

***Projektor***

# ***PX750U2/PX700W2/PX800X2***

---

***Használati útmutató***

Model No. (Modellszám)

NP-PX750U, NP-PX750UG, NP-PX700W, NP-PX700WG, NP-PX800X, NP-PX800XG

- A modellek megnevezése minden esetben PX750U2, PX700W2 és PX800X2, hacsak az eltérést külön nem jelezzük.

- A DLP és a BrilliantColor a Texas Instruments védjegyei.
- A Macintosh, a Mac OS X és a PowerBook 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 megfelelőségi logó a Video Electronics Standards Association védjegyei.



- A PLink védjegy Japánban, az Amerikai Egyesült Államokban, valamint más országokban és területeken védjegyjogi célokra használt védjegy.
- A Wi-Fi®, a Wi-Fi Alliance® és a Wi-Fi Protected Access (WPA, WPA2)® a Wi-Fi Alliance bejegyzett védjegyei.
- 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.
- Az Ethernet a Fuji Xerox Co., Ltd. védjegye vagy bejegyzett védjegye.
- A jelen használati útmutatóban említett egyéb termékek és vállalatnevek tulajdonosaik védjegyei vagy bejegyzett védjegyei lehetnek.

## 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 haszonkiesésen vagy egyéb ügynön alapuló igény tekintetében.

# Fontos információk

## Biztonsági figyelmeztetések

### Az eszköz biztonságos kezelése

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

#### FIGYELEM



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.

#### FIGYELEM



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 nagyságrendje 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.

**FIGYELEM:** 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)

Ez a „B” osztályba sorolt digitális berendezés megfelel a kanadai vételi zavart okozó berendezések szabályait rögzítő összes követelménynek.

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

A legmagasabb hangnyomásszint az EN ISO 7779 szabvány szerinti 70 dB (A)-nál 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 vagy lámpáikra 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 például a lámpákban lévő higany által 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.

#### FIGYELMEZTETÉS!



- A projektor sérülése esetén hűtőfolyadék folyhat ki belőle.

Ha ez történik, azonnal kapcsolja ki a projektor tápegységét, és forduljon a kereskedőhöz.

NE érintse meg és NE igya meg a hűtőfolyadékot! Ha a hűtőfolyadékot lenyeli vagy a szemébe kerül, azonnal forduljon orvoshoz! Ha hozzáér a hűtőfolyadékhoz, alaposan öblítse le kezét csapvízzel.

**FIGYELMEZTETÉS KALIFORNIAI LAKOSOK SZÁMÁRA:**

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

**Rádiófrekvencia-interferencia (csak az Amerikai Egyesült Államokban)****FIGYELMEZTETÉS!**

Az FCC (Federal Communications Commission – Szövetségi Hírközlési Bizottság) a projektornak KIZÁRÓLAG az NEC Display Solutions of America, Inc. által a jelen kézikönyvben leírt módosítását engedélyezi. Ennek a kormányzati rendszabálynak a be nem tartása az eszköz működtetésére való jog elvesztését vonhatja maga után. A berendezést bevizsgálták, és az FCC (Federal Communications Commission – Szövetségi Hírközlési Bizottság) 15. előírásának alapján az megfelel a „B” osztályba sorolt digitális berendezésekre vonatkozó korlátozásoknak. Ezek a korlátozások otthoni környezetben megfelelő védelmet biztosítanak a káros vételi zavarok ellen. A berendezés képes rádiófrekvenciás energia termelésére, felhasználására és sugárzására, ezért, ha azt nem az utasításoknak megfelelően szerelik fel és használják, a rádióadások vételét zavarhatja. Nincs azonban biztosíték arra, hogy egy adott környezetben nem keletkezik vételi zavar. Amennyiben a berendezés a rádiós vagy televíziós adás vételében kellemetlen zavart okoz – ami a berendezés ki- és bekapcsolásával állapítható meg, – javasoljuk, hogy próbálja meg a zavar megszüntetését az alábbi módszerek valamelyikével:

- Állítsa más irányba, illetve helyezze át a vevőantennát.
- Növelje a berendezés és a vevőberendezés közötti távolságot.
- Csatlakoztassa a berendezést egy olyan aljzathoz, amely a vevőberendezésétől eltérő áramkörön van.
- Kérjen segítséget a berendezés forgalmazójától vagy egy tapasztalt rádió-/televíziószerelőtől.

Csak az Egyesült Királyságban: Az Egyesült Királyságban a Brit Szabvány (British Standard) által engedélyezett, fekete (5 amperes), biztosítékkal ellátott, egybeöntött csatlakozós hálózati vezeték 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**

- 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 gőzpárás környezetbe,
  - papírlapra vagy textíliára, illetve rongyra vagy szőnyegre.
- 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 lencsétet lencsevédővel vagy ehhez hasonló tárggyal, amíg a projektor be van kapcsolva. Ha így tesz, a lencsevédő 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.

**Tájolás és Ventilátor üzemmód**

- A projektort se balra, se jobbra ne döntse meg. Ha így tesz, az működési hibához vezethet. A felfelé és lefelé való döntés szöge korlátlan. A [FAN MODE] (Ventilátor üzemmód) paraméter értékét a telepítési szögnek megfelelően válassza meg.
- Amikor megváltoztatja a projektor tájolását vagy elhelyezési szögét, változtassa meg a [FAN MODE] (Ventilátor üzemmód) [SETTING] (Beállítás) opcióját is. Ennek elmulasztása a termék hibás működéséhez vezethet. (→ 122., 123. és 128. oldal)

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

- A szellőzőnyílások lefedetlenségének és a megfelelő szellőzésnek a biztosításával gátolja meg a projektor belsejének felmelegedését. Hagyjon egy kis helyet a projektor és a fal között. (→ v és vi oldal)
- A projektor hátsó részén található kimeneti szellőzőnyílás a bekapcsolás során, illetve közvetlenül a kikapcsolást követően erősen felmelegedhet, ezért ne érintse meg. 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.



- 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 tárggyal, 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.
- Viharok ideje alatt a dugaszt ne érintse meg. Ellenkező esetben áramütést szenvedhet, illetve tüzet okozhat.
- A projektor rendeltetése szerint 100–240 V AC 50/60 Hz elektromos tápellátással üzemeltethető (PX750U2/PX700W2/PX800X2)/200–240V AC 50/60Hz (PX750UG2/PX700WG2/PX800XG2). A projektor használatának megkísérlése előtt ellenőrizze, megfelel-e a tápellátás a követelményeknek.
- A bekapcsolt projektor lencséjébe ne nézzen bele. Ha így tesz, súlyos szemkárosodást szenvedhet.



- A projektor fénysugarának útját tartsa szabadon minden olyan tárgytól, mint például a nagyítóüvegek. A lencséből kisugárzott fény igen erős, ezért bármilyen azt esetlegesen eltérítő, rendellenes tárgy megjósolhatatlan következményeket, például tüzet vagy zemsérülést válthat ki.
- A projektor kimeneti szellőzőnyílása elé ne helyezzen semmilyen hőre érzékeny anyagból készült tárgyat. Ha így tesz, az adott tárgy a nyílásból kiáramló hő miatt megolvadhat, vagy megégetheti az Ön kezét.

- A tápkábelrel bányon 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 dugaszt 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 készülékház tisztítása vagy a lámpa cseréje előtt a projektort kapcsolja ki, tápkábelét pedig csatlakoztassa le a 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.

### FIGYELEM

- A projektor szállításához legalább két személy szükséges, különben a projektor leeshet, és ez személyi sérülést okozhat.
- Kezeit tartsa távol a lencserögzítő résztől, amíg a lencse emelése folyamatban van. Ennek figyelmen kívül hagyása esetén a mozgó lencsék becsíphetik a kezét.
- A dőlésszögállító lábat rendeltetésétől eltérő célra ne használja. A nem rendeltetésszerű használat (például a dőlésszögállító láb megragadása vagy fali akasztóhorogként való használata) a projektor károsodásához vezethet.
- A projektort csomagkézbesítő szolgálattal, teheráru-rakományként a puha hordtáskában ne adja fel, mert abban sérülést szenvedhet.
- A projektor több napon át tartó folyamatos használata esetén válassza a LAMP SELECT (Lámpa kiválasztása) és a LAMP INTERVAL MODE (Lámpaintervallum mód) üzemmódot. (A menüben válassza a LAMP MODE (Lámpa üzemmód) → LAMP SELECT (Lámpa kiválasztása) majd a LAMP INTERVAL MODE (Lámpaintervallum mód) lehetőséget.)
- A Direct Power Off (Közvetlen kikapcsolás) funkció használatával mindenképpen várja meg, amíg eltelik a közvetlenül a projektor bekapcsolását és a képmegjelenítés megkezdését követő első 20 perc.
- 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 dugaszának károsodásához vezethet. Ha ki szeretné kapcsolni a AC tápegységet, amikor a projektor be van kapcsolva, használja a projektor főkapcsolóját, vagy egy árammegszakító kapcsolóval ellátott hosszabbítót.
- A lámpa bekapcsolását követő 60 másodpercen belül, illetve amíg a POWER (KAPCSOLÓ) jelzőfény kék színnel villog, az elektromos tápellátást ne szakítsa meg. Ha így tesz, azzal a lámpa idő előtti elhasználódását okozhatja.
- 20 A vagy nagyobb áramerősségű megszakítóval ellátott fali aljzat használata javasolt.

## A lencse kalibrálásának elvégzése külön választható lencse felszerelését követően

Telepítést vagy a lencse cseréjét követően mindenképp hajtsa végre a [KALIBRÁLÁST], nyomja meg és tartsa nyomva az ORIENTATION/CALIBRATION gombokat legalább 2 másodpercig, vagy a CTL gomb nyomva tartása mellett nyomja meg a távirányító INFO/L-CALIB gombját. (→ 125. oldal) A kalibrálással a nagyítás és a fókusz állítási tartománya felveszi a helyes szélsőértékeket.

A következő lencsákat kell kalibrálni:

- NP16FL, NP17ZL, NP18ZL, NP19ZL, NP20ZL, NP21ZL, NP31ZL

## A projektor hordozására/a külön választható lencse kezelésére vonatkozó figyelmeztetések

A projektort és a lencsét szállítás előtt szerelje szét. A projektortól elkülönített lencsére mindig helyezze fel a porvédő sapkát. A szállítás során a nem megfelelő kezelés a lencsebeállító mechanizmus károsodását okozhatja.

## 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 elemeket a helyi jogszabályokkal összhangban ártalmatlanítsa.

### Megjegyzés az Egyesült Államok lakosai számára

A termékben található fényforrások higanyt tartalmaznak. Ha a terméket szemétként dobja, kérjük, hogy az állami, helyi vagy szövetségi törvényeknek megfelelően járjon el.

