

**Projektor**

# ***P506QL***

---

## **Használati útmutató**

Kérjük, látogasson el weboldalunkra, ahol megtekintheti a Használati útmutató legújabb változatát.  
[https://www.nec-display.com/dl/en/pj\\_manual/lineup.html](https://www.nec-display.com/dl/en/pj_manual/lineup.html)

Modellszám NP-P506QL
-------------------------

# Tartalomjegyzék

---

<b>Fontos információk</b> .....	<b>iii</b>
<b>1 Kezdeti lépések</b> .....	<b>1</b>
1-1 Tételes ellenőrzőlista .....	1
1-2 A kivetítő részeinek nevezetei .....	2
Jobb első nézet .....	2
Felülnézet .....	3
Hátülnézet - On-screen Display (OSD) gombok .....	4
Hátülnézet (Aljzatokat tartalmazó panel) .....	5
Alülnézet .....	6
Hivatkozási rajzok az állványhoz .....	7
1-3 Távvezérlő műszaki adatai .....	8
1-4 A távvezérlő hatósugara .....	10
1-5 A kivetítő és távvezérlő kezelőgombjai .....	10
<b>2 Üzembe helyezés és kezelés</b> .....	<b>11</b>
2-1 Elemek behelyezése a távirányítóba .....	11
2-2 A kivetítő indítása és leállítása .....	12
2-3 A kivetítő szintezése .....	14
2-4 A kivetített kép helyzetének beállítása a Lens Shift segítségével .....	15
A kép függőleges helyzetének beállítása .....	16
A kép vízszintes helyzetének beállítása .....	16
2-5 A zoom, fókusz és trapéztorzítás beállítása .....	17
2-6 Hangerő beállítása .....	18
<b>3 A képernyőn megjelenő (OSD) menü beállításai</b> .....	<b>19</b>
3-1 Az OSD menü vezérlői .....	19
Az OSD menü használata .....	19
3-2 Az OSD menü nyelvének beállítása .....	20
3-3 Az OSD menü áttekintése .....	21
3-4 BEMENET menü .....	23
Számítógép menü .....	24
3D beállítás .....	25
3-5 IGAZÍTÁS menü .....	26
RÉSZLETES BEÁLLÍTÁSOK menü .....	27
FEHÉREGYENSÚLY .....	28
RÉSZLETES szolgáltatás .....	29
SZÍNKORREKCIÓ .....	30
3-6 KIJELEZŐ menü .....	31
3-7 HÁLÓZAT menü .....	32
LAN_RJ45 .....	33
Vezetékes LAN-aljzat funkciók .....	33
Támogatott külső eszközök .....	33
LAN_RJ45 .....	34
3-8 BEÁLLÍT .....	39
VILÁGÍTÁSI ÜZEMMÓD .....	40
KÉSZENLÉTI ÜZEMMÓD .....	41
MENÜ .....	42
BIZTONSÁG .....	43
3-9 INFO MENÜ .....	44

<b>4 Karbantartás és biztonság.....</b>	<b>45</b>
4-1 A kivetítő tisztítása .....	45
A lencse tisztítása .....	45
A kivetítő burkolatának tisztítása.....	45
4-2 A fizikai zár használata .....	46
A biztonsági nyílás használata.....	46
A biztonsági rúdrögzítő használata .....	46
<b>5 Hibaelhárítás.....</b>	<b>47</b>
5-1 Gyakran előforduló problémák és megoldásaik.....	47
5-2 Hibaelhárítási tanácsok.....	47
5-3 LED hibaüzenet-kódok .....	48
5-4 Képproblémák .....	48
5-5 Fényforrással kapcsolatos problémák .....	49
5-6 Távvezérlő problémák .....	49
5-7 Audió problémák .....	49
5-8 A kivetítő szervizelése.....	49
5-9 HDMI kérdések és válaszok .....	50
<b>6 Műszaki adatok .....</b>	<b>51</b>
6-1 Műszaki adatok .....	51
6-2 Vetítési távolság kontra vetítési méret .....	53
Vetítési távolság és méret táblázat .....	54
6-3 Időzítési mód táblázat .....	55
A támogatott frekvenciák táblázata.....	55
A 3D mód támogatott frekvenciáinak táblázata .....	57
6-4 A kivetítő méretei.....	58
<b>7 I. függelék .....</b>	<b>59</b>
7-1 RS-232C protokoll .....	59
REGISZTRÁLJA KIVETÍTŐJÉT! (Az Amerikai Egyesült Államok, Kanada és Mexikó lakosai) .....	60

## Fontos információk

# Fontos információk

### Fontos biztonsági tudnivalók





Tanácsos figyelmesen átolvasni e fejezetet, mielőtt használatba venné a kivetítőt. E biztonsági és használati utasítások betartása garantálja, hogy sok-sok évig biztonságosan használhassa a kivetítőt. **Őrizze meg ezt a kézikönyvet, mert később szüksége lehet rá.**









### A szimbólumokról

A termék biztonságos és rendeltetésszerű használata érdekében a használati útmutatóban különböző szimbólumok figyelmeztetnek a felhasználó és más személyek testi épségét, illetve anyagi értékeit fenyegető esetleges biztonsági kockázatokra.

A szimbólumok és azok magyarázata az alábbiakban található. Még a kézikönyv elolvasása előtt legyen tisztában azok jelentésével.

 <b>FIGYELMEZTETÉS</b>	A szimbólum figyelmen kívül hagyása és a termék hibás kezelése balesetet eredményezhet, amely halált vagy súlyos sérülést okozhat.
 <b>FIGYELEM</b>	A szimbólum figyelmen kívül hagyása és a termék hibás kezelése személyi sérülést okozhat és a környezetben anyagi kárhoz vezethet.

### Példák a szimbólumokra

	Ez a szimbólum azt jelzi, hogy ügyelnie kell az elektromos áramütés elkerülésére.
	Ez a szimbólum azt jelzi, hogy ügyelnie kell a magas hőmérsékletekre.
	Ez a szimbólum tiltott dolgot jelez.
	Ez a szimbólum olyan dolgot jelez, amelynek nem szabad vízzel érintkeznie.
	Ez a szimbólum azt jelzi, hogy nem szabad nedves kézzel megérinteni.
	Ez a szimbólum olyan dolgot jelez, amelyet nem szabad szétszerelni.
	Ez a szimbólum kötelező dolgot jelez.
	Ez a szimbólum azt jelzi, hogy a tápkábelt le kell választani a dugaljzatról.

## Biztonsági óvintézkedés



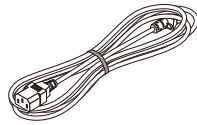
## FIGYELMEZTETÉS



**GYŐZŐDJÖN MEG  
ARRÓL, HOGY  
MEGCSINÁLJA**

**A hálózati tápkábel kezelése**

- Csak a kivetítőhöz mellékelt tápkábelt használja. Ha a mellékelt tápkábel nem elégíti ki az Ön országa biztonsági előírásait és nem felel meg térsége feszültségének és áramerősségének, gondoskodjon megfelelő tápkábel használatáról.



- Az Ön által használt tápkábel az Ön országa biztonsági normáinak megfelelő és jóváhagyott tápkábel kell, hogy legyen.

Az Ön országának névleges feszültsége hivatkozással az alábbi listán szerepel. A megfelelő tápkábel kiválasztása érdekében, kérjük, ellenőrizze országának névleges feszültségét.

AC 230 V	Európai országok
AC 120 V	Észak-Amerika



**TILALOM**

- A kivetítőhöz mellékelt tápkábel kizárólag ezzel a kivetítővel történő használatra való. A biztonság érdekében ne csatlakoztassa más eszközhöz.










**VESZÉLYES  
FESZÜLTÉG**

- Óvatosan bánjon a hálózati tápkábellel. A sérült tápkábel tüzet vagy áramütést okozhat.
  - Ne helyezzen nehéz tárgyakat a kábelre.
  - Ne helyezze a kábelt a kivetítő alá.
  - Ne takarja le a kábelt szőnyeggel vagy hasonlóval.
  - Ne karcolja meg és ne módosítsa a kábelt.
  - Ne hajlítsa meg, csavarja vagy húzza a kábelt túl erősen.
  - Ne hevítse a kábelt.

Amennyiben a kábel sérült (szabaddá vált vezetők, szakadt vezetők stb.), igényeljen cserét a kereskedőnél.

- Ne érintse meg a hálózati tápkábel dugóját, ha mennydörgés hallható. Ez elektromos áramütéshez vezethet.

 <p><b>GYŐZDJÖN MEG ARRÓL, HOGY MEGCSINÁLJA</b></p>  <p><b>TILALOM</b></p>  <p><b>NE LEGYEN VIZES</b></p>  <p><b>HÚZZA KI A TÁPKÁBELT A HÁLÓZATI CSATLAKOZÓBÓL</b></p>	<p><b>A kivetítő üzembe helyezése</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ez a kivetítő 100-240 V~, 50/60 Hz feszültséggel működik. A kivetítő használata előtt ellenőrizze, hogy a hálózati tápfeszültség, amelyhez csatlakoztatni kívánja, megfelel-e ezeknek a feltételeknek.</li> <li>• Fali aljzatot használjon a kivetítő áramforrásaként. Ne csatlakoztassa a kivetítőt közvetlenül a világítás vezetékeihez. Ez veszélyes.</li> <li>• Ne használja az alább leírt helyeken. Ezzel tüzet vagy áramütést okozhat.             <ul style="list-style-type: none"> <li>- Labilis asztalok, ferde felületek vagy egyéb instabil helyek</li> <li>- Fűtőkészülékek környéke vagy erősen rázkódó helyek</li> <li>- A szabadban, illetve párás vagy poros helyek</li> <li>- Koromnak vagy gőznek kitett helyek</li> <li>- Konyhai készülékek, párásítók stb. környéke</li> </ul> </li> <li>• Ne használja az alább leírt helyeken, ahol a kivetítő vizes lehet. Ezzel tüzet vagy áramütést okozhat.             <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ne használja esőben, hóesésben, tengerparton vagy vízparton stb.</li> <li>- Ne használja fürdőszobában vagy zuhanyzóban.</li> <li>- Ne helyezzen vázát vagy cserepes növényt a kivetítőre.</li> <li>- Ne helyezzen poharat, kozmetikumot vagy gyógyszert a kivetítőre.</li> </ul> </li> </ul> <p>Ha víz vagy egyéb folyadék jutna a kivetítő belsejébe, először kapcsolja ki a kivetítőt, majd húzza ki a tápkábelt a konnektorból és vegye fel a kapcsolatot a forgalmazóval</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ne helyezzen vagy dobjon fémtárgyakat vagy más éghető anyagot vagy idegen tárgyat a kivetítőbe a szellőzőnyílásokon keresztül. Ezzel tüzet vagy áramütést okozhat. Különösen kisgyermeknek jelenlétében ügyeljen erre. Ha idegen tárgy jutna a kivetítő belsejébe, először kapcsolja ki a kivetítőt, majd húzza ki a tápkábelt a konnektorból és vegye fel a kapcsolatot a forgalmazóval.</li> </ul>
 <p><b>HÚZZA KI A TÁPKÁBELT A HÁLÓZATI CSATLAKOZÓBÓL</b></p>	<p><b>Húzza ki a tápkábelt, ha a kivetítő hibásan működik.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ha füstöt lát, szokatlan hangot hall, vagy különös szagot érez, vagy ha a kivetítőt elejtették vagy a burkolata eltört, kapcsolja ki a kivetítőt, majd húzza ki a hálózati tápkábelt a konnektorból. Ennek elmulasztása tüzet vagy áramütést, szemsérülést vagy égési sérülést eredményezhet. Vegye fel a kapcsolatot a forgalmazóval javítás ügyében.</li> </ul> <p>Ne kísérelje meg saját maga megjavítani a kivetítőt. Ez veszélyes.</p>
 <p><b>NE SZEDJE SZÉT</b></p>	<p><b>Ne szerelje szét a kivetítőt.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ne távolítsa el és ne nyissa fel a kivetítő burkolatát. Ezenkívül ne módosítsa a kivetítőt. A kivetítő belsejében nagyfeszültségű alkatrészek vannak. A kivetítő módosítása tüzet, áramütést, szemsérülést vagy égési sérülést eredményezhet a lézersugarak kiszivárgása miatt. Végeztesse el a belső alkatrészek vizsgálatát, beállítását és javítását a hivatalos szerviz munkatársaival.</li> </ul>

 <p><b>FIGYELEM</b></p>	<p><b>Mennyezeti felfüggesztés esetén</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Amennyiben szakértelem szükséges például a kivetítő mennyezetre történő rögzítéséhez, vegye fel a kapcsolatot a forgalmazóval. Soha ne próbálkozzon saját maga a kivetítő telepítésével. A kivetítő leeshet és sérülést okozhat.</li> <li>• A kivetítő mennyezeti felszereléséhez megfelelő szilárdságú mennyezet szükséges, amely képes megtartani a kivetítőt, és be kell tartani az adott ország építési szabályait.</li> <li>• Ezenkívül meg kell tenni a szükséges intézkedéseket, hogy meg lehessen előzni a kivetítő leesését a kivetítő, a mennyezeti konzol vagy a telepítés helyének meghibásodása esetén.</li> <li>• A kivetítő mennyezeti stb. felfüggesztése esetén ne függeszkedjen a kivetítőn. A kivetítő leeshet és sérülést okozhat.</li> <li>• A kivetítő mennyezeti felfüggesztése esetén olyan konnektort használjon, amely elérhető és ahova könnyen lehet csatlakoztatni, illetve onnan kihúzni a tápkábel csatlakozóját.</li> </ul>
 <p><b>TILALOM</b></p>  <p><b>VIGYÁZAT MAGAS HŐMÉRSÉKLET</b></p>	<p><b>Ne helyezzen semmit a lencse elé a kivetítő használata közben.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ne hagyja a lencsevédő sapkát a lencsén a kivetítő használata közben. A lencsevédő sapka felforrósodhat és deformálódhat.</li> <li>• Ne helyezzen semmit a lencse elé, ami akadályozhatja a fény útját a kivetítő használata közben. A tárgy felforrósodhat, eltörhet vagy meggyulladhat.</li> <li>• A burkolaton lévő alábbi piktogram óvintézkedést jelez arra vonatkozóan, hogy ne helyezzen gyúlékony tárgyakat a kivetítő objektívje elé.</li> </ul> 

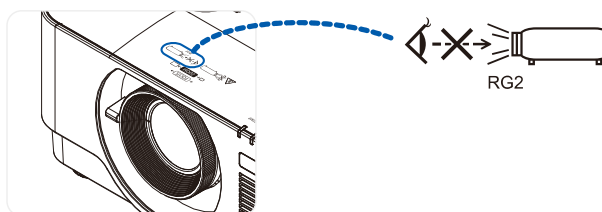


**TILALOM**

### A kivetítő fényforrásáról

- Ne nézzen bele a kivetítő lencséjébe.
- A kivetítő működése közben kibocsátott erős fény árthat a szemének. Különösen óvatosan járjon el gyermekek jelenlétében.
- Ne tekintsen a vetített fénybe optikai eszközzel (pl. nagyítóval, fényvisszaverővel stb.). Ez károsíthatja a látását.
- A kivetítő bekapcsolása előtt ellenőrizze, hogy a vetítési hatósugáron belül nem néz senki a lencsébe.
- Ne engedje, hogy gyermekek önállóan kezeljék a kivetítőt. Ha gyermek kezeli a kivetítőt, egy felnőtt mindig legyen jelen és figyelje a gyermeket.
- A burkolaton, a lencse közelében lévő alábbi piktogram azt jelzi, hogy a kivetítő az IEC/EN 62471-5:2015 szabvány 2. kockázati csoportjába van sorolva.

Mint minden erős fényforrás esetén, ne bámuljon a fénynyalámban, RG2 IEC / EN 62471-5: 2015.



**TILALOM**

### A kivetítő tisztítása közben






- Ne használjon gyúlékony gázokat tartalmazó aeroszolos termékeket a lencse, burkolat stb. tisztításához, mert tüzet okozhatnak.





## FIGYELEM

 <p><b>GYŐZŐDJÖN MEG ARRÓL, HOGY MEGCSINÁLJA</b></p>	<p><b>A tápkábel földelése</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• A készüléket kizárólag azzal a feltétellel használja, hogy a tápkábel a földhöz csatlakozik. Ha a tápkábel nem csatlakozik a földhöz, elektromos áramütést okozhat. Győződjön meg arról, hogy a tápkábel megfelelően földelt. Ne használjon két vezetékes dugó-átalakítót.</li> </ul>
 <p><b>GYŐZŐDJÖN MEG ARRÓL, HOGY MEGCSINÁLJA</b></p>  <p><b>NE ÉRINTSE MEG NEDVES KÉZZEL</b></p>  <p><b>HÚZZA KI A TÁPKÁBELT A HÁLÓZATI CSATLAKOZÓBÓL</b></p>	<p><b>A hálózati tápkábel kezelése</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Amikor a tápkábelt a kivetítő AC IN aljzatához csatlakoztatja, győződjön meg arról, hogy a csatlakozó teljesen és szorosan csatlakozik. Ha a tápkábel lazán csatlakozik, tüzet vagy elektromos áramütést okozhat.</li> <li>• Ne csatlakoztassa és ne vágja le a tápkábelt nedves kézzel. Ez elektromos áramütéshez vezethet.</li> <li>• A kivetítő tisztítása előtt, a biztonság érdekében húzza ki a tápkábelt az elektromos csatlakozó aljzataból.</li> <li>• A kivetítő áthelyezése során előbb kapcsolja ki a tápfeszültséget, húzza ki a tápkábelt a konnektorból, és győződjön meg arról, hogy a kivetítőt az egyéb eszközökkel összekötő összes kábelt leválasztotta.</li> <li>• Ha hosszabb ideig nem szándékozik használni a kivetítőt, húzza ki a tápkábelt a konnektorból.</li> </ul>
 <p><b>TILALOM</b></p>	<p><b>Ne használja túlfeszültségnek kitett áramkörökben.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Csatlakoztassa a kivetítő Ethernet/HDBaseT- és LAN-aljzatát olyan hálózathoz, ahol nem áll fenn a túlfeszültség alkalmazásának kockázata. Az Ethernet/HDBaseT- vagy LAN-aljzaton jelentkező túlfeszültség elektromos áramütést eredményezhet.</li> </ul>
 <p><b>GYŐZŐDJÖN MEG ARRÓL, HOGY MEGCSINÁLJA</b></p>	<p><b>Lencsemozgatás, fókuszt és zoom műveletek</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• A lencse mozgatását, illetve a fókuszt és zoom állítását a kivetítő mögül, vagy oldalán állva végezze. Ha ezeket a műveleteket elől végzi, a kibocsátott erős fény árthat a szemének, sérülést okozva.</li> <li>• A lencsemozgatás művelete során tartsa a kezét távol a lencse területétől. Ha ezt nem teszi, az ujjai beszorulhatnak a burkolat és a lencse közötti részbe.</li> </ul>

 <p><b>TILALOM</b></p>	<p><b>Az akkumulátorok kezelése</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Óvatosan bánjon az akkumulátorokkal. Ennek elmulasztása tüzet, személyi sérülést vagy környezeti szennyezést eredményezhet. <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ne zárja rövidre, nyissa fel vagy dobja tűzbe az akkumulátorokat.</li> <li>- Ne használjon az előírtól eltérő típusú akkumulátort.</li> <li>- Ne használjon együtt új és régi akkumulátorokat.</li> <li>- Amikor behelyezi az akkumulátorokat, ellenőrizze azok polaritását (+ és – jelek) a megfelelő elhelyezés érdekében.</li> </ul> </li> <li>• Forduljon a márkakereskedőhöz vagy a helyi hatóságokhoz az akkumulátorok elhelyezése ügyében.</li> </ul>
 <p><b>TILALOM</b></p>  <p><b>VIGYÁZAT MAGAS HŐMÉRSÉKLET</b></p>	<p><b>A szellőzőnyílásokról</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ne takarja le a kivetítő szellőzőnyílásait. Ezenkívül ne helyezzen puha tárgyakat, például papírt vagy textíliát a kivetítő alá. Ennek elmulasztása tüzet okozhat. Hagyjon elegendő rést a kivetítő telepítési helye és a környezet között (általános szabályként legalább 50 cm/19,69 hüvelyk a légbeszívó nyílás, illetve 50 cm/19,69 hüvelyk a légkifúvó nyílás esetében).</li> <li>• Ne érintse meg a légkifúvó nyílás területét vetítés közben, illetve közvetlenül képek vetítését követően. A légkifúvó nyílás területe ilyenkor forró lehet, és megérintése égési sérülést eredményezhet.</li> </ul>
 <p><b>TILALOM</b></p>	<p><b>A kivetítő áthelyezése</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• A kivetítő hordozása közben ne a lencse területénél fogja meg. A fókuszcserélő elfordulhat, amitől a kivetítő leeshet és személyi sérülést okozhat. Ezenkívül, ha kezét a burkolat és lencse közötti részbe teszi, a kivetítő megsérülhet, leeshet és személyi sérülést okozhat.</li> </ul>
 <p><b>GYŐZŐDJÖN MEG ARRÓL, HOGY MEGCSINÁLJA</b></p>	<p><b>A kivetítő ellenőrzése és belsejének tisztítása</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vegye fel a kapcsolatot a kereskedővel körülbelül évente egyszer a kivetítő belsejének tisztítása ügyében. A kivetítő belsejében por gyűlhet össze, ha hosszabb ideig nem tisztították, ami tűzhez és egyéb üzemzavarokhoz vezethet.</li> </ul>

## A lencse biztonságos használatával kapcsolatos óvintézkedés

Kövesse az adott ország jogszabályait és előírásait az eszköz üzembe helyezése és kezelése tekintetében.

### Kína

Ez a termék 3R osztályú a GB 7247.1-2012 meghatározása szerint.



#### FIGYELMEZTETÉS

3R OSZTÁLYÚ LÉZERTERMÉK A GB 7247.1-2012 SZERINT

- LÉZERSUGÁRZÁS – KERÜLJE A SZEMMEL VALÓ KÖZVETLEN ÉRINTKEZÉST.
- Az ebben a használati útmutatóban leírt kezelőszervektől vagy beállításoktól, illetve eljárásoktól eltérő kezelőszervek és beállítások használata, illetve más eljárások végrehajtása veszélyes sugárzás kibocsátását eredményezheti.

### Más régiók

Ez a termék 1. osztályú az IEC 60825-1 harmadik kiadás 2014-05 és RG2 az IEC/ EN 62471-5 első kiadás szerint.



