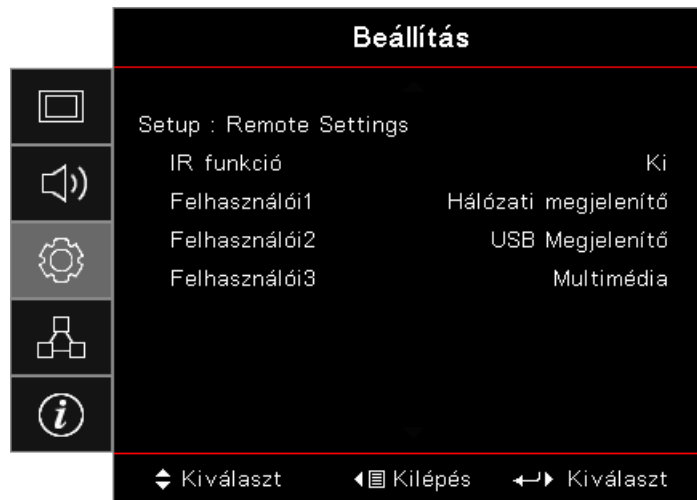
### Power Off Link

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 KEZELŐSZERVEKQ

## 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.

## Beállítás / 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.

# FELHASZNÁLÓI KEZELŐSZERVEKQ

## 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.

## Billentő-vezérlés

Lezárja a gombokat a kivetítő felső lapján.

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

**Megjegyzés:** *Tartsa 10 másodpercig lenyomva az  (Enter) gombot a billentyűzeten a billentyűzet kioldásához*

## 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.

## Háttérszín

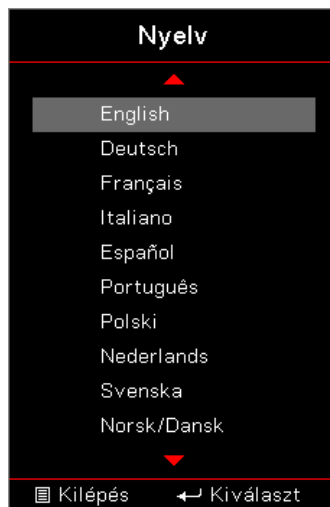
Háttérszín választása a kivetített képhez, ha nem észlelhető bemeneti jelforrás.

## Alaphelyzet


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

# FELHASZNÁLÓI KEZELŐSZERVEKQ

## Beállítás / Opciók / Nyelv



### Nyelv

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

## Beállítás / Opciók / Menü Beállítás



### Menü helyzete

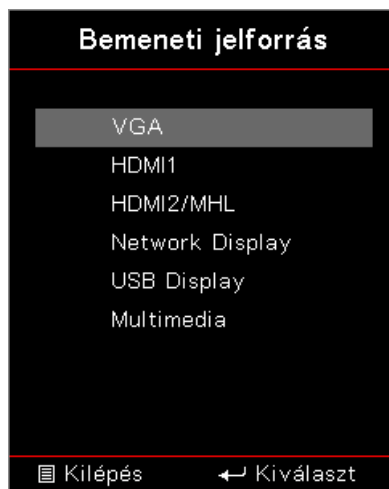
Válassza ki a menü helyzetét a képen.

### Menü Időzítő


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

# FELHASZNÁLÓI KEZELŐSZERVEKQ

## 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.

## Hálózat



### WLAN

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

### LAN

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

### Control

Belépés a Vezérlés menübe. További információkért lásd: 46. oldalon.


# FELHASZNÁLÓI KEZELŐSZERVEKQ

## Network / LAN



**Megjegyzés:** 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 KEZELŐSZERVEKQ

## Network / Control



### Crestron

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

Port: 41794

### Extron

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

Port: 2023

### PJ Link

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

Port: 4352

### AMX Device Discovery

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

Port: 9131

### Telnet

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

Port: 23

### HTTP

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

Port: 80

# FELHASZNÁLÓI KEZELŐSZERVEKQ

## Info



Megtekintheti a kivetítő alábbi adatait:

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

# FELHASZNÁLÓI KEZELŐSZERVEKQ

## Adathordozó

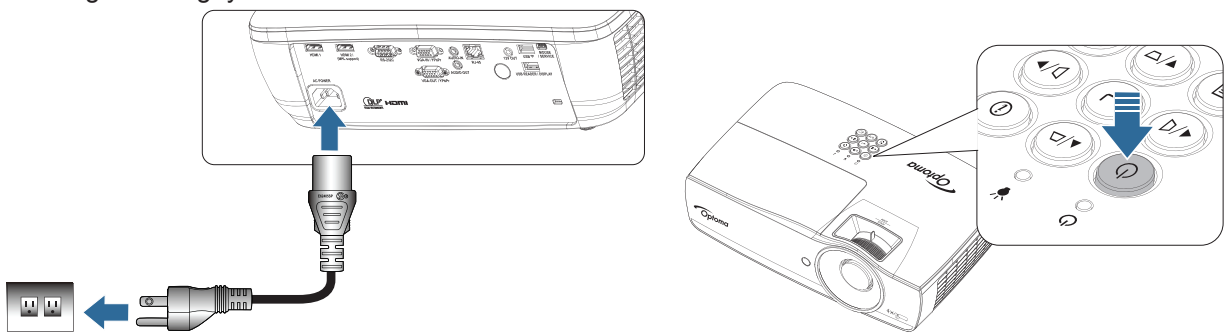
### Multimédia Fájltípus beállításának módja USB-vel

#### Megjegyzés:

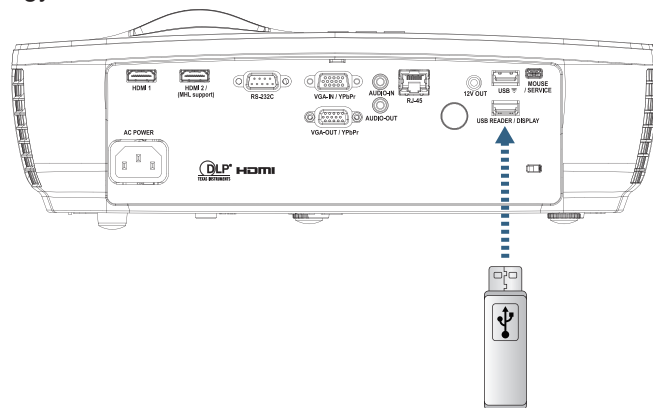
- USB-támogatás USB 2.0-hoz.
- USB-lemez támogatása max. 64 GB méretig.
- Az USB-lemez csak egy partíció és egy eszköz használatát támogatja.
- USB flash lemezt kell csatlakoztatni a kivetítőhöz, ha a multimédia USB funkciót kívánja használni.
- Kérjük, ne csatlakoztasson kamerát az USB-aljzathoz, mert ettől kompatibilitási probléma léphet fel.