## Lámpa és színtárcsa cseréje

- A biztonság és a jó teljesítmény érdekében az előírt lámpát használja.
- A lámpa és a színtárcsa cseréjét a [182.](#) és a [217.](#) oldalon szereplő utasítások szerint hajtsa végre.
- A lámpa cseréjét feltétlenül végezze el, amint a **THE LAMP HAS REACHED THE END OF ITS USABLE LIFE. PLEASE REPLACE THE LAMP 1 (OR 2). USE THE SPECIFIED LAMP FOR SAFETY AND PERFORMANCE. (A lámpa hasznos élettartama letelt. Cserélje ki az 1-es (vagy 2-es) lámpát. A biztonság és a jó teljesítmény érdekében az előírt lámpát használja.)** üzenet megjelenik. Az élettartamának letelte után tovább használt lámpa égője szétfúródhat, az üvegcserepek pedig szétszóródhatnak a lámparekeszben. Ez utóbbiakat ne érintse meg, mert sérülést okozhatnak. Ha ez megtörténik, a lámpa cseréjére kérje meg a forgalmazóinak egyikét.

### A lámpa fontos jellemzője

A speciális felhasználási célok érdekében a projektor fényforrásaként gázkisülésű lámpa szolgál.

A lámpa jellemzőinek egyike, hogy fényereje előregedésével csökken. A fényerő csökkenésének esélyét fokozza a lámpa gyakori be- és kikapcsolása is.

A tényleges lámpaélettartam függ az adott lámpa tulajdonságaitól, a környezeti viszonyoktól és a használatától.

### FIGYELMEZTETÉS:

- NE ÉRINTSE MEG A LÁMPÁT illetve a SZÍNTÁRCSÁT közvetlenül használat után. Ilyenkor rendkívül forró. Kapcsolja ki a projektort, majd válassza le a hálózatról a tápkábelt. A lámpát kézbevétele előtt legalább egy órán át hagyja hűlni.
- Mennyezetre szerelt projektor lámpájának cseréjekor ügyeljen arra, hogy az alatt senki ne tartózkodjon. Ha a lámpa kiégett, esetleg üvegcserepek hullhatnak le.

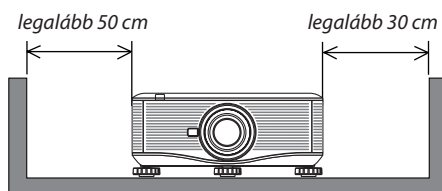
## A projektor telepítési távolsága

A lent látható módon hagyjon elegendő helyet a projektor és az azt körülvevő tárgyak között.

Ne telepítse a projektort olyan helyre, ahol az épület hűtő-/fűtő rendszerének levegője közvetlenül éri a projektort.

A hűtő-/fűtő rendszerből áradó meleg levegőt a projektor szellőzőnyílása beszívhatja. Ha ez megtörténik, a projektor belsejének hőmérséklete nagyon megemelkedik, és a túlmelegedés ellen védő rendszer automatikusan lekapcsolja a projektor tápellátását.

## 1. példa – A projektort mindkét oldalról fal veszi körül.

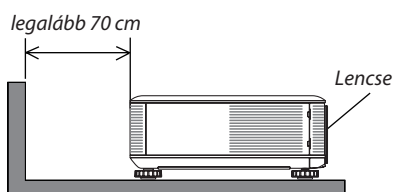


### MEGJEGYZÉS:

Az ábrán a projektor elejénél, hátuljánál és tetejénél szükséges szabad terület látható.

## 2. példa – A projektor mögött fal van.

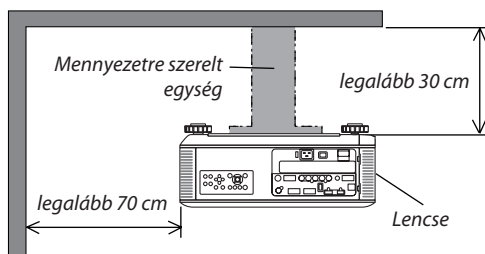
### (1) Padlóra történő telepítés esetén:



### MEGJEGYZÉS:

Az ábrán a projektor hátuljánál, oldalánál és tetejénél szükséges szabad terület látható.

### (2) Plafonra történő rögzítés esetén:



### MEGJEGYZÉS:

1. Az ábrán a projektor elejénél, oldalánál, hátuljánál és tetejénél szükséges szabad terület látható.

2. Ha a projektort 30 cm-re lógatja le a plafonról, hagyjon elegendő szabad helyet a projektor alatt és mind a négy oldala mellett.

### (3) Kivetítés felfelé vagy lefelé:

Ha felfelé vetít ki a projektorral, hagyjon legalább 1 méter szabad területet a kimeneti szellőzőnyílás és a fal között.

Ha lefelé vetít ki a projektorral, hagyjon legalább 70 cm szabad területet a kimeneti szellőzőnyílás és a fal között.

**A High Altitude (Nagy magasság) üzemmódról**

- Ha a projektort a tengerszint felett legalább mintegy 1600 méterrel fekvő helyen használja, akkor válassza ki a [FAN MODE] (VENTILÁTOR MÓD) menüpont [HIGH ALTITUDE] (NAGY MAGASSÁG) értékét.  
A tengerszint felett mintegy 1600 méterrel vagy annál magasabban fekvő helyeken a [HIGH ALTITUDE] (NAGY MAGASSÁG) üzemmód beállítása nélkül a projektorhasználat túlmelegedéshez, majd a projektor leállításához vezethet. Ilyenkor a projektort néhány perces várakozás után kapcsolja vissza.
- A tengerszint felett mintegy 1600 méternél nem magasabban fekvő helyeken a HIGH ALTITUDE (NAGY MAGASSÁG) üzemmód beállítása a projektorhasználat során a lámpa túlságos lehűléséhez, így a kép vibrálásához vezethet. A FAN MODE (VENTILÁTOR MÓD) menüpontban váltson át az AUTO (AUTOMATIKUS) üzemmódra.
- A projektor tengerszint felett mintegy 1600 méterrel vagy annál magasabban fekvő helyeken való használata során esetenként lerövidülhet az olyan részek élettartama, mint a lámpa.

**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: [ASPECT RATIO] (Kép méretarány), [3D REFORM] (3D átalakítás), [D-ZOOM] (Digitális zoom) és más hasonló szolgáltatások.

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

EEE Yönetmeliğine Uygun.

Vizuális megjelenítési munkahelyeken a zavaró fényvisszaverődések elkerülése érdekében az eszközt a dolgozók közvetlen látóterén kívül kell elhelyezni. A dolgozók közvetlen látóterében való elhelyezés nem minősül rendeltetésszerű használatnak.

# Tartalomjegyzék

<b>Fontos információk</b>	i
<b>1. Bevezetés</b>	1
1 A csomag tartalma	1
2 A projektor ismertetése	2
Köszönjük, hogy megvásárolta a projektort	2
Vonzó jellemzők	2
A jelen használati útmutatóról	3
3 A projektor részegységeinek megnevezései	4
Elöl és fent	4
Hátul	5
Vezérlógombok/jelzőfénycsoport	6
Az aljzatpanel aljzatai	7
4 A távirányító részegységeinek megnevezései	8
Az elemek behelyezése	9
A távirányítóval kapcsolatos óvintézkedések	9
A távirányító hatósugara	9
A távirányító használata vezetékes működtetés során	10
5 A mellékelt CD-ROM-on található programok és rendszerkövetelmények	11
Rendszerkövetelmények	12
<b>2. Kép kivetítése (a használat alapjai)</b>	13
1 Kép kivetítésének folyamata	13
2 A számítógép és a mellékelt tápkábel csatlakoztatása	14
A hálózati kábel rögzítőjének használata	15
3 A projektor bekapcsolása	17
A lencse kalibrálásának elvégzése	18
Megjegyzés az indítási ablakról (nyelvválasztási menü)	19
Ha a kivetített kép tükrözve vagy fejjel lefelé jelenik meg	20
4 A bemeneti forrás kiválasztása	21
A számítógépes vagy egyéb videoforrás kiválasztása	21
5 A kép méretének és pozíciójának beállítása	22
A kép függőleges pozíciójának módosítása lencsehelyzet-eltolással	23
Fókusz	25
Zoom	28
Kiigazítás a dőlésszögállító lábakkal	29
6 A trapéz alakú deformáció beállítása	30
7 A számítógépről érkező bemeneti jel automatikus optimalizálása	32
A kép beállítása az Auto Adjust funkció használatával	32
8 A projektor kikapcsolása	33
9 Használat után	34
<b>3. Kényelmi funkciók</b>	35
1 A lámpa blokkolása (LENCSEZÁR)	35
2 A Kép kikapcsolása	35
3 A képernyőn megjelenő menü kikapcsolása (On-Screen Mute)	35
4 Kép kimerevítése	35

5	Kép kinagyítása .....	36
6	Az energiatakarékossági beállítás módosítása/az energiatakarékosság hatásának ellenőrzése: ECO MODE (TAKARÉKOS ÜZEMMÓD) .....	37
	Az energiatakarékosság hatásának ellenőrzése: CARBON METER (SZÉN-DIOXID-MÉRŐ) .....	38
7	Vízszintes és függőleges trapéz alakú torzulás korrigálása: CORNERSTONE (SARKPONTOK) ..	39
	Cornerstone (Sarkpontok) .....	39
8	Két kép egyidejű megjelenítése .....	42
	A PIP/PICTURE BY PICTURE (KÉP A KÉPBE/EGYMÁS MELLETT) funkció üzemmódjának kiválasztása: MODE (ÜZEMMÓD) .....	42
	POSITION (POZÍCIÓ) .....	43
9	A projektor jogosulatlan használatának megelőzése: SECURITY (BIZTONSÁG) .....	44
10	Az automatikus lencseváltás, nagyítás és fókusz módosításainak tárolása – LENS MEMORY (LENCSEMEMÓRIA) .....	47
	Példa a használatra .....	47
	A módosított értékek tárolása a ref. lencsememóriában (REF. LENS MEMORY): .....	47
	A módosított értékek lekérése a ref. lencsememóriából: .....	48
11	Kép megjelenítése az [EDGE BLENDING] funkcióval .....	51
	Az Edge Blending funkció használatának ismertetése előtt .....	51
	A fekete szint beállítása .....	54
	9 szegmenses rész a fekete szint beállításához .....	55
12	A projektor vezérlése webböngésző használatával .....	56
13	A projektorhoz hálózaton keresztül csatlakoztatott számítógépképének kivetítése: NETWORK PROJECTOR (HÁLÓZATI PROJEKTOR) .....	63
14	A projektor használata számítógép hálózaton keresztül való kezelésére: REMOTE DESKTOP (TÁVOLI ASZTAL) .....	67

#### **4. A Viewer funkció használata** .....

1	A Viewer funkció által biztosított lehetőségek .....	73
2	Prezentációs anyagok előkészítése .....	76
3	USB-adathordozón tárolt képek levetítése .....	77
	A Viewer funkció elindítása .....	77
	Kilépés a Viewer funkcióból .....	80
	A Viewer funkció vezérlőelemei és szerepük .....	81
	A Viewer funkció beállítási lehetőségei .....	86
4	Megosztott mappában lévő adatok vetítése .....	89
	A projektor csatlakoztatása a megosztott mappához .....	89
	Megosztott mappa lecsatolása a projektorról .....	92
5	Adatok vetítése médiakiszolgálóról .....	93
	A Windows Media Player 11 „Médiaállomány megosztása” szolgáltatásának beállítása .....	93
	A Windows Media Player 12 „Médiaállomány megosztása” szolgáltatásának beállítása .....	95
	A projektor csatlakoztatása a médiakiszolgálóhoz .....	96
	A projektor leválasztása a médiakiszolgálóról .....	97
6	A megjeleníthető fájlokra érvényes korlátozások .....	98
	Néhány, a PowerPoint-fájlokra vonatkozó korlátozás .....	98
	Néhány, a PDF-fájlokra vonatkozó korlátozás .....	98

