

*Projektor*

# ***PH1202HL***

---

*Használati útmutató*

- Az Apple, a Mac, a Mac OS és a MacBook az Apple Inc. védjegyei az Amerikai Egyesült Államokban és más országokban.
- A Microsoft, a Windows, a Windows Vista, az Internet Explorer, a .NET Framework és a PowerPoint a Microsoft védjegyei vagy bejegyzett védjegyei az Amerikai Egyesült Államokban és/vagy más országokban.
- A MicroSaver az ACCO Brands részlegeként működő Kensington Computer Products Group bejegyzett védjegye.
- Az Adobe, az Adobe PDF, az Adobe Reader és az Acrobat az Adobe Systems Incorporated védjegyei és/vagy bejegyzett védjegyei az Amerikai Egyesült Államokban és/vagy más országokban.
- A Virtual Remote Tool virtuális távirányító eszköz a WinI2C/DDC függvénykönyvtárra támaszkodik, © Nicomsoft Ltd.
- A HDMI, a HDMI logó és a High-Definition Multimedia Interface a HDMI Licensing LLC védjegye vagy bejegyzett védjegye.



- A DisplayPort és a DisplayPort Compliance Logo a Video Electronics Standards Association tulajdonában lévő védjegyek.



- A HDBaseT™ a HDBaseT Alliance védjegye.



- A DLP a Texas Instruments védjegye.
- A PJLink védjegy Japánban, az Amerikai Egyesült Államokban, valamint más országokban és területeken védjegyjogi célokra használt védjegy.
- A Blu-ray a Blu-ray Disc Association védjegye
- A CRESTRON és a ROOMVIEW a Crestron Electronics, Inc. bejegyzett védjegyei az Amerikai Egyesült Államokban és más országokban is.
- Az Ethernet a Fuji Xerox Co., Ltd. védjegye vagy bejegyzett védjegye.
- Az Extron és XTP az RGB Systems, Inc. bejegyzett védjegye az Egyesült Államokban.
- A jelen használati útmutatóban említett egyéb termékek és vállalatnevek tulajdonosaik védjegyei vagy bejegyzett védjegyei lehetnek.
- TOPPERS szoftverlicenck

A termék a TOPPERS licenc alatt engedélyezett szoftvert tartalmaz.

Az egyes szoftverekre vonatkozó részletesebb felvilágosítás a mellékelt CD-ROM „about TOPPERS” mappájában található „readme\_English.pdf” fájlban olvasható.

## MEGJEGYZÉSEK

- (1) A jelen használati útmutató tartalma engedély nélkül sem részben, sem egészében nem nyomtatható újra.
- (2) A jelen használati útmutató tartalma külön bejelentés nélkül is módosulhat.
- (3) A jelen használati útmutató elkészítése nagy gondossággal történt. Ha Ön ezzel együtt is kérdéses pontokra, hibákra vagy kihagyásokra bukkan, kérjük, keressen meg bennünket.
- (4) A 3. cikktől függetlenül, a NEC nem vonható felelősségre semmilyen, a projektor használatából eredőnek tekintett hasonkiesésen vagy egyéb ügyn alapuló igény tekintetében.

# Fontos információk

## Biztonsági figyelmeztetések

### Óvintézkedések

Kérjük, ezt a kézikönyvet a NEC projektor használata előtt figyelmesen olvassa el, és a későbbi tájékozódás céljából tartsa kéznél.

#### VIGYÁZAT



A bemeneti tápellátást feltétlenül a dugasznak az elektromos hálózati csatlakozóaljzatból való kihúzásával szakítsa meg.  
Az elektromos hálózati csatlakozóaljzatot az eszközhöz a lehető legközelebb, könnyen hozzáférhető helyre kell szerelni.

#### VIGYÁZAT



AZ ELEKTROMOS ÁRAMÜTÉS ELKERÜLÉSE ÉRDEKÉBEN NE NYISSA KI A KÉSZÜLÉK HÁZÁT.  
A TERMÉK BELSEJÉBEN MAGAS FESZÜLTSGŰ ALKATRÉSZEK VANNAK.  
SZERVIZMŰVELETEKET CSAK KÉPESÍTETT SZAKEMBER VÉGEZHET.



Ez a jel arra figyelmezteti a felhasználót, hogy az egységben található szigetelés nélküli feszültség elég magas lehet ahhoz, hogy áramütést okozzon. Ezért az egységen belüli bármely alkatrész érintése veszélyes.



Ez a jelzés arra figyelmezteti a felhasználót, hogy ehhez az egységhez annak működésével és karbantartásával kapcsolatos fontos dokumentációt mellékeltek.

A problémák elkerülése érdekében az információkat gondosan olvassa el.

**FIGYELMEZTETÉS:** A TŰZ ÉS AZ ÁRAMÜTÉSEK ELKERÜLÉSE ÉRDEKÉBEN NE TEGYE KI A PROJEKTORT ESŐNEK VAGY NEDVESSÉGNEK.

NE HASZNÁLJA A PROJEKTOR DUGÓJÁT OLYAN HOSSZABBÍTÓVAL VAGY ALJZATTAL, AMELYBE A DUGÓ VILLÁJA NEM ILLESZTHETŐ BE TELJESEN.

### DOC megfelelési nyilatkozat (csak Kanadában)

Jelen „A” osztályú digitális készülék megfelel a kanadai ICES-003 szabványok összes követelményének.

### Gépek által keltett zajokra vonatkozó információkról szóló rendelet – 3. GPSGV,

A legmagasabb hangnyomásszint az EN ISO 7779 szabvány szerinti 70 dB (A)-nél alacsonyabb.

### A használt termék szemétként való dobása



Az Európai Unióra egységesen vonatkozó jogszabály minden tagállamban előírja, hogy a (bal oldali) képen látható jelet viselő, elhasznált elektromos és elektronikus termékeket az általános háztartási hulladéktól elkülönítetten kell szemétként dobni. Ez vonatkozik a projektorokra és elektronikus tartozékaikra is. Amikor ilyen termékeket dob szemétként, kövesse a helyi hatóságok és/vagy a terméket értékesítő bolt útmutatásait.

A használt termékek begyűjtését azok megfelelő újrafelhasználása és újrahasznosítása követi. Ez az erőfeszítés segít bennünket a hulladékok mennyiségének csökkentésében, valamint az emberi egészségre és a környezetre gyakorolt negatív hatásnak a lehető legalacsonyabb szintre való visszaszorításában.

Az elektromos és elektronikus termékeken feltüntetett jel csak az adott, Európai Unióhoz tartozó tagállamra vonatkozik.



**Az EU-ban:** Az áthúzott kerek kuka azt jelenti, hogy a használt elemek nem rakhatók az általános háztartási hulladék közé! A használt elemeknek külön begyűjtés rendszere van a megfelelő kezelés és a törvényeknek megfelelő újrahasznosítás biztosítása érdekében.

**A 2006/66/EC EU irányelv alapján az elem nem dobható ki nem megfelelő módon. Az elemet el kell különíteni, hogy a helyi szolgáltató begyűjthesse.**

**FIGYELMEZTETÉS**

Ez egy „A” osztályú termék. Otthoni környezetben a termék rádió interferenciát okozhat, mely esetben szükség lehet a felhasználónak a megfelelő intézkedések megtételére.

**VIGYÁZAT**

- A rádió- és tv adások vételében való zavar elkerülése érdekében használjon acéleres antennakábelt. Ha nem acéleres antennakábelt használ, akkor zavart okozhat a rádió- és tv-adások vételében.
- A berendezést bevizsgálták, és az FCC (Federal Communications Commission – Szövetségi Hírközlési Bizottság) 15. előírásának alapján az megfelel az „A” osztályba sorolt digitális berendezésekre vonatkozó korlátozásoknak. Ezeket a határértékeket úgy határozták meg, hogy az eszköz üzleti célú felhasználási környezetben való működtetése esetén megfelelő védelmet biztosítsanak a káros vételi zavarok ellen. A berendezés képes rádiófrekvenciás energia termelésére, felhasználására és sugárzására, ezért, ha azt nem a telepítési útmutatóban leírtaknak megfelelően szerelik fel és használják, zavart okozhat a rádiós kommunikációban. Ha a berendezést lakóövezetben használja, valószínűleg zavart okoz, mely esetben a felhasználónak a saját költségén kell megszüntetni az interferenciát

**FIGYELMEZTETÉS KALIFORNIAI LAKOSOK SZÁMÁRA:**

A kábelek kezelése során Ön ólommal érintkezik. Kalifornia államnak tudomása van arról, hogy ez a vegyi anyag a múltban már okozott születési és egyéb reprodukív rendellenességeket. KEZELÉSE UTÁN MOSSON KEZET.

Csak az Egyesült Királyságban: Az Egyesült Királyságban a Brit Szabvány (British Standard) által engedélyezett, fekete (15 amperes), biztosítékkal ellátott, egybeöntött csatlakozós hálózati vezetékot használnak ehhez a készülékhez. Ha nem kapott hálózati kábelt ehhez a berendezéshez, lépjen kapcsolatba a forgalmazóval.

**Fontos biztonsági rendszabályok**

Ezeknek a biztonsági utasításoknak a célja a projektor hosszú élettartamának elősegítése, valamint a tűz és az áramütések megelőzése. Kérjük figyelmes átolvasásukat, valamint az összes figyelmeztetés tekintetbevételét.

 **Telepítés**

- A projektor szállításáról és telepítéséről további információt a forgalmazótól kérhet. A projektort ne kísérelje meg önállóan szállítani és felszerelni. A projektort a megfelelő működés biztosítása és a testi sérülés kockázatának csökkentése érdekében szakképzett szerelővel kell rögzíttetni.
- Ne helyezze a projektort a következő körülmények közé:
  - instabil kézikocsira, állványra vagy asztalra,
  - víz, fürdőhelyiség vagy nedves helyiség közelébe,
  - közvetlen napfénynek kitett helyre, fűtőtestek, hőt sugárzó berendezések közelébe,
  - poros, füstös vagy gőzpáras környezetbe,
  - papírlapra vagy textíliára, illetve rongyra vagy szőnyegre.
- Ne tárolja és ne telepítse a projektort az alábbi körülmények között. Ennek elmulasztása a projektor hibás működéséhez vezethet.
  - erős mágneses mezőkben,
  - maró hatású légtérben,
  - szabadban
- Ha a projektort mennyezetre szerelve szeretné használni:
  - A projektort ne kísérelje meg önállóan felszerelni.
  - A projektort a megfelelő működés biztosítása és a testi sérülés kockázatának csökkentése érdekében szakképzett szerelővel kell rögzíttetni.
  - Ezen túlmenően a mennyezetnek elég stabilnak kell lennie a projektor súlyának megtartásához, valamint a felszerelést a helyi építkezési előírásoknak megfelelően kell elvégezni.
  - Bővebb felvilágosítást a forgalmazóktól kérhet.

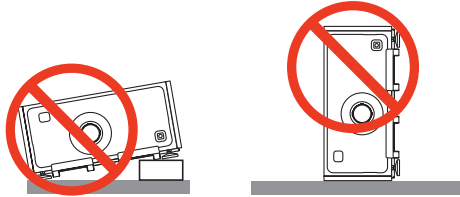


**FIGYELMEZTETÉS**

- Ne takarja le a lencsét a lencsevédő sapkával vagy bármilyen, azzal azonos hatású tárggyal, mialatt a projektor bekapcsolt állapotban van. Ha így tesz, akkor a lencsevédő sapka a fényforrásból kiáramló hő miatt megolvadhat.
- A projektor lencséje elé ne helyezzen semmilyen hőre érzékeny anyagból készült tárgyat. Ha így tesz, az adott tárgy a fényforrásból kiáramló hő miatt megolvadhat.



Ne használja a projektort jobbra vagy balra döntve. Ez működési hibát eredményezhet, a portré telepítés\* azonban lehetséges. Kérjük, olvassa el a portré telepítéssel kapcsolatos figyelmeztetéseket, mielőtt a projektort portré módba állítja. (→ 140. oldal)



**⚠ Tűzzel és elektromos áramütéssel szembeni óvintézkedések ⚡**

- A szellőzőnyílások szabadon hagyásával és a megfelelő szellőzés biztosításával előzze meg a projektor belsejének felmelegedését. A projektor és a falak között hagyjon elegendő szabad helyet. (→ ix. oldal)
- Előzze meg az olyan idegen tárgyaknak a projektorba való beesését, mint például a gemkapcsok és a papírdarabok. Adott esetben a projektorba beesett tárgyak kiemelését ne kísérelje meg. A projektor belsejébe ne nyúljon olyan fémből készült tárgyakkal, mint például a drótok és a csavarhúzó. Ha valami véletlenül a projektorba esne, azonnal csatlakoztassa le a tápellátásról, majd a tárgyat képesített szervizszakemberrel távolítsa el.
- A projektor tetejére ne helyezzen semmit.
- Villámlások ideje alatt a csatlakozót ne érintse meg. Ellenkező esetben áramütést szenvedhet, illetve tüzet okozhat.
- A projektor rendeltetése szerint 100–240 V AC 50/60 Hz elektromos tápellátással üzemeltethető. A projektor használatának megkísérlése előtt ellenőrizze, hogy megfelel-e a tápellátás a követelményeknek.
- A bekapcsolt projektor lencséjébe ne nézzen bele. Ha így tesz, súlyos szemkárosodást szenvedhet.
- Ne nézzen a fényforrásba optikai eszközök (mint pl. nagyítók és tükrök) használata közben. Látáskárosodást okozhat.
- A projektor bekapcsolásakor győződjön meg róla, hogy a vetítési tartományban tartózkodók közül senki nem néz a lencsébe.



- A projektor fénysugarának útját tartsa szabadon minden tárgytól (például a nagyítóüvegektől). A lencséből kisugárzott fény igen erős, ezért bármilyen azt esetlegesen eltérítő, rendellenes tárgy megjósolhatatlan következményeket, például tüzet vagy szemsérülést válthat ki.

- A tápkábellel bánjon óvatosan. A megrongálódott, elkopott tápkábel tüzet vagy elektromos áramütést okozhat.
  - Kizárólag a projektorhoz mellékelt tápkábelt használja.
  - A tápkábelt ne hajtsa össze, és ne feszítse meg túlságosan.
  - A tápkábelt ne vezesse el sem a projektor, sem más, nehéz tárgy alatt.
  - A tápkábelt ne fedje le olyan egyéb puha anyagokkal, mint például a rongyok.
  - A tápkábelt ne tegye ki hő hatásának.
  - Az elektromos hálózati csatlakozót nedves kézzel ne kezelje.
- A projektort kapcsolja ki, majd tápkábelének lecsatlakoztatása után javíttassa meg szakképzett szerelővel, ha előáll az alábbi helyzetek bármelyike:
  - Ha megsérült vagy elkopott a tápkábel vagy az elektromos hálózati csatlakozóaljzat.
  - Ha a projektorba folyadék ömlött, illetve azt eső vagy víz érte.
  - Ha a projektor működésében a használati útmutatóban leírt utasítások követése mellett rendellenességek lépnek fel.
  - Ha a projektor leesett, vagy a készülékház megsérült.
  - Ha a projektor működésében erőteljesen érzékelhető, a javítás szükségességére utaló változás következik be.
- A projektor szállítása előtt válassza le a tápkábelt és minden egyéb kábelt.
- A projektor mozgatásához legalább négy ember szükséges. Győződjön meg arról, hogy az első és hátsó markolatokat erősen fogja, amikor mozgatja a projektort.
- A készülékház tisztítása előtt a projektort kapcsolja ki, tápkábelét pedig csatlakoztassa le az elektromos hálózatról.
- Ha a projektor előreláthatólag hosszabb időn át használaton kívül marad, kapcsolja ki, tápkábelét pedig csatlakoztassa le a az elektromos hálózatról.
- LAN-kábel használata során:
  - Az aljzatot a biztonság kedvéért ne csatlakoztassa perifériák olyan vezetékéhez, amelyekben nagyfeszültségű áram keringhet.

** VIGYÁZAT**

- Tartsa távol a kezét a lencse csatlakozási részétől a lencsehelyzet eltolás művelet alatt. Ellenkező esetben az ujjai becsípdhetnek a szekrény és a lencsevédő fedél közé.
- A szintbeállítót rendeltetésétől eltérő célra ne használja.
- Ha (külön megvásárolható) biztonsági tokot használ, ne hordozza a projektort a toknál fogva. A biztonsági tok lejöhet, ami a projektor leesését és ebből eredően személyi sérülést okozhat.
- A projektor bekapcsolt állapota mellett a tápkábelt se a fali aljzatról, se a projektorról ne válassza le. Ha így tesz, az a projektor AC IN aljzatának és (vagy) a tápkábel hálózati csatlakozójának károsodásához vezethet. A bekapcsolt projektor áramellátásának kikapcsolásához használja a projektor főkapcsolóját, kapcsolóval ellátott hálózati elosztót, vagy megszakítót.

**A külön kapható lencse egység telepítésekor vagy cseréjekor betartandó óvintézkedések (LENCSE KALIBRÁLÁS)**

A lencse egység cseréje vagy telepítése után, a lencse kalibrálás végrehajtásához, nyomja meg vagy a főegységen található [LENCSE KALIBRÁLÁS] gombot vagy az INFO/L-CALIB. gombot, mialatt a távirányítón lévő CTL gombot nyomva tartja. (→ 16., 106. oldal)

A [LENCSE KALIBRÁLÁS] elvégzése során a zoom beállítási tartományának és a [LENCSE TÁROLT BEÁLL] élességének kalibrálása megy végbe.

A lencse egység telepítéséhez és cseréjéhez kérjen tanácsot a forgalmazótól.

**A külön választható lencse kezelésére vonatkozó figyelmeztetések**

A projektort és a lencsét szállítás előtt csatlakoztassa szét. A projektortól elkülönített lencsére mindig helyezze fel a porvédő sapkát. A szállítás során a nem megfelelő kezelés a lencsebeállító mechanizmus károsodását okozhatja. Ha a lencseegység eltávolítása szükséges, vegye fel a kapcsolatot a forgalmazóval.

## **A távirányítóval kapcsolatos óvintézkedések**

- A távirányítót óvatosan kezelje.
- Adott esetben a nedvességet a távirányítóról azonnal törölje le.
- Kerülje a túlzott hőséget és páratartalmat.
- Az elemeket ne zárja rövidre, ne tegye ki hőnek, és ne szedje szét.
- Az elemeket ne dobja tűzbe.
- Mielőtt a távirányító hosszabb időre használaton kívülre kerülne, távolítsa el az elemeket.
- Ügyeljen arra, hogy az elemek pozitív és negatív pólusai (+/-) a helyes irányba nézzenek.
- Ne használjon együtt régi és új, illetve különböző típusú elemeket.
- A használt elemek hulladékkezelését a helyi jogszabályokkal összhangban végezze.

## **Fény modul**

1. A termékbe fényforrásként beszerelt világítási modul több lézertiódát tartalmaz.
2. Ezek a lézertiódák le vannak zárva a fénymodulban. A fénymodul teljesítményéhez semmilyen karbantartás vagy javítás nem szükséges.
3. A végfelhasználó számára a fénymodul cseréje nem megengedett.
4. A fénymodul cseréjével és további információkkal kapcsolatban forduljon képzéssel rendelkező forgalmazóhoz.

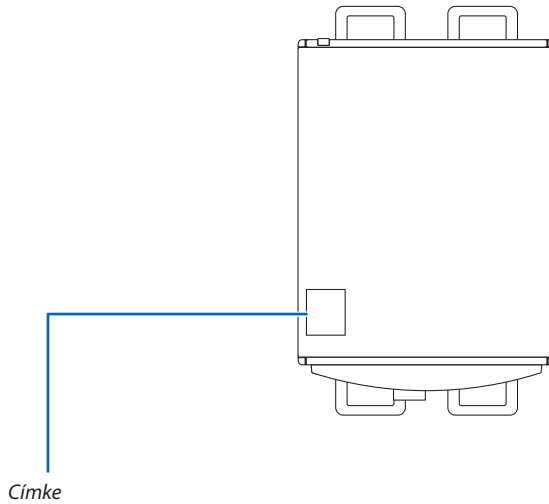
## **Lézerbiztonsági figyelmeztetés**

- A termékbe a lézermodul be van építve.  
Az egyes eljárások itt leírtaktól eltérő módon történő végrehajtásával vagy beállításával veszélyes sugárzásnak teheti ki magát.
- Jelen termék besorolása IEC60825-1 Harmadik kiadás 2014. alapján 1. osztály. A készülék telepítésével és kezelésével kapcsolatban tartsa be országának törvényeit és szabályzatait.  
Kék pumpáló lézer diódák: Hullámhossz: 448 nm, Kimeneti teljesítmény: 300 W  
Kék lézertiódák: Hullámhossz: 462 nm, Kimeneti teljesítmény: 56 W
- A bekapcsolt projektor lencséjébe ne nézzen bele. Ha így tesz, súlyos szemkárosodást szenvedhet. Fordítson elegendő figyelmet a gyermekekre.
- Az alábbi diagram megtalálható a projektoron.



- Ne nézzen a fényforrásba optikai eszközök (mint pl. nagyítók és tükrök) használata közben. Látáskárosodást okozhat.
- A projektor bekapcsolásakor győződjön meg róla, hogy a vetítési tartományban tartózkodók közül senki nem néz a lencsébe.  
**HASZNÁLAT KÖZBEN NE NÉZZEN A LENCSEBE.**

- A címke az alább jelzett pozícióban van felragasztva.

**RISK GROUP 3****WARNING**

Possibly hazardous optical radiation emitted from this product.  
Do not look at operating lamp. Eye injury may result.

## リスクグループ 3

**警告**

強い光が製品から放射される。  
目に悪影響を与える可能性があるのでビームを見ないこと。

**GROUPE DE RISQUE 3****AVERTISSEMENT**

Ce produit peut émettre des rayonnements optiques dangereux.  
Ne regardez pas la lampe en fonctionnement. Il pourrait en résulter de graves blessures aux yeux.

**RISIKOGRUPPE 3****WARNUNG**

Dieses Produkt emittiert möglicherweise gefährliche optische Strahlung.  
Schauen Sie nicht in die Projektionslampe. Eine Augenverletzung könnte die Folge sein.

**ГРУППА РИСКА 3****ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ**

Данное изделие может генерировать оптическое излучение.  
Не смотрите на рабочую лампу. Это может привести к повреждению зрения.

**위험군 3****경고**

아마도 이 제품에서 위험한 광 방사선이 방출되었습니다.  
작동 중인 램프를 쳐다보지 마십시오. 눈 부상이 생길 수 있습니다.

**风险等级 3****警告**

本产品会发出可能有有害的光辐射。  
请勿直视光束。否则可能导致眼睛受伤。

24L79481

### **A Nagy magasság üzemmódról**

- Ha a projektort nagy tengerszint feletti magasságban használja, akkor lerövidülhet az olyan optikai összetevők élettartama, mint amilyen a világítási modul.

### **A védett eredeti képekre érvényes szerzői jogokról:**

Vegye figyelembe, hogy a projektornak kereskedelmi hasznoszerzés vagy a közfigyelem felkeltése céljával olyan helyszíneken való használata során, mint a kávézók és a szállodák, a vonatkozó törvények által védett szerzői jogok sérelmének aggályára ad okot a kivetített képnek a következő funkciókkal történő összenyomása vagy szétnyújtása. [MÉRETARÁNY], [TRAPÉZTORZÍTÁS], nagyítás és más hasonló szolgáltatások.

### **A török piacot érintő, a veszélyes anyagok korlátozásával kapcsolatos információ**

EEE Yönetmeliğine Uygundur.

Ez az eszköz nem használható vetítés közvetlen mezőjében a vizuális megjelenítőket alkalmazó munkahelyeken. A vizuális megjelenítőket alkalmazó munkahelyeken, a zavaró visszaverődések elkerülése érdekében, az eszközt nem szabad a vetítés közvetlen mezőjében elhelyezni.

### Háromdimenziós képeket megtekintő felhasználóknak vonatkozó egészségügyi óvintézkedések

Megtekintés előtt olvassa el a 3D szemüvegekhez vagy olyan 3D kompatibilis (pl. Blu-ray lemezek, videojátékok, számítógépek videofájlljai valamint ilyen jellegű) tartalmakhoz mellékelt felhasználói útmutatóban található egészségügyi óvintézkedéseket.

Bármilyen jellegű kedvezőtlen tünet elkerülése érdekében, tartsa be a következőket:

- Ne jelenítsen meg 3D jellegű képeken kívül bármilyen más anyagot.
- A felhasználók legalább 2 m-re (7 láb) legyenek a képfelülettől. A 3D képek túl közélről való megtekintése megerőltethetik a szemeit.
- Kerülje a 3D képek hosszabb időn át tartó megtekintését. Tartson legalább 15 perc szünetet minden egyes 3D képek megtekintésével töltött óra után.
- Ha Önnél, vagy bármelyik hozzátartozójánál előfordult fényérzékeny epilepsziás roham, akkor konzultáljon háziorvosával 3D képek megtekintése előtt.
- Ha 3D képek megtekintése közben olyan tünetek jelentkeznek, mint pl. hányinger, szédülés, émelygés, fejfájás, szemfáradtság, homályos látás, izomrángás és zsibbadtság, akkor állítsa le a vetítést. Ha a tünetek továbbra is fennállnak, kérjen tanácsot háziorvosától.
- 3D képek megtekintése közben mindig a megjelenített képpel szemben helyezkedjen el. Más szögből való megtekintés a szem fáradtságát, vagy a szem megerőltetését okozhatja.

### Energiagazdálkodási funkció

A készülék energiafelhasználásának alacsony szinten való tartása érdekében az alábbi energiagazdálkodási funkciók (1) és (2) vannak gyárilag előre beállítva. Jelenítse meg a képernyőmenüt, és változtassa meg a beállításokat, (1) és (2), a projektor felhasználási módjának megfelelően.

#### 1. KÉSZENLÉTI MÓD (Gyári beállítás: NORMÁL)

- Ha a [KÉSZENLÉTI ÜZEMMÓD] beállítás értéke [NORMÁL], akkor az alábbi csatlakozók és funkciók nem működnek: HDMI OUT csatlakozó, Ethernet/HDBaseT Port, USB Port, LAN funkciók, e-mail értesítés funkció  
(→ [122. oldal](#))

#### 2. AUTO KIKAPCS. (Gyári beállítás: 1 óra)

- Amikor [1:00] értéket választott ki az [AUTO KIKAPCS.] beállításban, akkor lehetővé teszi a projektor számára, hogy automatikusan kikapcsoljon, ha 1 óránál hosszabb ideig nem fogadott semmilyen jelet vagy nem végeztek semmilyen műveletet.  
(→ [123. oldal](#))

## A projektor telepítésének helye

Hagyjon elegendő helyet a projektor és környezete között, amint az a lenti ábrán is látható.

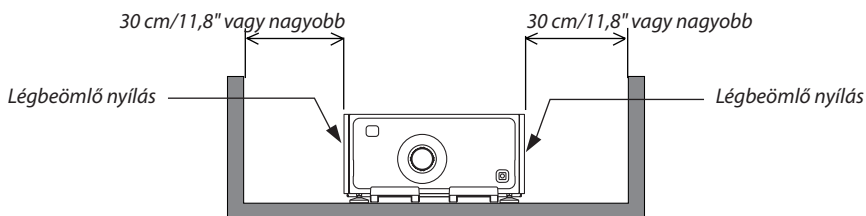
A készülékből kiáramló forró levegő visszaáramolhat a készülékbe.

Kerülje a projektor olyan helyre való telepítését, ahol a fűtő-, ventiláló- és légkondicionáló berendezésekből áramló levegő a projektor felé irányul.

Az ilyen berendezésekből származó meleg levegő a projektor belsejébe kerülhet a projektor szellőzőnyílásain keresztül. Ha ez történik, akkor a projektor belsejének hőmérséklete túl magas szintre emelkedik, és a túlmelegedésgátló automatikusan kikapcsolja a projektor áramellátását.

- Mielőtt a projektort portré helyzetbe állítja, olvassa el a 140. oldalon található portré vetítés (vízszintes helyzet) c. részt.

### 1. példa – Ha a projektor mindkét oldalát fal veszi körül.

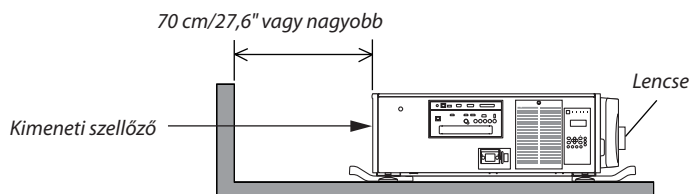


#### MEGJEGYZÉS:

Az ábrán látható, hogy a projektor előtt, mögött és fölött mennyi helynek kell lenni.

### 2. példa – Ha fal van a projektor mögött.

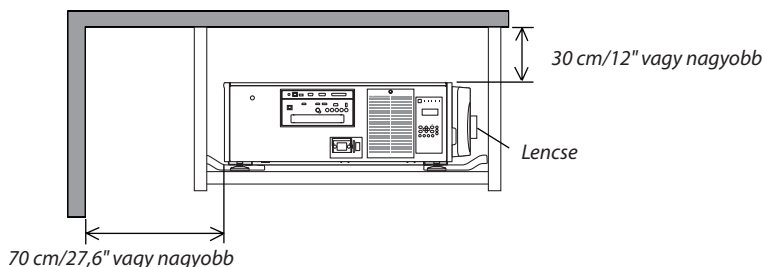
#### (1) Padlóra való telepítéshez:



#### MEGJEGYZÉS:

Az ábrán látható, hogy a projektor mögött, jobb és bal oldalán és fölött mennyi helynek kell lenni.

#### (2) A mennyezetre való szereléshez:



#### MEGJEGYZÉS:

1. Az ábrán látható, hogy a projektor mögött, jobb és bal oldalán, mögött és alatt mennyi helynek kell lenni.

2. Ha a projektort a mennyezettől számított 30 cm/12 hüvelyk-es tartományban függeszti fel, hagyjon elegendő helyet a projektor mind a négy oldalán és alatta.

# Tartalomjegyzék

<b>Fontos információk</b> .....	i
<b>1. Bevezetés</b> .....	1
<b>1</b> A csomag tartalma.....	1
<b>2</b> Bevezető a projektorhoz.....	2
Köszönjük, hogy megvásárolta a projektort.....	2
Általános.....	2
Fényforrás · Fényerő.....	2
Telepítés.....	2
Videók.....	3
Hálózat.....	3
Energia megtakarítás.....	3
A jelen használati útmutatóról.....	4
<b>3</b> A projektor részegységeinek megnevezései.....	5
Elöl és fent.....	5
Hátul.....	6
Vezérlők/kijelző panel.....	7
Csatlakozók jellemzői.....	8
<b>4</b> A távirányító részegységeinek megnevezései.....	9
Az elemek behelyezése.....	10
A távirányítóval kapcsolatos óvintézkedések.....	10
A távirányító hatósugara.....	11
A távirányító használata vezetékess működtetés során.....	11
<b>2. Kép kivetítése (a használat alapjai)</b> .....	12
<b>1</b> Kép kivetítésének folyamata.....	12
<b>2</b> Számítógép csatlakoztatása/Tápkábel csatlakoztatása.....	13
A tápkábel-rögzítő fém használata.....	14
<b>3</b> A projektor bekapcsolása.....	15
Lencse kalibrálást hajt végre.....	16
Megjegyzés az indítási ablakról (nyelvválasztási menü kiválasztási párbeszédablak).....	17
<b>4</b> Forrás kiválasztása.....	18
A számítógépes vagy egyéb videoforrás kiválasztása.....	18
<b>5</b> A kép méretének és helyzetének beállítása.....	20
A projektor beállításainak módosítása (Szintbeállítók).....	21
A kép függőleges pozíciójának módosítása lencsehelyzet-eltolással.....	22
Fókusz.....	24
Zoom.....	24
<b>6</b> Számítógépről érkező jel automatikus optimalizálása.....	25
A kép beállítása az Automatikus beállítás funkció használatával.....	25
<b>7</b> A projektor kikapcsolása.....	26
<b>3. Kényelmi funkciók</b> .....	28
<b>1</b> Vetítés megállítása.....	28
<b>2</b> Fényforrás kikapcsolása.....	28
<b>3</b> A projektor lezárása a működtetés kikapcsolásával együtt.....	28
<b>4</b> Kép némítása (AV Mute).....	29
<b>5</b> A képernyőmenü kikapcsolása (On-Screen Mute).....	29



6	Kép kimerevítése .....	29
7	A kép nagyítása .....	30
8	A VILÁGÍTÁSI ÜZEMMÓD/az energiatakarékosság hatása ellenőrzésének megváltoztatása a [VILÁGÍTÁSI ÜZEMMÓD] használatával.....	31
	Az energiatakarékosság hatásának ellenőrzése: [SZÉN-DIOXID KIBOCSÁTÁS-MÉRŐ].....	33
9	Vízszintes és függőleges trapéztorzítás korrigálása: [SAROKPONTOS].....	34
10	A projektor jogosulatlan használatának megelőzése: [BIZTONSÁG].....	37
11	3D videók kivetítése .....	40
	A 3D videók megtekintésének folyamata a projektor alkalmazásával .....	40
	Ha nem lehet videókat 3D-ben megtekinteni .....	42
12	A projektor vezérlése HTTP-böngésző használatával .....	43
13	A lencseeltolás, zoom és élességállítás adatainak tárolása a [LENCSE TÁROLT BEÁLL]-ban.....	49
	Felhasználási példa .....	49
	A módosított értékek tárolásához a [REF. LENCSE TÁROLT BEÁLL]-ban:.....	49
	A módosított értékek lehívásához a [REF. LENCSE TÁROLT BEÁLL]-ban: .....	51
<b>4. Több képernyős vetítés .....</b>		<b>54</b>
1	Több felületű vetítés során végrehajtható dolgok .....	54
	1. eset Két különböző típusú videó megjelenítése ugyanazzal a projektorral [PIP/ KÉP A KÉPBEN] .....	54
	2. eset Négy projektor használata (felbontás: FULL HD) videó vetítéséhez 3840 × 2160 pixel felbontással [CSEMPE].....	55
	Projektor telepítésekor figyelembe veendő dolgok.....	57
2	Két kép egyidejű megjelenítése .....	58
	Két képfelület kivetítése.....	59
	A fő- és a mellék képfelület közötti váltás .....	60
	Korlátozások.....	61
3	Kép megjelenítése az [KÉPSZÉLEK ÖSSZEMOSÁSA] funkció használatával.....	62
	A vetítési felületek átfedéseinek beállítása .....	63
	Fekete egyensúly beállítása.....	66
<b>5. A projektor menüjének használata .....</b>		<b>68</b>
1	A menük használata .....	68
	A menüelemek .....	69
2	Menüelemek listája.....	70
3	Menüleírások és funkciók [BEMENET].....	76
	HDMI .....	76
	DisplayPort.....	76
	BNC .....	76
	BNC(CV).....	76
	BNC(Y/C).....	76
	SZÁMÍTÓGÉP .....	76
	HDBaseT.....	76
	SLOT.....	76
	ADATSOR .....	76
	TESZT ÁBRÁK.....	76
4	Menüleírások és funkciók [IGAZÍTÁS].....	80
	[KÉP] .....	80
	[KÉPBEÁLLÍTÁSOK] .....	84

[VIDEO] .....	88
[3D BEÁLLÍTÁSOK] .....	90
A lencse tárolt beáll funkció használata [LENCSE TÁROLT BEÁLL] .....	91
<b>5</b> Menüleírások és funkciók [MEGJELENÍTÉS] .....	92
[PIP/KÉP A KÉPBEN] .....	92
[GEOMETRIAI KORREKCIÓ] .....	94
[KÉPSZÉLEK ÖSSZEMOSÁSA] .....	98
[TÖBB KÉPERNYŐ] .....	99
<b>6</b> Menüleírások és funkciók [BEÁLLÍT] .....	101
[MENÜ] .....	101
[TELEPÍTÉS] .....	103
[KONTROLL] .....	107
[HÁLÓZATI BEÁLLÍTÁSOK] .....	115
[FORRÁS OPCIÓK] .....	120
[ÁRAMELLÁTÁS OPCIÓK] .....	122
Visszaállítás a gyári alapértelmezésekre: [NULLÁZ] .....	124
<b>7</b> Menüleírások és funkciók [INFO] .....	125
[ÜZEMIDŐ] .....	125
[FORRÁS(1)] .....	125
[FORRÁS(2)] .....	126
[FORRÁS(3)] .....	126
[FORRÁS(4)] .....	126
[VEZETÉKES LAN] .....	127
[VERSION(1)] .....	127
[VERSION(2)] .....	127
[EGYEBEK] .....	128
[FELTÉTELEK] .....	128
[HDBaseT] .....	128
<b>6. Csatlakoztatás más berendezésekhez</b> .....	129
<b>1</b> Számítógép csatlakoztatása .....	129
Analog RGB jel csatlakoztatása .....	129
Digitális RGB jel csatlakoztatása .....	130
<b>2</b> Külső monitor csatlakoztatása .....	133
<b>3</b> Blu-ray lejátszó vagy más audio-/videoeszköz csatlakoztatása .....	134
Komponens bemenet csatlakoztatása .....	135
HDMI bemenet csatlakoztatása .....	136
<b>4</b> Dokumentumkamera csatlakoztatása .....	137
<b>5</b> Csatlakoztatás vezetékes LAN-hálózathoz .....	138
<b>6</b> Csatlakozás HDBaseT jeladó eszközhöz (külön kapható) .....	139
<b>7</b> Álló tájolású vetítés (függőleges irányú) .....	140
<b>7. Karbantartás</b> .....	142
<b>1</b> A szűrők tisztítása .....	142
<b>2</b> Lencsék tisztítása .....	146
<b>3</b> A készülékdozoz tisztítása .....	146
<b>8. Felhasználói támogató programok</b> .....	147
<b>1</b> A felhasznált támogató programok és rendszerkövetelmények .....	147

Letöltési szolgáltatás .....	147
Rendszerkövetelmények.....	147
<b>2</b> Programszoftverek telepítése .....	148
Windows szoftverek telepítése.....	148
<b>3</b> A projektor működtetése LAN kábelen keresztül (Virtuális távirányító eszköz).....	150
A projektor csatlakoztatása a LAN-hálózathoz .....	151
<b>4</b> A projektor vezérlése LAN-hálózaton keresztül a (PC Control Utility Pro 4/Pro 5) számítógépes vezérlőeszköz használatával.....	153
<b>9. Függelék</b> .....	156
<b>1</b> Vetítési távolság és a vetítési felület mérete.....	156
Objektívtípusok és vetítési távolságok .....	156
Vetítésfelület-méreték és arányok táblázatai .....	157
Lencseeltolási tartomány .....	158
<b>2</b> A biztonsági fedél felszerelése (külön kapható).....	159
<b>3</b> Kompatibilis bemeneti jelek listája.....	161
<b>4</b> Műszaki adatok .....	164
<b>5</b> A készülékdoboz méretei .....	167
<b>6</b> A fő csatlakozók ereinek kiosztása és jeleinek elnevezése .....	169
<b>7</b> Hibaelhárítás .....	175
Jelző üzenetek .....	175
Gyakori problémák és megoldásaik .....	177
Ha nincs kép, vagy a kép nem helyesen jelenik meg. ....	179
<b>8</b> Számítógépes vezérlőkódok és kábelcsatlakozás .....	180
<b>9</b> Hibaelhárító ellenőrzőlista.....	181

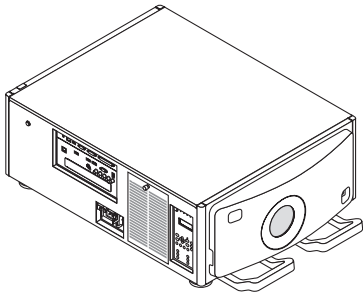
# 1. Bevezetés

## 1 A csomag tartalma

Ellenőrizze, hogy a csomagban a felsorolt tételek mindegyike megtalálható-e. Ha valami hiányzik, vegye fel a kapcsolatot a forgalmazóval.

Kérjük, őrizze meg az eredeti dobozt és csomagolóanyagokat az esetleges jövőbeni szállítás céljából.

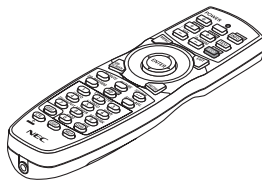
Projektor



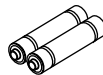
Lencse porvédő kupakja

A porvédő sapka a portól védi a lencsét, amikor a lencse egység el van távolítva a projektorból. Ne dobja el.

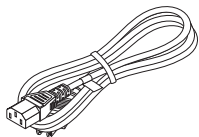
\* A leszállított projektorhoz nem tartozik lencse. A lencsetípusokról és a vetítési távolságokról bővebb információ a 156. oldalon található.



Távírányító  
(7N901041)

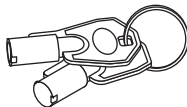


AA méretű alkáli elemek (2 db)



Tápkábel

(Egyesült Államok: 7N080244)  
(EU: 7N080030)

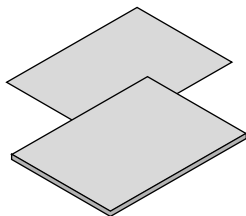


Szervizkódok (2) (24C09081)

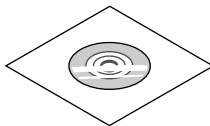
FIGYELMEZTETÉS:

A szervizes munkatárs használja.

Ne próbálja meg saját maga használni, mivel ez veszélyes.



- Fontos információ (7N8N5563)
- Gyors üzembehelyezési útmutató (Észak-Amerikában: 7N8N5572) (Az Észak-Amerikán kívüli országokban: 7N8N5572 és 7N8N5582)
- Biztonsági matrica (Használja ezt a matricát, amikor biztonsági jelszó van beállítva.)



A NEC projektor CD-ROM melléklete  
Használati útmutató (PDF)  
(7N952143)

**Csak Észak-Amerikában**

Korlátozott jótállás

**Európai vásárlók számára:**

Az érvényben lévő garancia-irányelv webhelyünkön található, amelynek címe:

[www.nec-display-solutions.com](http://www.nec-display-solutions.com)

## 2 Bevezető a projektorhoz

Ez a szakasz bemutatja az új projektort, és leírja annak tulajdonságait, valamint vezérlőit.

### Köszönjük, hogy megvásárolta a projektort

Ez a projektor a napjainkban elérhető legjobbak egyike. A projektor használatával PC-kompatibilis és Macintosh (hordozható és asztali) számítógépekről, videomagnókról, Blu-ray lejátszókról valamint dokumentumkamerákról vetíthet ki akár (átlósan mérve) 500 hüvelykes képeket is.

A projektor használható asztallapon vagy kézikocsin, elhelyezhető akár a vetítési felület mögött is, sőt, plafonra\*<sup>1</sup> is rögzíthető. A távirányító vezeték nélkül használható.

\*<sup>1</sup> A projektort ne kísérelje meg önállóan felszerelni a mennyezetre.

A projektort a megfelelő működés biztosítása és a testi sérülés kockázatának csökkentése érdekében szakképzett szerelővel kell rögzíttetni.

Ezen túlmenően a mennyezetnek elég stabilnak kell lennie a projektor súlyának megtartásához, valamint a felszerelést a helyi építkezési előírásoknak megfelelően kell elvégezni. Bővebb felvilágosítást a forgalmazóktól kérhet.

### Általános

#### • Nagy felbontású és nagy fényerejű három chipes DLP projektor

1920 × 1080 pixeles (Full HD), 16:9-es méretarányú és 12000 lm fényerejű kép kivetítésére képes. Full HD képet képes kivetíteni saját felbontásban.

#### • Kiváló porálló felépítés

Az optikai alkatrészek lehűtése érdekében ciklikus hűtési rendszert alkalmaz. Ez a rendszer a fényforrásban lévő levegőt lehűti és keringeti. Ennek eredményeképpen, az optikai részek nem érintkeznek a kinti levegővel, így a fényerő por bekerülése nélkül marad állandó szinten.

\* A por bekerülését nem lehet teljes mértékben megakadályozni.

### Fényforrás • Fényerő

#### • A világítási modulban egy hosszú élettartamú lézer dióda található

A termék működtetése kevés költséggel jár, mivel a lézerdiódát hosszú ideig lehet használni csere vagy karbantartás nélkül.

Továbbá, ha a világítási modul élettartamát optimalizáló [HOSSZÚ ÉLETTARTAM] mód ki van választva, akkor a világítási modul élettartama meghosszabbítható.

#### • A fényerőt széles tartományon belül lehet állítani

A hagyományos fényforrásokkal ellentétben, a fényerőt 30 és 100% között lehet beállítani 1% lépésközzel.

#### • [ÁLLANDÓ FÉNYERŐ] mód

A fényerő a használat során csökken, ám az [ÁLLANDÓ FÉNYERŐ] mód kiválasztása során a projektor belsejében lévő szenzorok automatikusan beállítják a kibocsátás fényerejét, ezáltal állandó fényerőt lehet fenntartani a világítási modul teljes élettartama alatt.

Azonban, ha a fényerő a maximálisra van állítva, a fényerő a használat során csökken.

### Telepítés

#### • A telepítési helynek megfelelően kiválasztható optikai lencsék széles skálája

A projektor a külön beszerezhető lencsék hatféle típusával kompatibilis, így a rendelkezésre álló választék a telepítési helyek és vetítési módok változatos körét fedi le. A gyárból való leszállításkor a projektoron nincs lencse. Vegye fel a kapcsolatot a forgalmazóval, ha a külön kapható opcionális lencséket meg akarja vásárolni, vagy a készülékben ki akarja cserélni.

#### • Tetszőleges döntésű álló tájolású vetítés

A projektor bármilyen szögben állítható függőlegesen 360°-os tartományban.

A képet 90°-kal el tudja forgatni portré vetítési irányba, azonban nem telepíthető álló tájolású vetítés mellett jobbra vagy balra döntve.

- **A motoros vezérléssel gyors és egyszerű a lencse beállítása**

A projektoron vagy a távirányítón lévő gombok használatával a zoomot, élességet és a pozíciót (lencsehelyzet eltolás) be lehet állítani.

### Videók

- **Széles skálájú be- és kimeneti csatlakozók (HDMI, DisplayPort, HDBaseT, BNC, stb.)**

A projektoron többféle be- és kimeneti csatlakozó található: HDMI, DisplayPort, HDBaseT, BNC (5-eres), számítógép (analog), stb.

A projektor HDMI be- és kimeneti csatlakozói és a DisplayPort bemeneti aljzata támogatja a HDCP szabványt.

A HDBaseT Szövetség által promótált és fejlesztett HDBaseT egy csatlakozási szabvány otthoni szórakoztató elektronikai készülékekhez.

- **A külön megvásárolható bővítőkártya nyílása**

A projektor bővítőkárttyákhoz (külön megvásárolható) való nyílással rendelkezik.

- **Két kép egyidejű kijelzése (PIP/KÉP A KÉPBEN)**

Egyetlen projektorról egyidejűleg két jel képe is kivetíthető.

A két kép kétféle elrendezést vehet fel: „kép-a-képben” (PIP) elrendezésben a nagyobbik képen belül látható egy kisebb, míg „egyemés mellett” (PICTURE BY PICTURE) elrendezésben a két kép egymás mellé kerül.

- **Több képfelület vetítése több projektorral**

A projektoron több HDMI be- és kimeneti csatlakozó található, amellyel több projektort lehet összekötni egy digitális lánc formájában. Kiváló minőségű kép érhető el, ha a nagy felbontású videókat elosztjuk a projektorok között és így vetítjük ki.

Ezenfelül, a vetítési felület szegélyeit el lehet simítani a képszélek összemosása funkcióval.

- **Akadózás mentes váltás funkció a simább képernyőváltás érdekében, amikor a jelek között vált**

A bemeneti aljzatok közötti váltást megelőzően az aktuális kép kimerevedik, így az új képet a jel hiányából eredő szünet nélkül lehet megjeleníteni.

- **Támogatja a HDMI 3D formátumot**

Ez a projektor alkalmas 3D videók megtekintésére a kereskedelmi forgalomban kapható olyan aktív kitakarós 3D szemüveggel és 3D jeladóval, amely támogatja az Xpand 3D-t.

### Hálózat

- **A vezetékes LAN támogatja**

A projektoron, a vezeték nélküli LAN-on keresztül kapcsolódó RF-45-ös csatlakozóval felszerelt számítógépről érkező HDBaseT/Ethernet csatlakozó videojelét meg lehet jeleníteni, és a projektort a számítógépről is lehet irányítani.

- **CRESTRON ROOMVIEW kompatibilis**

A projektor támogatja a CRESTRON ROOMVIEW funkciót, amely lehetővé teszi több eszköz hálózatba csatlakozását és számítógépről vagy távirányítóval való kezelését.

### Energia megtakarítás

- **Alacsonyabb áramfogyasztást lehetővé tévő „VILÁGÍTÁSI ÜZEMMÓD” és „széndioxid-mérő”**

A projektor „VILÁGÍTÁSI ÜZEMMÓD” beállítással rendelkezik, melynek révén csökkenthető a használat során felvett áram mennyisége. Ráadásul a VILÁGÍTÁSI ÜZEMMÓD beállítással elért energiamegtakarítást át is számítja arra a mennyiségre, amellyel a CO<sub>2</sub> kibocsátás csökken – ez utóbbi kikapcsoláskor, valamint a projektor menüjének „Információk” fülén, a SZÉN-DIOXID-MÉRŐ pont alatt olvasható le.

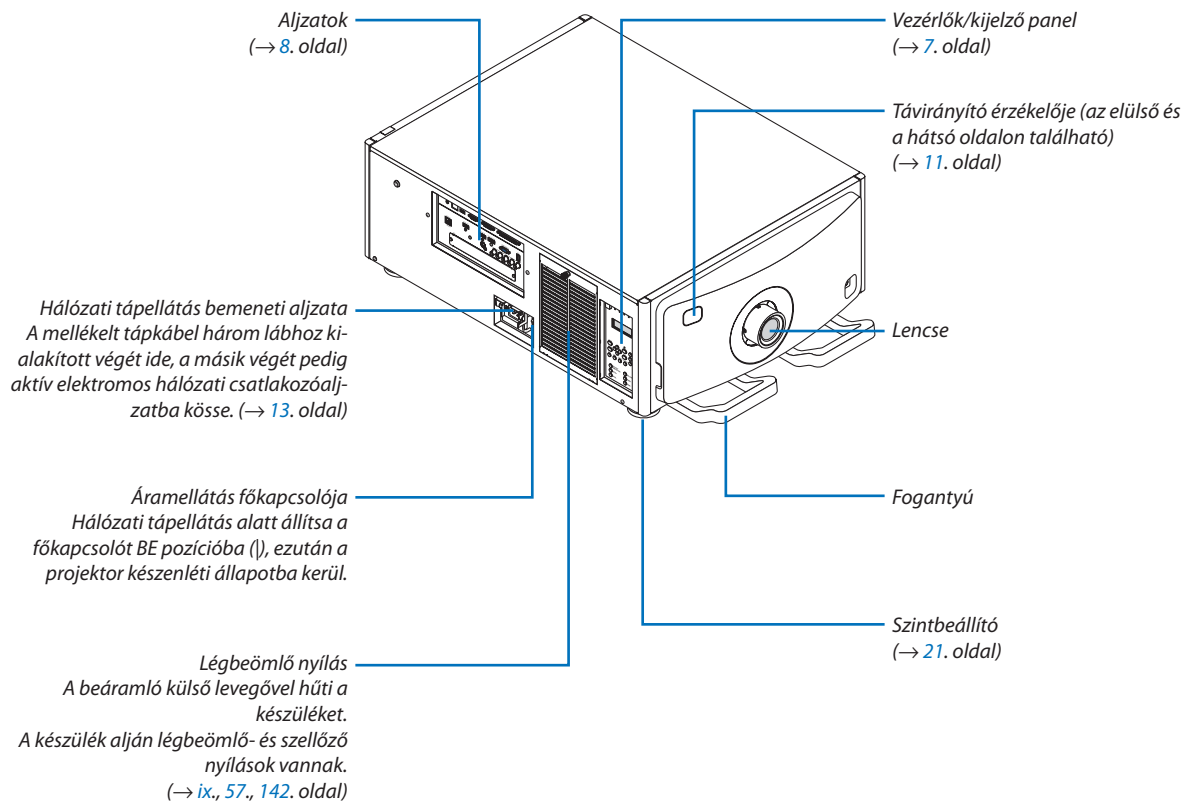
### **A jelen használati útmutatóról**

A kezdeti lépések megtételének leggyorsabb módja az, hogy kapkodás nélkül, elsőre helyesen követi a lépéseket. Szánjon most néhány percet a használati útmutató áttekintésére. Így a későbbiekben időt takaríthat meg. Minden egyes szakaszt áttekintés vezet be. Ez alapján az Ön számára érdektelen részeket át is ugorhatja.

### 3 A projektor részegységeinek megnevezései

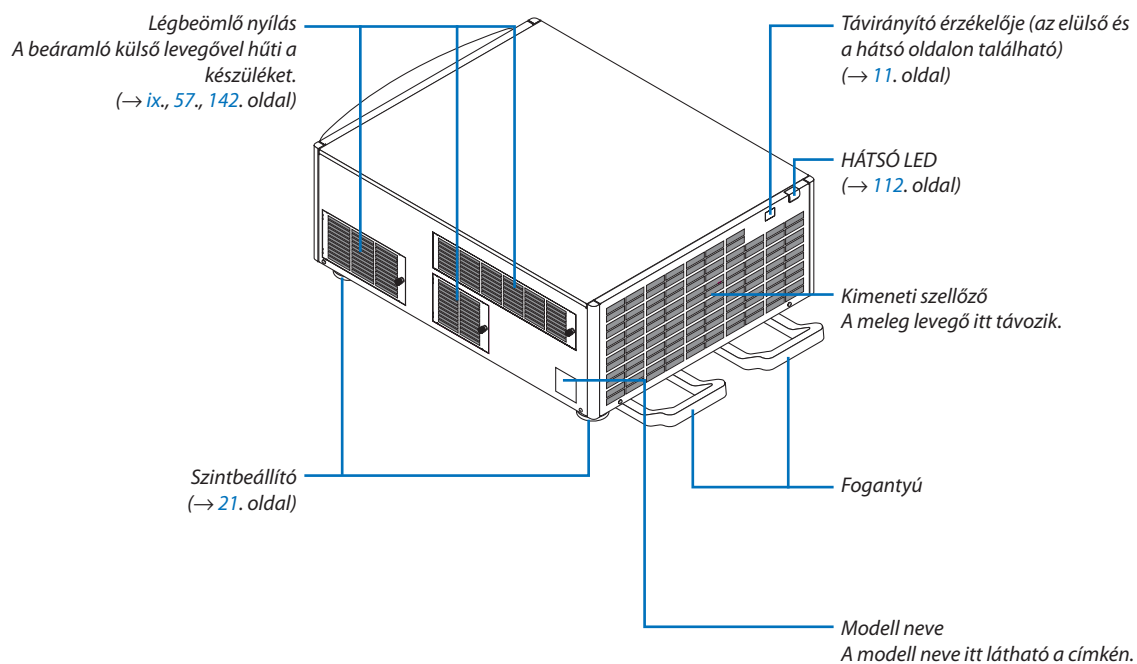
#### Elöl és fent

A lencse külön megvásárolható. Az alábbi leírás arra az esetre vonatkozik, amelyben a felszerelt lencse NP-9LS16ZM1 típusú.

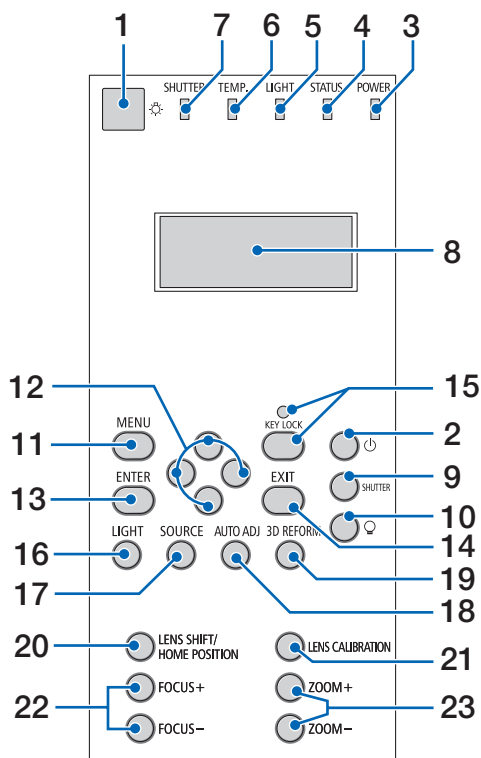




## Hátul



## Vezérlők/kijelző panel

**1. Világítás gomb**

Megvilágítja a vezérlő panelt és a kijelző panelt. Akkor használható, amikor az áramellátás be van kapcsolva és a HDBaseT készenléti üzemmód van kiválasztva a készenléti módnak.

(→ 16. oldal)

**2. (ÁRAMELLÁTÁS) gomb**

(→ 16., 26. oldal)

**3. POWER jelzőfény**

(→ 15., 16., 26., 175. oldal)

**4. STATUS jelzőfény**

(→ 175. oldal)

**5. LIGHT jelzőfény**

(→ 28., 176. oldal)

**6. TEMP. jelzőfény**

(→ 176. oldal)

**7. SHUTTER jelzőfény**

(→ 28., 176. oldal)

**8. Folyadékkristályos kijelző panel**

A projektor kijelzi az állapotát, bemeneti jel információját, és a hibaüzenetet, amikor áramforráshoz csatlakozik.

Megjelenített információ

Projektor állapota: készenléti (alvó), áramellátás be/ki  
Bemeneti jel információ: bemeneti aljzat, adatsor száma, forrás neve, vízszintes frekvencia, függőleges frekvencia  
Hibainformáció: hibakód, hiba leírása

**9. SHUTTER gomb**

(→ 28., 105. oldal)

**10. (fényforrás) gomb**

(→ 28. oldal)

**11. MENU gomb**

(→ 68. oldal)

**12. ▲▼◀▶ gombok**

(→ 68. oldal)

**13. ENTER gomb**

(→ 68. oldal)

**14. EXIT gomb**

(→ 68. oldal)

**15. KEY LOCK gomb /KEY LOCK jelzőfény**

(→ 28. oldal)

**16. LIGHT gomb**

(→ 31. oldal)

**17. SOURCE gomb**

(→ 18. oldal)

**18. AUTO ADJ. gomb**

(→ 25. oldal)

**19. 3D REFORM gomb**

(→ 34., 94. oldal)

**20. LENS SHIFT/HOME POSITION gomb**

(→ 22., 158. oldal)

**21. LENS CALIBRATION gomb**

(→ 16., 106. oldal)

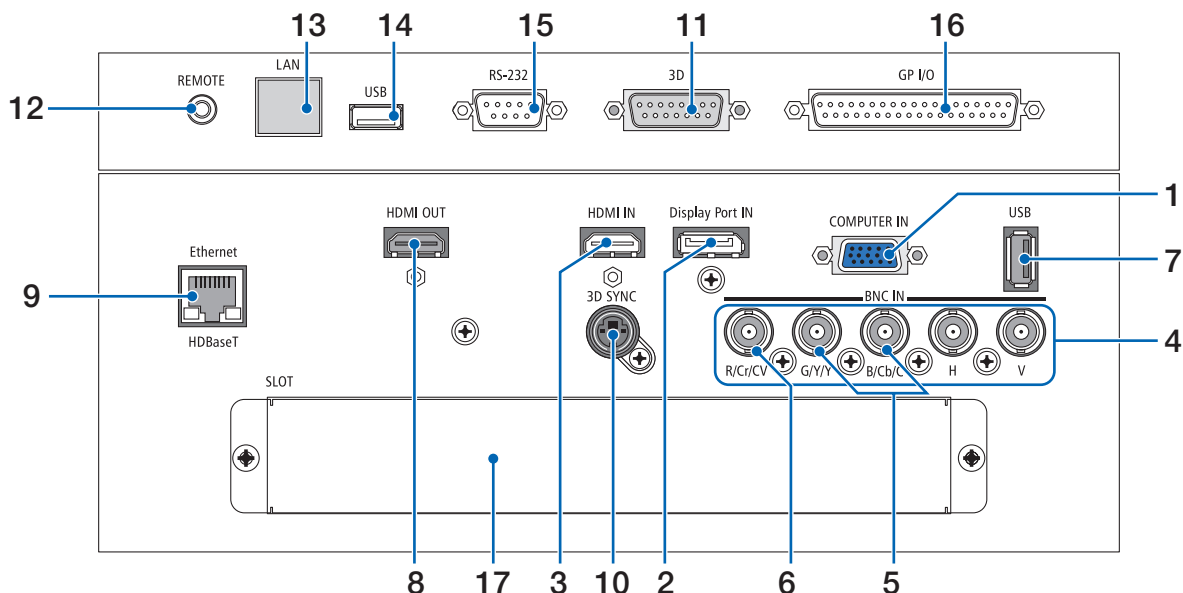
**22. FOCUS +/- gomb**

(→ 24. oldal)

**23. ZOOM +/- gomb**

(→ 24. oldal)

## Csatlakozók jellemzői



**1. COMPUTER IN/komponens bemeneti aljzat (15 érintkezős mini-D-Sub)**

(→ 13., 129., 135., 169. oldal)

**2. DisplayPort IN csatlakozó (20 érintkezős DisplayPort)**

(→ 130., 169. oldal)

**3. HDMI IN csatlakozó (A Típus)**

(→ 130., 132., 136., 169. oldal)

**4. BNC [R/Cr/CV, G/Y/Y, B/Cb/C, H, V] bemeneti csatlakozók (BNC × 5)**

(→ 129., 135. oldal)

**5. BNC (Y/C) Bemeneti csatlakozók (BNC × 2)**

(→ 134. oldal)

**6. BNC (CV) Bemeneti csatlakozók (BNC × 1)**

(→ 134. oldal)

**7. USB Port (A Típus)**

(→ 170. oldal)

(Későbbi bővítés céljából. Ez a port tápellátást tesz lehetővé.)

**8. HDMI OUT csatlakozó (A Típus)**

(→ 133. oldal)

**9. Ethernet/HDBaseT Port (RJ-45)**

(→ 138., 139., 170. oldal)

**10. 3D SYNC csatlakozó (4 eres Mini DIN)**

(→ 41. oldal)

**11. 3D csatlakozó (3D) (15 eres D-sub)**

A projektor 3D képalkotó rendszerekhez való csatlakoztatásának aljzata.

**12. Vezetékes távirányító aljzata (Sztereo Mini)**

Ezt a jack csatlakozót  $\varnothing 3,5$  átmérőjű sztereo mini jack

dugóval (ellenállás nélküli) rendelkező vezetékes távirányító kábelhez használhatja, amelyet kereskedelmi forgalomban lehet beszerezni.

A projektor és a mellékelt távirányító a kereskedelemben kapható vezetékes távirányítókhoz való kábelrel köthető össze.

(→ 11. oldal)

**MEGJEGYZÉS:**

- Az infravörös fényvel működő távirányítóval nem végezhetők műveletek mindaddig, amíg a vezetékes távirányító REMOTE bemenetébe kábel csatlakozik.
- A távirányító tápellátása nem oldható meg a REMOTE csatlakozón keresztül.
- Ha a [HDBaseT] van kiválasztva a [TÁVIRÁNYÍTÓ-ÉRZÉKELŐK] lehetőségnél, és a kivetítőhöz a kereskedelemben kapható HDBaseT-t támogató átviteli eszköz van csatlakoztatva, az infravörös távirányító műveletek nem végezhetők el, ha a távirányító-érzékelő jelek átvitele az átviteli eszközben lett beállítva. A távirányító azonban nem tud infravörös jeleket használni, amikor a jeladó eszköz áramellátása ki van kapcsolva.

**13. Ethernet (LAN) port (RJ-45)**

Ez a csatlakozó csak szervizelés céljára használható.

**14. USB Port (A Típus)**

Ez a csatlakozó csak szervizelés céljára használható.

**15. PC vezérlési csatlakozóaljzat (RS-232) (D-SUB 9P)**

A csatlakozó a projektor számítógépről RS-232C-n keresztül való működtetésére szolgál, vagy a szerviz technikus ezen keresztül állíthatja be a projektor adatait.

A projektor a számítógéppel a kereskedelmi forgalomban kapható RS-232C egyenes kábelrel kapcsolható össze.

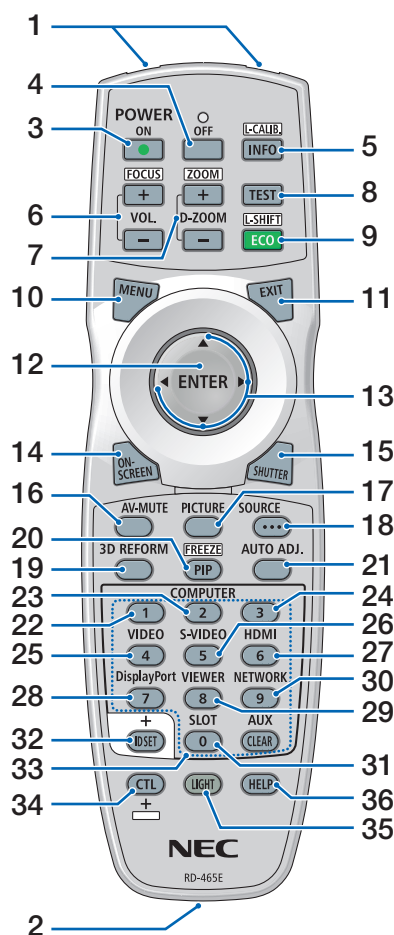
**16. Külső vezérlés csatlakozója (GP I/O) (D-sub 37P)**

A csatlakozón keresztül a projektor külső eszköztől vezérelhető vagy a külső eszköz a projektorral működtethető.