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

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

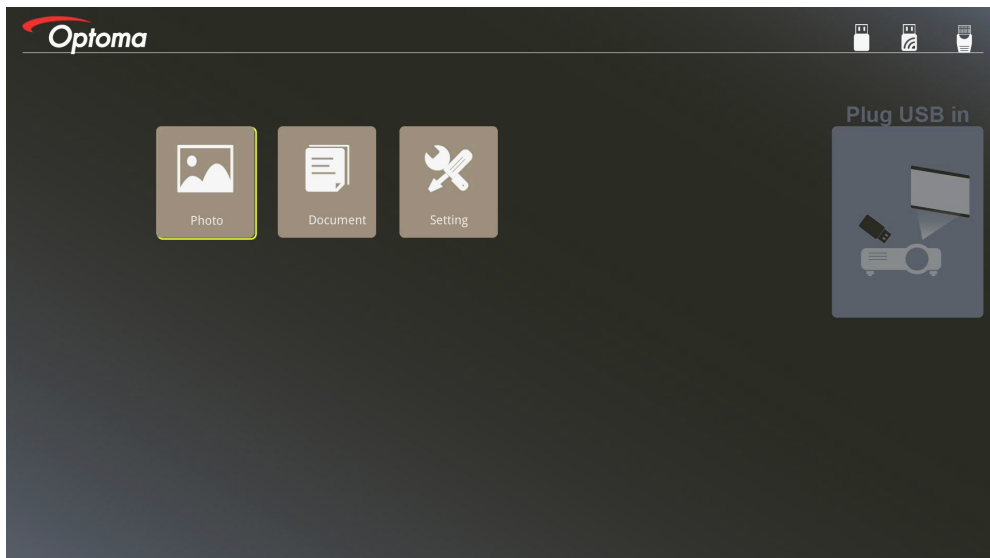


2. Csatlakoztasson egy **USB flash lemezt** a kivetítőhöz.



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

Megnyílik a Multimédia menü.





# FELHASZNÁLÓI KEZELŐSZERVEKQ

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.

## Támogatott USB formátum

Tároló	Eszköztípus	Fájlrendszer	Fájl- és könyvtárszint
USB	USB Flash	FAT16, FAT32, NTFS, ExFAT	Legfeljebb 999 könyvtár/fájl támogatott. Legfeljebb 100 karakter hosszúságú elérési útvonal támogatása.

## Támogatott fényképformátum

Képfórmátum	Profil	Szintér	Méretkorlátozás
JPEG	Alapvonal	YUV400	8000*6000
		YUV420	8000*6000
		YUV422	8000*6000
		YUV440	8000*6000
		YUV444	8000*6000
	Progresszív	YUV400	Szélesség <= 8000 és magasság <= 6000
		YUV420	
		YUV422	
		YUV440	
		YUV444	

- Javaslat: BMP és progresszív JPG fájl támogatott maximális mérete.
- BMP maximális támogatott felbontása 1600x1200 (3,2 másodperc).
- Progresszív JPEG maximális támogatott felbontása 1600x1200.

# FELHASZNÁLÓI KEZELŐSZERVEKQ

## Támogatott dokumentum-formátum

Fájlformátum	Támogatott verzió	Oldal/sor korlátozás	Méretkorlátozás	Megjegyzés
Adobe PDF	PDF 1.0	Maximum 1000 oldal (fájlonként)	Legfeljebb 75 MB	-
	PDF 1.1			
	PDF 1.2			
	PDF 1.3			
	PDF 1.4			
MS Word	British Word 95	Mivel az Office fájlnevezető nem tölti be egyszerre a MS Word fájl összes oldalát, nincs nyilvánvaló oldal- és sorkorlátozás.	Legfeljebb 100 MB	Az egyszerűsített kínai betűtípus félkövérben nem támogatott
	Word 97, 2000, 2002, 2003			
	Word 2007 (.docx), 2010 (.docx)			
MS Excel	British Excel 5, 95	Oszlopkorlátozás: legfeljebb 595	Legfeljebb 15 MB	A jelszóval védett munkalapok nem támogatottak
	Excel 97, 2000, 2002, 2003	Oszlopkorlátozás: legfeljebb 256		
	Excel 2007 (.xlsx), 2010 (.xlsx)	Lap:legfeljebb 100		
	Office XP Excel	Megjegyzés: A fenti három korlátozás egyszerre nem jelenhet meg egy-egy Excel fájlban		
MS PowerPoint	British PowerPoint 97	Maximum 1000 oldal (fájlonként)	Legfeljebb 19 MB	A diabetató-sorrend nem támogatott
	PowerPoint 2000, 2002, 2003			
	PowerPoint 2007 (.pptx)			
	PowerPoint 2010 (.pptx)			
	Office XP PowerPoint			
	PowerPoint presentation- -2003 and earlier(.pps)			
	PowerPoint presentation- -2007 and 2010 (.ppsx)			

**Megjegyzés:** A Powerpoint animációk nem támogatottak.

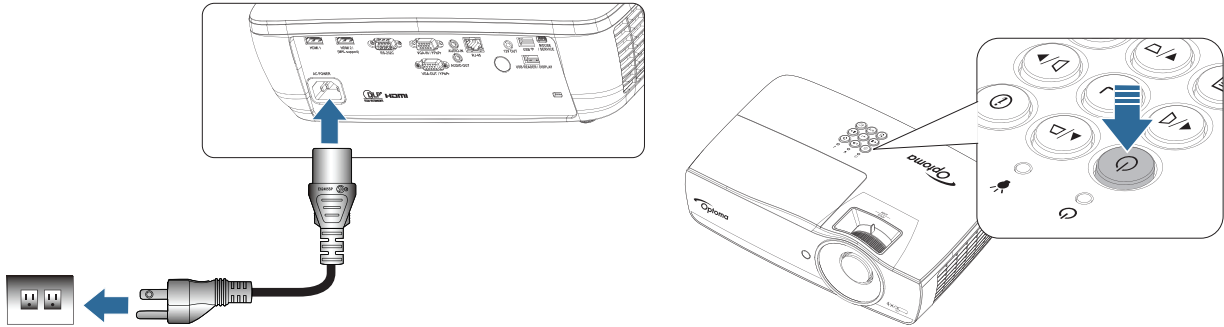
# FELHASZNÁLÓI KEZELŐSZERVEKQ

## Okoskészülék tükrözése

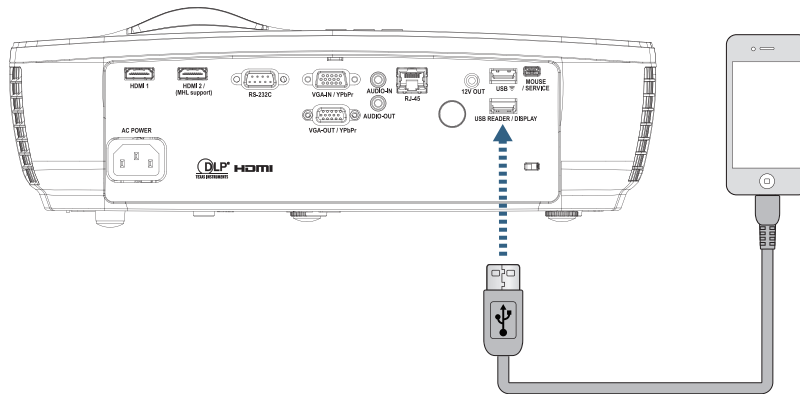
A következő műveletsorhoz megosztott internetkapcsolat szükséges az okoskészülék és a kivetítő között.