#### FIGYELMEZTETÉS

1. OSZTÁLYÚ LÉZERTERMÉK AZ IEC 60825-1 HARMADIK KIADÁSA SZERINT

- Az ebben a használati útmutatóban leírt kezelőszervektől vagy beállításoktól, illetve eljárásoktól eltérő kezelőszervek és beállítások használata, illetve más eljárások végrehajtása veszélyes sugárzás kibocsátását eredményezheti.

### Csak az USA

- Megfelel a 21 CFR 1040.10 és 1040.11 előírásoknak, kivéve az IEC/EN 62471-5:Ed. 1.0. Bővebb tájékoztatásért lásd a 2019. május 8-án közölt 57 sz. Lézer figyelmeztetést.



#### FIGYELMEZTETÉS

- Ne hagyja, hogy bármilyen távolságról is személyek tekintsenek a kivetítő sugarába. A besugárzási kockázat megszüntetése érdekében a gyermekek felnőtt felügyelete alatt legyenek.
- A kivetítő távvezérlővel történő indítása előtt ellenőrizze, hogy a vetítési hatósugáron belül nem néz senki a lencsébe.
- Ne tekintsen a vetített fénybe optikai eszközzel (pl. távcsővel, teleszkóppal, nagyítóval, fényvisszaverővel stb.).
- Figyelmeztetés: GYERMEKEK FEJE FÖLÉ SZERELENDŐ. ]  
Mennyezeti konzol használata ajánlott a termékkel, hogy gyermekek szemmagassága fölött lehessen telepíteni.

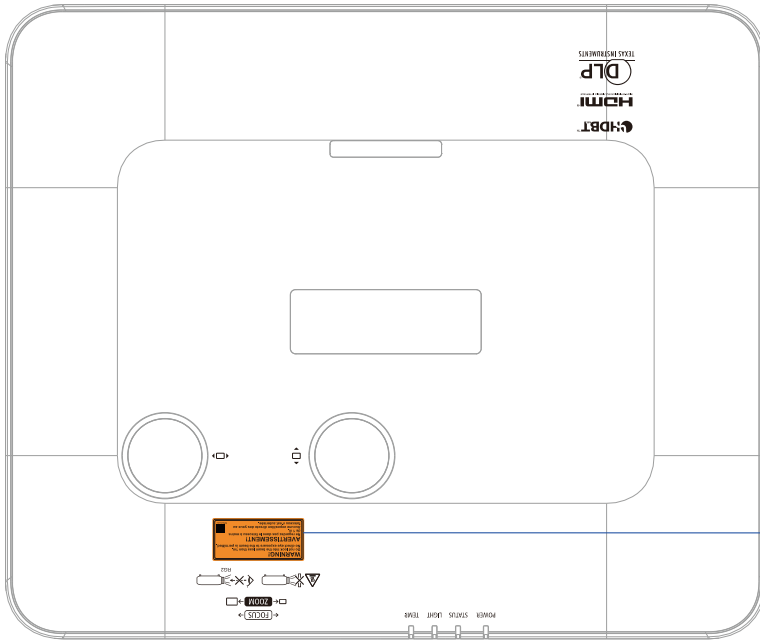
- A beépített fénymodul által kiadott lézersugár körvonala:
  - Hullámhossz: 450-460 nm
  - Maximális teljesítmény: 170 W
- Védőburkolat sugárzási mintázata:
  - Hullámhossz: 450-460 nm
  - Maximális kibocsátott lézerteljesítmény: 32 mW
  - A pulzus időtartama: 1,34 ms
  - Ismétlési frekvencia: 120 Hz
- A termék lézermodullal rendelkezik. Az ebben a használati útmutatóban leírt kezelőszervektől vagy beállításoktól, illetve eljárásoktól eltérő kezelőszervek és beállítások használata, illetve más eljárások végrehajtása veszélyes sugárzás kibocsátását eredményezheti.

### Fénymodul

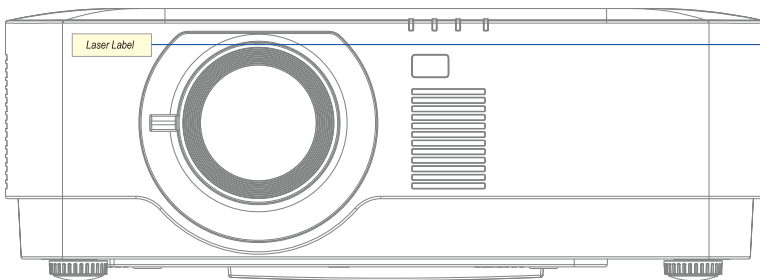
- A termékben több lézerdíódát tartalmazó fénymodul működik fényforrásként.
- A lézerdíódák a fénymodulba vannak építve. A fénymodul működéséhez nem szükséges karbantartás vagy szerviz.
- A fénymodul cseréjét a végfelhasználó nem végezheti.
- A fénymodul cseréjét és további tájékoztatást illetően forduljon a hivatalos forgalmazóhoz.

**Termékcímkék**

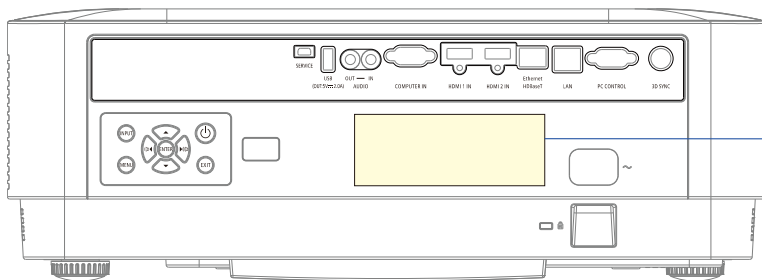
Az IEC 60825-1 harmadik kiadásának és a GB 7247.1-2012-nek megfelelő 1. osztályú, illetve 3R OSZTÁLYÚ LÉZERTERMÉK figyelmeztető és magyarázó címkéi az alábbi helyeken található meg.



**\*Lézer figyelmeztető címke**



**\*Kínai típus**



**\*USA és EU típus**



**\*Kínai típus**

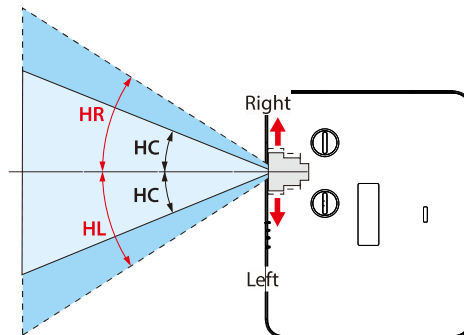


**Lézersugárzás tartománya**

Az alábbi ábra mutatja a lézerfény maximális sugárzási tartományát. Vízszintes szög (egység: fok).

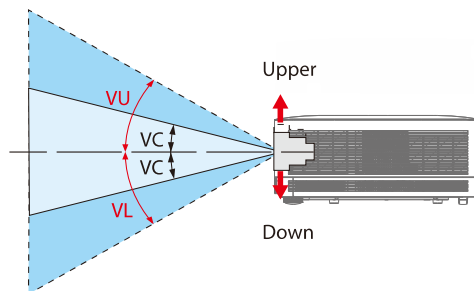
Vízszintes szög (egység: fok).

Zoom	Lencsepozíció		
	Jobb szélső	Közép (Referenciaérték)	Bal szélső
	HR	HC	HL
Széles	32,3	24,3	32,3
Tele	22,7	16,6	22,7



Vízszintes szög (egység: fok).

Zoom	Lencsepozíció		
	Legfelső	Közép (Referenciaérték)	Lefelé
	VU	VC	VL
Széles	29,2	14,2	29,2
Tele	20,2	9,5	20,2



**Kábel információ**

A rádió- és televízióvetel zavarásának elkerülése érdekében árnyékolt vagy ferritmaggal rendelkező kábelt használjon.

A részleteket lásd: "5.Making Connections" forduljon a felhasználói kézikönyvhöz.

**FCC információ (csak az USA)**

**FIGYELEM:**

- A Federal Communications Commission (Szövetségi Távközlési Bizottság) nem engedélyezi a készülék változtatását vagy módosítását az NEC Display Solutions of America, Inc. által az ebben a kézikönyvben említett esetek KIVÉTELELÉVEL. E kormányzati szabályozás be nem tartása semmissé teheti a felhasználó jogát a készülék használatára.
- Az elvégzett tesztek eredményei alapján kijelenthető, hogy a készülék az FCC szabályainak 15. szakasza alapján megfelel a B osztályú digitális berendezésekkel szemben támasztott követelményeknek. Ezek a határértékek úgy lettek megállapítva, hogy lakókörnyezetben történő beüzemelés esetén ésszerű védelmet nyújtsanak a káros interferencia ellen. A készülék rádiófrekvenciás sugárzást generál, használ és sugározhat, és ha nem az utasítások szerint telepítik és használják, káros interferenciát okozhat a rádiós kommunikációban. Az azonban nem garantálható, hogy egy adott elrendezés esetén nem keletkezik interferencia.  
Ha a készülék valóban káros interferenciát okoz a rádió- vagy televízióvetelben, amely a készülék ki- és bekapcsolásával állapítható meg, akkor azt javasoljuk, hogy végezzen el egy vagy több intézkedést az alábbiak közül az interferencia megszüntetéséhez:
  - Irányítsa másfelé vagy helyezze át a vevőantennát.
  - Növelje a berendezés és a vevőegység közötti távolságot.
  - Csatlakoztassa a berendezést egy olyan konnektorba, amelynek áramköre eltér a vevő áramkörétől.
  - Kérje a forgalmazó vagy egy tapasztalt rádió-/tévészerező segítségét.

A szállító megfelelőségi nyilatkozata (csak az USA)

Ez az eszköz megfelel az FCC Szabályzata 15. fejezetének. A működtetésnek két feltétele van:

(1) Az eszköz nem okozhat káros interferenciát, és (2) az eszköznek el kell fogadnia minden kapott interferenciát, beleértve azt az interferenciát is, amely nem kívánt működést okozhat.

USA-beli felelős fél:	NEC Display Solutions of America, Inc.
Cím:	3250 Lacey Rd, Ste 500 Downers Grove, IL 60515
Telefonszám:	630-467-3000
Termék típusa:	Kivetítő
Berendezés besorolása:	B osztályú periféria
Típuszám:	NP-P506QL



**Az elhasznált termék elhelyezése****Az Európai Unióban**

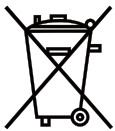
Az egyes tagállamokban Európa-szerte életbe léptetett jogszabályok előírják, hogy a jelölést (balra) tartalmazó elektromos és elektronikus berendezéseket az életciklusuk végén a háztartási hulladékoktól elkülönítve kell elhelyezni. Ez magában foglalja a kivetítőket és elektromos kiegészítőket. Amikor ilyen termékek ártalmatlanítását végzi, kövesse a helyi hatóságok útmutatását és/vagy érdeklődjön a kiskereskedőnél, ahol vásárolta a terméket.

Az elhasznált termékek begyűjtése után megtörténik a helyes újrafelhasználásuk és újrahasznosításuk. Ily módon segíthet csökkenteni a hulladék mennyiségét, illetve minimálisra csökkenteni az egészségre és a környezetre mért káros hatását.

A elektromos és elektronikus termékeken szereplő jelölés csak az Európai Unió jelenlegi tagállamaira vonatkozik.

**Az Európai Unión kívül**

Amennyiben elhasznált elektromos és elektronikus terméket kíván ártalmatlanítani az Európai Unión kívül, lépjen kapcsolatba a helyi hatósággal és érdeklődjön az ártalmatlanítás megfelelő módjáról.



**EU:** Az áthúzott, kerekes hulladéktartó tartály azt jelzi, hogy az elhasznált elemeket nem szabad az általános háztartási hulladékkal együtt elhelyezni! Az elhasznált elemek számára külön begyűjtő rendszer áll rendelkezésre, ami lehetővé teszi a megfelelő kezelésüket és újrahasznosításukat a törvényeknek megfelelően.

**A 2006/66/EK irányelvnek megfelelően az akkumulátort kötelező megfelelően elhelyezni.  
Az akkumulátort el kell különíteni, hogy azt a helyi szolgáltató begyűjthesse.**

**(csak Németország)**

**Gépek által keltett zajjal kapcsolatos tájékoztatásra vonatkozó szabály – 3. GPSGV,**

A legnagyobb hangnyomásszint kevesebb mint 70 dB (A) az EN ISO 7779 szabványnak megfelelően

**Az AUDIO OUT mini aljzattal kapcsolatos tájékoztatás**

Az AUDIO OUT mini aljzat nem támogatja a fül-/fejhallgató csatlakoztatását.

## Óvintézkedések a kivetítő teljesítményének biztosítását illetően

- Ne telepítse a terméket rezgésnek vagy ütésnek kitett helyen.  
Ha a terméket olyan helyen telepítik, ahol erőforrástól vagy hasonlótól átvitt rezgés érintheti, illetve ha járműveken vagy hajókon és hasonlókon telepítik, a kivetítőt rezgés vagy ütés érheti, ami megrongálhatja a belső alkatrészeket, és üzemzavarhoz vezethet.  
A terméket rezgéstől és ütéstől mentes helyen telepítse.
- Ne telepítse nagyfeszültségű vezetékek vagy áramforrások közelében.  
A kivetítő működését befolyásolhatja az interferencia, ha nagyfeszültségű vezetékek vagy áramforrás közelében telepítik.
- Ne telepítse, illetve tárolja az alább leírt helyeken. Ez üzemzavarhoz vezethet.
  - Olyan környezet, ahol erős mágneses tér van jelen
  - Olyan környezet, ahol maró gázok keletkeznek
- Ha a lencséből erős fény, például lézert fény jut be, üzemzavart okozhat.
- Érdeklődjön a kereskedőnél, mielőtt olyan helyen használnák, ahol cigarettafüst vagy por van jelen.
- Ha a kivetítőt körülbelül 1 600 m/5 500 láb vagy nagyobb tengerszint feletti magasságban használja, ne feledje a [FAN MODE] elemet [HIGH ALTITUDE] értékre állítani. Ha ezt elmulasztja, a kivetítő felhevülhet, üzemzavart okozva.
- Ha a kivetítőt nagy tengerszint feletti magasságban használják (ahol a légköri nyomás alacsony), előfordulhat, hogy az optikai alkatrészek (fényforrás stb.) cseréjére a szokásosnál előbb lesz szükség.
- A kivetítő áthelyezéséről
  - A mellékelt lencsevédő sapkát ne feledje felhelyezni, hogy megvédje a lencsét a karcolódástól.
  - Ne tegye ki a kivetítőt rezgésnek vagy erőteljes lökésnek. Ellenkező esetben a kivetítő károsodhat.
- Ne használja a döntésre szolgáló lábakat a rendeltetésétől eltérő célokra.
- A nem megfelelő kezelés, mint például a kivetítő szállítása a lábánál fogva, illetve a falhoz döntve történő használata működési hibát okozhat.
- Ne érjen hozzá pusztán kézzel a vetítőlencséhez.
- A vetítőlencse felületén lévő ujjlenyomatok vagy piszok nagyítva jelennek meg a vetítővászonon. Ne érintse meg a vetítőlencse felületét.
- Vetítés közben ne húzza ki a tápkábelt a kivetítőtől vagy a fal aljzatából. Ellenkező esetben a kivetítő AC IN aljzata vagy a tápcsatlakozó dugó érintkezői megsérülhetnek. Ahhoz, hogy megszakítsa az AC áramellátást képek vetítése közben, elektromos elosztó kapcsolót, megszakítót stb. használjon.
- A távvezérlő kezeléséről
  - A távvezérlő nem fog működni, ha a kivetítő távvezérlő-érzékelője vagy a távvezérlő jeladóját erős fénynek teszik ki, illetve tárgyak vannak köztük, amelyek akadályozzák a jel terjedését.
  - A távvezérlőt a kivetítőtől számítva 7 métern belül működtesse, a kivetítő távvezérlő-vevőjére irányítva.
  - Ne ejtse le vagy kezelje gondatlanul a távvezérlőt.
  - Ne hagyja, hogy víz vagy egyéb folyadék fröccsenjen a távvezérlőre. Ha a távvezérlő vízzel érintkezik, azonnal törölje szárazra.
  - Lehetőleg kerülje a forró és párás helyen történő használatát.
  - Ha hosszabb ideig nem tervezi használni a távvezérlőt, távolítsa el belőle mindkét elemet.
- Tegye meg a szükséges intézkedéseket, hogy a vetítővászonra ne essen fény kívülről.  
Győződjön meg arról, hogy csak a kivetítőtől származó fény világítsa meg a vetítővásznat. Minél kevesebb a külső fény a vászonon, annál magasabb a kontraszt és annál szebbek a képek.
- A vetítővásznakról  
A kép nem lesz tiszta, ha piszok, karc, elszíneződés stb. van a vetítővászonon. A vetítővásznat óvatosan kezelje, megvédve azt az illékony anyagoktól, karcolódástól és piszoktól.

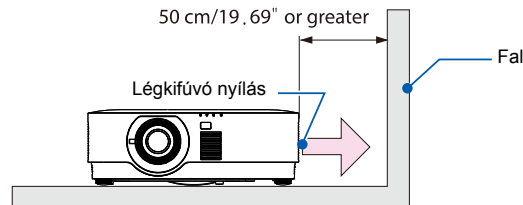


## A kivetítő telepítése során betartandó távolság

A kivetítő telepítése során hagyjon szabad helyet a készülék körül, az alábbi leírás szerint. Ha ezt elmulasztja, a kivetítő által kibocsátott forró levegő visszakerülhet a készülékbe.

Ezenkívül győződjön meg arról, hogy légkondicionálóból származó szellő nem fúj kivetítőre.

A kivetítő hőszabályozó rendszere rendellenességet érzlelhet (hőmérséklet-hiba) és automatikusan kikapcsolhatja a tápfeszültséget.



---

### MEGJEGYZÉS:

- A fenti ábrán azt feltételezzük, hogy elegendő hely van a kivetítő fölött. A készülék hátulján is van légbeszívó nyílás. Hátul hagyjon körülbelül 50 cm vagy több helyet, illetve még többet a kábelek csatlakoztatásához.
- 

## Óvintézkedések a készülék mennyezetre szerelésével kapcsolatban

Ne telepítse a terméket az alábbi helyeken. A lerakódó anyagok, mint például az olaj, vegyszerek és nedvesség deformálhatják vagy megrepeszthetik a burkolatot, a fémkatrészek korrózióját okozhatják, illetve üzemzavart okozhatnak.

- A szabadban, illetve párás vagy poros helyek
- Olajfüstnek vagy gőznek kitett helyek
- Olyan környezet, ahol maró gázok keletkeznek

### **Az eredeti vetített képek szerzői jogáról:**

Kérjük, vegye figyelembe, hogy a kivetítő kereskedelmi célból történő vagy nyilvános használata, pl. kávézóban vagy szállodában, és a vetített képnek az alábbi funkciókkal történő összenyomása vagy kinyújtása aggodalmat kelthet a törvény által védett szerzői jogok bitorlása révén.

[MÉRETARÁNY], [KEYSTONE], nagyítás és hasonló szolgáltatások.

### **Energiagazdálkodási funkció**

A kivetítő energiagazdálkodási funkciókkal rendelkezik. Az energiafogyasztás csökkentése érdekében az energiagazdálkodási funkciók (1 és 2) az alábbi módon gyárilag vannak beállítva. A kivetítő külső eszköztől, LAN-on vagy soros kábeles kapcsolaton történő vezérlése érdekében használja a képernyőmenüt az 1-es és a 2-es módosításához.

#### **1. KÉSZENLÉTI ÜZEMMÓD (Gyári beállítás: Normál)**

A kivetítő külső eszköztől történő vezérléséhez válassza a [HÁLÓZATI KÉSZENLÉTI] vagy [HDBaseT] lehetőséget [KÉSZENLÉTI ÜZEMMÓD] esetében. (→ 41. oldal)

#### **2. AUTO. KIKAPCSOLÁS (Gyári előbeállítás: 0)**

A kivetítő külső eszköztől történő vezérléséhez válassza a [0] lehetőséget [AUTO. KIKAPCSOLÁS] esetében. (→ 41. oldal)

## Védjegyek

- A Microsoft, a Windows és az Internet Explorer a Microsoft Corporation védjegye vagy bejegyzett védjegye az Egyesült Államokban és/vagy más országokban.
- A HDMI, a HDMI High-Definition Multimedia Interface és a HDMI embléma a HDMI Licensing Administrator, Inc. védjegyei vagy bejegyzett védjegyei az Amerikai Egyesült Államokban és más országokban.



- HDBaseT™ és a HDBaseT Alliance embléma a HDBaseT Alliance védjegyei.



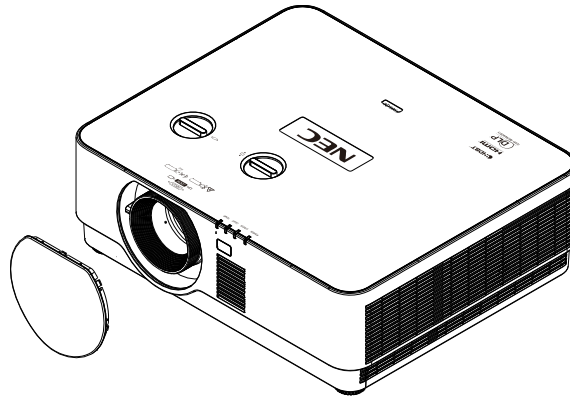
- A DLP® és a DLP logo a Texas Instruments védjegyei vagy bejegyzett védjegyei az Egyesült Államokban és más országokban.
- A PLink védjegy és embléma bejegyzése folyamatban van, vagy Japánban, az Amerikai Egyesült Államokban és más országokban vagy régiókban már bejegyzett védjegy.
- A CRESTRON és a CRESTRON ROOMVIEW a Crestron Electronics Inc. vállalat védjegyei vagy bejegyzett védjegyei az Egyesült Államokban és más országokban.
- Az Ethernet a Fuji Xerox Co., Ltd. bejegyzett védjegye vagy védjegye.
- A felhasználói kézikönyvben előforduló egyéb terméknevek és emblémák a megfelelő tulajdonosok védjegyei vagy bejegyzett védjegyei lehetnek.
- GPL/LGPL szoftverlicenck  
A termék a GNU General Public License (GPL), GNU Lesser General Public License (LGPL) és egyéb licenck értelmében engedélyezett szoftvert tartalmaz.  
Az egyes szoftverekkel kapcsolatos bővebb információkért olvassa el a "readme.pdf" című fájlt a "GPL&LGPL névjegye" című mappában, amely a mellékelt CD-ROM-on található.