#### **5. A projektor menüjének használata** .....

1	A menük használata .....	99
---	--------------------------	----

2	A menüelemek .....	100
3	A menüelemek listája .....	101
4	Menüleírások és funkciók: SOURCE (FORRÁS) .....	104
	COMPUTER 1, 2 és 3 (1., 2. és 3. SZÁMÍTÓGÉP) .....	104
	HDMI .....	104
	DisplayPort .....	104
	VIDEO .....	104
	S-VIDEO .....	104
	VIEWER (NÉZŐ) .....	104
	NETWORK (HÁLÓZAT) .....	104
	SLOT (opcionális interfészekhez) .....	104
	ENTRY LIST (BEJEGYZÉSLISTA) .....	104
	TEST PATTERN (TESZTMINTA) .....	104
5	Menüleírások és funkciók: ADJUST (IGAZÍTÁS) .....	108
	PICTURE (KÉP) .....	108
	IMAGE OPTIONS (KIVETÍTÉSI BEÁLLÍTÁSOK) .....	111
	VIDEO .....	115
	A Lencsememória funkció használata [LENS MEMORY] .....	116
6	Menüleírások és funkciók: SETUP (BEÁLLÍTÁSOK) .....	117
	BASIC (ALAP) .....	117
	MENU (MENÜ) .....	121
	INSTALLATION (1) (TELEPÍTÉS (1)) .....	122
	INSTALLATION (2) (TELEPÍTÉS (2)) .....	126
	OPTIONS(1) (OPCIÓK(1)) .....	128
	OPTIONS(2) (OPCIÓK(2)) .....	130
	EDGE BLENDING (LAPSZÉLILLESZTÉS) .....	132
7	Menüleírások és funkciók: INFO (INFORMÁCIÓK) .....	133
	USAGE TIME (HASZNÁLATI IDŐ) .....	133
	SOURCE 1 (1. FORRÁS) .....	134
	SOURCE 2 (2. FORRÁS) .....	134
	WIRED LAN (VEZETÉKES LAN) .....	134
	WIRELESS LAN(1) (VEZETÉK NÉLKÜLI LAN(1)) .....	135
	WIRELESS LAN(2) (VEZETÉK NÉLKÜLI LAN(2)) .....	135
	VERSION(1) (VERZIÓ(1)) .....	135
	VERSION(2) (VERZIÓ(2)) .....	136
	OTHERS (EGYEBEK) .....	136
8	Menüleírások és funkciók: RESET (VISSZAÁLLÍTÁS) .....	137
	Visszaállás a gyári alapértelmezésekre: RESET (VISSZAÁLLÍTÁS) .....	137
9	Application Menu (Alkalmazás menü) .....	139
	IMAGE EXPRESS UTILITY .....	139
	NETWORK PROJECTOR (HÁLÓZATI PROJEKTOR) .....	139
	REMOTE DESKTOP CONNECTION (TÁVOLI ASZTALI KAPCSOLAT) .....	140
	NETWORK SETTINGS (HÁLÓZATI BEÁLLÍTÁSOK) .....	141
	TOOLS (ESZKÖZÖK) .....	157
<b>6.</b>	<b>Csatlakoztatás más berendezésekhez .....</b>	<b>162</b>
1	Lencse felszerelése (az egység külön kapható) .....	162
	A lencse felszerelése .....	162
	A lencse eltávolítása .....	163
2	Csatlakozások .....	164



Analóg RGB jel csatlakoztatása.....	164
Digitális RGB jel csatlakoztatása.....	165
Külső monitor csatlakoztatása.....	167
DVD-lejátszó vagy más audio-/videoeszköz csatlakoztatása.....	168
Komponens bemenet csatlakoztatása .....	169
HDMI bemenet csatlakoztatása .....	170
Csatlakoztatás vezetékes LAN-hálózathoz .....	171
Csatlakoztatás vezeték nélküli LAN-hálózathoz (külön kapható tartozékkal).....	172
A vezeték nélküli LAN-egység beszerelése .....	172
A vezeték nélküli LAN-egység eltávolítása.....	174
Projektorok egymásra helyezése .....	176
<b>7. Karbantartás .....</b>	<b>179</b>
<b>1 A szűrők kitisztítása .....</b>	<b>179</b>
<b>2 A lencse tisztítása .....</b>	<b>181</b>
<b>3 A készülékdoboz tisztítása .....</b>	<b>181</b>
<b>4 A lámpa és a szűrők cseréje .....</b>	<b>182</b>
<b>5 A szűrők cseréje .....</b>	<b>185</b>
<b>8. Felhasználói támogató programok.....</b>	<b>187</b>
<b>1 Programszoftverek telepítése.....</b>	<b>187</b>
Windows szoftverek telepítése.....	187
Macintosh szoftverek telepítése .....	190
<b>2 LAN-hálózaton keresztül érkező képek és videók kivetítése a projektorral (Image Express Utility 2.0).....</b>	<b>191</b>
Az Image Express Utility 2.0 program által biztosított lehetőségek .....	191
A projektor csatlakoztatása a LAN-hálózathoz .....	192
Az Image Express Utility 2.0 program használatának alapjai .....	193
<b>3 A projektor vezérlése LAN-hálózaton keresztül a PC Control Utility Pro 4 számítógépes vezérlőeszköz használatával.....</b>	<b>202</b>
<b>4 A projektorhoz LAN-hálózaton keresztül csatlakoztatott Macintosh számítógép képeinek kivetítése az Image Express Utility 2 for Mac program használatával.....</b>	<b>203</b>
Az Image Express Utility 2 program által biztosított lehetőségek.....	203
Rendszerkövetelmények.....	203
A projektor csatlakoztatása a LAN-hálózathoz .....	203
Az Image Express Utility 2 használata.....	204
<b>5 A projektor kezelése LAN hálózaton keresztül (a Virtual Remote Tool virtuális távirányító eszköz) .....</b>	<b>207</b>
<b>6 PowerPoint-fájlok konvertálása diákká a Viewer PPT Converter 3.0 program használatával .....</b>	<b>210</b>
<b>9. Függelék.....</b>	<b>212</b>
<b>1 Vetítési távolság és a vetítési felület mérete.....</b>	<b>212</b>
Vetítésfelület-méretetek és arányok táblázatai .....	212
Lencsetípusok és vetítési távolságok .....	213
Lencseeltolási tartományok.....	216
<b>2 A színtárcsa cseréje (tartozék).....</b>	<b>217</b>
Használaton kívüli színtárcsa tárolása:.....	219
<b>3 Az opcionális kártya rögzítése (külön vásárolható) .....</b>	<b>220</b>

4	Kompatibilis bemeneti jelek táblázata .....	222
5	Műszaki adatok .....	224
	Optika .....	224
	Elektronika .....	224
	Mechanikai jellemzők .....	225
	Opciók lencse .....	226
6	A készülékdoz méretei .....	227
7	A D-Sub COMPUTER bemeneti aljzat érkiosztása.....	228
8	Hibaelhárítás .....	229
	LED jelzések .....	229
	Gyakori problémák és megoldásaik .....	231
	Ha nincs kép, vagy a kép nem helyesen jelenik meg .....	233
9	Számítógépes vezérlőkódok és kábelcsatlakozás .....	234
10	Hibaelhárító ellenőrzőlista.....	235
11	REGISZTRÁLJA A PROJEKTORT! (USA, Kanada és Mexikó lakosai részére).....	237

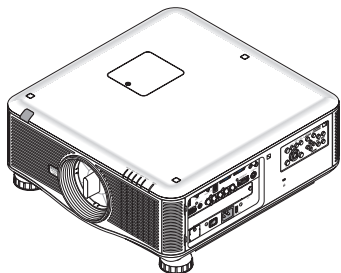
# 1. Bevezetés

## 1 A csomag tartalma

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

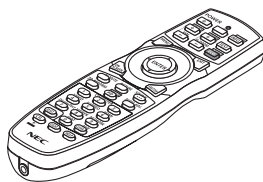
Az eredeti csomag dobozát és egyéb anyagait az esetleges jövőbeni szállítás céljára tegye félre.

Projektör

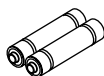


Lencse porvédő kupakja (79TM1061)

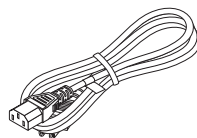
\* A leszállított projektorhoz nem tartozik lencse. A lencsetípusokról és a vetítési távolságokról bővebb információ a [213.](#), [214.](#), [215.](#) oldalon található.



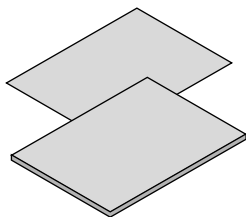
Távírányító  
(7N901041)



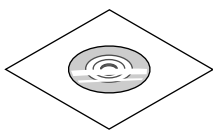
AA méretű alkáli elemek  
(2 db)



Tápkábel  
(US: 79TM1001 - AC 120 V és  
79TM1011 - AC 200 V)  
(EU: 79TM1021)



- Fontos információk  
(Észak-Amerikában: 7N8N4841)  
(Az Észak-Amerikán kívüli országokban: 7N8N4841 és 7N8N4851)
- Útmutató gyors üzembe helyezéshez  
(Észak-Amerikában: 7N8N4861) (Az Észak-Amerikán kívüli országokban: 7N8N4861 és 7N8N4871)

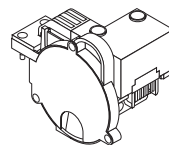


A NEC projektor CD-ROM melléklete  
A használati útmutató (PDF formátumban) és a segédprogramok  
(7N952052)

**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)



A lencse lopásgátló csavarja (79TM1071)  
Ez a csavar a projektorra felszerelt lencse eltávolítását teszi nehezebbé.  
(→ [163.](#) oldal)

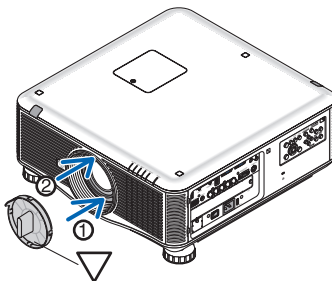
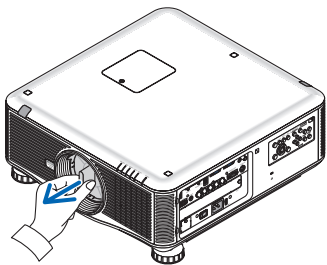


6 szegmenses színtárcsa  
(79TM1081)  
Tartóelemek (x 3) (79TM1101)  
Hálózati kábel rögzítője  
(79TM1111)  
Lopásgátló a LAN-egységhez  
(az opcionális vezeték nélküli LAN-egységhez) (79TM1091)

### Porvédőkupak felhelyezése/levétele

A porvédőkupak projektorról való levételéhez húzza a porvédőkupak felső részét, miközben tartja azt.