A kivetítőre történő tükrözéshez tegye a következőket:

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



2. Csatlakoztassa a kivetítőt és a mobilkészülékét egy USB-kábel segítségével.



Az USB-megjelenítés menü megnyitásához nyomja meg a  **(Source)** gombot a távvezérlőn vagy a billentyűzeten, és válassza ki az USB-megjelenítés menüt.

iOS-készülék használata esetén engedélyezze a tükrözési funkciót a készüléken. Az iOS-készülék képernyőjének tartalma megjelenik a kivetítőn.

Ha androidos készülékkel rendelkezik, kövesse az alábbi utasításokat:

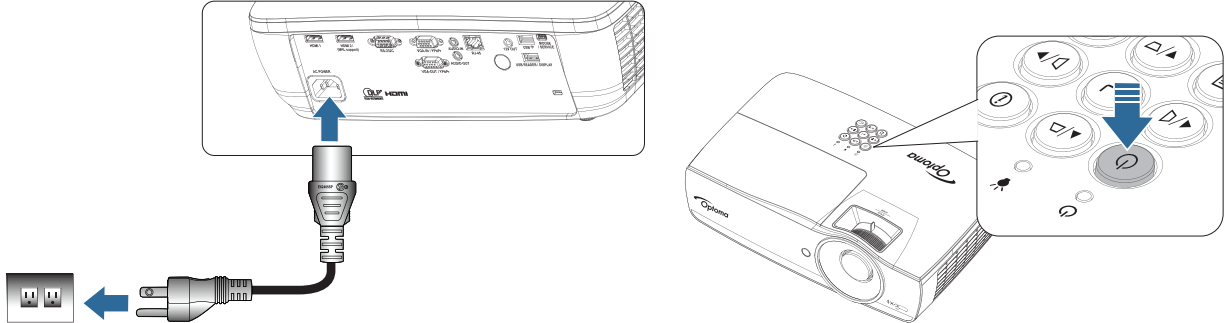
- a) Érintse meg a **Beállítások > Továbbiak > Megosztás és hordozható hotspot** menüpontot, és engedélyezze az **USB megosztás** funkciót.
- b) A Google Play oldaláról töltsse le a **HDCast Pro** alkalmazást.
- c) Nyissa meg a **HDCast Pro** alkalmazást a mobilkészülékén.
- d) Kövesse a menüket a **HDCast Pro** alkalmazásban, és válassza ki a kivetítőt és a megjelenítő adathordozót a csatlakoztatott okoskészüléken.

# FELHASZNÁLÓI KEZELŐSZERVEKQ

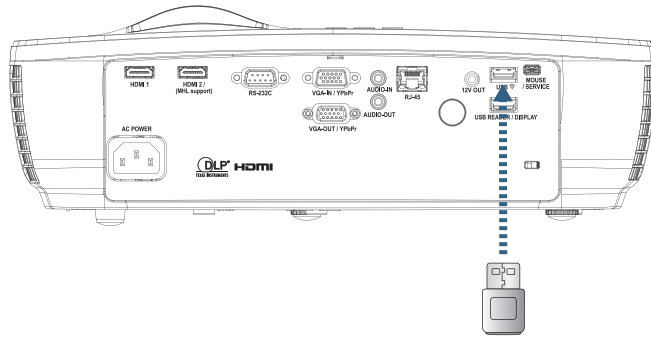
## Hordozható eszköz képernyőjének tükrözése (az opcionális USB Wi-Fi kulccsal)

Kövesse a következő lépéseket a hordozható eszköz kijelzőjének tükrözéséhez:

1. Csatlakoztassa a tápkábelt 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](http://www.optoma.com/hdcastpro) weblapról.
3. Csatlakoztasson egy Wi-Fi kulcsot (Opcionális) a kivetítőhöz.

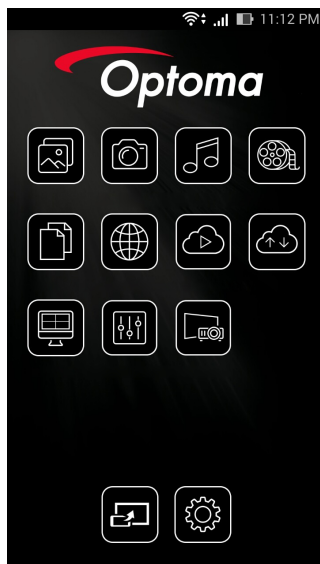


4. Csatlakoztassa hordozható eszközét Wi-Fi kapcsolaton keresztül a kivetítőhöz. A kapcsolódás paramétereinek példája a következő:
  - A kivetítő SSID-je: HDCastPro\_XXXXXXXX
  - Wi-Fi-jelszó: XXXXXXXX

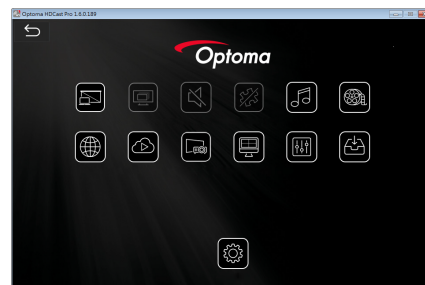
**Megjegyzés:** A kivetítő SSID-je és Wi-Fi-jelszava a csatlakoztatott Wi-Fi-kulcstól függően eltér.

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

Android



Windows



# FELHASZNÁLÓI KEZELŐSZERVEKQ

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

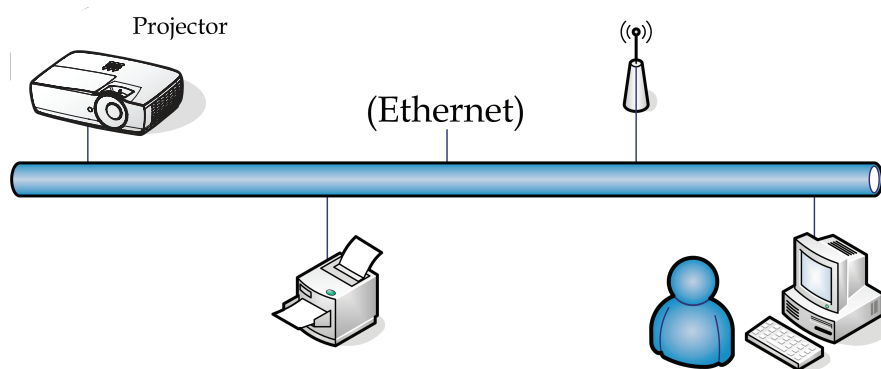
## WiFi-t támogató operációs rendszer

- Az iOS támogatja a két legújabb verziót.
  - Android 5.0 és újabb.
  - A MACOS támogatja a két legújabb verziót.
  - Windows 7 és újabb, illetve Chrome operációs rendszer.
- \* Bizonyos Windows 10 rendszerek nem támogatják a kiterjesztett módot, azonban ez 2017-re megvalósul.

## LAN\_RJ45

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, hangnémitás stb.