# 1 Kezdeti lépések

## 1 Kezdeti lépések

### 1-1 Tételek ellenőrzőlista

Óvatosan nyissa ki a kivetítő csomagját és győződjön meg arról, hogy az alábbi tételek hiánytalanul megvannak:

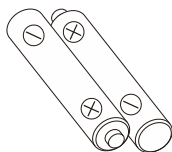


Lencsevédő sapka  
79TL0851

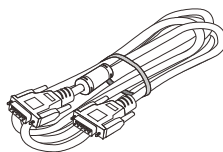
Kivetítő



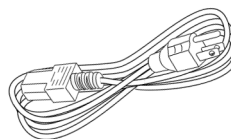
Távvezérlő  
7N901261



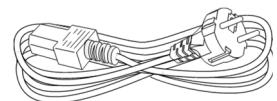
Elemek  
(AAA × 2)



Számítógépes kábel (VGA)  
79TL0841



Tápkábel (US)  
79TL0801



Tápkábel (EU)  
79TL0811



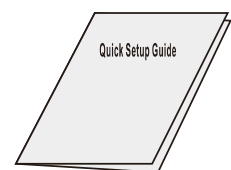
CD-ROM  
(Ez a használati útmutató)  
7N953001



Fontos információk  
7N8R0401



Biztonságra vonatkozó matrica  
24L67991



Gyors útmutató  
7N8R0421

Amennyiben a fenti tételek közül bármelyik hiányozna vagy sérültnek tűnik, vagy a készülék nem működik, azonnal lépjen kapcsolatba a forgalmazóval. Javasoljuk, hogy őrizze meg az eredeti csomagolást arra az esetre, ha bármikor vissza kellene szállítania a berendezést garanciális javításra.

Csak Észak-Amerika

• **Korlátozott garancia**

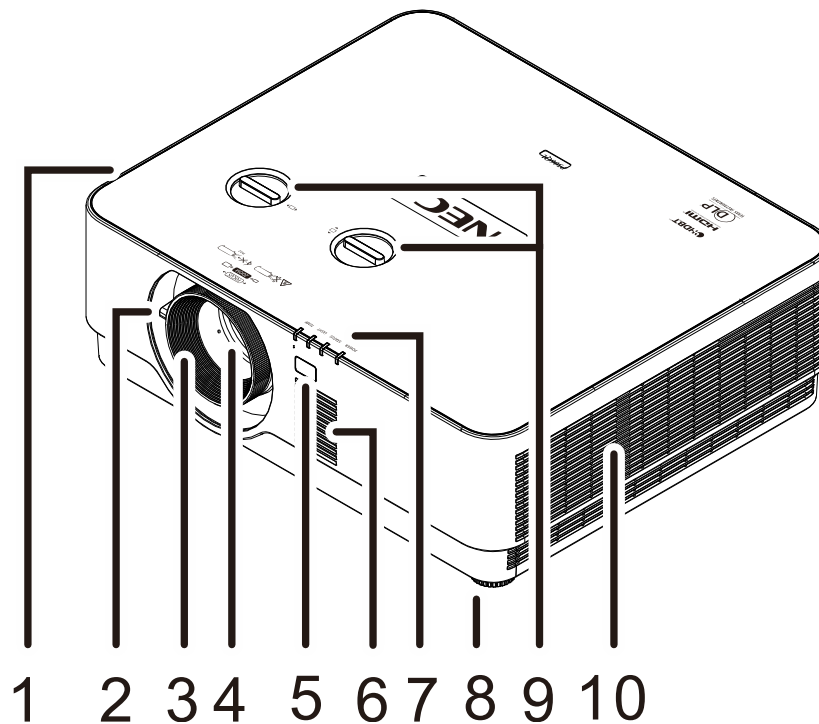
Európai vásárlók:

A mindenkor aktuális Garancia-szabályzatot megtalálhatja a weboldalunkon:

<https://www.nec-display-solutions.com>

## 1-2 A kivetítő részeinek nevezetei

## Jobb első nézet

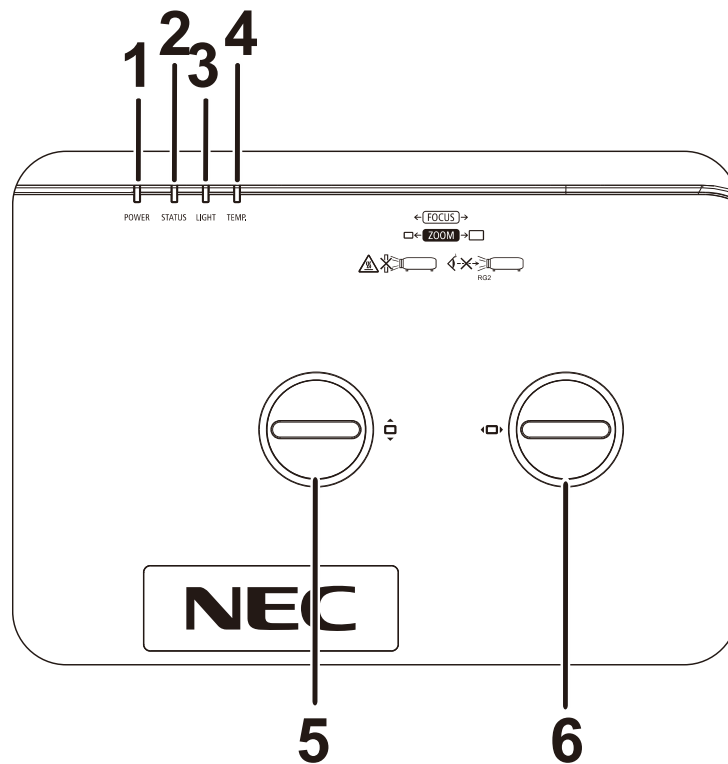


ELEM	CÍMKE	LEÍRÁS	LÁSD EZEN AZ OLDALON
1.	Légbeszívó nyílás	Hideg levegő beszívó nyílás	
2.	Zoom-kar	Nagyítja a vetített képet.	17
3.	Fókuszgyűrű	A vetített képet élesíti.	17
4.	Objektív	Vetítőlencse	
5.	Távvezérlő-érzékelő	A távvezérlő infravörös (IR) jeleit fogadja.	
6.	Monó hangszóró	Hang kibocsátására szolgál.	
7.	Jelzőfények	A kivetítő aktuális információit jelenítik meg.	
8.	Dönthető láb	Forgassa el a beállító kart a dőlésszög beállításához.	14
9.	Lencsemozgatás	A kép helyzetének beállítására szolgál.	15
10.	Légkifúvó nyílás	Forró levegő kifúvó nyílás	

**Vigyázat**

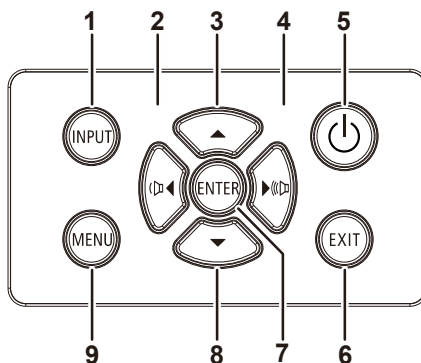
A kivetítőn lévő szellőző nyílások lehetővé teszik a levegő megfelelő keringetését, ami hűti a kivetítő fényforrását. Ne zárja el a szellőző nyílások útját.






## Felülnézet



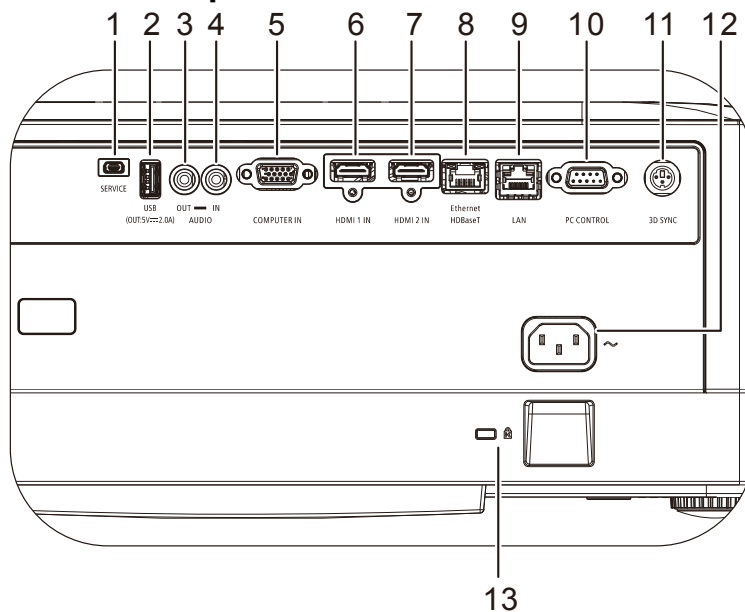
ELEM	CÍMKE	LEÍRÁS	LÁSD EZEN AZ OLDALON
1.	POWER jelzőfény	A tápfeszültség be-/kikapcsolásai folyamatának állapotát jeleníti meg.	48
2.	STATUS jelzőfény	A kivetítő állapotát jelzi.	
3.	Light jelzőfény	A fényforrás állapotát jelzi.	
4.	Temp jelzőfény	A kivetítő hőmérsékleti állapotát jelzi.	
5.	Függőleges lencsemozgatás (FEL / LE)	A kép függőleges helyzetének beállításához való.	16
6.	Vízszintes lencsemozgatás (BAL / JOBB)	A kép vízszintes helyzetének beállításához való.	16


## Hátulnézet - On-screen Display (OSD) gombok



ELEM	CÍMKE	LEÍRÁS	LÁSD EZEN AZ OLDALON
1.	BEMENET	A Source (Forrás) menübe történő belépésre való.	
2.		Az OSD gyorsmenüben történő navigálásra és a beállítások módosítására való. Gyorsmenü – Hangerő beállításához.	<b>19</b>
3.		Az OSD menüben történő navigálásra és a beállítások módosítására való.	<b>19</b>
4.		Az OSD gyorsmenüben történő navigálásra és a beállítások módosítására való. Gyorsmenü – Hangerő beállításához.	<b>19</b>
5.		Be-, illetve kikapcsolja a kivetítőt.	<b>12</b>
6.	KILÉPÉS	Visszatérés az előző OSD oldalra.	
7.	ENTER	Az OSD menü kiemelt elemébe történő belépéshez, vagy annak megerősítéséhez való.	<b>19</b>
8.		Az OSD menüben történő navigálásra és a beállítások módosítására való.	<b>19</b>
9.	MENÜ	Megnyitja az OSD menüket, illetve kilép belőlük.	<b>19</b>

## Hátulnézet (Aljzatokat tartalmazó panel)



ELEM	CÍMKE	LEÍRÁS	LÁSD EZEN AZ OLDALON
1.	SERVICE	Kizárólag szerelők által használt csatlakozó.	
2.	USB POWER (5 V/2,0A)	Kizárólag 5 V TÁPFESZÜLTÉSÉGI biztosítására való. <b>Megjegyzés:</b> 5 V / 2,0 A kimenet támogatása, amíg a kivetítő be van kapcsolva.	
3.	AUDIO OUT	Audió eszköz áthurokoló AUDIO kábelének csatlakoztatásához.	
4.	AUDIO IN	Audió eszköz AUDIO kábelének csatlakoztatásához.	
5.	COMPUTER IN	Számítógép kimenettel rendelkező eszköz RGB-kábelének csatlakoztatásához.	
6.	HDMI 1 IN	HDMI-eszköz HDMI-kábelének csatlakoztatásához.	
7.	HDMI 2 IN	HDMI-eszköz HDMI-kábelének csatlakoztatásához.	
8.	Ethernet HDBaseT	Ethernet LAN-kábel csatlakoztatásához. Használjon Cat5e/Cat6 kábelt az HDBaseT TX Box (VIDEO EXTENDER) HDBaseT jelének fogadásához.	
9.	LAN	Ethernet LAN-kábel csatlakoztatásához.	
10.	PC VEZÉRLÉS	RS-232 soros port kábel csatlakoztatásához távvezérlés céljából.	
11.	3D-SYNC	Számítógép vagy megfelelő eszköz 3D-szink. kábelének csatlakoztatásához.	
12.	AC IN	A tápkábel (POWER) csatlakoztatásához.	
13.	Nyílás biztonsági lánc felerősítéséhez 	Mozdíthatatlan tárgyhoz rögzítheti a Kensington zárrendszer segítségével.	<b>46</b>

**Megjegyzés:**

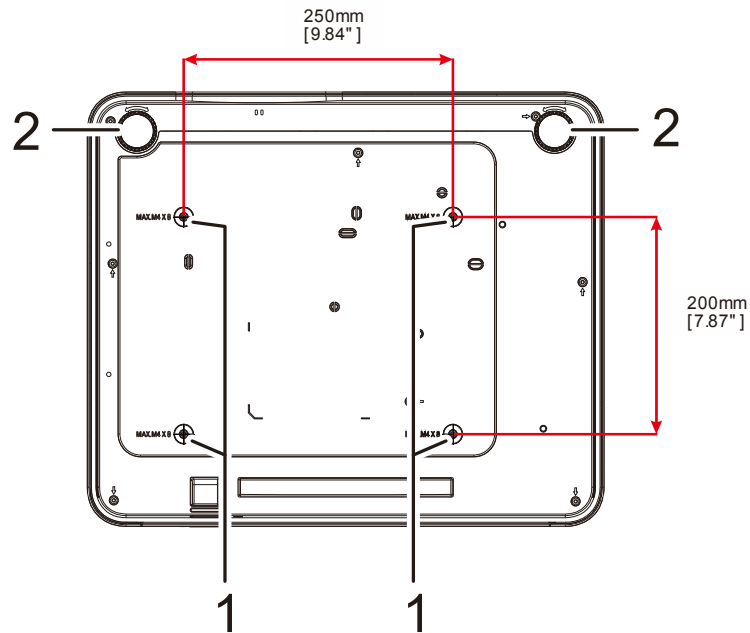
- E funkció használatához be kell dugni a kivetítőt, mielőtt be-/kikapcsolja.
- Ne használja a csatlakozót más célra, mint amire tervezték.

**Figyelmeztetés:**

elővigyázatosságból csatlakoztatás előtt válassza le a kivetítő és a csatlakoztatni kívánt eszközök összes tápellátását.



## Alulnézet



ELEM	CÍMKE	LEÍRÁS	LÁSD EZEN AZ OLDALON
1.	Lyukak mennyezetre szereléshez	A kivetítő mennyezetre szerelésével kapcsolatos információkért vegye fel a kapcsolatot a kereskedővel.	
2.	Dönthető láb	Forgassa el a beállító kart a dőlésszög beállításához.	14

**Megjegyzés:**

Kizárólag UL-minősítéssel rendelkező fali konzollal használható.

Mennyezetre szerelés esetén jóváhagyott szerelőeszközöket és M4 csavarokat használjon, amelyek maximális mélysége 8 mm (0,315 hüvelyk).

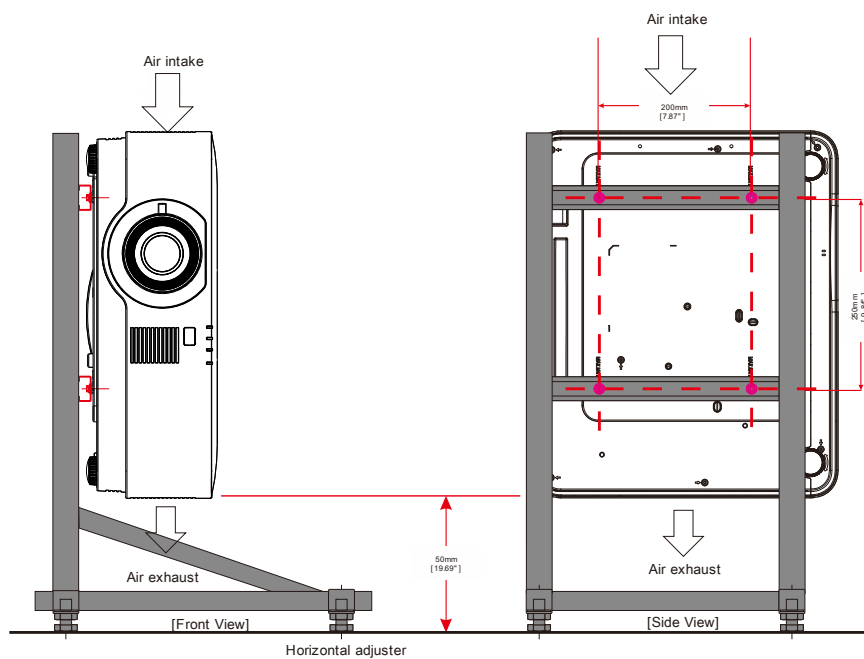
Mennyezetre szerelés esetén a konzolnak megfelelő alakúnak és szilárdságúnak kell lennie. A mennyezeti konzol teherbírásának meg kell haladnia a rászertelt berendezés tömegét, illetve további óvintézkedésképpen el kell bírnia a készülék súlyának háromszorosát több mint 60 másodpercig.

## Hivatkozási rajzok az állványhoz

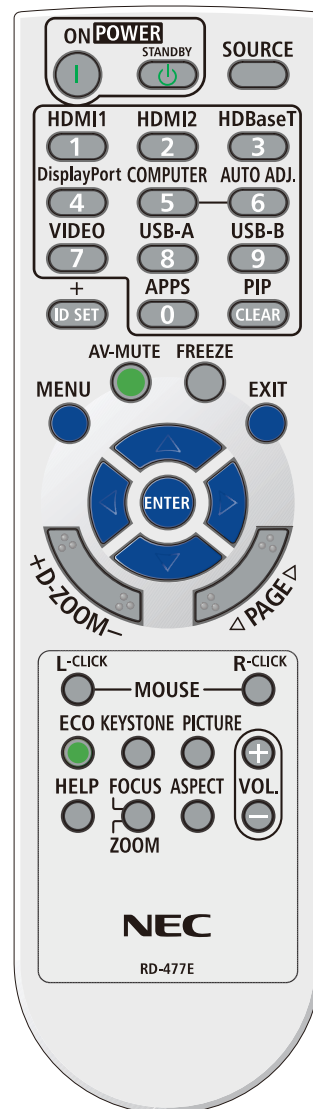
Kérjük, béreljen fel egy telepítési vállalkozót (díj ellenében) egyedi állvány megtervezéséhez és gyártásához, amelyet álló helyzetű vetítéshez használna. Győződjön meg arról, hogy a kialakítása megfelel az alábbi követelményeknek:

- A kivetítő hátulján lévő 4 csavarfuratot használja az állványhoz történő rögzítéséhez.  
Csavarfurat központi mérete: 250 × 200 mm  
Kivetítőn lévő csavarfurat mérete: M4 maximális mélység 8 mm
- Vízszintes állító szerkezet (például csavarok és anyacsavarok 4 helyen)
- Az állványt oly módon tervezzék meg, hogy az stabilan álljon a talpán.

A méretarányokat szemléltető rajz nem az állvány tényleges tervrajza.



## 1-3 Távvezérlő műszaki adatai

**Megjegyzés:**

1. Kerülje a kivetítő használatát bekapcsolt nagy fényerejű fénycsövek mellett. Bizonyos nagyfrekvenciás fénycsövek zavarhatják a távvezérlő működését.
2. Győződjön meg arról, hogy a kivetítő és a távvezérlő között nincs semmiféle akadály. Ha a távvezérlő és a kivetítő között akadály van, a jelet bizonyos fényvisszaverő felületekről, pl. vetítőlámpáról tudja tükrözni.
3. A kivetítő gombjainak és billentyűinek funkciói megegyeznek a távvezérlőn lévő megfelelőikkel. A használati utasítás a távvezérlő szerint írja le a funkciókat.

Gomb elnevezése	Rövid
BE	Bekapcsolás
KÉSZENLÉT	Kikapcsolás
SOURCE	BEMENETVÁLASZTÁS menüjének megjelenítése
HDMI1	Bemenet módosítása HDMI1-re
HDMI2	Bemenet módosítása HDMI2-re
HDBaseT	Bemenet módosítása HDBaseT-re
DisplayPort	-
COMPUTER	Bemenet módosítása SZÁMÍTÓGÉP-re
AUTO BEÁLL.	-
VIDEO	-
USB-A	-
USB-B	-
AZON.	-
ALKALMAZÁSOK	-
PIP	-
MENÜ	A menü használata
AV-NÉMÍTÁS	AV némítás BE / KI
KIMEREVÍTÉS	Kimerevítés BE / KI
KILÉPÉS	A menü használata
FEL	A menü használata
ENTER	A menü használata
BAL	A menü használata
JOBB	A menü használata
LE	A menü használata
D-ZOOM +	Zoom Fel
D-ZOOM -	Zoom Le
OLDAL FEL	-
OLDAL LE	-
L-CLICK	-
R-CLICK	-
ECO	A VILÁGÍTÁSI ÜZEMMÓD lapfűl menüjének közvetlen megjelenítése
KEystone	A MEGJELENÍTÉS lapfűl menüjének közvetlen megjelenítése és a felhasználói felület fókuszanak beállítása TRAPÉZ-ra
KÉP	A KONTRASZT/FÉNYERŐ/ÉLESSÉG közvetlen menüjének váltása
HANGERŐ +	A hangerő közvetlen növelése
SÚGÓ	Az INFÓ lapfűl menüjének közvetlen megjelenítése
FÓKUSZ/ZOOM	-
KÉPARÁNY	Az ÁLLÍTÁS lapfűl menüjének közvetlen megjelenítése és a felhasználói felület fókuszanak beállítása KÉPARÁNY-ra
HANGERŐ-	A hangerő közvetlen csökkentése

### **1-4 A távvezérlő hatósugara**

A távvezérlő infravörös jel segítségével irányítja a kivetítőt. Nem szükséges pontosan a kivetítőre irányítani. Feltéve hogy nem tartja a távvezérlőt a kivetítő oldalaira vagy hátuljára merőleges helyzetben, a távvezérlő megfelelően fog működni kb. 7 méter (23 láb) hatósugáron belül, és 30 fokkal a kivetítő szintje fölött vagy alatt. Ha a kivetítő nem reagál a távvezérlőre, lépjen kissé közelebb.