**17. SLOT**

(→ 159. oldal)

## 4 A távirányító részegységeinek megnevezései

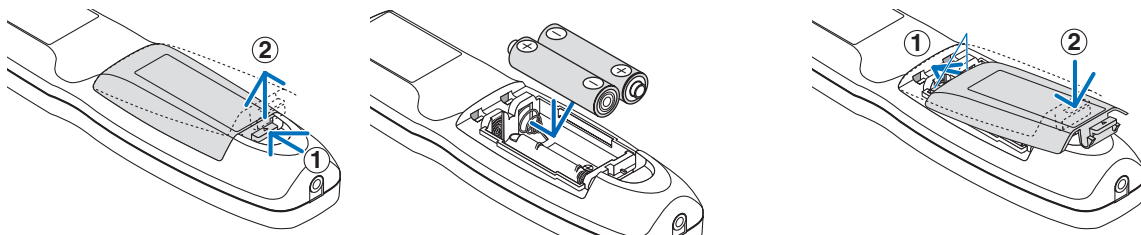


- 1. Infravörös jeladó**  
(→ 11. oldal)
- 2. Távirányító jack dugasza**  
Ide csatlakoztassa a kereskedelmi forgalomban kapható távirányító kábelt a vezetékes távirányításhoz.  
(→ 11. oldal)
- 3. POWER ON gomb**  
(→ 16. oldal)
- 4. POWER OFF gomb**  
(→ 26. oldal)
- 5. INFO/L-CALIB. gomb**  
Jelenítse meg a képernyőmenü [FORRÁS(1)] párbeszédablakát.  
(→ 125. oldal)
- 6. VOL./FOCUS +/- gombok**  
Az egység [LENCSZE KALIBRÁLÁS] folyamata végbemegy, amikor a CTL gombot ugyanabban az időben megnyomja.  
(→ 16., 106. oldal)
- 7. D-ZOOM/ZOOM +/- gombok**  
(→ 24., 30. oldal)
- 8. TEST gomb**  
(→ 20., 76. oldal)
- 9. ECO/L-SHIFT gomb**  
(→ 23., 31. oldal)
- 10. MENU gomb**  
(→ 68. oldal)
- 11. EXIT gomb**  
(→ 68. oldal)
- 12. ENTER gomb**  
(→ 68. oldal)
- 13. ▲▼◀▶ gomb**  
(→ 68. oldal)
- 14. ON-SCREEN gomb**  
(→ 29. oldal)
- 15. SHUTTER gomb**  
(→ 28., 105. oldal)
- 16. AV-MUTE gomb**  
(→ 29. oldal)
- 17. PICTURE gomb**  
(→ 80. oldal)
- 18. SOURCE gomb**  
(→ 18. oldal)
- 19. 3D REFORM gomb**  
(→ 34., 94. oldal)
- 20. PIP/FREEZE gomb**  
(→ 29., 58. oldal)
- 21. AUTO ADJ. gomb**  
(→ 25. oldal)
- 22, 23, 24. COMPUTER 1/2/3 gomb**  
(a 23 és a 24 nem működnek ezen a sorozatú projektorokon)  
(→ 18. oldal)
- 25. VIDEO gomb**  
(→ 18. oldal)
- 26. S-VIDEO gomb**  
(→ 18. oldal)
- 27. HDMI gomb**  
(→ 18. oldal)
- 28. DisplayPort gomb**  
(→ 18. oldal)
- 29. VIEWER gomb**  
(A VIEWER gomb nem működik ezen sorozatú projektorok esetében.)
- 30. NETWORK gomb**  
(→ 18. oldal)
- 31. SLOT gomb**  
(→ 18., 160. oldal)
- 32. ID SET gomb**  
(→ 101., 113. oldal)
- 33. Numerikus (0-9/CLEAR) gombok**  
(→ 113. oldal)  
(Az AUX gomb nem működik ezen sorozatú projektorok esetében.)
- 34. CTL gomb**  
Ez a gomb más gombokkal együtt használható, hasonlóan a számítógépen található CTRL billentyűhöz.
- 35. LIGHT gomb**  
Ezzel a gombbal a távirányító gombjainak háttérvilágítását lehet bekapcsolni. A háttérvilágítás kikapcsol, ha 10 másodpercig nem történik semmilyen művelet.
- 36. HELP gomb**  
(→ 125. oldal)

**Az elemek behelyezése**

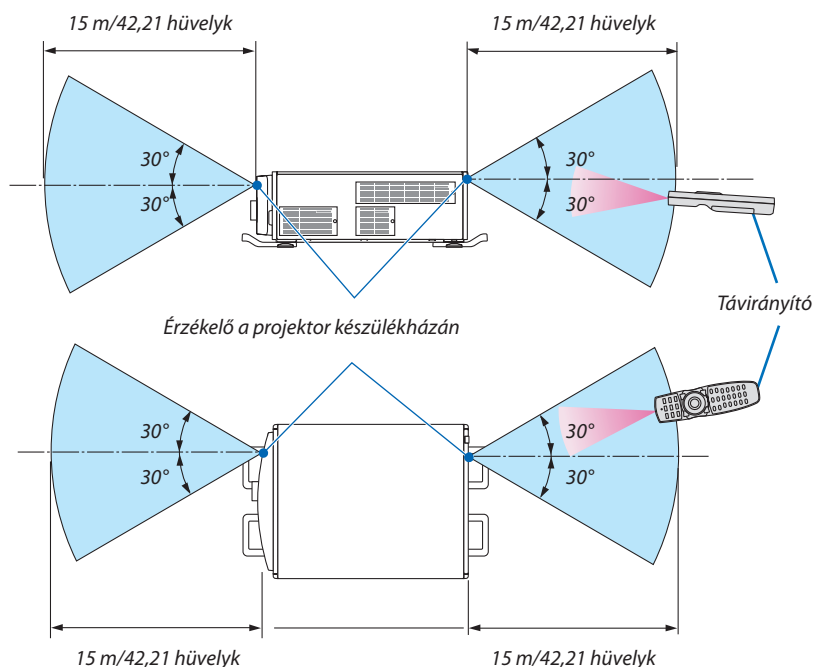
1. **Nyomja be a fület, majd távolítsa el az elemfedelelet.**
2. **Helyezze be az új, AA méretű elemeket. Ügyeljen arra, hogy az elemek pozitív és negatív pólusai (+/-) a helyes irányba nézzenek.**
3. **Csúsztassa vissza a fedelet az elemek fölé úgy, hogy a helyére pattanjon.**

*MEGJEGYZÉS: Különböző mértékben elhasznált vagy különböző típusú elemeket ne használjon együtt.*

**A távirányítóval kapcsolatos óvintézkedések**

- A távirányítót óvatosan kezelje.
- Adott esetben a nedvességet a távirányítóról azonnal törölje le.
- Kerülje a túlzott hőséget és páratartalmat.
- Az elemeket ne zárja rövidre, ne tegye ki hőnek, és ne szedje szét.
- Az elemeket ne dobja tűzbe.
- Mielőtt a távirányító hosszabb időre használaton kívülre kerülne, távolítsa el az elemeket.
- Ügyeljen arra, hogy az elemek pozitív és negatív pólusai (+/-) a helyes irányba nézzenek.
- Ne használjon együtt régi és új, illetve különböző típusú elemeket.
- A használt elemek hulladékkezelését a helyi jogszabályokkal összhangban végezze.

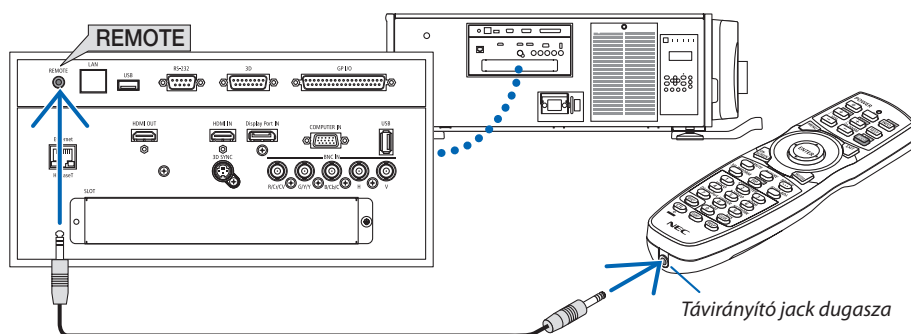
## A távirányító hatósugara



- A projektor az infravörös jelet legfeljebb a fenti értéken belüli, a készülékházon található érzékelőbe irányított 60 fokon belüli takarásmentes vonalon keresztül érzékeli.
- Ha a távirányító és a projektor közötti tér nem szabad, vagy az érzékelőre erős fény esik, akkor a távirányító nem használható. A projektor alacsony töltöttségi szintű elemekkel működő távirányítóval sem vezérelhető megbízhatóan.

## A távirányító használata vezetékes működtetés során

Csatlakoztassa a távirányító kábel egyik végét a REMOTE aljzatba, míg a másik végét a távirányító remote jack aljzatába.



### MEGJEGYZÉS:

- Ha a távirányító kábel a REMOTE jack aljzatba van csatlakoztatva, a távirányító nem működik infravörös módban.
- A REMOTE jack aljzaton keresztül a távirányító nem kap tápellátást a projektorból. A távirányító vezetékes működtetéséhez elemekre van szükség.

## 2. Kép kivetítése (a használat alapjai)

---

Ez a szakasz a projektor bekapcsolásának, valamint a kép vetítési felületre való kivetítésének módját írja le.

### 1 Kép kivetítésének folyamata

#### 1. lépés

- *A számítógép és a tápkábel csatlakoztatása (→ 13. oldal)*



#### 2. lépés

- *A projektor bekapcsolása (→ 15. oldal)*



#### 3. lépés

- *A bemeneti forrás kiválasztása (→ 18. oldal)*



#### 4. lépés

- *A kép méretének és pozíciójának beállítása (→ 20. oldal)*
- *A trapéztorzítás beállítása [SAROKPONTOS] funkció (→ 34. oldal)*



#### 5. lépés

- *A kép beállítása*
  - *A számítógépről érkező bemeneti jel automatikus optimalizálása (→ 25. oldal)*



#### 6. lépés

- *Előadás készítése*



#### 7. lépés

- *A projektor kikapcsolása (→ 26. oldal)*

## 2 Számítógép csatlakoztatása/Tápkábel csatlakoztatása

### 1. Csatlakoztassa a számítógépet a projektorhoz.

Ez a szakasz a számítógép-csatlakoztatás egyszerű módját írja le. Az egyéb csatlakozásokra vonatkozó részletesebb információk a „1. Számítógép csatlakoztatása” címszó alatt, a 129. oldalon található.

Csatlakoztassa a kijelző kimeneti csatlakozót (15 tűs mini D-sub) a projektoron lévő számítógép bemeneti aljzathoz a kereskedelmi forgalomban kapható számítógépes kábellel (acéleres), és a csatlakozón lévő gombok elforgatásával rögzítse őket.

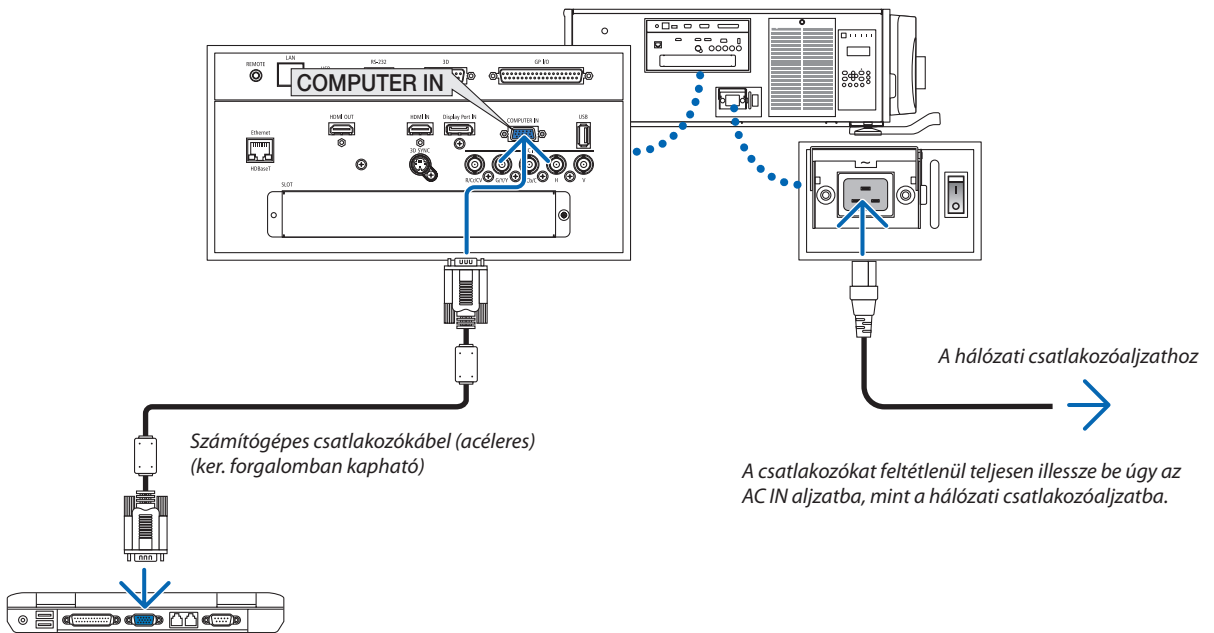
### 2. Csatlakoztassa a mellékelt tápkábel a projektorhoz.

Először a mellékelt tápkábel három lábhoz kialakított végét csatlakoztassa a projektor AC IN aljzatába, majd annak másik végét elektromos hálózati csatlakozóaljzatba.

**FIGYELMEZTETÉS:** A TŰZ ÉS AZ ÁRAMÜTÉSEK ELKERÜLÉSE ÉRDEKÉBEN NE TEGYE KI A PROJEKTORT ESŐNEK VAGY NEDVESSÉGNEK.  
NE HASZNÁLJA A PROJEKTOR DUGÓJÁT OLYAN HOSSZABBÍTÓVAL VAGY ALJZATTAL, AMELYBE A DUGÓ VILLÁJA NEM ILLESZTHETŐ BE TELJESEN.

Fontos információk:

- Amikor csatlakoztatja vagy kihúzza a mellékelt tápkábelt, győződjön meg róla, hogy a főkapcsoló ki [O] állásba van-e kapcsolva. Ennek elmulasztása a projektor károsodásához vezethet.
- Ne használjon három fázisú tápkábelt. Ellenkező esetben hibás működést okozhat.



### **⚠ VIGYÁZAT:**

A szokásos használatot megszakító, a POWER gombbal vagy a tápellátás kiiktatásával való lekapcsolásakor a projektor egyes részei átmenetileg forrók maradhatnak.

A projektor felemelésekor legyen óvatos.



### A tápkábel-rögzítő fém használata

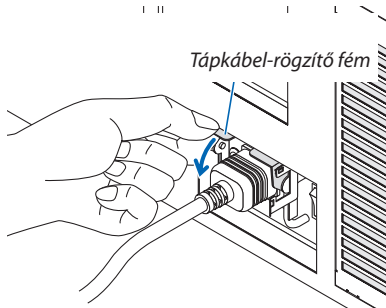
Annak érdekében, hogy elkerülje a projektor tápellátásának véletlen eltávolítását, csatlakoztassa a tápkábel-rögzítő fémet.

#### VIGYÁZAT

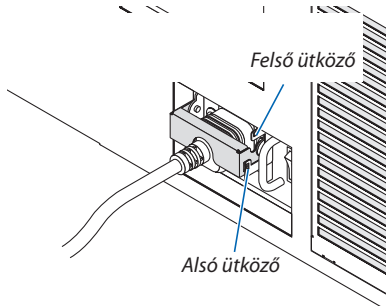
- Annak érdekében, hogy elkerülje a tápkábel meglazulását, ellenőrizze, hogy a tápkábel valamennyi villája teljesen be van illesztve a projektor áramellátásának aljzatába, mielőtt használná a tápkábel-rögzítő fémet. A lazán illeszkedő tápkábel tüzet vagy áramütést okozhat.

### A tápkábel-rögzítő fém csatlakoztatása

**1. Csípje meg és húzza ki a tápkábel-rögzítő fémkarimát, amely az AC IN bemeneti aljzat fölött helyezkedik el.**



**2. Húzza a rögzítő fém karimát a tápkábelre addig, amíg a rögzítő fém bele nem illeszkedik az alsó ütközőbe.**



A rögzítő fémkarima kioldásához, húzza fel, amíg a rögzítő fém bele nem illeszkedik a felső ütközőbe.

### 3 A projektor bekapcsolása

#### MEGJEGYZÉS:

- A projektor tápellátásának két kapcsolója van: Egy főkapcsoló és egy ÁRAMELLÁTÁS gomb (a távirányítón található POWER ON és POWER OFF)

#### • A projektor bekapcsolása:

##### 1. Kapcsolja a fő áramellátás kapcsolót BE helyzetbe (I).

A projektor készenléti módba kapcsol.

##### 2. Nyomja meg az ÁRAMELLÁTÁS gombot.

A projektor használatra kész állapotba kerül.

#### • A projektor kikapcsolása:

##### 1. Nyomja meg az ÁRAMELLÁTÁS gombot.

Ekkor megerősítést kérő üzenet jelenik meg.

##### 2. Nyomja meg újra az ÁRAMELLÁTÁS gombot.

A projektor készenléti módba kapcsol.

##### 3. Kapcsolja a fő áramellátás kapcsolót KI helyzetbe (O).

A projektor kikapcsol.

##### 1. Kapcsolja a fő áramellátás kapcsolót BE helyzetbe (I).

Az POWER jelzőfény pirosan világít.\*

- \* Ez azt jelzi, hogy a KÉSZENLÉTI ÜZEMMÓD beállítása [NORMÁL].

(→ 122., 175. oldal)

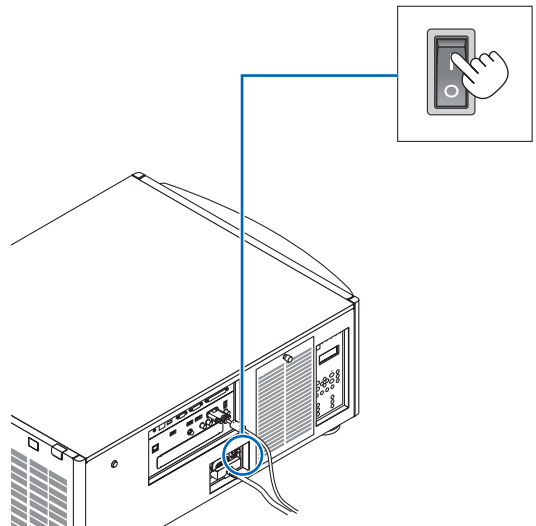
- Hagyjelést akkor ad ki, amikor a [HANGJELZÉS] [ÉRTESÍTÉS BEÁLLÍTÁSOK] be van kapcsolva.

#### FIGYELMEZTETÉS

A projektor erős fényt bocsát ki. Amikor bekapcsolja az áramellátást, bizonyosodjon meg arról, hogy senki sem néz a vetítési tartományon belül a lencsébe.


#### MEGJEGYZÉS:

- A [KÉSZENLÉTI ÜZEMMÓD] beállítás le lesz tiltva és a projektor alvó üzemmódba vált, amikor a hálózati szolgáltatás be van kapcsolva vagy ha a projektor HDBaseT jelet fogad. Alvó üzemmódban a projektor belső részeinek védelme érdekében a ventilátorok időnként forognak. Részleteket az alvó üzemmódról lásd a 122. oldalon.



### 2. Nyomja meg a projektor készülékén található (ÁRAM-ELLÁTÁS) vagy a távirányítón található POWER ON gombot.

Az POWER jelzőfény folyamatos vörös fényből villogó kék színűre vált, és képet vetít a vetítési felületre.

- Ha a távirányítót használja, nyomja meg a BEKAPCS. gombot.
- Amikor nincs jel a készülék kék képernyőt fog vetíteni (alapértelmezett gyári menübeállítások).
- Ha a kép homályos, állítsa be a kép élességét. (→ 24. oldal)
- Ha sötét van, nyomja meg a  (világítás) gombot. A jelzőpanel háttérvilágítása bekapcsol és a projektor jobb oldalán lévő LED lámpa bekapcsol. (→ 7. oldal)

TIPP:

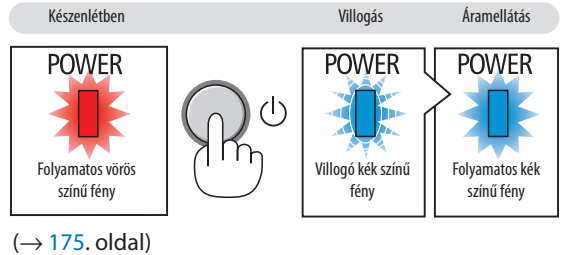
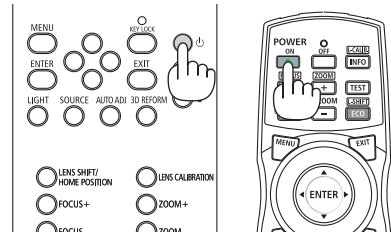
- A készülék áramellátás zár áramellátás funkcióval rendelkezik, ami lehetővé teszi a fényforrás kikapcsolását akkor is, amikor áramforráshoz csatlakozik. (→ 105. oldal)
- A gomb megnyomása nem fogja aktiválni a készüléket, amikor a KEY LOCK jelzőfény narancssárgán villog. (→ 28. oldal)
- A „A PROJEKTOR ZÁROLVA. ADJA MEG JELSZAVÁT” üzenet azt jelzi, hogy a [BIZTONSÁG] funkció aktív. (→ 38. oldal)

A projektor bekapcsolása után ellenőrizze, be van-e kapcsolva a számítógép vagy a videoforrás.

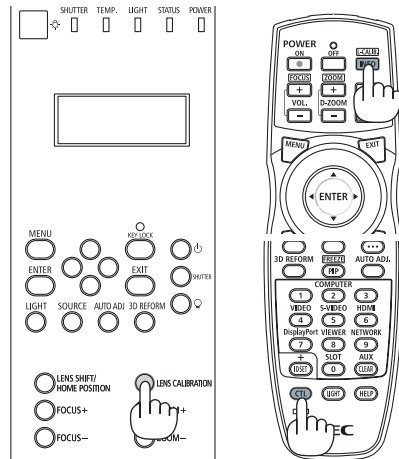
**MEGJEGYZÉS:** Amikor nem érkezik jel a kék képernyő ([KÉK] háttér) jelenik meg (a gyári alapértelmezett menübeállítások mellett).

### Lencse kalibrálást hajt végre

- A külön kapható lencse egység telepítése vagy cseréje után, nyomja meg a projektoron lévő LENCSE KALIBRÁLÁS gombot, vagy tartsa lenyomva a távirányítón lévő CTL gombot, majd nyomja meg az INFO/L-CALIB. (INFO/LENCSE KALIBRÁLÁS) gombot a [LENCSE KALIBRÁLÁS] végrehajtásához. A [LENCSE KALIBRÁLÁS] elvégzése során a zoom beállítási tartományának és a [LENCSE TÁROLT BEÁLL] élességének kalibrálása megy végbe. Ha a lencse egység telepítése vagy cseréje szükséges, vegye fel a kapcsolatot a forgalmazóval és velük végeztesse el.



(→ 175. oldal)



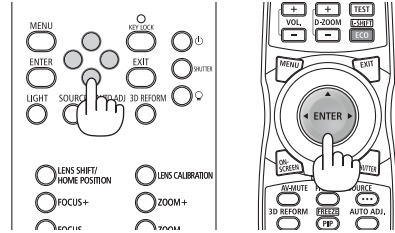
## 2. Kép kivetítése (a használat alapjai)

### Megjegyzés az indítási ablakról (nyelvválasztási menü kiválasztási párbeszédablak)

Amikor először kapcsolja be a projektort, akkor az indítási menü jelenik meg. 29 nyelv közül van lehetősége kiválasztani a menü nyelvét.

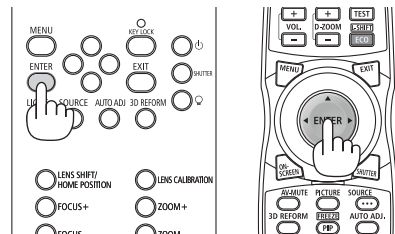
A menük nyelve a következő lépések végrehajtásával választható ki:

#### 1. A ▲, ▼, ◀ vagy ▶ gomb használatával válassza ki a menüből a 29 nyelv egyikét.




#### 2. Választását véglegesítse az ENTER gomb lenyomásával.

A fentiek elvégzése után rátérhet a menü további kezelésére. A menük nyelve kívánság szerint később is módosítható. (→ [NYELV] a 72. és 101. oldalon)



#### MEGJEGYZÉS:

- Ha a KEY LOCK jelzőfény villog, az azt jelenti, hogy a [VEZÉRLŐPULT LEZÁRÁSA] be van állítva és a  gomb megnyomása esetén a készülék nem kapcsol be. A [VEZÉRLŐPULT LEZÁRÁSA] funkció kikapcsolása. (→ 28. oldal)
- A tápellátás nem szakítható meg a POWER gomb használatával olyankor, amikor a POWER jelzőfény kék színnel, rövid ciklusokban villog. (Amikor a POWER jelző hosszú kék ciklusokban villog, a KIKAPCSOLÁS IDŐZÍTŐ funkcionál és a tápellátást ki lehet kapcsolni.)

## 4 Forrás kiválasztása

### A számítógépes vagy egyéb videoforrás kiválasztása

MEGJEGYZÉS: Kapcsolja be a projektorhoz csatlakoztatott számítógépet vagy egyéb videoforrásként szolgáló eszközt.

#### Automatikus jelérzékelés

Nyomja meg a SOURCE gombot legalább 1 másodpercig. A projektor ekkor keresni kezdi az elérhető bemeneti forrást, majd megjeleníti annak képét. A bemenetek sorrendje a következő:

HDMI → DisplayPort → BNC → BNC(CV) → BNC(Y/C) → SZÁMÍTÓGÉP → HDBaseT → SLOT → ...

- Nyomja meg röviden az [BEMENET] párbeszédablak megjelenítéséhez.



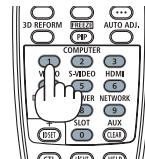
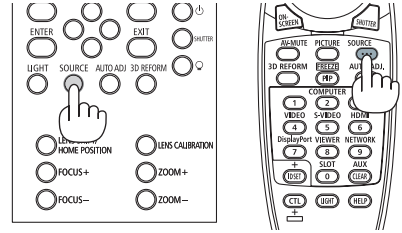
Nyomja meg a ▼/▲ gombokat a bemeneti terminál kiválasztásához, majd nyomja meg az ENTER gombot a bemenet bekapcsolásához. A menü kijelzés törléséhez a [BEMENET] párbeszédablakban, nyomja meg a MENU vagy az EXIT gombot.

TIPP: Azokat a bemeneteket, amelyeken nem érzékelik jel, a projektor kihagyja.

#### A távirányító használata

Nyomja meg a HDMI, DisplayPort, COMPUTER 2, VIDEO, S-VIDEO, COMPUTER 1, NETWORK, vagy SLOT gombok közül az egyiket.

- A COMPUTER 2 gomb a BNC input aljzatot választja ki.
- A VIDEO gomb kiválasztja a BNC (CV) input aljzatot (Kompozit videó).
- Az S-VIDEO gomb kiválasztja a BNC (Y/C) input aljzatot (S-video).



### Az alapértelmezett bemeneti forrás kiválasztása

A projektor lehetőséget kínál a bemeneti források egyikének alapértelmezettként való megjelölésére – ezt követően minden egyes bekapcsoláskor az adott bemenet képét fogja kivetíteni.

#### 1. Nyomja meg a MENU gombot.

Megjelenik a projektor menüje.

#### 2. A ► gomb lenyomásával válassza ki a [BEÁLLÍT] fület, majd a ▼ vagy az ENTER gomb lenyomásával az [ALAPVETŐ] opciót.

#### 3. A ► gomb használatával válassza ki a [FORRÁS OPCIÓK] menüt.

#### 4. A ▼ gomb négyszeri lenyomásával válassza ki a [ALAP BEMENET KIVÁL.] menüpontot, majd nyomja meg az ENTER gombot.



Megjelenik az [ALAP BEMENET KIVÁL.] párbeszédablak.

(→ 120. oldal)



#### 5. Válassza ki az alapértelmezettként beállítani kívánt bemeneti forrást, majd nyomja meg az ENTER gombot.

#### 6. Nyomja meg az EXIT gombot háromszor a menüből való kilépéshez.

#### 7. Indítsa újra a projektort.

A projektor a fenti 5. lépésben kiválasztott bemeneti forrás képét fogja kivetíteni.

**MEGJEGYZÉS:** A projektor a [HDBaseT] bemeneti forrást még az [AUTO] beállítás mellett sem választja ki automatikusan. Ha azt szeretné, hogy az alapértelmezett bemeneti forrás a hálózat legyen, akkor jelölje be a [HDBaseT] választógombot.

#### TIPP:

- Amikor a projektor készenléti módban van, és a COMPUTER IN bemeneti aljzathoz csatlakoztatott számítógépről jelet kap, akkor a projektor bekapcsol és rögtön kivetíti a számítógépről érkező képet.

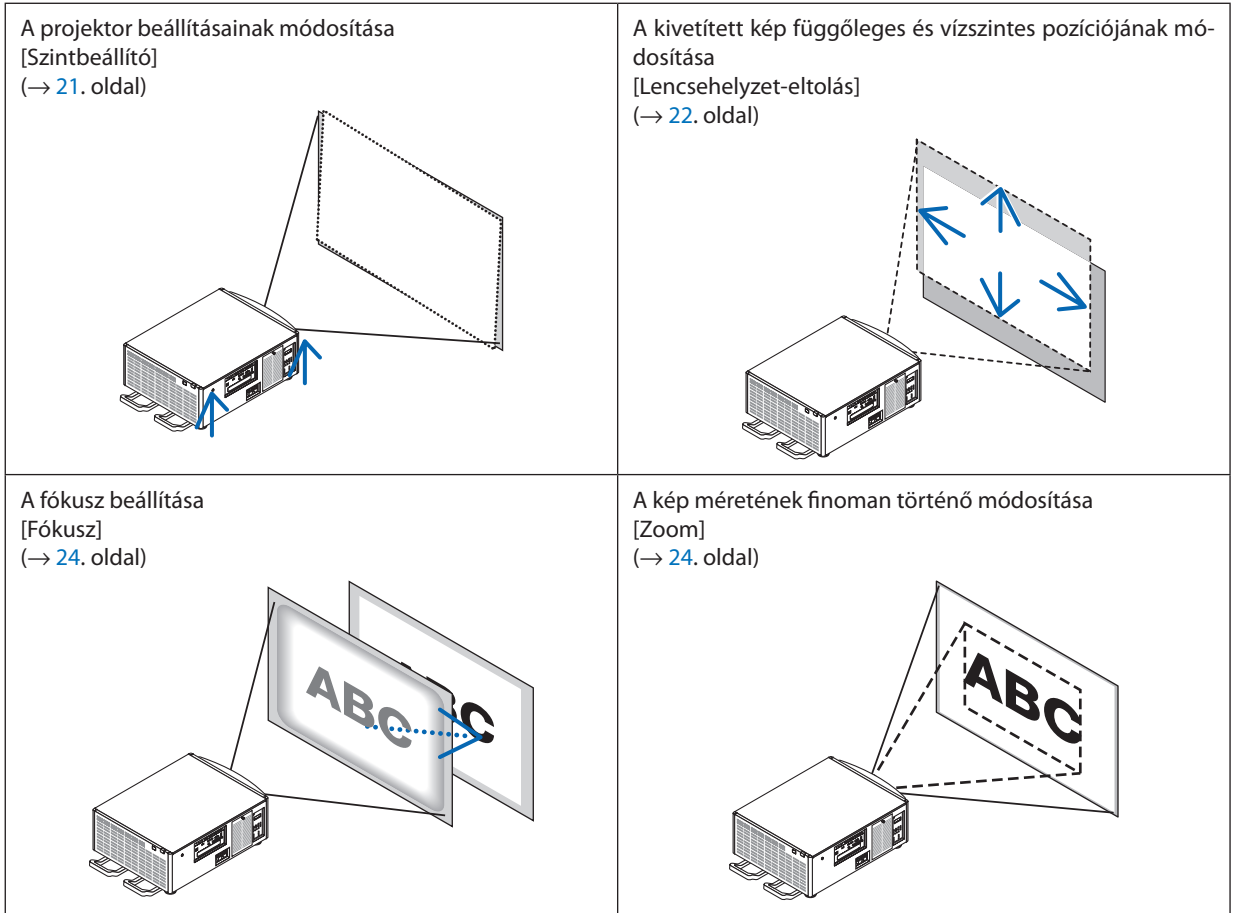
([AUTO BEKAPCS. KIVÁL.] → 123. oldal)

- A Windows 7 operációs rendszer billentyűzetén a Windows és a P billentyű együttes lenyomása révén a külső kijelző egyszerűen, gyorsan beállítható.

## 5 A kép méretének és helyzetének beállítása

A kép mérete és pozíciója a lencsehelyzet-állító gombbal, a szintbeállítóval, a zoombeállítóval/-gyűrűvel és a fókuszgyűrűvel igazítható ki.

Az áttekinthetőség érdekében ennek a szakasznak az ábráin a kábelek nem láthatók.



**TIPP:**

- A beépített teszt ábrával kényelmesen beállítható a kép mérete és pozíciója. (→ 76. oldal)  
A TEST gomb megnyomásakor megjelenik a teszt ábra. A ◀ vagy ▶ gombbal egy teszt ábra választható ki. A tesztábrák bezárásához változtassa meg a forrást egy másikra.

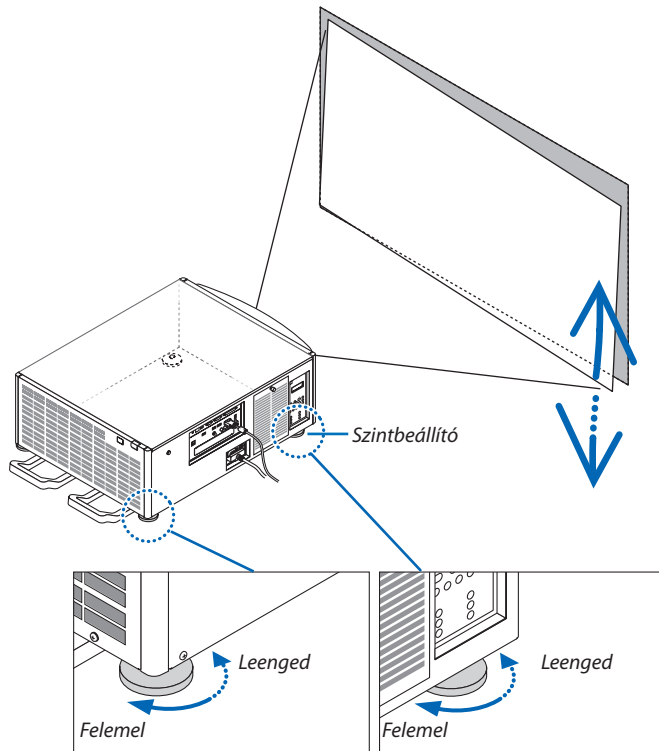
### VIGYÁZAT

- A beállítást a projektor mögött vagy a mellett elhelyezkedve végezze el. Ha a beállítást a projektor előtt elhelyezkedve végzi el, akkor szemét olyan erős fénynek teszi ki, amely látásának károsodását okozhatja.
- Tartsa távol a kezeit a lencse csatlakozási részétől a lencsehelyzet-eltolás művelet alatt. Ellenkező esetben a mozgó lencse becsípheti a kezeit.

### A projektor beállításainak módosítása (Szintbeállítók)

A projektort úgy kell elhelyezni, hogy merőleges legyen a vetítési felületre, ellenkező esetben trapéztorzulás jelenhet meg a vetítési felületen. Ha oldalról való megtekintéshez a projektort a képernyőre merőlegesen szeretné beállítani, használja a szintbeállítókat, amelyek a projektor aljának sarkain vannak elhelyezve. A szintbeállító maximálisan beállítható hossza 10 mm/0,39".

### Beállítási példa



#### MEGJEGYZÉS:

- Egyik szintbeállítót se növelje 10 mm/0,39"-nél jobban. Ha erőlteti, akkor a szintbeállító lejöhet, ami a projektort károsíthatja.
- Ügyeljen arra, hogy a projektor elején található szintbeállítókat egyszerre hosszabbítsa vagy csökkentsse. Hasonló módon járjon el a hátsó szintbeállítókkal, különben a projektor súlya csak az egyik szintbeállítóra terhelődik, ami a károsodását okozhatja.



### A kép függőleges pozíciójának módosítása lencsehelyzet-eltolással

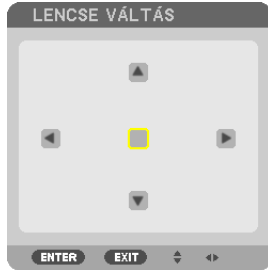
#### MEGJEGYZÉS:

- Ha két irányban eltolja a lencsét maximálisan, akkor a kép szélei sötétté válnak vagy árnyékosak lehetnek.

### A készülékházon található gombokkal való beállítás

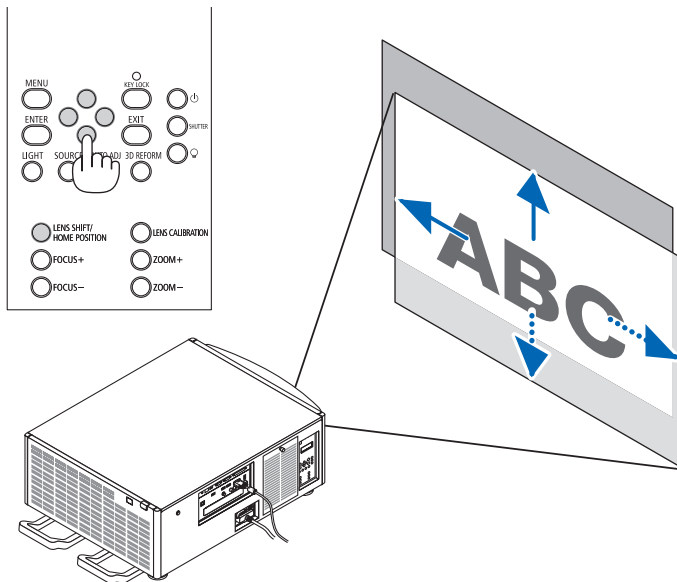
#### 1. Nyomja meg a LENS SHIFT/HOME POSITION gombot.

A [LENCSE VÁLTÁS] képernyő jelenik meg.



#### 2. Nyomja meg a ▼▲◀ vagy ▶ gombot.

A ▲▼◀▶ gomb használatával mozgassa el a kivetített kép keretét.



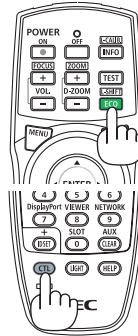
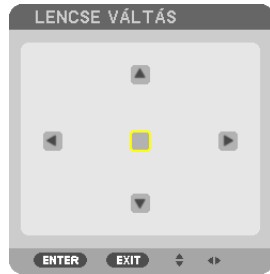
- A lencsehelyzet-eltolás pozíciójának visszaküldése a kezdő pozícióba

Nyomja meg és tartsa lenyomva a LENS SHIFT/HOME POSITION gombot legalább két másodpercen át a lencsehelyzet pozíciójának a kiindulási helyzetbe való visszatéréséhez (majdnem a központi pozíció)

### Beállítás a távirányítóval

#### 1. Tartsa nyomva a CTL gombot és nyomja meg az ECO/L-SHIFT gombot.

A [LENCSE VÁLTÁS] képernyő jelenik meg.



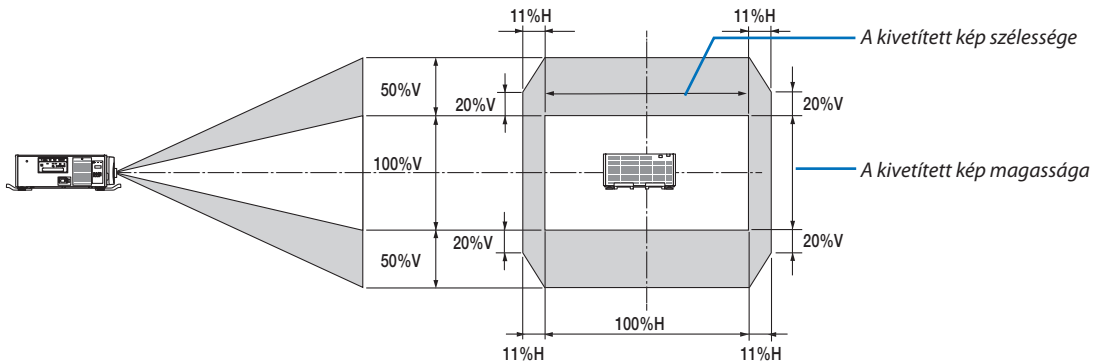
#### 2. Nyomja meg a ▼▲◀▶ vagy ▶ gombot.

A ▲▼◀▶ gomb használatával mozgassa el a kivetített kép keretét.



#### TIPP:

- Az alábbi ábrán láthatók a lencsehelyzet-eltolási tartományok (vetítési mód: asztali/előre) az NP-9LS08ZM1, NP-9LS12ZM1, NP-9LS13ZM1, NP-9LS16ZM1 és NP-9LS20ZM1 lencse egységek esetében. Az NP-9LS40ZM1 esetében nézze meg a 158. oldalon.



Jelmagyarázat: V: függőleges (a vetítési felület magassága), H: vízszintes (a vetítési felület szélessége).

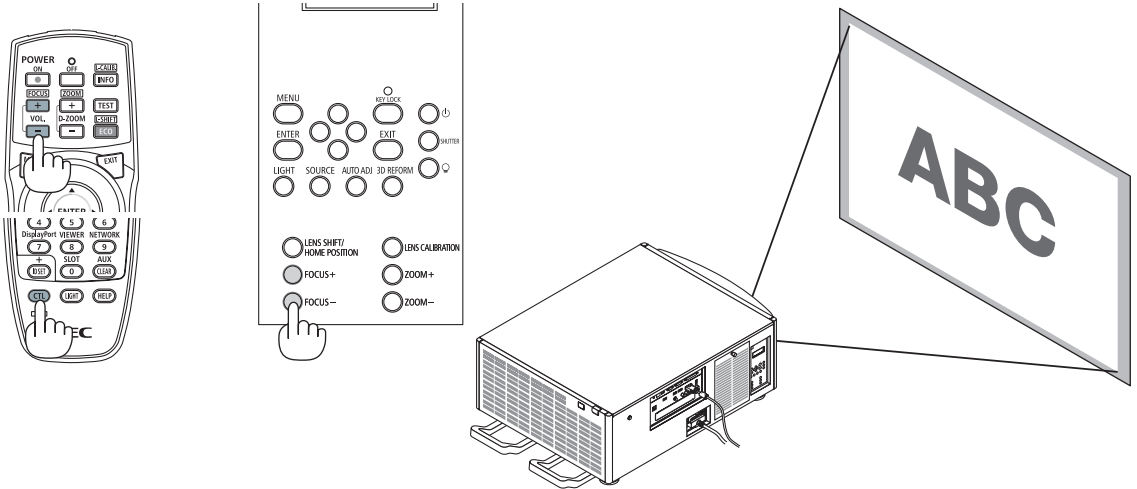
### Fókusz

#### MEGJEGYZÉS:

- Az NP-9LS08ZM1 lencse egység esetén, mind a központi mind a perifériális élességet be kell állítani. A FOCUS +/- gombokkal állíthatja be a központi élességet. Ha a perifériális fókusz ki van kapcsolva, vegye fel a kapcsolatot a forgalmazóval és vele állíttassa be.

#### 1. Nyomja meg a FOCUS +/- gombot.

- A távirányítón lévő CTL gomb megnyomása alatt nyomja meg a VOL./FOCUS (+) vagy (-) gombot. Az élesség beállításra kerül.



**TIPP:** A legjobb élesség beállítása érdekében, hajtsa végre az alábbiakat (rögzített telepítéshez)

**Előkészület:** Melegítse elő a projektort egy órán át.

1. Használja a FOCUS +/- gombot a lehető legjobb élesség beállításához. Ha nem, akkor mozgassa előre és vissza a projektort.

2. Válassza ki a [TESZT ÁBRÁK]-at a menüből és jelenítse meg a teszt ábrákat. (→ 76. oldal)

- A távirányítón lévő TEST gombbal is kiválaszthatja a teszt ábrákat.

3. Tartsa lenyomva a FOCUS - gombot amíg a szöveg ábrák rácsa el nem tűnik.

4. Tartsa lenyomva a FOCUS + gombot, amíg a legjobb élességet el nem éri.

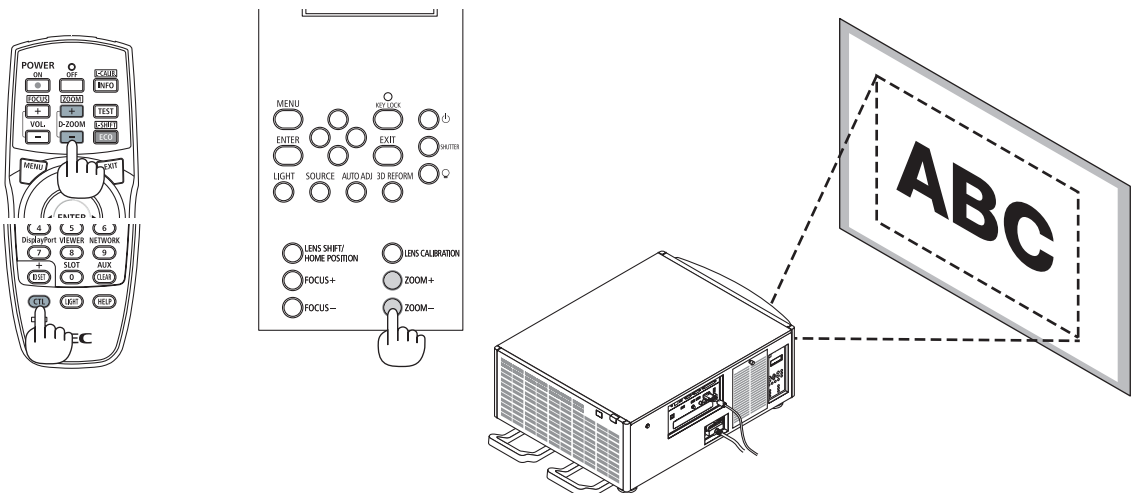
Ha a legjobb élességpont után is állítja az élességet, menjen vissza a 3. lépéshez és ismételje meg az eljárásokat.

### Zoom

#### 1. Nyomja meg a ZOOM +/- gombot.

- A távirányítón lévő CTL gomb megnyomása alatt nyomja meg a D-ZOOM/ZOOM (+) vagy (-) gombot.

A zoom beállításra kerül.



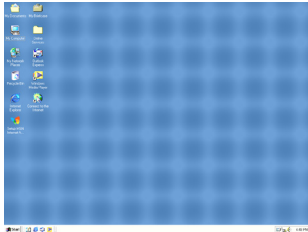
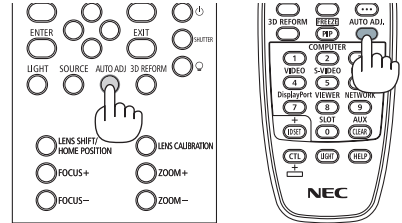
### 6 Számítógépről érkező jel automatikus optimalizálása

#### A kép beállítása az Automatikus beállítás funkció használatával

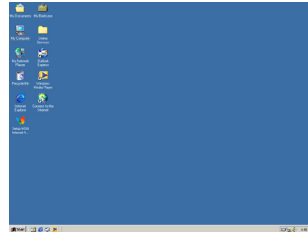
Ha egy képet a HDMI IN, DisplayPort IN, BNC bemeneti csatlakozóról (analog RGB), COMPUTER IN, vagy HDBaseT csatlakozóról vetíti, és a kép széle le van vágva vagy a minőség gyenge, ezzel a gombbal automatikusan optimalizálni lehet a kivetített képet.

Nyomja meg az AUTOMATIKUS BEÁLLÍTÁS gombot a számítógép képeinek automatikus optimalizálásához.

A beállítás a számítógép első alkalommal való csatlakoztatásakor válhat szükségessé.



[Gyenge képminőség]



[Normál képminőség]

#### MEGJEGYZÉS:

Bizonyos jelek megjelenítése időbe telhet, és az is elképzelhető, hogy nem helyesen jelennek meg.

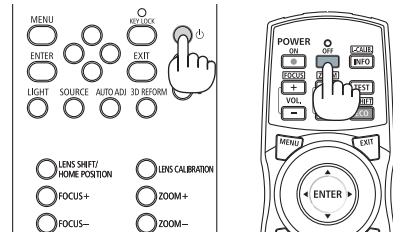
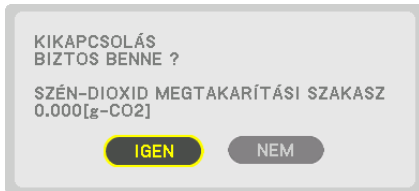
- Ha a számítógépről érkező jelet az automatikus beállítási művelettel nem sikerül optimalizálni, akkor próbálja meg a [VÍZSZINTES], [FÜGGŐLEGES], [ÓRAJEL] és [FÁZIS] értékeket manuálisan módosítani. (→ 84., 85. oldal)

## 7 A projektor kikapcsolása

A projektor kikapcsolásához:

1. **Először nyomja meg a projektor készülékházán található (ÁRAMELLÁTÁS) vagy a távirányítón található POWER OFF gombot.**

A [KIKAPCSOLÁS/BIZTOS BENNE ? /SZÉN-DIOXID-MEGTAKARÍTÁS A MUNKAMENET SORÁN 0,000[g-CO2]] üzenet jelenik meg.



2. **Ezután nyomja meg az ENTER gombot, vagy ismét a (ÁRAMELLÁTÁS) és a POWER OFF gombok közül az egyiket.**

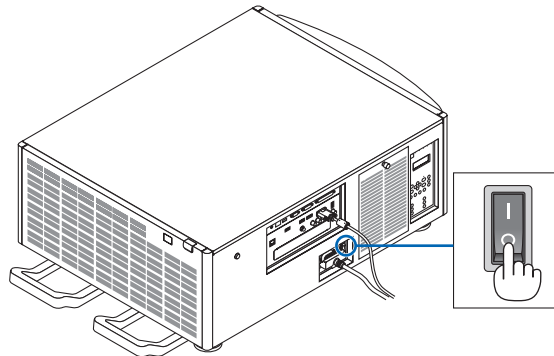
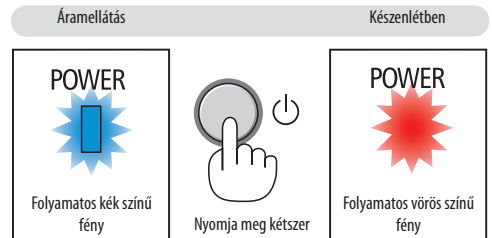
Amikor a projektor KÉSZENLÉTI ÜZEMMÓDBAN van az POWER jelzőfénye pirosan világít. (Ha a [KÉSZENLÉTI MÓD] beállítása [NORMÁL])

- Mielőtt az POWER jelzőfény pirosan világítani kezd, a figyelmeztető hangjelzés kiold, amikor a [HANGJELZÉS] [ÉRTESÍTÉS BEÁLLÍTÁSOK] be van kapcsolva.

3. **Győződjön meg arról, hogy a projektor KÉSZENLÉTI ÜZEMMÓDBAN van, ezután kapcsolja ki a főkapcsolót (OFF)**

Az POWER jelzőfénye kialszik és az áramellátás ki fog kapcsolni.

- A kapcsoló jelzőfényének kék színnel, rövid ciklusokban való villogása során a projektort nem lehet kikapcsolni.



### ⚠ VIGYÁZAT:

A főkapcsoló elfordításával vagy az áramellátás kiiktatásával való lekapcsolásakor a projektor egyes részei átmenetileg forrók maradhatnak miközben a projektor működik vagy a hűtőventilátor forog. Óvatosan kezelje.

### MEGJEGYZÉS:

- *Kép kivetítése közben a tápkábelt se a projektorról, se az elektromos hálózati csatlakozóaljzatról ne válassza le. Ha így tesz, az a projektor elektromos hálózati bemeneti termináljának és a hálózati csatlakozó érintkezőinek károsodásához vezethet. A bekapcsolt projektor áramellátásának kikapcsolásához használja a projektor főkapcsolóját, kapcsolóval ellátott hálózati elosztót, vagy megszakítót.*
  - *Ne kapcsolja ki a főkapcsolót és ne húzza ki a hálózati kábelt a módosításokat, beállítások módosítását vagy a menü bezárását követő 10 másodpercen belül. Ha így tesz, akkor a beállítások és a paraméterek elveszhetnek.*
-

# 3. Kényelmi funkciók

## 1 Vetítés megállítása

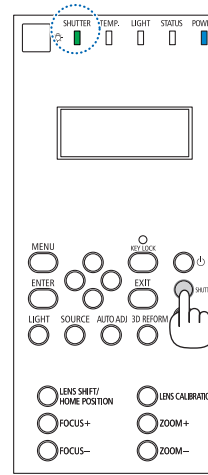
1. **Nyomja meg a projektor készülékházán vagy a távirányítón található SHUTTER gombot.**

A fényforrás kialszik és a projektor átmenetileg elsötétül. A SHUTTER jelzőfény zölden világítani kezd.

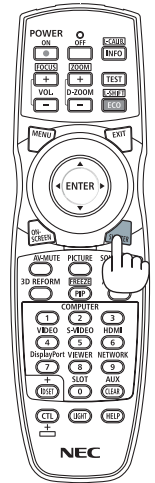
Nyomja meg újra a gombot és a vetítés folytatódik. A SHUTTER jelzőfény ki fog kapcsolni.

Lehetősége van beállítani, hogy a vetítés fénye fokozatosan növekedjen vagy csökkenjen.

A projektoron  
SHUTTER jelzőfény




A távirányítón



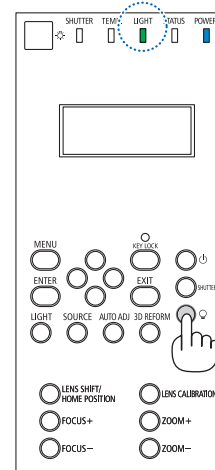
## 2 Fényforrás kikapcsolása

1 **Nyomja meg a projektoron lévő  (fényforrás) gombot.**

Tartsa lenyomva legalább három másodpercen át, amikor a tápellátás be van kapcsolva, hogy kikapcsolja a közvetlenül a fényforrást (a hűtőventilátor is meg fog állni). A LIGHT jelzőfény kialszik.

- Ha a  (fényforrás) gombot újra lenyomja legalább három másodpercig, akkor a LIGHT jelzőfény zölden villogni fog.

LIGHT jelzőfény

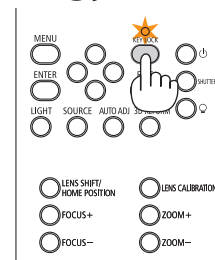


## 3 A projektor lezárása a működtetés kikapcsolásával együtt

1 **Nyomja meg a projektoron lévő KEY LOCK gombot legalább 1 másodpercig.**

A KEY LOCK jelzőfény narancssárgán világít és a projektort működtető összes gomb zárolva lesz.

- Nyomja meg újra a KEY LOCK gombot legalább 1 másodpercig a billentyűzár jelzőfény kikapcsolásához és a gombok kioldásához.

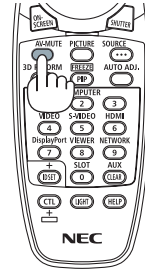


TIPP:

- Amikor a [VEZÉRLŐPULT LEZÁRÁSA] használatban van, egy  ikon jelenik meg a menü képernyő jobb alsó sarkában.
- A projektor még akkor is működtethető a távirányítóval, amikor a készüléken lévő gombok zárolva vannak.

#### 4 Kép némítása (AV Mute)

Nyomja meg az HANG/KÉP NÉMÍTÁS gombot a vetítés rövid időre történő kikapcsolásához. Nyomja meg újra a vetítés visszaállításához.

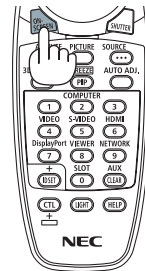


TIPP:

- A kép eltűnik a menü megjelenítése viszont nem.

#### 5 A képernyőmenü kikapcsolása (On-Screen Mute)

Ha megnyomja a távirányítón található ON-SCREEN gombot, akkor elrejtetheti a képernyő menüt, a forrás kijelzőt és egyéb üzeneteket. Nyomja meg újra a visszaállításukhoz.

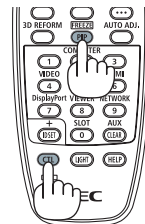


TIPP:

- Ha meg akar bizonyosodni arról, hogy tényleg ki van-e kapcsolva a képernyő menü, nyomja meg a MENU gombot. Ha a képernyőmenü nem jelenik meg a MENU gomb megnyomása ellenére sem, akkor a képernyőmenü el van rejtve.
- A képernyő menü elrejtése a projektor kikapcsolása után is érvényben marad,
- A MENU gomb legalább tíz percen át tartó lenyomva tartása után a képernyőmenü elrejtése kikapcsol.

#### 6 Kép kimerevítése

Tartsa lenyomva a CTL gombot és nyomja meg a PIP/FREEZE gombot a kép kimerevítéséhez. Nyomja meg újra a mozgás folytatásához.



MEGJEGYZÉS: Az eredeti videó lejátszása a kimerevített kép vetítése során sem áll le.



## 7 A kép nagyítása

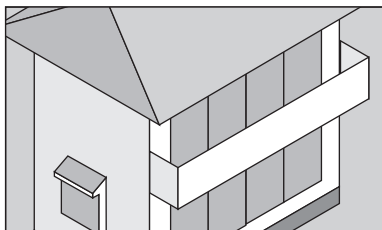
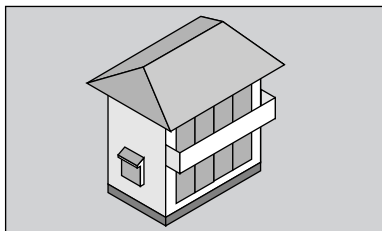
A kép az eredeti méretének akár a négyszeresére is nagyítható.

#### MEGJEGYZÉS:

- A bemeneti jel függvényében a maximum nagyítás négyszeresnél kevesebb, vagy a funkció korlátozott lehet.

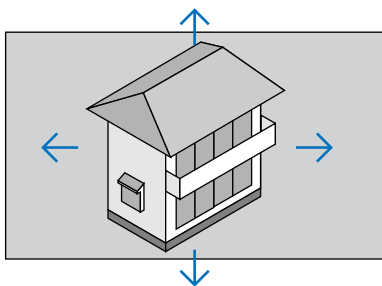
A művelet végrehajtása:

1. **Nagyítsa ki a képet a DIGITÁLIS ZOOM funkciót vezérlő (+) gomb lenyomásával.**



2. **Nyomja meg a ▲▼◀▶ gombot.**

A nagyítási keret mozog a kép felett



3. **Nyomja meg a DIGITÁLIS ZOOM (-) funkciót vezérlő gombot.**

Minden egyes alkalommal, amikor a D-ZOOM (-) funkciót vezérlő gombot lenyomja, a kép kicsinyítve lesz.






#### MEGJEGYZÉS:

- A nagyítási és a kicsinyítési műveletek mindig a kivetített kép közepére érvényesülnek.
- A menü megjelenítésével az aktuális nagyítási arány érvényét veszti.

## 8 A VILÁGÍTÁSI ÜZEMMÓD/az energiatakarékosság hatása ellenőrzésének megváltoztatása a [VILÁGÍTÁSI ÜZEMMÓD] használatával

Ha az [1.TAKARÉKOS MÓD] vagy a [2.TAKARÉKOS MÓD] van kiválasztva a [VILÁGÍTÁSI ÜZEMMÓD] beállításnál, a projektor mozgásból származó zajszintje csökkenthető a fényforrás fényerejének csökkentésével. Az energiafelhasználás csökkentése által a projektor által okozott CO<sub>2</sub> kibocsátás csökkenthető.

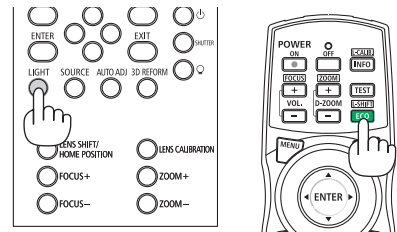
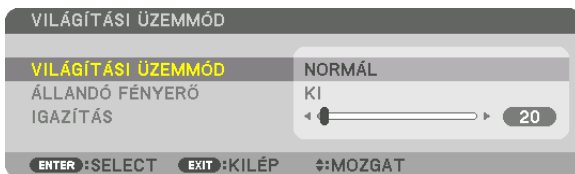
VILÁGÍTÁSI ÜZEMMÓD	A menü alsó részén található ikon	Leírás
NORMÁL		100% fényerő A képernyő enyhén megvilágított lesz.
1.TAKARÉKOS MÓD		A fényerő kb. 80%-on fog állni. Ezzel párhuzamosan a hűtőventilátor is lassabban fog működni. Áramfogyasztás csökkentése
2.TAKARÉKOS MÓD		A fényerő kb. 50%-on fog állni. Ezzel párhuzamosan a hűtőventilátor is lassabban fog működni. Az áramfogyasztás jelentős csökkentése
HOSSZÚ ÉLETTARTAM		A fényerő kb. 90%-on áll. A beállítás felgyorsítja a hűtőventilátort és optimalizálja a fényforrás működésének élettartamát.

\* A fényerő csökkentésével párhuzamosan a hűtőventilátor sebessége is csökken.

Az [VILÁGÍTÁSI ÜZEMMÓD] a következőképpen állítható be:

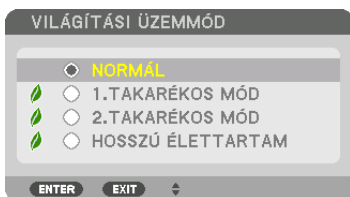
### 1. Nyomja meg a LIGHT gombot, amely a készülék házáán található.

- Egy másik mód alapján nyomja meg a távirányító ECO/L-SHIFT gombját.



A [VILÁGÍTÁSI ÜZEMMÓD] képernyő jelenik meg.

### 2. Nyomja meg az ENTER gombot.




A [VILÁGÍTÁSI ÜZEMMÓD] választóképernyő jelenik meg.

### 3. A ▼▲ gombokkal válassza ki és nyomja meg az ENTER gombot.

A képernyő visszatér a [VILÁGÍTÁSI ÜZEMMÓD] képernyőre és a kiválasztott opció lesz alkalmazva.

A MENU gomb lenyomásával lehet visszatérni az eredeti képernyőre.

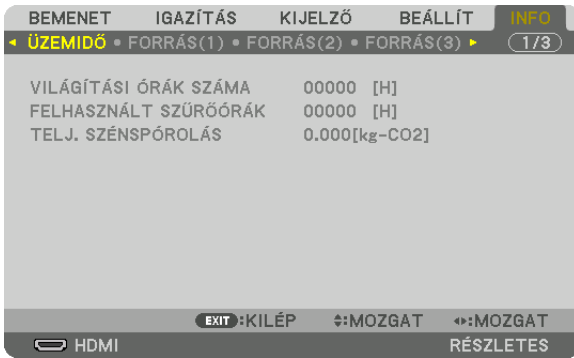
#### MEGJEGYZÉS:

- A [VILÁGÍTÁSI ÜZEMMÓD] beállítása a menü használatával is módosítható.  
Válassza ki a [BEÁLLÍT] → [TELEPÍTÉS] → [VILÁGÍTÁSI ÜZEMMÓD] → [VILÁGÍTÁSI ÜZEMMÓD] beállítást.
  - A világítási modul hátralévő élettartamának hossza és letelt üzemóráinak száma a [ÜZEMIDŐ] fülön ellenőrizhető. Válassza az [INFO] → [ÜZEMIDŐ] lehetőséget.
  - Ha eltelik 1 perc úgy, hogy a projektor nem vetít ki mást, mint kék színű, fekete színű vagy az emblémát ábrázoló hátteret, akkor a [VILÁGÍTÁSI ÜZEMMÓD] beállítás automatikusan átvált az [TAKARÉKOS MÓD] értékre. A [TAKARÉKOS] mód automatikus beállítása esetén, a projektor automatikusan visszaáll az előző beállításra, amikor bemeneti jelet észlel.
  - A projektor túlmelegedésekor előfordulhat, hogy [NORMÁL] módban egyes esetekben a projektor automatikusan csökkenti a fényerőt, megelőző funkció gyanánt. Ez az úgynevezett „kikényszerített TAKARÁKOS ÜZEMMÓD”. Kikényszerített TAKARÁKOS ÜZEMMÓD-ban a projektor kevésbé fényes képet vetít ki, és a HŐMÉRSÉKLET jelzőfény narancs színű fényel világít. Ugyanakkor a kivetített kép jobb alsó sarkában megjelenik a hőmérőt ábrázoló ikon  is.  
A projektor hőmérsékletének normalizálódása után a kikényszerített TAKARÁKOS ÜZEMMÓD megszakad, azaz a [VILÁGÍTÁSI ÜZEMMÓD] visszaáll a [NORMÁL] módba.
-

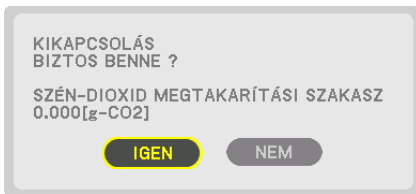
### Az energiatakarékosság hatásának ellenőrzése: [SZÉN-DIOXID KIBOCSÁTÁS-MÉRŐ]

E funkció segítségével az energiamegtakarítást a CO<sub>2</sub>-kibocsátás csökkenésének (kg-ban kifejezett) értékeként lehet megjeleníteni, ha a projektor [VILÁGÍTÁSI ÜZEMMÓD] beállításaként az [1.TAKARÉKOS MÓD] vagy a [2.TAKARÉKOS MÓD] vagy a [HOSSZÚ ÉLETTARTAM] van megadva. A funkció neve: [SZÉN-DIOXID KIBOCSÁTÁS-MÉRŐ].

Kétféle üzenet jeleníthető meg: [TELJ. SZÉNSPÓROLÁS] és [SZÉN-DIOXID MEGTAKARÍTÁSI SZAKASZ]. A [TELJ. SZÉNSPÓROLÁS] üzenetben az átadástól kezdve az aktuális időpontig elért CO<sub>2</sub> kibocsátás csökkentés értéke jelenik meg. Ez az információ az [INFO] fül [ÜZEMIDŐ] alfüléről olvasható le. (→ 125. oldal)



A [SZÉN-DIOXID MEGTAKARÍTÁSI SZAKASZ] üzenetben a VILÁGÍTÁSI ÜZEMMÓD beállításnak közvetlenül a bekapcsolást követő módosítása és a kikapcsolás között elért CO<sub>2</sub> kibocsátás csökkentés értéke jelenik meg. A [SZÉN-DIOXID MEGTAKARÍTÁSI SZAKASZ] üzenet kikapcsoláskor, a [KIKAPCSOLÁS/BIZTOS BENNE ?] üzenettel együtt jelenik meg.



#### TIPP:

- A CO<sub>2</sub> kibocsátás csökkentés számított értékét az alább bemutatott képlet határozza meg. A teljes CO<sub>2</sub> kibocsátás csökkenés = (Áramfogyasztás [NORMAL] normál világítási üzemmódban – áramfogyasztás a jelenlegi beállításban) × CO<sub>2</sub> átváltási tényező. \* Ha a [VILÁGÍTÁSI ÜZEMMÓD]-ot [1.TAKARÉKOS MÓD]-ra, [2.TAKARÉKOS MÓD]-ra vagy [HOSSZÚ ÉLETTARTAM]-ra állítja, akkor növeli a CO<sub>2</sub> kibocsátás megtakarítást.
- \* A CO<sub>2</sub> kibocsátás csökkentésének számított értéke az „Üzemanyagok elégetése során keletkező CO<sub>2</sub> kibocsátás” című OECD-kiadvány 2008-as kiadásán alapul.
- A [TELJ. SZÉNSPÓROLÁS] érték kiszámítása a megtakarításról 15 perces időközönként rögzített adatokon alapszik.
- Ez a képlet nem érvényes arra az elfogyasztott árammennyiségre, amelyet a [VILÁGÍTÁSI ÜZEMMÓD] ki- és bekapcsolása nem befolyásol.