### Megjegyzés:

- 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.

### 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(öke)t.

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

Ez a kivetítő AMX (Device Discovery) támogatással rendelkezik.

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

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

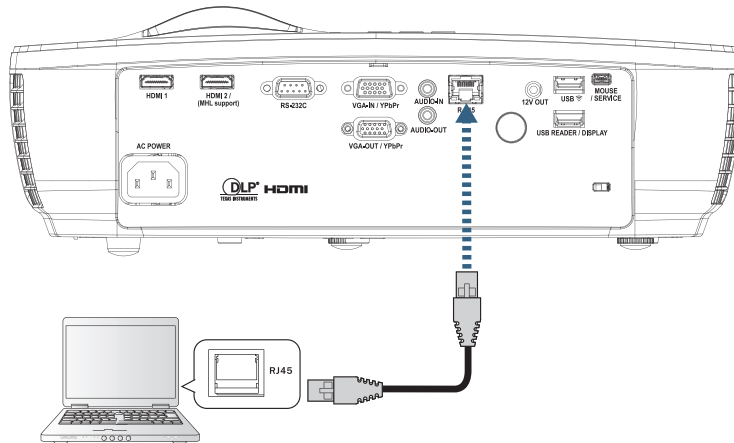
<http://pjlink.jbmia.or.jp/english/>

# FELHASZNÁLÓI KEZELŐSZERVEKQ

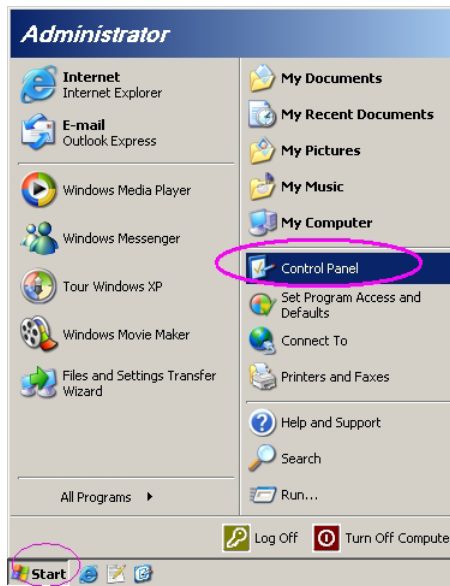
Bővebb információkért a LAN/RJ45 porthoz csatlakoztatható és a kivetítő távvezérlésére alkalmas külső eszközök típusairól, illetve az egyes külső eszközöket támogató távvezérlő parancsokról, közvetlenül vegye fel a kapcsolatot a Támogatás-Szervizzel.

## LAN\_RJ45

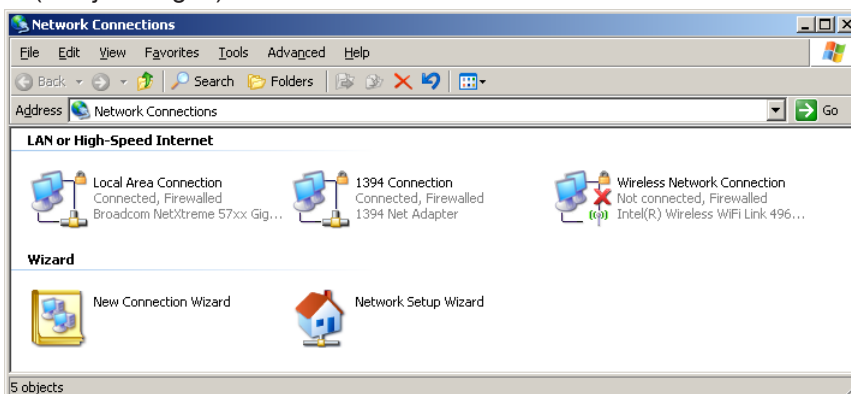
1. Csatlakoztassa az RJ45 kábelt a kivetítő és a PC (Laptop) megfelelő RJ45 csatlakozójához.



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

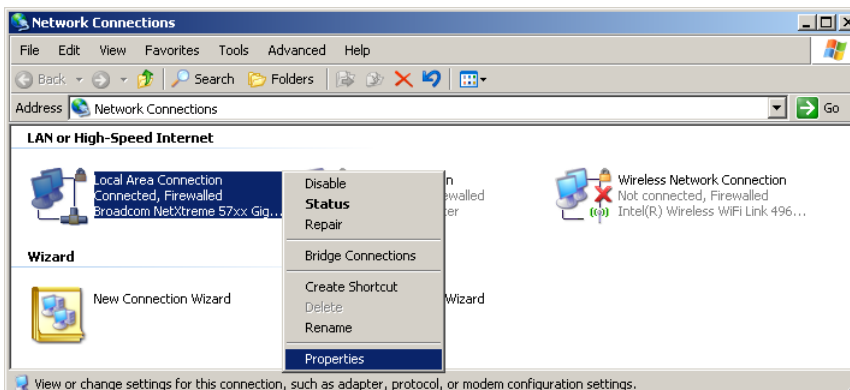


3. A jobb egérgombbal kattintson a Local Area Connection (Helyi kapcsolat) elemre és jelölje ki a Properties (Tulajdonságok) elemet.

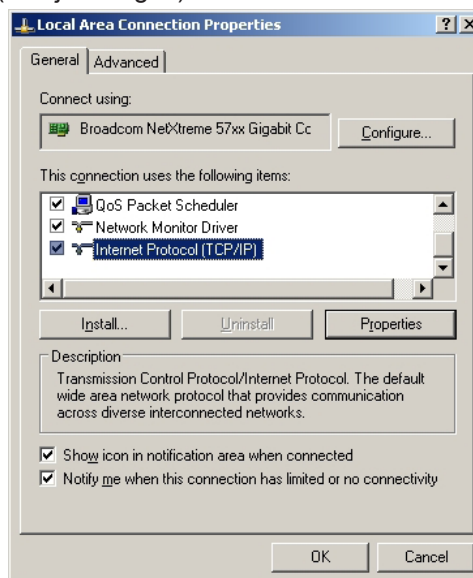


# FELHASZNÁLÓI KEZELŐSZERVEKQ

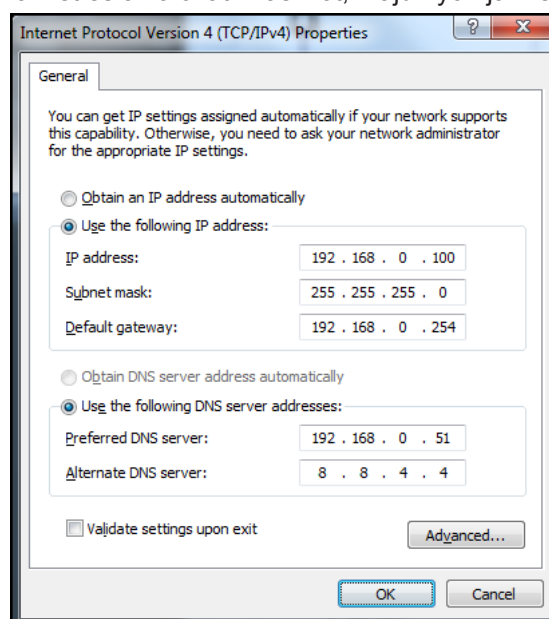
4. A Properties (Tulajdonságok) ablakban jelölje ki a General (Általános) fület, majd az Internet Protocol (TCP/IP) elemet.