### **1-5 A kivetítő és távvezérlő kezelőgombjai**

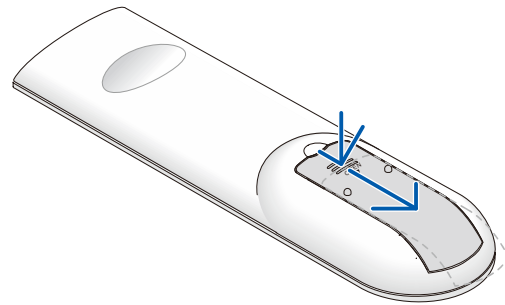
A kivetítőt a távvezérlő segítségével vagy a kivetítő tetején lévő gombok használatával lehet kezelni. Valamennyi műveletet a távvezérlő segítségével lehet végrehajtani, azonban a kivetítő gombjai korlátozottan használhatók.

## 2 Üzembe helyezés és kezelés

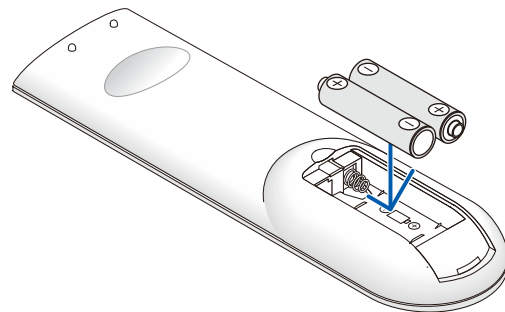
### 2 Üzembe helyezés és kezelés

#### 2-1 Elemek behelyezése a távirányítóba

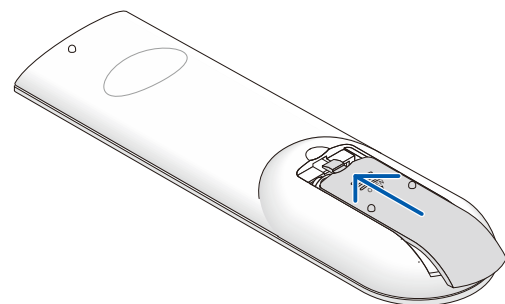
1. Nyissa ki az elemtartó rekesz fedelét a nyíl irányába történő csúsztatásával.



2. Helyezze be az elemet úgy, hogy a pozitív pólusa felfelé nézzen.



3. Helyezze vissza a fedelet.

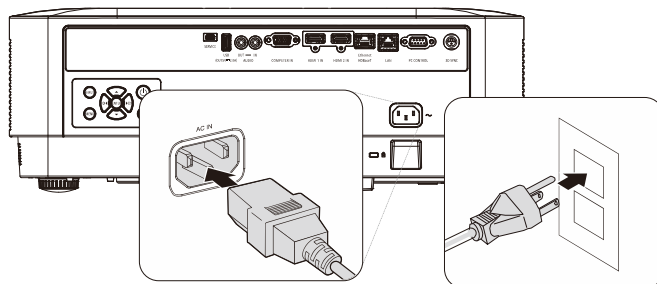


#### **A távvezérlővel kapcsolatos óvintézkedések**

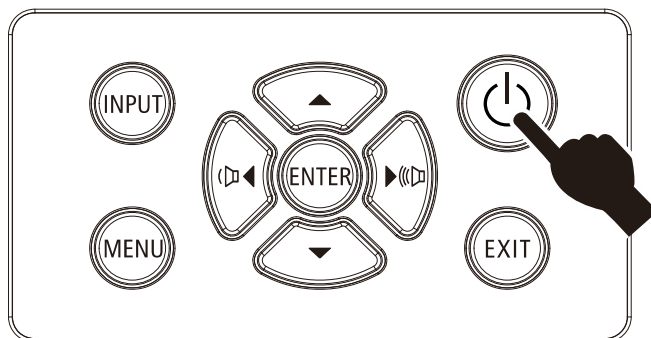
1. Kizárólag AAA méretű elemeket használjon (alkáli elemek használatát javasoljuk).
2. Az elhasznált elemektől a helyi szabályozást betartva szabaduljon meg.
3. Az elemet ki kell venni a kivetítőtől, ha hosszabb időn át nem használja a készüléket.
4. A NEM MEGFELELŐ AKKUMULÁTOR HASZNÁLATA ROBBANÁSVESZÉLYES.
5. AZ ÚTMUTATÁSOKNAK MEGFELELŐEN SZABADULJON MEG A HASZNÁLT AKKUMULÁTORTÓL.

### 2-2 A kivetítő indítása és leállítása

1. Szorosan csatlakoztassa a tápkábelt és a jelkábelt. Ha csatlakoztatta, a működésjelző LED zöld színnel villog, majd folyamatosan vált.



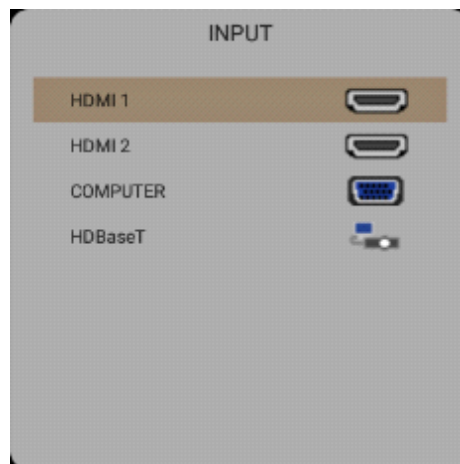
2. Kapcsolja be a fényforrást a kivetítőn lévő "ON" gomb, illetve a távvezérlőn lévő "ON" gomb megnyomásával. A PWL LED ekkor kék színnel fog villogni. Az induló képernyő körülbelül 30 másodperc múlva megjelenik. A kivetítő első használatakor beállíthatja a kívánt nyelvet az induló képernyő után megjelenő gyorsmenüben. (Lásd: [Az OSD menü nyelvének beállítása](#) a(z) 20. oldalon.)



#### **Megjegyzés:**

Ne feledje a kivetítőt és a számítógépet (jelforrást) ugyanarra a földelési pontra kötni.  
Ha a kivetítő és a számítógép (jelforrás) eltérő földponthoz csatlakozik, a földpontenciálban történő ingadozások tüzet vagy füstöt okozhatnak.

- 3.** Amennyiben több mint egy bemeneti eszköz csatlakozik, nyomja meg a **FORRÁS** gombot a távvezérlőn, illetve az BEMENET gombot a kivetítő készülékházán, és használja a ▲▼ gombokat az eszközök közötti tallózáshoz.



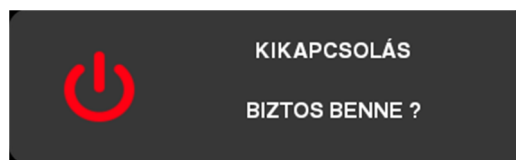
- HDMI 1: Nagyfelbontású multimédia interfész-kompatibilitás
- HDMI 2: Nagyfelbontású multimédia interfész-kompatibilitás
- COMPUTER: analóg RGB
- HDBaseT: HD videó, digitális audió tartalom, RS232, RJ45 és IR funkció továbbítására alkalmas szabványos CAT5e/6 LAN-kábelen keresztül.

Megjegyzés:

Tanácsos hitelesített TX box (VIDEO EXTENDER) – Rextron (EVBMN-110L38) eszközt használni a HDBaseT funkcióhoz, azonban a teljes válaszadás nem garantált más márkájú TX box használata esetén.

Egyetlen HDBaseT CAT5e kábel használatával a kivetítő legfeljebb 100 m/328 láb távolságban támogatja a HDBaseT-kapcsolatot.

- 4.** Amikor megjelenik a "Kikapcsolás, biztos benne?" üzenet, nyomja meg a **POWER** gombot. A kivetítő kikapcsolódik.



**Megjegyzés:**

Ne húzza ki a tápcsatlakozót, amíg a BEKAPCSOLT ÁLLAPOTOT JELZŐ LED villog. Ha már nem villog, a kivetítő lehűlt.

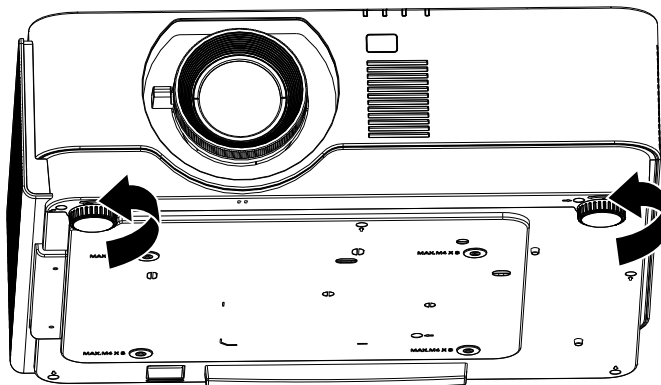


### 2-3 A kivetítő színtezése

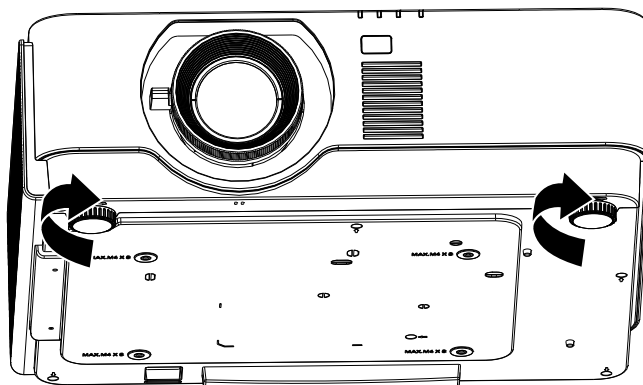
Tartsa szem előtt az alábbiakat a kivetítő felállításakor:

- A kivetítőt tartó asztalnak vagy állványnak síknak és stabilnak kell lennie.
- Úgy helyezze el a kivetítőt, hogy merőlegesen álljon a vászonhoz viszonyítva.
- Győződjön meg arról, hogy a kábelek biztonságosan futnak. Megbotolhat bennük.

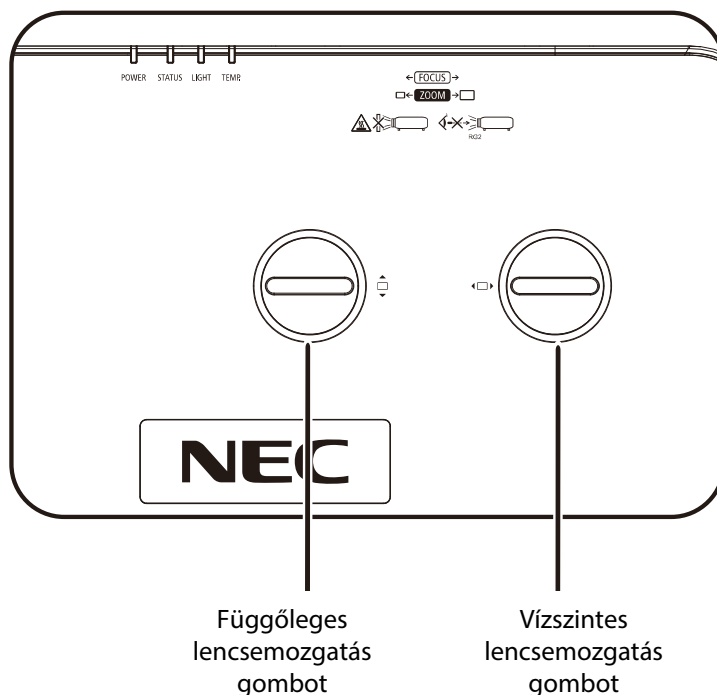
1. A kivetítő emeléséhez forgassa el az állítható gyűrűket az óramutató járásával ellentétes irányba.



2. A kivetítő leeresztéséhez forgassa el az állítható gyűrűket az óramutató járásával megegyező irányba.



### 2-4 A kivetített kép helyzetének beállítása a Lens Shift segítségével



A Lens Shift (Lencsemozgatás) funkció segítségével a vetítőlencse vízszintesen vagy függőlegesen elmozdítható, ezáltal lehetővé téve a kivetített kép helyzetének beállítását az alábbi tartományon belül.

A Shift egyedülálló rendszer, ami magasabb ANSI kontrasztarány mellett biztosítja a lencse elmozdítását, mint a hagyományos lencsemozgató rendszerek.

**Megjegyzés:**

*forgassa a lencsemozgató gombot tovább, ha már kattánás hallható, hanem kissé nyomja meg a visszaforgatásához.*

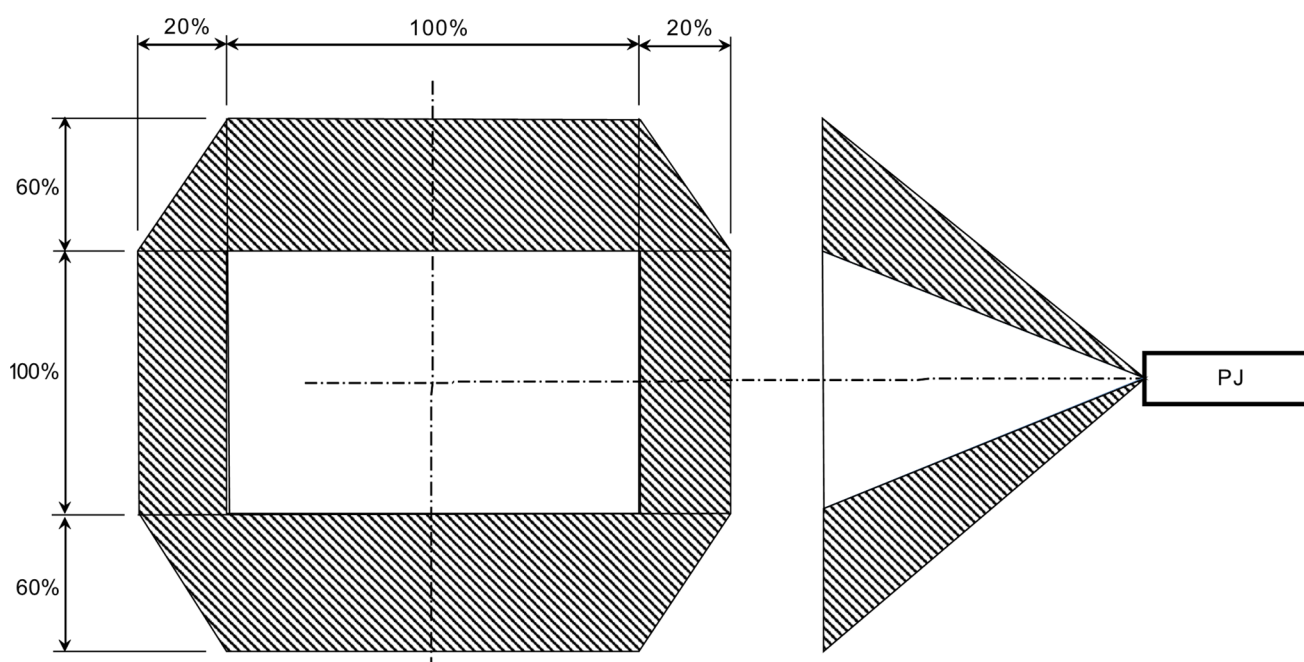
### A kép függőleges helyzetének beállítása

A kép függőleges mérete az UHD kép helyzetének 60%-ában állítható. Meg kell jegyezni, hogy a maximális függőleges képmagasság-állítást a vízszintes képhelyzet korlátozhatja. Például, a fenti maximális függőleges képhelyzet nem érhető el, ha a vízszintes képhelyzet a maximális álláson van. Kérjük tekintse meg a Shift tartományát szemléltető diagramot további felvilágosításért.

### A kép vízszintes helyzetének beállítása

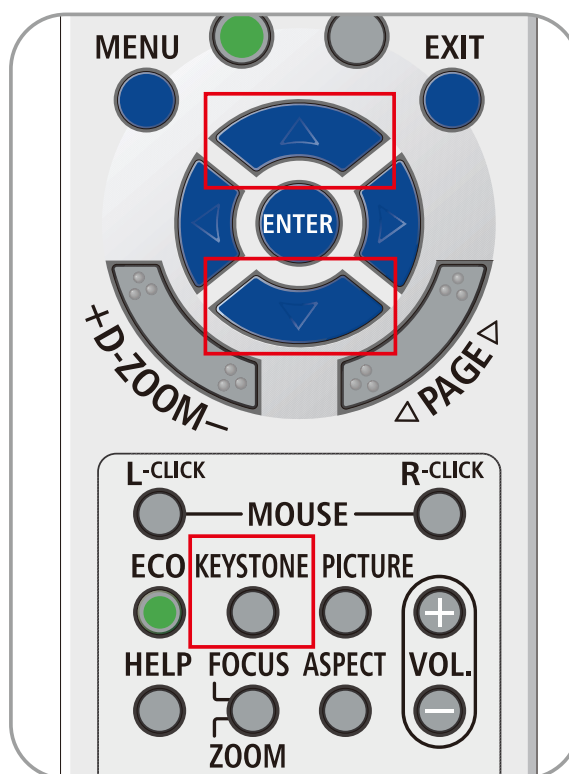
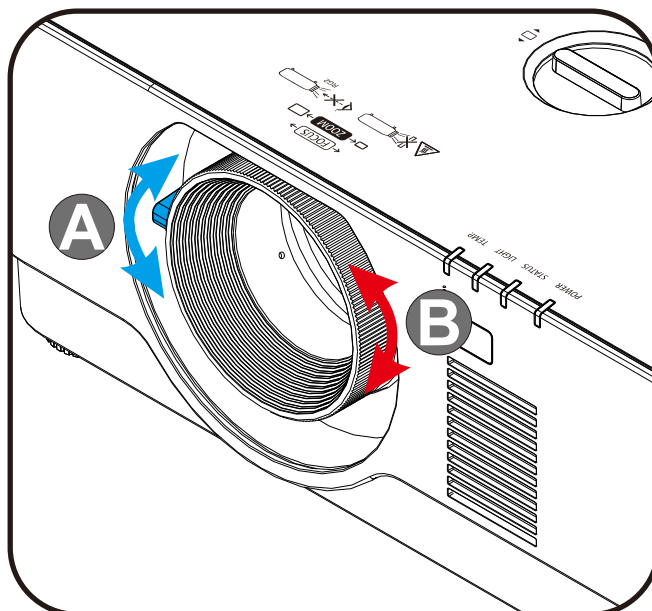
A kép vízszintes mérete az UHD kép helyzetének 20%-ában állítható. Meg kell jegyezni, hogy a maximális vízszintes képmagasság-állítást a függőleges képhelyzet korlátozhatja. Például, a fenti maximális vízszintes képhelyzet nem érhető el, ha a függőleges képhelyzet a maximális álláson van. Kérjük tekintse meg a Shift tartományát szemléltető diagramot további felvilágosításért.

Lencsemozgatás tartománya diagram




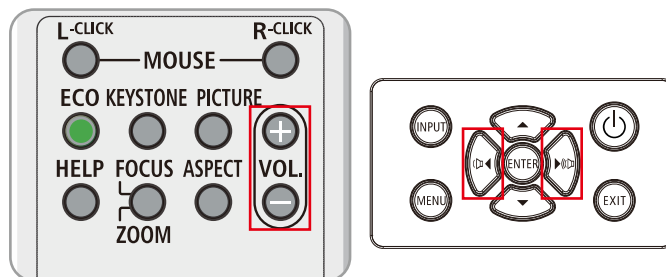
### 2-5 A zoom, fókusz és trapéztorzítás beállítása

1. Használja az **Image-zoom** vezérlőt (csak a kivetítőn) a vetített kép átméretezéséhez a vetítőlvaszon méretének megfelelően **A**.
2. Használja az **Image-focus** vezérlőt (csak a kivetítőn) a vetített kép élesítéséhez **B**.
3. Nyomja meg a **Keystone** és **▲▼** gombot (a távvezérlőn) a V (Függőleges) trapéztorzítás kiválasztásához.



### 2-6 Hangerő beállítása

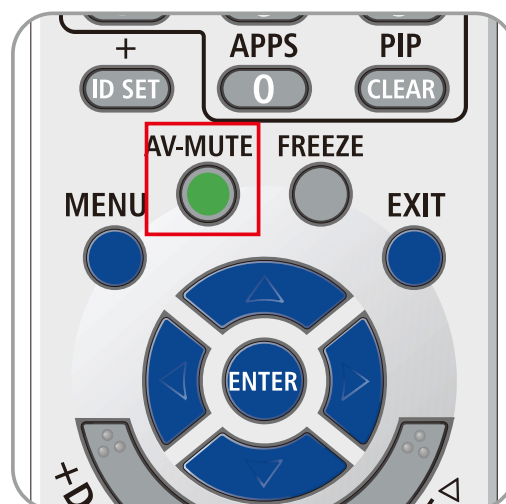
1. Nyomja meg a **Volume +/-** gombokat a távvezérlőn, vagy nyomja meg a  gombokat a billentyűzeten a **Volume +/-** állításhoz.



2. A hangerő kezelőszerv megjelenik a képen



3. Nyomja meg az **AV-MUTE** gombot a kép és a hang kikapcsolásához (ez a funkció kizárólag a távvezérlőn érhető el).



## 3 A képernyőn megjelenő (OSD) menü beállításai

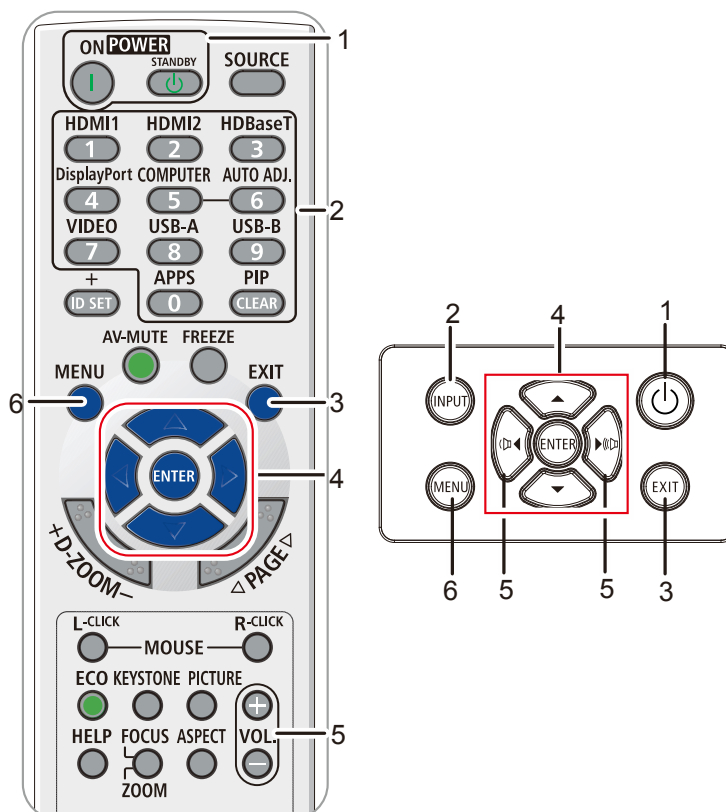
# 3 A képernyőn megjelenő (OSD) menü beállításai

### 3-1 Az OSD menü vezérlői

A kivetítő OSD-vel rendelkezik, amely képbeállítások végzését, illetve több beállítás módosítását teszi lehetővé.