Amikor a porvédőkupakot felhelyezi a projektorra, keresse meg a fület a porvédőkupak alsó részén, és helyezze a projektor nyílására a háromszög jellel lefelé (▽) (①-es számmal jelölve az alábbi ábrán), majd nyomja a porvédősapka felső részét a projektornak addig, amíg a fülek a nyílásba nem kattannak, és eközben tartsa a fogantyút (②-es számmal jelölve az alábbi ábrán).



## 2 A projektor ismertetése

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

### Köszönjük, hogy megvásárolta a projektort

Ez a projektor egyike a jelenleg elérhető legjobb projektoroknak. A projektor segítségével akár 500 hüvelyk (az opcionális lencsétől függően 200 vagy 300 hüvelyk) átmérőjű, éles képet vetíthet ki PC-kompatibilis vagy Macintosh (hordozható és asztali) számítógépekről, videomagnókról, DVD-lejátszókról vagy dokumentumkamerákról.

A projektor használható asztallapon vagy kézikocsin, elhelyezhető akár a vetítési felület mögött is, sőt, mennyezetre\*<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 mennyezetre elég stabilnak kell lennie a projektor súlyának megtartásához, valamint a felszerelést a helyi építkezési előírásoknak megfelelően kell elvégezni. Bővebb felvilágosítást a forgalmazóktól kérhet.

### Vonzó jellemzők:

- **DLP® nagy képfelbontású, erős fényű DLP projektor**

Nagy felbontású kép – PX750U2: WUXGA (1920 x 1200) natív felbontás (16:10), PX700W2: WXGA (1280 x 800) natív felbontás (16:10), PX800X2: XGA (1024 x 768) natív felbontás (4: 3)

- **A telepítési helynek megfelelően kiválasztható optikai lencsék széles skálája**

Ez a projektor 7 különböző típusú\* külső objektív használatát támogatja, a különböző telepítési körülményekhez alkalmazható objektívek választékát nyújtva ezáltal.

Mi több, a lencsék felszerelése és eltávolítása egyetlen mozdulattal áll.

Megjegyzendő, hogy a gyárból való leszállításkor a projektoron nincs lencse. A választható lencsék külön vásárolhatók meg.

\* 6 típus a PX700W2 és PX800X2 modellekhez

- **Kétlámpás rendszer**

A kétlámpás rendszer megnöveli a lámpák élettartamát, és az állásidő kiküszöbölése mellett energiát is megtakarít.

- **Két projektor helyezhető egymásra az állásidő beépített kiküszöbölése, valamint a nagy fényigényű követelmények kielégítése érdekében**

A projektorok egymásra helyezése növeli a fényerőt és a láthatóságot.

- **EDGE BLENDING (képszélllesztés) funkció**

Az EDGE BLENDING funkcióval a nagy felbontású többképernyős kép megjeleníthető egy nagy képernyőn.

- **A beépített lencseváltás, nagyítás és fókusz rugalmasságot nyújt a beállítás során**

A beépített vízszintes és függőleges lencseváltás révén nem csak a középre szerelt felületekre végezhető vetítés. A beépített nagyítással és fókusszal gyorsan és egyszerűen hajtható végre a beállítás.

- **360°-os telepítési szög (szabad dőlési helyzet)**

A projektor bármilyen szögben (360°-ban) telepíthető.

Megjegyzendő azonban, hogy a „fan mode” (ventilátor üzemmód) menüpont alatt ki kell választani a telepítési szögnek megfelelő beállítást.

Ezen kívül a projektor nem telepíthető balra vagy jobbra döntve sem.

- **Kétféle, cserélhető színtárcsa – 6 szegmenses fehér és 6 szegmenses színes**

A projektor alapértelmezett tartozéka egy 6 szegmenses fehér színtárcsa. Ez a színtárcsa lecserélhető a szintén a projektorhoz mellékelt 6 szegmenses színes színtárcsára, amennyiben a forrásnak megfelelően olyan képeket szeretne létrehozni, amelyek ragyogóbb színűek.

- **Számos különféle be- és kimeneti aljzat (HDMI, DisplayPort, BNC stb.)**

A projektoron igen sokféle be- és kimeneti aljzat található: analóg számítógépes, 5 érintkezős BNC, HDMI, DisplayPort, Video, S-Video stb. (Az analóg számítógépes és a BNC-csatlakozók is támogatják a komponens bemeneteket.)

A projektor HDMI és DisplayPort bemeneti aljzata támogatja a HDCP szabványt.

- **Nyílás az opcionális kártya számára**

A projektor kártyabefogadó nyílással rendelkezik az opcionális kártya (SB-01HC vagy más NEC kártya) befogadására.

- **Kiváló képminőséget biztosító feldolgozó áramkör**

A Reon-VX videoprocesszorral kiváló minőségű képeket vetíthet.

- **Energiatakarékos kialakítás, maximum 0,4 W-os készenléti áramfelvétel**

A Standby mode (Készenléti üzemmód) menü Power-saving (Alacsony áramigényű) beállítási értéke mellett az áramfelvétel készenléti üzemmódban 0,2 W (100-130 V AC)/ 0,4 W (200-240 V AC).

- **Alacsonyabb áramfogyasztást lehetővé tévő energiatkarékos üzemmód, széndioxidmérő**

A projektor képes Eco mode (Takarékos üzemmód) beállítással működni, melynek révén csökkenthető a használat során felvett áram mennyisége. Ráadásul az Eco mode (Takarékos 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 INFO (INFORMÁCIÓK) fülén, a CARBON METER (SZÉN-DIOXID-MÉRŐ) pont alatt olvasható le.

- **A kivetített képen alig észrevehető jelváltás a Seamless Switching (Zökkenőmentes váltás) funkció révén (csak a PX750U2 típusnál)**

A bemeneti aljzatok közötti váltást megelőzően az aktuális kép kimerevedik, így az új képet a projektor a jelhiányból adódó képkimaradás nélkül tudja megjeleníteni.

- **Két kép egyidejű kijelzése (kép-a-képben/egymás mellett)**

Egyetlen projektorról egyidejűleg két jel képe is kivetíthető.

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

- **A jogosulatlan használatot meggátoló biztonsági funkció**

A projektor a következő biztonsági funkciókat nyújtja:

- Jelszavas védelem: Ha a projektor menüjét jelszó védi, akkor bekapcsolásakor a jelszóbeviteli párbeszédablak jelenik meg.
- Lopásgátoló biztonsági zár: A projektorhoz a Kensington zárral kompatibilis biztonsági kábel csatlakoztatható.

- **Vezetékes/vezeték nélküli LAN-kompatibilitás (a vezeték nélküli LAN-egység külön vásárolható meg)**

A projektor a rajta található LAN (RJ-45) porton keresztül vezetékes LAN hálózathoz csatlakoztatható, amelyen át képes fogadni a számítógépről küldött képeket, vezérlési parancsokat stb.

A külön kapható vezeték nélküli LAN-egységgel (NP02LM) felszerelve a projektor még vezeték nélküli LAN hálózatban is használható.

- **Alapfelszerelésként biztosított, könnyen kezelhető szoftveres eszközök (User Supportware, azaz felhasználói támogató programok)**

Három segédprogram (Image Express Utility 2.0, PC Control Utility Pro 4, Image Express Utility 2 for Mac) található az NEC projektorhoz mellékelt CD-ROM-on. Két további segédprogramot pedig webhelyünkről lehet letölteni: Virtual Remote Tool és Viewer PPT Converter 3.0.

- **LAN-kompatibilis képnézegető funkció**

A vezetékes vagy vezeték nélküli LAN hálózaton keresztül csatlakozó számítógépek megosztott mappáiban tárolt álló és mozgóképek kivetíthetők a projektor Viewer (Néző) funkciójának használatával.

- A Viewer (Néző) funkció támogatja a Windows Media Player 11 program „Médiaállományok megosztása” szolgáltatását.

- **CRESTRON ROOMVIEW-kompatibilitás**

A projektor támogatja a CRESTON ROOMVIEW rendszert, amelynek révén több hálózatba kötött eszköz is kezelhető és vezérelhető egy számítógépről vagy vezérlőről.

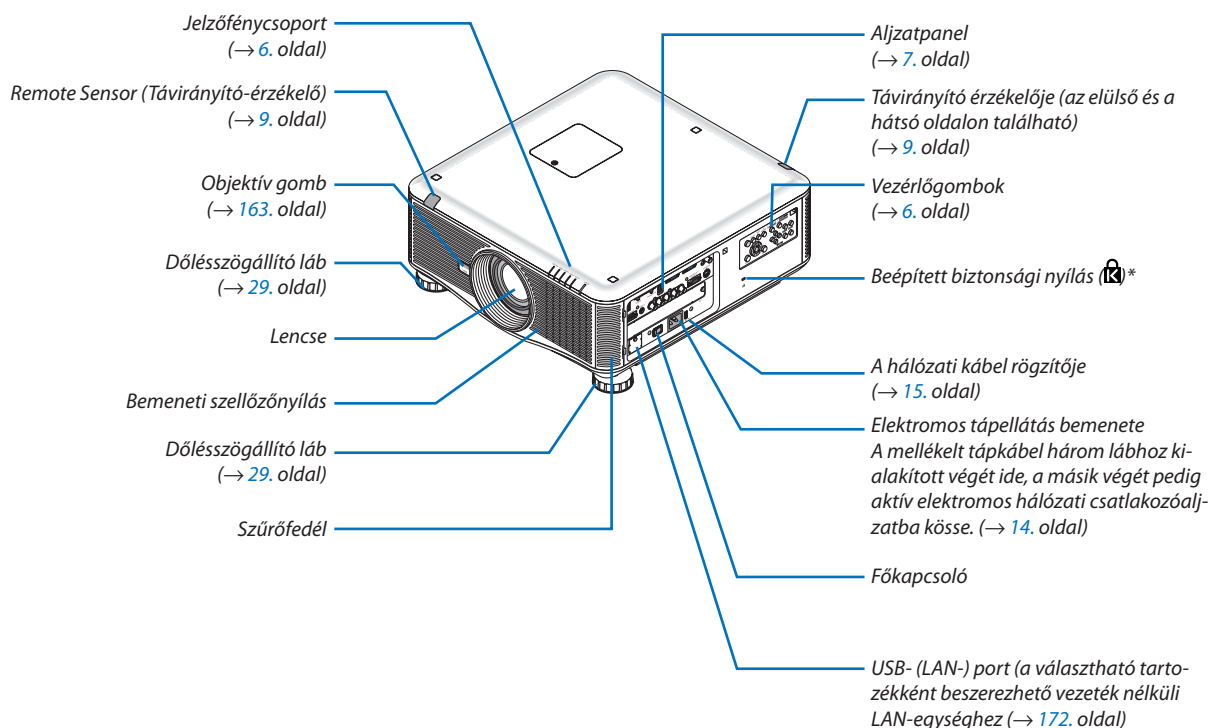
## A jelen használati útmutatóról

A kezdeti lépések megtételének leggyorsabb módja az, hogy kapkodás nélkül, elsőre helyesen megold minden feladatot. Szánjon néhány percet a használati útmutató átnézésére. Ezzel időt spórolhat meg később. Az útmutató egyes részeinek elején egy áttekintést talál. Ha az adott rész nem megfelelő, átugorhatja azt.