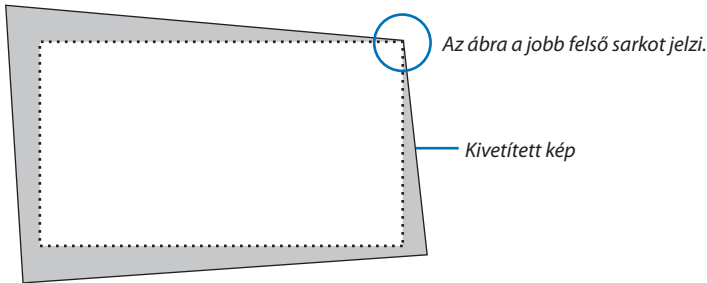
## 9 Vízszintes és függőleges trapéztorzítás korrigálása: [SAROKPONTOS]

A [SAROKPONTOS] funkció használatával korrigálható a trapéztorzítás, azaz a kivetített képnek úgy az alsó vagy a felső, mint a bal vagy a jobb széle hosszabbá, illetve rövidebbé tehető, így a kép téglalap alakúvá igazítható.

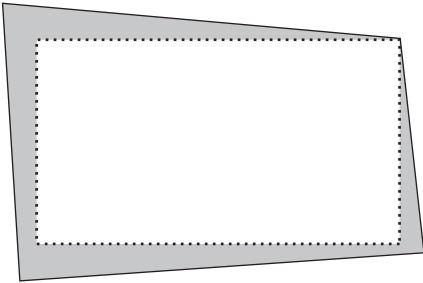
1. **Ha megnyomja és lenyomva tartja a 3D REFORM gombot legalább két másodpercig, akkor az aktuális beállítások törlődnek.**

A [GEOMETRIAI KORREKCIÓ] aktuális beállításai elvesznek.

2. **Vetítsen ki egy képet úgy, hogy annak mezője a vetítési felületnél nagyobb legyen.**



3. **Válassza ki a kép bármely sarkát, és igazítsa azt a vetítési felület megfelelő sarkához.**

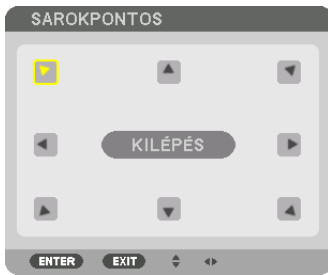


4. **Nyomja meg a 3D REFORM gombot.**



Jelenítse meg a képernyőmenü [GEOMETRIAI KORREKCIÓ] párbeszédablakát.

5. Nyomja meg a ▼ gombot a [SAROKPONTOS]-hoz mozgásához, majd nyomja meg az ENTER gombot.



Az ábrán kiválasztott ikon (▼) a bal felső saroknak felel meg.

A kép átvált a [SAROKPONTOS] beviteli párbeszédablakra.

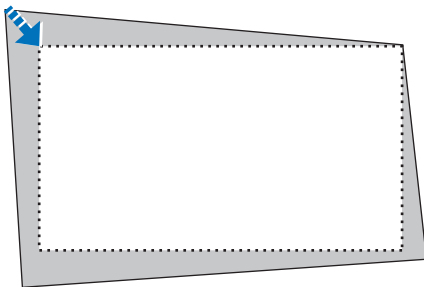
MEGJEGYZÉS:

- Ha a [GEOMETRIAI KORREKCIÓ] funkció nem a [SAROKPONTOS] lehetőségre van állítva, akkor a [SAROKPONTOS] beviteli párbeszédablak nem jelenik meg. Ha a párbeszédablak nem jelenik meg, nyomja meg a 3D REFORM gombot legalább 2 másodpercen át, vagy válassza a [NULLÁZ] lehetőséget a [GEOMETRIAI KORREKCIÓ] beállításban a [GEOMETRIAI KORREKCIÓ] beállítási értékének törléséhez.

6. A ▲▼◀▶ gomb használatával kiválaszthatja azt az ikont (▲), amelyik abba az irányba mutat, amerre a kivetített kép keretét mozgatni szeretné.

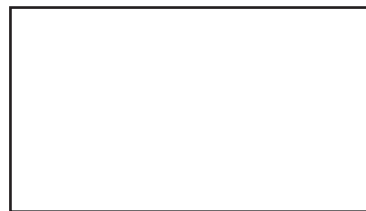
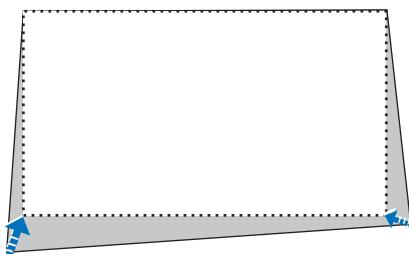
7. Nyomja meg az ENTER gombot.

8. A ▲▼◀▶ gomb használatával mozgassa el a kivetített kép keretét a példán bemutatott módon.



9. Nyomja meg az ENTER gombot.

10. A ▲▼◀▶ gomb használatával válasszon ki a különféle irányokba mutató ikonok közül egy másikat.



11. Ismétlje meg a 7 - 10. lépéseket a sarokpontos beállítások befejezéséhez.

12. Válassza ki a [SAROKPONTOS] párbeszédablak [KILÉPÉS] lehetőségét, vagy nyomja meg a távirányító EXIT gombját.



Ekkor megjelenik a megerősítési párbeszédablak.

#### 13. A ◀ vagy ▶ gomb megnyomásával jelölje ki az [OK] lehetőséget, majd nyomja meg az ENTER gombot.

Ezzel a [SAROKPONTOS] korrekciója befejeződik.

- Ha vissza kíván térni a [SAROKPONTOS] képernyőre, válassza ki a [MÉGSEM] opciót és nyomja meg az ENTER gombot.

---

#### MEGJEGYZÉS:

- A legutóbb alkalmazott korrekciós értékek még a projektor visszakapcsolásakor is érvényben maradnak.
  - Hajtsa végre az alábbi műveletek valamelyikét a [SAROKPONTOS] beállítási értékének törléséhez.
    - A 12. lépésben válassza a [NULLÁZ] lehetőséget, majd nyomja meg az ENTER gombot.
    - Nyomja meg a 3D REFORM gombot legalább 2 másodpercen át.
    - Válassza a [KIJELZŐ] → [GEOMETRIAI KORREKCIÓ] → [NULLÁZ] lehetőséget a képernyőmenüben.
  - A SAROKPONTOS korrekció elektronikus módszerrel valósul meg, így alkalmazása a kép kis mértékű elmosódását okozhatja.
-

## 10 A projektor jogosulatlan használatának megelőzése: [BIZTONSÁG]

A jogosulatlan felhasználó általi működtetés elkerülése érdekében a projektoron – a menüin keresztül – titkos kód állítható be. A titkos kód beállítását követően a projektor bekapcsolásakor a Jelszó beviteli párbeszédablak jelenik meg. A projektor csak a helyes kód megadása után vetít képet.

• A [BIZTONSÁG] beállítása a [NULLÁZ] menüből kiadott parancsokkal nem törölhető.

**A titkos kód aktiválása:**

### 1. Nyomja meg a MENU gombot.

Megjelenik a projektor menüje.

### 2. A ► gomb kétszeri lenyomásával válassza ki a [BEÁLLÍT] fület, majd a ▼ vagy az ENTER gomb lenyomásával a [MENÜ] alfület.

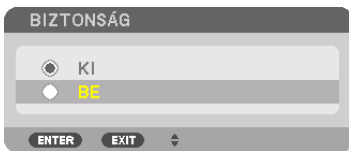
### 3. A ► gomb használatával válassza ki a [KONTROLL] menüt.

### 4. A ▼ gomb háromszori lenyomásával válassza ki a [BIZTONSÁG] menüpontot, majd nyomja meg az ENTER gombot.



Megjelenik az BE/KI lehetőségek menüje.

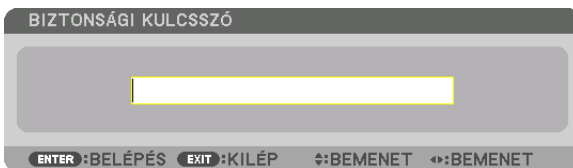
### 5. A ▼ gomb lenyomásával válassza ki az [BE] választógombot, majd nyomja meg az ENTER gombot.



Megjelenik a [BIZTONSÁGI KULCSSZÓ] beviteli párbeszédablak.

### 6. A ▲▼◀▶ gombokat tetszése szerint variálva vigye be a titkos kódot, majd nyomja meg az ENTER gombot.

MEGJEGYZÉS: A titkos kód legalább 4, legfeljebb 10 karakterből állhat.

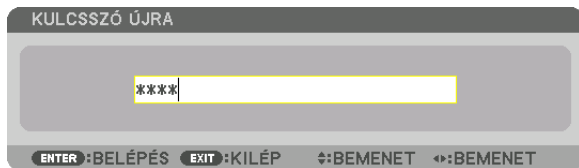


Megjelenik a [KULCSSZÓ ÚJRA] beviteli párbeszédablak.

MEGJEGYZÉS: A jelszót jegyezze fel, és biztonságos helyre tegye el.



7. A ▲▼◀▶ gombok használatával ismétlje meg a titkos kód bevitelét, majd nyomja meg az ENTER gombot.



Megjelenik a megerősítési beviteli párbeszédablak.

8. Válassza ki az [IGEN] lehetőséget, majd nyomja meg az ENTER gombot.

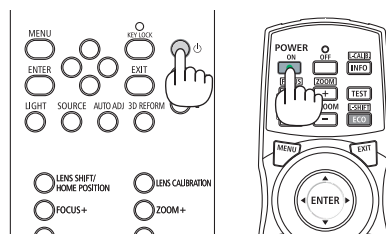


Ezzel a BIZTONSÁG funkció engedélyezése befejeződött.

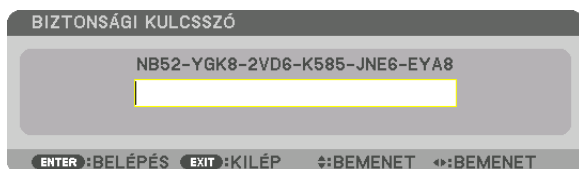
A [BIZTONSÁG] funkcióval védett projektor bekapcsolása:

1. Nyomja meg a  gombot.

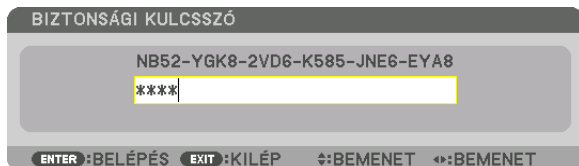
- Ha a távirányítót használja, nyomja meg a BEKAPCS. gombot.  
A projektor bekapcsol, és a zárolása tényét közlő üzenetet jelenít meg.



2. Nyomja meg a MENU gombot.



3. Gépelje be a helyes kódot, majd nyomja meg az ENTER gombot. A projektor egy képet jelenít meg.



MEGJEGYZÉS: A biztonsági blokkolási üzemmódból kilépni csak a tápellátást kikapcsolva vagy a tápkábelt az elektromos aljzatból kihúzva lehet.

**A titkos kód funkció deaktiválása:****1. Nyomja meg a MENU gombot.**

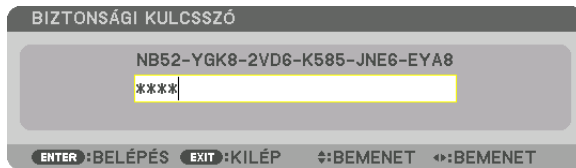
Megjelenik a projektor menüje.

**2. Válassza ki a [BEÁLLÍT] → [KONTROLL] → [BIZTONSÁG] menüpontot majd nyomja meg az ENTER gombot.**

Megjelenik az BE/KI lehetőségek menüje.

**3. Válassza ki a [KI] választógombot, majd nyomja meg az ENTER gombot.**

Megjelenik a BIZTONSÁGI KULCSSZÓ beviteli párbeszédablak.

**4. Gépelje be a kódot, majd nyomja meg az ENTER gombot.**

Ha a begépelte kód helyes, a BIZTONSÁG funkció deaktiválódik.

**MEGJEGYZÉS:** Ha jelszavát elfelejti, keresse meg a forgalmazóját. A forgalmazójától a kérelmi kód ellenében megkapja titkos kódját. Az ideiglenes kód megjelenik a Jelszó megerősítése párbeszédablakban. Ebben a példában a kérési kód: [NB52-YGK8-2VD6-K585-JNE6-EYA8].

## 11 3D videók kivetítése

Ez a projektor támogatja a DLP-Link szemüvegeket és 3D jeladókat.

### ⚠ VIGYÁZAT

#### Egészségügyi óvintézkedések

Használat előtt olvasson el minden egészségügyi óvintézkedést, amelyet a 3D szemüveghez és 3D videó (Blu-ray lejátszó, játékok, számítógépes animációs fájlok stb.) szoftverhez mellékelte üzemeltetési útmutatóban talál.

Jegyezze meg az alábbiakat a kedvezőtlen egészségügyi hatások elkerülése érdekében.

- A 3D szemüveget 3D videók megtekintésén kívül másra ne használja.
- Videók megtekintése közben legyen legalább 2 m-re a megjelenített képfelülettől. Ha a megjelenített videót túl közelről nézi, akkor az a szem fáradását fokozza.
- Ne nézzen videót túl hosszú ideig megszakítás nélkül. Videók megtekintése során tartson óránként 15 perc szünetet.
- Videók megtekintése előtt, kérjen tanácsot orvosától, ha Önnél vagy bármelyik családtagjánál előfordult fényérzékeny epilepsziás roham.
- Azonnal hagyja abba a videók megtekintését és pihenjen egy kicsit, ha rosszul érzi magát videók megtekintése közben (pl. ha hányingere van, szédül, émelyeg, fáj a feje, fáj a szeme, homályos a látása, görcsöl vagy zsibbad valamelyik végtagja, stb.). Keresse fel orvosát, ha a tünetek továbbra is fennállnak.
- 3D videót közvetlenül a megjelenített képpel szembeől tekintsen meg. Ha 3D videót oldalról tekint meg, akkor az fáradtságot, szemfáradtságot eredményezhet.

### A 3D videók megtekintésének folyamata a projektor alkalmazásával

#### A 3D szemüveg és a 3D jeladó előkészítése

A VESA által jóváhagyott aktív kikapcsolható rendszerű 3D szemüveget használjon.

Javasoljuk, hogy az Xpand által gyártott RF típusú szemüvegeket használja

- 3D szemüveg: Xpand X105-RF
- 3D jeladó: Xpand AD025-RF-X1

#### 1. Csatlakoztassa a videomegjelenítő eszközt a projektorhoz.

#### 2. Kapcsolja be a projektort.

#### 3. Futtsa a 3D videó szoftvert és jelenítsen meg videót a projektorral.

Alapértelmezett gyári beállítása az [AUTOMATIKUS]. Ha a 3D kép nem jelenik meg, az azért lehet, mert a bemeneti jelek nem tartalmaznak 3D észlelési jelet, vagy a projektor nem tudja észlelni őket. Ilyen esetben, válassza ki a formátumot manuálisan.

#### 4. Válassza a 3D videó szoftvert.

(1) Nyomja meg a MENU gombot.



Megjelenik a projektor menüje.

(2) A ► gomb lenyomásával válassza ki az [IGAZÍTÁS] választógombot, majd nyomja meg az ENTER gombot.

A [KÉP] ki lesz emelve.

(3) A ► gomb használatával válassza ki [3D BEÁLLÍTÁSOK].



Megjelenik a [3D BEÁLLÍTÁSOK] beviteli párbeszédablak.

(4) A ▼ gomb használatával illesze a kurzort a [FORMÁTUM]-re majd nyomja meg az ENTER gombot.



Megjelenik a [FORMÁTUM] beviteli párbeszédablak.

(5) Használja a ▼/▲ gombokat a kívánt formátum opcióra való mozgatásához, majd nyomja meg az ENTER gombot a beállításához.

A kijelző visszatér a [3D BEÁLLÍTÁSOK] képernyőre.

A MENU gomb lenyomásával lehet visszatérni az eredeti képernyőre.

- A 3D figyelmeztető üzenet párbeszédablaka megjelenik a 3D videó bekapcsolása során (alapértelmezett gyári beállítás). A videók megfelelő módon való megtekintése érdekében, olvassa el az előző oldalon található „Egészségügyi Övintézkedések”-et. A párbeszédablak eltűnik 60 másodperc után, vagy ha megnyomja az ENTER gombot. (→ 102. oldal)

##### 5. A videó megtekintéséhez kapcsolja be a 3D szemüveg áramellátását majd vegye fel.

Ha a bemeneti jel kétdimenziós, akkor egy normál videó jelenik meg.

Ha 3D videót két dimenzióban akar megtekinteni, válassza ki az [KI(2D)] beállítást a fent említett [FORMÁTUM] párbeszédablakban (5).

##### MEGJEGYZÉS:

- 3D képre történő váltáskor az alábbi funkciók kerülnek megszakításra és letiltásra. [KITAKARÁS], [PIP/KÉP A KÉPBEN], [GEOMETRIAI KORREKCIÓ], [KÉPSZÉLEK ÖSSZEMOSÁSA] (A [GEOMETRIAI KORREKCIÓ] és a [KÉPSZÉLEK ÖSSZEMOSÁSA] beállítási értékei megmaradnak.)
- A megjelenített kép a bemeneti 3D jel formátumától függően, nem minden esetben vált át automatikusan 3D videó formátumra.
- Ellenőrizze a Blu-ray lejátszó felhasználói kézikönyvében leírt üzemeltetési feltételeit.
- Csatlakoztassa a 3D jeladó DIN csatlakozóját a fő projektor 3D SYNC csatlakozójához.
- A 3D szemüveg lehetővé teszi a videók megtekintését 3D módban azáltal, hogy szinkronizált optikai jeleket fogad a 3D jeladótól. Ennek következtében, a 3D kép minőségét olyan feltételek befolyásolhatják, mint pl. a környezet fényereje, a vetítési felület mérete, megtekintési távolság stb.
- Amikor 3D videó szoftvert játszik le a számítógépen, a 3D kép minőségét befolyásolhatja, ha a számítógép processzorának és grafikus processzorának teljesítménye alacsony. Ellenőrizze a számítógépen való működtetéshez szükséges feltételeket, amelyeket a 3D videó szoftverhez mellékelt üzemeltetési útmutatóban talál.
- A jel típusától függően, a [FORMÁTUM] és [BALRA/JOBBRA INVERTÁL] nem minden esetben választható ki. Ebben az esetben változtassa meg a jelet.

**Ha nem lehet videókat 3D-ben megtekinteni**

Ellenőrizze az alábbi pontokat ha videók nem jeleníthetők meg 3D-ben.

Olvassa el a 3D szemüveghez mellékelte üzemeltetési útmutatót is.

Lehetséges okok	Megoldások
A kiválasztott jel nem támogatja a 3D jel kibocsátását.	Változtassa a videojel bemenetet olyanra, amelyek támogatja a 3D-t.
A kiválasztott jel formátuma [KI(2D)]-re van állítva.	Változtassa meg a formátumot a képernyőmenüben [AUTOMATIKUS]-ra vagy olyanra, amelyek támogatja a 3D-t.
Olyan szemüveget használ, amelyet nem támogat a projektor.	Szerezzen be egy kereskedelmi forgalomban kapható 3D szemüveget vagy 3D jeladót (ajánlott). (→ 40. oldal)
Ellenőrizze az alábbi pontokat, amikor olyan 3D szemüveget használva sem lehet megtekinteni 3D videókat, amelyet a projektor támogat.	
A 3D szemüveg áramellátása ki van kapcsolva.	Kapcsolja be a 3D szemüveg áramellátását.
A 3D szemüvegben lévő elem/akkumulátor töltöttségi szintje alacsony.	Töltse fel vagy cserélje ki az akkumulátort.
A néző túl messze van a vetítési felülettől.	Menjen közelebb a vetítési felülethez egészen addig, amíg a videó 3D-ben láthatóvá nem válik. Állítsa az BALRA/JOBBRA INVERTÁL beállítást a képernyőmenüben [KI]-re.
Ha több 3D projektort használnak ugyanabban az időben egymáshoz közel, akkor azok egymást zavarhatják. Továbbá világos fényforrás is lehet a vetítési felület közelében.	Helyezze a projektorokat megfelelően távol egymástól. Tartsa távol a fényforrást a vetítési felülettől. Állítsa az BALRA/JOBBRA INVERTÁL beállítást a képernyőmenüben [KI]-re.
Akadály van a 3D szemüveg optikai vevőegysége és a 3D jeladó között.	Távolítsa el az akadályt.
A 3D videó tartalom 3D formátuma nem támogatott.	Ellenőriztesse a forgalmazóval a 3D videó tartalmát.

## 12 A projektor vezérlése HTTP-böngésző használatával

### Áttekintés

A HTTP szerver funkció használatával a következő beállítási és vezérlési műveletek végezhetőek el:

#### 1. A vezetékes hálózat beállítása: NETWORK SETTINGS (Hálózati beállítások)

A vezetékes LAN-kapcsolat kialakításához a projektort a kereskedelemben kapható LAN-kábel használatával számítógéphez kell csatlakoztatni. (→ 138. oldal)

#### 2. Az e-mailben küldött értesítők beállítása (LEVELEZÉSI RIASZTÁS)

Vezetékes hálózathoz csatlakoztatva a projektor képes e-mail üzenetekben tájékoztatást adni a hibákról.

#### 3. A projektor vezérlése

Elvégezhető a be- és kikapcsolás, a bemeneti forrás kiválasztása és a képbeállítás.

#### 4. A PJLink JELSZÓ és az AMX BEACON funkció beállítása

A HTTP szerver felülethez való hozzáférés funkció elérhető:

- **A projektorhoz hálózaton keresztül csatlakoztatott számítógép böngészőjének elindításával, majd a következő cím bevitelével:**

`http://<a projektor IP-címe> /index.html`

TIPP: A gyári alapértelmezés szerint megadott IP-cím beállítás [DHCP BE].

---

#### MEGJEGYZÉS:

- A projektor hálózatban való használata előtt a vonatkozó beállításokat egyeztesse a hálózati rendszergazdával.
  - A hálózat beállításainak függvényében elképzelhető, hogy a kivetített kép frissítése, a gombparancsok végrehajtása lelassul, vagy a projektor egyes műveleteket nem hajt végre.  
Ha így alakul, konzultáljon a rendszergazdával. A projektor a gyors egymásutánban kiadott gombparancsokra nem feltétlenül reagál. Ilyenkor várjon egy pillanatot, majd nyomja meg a gombot ismét. Ha még mindig nincs válasz, kapcsolja a projektort ki, majd ismét be.
  - Ha a PROJEKTOR HÁLÓZATI BEÁLLÍTÁSOK oldal nem jelenik meg a böngészőben, akkor a Ctrl + F5 billentyűparanccsal frissítse fel az oldalt (vagy irtse ki a gyorsítótárat).
  - A projektor „JavaScript”-kódot és „Cookie”-kat használ, a böngészőben ezeket engedélyezni kell. A beállítás módja böngészőverzióként más és más. A részletesebb információkat a szoftverhez mellékelt súgófájlokban és egyéb dokumentációban keresse.
- 

### Felkészülés a használatra

A böngészőműveletek megkezdése előtt csatlakoztassa a projektort a kereskedelemben kapható LAN-kábelhez. (→ 138. oldal)

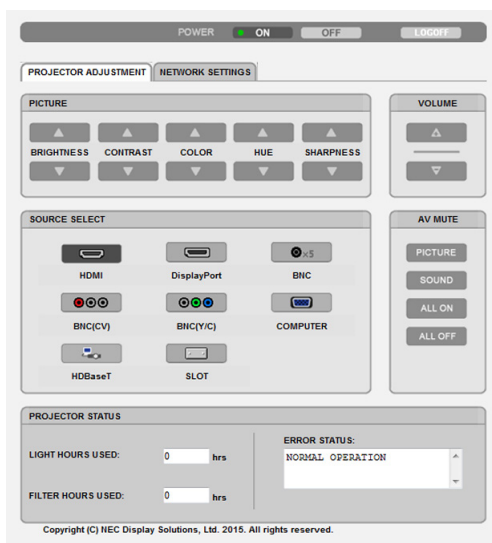
A működtetés a proxy kiszolgálón keresztül kommunikáló böngészővel – a kiszolgáló típusának és beállításainak függvényében – nem feltétlenül lehetséges. Bár lényeges tényező a proxy kiszolgáló típusa is, a gyorsítótár hatékonyságának függvényében elképzelhető, hogy a felületen megjelenő információk nem frissülnek a valójában már alkalmazott beállításoknak megfelelően, vagy a böngészőben megjelenő beállítási értékek nem felelnek meg a projektor működésének. A proxykiszolgálókat kizárólag végső esetben ajánlott használni.

#### A webes felületen alapuló működtetéshez megadott URL kezelése

A projektor IP-címéhez a tartománynév-kiszolgálón – a hálózati rendszergazda által – vagy a használt számítógép „HOSTS” fájljában kiszolgálónév társítható. Ezután a projektorra mutató, a címsorban vagy az URL-mezőben megadott hivatkozás tekintetében az IP-cím a kiszolgálónévvel szabadon felcserélhető.

1. példa: Ha a projektorhoz társított kiszolgálónév „pj.nec.co.jp”, akkor a hálózati beállítások felülete elérhető a címsorban vagy az URL-mezőben a  
http://pj.nec.co.jp/index.html  
hivatkozást megadva.
2. példa: Ha a projektor IP-címe „192.168.73.1”, akkor a hálózati beállítások felülete a címsorban vagy az URL-mezőben a  
http://192.168.73.1/index.html  
hivatkozást megadva érhető el.

#### A PROJEKTORBEÁLLÍTÁSOK FÜL



ÁRAMELLÁTÁS: A projektor ki- és bekapcsolását vezérli.

BE ..... A projektor be van kapcsolva.

KI ..... A projektor ki van kapcsolva.

HANGERŐ: Nem használható ezzel az eszközzel.

AV NÉMÍTÁS: A projektor elnémítási funkcióját vezérli.

KÉP BE..... A bemeneti jel képét kikapcsolja.

KÉP KI..... A bemeneti jel képét újból bekapcsolja.

HANG BE ..... Ez a funkció nem használható ezen a készüléken.

HANG KI ..... Ez a funkció nem használható ezen a készüléken.

ÖSSZES BE ..... A videó funkciókat kikapcsolja.

MINDEN KI ..... A videó funkciókat újból bekapcsolja.

**KÉP:** A projektor képbeállítási funkcióit vezérli.

FÉNYERŐ ▲ ..... A fényerő-beállítási értékét növeli.

FÉNYERŐ ▼ ..... A fényerő-beállítási értékét csökkenti.

KONTRASZT ▲ ..... A kontraszt beállítási értékét növeli.

KONTRASZT ▼ ..... A kontraszt beállítási értékét csökkenti.

SZÍN ▲ ..... A színbeállítási értékét növeli.

SZÍN ▼ ..... A színbeállítási értékét csökkenti.

SZÍNÁRNYALAT ▲ ..... A színárnyalat beállítási értékét növeli.

SZÍNÁRNYALAT ▼ ..... A színárnyalat beállítási értékét csökkenti.

ÉLESSÉG ▲ ..... Az élesség beállítási értékét növeli.

ÉLESSÉG ▼ ..... Az élesség beállítási értékét csökkenti.

- Az állítható paraméterek körét a projektorba érkező bemeneti jel határozza meg. (→ [82.](#), [83.](#) oldal)

**FORRÁS KIVÁLASZTÁS:** Ez kapcsolja be a projektor bemeneti csatlakozóját.

HDMI ..... Átváltás a HDMI IN csatlakozóra.

DisplayPort ..... Átváltás a DisplayPort IN aljzatra.

BNC ..... Átvált BNC videó bemenetre.

BNC(CV) ..... Átvált BNC (CV) videó bemenetre.

BNC(Y/C) ..... Átváltás a BNC (Y/C) videó bemenetre.

SZÁMÍTÓGÉP ..... Átváltás a COMPUTER IN csatlakozóra.

HDBaseT ..... Váltson a HDBaseT-et támogató bemeneti eszköztől érkező képbemenetre.

SLOT ..... A projektor az opcionális bővítőkártyáról érkező videobemenetre kapcsol, amikor az opcionális bővítőkártya (külön megvásárolható) be van szerelve.

**A PROJEKTOR ÁLLAPOTA:** A projektor állapotára vonatkozó információkat jelenít meg.

VILÁGÍTÁSI ÓRÁK SZÁMA ..... Az izzómodul használatával eltelt órák számát jeleníti meg.

FELHASZNÁLT SZŰRŐÓRÁK ..... A felhasznált szűrőórák számát jeleníti meg.

HIBAÁLLAPOT ..... A projektor hibaállapotára vonatkozó információkat jeleníti meg.

**KIJELENTKEZÉS:** Kijelentkezés a projektorból, egyben visszatérés a LOGON (BEJELENTKEZÉS) párbeszédablakhoz.



## HÁLÓZATI BEÁLLÍTÁSOK

## • BEÁLLÍTÁSOK

## VEZETÉKES

BEÁLLÍTÁS	Vezetékes LAN-hoz beállítva.
ALKALMAZÁSA	A vezetékes LAN-kapcsolat megadott paramétereinek véglegesítése.
1. PROFIL/2. PROFIL	Kétféle beállítás van a vezetékes LAN kapcsolat számára. Válassza ki a 1. PROFIL vagy 2. PROFIL értéket
KIKAPCSOLVA	A vezetékes LAN-kapcsolat kikapcsolása
DHCP BE	A DHCP-kiszolgáló által kiosztott IP-cím, alhálózati maszk és alapértelmezett átjáró automatikus hozzárendelése a projektorhoz.
DHCP KI	A hálózati rendszergazda által kijelölt IP-cím, alhálózati maszk és az alapértelmezett átjáró közvetlen társítása a projektorhoz.
IP-CÍM	Adja meg a projektornak a csatlakoztatott hálózaton belüli IP-címét.
ALHÁLÓZATI MASZK	Adja meg a projektorhoz csatlakoztatott hálózat alhálózati maszkját.
ÁTJÁRÓ	Adja meg a projektorhoz csatlakoztatott hálózat alapértelmezett átjárójának címét.
AUTOMATIKUS DNS BE	A projektor a csatlakoztatott DNS-kiszolgáló IP-címét automatikusan kapja meg a DHCP-kiszolgálótól.
AUTOMATIKUS DNS KI	Adja meg a projektorhoz csatlakoztatott DNS-kiszolgáló IP-címét.

## • NÉV

VETÍTŐ NEVE	Adja meg a projektor nevét, ami által a számítógép azonosítani tudja a projektort. A projektor neve legfeljebb 16 karakterből állhat. TIPP: A projektor beállított nevét a [NULLÁZ] menüből kiadott parancsok nem befolyásolják.
GAZDAGÉP NEVE	Adja meg a projektorhoz csatlakoztatott hálózat gazdagépének nevét. A gazdagép neve legfeljebb 15 karakterből állhat.
DOMAIN NÉV	Adja meg a projektorhoz csatlakoztatott hálózat tartománynevét. A tartomány neve legfeljebb 60 karakterből állhat.

## • LEVELEZÉSI RIASZTÁS

LEVELEZÉSI RIASZTÁS	Ez az opció vezetékes helyi hálózat használatakor e-mailben értesítést küld a hibákról a számítógépre. A Levelezési riasztás funkció a négyzet bejelölésével kapcsolható be. A Levelezési riasztás funkció a négyzet jelölésének törlésével kapcsolható ki. Minta a projektor által küldött üzenetekre: Téma: [Projector] Projector Information A HŰTŐVENTILÁTOR LEÁLLT. [INFORMÁCIÓ] VETÍTŐ NEVE: PH1202HL Sorozat VILÁGÍTÁSI ÓRÁK SZÁMA: 0000 [H] FELHASZNÁLT SZŰRŐÓRÁK: 0000 [H]
FELADÓ CÍME	Adja meg a feladó címét.
SMTP SZERVER NEVE	Adja meg a projektorhoz csatlakoztatott SMTP-kiszolgáló nevét.
1., 2., 3. RENDELTETÉSI CÍM	Adja meg a rendeltetési címet. Legfeljebb három különféle cím adható meg.
TESZT LEVELEZÉS	Tesztüzenet küldése a beállítások helyességének ellenőrzése céljából <i>MEGJEGYZÉS:</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>Előfordulhat, hogy a teszt végrehajtása során elküldött üzenet nem ér célba. Ilyenkor ellenőrizze a hálózati beállítások helyességét.</li> <li>Ha a teszthez megadott e-mail cím téves, akkor a végrehajtása során elküldött üzenet nem ér célba. Ilyenkor ellenőrizze, helyes-e a Rendeltetési cím mezőben megadott cím.</li> </ul>
MENTÉS	Erre a gombra kattintva a beállítások elmenthetők a projektor memóriájába.

## • HÁLÓZATI SZOLGÁLTATÁSOK

PJLink JELSZÓ	Állítsa be a PJLink* jelszavát. A jelszó legfeljebb 32 karakterből állhat. Ne felejtse el a jelszavát. Ha jelszavát mégis elfelejti, keresse meg a forgalmazót.
HTTP JELSZÓ	Állítsa be a HTTP-kiszolgáló elérési jelszavát. A jelszó legfeljebb 10 karakterből állhat. Ha jelszót állított be, akkor bejelentkezéskor meg kell adnia a felhasználónevét (szabadon választható) és a jelszavát.
AMX BEACON	Az AMX NetLinx vezérlési rendszerét támogató hálózathoz való csatlakozás során az eszköz feltérképezési szolgáltatás számára az érzékelést lehetővé tévő jel sugárzásának engedélyezése vagy tiltása. <i>TIPP:</i> <i>Az AMX feltérképezési szolgáltatását támogató eszközöket bármely AMX NetLinx vezérlési rendszer felismeri – ezt követően pedig letölti a megfelelő eszköz felismerési modult egy AMX-kiszolgálóról.</i> <i>A négyzet bejelölésével engedélyezhető az AMX eszköz felismerési szolgáltatás számára a projektor érzékelése.</i> <i>A négyzet jelölésének törlésével megtiltható az AMX eszköz felismerési szolgáltatás számára a projektor érzékelése.</i>
Extron XTP	Adja meg a projektor Extron XTP jelátvivőhöz való csatlakoztatásához. A négyzet bejelölésével engedélyezhető az XTP jelátvivőhöz való csatlakozás. A négyzet bejelölésének eltávolításával letiltja az XTP jelátvivőhöz való csatlakozást.

*MEGJEGYZÉS: Ha jelszavát elfelejti, keresse meg a forgalmazóját.*

\*Mi az a PJLink protokoll?

A PJLink egy olyan protokoll szabványosítása, amellyel lehetővé válik különböző gyártóktól származó projektorok vezérlése. Ezt a protokoll szabványt a Japán Üzleti Gépek és Információs Rendszerek iparági Szövetsége (JBMIA) hozta létre 2005-ben. A projektor a PJLink szabvány szerinti 1. osztályba tartozó parancsok mindegyikét támogatja. A PJLink protokollra vonatkozó beállításokat a [NULLÁZ] menüből kiadott parancsok nem befolyásolják.

## CRESTRON

## • ROOMVIEW a számítógépről való kezeléshez.

KIKAPCSOLVA	Kikapcsolja a ROOMVIEW szolgáltatást.
ENGEDÉLYEZ	Bekapcsolja a ROOMVIEW szolgáltatást.

## • CRESTRON CONTROL a távirányítóról való vezérléshez.

KIKAPCSOLVA	Kikapcsolja a CRESTRON CONTROL szolgáltatást.
ENGEDÉLYEZ	Bekapcsolja a CRESTRON CONTROL szolgáltatást.
IP-CÍM	Adja meg a CRESTRON SERVER IP-címét.
IP ID	Adja meg a CRESTRON SERVER IP ID-jét.

## • Az INFORMÁCIÓ lap mezői

VEZETÉKES LAN	A vezetékess LAN-kapcsolat paramétereinek listája.
FRISÍTÉS	A megjelenített információk frissítése a legújabb beállításoknak megfelelően.

*TIPP: A CRESTRON beállítások csak a CRESTRON ROOMVIEW használatához szükségesek. További információt a <http://www.crestron.com> címen talál*

## 13 A lencseeltolás, zoom és élességállítás adatainak tárolása a [LENCSE TÁROLT BEÁLL]-ban

A módosított értékek a projektor memóriájában tárolhatók, amikor a projektor LENS SHIFT, ZOOM és FOCUS gombjait használja. A beállított értékeket a kiválasztott jelhez alkalmazni lehet. Ezzel szükségtelemmé válik a lencseeltolás, élesség és zoom beállítása a forrás kiválasztásakor. A lencseeltolás, zoom és élesség módosított értékei mentésének két módja van.

Funkció neve	Leírás	oldal
REF. LENCSE TÁROLT BEÁLL	A módosított értékek az összes bemeneti jelre vonatkoznak. A telepítéskor kétféle beállított érték rögzíthető. Ha semmilyen beállított érték nincs tárolva a [LENCSE TÁROLT BEÁLL]-ban, a beállított értékek a kiválasztott profilból ([REF. LENCSE TÁROLT BEÁLL])-ból alkalmazható a lencse beállításához.	→ 106. oldal
LENCSE TÁROLT BEÁLL	Beállított értékek minden egyes bemeneti jelhez. Használja a beállított értékeket különböző méretarányú vagy felbontású jelhez. A beállított értékek a forrás kiválasztásakor is alkalmazható.	→ 91. oldal

### MEGJEGYZÉS:

- A lencse egység cseréjekor feltétlenül hajtson végre [LENCSE KALIBRÁLÁS]-t. (→ 16., 106. oldal)  
Ha a lencse egység cseréje szükséges, vegye fel a kapcsolatot a forgalmazóval és velük végeztesse el.

### Felhasználási példa

Ha 4:3 arányú képen akar megjeleníteni NTSC vagy bármely más 4:3 méretarányú jelet és egy SXGA vagy bármely más 5:4 arányú jelet:

Hajtson végre eltolás, élesség és zoom módosításokat ha a vertikálisan hosszú 5:4 méretarányú jel vertikális képernyő méreteinek sztenderdre állításához.

Mind a 4:3 méretarányú jelek, mind az 5:4 méretarányú jelek ezután megjeleníthetők.

Vegye figyelembe, hogy az eltolás, élességállítás és zoom módosítások során a 4:3 méretarányú jel kisebb lesz a képernyőn. A méretcsökkenés megszüntetése érdekében, állítsa be az eltolást, élességet és zoomot a 4:3-as méretarányú jel és az 5:4-es méretarányú jel optimális feltételeihez.

Minden egyes érték memóriában való tárolása lehetővé teszi a vetítést optimális feltételek mellett jelváltás esetén.

### A módosított értékek tárolásához a [REF. LENCSE TÁROLT BEÁLL]-ban:

#### 1. Nyomja meg a MENU gombot.



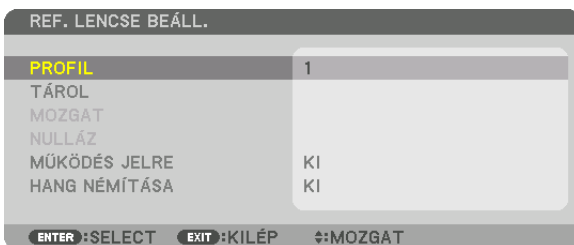
Megjelenik a projektor menüje.

- A ► gomb lenyomásával válassza ki a [BEÁLLÍT.] választógombot, majd nyomja meg az ENTER gombot.
- A ► gomb használatával válassza ki a [TELEPÍTÉS]-t.
- A ▼ gomb használatával válassza ki a [REF. LENCSE TÁROLT BEÁLL]-t, majd nyomja meg az ENTER gombot.



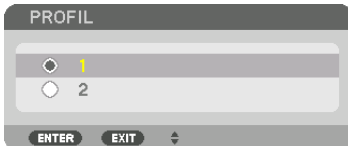
A [REF. LENCSE TÁROLT BEÁLL.] képernyő jelenik meg.

5. Győződjön meg arról, hogy a [PROFIL] ki van jelölve, majd nyomja meg az ENTER gombot.



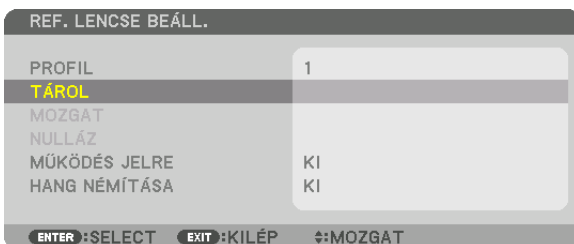
A [PROFIL] választóképernyő jelenik meg.

6. Nyomja meg a ▼/▲ gombot a [PROFIL] számának kiválasztásához, majd nyomja meg az ENTER gombot.



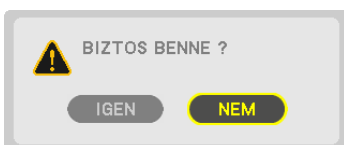
Térjen vissza a [REF. LENCSE TÁROLT BEÁLL.] beállítások képernyőre.

7. Válassza ki a [TÁROLT] lehetőséget, majd nyomja meg az ENTER gombot.



Megjelenik a megerősítési beviteli párbeszédablak.

8. A ◀ gomb lenyomásával válassza ki a [YES] választógombot, majd nyomja meg az ENTER gombot.



Válassza ki a [PROFIL] számot és mentse a módosított [LENCSE ELTOLÁS], [ZOOM] és [FÓKUSZ] értékeket hozzá.

- A [HANG NÉMÍTÁSA] beállítás megállítja a kivetítést lencseeltolás közben. (→ 105. oldal)

### 9. Nyomja meg a MENU gombot.

A menü bezáródik.

TIPP:

- A beállított értékek minden egyes bemeneti forráshoz való tárolása érdekében használja a lencse tárolt beáll. funkciót. (→ 91. oldal)

### A módosított értékek lehívásához a [REF. LENCSE TÁROLT BEÁLL]-ban:

#### 1. Nyomja meg a MENU gombot.



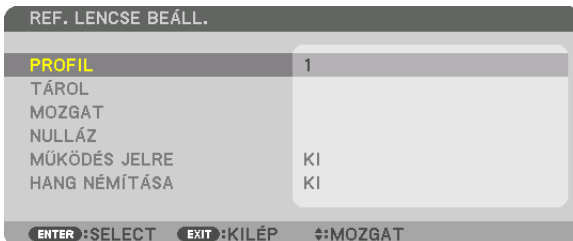
Megjelenik a projektor menüje.

2. A ► gomb lenyomásával válassza ki a [BEÁLLÍT.] választógombot, majd nyomja meg az ENTER gombot.
3. A ► gomb használatával válassza ki a [TELEPÍTÉS]-t.
4. A ▼ gomb használatával válassza ki a [REF. LENCSE TÁROLT BEÁLL]-t, majd nyomja meg az ENTER gombot.



A [REF. LENCSE TÁROLT BEÁLL] képernyő jelenik meg.

5. Győződjön meg arról, hogy a [PROFIL] ki van jelölve, majd nyomja meg az ENTER gombot.



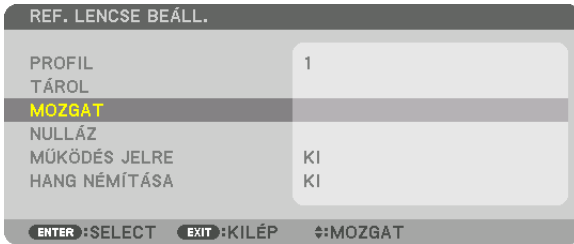
A [PROFIL] választóképernyő jelenik meg.

6. Nyomja meg a ▼/▲ gombot a [PROFIL] számának kiválasztásához, majd nyomja meg az ENTER gombot.



Térjen vissza a [REF. LENCSE TÁROLT BEÁLL.] beállítások képernyőre.

7. **Válassza ki a [MOZGAT] lehetőséget, majd nyomja meg az ENTER gombot.**



A lencse eltolódik a kiválasztott [PROFIL]-ban tárolt módosított értékek alapján.

8. **A ◀ gomb lenyomásával válassza ki a [YES] választógombot, majd nyomja meg az ENTER gombot.**



A módosított értékek az aktuális jelhez alkalmazásra kerülnek .

9. **Nyomja meg a MENU gombot.**

A menü bezáródik.

TIPP:

A módosított értékek lehívásához a [LENCSE TÁROLT BEÁLL]-ból:

1. **A menüből válassza ki az [IGAZÍTÁS] → [LENCSE TÁROLT BEÁLL] → [MOZGAT] lehetőséget, majd nyomja meg az ENTER gombot.**



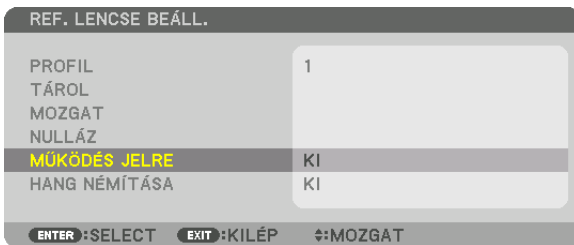
Megjelenik a megerősítési beviteli párbeszédablak.

2. **A ◀ gomb lenyomásával válassza ki a [YES] választógombot, majd nyomja meg az ENTER gombot.**

Vetítés alatt, ha a módosított értékek a bementi jelhez el vannak mentve, akkor a lencse eltolódik. A lencse eltolódik a kiválasztott [LENCSE TÁROLT BEÁLL] [PROFIL] számban tárolt módosított értékek alapján.

A módosított értékeknek a forrás kiválasztással egy időben történő automatikus alkalmazásához:

1. **Válassza ki a menüből a [BEÁLLÍT] → [REF. LENCSE TÁROLT BEÁLL] → [MŰKÖDÉS JELRE] lehetőséget, majd nyomja meg az ENTER gombot.**



2. **A ▼ gomb lenyomásával válassza ki a [BE] választógombot, majd nyomja meg az ENTER gombot.**

Ezzel a lencse automatikusan a pozícióba mozdul a forrás kiválasztással egyidejűleg, a beállított értékeknek megfelelően.



**MEGJEGYZÉS:** A lencse tárolt beáll. nem minden esetben hoz létre teljesen illeszkedő képet (a lencsék eltérése miatt) a projektorban tárolt beállított értékek használatával. A lencse tárolt beáll. funkcióban tárolt beállított értékek lehívása és alkalmazása után, finoman állítsa be a lencseeltolást, zoomot és élességet a lehető legjobb minőségű kép létrehozása érdekében.



## 4. Több képernyős vetítés

### 1 Több felületű vetítés során végrehajtható dolgok

A projektorral önmagában, vagy több egységgel csatlakoztatva is lehet több felületű vetítést végezni. Az alábbi példában két vetítési felületet használunk.

#### 1. eset

Két különböző típusú videó megjelenítése ugyanazzal a projektorral egy időben [PIP/KÉP A KÉPBEN]

#### 2. eset

Négy projektor használata (felbontás: FULL HD) videó vetítéséhez 3840 × 2160 pixel felbontással [CSEMPE]

### 1. eset Két különböző típusú videó megjelenítése ugyanazzal a projektorral [PIP/KÉP A KÉPBEN] Csatlakozási példa és vetítési kép



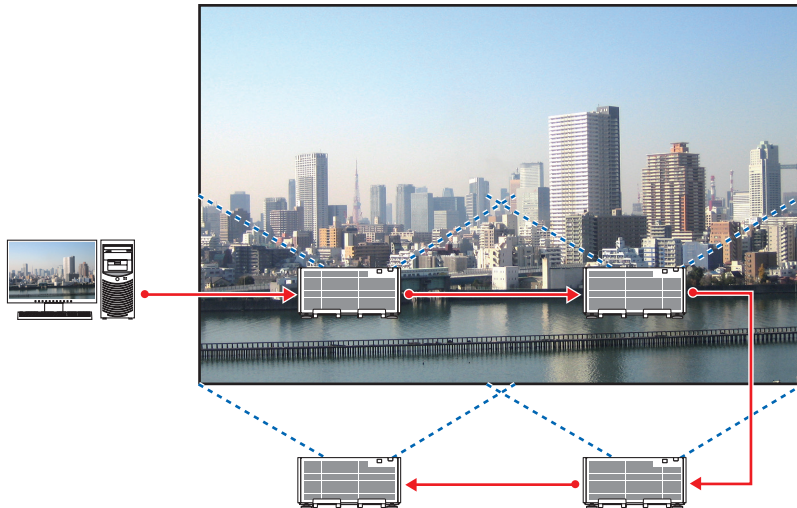
### Képernyőmenü műveletek

Jelenítse meg a [KIJELZŐ] → [PIP/KÉP A KÉPBEN] → [MÓD] képernyőt a képernyőmenüben és válassza ki a [KÉP A KÉPBEN] vagy [EGYMÁS MELLETT] lehetőséget.

Részleteket a „4-2 Kettő kép megjelenítése egyszerre” c. fejezetben talál. (→ 58. oldal)

**2. eset Négy projektor használata (felbontás: FULL HD) videó vetítéséhez 3840 × 2160 pixel felbontással [CSEMPE]**

Csatlakozási példa és vetítési kép



**Képernyőmenü műveletek**

**1 4 hasonló videó van kivetítve négy projektorral.**

*Kérje meg a forgalmazót a projektorok vetítési pozíciójának módosítására.*



### 2 A négy projektor saját képernyőmenüjét alkalmazva bontsa fel a képet 4 részre.

Jelenítse meg a [KIJELZŐ] → [TÖBB KÉPERNYŐ] → [KÉPBEÁLLÍTÁS] képernyőt a képernyőmenüben, majd válassza a [CSEMPE] beállítást.

- (1) A vízszintesen elhelyezkedő egységek beállítási számának párbeszédablakában válassza a [2 EGYSEG] beállítást. (vízszintes irányban lévő egységek száma)
- (2) A függőlegesen elhelyezkedő egységek beállítási számának párbeszédablakában válassza a [2 EGYSEG] beállítást. (függőleges irányban lévő egységek száma)
- (3) A vízszintes sorrend beállítási párbeszédablakban válassza a [ELSŐ EGYSEG] vagy [MÁSODIK EGYSEG] beállítást.  
(ha a vetítési felületre pillant, akkor láthatja, hogy az [ELSŐ EGYSEG] a bal oldalon, míg a másik a jobb oldalon van [MÁSODIK EGYSEG])
- (4) A függőleges sorrend beállítási párbeszédablakban válassza a [ELSŐ EGYSEG] vagy [MÁSODIK EGYSEG] beállítást.  
(ha a vetítési felületre pillant, akkor láthatja, hogy az [ELSŐ EGYSEG] felül, míg a másik alul helyezkedik el [MÁSODIK EGYSEG])

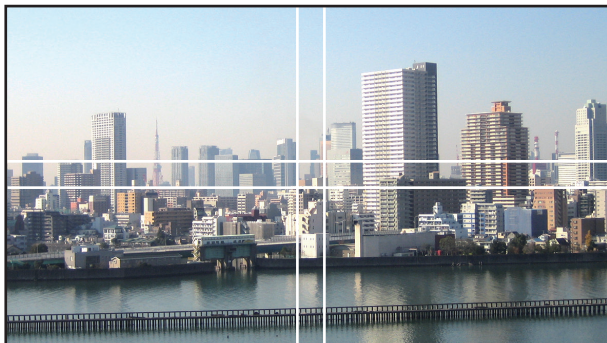


### 3 Állítsa be minden egyes projektor lencseállítóját a képszelek összehangolása céljából.

További finomhangolás céljából, válassza ki minden egyes projektor képernyőmenüjében a [KIJELZŐ] → [KÉPSZÉLEK ÖSSZEMOSÁSA] beállítást.

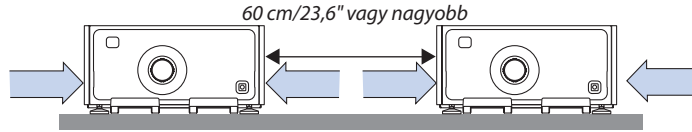
Részleteket a „4-3 Kép megjelenítése [KÉPSZÉLEK ÖSSZEMOSÁSA] használatával” c. fejezetben talál.

(→ 62. oldal)




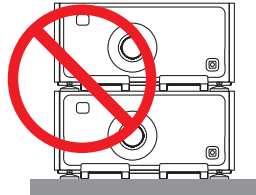
**Projektor telepítésekor figyelembe veendő dolgok**

- Ha a projektorok egymás mellé vannak felszerelve, hagyjon közöttük legalább 60 cm/23,6" távolságot, hogy a projektorok bemeneti szellőzőnyílásai ne legyenek akadályoztatva. Hagyjon legalább 30 cm/11,8" helyet a projektor bemeneti szellőzőnyílása és a fal között, és legalább 70 cm/27,6" helyet a projektor kimeneti szellőzőnyílása és a fal között. Ha a szellőzőnyílásokon áramló levegő valami akadályozza, akkor a projektor belsejének hőmérséklete megemelkedik, ami hibás működéshez vezethet.

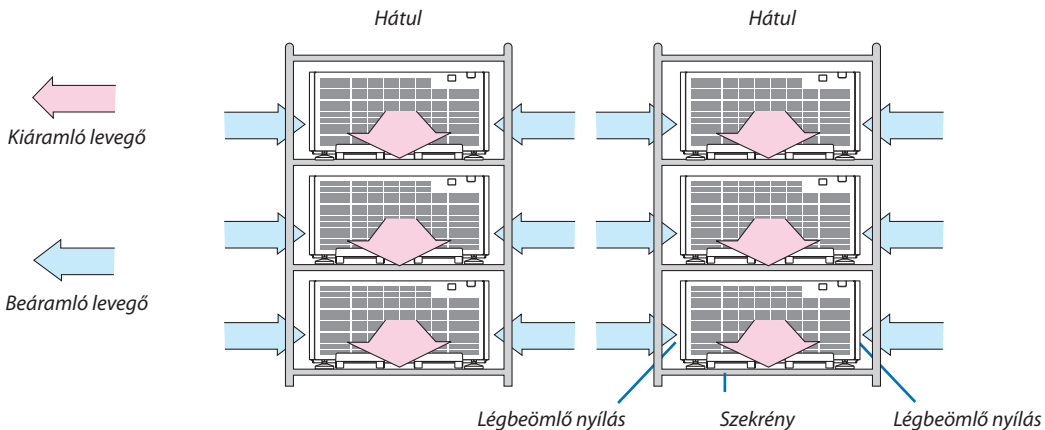



- A projektorokat ne helyezze közvetlenül egymásra.

 <p><b>FIGYELMEZTETÉS</b></p>	<p>A közvetlenül egymás tetejére helyezett projektorok leeshetnek és sérülést okozhatnak. Továbbá, a projektor(ok) megrongálódhatnak vagy összetörhetnek.</p>
---	---



- Több projektor együttes telepítésének példája  
Ha több projektorral végez több képernyős vetítést, mindenféleképpen az alább látható, speciálisan erre kifejlesztett projektorszekrényben állítsa össze őket.  
[Telepítési példa]



 <p><b>FIGYELMEZTETÉS</b></p>	<p>Kérje a forgalmazó segítségét olyan speciális telepítéskor, mint például a projektor mennyezetre való felszerelése. Soha ne végezze önmaga a telepítést. A projektor leeshet, ami sérülést okozhat. Használjon egy olyan masszív szekrénykét, amely képes megtartani a projektor súlyát telepítés közben. Ne rakja a projektorokat közvetlenül egymás tetejére.</p>
---	--

**MEGJEGYZÉS:**

- A projektor vetítési távolság tartományáról bővebben a Függelék „Vetítési távolság és vetítési felület” c. fejezetében talál. (→ 156. oldal)

## 2 Két kép egyidejű megjelenítése

A projektor funkcióinak egyikével két különböző bemeneti jel képe egyszerre jeleníthető meg. Két mód áll rendelkezésre: kép a képből (KÉP A KÉPBEN) és egymás mellett (EGYMÁS MELLETT) módok.

Az első vetített képen megjelenő videó a fő képfelület, míg az a videó, amelyiket utólag jeleníti meg, az az úgynevezett mellék képfelület.

A képernyőmenü [KIJELEZŐ] → [PIP/KÉP A KÉPBEN] → [MÓD] beállításában kiválaszthatja a vetítési funkciót (az alapértelmezett gyári beállítás a KÉP A KÉPBEN). (→ 92. oldal)

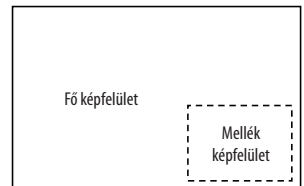
- Egy egyképes vetítési felület jelenik meg a tápellátás bekapcsolásakor.

### Kép a képből funkció (KÉP A KÉPBEN)

Egy kisebb, mellék képfelület jelenik meg a fő vetítési felületen.

Ez a mellék képfelület a következőképpen állítható be illetve igazítható. (→ 93. oldal)

- Válassza ki, hogy a mellék képfelületet a vetítési felület jobb felső, bal felső, jobb alsó, bal alsó sarkában jelenjen meg (a képből lévő kép méretét be lehet állítani, és az elhelyezése módosítható)
- Átválthat a fő- és a mellék képfelület között



### A (EGYMÁS MELLETT) funkció

Megjelenítheti a fő képfelületet és a mellék képfelületet egymás mellett.

A fő képfelület és a mellék képfelületet az alábbi módon állíthatja be ill. igazíthatja. (→ 93. oldal)

- A fő- és a mellék képfelület szélességének (arányának) kiválasztása
- Átválthat a fő- és a mellék képfelület között



### A fő- és mellék képfelülethez használható bemeneti terminálok.

A fő- és mellék képfelület az alábbi bemeneti terminálokat nyújtja.

- A fő- és a mellék képfelületen legfeljebb a WUXGA@60HzRB számítógépes jeleket lehet megjeleníteni.

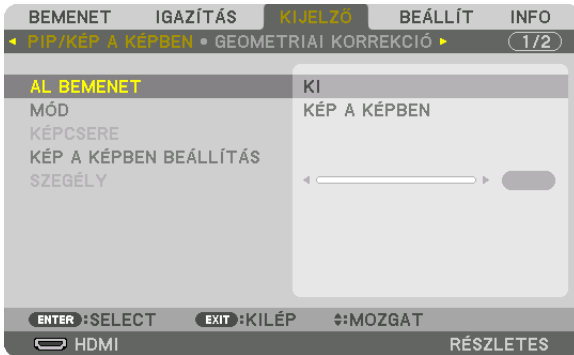
		Mellék képfelület vagy további képfelületek							
		HDMI	DisplayPort	BNC	BNC(CV)	BNC(Y/C)	SZÁMÍTÓGÉP	HDBaseT	SLOT
Fő képfelület	HDMI	NO		YES	YES	YES	YES	NO	NO
	DisplayPort	NO		YES	YES	YES	YES	NO	NO
	BNC	YES	YES	NO			NO	YES	YES
	BNC(CV)	YES	YES	NO			YES	YES	YES
	BNC(Y/C)	YES	YES	NO			YES	YES	YES
	SZÁMÍTÓGÉP	YES	YES	NO	YES	YES	NO	YES	YES
	HDBaseT	NO		YES	YES	YES	YES	NO	NO
	SLOT	NO		YES	YES	YES	YES	NO	NO

#### MEGJEGYZÉS:

- A felbontástól függően, egyes jelzések nem jelenhetnek meg a képen.

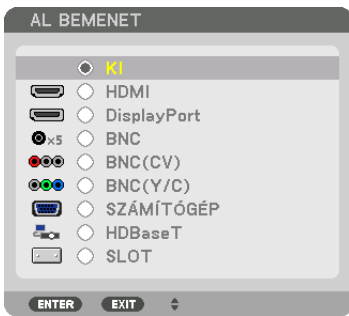
## Két képfelület kivetítése

1. **Nyomja meg a MENU gombot a képernyőmenü megjelenítéséhez és válassza a [KIJELZŐ] → [PIP/KÉP A KÉPBEN] lehetőséget.**



Ennek eredményeképpen megjelenik a [PIP/KÉP A KÉPBEN] párbeszédablak a képernyőmenüben.

2. **Válassza ki az [AL BEMENET] beállítást a ▼/▲ gombok használatával, majd nyomja meg az ENTER gombot.**  
Ekkor megjelenik a [AL BEMENET] párbeszédablak.
3. **Válassza ki a bemeneti jelet a ▼/▲ gombok használatával, majd nyomja meg az ENTER gombot.**



A [MÓD] alatt a [PIP] (KÉP A KÉPBEN) vagy [EGYMÁS MELLETT] párbeszédablak beállítás jelenik meg. (→ 92. oldal)

- Ha a jel neve szürke színűen jelenik meg, az azt jelenti, hogy nem lehet kiválasztani.
- A jel a távirányító PIP/FREEZE gombjának megnyomásával is kiválasztható.

4. **Nyomja meg a MENU gombot.**

A projektor menüje eltűnik.

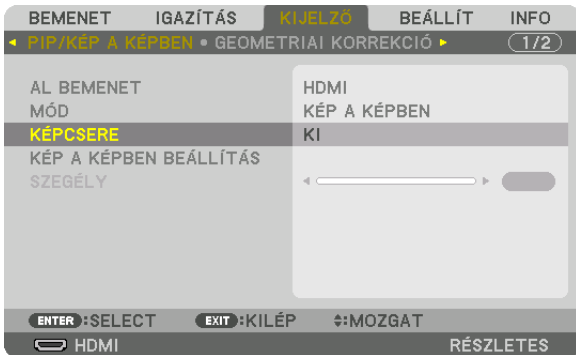
5. **Ha egyképes vetítési felületre tér vissza, jelenítse meg újra a [PIP/KÉP A KÉPBEN] képernyőt, és válassza a [KI] lehetőséget a 3. lépés [AL BEMENET] képernyőjén.**

### TIPP:

- Kettő képernyős kivetítés közben, ha a mellék képfelület nem támogatja a kiválasztott bemenetet, fekete képernyő jelenik meg.

## A fő- és mellék képfelület közötti váltás

1. **Nyomja meg a MENU gombot a képernyőmenü megjelenítéséhez és válassza a [KIJELZŐ] → [PIP/KÉP A KÉPBEN] lehetőséget.**

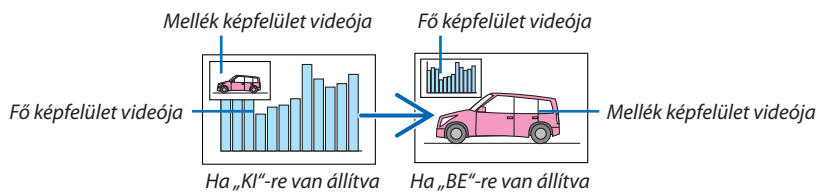


Ennek eredményeképpen megjelenik a [PIP/KÉP A KÉPBEN] párbeszédablak a képernyőmenüben.

2. **Válassza ki a [KÉPCSERE] beállítást a ▼/▲ gombok használatával, majd nyomja meg az ENTER gombot.**  
Jelenítse meg a képet a kijelzési pozíciók közötti váltáshoz.
3. **Válassza a [BE] lehetőséget a ▼ gombbal, majd nyomja meg az ENTER gombot.**



A fő képfelület videója helyet cseréli a mellék képfelületével.



A HDMI OUT kimeneti csatlakozóból eredő jel nem változik, még akkor sem, ha a vetítési pozíciók között váltás történt.

4. **Nyomja meg a MENU gombot.**

A projektor menüje eltűnik.

### Korlátozások

- Az alábbi műveleteket csak a fő vetítési felületen lehet végrehajtani.
  - Vizuális beállítások
  - Videó képméretének növelése / csökkentése a parciális D-ZOOM/ZOOM +/- gombok használatával.  
A nagyítást / kicsinyítést csak a [KÉPEK EGYMÁS MELLETT]-ben beállított pozíciókon belül lehet elvégezni.
  - TESZT ÁBRÁK
- A következő műveletek a fő- és a mellék képfelületen egyaránt elvégezhetők. Ezeket a műveleteket nem lehet önmagukban alkalmazni.
  - Videó pillanatnyi törlése
  - Videó szüneteltetése
- A [PIP/KÉP A KÉPBEN] funkciók nem alkalmazhatók 3D videó megjelenítése közben.
- A [PIP/KÉP A KÉPBEN] funkció használatakor, [ZÁRT FELIRATOZÁS] és az [ERŐTELJES KONTRASZT] használható.
- A [PIP/KÉP A KÉPBEN] funkció nem alkalmazható, ha a bemenő jel felbontása 1920 x 1080 vagy több.
- A HDMI OUT aljzatnak ismétlés funkciója van. A kimeneti jel felbontását a csatlakoztatott monitor vagy projektor maximális felbontása korlátozza.



### 3 Kép megjelenítése az [KÉPSZÉLEK ÖSSZEMOSÁSA] funkció használatával

Nagy felbontású videó vetíthető ki egy még nagyobb képfelületen is, ha több projektort kapcsolunk össze, amelyeket a projektor alá, fölé és két oldala mellé helyezünk.

Ez a projektor „KÉPSZÉLEK ÖSSZEMOSÁSA” funkcióval rendelkezik, amely a kivetített képfelület széleit felismerhetetlenné teszi.

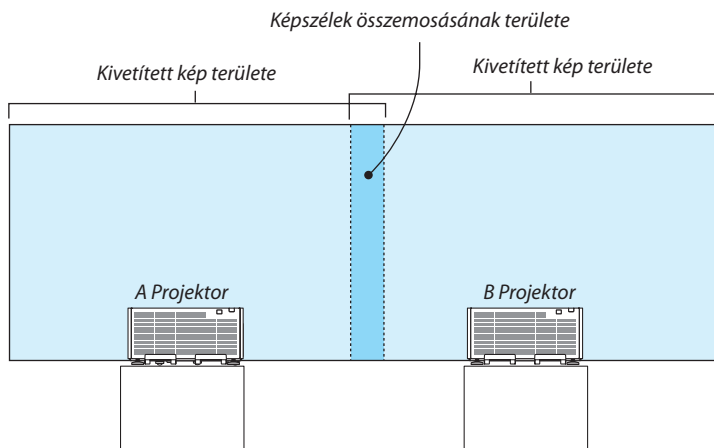
#### MEGJEGYZÉS:

- A vetítési távolságokról bővebben a „Vetítési távolság és vetítési felület mérete” c. fejezetben talál a 156. oldalon.
- A Képszélek összemosása folyamata végrehajtása előtt helyezze a projektort a megfelelő irányba, hogy a kép négyzetet alkosson és megfelelő méretű legyen, majd hajtsa végre az optikai beállításokat (lencsehelyzet eltolás, élességállítás és zoom).
- Mindegyik projektor fényerejét állítsa be a [VILÁGÍTÁSI ÜZEMMÓD] beállítás [IGAZÍTÁS] menüpontjában. A fényerő beállítás után, megtarthatja a beállított fényerő szintet a [ÁLLANDÓ FÉNYERŐ] mód bekapcsolásával. Használja továbbá a [REF. FEHÉR EGYENSÚ] menüpontot a [KONTRASZT], [FÉNYERŐ] beállításainak elvégzéséhez.

#### A képszélek összemosása funkció ismertetése előtt

Ez a rész ismerteti a „Két projektor egymás mellé helyezése” példáját. Amint látható, a bal oldalon kivetített képre „A projektor” névvel, míg a jobb oldalon kivetített képre „B projektor” elnevezéssel hivatkozunk. Hacsak másként nem tesszük, a továbbiakban a „projektor” megnevezés egyaránt jelentheti az A és B projektort.

#### Példa: Két projektor egymás mellé helyezése



**Előkészület:**

- Kapcsolja be a projektort és jelenítse meg a beérkező jelet.
- Ha beállításokat vagy módosításokat hajt végre a távirányító használatával, engedélyezze a [VEZÉRLÉS-AZONOSÍTÁS] funkciót, hogy ne aktiválja a többi projektort. (→ 113. oldal)

**A vetítési felületek átfedéseinek beállítása**

① Engedélyezze az [KÉPSZÉLEK ÖSSZEMOSÁSA] funkciót.

1. **Nyomja meg a MENU gombot.**

Megjelenik a projektor menüje.