#### Az OSD menü használata

A képen navigálni, illetve az OSD beállításának módosításait elvégezni a kivetítőn vagy a távvezérlőn található kurzorgombokkal lehet. A következő ábra a kivetítő megfelelő gombjait mutatja.



1. Az OSD menübe történő belépéshez nyomja meg a **MENU** gombot.
2. Hat menü létezik. Nyomja meg a ◀ / ▶ kurzor gombokat a menük közötti navigáláshoz.
3. Nyomja meg a ▲ / ▼ kurzor gombokat a fel vagy le mozgáshoz, ha menüben tartózkodik.
4. Nyomja meg a ◀ / ▶ kurzor gombokat a beállítások értékének módosításához.
5. Nyomja meg a **MENU** gombot az OSD menü bezárásához, illetve almenü elhagyásához. Nyomja meg az **EXIT** gombot az előző menübe történő visszatéréshez.

BEMENET	IGAZÍTÁS	KIJELZŐ	HÁLÓZAT	BEÁLLÍT	INFO
HDMI					↵
3D					↵
AUTOMATIKUS FORRÁS					BE
TESZT ÁBRÁK					KI

MENÜ= KILÉPÉS    MENU KIVÁLASZTÁS    GÖRGETÉS

#### Megjegyzés:

az OSD elérhető elemei a videó jelforrástól függően eltérhetnek. Például a **Computer (Számítógép)** menü **Horizontal/Vertical Position (Vízszintes/Függőleges helyzet)** elemei csak akkor módosíthatók, ha a kivetítő PC-hez csatlakozik. A rendelkezésre nem álló elemek nem választhatók ki és kiszürkítve jelennek meg.

### 3-2 Az OSD menü nyelvének beállítása

Mielőtt folytatná, állítsa be az OSD nyelvét igényei szerint.

1. Nyomja meg a **MENU (Menü)** gombot. Nyomja meg a ◀▶ kurzorgombot, hogy a **SETUP (BEÁLLÍT)** menühöz navigáljon
2. Nyomja meg a ▲▼ kurzorgombot, amíg ki nem emeli a **LANGUAGE (NYELV)** elemet.



3. Nyomja meg a kurzor gombot, amíg ki nem jelölte a kívánt nyelvet.



4. Nyomja meg a MENU (Menü) gombot az OSD menü bezárásához.

#### 3-3 Az OSD menü áttekintése

A következő ábra segítségével gyorsan megtalálhat egy beállítást vagy megállapíthatja egy beállítás tartományát.

Főmenü	Almenü		Beállítások	
BEMENET	HDMI	VIDEÓ SZINT	AUTO, NORMÁL, ERŐSÍTETT	
		SZÁMÍTÓGÉP	VIZSZINTES POZÍCIO	-5~5
			FÜGGŐLEGES POZÍCIÓ	-5~5
			FÁZIS	0~100
			ÓRAJEL	-5~5
			WXGA	AUTO, BE, KI
	3D	SZEMÜVEG	DLP-LINK, IR	
		SZINK. MEGFORDÍTÁS	KI, BE	
	AUTOMATIKUS FORRÁS		KI, BE	
	TESZT ÁBRÁK		KI, RÁCS	
IGAZÍTÁS	REFERENCIA		TELJ. F.ERŐ, ELŐADÁS, VIDEO, MOZI, sRGB, DICOM, FELHASZNÁLÓ, HDR	
	RÉSZLETES BEÁLLÍTÁSOK	GAMMA KORREKCIÓ	1.8, 2, 2.2, 2.4, B&W, LINEAR	
		SZÍNHŐMÉRSÉKLET	MELEG, NORMÁL, HIDEG	
		ERŐTELJES KONTRASZT	KI, BE	
		FEHÉREGYENSÚLY	R KONTRASZT	0~200
			G KONTRASZT	0~200
			B KONTRASZT	0~200
			R FÉNYERŐ	-100-100
			FÉNYERŐ	-100-100
			B FÉNYERŐ	-100-100
		RÉSZLETES	FEHÉRKIEMELÉS	0~10
	MEMC		KI, ALACSONY, KÖZEPES, MAGAS	
	KÉPKIEMELÉS		KI, 0~10	
	SZÍNKORREKCIÓ	SZÍN	VÖRÖS, ZÖLD, KÉK, SÁRGA, BÍBOR, CIÁN, FEHÉR	
		TELÍTETTSÉG	0~100	
		TELÍTETTSÉG	0~100	
		ERŐSÍTÉS	0~100	
	KONTRASZT		0~100	
	FÉNYERŐ		0~100	
	ÉLESSÉG		0~31	
	AUDIO	HANGERŐ	0~31	
	NULLÁZ		MÉGSE, OK	



### 3 A képernyőn megjelenő (OSD) menü beállításai

Főmenü	Almenü		Beállítások
KIJELZŐ	MÉRETARÁNY		KITÖLTÉS, 4:3, 16:9, LEVÉLMÉRET
	DIGITÁLIS ZOOM		-10~10
	TRAPÉZTORZÍTÁS		-30~30
	VETÍTÉSI IRÁNY		ASZTALI ELŐRE, ASZTALI HÁTRA, PLAFONRÓL ELŐRE, PLAFONRÓL HÁTRA
HÁLÓZAT	CSATLAKOZÁS		KIKAPCSOLVA, ENGEDÉLYEZ
	DHCP		KI, BE
	IP-CÍM		0~ 255, 0~ 255, 0~ 255, 0~ 255
	ALHÁLÓZATI MASZK		0~ 255, 0~ 255, 0~ 255, 0~ 255
	ÁTJÁRÓ		0~ 255, 0~ 255, 0~ 255, 0~ 255
	DNS		0~ 255, 0~ 255, 0~ 255, 0~ 255
	ALKALMAZÁS		MÉGSEM, OK
	AMX JELZŐFÉNY		KI, BE
BEÁLLÍT	VILÁGÍTÁSI ÜZEMMÓD	TAKARÁKOS ÜZEMMÓD	NORMÁL, ÖKO
		IGAZÍTÁS	30 ~100
		ÁLLANDÓ FÉNYERŐ	KI, BE
	VENTILÁTOR ÜZEMMÓD		NORMÁL, NAGY MAGASSÁG
	TÁVIRÁNYÍTÓ-ÉRZÉKELŐK		MIND, ELSŐ, HÁTSÓ
	KÉSZENLÉT	KÉSZENLÉTI ÜZEMMÓD	NORMÁL, HÁLÓZAT KÉSZENLÉTI MÓD, HDBaseT
		AUTO KIKAPCS.	0~180
		KIKAPCSOLÁSIDÓZÍTÓ	0~600
	KÖZVETLEN BEKAPCS		KI, BE
	MENÜ	ÜZENETKIJELZŐ	KI, BE
		MENÜ POZÍCIÓ	KÖZÉP, FEL, LE, BAL, JOBB
		IDŐ KIJELEZÉSE	KÉZI, AUTOMATIKUS 5S, AUTOMATIKUS 15S, AUTOMATIKUS 45S
		HÁTTÉR	KÉK, FEKETE
	BIZTONSÁG	VEZÉRLŐPULT LEZÁRÁSA	KI, BE
	NYELV		ENGLISH, DEUTSCH, FRANCAIS, ITALIANO, ESPAÑOL, SVENSKA, 日本語, DANSK, PORTUGUÊS, MAGYAR, POLSKI, NEDERLANDS, SUOMI, NORSK, TÜRKÇE, РУССКИЙ, عربي, ΕΛΛΗΝΙΚΑ, 한국어, ROMÂNĂ, HRVATSKI, БЪЛГАРСКИ, INDONESIA, ไทย, हिन्दी, ئۇيغۇر, 繁體中文
	ÖSSZES VISSZAÁLLÍTÁSA		MÉGSEM, OK
INFO	BEMENETI CSATLAKOZÓ		
	JEL MEGNEVEZÉSE		
	VILÁGÍTÁSI ÓRÁK SZÁMA		
	IP-CÍM		
	VERSION		
	SOROZATSZÁM		

#### 3-4 BEMENET menü

**Figyelem**

A megjelenítési mód minden módosított paramétere felhasználói módban mentésre kerül.

Nyomja meg a **MENU (Menü)** gombot az **OSD** menü megnyitásához. Nyomja meg a ◀▶ kurzor gombot, hogy az **BEMENET Menübe** lépjen. Nyomja meg a ▲▼ kurzor gombot a fel vagy le mozgáshoz, ha az **BEMENET** menüben tartózkodik. Nyomja meg a ◀▶ gombot a belépéshez és a beállítás értékeinek módosításához.



ELEM	LEÍRÁS
HDMI	Nyomja meg a ◀▶ kurzor gombokat a belépéshez és a HDMI beállításához.
SZÁMÍTÓGÉP	Nyomja meg az <b>Enter</b> gombot, hogy belépjen a Számítógép menübe. Lásd: <b>Számítógép menü</b> a(z) <b>24.</b> oldalon.
3D	Nyomja meg az <b>Enter</b> gombot, hogy belépjen a 3D menübe. Lásd: <b>3D beállítás</b> a(z) <b>25.</b> oldalon.
AUTOMATIKUS FORRÁS	Nyomja meg a ◀▶ kurzor gombokat a belépéshez és az Automata forrás beállításához.
TESZT ÁBRÁK	Nyomja meg a ◀▶ kurzor gombokat a belépéshez és a belső tesztminta kiválasztásához.

**Megjegyzés:**

A 3D funkció használatához először engedélyeznie kell a Play Movie in 3D (Film lejátszása 3D-ben) beállítást a DVD-eszközön a 3D Disc (3D lemez) menü alatt.

#### Számítógép menü

Nyomja meg a **Menü** gombot az **OSD**-menü megnyitásához. Nyomja meg a **◀** gombot, hogy az **Beállítás** menübe lépjen. Nyomja meg a **▼▲** gombot, hogy a **Számítógép** menübe lépjen, majd nyomja meg az **Enter** vagy **▶** gombot. Nyomja meg a **▼▲** gombot a fel vagy le mozgáshoz, amikor a **Számítógép** menüben tartózkodik.



ELEM	LEÍRÁS
VIZSZINTES POZÍCIO	Nyomja meg a <b>◀▶</b> kurzor gombokat a belépéshez és kép helyzetének balra vagy jobbra állításához.
FÜGGŐLEGES POZÍCIÓ	Nyomja meg a <b>◀▶</b> kurzor gombokat a belépéshez és kép helyzetének felfelé vagy lefelé állításához.
FÁZIS	Nyomja meg a <b>◀▶</b> kurzor gombokat a belépéshez és az A/D időzítési fázis beállításához.
ÓRAJEL	Nyomja meg a <b>◀▶</b> kurzor gombokat a belépéshez és az A/D pontfrekvencia beállításához.
WXGA	Nyomja meg a kurzor <b>◀▶</b> gombot a WXGA mód támogatásának ki- és bekapcsolásához. Automata: automatikus érzékelés, be: 1680x1050 60 Hz (16:10) támogatása, ki: 1400x1050 60Hz (4:3) támogatása

### 3D beállítás



ELEM	LEÍRÁS
SZEMÜVEG	Nyomja meg a ◀▶ kurzor gombot belépéshez és másik 3D mód kiválasztásához.
SZINKRONJEL	Nyomja meg a ◀▶ kurzor gombot a belépéshez és a 3D szink. megfordítás engedélyezéséhez vagy letiltásához.

#### **Megjegyzés:**

1. A 3D OSD menüelem kiszürkítve látható, ha nincs megfelelő 3D-s forrás. Ez az alapértelmezett beállítás.
2. Ha a kivetítőt megfelelő 3D-s forráshoz csatlakoztatják, a 3D OSD engedélyezett.
3. Használjon 3D-s szemüveget a 3D-s kép megtekintéséhez.
4. 3D DVD vagy 3D médiafájl 3D-s tartalma szükséges.
5. Engedélyeznie kell a 3D-s forrást (bizonyos 3D-s DVD tartalom rendelkezik a 3D be/ki választási lehetőséggel).
6. DLP link 3D vagy IR 3D shutter szemüveg szükséges. IR 3D shutter szemüveg esetén illesztőprogramot kell telepítenie a PC-re és USB-jeladót kell csatlakoztatnia.
7. Az OSD 3D üzemmódjának meg kell egyeznie a szemüveg típusával (DLP link vagy IR 3D).
8. Kapcsolja be a szemüveget. A szemüveg általában rendelkezik üzemkapcsolóval. Minden szemüvegtípus saját konfigurációs utasításokkal rendelkezik. Kérjük, kövesse a szemüveghez mellékelt konfigurációs utasításokat a beállítási folyamat elvégzéséhez.
9. A passzív 3D nem támogatja a 3D Szink Be/Ki funkciót.
10. A 3D funkció engedélyezéséhez, illetve letiltásához körülbelül 30 másodperc szükséges.

#### **Megjegyzés:**

Mivel a különböző szemüvegtípusok (DLP link vagy IR shutter szemüveg) saját beállítási utasításokkal rendelkeznek, kövesse az útmutatót a beállítási folyamat elvégzéséhez.

#### 3-5 IGAZÍTÁS menü

Nyomja meg a **MENU (Menü)** gombot az **OSD** menü megnyitásához. Nyomja meg a ◀▶ kurzor gombot, hogy az **IGAZÍTÁS Menübe** lépjen. Nyomja meg a ▲▼ kurzor gombot a fel vagy le mozgáshoz, ha az **IGAZÍTÁS** menüben tartózkodik. Nyomja meg a ◀▶ gombot a belépéshez és a beállítás értékeinek módosításához.



ELEM	LEÍRÁS
REFERENCIA	Nyomja meg a ◀▶ kurzor gombokat a belépéshez és a Reference mód beállításához.
RÉSZLETES BEÁLLÍTÁSOK	Nyomja meg az <b>Enter</b> gombot, hogy belépjen a Detail Settings (Részletes beállítások) menübe. Lásd: <b>3D beállítás</b> a <b>25.</b> oldalon.
SZÍNKORREKCIÓ	Nyomja meg az <b>Enter</b> gombot, hogy belépjen a Color Correction (Színkorrekció) menübe. További információkért a <b>30</b> elemet illetően, lásd a <b>SZÍNKORREKCIÓ</b> . oldalt.
KONTRASZT	Nyomja meg a ◀▶ kurzor gombokat a belépéshez és a megjelenítés kontrasztjának beállításához.
FÉNYERŐ	Nyomja meg a ◀▶ kurzor gombokat a belépéshez és a megjelenítés kontrasztjának beállításához.
ÉLESSÉG	Nyomja meg a ◀▶ kurzor gombokat a belépéshez és a megjelenítés kontrasztjának beállításához.
AUDIO	Nyomja meg az <b>Enter</b> gombot, hogy belépjen az Audió menübe a hangerő beállításához
NULLÁZ	Nyomja meg az <b>Enter</b> gombot az összes képbeállítás alapértelmezett értékre történő visszaállításához.

#### RÉSZLETES BEÁLLÍTÁSOK menü

Nyomja meg a **Menü** gombot az **OSD** menü megnyitásához. Nyomja meg a ◀▶ gombot, hogy az **IGAZÍTÁS** menübe lépjen. Nyomja meg a ▲▼ gombot, hogy a **RÉSZLETES BEÁLLÍTÁSOK** menübe lépjen, majd nyomja meg az **Enter** vagy ▶ gombot. Nyomja meg a ▲▼ gombot a fel vagy le mozgáshoz, amikor a **RÉSZLETES BEÁLLÍTÁSOK** menüben tartózkodik.



ELEM	LEÍRÁS
GAMMA KORREKCIÓ	Nyomja meg a ◀▶ kurzor gombokat a belépéshez és a megjelenítés gammakorrekciójának beállításához.
SZÍNHŐMÉRSÉKLET	Nyomja meg a ◀▶ kurzor gombokat a belépéshez és a színhőmérséklet beállításához.
ERŐTELJES KONTRASZT	Nyomja meg a ◀▶ kurzor gombot a belépéshez és a dinamikus kontraszt engedélyezéséhez vagy letiltásához.
FEHÉREGYENSÚLY	Nyomja meg az <b>ENTER</b> gombot, hogy belépjen a <b>Fehéregyensúly</b> almenübe. Lásd: <b>FEHÉREGYENSÚLY</b> a <b>28.</b> oldalon.
RÉSZLETES	Nyomja meg az <b>ENTER</b> gombot, hogy belépjen az Advanced (Speciális) menübe. Lásd: <b>RÉSZLETES szolgáltatás</b> a(z) <b>29.</b> oldalon.

#### FEHÉREGYENSÚLY

Nyomja meg az **ENTER** gombot, hogy belépjen a **FEHÉREGYENSÚLY** almenübe.

BEMENET	IGAZÍTÁS	KIJELZŐ	HÁLÓZAT	BEÁLLÍT	INFO
FEHÉREGYENSÚLY					
	<b>R KONTRASZT</b>				<b>100</b>
	G KONTRASZT				100
	B KONTRASZT				100
	R FÉNYERŐ				0
	G FÉNYERŐ				0
	B FÉNYERŐ				0
MENÜ= KILÉPÉS / ELEM BEÁLLÍTÁSA ◀▶ / GÖRGETÉS ▲▼					

ELEM	LEÍRÁS
R KONTRASZT	Nyomja meg a ◀▶ gombokat a vörös kontraszt beállításához.
G KONTRASZT	Nyomja meg a ◀▶ gombokat a vörös kontraszt beállításához.
B KONTRASZT	Nyomja meg a ◀▶ gombokat a kék kontraszt beállításához.
R FÉNYERŐ	Nyomja meg a ◀▶ gombokat a vörös kontraszt beállításához.
G FÉNYERŐ	Nyomja meg a ◀▶ gombokat a vörös kontraszt beállításához.
B FÉNYERŐ	Nyomja meg a ◀▶ gombokat a vörös kontraszt beállításához.

#### RÉSZLETES szolgáltatás

Nyomja meg az **ENTER** gombot, hogy belépjen a **RÉSZLETES** almenübe.



ELEM	LEÍRÁS
FEHÉR SŰRŰSÖDÉS	Nyomja meg a ◀▶ kurzor gombokat a belépéshez és a fehérkiemelés értékének beállításához.
MEMC	Nyomja meg a ◀▶ gombot másik MEMC-szint kiválasztásához.
KÉP SŰRŰSÖDÉS	Nyomja meg a ◀▶ gombokat a mozgáshoz alkalmazkodó élességjavítás (2D csúcscsint) beállításához.

**Megjegyzés:**

Az **KÉP SŰRŰSÖDÉS** akkor működik, ha a bemeneti aljzat HDMI 1/2 vagy HDBaseT.



#### SZÍNKORREKCIÓ

Nyomja meg a **Menü** gombot az **OSD** menü megnyitásához. Nyomja meg a ◀▶ gombot, hogy az **IGAZÍTÁS** menübe lépjen. Nyomja meg a ▲▼ gombot, hogy a **SZÍNKORREKCIÓ** menübe lépjen, majd nyomja meg az **Enter** vagy ▶ gombot. Nyomja meg a ▲▼ gombot a fel vagy le mozgáshoz, amikor a **SZÍNKORREKCIÓ** menüben tartózkodik.



ELEM	LEÍRÁS
SZÍN	Nyomja meg a ◀▶ gombokat a VÖRÖS, ZÖLD, KÉK, SÁRGA, BÍBORVÖRÖS, CIÁNKÉK vagy FEHÉR szín kiválasztásához.
VÖRÖS	Jelölje ki a vörös színkorrekció menübe történő belépéshez. Nyomja meg a ◀▶ gombokat a színezet, színtelítettség és nyereség beállításához.
ZÖLD	Jelölje ki a zöld színkorrekció menübe történő belépéshez. Nyomja meg a ◀▶ gombokat a színezet, színtelítettség és nyereség beállításához.
KÉK	Jelölje ki a kék színkorrekció menübe történő belépéshez. Nyomja meg a ◀▶ gombokat a színezet, színtelítettség és nyereség beállításához.
SÁRGA	Jelölje ki a sárga színkorrekció menübe történő belépéshez. Nyomja meg a ◀▶ gombokat a színezet, színtelítettség és nyereség beállításához.
BÍBORVÖRÖS	Jelölje ki a bíborvörös színkorrekció menübe történő belépéshez. Nyomja meg a ◀▶ gombokat a színezet, színtelítettség és nyereség beállításához.
CIÁNKÉK	Jelölje ki a sárga színkorrekció menübe történő belépéshez. Nyomja meg a ◀▶ gombokat a színezet, színtelítettség és nyereség beállításához.
FEHÉR	Jelölje ki a fehér színkorrekció menübe történő belépéshez. Nyomja meg a ◀▶ gombokat a vörös, zöld és kék szín beállításához.

#### 3-6 KIJELZŐ menü

Nyomja meg a **Menü** gombot az **OSD** menü megnyitásához. Nyomja meg a ◀▶ kurzor gombot, hogy a **KIJELZŐ** menübe lépjen. Nyomja meg a ▲▼ kurzor gombot a fel vagy le mozgáshoz, ha a **KIJELZŐ** menüben tartózkodik. Nyomja meg a ◀▶ gombot a belépéshez és a beállítás értékeinek módosításához.



ELEM	LEÍRÁS
MÉRETARÁNY	Nyomja meg a ◀▶ kurzor gombokat a belépéshez és a videó képarány beállításához.
DIGITÁLIS ZOOM	Nyomja meg a ◀▶ kurzor gombokat a belépéshez és a digitális zoom beállításához.
TRAPÉZTORZÍTÁS	Nyomja meg a ◀▶ kurzor gombokat a belépéshez és a Keystone (Trapézkorrekció) beállításához.
VETÍTÉSI IRÁNY	Nyomja meg a ◀▶ kurzor gombokat a belépéshez és a négy tájolási mód közötti választáshoz.

**Megjegyzés:**

A „FILL” (Kitöltés) alapértelmezett képarány úgy van beállítva, hogy az illeszkedjen a kivetítő saját (16:9) felbontásához. Ha a bemeneti felbontás nem 16:9 KÉPARÁNYÚ, mint például az 1280 x 1024 (4:3), a kép „FILL” (Kitöltés) 16:9 értékre lesz átméretezve, de ez torzítással jár.