### 3 A projektor részegységeinek megnevezései

#### Elöl és fent

A lencse külön kapható. Az alábbi leírás arra az esetre vonatkozik, amelyben a felszerelt lencse NP18ZL, a projektor pedig PX750U2 típusú.



\* A biztonsági nyílás a MicroSaver® biztonsági rendszert támogatja.

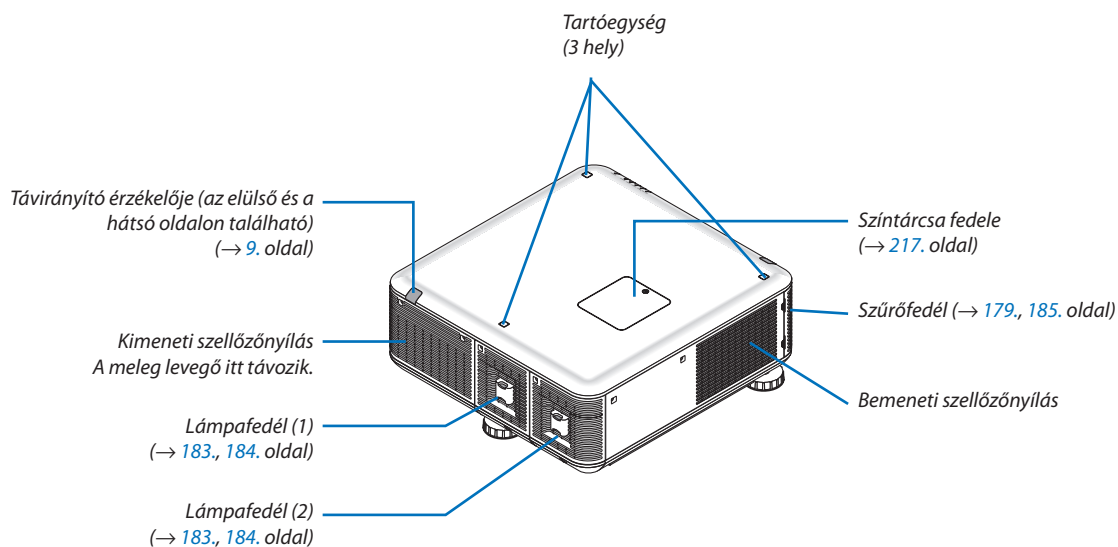


Lencsevédő kupak  
(A lencsevédő rögzítve van a lencséhez.)

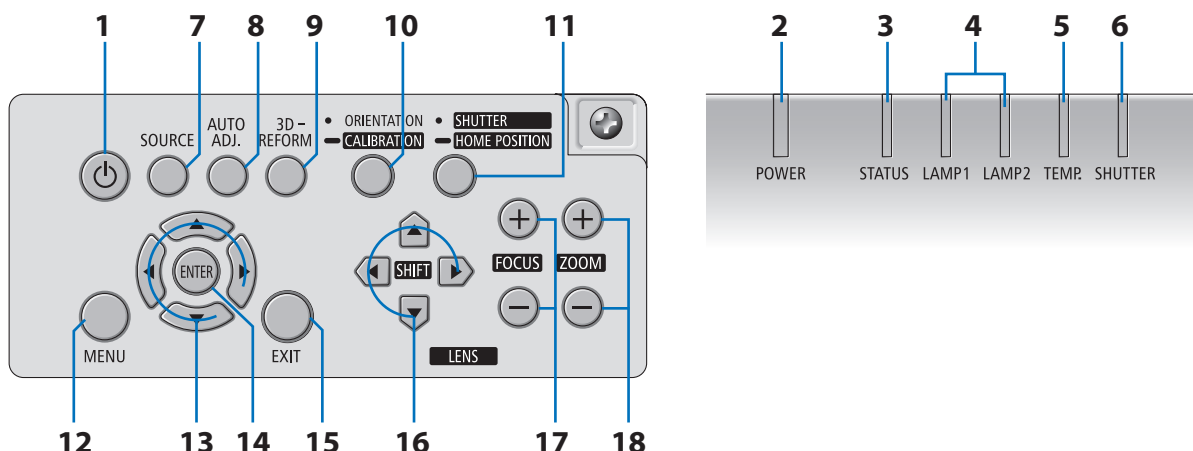
## Hátul

**FIGYELMEZTETÉS:**

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.



## Vezérlőgombok/jelzőfénycsoport



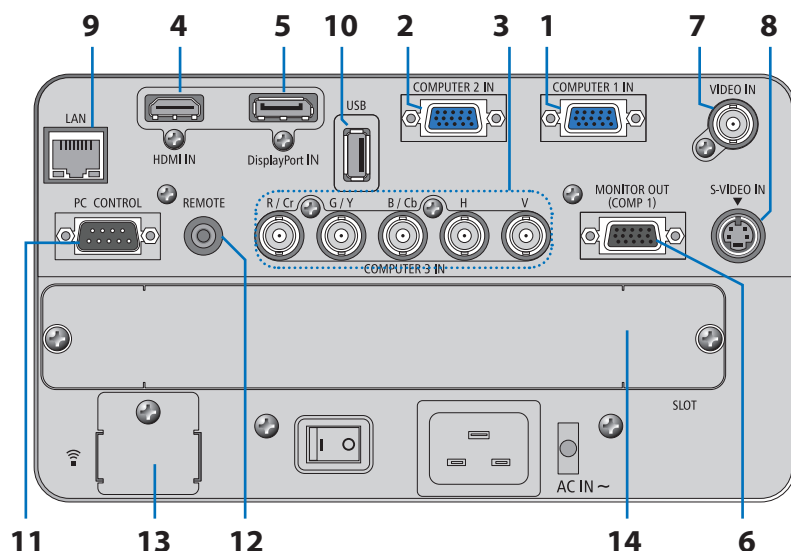
1. POWER (KAPCSOLÓ) gomb (→ 18., 33. oldal)
2. POWER (KAPCSOLÓ) jelzőfény (→ 18., 33. és 229. oldal)
3. STATUS (ÁLLAPOT) jelzőfény (→ 229. oldal)
4. LAMP 1 (1. LÁMPA) és LAMP 2 (2. LÁMPA) jelzőfény (→ 182., 230. oldal)
5. TEMP. (Hőmérséklet) jelzőfény (→ 230. oldal)
6. SHUTTER (FÉNYREKESZ) jelzőfény (→ 230. oldal)
7. SOURCE (FORRÁS) gomb (→ 21. oldal)
8. AUTO ADJ. (Automata beállítás) gomb (→ 32. oldal)
9. 3D REFORM (3D ÁTALAKÍTÁS) gomb (→ 39. oldal)
10. ORIENTATION/CALIBRATION (ORIENTÁCIÓ/KALIBRÁCIÓ) gomb (→ 18., 20. oldal)
11. SHUTTER/HOME POSITION (FÉNYREKESZ/ALAPHELYZET) gomb (→ 23., 35. oldal)

MEGJEGYZÉS: A lencsebeállító helyzete "alaphelyzetben" nem az állítható lencseeltolási tartomány középső állása. A lencse szerelésekor az alaphelyzetet kell használni.

12. MENU (MENÜ) gomb (→ 99. oldal)
13. gombok (→ 99. oldal)
14. ENTER gomb (→ 99. oldal)
15. EXIT (KILÉPÉS) gomb (→ 99. oldal)
16. LENS SHIFT (LENCSEHELYZET-ÁLLÍTÓ) gombok (→ 23. oldal)
17. FÓKUSZ +/- Gombok (→ 25. oldal)
18. ZOOM +/- gombok (→ 28. oldal)



## Az aljzatpanel aljzatai



1. **COMPUTER 1 IN/ Component Input Connector (Mini D-Sub 15 Pin)** (1. Számítógép/Komponens, bemeneti aljzat, 15 eres mini D-Sub) (→ [14.](#), [164.](#), [169.](#) oldal)
2. **COMPUTER 2 IN/ Component Input Connector (Mini D-Sub 15 Pin)** (2. Számítógép/Komponens, bemeneti aljzat, 15 eres mini D-Sub) (→ [164.](#), [169.](#) oldal)
3. **COMPUTER 3 IN/Component (Számítógép3/komponens) (R/Cr, G/Y, B/Cb, H, V = BNC × 5) bemenetek** (→ [164.](#), [169.](#) oldal)
4. **HDMI IN bemenet (A típus)** (→ [165.](#), [166.](#), [170.](#) oldal)
5. **DisplayPort IN bemeneti aljzat (DisplayPort 20P)** (→ [165.](#) oldal)
6. **MONITOR OUT 15 eres mini D-Sub kimenet** (→ [167.](#) oldal)
7. **DisplayPort IN bemeneti aljzat (DisplayPort 20P)** (→ [168.](#) oldal)
8. **S-VIDEO IN bemenet, 4 eres mini DIN** (→ [168.](#) oldal)
9. **LAN-port (RJ-45)** (→ [171.](#) oldal)
10. **USB-port (A típus)** (→ [77.](#) oldal)
11. **PC CONTROL (SZÁMÍTÓGÉPES VEZÉRLŐ) port (9 eres D-Sub)** (→ [234.](#) oldal)

Ezen a porton keresztül a projektort számítógéphez vagy vezérlőrendszerhez lehet kötni, amelyről aztán a soros kommunikációs protokoll használatával vezérelhető. A saját program megírásához szükséges gyakori számítógépes vezérlési kódok listája a [234.](#) oldalon található meg.

#### 12. REMOTE Jack (Mini sztereó)

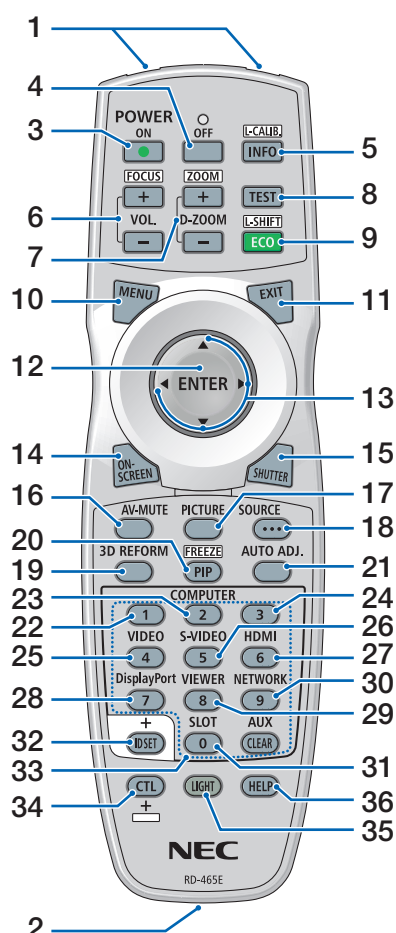
Ez a jack csatlakozó alkalmas a projektor vezetékes távirányításához egy, a kereskedelmi forgalomban kapható távirányító kábelrel amely rendelkezik egy Ø3,5 mm-es sztereó mini csatlakozóval (ellenállás nélküli).