5. Kattintson a Properties (Tulajdonságok) elemre.

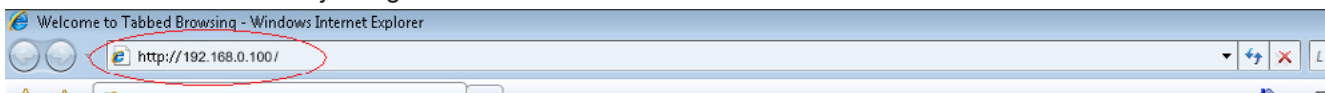



6. Billentyűzze be az IP-címet és alhálózati maszkot, majd nyomja meg az OK gombot.





# FELHASZNÁLÓI KEZELŐSZERVEKQ

7. Nyomja meg a  (Menu) gombot a kivetítőn.
8. Jelölje ki az OSD -> Hálózati beállítások -> LAN elemet.
9. Miután belépett a Network Status (Hálózat állapota) menübe, adja meg a következőket:
  - 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.




13. Nyomja meg az  (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
			
Projector Information		Projector Status	
Projector Name	Optoma WXGA	Power Status	Power On
Location		Source	Video
Firmware Version		Display Mode	Cinema
MAC Address	00:50:41:7F:D4:40	Projection	Front
Resolution	NTSC	Brightness Mode	Bright
Lamp Hours	3	Error Status	0:No Error
Assigned to	Optoma Projector		
<input type="button" value="exit"/>			
		Expansion Options	



# FELHASZNÁLÓI KEZELŐSZERVEKQ

Model: Optoma | Tool | Info | Contact IT Help



Optoma

Power Vol - Mute Vol +

Sources List Interface 2.7.2.7

VGA  
Video  
HDMI 1/MHL  
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

Crestron Control Projector User Password

IP Address 192.168.0.7 Projector Name Optoma WXGA  
IP ID 7 Location  
Port 41794 Assigned to Optoma Projector

DHCP  Enabled  
IP Address 192.168.0.100  
Subnet Mask 255.255.255.0  
Default Gateway 192.168.0.254  
DNS Server 192.168.0.1

New Password Confirm  
Admin Password  
New Password Confirm

exit

CRESTRON connected Expansion Options

## RS232 Telnet funkció 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.

# FELHASZNÁLÓI KEZELŐSZERVEKQ

## Gyors üzembe helyezési útmutató az „RS232 by TELNET” használatához

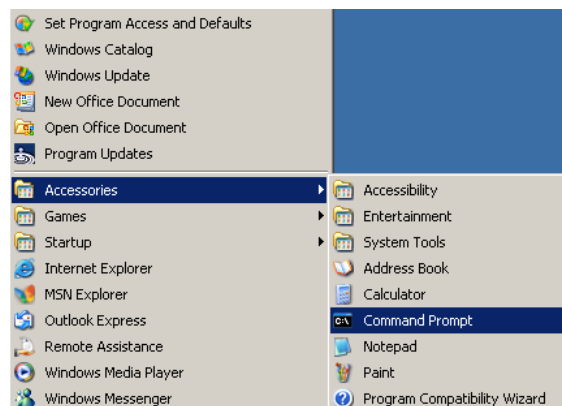
Ellenőrizze és jegyezze fel a kivetítő IP-címét az OSD-ről.

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).



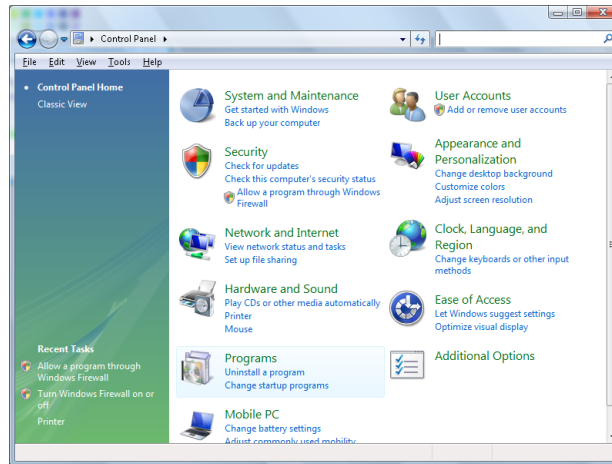
2. Az alábbi formátum szerint adja meg a parancsot:  
telnet ttt.xxx.yyy.zzz 23 („Enter” gomb megnyomva)  
(ttt.xxx.yyy.zzz: a kivetítő IP-címe)
3. Ha a Telnet-kapcsolat készen áll és RS232 parancs adható meg, nyomja meg az „Enter” gombot, és az RS232 parancs végrehajtásra kerül.

# FELHASZNÁLÓI KEZELŐSZERVEKQ

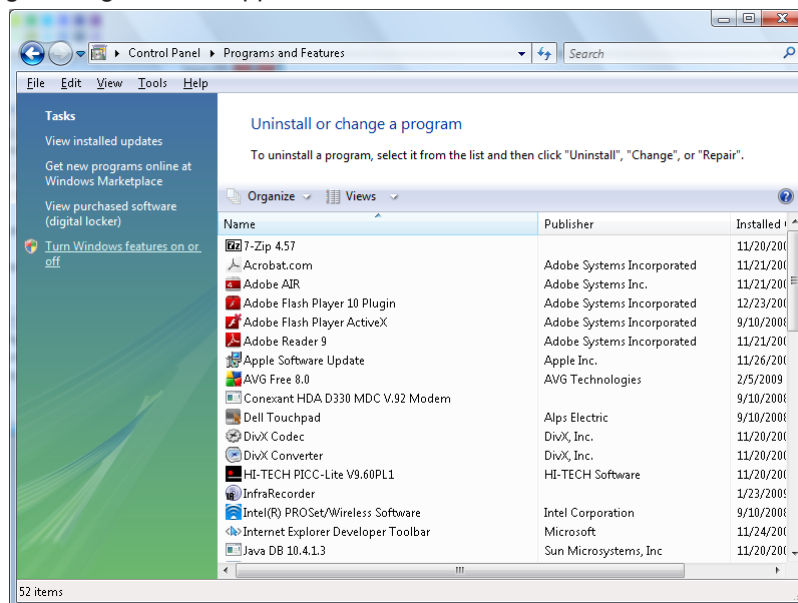
## A TELNET engedélyezése Windows VISTA / 7 alatt

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

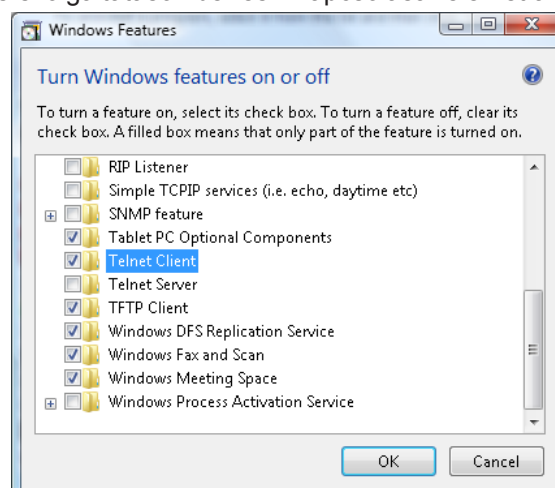
1. Nyissa meg a „Vezérlőpultot” Windows VISTA alatt.