2. **Válassza ki a [KÉPSZÉLEK ÖSSZEMOSÁSA] funkciót.**

Megjelenik a [KÉPSZÉLEK ÖSSZEMOSÁSA] beviteli párbeszédablak. Mozgassa a kurzort a [MÓD] menüpontra, majd nyomja meg az ENTER gombot. Megjelenik a mód párbeszédablak.



3. **Válassza ki a [MÓD] menüpont → [BE] beállítását, majd nyomja meg az ENTER gombot.**



Ezzel elérhetővé válik a képszélek összemosa funkció. Az alábbi menüelemek érhetőek el: [FENT], [LENT], [BAL], [JOBB] és [FEKETE EGYENSÚLY]

4. **Válassza ki a [JOBB] beállítást az A projektornak és a [BAL] beállítást a B projektornak.**

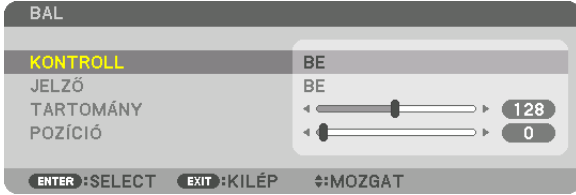
Nyomja meg az ENTER gombot.



Az alábbi elemek érhetőek el:

[KONTROLL], [JELZŐ], [TARTOMÁNY] és [POZÍCIÓ]

5. Válassza ki a [KONTROLL] menüpont → [BE] beállítását, majd nyomja meg az ENTER gombot.



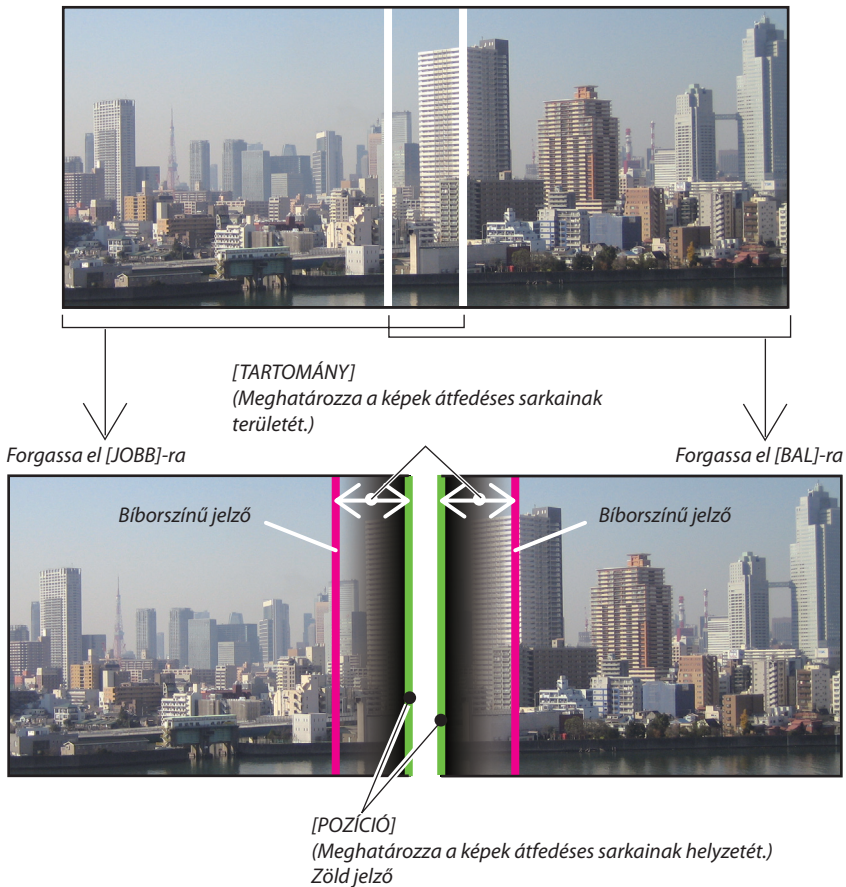
Mindegyik [FENT], [LENT], [BAL], [JOBBS], és [FEKETE EGYENSÚLY] opciónak megvan a saját [KONTROLL], [JELZŐ], [TARTOMÁNY], és [POZÍCIÓ] beállítása.

- Az A projektorban állítsa a [KONTROLL] beállítás értékét [FENT]-re, a [BAL] és a [LENT] beállítás értékét állítsa [KI]-re. A B projektor esetében hasonlóképpen járjon el: állítsa a [KONTROLL] értékét [FENT]-re, a [JOBBS] és a [LENT] értékét [KI]-re.

② Módosítsa a [TARTOMÁNY] és [POZÍCIÓ] értékét a projektorok által kivetített képek átfedés szélei által elfoglalt területnek a meghatározásához.

A [JELZŐ] bekapcsolása a jelzőket bíborszínű és zöld színben jeleníti meg.

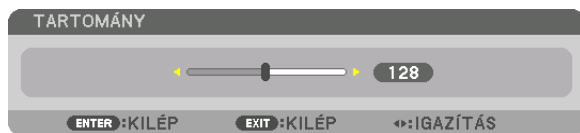
A bíborszínű jelző a [TARTOMÁNY]-t jelzi míg a zöld a [POZÍCIÓ]-t.



\* A két képfelületet szemléltetési célból külön helyeztük el az ábrán.

### 1 [TARTOMÁNY] beállítása.

A ◀ vagy ▶ gomb használatával beállíthatja az átfedés területet.



TIPP:

- Állítsa be az egyik projektor jelzőjét a másik projektor jelzőjével átfedésre.

### 2 [POZÍCIÓ] beállítása.

A ◀ vagy ▶ gomb használatával az egyik kép sarkát összeillesztheti a másik átfedéses kép sarkával.



TIPP:

- Ha különböző felbontású jelekből vetít ki képet, hajtva végre a Képszélek összemossa funkciót az indításkor.
- A [JELZŐ] beállítása nem lesz elmentve és vissza tér a [KI] értékre a projektor kikapcsolásakor.
- Kapcsolja ki vagy be a [JELZŐ]-t a menüben, ha ki akarja vetíteni/el akarja rejteni a jelzőt a projektor működése közben.

### Fekete egyensúly beállítása

Beállítja az átfedéses terület és a nem átfedéses terület fekete egyensúlyát több képfelület kivetítése esetén (KÉPSZÉLEK ÖSSZEMOSÁSA).

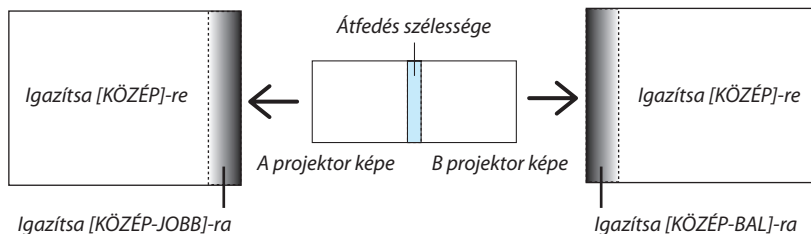
Állítsa be a fényerő szintjét, ha úgy érzi, hogy a különbség túl nagy.

#### MEGJEGYZÉS:

Ez a funkció csak akkor érhető el, ha a [MÓD] be van kapcsolva.

A beállítható terület változik attól függően, hogy a [FENT], [LENT], [BAL] és [JOBBS] értékek milyen kombinációja van beállítva.

#### Példa: A Fekete egyensúly beállítása két egymás mellett elhelyezett projektor esetén



#### 1. Kapcsolja be a [MÓD]-ot

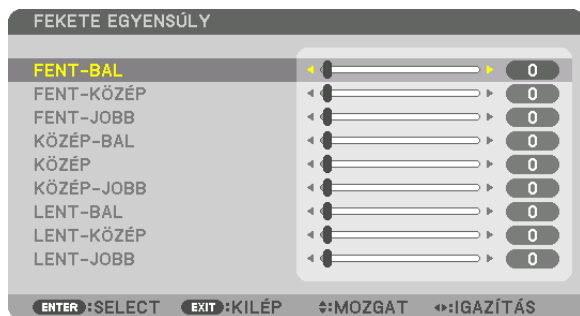
#### 2. Válassza ki a [FEKETE EGYENSÜLY]-t, majd nyomja meg az ENTER gombot.

Ez a párbeszédablak átvált fekete egyensúly beállítási párbeszédablakra.



#### 3. A ▼ vagy ▲ gombbal kiválaszthat egy elemet és a ◀ vagy ▶ gombbal beállíthatja a fekete egyensúlyt.

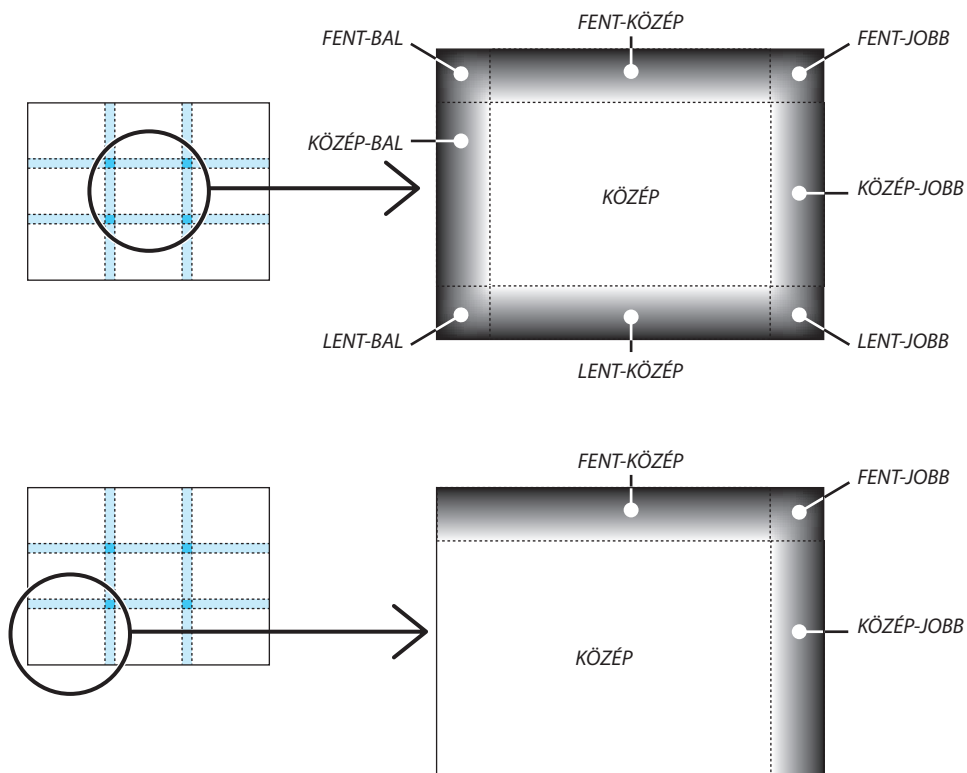
Ha szükséges, végezze el a többi projektor esetében is.



## A képfelület kilenc részre osztása fekete egyensúly beállításánál

A központi projektor

Ez a funkció beállítja a fényerőt a kilenc részre felosztott képfelület központi projektoránál és a négy részre felosztott képfelületek bal alsó projektoránál, amint az ábrán is látható.



### TIPP:

- A fekete egyensúly beállításakor a felosztott képernyők száma (legfeljebb kilenc) a kiválasztott képszélek összemosa pozíciók számától függ (fent, lent, jobb, bal). Továbbá, ha a fent / lent és bal / jobb végeket kiválasztotta, akkor a sarokfelosztási párbeszédablak jelenik meg.
- A képszélek összemosaának szélessége egyenlő a tartományban beállított szélességgel, és a sarok a fent / lent és a bal / jobb szélek kereszteződéséből létrejött terület.
- A [FEKETE EGYENSÚLY] csak világosabbá állítható.

# 5. A projektor menüjének használata

## 1 A menük használata

MEGJEGYZÉS: A képernyőn megjelenő menü, a bemeneti jeltől és a projektor beállításaitól függően nem feltétlenül jelenik meg helyesen.

1. A menü a projektor készülékházán vagy a távirányítón található MENU gomb lenyomásával vetíthető ki.



MEGJEGYZÉS: A műveletek végrehajtásához éppen kiadható olyan parancsok gombjainak a listája, mint például az ENTER, EXIT, ▲▼, ◀▶ a menü alján mindig látható.

2. Az almenük a projektor készülékházán vagy a távirányítón található ◀▶ gombok lenyomásával érhetők el.

3. Az első fül vagy az aktuális lista első eleme a projektor készülékházán vagy a távirányítón található ENTER gomb lenyomásával jelölhető ki.

4. A beállítani vagy módosítani kívánt menüponthoz a projektor készülékházán vagy a távirányítón található ▲▼ gombokkal lehet elnavigálni.

A kívánt fület kiválasztani a projektor készülékházán vagy a távirányítón található ◀▶ gombokkal lehet.

5. Az almenü ablaka a projektor készülékházán vagy a távirányítón található ENTER gomb lenyomásával nyitható meg.

6. A kívánt szintet beállítani, a kiválasztott lehetőséget be- vagy kikapcsolni a projektor készülékházán vagy a távirányítón található ▲▼◀▶ gombokkal lehet.

A módosításokat a projektor a következő átállításig eltárolja.

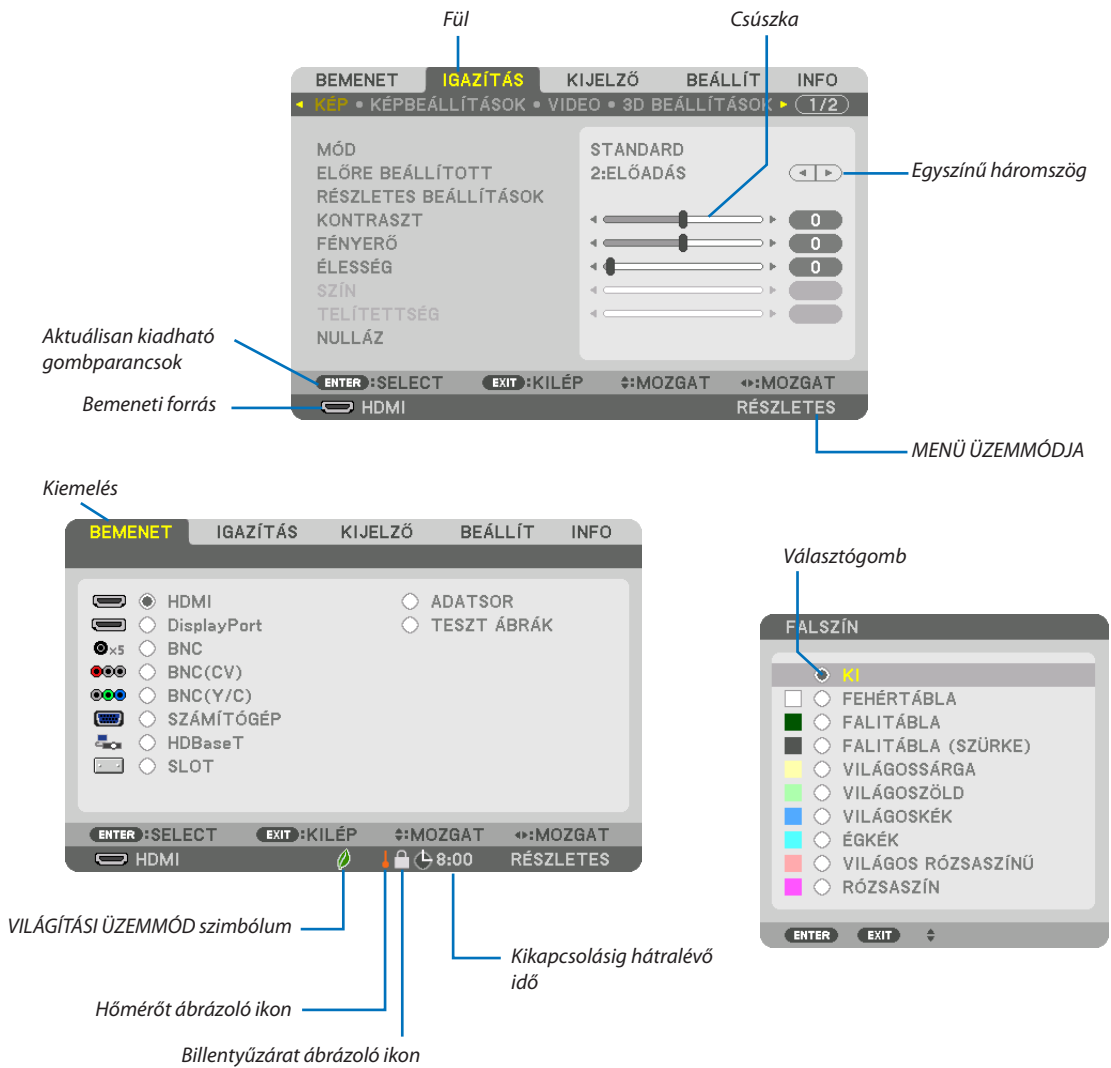
7. További beállítási műveletet elvégezni a 2–6. lépések megismétlésével, a menüt bezárni pedig a projektor készülékházán vagy a távirányítón található EXIT gomb lenyomásával lehet.

MEGJEGYZÉS: A menü és az üzenetek kivetítése során a kapott jel és a beállítások függvényében több sornyi információ is elveszhet.

8. A menü a MENU gomb lenyomásával zárható be.

A menü előző pontjára visszatérni az EXIT gomb lenyomásával lehet.

A menüelemek



A menü fülei és a párbeszédablakok jellemzően a következő elemekből állnak:

- Kiemelés .....Jelzi a kiválasztott menüt vagy elemet.
- Egyszínű háromszög .....A további elérhető választási lehetőségek jelzése. A kiemelt háromszög aktív elemet jelöl.
- Fül.....Jelzi a funkciócsoportokat a párbeszédablakban. Valamely adott fül kiválasztásakor az abba tartozó funkciók oldala kerül előtérbe.
- Választógomb .....Egy-egy adott lehetőség kiválasztása a párbeszédablakokon belül.
- Bemeneti forrás .....Az éppen kiválasztott bemeneti forrást beazonosító ikon.
- Menünézet.....Jelzi az aktuális menünézetet: ALAPVETŐ vagy RÉSZLETES.
- Kikapcsolásig hátralévő idő.....A [KIKAPCSOLÁSIDŐZÍTŐ] funkció beállításakor megkezdett visszazámlálásból hátralévő idő.
- Csúsza .....Jelzi a beállításokat vagy a módosítás irányát.
- VILÁGÍTÁSI ÜZEMMÓD szimbólum ...Jelzi, hogy az [VILÁGÍTÁSI ÜZEMMÓD] be van állítva.
- Billentyűzár szimbólum .....A [VEZÉRLŐPULT LEZÁRÁSA] bekapcsolt állapotának jelzése.
- Hőmérőt ábrázoló ikon.....A [VILÁGÍTÁSI ÜZEMMÓD] túl magas belső hőmérséklet miatt kikényszerített [TAKARÉKOS MÓD] bekapcsolásának jelzése.
- MAGAS ikon .....A [VENTILÁTOR ÜZEMMÓD] menüpont [MAGAS] beállításának jelzése.



• Az Alap menü elemeinek neve árnyalt háttérrel szerepel.

## 2 Menüelemek listája

Bizonyos elemek a bemeneti jel függvényében nem mindig érhető el.

Menüelem	Alapértelmezett	Választható értékek		
BEMENET	HDMI	*		
	DisplayPort	*		
	BNC	*		
	BNC(CV)	*		
	BNC(Y/C)	*		
	SZÁMÍTÓGÉP	*		
	HDBaseT			
	SLOT			
	ADATSOR			
	TESZT ÁBRÁK			
KÉP	MÓD	STANDARD	STANDARD, PROFESSZIONÁLIS	
	ELŐRE BEÁLLÍTOTT	*	TELJ. F.ERŐ, ELŐADÁS, VIDEO, MOZI, GRAFIKAI, sRGB, DICOM SIM.	
	RÉSZLETES BEÁLLÍTÁSOK	ÁLTALÁNOS		
		REFERENCIA	*	TELJ. F.ERŐ, ELŐADÁS, VIDEO, MOZI, GRAFIKAI, sRGB, DICOM SIM.
		GAMMA KORREKCIÓ* <sup>1</sup>		SELECT DINAMIKUS, TERMÉSZETES, FEKETE RÉSZLETEK
		KÉPERNYŐ MÉRETE* <sup>2</sup>	*	TERMÉSZETES BEÁLLÍTÁSOK
		SZÍNHŐMÉRSÉKLET* <sup>3</sup>	*	NAGY, KÖZEPES, KICSI
		ERŐTELJES KONTRASZT	*	KI, MOZGÓKÉP, ÁLLÓKÉP
		FEHÉREGYENSÚLY		
		R KONTRASZT	0	
		G KONTRASZT	0	
		B KONTRASZT	0	
		R FÉNYERŐ	0	
		G FÉNYERŐ	0	
		B FÉNYERŐ	0	
		SZINKORREKCIÓ		
		VÖRÖS	0	
		ZÖLD	0	
	KÉK	0		
	SÁRGA	0		
	BÍBOR	0		
	CÍÁN	0		
	KONTRASZT	50		
	FÉNYERŐ	50		
	ÉLESSEG	10		
	SZÍN	50		
	TELÍTETTSÉG	0		
	NULLÁZ			
	KÉPBEÁLLÍTÁSOK	ÓRAJEL	*	
		FÁZIS	*	
		VÍZSZINTES	*	
		FÜGGŐLEGES	*	
		KITAKARÁS	*	FENT, LENT, BAL, JOBB
OVERSCAN		AUTOMATIKUS	AUTO, 0[%], 5[%], 10[%]	
MÉRETARÁNY		AUTOMATIKUS	(SZÁMÍTÓGÉP) AUTO, 4:3, 5:4, 16:9, 15:9, 16:10, SAJÁT	
		AUTOMATIKUS	(KOMPONENS/VIDEO/S-VIDEO) AUTO, 4:3, LEVÉLMÉRET, SZÉLES KÉPERNYŐ, ZOOM	
		AUTOMATIKUS	(KOMPONENS/VIDEO/S-VIDEO) AUTO, 4:3 ABLAK, LEVÉLMÉRET, SZÉLES KÉPERNYŐ, TELJES	
BEMENETI FELBONTÁS		*	–	
VIDEO	ZAJCSÖKKENTÉS	RANDOM ZAJCSÖKKENTÉS	KI, ALACSONY, KÖZEPES, MAGAS	
		MOSQUITO ZAJCSÖKKENTÉS	KI, ALACSONY, KÖZEPES, MAGAS	
		BLOCK ZAJCSÖKKENTÉS	KI, ALACSONY	
	V.SOROS OPC. KIKAPCS	NORMÁL	NORMÁL, MOZI, ALLÓ	
	KONTRASZTNÖVELEÉS	MÓD	AUTOMATIKUS	KI, AUTO, NORMÁL
		ERŐSÍTÉS		
JELTÍPUS	AUTOMATIKUS	AUTO, RGB, KOMPONENS		
VIDEO SZINT	AUTOMATIKUS	AUTO, NORMÁL, ERŐSÍTETT, SZUPER FEHÉR		
3D BEÁLLÍTÁSOK	SZTEREÓ MEGJELENÍTŐ		EGY DARAB, DÚPLA BAL, DÚPLA JOBB	
	FORMÁTUM	AUTOMATIKUS	AUTO, KI(2D), KERETCSOMAG, EGYMÁS MELLETT (FÉL), EGYMÁS MELLETT (TELJES), FENT ÉS LENT, ALTERNATÍV KÉPKOCKA, ALTERNATÍV VONAL	
	BALRA/JOBBRA INVERTÁL	KI	KI, BE	
LENCSÉ TÁROLT BEÁLL	TÁROL			
	MOZGAT			
	NULLÁZ			

\* A csillaggal (\*) jelölt elemek alapértelmezett beállítása a bemeneti jel függvényében változó.

\*<sup>1</sup> A [GAMMA KORREKCIÓ] elem olyankor érhető el, amikor a [REFERENCIA] menüből kiválasztott tétel nem a [DICOM SIM].

\*<sup>2</sup> A [KÉPERNYŐ MÉRETE] elem olyankor érhető el, amikor a [REFERENCIA] menüből kiválasztott tétel a [DICOM SIM].

\*<sup>3</sup> A [SZÍNHŐMÉRSÉKLET] lehetőség nem érhető el olyankor, amikor a [REFERENCIA] menüből előzőleg kiválasztott tétel a [ELŐADÁS] vagy a [TELJ. F.ERŐ].

## 5. A projektor menüjének használata

Menüelem		Alapértelmezett	Választható értékek		
KIJELZŐ	PIP/KÉP A KÉPBE	AL BEMENET	KI		
		MÓD	KI, HDMI, DisplayPort, BNC, BNC(CV), BNC(Y/C), SZÁMÍTÓGÉP, HDBaseT, SLOT		
		KÉPCSERE	KÉP A KÉPBE	KÉP A KÉPBE, EGYMÁS MELLETT	
		KÉP A KÉPBE BEÁLLÍTÁS	START POZÍCIÓ	KI	KI, BE
			VÍZSZINTES POZÍCIÓ	FENT-BAL	FENT-BAL, FENT-JOBB, LENT-BAL, LENT-JOBB
			FÜGGŐLEGES POZÍCIÓ		
			MÉRLET	KÖZEPES	NAGY, KÖZEPES, KICSÍ
	SZEGÉLY				
	GEOMETRIAI KORREKCIÓ	TRAPÉZTORZÍTÁS	VÍZSZINTES		
			FÜGGŐLEGES		
			DÖNTÉS		
		SAROKPONTOS		FENT-BAL, FENT-KÖZÉP, FENT-JOBB, KÖZÉP-BAL, KÖZÉP-JOBB, LENT-BAL, LENT-KÖZÉP, LENT-JOBB	
			VÍZSZINTES SAROK	FENT-BAL, FENT-KÖZÉP, FENT-JOBB, KÖZÉP-BAL, KÖZÉP-JOBB, LENT-BAL, LENT-KÖZÉP, LENT-JOBB	
		FÜGGŐLEGES SAROK	FENT-BAL, FENT-KÖZÉP, FENT-JOBB, KÖZÉP-BAL, KÖZÉP-JOBB, LENT-BAL, LENT-KÖZÉP, LENT-JOBB		
		PÁRNATORZÍTÁS		FENT, LENT, BAL, JOBB	
	VONTATOTT				
	PC ESZKÖZ	KI	KI, 1, 2, 3		
	NULLÁZ				
	KÉPSZÉLEK ÖSSZEMOSÁSA	MÓD	KI	KI, BE	
		FENT	KONTROLL	BE	KI, BE
			JELZŐ	KI	KI, BE
			TARTOMÁNY		
			POZÍCIÓ		
		LENT	KONTROLL	BE	KI, BE
			JELZŐ	KI	KI, BE
			TARTOMÁNY		
			POZÍCIÓ		
		BAL	KONTROLL	BE	KI, BE
			JELZŐ	KI	KI, BE
			TARTOMÁNY		
			POZÍCIÓ		
		JOBB	KONTROLL	BE	KI, BE
			JELZŐ	KI	KI, BE
TARTOMÁNY					
POZÍCIÓ					
FEKETE EGYSÉLY	FENT-BAL				
	FENT-KÖZÉP				
	FENT-JOBB				
	KÖZÉP-BAL				
	KÖZÉP				
	KÖZÉP-JOBB				
	LENT-BAL				
LENT-KÖZÉP					
LENT-JOBB					
TÖBB KÉPERNYŐ	FEHÉREGYENSÜLY	MÓD	KI	KI, BE	
		W KONTRASZT			
		R KONTRASZT			
		G KONTRASZT			
		B KONTRASZT			
		W FÉNYERŐ			
		R FÉNYERŐ			
		G FÉNYERŐ			
	B FÉNYERŐ				
	KÉPBEÁLLÍTÁS	MÓD	KI	KI, ZOOM, CSEMPE	
ZOOM		VÍZSZINTES ZOOM			
	FÜGGŐLEGES ZOOM				
	VÍZSZINTES POZÍCIÓ				
	FÜGGŐLEGES POZÍCIÓ				
CSEMPE	SZÉLESSÉG		1 EGYSÉG, 2 EGYSÉG, 3 EGYSÉG, 4 EGYSÉG		
	MAGASSÁG		1 EGYSÉG, 2 EGYSÉG, 3 EGYSÉG, 4 EGYSÉG		
	VÍZSZINTES POZÍCIÓ		ELSŐ EGYSÉG, MÁSODIK EGYSÉG, HARMADIK EGYSÉG, NEGYEDIK EGYSÉG		
	FÜGGŐLEGES POZÍCIÓ		ELSŐ EGYSÉG, MÁSODIK EGYSÉG, HARMADIK EGYSÉG, NEGYEDIK EGYSÉG		

## 5. A projektor menüjének használata

Menüelem		Alapértelmezett	Választható értékek		
BEÁLLÍT	MENÜ	NYELV	ENGLISH, DEUTSCH, FRANÇAIS, ITALIANO, ESPAÑOL, SVENSKA, 日本語 DANSK, PORTUGUÉS, ČEŠTINA, MAGYAR, POLSKI, NEDERLANDS, SUOMI NORSK, TÜRKÇE, РУССКИЙ, عربي, Ελληνικά, 中文, 한국어 ROMÂNĂ, HRVATSKA, БЪЛГАРСКИ, INDONESIA, हिन्दी, ไทย, ئۇيغۇر 繁體中文		
		SZINKIVÁLASZTÁS	SZÍN	SZÍN, MONOKRÓM	
		BEMENETI KIJELZŐ	BE	KI, BE	
		ÜZENETKIJELZŐ	BE	KI, BE	
		AZONOSÍTÓ KIJELZÉSE	BE	KI, BE	
		3D FIGYELMEZTETŐ ÜZENET	BE	KI, BE	
		IDŐ KIJELZÉSE	AUTOMATIKUS 455	KÉZI, AUTOMATIKUS 55, AUTOMATIKUS 155, AUTOMATIKUS 455	
		SZÜRÉSI ÜZENET	KI	KI, 100[H], 500[H], 1000[H], 2000[H], 5000[H], 10000[H], 20000[H]	
		VETÍTÉSI IRÁNY	ASZTALI ELŐRE	ASZTALI ELŐRE, PLAFONRÓL HÁTRA, ASZTALI HÁTRA, PLAFONRÓL ELŐRE	
		KÉPERNYŐ TÍPUSA	TETSZŐLEGES	TETSZŐLEGES, 4:3 KÉPERNYŐ, 16:9 KÉPERNYŐ, 16:10 KÉPERNYŐ	
	FALSZÍN	KI	KI, FEHÉRTÁBLA, FALITÁBLA (SZÜRKE), VILÁGOSSÁRGA, VILÁGOSZÖLD, VILÁGOSKÉK, ÉGKÉK, VILÁGOS RÓZSASZÍNŰ, RÓZSASZÍN		
	VENTILÁTOR ÜZEMMÓD	AUTOMATIKUS	AUTO, MAGAS		
	TELEPÍTÉS	VILÁGÍTÁSI ÜZEMMÓD	VILÁGÍTÁSI ÜZEMMÓD	NORMÁL	NORMÁL, 1.TAKARÉKOS MÓD, 2.TAKARÉKOS MÓD, HOSSZÚ ÉLETTARTAM
			ÁLLANDÓ FÉNYERŐ	KI	KI, BE
			IGAZÍTÁS		30–100%
		ZÁR BEÁLLÍTÁSOK	ZÁR ÁRAMELLÁTÁS	NYITVA	NYITVA, ZÁRVA
			KÉP ELSŐTÉTÉS ZÁR	NYITVA	NYITVA, ZÁRVA
			ELŐTŰNÉS IDŐTARTAMA		0– 10 mp
			ELTŰNÉS IDŐTARTAMA		0– 10 mp
		REF. FEHÉREGYENSÚLY	R KONTRASZT		
			G KONTRASZT		
			B KONTRASZT		
			R FÉNYERŐ		
			G FÉNYERŐ		
			B FÉNYERŐ		
			R EGYSÉGES NÉZET		
		B EGYSÉGES NÉZET			
REF. LENCSE TÁROLT BEÁLL		PROFIL	1	1, 2	
		TÁROL			
	MOZGAT				
	NULLÁZ				
	MŰKÖDÉS JELRE	KI	KI, BE		
LENCSE KALIBRÁLÁS	HANG NÉMÍTÁSA	KI	KI, BE		

## 5. A projektor menüjének használata

Menüelem				Alapértelmezett	Választható értékek			
BEÁLLÍT	KONTROLL	ESZKÖZTÁ- RAK	ADMINISZTRÁTOR MÓD	MENÜ ÜZEMMÓDJA	RÉSZLETES	RÉSZLETES, ALAPVETŐ		
			NEM MENTI A BEÁLLÍTOTT ÉRTÉKEKET	KI	KI, BE			
			ÚJ JELSZÓ					
			JELSZÓ ÚJRA					
			PROGRAMIDŐZÍTŐ	ENGEDÉLYEZ		KI	KI, BE	
				BEÁLLÍTÁSOK	SZER- KESZT	AKTÍV		KI, BE
						NAP		VAS, HÉT, KED, SZE, CSÚ, PÉN, SZO, HÉT-PÉN, HÉT-SZO, MINDEN NAP
						IDŐ		
						FUNKCIÓ		ÁRAMELLÁTÁS, BEMENET, VILÁGÍTÁSI ÜZEMMÓD
						RÉSZLETES BEÁLLÍTÁSOK		
						ÁRAMELLÁTÁS		KI, BE
						BEMENET		HDMI, DisplayPort, BNC, BNC(CV), BNC(Y/C), SZÁMÍTÓGÉP, HDBaseT, SLOT
						VILÁGÍTÁSI ÜZEMMÓD		NORMÁL, 1.TAKARÉKOS MÓD, 2.TAKARÉKOS MÓD
				REPEAT		KI, BE		
				TÖRÖL				
				UP				
				DOWN				
			VISSZA					
			DÁTUM ÉS IDŐ BEÁLLÍTÁSAI	IDŐZÓNA BEÁLLÍTÁSOK	GMT		-12:00, -11:30, -11:00, -10:30, -10:00, -09:30, -09:00, -08:30, -08:00, -07:30, -07:00, -06:30, -06:00, -05:30, -05:00, -04:30, -04:00, -03:30, -03:00, -02:30, -02:00, -01:30, -01:00, -00:30, 00:00, +00:30, +01:00, +01:30, +02:00, +02:30, +03:00, +03:30, +04:00, +04:30, +05:00, +05:30, +06:00, +06:30, +07:00, +07:30, +08:00, +08:30, +09:00, +09:30, +10:00, +10:30, +11:00, +11:30, +12:00, +12:30, +13:00	
						DÁTUM NAP/HÓNAP/ÉV		
				DÁTUM ÉS IDŐ BEÁLLÍTÁSAI	IDŐ ÓRA/PERC			
					INTERNETES IDŐSZERVER		KI, BE	
					IP-CÍM			
				NYÁRI IDŐSZÁM. BEÁLL.	FRISSTÍTÉS			
					ENGEDÉLYEZ		KI, BE	
					HO(START)		1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12	
					NAP(START)		ELSŐ HÉT, MÁSODIK HÉT, HARMADIK HÉT, NEGYEDIK HÉT, UTOLSÓ HÉT	
							VAS, HÉT, KED, SZE, CSÚ, PÉN, SZO	
			IDŐ(START)					
			HO(KILÉPÉS)			1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12		
			NAP(KILÉPÉS)		ELSŐ HÉT, MÁSODIK HÉT, HARMADIK HÉT, NEGYEDIK HÉT, UTOLSÓ HÉT			
					VAS, HÉT, KED, SZE, CSÚ, PÉN, SZO			
			IDŐ(KILÉPÉS)					
IDŐELTÉRÉS		+01:00, +00:30, -00:30, -01:00						
EGÉR-BEÁLLÍTÁSOK			(Megjegyzés) Nem használható ezzel az eszközzel.					
VEZÉRLŐPULT LEZÁRÁSA		KI	KI, BE					
ÉRTESÍTÉS BEÁLLÍTÁSOK	HÁTSÓ LED	BE	KI, BE					
	HANGJELZÉS	BE	KI, BE					
BIZTONSÁG		KI	KI, BE					
KOMMUNIKÁCIÓS SEBESSÉG		38400 bps	4800 bps, 9600 bps, 19200 bps, 38400 bps, 115200 bps					
VEZÉRLÉS-AZONOSÍTÁS	VEZÉRL.-AZONOSÍTÁSI SZ	1	1-254					
	VEZÉRLÉS-AZONOSÍTÁS	KI	KI, BE					
TÁVIRÁNYÍTÓ-ÉRZEKELŐK		ELSŐ/HÁTSÓ	ELÜLSŐ/HÁTSÓ, ELÜLSŐ, HÁTSÓ, HDBaseT					
OBJEKTÍV TÍPUSA		ÉRZEKELŐS	ÉRZEKELŐS, ÉRZEKELŐ NÉLKÜLI					

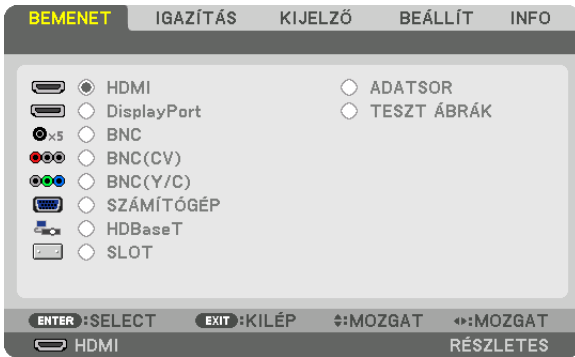
## 5. A projektor menüjének használata

Menüelem		Alapértelmezett		Választható értékek		
BEÁLLÍT	HÁLÓZATI BEÁLLÍTÁSOK	VEZETÉKES LAN	PROFILOK	LETILT, 1. PROFIL, 2. PROFIL		
			DHCP	KI, BE		
			IP-CÍM	192.168.0.10		
			ALHÁLÓZATI MASZK	255.255.255.0		
			ÁTJÁRÓ	192.168.0.1		
			AUTO DNS	KI, BE		
			DNS KONFIGURÁCIÓ			
		ÚJRA KAPCS.				
		VETÍTŐ NEVE	VETÍTŐ NEVE	PH1202HL Sorozat		
		DOMAIN	GAZDAGÉP NEVE	necp]		
			DOMAIN NÉV			
		LEVELEZÉSI RIASZTÁS	LEVELEZÉSI RIASZTÁS		KI, BE	
				GAZDAGÉP NEVE		
			DOMAIN NÉV			
			FELADÓ CÍME			
			SMTIP SZERVER NEVE			
			CÍMZETT CÍME 1			
			CÍMZETT CÍME 2			
			CÍMZETT CÍME 3			
			TESZT LEVELEZÉS			
			HÁLÓZATI SZOLGÁLTATÁS	HTTP SZERVER	ÚJ JELSZÓ	
		JELSZÓ ÚJRA				
		PJLink		ÚJ JELSZÓ		
				JELSZÓ ÚJRA		
		AMX BEACON			KI, BE	
		CRESTRON		ROOMVIEW		KI, BE
				CRESTRON CONTROL (ENGEDÉLYEZ, CONTROLLER IP ADDRESS, IP ID)		
			Extron XTP		KI, BE	
		FORRÁS OPCIÓK	AUTOMATA BEÁLLÍTÁS		NORMÁL	KI, NORMÁL, FINOM
			SZÍNRENDSZER	BNC(VIDEO)	AUTOMATIKUS	AUTOMATIKUS, NTSC3.58, NTSC4.43, PAL, PAL-M, PAL-N, PAL60, SECAM
				BNC(Y/C)	AUTOMATIKUS	AUTOMATIKUS, NTSC3.58, NTSC4.43, PAL, PAL-M, PAL-N, PAL60, SECAM
			ALAP BEMENET KIVÁL.		UTOLSÓ	UTOLSÓ, AUTO, HDMI, DisplayPort, BNC, BNC(CV), BNC(Y/C), SZÁMÍTÓGÉP, HDBaseT, SLOT
			AKAD.MENT. VIDEOLETÖLT.		KI	KI, BE
	ZÁRT FELIRATOZÁS			KI	KI, 1. FELIRAT, 2. FELIRAT, 3. FELIRAT, 4. FELIRAT, 1. SZÖVEG, 2. SZÖVEG, 3. SZÖVEG, 4. SZÖVEG	
	HÁTTÉR		KÉK	KÉK, FEKETE, KÉP		
	ÁRAMELLÁTÁS OPCIÓK	KÉSZENLÉTI ÜZEMMÓD		NORMÁL	NORMÁL, HDBaseT KÉSZEN. M.	
		KÖZVETLEN BEKAPCS.		KI	KI, BE	
		AUTO BEKAPCS. KIVÁL.		KI	KI, HDMI, DisplayPort, SZÁMÍTÓGÉP, HDBaseT, SLOT	
		AUTO KIKAPCS.		1:00	KI, 0:05, 0:10, 0:15, 0:20, 0:30, 1:00	
		KIKAPCSOLÁSIDŐZÍTŐ		KI	KI, 0:30, 1:00, 2:00, 4:00, 8:00, 12:00, 16:00	
SLOT ÁRAMELLÁTÁS		PROJEKTOR BEKAPCS.		BE	KI, BE	
	PROJEKTOR KÉSZENL.		ENGEDÉLYEZ	KIKAPCSOL, ENGEDÉLYEZ		
NULLÁZ	AKTUÁLIS JEL					
	ÖSSZES ADAT					
	ÖSSZES ADAT (ADATSOR TARTALMA)					
	SZÜRŐÓRÁK SZÁMÁNAK NULLÁZÁSA					

## 5. A projektor menüjének használata

Menüelem		Alapértelmezett	Választható értékek
INFO	ÜZEMIDŐ	VILÁGÍTÁSI ÓRÁK SZÁMA	
		FELHASZNÁLT SZÜRŐÓRÁK	
		TELJ. SZENSPÓROLÁS	
	FORRÁS(1)	BEMENETI CSATLAKOZÓ	
		FELBONTÁS	
		VÍZSZINTES FREKVENCIA	
		FÜGGŐLEGES FREKVENCIA	
		SZINKRONJEL TÍPUS	
		SZINKRONJEL POLARITÁS	
		LETAPOGATÁS TÍPUSA	
		JEL MEGNEVEZÉSE	
	BEMENET SZÁMA		
	FORRÁS(2)	JELTÍPUS	
		VIDEÓTÍPUS	
		BITMÉLYSÉG	
		VIDEO SZINT	
		ADATÁTVITEL SEBESSÉGE	
		KAPCS. PONT VONALA	
	FORRÁS(3)	3D FORMÁTUM	
		BEMENETI CSATLAKOZÓ	
		FELBONTÁS	
		VÍZSZINTES FREKVENCIA	
		FÜGGŐLEGES FREKVENCIA	
		SZINKRONJEL TÍPUS	
		SZINKRONJEL POLARITÁS	
		LETAPOGATÁS TÍPUSA	
	JEL MEGNEVEZÉSE		
	FORRÁS(4)	BEMENET SZÁMA	
		JELTÍPUS	
		VIDEÓTÍPUS	
		BITMÉLYSÉG	
		VIDEO SZINT	
		ADATÁTVITEL SEBESSÉGE	
		KAPCS. PONT VONALA	
	VEZETÉKES LAN	3D FORMÁTUM	
		IP-CÍM	
		ALHÁLÓZATI MASZK	
	VERSION(1)	ÁTJÁRÓ	
		MAC CÍM	
		FIRMWARE	
	VERSION(2)	DATA	
		SUB-CPU	
EGYEBEK	FIRMWARE3		
	DÁTUM IDŐ		
	VETÍTŐ NEVE		
	MODEL NO.		
	SOROZATSZÁM		
FELTÉTELEK	VEZÉRLÉS-AZONOSÍTÁS (ha a [VEZÉRLÉS-AZONOSÍTÁS] be van állítva)		
	BEVITELI HŐMÉRSÉKLET		
	KIMENTELI HŐMÉRSÉKLET		
	LÉGKÖRI NYOMÁS		
HDBaseT	JELMINŐSÉG		
	MŰKÖDTETÉSI MÓD		
	ÖSSZEKÖTTETÉS ÁLLAPOT		
	HDMI ÁLLAPOT		

### 3 Menüleírások és funkciók [BEMENET]



#### HDMI

Kivetíti a HDMI IN terminálhoz csatlakoztatott eszközről érkező videojelet.

#### DisplayPort

Kivetíti a Display Port IN input terminálhoz csatlakoztatott eszközről érkező videojelet.

#### BNC

Kivetíti a videó bemenet terminálhoz csatlakoztatott eszközről érkező videojelet.  
(Kivetíti az analóg RGB jelet vagy a komponens jelet.)

#### BNC(CV)

Kivetíti a BNC (CV) videó input terminálhoz csatlakoztatott eszközről érkező videojelet.  
(Kivetíti a kompozit videó jelet.)

#### BNC(Y/C)

Kivetíti a BNC (Y/C) videó input terminálhoz csatlakoztatott eszközről érkező videojelet.  
(Kivetíti az S-vidéo jelet.)

#### SZÁMÍTÓGÉP

Kivetíti a COMPUTER IN terminálhoz csatlakoztatott eszközről érkező videojelet.  
(Kivetíti az analóg RGB jelet vagy a komponens jelet.)

#### HDBaseT

HDBaseT vagy vezeték LAN jelének kivetítése.

#### SLOT

A bővítenyílásba helyezett opcionális bővítkártya (külön kapható) képét vetíti ki.

#### ADATSOR

Megjeleníti a bemenő jelek listáját. Bővebb részletek az itt következő oldalakon.

#### TESZT ÁBRÁK

A menü bezárása és átváltás a tesztminta képernyőjére.  
Válassza ki a ◀▶ gombok használatával az ábrát.

### A Bejegyzéslista használata

Amikor elmenti a [KÉPBÉÁLLÍTÁSOK]-at és a [LENCSE TÁROLT BEÁLL]-t, a jel beállított értékei automatikusan mentésre kerülnek a projektor [ADATSOR]-ába. Szükség esetén, a jel tárolt beállított értékei elérhetők az [ADATSOR]-ból.

A Bejegyzéslista funkció ugyanakkor legfeljebb 100 konfiguráció rögzítésére alkalmas. A 100. minta rögzítése után a Bejegyzéslista funkció hibaüzenetet jelenít meg, és további konfigurációk nem rögzíthetők. Ilyenkor a módosított beállításokat magukba foglaló leírások közül törölni kell azokat, amelyek már szükségtelenné váltak.

### A Bejegyzéslista ablak megjelenítése

#### 1. Nyomja meg a MENU gombot.

Megjelenik a projektor menüje.

#### 2. A ◀ vagy ▶ gomb használatával válassza ki az [BEMENET] menüt.

Megjelenik az BEMENET lista.



#### 3. A ◀, ▶, ▲, vagy ▼ gombbal válassza ki az [ADATSOR] tételt, majd nyomja meg az ENTER gombot.

Ekkor megjelenik az ADATSOR ablak.

Ha az ADATSOR ablak nem jelenik meg, akkor állítsa át a menüt [RÉSZLETES] nézetre.

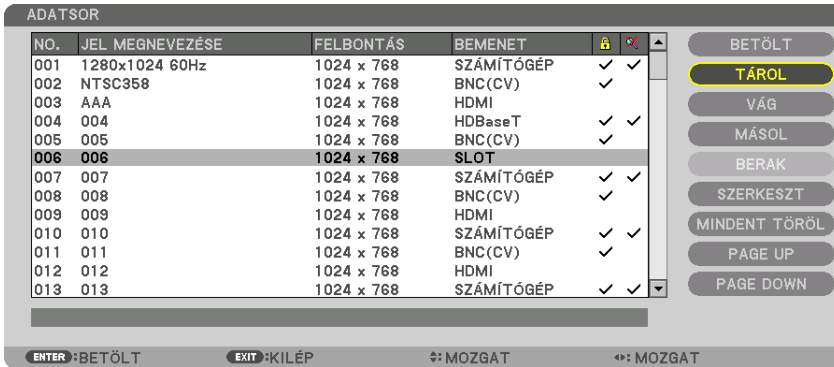
A menü [RÉSZLETES] és [ALAPVETŐ] nézete között, a [BEÁLLÍT] → [KONTROLL] → [ESZKÖZTÁRAK] → [ADMINISZTRÁTOR MÓD] → [MENÜ ÜZEMMÓDJA] pontja alatt lehet váltani. (→ 107. oldal)

NO.	JEL MEGNEVEZÉSE	FELBONTÁS	BEMENET	✓	✗	
001	1280x1024 60Hz	1024 x 768	SZÁMÍTÓGÉP	✓	✓	
002	NTSC358	1024 x 768	BNC(CV)	✓	✓	
003	AAA	1024 x 768	HDMI	✓	✓	
004	004	1024 x 768	HDBaseT	✓	✓	
005	005	1024 x 768	BNC(CV)	✓	✓	
006	006	1024 x 768	SLOT	✓	✓	
007	007	1024 x 768	SZÁMÍTÓGÉP	✓	✓	
008	008	1024 x 768	BNC(CV)	✓	✓	
009	009	1024 x 768	HDMI	✓	✓	
010	010	1024 x 768	SZÁMÍTÓGÉP	✓	✓	
011	011	1024 x 768	BNC(CV)	✓	✓	
012	012	1024 x 768	HDMI	✓	✓	
013	013	1024 x 768	SZÁMÍTÓGÉP	✓	✓	



Az aktuálisan kivetített jel konfigurációjának rögzítése a Bejegyzéslista funkcióval: [TÁROL]

1. A ▲ vagy ▼ gomb használatával válassza ki a számok egyikét.
2. A ◀ vagy ▶ gomb lenyomásával válassza ki a [TÁROL] gombot, majd nyomja meg az ENTER gombot.

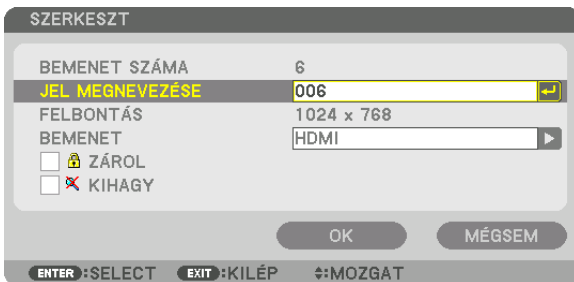


A Bejegyzéslista funkcióval eltárolt jelkonfiguráció behívása: [BETÖLT]

A ▲ vagy ▼ gombbal válasszon jelet, majd nyomja le az ENTER gombot.

Az Bejegyzéslista funkcióval eltárolt jelkonfiguráció szerkesztése: [SZERKESZT]

1. A ▲ vagy ▼ gombbal válassza ki a szerkeszteni kívánt jelet.
2. A ◀, ▶, ▲, vagy ▼ gomb lenyomásával válassza ki a [SZERKESZT] gombot, majd nyomja meg az ENTER gombot.  
Megjelenik a Szerkesztés ablak.



JEL MEGNEVEZÉSE	Adja meg a jel nevét. Legfeljebb 18 alfanumerikus karakter használható.
BEMENET	A bemeneti terminál megváltoztatható. A HDMI/DisplayPort/BNC/BNC (CV)/BNC (Y/C)/Computer/HDBaseT/SLOT közötti váltás lehetséges.
ZÁROL	Beállításával meggátolható, hogy a [MINDENT TÖRÖL] parancs végrehajtásakor az adott konfiguráció is töröljön. A ZÁROL utasítás végrehajtása után megadott módosítások nem menthetőek.
KIHAGY	Engedélyezett állapota mellett az érintett konfigurációt a projektor az automatikus keresés során kihagyja.

3. Állítsa be a fenti paramétereket, majd válassza ki az [OK] gombot, végül nyomja le az ENTER gombot.

MEGJEGYZÉS: A Bemeneti aljzat beállítás értéke nem állítható át az aktuálisan kivetített jelle.

### A Bejegyzéslista funkcióval eltárolt jelkonfiguráció kivágása: [VÁG]

1. A ▲ vagy ▼ gombbal válassza ki a törölni kívánt jelet.
2. A ◀, ▶, ▲, vagy ▼ gomb lenyomásával válassza ki a [VÁG] gombot, majd nyomja meg az ENTER gombot.  
A jel ekkor törlődik a bejegyzések listájáról, ezzel együtt a törölt jel megjelenik a bejegyzések listája alján a vágólapon.

---

#### MEGJEGYZÉS:

- Az aktuálisan kivetített jel nem törölhető.
  - A zárolt jelek nem érhetők el, ezért kiválasztáskor szürke színben jelennek meg.
- 

#### TIPP:

- A vágólapon lévő adatok hozzáadhatók a bejegyzések listájához.
- A vágólapon lévő adatok a Bejegyzéslista ablak bezárásakor sem vesznek el.

### A Bejegyzéslista funkcióval eltárolt jelkonfiguráció másolása és beillesztése: [MÁSOL] / [BERAK]

1. A ▲ vagy ▼ gombbal válassza ki a másolni kívánt jelet.
2. A ◀, ▶, ▲, vagy ▼ gomb lenyomásával válassza ki a [MÁSOL] gombot, majd nyomja meg az ENTER gombot.  
A másolt jel ekkor megjelenik a vágólapon a bejegyzéslista alján.
3. A ◀ vagy ▶ gomb lenyomásával álljon át a listára.
4. A ▲ vagy ▼ gomb használatával válassza ki a jelek egyikét.
5. A ◀, ▶, ▲, vagy ▼ gomb lenyomásával válassza ki a [BERAK] gombot, majd nyomja meg az ENTER gombot.  
Ekkor a vágólapon lévő adatok bekerülnek a kiválasztott jelkonfiguráció helyére.

### A Bejegyzéslista funkcióval eltárolt összes jelkonfiguráció törlése: [MINDENT TÖRÖL]

1. A ◀, ▶, ▲, vagy ▼ gombbal válassza ki a [MINDENT TÖRÖL]-t, majd nyomja le az ENTER gombot.  
Ekkor megerősítést kérő üzenet jelenik meg.
2. A ◀ vagy ▶ gomb lenyomásával válassza ki az [IGEN] gombot, majd nyomja meg az ENTER gombot.

---

MEGJEGYZÉS: A zárolt jelek nem törölhetők.

---

## 4 Menüleírások és funkciók [IGAZÍTÁS]

[KÉP]



[MÓD]

Ezzel a funkcióval meghatározható az egyes bemenetekre vonatkozó [ELŐRE BEÁLLÍTOTT] konfigurációk [RÉSZLETES BEÁLLÍTÁSOK] ablakban megadott értékeinek elmentési módja.

STANDARD..... A beállítások elmentése a [ELŐRE BEÁLLÍTOTT] menü minden egyes (1–7) konfigurációjára vonatkozóan

PROFESSIONÁLIS ..... A [KÉP] fül összes beállításának elmentése az egyes bemenetekre vonatkozóan.

MEGJEGYZÉS:

- Amikor a [TESZT ÁBRÁK] jelennek meg, a [MÓD]-ot nem lehet kiválasztani.

[ELŐRE BEÁLLÍTOTT]

Ezen a funkción keresztül a kivetített képre optimalizált beállítások választhatók ki.

A sárga, a cián és a bíborvörös szín semleges telítettsége szabályozható.

Hét előre beállított, optimalizált érték közül lehet választani a különböző típusú képek létrehozása céljából. Emellett a [RÉSZLETES BEÁLLÍTÁSOK] menüpont kiválasztása után a felhasználó által szabályozható paraméterek beállításával testre szabhatók az egyes gamma- és színértékek is.

A beállítások a [ELŐRE BEÁLLÍTOTT 1] – [ELŐRE BEÁLLÍTOTT 7] pontok alatt tárolhatók el.

TELJ. FERŐ ..... Erős fényel megvilágított helyiségben való használatra javasolt.

ELŐADÁS ..... A PowerPoint-fájlok használatával megtartott bemutatókhoz javasolt.

VIDEO ..... Szokásos TV-adások megtekintéséhez javasolt.

MOZI ..... Filmekhez javasolt.

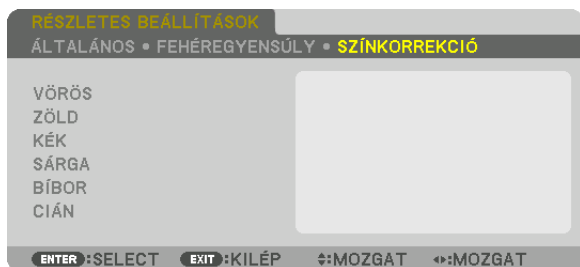
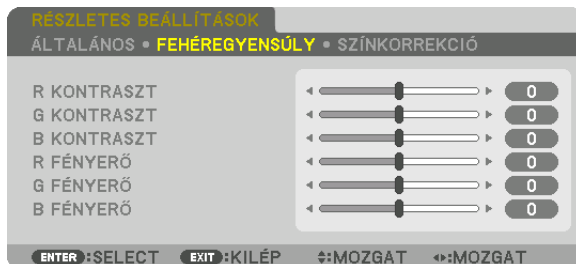
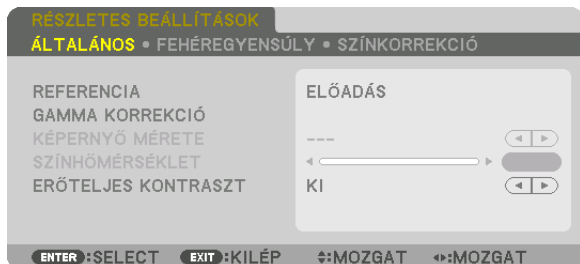
GRAFIKUS..... Grafikákhoz javasolt.

sRGB ..... Szabványos színértékek

DICOM SIM ..... A DICOM szimulációs formátumhoz javasolt.

MEGJEGYZÉS:

- A [DICOM SIM.] funkció kizárólag képzési és referenciacélokat szolgál; valódi diagnosztikai célokra való használata tilos.
- A DICOM a Digitális képkezelés és kommunikáció az orvostudományban angol szavak rövidítése. Az ACR (American College of Radiology, azaz Amerikai Radiológusok Társasága) és a NEMA (National Electrical Manufacturers Association, azaz Elektronikai Gyártók Országos Szövetsége) által kifejlesztett szabványt takarja. A szabvány digitális képadatok rendszerek közötti átvitelét írja le.
- A bemeneti jeltől függően a beállítás nem biztos, hogy működik.

**[RÉSZLETES BEÁLLÍTÁSOK]****[ÁLTALÁNOS]****Az egyéni beállítások eltávolítása: [REFERENCIA]**

A funkció használatával a [ELŐRE BEÁLLÍTOTT 1] – [ELŐRE BEÁLLÍTOTT 7] pontok alatt tárolt egyéni beállítások adhatók meg. Először a [REFERENCIA] menüpont alatt válassza ki a kiindulási alapként használni kívánt előbeállítást, majd állítsa be a [GAMMA KORREKCIÓ] és a [SZÍNHŐMÉRSÉKLET] értéket.

- TELJ. FERŐ ..... Erős fényvel megvilágított helyiségben való használatra javasolt.
- ELŐADÁS ..... A PowerPoint-fájlok használatával megtartott bemutatókhoz javasolt.
- VIDEO ..... Szokásos TV-adások megtekintéséhez javasolt.
- MOZI ..... Filmekhez javasolt.
- GRAFIKUS ..... Grafikákhoz javasolt.
- sRGB ..... Szabványos színértékek.
- DICOM SIM ..... A DICOM szimulációs formátumhoz javasolt.

**A gammakorrekciós mód kiválasztása: [GAMMA KORREKCIÓ]**

Az ajánlott módok a következők:

SELECT	DINAMIKUS	Erős képkontrasztot biztosít.
	TERMÉSZETES	Sztenderd beállítások. A beállításokat a kivetített képnek megfelelően lehet módosítani.
	FEKETE RÉSZLETEK	A sötét árnyalatú képterületek részletesebb megjelenítése.
TERMÉSZETES BEÁLLÍTÁSOK	Miután kiválasztotta a [TERMÉSZETES] lehetőséget, módosíthatja a beállításokat. Módosítsa a ◀▶ gombok használatával.	

*MEGJEGYZÉS: A [DICOM SIM.] előbeállításnak a [RÉSZLETES BEÁLLÍTÁSOK] képernyőn való módosításakor ez a lehetőség nem érhető el.*

**Képméret kiválasztása a DICOM SIM előbeállításához: [KÉPERNYŐ MÉRETE]**

Ez a funkció a képméretnek megfelelő gammakorrekciót valósítja meg.

- NAGY ..... 150 hüvelykes (254 cm-es) képmérethez
- KÖZEPES ..... 100 hüvelykes (254 cm-es) képmérethez
- KICSI ..... 50 hüvelykes (127 cm) képmérethez

*MEGJEGYZÉS: Ez a lehetőség csak a [DICOM SIM.] előbeállításnak a [RÉSZLETES BEÁLLÍTÁSOK] képernyőn való módosításakor érhető el.*

### A színhőmérséklet beállítása: [SZÍNHŐMÉRSÉKLET]

Ez a funkció a kívánt színhőmérséklet beállítását teszi lehetővé. 5000 K és 10500 K közötti érték állítható be 100 K-es léptékkel.

*MEGJEGYZÉS: Ez a lehetőség nem érhető el olyankor, amikor a [REFERENCIA] menüből előzőleg kiválasztott tétel az [ELŐADÁS] vagy a [TELJ. F.ERŐ].*

### Fényerő- és kontrasztszabályozás: [ERŐTELJES KONTRASZT]

Válassza ki a [MOZGÓKÉP] vagy [ÁLLÓKÉP] lehetőséget a kivetíteni kívánt képnek megfelelően, és kontraszt értéke az optimális értékre lesz módosítva.

*MEGJEGYZÉS:*

- A körülményektől függően, a projektor beállításai, mint pl. a [ERŐTELJES KONTRASZT] nem választható ki minden esetben.

### A fehéregyensúly szabályozása: [FEHÉREGYENSÚLY]

Itt a fehéregyensúly szabályozható. Az R KONTRASZT, G KONTRASZT és a B KONTRASZT (PIROS KONTRASZT, ZÖLD KONTRASZT és KÉK KONTRASZT) csúszkákkal a kép fehérszintje, míg a R FÉNYERŐ, G FÉNYERŐ és a B FÉNYERŐ (PIROS FÉNYERŐ, ZÖLD FÉNYERŐ és KÉK FÉNYERŐ) csúszkákkal a kép feketeszintje állítható be.

### [SZÍNKORREKCIÓ]

A színek valamennyi bemeneti jelre érvényes korrekciója. A piros, zöld, kék, sárga, bíbor és ciánkék színek tónusának beállítása.

VÖRÖS	TELÍTETTSÉG	+ Irány	Bíborszínű felé
		– Irány	Sárga felé
	TELÍTETTSÉG	+ Irány	Élénk
		– Irány	Gyenge
ZÖLD	TELÍTETTSÉG	+ Irány	Sárga felé
		– Irány	Cián felé
	TELÍTETTSÉG	+ Irány	Élénk
		– Irány	Gyenge
KÉK	TELÍTETTSÉG	+ Irány	Cián felé
		– Irány	Bíborszínű felé
	TELÍTETTSÉG	+ Irány	Élénk
		– Irány	Gyenge
SÁRGA	TELÍTETTSÉG	+ Irány	Vörös felé
		– Irány	Zöld felé
	TELÍTETTSÉG	+ Irány	Élénk
		– Irány	Gyenge
BÍBOR	TELÍTETTSÉG	+ Irány	Kék felé
		– Irány	Vörös felé
	TELÍTETTSÉG	+ Irány	Élénk
		– Irány	Gyenge
CIÁN	TELÍTETTSÉG	+ Irány	Zöld felé
		– Irány	Kék felé
	TELÍTETTSÉG	+ Irány	Élénk
		– Irány	Gyenge

### [KONTRASZT]

A kép intenzitásának beállítása a bemeneti jelnek megfelelően.

### [FÉNYERŐ]

A háttéraszter-intenzitás fényerőszintjének beállítása.

### [ÉLESSÉG]

A kép részletességének szabályozása.

### [SZÍN]

A színtelítettségi szint növelése vagy csökkentése.

### [TELÍTETTSÉG]

A szín szint módosítása +/- zöld és +/- kék szélsőértékek között. A piros szint referenciaként szolgál.

Bemeneti jel	KONTRASZT	FÉNYERŐ	ÉLESSÉG	SZÍN	TELÍTETTSÉG
A „SZÁMÍTÓGÉP/DisplayPort/HDMI/HDBaseT” RGB rendszere	YES	YES	YES	NO	NO
A „SZÁMÍTÓGÉP/DisplayPort/HDMI/HDBaseT” KOMPONENS rendszere	YES	YES	YES	YES	YES
Kompozit Videó/S-Video	YES	YES	YES	YES	YES

Igen = szabályozható, Nem = nem szabályozható

#### MEGJEGYZÉS:

- Ha a [TESZT ÁBRÁK] van megjelenítve, akkor a [KONTRASZT], [FÉNYERŐ], [ÉLESSÉG], [SZÍN] és [TELÍTETTSÉG] nem módosíthatók.

### [NULLÁZ]

A [KÉP] menüben megadott beállítási értékek és paraméterek visszaállítása a gyári alapértelmezés szerintiekre, az előre beállított számok és a [ELŐRE BEÁLLÍTOTT] menün belüli [REFERENCIA] almenü kivételével.

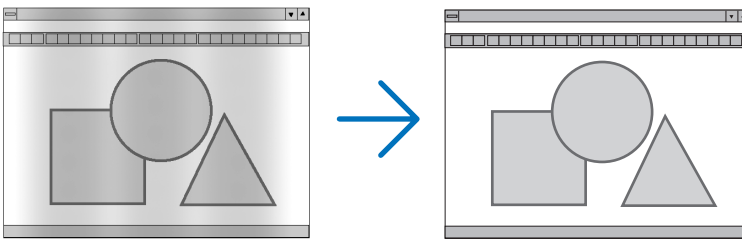
A [RÉSZLETES BEÁLLÍTÁSOK] menüben megadott beállítási értékek és paraméterek – az aktuálisan kiválasztott [ELŐRE BEÁLLÍTOTT] kivételével – nem állnak vissza.

**[KÉPBEÁLLÍTÁSOK]**



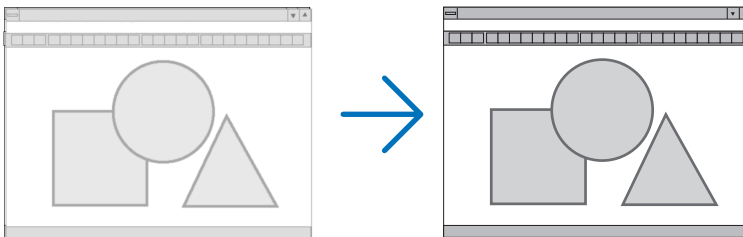
**Az órajel és a fázis beállítása [ÓRAJEL/FÁZIS]**

Ez lehetővé teszi az ÓRAJEL és a FÁZIS manuális beállítását.



**ÓRAJEL**..... A funkció használatával a számítógépes képek finomhangolása végezhető el, és az esetleg megjelenő függőleges sávok távolíthatók el. Ez a funkció beállítja az órajel frekvenciáját, ami által eltűnnek a képről a vízszintes sávok.

A beállítás a számítógép első alkalommal való csatlakoztatásakor válhat szükségessé.