Csatlakoztassa a projektorhoz a mellékelt távirányítót a kereskedelmi forgalomban kapható távirányító kábelrel. (→ [10.](#) oldal)

#### 13. USB- (LAN-) port (a választható tartozékként beszerezhető vezeték nélküli LAN-egységhez) (→ [172.](#) oldal)

#### 14. Opcionális foglalat (SLOT) (→ [220.](#) oldal)

## 4 A távirányító részegységeinek megnevezései

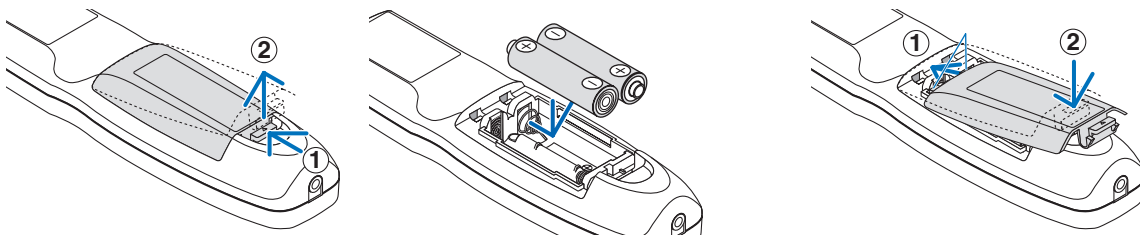


- 1. Infravörös jeladó**  
(→ 9. oldal)
- 2. Távirányító jack csatlakozója**  
Csatlakoztassa a kereskedelmi forgalomban kapható távirányító kábelt a vezetékes távirányítás megteremtéséhez. (→ 10. oldal)
- 3. POWER ON (BEKAPCSOLÁS) gomb**  
(→ 18. oldal)
- 4. POWER OFF (KIKAPCSOLÁS) gomb**  
(→ 33. oldal)
- 5. INFO/L-CALIB. Gomb**  
(→ 18. oldal) (Az INFO gomb nem működik ezen sorozatú projektorok esetében.)
- 6. VOL./FOCUS +/- gombok**  
(→ 25. oldal)
- 7. D-ZOOM/ZOOM +/- gombok**  
(→ 28. oldal)
- 8. TEST gomb**  
(→ 22. oldal)
- 9. ECO/L-SHIFT gomb**  
(→ 24. oldal)
- 10. MENU (MENÜ) gomb**  
(→ 99. oldal)
- 11. EXIT (KILÉPÉS) gomb**  
(→ 99. oldal)
- 12. ENTER gomb**  
(→ 99. oldal)
- 13. ▲▼◀▶ gombok**  
(→ 99. oldal)
- 14. ON-SCREEN gomb**  
(→ 35. oldal)
- 15. SHUTTER (Fényrekesz) gomb**  
(→ 35. oldal)
- 16. AV-MUTE (AV-NÉMÍTÁS) gomb**  
(→ 35. oldal)
- 17. PICTURE (KÉP) gomb**  
(→ 108., 110. oldal)
- 18. SOURCE (FORRÁS) gomb**  
(→ 21. oldal)
- 19. 3D REFORM (3D ÁTALAKÍTÁS) gomb**  
(→ 39. oldal)
- 20. PIP/FREEZE gomb**  
(→ 35., 42. oldal)
- 21. AUTO ADJ. (AUTOMATA BEÁLLÍTÁS) gomb**  
(→ 32. oldal)
- 22, 23, 24. COMPUTER 1/2/3 (SZÁMÍTÓGÉP1/2/3) gombok**  
(→ 21. oldal)
- 25. VIDEO gomb**  
(→ 21. oldal)
- 26. S-VIDEO gomb**  
(→ 21. oldal)
- 27. HDMI gomb**  
(→ 21. oldal)
- 28. DisplayPort gomb**  
(→ 21. oldal)
- 29. VIEWER (NÉZŐ) gomb**  
(→ 21., 73. oldal)
- 30. NETWORK (HÁLÓZAT) gomb**  
(→ 21. oldal)
- 31. SLOT gomb**
- 32. ID SET (AZONOSÍTÓBEÁLLÍTÁS) gomb**  
(→ 127. oldal)
- 33. Numerikus (0-tól 9/CLEAR) gombok**  
(Az AUX gomb nem működik ezen sorozatú projektorok esetében.)
- 34. CTL gomb**  
Ez a gomb más gombokkal együtt használható, hasonlóan a számítógép billentyűzetén lévő CTRL billentyűhöz.
- 35. LIGHT gomb**  
Ez a gomb a távirányító gombjai háttérvilágításának bekapcsolásához használható.  
A háttérvilágítás kikapcsol, ha nem végez semmilyen műveletet 10 másodpercig.
- 36. HELP (SÚGÓ) gomb**  
(→ 133. oldal)

## Az elemek behelyezése

1. **Nyomja be a fület, majd távolítsa el az elemfedelelet.**
2. **Helyezze be az új, AAA 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.**

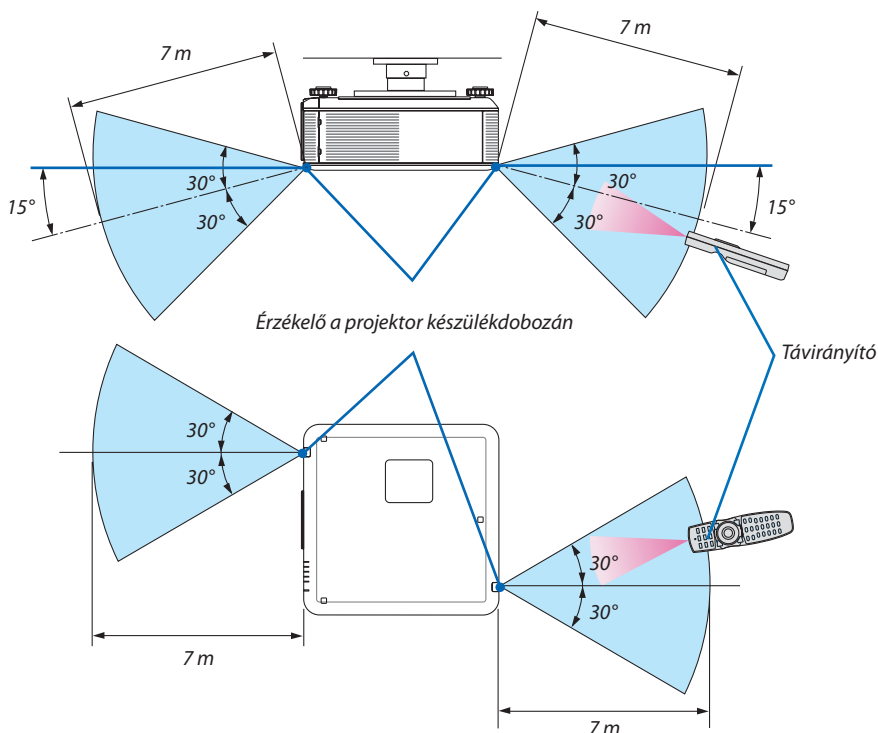
MEGJEGYZÉS: Különböző mértékben elhasznált vagy különböző típusú elemeket ne használjon együtt.



## A távirányítóval kapcsolatos óvintézkedések

- A távirányítót óvatosan kezelje.
- Adott esetben a nedvességet a távirányítóról azonnal törölje le.
- Kerülje a túlzott hősséget 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 elemeket a helyi jogszabályokkal összhangban ártalmatlanítsa.

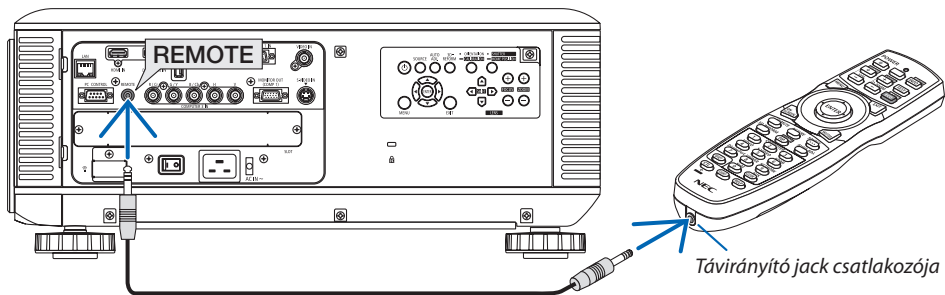
## A távirányító hatósugara



- A projektor az infravörös jelet legfeljebb 7 m hosszú, takarásmentes vonalon keresztül, a készülékdoxozán található érzékelőből kibocsátott 60 fokos szögön belül 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 REMOTE mini jack csatlakozójához és a másik végét a távirányítón lévő jack csatlakozóhoz.

**MEGJEGYZÉS:**

- Amikor egy távirányító kábelt csatlakoztatott a REMOTE jack csatlakozóhoz, a távirányító infravörös módban nem üzemel.
- Amikor a távirányító vezetéke a REMOTE jack csatlakozóba van illesztve, az [ENERGIATAKARÉKOS] és [NORMÁL2] funkciók a [KÉSZENLÉTI ÜZEMMÓDBAN] nem működnek.
- A távirányító nem kap áramot a projektor felől a REMOTE jack csatlakozón keresztül. Elem használata szükséges, amikor a távirányítót vezetékes módban használja.

## 5 A mellékelt CD-ROM-on található programok és rendszerkövetelményeik

A szoftvertartozékok nevei és funkciói

Programnév	Funkciók
Image Express Utility 2.0	<ul style="list-style-type: none"> <li>Használatával a számítógépek képei vezetékes vagy vezeték nélküli LAN-hálózaton keresztül, Meeting mode-ban (Találkozó módban) küldhetők számítógépekre. A kivetített képek számítógépekre küldhetők és menthetők. A „Meeting Mode” (Találkozó mód) alkalmazásával a kivetített képek több számítógépre is elküldhetők és menthetők. A számítógép képe nem csupán egy, hanem egyazon időben kettő vagy több projektorra is elküldhető. (→ 191. oldal)</li> </ul>
PC Control Utility Pro 4 (számítógépes vezérlőeszköz)	Használatával a projektor a vezetékes vagy vezeték nélküli LAN-hálózaton, illetve soros kábelén keresztül csatlakoztatott számítógépről vezérelhető. (→ 202. oldal)
Image Express Utility for Mac	<ul style="list-style-type: none"> <li>Használatával Macintosh számítógépek felhasználói felületének képe küldhető el (vezetékes vagy vezeték nélküli) LAN-hálózaton keresztül a projektorra. A Macintosh rendszerkövetelmények leírása a 203. oldalon található.</li> </ul>

\* A vezeték nélküli LAN hálózatokhoz való csatlakozáshoz a külön kapható vezeték nélküli LAN-egység szükséges.

### MEGJEGYZÉS:

- Az Image Express Utility for Mac program nem támogatja az Image Express Utility 2.0 program „Meeting Mode” (Találkozó mód) funkcióját.

A következő szoftverek webhelyünkről tölthetők le.