#### 3-7 HÁLÓZAT menü

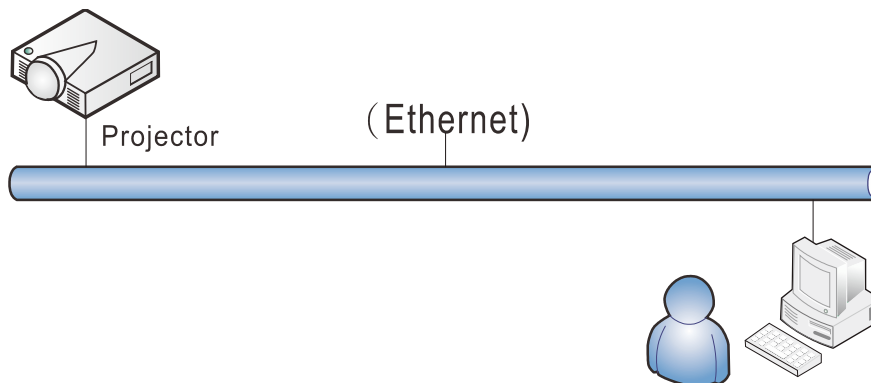
Nyomja meg a **MENU (Menü)** gombot az **OSD** menü megnyitásához. Nyomja meg a ◀▶ kurzor gombokat, hogy a **HÁLÓZAT** menübe lépjen. Nyomja meg a ▲▼ kurzor gombokat a fel vagy le mozgáshoz, ha a **HÁLÓZAT** menüben tartózkodik. Nyomja meg a ◀▶ gombot a belépéshez és a beállítás értékeinek módosításához.

BEMENET	IGAZÍTÁS	KIJELZŐ	HÁLÓZAT	BEÁLLÍT	INFO
				CSATLAKOZÁS	ENGEDÉLYEZ
				DHCP	KI
				IP-CÍM	10.10.10.10
				ALHÁLÓZATI MASZK	255.255.255.0
				ÁTJÁRÓ	0.0.0.0
				DNS	0.0.0.0
				ALKALMAZÁS	↵
				AMX JELZŐFÉNY	KI

MENÜ= KILÉPÉS / MENU KIVÁLASZTÁS ◀▶ / GÖRGETÉS ▲▼

ELEM	LEÍRÁS
CSATLAKOZÁS	Megjeleníti a hálózati kapcsolat állapotát.
DHCP	Nyomja meg a ◀▶ gombokat a DHCP be- vagy kikapcsoláshoz. <b>Megjegyzés:</b> ha a DHCP funkciót kikapcsolja, töltsse ki az IP-cím, alhálózati maszk, átjáró és DNS mezőt.
IP-CÍM	Adjon meg érvényes IP-címet, ha a DHCP ki van kapcsolva.
ALHÁLÓZATI MASZK	Adjon meg érvényes alhálózati maszkot, ha a DHCP ki van kapcsolva.
ÁTJÁRÓ	Adjon meg érvényes átjárócímet, ha a DHCP ki van kapcsolva.
DNS	Adjon meg érvényes DNS-nevet, ha a DHCP ki van kapcsolva.
ALKALMAZÁS	Nyomja meg az <b>Enter</b> gombot a beállítások megerősítéshez.
AMX JELZŐFÉNY	Nyomja meg a ◀▶ kurzor gombokat a belépéshez és az AMX Beacon beállításához.

### LAN\_RJ45



### Vezetékes LAN-aljzat funkciók

A kivetítő PC-ről (vagy Laptopról) vezetékes LAN-on történő távvezérlése és figyelése is lehetséges. A Crestron / AMX (Device Discovery) vezérlődobozokkal való kompatibilitás lehetővé teszi a csoportos vetítőkezelés mellett a PC (vagy Laptop) böngésző vezérlőpultjáról történő kezelést is hálózaton keresztül.

### 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 AMX ( Device Discovery ) támogatással rendelkezik.

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

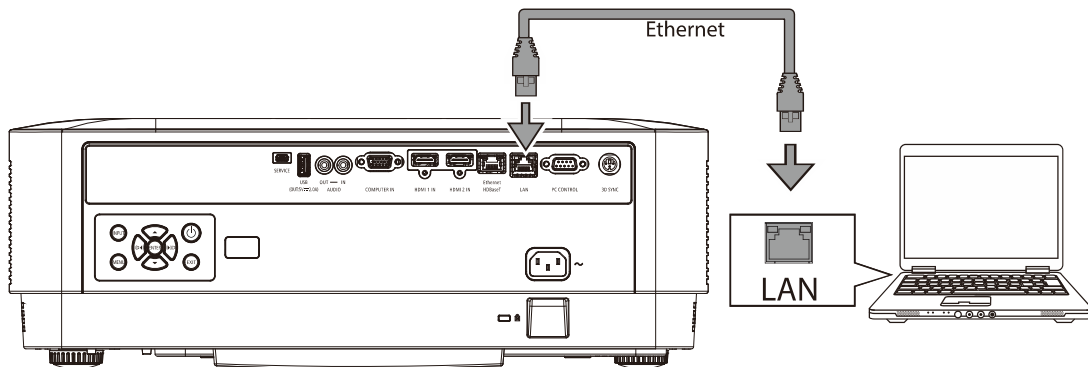
Ez a kivetítő támogatja a PJLink Class1 (1.00-s verzió) összes parancsát.

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

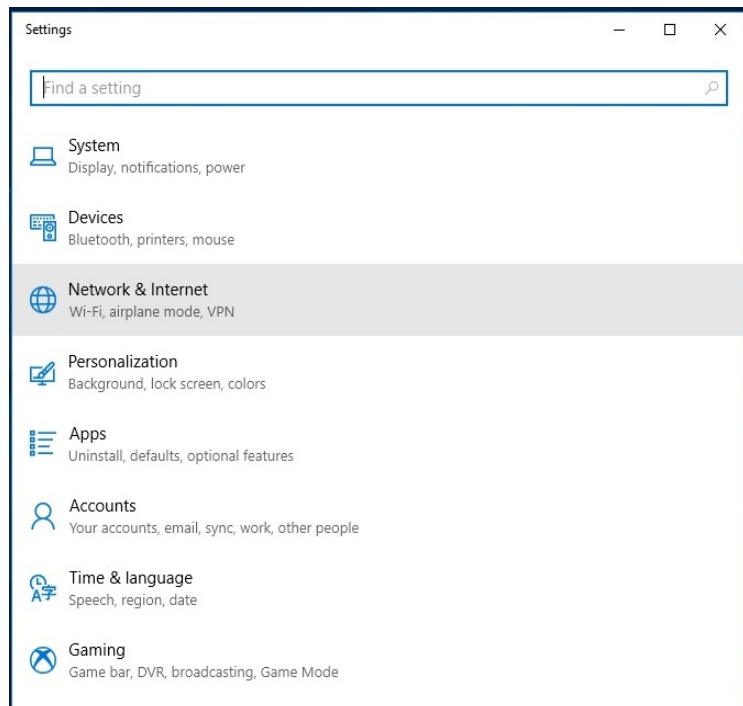
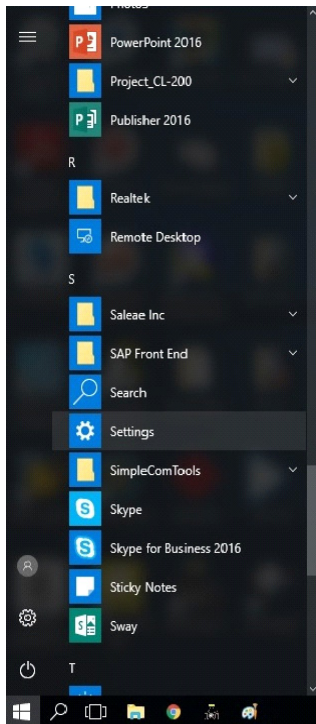
Bővebb információért a LAN/RJ45 porthoz csatlakoztatható és a kivetítő távvezérlésére alkalmas külső eszközök típusairól, illetve az egyes külső eszközöket támogató távvezérlő parancsokról, közvetlenül vegye fel a kapcsolatot Támogatás-Szervíz csapattal.

#### LAN\_RJ45

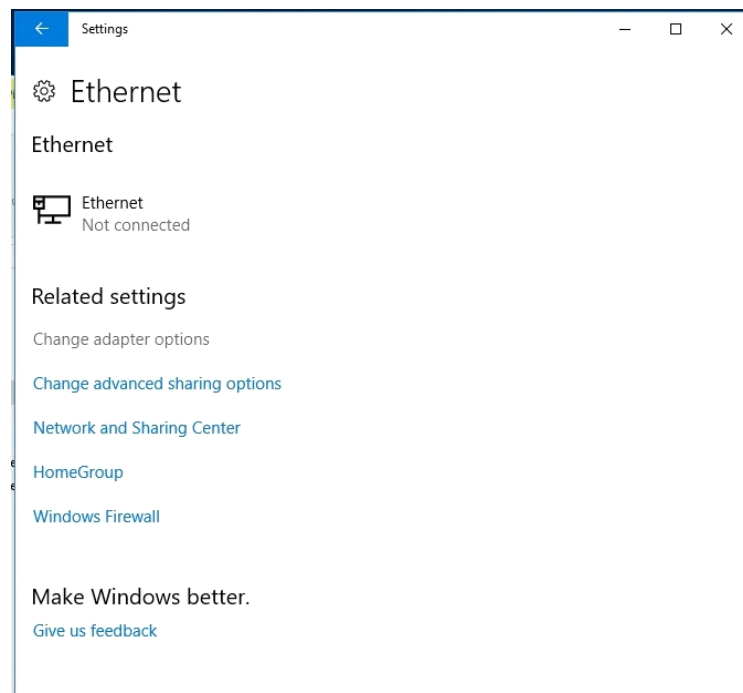
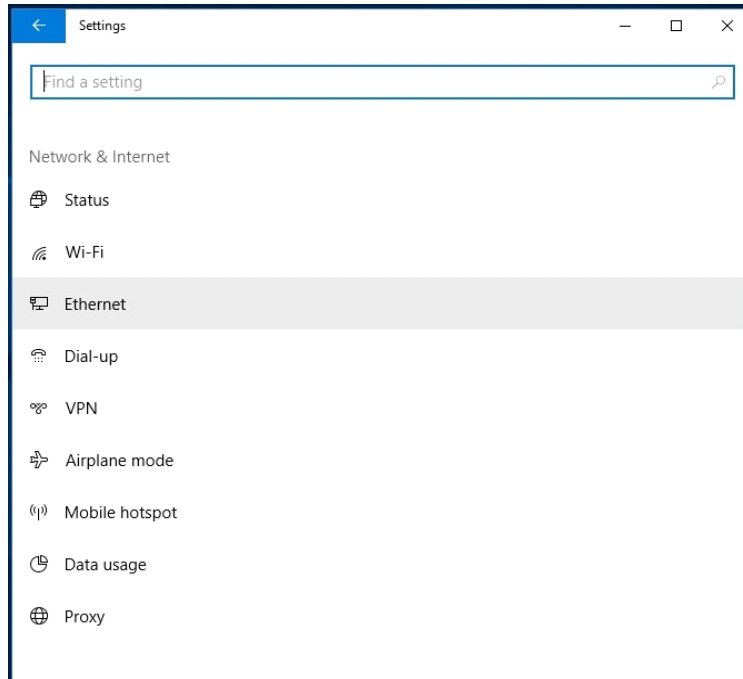
1. Csatlakoztassa az RJ45 kábelt a kivetítő és a PC (Laptop) megfelelő RJ45 csatlakozójához.



2. A PC-n (Laptonon) jelölje ki a Start → Settings (Beállítások)→Network & Internet (Hálózat és internet)→Ethernet →Change adapter options (Adapter opciók módosítása) elemet.

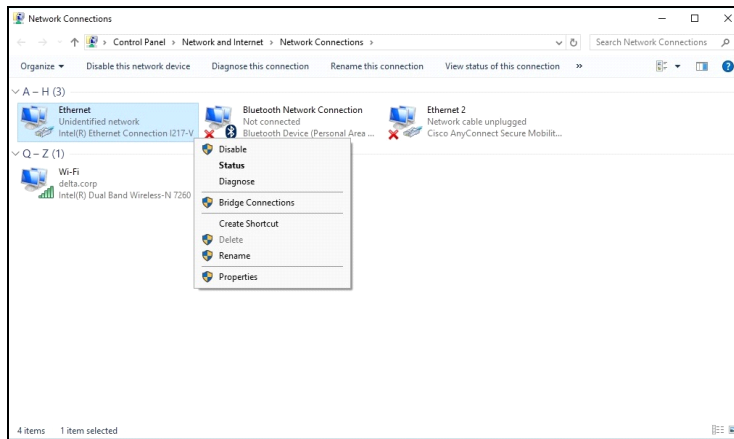


### 3 A képernyőn megjelenő (OSD) menü beállításai



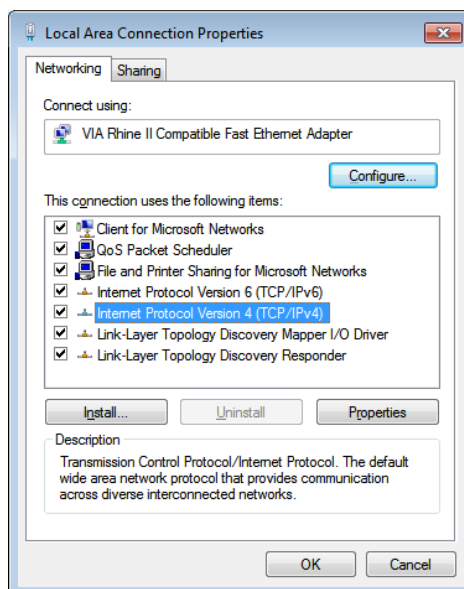
## 3 A képernyőn megjelenő (OSD) menü beállításai

3. Jobb gombbal kattintson az Ethernet elemre, és válassza a Properties (Tulajdonságok) elemet.

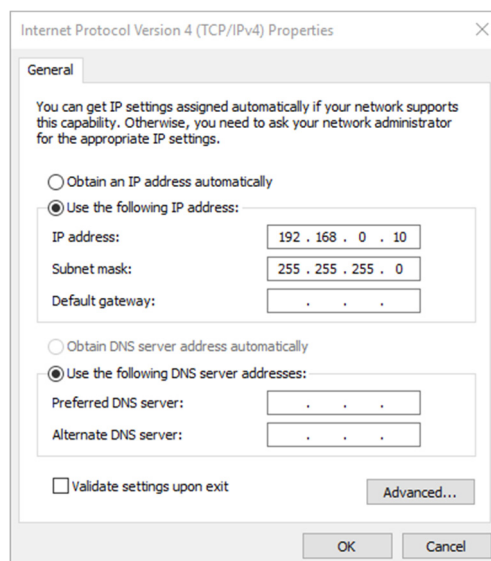


4. A Properties (Tulajdonságok) ablakban jelölje ki a Networking (Hálózatkezelés) lapfület, majd az Internet Protocol (TCP/IP) elemet.

5. Kattintson a Properties (Tulajdonságok) elemre.

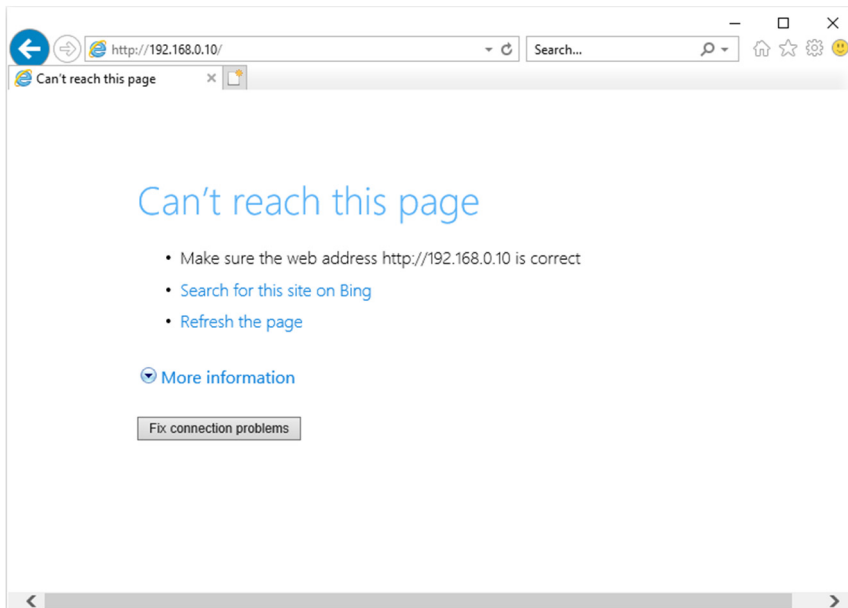


6. Kattintson a Use the following IP address (A következő IP-cím használata) elemre, majd billentyűzze be a megfelelő adatokat az IP address (IP-cím) és Subnet mask (Alhálózati maszk) mezőkbe, majd kattintson az OK gombra.



### 3 A képernyőn megjelenő (OSD) menü beállításai

7. Nyomja meg a Menu (Menü) gombot a kivetítőn.
  8. Válassza a Settings2 (Beállítások2)→ Advanced1 (Speciális1)→ Network (Hálózat) lehetőséget
  9. Miután belépett a Network (Hálózat) menübe, adja meg a következőket:
    - ▶ DHCP: Ki
    - ▶ IP-cím: 192.168.0.10
    - ▶ Alhálózati maszk: 255.255.255.0
    - ▶ Átjáró: 0.0.0.0
    - ▶ DNS szerver: 0.0.0.0
  10. Nyomja meg az ◀ (Enter) / ▶ gombot a beállítások megerősítéséhez.
- Indítson el egy böngészőprogramot

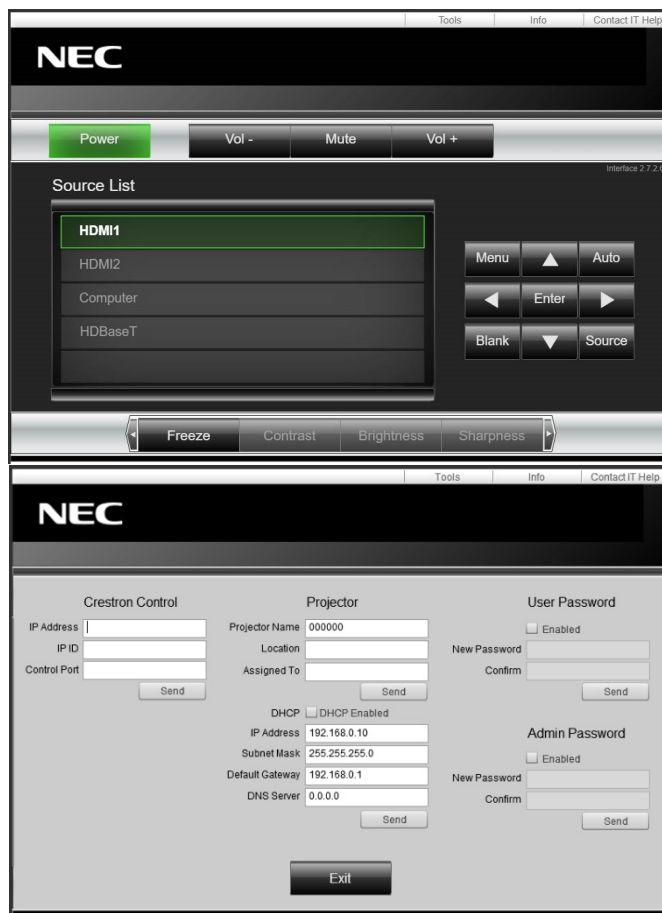


11. A címsorban adja meg az IP-címet: 192.168.0.10.
  12. Nyomja meg az ◀ (Enter) / ▶ gombot.
- A kivetítőt beállította távkezelésre. A LAN/RJ45 funkció a következőképpen jelenik meg.

NEC	
<b>Projector Info</b>	
<b>PJLink Settings</b>	
<b>Crestron</b>	
<b>Model Name</b>	P506QL
<b>System</b>	
System Status	Power Off
Display Source	No Source
Lamp Hours	0
Display Mode	N/A
Error Status	No Error
<b>LAN Status</b>	
IP address	192.168.0.10
Subnet mask	255.255.255.0
Default gateway	192.168.0.1
DNS Server	0.0.0.0
MAC address	00:18:23:00:00:00
<b>Version</b>	
LAN Version	MHD10
F/W Version	V37



### 3 A képernyőn megjelenő (OSD) menü beállításai



KATEGÓRIA	ELEM	BEVITELI HOSSZÚSÁG
Crestron Control	IP-cím	15
	IP ID	3
	Port	5
Kivetítő	Kivetítő neve	10
	Helyszín	10
	Assigned To	10
Hálózati konfiguráció	DHCP (engedélyezve)	(N/A)
	IP-cím	15
	Alhálózati maszk	15
	Alapértelmezett átjáró	15
	DNS-szerver	15
Felhasználói jelszó	Engedélyezve	(N/A)
	Új jelszó	10
	Megerősítés	10
Rendszergazda-jelszó	Engedélyezve	(N/A)
	Új jelszó	10
	Megerősítés	10

A részleteket olvassa el a következő webhelyen: <http://www.crestron.com>.

### 3-8 BEÁLLÍT

Nyomja meg a **Menü** gombot az **OSD** menü megnyitásához. Nyomja meg a ◀▶ kurzor gombokat, hogy a **BEÁLLÍT** menübe lépjen. Nyomja meg a ▲▼ kurzor gombokat a fel vagy le mozgáshoz, ha a **BEÁLLÍT** menüben tartózkodik. Nyomja meg a ◀▶ gombot a belépéshez és a beállítás értékeinek módosításához.