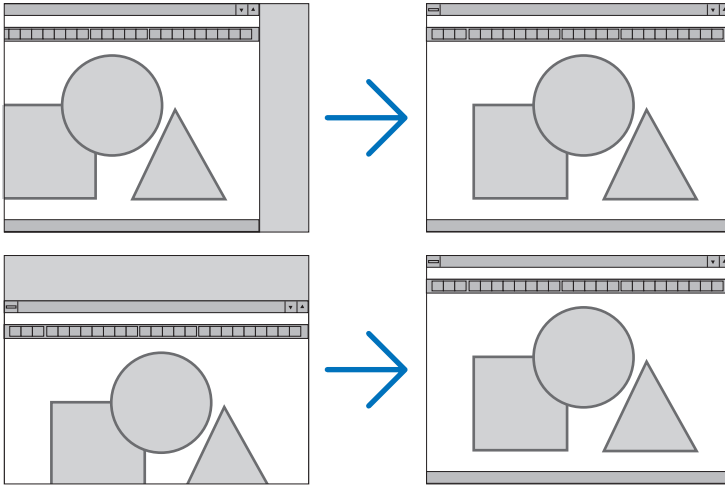
**FÁZIS**..... Ennek a funkciónak a használatával az órajel fázis igazítható ki, és a képzaj, a képpont-interferencia, valamint a szellemképhatás mértéke csökkenthető. (Nyilvánvalóan ez utóbbiról van szó akkor, ha a kép egy része vibrálva jelenik meg.)

A [FÁZIS] beállításhoz csak a [ÓRAJEL] beállítás elvégzése után kezdjen hozzá.

*MEGJEGYZÉS: A [FÁZIS] és az [ÓRAJEL] menüpontok csak az RGB-jelek esetében érhetők el.*

### A vízszintes és a függőleges pozíció beállítása: [VÍZSZINTES/FÜGGŐLEGES]

A kép vízszintes és függőleges helyzetének szabályozása.

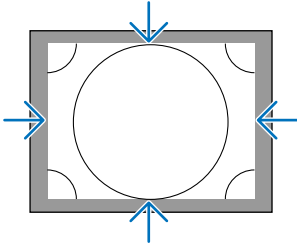


- A [FÁZIS] és a [ÓRAJEL] paraméter beállítása során a kép esetenként eltorzulhat. Ez nem hiba.
- A [ÓRAJEL], [FÁZIS], [VÍZSZINTES], és [FÜGGŐLEGES] értékek módosításai a memóriában tárolódnak az aktuális jel számára. A következő alkalommal, amikor kivetíti az ugyanolyan felbontású, vízszintes és függőleges frekvenciájú jelet, akkor a módosításait a projektor előhívja és alkalmazza.

A memóriában tárolt, kiigazított értékekről a [NULLÁZ] menü → [AKTUÁLIS JEL] pontját kiválasztva, majd a kiigazításokat törölve lehet visszaállni.

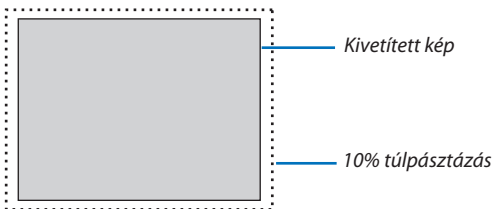
### [KITAKARÁS]

A megjelenítési tartomány (az üresen maradó sávok) beállítása a bemeneti jel felső, alsó, bal és jobb szélénél.



### A túlpásztázási arány beállítása: [OVERSCAN]

A bemeneti jelre vonatkozó túlpásztázási arány (Auto, azaz Automatikus, illetve 0%, 5% vagy 10%) kiválasztása.



#### MEGJEGYZÉS:

- Az [OVERSCAN] funkció nem érhető el:  
- ha a [MÉRETARÁNY] menüben beállított érték a [SAJÁT].



### A kép méretarányának kiválasztása: [MÉRETARÁNY]

Ennek a funkciónak a használatával a kép függőleges és vízszintes méretaránya választható ki.

A kép méretarányának beállítása előtt a megfelelő menüpontban állítsa be a megjelenítési felület típusát (4:3 felület, 16:9 felület vagy 16:10 felület). (→ 104. oldal)

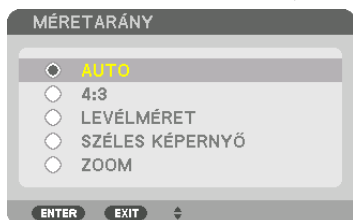
A bemeneti jel beazonosítását, az optimális kép méretarány beállítását a projektor automatikusan elvégzi.

### Számítógéptől érkező bemeneti jel esetében

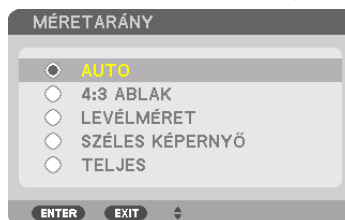


### A Komponens/Video/S-Video bemeneti jelek esetében

Ha a beállított képméretarány 4:3



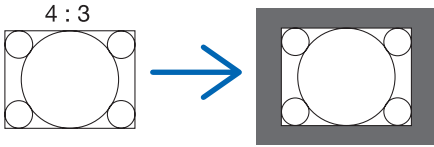
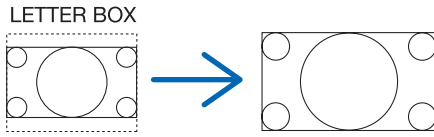
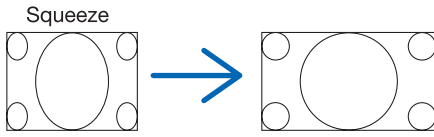

Ha a beállított képméretarány 16:9 vagy 16:10



Felbontás		MÉRETARÁNY
VGA	640 × 480	4:3
SVGA	800 × 600	4:3
XGA	1024 × 768	4:3
WXGA	1280 × 768	15:9
WXGA	1280 × 800	16:10
HD(FWXGA)	1366 × 768	Kb. 16:9
WXGA+	1440 × 900	16:10
SXGA	1280 × 1024	5:4
SXGA+	1400 × 1050	4:3
WXGA++	1600 × 900	16:9
UXGA	1600 × 1200	4:3
WSXGA+	1680 × 1050	16:10
FHD(1080P)	1920 × 1080	16:9
WUXGA	1920 × 1200	16:10
WOXGA	2560 × 1600	16:10

Választható értékek	Funkció
AUTOMATIKUS	A projektor a bemeneti jel tulajdonságait automatikusan azonosítja, és azt a méretarány módosítása nélkül jeleníti meg. A bemeneti jel függvényében elképzelhető, hogy a projektor a kép méretarányát hibásan azonosítja be. Ilyen esetben a kép helyes méretaránya az alábbi menüpontok közül választható ki.
4:3	A kép 4:3 méretarányban jelenik meg.
5:4	A kép 5:4 méretarányban jelenik meg.
16:9	A kép 16:9 méretarányban jelenik meg.
15:9	A kép 15:9 méretarányban jelenik meg.

## 5. A projektor menüjének használata

Választható értékek	Funkció
16:10	A kép 16:10 méretarányban jelenik meg
SAJÁT	<p>A projektor az aktuális képet akkor is eredeti felbontásában jeleníti meg, ha a számítógéptől érkező bemeneti jel felbontása a saját felbontásánál alacsonyabb vagy magasabb. (→ 164. oldal)</p> <p>Ha a számítógéptől érkező bemeneti jel felbontása a projektor saját natív felbontásánál magasabb, akkor a projektor a kép közepét jeleníti meg.</p> 
LEVÉLMÉRET	<p>A letterbox (16:9) méretarányú jelben továbbított kép vízszintesen és függőlegesen egyenlő mértékben nyúlik meg úgy, hogy a keretet kítöltse.</p> 
SZÉLES KÉPERNYŐ	<p>Az összenyomott (16:9) jel képe 16:9 képméretarány-beállítás mellett balra és jobbra nyúlik meg.</p> 
ZOOM	<p>Az összenyomott (16:9) jel képe 4:3 képméretarány-beállítás mellett balra és jobbra nyúlik meg. A megjelenített képek a vetítési felület bal és jobb szélén kívül eső részeit a projektor levágja, így azok nem láthatók.</p> 
TELJES	Teljes felületen vetít.

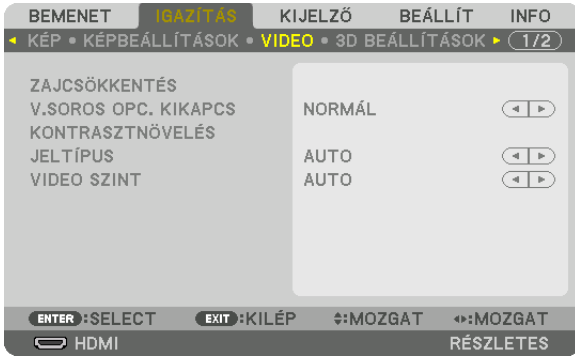
### TIPP:

- A [16:9], [15:9] és a [16:10] képméretarány kiválasztása esetén a függőleges pozíció a [POZÍCIÓ] menüpont alatt beállítható.
- A „letterbox” fogalom a 4:3 méretarányúnál szélesebb, a videoforrások esetében szabványosnak tekinthető képeket takarja. A letterbox bemeneti jelek méretaránya a szélesvásznú filmekének „1,85:1” vagy az extra szélesvásznú mozifilmekének „2,35:1” felel meg.
- Az „összenyomott” kifejezés azt a zsugorítást takarja, amelynek révén a 16:9 méretarányú képek 4:3 vetítési felületen jeleníthetők meg.

### [BEMENETI FELBONTÁS]

A felbontás automatikusan hozzárendelődik, amikor a számítógép videó bemeneti termináljáról vagy a BNC videó input terminálról (analóg RGB) érkező jel felbontását meg lehet állapítani.

**[VIDEO]**



**A képzajcsökkentés alkalmazása: [ZAJCSÖKKENTÉS]**

Videó kivetítésekor, a [ZAJCSÖKKENTÉS] funkció alkalmazásával csökkenthető a képzaj (egyenetlenség vagy torzítás). A készüléket háromféle zajcsökkentő funkcióval látták el. Válassza ki a funkciót a zaj típusának megfelelően. A zajszinttől függően, a zajcsökkentő hatás [KI], [ALACSONY], [KÖZEPES] vagy [MAGAS] értékre állítható. [ZAJCSÖKKENTÉS] választható a SDTV, HDTV jel és a komponens jelkimenet számára.

- RANDOM ZAJCSÖKKENTÉS..... A kép véletlenszerű, villogó zajának csökkentése.
- MOQUITO ZAJCSÖKKENTÉS .... A Blu-ray lejátsszások a kép határolóvonalainál tapasztalható zaj csökkentése.
- BLOCK ZAJCSÖKKENTÉS ..... Bekapcsolásával a kép blokkosodása, a mozaikszerű mintázatok megjelenése szorítható vissza.

**A váltott soros képeket progresszívvé alakító feldolgozási mód kiválasztása: [V.SOROS OPC. KIKAPCS]**

Ennek a funkciónak a révén a váltott soros videojelekre alkalmazott, progresszív képet eredményező átalakítási folyamat választható ki.

- NORMÁL..... Automatikusan megkülönbözteti a mozgó és az álló képeket, egy külön képet létrehozva. Válassza ki a [MOZGÓ] opciót ha bármilyen vibrálás vagy zaj jelenik meg.
- MOZGÓ..... Válassza mozgó képek vetítésekor. Ez alkalmas olyan jelek számára, amelyekben sok vibrálás és zaj van.
- ÁLLÓ..... Válassza álló képek vetítésekor. A videó villogni fog, ha mozgó képet vetít.

---

*MEGJEGYZÉS: Ez a funkció az RGB jelek esetében nem érhető el.*

---

**[KONTRASZTNÖVELÉS]**

Az emberi szem tulajdonságait használva, a képminőség a kontraszt és felbontás tekintetében létrejött.

- KI ..... Suite vision kikapcsolva.
- AUTO ..... A kontraszt és a képminőség automatikusan javulnak a suite vision funkció alkalmazásával.
- NORMÁL..... Az erősítés kézi beállítása.

### [JELTÍPUS]

A Komponens/RGB jelek kiválasztása. Alap esetben [AUTO] van kiválasztva. Változtassa meg a beállítást, ha a kép színei továbbra sem természetesekek.

AUTO ..... Automatikusan megkülönbözteti az RGB és a komponens jeleket.

RGB ..... Átváltás RGB bemeneti jelre.

KOMPONENS ..... Átváltás komponens bemeneti jelre.

### [VIDEO SZINT]

Az elérhető videojel-szintek, amikor a projektor HDMI IN termináljához, DisplayPort bemeneti termináljához és HDBaseT bemeneti termináljához külső eszközt csatlakoztat.

AUTO ..... A videoszintváltás a jelet küldő eszközről érkező információk alapján, automatikusan történik.

A csatlakoztatott eszköz függvényében elképzelhető, hogy az így elért beállítás nem helyes. Ilyenkor az optimális megtekintési beállítás a menü „NORMÁL” vagy „ERŐSÍTETT” értékére való átváltással adható meg.

NORMÁL ..... A feljavított mód letiltása.

ERŐSÍTETT ..... A kép kontrasztjának feljavítása, a sötét és a világos részek dinamikusabb kiemelése.

SZUPER FEHÉR ..... A videó kontraszt növelve, és a sötét részek még dinamikusabban jelennek meg.

### [3D BEÁLLÍTÁSOK]



A működtetésről bővebb információt talál a „3-11 3D videók kivetítése” c. fejezetben (→ 40. oldal).

#### **SZTEREÓ MEGJELENÍTŐ**

Beállítások módosítása 3D kép vetítésekor egy vagy több projektor esetében. A 3D szemüveg jobb és bal oldali szemének beállításaihoz, válassza a [SZTEREÓ MEGJELENÍTŐ]-t.

EGY DARAB..... Használjon egy darab projektort 3D videók vetítéséhez.

DUPLA BAL..... Használjon egy külön projektort videók megjelenítésére a bal oldalon.

DUPLA JOBB..... Használjon egy külön projektort videók megjelenítésére a jobb oldalon.

#### **FORMÁTUM**

Válassza ki a 3D videó formátumát (felvétel / átviteli formátum). Válasszon a 3D adás és a 3D média számára ugyanolyan formátumot. Alaphelyzetben az [AUTO] van kiválasztva. Válasszon ki 3D bemeneti jelformátumot, amikor a formátum 3D észlelési jele nem állapítható meg.

#### **BALRA/JOBBRA INVERTÁL**

Invertálja a bal és jobb oldali videók megjelenítési sorrendjét.

Válassza ki az [BE] beállítást, ha rosszul érzi magát 3D megjelenítéskor [KI] beállítás esetén.

### A lencse tárolt beáll funkció használata [LENCSE TÁROLT BEÁLL]



Ez a funkció a minden egyes bemeneti forrás módosított értékeinek tárolására szolgál, amikor a projektoron lévő LENS SHIFT, ZOOM és FOCUS gombokat használja. A beállított értékeket a kiválasztott jelhez alkalmazni lehet. Ezzel szükségtelemmé válik a lencseeltolás, élesség és zoom beállítása a forrás kiválasztásakor.

TÁROL ..... Minden egyes bemeneti jel számára tárolja az aktuális beállított értékeket a memóriában.

MOZGAT ..... Az aktuális jelhez alkalmazza a beállított értékeket.

NULLÁZ ..... Visszaadja a beállított értékek utolsó állapotát.

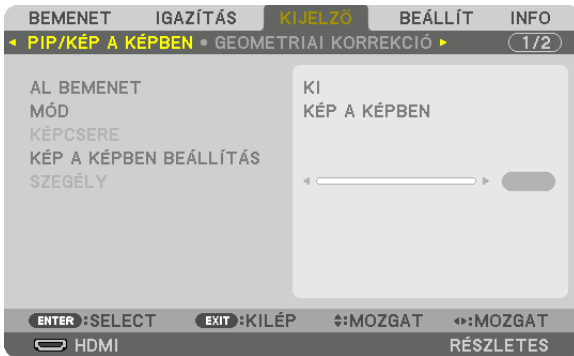
---

#### MEGJEGYZÉS:

- A lencseeltolás, zoom és élességállítás elvégezhető a távirányítóval. (→ 23., 24. oldal)
  - Az összes bemeneti jel számára közös beállított értékek tárolásához, használja a REF. LENCSE TÁROLT BEÁLL. funkciót. Lásd: 49., 106. oldalon.
  - A lencse tárolt beállítások automatikusan regisztrálásra kerülnek az ADATSOR-ban. A lencse tárolt beállítások betölthetők az ADATSORBÓL. (→ 78. oldal)  
Vegye figyelembe, hogy az ADATSORBAN végrehajtott [VÁG] vagy [MINDENT TÖRÖL] műveletek során a lencse tárolt beállítások törlődnek, csakúgy mint a forrás beállítások. Ez a törlés addig nem lép érvénybe, amíg másik beállítást nem tölt be.
-

## 5 Menüleírások és funkciók [MEGJELENÍTÉS]

### [PIP/KÉP A KÉPBN]



#### AL BEMENET

Válassza ki a mellék képfelületen megjeleníteni kívánt bemeneti jelet.

Az üzemeltetésről részletes információt a „4-2 Két kép megjelenítése egy időben” c. fejezetben talál (→ 58. oldal).

#### MÓD

Válassza ki a KÉP A KÉPBN vagy az EGYMÁS MELLETT funkciót ha két képfelület megjelenítésére vált.

#### KÉPCSERE

A fő képfelület és a mellék képfelület videói helyet cserélődnek.

Részletes információt a „4-2 Két kép megjelenítése egy időben” c. fejezetben talál (→ 58. oldal).

#### KÉP A KÉPBN BEÁLLÍTÁS

Válassza ki a mellék képfelület megjelenítésének helyzetét, helyzetének beállítását és méretét a PIP (Kép a képben) képfelületen.

**START POZÍCIÓ**..... A mellék képfelület megjelenítési helyzetének beállítási lehetőségei a PIP (Kép a képben) képfelületre való váltáskor.

**VÍZSZINTES POZÍCIÓ** ..... Állítsa be a mellék képfelület megjelenítési helyzetét a vízszintes irányban. A megfelelő sarkok referenciapontként szolgálnak.

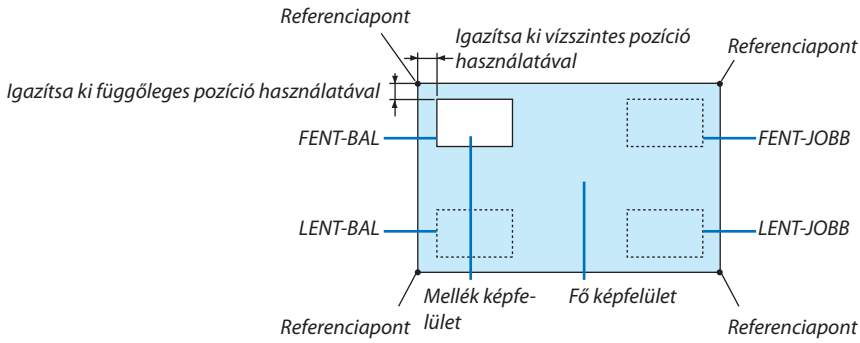
**FÜGGŐLEGES POZÍCIÓ**..... Állítsa be a mellék képfelület megjelenítési helyzetét a függőleges irányban. A megfelelő sarkok referenciapontként szolgálnak.

**MÉRET**..... Válassza ki a mellék képfelület megjelenítési méretét.

**TIPP:**

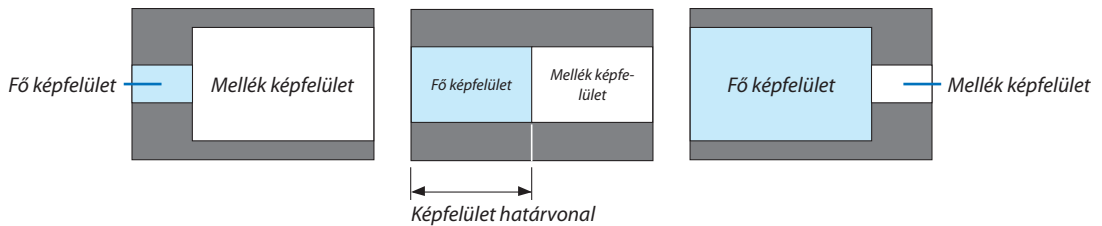
A vízszintes helyzet és a függőleges helyzet a referenciapontoktól való elmozdulás mértékével határozható meg. Például, ha a FENT-BAL-ra van igazítva, akkor a megjelenített kép helyzete ugyanakkora elmozdulással jelenik meg, még akkor is, ha más start pozícióban jelenítik meg.

Az elmozdulás legnagyobb mértéke a projektor felbontásának fele.



### SZEGÉLY

Válassza ki az [EGYMÁS MELLETT] megjelenítés fő képfelülete és a mellék képfelülete megjelenítésének szélességét.



**TIPP:**

- 6 lépés választható ki a projektoron.



[GEOMETRIAI KORREKCIÓ]

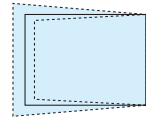


TRAPÉZTORZÍTÁS

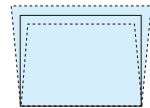
Jelenítse meg a trapéz alakú korrekció beállítási párbeszédablakot, és állítsa be a kivetített képfelület trapézkorrekciójának értékét.

A [TRAPÉZTORZÍTÁS] beállítási párbeszédablak megjelenítéséhez válassza ki a [KIJELZŐ] → [GEOMETRIAI KORREKCIÓ] → [TRAPÉZTORZÍTÁS] elemet a képernyőmenüben. A [GEOMETRIAI KORREKCIÓ] párbeszédablak megjeleníthető a távirányítón vagy a projektoron lévő 3D REFORM gomb megnyomásával is.

VÍZSZINTES..... Beállítások abban az esetben, amikor a projektor oldalirányból nem merőlegesen vetít.



FÜGGŐLEGES..... Beállítások abban az esetben, amikor a projektor függőleges irányból nem merőlegesen vetít.



DÖNTÉS..... Módosítja a torzítást, amikor trapézkorrekciót hajt végre lencsehelyzet-eltolással függőleges irányban mozgatott képfelületen.

VETÍTÉSI ARÁNY..... Módosít a külön kapható lencse vetítési arányához.

A lencseegység típusának neve	Igazítási tartomány
NP-9LS12ZM1	12-19
NP-9LS13ZM1	14-23
NP-9LS16ZM1	17-29
NP-9LS20ZM1	22-42
NP-9LS08ZM1	8-14
NP-9LS40ZM1	43-68

MEGJEGYZÉS:

- Ha az eszköz áram alatt van, akkor a [TRAPÉZTORZÍTÁS] előzőleg használt beállítási értéke megmarad, még akkor is, ha az eszköz lejtése megváltozott.
- Ha törli a [TRAPÉZTORZÍTÁS] beállítási értékét, nyomja meg a 3D REFORM gombot legalább két másodpercig.
- Ha másik [GEOMETRIAI KORREKCIÓ] funkciót választ, a [TRAPÉZTORZÍTÁS] menü nem választható. Ha trapéztorzítás korrekciót végez, nyomja meg a 3D REFORM gombot legalább két másodpercig a [GEOMETRIAI KORREKCIÓ] beállítási értékének törléséhez.
- Mivel a [TRAPÉZTORZÍTÁS] elektronikusan megy végbe, a fényerő csökkenhet vagy a képfelület minősége alkalmanként romolhat.

### SAROKPONTOS

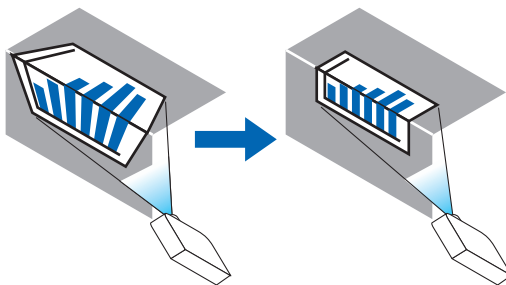
Jelenítse meg a négypontos korrekció beállítási párbeszédablakot, és állítsa be a kivetített képfelület trapézkorrekciójának értékét.

Az üzemeltetésről részletes információt a „Vízszintes és függőleges trapéztorzítás korrekciója [SAROKPONTOS]” c. fejezetben talál (→ 34. oldal).

### VÍZSZINTES SAROK/FÜGGŐLEGES SAROK

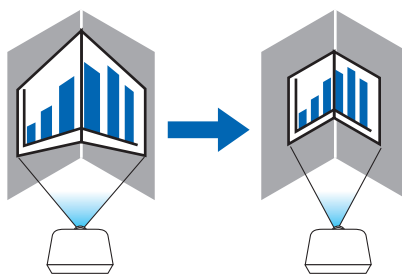
Torzítás korrekció sarokra történő vetítéskor.

VÍZSZINTES SAROK ..... Korrekciót hajt végre, a vízszintessel szöget bezáró falra történő vetítéskor.



\* Fordított irányú korrekció is lehetséges.

FÜGGŐLEGES SAROK..... Korrekciót hajt végre, a függőlegessel szöget bezáró falra történő vetítéskor.



\* Fordított irányú korrekció is lehetséges.

#### MEGJEGYZÉS:

- Ha a maximális beállítási határt elérte, a torzítás korrekció funkció nem lesz elérhető. Helyezze a projektort optimális szögbe addig, amíg a kép minősége javulni nem kezd a torzítás korrekció növekedése által.
- Vegye figyelembe, hogy a kép az élességen kívülre kerülő vetítési felület felső és alsó, vagy a bal és jobb oldalai valamint a középső részei átnyúlnak a sarkokon. Rövid fókuszpontú lencsék használata nem ajánlott nem egyenes felületre történő vetítéskor, mivel a megjelenített kép nem lesz éles.

### Beállítási eljárás

1. **Mozgassa a kurzort a [GEOMETRIAI KORREKCIÓ] menü [VÍZSZINTES SAROK] vagy [FÜGGŐLEGES SAROK] pontjára és nyomja meg az ENTER gombot.**

- A beállítási párbeszédablak jelenik meg.

2. **A ▼▲◀▶ gombokkal mozgassa a kurzort (sárga doboz) kívánt beállítási pontra, majd nyomja meg az ENTER gombot.**

- A kurzor beállítási ponttá változik (sárga színű).

3. **A ▼▲◀▶ gombok megnyomásával állítsa be a képfelület oldalait vagy sarkait, majd nyomja meg az ENTER gombot.**

- A beállítási pont visszaváltozik kurzorrá (sárga négyzet).

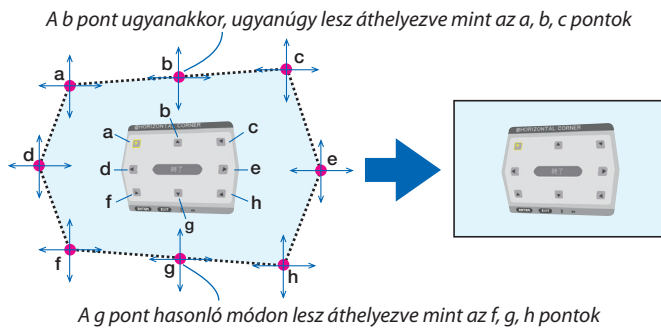
#### Képernyőátvitel magyarázata

- A négy sarok beállítási pontja (az ábrán a, c, f és h) önállóan mozognak.
- Az alábbi beállítási pontok különböznek a [VÍZSZINTES SAROK] és [FÜGGŐLEGES SAROK] esetében.

**VÍZSZINTES SAROK:** Ha a rajzon lévő b pont elmozdult, és a felső oldal és a g pont elmozdultak, akkor az alsó oldal ugyanilyen módon fog elmozdulni.

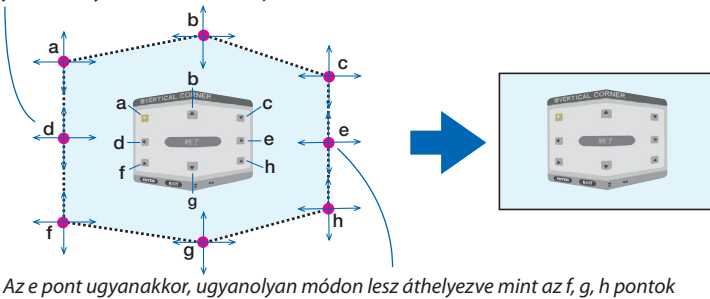
**FÜGGŐLEGES SAROK:** Ha a rajzon lévő b pont elmozdult, és a bal oldal és a g pont elmozdultak, akkor a jobb oldal ugyanilyen módon fog elmozdulni.

[A [VÍZSZINTES SAROK] beállítási párbeszédablak beállítási pontjai és a kivetített kép elmozdulási pontjai]



[A [FÜGGŐLEGES SAROK] beállítási párbeszédablak beállítási pontjai és a kivetített kép elmozdulási pontjai]

A d pont ugyanakkor, ugyanúgy lesz áthelyezve mint az a, d, f pontok



4. **Kezdje a 2. lépéstől haladva a többi pont beállításának elvégzéséhez.**

5. **Ha a beállítás befejeződött, akkor a ▼▲◀▶ gombok megnyomásával mozgassa a kurzort a [KILÉPÉS] pontra a beállítási párbeszédablakban, majd nyomja meg az ENTER gombot.**

- A [GEOMETRIAI KORREKCIÓ] menübe való átváltás.

### PÁRNATORZÍTÁS

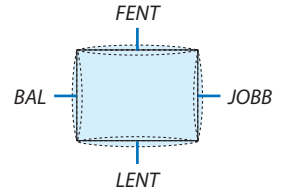
Kiigazítja a vetítési felület széleinek görbületét.

FENT..... Kiigazítja a kivetített kép felső szélének görbületét.

LENT..... Kiigazítja a kivetített kép alsó szélének görbületét.

BAL ..... Kiigazítja a kivetített kép bal szélének görbületét.

JOBB ..... Kiigazítja a kivetített kép jobb szélének görbületét.



### WARP

Torzítás korrekció speciális felületre, oszlop vagy gömb formában történő vetítéshez.

### PC ESZKÖZ

Lehívja a projektorban előzőleg regisztrált geometriai korrekció adatokat.

Három típusú regisztrált adat van.

#### MEGJEGYZÉS:

- Ha a regisztrált korrekciós adatok közül 1, 2 vagy 3 került kiválasztásra PC TOOL-hoz, nem választhat ki másik korrekciós menüt.
- A korábban regisztrált [GEOMETRIAI KORREKCIÓ] adat törléséhez tartsa lenyomva a 3D REFORM gombot kettő vagy több másodpercig.
- Mivel a geometriai korrekció végrehajtása elektronikusan történik, a fényerő változhat és a kép minősége romolhat.

### NULLÁZ

Nullázza le a GEOMETRIAI KORREKCIÓ-ban rögzített beállítási értéket (visszatérés a kezdeti értékhez).

**[KÉPSZÉLEK ÖSSZEMOSÁSA]**



Ez a funkció egymáshoz igazítja a vetítési felületek sarkait (széleit), amikor nagy felbontású videót jelenít meg több projektor kombinációjával a fent, lent, bal és jobb helyzetekben.

**MÓD**

Ez lehetővé teszi a képszélek összemosása funkció használatának engedélyezését vagy tiltását. Ha a mód BE, FENT, LENT BAL, JOBB és FEKETE EGYENSÚLY értékre van állítva, akkor a beállítások nem módosíthatók.

**FENT/LENT/BAL/JOBB**

Ez a funkció kiválasztja a KÉPSZÉLEK ÖSSZEMOSÁSA helyeit a vetítési felület bal, jobb, fenti és lenti részein. Az alábbi beállításokat lehet elvégezni, ha egy elem ki van választva. (→ 63. oldal)

- KONTROLL ..... Elérhetővé teszi a FENT, LENT, BAL és JOBB funkciókat.
- JELZŐ ..... Beállítja, hogy megjelenítse-e a jelzőt vagy nem, amikor beállítja a tartományt és a megjelenítés helyzetét. Bekapcsoláskor megjelenik a tartomány beállítás bíborszínű jelzője, és a megjelenítési helyzet beállítás zöld színű jelzője.
- TARTOMÁNY ..... A képszélek összemosása tartományát (szélességét) állítja be.
- POZÍCIÓ ..... Beállítja a képszélek összemosásának megjelenítési helyzetét.

**FEKETE EGYENSÚLY**

A képfelületet kilenc részre osztja, és a fekete egyensúlyt minden egyes projektor esetében egységes szinten tartja. A képfelület kilenc része: FENT-BAL, FENT-KÖZÉP, FENT-JOBB, KÖZÉPEN-BAL, KÖZÉPEN, KÖZÉPEN-JOBB, LENT-BAL, LENT-KÖZÉP és LENT-JOBB. (→ 66. oldal)

**[TÖBB KÉPERNYŐ]**



**FEHÉREGYENSÚLY**

Beállítja a fehéregyensúlyt minden projektor esetében, amikor több projektor kombinációját használja. Ezt akkor lehet módosítani, ha a [MÓD] [BE] értékre van állítva.

- W FÉNYERŐ, R FÉNYERŐ, G FÉNYERŐ, B FÉNYERŐ  
..... A videó fekete színének módosítása.
- W KONTRASZT, R KONTRASZT, G KONTRASZT, B KONTRASZT  
..... A videó fehér színének módosítása.

**KÉPBEÁLLÍTÁS**

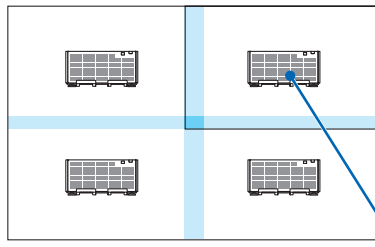
Beállítja a felosztás körülményeit, amikor több projektor kombinációját használja. Részleteket a „4. Több felületű megjelenítés” c. fejezetben talál (→ 54. oldal).

MÓD	KI	Projektor használata önmagában.
	ZOOM	Beállítja a felosztani kívánt videó felületének helyzetét és szélességét. A képszélek összemosásának szélessége is automatikusan ehhez a szélességhez lesz állítva.
	CSEMPE	A felosztott részeket a projektorokhoz rendeli. A képszélek összemosása funkció is automatikusan be lesz állítva.
ZOOM	VÍZSZINTES ZOOM	A videó felületét vízszintes irányban felnagyítja.
	FÜGGŐLEGES ZOOM	A videó felületét függőleges irányban felnagyítja.
	VÍZSZINTES POZÍCIÓ	A videó felületét vízszintes irányban eltolja.
	FÜGGŐLEGES POZÍCIÓ	A videó felületét függőleges irányban eltolja.
CSEMPE	SZÉLESSÉG	Kiválasztja a vízszintesen elrendezendő projektorok számát.
	MAGASSÁG	Kiválasztja a függőlegesen elrendezendő projektorok számát.
	VÍZSZINTES POZÍCIÓ	Kiválasztja a vízszintesen elrendezendő projektorok pozícióját balról kezdve.
	FÜGGŐLEGES POZÍCIÓ	Kiválasztja a függőlegesen elrendezendő projektorok pozícióját fentről kezdve.

### A mozaik funkció használatának feltételei

- A projektoroknak az alábbi feltételeket kell teljesíteniük.
    - A panelek méretének ugyanakkorának kell lenniük
    - A vetítési felület méretének ugyanakkorának kell lennie
    - A képszélek összemosása funkció bal- és jobb sarkai beállításainak ugyanannak kell lennie
    - A képszélek összemosása funkció felső- és alsó sarkai beállításainak ugyanannak kell lennie
- Ha a mozaik elrendezés feltételei megfelelőek, akkor a projektor videó vetítése automatikusan elkezdődik minden egyes telepítési helyzetben.
- Ha a mozaik elrendezés feltételei nem megfelelőek, akkor a zoom funkció használatával állítsa be a projektor vetítési felületét minden egyes telepítési helyzetben.
- Egyedi vezérlés azonosítót oszt ki minden projektorhoz.
  - Állítsa a „szín beállítás” és „mélyszín beállítás” beállításokat a Blu-ray lejátszóján vagy számítógépén „automatikus”-ra. További információt a Blu-ray lejátszóhoz vagy a számítógépéhez mellékelt felhasználói kézikönyvben talál.
- Csatlakoztassa a Blu-ray lejátszója vagy a számítógépe HDMI kimenetét az első projektorhoz. Ezután csatlakoztassa a második és a mozaik elrendezésben lévő további projektorok HDMI IN bemeneti csatlakozóját.

### Mozaik beállítási példa) vízszintes egységek száma = 2, függőleges egységek száma = 2



Vízszintes sorrend = második egység  
Függőleges sorrend = első egység

## 6 Menüleírások és funkciók [BEÁLLÍT]

### [MENÜ]



#### A menü nyelvének kiválasztása: [NYELV]

A vetítési felületen megjelenő utasítások nyelve 29 lehetőség közül választható ki.

*MEGJEGYZÉS: Ezt a beállítást a [NULLÁZ] menüből kiadott parancsok nem befolyásolják.*

#### A menü színösszeállításának kiválasztása: [SZÍNKIVÁLASZTÁS]

Kétféle színösszeállítás közül választhat: SZÍNES és MONOKRÓM.

#### A bementi forrás beazonosításának engedélyezése és letiltása: [BEMENETI KIJELZŐ]

Ezen a menüpontra keresztül a bemeneti forrásoknak – HDMI, DisplayPort, BNC, BNC(CV), BNC(Y/C), SZÁMÍTÓGÉP, HDBaseT – a vetítési felület jobb felső részén való megjelenítése engedélyezhető és tiltható le.

#### Az üzenetek be- és kikapcsolása: [ÜZENETKIJELZŐ]

Ezen a lehetőségen keresztül eldönthető, hogy megjelenjenek-e a projektor üzenetei a kivetített képen.

A biztonsági zárolásról szóló figyelmeztető üzenet még az „KI” érték mellett is megjelenik. Ez utóbbi a biztonsági zárolás törlésekor tűnik el.

#### VEZÉRLÉS-AZONOSÍTÁS engedélyezése tiltása: [AZONOSÍTÓ KIJELZÉSE]

AZONOSÍTÓ KIJELZÉSE ..... Ezen a menüpontra keresztül a távirányító ID SET gombjának lenyomásakor megjelenő azonosítószám engedélyezhető és tiltható le. (→ 113. oldal)



### [3D FIGYELMEZTETŐ ÜZENET]

Ezzel a beállítással eldönthető, hogy 3D videó megtekintése alatt megjelenjen-e figyelmeztető üzenet vagy nem. Az alapértelmezett gyári beállítás BE.

KI ..... A 3D figyelmeztető üzenet párbeszédablak nem lesz megjelenítve.

BE ..... A 3D figyelmeztető üzenet párbeszédablak jelenik meg 3D videóra való váltáskor. Az üzenetet az ENTER gomb lenyomásával törölheti.

- Az üzenet 60 másodperc után, vagy ha megnyom egy másik gombot, automatikusan eltűnik. Ha automatikusan tűnik el, akkor a 3D figyelmeztető üzenet újra megjelenik ha a 3D videót választja.

### A menü megjelenítési időtartamának beállítása: [IDŐ KIJELZÉSE]

Ezen a menüponton keresztül az állítható be, mennyit várjon a projektor a menü kikapcsolásával az utolsó gombnyomás után. Az előre beállított választási lehetőségek a következők: [KÉZI], [AUTOMATIKUS 5S], [AUTOMATIKUS 15S], valamint [AUTOMATIKUS 45S]. A gyári alapértelmezés szerinti érték az [AUTOMATIKUS 45S].

### Szűrési üzenet [SZŰRÉSI ÜZENET] várakozási idejének kiválasztása

Ez a beállítás lehetővé teszi a szűrő tisztítására vonatkozó két emlékeztető üzenet közötti idő kiválasztását. Tisztítsa ki a szűrőt ha a „TISZTÍTSA KI A SZŰRŐT” üzenet jelenik meg. (→ 142. oldal)

Nyolc opció áll rendelkezésre: KI, 100[H], 500[H], 1000[H], 2000[H], 5000[H], 10000[H], 20000[H]

Az alapértelmezett gyári beállítás a [KI].

---

*MEGJEGYZÉS: Ezt a beállítást a [NULLÁZ] menüből kiadott parancsok nem befolyásolják.*

---

### [TELEPÍTÉS]

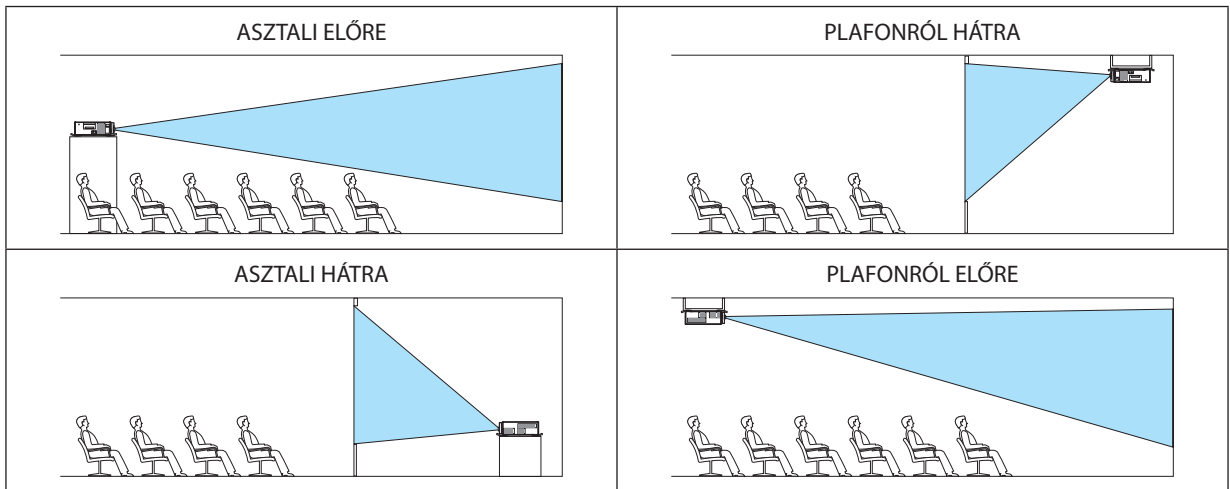


### A projektor helyzetének meghatározása: [VETÍTÉSI IRÁNY]

Ebben a menüpontban a kép orientációja állítható be a projektor elhelyezésének megfelelően. A választható vetítési lehetőségek a következők: asztali előre, plafonról hátra, asztali hátra és plafonról előre.

#### MEGJEGYZÉS:

- Vegye igénybe a forgalmazó segítségét, olyan speciális telepítéskor, mint például a projektor mennyezetre való felszerelése. Soha ne telepítse saját maga a projektort. Ha így tesz, akkor a projektor leeshet és személyi sérülést okozhat.



**A vetítési felület méretarányának és a kép pozíciójának kiválasztása: [KÉPERNYŐ TÍPUSA]**

Képernyő típusa	Beállítja a vetítési felület méretarányát.	
	TETSZŐLEGES	A panel aránya ki van választva. Több képfelületű és 17:9 arányú (2K) vetítéskor válassza.
	4:3 képernyő	4:3 méretarányú felülethez
	16:9 képernyő	16:9 méretarányú felülethez
	16:10 képernyő	16:10 méretarányú felülethez

**MEGJEGYZÉS:**

- A felülettípus módosítása után ellenőrizze a menü [MÉRETARÁNY] pontja alatti értéket. (→ 86. oldal)

**A falszínkorrekció használata: [FALSZÍN]**



Ez a funkció adaptív színkorrekciót tesz lehetővé azokban a helyzetekben, amelyekben a vetítés céljára igénybevett felület nem fehér színű.

**A ventilátor-üzemmód kiválasztása: [VENTILÁTOR ÜZEMMÓD]**

A Fan Mode (ventilátor mód) beállítással a belső hűtőventilátor sebessége szabályozható.

MÓD ..... Válassza az AUTOMATIKUST vagy a MAGAST.

AUTOMATIKUS: A beépített ventilátor automatikusan mindig a belső hőmérsékletnek megfelelő fordulatszámon működik.

MAGAS: A beépített ventilátor magas fordulatszámon működik.

**MEGJEGYZÉS:**

- Amennyiben a készüléket napokon keresztül folyamatosan használja, győződjön meg róla, hogy a sebesség beállítása [MAGAS].
- Ezt a beállítást a [NULLÁZ] menüből kiadott parancsok nem befolyásolják.

### [VILÁGÍTÁSI ÜZEMMÓD]

Ha több projektorral vetít ki több részből álló képet, akkor állítsa be a projektorok lámpáit úgy, hogy fényerejük megegyezzen. Az energiatakarékos beállításokról információt a 31. oldalon talál a „3-8. Az VILÁGÍTÁSI ÜZEMMÓD/az energiatakarékoság hatása ellenőrzésének megváltoztatása a [VILÁGÍTÁSI ÜZEMMÓD] használatával” c. fejezetben talál.

VILÁGÍTÁSI ÜZEMMÓD	NORMÁL	Az izzómodul világítása (fényereje) 100 %-os lesz, és a képfelület világítani fog.
	1.TAKARÉKOS MÓD	A kiválasztott beállításnak megfelelően szabályozott fényerő és ventilátorsebesség révén energia takarítható meg és a mozgásból származó zaj, valamint az áramfogyasztás csökkenthető.
	2.TAKARÉKOS MÓD	
	HOSSZÚ ÉLETTARTAM	Ebben a módban a világítási modul élettartama elsődleges szempont. A világítási modul fényereje 90%-ra van csökkentve.
ÁLLANDÓ FÉNYERŐ	KI	A [ÁLLANDÓ FÉNYERŐ] mód törölve lesz.
	BE	Megtartja azt a fényerőt, amely akkor van érvényben amikor az [BE] opciót kiválasztja. Hacsak nem választotta ki a [KI] opciót, ugyanaz a beállítás marad érvényben, amikor a projektort kikapcsolta. <ul style="list-style-type: none"> <li>A fényerő újraállításához először kapcsolja ki ezt a beállítást, mielőtt további beállításokat hajt végre.</li> </ul> <p><i>MEGJEGYZÉS:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>[ÁLLANDÓ FÉNYERŐ] mód funkció a fényerő állandó szinten való tartására szolgál. A szín nem lesz rögzítve.</li> </ul>
IGAZÍTÁS		A fényerő 1%-os lépésközzel 30 és 100% között állítható be. Amikor több projektorral végez több képfelületű vetítést, a fényerőt külön-külön kell beállítani mindegyik projektoron.

#### MEGJEGYZÉS:

- Amikor az [ÁLLANDÓ FÉNYERŐ] mód [BE] van kapcsolva, akkor a [VILÁGÍTÁSI ÜZEMMÓD] és [IGAZÍTÁS] módok nem használhatók.

#### TIPP:

- A fényerő a használat során csökken, ám az [ÁLLANDÓ FÉNYERŐ] mód kiválasztása során a projektor belsejében lévő szenzorok érzékelik azt, és automatikusan beállítják a kibocsátás fényerejét, ezáltal állandó fényerőt lehet fenntartani a világítási modul teljes élettartama alatt. Azonban, ha a fényerő már a maximálisra van állítva, akkor a fényerő a használat során csökken. Ebből az okból kifolyólag, több képernyős vetítéskor javasoljuk a fényerő szintjét kis mértékben csökkenteni, majd azután a [ÁLLANDÓ FÉNYERŐ] módot kapcsolja [BE].

### [ZÁR BEÁLLÍTÁSOK]

Ez lehetővé teszi lencse zár funkció használatának engedélyezését vagy tiltását. Azt is beállíthatja, hogy a SHUTTER gomb megnyomásakor a fény milyen hosszú idő alatt világosodjon vagy sötétüljön el.

ZÁR ÁRAMELLÁTÁS	NYITVA	Amikor az áramellátás be van kapcsolva, a fényforrás bekapcsol és a kép jelenik meg.
	ZÁRVA	A fényforrás nem kapcsol be az áramellátás bekapcsolásakor. Ha a SHUTTER gombot megnyomja, a zár kiold és a fényforrás bekapcsol.
KÉP ELSŐTÉTÍTÉS ZÁR	NYITVA	A fényforrás még be van kapcsolva a kép kikapcsolásakor, bemeneti csatlakozók közötti váltáskor.
	ZÁRVA	A fényforrás kikapcsol a kép kikapcsolásakor, bemeneti csatlakozók közötti váltáskor.
ELŐTŰNÉS IDŐTARTAMA	Állítsa be, hogy mennyi idő alatt világosodjon a fény a SHUTTER gomb megnyomása után. Az időtartam 0 és 10 mp közé állítható be 1 mp-es lépésközökkel.	
ELTŰNÉS IDŐTARTAMA	Állítsa be, hogy mennyi időn sötétüljön el a fény a SHUTTER gomb megnyomása után. Az időtartam 0 és 10 mp közé állítható be 1 mp-es lépésközökkel.	

### [REF. FEHÉREGYENSÚLY]

Ezzel a funkcióval az összes jel fehéregyensúlya szabályozható együttesen.

A jel fehér és fekete szintjének beállítása az optimális színvisszaadás célját szolgálja.

Az egységes nézet is beállításra kerül, amikor a képernyő vízszintes (bal/jobbs) irányában a fehér szín vörössége (R) és kékes-sége (B) nem egyenletes.

R KONTRASZT/G KONTRASZT/B KONTRASZT

..... Itt a kép fehér színe igazítható ki.

R FÉNYERŐ/G FÉNYERŐ/B FÉNYERŐ

..... Itt a kép fekete színe igazítható ki.

R EGYSÉGES NÉZET ..... Minél inkább a + oldalra van állítva, annál erősebb a kép bal oldalán a vörösség (a bal szél irányában növekszik) és annál gyengébb a kép jobb oldalán a vörösség (csökken a jobb szél irányában).

Ez megfordul, ha a – oldalra van állítva.

B EGYSÉGES NÉZET ..... Minél inkább a + oldalra van állítva, annál erősebb a kép bal oldalán a kékeség (a bal szél irányában növekszik) és annál gyengébb a kép jobb oldalán a kékeség (csökken a jobb szél irányában).

Ez megfordul, ha a – oldalra van állítva.

### A lencse tárolt beáll használata [REF. LENCSE TÁROLT BEÁLL.]

Ez a funkció az összes bemeneti forrásra érvényes módosított értékek tárolására szolgál, amikor a projektoron vagy a távirányító-n lévő LENS SHIFT, ZOOM és FOCUS gombokat használja. A memóriakártyán tárolt módosított értékek az aktuális számára referenciaként használhatók.

PROFIL ..... Válasszon egy tárolt [PROFIL] számot.

TÁROL ..... Referenciaként tárolja az aktuális beállított értékeket a memóriában.

MOZGAT ..... Alkalmazza az aktuális jelhez a [TÁROL]-ban tárolt módosított referenciaértékeket.

NULLÁZ ..... Visszaállítja a kiválasztott [PROFIL] szám [REF. LENCSE TÁROLT BEÁLL] értéket az alapértelmezett gyári beállításokra.

MŰKÖDÉS JELRE ..... Jelek közötti váltáskor a lencse a kiválasztott [PROFIL] szám lencseeltolás, zoom és élesség értékeire vált.

Ha nincs elmentve a [LENCSE TÁROLT BEÁLL]-ban egyetlen módosított érték, akkor a lencse a [REF. LENCSE TÁROLT BEÁLL] beállított értékeit alkalmazza. Abban az esetben, ha nincs beállított érték elmentve a [REF. LENCSE TÁROLT BEÁLL]-ban, a készülék visszatér az alapértelmezett gyári beállításokra.

HANG NÉMÍTÁSA ..... A kép lencseeltolás közbeni kikapcsolásához válassza a [YES]-t.

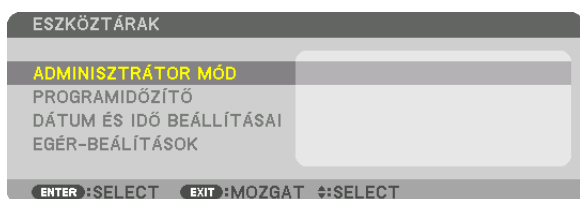
#### MEGJEGYZÉS:

- A [REF. LENCSE BEÁLL.]-ban tárolt beállított értékek nem térnek vissza az alapértelmezettre, amikor a menüből az [AKTUÁLIS JEL] vagy [ÖSSZES ADAT] [NULLÁZ]-ását hajtja végre.
- A beállított értékek minden egyes bemeneti forráshoz való tárolása érdekében használja a lencse tárolt beáll. funkciót. (→ 49., 91. oldal)
- Amikor a [KÉP ELSÖTÉTÍTÉS ZÁR] alatt a [ZÁR BEÁLLÍTÁSOK] [BE] van kapcsolva, a [HANG NÉMÍTÁSA] ki fogja kapcsolni a fényforrást és meg fogja állítani a vetítést. (→ előző oldal)

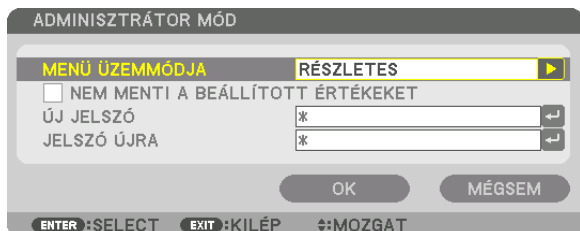
### [LENCSE KALIBRÁLÁS]

A [LENCSE TÁROLT BEÁLL] zoomjának és élességének a beállítási tartománya kalibrálva van. A SHUTTER jelzőfény zölden villog, amikor a [LENCSE KALIBRÁLÁS] végrehajtás alatt van.

A lencse cseréjekor feltétlenül hajtson végre [LENCSE KALIBRÁLÁS]-t.

**[KONTROLL]****ESZKÖZTÁRAK****ADMINISZTRÁTOR MÓD**

Ebben a párbeszédablakban kiválasztható a MENÜ ÜZEMMÓDJA, elmenthetők a beállítások, valamint az adminisztrátori módhoz tartozó jelszó módosítható.



MENÜ ÜZEMMÓDJA	Válasszon az [ALAPVETŐ] és a [RÉSZLETES] lehetőség között. (→ 70. oldal)	—
NEM MENTI A BEÁLLÍTOTT ÉRTÉKEKET	Ennek a négyzetnek a bejelölésével a projektorbeállítások mentése hagyható ki. Ha szeretné menteni a projektorbeállításokat, akkor törölje a négyzet jelölését.	—
ÚJ JELSZÓ/JELSZÓ ÚJRA	Társítson jelszót az adminisztrátori módhoz.	Legfeljebb 10 alfanumerikus karakter

## PROGRAMIDŐZÍTŐ



Ezzel a funkcióval a projektor be- / készenléti módba kapcsolása, a videojelek közötti váltás, az ECO (Energiatakarékos) üzemmód kiválasztása adott időpontokban automatikusan hajtható végre.

### MEGJEGYZÉS:

- A [PROGRAMIDŐZÍTŐ] funkció használata előtt a [DÁTUM ÉS IDŐ BEÁLLÍTÁSAI] párbeszédablakban feltétlenül végezze el a szükséges beállításokat. (→ 111. oldal)  
 Ügyeljen arra, hogy a projektor készenléti állapotban, tápkábele pedig csatlakoztatva legyen.  
 A projektorban beépített óra található. Ez az óra a bemeneti tápellátás kikapcsolása után mintegy két héten át marad működésben. Ha a projektor két héten, vagy annál hosszabb időn át nem kap tápellátást, akkor a [DÁTUM ÉS IDŐ BEÁLLÍTÁSAI] értékét újra be kell állítani.

### Új program időzítése

1. A PROGRAMIDŐZÍTŐ párbeszédablakban a ▲ vagy ▼ gombbal válassza ki a [BEÁLLÍTÁSOK] lehetőséget, majd nyomja meg az ENTER gombot.



Ekkor megjelenik a [PROGRAM LISTA] párbeszédablak.

2. Válassza ki a szabad programsorszámok egyikét, majd nyomja meg az ENTER gombot.



Ekkor megnyílik az [SZERKESZT] párbeszédablak.

3. Adja meg az egyes paraméterek szükség szerinti értékeit.



AKTÍV ..... A program ennek a négyzetnek a bejelölésével engedélyezhető.

## 5. A projektor menüjének használata

**NAP** ..... Időzítse a programot a hét kívánt napjaira. A hétvége kivételével minden nap végrehajthatni kívánt programok esetében a [HÉ-PÉN] lehetőséget válassza ki. A hét összes napján végrehajthatni kívánt programok esetében pedig az [MINDEN NAP] lehetőséget válassza ki.

**IDŐ** ..... Állítsa be a program végrehajtásának időpontját. Az időpontot 24 órás formátumban vigye be.

**FUNKCIÓ** ..... Válassza ki az alkalmazandó funkciót. Az [ÁRAMELLÁTÁS] kiválasztásával lehetővé válik a projektor be- és kikapcsolása az [RÉSZLETES BEÁLLÍTÁSOK] menüpont beállításával. A [BEMENET] kiválasztásával lehetővé válik a videoforrás kiválasztása, a [RÉSZLETES BEÁLLÍTÁSOK] menüpont beállításával. A [VILÁGÍTÁSI ÜZEMMÓD] kiválasztásával lehetővé válik a [VILÁGÍTÁSI ÜZEMMÓD] kiválasztása a [RÉSZLETES BEÁLLÍTÁSOK] menüpontban való beállításával.

### RÉSZLETES BEÁLLÍTÁSOK

..... A [FUNKCIÓ] pontban kiválasztott tételnek megfelelően válasszon a be és a kikapcsolás, a videoforrások és a VILÁGÍTÁSI ÜZEMMÓD lehetőségek között.

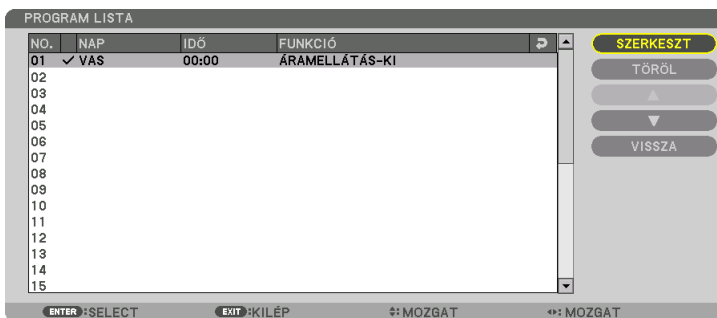
**ISMÉTLÉS** ..... Ezt a négyzetet akkor jelölje be, ha a programot hosszabb időn át szeretné újra és újra lefuttatni. Ha a programot csak egy héten át szeretné alkalmazni, akkor törölje a négyzet jelölését.

#### 4. Válassza ki az [OK] lehetőséget, és nyomja meg az ENTER gombot.

Ezzel a beállítási művelet véget ér.

Ismét a [PROGRAM LISTA] párbeszédablak jelenik meg.

#### 5. Válassza ki a [VISSZA] lehetőséget, majd nyomja meg az ENTER gombot.



Ismét a [PROGRAMIDŐZÍTŐ] párbeszédablak jelenik meg.

#### 6. Válassza ki az [OK] lehetőséget, és nyomja meg az ENTER gombot.

Ismét az [ESZKÖZTÁRAK] párbeszédablak jelenik meg.

### MEGJEGYZÉS:

- Legfeljebb 30 különféle program időzíthető be.
- A [PROGRAMIDŐZÍTŐ] funkció bekapcsolt állapota mellett a projektor a [KÉSZENLÉTI ÜZEMMÓD] pont alatt megadott beállítást figyelmen kívül hagyja.
- A Programidőzítő funkció a programokat a beállított időpontok, és nem a listában felvett sorrend szerint hajtja végre.
- Ha egy adott program beállításakor az [ISMÉTLÉS] négyzetet nem jelöli be, akkor lefutása után [AKTÍV] négyzetének jelölése is automatikusan törlődni fog, azaz a továbbiakban letiltott lesz.
- Az egyazon időpontra beállított be- és kikapcsolás közül az utóbbi fog érvényesülni.
- Két egyazon időpontra beállított bemenetiforrás-váltás közül a magasabb programsorszámú fog érvényesülni.
- A hűtőventilátorok működése vagy hibaállapot esetén az időzített bekapcsolás elmarad.
- A beállított időpontban éppen nem végrehajtható kikapcsolási műveletek elhalasztódnak a lehető legkorábbi időpontig.
- Ha egy adott program [SZERKESZT] párbeszédablakában az [AKTÍV] négyzet üres, akkor az még a Programidőzítő funkció engedélyezett állapota mellett sem fog lefutni.
- Bekapcsolás időzítése esetén a projektor hosszabb időn át tartó működtetését kikapcsolási időpont időzítésével vagy manuális kikapcsolással kerülje el.



### A Programidőzítő funkció aktiválása

1. **Válassza ki a [PROGRAMIDŐZÍTŐ] párbeszédablak [ENGEDÉLYEZ] lehetőségét, majd nyomja meg az ENTER gombot.**  
Megjelenik a kiválasztás beviteli párbeszédablak.
2. **Nyomja meg a ▼ gombot, hogy a kurzorral ki tudja választani a [BE] opciót, majd nyomja meg az ENTER gombot.**  
Ekkor ismét a [PROGRAMIDŐZÍTŐ] jelenik meg.

#### MEGJEGYZÉS:

- Ha a [PROGRAMIDŐZÍTŐ] érvényes beállításai nincsenek [BE] értékre állítva, a program nem lesz végrehajtva még akkor sem, ha a programlistában bejelölte az [AKTÍV] elemeket.
- Amíg a [PROGRAMIDŐZÍTŐ] párbeszédablak zárva van, a [PROGRAMIDŐZÍTŐ] még akkor sem fog működni, ha a [PROGRAMIDŐZÍTŐ] érvényben lévő beállításai [BE] értékre van állítva.

### A programozott beállítások módosítása

1. **A [PROGRAM LISTA] párbeszédablakban válassza ki a szerkeszteni kívánt programot, majd nyomja meg az ENTER gombot.**
2. **Az [SZERKESZT] párbeszédablakban módosítsa a beállításokat.**
3. **Válassza ki az [OK] lehetőséget, és nyomja meg az ENTER gombot.**  
Ezzel a módosított programbeállítások érvénybe lépnek.  
Ismét a [PROGRAM LISTA] párbeszédablak jelenik meg.

### A programok sorrendjének módosítása

1. **A [PROGRAM LISTA] párbeszédablakban válassza ki az áthelyezni kívánt programot, majd nyomja meg a ► gombot.**
2. **A ▼ gomb megnyomásával válassza ki a ▲ vagy ▼.**
3. **Az ENTER gomb néhány alkalommal történő lenyomásával válassza ki a program áthelyezés utáni helyét a sorrendben.**  
Ezzel a programok sorrendje megváltozik.

### Programok törlése

1. **A [PROGRAM LISTA] párbeszédablakban válassza ki a törölni kívánt program sorszámát, majd nyomja meg a ► gombot.**
2. **A ▼ gomb lenyomásával válassza ki a [TÖRÖL] lehetőséget.**
3. **Nyomja meg az ENTER gombot.**  
Megjelenik a megerősítési beviteli párbeszédablak.
4. **Válassza ki az [IGEN] lehetőséget, majd nyomja meg az ENTER gombot.**  
A program törlődik.

Ezzel a program törlése lezárul.

### DÁTUM ÉS IDŐ BEÁLLÍTÁSAI



Ebben a párbeszédablakban az aktuális időpont, hónap, nap és év állítható be.

*MEGJEGYZÉS: A projektorban beépített óra található. Ez az óra a bemeneti tápellátás kikapcsolása után mintegy két héten át marad működésben. Ha a projektor 2 hétig, vagy annál hosszabb ideig nincs bekapcsolva, akkor a beépített óra leáll. Ha a beépített óra megáll, állítsa be újra a dátumot és az időt. Készenléti üzemmódban a beépített óra nem áll le.*

IDŐZÓNA BEÁLLÍTÁSAI..... Válassza ki az időzónát.

DÁTUM ÉS IDŐ BEÁLLÍTÁSAI..... Állítsa be az aktuális dátumot (HH/NN/ÉÉÉÉ) és időpontot (ÓÓ:PP).

INTERNETES IDŐSZERVER: Ennek a négyzetnek a bejelölt állapota mellett a projektor beépített órája szinkronizál egy internetes időszerverrel és a projektor indításakor.

FRISSÍTÉS: A projektor beépített órájának azonnali szinkronizálása. Az FRISSÍTÉS gomb csak az INTERNETES IDŐSZERVER négyzet bejelölt állapota mellett érhető el.

NYÁRI IDŐSZÁM. BEÁLL..... Ennek a négyzetnek a bejelölésével a nyári időszámításra való átállás tehető automatikussá.

### [EGÉR-BEÁLLÍTÁSOK]

Ez a funkció nem használható ezen a készüléken. Csak későbbi bővítés céljára alkalmazható.

### A készülékdozob gombjainak hatástalanítása: [VEZÉRLŐPULT LEZÁRÁSA]

Ezen a menüponton keresztül a VEZÉRLŐPULT LEZÁRÁSA funkció kapcsolható be és ki.

#### MEGJEGYZÉS:

- A [VEZÉRLŐPULT LEZÁRÁSA] funkció visszavonása  
Ha a [VEZÉRLŐPULT LEZÁRÁSA] [BE] értékre van állítva, nyomja le a projektoron található KEY LOCK gombot kb. 1 másodpercig vagy a SOURCE gombot legalább 10 másodpercig a [VEZÉRLŐPULT LEZÁRÁSA] beállítás visszavonásához.

#### TIPP:

- A [VEZÉRLŐPULT LEZÁRÁSA] bekapcsolt állapotát a menü jobb alsó részén látható  ikon jelzi.
- A VEZÉRLŐPULT LEZÁRÁSA beállítása a távvezérlő működésére nincs hatással.

### [ÉRTESÍTÉS BEÁLLÍTÁSOK]

Ezzel a beállítással engedélyezhető/kikapcsolható a figyelmeztető hangjelzés és a hátsó LED értesítése.

HÁTSÓ LED	KI	[HÁTSÓ LED] kikapcsolva.
	BE	A [HÁTSÓ LED] a készülék állapotáról tájékoztat az állapotjelzőhöz hasonlóan.
HANGJELZÉS	KI	A hangjelzés kikapcsol
	BE	A hangjelzés leáll.

### A jelszavas védelem bekapcsolása: [BIZTONSÁG]

Ezen a menüponton keresztül a BIZTONSÁG funkció állítható be.  
A projektor csak a helyes kód megadása után vetít képet. (→ 37. oldal)

MEGJEGYZÉS: Ezt a beállítást a [NULLÁZ] menüből kiadott parancsok nem befolyásolják.

### Az adatátviteli sebesség beállítása: [KOMMUNIKÁCIÓS SEBESSÉG]

Ebben a menüpontban a D-Sub 9P típusú PC CONTROL port átviteli sebessége állítható be. A port a 4800 és 115200 bps közötti tartományba eső sebességértékeket támogatja. Az alapértelmezett érték a 38400 bps. A sebességértéket a csatlakoztatni kívánt eszköznek megfelelően válassza meg (az eszköztípus függvényében elképzelhető, hogy nagyobb kábelhossz mellett ajánlott alacsonyabb átviteli sebességet választani).

#### MEGJEGYZÉS:

- A felhasználói szoftverek használata esetén legfeljebb [38400 bps]-os sebességet válasszon.
- Az adatátviteli sebességre vonatkozó beállítást a [NULLÁZ] menüből kiadott parancsok nem befolyásolják.