Programnév	Funkciók
Virtual Remote Tool (virtuális távirányító eszköz)	Számítógép és projektor között (vezetékes/vezeték nélküli) LAN hálózaton keresztül fenntartott kapcsolat esetében teszi lehetővé az olyan műveletek elvégzését, mint a projektor be- és kikapcsolása vagy a bemeneti jelek közötti váltás. Lehetséges továbbá egy adott képnek a projektorra való elküldése, annak háttérlogóként való regisztrálása is. A már regisztrált kép zárolásával meggátolható a logó felülírása. (→ 207. oldal)
Viewer PPT Converter 3.0 (PPT konvertáló a Képnézegetőhöz)	Használatával a PowerPoint alkalmazással létrehozott fájlok konvertálhatók JPEG-képfájlokká, amelyeket aztán a tárolásukra használt USB-adathordozó csatlakoztatásakor a projektor Viewer funkciója révén képes megjeleníteni. (→ 210. oldal)

### Letöltési szolgáltatás

A fenti programok letöltésére és frissítésére vonatkozó információk webhelyünkön érhetők el, a következő címen:

URL: <http://www.nec-display.com/dl/en/index.html>

## Rendszerkövetelmények

Az alábbiakban az Image Express Utility 2.0 program rendszerkövetelményei szerepelnek. Az egyéb programok rendszerkövetelményeit a vonatkozó súgófájlok írják le.

Támogatott operációs rendszer	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 2. szervizcsomag vagy újabb Windows XP Professional 2. szervizcsomag vagy újabb Windows XP Tablet PC Edition 2005 vagy újabb (Windows XP Tablet PC Edition szervizcsomag 2-es vagy újabb verziója) • Csak a 32 bites verzió * Az „Easy Connection” (Egyszerű kapcsolódás) funkció csak a Windows XP és Windows 7/Windows Vista rendszergazdai jogosultságait támogatja • A Windows energiatakarékosági funkciója nem támogatott.
Processzor	• Windows 7/Windows Vista Legalább 800 MHz-es Pentium 4/Pentium M processzor szükséges Ajánlott: legalább kétmagos, 1 GHz • Windows XP Minimum: legalább 800 MHz-es Pentium III processzor Ajánlott: legalább 1,6 GHz-es Pentium 4 processzor
Memória	• Windows 7/Windows Vista Minimum: legalább 512 MB Ajánlott: legalább 1 GB • Windows XP Minimum: legalább 128 MB Ajánlott: legalább 192 MB * További alkalmazások egyidejű futtatásához ennél több memóriára is szükség lehet.
Grafikus processzor	• Windows 7/Windows Vista Ajánlott a „Grafika” rovatban legalább 3,0 értéket mutató Windows-élményindexre értékelt számítógép használata.
Hálózati környezet	TCP/IP-kompatibilis vezetékes vagy vezeték nélküli LAN (* A Wi-Fi-szabványnak megfelelő vezeték nélküli LAN-egységet használjon.)
Resolution (Képfelbontás)	• Windows 7/Windows Vista Minimum: legalább SVGA (800 × 600) Ajánlott: XGA (1024 × 768) • Windows XP Minimum: legalább VGA (640 × 480) Ajánlott: XGA (1024 × 768)
Színmélység	High Color (15 bites, 16 bites) True Color (24 bites, 32 bites, ajánlott) • A 256 vagy annál kevesebb szín nem támogatott.

## 2. Kép kivetítése (a használat alapjai)

---

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

### ❶ Kép kivetítésének folyamata

#### 1. lépés

- A számítógép és a mellékelt tápkábel csatlakoztatása (→ [14. oldal](#))



#### 2. lépés

- A projektor bekapcsolása (→ [17. oldal](#))



#### 3. lépés

- A bemeneti forrás kiválasztása (→ [21. oldal](#))



#### 4. lépés

- A kép méretének és pozíciójának beállítása (→ [22. oldal](#))
- A trapéz alakú deformáció kiigazítása – a KEYSTONE (TRAPÉZTORZÍTÁS) funkció (→ [30. oldal](#))



#### 5. lépés

- A kép beállítása
  - A számítógépről érkező bemeneti jel automatikus optimalizálása (→ [32. oldal](#))



#### 6. lépés

- A bemutató megtartása



#### 7. lépés

- A projektor kikapcsolása (→ [33. oldal](#))



#### 8. lépés

- Használat utáni teendők (→ [34. oldal](#))

## 2 A számítógép és a mellékelt tápkábel csatlakoztatása

### MEGJEGYZÉS:

- Rögzítsen egy lencsét a következő lépések végrehajtása előtt. (→ 162. oldal)

### 1. Csatlakoztassa a számítógépet a projektorhoz.

Ez a szakasz a számítógép-csatlakoztatás egyszerű módját írja le. Az egyéb csatlakozásokra vonatkozó részletesebb információk a „2., Csatlakozások” címszó alatt, a 164. oldalon található.

Kösse össze a számítógépes VGA-kábellel a projektor COMPUTER 1 IN aljzatát és a számítógép 15 érintkezős mini-D-Sub portját. A számítógépes VGA-kábel mindkét végét rögzítse a két-két, kézzel betekerhető csavarral.

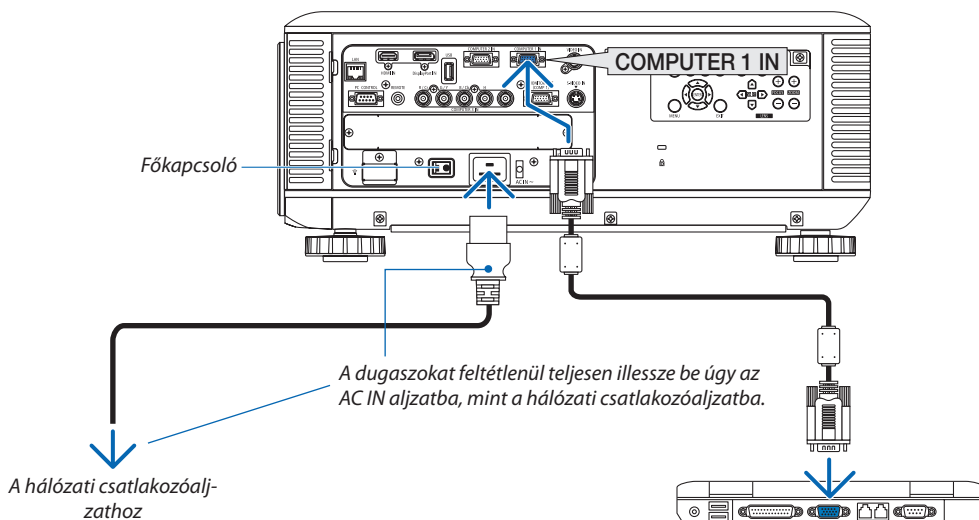
### 2. Csatlakoztassa a mellékelt tápkábelt a projektorhoz.

**FIGYELEM:** 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 ILLESZT-HETŐ BE TELJESEN.

#### Fontos információ:

- Amikor bedugja vagy kihúzza a fali dugót, győződjön meg arról, hogy a fő tápkapcsoló a KI (O) állapotban van. Ha ezt elmulasztja, a projektor károsodást szenvedhet.
- Ne használjon három fázisú tápellátást. Ha így tesz, az működési hibához vezethet.

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



### MEGJEGYZÉS (csak Észak-Amerikában)

- Az Észak-Amerikában terjesztett modellhez két tápkábel tartozik: egy a 120V-os és egy a 200V-os hálózathoz. Mindig a használt feszültségnek megfelelő tápkábelt használja.



### FIGYELMEZTETÉS:

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 hálózati kábel rögzítőjének használata

Annak megakadályozása érdekében, hogy véletlenül kihúzza a tápkábelt a projektor AC IN bemenetéből, illessze a mellékelt tápkábelrögzítőt a helyére a tápkábel rögzítéséhez.

#### MEGJEGYZÉS:

- A tápkábelt ne rögzítse más kábelekhöz. Ez zavart okozhat, amely hátrányosan befolyásolhatja a jelkábelen át történő kommunikációt.

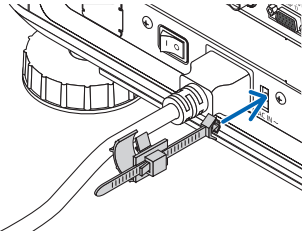
#### FIGYELEM

- A tápkábel kilazulásának megelőzése érdekében, mielőtt a tápkábelrögzítőt a tápkábel rögzítésére használná, győződjön meg róla, hogy a tápkábel mindegyik villája teljesen benne van a projektor hálózati áram csatlakozójában. A tápkábel laza érintkezése tüzet vagy áramütést okozhat.
- A tápkábelt ne tekerje fel. Ez felmelegedést és tüzet okozhat.
- Ne rögzítsen egymáshoz két olyan tápkábelt, amelyeket két projektor együttes használata során használ fel. Ez tüzet okozhat.

MEGJEGYZÉS: Győződjön meg arról, hogy nem fordítva illesztette be a pántot. A pánt beillesztését követően az már nem távolítható el a nyílásból.

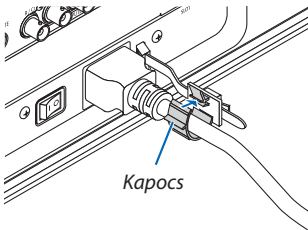
### A tápkábel rögzítőjének csatlakoztatása

#### 1. Illessze a tápkábel rögzítője pántjának végét az aljzatpanel AC IN bemenete melletti nyílásba.

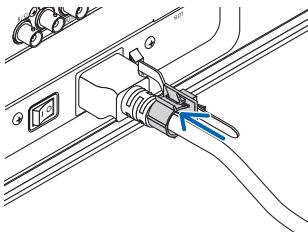


#### 2. A tápkábel rögzítőjével rögzítheti a tápkábelt.

Tolja előre a kapcsot a rögzítéshez.

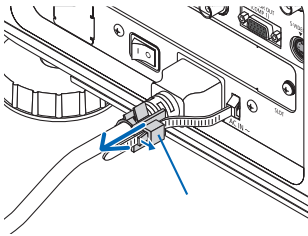


#### 3. Csúsztassa a rögzítőt a tápkábel fogantyújához.

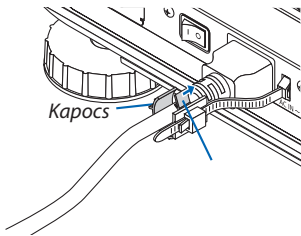


### **A tápkábel eltávolítása a tápkábel rögzítőjéből**

- 1. Tolja előre a hálózati kábel rögzítőjének kapcsát, ha ki szeretné oldani a kábelt.**



- 2. Tolja előre a tápkábel rögzítőjét, hogy elég széles legyen a tápkábel kihúzásához.**



### 3 A projektor bekapcsolása

#### MEGJEGYZÉS:

- A projektoron két tápkapcsoló található: Egy főkapcsoló, valamint a POWER gomb (a távirányítón POWER ON és OFF)

#### • A projektor bekapcsolása:

##### 1. Állítsa a főkapcsolót ON (BE) helyzetbe (I).

A projektor készenléti állapotba kerül.

##### 2. Nyomja meg a POWER gombot.

A projektor hamarosan készen fog állni a használatra.