2. Nyissa meg a „Programok” mappát.

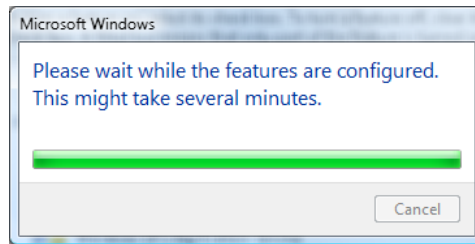


3. Jelölje ki a „Windows-szolgáltatások be- és kikapcsolása” elemet a megnyitásához.



# FELHASZNÁLÓI KEZELŐSZERVEKQ

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 készenlétkébe 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.)

# FÜGGELÉKEK

## 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.
  - Állítsa a vetítőlencse fókuszgyűrűjét.
  - Győződjön meg arról, hogy a vetítévásznon távolsága a tartományon belül van. Lásd a 15-21. oldalon.
  
- ❓ *A kép megnyúlik, amikor 16:9 képarányú DVD-t játszik le*
  - Ha anamorf vagy 16:9 képformátumú DVD-filmet játszik le, a kivetítő a képet a legjobb 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) gombot a kivetítő kezelőpanelén, lépjen a „Kijelző -> Képarány” menübe. Próbálkozzon különböző beállításokkal.
  
- ❓ *A kép oldalai ferdék:*
  - 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. trapéz-korr.” funkciót az OSD-n a beállításához.
  
- ❓ *A kép fordított*
  - Válassza a „Rendszer -> Kivetítés” elemet az OSD menüben, és állítsa be a vetítési irányt.

# FÜGGELÉKEK



## Egyéb.

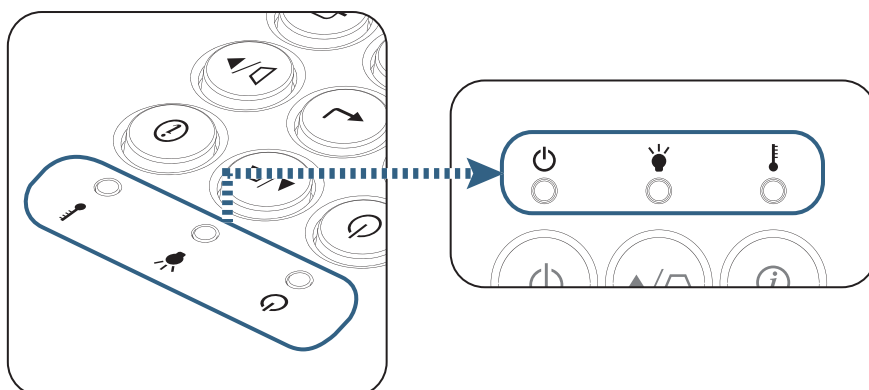
- ? *A kivetítő nem reagál semmilyen kezelőszervre*
  - Ha lehetséges, kapcsolja ki a kivetítőt, majd húzza ki a tápkábelt, és várjon legalább 20 másodpercig, míg újra nem csatlakoztatja.
- ? *A lámpa kiég, vagy pukkanó hangot ad ki*
  - Miután a lámpaelérte hasznosélettartamánakvégét, kiég és hangos 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 64. oldalon.

## Kivetítő állapotjelző LED

Message	Bekapcsolt állapot LED  (Vörös)	Bekapcsolt állapot LED  (Zöld)	Hőmérsékletjelző LED  (Vörös)	Lámpa LED  (Vörös)
Készenléti állapot				
Bekapcsolt állapot (Bemelegedés)		Villog 0,25 mp ki 0,25 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			

## Megjegyzés:

- Folyamatosan világít => 
- Nem világít => 

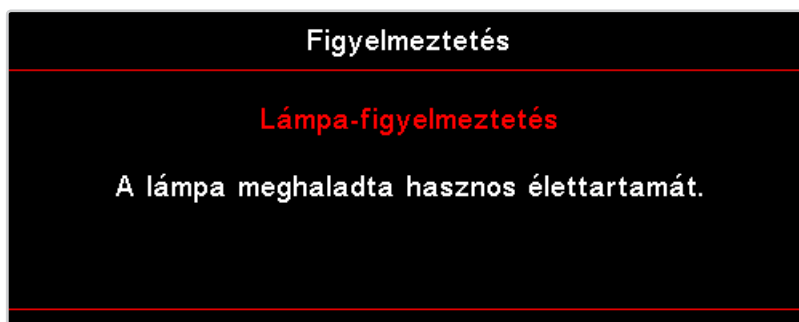


# FÜGGELÉKEK

 *LED állapotok*

 *OSD üzenetek*

- Ventilátorhiba:  
A vetítő automatikusan kikapcsolódik.
- Túlmelegedés:  
A vetítő automatikusan kikapcsolódik.
- A lámpa cseréje:  
A lámpa közeledik a hasznalati ideje végehez.  
Csere ajánlott!



Figyelem: Csak eredeti izzót használjon.

## Távvezérlő

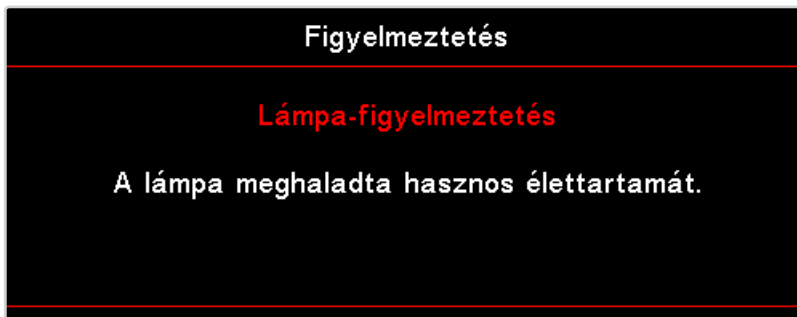
 *Ha a távvezérlő nem működik*

- 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.