### A projektor azonosítójának beállítása: [VEZÉRLÉS-AZONOSÍTÁS]

A VEZÉRLÉS-AZONOSÍTÁS funkcióval rendelkező távirányítóval több projektort működtethet egymástól elkülönítlen és függetlenül. Ha ugyanazt az azonosítót osztja ki az összes projektorhoz, akkor az összes projektort egyszerűen és kényelmesen, ugyanazzal a távirányítóval működtetheti. Mindehhez az egyes projektorokba be kell vinni az azonosítószámokat.

VEZÉRLÉS-AZONOSÍTÁSI SZ.....1 és 254 között válassza ki a projektorhoz hozzárendelni kívánt számot.

VEZÉRLÉS-AZONOSÍTÁS .....Az [KI] érték kiválasztásával a VEZÉRLÉS-AZONOSÍTÁS funkció letiltható, míg az [BE] érték kiválasztásával engedélyezhető.

#### MEGJEGYZÉS:

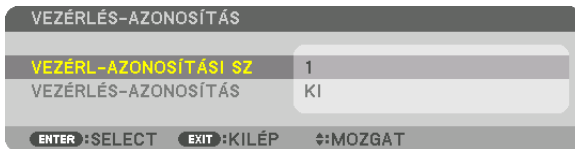
- A [VEZÉRLÉS-AZONOSÍTÁS] funkció [BE] beállítása mellett a projektor csak az azt támogató távirányítóval működtethető. (Vagy ilyen hiányában a készülékházon lévő gombokkal vezérelhető.)
- Ezt a beállítást a [NULLÁZ] menüből kiadott parancsok nem befolyásolják.
- A VEZÉRLÉS-AZONOSÍTÁS funkció kikapcsolására szolgáló menü a projektor készülékházán lévő ENTER gombját mintegy 10 másodpercen át lenyomva tartva jeleníthető meg.

### Távirányító-azonosító hozzárendelése és módosítása

#### 1. Kapcsolja be a projektort.

#### 2. Nyomja meg a távirányító ID SET gombját.

Megjelenik a VEZÉRLÉS-AZONOSÍTÁS párbeszédablak.



Ha a projektor az aktuális távirányító vezérlés azonosítóval működtethető, akkor az [AKTÍV] ikon jelenik meg. Ha a projektor az aktuális távirányító vezérlés azonosítóval nem működtethető, akkor az [INAKTÍV] ikon jelenik meg. Az inaktív projektorhoz a vezérléshez szükséges távirányító-azonosító az alábbi eljárás (3. lépés) lebonyolításával rendelhető hozzá.

#### 3. A távirányítón az ID SET gomb nyomva tartása mellett nyomja meg a számbillentyűk valamelyikét.

##### Példa:

A „3”-as szám a távirányító „3”-as számbillentyűjének lenyomásával osztható ki.

A Nincs azonosító felirat azt jelenti, hogy valamennyi projektor egyetlen távirányítóval, párhuzamosan vezérelhető. A „No ID” az érték a „000” szám bevitelével vagy a CLEAR gomb lenyomásával adható meg.

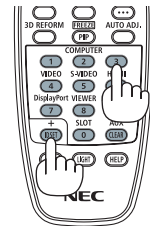
TIPP: Az azonosítók az 1 és 254 közötti tartományba esnek.

#### 4. Engedje fel az ID SET gombot.

A VEZÉRLÉS-AZONOSÍTÁS párbeszédablakban megjelenik az új érték.

#### MEGJEGYZÉS:

- Az elemek lemerülését vagy eltávolítását követően az azonosítók néhány nap alatt törlődnek.
- Az elemek eltávolítása után a megadott aktuális azonosító törlődik a távirányító bármely gombjának szándékolatlan lenyomásakor.



### A távirányító érzékelőinek be- és kikapcsolása: [TÁVIRÁNYÍTÓ-ÉRZÉKELŐK]

Ezen a menüponton keresztül a projektor vezeték nélküli használatban rendelkezésre álló érzékelői választhatók meg. A lehetőségek a következők: ELÜLSŐ/HÁTSÓ, ELÜLSŐ, HÁTSÓ és HDBaseT.

---

#### MEGJEGYZÉS:

- A projektor távirányítója nem fog tudni jelet fogadni, ha a projektorhoz csatlakoztatott „HDBaseT” jeladó eszköz be van kapcsolva, amikor ez „HDBaseT”-re van állítva.
- 

#### TIPP:

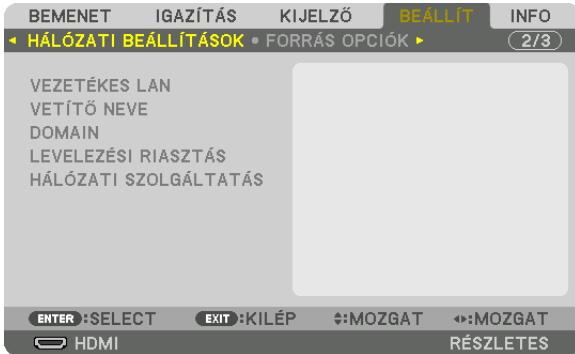
- Ha erős napfény vagy megvilágítás éri a távirányító érzékelőjét és a távirányító nem működik, válasszon másik beállítást.

### [OBJEKTÍV TÍPUSA]

A projektorba telepített lencsétől függően, választhatja az [ÉRZÉKELŐS] vagy [ÉRZÉKELŐ NÉLKÜLI] lehetőséget.

[ÉRZÉKELŐS]..... A lencse tárolt beállítást támogató lencsékhez

[ÉRZÉKELŐ NÉLKÜLI] ..... A lencse tárolt beállítást nem támogató lencsékhez.

**[HÁLÓZATI BEÁLLÍTÁSOK]****Fontos:**

- Ezeket a beállításokat egyeztesse a hálózati rendszergazdával.
- A vezetékes LAN-kapcsolat használatának megkezdése előtt csatlakoztassa a projektor LAN-portjába (RJ-45) a LAN-kábelt (Ethernet-kábelt). (→ 138. oldal)

*TIPP: A megadott hálózati paramétereket a [NULLÁZ] menüből kiadott parancsok nem befolyásolják.*

**Tanácsok a LAN-kapcsolat beállításához****A projektor beállítása LAN-kapcsolat kialakításához:**

Válassza a [VEZETÉKES LAN] → [PROFILOK] → [PROFIL 1] vagy [PROFIL 2] lehetőséget.

Kétféle beállítás van a vezetékes LAN számára.

Ezután kapcsolja a [DHCP] lehetőséget be, vagy kapcsolja azt ki. Az utóbbi választás esetén töltsse ki az [IP-CÍM], a [ALHÁLÓZATI MASZK] és az [ÁTJÁRÓ] mezőket, végül az [OK] lehetőség kiválasztása után nyomja meg az ENTER gombot. (→ 116. oldal)

**Az adott profilban tárolt LAN-beállítások visszahívása:**

Válasszon a használni kívánt vezetékes LAN-hálózatnak megfelelő [PROFIL 1] és [PROFIL 2] választógombok között, ezután pedig az [OK] lehetőséget, végül nyomja meg az ENTER gombot. (→ 116. oldal)

**Csatlakozás DHCP-kiszolgálóhoz:**

Kapcsolja be a [DHCP] -t a vezetékes LAN számára. Válassza ki a [BE] lehetőséget, majd nyomja meg az ENTER gombot. Ha az IP-címet DHCP-kiszolgáló használata nélkül szeretné beállítani, akkor a [DHCP] ügyfelet kapcsolja ki. (→ 116. oldal)

**Figyelmeztető és a hibákról szóló e-mail üzenetek beállítása:**

Válassza ki az [LEVELEZÉSI RIASZTÁS] alfület, ezután pedig töltsse ki a [FELADÓ CÍME], [SMTP SZERVER NEVE] és a [CÍMZETT CÍME] mezőket. Végül válassza ki az [OK] lehetőséget, és nyomja meg az ENTER gombot. (→ 118. oldal)

## VEZETÉKES LAN

PROFILOK	<ul style="list-style-type: none"> <li>A projektor beépített Ethernet/HDBaseT portjának beállításait kétféleképpen rögzítheti a projektor memóriájában.</li> <li>Válasszon a [PROFIL 1] és a [PROFIL 2] választógombok, majd a [DHCP] pont alatti két lehetőség között, végül adja meg a többi beállítást is. Ha végzett a fentiekkel, válassza ki az [OK] lehetőséget, és nyomja meg az ENTER gombot. Ekkor az eszköz eltárolja a beállításokat a memóriájába.</li> <li>A beállításkészletek előhívása a memóriából: A [PROFILOK] lista [PROFIL 1] vagy [PROFIL 2] választógombjának kiválasztása után lehetséges. Válassza ki az [OK] lehetőséget, és nyomja meg az ENTER gombot.</li> <li>Válassza a [KIKAPCSOLVA] beállítást a vezetékes LAN számára</li> </ul>	—
DHCP	<p>A négyzet bejelölt állapota mellett a DHCP-kiszolgáló automatikusan rendel IP-címet a projektorhoz.</p> <p>A négyzet bejelöletlen állapota mellett a rendszergazdától kapott IP-cím és alhálózati maszk vihető be közvetlenül.</p>	—
IP-CÍM	Ha a [DHCP]-ügyfél nincs bekapcsolva, akkor itt adja meg a projektornak a csatlakoztatott hálózaton belüli IP-címét.	Legfeljebb 12 számjegy
ALHÁLÓZATI MASZK	Ha a [DHCP]-ügyfél nincs bekapcsolva, akkor itt adja meg a projektorhoz csatlakoztatott hálózat alhálózati maszkját.	Legfeljebb 12 számjegy
ÁTJÁRÓ	Ha a [DHCP]-ügyfél nincs bekapcsolva, akkor itt adja meg a projektorhoz csatlakoztatott hálózat alapértelmezett átjárójának címét.	Legfeljebb 12 számjegy
AUTO DNS	<p>A négyzet bejelölt állapota mellett a projektor a hozzá csatlakoztatott hálózat DNS-kiszolgálójának IP-címét automatikusan kérdezi le.</p> <p>A négyzet bejelöletlen állapota mellett a projektorhoz csatlakoztatott hálózat DNS-kiszolgálójának IP-címe közvetlenül vihető be.</p>	Legfeljebb 12 számjegy
DNS KONFIGURÁCIÓ	Ha az [AUTO DNS] lehetőség nincs bekapcsolva, akkor itt adja meg a projektorhoz csatlakoztatott hálózat DNS-kiszolgálójának címét.	Legfeljebb 12 számjegy
ÚJRA KAPCS.	A projektor hálózathoz való csatlakoztatásának újbóli megkísérlése. A [PROFILOK] profilk valamelyikének módosítása után próbálja meg ezt a parancsot kiadni.	—

**VETÍTŐ NEVE**

VETÍTŐ NEVE	Adja meg a vetítő egyedi nevét.	Legfeljebb 16 alfanumerikus karakter és jel
-------------	---------------------------------	---

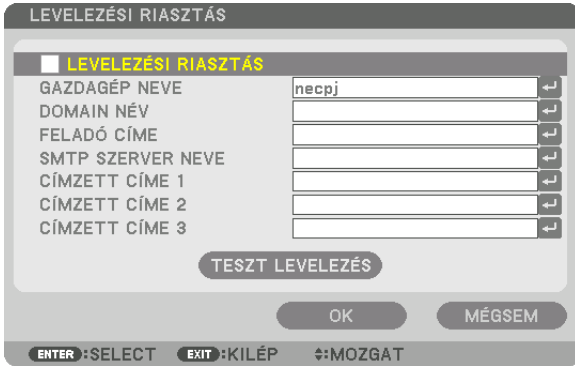
**DOMAIN**

Adja meg a projektorhoz tartozó kiszolgáló- és tartománynevet.

GAZDAGÉP NEVE	Adja meg a projektorhoz tartozó kiszolgálónevet.	Legfeljebb 15 alfanumerikus karakter
DOMAIN NÉV	Adja meg a projektorhoz tartozó tartománynevet.	Legfeljebb 60 alfanumerikus karakter

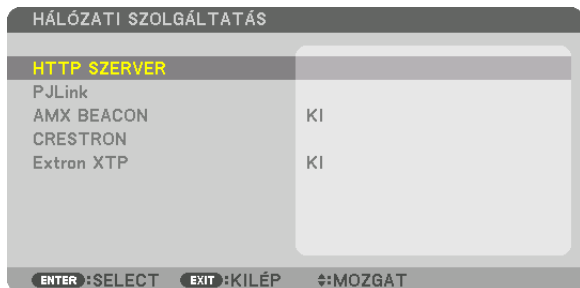


LEVELEZÉSI RIASZTÁS



<p>LEVELEZÉSI RIASZTÁS</p>	<p>Ez az opció vezeték nélküli vagy vezetékes helyi hálózat használatakor e-mailben értesítést küld a hibákról a számítógépre.</p> <p>A Levelezési riasztás funkció a négyzet bejelölésével kapcsolható be.</p> <p>A Levelezési riasztás funkció a négyzet jelölésének törlésével kapcsolható ki.</p> <p><b>Minta a projektor által küldött üzenetekre:</b></p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>Téma: [Projector] Projector Information                  A HŰTŐVENTILÁTOR LEÁLLT.                  [INFORMÁCIÓ]                  VETÍTŐ NEVE: PH1202HL Sorozat                  VILÁGÍTÁSI ÓRÁK SZÁMA 0000 [H]                  FELHASZNÁLT SZŰRŐÓRÁK: 0000 [H]</p> </div>	<p>—</p>
<p>GAZDAGÉP NEVE</p>	<p>Gépeljen be egy kiszolgálónevet.</p>	<p>Legfeljebb 15 alfanumerikus karakter</p>
<p>DOMAIN NÉV</p>	<p>Gépelje be a projektorhoz csatlakoztatott hálózat tartománynevét.</p>	<p>Legfeljebb 60 alfanumerikus karakter</p>
<p>FELADÓ CÍME</p>	<p>Adja meg a feladó címét.</p>	<p>Legfeljebb 60 alfanumerikus karakter és jel</p>
<p>SMTP SZERVER NEVE</p>	<p>Gépelje be a projektorhoz csatlakoztatandó SMTP-kiszolgáló nevét.</p>	<p>Legfeljebb 60 alfanumerikus karakter</p>
<p>CÍMZETT CÍME 1, 2, 3</p>	<p>Gépelje be a rendeltetési címet.</p>	<p>Legfeljebb 60 alfanumerikus karakter és jel</p>
<p>TESZT LEVELEZÉS</p>	<p>Ennek a lehetőségnek a révén testüzenetet küldhet, így ellenőrizve a beállítások helyességét.</p> <p><i>MEGJEGYZÉS:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ha a teszthez megadott e-mail cím téves, akkor a végrehajtása során elküldött üzenet nem ér célba. Ilyenkor ellenőrizze, helyes-e a Rendeltetési cím mezőben megadott cím.</li> <li>• A [TESZT LEVELEZÉS] lehetőség csak a [FELADÓ CÍME], [SMTP SZERVER NEVE] és a [CÍMZETT CÍME 1, 2, 3] mezők valamelyikének kiválasztásával tehető elérhetővé.</li> <li>• A [TESZT LEVELEZÉS] elküldése előtt feltétlenül jelölje ki az [OK] lehetőséget, és nyomja meg az ENTER gombot.</li> </ul>	<p>—</p>

## HÁLÓZATI SZOLGÁLTATÁS



HTTP SZERVER	Állítsa be a HTTP-kiszolgálója elérési jelszavát.	Legfeljebb 10 alfanumerikus karakter
PJLink	<p>Ebben a mezőben a PJLink funkció használata esetén az ahhoz tartozó jelszó adható meg.</p> <p><i>MEGJEGYZÉS:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ne felejtse el a jelszavát. Ha jelszavát mégis elfelejti, keresse meg a forgalmazót.</li> <li>• Mi az a PJLink protokoll? A PJLink egy olyan protokoll szabványosítása, amellyel lehetővé válik különböző gyártóktól származó projektorok vezérlése. Ezt a protokoll szabványt a Japán Üzleti Gépek és Információs Rendszerek iparági Szövetsége (JBMA) hozta létre 2005-ben. A projektor a PJLink szabvány szerinti 1. osztályba tartozó parancsok mindegyikét támogatja.</li> <li>• A PJLink protokollra vonatkozó beállításokat a [NULLÁZ] menüből kiadott parancsok nem befolyásolják.</li> </ul>	Legfeljebb 32 alfanumerikus karakter
AMX BEACON	<p>Az AMX NetLinx vezérlési rendszerét támogató hálózathoz való csatlakozás során az eszköz feltérképezési szolgáltatás számára az érzékelést lehetővé tévő jel sugárzásának engedélyezése vagy tiltása.</p> <p><i>TIPP:</i> Az AMX feltérképezési szolgáltatását támogató eszközöket bármely AMX NetLinx vezérlési rendszer felismeri – ezt követően pedig letölti a megfelelő eszköz felismerési modult egy AMX-kiszolgálóról.</p> <p>A négyzet bejelölésével engedélyezhető az AMX eszköz felismerési szolgáltatás számára a projektor érzékelése.</p> <p>A négyzet jelölésének törlésével megtiltható az AMX eszköz felismerési szolgáltatás számára a projektor érzékelése.</p>	—
CRESTRON	<p>ROOMVIEW: Kapcsolja be vagy ki, ha a számítógépről vezérli a projektort.</p> <p>CRESTRON CONTROL: Kapcsolja be vagy ki, ha a távirányítóról vezérli a projektort.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• CONTROLLER IP ADDRESS: Adja meg a CRESTRON SERVER IP-címét.</li> <li>• IP ID: Adja meg a CRESTRON SERVER IP-címét.</li> </ul>	Legfeljebb 12 számjegy
Extron XTP	<p>Adja meg a projektor Extron XTP jelátvivőhöz való csatlakoztatásához.</p> <p>A négyzet bejelölésével engedélyezhető az XTP jelátvivőhöz való csatlakozás. A négyzet bejelölésének eltávolításával letiltja az XTP jelátvivőhöz való csatlakozást.</p>	—

*TIPP:* A CRESTRON beállítások csak a CRESTRON ROOMVIEW használatához szükségesek.

További információt a <http://www.crestron.com> címen talál

**[FORRÁS OPCIÓK]**



**Az automatikus beállítási mód kiválasztása: [AUTOMATA BEÁLLÍTÁS]**

Ezen a menüponton keresztül az automatikus beállítási mód választható ki, így a számítógépről érkező bemeneti jel a zaj és a stabilitás függvényében automatikusan és manuálisan egyaránt kiigazítható. Az automatikus beállításnak kétféle módja létezik: a [NORMÁL] és a [FINOM].

- KI ..... A számítógépről érkező bemeneti jelet a projektor nem igazítja ki automatikusan. A számítógép jel manuálisan optimalizálható.
- NORMÁL ..... Alapértelmezett beállítás. A számítógépről érkező bemeneti jelet a projektor automatikusan kiigazítja. Szokásos helyzetekben ezt a lehetőséget válassza ki.
- FINOM ..... Akkor válassza ezt az opciót, ha a finom módosításra van szükség. Ezzel a beállítással a bemeneti forrásra való átváltáshoz több idő szükséges, mint a [NORMÁL] beállítás mellett.

**TIPP:**

- A gyári alapbeállítás [NORMÁL].
- Az AUTO ADJ. gomb megnyomásakor ugyanaz a [FINOM] beállítás történik meg.

**[SZÍNRENDSZER]**

Ezen a ponton keresztül az országonként eltérő televíziós jelszabványok (NTSC, PAL stb.) között lehet választani. Alapértelmezett gyári beállítása az [AUTOMATIKUS]. Akkor állítsa be, ha a projektor nem ismeri fel automatikusan a jelet.

**Az alapértelmezett bemeneti forrás kiválasztása: [ALAP BEMENET KIVÁL.]**

Alapértelmezettként a projektor minden egyes bekapcsoláskor egy adott bemenetről vár jelet – ugyanakkor erre a szerepre bármely bemenet kijelölhető.

- UTOLSÓ ..... A projektor minden egyes bekapcsoláskor vagy az előzőleg használt, vagy a legutóbbi aktív bemenetről érkező jelet tekinti alapértelmezettnek.
- AUTO ..... Az alábbi sorrendben keres aktív bemeneti forrást HDMI → DisplayPort → BNC → BNC(CV) → BNC(Y/C) → SZÁMÍTÓGÉP → HDBaseT → SLOT és megjeleníti az első talált forrást.
- HDMI ..... A projektor minden egyes bekapcsoláskor a HDMI IN aljzaton keresztül érkező jel képét vetíti ki.
- DisplayPort ..... A projektor minden egyes bekapcsoláskor a DisplayPort IN aljzaton keresztül érkező jel képét vetíti ki.
- BNC ..... A BNC input aljzatról érkező bemeneti jelet vetíti ki.
- BNC(CV) ..... a BNC(CV) input aljzatról érkező bemeneti jelet vetíti ki.
- BNC(Y/C) ..... A BNC(Y/C) input aljzatról érkező bemeneti jelet vetíti ki.
- SZÁMÍTÓGÉP ..... A projektor minden egyes bekapcsoláskor a COMPUTER IN aljzaton keresztül érkező jel képét vetíti ki.
- HDBaseT ..... HDBaseT vagy vezetékes LAN jel kivetítése.
- SLOT ..... A bővítménylábba helyezett opcionális bővítménykártya (külön kapható) képét vetíti ki.

### **[AKAD.MENT. VIDEOLETÖLT.]**

A bemeneti aljzatok közötti váltást megelőzően az aktuális kép kimerevedik, hogy az új képet a jel hiányából eredő szünet nélkül lehessen megjeleníteni.

### **A zárt feliratozás beállítása: [ZÁRT FELIRATOZÁS]**

Ebben a menüben számos olyan feliratozási mód közül lehet választani, amelyekben a Videó vagy S-Video forrásból érkező képekre szövegek vetíthetők rá.

A feliratok és a szövegek röviddel azután jelennek meg, miután a képernyőmenü eltűnik.

KI ..... Kilépés a zárt feliratozási módból.

1–4. FELIRAT ..... Szöveg rávetítése a képre.

1–4. SZÖVEG ..... Szöveg megjelenítés.

### **A háttérszín vagy -logó megválasztása: [HÁTTÉR]**

Ennek a funkciónak a használatával kék/fekete színű háttér vagy logó vetíthető ki olyankor, amikor a projektor nem kap bemeneti jelet. Az alapértelmezett háttér a [KÉK].

---

#### **MEGJEGYZÉS:**

- *Két képnek a [PIP/KÉP A KÉPBEN] funkció használatával való megjelenítése esetén beérkező jel hiányában még akkor is a kék háttér látható, ha a kiválasztott háttér a logó.*
-

**[ÁRAMELLÁTÁS OPCIÓK]**



**Az alacsony áramigényű [KÉSZENLÉTI ÜZEMMÓD] kiválasztása**

Készenléti üzemmód energia fogyasztásának beállítása.

NORMÁL..... Készenléti módban a projektor áramfogyasztása a lehető legkisebbre van csökkentve.

Készenléti módban, az Áramellátás jelzőfénye pirosan fog világítani, míg az Állapotjelző fénye kikapcsol.

- [NORMÁL] beállítás esetén az alábbi funkciók és aljzatok nem érhetőek el. HDMI output terminálok, Ethernet/HDBaseT port, LAN funkció, e-mail értesítés funkció

HDBaseT KÉSZEN. M. .... A [NORMÁL] beállítással összehasonlítva a készenléti mód energiafogyasztása nagyobb, de a projektor áramellátása vezetékes LAN-on keresztül is megoldható.

Készenléti módban, az Áramellátás jelzőfénye narancssárgán fog világítani, míg az Állapotjelző kikapcsol.

**Fontos:**

- Ha [HDBaseT KÉSZENLÉTI MÓD] van kiválasztva, akkor az [AUTO KIKAPCS.] szürke színűre vált és [0:15] lesz automatikusan kiválasztva.
- A következő feltételek esetén, a [KÉSZENLÉTI ÜZEMMÓD] beállítás le lesz tiltva és a projektor alvó üzemmódba vált. Alvó üzemmódban a projektor belső részeinek védelme érdekében a ventilátorok forognak.
  - \* Az alvó üzemmód azt a módot jelenti, amikor [KÉSZENLÉTI ÜZEMMÓD] funkcionális korlátozásai eltűnnek.
  - Ha [BE] van kiválasztva a [HÁLÓZATI SZOLGÁLTATÁS] → [AMX BEACON] pontjában
  - Ha kipipálja a [HÁLÓZATI SZOLGÁLTATÁS] → [CRESTRON] → [CRESTRON CONTROL] lehetőséget
  - Ha [BE] van kiválasztva a [HÁLÓZATI SZOLGÁLTATÁS] → [Extron XTP] pontjában
  - Ha [HDBaseT] van kiválasztva a [KONTROLL] → [TÁVIRÁNYÍTÓ-ÉRZÉKELŐK] pontjában
  - Ha HDBaseT jeladó eszközről érkező jelet fogad a projektor
  - Amikor a projektor HDBaseT KÉSZEN. M.-ban csatlakozik az opcionális bővítőkárttyával (kereskedelmi forgalomban kapható) a bővítőnyíláshoz és a [SLOT ÁRAMELLÁTÁS] [PROJEKTOR KÉSZENL.]-ra [ENGEDÉLYEZ]-re van állítva.
- Ha a [NORMÁL] van kiválasztva, akkor az [AUTO BEKAPCS. KIVÁL.] szürke színűre változik és le lesz tiltva, és automatikusan a [KI] érték lesz kiválasztva.

**MEGJEGYZÉS:**

- Amikor a kereskedelmi forgalomban kapható HDBaseT jeladó eszközhöz csatlakozik, és a jeladó eszköz távirányító jeleket küld, akkor a projektor áramfogyasztása készenléti módban növekedni fog.

**TIPP:**

- Ezt a beállítást a [NULLÁZ] menüből kiadott parancsok nem befolyásolják.
- A CO<sub>2</sub>-kibocsátás csökkentését leíró érték kiszámításakor a projektor a készenléti üzemmódban fogyasztott áram mennyiségét nem veszi figyelembe.

**A közvetlen bekapcsolás engedélyezése: [KÖZVETLEN BEKAPCS.]**

A projektor automatikus bekapcsolása a tápkábel aktív hálózati aljzatba való csatlakoztatásakor. Így szükségtelen minden egyes alkalommal lenyomni vagy a távirányítón, vagy a készülékházon található POWER gombot.

### A projektor bekapcsolása Számítógépes jel alkalmazásával [AUTO BEKAPCS. KIVÁL.]

Ha [HDBaseT KÉSZENLÉTI MÓD] van beállítva, akkor a projektor automatikusan észleli a szinkronizáló jelet az alábbi kiválasztott csatlakozókról és kivetíti a képét: Számítógép, HDMI, DisplayPort, HDBaseT és SLOT.

KI ..... AUTO BEKAPCS. KIVÁL. funkció ki lesz kapcsolva.

HDMI, DisplayPort, SZÁMÍTÓGÉP, HDBaseT, SLOT

..... Ha a kiválasztott bemeneti terminálról számítógépes jel észlelhető, a projektor áramellátása automatikusan bekapcsol, és a számítógép képernyője kivetítésre kerül.

#### MEGJEGYZÉS:

- Ha az AUTO BEKAPCS. KIVÁL. funkciót aktiválni szeretné a projektor kikapcsolása után, szakítsa meg a bemeneti csatlakozókról érkező jelet vagy válassza le a számítógép kábelét a projektorról, és várjon legalább 3 másodpercet mielőtt újra fogad jelet a kiválasztott csatlakozóról. Ha a projektort kikapcsolta és visszatér HDBaseT KÉSZENLÉTI MÓDBA viszont továbbra is jel érkezik a számítógépről a projektorra, a projektor továbbra is HDBaseT KÉSZENLÉTI MÓDBAN marad és nem kapcsol be automatikusan. Továbbá, ha továbbra is érkezik jel a HDMI, DisplayPort vagy HDBaseT aljzatokról a projektorra, a csatlakoztatott külső eszköz beállításaitól függően a projektor automatikusan bekapcsolhat még akkor is, ha ki van kapcsolva és a HDBaseT KÉSZENLÉTI MÓD érvényben van.
- Ez a funkció nem működik akkor, ha komponens jelek érkeznek a COMPUTER IN aljzatról vagy ha a számítógép jelei Zöld Szinkronizálása vagy Kompozit szinkr. jelek.

### Az energiagazdálkodás engedélyezése: [AUTO KIKAPCS.]

Ha ezt a beállítást választotta, akkor engedélyezheti a projektor automatikus kikapcsolását (a kiválasztott időben: 0:05, 0:10, 0:15, 0:20, 0:30, 1:00) ha nincs fogadott jel egyik bemenetről sem, vagy nem végzett semmilyen műveletet.

#### MEGJEGYZÉS:

- Az áramellátás nem fog automatikusan kikapcsolni, ha az Ethernet/HDBaseT portról érkező jelet vetít ki a projektor.
- [AUTO KIKAPCS.] szürke színűen jelenik meg ha a [KÉSZENLÉTI ÜZEMMÓD] [HDBaseT KÉSZENLÉTI MÓD]-re van állítva és [0:15] automatikusan be lesz állítva.

### A kikapcsolásidőzítő használata: [KIKAPCSOLÁSIDŐZÍTŐ]

1. Válassza ki a 30 perc és 16 óra közötti tartományba eső időhosszok közül: KI, 0:30, 1:00, 2:00, 4:00, 8:00, 12:00, 16:00 – a kívánságának megfelelően.
2. Nyomja meg a távirányító ENTER gombját.
3. Megkezdődik a hátralévő idő visszaszámlálása.
4. A visszaszámlálás végén a projektor automatikusan kikapcsol.

#### MEGJEGYZÉS:

- A visszaszámlálás az időzítési menü [KI] pontjának kiválasztásával vagy a projektor manuális kikapcsolásával szakítható meg.
- Amikor a projektor automatikus kikapcsolásáig hátralévő idő hossza 3 percre csökken, a vetítési felület alján megjelenik a [A PROJEKTOR 3 PERCEN BELÜL KIKAPCSOL] üzenet.

### Az opcionális bővítőkártya beállítása [SLOT ÁRAMELLÁTÁS]

Ha az opcionális bővítőkártyát behelyezte a slotba, végezze el az alábbi beállításokat.

PROJEKTOR BEKAPCS. .... Ezzel a funkcióval be vagy ki lehet kapcsolni az opcionális bővítőkártya áramellátását.

KI: Kikényszeríti a bővítőnyílásba helyezett opcionális bővítőkártya áramellátásának kikapcsolását.

BE (Alapértelmezett): Kapcsolja be a bővítőnyílásba helyezett opcionális bővítőkártya áramellátását.

PROJEKTOR KÉSZENL. .... Ez a funkció a bővítőnyílásba helyezett opcionális bővítőkártya használatát automatikusan engedélyezi vagy letiltja.

LETILT: Ez a funkció letiltja az opcionális bővítőkártya használatát, amikor a projektor készenléti üzemmódban van.

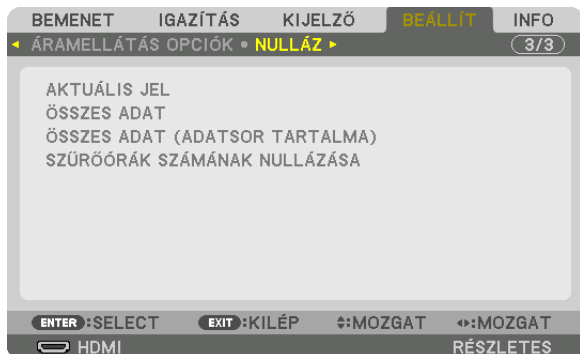
ENGEDÉLYEZ (Alapértelmezett): Ez a funkció engedélyezi az opcionális bővítőkártya használatát, amikor a projektor készenléti üzemmódban van.

#### MEGJEGYZÉS:

- Az alábbi három feltétel teljesülése esetén, a készenléti mód alvó üzemmódba vált.  
Amikor az opcionális bővítőkártya csatlakoztatva van  
HDBaseT KÉSZEN. M.-ban  
A [SLOT ÁRAMELLÁTÁS] részére a [PROJEKTOR KÉSZENLÉT] ENGEDÉLYEZVE VAN

### Visszaállítás a gyári alapértelmezésekre: [NULLÁZ]

A NULLÁZ funkció használatával egy adott vagy az összes bemeneti forrás paraméterei és beállításai visszaállíthatók a gyári alapértelmezésekre, kivéve a következőket:



#### [AKTUÁLIS JEL]

Az aktuális bemeneti jel paramétereinek visszaállítása a gyári alapértelmezés szerinti szintekre.

A visszaállítható tételek a következők: [ELŐRE BEÁLLÍTOTT], [KONTRASZT], [FÉNYERŐ], [SZÍN], [TELÍTETTSÉG], [ÉLESSÉG], [MÉRETARÁNY], [VÍZSZINTES], [FÜGGŐLEGES], [ÓRAJEL], [FÁZIS] és [OVERSCAN].

#### [ÖSSZES ADAT]

Az összes bemeneti jelre vonatkozó minden paraméter és beállítás visszaállítása a gyári alapértelmezés szerinti szintekre. Minden elemet le lehet nullázni **KIVÉVE** a [NYELV], [HÁTTÉR], [SZŰRŐ ÜZENET], [KÉPSZÉLEK ÖSSZEMOSÁSA], [TÖBB KÉPERNYŐ], [KÉPERNYŐ TÍPUSA], [GEOMETRIAI KORREKCIÓ], [REF. FEHÉREGYENSÚLY], [ADMINISZTRÁTOR MÓD], [VEZÉRLŐPULT LEZÁRÁSA], [AKAD.MENT. VIDEOLETÖLT.], [BIZTONSÁG], [REF. LENCSE TÁROLT BEÁLL], [KOMMUNIKÁCIÓS SEBESSÉG], [VEZÉRLÉS-AZONOSÍTÁS], [KÉSZENLÉTI ÜZEMMÓD], [VENTILÁTOR ÜZEMMÓD], [VILÁGÍTÁSI ÓRÁK SZÁMA], [FELHASZNÁLT SZŰRŐÓRÁK], [TELJ. SZÉNSPÓROLÁS], és [VEZETÉKES LAN].

#### [ÖSSZES ADAT (ADATSOR TARTALMA)]

Minden jel összes beállításának és módosításának visszaállítása a gyári beállításokra kivéve: [NYELV], [HÁTTÉR], [SZŰRŐ ÜZENET], [KÉPSZÉLEK ÖSSZEMOSÁSA], [TÖBB KÉPERNYŐ], [KÉPERNYŐ TÍPUSA], [GEOMETRIAI KORREKCIÓ], [REF. FEHÉREGYENSÚLY], [ADMINISZTRÁTOR MÓD], [VEZÉRLŐPULT LEZÁRÁSA], [AKAD.MENT. VIDEOLETÖLT.], [BIZTONSÁG], [REF. LENCSE TÁROLT BEÁLL], [KOMMUNIKÁCIÓS SEBESSÉG], [VEZÉRLÉS-AZONOSÍTÁS], [KÉSZENLÉTI ÜZEMMÓD], [VENTILÁTOR ÜZEMMÓD], [VILÁGÍTÁSI ÓRÁK SZÁMA], [FELHASZNÁLT SZŰRŐÓRÁK], [TELJ. SZÉNSPÓROLÁS], és [VEZETÉKES LAN].

A törlés kiterjed az [ADATSOR] tételeire, és visszatér a gyári alapértelmezésekre.

---

*MEGJEGYZÉS: A Bejegyzéslista ablak zárolt tételei nem törölhetők.*

---

#### A szűrő üzemóraszámának törlése [SZŰRŐÓRÁK SZÁMÁNAK NULLÁZÁSA]

A szűrőhasználat óraszámainak értékét nullára állítja vissza. Ennek az opciónak a kiválasztásakor megjelenik egy megerősítési almenü. Válassza ki az [IGEN] lehetőséget, majd nyomja meg az ENTER gombot.

A [SZŰRÉSI ÜZENET] gyári beállítása a [KI]. Ha a [KI] van kiválasztva, nem szükséges törölnie a szűrőhasználat óráit.

---

*MEGJEGYZÉS: A szűrőhasználat eltelt idejét a [NULLÁZ] menüből kiadott parancsok nem befolyásolják.*

---

## 7 Menüleírások és funkciók [INFO]

Kijelzi az aktuális jel és a világítási modul használati állapotát. Ezen a lapon kilenc alfül található. A közölt információk a következők:

*TIPP: Az [INFO] lap megjeleníthető a távirányító HELP gombjának lenyomásával.*

### [ÜZEMIDŐ]

BEMENET	IGAZÍTÁS	KIJELZŐ	BEÁLLÍT	INFO
◀ ÜZEMIDŐ • FORRÁS(1) • FORRÁS(2) • FORRÁS(3) ▶				1/3
VILÁGÍTÁSI ÓRÁK SZÁMA		00000 [H]		
FELHASZNÁLT SZÜRŐÓRÁK		00000 [H]		
TELJ. SZÉNSPÓROLÁS		0.000[kg-CO2]		
EXIT:KILÉP    ⇄:MOZGAT    ⇄:MOZGAT				
HDMI    RÉSZLETES				

[VILÁGÍTÁSI ÓRÁK SZÁMA] (H)

[FELHASZNÁLT SZÜRŐÓRÁK] (Óra)

[TELJ. SZÉNSPÓROLÁS] (kg-CO2)

- [TELJ. SZÉNSPÓROLÁS]

Megjeleníti a becsült szén-dioxid-megtakarítási adat kilogrammban. A szén-dioxid-megtakarítás számításában lévő szén-dioxid-kibocsátási tényező az OECD 2008-os kiadványán alapul. (→ 33. oldal)

### [FORRÁS(1)]

BEMENET	IGAZÍTÁS	KIJELZŐ	BEÁLLÍT	INFO
◀ ÜZEMIDŐ • FORRÁS(1) • FORRÁS(2) • FORRÁS(3) ▶				1/3
BEMENETI CSATLAKOZÓ		HDMI		
FELBONTÁS		1024x768		
VÍZSZINTES FREKVENCIA		48.58[kHz]		
FÜGGŐLEGES FREKVENCIA		62.13[Hz]		
SZINKRONJEL TÍPUS		SEPARATE SYNC		
SZINKRONJEL POLARITÁS		H:( - ) V:( - )		
LETAPOGATÁS TÍPUSA		NON-INTERLACE		
JEL MEGNEVEZÉSE		1024x768		
BEMENET SZÁMA		1		
EXIT:KILÉP    ⇄:MOZGAT    ⇄:MOZGAT				
HDMI    RÉSZLETES				

BEMENETI CSATLAKOZÓ  
VÍZSZINTES FREKVENCIA  
SZINKRONJEL TÍPUS  
LETAPOGATÁS TÍPUSA  
BEMENET SZÁMA

FELBONTÁS  
FÜGGŐLEGES FREKVENCIA  
SZINKRONJEL POLARITÁS  
JEL MEGNEVEZÉSE



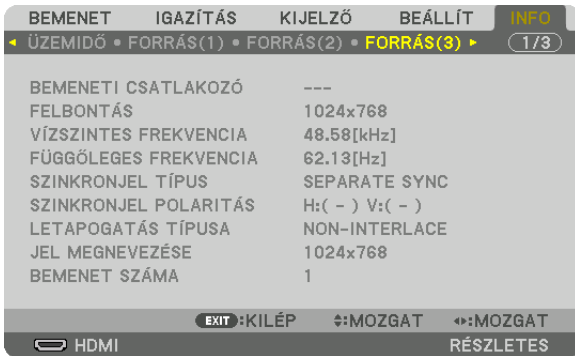
**[FORRÁS(2)]**



JELTÍPUS  
 BITMÉLYSÉG  
 ADATÁTVITEL SEBESSÉGE  
 3D FORMÁTUM

VIDEÓTÍPUS  
 VIDEO SZINT  
 KAPCS. PONT VONALA

**[FORRÁS(3)]**



BEMENETI CSATLAKOZÓ  
 VÍZSZINTES FREKVENCIA  
 SZINKRONJEL TÍPUS  
 LETAPOGATÁS TÍPUSA  
 BEMENET SZÁMA

FELBONTÁS  
 FÜGGŐLEGES FREKVENCIA  
 SZINKRONJEL POLARITÁS  
 JEL MEGNEVEZÉSE

**[FORRÁS(4)]**



JELTÍPUS  
 BITMÉLYSÉG  
 ADATÁTVITEL SEBESSÉGE  
 3D FORMÁTUM

VIDEÓTÍPUS  
 VIDEO SZINT  
 KAPCS. PONT VONALA

**[VEZETÉKES LAN]**

BEMENET	IGAZÍTÁS	KIJELZŐ	BEÁLLÍT	INFO
◀ FORRÁS(4) • VEZETÉKES LAN • VERSION(1) ▶				2/3
IP-CÍM		192.168.0.10		
ALHÁLÓZATI MASZK		255.255.255.0		
ÁTJÁRÓ		192.168.0.1		
MAC CÍM		00-00-00-00-00-00		
EXIT:KILÉP   ⇄:MOZGAT   ⇄:MOZGAT				
HDMI   RÉSZZLETES				

IP-CÍM  
ÁTJÁRÓ

ALHÁLÓZATI MASZK  
MAC CÍM

**[VERSION(1)]**

BEMENET	IGAZÍTÁS	KIJELZŐ	BEÁLLÍT	INFO
◀ FORRÁS(4) • VEZETÉKES LAN • VERSION(1) ▶				2/3
FIRMWARE		1.00		
DATA		1.00		
SUB-CPU		1.00		
EXIT:KILÉP   ⇄:MOZGAT   ⇄:MOZGAT				
HDMI   RÉSZZLETES				

FIRMWARE  
SUB-CPU

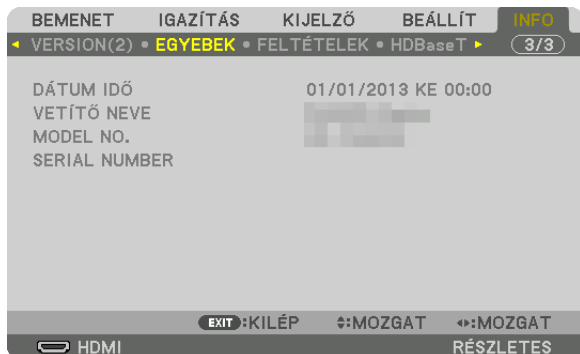
DATA

**[VERSION(2)]**

BEMENET	IGAZÍTÁS	KIJELZŐ	BEÁLLÍT	INFO
◀ VERSION(2) • EGYEBEK • FELTÉTELEK • HDBaseT ▶				3/3
FIRMWARE3		F.00		
EXIT:KILÉP   ⇄:MOZGAT   ⇄:MOZGAT				
HDMI   RÉSZZLETES				

FIRMWARE3

### [EGYEBEK]



DÁTUM IDŐ

VETÍTŐ NEVE

MODEL NO.

SERIAL NUMBER

VEZÉRLÉS-AZONOSÍTÁS ([VEZÉRLÉS-AZONOSÍTÁS], ha be van állítva)

### [FELTÉTELEK]



BEVITELI HŐMÉRSÉKLET

KIMENTELI HŐMÉRSÉKLET

LÉGKÖRI NYOMÁS

### [HDBaseT]



JELMINŐSÉG

MŰKÖDTETÉSI MÓD

ÖSSZEKÖTTETÉS ÁLLAPOT

HDMI ÁLLAPOT

# 6. Csatlakoztatás más berendezésekhez

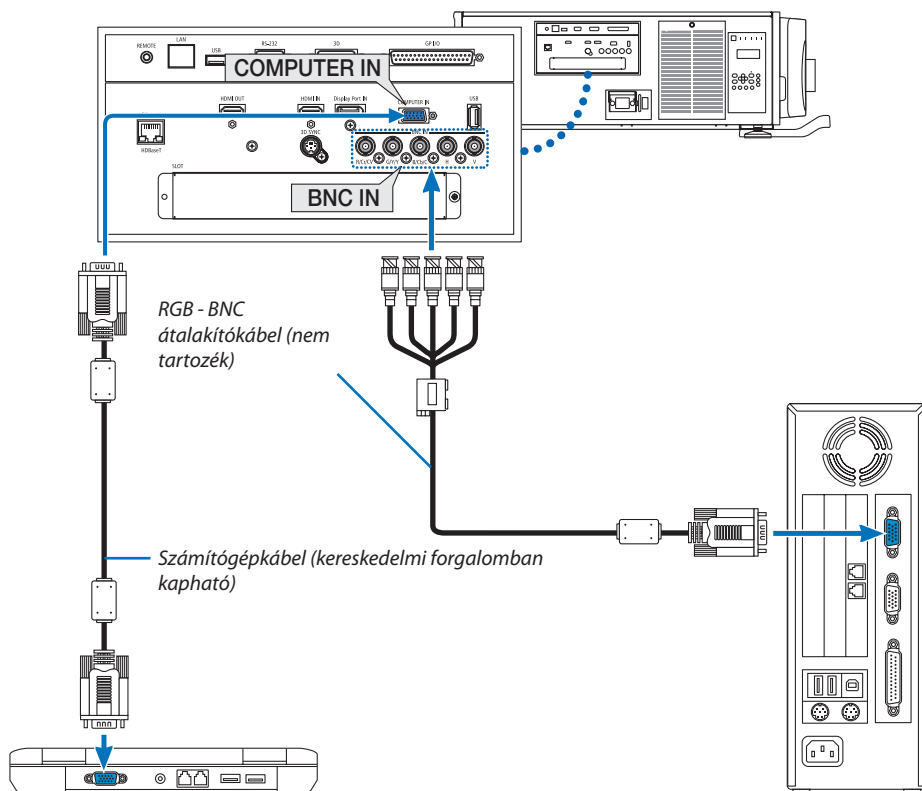
## 1 Számítógép csatlakoztatása

Számítógép kábel, BNC kábel (öt eres típus), HDMI kábel vagy DisplayPort kábel használható a számítógéphez való csatlakozáshoz.

A csatlakozókábel nem része az értékesítési csomagnak. A csatlakozáshoz készítsen elő egy megfelelő kábelt.

### Analog RGB jel csatlakoztatása

- Csatlakoztassa a számítógép kábelét a számítógép kijelző kimeneti aljzatához (mini D-sub 15 eres) valamint a projektoron lévő COMPUTER IN bemeneti aljzathoz. Ferritmagos számítógépkábelt használjon.
- Ha a számítógép 15 érintkezős mini D-Sub kijelző kimenetét a projektor BNC bemeneti aljzathoz kívánja csatlakoztatni, akkor 5 eres BNC-ből 15 érintkezős mini D-Sub-bá alakító átalakítókábelt használjon.



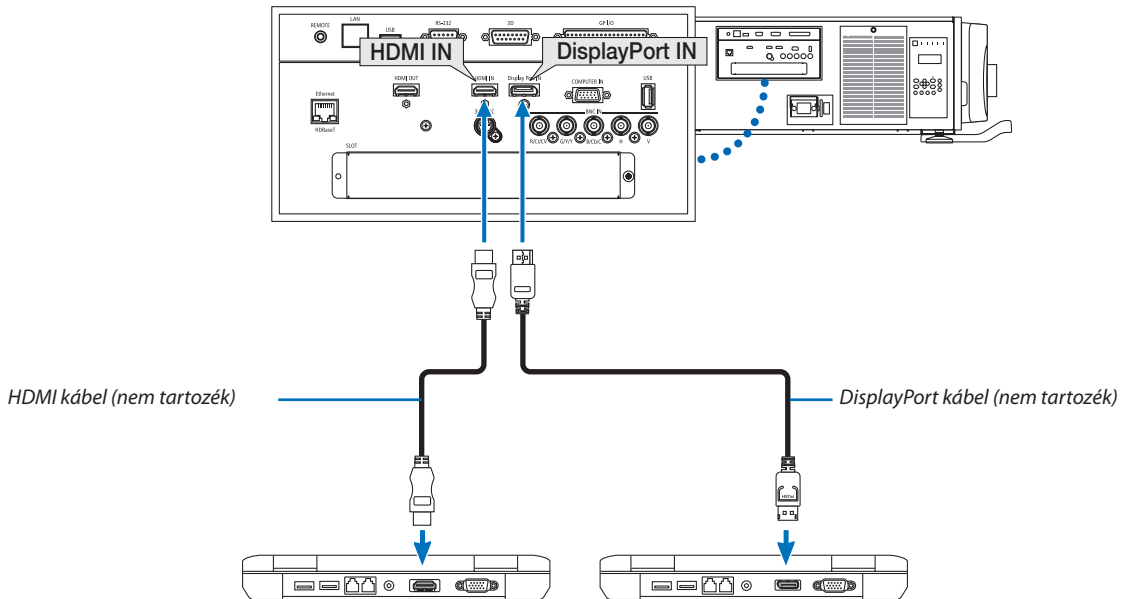
**MEGJEGYZÉS:** Ellenőrizze a számítógép üzemeltetési útmutatóját, mivel a terminál neve, pozíciója és iránya számítógépenként eltérő lehet.

- A projektor bekapcsolása után válassza ki a bemeneti aljzatnak megfelelő forrásnevet.

Bemeneti csatlakozó	SOURCE gomb a készülékházon	Gomb a távirányítón
SZÁMÍTÓGÉP BE	SZÁMÍTÓGÉP	COMPUTER 1
BNC	x5 BNC	COMPUTER 2

### Digitális RGB jel csatlakoztatása

- A kereskedelemben kapható HDMI kábellel csatlakoztassa össze a számítógép HDMI kimeneti és a projektor HDMI IN bemeneti aljzatát.
- A kereskedelemben kapható DisplayPort kábellel csatlakoztassa össze a számítógép DisplayPort kimeneti és a projektor DisplayPort IN bemeneti aljzatát.



- A projektor bekapcsolása után válassza ki a bemeneti aljzatnak megfelelő forrásnevet.

Bemeneti csatlakozó	SOURCE gomb a készülékházon	Gomb a távirányítón
HDMI IN	 HDMI	HDMI
DisplayPort IN	 DisplayPort	DisplayPort

### A HDMI kábel csatlakoztatására vonatkozó figyelmeztetések

- Tanúsítvánnyal ellátott nagy sebességű HDMI® vagy nagy sebességű Ethernetes HDMI® kábelt használjon.

### A DisplayPort kábel csatlakoztatására vonatkozó figyelmeztetések

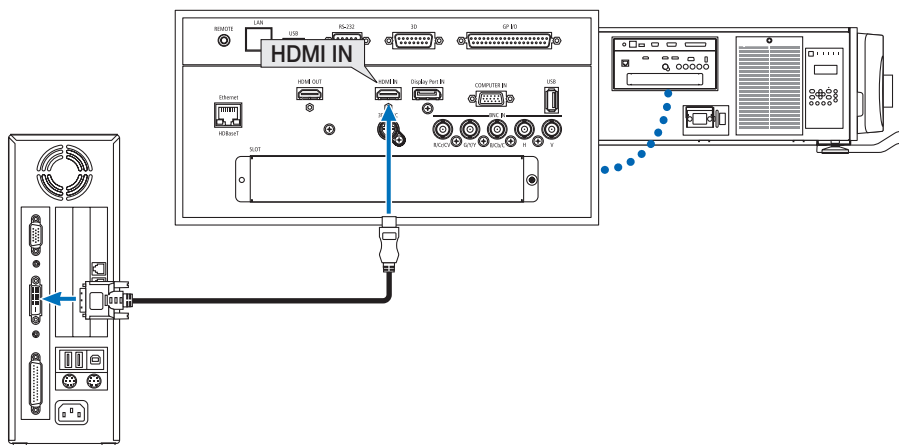
- Tanúsítvánnyal ellátott DisplayPort kábelt használjon.



- A számítógép függvényében elképzelhető, hogy a kép megjelenéséig eltelik egy kis idő.
- A kereskedelemben kapható DisplayPort kábelek némelyikéhez zármechanizmus tartozik.
- A kábel a csatlakozója tetején található gombot lenyomva húzható ki.
- A Display Port IN input terminálon keresztül (maximum 1,65 W) a csatlakoztatott eszköz feszültséggel való ellátása megoldható. A számítógép áramellátása viszont nem.
- A jelátalakító adapterrel működő, a DisplayPort IN bemeneti aljzathoz csatlakoztatott eszközökről érkező kép nem feltétlenül jelenik meg.
- Ha a DisplayPort bemeneti aljzatba számítógép HDMI IN kimenetét csatlakoztatja, akkor használjon (a kereskedelemben kapható) átalakítót.

### A DVI bemeneti jelek használatára vonatkozó figyelmeztetések

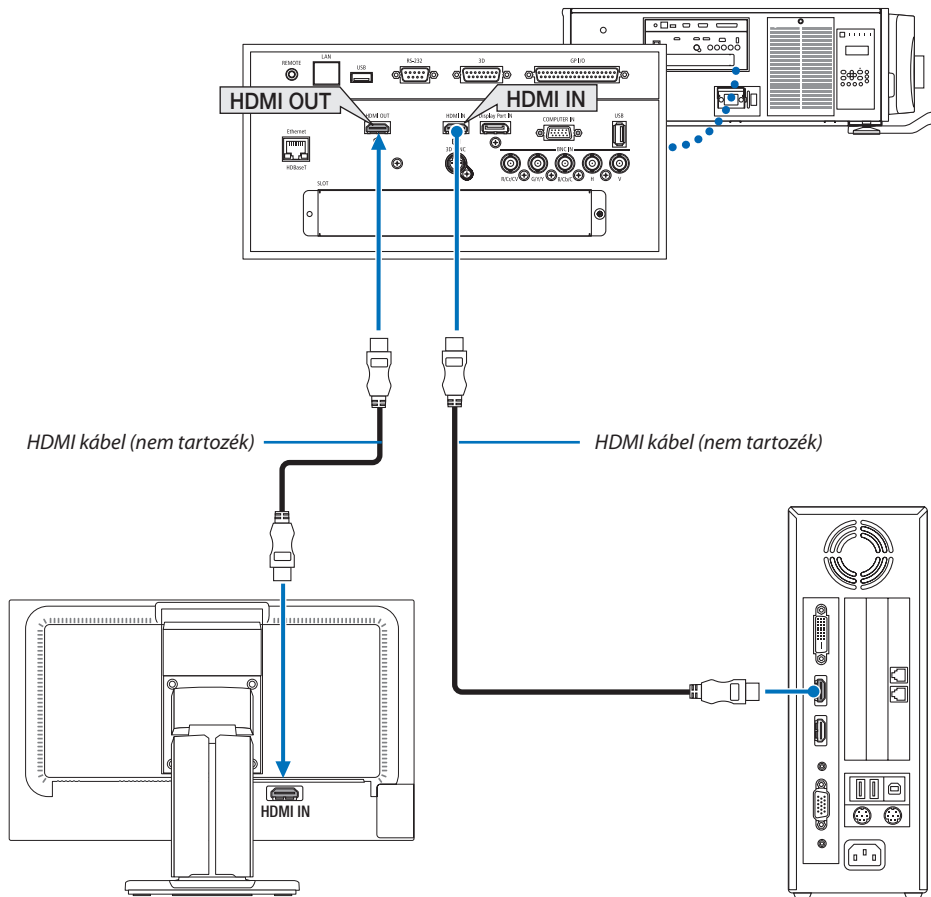
- A DVI kimeneti aljzattal felszerelt számítógépek a projektor HDMI IN bemeneti aljzatához a kereskedelemben kapható átalakítókábelrel csatlakoztathatók (csak digitális videojelek továbbíthatók).



#### MEGJEGYZÉS: DVI digitális jel képek megtekintésekor

- Eszközök csatlakoztatása előtt a számítógépet és a projektort is kapcsolja ki.
- A scan converteren stb. keresztül csatlakoztatott videó deckekről érkező kép gyors előre- vagy visszatekeréskor nem feltétlenül jelenik meg helyesen.
- Olyan DVI-HDMI kábelt használjon, mely megfelel a DDWG (Digitális kijelzőkre történő fokozatos átállást kidolgozó munkacsoport) DVI (Digitális vizuális interfész) rev. 1.0 szabványának. A kábel nem lehet hosszabb 5 m/197"-nél.
- A DVI-HDMI átalakítókábel csatlakoztatása előtt a projektort és a számítógépet is kapcsolja ki.
- DVI digitális jel képek kivetítéséhez: Csatlakoztassa a kábeleket, kapcsolja be a projektort, majd válassza ki a HDMI jelet. Végül kapcsolja be a számítógépet. Ha nem így tesz, akkor elképzelhető, hogy a számítógép videokártyájának digitális kimenete nem aktiválódik, ezért kép sem jelenik meg. Ebben az esetben indítsa újra a számítógépet.
- Bizonyos videokártyákon 15 érintkezős D-Sub RGB és DVI (vagy DFP) kimeneti port egyaránt található. Elképzelhető, hogy mindaddig, amíg a 15 érintkezős D-Sub csatlakozó használatban van, a videokártya a digitális kimenetre nem küld jelet.
- A DVI-HDMI átalakítókábelt csak olyankor válassza le, amikor a projektor nem működik. A jelkábel leválasztása, majd ezt követő visszacsatlakoztatása után a kép nem feltétlenül jelenik meg helyesen. Ebben az esetben indítsa újra a számítógépet.
- A COMPUTER IN videó bemeneti csatlakozói támogatják a Windows önkonfigurálási (Plug and Play) funkcióját. A BNC bemeneti aljzat nem támogatja a Windows önkonfigurálási (Plug and Play) funkcióját.
- Mac számítógép csatlakoztatásához esetenként a kereskedelemben kapható Mac jelátalakító szükséges.  
A Mini DisplayPorttal felszerelt Mac számítógépek a projektorhoz a kereskedelemben kapható Mini DisplayPort → DisplayPort átalakítókábelrel csatlakoztathatók.

## 2 Külső monitor csatlakoztatása



Amint az ábrán látható, ha projektort kapcsol a számítógéphez, a HDMI bemeneti jelről ugyanaz a tartalom jelenik meg a monitoron, megerősítés céljából.

- A HDMI OUT csatlakozó nem tud analóg jeleket küldeni (SZÁMÍTÓGÉP IN csatlakozó, BNC csatlakozó).
- A 58 oldalon talál információt a KÉP A KÉPBN/KÉPEK EGYMÁS MELLETT vetítési felület megjelenítéséről.

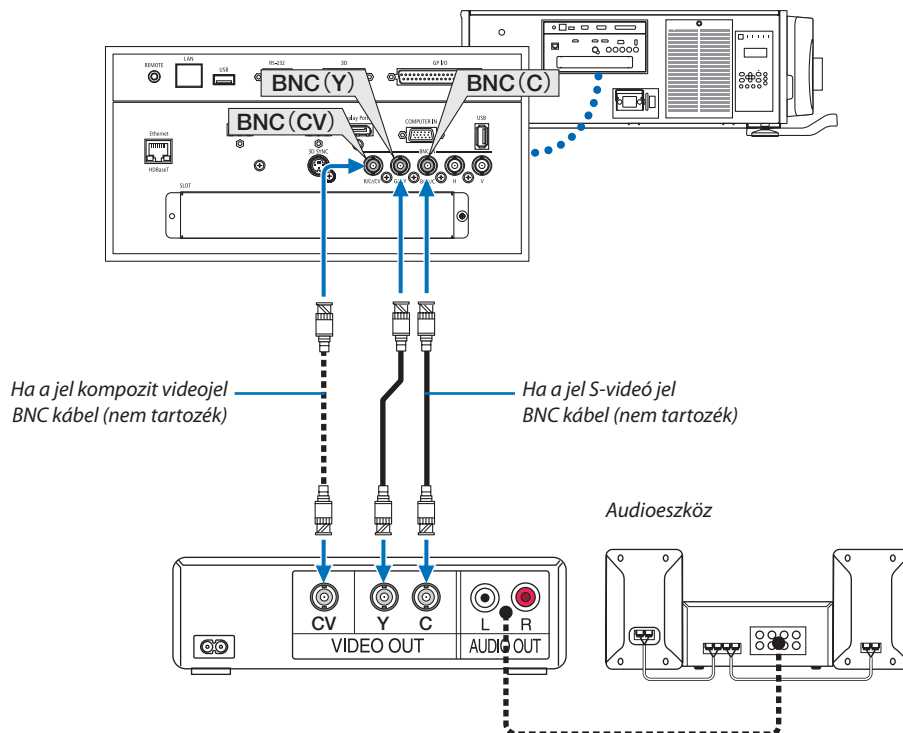
### MEGJEGYZÉS:

- HDMI jelek kimenetelekor kapcsolja be a kimeneti oldali videoeszközt és hagyja csatlakoztatva, mielőtt ezen eszközre videojeleket küldene. A projektor kimeneti HDMI OUT termináljai repeater funkciókkal van ellátva. Ha a HDMI OUT aljzathoz egy eszköz csatlakozik, akkor a kimenő jel felbontását a csatlakozó eszköz által támogatott felbontás határozza meg.
- A projektor HDMI OUT kimeneti aljzathoz elméletileg a sorozatban csatlakoztatható egységek száma hét. A csatlakoztatható eszközök maximális számát csökkentheti a külső környezet és a kábel vagy jelminősége, stb. A csatlakoztatható eszközök száma függ a DHCP verziójától, a forrás eszköz DHCP repeaterei számának korlátozásától és a kábel minőségétől. A teljes rendszert előre ellenőrizni kell a rendszer felépítésekor.
- Ha a [KÉSZENLÉTI ÜZEMMÓD] beállítása [NORMÁL], nem lesznek videó kimeneti jelek, ha a projektor készenléti üzemmódba vált. Állítsa az üzemmódot [HDBaseT KÉSZENLÉTI MÓD] értékre, kapcsolja be az átviteli eszközt és hagyja csatlakoztatva.
- Amikor jelen készülék [KÉSZENLÉTI ÜZEMMÓD]-ja [NORMÁL] értékre van állítva, nem lesznek HDMI kimeneti jelek. HDMI kimeneti jelekhez állítsa a [KÉSZENLÉTI ÜZEMMÓD]-ot [HDBaseT KÉSZENLÉTI MÓD] értékre, kapcsolja be az átviteli eszközt és hagyja csatlakoztatva.
- A HDMI repeater funkció nem fog működni, mialatt az aljzatokat kapcsolja és bedugja vagy kihúzza a HDMI kábelt a második vagy a többi projektor esetében.



### 3 Blu-ray lejátszó vagy más audio-/videoeszköz csatlakoztatása

Komponens video jel/S-video jel csatlakozása

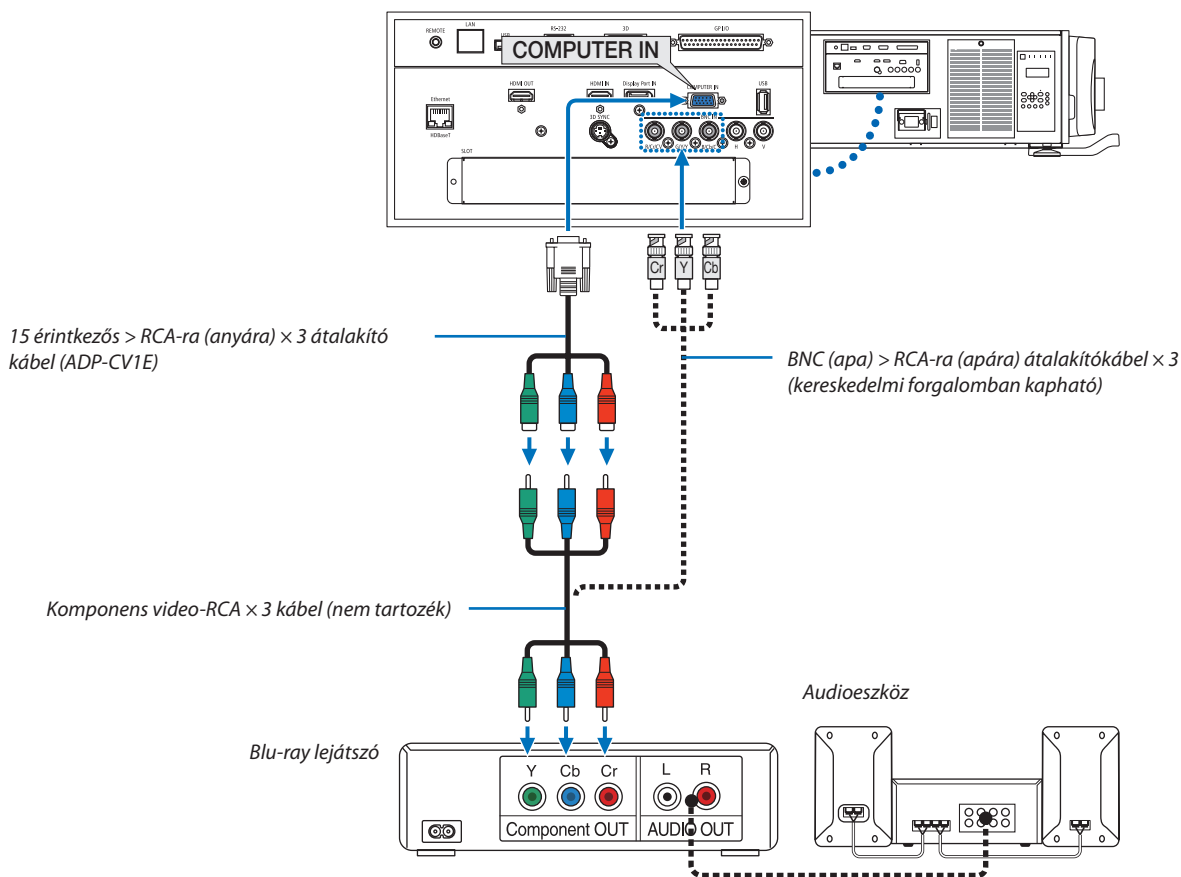


- A projektor bekapcsolása után válassza ki a bemeneti aljzatnak megfelelő forrásnevet.

Bemeneti csatlakozó	SOURCE gomb a készülékházon	Gomb a távirányítón
BNC(CV)	BNC(CV)	VIDEO
BNC(Y/C)	BNC(Y/C)	S-VIDEO

### Komponens bemenet csatlakoztatása

Csatlakoztassa a Blu-ray lejátszó audiorendszerét az audioeszközhöz.



- A projektor bekapcsolása után válassza ki a bemeneti aljzatnak megfelelő forrásnevet.