ELEM	LEÍRÁS
VILÁGÍTÁSI ÜZEMMÓD	Nyomja meg az <b>Enter</b> gombot, hogy belépjen a Light mode (Világítási mód) menübe. További információkért a <b>40</b> elemet illetően, lásd a <b>VILÁGÍTÁSI ÜZEMMÓD</b> . oldalt.
VENTILÁTOR ÜZEMMÓD	Nyomja meg a ◀▶ kurzor gombokat, hogy belépjen és a normál, illetve magas ventilátor-sebesség között váltson. Megjegyzés: Javasoljuk a nagy ventilátor-sebesség választását magas hőmérséklet, páratartalom vagy nagy tengerszint feletti magasság (több mint 1500 m/4921 ft ) esetén.
TÁVIRÁNYÍTÓ-ÉRZÉKELŐK	Nyomja meg a ◀▶ kurzor gombokat a belépéshez és a Távvezérlő-érzékelő kiválasztásához.
KÉSZENLÉT	Nyomja meg az <b>Enter</b> gombot, hogy belépjen a készenlét menübe. További információkért a <b>41</b> elemet illetően, lásd a(z) <b>KÉSZENLÉTI ÜZEMMÓD</b> . oldalt.
KÖZVETLEN BEKAPCS.	Nyomja meg a ◀▶ kurzor gombokat a belépéshez és az automatikus bekapcsolás engedélyezéséhez, illetve letiltásához, ha AC tápfeszültséget kap.
MENÜ	Nyomja meg az <b>Enter</b> gombot, hogy belépjen a MENU (Menü) menübe. További információkért a(z) <b>42</b> elemet illetően, lásd a(z) <b>MENÜ</b> . oldalt.
BIZTONSÁG	Nyomja meg az <b>Enter</b> gombot, hogy belépjen a MENU (Menü) menübe. További információkért a(z) <b>43</b> elemet illetően, lásd a(z) <b>BIZTONSÁG</b> . oldalt.
NYELV	Nyomja meg a ◀▶ kurzor gombokat a belépéshez és másik lokalizációs menü kiválasztásához.
ÖSSZES VISSZAÁLLÍTÁSA	Nyomja meg az <b>Enter</b> gombot az összes beállítás alapértelmezett értékre történő visszaállításához (a Language (Nyelv) kivételével).

#### VILÁGÍTÁSI ÜZEMMÓD

Nyomja meg a **Menü** gombot az **OSD** menü megnyitásához. Nyomja meg a ◀▶ gombokat, hogy a **BEÁLLÍT** menübe lépjen. Nyomja meg a ▲▼ gombokat, hogy a **TAKARÁKOS ÜZEMMÓD** menübe lépjen, majd nyomja meg az **Enter** vagy ▶ gombot. Nyomja meg a ▲▼ gombokat a fel vagy le mozgáshoz, amikor a **TAKARÁKOS ÜZEMMÓD** menüben tartózkodik.



ELEM	LEÍRÁS
TAKARÁKOS ÜZEMMÓD	Nyomja meg a ◀▶ kurzor gombokat a belépéshez és az ECO mód állításához.
IGAZÍTÁS	Nyomja meg a ◀▶ kurzor gombokat a belépéshez és a fényerőszint állításához.
ÁLLANDÓ FÉNYERŐ	Nyomja meg a ◀▶ kurzor gombot a belépéshez és a dinamikus kontraszt engedélyezéséhez vagy letiltásához.

#### KÉSZENLÉTI ÜZEMMÓD

Nyomja meg a **Menü** gombot az **OSD** menü megnyitásához. Nyomja meg a ◀▶ gombokat, hogy a **BEÁLLÍT** menübe lépjen. Nyomja meg a ▲▼ gombokat, hogy a **KÉSZENLÉTI ÜZEMMÓD** menübe lépjen, majd nyomja meg az **Enter** vagy ▶ gombot. Nyomja meg a ▲▼ gombokat a fel vagy le mozgáshoz, amikor a **KÉSZENLÉTI ÜZEMMÓD** menüben tartózkodik.



ELEM	LEÍRÁS
KÉSZENLÉTI ÜZEMMÓD	Nyomja meg a ◀▶ kurzor gombot belépéshez és a készenléti mód kiválasztásához. Az opciók a következők: NORMÁL, HÁLÓZAT KÉSZENLÉT és HDBaseT
AUTO KIKAPCS.	Nyomja meg a ◀▶ kurzor gombokat az automatikus kikapcsolás időzítőjének beállításához. A kivetítő automatikusan kikapcsolódik, ha egy adott időtartamon belül nem érzékel bejövő jelet.
KIKAPCSOLÁSIDŐZÍTŐ	Nyomja meg a ◀▶ kurzor gombokat a belépéshez és az elalváskapcsoló beállításához. A kivetítő automatikusan kikapcsolódik az előre beállított idő elteltével.

#### MENÜ

Nyomja meg a **MENÜ** gombot az **OSD** menü megnyitásához. Nyomja meg a ◀▶ gombokat, hogy a **BEÁLLÍT** menübe lépjen. Nyomja meg a ▲▼ gombokat, hogy a **MENÜ** menübe lépjen, majd nyomja meg az **Enter** vagy ▶ gombot. Nyomja meg a ▲▼ gombokat a fel vagy le mozgáshoz, amikor a **MENÜ** menüben tartózkodik.



ELEM	LEÍRÁS
ÜZENETKIJELEZŐ	Nyomja meg a ◀▶ kurzor gombokat a belépéshez és az Üzenetkijelzés engedélyezéséhez, illetve letiltásához.
MENÜ POZÍCIÓ	Nyomja meg a ◀▶ kurzor gombot a belépéshez és a Menü helyzete elem kiválasztásához.
IDŐ KIJELEZÉSE	Nyomja meg a ◀▶ kurzor gombokat a belépéshez és a Megjelenítés ideje elem kiválasztásához.
HÁTTÉR	Nyomja meg a ◀▶ kurzor gombokat a belépéshez és a Háttér elem kiválasztásához.

#### BIZTONSÁG

Nyomja meg a **MENU (Menü)** gombot az **OSD** menü megnyitásához. Nyomja meg a ◀▶ gombokat, hogy a **BEÁLLÍT** menübe lépjen. Nyomja meg a ▲▼ gombokat, hogy a **Biztonság** menübe lépjen, majd nyomja meg az **Enter** vagy ▶ gombot. Nyomja meg a ▲▼ gombokat a fel vagy le mozgáshoz, amikor a **Biztonság** menüben tartózkodik.



ELEM	LEÍRÁS
VEZÉRLŐPULT LEZÁRÁSA	Nyomja meg a ◀▶ kurzor gombokat a belépéshez és a Vezérlőpult zárolása elem beállításához.

#### 3-9 INFO MENÜ

Nyomja meg a **Menü** gombot az **OSD** menü megnyitásához. Nyomja meg a ◀▶ kurzor gombokat, hogy az **INFO** menübe lépjen. Nyomja meg a ▲▼ kurzor gombokat a fel vagy le mozgáshoz, ha az **INFO** menüben tartózkodik.



ELEM	LEÍRÁS
BEMENETI CSATLAKOZÓ	Az aktív bemeneti jelforrást jeleníti meg.
JEL MEGNEVEZÉSE	Megjeleníti az RGB jelforrás felbontás/videó adatait, illetve a Videó jelforrás színstandardját.
VILÁGÍTÁSI ÓRÁK SZÁMA	Megjeleníti a lámpa óraszámot.
IP-CÍM	Megjeleníti az IP-címet.
VERSION	A rendszerszoftver verzióját mutatja.
SOROZATSZÁM	A termék sorozatszámát mutatja.

## 4 Karbantartás és biztonság

### 4 Karbantartás és biztonság

#### 4-1 A kivetítő tisztítása

A kivetítő por és szennyeződések eltávolítása érdekében végzett tisztítása segít fenntartani a problémamentes működést.



##### **Figyelmeztetés:**

1. Ne feledje kikapcsolni a kivetítőt és kihúzni a tápkábelét a tisztítása előtt legalább 30 perccel. Ennek elmulasztása súlyos égési sérülést eredményezhet.
2. Az eszköz tisztításához kizárólag nedves törlőkendőt használjon. Ne hagyja, hogy víz jusson a kivetítőbe a szellőzőnyílásain keresztül.
3. Ha kevés víz mégis bejut tisztítás közben, hagyja a kivetítőt több óráig leválasztva a hálózatról egy jól szellőző helyiségben, mielőtt újra használná.
4. Ha sok víz jutna a kivetítőbe tisztítás közben, vigye a kivetítőt szervizbe.

#### A lencse tisztítása

Optikai lencsetisztítót a legtöbb fényképezőgép-üzletben vásárolhat. A vetítőlencse tisztítását illetően kövesse az alábbi lépéseket. A lencse letörlése előtt távolítsa el az lencsevédő sapkát.

1. Egy tiszta és puha törlőkendőt nedvesítsen meg egy kevés optikai lencsetisztító folyadékkal. (Ne permetezze a tisztítószer közvetlenül a lencsére.)
2. Körkörös mozdulatokkal, gyengéden törölje le a lencsét.



##### **Vigyázat:**

1. Ne használjon durva maró tisztítószer vagy oldószert.
2. Hogy elkerülje a kivetítő burkolatának elszíneződését vagy fakulását, ne hagyja, hogy lencsetisztító jusson a kivetítő burkolatára.

#### A kivetítő burkolatának tisztítása

A kivetítő burkolatának tisztítását illetően kövesse az alábbi lépéseket.

1. A port egy tiszta, nedves kendővel törölje le.
2. A kendőt meleg vízzel és enyhe tisztítószerrel (pl. mosogatószerrel) nedvesítse meg, majd törölje le a burkolatot.
3. Öblítse ki a tisztítószer a kendőből, majd törölje le újra a kivetítőt.



##### **Figyelem:**

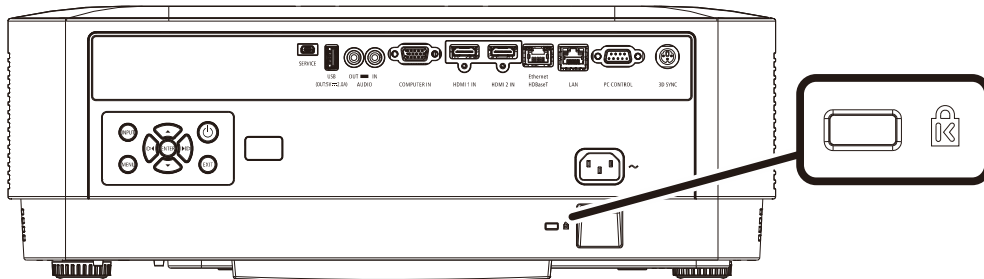
Hogy elkerülje a kivetítő burkolatának elszíneződését vagy fakulását, ne használjon dörzshatású, alkohol alapú tisztítószer.



### 4-2 A fizikai zár használata

#### A biztonsági nyílás használata

Ha aggódik a kivetítő biztonságáért, rögzítse egy mozdíthatatlan tárgyhoz a Kensington-nyílás és egy biztonsági kábel segítségével.



#### **Megjegyzés:**

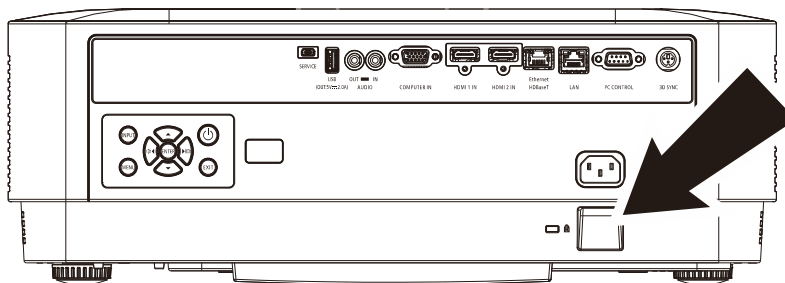
vegye fel a kapcsolatot a forgalmazóval megfelelő Kensington-típusú biztonsági kábel beszerzését illetően.

A biztonsági zár megfelel a Kensington MicroSaver biztonsági rendszerének. Ha megjegyzései vannak, vegye fel a kapcsolatot: Kensington, 2853 Campus Drive, San Mateo, CA 94403, U.S.A. Tel: 800-535-4242, <http://www.Kensington.com>.

#### A biztonsági rúd rögzítő használata

A jelszavas védelmen és a Kensington-záron kívül a biztonsági láncrögzítő nyílás segít megvédeni a kivetítőt az illetéktelen használatától.

Lásd az alábbi ábrát.



## 5 Hibaelhárítás

---

### 5 Hibaelhárítás

#### 5-1 Gyakran előforduló problémák és megoldásaik

Ezek a irányelvek tanácsot nyújtanak a kivetítő használata közben előforduló problémák megoldásában. Ha a probléma továbbra is fennáll, lépjen kapcsolatba a kereskedővel segítségért.

A hibakereséssel eltöltött idő után a probléma gyakran csupán egy laza csatlakozóra vezethető vissza. Mielőtt a problémára jellemző megoldásokkal folytatná, ellenőrizze a következőket.

- *Használjon egy másik elektromos készüléket a konnektor működőképességének ellenőrzéséhez.*
- *Győződjön meg arról, hogy a kivetítő be van kapcsolva.*
- *Győződjön meg arról, hogy az összes csatlakozó szorosan illeszkedik.*
- *Győződjön meg arról, hogy a csatlakoztatott eszköz be van kapcsolva.*
- *Győződjön meg arról, hogy a csatlakoztatott PC nincs felfüggesztett üzemmódban.*
- *Győződjön meg arról, hogy a csatlakoztatott notebook számítógép külső megjelenítésre van konfigurálva. (Ezt általában egy Fn-billentyűkombináció megnyomásával lehet megtennie a notebook számítógépen.)*

#### 5-2 Hibaelhárítási tanácsok

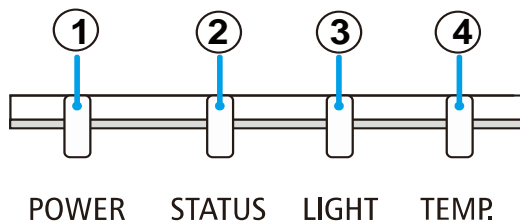
Az egyes, problémákra jellemző szakaszokban próbálkozzon a lépések a javasolt sorrendben. Ez segíthet a probléma gyorsabb megoldásában.

Próbálkozzon a probléma behatárolásával és ezáltal elkerülni a hibátlan alkatrészek cseréjét.

Például, ha elemet cserél és a probléma megmarad, tegye vissza az eredeti elemeket és folytassa a következő lépéssel.

Vezessen nyilvántartást a hibaelhárítás során megtett lépésekről: ez az információ hasznos lehet, ha fel kell hívnia a műszaki támogatást, vagy továbbítani kell a szerviznek.

## 5-3 LED hibaüzenet-kódok



- ① MŰKÖDÉSJELZŐ LED  
 ② ÁLLAPOT LED  
 ③ LÁMPA LED  
 ④ HŐMÉRS. LED

Hiba áttekintése	POWER	ÁLLAPOT	LÁMPA	HŐMÉRS.
hőmérséklet-hiba (termisztor)	Vörös (Villog)			
felső fedél hibája	Vörös (Villog)	Vörös (Világít)	Zöld (Világít)	
Hibás ventilátor	Vörös (Világít)	Narancssárga (Világít)		
LD sor/Meghajtó hiba	Vörös (Világít)	Narancssárga (Világít)	Narancssárga (Világít)	
Szolga CPU kommunikációs hiba	Vörös (Világít)	Narancssárga (Világít)	Narancssárga (Világít)	
PW/CW sikertelen forgatása (A lézermeghajtó BD is)	Vörös (Világít)	Vörös (Világít)	Narancssárga (Világít)	

## 5-4 Képproblémák

**Probléma: Nem jelenik meg kép**

- Ellenőrizze a notebook vagy asztali PC beállításait.
- Kapcsolja ki, majd be az összes készüléket a megfelelő sorrendben.

**Probléma: A kép homályos**

- Állítson a kivetítő **Fókuszán**.
- Nyomja meg az Auto gombot a távvezérlőn vagy kivetítőn.
- Győződjön meg arról, hogy a vetítővászon a kivetítőtől számítva, az előírt távolságon belül van.
- Győződjön meg arról, hogy a kivetítő lencséje tiszta.

**Probléma: a kép alul vagy felül szélesebb (trapéztorzítás)**

- Úgy helyezze el a kivetítőt, hogy lehetőleg merőlegesen álljon a vászonhoz viszonyítva.
- Nyomja meg a Keystone (Trapéztorzítás) gombot a kivetítőn vagy a távvezérlőn a probléma megoldásához.

**Probléma: a kép meg van fordítva**

Ellenőrizze az ORIENTATION (Tájéolás) funkciót az OSD DISPLAY (Megjelenítés) menüjében.

**Probléma: a kép sávos**

Annak kizárása érdekében, hogy a problémát nem a csatlakoztatott PC videokártyája okozza, csatlakoztassa egy másik számítógéphez.

### **Probléma: a kép tompa, kontraszt nélküli**

Állítsa be a CONTRAST (Kontraszt) funkciót az OSD ADJUST (Állít) menüjében.

### **Probléma: a kivetített kép színe nem egyezik a forrásával.**

Állítsa be a COLOR TEMPERATURE (Színhőmérséklet) és GAMMA értékét az OSD menü ADJUST (Állít) -> DETAIL SETTINGS Részletes beállítások) elemében.

## **5-5 Fényforrással kapcsolatos problémák**

### **Probléma: nem ad ki fényt a kivetítő**

1. Ellenőrizze, megfelelően csatlakozik-e a tápkábel.
2. Győződjön meg arról, hogy működik a konnektor egy másik elektromos eszköz csatlakoztatásával.
3. Indítsa újra a kivetítőt a helyes sorrendben és ellenőrizze, hogy világít-e a Bekapcsolt állapotot jelző LED.

## **5-6 Távvezérlő problémák**

### **Probléma: a kivetítő nem reagál a távvezérlő jelére**

1. Irányítsa a távvezérlőt a kivetítő távvezérlő-érzékelőjére.
2. Ellenőrizze, hogy nincs-e akadály a távvezérlő és a távvezérlő-érzékelő között.
3. Kapcsolja le a helyiségben lévő fénycsöves világítást.
4. Ellenőrizze az elem polaritását.
5. Cserélje ki az elemeket.
6. Kapcsolja ki a közelben lévő, infravörös funkcióval rendelkező eszközöket.
7. Vigye szervizbe a távvezérlőt.

## **5-7 Audió problémák**

### **Probléma: Nincs hang**

1. Állítsa be a hangerőt a távvezérlő segítségével.
2. Állítsa be az audió jelforrás hangerejét.
3. Ellenőrizze az audió kábel csatlakozását.
4. Tesztelje a forrás audió kimenetét más hangszórókkal.
5. Vigye szervizbe a kivetítőt.

### **Probléma: A hang torz**

1. Ellenőrizze az audió kábel csatlakozását.
2. Tesztelje a forrás audió kimenetét más hangszórókkal.
3. Vigye szervizbe a kivetítőt.

## **5-8 A kivetítő szervizelése**

Amennyiben nem tudja saját maga megoldani a problémát, el kell vinnie szervizbe a kivetítőt. A kivetítőt az eredeti kartondobozba csomagolja. Mellékeljen egy leírást a problémáról és egy tételes ellenőrző listát azon lépésekről, amelyeket a probléma megoldására megtett: ez az információ hasznos lehet a szerviz munkatársai számára. Javítás céljából a kivetítő ugyanoda vigye vissza, ahol vásárolta.

### 5-9 HDMI kérdések és válaszok

#### **Q. Mi a különbség a „Szabványos” HDMI kábel és a “Nagysebességű” HDMI kábel között?**

A HDMI Licensing Administrator, Inc. nemrég bejelentette, hogy a kábeleket Szabványos vagy Nagysebességű besorolás céljából tesztelni fogják.

A Szabványos (vagy “category 1”) HDMI kábelek teljesítményét tesztelték 75 Mhz vagy legfeljebb 2,25 Gbps sebességen, ami egy 720p/1080i jellel egyenértékű.

A Nagysebességű (vagy “category 2”) HDMI kábelek teljesítményét tesztelték 340 Mhz vagy legfeljebb 10,2 Gbps sebességen, ami a HDMI kábelek eddigi legmagasabb sávszélessége, ami azt jelenti, hogy 1080p jelet képesek kezelni, beleértve azokat is, amelyek fokozott színmélységű és/vagy fokozott képfrissítési sebességű forrásból származnak. A nagysebességű kábelek a nagyobb felbontású megjelenítők, pl. WQXGA mozifilm monitorok (2560 x 1600 felbontású) jelét is képesek továbbítani.

#### **K. Hogyan használhatok 10 méternél hosszabb HDMI kábelt?**

Számos, a HDMI szabvány elfogadó fejlesztő dolgozik olyan HDMI megoldásokon, amelyek a kábel tényleges távolságát a jellemző 10 méteres tartományról sokkal nagyobbra terjeszti ki. E cégek számos megoldást gyártanak, beleértve az aktív kábeleket (a kábelekbe épített aktív elektronika erősítik és kiterjesztik a kábel jelét), jelerősítőket valamint a CAT5/6 és üvegszálas megoldásokat is.

#### **K. Honnan tudom, hogy a kábelem HDMI hitelesítésű?**

Valamennyi HDMI terméket a gyártónak hitelesítenie kell a HDMI Megfelelőségi Teszt Specifikáció részeként. Előfordulhatnak azonban olyan HDMI emblémával rendelkező kábelek, amelyeket nem teszteltek megfelelően. A HDMI Licensing Administrator, Inc. tevékenyen vizsgálja az ilyen eseteket annak biztosítása érdekében, hogy a HDMI védjegyet megfelelően használják a piacon. Javasoljuk, hogy a fogyasztók a kábeleiket hiteles forrásból és megbízható cégtől szerezzék be.