# FÜGGELÉKEK

## Lámpacsere

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



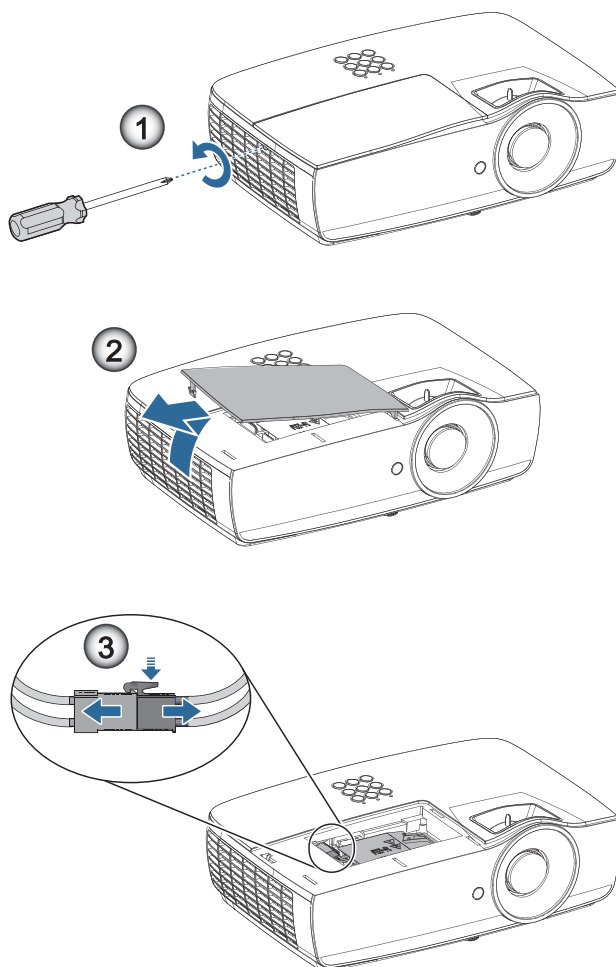
Amikor ezt az üzenetet látja, vegye fel a kapcsolatot a helyi viszonteladóval vagy szakszervizzel, hogy minél előbb kicserélhesse a lámpát. A lámpa kicserélése előtt legalább 30 percig hagyja hűlni a kivetítőt.



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

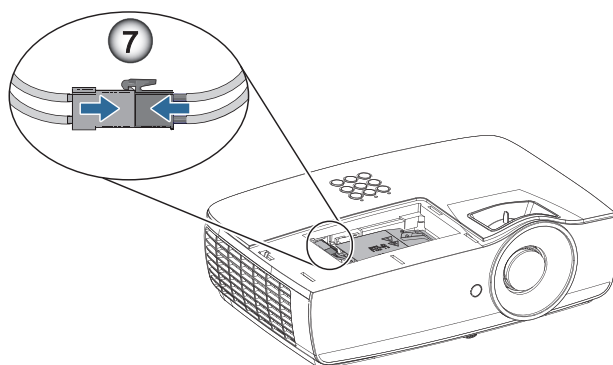
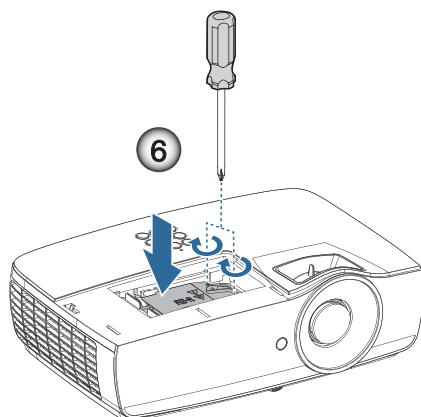
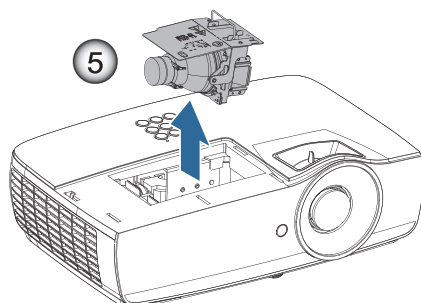
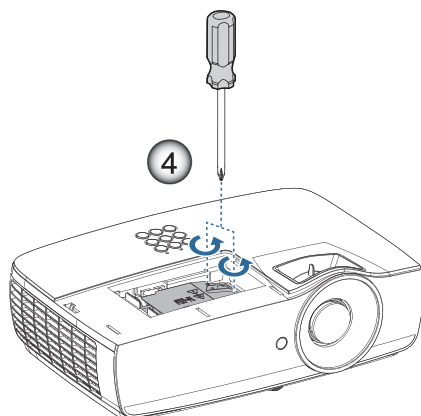


Figyelem: A személyi sérülés elkerülése érdekében ne ejtse le a lámpaegységet és ne érintse meg az izzó buráját. Az izzó összetörhet, és személyi sérülést okozhat, ha véletlenül elejtik.

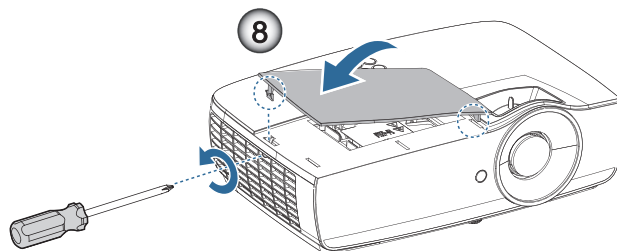




# FÜGGELÉKEK



# FÜGGELÉKEK



## A lámpacsere menete:

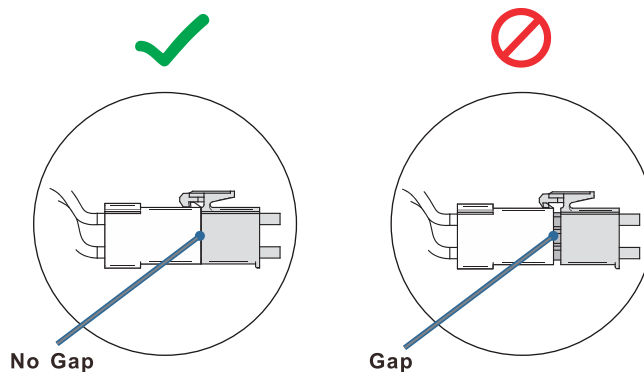
1. A Üzemkapcsoló gomb megnyomásával kapcsolja ki a kivetítő tápellátását.
2. Várjon 30 percet, amíg a kivetítő kihűl.
3. Húzza ki a tápkábelt.
4. Lazítsa meg a lámparekesz fedelében lévő két csavart. ❶
5. Vegye le a lámpatartó fedelét. ❷
6. Válassza le a lámpa a csatlakozóját. ❸
7. A lámpamodulból távolítsa 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 foglalatába, 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 vonalba 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.



# FÜGGELÉKEK

## 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	—	○	○
	800 x 600	76,3	120	—	○	○
	832 x 624	49,722	74,546	—	○	○
	VESA	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	—	○	○
1024 x 768		68,7	85	—	○	○
1024 x 768		97,6	120	—	○	○
VESA	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	—	○	○	
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	—	○	○

# FÜGGELÉKEK

Jel	Felbontás	H-SYNC (KHz)	V-SYNC (Hz)	COMPONENT	VGA (analóg)	HDMI 1 HDMI 2/MHL (digitális)
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

Input Resolutions		Input timing	
HDMI 1.4a 3D Input	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 visszajátszania 3D módban.
- Az 1080i @25Hz és 720p @50Hz 100 Hz-en fut; az egyéb 3D időzítés 120 Hz-en fut.