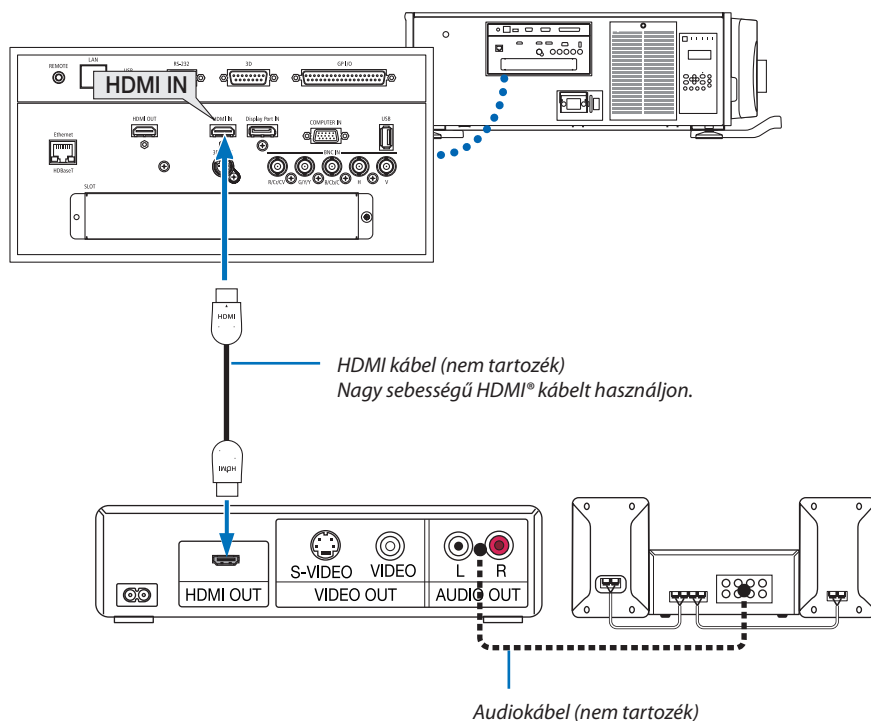
Bemeneti csatlakozó	SOURCE gomb a készülékházon	Gomb a távirányítón
SZÁMÍTÓGÉP BE	SZÁMÍTÓGÉP	COMPUTER 1
BNC	x5 BNC	COMPUTER 2


#### MEGJEGYZÉS:

- Ha a jelformátum [AUTO] értékre van beállítva (alapértelmezett gyári beállítás), akkor a számítógép jelét és a komponens jelet a projektor automatikusan felismeri és átvált közöttük. Ha a jeleket nem ismeri fel a projektor, válassza a [KOMPONENS] lehetőséget a projektor képernyőmenüje [IGAZÍTÁS] → [VIDEO] → [JELTÍPUS] menüpontjában.
- D-sub aljzattal felszerelt videoeszközök az azokhoz külön kapható aljzatátalakító adapteren (modellszám: ADP-DT1E) keresztül csatlakoztathatók.

### HDMI bemenet csatlakoztatása

A projektor HDMI IN csatlakozójába Blu-ray lejátszó, merevlemez lejátszó vagy PC típusú notebook HDMI kimenetét csatlakoztathatja.



Bemeneti csatlakozó	SOURCE gomb a készülékházon	Gomb a távirányítón
HDMI IN	 HDMI	HDMI

*TIPP: A HDMI csatlakozóval ellátott audio-/videoeszközök felhasználói számára:*

*Ha az „Feljavított” és a „Normál” HDMI kimenet is beállítható, akkor az előbbit válassza.*

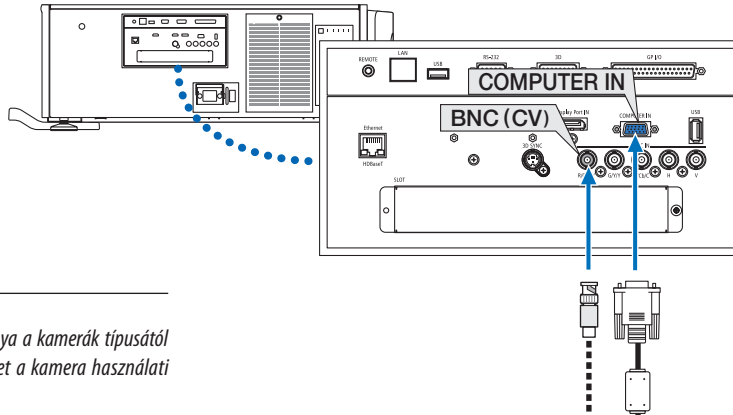
*Így a jobb képkontraszt mellett a sötét árnyalatú képterületek részletesebb megjelenítése érhető el.*

*A beállításokról részletesebben a csatlakoztatandó audio-/videoeszköz használati útmutatójából tájékozódhat.*

- Ha a projektor HDMI IN csatlakozóját Blu-ray lejátszóhoz csatlakoztatja, akkor a projektor videó szintje beállítható a Blu-ray lejátszó videó szintjével azonos értékre. Válassza ki a menü [IGAZÍTÁS] → [VIDEO] → [VIDEO SZINT] pontját, majd adja meg a szükséges beállítást.

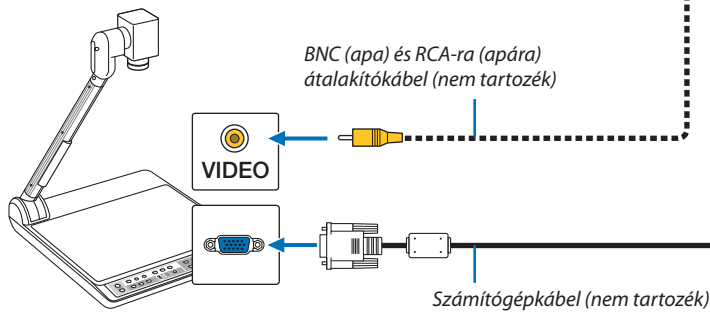
## 4 Dokumentumkamera csatlakoztatása

Dokumentumkamerát csatlakoztatva kivetítheti a nyomtatott dokumentumok, stb. képét.



**MEGJEGYZÉS:**

- A csatlakozók neve, pozíciója és iránya a kamerák típusától függően eltérhet. További részleteket a kamera használati útmutatójában talál.



- A projektor bekapcsolása után válassza ki a bemeneti aljzatnak megfelelő forrásnevet.

Bemeneti csatlakozó	SOURCE gomb a készülékházon	Gomb a távirányítón
SZÁMÍTÓGÉP BE	SZÁMÍTÓGÉP	COMPUTER 1
BNC(CV)	BNC(CV)	VIDEO

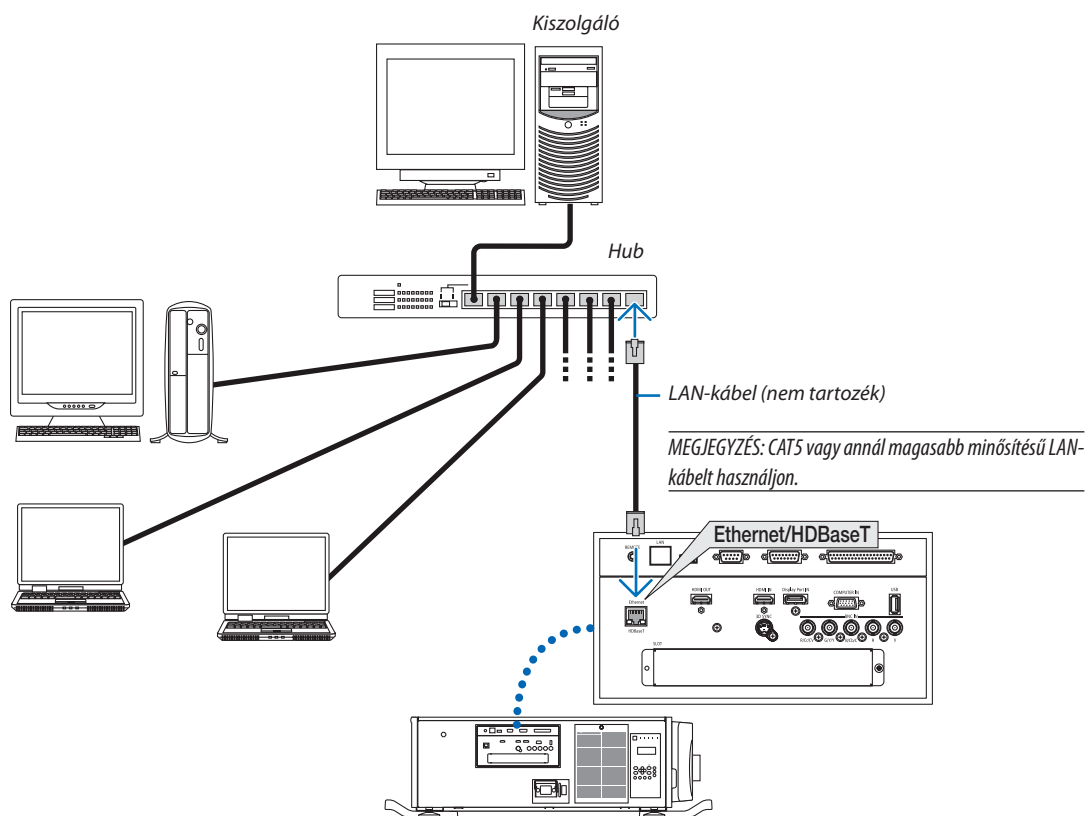
## 5 Csatlakoztatás vezetékes LAN-hálózathoz

A projektornak része a szabványos Ethernet/HDBaseT (RJ-45) LAN-port, amelyen keresztül LAN-kábellel csatlakoztatható a helyi hálózathoz.

LAN-kapcsolat használatához a projektor menüjében be kell állítani a hálózat paramétereit. Válassza ki a [BEÁLLÍT] → [HÁLÓZATI BEÁLLÍTÁSOK] → [VEZETÉKES LAN] lehetőséget. (→ 115. oldal)

### Példa LAN-kapcsolatra

Példa vezetékes LAN-kapcsolatra

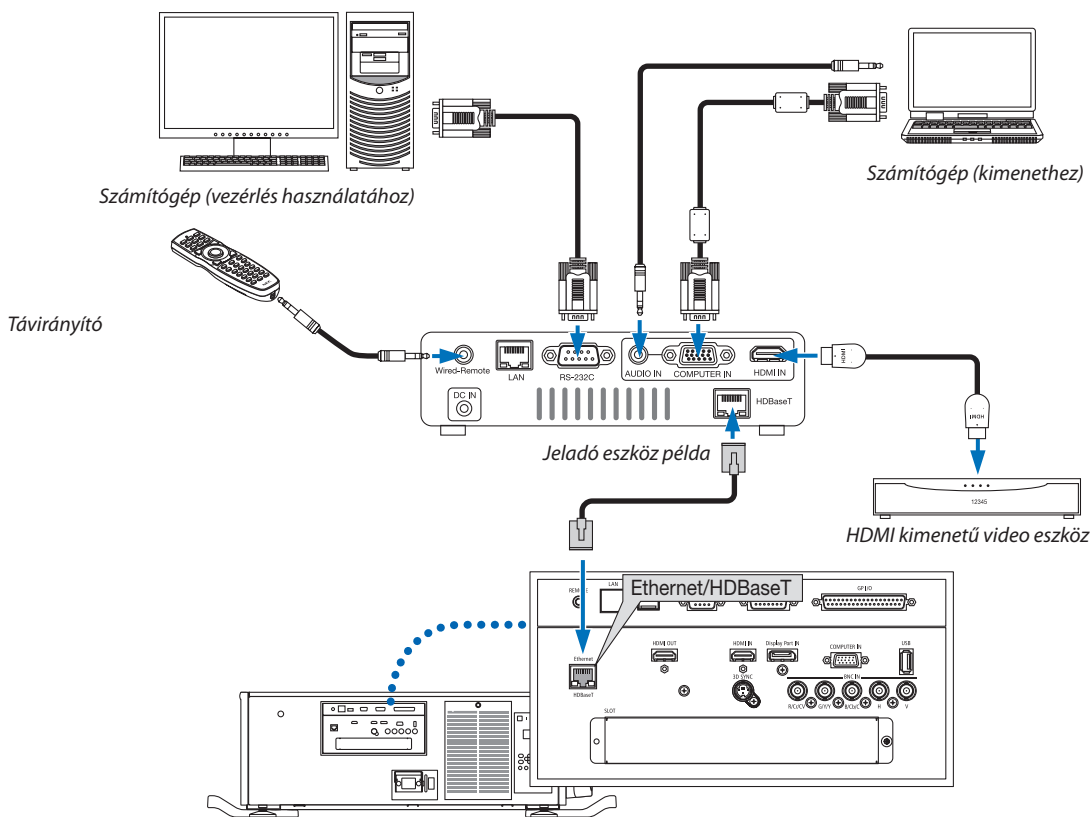


## 6 Csatlakozás HDBaseT jeladó eszközhöz (külön kapható)

A HDBaseT a lakossági elektronikai termékek csatlakozásának egyik szabványa, amelyet a HDBaseT Szövetség hozott létre. A külön kapható LAN kábellel kapcsolja össze a projektor Ethernet/HDBaseT portját (RJ-45) a kereskedelmi forgalomban kapható HDBaseT jeladó eszközzel.

A projektor Ethernet/HDBaseT portja támogatja a HDMI jelek (HDCP) fogadását a jeladó eszközökről, vezérlő jelek fogadását a külső eszközökről (soros, LAN) és a távirányító jeleket (IR utasítások).

### Csatlakozási példa

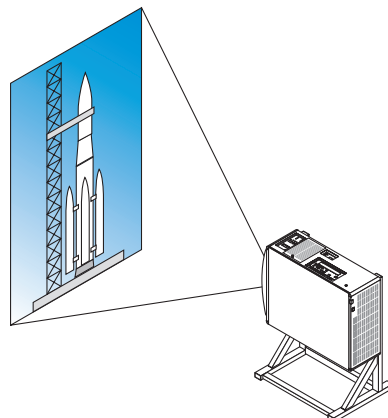


#### MEGJEGYZÉS:

- Ne használja a projektor aljzatpanelén lévő LAN csatlakozót (RJ-45) HDBaseT jeladó eszköz csatlakoztatásához. Hibás működést okozhat.
- Ármékolt, 5e vagy magasabb kategóriájú csavart érpáru ármékolt (STP) kábelt használjon LAN csatlakozáshoz (kereskedelmi forgalomban kapható).
- A LAN kábel maximális átviteli távolsága 100 m. (4K jel esetében a maximális távolság 70 m)
- Ne iktasson közbe másik jeladó eszközt a projektor és a jeladó eszköz közé. Mert akkor a kép minősége romolhat.
- A projektor működése a külön kapható HDBaseT jeladó eszközökkel nem garantált.

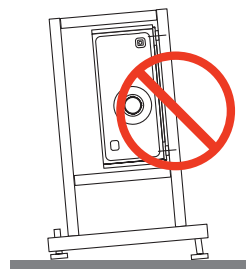
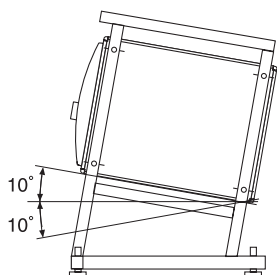
## 7 Álló tájolású vetítés (függőleges irányú)

Ha a projektort függőlegesen telepíti, akkor a számítógépről vagy más forrásból, portré orientációjú képet vetíthet.

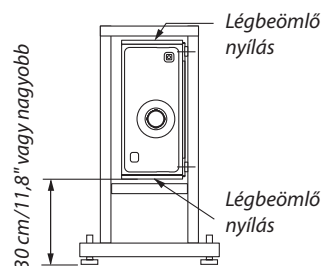


### ⚠️ Óvintézkedések telepítés során

- A projektort ne állítsa egyszerűen csak függőlegesen az asztalra vagy a padlóra. A projektor leeshet, sérülést, rongálódást vagy működési hibát okozva. Továbbá, a beömlő szellőzőnyílás eltakarása esetén a készülék belső hőmérséklete emelkedhet, ami hibás működést és tűzveszélyt okozhat.
- Álló helyzetű telepítés esetén a beáramló szellőzőnyílásokat felülre vagy alulra kell helyezni. Annak biztosítása érdekében, hogy az alsó légbeömlő nyílásban a levegő akadálytalanul áramoljon, állvány használata szükséges. Kérjük, vegye igénybe egy erre szakosodott üzembe helyezéssel foglalkozó szakember segítségét (térítés ellenében), akivel terveztesse meg és készíttesse el a személyre szabott vetítőállványt.
- Ha álló tájolásban telepítette a projektort, akkor a projektort előre és hátra lehet dönteni  $\pm 10^\circ$ -os tartományon belül. Ha a projektort ezen a tartományon kívül dönti előre vagy hátra, vagy jobbra vagy balra dönti, az hibás működést okozhat.



- A légáramlás biztosítása érdekében, tartson 30 cm/11,8" szabad helyet a beáramló szellőzőnyílás és a telepítés felülete között.  
(MEGJEGYZÉS) A jobb oldalon látható ábrán nincs elég szabad hely a projektor mögött, fölött és egyik oldalán sem.



### A projektor állványának tervezési és elkészítési feltételei

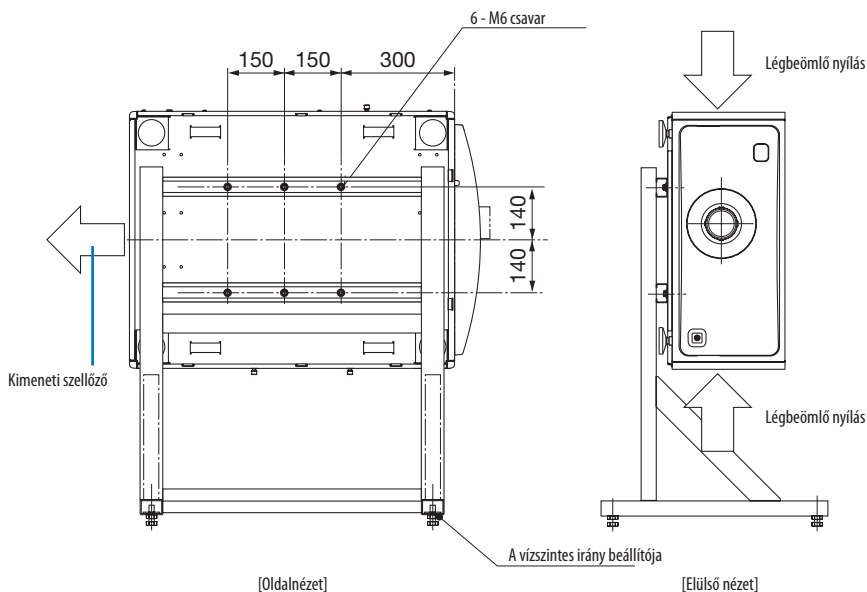
A személyre szabott állványt egy erre szakosodott szolgáltatóval (térítés ellenében) terveztesse meg és készíttesse el. Biztosítsa, hogy az állvány tervezése megfelel a lentebb leírt feltételeknek:

- Van egy beáramló szellőzőnyílás mindkét oldalán és egy kimeneti szellőzőnyílás hátul. Ezeknek akadálymentesnek kell maradniuk. Továbbá, biztosítson elegendő helyet a szűrő könnyű eltávolításához és tisztításához.
- Távolítsa el a projektor fogantyúin lévő szintbeállítókat abban az esetben, ha az állványhoz ütköződnének. Ha szeretné eltávolítani a szintbeállítót, forgassa el a szintbeállítót, és a fogantyú eltávolítása érdekében távolítsa el a fogantyú rögzítő csavarjait.
- Rögzítse az állványt a projektor alján lévő, mennyezethez való rögzítésre szolgáló csavarlyukakba (6 helyen).  
A csavarlyuk méretei: az M6 csavar maximális mélysége 10 mm (Az állvány kialakításától függően, számítsa bele a csavar hosszát)
- Vízszintes beállítás mechanizmusa (pl. csavarok és csavaranyák négy helyen)
- Olyan állványt készíttessen, amely nem borul fel könnyen.

### Referenciarajzok

\* A méreteket és feltételeket szemléltető ábra (nem az aktuális terv tervrajza).

(Mértékegység: mm)



### VIGYÁZAT

- A projektor mozgatásához legalább négy emberre van szükség. Ha egyedül kísérli meg mozgatni a projektort, akkor a dereka megfájdulhat vagy egyéb sérülést szenvedhet.



# 7. Karbantartás

Ez a rész leírja azokat az egyszerű karbantartási eljárásokat, amelyeket követnie kell a szűrők, a lencse, a szekrény tisztításakor.

## 1 A szűrők tisztítása

A légszűrő szivacsok megakadályozzák, hogy a por vagy kosz a projektor belsejébe kerüljön, és rendszeres tisztítást igényelnek. Ha a szűrő koszos vagy a szennyeződéstől eltömődött, a projektor túlmelegedhet.

### FIGYELMEZTETÉS

- Ne használjon gyúlékony gázt tartalmazó sprayt a szűrőre, stb. a rátapadt por eltávolításához, mert tüzet okozhat.

*MEGJEGYZÉS: A szűrő tisztítására felszólító üzenet a projektor be- vagy kikapcsolása után jelenik meg egy percen keresztül. Ha az üzenet megjelenik, tisztítsa ki a szűrőt. A gyárból való leszállításkor a szűrők tisztítására felszólító üzenet [KI] állapotba van kapcsolva. (→ 102. oldal)*

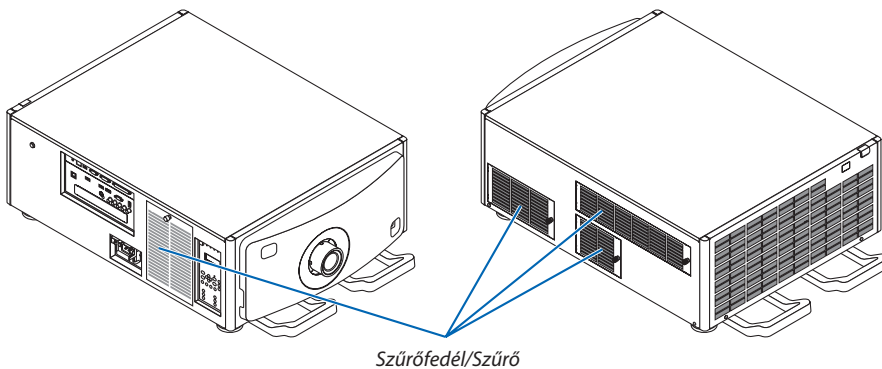
*Az üzenet törléséhez nyomja meg a projektor készülékházán vagy a távirányítón bármelyik gombot.*

### VIGYÁZAT

- A szűrők tisztítása előtt, először kapcsolja ki az áramellátást, győződjön meg arról, hogy a hűtőventilátorok teljesen leálltak, majd kapcsolja ki a főkapcsolót. A szűrők tisztítása előtt győződjön meg arról, hogy a készülék teljesen lehűlt. Ha a szűrő fedelét a készülék működése közben távolítja el, akkor égési sérülést vagy áramütést okozhat a belső részek megérintése következtében.

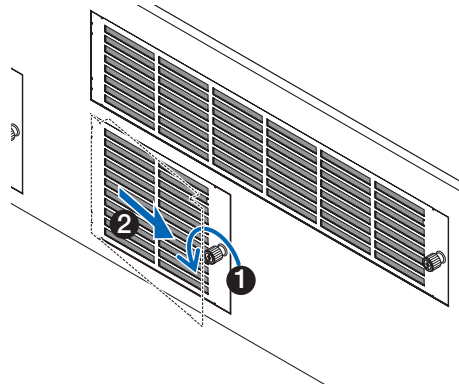
A készülékben egy három rétegű fémhálós szűrő található a szűrő fedele mögött. A rendszeres tisztítás után többször is felhasználható.

Összesen négy szűrő található a készülékben, a jobb és bal oldalon. Tisztításkor mind a négy szűrőt tisztítsa meg.



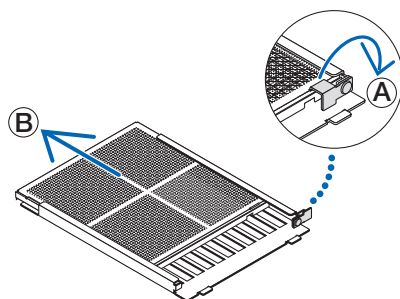
### 1. Távolítsa el a szűrő fedelét.

- (1) Csavarja el a gombot balra mindaddig, amíg ellenállásba nem ütközik.
- (2) Nyissa ki a szűrő fedelét és távolítsa el.
  - A fogantyú nem jön ki.
  - Ha a gomb nem fordul el, használjon csillagfejű csavarhúzó.

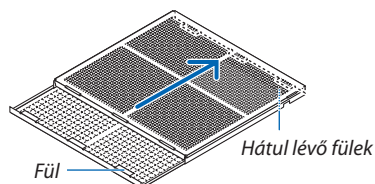


**2. Vonja vissza a szűrő fedelén lévő zár karját és távolítsa el.**

Ha a szűrő megakad a szűrő fedelében, nyomja le enyhén a szűrő fedelét és akkor ki fog jönni.

**3. Távolítsa el a szűrőt.**

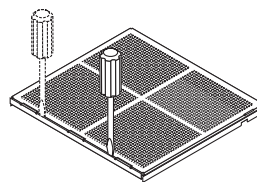
(1) Fordítsa el a füleket a bal oldali helyzetbe, és csúsztassa a felső szűrőt jobbra.



- Ha beszorul, lassan helyezze a csillagfejű csavarhúzó fejét a résbe, és lazítsa meg néhány helyen.

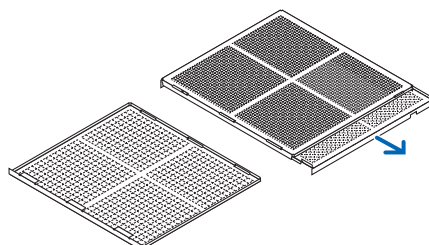
**MEGJEGYZÉS:**

- Ne alkalmazzon nagyfokú erőt és ne próbálja meg felfeszíteni. Ez deformálhatja a peremet, ami megakadályozhatja a szűrő fedelének visszahelyezését.

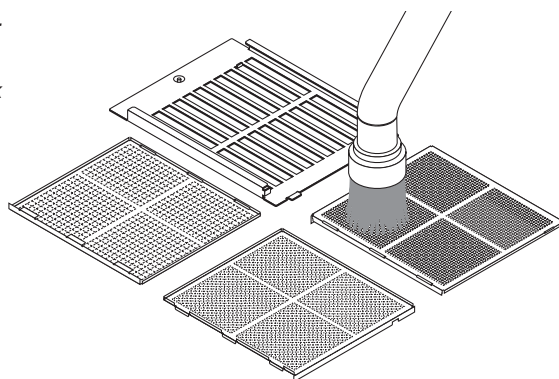


(2) A bal oldali helyzetben lévő fülek esetén, távolítsa el szűrőt saját maga felé húzva.

A szűrő mindhárom rétege ki fog jönni.

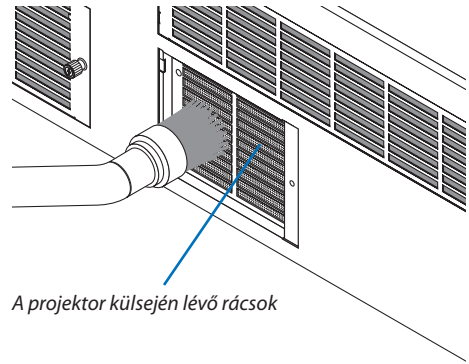
**4. A szűrőkből porszívó segítségével tisztítsa ki az összes szennyeződést.**

Óvatosan távolítsa el a port a szűrők fedeléről és a szűrők mindegyik oldaláról.



A projektor külsején lévő rácsokról is távolítsa el a port.

- Némelyik bemeneti szellőző ventilátornak nincs külső rácscsa. Győződjön meg arról is, hogy porszívóval eltávolította az összes szennyeződést, ami zsaluhoz (a vízszintessel szöveget bezárva takaró lemezek) tapadt.



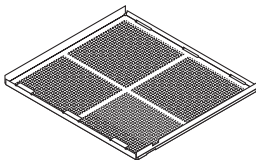
**MEGJEGYZÉS:**

- Amikor porszívóval tisztítja a szűrőt, használjon puha sörtéjű keféket a porszívóval. Ezzel elkerülhető a szűrő károsodása.
- Ne mossa ki a szűrőt vízzel. Ha így tesz, akkor a szűrő membránja károsodhat és az eltömődését okozhatja.

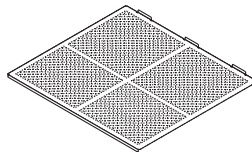
**5. Helyezze a szűrő különböző részeit össze, és helyezze őket a szűrő fedelére.**

A szűrő három rétegét egy meghatározott sorrendben és irányban kell összerakni és behelyezni.

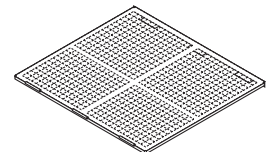
Finom minőségű szűrő



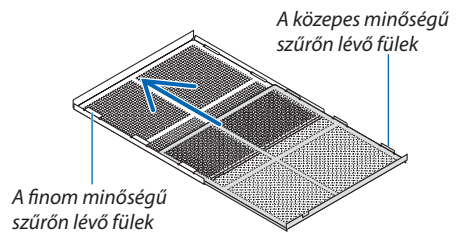
Közepes méretű szűrő



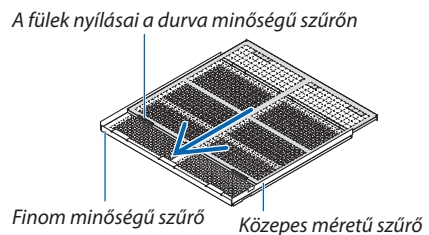
Durva minőségű szűrő



- (1) A finom minőségű szűrőn fordítsa a füleket balra, a közepes minőségű szűrőn (átlóirányban keresztezett szálakkal) fordítsa a füleket jobbra, majd csúsztassa a finom minőségű szűrőt a közepes minőségű szűrőbe.

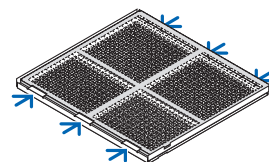


- (2) Forgassa a durva minőségű szűrőn lévő füleket nyílásait balra. Ezután rakja a finom minőségű szűrőt és a közepes minőségű szűrőt a karimába, majd csúsztassa őket balra.

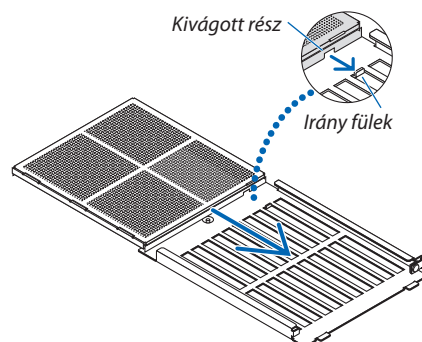


- (3) Győződjön meg arról, hogy mind a hat fül kissé a fülek nyílásaiban van, majd lassan nyomja össze a szűrőket (némelyik szűrőnek tíz füle van).

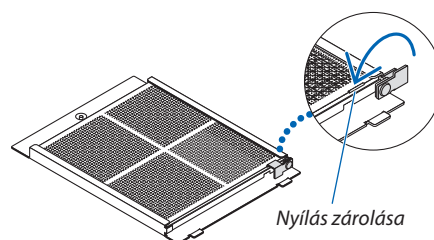
- Ha a szűrő néhány részei nincsenek teljesen összeillesztve, akkor nem fognak beleilleni a szűrő fedele alá.



(4) Forgassa el úgy a finom minőségű szűrőt, hogy felfelé nézzen, rakja a közepes minőségű szűrő kivágott részét a szűrő fedelének belsejébe a fülek által jelzett irányban, majd lassan csúsztassa be a szűrőt.



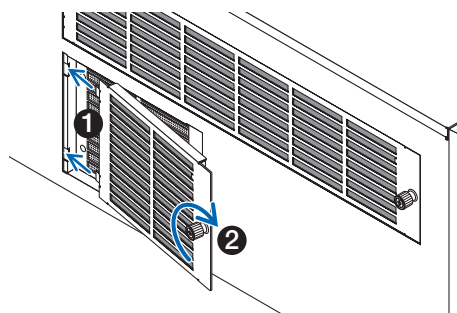
(5) Zárolja a kart és illessze be a finom minőségű szűrőn lévő zár nyílásába.



#### 6. Rögzítse a szűrőt a projektor belsejében.

- (1) Kattintsa a szűrő fedelének füleit a projektor kivágott részeibe és biztosítsa.
- (2) Fordítsa a gombot jobbra, hogy rögzítse a helyén.

**Tisztítsa meg a többi beáramló szellőzőnyílást hasonló módon.**



#### MEGJEGYZÉS:

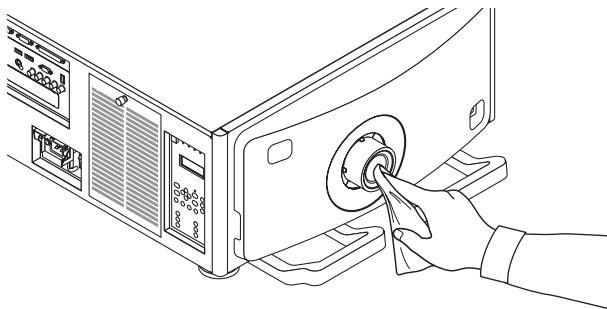
- Mielőtt az áramellátást bekapcsolná, győződjön meg arról, hogy az összes szűrő a helyén van. Ha nem rögzítették megfelelő módon, akkor por kerülhet a projektor belsejébe, ami hibás működést okozhat.
- Nullázza le a [FELHASZNÁLT SZŰRŐÓRÁK]-at a szűrők tisztítása után. A nullázáshoz menjen a képernyőmenübe és válassza ki a [BEÁLLÍT] → [NULLÁZ] → [SZŰRŐÓRÁK SZÁMÁNAK NULLÁZÁSA] elemet. (→ 124. oldal)

## 2 Lencsék tisztítása

- Tisztítása előtt a projektort kapcsolja ki.
- Használjon levegőfúvót vagy lencsetisztító papírt a lencse tisztításához, és ügyeljen arra, nehogy megkarcolja vagy megromálja a lencsét.

### FIGYELMEZTETÉS

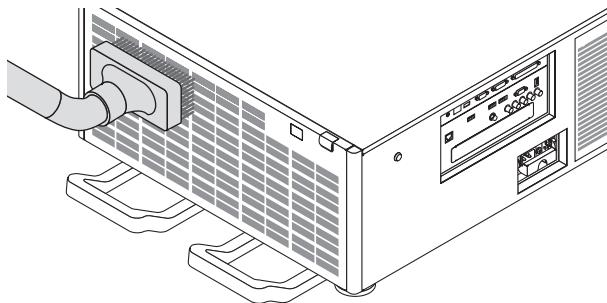
- A bekapcsolt projektor fényforrásába ne nézzen bele. A projektorból erős fény áramlik ki, ami látáskárosodást okozhat.
- Ne használjon gyúlékony gázt tartalmazó sprayt a lencsére, stb. tapadt por eltávolításához, mert tüzet okozhat.



## 3 A készülékdoboz tisztítása

Tisztítás előtt a projektort kapcsolja ki, majd válassza le a hálózati tápforrásról.

- A készülékdobozról száraz, puha ronggyal törölje le a port.  
Ha erősen beszennyeződött, használjon enyhe tisztítószeret.
- Soha ne használjon erős tisztítószeret, illetve olyan oldószereket, mint például az alkohol vagy a hígítók.
- A szellőzőrések és a hangszóró porszívóval való tisztítása során a kefe sörtéit ne nyomja be a résekbe.



*Porszívóval pormentesítse a szellőzőréseket.*

- A szellőzőnyílásokon (be- kiáramló) a nem megfelelő szellőzés miatt felhalmozódott por túlmelegedést és hibás működést eredményezhet. Ezeket a helyeket rendszeresen tisztítani kell.
- A készülékdobozt se körömmel, se kemény tárgyakkal ne vakarja, ne ütögesse
- A projektor belsejének kitisztítására a forgalmazók egyikét kérje meg.

*MEGJEGYZÉS: A készülékházra, a lencsére és a képvászonra ne juttasson olyan illékony vegyi anyagokat, mint például a rovarirtók. Ne hagyja huzamosabb időn át gumival vagy műanyaggal érintkezni. Különben a felületének egyenletessége sérülhet vagy a bevonata leválhat.*

# 8. Felhasználói támogató programok

## 1 A felhasználót támogató programok és rendszerkövetelmények

A weboldalunkról az alábbi szoftvereket töltheti le.

Programnév	Funkciók
Virtuális távirányító eszköz (csak Windows)	Ha a számítógép és a projektor hálózaton keresztül össze van kapcsolva (vezetékes LAN), az olyan műveletek mint a projektor áramellátásának ki- és bekapcsolása valamint a jel kiválasztása nem hajthatók végre. Arra is lehetőség van, hogy képet küldjenek a projektorra és háttérképként regisztrálják azt. Ha a képet regisztrálták, le lehet zárolni a felülírás megakadályozása érdekében. (→ 150. oldal)
PC Control Utility Pro 4 PC Control Utility Pro 5 (Mac op. rendszerhez)	A program használatával a projektor a vezetékes LAN-hálózathoz csatlakoztatott számítógépről vezérelhető. (→ 153. oldal) • A PC Control Utility Pro 4 program soros kapcsolaton keresztül is használható.

### MEGJEGYZÉS:

- Ha a Virtual Remote Tool, PC Control Utility Pro 4, PC Control Utility Pro 5 használatával csatlakozik a projektor a hálózathoz, konfigurálja a [BEÁLLÍT] → [HÁLÓZATI BEÁLLÍTÁSOK] beállításait a képernyőmenüben (→ 115. oldal).

### Letöltési szolgáltatás

A fenti programok frissítéseire vonatkozó információk webhelyünkön érhetők el, a következő címen:

URL: <http://www.nec-display.com/dl/en/index.html>

### Rendszerkövetelmények

#### [Windows]

Támogatott operációs rendszer	Windows 8.1, Windows 8.1 Pro, Windows 8.1 Enterprise, Windows 8, Windows 8 Pro, Windows 8 Enterprise Windows 7 Home Basic, Windows 7 Home Premium, Windows 7 Professional, Windows 7 Ultimate, Windows 7 Enterprise Windows Vista Home Basic, Windows Vista Home Premium, Windows Vista Business, Windows Vista Ultimate, Windows Vista Enterprise Windows XP Home Edition (32 bites ver.) 3. szervizcsomag vagy újabb Windows XP Professional (32 bites ver.) 3. szervizcsomag vagy újabb
-------------------------------	--

#### [Mac]

Támogatott operációs rendszer	Mac OS X v10.6, v10.7, v10.8, v10.9, v10.10
-------------------------------	---

## 2 Programszoftverek telepítése

### Windows szoftverek telepítése

A PC Control Utility Pro 5 kivételével az összes programszoftver a Windows 8,1, Windows 8, Windows 7, Windows Vista és a Windows XP operációs rendszert támogatja.

---

#### MEGJEGYZÉS:

- Az egyes programok telepítéséhez vagy eltávolításához (Windows 8.1, Windows 8, Windows 7, Windows Vista operációs rendszeren) rendszergazdai jogosultságokat biztosító felhasználói fiókra van szükség (Windows XP).
  - A telepítés előtt zárja be az összes futó programot. Más programmal párhuzamosan futtatva a telepítési folyamat nem feltétlenül vihető sikeresen végig.
  - A Virtual Remote Tool virtuális távirányítónak és a PC Control Utility Pro 4 vezérlőeszköznek a Windows 8.1, Windows 8, Windows XP Home Edition vagy Windows XP Professional rendszeren történő futtatásához a „Microsoft .NET Framework 2.0” vagy annál újabb verziója szükséges. A Microsoft .NET Framework 2.0, 3.0, 3.5 vagy újabb verziója a Microsoft weboldaláról tölthető le. Töltse le és telepítse számítógépére.
- 

- 1. Csatlakoztassa a számítógépét az internetre és keresse fel weboldalunkat (<http://www.nec-display.com/dl/en/index.html>).**
- 2. Töltse le a támogatott szoftvert a „Letöltés” menüpontból és mentse el az „.exe” kiterjesztésű fájlt a számítógépre.**  
A fájlnevén a szoftver verziójától függően különböző.
- 3. Kattintson az „.exe” fájlra.**  
Megkezdődik a telepítés folyamata.  
A telepítő párbeszédablakaiban megjelenő utasításokat követve vigye végig a telepítési folyamatot.

#### TIPP:

---

### Programok eltávolítása

#### Előkészület:

Eltávolítás előtt az érintett programból lépjen ki. A programok eltávolításához a Windows 8.1, Windows 8, Windows 7 és Windows Vista operációs rendszeren rendszergazdai jogosultságokat biztosító felhasználói fiókra van szükség (Windows XP).

#### • Windows 8,1/Windows 8/Windows 7/Windows Vista operációs rendszer alatt

- 1 Kattintson a Windows „Start” menüjének gombjára, majd a „Vezérlőpult” menüpontra.**  
Megnyílik a Vezérlőpult ablaka.
- 2 Kattintson a „Programok” csoport „Program eltávolítása” elemére**  
Megnyílik a „Programok és szolgáltatások” panel.
- 3 Válassza ki a programot, és kattintson annak nevére.**
- 4 Kattintson az „Eltávolítás” vagy a „Módosítás” gombra.**
  - Ha megjelenik a „Felhasználói fiókok felügyelete” ablak, kattintson a „Tovább” gombra.
A telepítő párbeszédablakaiban megjelenő utasításokat követve vigye végig az eltávolítási folyamatot.

#### • Windows XP operációs rendszer alatt

- 1 Kattintson a Windows „Start” menüjének gombjára, majd a „Vezérlőpult” menüpontra.**  
Megnyílik a Vezérlőpult ablaka.
  - 2 Kattintson duplán a „Programok telepítése és törlése” ikonra.**  
Megnyílik a „Programok telepítése és törlése” ablak.
  - 3 Kattintson a program listában szereplő nevére, majd a megjelenő „Eltávolítás” gombra.**  
A telepítő párbeszédablakaiban megjelenő utasításokat követve vigye végig az eltávolítási folyamatot.
-



### Mac Operációs rendszeren

#### 1. lépés: Telepítse a PC Control Utility Pro 5 programot a számítógépére.

1. **Csatlakoztassa a számítógépét az internetre és keresse fel weboldalunkat (<http://www.nec-display.com/dl/en/index.html>).**
2. **Töltse le honlapunkról a PC Control Utility Pro 5 frissített verzióját a Mac OS rendszerű számítógépére.**
3. **A keresőben, control -klick („control” + klick) vagy jobbklick a PC Control Utility Pro 5 .mpkg fájlra.**
4. **Válassza a „Nyitás” lehetőséget fentről a megjelenő kontextuális menüben.**
5. **Kattintson a „Nyitva” lehetőségre a párbeszédablakban. Ha a rendszer kéri, adjon meg rendszergazdai nevet és jelszót.**
6. **Kattintson a „Következő” pontra.**  
A „VÉGFELHASZNÁLÓI LICENSZSZERZŐDÉS” képernyő jelenik meg.
7. **Olvassa el a „VÉGFELHASZNÁLÓI LICENSZSZERZŐDÉST”, majd kattintson a „Next” gombra.**  
Megjelenik a megerősítési párbeszédablak
8. **Kattintson a „Elfogadom a licenzszerződés feltételeit” gombra.**  
A telepítő párbeszédablakaiban megjelenő utasításokat követve vigye végig a telepítési folyamatot.

#### TIPP:

---

#### • Programok eltávolítása

1. **Húzza át a „PC Control Utility Pro 5” mappát a Lomtár ikonra.**
  2. **Helyezze át a „PC Control Utility Pro 5” program konfigurációs fájlját a Lomtár ikonra.**
    - A PC Control Utility Pro 5 konfigurációs fájlja a „/Felhasználók/<Ön felhasználó neve>/Alkalmazások/NEC Projector User Supportware/PC Control Utility Pro 5” elérési útvonalon található.
-



### 3 A projektor működtetése LAN kábelen keresztül (Virtuális távirányító eszköz)

Ennek segítségével olyan műveleteket hajthat végre mint a projektor áramellátásának be- és kikapcsolása, jel kiválasztása LAN kapcsolaton keresztül. Arra is lehetőség van, hogy képet küldjenek a projektorra és logóadatként regisztrálják azt. Regisztrálás után a logó módosítása zárolással gátolható meg.

#### Vezérlő funkciók

A projektor be- és kikapcsolása, a bemeneti jel kiválasztása, képkimerevítés, a kép kikapcsolása, a hang elnémítása, a logó továbbítása a projektorra, távirányítós vezérlés a számítógépről.

A virtuális távirányító



A virtuális távirányító ablaka



Eszköztár

Ez a szakasz a Virtual Remote Tool virtuális távirányító eszköz használatának előkészítését vázolja fel.

A Virtual Remote Tool virtuális távirányító eszköz használatának módjáról részletesebb felvilágosítás annak súgójában található. (→ 152. oldal)

#### MEGJEGYZÉS:

- A Virtual Remote Tool virtuális távirányító eszközzel a projektorra küldhető logóadatokra (grafikára) a következő korlátozások érvényesek:  
(Csak soros vagy vezetékes LAN-kapcsolaton)
  - \* Fájl mérete: Kevesebb mint 256 kilobyte
  - \* Kép mérete: A projektor felbontásán belül
  - \* Fájlformátum: PNG (Teljes szín)
- A Virtuális Távirányító Eszközzel küldött Logo adat (kép) közepén jelenik meg, a körülötte lévő terület pedig fekete színű lesz.
- Ha az alapértelmezett „NEC logó”-t vissza akarja tenni a háttérbe, regisztrálnia kell a kép fájlhasználatával (¥Logo¥NEC\_logo2012\_1920x1080.png) amelyek a NEC projektorhoz mellékelte CD-ROM-on található meg.

### A projektor csatlakoztatása a LAN-hálózathoz.

A projektort a LAN-hálózathoz a „Csatlakoztatás vezetékes LAN-hálózathoz” (→ 138. oldal) és „[HÁLÓZATI BEÁLLÍTÁSOK]” (→ 115. oldal) fejezetek utasításait követve csatlakoztassa.

### A Virtual Remote Tool program elindítása

#### Indítás a parancsikon használatával

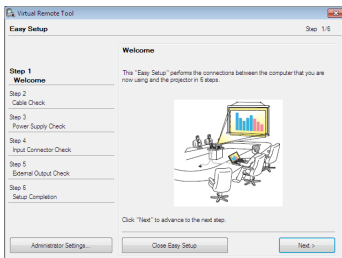
- **Kattintson duplán a Windows Asztalon található  parancsikonra.**



#### Indítás a Start menüből

- **Keresse meg a [Start] menü → [Minden program] vagy [Programok] → [NEC Projector User Supportware] → [Virtual Remote Tool] → [Virtual Remote Tool] menüpontot, majd kattintson rá.**

A Virtual Remote Tool program első elindításakor az „Egyszerű beállítás” ablak nyílik meg.



Az „Easy Setup” funkció nem érhető el ennél a modellnél. Kattintson a „Close Easy Setup”-ra.

Ha bezárja az „Easy Setup” ablakot, akkor a „Projektorlista” ablak jelenik meg.

Válassza ki a csatlakoztatni kívánt projektort. Ekkor megjelenik a Virtuális Távvezérlés képernyő.



#### MEGJEGYZÉS:

- Ha a menü [KÉSZENLÉTI ÜZEMMÓD] pontjában kiválasztott érték a [NORMÁL], akkor a projektor sem számítógépes kábel (VGA), sem vezetékes vagy vezeték nélküli LAN-kapcsolaton keresztül nem kapcsolható be.

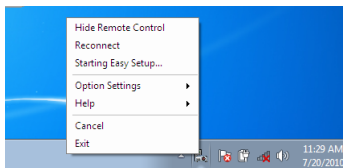
#### TIPP:

- A virtuális távirányító (vagy az eszköztár) elérhető az „Egyszerű beállítás” ablak megjelenítése nélkül is. Ennek végrehajtása érdekében jelölje be a „ Do not use Easy Setup next time” melletti jelölőnégyzetet a képernyőn.

## Kilépés a Virtual Remote Tool programból

1 **Kattintson a Gyorsindítás eszköztáron található  Virtual Remote Tool ikonra.**

Megjelenik a helyi menü.



2 **Kattintson az „Kilépés” pontra.**

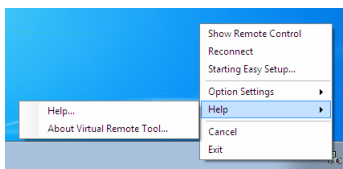
Ekkor a Virtual Remote Tool program bezárul.

## A Virtual Remote Tool program súgójának megtekintése

• A súgó megjelenítése a Gyorsindítás eszköztáron keresztül

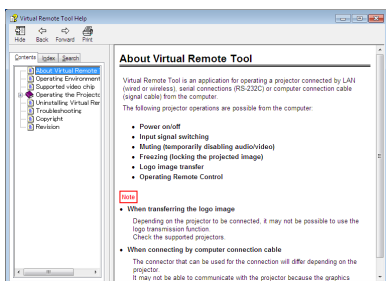
1 **A Virtual Remote Tool program elindítása után kattintson a Gyorsindítás eszköztáron található  Virtual Remote Tool ikonra.**

Megjelenik a helyi menü.



2. **Kattintson rá a „Súgó” pontra.**

Megnyílik a súgóablak.



• A súgó megjelenítése a Start menün keresztül.

1. **Kattintson a „Start” gombra. „Minden program” vagy „Programok” elemre. „A NEC projektor felhasználót támogató programok”. „Virtual Remote Tool”: majd a „Virtual Remote Tool”-ra ebben a sorrendben.**

Megnyílik a súgóablak.

## 4 A projektor vezérlése LAN-hálózaton keresztül a (PC Control Utility Pro 4/Pro 5) számítógépes vezérlőeszköz használatával

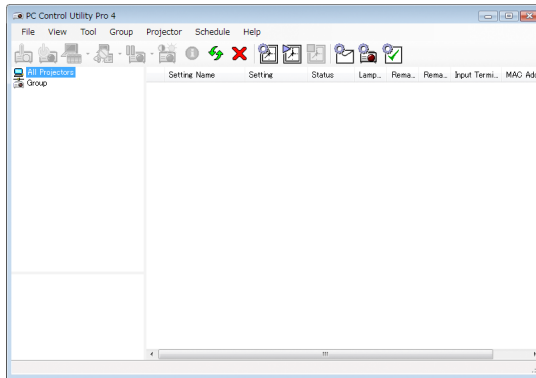
A NEC Projektor CD-rom-on lévő „PC Control Utility Pro 4” vagy a „PC Control Utility Pro 5” és a számítógépes vezérlőeszköz használatával a projektor számítógépről, LAN-hálózaton keresztül vezérelhető.

A PC Control Utility Pro 4 program kompatibilis a Windows operációs rendszerrel. (→ [következő oldal](#))

A PC Control Utility Pro 5 program kompatibilis a Mac operációs rendszerrel. (→ [155. oldal](#))

### Vezérlő funkciók

A projektor be- és kikapcsolása, a bemeneti jel kiválasztása, képkimerevítés, a kép kikapcsolása, a hang elnémítása, beállítás, hibákról szóló értesítések, eseményütemezés.



A PC Control Utility Pro 4 számítógépes vezérlőeszköz képernyője

Ez a szakasz a PC Control Utility Pro 4/Pro 5 számítógépes vezérlőeszköz használatának előkészítését vázolja fel. A PC Control Utility Pro 4/Pro 5 számítógépes vezérlőeszköz használatának módjáról részletesebb felvilágosítás annak súgójában található. (→ [154.](#), [155. oldal](#))

1. lépés: Telepítse a PC Control Utility Pro 4 /Pro 5 programot a számítógépére.
2. lépés: A projektor csatlakoztatása a LAN-hálózathoz.
3. lépés: Indítsa el a PC Control Utility Pro 4/Pro 5 programot.

### TIPP:

- A PC Control Utility Pro 4 program soros kapcsolaton keresztül is használható.

### 1. lépés: Telepítse a PC Control Utility Pro 4 /Pro 5 programot a számítógépére.

A program telepítéséről információt talál a [148.](#), [149.](#) oldalon.

### 2. lépés: A projektor csatlakoztatása a LAN-hálózathoz.

A projektort a LAN-hálózathoz a „Csatlakoztatás vezetékes LAN-hálózathoz” (→ [138.](#) oldal) és „[HÁLÓZATI BEÁLLÍTÁSOK]” (→ [115.](#) oldal) fejezetek utasításait követve csatlakoztassa.

### (Használata Windows operációs rendszeren)

### 3. lépés: Indítsa el a PC Control Utility Pro 4 programot

Sorrendben kattintson a következőkre: a „Start” menü gombja → „Minden program” vagy „Programok” → „NEC projektor felhasználói támogató programjai” → „PC Control Utility Pro 4” → „PC Control Utility Pro 4” menüpontok.

---

#### MEGJEGYZÉS:

- A PC Control Utility Pro 4 program Ütemezés funkciója csak akkor működik, ha a számítógép aktív, és nincs készenléti vagy alvó állapotban. Az ütemező futtatása előtt keresse meg a Windows „Vezérlőpulton” az „Energiagazdálkodási lehetőségek” elemet, majd tiltsa le az alvó és a készenléti állapot funkciókat.

Windows 7 operációs rendszer alatti [Példa]:

Válassza ki a „Vezérlőpult” → „Rendszer és biztonság” → „Energiagazdálkodási lehetőségek” → „Alvó állapotba lépés idejének módosítása” → „Alvó állapot kezdeményezése” → „Soha” lehetőséget.

#### MEGJEGYZÉS:

- Ha a menüben a [KÉSZENLÉTI ÜZEMMÓD] paraméter [NORMÁL] értéke van beállítva, akkor a projektor vezetékes LAN-kapcsolaton keresztül nem kapcsolható be.
- 

#### TIPP:

### A PC Control Utility Pro 4 program súgójának megtekintése

- **A PC Control Utility Pro 4 program súgójának megjelenítése a program futása közben.**

Sorrendben kattintson a PC Control Utility Pro 4 program ablakának „Súgó (H)” → „Súgó (H) ...” elemeire.

Megjelenik a helyi menü.

- **A súgó megjelenítése a Start menün keresztül.**

Sorrendben kattintson a következőkre: a „Start” menü gombja → „Minden program” vagy „Programok” → „NEC projektor felhasználói támogató programjai” → „PC Control Utility Pro 4” → „PC Control Utility Pro 4 Help” menüpontok.

Megnyílik a súgóablak.

---

### (Mac Operációs rendszeren)

#### 3. lépés: Indítsa el a PC Control Utility Pro 5 programot

1. **Nyissa meg az alkalmazások mappáját a Mac operációs rendszerű számítógépén.**
2. **Kattintson a „PC Control Utility Pro 5” mappára.**
3. **Kattintson a „PC Control Utility Pro 5” ikonra.**

A PC Control Utility Pro 5 elindul.

---

#### MEGJEGYZÉS:

- A PC Control Utility Pro 5 program Ütemezés funkciója csak akkor működik, ha a számítógép aktív, és nincs alvó módban. Válassza ki a Mac gépén az „Energiatakarékos” elemet a „System Preferences” menüpontból, és tiltsa le az alvó módot mielőtt elindítja az ütemezőt.
- Ha a menüben a [KÉSZENLÉTI ÜZEMMÓD] paraméter [NORMÁL] értéke van beállítva, akkor a projektor vezetékes LAN-kapcsolaton keresztül nem kapcsolható be.

---

#### TIPP:

#### A PC Control Utility Pro 5 program súgójának megtekintése

- **A PC Control Utility Pro 5 program súgójának megjelenítése a program futása közben.**
- **A menüsávon kattintson a „Help” → „Help” elemre ebben a sorrendben.**

Megnyílik a súgóablak.

- **A súgó megjelenítése a Dockon keresztül**

1. **Nyissa meg az „Alkalmazások mappáját” a Mac operációs rendszerű számítógépén.**
2. **Kattintson a „PC Control Utility Pro 5” mappára.**
3. **Kattintson a „PC Control Utility Pro 5 Help” ikonra.**

Megnyílik a súgóablak.

---

# 9. Függelék

## 1 Vetítési távolság és a vetítési felület mérete

Hat különböző bajonett stílusú lencse használható a projektorral. Az ezen az oldalon található információkat szem előtt tartva használjon a telepítési környezetnek (a vetítési felület méretének és a vetítési távolságnak) megfelelő lencsét. A lencse egység telepítéséhez és cseréjéhez vegye fel kapcsolatot a forgalmazójával.

Az alábbi táblázaton nyújtott minden egyes szám a lencse felülete és a képernyő közötti vetítési távolságot jelenti.

### Objektívtípusok és vetítési távolságok

mértékegység: m

Képernyő mérete	Lencsemodell neve					
	NP-9LS08ZM1	NP-9LS12ZM1	NP-9LS13ZM1	NP-9LS16ZM1	NP-9LS20ZM1	NP-9LS40ZM1
60"	—	—	—	—	—	5,8-9,1
70"	1,4-2,1	—	—	—	—	6,7-10,5
100"	2,0-3,0	2,8-4,0	3,1-4,9	3,8-6,3	5,0-9,3	9,6-15,0
120"	2,4-3,6	3,4-4,8	3,7-5,9	4,5-7,6	6,0-11,1	11,5-18,0
150"	3,0-4,5	4,2-6,0	4,7-7,4	5,7-9,5	7,5-13,9	14,3-22,5
200"	4,0-6,0	5,6-8,1	6,2-9,9	7,6-12,7	9,9-18,5	19,0-29,9
250"	5,0-7,5	7,0-10,1	7,8-12,4	9,5-15,9	12,4-23,1	23,8-37,4
300"	6,0-9,0	8,5-12,1	9,4-14,9	11,4-19,1	14,8-27,7	28,5-44,9
350"	7,0-10,6	9,9-14,2	11,0-17,4	13,3-22,3	17,3-32,3	33,3-52,3
400"	8,0-12,1	11,3-16,2	12,5-19,8	15,2-25,5	19,8-36,9	38,0-59,8
450"	9,0-13,6	12,7-18,2	14,1-22,4	17,1-28,9	22,2-41,5	42,7-67,2
500"	10,0-15,1	14,1-20,2	15,7-24,8	19,0-31,9	24,7-46,1	47,5-74,7
550"	11,1-16,6	—	—	—	—	—
600"	12,1-18,1	—	—	—	—	—

#### TIPP

- A vetítési távolság kiszámítása a vetítési felület mérete alapján

NP-9LS08ZM1 lencse vetítési távolsága (m) =  $H \times 0,90$ -től  $H \times 1,35$ -ig : 1,4 m (min.)-től 18,1 m-ig (max.)

NP-9LS12ZM1 lencse vetítési távolsága (m) =  $H \times 1,28$ -től  $H \times 1,83$ -ig : 2,8 m (min.)-től 20,2 m-ig (max.)

NP-9LS13ZM1 lencse vetítési távolsága (m) =  $H \times 1,42$ -től  $H \times 2,24$ -ig : 3,1 m (min.)-től 24,8 m-ig (max.)

NP-9LS16ZM1 lencse vetítési távolsága (m) =  $H \times 1,73$ -től  $H \times 2,88$ -ig : 3,8 m (min.)-től 31,9 m-ig (max.)

NP-9LS20ZM1 lencse vetítési távolsága (m) =  $H \times 2,23$ -től  $H \times 4,16$ -ig : 5,0 m (min.)-től 46,1 m-ig (max.)

NP-9LS40ZM1 lencse vetítési távolsága (m) =  $H \times 4,34$ -től  $H \times 6,76$ -ig : 5,8 m (min.)-től 74,7 m-ig (max.)

„H”: vízszintes, a vetítési felület szélessége.

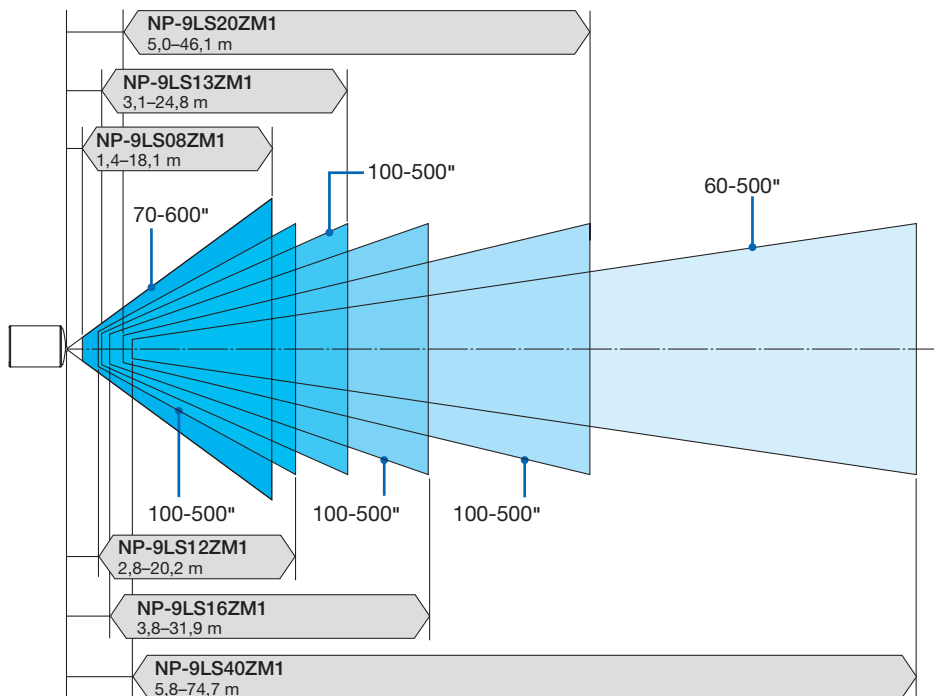
\* A számítás közelítő értékeket ad, amelyek a fenti táblázatban szereplőktől akár több %-kal is eltérhetnek.

Pl.: 300 hüvelykes átlójú felületre való vetítéshez szükséges távolság NP-9LS13ZM1 lencse esetén:

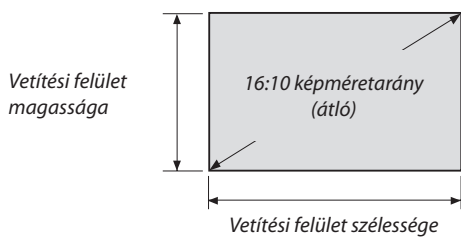
Az „A vetítési felület méretek és arányok táblázata” alapján (→ 157. oldal),  $H$  (képernyő szélessége) = 664,1 cm.

A vetítési távolság:  $6,641 \text{ cm} \times 1,42$ -től  $6,641 \text{ cm} \times 2,24 = 9,430 \text{ cm}$ -től  $14,876 \text{ cm}$ -ig (mivel zoom lencséről van szó).

## A különféle objektívek vetítési tartományai



## Vetítésfelület-méretek és arányok táblázatai



Méret (hüvelyk)	Vetítési felület szélessége		Vetítési felület magassága	
	(hüvelyk)	(cm)	(hüvelyk)	(cm)
60	52	132,8	29	74,7
70	61	155,0	34	87,2
100	87	221,4	49	124,5
150	131	332,1	74	186,8
200	174	442,8	98	249,1
250	218	553,5	123	311,3
300	261	664,1	147	373,6
350	305	774,8	172	435,8
400	349	885,5	196	498,1
450	392	996,2	221	560,4
500	436	1106,9	245	622,6
550	479	1217,6	270	684,9
600	523	1328,3	294	747,2



## Lencseeltolási tartomány

A projektor lencsehelyzet-eltolási funkciója lehetővé teszi a kivetített kép helyzetének a lencsehelyzet-eltoló gombokkal való beállítását (→ 22. oldal). A objektív az alább jelzet tartományokon belül tolható el.

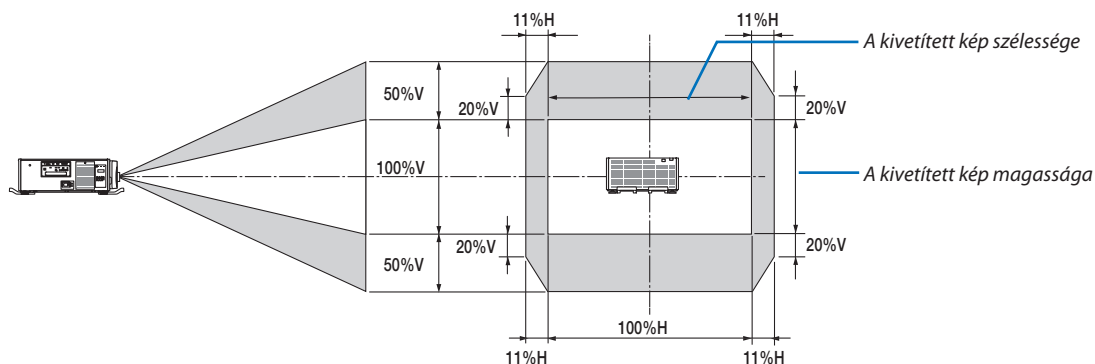
### MEGJEGYZÉS:

- Ne használja a lencsehelyzet eltolási funkciót képek álló tájolású vetítésekor. Középen lévő lencse esetében használja.

Jelmagyarázat: V „vertikális” a képernyő magasságára míg a H „horizontális” a képernyő szélességére vonatkozik. A lencsehelyzet-eltolási tartomány a magasság és a szélesség arányában van kifejezve külön-külön.

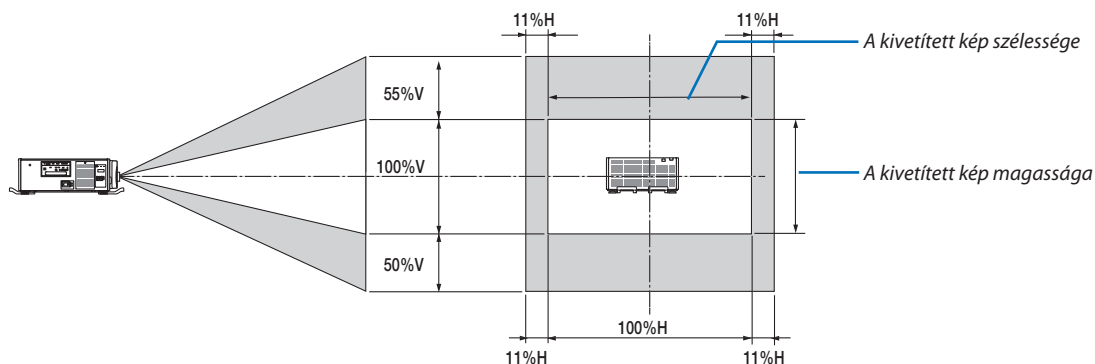
Kompatibilis lencse egységek

NP-9LS08ZM1, NP-9LS12ZM1, NP-9LS13ZM1, NP-9LS16ZM1, NP-9LS20ZM1



Kompatibilis lencse egységek

NP-9LS40ZM1



\* A lencsehelyzet eltolási tartomány ugyanaz plafonra történő telepítéskor.

(Számítási példa) Ha 300 hüvelykes képet vetít NP-9LS13ZM1 lencseegységgel

A „vetítésfelület-méretek és arányok táblázata” (→ 157. oldal) szerint:  $H = 261,5''/664,1$  cm,  $V = 147,1''/373,6$  cm.

Kiigazítási tartomány függőleges irányban: A kivetített kép (az objektív középső helyzetéből kiindulva) felfelé  $0,5 \times 373,6$  cm/ $147,1'' \approx 187$  cm/ $73,6''$ -el, lefelé  $187$  cm/ $73,6''$ -el mozdítható el (amikor az objektív középen van). Kiigazítási tartomány vízszintes irányban: A kivetített kép balra  $0,11 \times 664,1$  cm/ $261,5'' \approx 73$  cm/ $28,7''$ -el, jobbra  $73$  cm/ $28,7''$ -el mozdítható el.

\* A számítás közelítő jellegű, ezért a kapott értékek a valóságosaktól akár több %-kal is eltérhetnek.

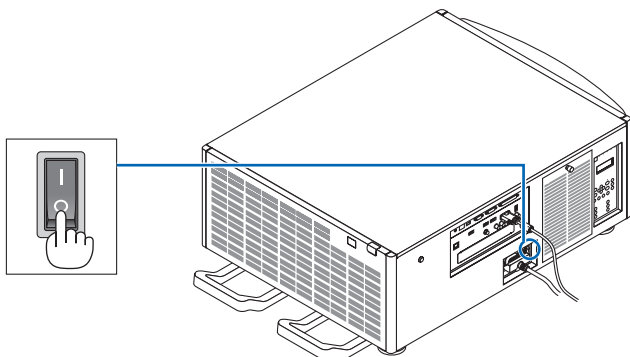
## 2 A biztonsági fedél felszerelése (külön kapható)

### VIGYÁZAT

A külön megvásárolható bővítőkártya felszerelése vagy eltávolítása előtt, kapcsolja ki a projektort, várjon amíg a ventilátorok megállnak, majd kapcsolja ki a főkapcsolót.