A részleteket olvassa el a következő webhelyen: <http://www.hdmi.org/learningcenter/faq.aspx#49>

## 6 Műszaki adatok

### 6 Műszaki adatok

#### 6-1 Műszaki adatok

<b>Típusnév</b>	NP-P506QL	
<b>Megjelenítés típusa</b>	0,47" (11,9 mm) TRP	
<b>Felbontás</b>	1080p, 4K UHD képponteltolással	
<b>Vetítőtávolság</b>	1,127 (Nagy látószög) ~1,697 (Tele)	
<b>Nagyítás mértéke</b>	1,5X	
<b>Kontrasztarány (teljes fehér/teljes fekete)</b>	500 000:1 dinamikus kontraszttal	
<b>F-szám / Fókusz távolság</b>	1,8 (Nagy látószög) ~ 2,43 (Tele) / 12,1 ~18,1 mm	
<b>Lencsemozgatás</b>	H: +/-0.2 V: +/-0.6	
<b>Kép mérete (átlós)</b>	50" (1270 mm) (Tele) és 310" (7874 mm) (Nagy látószög) hüvelyk között	
<b>Vetítési távolság</b>	1,6 m (63") ~ 8 m (315")	
<b>Trapézkorrekció</b>	<b>Függőleges</b>	+/- 30 lépés
<b>Vetítési módok</b>	Első, hátsó, Asztali/Mennyezeti (Hátsó, Első)	
<b>Adatkompatibilitás</b>	VGA, SVGA, XGA, SXGA, SXGA+, UXGA, WUXGA, UHD@60hz, Mac	
<b>SDTV/EDTV/ HDTV</b>	480i, 576i, 480p, 576p, 720p, 1080i, 1080p, UHD	
<b>V-szinkr.</b>	15,31 – 102kHz	
<b>F-szinkr.</b>	24 - 30 Hz, 47 – 120 Hz	
<b>Környezeti üzemi feltételek</b>	0° ~ 40°C , 10~85% (Nem lecsapódó)	
<b>Tárolási környezet feltételei</b>	-20° ~ 60°C, 5% – 95% (Nem lecsapódó)	
<b>Méret</b>	480 mm (H) x 400 mm (Sz) x 172 mm (M)	
<b>Tömeg</b>	11,5 kg	
<b>Fénykibocsátás teljesítménye</b>	5000 lm (Normál)	
<b>Tápfeszültség bemenet</b>	AC Univerzális 100 – 240, Jellemzően 110 VAC mellett (100–240)/±10%	
<b>Áramfogyasztás</b>	580 W (Normál), 330 W (Eco) , <0,5 W (Készenlét), <2 W (Hálózat készenlét), <6,5 W (HDBaseT készenlét)	
<b>Fényforrás: Lézer-foszfór</b>	Lézerdióda	
<b>Hangszóró</b>	10 W x 1	
<b>Bemeneti csatlakozók</b>	VGA-bemenet x 1	
	Mini-jack sztereó x 1	
	HDMI 2.0 x 2	
	HDBaseT x 1	

<b>Kimeneti csatlakozók</b>	Audió kimenet x 1
	USB Type A 5V /2 A tápfeszültség támogatásához
	3D-Sync x 1
<b>Vezérlőcsatlakozók</b>	PC vezérlés (RS-232) x 1
	RJ-45 x 1 (10/100Mbps)
	USB mini B szerviz céljára x 1
<b>Biztonság</b>	Biztonsági nyílás
	Biztonsági rúd

**Megjegyzés:**

- A termék műszaki adataival kapcsolatos kérdéseket illetően lépjen kapcsolatba a helyi forgalmazóval.

Bővebb tájékoztatásért látogasson el ide:

USA: <https://www.necdisplay.com/>

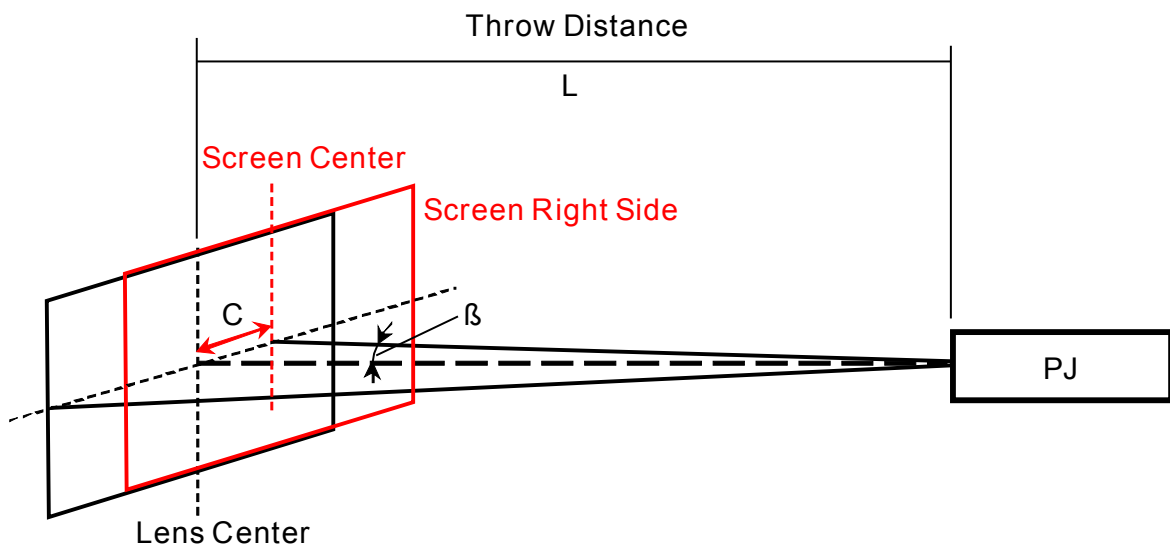
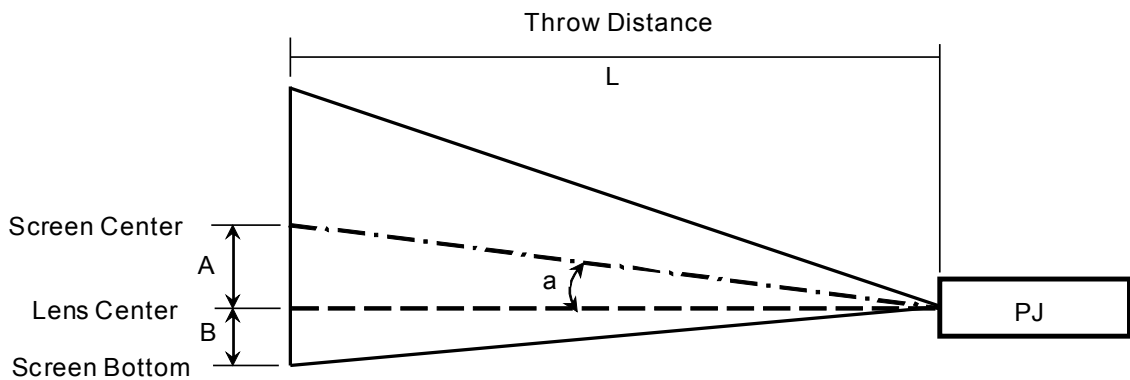
Európa: <https://www.nec-display-solutions.com/>

Nemzetközi: <https://www.nec-display.com/global/index.html>

A választható kiegészítőinkkel kapcsolatos tájékoztatásért látogasson el a weboldalunkra, vagy olvassa el a brosúrát.

A műszaki adatok előzetes bejelentés nélkül megváltozhatnak.

## 6-2 Vetítési távolság kontra vetítési méret



A = Függőlegesen mért távolság a lencse és a vászon középpontja között

B = Függőlegesen mért távolság a lencse középpontja és a vászon alja (mennyezeti vetítés esetén a vászon teteje) között.

L = Vetítési távolság

$\alpha$  = Vetítési szög

**Megjegyzés:** A távolság +/-5%-ban változhat



Vetítési távolság és méret táblázat

Vászonoméret						Vetítési távolság				F. képletolás										Vetítévászontávolság			
						L				A		B				α							
Képtípus (S)		Szélesség		Magasság		nagy látószög		tele		Lencsemozgató MAX		Lencsemozgató MIN		Lencsemozgató MAX		Lencsemozgató MIN		Lencsemozgató MAX		Lencsemozgató MIN		nagy látószög	tele
																		nagy látószög	tele	nagy látószög	tele		
hüvelyk	mm	hüvelyk	mm	hüvelyk	mm	hüvelyk	mm	hüvelyk	mm	hüvelyk	mm	hüvelyk	mm	hüvelyk	mm	hüvelyk	mm	fok	fok	fok	fok		
50	1270	44	1107	25	623	48,3	1227	73,1	1857	14,7	374	-14,7	-374	2,5	62	-27,0	-685	16,9	11,4	-16,9	-11,4	1,11	1,68
60	1524	52	1328	29	747	58,3	1480	88,0	2236	17,6	448	-17,6	-448	2,9	75	-32,4	-822	16,9	11,3	-16,9	-11,3	1,11	1,68
70	1778	61	1550	34	872	68,2	1733	102,9	2615	20,6	523	-20,6	-523	3,4	87	-37,8	-959	16,8	11,3	-16,8	-11,3	1,12	1,69
80	2032	70	1771	39	996	78,2	1986	117,9	2994	23,5	598	-23,5	-598	3,9	100	-43,1	-1096	16,8	11,3	-16,8	-11,3	1,12	1,69
90	2286	78	1992	44	1121	88,2	2239	132,8	3373	26,5	672	-26,5	-672	4,4	112	-48,5	-1233	16,7	11,3	-16,7	-11,3	1,12	1,69
100	2540	87	2214	49	1245	98,1	2492	147,7	3752	29,4	747	-29,4	-747	4,9	125	-53,9	-1370	16,7	11,3	-16,7	-11,3	1,13	1,69
120	3048	105	2657	59	1494	118,1	2999	177,6	4510	35,3	897	-35,3	-897	5,9	149	-64,7	-1644	16,6	11,2	-16,6	-11,2	1,13	1,70
150	3810	131	3321	74	1868	148,0	3758	222,3	5647	44,1	1121	-44,1	-1121	7,4	187	-80,9	-2055	16,6	11,2	-16,6	-11,2	1,13	1,70
180	4572	157	3985	88	2241	177,9	4517	267,1	6784	52,9	1345	-52,9	-1345	8,8	224	-97,1	-2466	16,6	11,2	-16,6	-11,2	1,13	1,70
200	5080	174	4428	98	2491	197,8	5024	296,9	7542	58,8	1494	-58,8	-1494	9,8	249	-107,9	-2740	16,6	11,2	-16,6	-11,2	1,13	1,70
240	6096	209	5313	118	2989	237,6	6036	356,6	9058	70,6	1793	-70,6	-1793	11,8	299	-129,4	-3287	16,5	11,2	-16,5	-11,2	1,14	1,70
270	6858	235	5977	132	3362	267,5	6796	401,4	10195	79,4	2017	-79,4	-2017	13,2	336	-145,6	-3698	16,5	11,2	-16,5	-11,2	1,14	1,71
310	7874	270	6863	152	3860	307,4	7808	461,0	11711	91,2	2316	-91,2	-2316	15,2	386	-167,2	-4246	16,5	11,2	-16,5	-11,2	1,14	1,71
100	2540	87	2214	49	1245	98,1	2492	147,7	3752	29,4	747	-29,4	-747	4,9	125	-53,9	-1370	16,7	11,3	-16,7	-11,3	1,13	1,69

※Ha a vászon alja a lencse középpontja alatt van, a "B" értéke negatív.

Vászonoméret						Vetítési távolság				V. képletolás							
						L				C				β			
Átló		Szélesség		Magasság		nagy látószög		tele		Lencsemozgató MAX (Jobbra)		Lencsemozgató MIN (Balra)		Lencsemozgató MAX (Jobbra)		Lencsemozgató MIN (Balra)	
														nagy látószög	tele	nagy látószög	tele
hüvelyk	mm	hüvelyk	mm	hüvelyk	mm	hüvelyk	mm	hüvelyk	mm	hüvelyk	mm	hüvelyk	mm	fok	fok	fok	fok
50	1270	44	1107	25	623	48,3	1227	73,1	1857	8,7	221	-8,7	-221	10,2	6,8	-10,2	-6,8
60	1524	52	1328	29	747	58,3	1480	88,0	2236	10,5	266	-10,5	-266	10,2	6,8	-10,2	-6,8
70	1778	61	1550	34	872	68,2	1733	102,9	2615	12,2	310	-12,2	-310	10,1	6,8	-10,1	-6,8
80	2032	70	1771	39	996	78,2	1986	117,9	2994	13,9	354	-13,9	-354	10,1	6,7	-10,1	-6,7
90	2286	78	1992	44	1121	88,2	2239	132,8	3373	15,7	398	-15,7	-398	10,1	6,7	-10,1	-6,7
100	2540	87	2214	49	1245	98,1	2492	147,7	3752	17,4	443	-17,4	-443	10,1	6,7	-10,1	-6,7
120	3048	105	2657	59	1494	118,1	2999	177,6	4510	20,9	531	-20,9	-531	10,0	6,7	-10,0	-6,7
150	3810	131	3321	74	1868	148,0	3758	222,3	5647	26,1	664	-26,1	-664	10,0	6,7	-10,0	-6,7
180	4572	157	3985	88	2241	177,9	4517	267,1	6784	31,4	797	-31,4	-797	10,0	6,7	-10,0	-6,7
200	5080	174	4428	98	2491	197,8	5024	296,9	7542	34,9	886	-34,9	-886	10,0	6,7	-10,0	-6,7
240	6096	209	5313	118	2989	237,6	6036	356,6	9058	41,8	1063	-41,8	-1063	10,0	6,7	-10,0	-6,7
270	6858	235	5977	132	3362	267,5	6796	401,4	10195	47,1	1195	-47,1	-1195	10,0	6,7	-10,0	-6,7
310	7874	270	6863	152	3860	307,4	7808	461,0	11711	54,0	1373	-54,0	-1373	10,0	6,7	-10,0	-6,7
100	2540	87	2214	49	1245	98,1	2492	147,7	3752	17,4	443	-17,4	-443	10,1	6,7	-10,1	-6,7

### 6-3 Időzítési mód táblázat

#### A támogatott frekvenciák táblázata

A készülék automatikusan megvizsgálja a PC jeleket, a megfelelő felbontás kiválasztásához. Egyes jelek kézi beállítást igényelhetnek.

#### VGA

Jel	Felbontás	Képarány	Refresh Rate
VGA	640 x 480	4:3	60
SVGA	800 x 600	4:3	60
XGA	1024 x 768	4:3	60
WXGA	1280 x 768	15:9	60
WXGA	1360 x 768	16:9 *3	60
Quad-VGA	1280 x 960	4:3	60
SXGA	1280 x 1024	5:4	60
SXGA+	1400 x 1050	4:3	60
WXGA+	1440 x 900	16:10	60
UXGA	1600 x 1200	4:3	60
WSXGA+	1680 x 1050	16:10	60
HD	1280 x 720	16:9	60
Full HD	1920 x 1080	16:9	60

#### HDMI

Jel	Felbontás	Képarány	Refresh Rate
VGA	640 x 480	4:3	59,94/60/72/75
VGA	720 x 400	9:5	70
SDTV (480p)	720 x 480	4:3/16:9	59,94
SDTV (480i)	720 x 480	4:3/16:9	59,94
SDTV (576i)	720 x 576	4:3/16:9	50
SDTV (576p)	720 x 576	4:3/16:9	50
SVGA	800 x 600	4:3	60/72/75
XGA	1024 x 768	4:3	60/70/75
HDTV (720p)	1280 x 720	16:9	50/59,94/60
WXGA	1280 x 768	5:3	60
Quad-VGA	1280 x 960	4:3	60
SXGA	1280 x 1024	5:4	60
WXGA	1360 x 768	16:9	60
SXGA+	1400 x 1050	4:3	60
WXGA+	1440 x 900	16:10	60
UXGA	1600 x 1200	4:3	60
WSXGA+	1680 x 1050	16:10	60
HDTV(1080i)	1920 x 1080	16:9	50/59,94
HDTV (1080p)	1920 x 1080	16:9	23,94/25/29,97/50/59,94/60
WUXGA	1920 x 1200	16:10	60
4K UHD	3840 x 2160	16:9	23,98/25/29,97/50/59,94
4K2K	4096 x 2160	17:9	23,94/25/29,97/50/59,94

## HDBaseT

Jel	Felbontás	Képarány	Refresh Rate
VGA	640 x 480	4:3	59,94/60/72/75
VGA	720 x 400	9:5	70
SDTV (480p)	720 x 480	4:3/16:9	59,94
SDTV (480i)	720 x 480	4:3/16:9	59,94
SDTV (576i)	720 x 576	4:3/16:9	50
SDTV (576p)	720 x 576	4:3/16:9	50
SVGA	800 x 600	4:3	60/72/75
XGA	1024 x 768	4:3	60/70/75
HDTV (720p)	1280 x 720	16:9	50/59,94/60
WXGA	1280 x 768	5:3	60
Quad-VGA	1280 x 960	4:3	60
SXGA	1280 x 1024	5:4	60
WXGA	1360 x 768	16:9	60
SXGA+	1400 x 1050	4:3	60
WXGA+	1440 x 900	16:10	60
UXGA	1600 x 1200	4:3	60
WSXGA+	1680 x 1050	16:10	60
HDTV(1080i)	1920 x 1080	16:9	50/59,94
HDTV (1080p)	1920 x 1080	16:9	23,94/25/29,97/50/59,94/60
WUXGA	1920 x 1200	16:10	60
4K UHD	3840 x 2160	16:9	23,98/25/29,97/50/59,94

### A 3D mód támogatott frekvenciáinak táblázata

A készülék automatikusan megvizsgálja a PC jeleket, a megfelelő felbontás kiválasztásához. Egyes jelek kézi beállítást igényelhetnek.

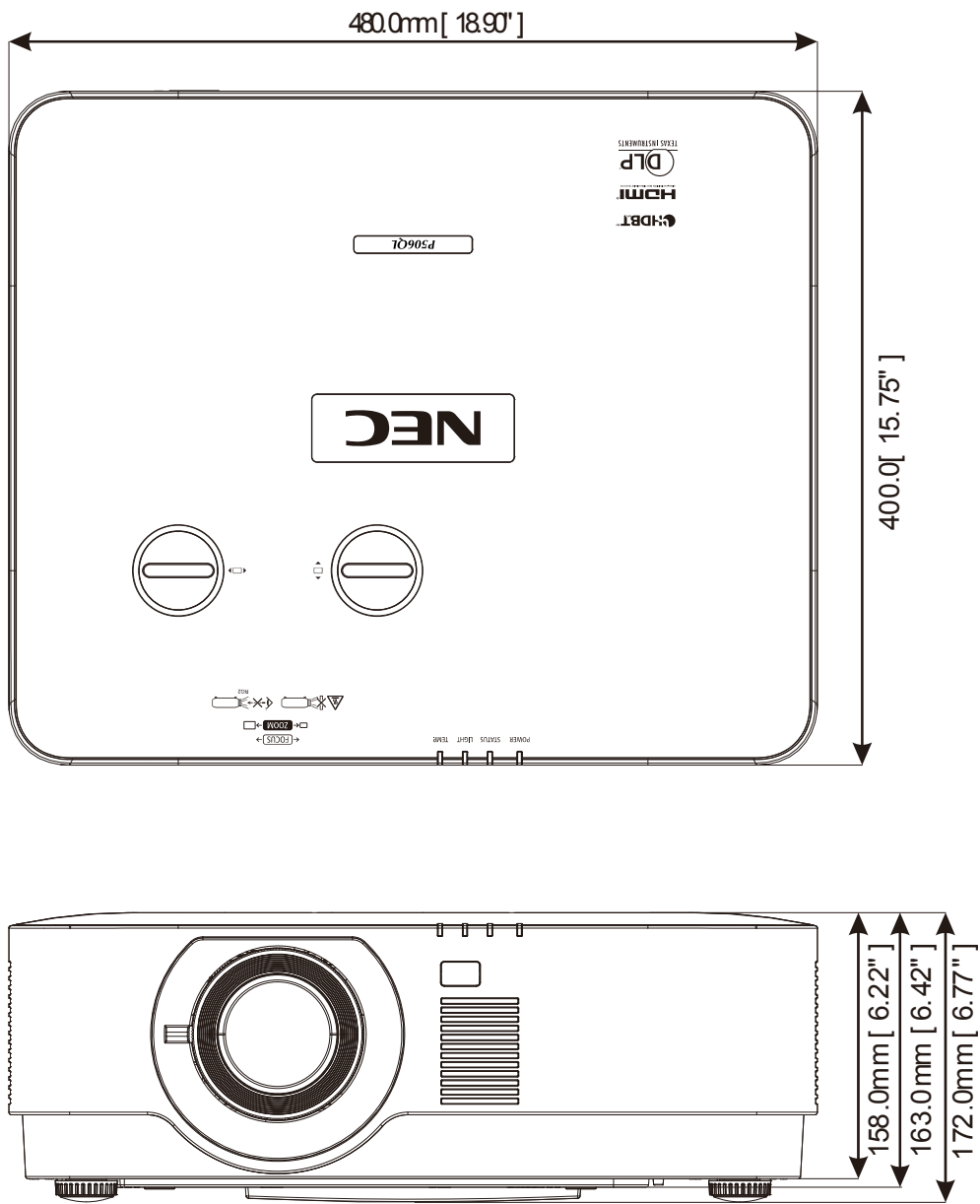
#### True 3D videó jelforrás kompatibilitási táblázat

Bemeneti felbontások	HDMI 1.4a 3D bemenet	Bemeneti időzítés	
		1280 X 720P @ 50 Hz	Felső és alsó
		1280 X 720P @ 60 Hz	Felső és alsó
		1280 X 720P @ 50 Hz	Kerettömörítés
		1280 X 720P @ 60 Hz	Kerettömörítés
		1920 X 1080i @50 Hz	Egymás melletti (Félkép)
		1920 X 1080i @60 Hz	Egymás melletti (Félkép)
		1920 X 1080P @24 Hz	Felső és alsó
		1920 X 1080P @24 Hz	Kerettömörítés

**Megjegyzés:**

A 3D-szemüvegnek támogatnia kell a legfeljebb 144 Hz frekvenciát.

6-4 A kivetítő méretei



## 7 I. függelék

### 7 I. függelék

#### 7-1 RS-232C protokoll

##### RS232 beállítás

Bitsebesség	9600 bps
Adat hossza	8 bites
Paritás	Nincs paritás
Stopbit	Egy bit
X be/ki	Nincs
Kommunikációs eljárás	Teljes duplex

##### PC vezérlőkód

Funkció	Kód adatok
POWER ON	02H 00H 00H 00H 00H 02H
POWER OFF	02H 00H 00H 00H 00H 03H
INPUT SELECT COMPUTER	02H 03H 00H 00H 02H 01H 01H 09H
INPUT SELECT HDMI1	02H 03H 00H 00H 02H 01H A1H A9H
INPUT SELECT HDMI2	02H 03H 00H 00H 02H 01H A2H AAH
INPUT SELECT HDBaseT	02H 03H 00H 00H 02H 01H BFH C7H
PICTURE MUTE ON	02H 10H 00H 00H 00H 12H
PICTURE MUTE OFF	02H 11H 00H 00H 00H 13H

Megjegyzés: Vegye fel a kapcsolatot a helyi márkakereskedővel a PC vezérlőkódok teljes listájáért, ha szükséges.

**REGISZTRÁLJA KIVETÍTŐJÉT! (Az Amerikai Egyesült Államok, Kanada és Mexikó lakosai)**

Kérjük, regisztrálja új kivetítőjét! Ezzel aktiválja korlátozott garanciáját és InstaCare szervizprogramját.

Kérjük, látogassa meg weboldalunkat: [www.necdisplay.com](http://www.necdisplay.com), kattintson a támogató központ/termékre regisztráció elemre és töltsse ki űrlapját online.

A megérkezésekor visszaigazoló levelet küldünk mindazon adatokkal, amelyek szükségesek a gyors, megbízható garancia- és szervizprogramok igénybe vételéhez az iparágvezető NEC Display Solutions of America, Inc. cégtől.

**NEC**