# FÜGGELÉKEK

## 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
Standby State					
~	x	x	x	x	x
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

**Megjegyzés:** 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-SKDCClass	The Duet DeviceSdk class name	VideoProjector
Device-Make	Maker name	MakerPXLW
Device-Model	Model name	Projector
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

### Megjegyzés:

- 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.

# FÜGGELÉKEK

## 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
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	"XXXXX" 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.

### Megjegyzés:

- 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.
- A fenti üzenetekben az „XXXXX” számjegyei típustól függően eltérhetnek.

# FÜGGELÉKEK

## Trademarks

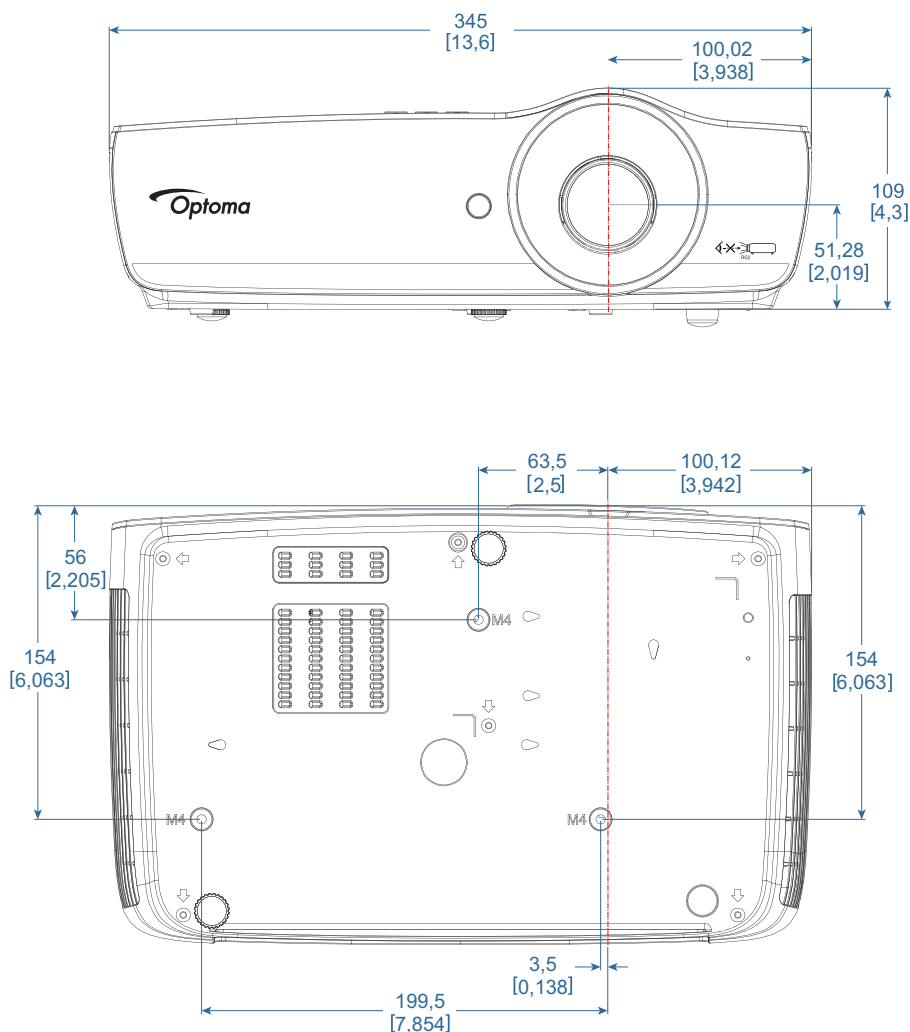
- DLP is trademarks of Texas Instruments.
- IBM is a trademark or registered trademark of International Business Machines Corporation.
- Macintosh, Mac OS X, iMac, and PowerBook are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.
- Microsoft, Windows, Windows Vista, Internet Explorer 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/>

# FÜGGELÉKEK

## Mennyezetre szerelés

1. A kivetítő sérülésének elkerülése érdekében kérjük, használja az Optoma által ajánlott szerelőkészletet a felszereléshez.
2. Amennyiben harmadik fél által forgalmazott mennyezetre szerelő készletet kíván használni, győződjön meg arról, hogy a kivetítőt tartó konzol rögzítésére szolgáló csavarok megfelelnek az alábbi előírásokkal:
  - Csavar típusa: M4
  - Maximális csavar hosszúság: 11mm
  - Minimális csavar hosszúság: 9mm

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



Figyelem:

- 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.
- Győződjön meg arról, hogy a mennyezet és a kivetítő alja között legalább 10 cm távolság legyen.
- A kivetítőt ne telepítse hőforrás közelében.






# FÜGGELÉKEK

## Optoma globális képviseltek

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




### USA

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

 888-289-6786  
 510-897-8601  
 [services@optoma.com](mailto:services@optoma.com)




### Kanada

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

 888-289-6786  
 510-897-8601  
 [services@optoma.com](mailto:services@optoma.com)

### Közép-Amerika

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

 888-289-6786  
 510-897-8601  
 [services@optoma.com](mailto:services@optoma.com)



### Európa

Unit 1, Network 41, Bourne End Mills  
Hemel Hempstead, Herts, HP1 2UJ  
United Kingdom  
www.optoma.eu  
Service Tel : +44 (0)1923 691865

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




### Benelux államok

Randstad 22-123  
1316 BW Almere  
The Netherlands  
www.optoma.nl

 +31 (0) 36 820 0252  
 +31 (0) 36 548 9052



### Franciaország

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

 +33 1 41 46 12 20  
 +33 1 41 46 94 35  
 [savoptoma@optoma.fr](mailto:savoptoma@optoma.fr)




### Spanyolország

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

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




### Németország

Wiesenstrasse 21 W  
D40549 Düsseldorf,  
Germany

 +49 (0) 211 506 6670  
 +49 (0) 211 506 66799  
 [info@optoma.de](mailto:info@optoma.de)

### Skandinávia



Lerpeveien 25  
3040 Drammen  
Norway

 +47 32 98 89 90  
 +47 32 98 89 99  
 [info@optoma.no](mailto:info@optoma.no)

PO.BOX 9515  
3038 Drammen  
Norway


### Korea

WOOMI TECH.CO.,LTD.  
4F, Minu Bldg.33-14, Kangnam-Ku,  
Seoul,135-815, KOREA  
korea.optoma.com

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




### Japán

東京都足立区綾瀬3-25-18  
株式会社オーエス  
コンタクトセンター:0120-380-495

 [info@os-worldwide.com](mailto:info@os-worldwide.com)  
[www.os-worldwide.com](http://www.os-worldwide.com)



### Tajvan

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

 +886-2-8911-8600  
 +886-2-8911-6550  
 [services@optoma.com.tw](mailto:services@optoma.com.tw)  
[asia.optoma.com](http://asia.optoma.com)



### Hongkong

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

 +852-2396-8968  
 +852-2370-1222  
[www.optoma.com.hk](http://www.optoma.com.hk)

### Kína

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

 +86-21-62947376  
 +86-21-62947375  
[www.optoma.com.cn](http://www.optoma.com.cn)

# FÜGGELÉKEK

## 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 televízióvetelben, 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.