Szükséges szerszám: Csillagfejű csavarhúzó

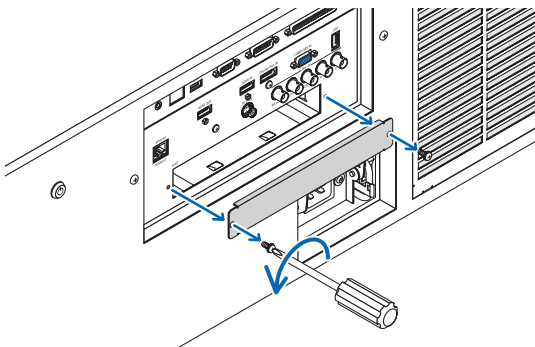
### 1. Kapcsolja ki a projektor főkapcsolóját.



### 2. Lazítsa meg a csatlakozók SLOT fedelén lévő két csavart.

Távolítsa el a SLOT fedél két csavarját.

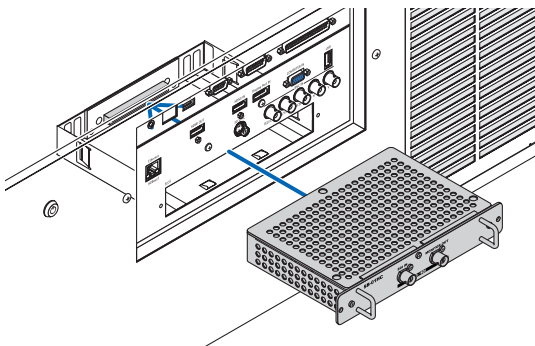
MEGJEGYZÉS: Tartsa a SLOT fedelet és két csavarját.



### 3. Helyezze be az opcionális bővítőkártát a slotba.

A helyes irányban helyezze be a kártyát a slotba.

A nem helyes irányú behelyezés kommunikációs zavart okozhat a bővítőkártya és a projektor között.

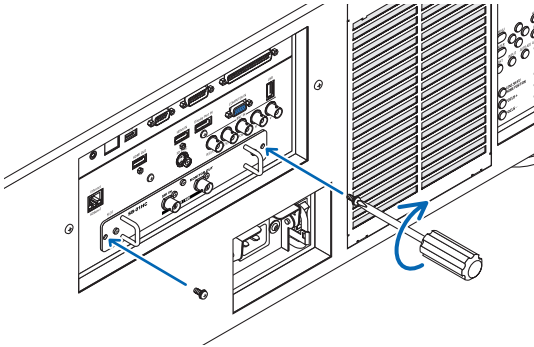


**4. Húzza meg a slot mindkét oldalán lévő két csavart.**

- A csavarokat feltétlenül húzza meg.

Ezzel az opcionális bővítőkártya telepítése befejeződött.

Az opcionális bővítőkártya forrásként való kiválasztásához válassza a SLOT-ot bemenetnek.

**MEGJEGYZÉS:**

- Az opcionális bővítőkártya felszerelése esetén a ventilátorok készenléti módban is működhetnek a bővítőkártyától függve, annak hűtése céljából. A ventilátor sebessége emelkedhet, a megfelelő hűtés elősegítése érdekében. Mindkét előbb említett eset normális és nem jelenti a projektor hibás működését.

### 3 Kompatibilis bemeneti jelek listája

#### Analóg számítógépes jel

Jel	Felbontás (képpont)	Méretarány	Képfrekvencia gyakoriság (Hz)
VGA	640 × 480	4 : 3	60/72/75/85/iMac
SVGA	800 × 600	4 : 3	56/60/72/75/85/iMac
XGA	1024 × 768	4 : 3	60/70/75/85/iMac
XGA+	1152 × 864	4 : 3	60/70/75/85
WXGA	1280 × 768	15 : 9	60
	1280 × 800	16 : 10	60
	1360 × 768 *2	16 : 9	60
	1366 × 768 *2	16 : 9	60
Quad-VGA	1280 × 960	4 : 3	60/75/85
SXGA	1280 × 1024	5 : 4	60/75/85
SXGA+	1400 × 1050	4 : 3	60/75
WXGA+	1440 × 900	16 : 10	60
WXGA++	1600 × 900	16 : 9	60
UXGA	1600 × 1200	4 : 3	60/65/70/75
WSXGA+	1680 × 1050	16 : 10	60
WUXGA	1920 × 1200	16 : 10	60 (reduced blanking, csökkentett kioltású jel)
2K	2048 × 1080	17 : 9	60
Full HD	1920 × 1080 *1	16 : 9	60
MAC 13"	640 × 480	4 : 3	67
MAC 16"	832 × 624	4 : 3	75
MAC 19"	1024 × 768	4 : 3	75
MAC 21"	1152 × 870 *3	4 : 3	75
MAC 23"	1280 × 1024	5 : 4	65

#### Komponens

Jel	Felbontás (képpont)	Méretarány	Képfrekvencia gyakoriság (Hz)
HDTV (1080p)	1920 × 1080	16 : 9	50/60
HDTV (1080i)	1920 × 1080	16 : 9	50/60
HDTV (720p)	1280 × 720	16 : 9	50/60
SDTV (480p)	720 × 480	4:3 / 16:9	60
SDTV (576p)	720 × 576	4:3 / 16:9	50
SDTV (480i)	720 × 480	4:3 / 16:9	60
SDTV (576i)	720 × 576	4:3 / 16:9	50

#### Kompozit Videó/S-Video

Jel	MÉRETARÁNY	Képfrekvencia gyakoriság (Hz)
NTSC	4 : 3	60
PAL	4 : 3	50
PAL60	4 : 3	60
SECAM	4 : 3	50

## HDMI

Jel	Felbontás (képpont)	MÉRETARÁNY	Képfrissítési gyakoriság (Hz)
VGA	640 × 480	4 : 3	60
SVGA	800 × 600	4 : 3	60
XGA	1024 × 768	4 : 3	60
HD	1280 × 720	16 : 9	60
WXGA	1280 × 768	15 : 9	60
	1280 × 800	16 : 10	60
	1366 × 768 *2	16 : 9	60
Quad-VGA	1280 × 960	4 : 3	60
SXGA	1280 × 1024	5 : 4	60
SXGA+	1400 × 1050	4 : 3	60
WXGA+	1440 × 900	16 : 10	60
WXGA++	1600 × 900	16 : 9	60
WSXGA+	1680 × 1050	16 : 10	60
UXGA	1600 × 1200	4 : 3	60
Full HD	1920 × 1080 *1	16 : 9	60
WUXGA	1920 × 1200	16 : 10	60 (reduced blanking, csökkentett kioltású jel)
2K	2048 × 1080	17 : 9	60
WQHD iMac 27"	2560 × 1440	16 : 9	60
WQXGA	2560 × 1600	16 : 10	60 (reduced blanking, csökkentett kioltású jel)
4K	3840 × 2160	16 : 9	23,98/24/25/29,97/30
	4096 × 2160	17 : 9	24
HDTV (1080p)	1920 × 1080	16 : 9	50/60
HDTV (1080i)	1920 × 1080	16 : 9	50/60
HDTV (720p)	1280 × 720	16 : 9	50/60
SDTV (480i/p)	720/1440 × 480	4:3 / 16:9	60
SDTV (576i/p)	720/1440 × 576	4:3 / 16:9	50

## HDMI 3D

Jel felbontása (képpont)	Képfrissítési gyakoriság (Hz)	MÉRETARÁNY	3D Formátum
1920 × 1080p	23,98/24	16 : 9	Keretcsomag
	50		Fent és lent
	59,94/60		Egymás mellett
1920 × 1080i	50		Egymás mellett
	59,94/60		Egymás mellett
	1280 × 720p		50
59,94/60			Egymás mellett
			Fent és lent
			Keretcsomag
	Egymás mellett		Fent és lent

## DisplayPort

Jel	Felbontás (képpont)	MÉRETARÁNY	Képfirritési gyakoriság (Hz)
VGA	640 × 480	4 : 3	60
SVGA	800 × 600	4 : 3	60
XGA	1024 × 768	4 : 3	60
HD	1280 × 720	16 : 9	60
WXGA	1280 × 768	15 : 9	60
	1280 × 800	16 : 10	60
	1366 × 768 *2	16 : 9	60
Quad-VGA	1280 × 960	4 : 3	60
SXGA	1280 × 1024	5 : 4	60
SXGA+	1400 × 1050	4 : 3	60
WXGA+	1440 × 900	16 : 10	60
WXGA++	1600 × 900	16 : 9	60
WSXGA+	1680 × 1050	16 : 10	60
UXGA	1600 × 1200	4 : 3	60
Full HD	1920 × 1080 *1	16 : 9	60
WUXGA	1920 × 1200	16 : 10	60 (reduced blanking, csökkentett kioltású jel)
2K	2048 × 1080	17 : 9	60
WQHD iMac 27"	2560 × 1440	16 : 9	60
WQXGA	2560 × 1600	16 : 10	60 (reduced blanking, csökkentett kioltású jel)
4K	3840 × 2160	16 : 9	23,98/24/25/29,97/30
	4096 × 2160	17 : 9	24
HDTV (1080p)	1920 × 1080	16 : 9	50/60
HDTV (720p)	1280 × 720	16 : 9	50/60
SDTV (480i/p)	720/1440 × 480	4:3 / 16:9	60
SDTV (576i/p)	720/1440 × 576	4:3 / 16:9	50

## DisplayPort 3D

Jel felbontása (képpont)	Képfirritési gyakoriság (Hz)	MÉRETARÁNY	3D Formátum
1920 × 1080p	23,98/24	16 : 9	Egymás mellett
	25		Fent és lent
			Egymás mellett
	50		Fent és lent
Egymás mellett			
1920 × 1080i	59,94/60		Fent és lent
	50		Egymás mellett
			Fent és lent
	59,94/60	Egymás mellett	
Fent és lent			
1280 × 720p	50	Egymás mellett	
	59,94/60	Fent és lent	
		Egymás mellett	
	50	Fent és lent	

\*1 Eredeti felbontás

\*2 Előfordulhat, hogy a projektor nem megfelelően jeleníti meg ezeket a jeleket képernyőn a menü [MÉRETARÁNY] pontjának [AUTO] beállítása esetén.

Az [MÉRETARÁNY] gyári beállítása [AUTO]. Ilyen jelek megjelenítéséhez válassza a [16:9] pontot az [MÉRETARÁNY] alatt.

\*3 Előfordulhat, hogy a projektor nem megfelelően jeleníti meg ezeket a jeleket képernyőn a menü [MÉRETARÁNY] pontjának [AUTO] beállítása esetén.

Az [MÉRETARÁNY] gyári beállítása [AUTO]. Ilyen jelek megjelenítéséhez válassza a [4:3] pontot az [MÉRETARÁNY] alatt.

- A projektorénál nagyobb felbontású jeleket az Advanced AccuBlend funkció kezeli.
- Az Advanced AccuBlend funkció alkalmazásakor előfordulhat, hogy a betűk és az egyenes vonalak mérete egyenetlen, valamint a színek is elmosódhatnak.
- A projektor beállításai leszállításkor megfelelnek a szabványos képfelbontásoknak és frekvenciáknak, a számítógéptípusok függvényében azonban esetenként beállításra van szükség.

## 4 Műszaki adatok

Modell neve	PH1202HL			
Módszer	3 csipes visszaverődéses típus			
A főbb részegységek jellemzői				
DMD panel	Méret	0,65" (méretarány: 16:9)		
	Pixelek <sup>(*)1</sup>	2073600 (1920 képpont × 1080 vonal)		
	Vetítőlencsék	Zoom	Motoros nagyítás (a nagyítási tartomány a lencse függvénye)	
		Fókusz	Motoros fókusz	
		Lencseeltolás	Motoros lencseeltolás	
Fényforrás	Lézer dióda			
Optikai eszköz	Optikai izoláció dikroikus tükörrel, egyesítés dikroikus prizával			
Fényáram <sup>(*)2</sup> <sup>(*)3</sup>	12000 lm			
Kontrasztarány <sup>(*)2</sup> (teljesen fehér/teljesen fekete)	10000:1 dinamikus kontraszttal			
Vetítési felület mérete (vetítési távolság)	Tekintse meg a vetítő lencsék paramétereit (a vetítőlencsék külön kaphatók). (→ 166. oldal)			
Színreprodukálás	10-bites színelőfeldolgozás (kb. 1,07 milliárd szín)			
Pásztázási frekvencia	Vízszintes	Analog: 15 kHz, 24–100 kHz (RGB bemenetek: 24 kHz vagy nagyobb), megfelel a VESA szabványnak		
	Függőleges	Analog: 48 Hz, 50–85 Hz, 100, 120 Hz megfelel a VESA szabványoknak Digitális: 24, 25, 30, 48 Hz, 50–85 Hz, 100, 120 Hz megfelel a VESA szabványoknak		
Fő beállítási funkciók	Motoros nagyítás, motoros fókusz, motoros lencseeltolás, váltás a bemeneti jelek között (HDMI/DisplayPort/BNC/BNC(CV)/BNC(Y/C)/SZÁMÍTÓGÉP/HDBaseT/SLOT), automatikus képbeállítás, kép nagyítás, zár, képelémítás, be- és készenléti módba kapcsolás, a kivetített felületen megjelenő menü/választási lehetőségek stb.			
Max. megjelenítési felbontás (vízszintes × függőleges)	Analog: 1920 × 1200 (az Advanced AccuBlend funkcióval kezelve) Digitális: 4096 × 2160 (az Advanced AccuBlend funkcióval kezelve)			
Bemeneti jelek				
R (piros), G (zöld), B (kék), H (vízszintes), V (függőleges)	RGB: 0,7 Vp-p/75Ω			
	Y: 1,0 Vp-p/75Ω (negatív polaritású szinkronnal)			
	Cb, Cr (Pb, Pr): 0,7 Vp-p/75Ω			
	H/V szinkronjel: 4,0 Vp-p/TTL			
	Összetett szinkronizálás: 4,0 Vp-p/TTL			
Kompozit videó	Zöld szink.: 1,0 Vp-p/75Ω (szinkronnal)			
S-Video	1,0 Vpp/75Ω			
Komponens	Y: 1,0 Vp-p/75Ω (szinkronnal)			
	Cb, Cr (Pb, Pr): 0,7 Vp-p/75Ω			
	DTV: 480i, 480p, 720p, 1080i, 1080p (60 Hz)			
	576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p (50 Hz)			
	DVD: Progresszív jel (50/60 Hz)			
Bemeneti/kimeneti aljzatok				
Számítógép/komponens	Videobemenet	1 db 15 érintkezős mini D-SUB aljzat, 5 db BNC aljzat		
HDMI	Videobemenet	1 db A típusú HDMI® aljzat Deep Color (színmélység): 8-/10-/12-Bit kompatibilis Kolometria: RGB, YcbCr444 és YcbCr422 kompatibilis LipSync kompatibilis, HDCP kompatibilis <sup>(*)4</sup> , Támogatja a 4K-t és a 3D-t		
	Videokimenet	Repeater		
HDBaseT	Hangbemenet	HDMI: Mintavételi frekvencia – 32/44,1/48 kHz Bitfelbontás – 16/20/24 bit		
	Videobemenet	Deep Color (színmélység): Támogatja a 8/10/12 biteset Kolometria: RGB, YcbCr444 és YcbCr422 kompatibilis Támogatja a playbacket, HDCP <sup>(*)4</sup> -t, 4K-t, 3D-t		
DisplayPort	Hangbemenet	Pásztázási frekvencia: 32/44,1/48 kHz Mintavételezési bit: 16/20/24 bit		
	Videobemenet	1 db DisplayPort aljzat Adatsebesség: 2,7 Gbps/1,62 Gbps Adatátviteli csatornák száma: 1 csatorna/2 csatorna/4 csatorna Színmélység: 6-bites, 8-bites, 10-bites Kolometria: RGB, YcbCr444 és YcbCr422 kompatibilis HDCP kompatibilis <sup>(*)4</sup>		
BNC (CV)	Hangbemenet	DisplayPort: Mintavételi frekvencia – 32/44,1/48 kHz Bitfelbontás – 16/20/24 bit		
BNC (Y/C)	Videobemenet	1 db BNC		
USB-port	Videobemenet	2 db BNC		
Ethernet/HDBaseT port	Videobemenet	1 db USB-port (A típus)		
3D SYNC kimeneti csatlakozó	Videobemenet	1 db RJ-45, Támogatja a BASE-TX formátumot		
	Videobemenet	5 V / 10 mA, szinkronizált kimeneti jel 3D használathoz		

Modell neve	PH1202HL		
Vezérlési csatlakozójelző	Vezetékes távirányító aljzata		
	RS-232C csatlakozó (PC vezérlés)	1 db 9 érintkezős D-Sub	
	3D csatlakozó	1 db 15 érintkezős D-Sub	
	GP I/O csatlakozó	1 db 37 érintkezős D-Sub	
Használati környezet	Üzemi hőmérséklet: 5 és 40 °C között <sup>(*)5</sup> Üzemi páratartalom: 20–80% (lecsapódás nélkül) Tárolási hőmérséklet: -10 és 50°C között <sup>(*)5</sup> Tárolási páratartalom: 20–80% (lecsapódás nélkül) Üzemi magasság: 0 és 2600 m között * A fény kimeneti értéke néha csökken a magas hegyvidéki környezetben.		
Hálózati feszültség	200-240 V AC, 50/60 Hz <sup>(*)60</sup>		
Áramfogyasztás	VILÁGÍTÁSI ÜZEMMÓD	NORMÁL	1392 W
		1.TAKARÉKOS MÓD	1110 W
		2.TAKARÉKOS MÓD	752 W
	KÉSZENLÉTI ÜZEMMÓD	HOSSZÚ ÉLETTARTAM	1291 W
		NORMÁL	1,83 W
	HDBaseT KÉSZEN. M.	5,7 W	
Névleges bemeneti áramerősség	9,2 A		
Külső méretek	szélesség: 26,8" × 13,1" × 33,9" / 680 mm × magasság: 333 mm × mélység: 860 mm (a lencse fényellenzője és a kinyúló részek nélkül)		
Súly	149,9 font/68,0 kg (lencse nélkül)		

\*1 A ténylegesen működő képpontok aránya 99,99%-nál nagyobb.

\*2 Az ISO 21118-2012 szabványnak megfelelően

\*3 Ez a fény kimeneti értéke ami a [VILÁGÍTÁSI ÜZEMMÓD] [NORMÁL] értékre állításából és a [ELŐRE BEÁLLÍTOTT] [TELJ. F.ERŐ] értékre állításából ered mialatt NP-9LS16ZM1 típusú lencsét használ (külön kapható).

A fény kimeneti értéke alacsonyabb, amikor a [VILÁGÍTÁSI ÜZEMMÓD] beállításnál az [1.TAKARÉKOS MÓD], [2.TAKARÉKOS MÓD] vagy a [HOSSZÚ ÉLETTARTAM] van megadva. ([1.TAKARÉKOS MÓD]: kb. 80%, [2.TAKARÉKOS MÓD]: kb. 50%, [HOSSZÚ ÉLETTARTAM]: kb. 90%). A [ELŐRE BEÁLLÍTOTT] üzemmódtól eltérő üzemmód kiválasztása esetén a fényáram kevéssel alacsonyabb is lehet.

\*4 HDMI® (Mély szín, Lip Sync) HDCP-vel

Mi az a HDCP/HDCP technológia?

A HDCP rövidítés a Széles sávon továbbított digitális tartalom védelme fogalmat takarja. A HDCP rendszer célja meggátolni a HDMI-n (High-Definition Multimedia Interface, Nagyfelbontású Multimédia Csatolófelületen) keresztül továbbított videóadatok illegális másolását. Adott esetben abból, hogy a HDMI bemeneten keresztül érkező tartalom nem tekinthető meg, nem feltétlenül lehet a projektor működési hibájára következtetni. A HDCP megvalósítása magával hozza azt az eshetőséget, hogy bizonyos, a technológiával védett tartalmak – a HDCP közösség (Digital Content Protection, LLC) döntésének, szándékának megfelelően – nem jeleníthetők meg.

Video: Mély szín; 8/10/12 bites, playback

Hang: LPCM; legfeljebb 2 csat., mintavételi frekvencia 32/44,1/48 KHz, bitfelbontás; 16/20/24-bit

\*5 35–40 °C – „Kényszerített energiatakarékos üzemmód”

• Ezek a jellemzők és a termék kialakítása külön értesítés nélkül módosulhatnak.

További információk a következő webhelyeken találhatóak:

Egyesült Államok: <http://www.necddisplay.com/>

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

Globális: <http://www.nec-display.com/global/index.html>

Külön választható tartozékainkról bővebb információ webhelyünkön és kiadványunkban található.

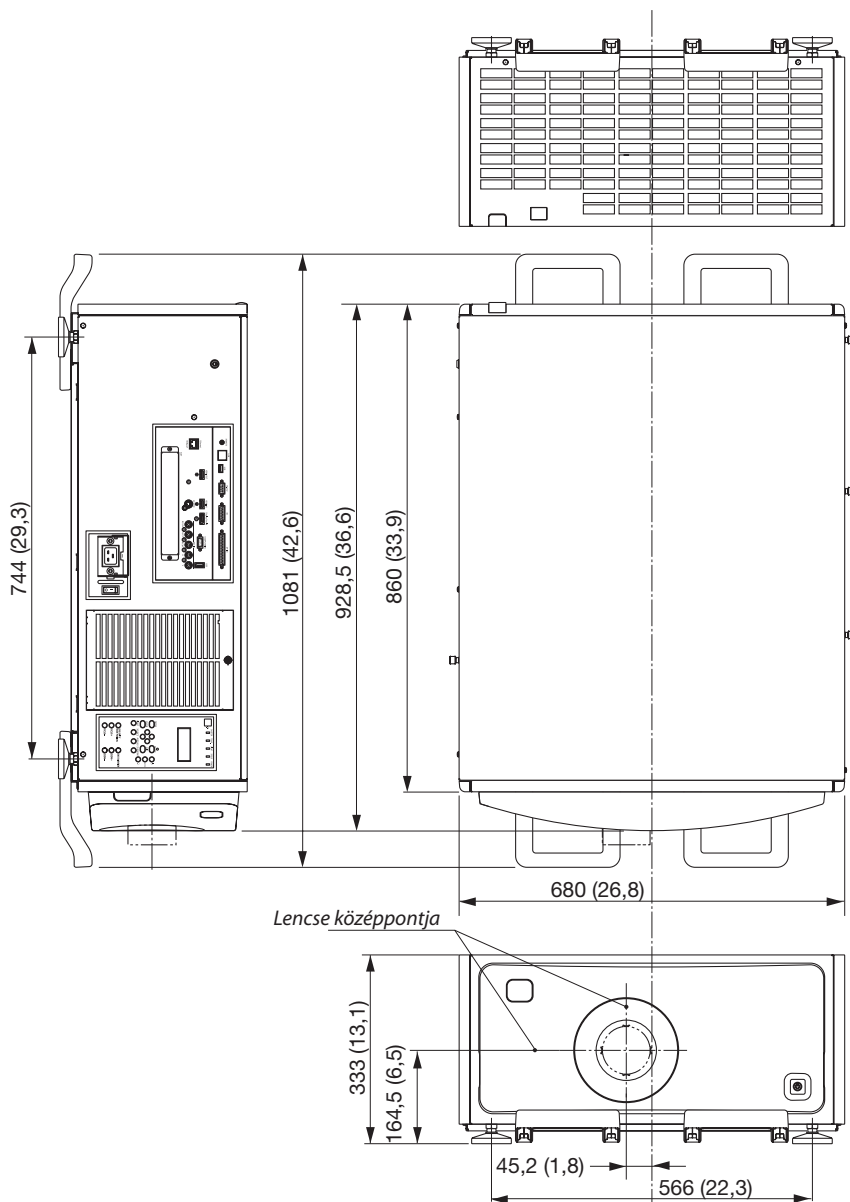


## Opcionális lencse (külön kapható)

NP-9LS08ZM1	Motoros lencseeltolás, Motoros zoom, Motoros élességállítás, [LENCSE TÁROLT BEÁLL] támogatása (Vetítési arány 0,90–1,35:1, F 2,5/3,0, f = 0,5–0,8"/13,3–19,9 mm) Vetítési felület mérete (vetítési távolság): 70 - 600 hüvelyk, 1,4 - 18,1 m
NP-9LS12ZM1	Motoros lencseeltolás, Motoros zoom, Motoros élességállítás, [LENCSE TÁROLT BEÁLL] támogatása (Vetítési arány 1,27–1,82:1, F 2,5/2,5, f = 0,7–1,1"/18,6–26,7 mm) Vetítési felület mérete (vetítési távolság): 100 - 500 hüvelyk, 2,8 - 20,2 m
NP-9LS13ZM1	Motoros lencseeltolás, Motoros zoom, Motoros élességállítás, [LENCSE TÁROLT BEÁLL] támogatása (Vetítési arány 1,41–2,23:1, F 2,5/2,5, f = 0,8–1,3"/20,7–32,7 mm) Vetítési felület mérete (vetítési távolság): 100 - 500 hüvelyk, 3,1 - 24,8 m
NP-9LS16ZM1	Motoros lencseeltolás, Motoros zoom, Motoros élességállítás, [LENCSE TÁROLT BEÁLL] támogatása (Vetítési arány 1,71–2,87:1, F 2,5/2,5, f = 1–1,7"/25,2–42 mm) Vetítési felület mérete (vetítési távolság): 100 - 500 hüvelyk, 3,8 - 31,9 m
NP-9LS20ZM1	Motoros lencseeltolás, Motoros zoom, Motoros élességállítás, [LENCSE TÁROLT BEÁLL] támogatása (Vetítési arány 2,25–4,18:1, F 2,5/2,5, f = 1,3–2,4"/32,2–60,3 mm) Vetítési felület mérete (vetítési távolság): 100 - 500 hüvelyk, 5 - 46,1 m
NP-9LS40ZM1	Motoros lencseeltolás, Motoros zoom, Motoros élességállítás, [LENCSE TÁROLT BEÁLL] támogatása (Vetítési arány 4,31–6,77:1, F 2,5/2,5, f = 2,4–3,9"/62,1–97,8 mm) Vetítési felület mérete (vetítési távolság): 60 - 500 hüvelyk, 5,8 - 74,7 m

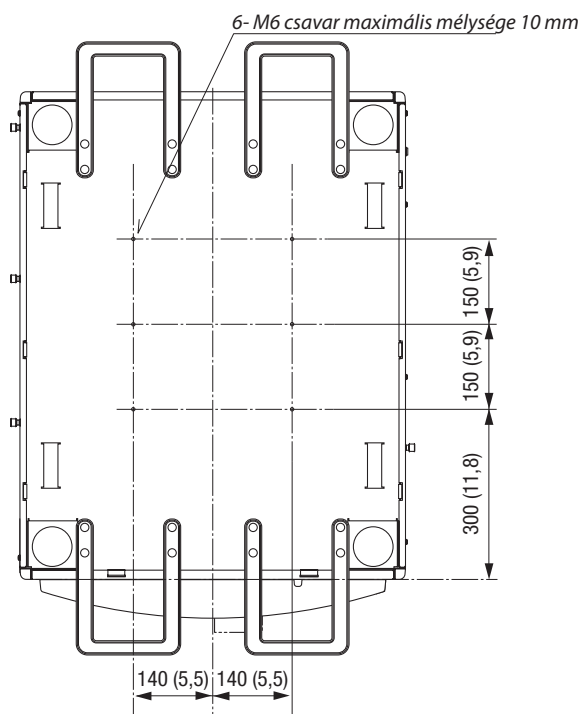
## 5 A készülékdoboz méretei

Mértékegység: mm (hüvelyk)



## A készülék rögzítésének ábrája méretekkel együtt

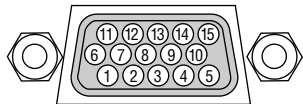
Mértékegység: mm (hüvelyk)



## 6 A fő csatlakozók ereinek kiosztása és jeleinek elnevezése

### COMPUTER IN/komponens bemeneti aljzat (15 érintkezős mini-D-Sub)

Minden egyes tű kapcsolódása és jelszintje



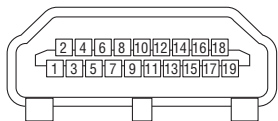
#### Jelszint

Videójel: 0,7 Vp-p (analóg)

Szinkronjel: TTI-szint

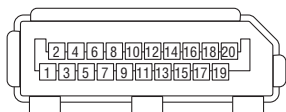
Érszám	RGB-jel (analóg)	YCbCr-jel
1	Vörös	Cr
2	Zöld vagy Zöldre szink.	Y
3	Kék	Cb
4	Föld	
5	Föld	
6	Piros Föld	Cr Föld
7	Zöld Föld	Y Föld
8	Kék Föld	Cb Föld
9	Nem csatlakozik	
10	Szinkronjel föld	
11	Nem csatlakozik	
12	Kétirányú adat (SDA)	
13	Vízszintes szinkr. vagy kompozit szinkr.	
14	Függőleges szinkr.	
15	Adat órajel	

### HDMI IN csatlakozó (A Típus)

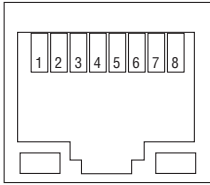


Érszám	Jel	Érszám	Jel
1	TMDS Data 2+	11	TMDS Órajel árnyékolás
2	TMDS Adat 2 árnyékolás	12	TMDS Órajel-
3	TMDS Data 2-	13	CEC
4	TMDS Data 1+	14	Lekapcsolás
5	TMDS Adat 1 árnyékolás	15	SCL
6	TMDS Data 1-	16	SDA
7	TMDS Data 0+	17	DDC/CEC földelés
8	TMDS Adat 0 árnyékolás	18	+ 5 V Hálózati feszültség
9	TMDS Data 0-	19	Hot plug észlelése
10	TMDS Órajel +		

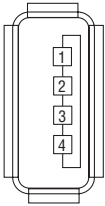
### DisplayPort IN bemeneti aljzat



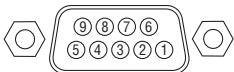
Érszám	Jel	Érszám	Jel
1	Fő kapcsolati pont vonala 3-	11	Földelés 0
2	Földelés 3	12	Fő kapcsolati pont vonala 0+
3	Fő kapcsolati pont vonala 3+	13	1. Konfiguráció
4	Fő kapcsolati pont vonala 2-	14	2. Konfiguráció
5	Földelés 2	15	Kiegészítő csatorna +
6	Fő kapcsolati pont vonala 2+	16	Földelés 4
7	Fő kapcsolati pont vonala 1-	17	Kiegészítő csatorna -
8	Földelés 1	18	Hot plug észlelése
9	Fő kapcsolati pont vonala 1+	19	Vissza
10	Fő kapcsolati pont vonala 0-	20	+3,3 V Hálózati feszültség

**Ethernet/HDBaseT Port (RJ-45)**

Érszám	Jel
1	TxD+/HDBT0+
2	TxD-/HDBT0-
3	RxD+/HDBT1+
4	Lekapcsolás/HDBT2+
5	Lekapcsolás/HDBT2-
6	RxD-/HDBT1-
7	Lekapcsolás/HDBT3+
8	Lekapcsolás/HDBT3-

**USB Port (A Típus)**

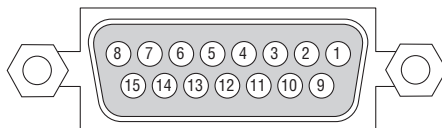
Érszám	Jel
1	V <sub>BUS</sub>
2	D-
3	D+
4	Földelés

**RS-232C csatlakozó (PC vezérlés) (S-Sub 9 tűs)**

Érszám	Jel
1	Nem használt
2	Adatátvitel
3	Vételi adat
4	Csatlakozás/6 tű
5	Földelés
6	Csatlakozás/4 tű
7	Nem használt
8	Nem használt
9	Nem használt

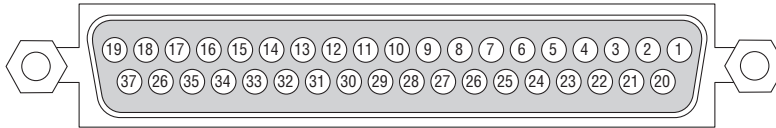
**Kommunikációs protokoll**

## 3D csatlakozó (D-sub 15 tűs)



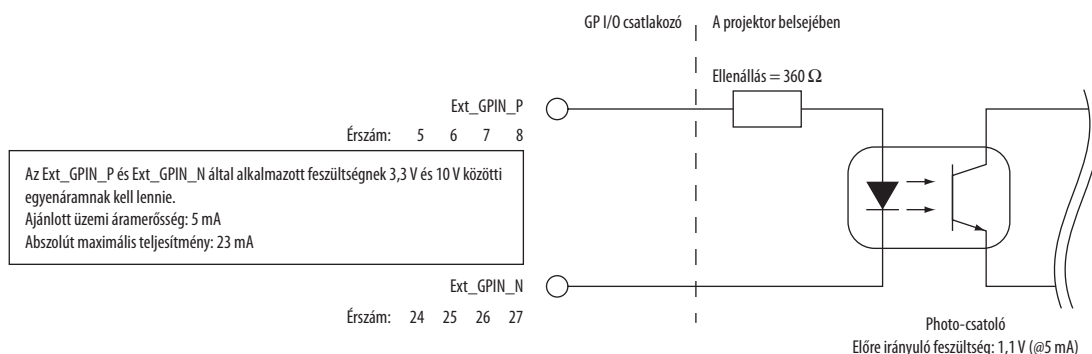
Érszám	Jel neve	I/O	Funkció
1	+12V	PWR	A 3D képrendszerhez szolgáltat áramot (+12 V)
2	GNDC	GND	Föld
3	GNDC	GND	Föld
4	fenntartott	IN	
5	fenntartott	KI	
6	fenntartott	KI	
7	CONN_SYNC+	KI	3D L/R időzítő jel váltása (+) (Csatlakoztatja a projektor belsejében található fotócsatoló kimeneti tranzisztorának kollektorát)
8	fenntartott	IN	
9	+12V	PWR	A 3D képrendszerhez szolgáltat áramot (+12 V)
10	fenntartott	IN	
11	fenntartott	IN	
12	fenntartott	IN	
13	fenntartott	KI	
14	CONN_SYNC-	KI	3D L/R időzítő jel váltása (-) (Csatlakoztatja a projektor belsejében található fotócsatoló kimeneti tranzisztorának jeladójához)
15	N/C	—	Nem használt

## GP I/O csatlakozó (Külső vezérlés) (D-sub 37 tűs)



Érszám	Jel neve	I/O
1	fenntartott	IN
2	fenntartott	IN
3	fenntartott	
4	fenntartott	
5	EXT_GPIN1+ (Vezérlés)	IN
6	EXT_GPIN2+ (Vezérlés)	IN
7	EXT_GPIN3+ (Vezérlés)	IN
8	EXT_GPIN4+ (Vezérlés)	IN
9	GPOUT1+ (Külső 3D L/R kimenet Referencia +)	KI
10	fenntartott	KI
11	fenntartott	KI
12	fenntartott	KI
13	fenntartott	KI
14	fenntartott	KI
15	fenntartott	KI
16	fenntartott	KI
17	NC (nincs kapcsolat)	—
18	GND	PWR
19	GND	PWR

Érszám	Jel neve	I/O
20	fenntartott	IN
21	fenntartott	IN
22	fenntartott	IN
23	fenntartott	IN
24	EXT_GPIN1- (Vezérlés)	IN
25	EXT_GPIN2- (Vezérlés)	IN
26	EXT_GPIN3- (Vezérlés)	IN
27	EXT_GPIN4- (Vezérlés)	IN
28	GPOUT1- (Külső 3D L/R kimenet Referencia -)	KI
29	fenntartott	KI
30	fenntartott	KI
31	fenntartott	KI
32	fenntartott	KI
33	fenntartott	KI
34	fenntartott	KI
35	fenntartott	KI
36	NC (nincs kapcsolat)	-
37	GND	PWR



## A GPIO vezérlés használata

A pillanatnyi „BE” impulzus lehetővé teszi a projektor vezérlését. A „BE” impulzus engedélyezéséhez, tartsa nyomva legalább 300 ezredmásodpercig. Tartsa lenyomva a „KI”-t legalább 300 ezredmásodpercig a „BE” megnyomása előtt. (→ 174. oldal)  
Funkciólista a projektor GPIO port használatával való vezérléshez.

Photo-csatoló BE/KI				Funkció
8-27	7-26	6-25	5-24	Az alábbi funkciók a bemeneti aljzatok kombinációjától függve vonatkoznak.
KI	KI	KI	BE	Bekapcsolás
KI	KI	BE	KI	Áramellátás KI
KI	KI	BE	BE	Zár KI
KI	BE	KI	KI	Zár BE
KI	BE	KI	BE	Válassza a HDMI-t
KI	BE	BE	KI	Válassza a DisplayPort-ot
KI	BE	BE	BE	Válassza a BNC-t
BE	KI	KI	KI	Válassza a BNC(CV)-t
BE	KI	KI	BE	Válassza a BNC (Y/C)-t
BE	KI	BE	KI	Válassza a Számítógépet
BE	KI	BE	BE	Válassza a HDBaseT-t
BE	BE	KI	KI	Válassza SLOT-ot
BE	BE	KI	BE	fenntartott
BE	BE	BE	KI	fenntartott
BE	BE	BE	BE	fenntartott

Példa az áramforrás kikapcsolásához (Zár BE): Bemenet BE 6-25-ig és 5-24-ig mialatt 8-27 és 7-26 KI vannak kapcsolva.

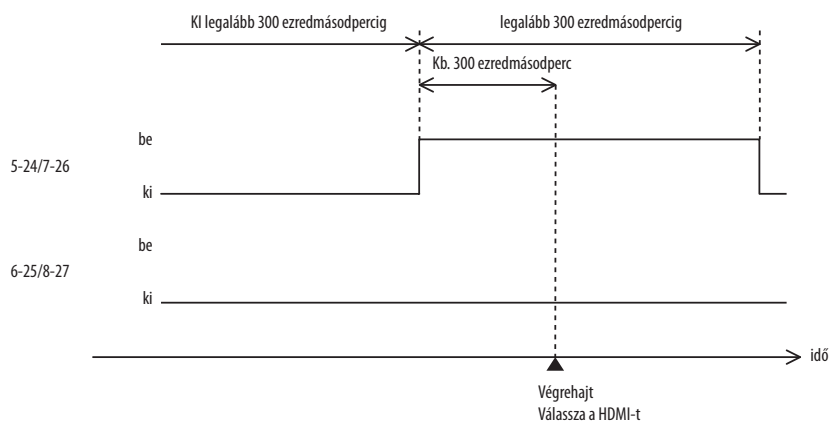
### MEGJEGYZÉS:

- A GPI/O portról érkező műveleti parancs megszakad, amikor a projektor másik feladat feldolgozását végzi.
- Állítsa az összes többi használatban lévő tűt „KI”-re.
- A műveleti parancs végrehajtásra kerül, ha a „BE” impulzus bemenete folyamatos kb. 300 ezredmásodpercig.



## A GPIO vezérlés időütemezési táblázata

## HDMI választási példa



## 7 Hibaelhárítás

Ez a szakasz a projektor üzembe helyezése és használata során esetlegesen felmerülő problémák megoldásához nyújt segítséget.

### Jelző üzenetek

#### POWER jelzőfény

A jelzőfény működése		A projektor állapota	Eljárás
Ki		A projektor kikapcsolva.	–
Villog	Kéken (rövid villanásokkal)	Felkészülés a bekapcsolásra	Várjon egy keveset.
	Kéken (hosszú villanásokkal)	Az Off Timer (Időzítő ki) funkció engedélyezve Program Timer (Programidőzítő, kikapcsolt állapot mellett engedélyezve)	–
	Narancs színnel (rövid villanásokkal)	A projektor lehűlőben	Várjon egy keveset.
	Narancs színnel (hosszú villanásokkal)	Program Timer (Programidőzítő, bekapcsolt állapot mellett engedélyezve)	–
Folyamatosan világít	Kék	Bekapcsolás	–
	Vörös	Készenléti üzemmód (normál)	–
	Narancs színnel	Készenléti üzemmód (HDBaseT KÉSZENLÉTI MÓD)	–

#### STATUS jelzőfény

A jelzőfény működése		A projektor állapota	Eljárás
Ki		Nincs probléma, vagy KÉSZENLÉTI ÜZEMMÓD - „HDBaseT KÉSZENLÉTI MÓD“	–
Villog	Pirosan (ciklusonként egyszer)	Probléma a fedéllel	Ellenőrizze, hogy az első-, felső-, oldalsó fedelek és a lencse egység megfelelően a helyükön vannak-e.
	Vörösén (3 alkalommal ciklusonként)	Áramellátási hiba	Probléma az áramellátási rendszerrel. Megjavítását kérje a NEC projektorokkal foglalkozó ügyfélszolgálati központtól.
	Vörösén (4 alkalommal ciklusonként)	Probléma a ventilátorral	A hűtőventilátor nem forog. Megjavítását kérje a NEC projektorokkal foglalkozó ügyfélszolgálati központtól.
	Vörösén (6 alkalommal ciklusonként)	Probléma a fényforrással	Probléma a fényforrás rendszerrel. Megjavítását kérje a NEC projektorokkal foglalkozó ügyfélszolgálati központtól.
	Vörösén (9 alkalommal ciklusonként)	Hardver probléma	Probléma a hardverrel. Megjavítását kérje a NEC projektorokkal foglalkozó ügyfélszolgálati központtól.
Folyamatosan világít	Zöld	KÉSZENLÉTI MÓD alvó módban*	–
	Narancs színnel	A projektor valamely gombjának lenyomására a vezérlőgombzár aktív állapota mellett került sor.	A projektor billentyűzára be van kapcsolva. A projektor gombjai zároltak, működtetéséhez a beállítást törölni kell. (→ 28., 112. oldal)
		A projektor és a távirányító azonosítószáma eltér egymástól	Ellenőrizze az azonosítószámokat. (→ 113. oldal)

\* Az alvó üzemmód azt a módot jelenti, amikor a készenléti üzemmód funkcionális korlátozásai eltűnnek.

**LIGHT jelzőfény**

A jelzőfény működése		A projektor állapota	Eljárás
Ki		Az izzómodul ki van kapcsolva.	–
Villog	Zöld	Átmenet a fénymodul BE/ KI kapcsolásához	–
Folyamatosan világít	Zöld	Az izzómodul világít	–

**TEMP. jelzőfény**

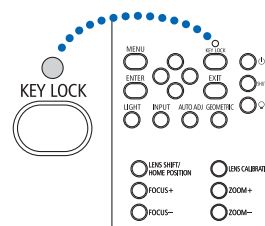
A jelzőfény működése		A projektor állapota	Eljárás
Ki		Nincs probléma	
Villog	Pirosan (kétszeres ciklusokban)	Hőmérséklet-probléma	A hőmérsékleti védelem aktiválódott. Ha a helyiség hőmérséklete túl magas, helyezze át a projektort hűvösebb környezetbe. Ha a probléma továbbra sem szűnik meg, keresse meg a NEC projektorokkal foglalkozó ügyfélszolgálati központok egyikét.
Folyamatosan világít	Narancs színnel	Magas környezeti hőmérséklet (kikényszerített energiatakarékos üzemmód)	A környezeti hőmérséklet magas. Csökkentse a helyiség hőmérsékletét.

**SHUTTER jelzőfény**

A jelzőfény működése		A projektor állapota
Ki		A zár nyitva
Villog	Zöld	[LENCSE KALIBRÁLÁS] folyamatban
Folyamatosan világít	Zöld	Zár zárva

**KEY LOCK jelző**

A jelzőfény működése		A projektor állapota
Ki		[VEZÉRLŐPULT LEZÁRÁSA] [KI]
Folyamatosan világít	Narancs színnel	[VEZÉRLŐPULT LEZÁRÁSA] [BE]

**Ha a hőmérsékleti védelem aktiválódik**

Ha a projektor belső hőmérséklete rendellenes szintre emelkedik, akkor az izzómodul kikapcsol, és a Temp. (Hőmérséklet) jelzőfény kétszeres ciklusokban ismétlődő villogásba kezd.

Előfordulhat, hogy ezzel egyidejűleg a projektor hőmérsékleti védelme is aktiválódik, azaz a projektor kikapcsol.

Ha ilyen helyzet áll elő, tegye a következőket:

- Válassza le a tápkábelt a hálózati csatlakozójatról.
- Ha magas környezeti hőmérsékletű helyen van használatban, akkor vigye át a projektort egy másik, hűvösebb helyre.
- Ha a szellőzőnyílások beporosodtak, tisztítsa azokat ki. (→ 146. oldal)
- Várjon akár egy teljes órát is, amíg a projektor belső hőmérséklete le nem süllyed.

## Gyakori problémák és megoldásaik

(→ „POWER/STATUS/LIGHT/TEMP./SHUTTER/KEY LOCK jelzőfény“, 175., 176. oldal.)

Probléma	Ellenőrizendő tételek
Nem lehet bekapcsolni vagy kikapcsolni	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ellenőrizze, hogy csatlakozik-e a hálózati aljzathoz a tápkábel, és megnyomta-e a projektor készülékházán vagy a távirányítón lévő bekapcsológombot. (→ 13., 14. oldal)</li> <li>Ellenőrizze, hogy nem melegedett-e túl a projektor. Ha a projektor körül nem megfelelő a szellőzés, vagy a helyiség, amelyben az előadást tartja, kimondottan túl meleg, vigye át a projektort hűvösebb környezetbe.</li> <li>Elképzelhető, hogy az izzómodul nem ad fényt. Várjon egy teljes percet, majd kapcsolja be ismét a tápellátást.</li> <li>Állítsa a [VENTILÁTOR ÜZEMMÓD]-ot [MAGAS]-ra, amikor a projektort nagy tengerszint feletti magasságban használja. Ha a projektort nagy tengerszint feletti magasságban használja, akkor túlmelegedhet és leállhat. Ilyenkor a projektort néhány perces várakozás után kapcsolja vissza. (→ 104. oldal)</li> <li>Ha a projektort közvetlenül az izzómodul kikapcsolása után kapcsolja be, akkor a ventilátor egy bizonyos ideig anélkül működik, hogy kép jelenne meg, majd ezután kezdi meg a projektor a vetítést. Várjon egy pillanatot.</li> <li>Ilyen esetben nehéz azt hinni, hogy a problémát nem a fenti körülmény okozza, ezért húzza ki a tápkábelt a fali aljzathoz. Várjon öt percet, mielőtt újra csatlakoztatja. (→ 26. oldal)</li> </ul>
Kikapcsol	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ellenőrizze, nem aktív-e a [KIKAPCSOLÁSIDŐZÍTŐ], [AUTO KIKAPCS.] vagy a [PROGRAMIDŐZÍTŐ] funkció. (→ 108., 123. oldal)</li> </ul>
Nincs kép	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ellenőrizze, hogy helyesen választotta-e ki a bemenetet. (→ 18. oldal) Ha még mindig nincs kép, nyomja le újból a SOURCE gombot vagy a forrás gombok valamelyikét.</li> <li>Ellenőrizze, hogy megfelelő-e a kábelek csatlakoztatása.</li> <li>A menük használatával állítsa be a fényerőt és a kontrasztot. (→ 82. oldal)</li> <li>A [ZÁR ÁRAMELLÁTÁS] a képernyőmenüben [ZÁRVA] értékre van állítva?</li> <li>Ellenőrizze, hogy nem nyomta-e meg a ZÁR, a fényforrás vagy az AV MUTE (KÉP KIKAPCSOLÁSA) gombokat.</li> <li>A menü [NULLÁZ] fülén állítsa vissza a paramétereket, beállításokat a gyári alapértelmezés szerinti szintekre. (→ 124. oldal)</li> <li>Ha a Biztonság funkció aktív, adja meg jelszavát. (→ 37. oldal)</li> <li>Ha a HDMI IN bemenet vagy a DisplayPort IN jel nem játszható le, próbálja meg a következőket. <ul style="list-style-type: none"> <li>Telepítse újra a számítógépbe épített videokártya illesztőprogramját, vagy használjon frissített illesztőprogramot. Az illesztőprogram újratelepítéséről és frissítéséről a videokártya vagy a számítógép felhasználói útmutatójából, valamint a számítógép gyártójának ügyféltámogatási központjában tájékozódhat.</li> <li>A frissített illesztőprogram vagy operációs rendszer telepítésével együtt járó kockázatot Önnek kell vállalnia. Cégünk semmilyen, a telepítésből következő problémaért vagy hibáért nem vonható felelősségre.</li> </ul> </li> <li>A jeleket valószínűleg nem támogatja a HDBaseT jelátviteli eszköztől függően. IR és RS232C sem használható bizonyos esetekben.</li> <li>Ha hordozható számítógépet használ, akkor azt a projektorhoz az utóbbi készenléti üzemmódjában és az előbbi kikapcsolt állapota mellett csatlakoztassa. A legtöbb hordozható számítógép csak akkor ad kimeneti jelet, ha a projektorhoz való csatlakoztatására bekapcsolása előtt kerül sor.</li> <li>* Előfordulhat, hogy a vetített kép a távirányító használata során eltűnik. Ennek egyik lehetséges oka a számítógép képernyővédőjének vagy energiagazdálkodási szoftverének hibája.</li> <li>Tekintse át a 179. oldalt is.</li> </ul>
A kép hirtelen elsötétül	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ellenőrizze, nem lépett-e a projektor a túl magas környezeti hőmérséklet miatt kikényszerített energiatakarékos üzemmódba. Ha erről van szó, akkor a [VENTILÁTOR ÜZEMMÓD] menüpont [MAGAS] értékének beállításával hűtse le a projektort. (→ 104. oldal)</li> </ul>
A szín tónusa vagy árnyalata szokatlan	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ellenőrizze, helyes-e a [FALSZÍN] menüpontban kiválasztott érték. Ha nem így van, válassza ki a helyes értéket. (→ 104. oldal)</li> <li>A [KÉP] lapon igazítsa ki a [TELÍTETTSÉG] értéket. (→ 83. oldal)</li> </ul>
A vetítési felületen megjelenő kép nem téglalap alakú	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pozíciója módosításával állítsa a projektort a vetítési felülethez képest megfelelőbb szögbe. (→ 20. oldal)</li> <li>Korrigálja a trapéz alakú deformációt a Trapézkorrekció funkció használatával. (→ 34. oldal)</li> </ul>
A kép elmosódott	<ul style="list-style-type: none"> <li>Állítsa be a fókuszot. (→ 24. oldal)</li> <li>Pozíciója módosításával állítsa a projektort a vetítési felülethez képest megfelelőbb szögbe. (→ 20. oldal)</li> <li>Ellenőrizze, hogy a projektor és a vetítési felület közötti távolság a lencsék beállítási tartományán belülre esik-e. (→ 156. oldal)</li> <li>Nem tolta el a lencsét a garantált tartományon kívülre? (→ 158. oldal)</li> <li>A hideg állapotban meleg helyre vitt, majd ott bekapcsolt projektor lencséjén pára csapódhat le. Ha így történik, a lecsapódás megszűnéséig hagyja állni a projektort.</li> </ul>
A kép függőlegesen, vízszintesen vagy mindkét irányban szalad	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ellenőrizze a számítógép felbontását és frekvenciáját. Ellenőrizze a számítógépen beállított felbontást és frekvenciát, valamint azt is, hogy támogatja-e azokat a projektor. (→ 161. oldal)</li> <li>A [KÉPBEÁLLÍTÁSOK] lapon található Vízszintes/Függőleges menüpontokban állítsa be manuálisan a számítógépről érkező képet. (→ 85. oldal)</li> </ul>
A távirányító nem működik	<ul style="list-style-type: none"> <li>Helyezzen be új elemeket. (→ 10. oldal)</li> <li>Gondoskodjon arról, hogy az Őn és a projektor közötti tér szabad legyen.</li> <li>Ne álljon projektortól 15 méternél (42,21 hüvelyk) messzebb. (→ 11. oldal)</li> </ul>

Probléma	Ellenőrizendő tételek
A jelzőfények egyike világít vagy villog	<ul style="list-style-type: none"><li>Lásd az POWER/STATUS/LIGHT/TEMP./SHUTTER/KEY LOCK jelzőfényről szóló részt. (→ 175., 176. oldal)</li></ul>
RGB-módban színtesztesztelés tapasztalható	<ul style="list-style-type: none"><li>Nyomja meg a projektor készülékházán vagy a távirányítón található AUTO ADJ. gombot. (→ 25. oldal)</li><li>A [KÉPBÉÁLLÍTÁSOK] lapon található [FÁZIS] és a [ÓRAJEL] menüpontok használatával igazítsa ki manuálisan a számítógép képét. (→ 84. oldal)</li></ul>

További felvilágosítást a forgalmazóktól kérhet.

## Ha nincs kép, vagy a kép nem helyesen jelenik meg.

- A számítógép és a projektor bekapcsolásának folyamata.

Ha hordozható számítógépet használ, akkor azt a projektorhoz az utóbbi készenléti üzemmódjában és az előbbi kikapcsolt állapota mellett csatlakoztassa.

A legtöbb hordozható számítógép csak akkor ad kimeneti jelet, ha a projektorhoz való csatlakoztatására bekapcsolása előtt kerül sor.

*MEGJEGYZÉS: Az aktuális jel vízszintes frekvenciája leolvasható a projektor menüjének INFO lapján. Ha a kijelzett érték „0 kHz”, akkor a számítógép nem ad kimeneti jelet. (→ 125. oldal, vagy térjen át a következő lépésre)*

- Külső kijelző engedélyezése a számítógépeken.

A PC-kompatibilis hordozható számítógépek esetében a belső kijelzőn való képmegjelenítésből nem feltétlenül lehet következtetni a projektor felé irányuló kimeneti jel küldésére. A PC-kompatibilis hordozható számítógépek használata során a külső kijelzők funkcióbillentyűk lenyomásával kiadott parancsokkal engedélyezhetők és tilthatók le. A külső kijelző be- és kikapcsolása általában az „Fn” billentyű nyomva tartása mellett a 12 funkcióbillentyű egyikét lenyomva oldható meg. A NEC laptopokon például az Fn + F3, míg a Dell laptopokon az Fn + F8 billentyűparanccsal lehet a külső kijelzőkre vonatkozó beállítások között váltogatni.

- Számítógépek által adott, nem szabványos kimeneti jelek

A hordozható számítógépek által küldött, egyetlen iparági szabványnak sem megfelelő jelek kivetített képe nem feltétlenül jelenik meg helyesen. Ha így alakul, akkor a projektoros kijelzés használatának idejére tiltsa le a számítógép LCD kijelzőjét. Amint az az előző lépés leírásában is olvasható, a belső LCD kijelző letiltásának és engedélyezésének módja hordozható számítógépeknél eltérő. Részletesebb felvilágosítás a számítógép dokumentációjában található.

- A Mac számítógépek használata során helytelenül megjelenő képek

Állítsa be a projektorral használt Mac számítógép csatlakoztatására szolgáló (a projektorhoz nem mellékel) adapter DIP-kapcsolóit a felbontásnak megfelelően. A beállítás után a módosításokat a Mac számítógép újraindításával érvényesítheti.

A Mac számítógép és a projektor által támogatottól eltérő megjelenítési módok beállítása esetén a Mac adapter DIP-kapcsolóinak átállítása a kép enyhe ugrálását vagy eltűnését eredményezheti. Ha így történne, állítsa a DIP-kapcsolókat 13 hüvelykes rögzített módba, majd indítsa újra a Mac számítógépet. Ezután állítsa be a DIP-kapcsolókon a megjeleníthető módok valamelyikét, majd indítsa ismét újra a Mac számítógépet.

*MEGJEGYZÉS: A MacBook számítógépeken nem található 15 érintkezős mini D-Sub csatlakozóaljzat, ezért ezekhez meg kell vásárolni az Apple Computer által gyártott videoadapter kábelt.*

- Tükrözés a MacBook számítógépeken

- \* Macintosh MacBook számítógép használata esetén a kimenet felbontását csak akkor lehet az 1024 × 768 értékre beállítani, ha a „tükrözés” funkció nem aktív. A tükrözésről részletesebb tájékoztatás a Macintosh számítógéphez mellékelte használati útmutatóban található.

- A Macintosh képernyő elrejtett mappái vagy ikonjai

Elképzelhető, hogy a mappák vagy az ikonok a képernyőn nem jelennek meg. Ilyenkor válassza ki az Apple menü [Nézet] → [Elrendezés] pontját, és rendezze el az ikonokat.

## 8 Számítógépes vezérlőkódok és kábelcsatlakozás

### Számítógépes vezérlőkódok

Funkció	Kód								
BEKAPCSOLÁS	02H	00H	00H	00H	00H	02H			
KIKAPCSOLÁS	02H	01H	00H	00H	00H	03H			
BEMENETVÁLASZTÁS: HDMI	02H	03H	00H	00H	02H	01H	A1H	A9H	
BEMENETVÁLASZTÁS: DisplayPort	02H	03H	00H	00H	02H	01H	A6H	AEH	
BEMENETVÁLASZTÁS: BNC	02H	03H	00H	00H	02H	01H	02H	0AH	
BEMENETVÁLASZTÁS: BNC(CV)	02H	03H	00H	00H	02H	01H	06H	0EH	
BEMENETVÁLASZTÁS: BNC(Y/C)	02H	03H	00H	00H	02H	01H	0BH	13H	
BEMENETVÁLASZTÁS: SZÁMÍTÓGÉP	02H	03H	00H	00H	02H	01H	01H	09H	
BEMENETVÁLASZTÁS: HDBaseT	02H	03H	00H	00H	02H	01H	20H	28H	
BEMENETVÁLASZTÁS: SLOT	02H	03H	00H	00H	02H	01H	ABH	B3H	
KÉPNÉMÍTÁS: BE	02H	10H	00H	00H	00H	12H			
KÉPNÉMÍTÁS: KI	02H	11H	00H	00H	00H	13H			

MEGJEGYZÉS: A számítógépes vezérlőkódok teljes listája kívánság szerint a helyi forgalmazótól szerezhető be.

### Kábelcsatlakozás

Kommunikációs protokoll

Átviteli sebesség ..... 38400 bps

Adatbitek ..... 8 bit

Paritás ..... Nincs

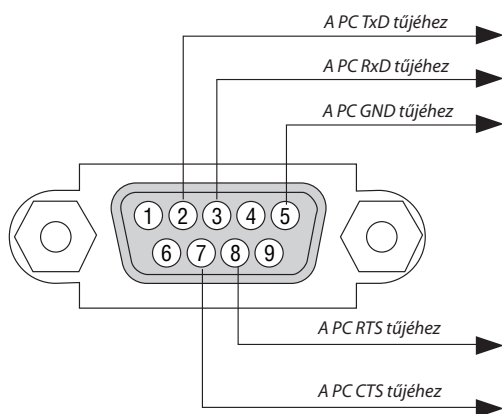
Stopbitek ..... Egy bit

X be/ki ..... Nincs

Kommunikációs jelleg..... Teljes duplex

MEGJEGYZÉS: Az eszköztípus függvényében elképzelhető, hogy nagyobb kábelhossz mellett ajánlott alacsonyabb átviteli sebességet választani.

### PC vezérlési csatlakozóaljzat (D-SUB 9P)



MEGJEGYZÉS 1: Az 1-es, a 4-es, a 6-os és a 9-es ér kihasználatlan.

2. MEGJEGYZÉS: A kábelkapcsolat leegyszerűsítése érdekében az „RTS”- és a „CTS”-eret kösse össze a kábel mindkét végén.

3. MEGJEGYZÉS: Nagyobb kábelhossz mellett a projektor menüjéből a 9600 bps-os átviteli sebességet ajánlott kiválasztani.

## 9 Hibaelhárító ellenőrzőlista

Mielőtt felvenné a kapcsolatot a forgalmazók egyikével vagy a szerviz munkatársaival, a használati útmutató „Hibaelhárítás” című szakaszának figyelembevételével feltétlenül haladjon végig az alábbi ellenőrzőlista tételein. Ezzel problémájának hatékonyabb megoldásában segít bennünket.

\* Az ellenőrzés céljára nyomtassa ki ezt és a következő oldalt.

**Előfordulási gyakoriság**  mindig  esetenként (Milyen sűrűn? \_\_\_\_\_)  egyéb (\_\_\_\_\_)

### Aramellátás

- Nincs tápellátás (a POWER jelzőfény nem világít kék fénnel). Lásd még a „(STATUS) jelzőfényről” szülő részt.
  - A tápkábel dugasa szilárdan illeszkedik a fali csatlakozóaljzatba.
  - Még a POWER gomb lenyomásával és nyomva tartása után sincs tápellátás.
  - Az áramellátás főkapcsolója „BE” (I) állásban van.
- A projektor működés közben kikapcsol.
  - A tápkábel dugasa szilárdan illeszkedik a fali csatlakozóaljzatba.
  - Az [AUTO KIKAPCS.] funkció nem aktív (csak az [AUTO KIKAPCS.] funkcióval rendelkező modellek esetében).
  - Az [KIKAPCSOLÁSIDŐZÍTŐ] funkció nem aktív (csak a [KIKAPCSOLÁSIDŐZÍTŐ] funkcióval rendelkező modellek esetében).

### Kép és hang

- Projektor nem jeleníti meg a számítógépről vagy a videoszokról érkező képet.
  - A számítógépnek a projektorhoz való csatlakoztatása után végrehajtott bekapcsolását követően sincs kép.
  - A projektorra küldött kimeneti jel engedélyezése a hordozható számítógépen.
    - *A külső kijelzők funkcióbillentyűk lenyomásával kiadott parancsokkal engedélyezhetők és tilthatók le. A külső kijelző be- és kikapcsolása általában az „Fn” billentyű nyomva tartása mellett a 12 funkcióbillentyű egyikét lenyomva oldható meg.*
  - Nincs kép (kék vagy fekete háttér, nincs megjelenítés).
  - Még az AUTOMATA BEÁLLÍTÁS gomb lenyomása után sincs kép.
  - A kép még a [NULLÁZ] menüből kiadott parancs hatására sem jelenik meg.
  - A jelkábel dugasa és a bemeneti aljzat közötti csatlakozás teljesen szilárd
  - A vetítési felületen üzenet jelenik meg.  
(\_\_\_\_\_)
  - A projektorhoz csatlakoztatott bemeneti forrás aktív és elérhető.
  - Még a fényerő és/vagy a kontraszt beállítása után sincs kép.
  - A bemeneti forrás felbontását és frekvenciáját támogatja a projektor.
- A kép túl sötét.
  - Még a fényerő és/vagy a kontraszt beállítása után sem történik változás.
- A kép torz.
  - A kép trapéz alakúnak látszik (nem következik be változás a [TRAPÉZTORZÍTÁS] kiigazító funkció alkalmazása után sem).
- A kép egyes részei nem láthatók.
  - Még az AUTOMATA BEÁLLÍTÁS gomb lenyomása után sem következik be változás.
  - Még a [NULLÁZ] menüből kiadott parancs hatására sem következik be változás.
- A kép függőlegesen vagy vízszintesen elcsúszik.
  - A számítógépről érkező jel függőleges és vízszintes irányú beállítása megfelelő.
  - A bemeneti forrás felbontását és frekvenciáját támogatja a projektor.
  - Néhány képpont elvesz.
- A kép vibrál.
  - Még az AUTOMATA BEÁLLÍTÁS gomb lenyomása után sem következik be változás.
  - Még a [NULLÁZ] menüből kiadott parancs hatására sem következik be változás.
  - A számítógépről érkező jel képe villog, vagy a színek eltolódnak.
  - Még a [VENTILÁTOR ÜZEMMÓD] menüpont [MAGAS] értékének [AUTO] üzemmódra való átváltása után sincs változás.
- A kép elmosódottan, fókuszátlanul jelenik meg.
  - Még a jel felbontásának a számítógépen való ellenőrzése, a projektor eredeti felbontásának megfelelő értékre való átállítása után sincs változás.
  - Még a fókusz beállítása után sincs változás.

### Egyéb

- A távirányító nem működik.
  - A projektor érzékelője és a távirányító közötti tér szabad.
  - A projektor az infravörös távirányítók működését megzavaró fénycső közelében van elhelyezve.
  - Az elemek újak, behelyezésük nem az előírt fordítottja.
- A projektor készülékházán található gombok nem használhatók (csak a [VEZÉRLŐPULT LEZÁRÁSA] funkcióval ellátott modellek esetében)
  - A [VEZÉRLŐPULT LEZÁRÁSA] funkció nem aktív, vagy a menüben való letiltása megtörtént.
  - Még a projektor SOURCE gombjának mintegy 10 másodperces lenyomása után sem következik be változás.



Az alábbi keretben írja le részletesen a problémát.

### A projektor használatára és környezetére vonatkozó információk

#### Projektor

Modellszám:

Sorozatszám:

Vásárlás dátuma:

A világítási modul eltelt üzemóráinak száma:

Takarékos üzemmód:  KI  BE

A bemeneti jel adatai:

Vízszintes szinkronfrekvencia [ ] kHz

Függőleges szinkronfrekvencia [ ] Hz

Szinkronpolaritás H  (+)  (-)

V  (+)  (-)

Szinkronjel típusa

Önálló  Kompozit

Zöld szink.

STATUS jelzőfény:

Folyamatosan világít  Narancs  Zöld

Villog [ ] ciklus

Távírányító modellszáma:

#### Üzemeltetési környezet

Képfelület mérete: hüvelyk

Képernyő típusa:  Fehér maszk  Gyöngy  Polarizáció  
 Széles látószög  Nagy kontraszt

Vetítési távolság: láb/hüvelyk/m

Vetítési irány:  Mennyezeti rögzítés  Asztalon

Csatlakozás az elektromos hálózati kimenethez:

Közvetlen csatlakozás a fali aljzathoz

Hosszabbítón vagy más elosztón keresztüli csatlakozás (a csatlakoztatott eszközök száma: \_\_\_\_\_)

Kábelcsévélés hosszabbítón vagy más elosztón keresztüli csatlakozás (a csatlakoztatott eszközök száma: \_\_\_\_\_)

#### Számítógép

Gyártó:

Modellszám:

Hordozható PC  / Asztali

Eredeti felbontás:

Képfelújítási gyakoriság:

Videokártya:

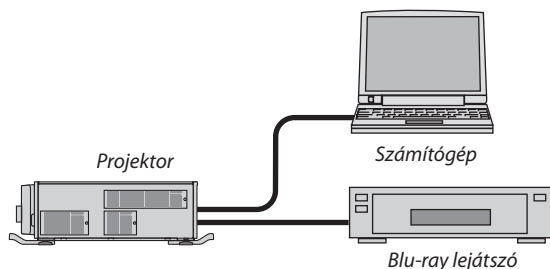
Egyéb:

#### Videoeszköz

Videomagnó, Blu-ray-lejátszó, videokamera, videojáték vagy egyéb

Gyártó:

Modellszám:



#### Jelkábel

Normál NEC vagy más gyártótól származó?

Modellszám: Hossz: hüvelyk/m

Jelerősítő

Modellszám:

Videojel-átalakító

Modellszám:

Adapter

Modellszám:

**NEC**