#### • A projektor kikapcsolása:

##### 1. Nyomja meg a POWER gombot.

Ekkor megerősítést kérő üzenet jelenik meg.

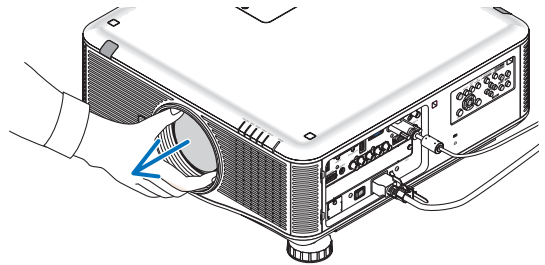
##### 2. Nyomja meg ismét a POWER gombot.

A projektor készenléti állapotba kerül.

##### 3. Állítsa a főkapcsolót OFF (KI) helyzetbe (O).

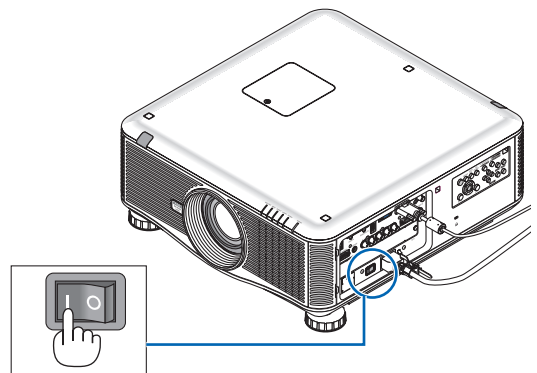
Ekkor a projektor kikapcsolódik.

**Vegye le a lencsevédő kupakot.**



##### 1. Állítsa a főkapcsolót ON (BE) helyzetbe (I).

A projektor készenléti állapotba kerül. Készenléti üzemmódban a POWER (KAPCSOLÓ) jelzőfény narancssárgán, a STATUS (ÁLLAPOT) jelzőfény pedig zölden világít, feltéve, hogy a STANDBY MODE (KÉSZENLÉTI ÜZEMMÓD) menüpontban kiválasztott érték a NORMAL (NORMÁL). Bővebb részletek a POWER (KAPCSOLÓ) jelzőfényről szóló szakaszban olvashatók. (→ 229. oldal)



### 2. Nyomja meg a projektor készülékdobozán található POWER vagy a távirányítón található POWER ON gombot.

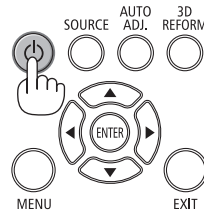
A POWER jelzőfény kék színnel világítani kezd, a projektor készen áll a használatra.

TIPP:

- A „PROJECTOR IS LOCKED! ENTER YOUR PASSWORD.” (A PROJEKTOR ZÁROLVA. ADJA MEG JELSZAVÁT.) üzenet azt jelzi, hogy a SECURITY (BIZTONSÁG) funkció aktív. (→ 44. oldal)
- Az ECO (TAKARÉKOS) funkció üzenete akkor jelenik meg, ha az ECO MESSAGE (ENERGIATAKARÉKOSSÁGI ÜZENETEK) pontban beállított érték ON (BE). (→ 121. oldal)

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

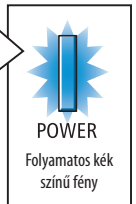
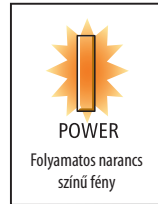
**MEGJEGYZÉS:** A gyári alapértelmezés szerinti beállítások mellett olyankor, amikor nem érzékel bemeneti jel, a kivetített kép a logóképernyő [LOGO] (KÉP) háttér).



Készenlétben

Villogás

Bekapcsolás

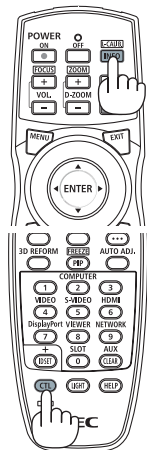
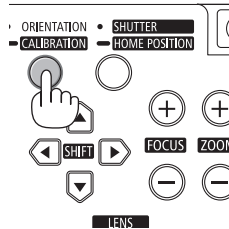


(→ 229. oldal)

### A lencse kalibrálásának elvégzése

Telepítés vagy a lencsék cseréje után, hajtson végre [KALIBRÁLÁST] az ORIENTATION gomb megnyomásával és legalább két percen át tartó nyomva tartásával vagy a CTL gombot tartva és a távirányítón lévő INFO/L-CALIB gomb megnyomásával. A kalibrálással a nagyítás és a fókusz állítási tartománya felveszi a helyes szélsőértékeket. A kalibrálás elvégzése nélkül a lehető legjobb fókusz és nagyítás még a lencse megfelelő kezelőszerveinek használatával sem feltétlenül érhető el.

- A következő lencsákat kell kalibrálni:  
NP16FL, NP17ZL, NP18ZL, NP19ZL, NP20ZL, NP21ZL, NP31ZL

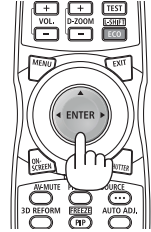
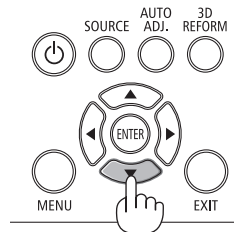


### Megjegyzés az indítási ablakról (nyelvválasztási menü)

A projektor első beindításakor az indítómenübe kerül. Ebben a menüben kiválaszthat egyet a 27 nyelv közül.

A menük nyelve a következő lépések végrehajtásával választható ki:

1. A ▲, a ▼, a ◀ és a ▶ gomb használatával válassza ki a menüből a 27 nyelv egyikét.

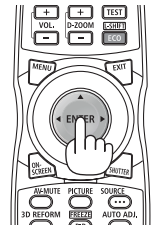
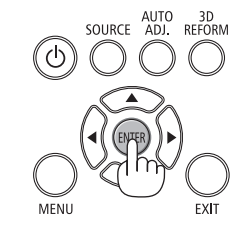


### 2. Választását véglegesítse az ENTER gomb lenyomásával.

A fentiek elvégzése után rátérhet a menü további kezelésére.

A menük nyelve kívánság szerint később is módosítható.

(→ LANGUAGE menüpont, 102. és 120. oldal)



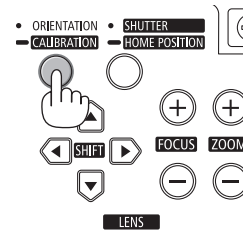
#### MEGJEGYZÉS:

- A projektor kép kivetítése közben való közvetlen kikapcsolása, majd ezt azonnal követő bekapcsolása hibás működéshez vezethet. A tápellátás visszaállítása előtt feltétlenül várjon legalább egy másodpercet.
- A projektor bekapcsolt állapotában tartsa távol a lencsétől a lencsevédő kupakot. A fennmaradt lencsevédő kupak a magas hőmérséklet hatására elgörbülhet.
- A projektor nem kapcsol be olyankor, amikor teljesül az alábbi feltételek egyike:
  - Ha a projektor belső hőmérséklete túl magas, vagy érzékelője abnormálisan magas hőmérsékletet jelez. Ilyen helyzetben a projektor a belső rendszer védelme érdekében nem kapcsol be. Ha így alakulna, akkor várja meg, amíg a projektor belső részegységei lehűlnek.
  - A projektor elindítása alacsony hőmérsékletű környezetekben
    - Ha a használati környezet hőmérséklete alacsonyabb, mint a projektor működési hőmérséklete, akkor a TEMP jelzőfény villogni fog. Növelje a működési környezet hőmérsékletét minimum 0°C-ra, majd kapcsolja be újból a projektort.
    - Ha 0 °C körüli hőmérsékletben kapcsolja be a projektort, akkor akár 5 perc is eltelhet, mire a projektor bemelegedik.
    - A bemelegedés során a TEMP jelzőfény világítani fog. A bemelegedést követően a TEMP jelzőfény kialszik.
  - A lámpa hasznos élettartamának letelte után a projektor nem kapcsol be. Ha előáll ez a helyzet, cserélje ki a lámpát.
  - A POWER gomb lenyomásakor a STATUS jelzőfény folyamatos narancs színű világításával azt jelzi, hogy a CONTROL PANEL LOCK funkció aktív. A zár a funkció kikapcsolásával oldható fel. (→ 126. oldal)
  - Ha a lámpa nem gyullad ki, ugyanakkor a LAMP 1 vagy a LAMP 2 jelzőfény hatszor egymás után villan fel, akkor várjon egy teljes percet, majd ezután kapcsolja be ismét a tápellátást.
- A tápellátás nem szakítható meg a POWER gomb használatával olyankor, amikor a POWER jelzőfény kék színnel, rövid ciklusokban villog.
- Közvetlenül a projektor bekapcsolása után a vetített kép esetenként vibrál. Ez nem hiba. Várjon 3–5 percet, amíg a lámpa fénye stabilizálódik.
- Elképzelhető, hogy a projektor bekapcsolását követően időbe telik, amíg a lámpa teljes fényerejét eléri.
- Ha a projektort közvetlenül a lámpa kialvása után, vagy magas hőmérsékleti viszonyok mellett kapcsolja be, akkor a ventilátor egy bizonyos ideig anélkül működik, hogy kép jelenne meg, majd ezután kezd meg a projektor a vetítést.

### Ha a kivetített kép tükrözve vagy fejjel lefelé jelenik meg

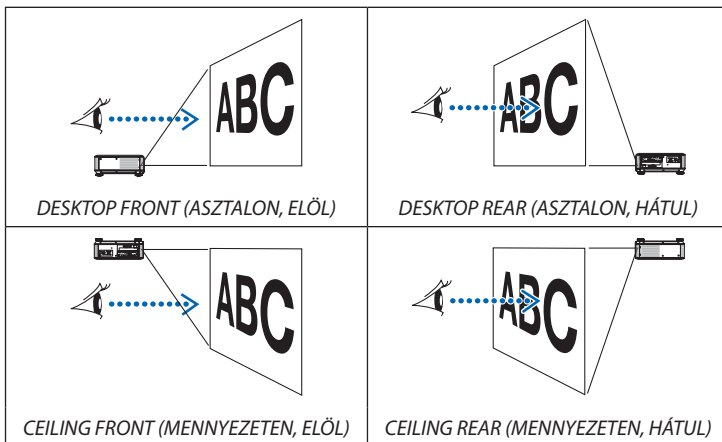
#### 1. Nyomja le az **ORIENTATION (ORIENTÁCIÓ)** gombot.

Ekkor megnyílik az **ORIENTATION (ORIENTÁCIÓ)** párbeszédablak.



#### 2 Nyomja meg újra a megfelelő tájolás kiválasztásához.

Az **ORIENTATION/CALEBRATION (ORIENTÁCIÓ)** gomb lenyomásával érvényesül a kijelölt beállítás.



#### 3 Hagyja abba az **ORIENTATION (ORIENTÁCIÓ)** gomb nyomogatását.

A menü bezáródik körülbelül két másodperc múlva, és a kivetített kép az Ön által kiválasztott tájolással jelenik meg.

Ekkor egy megerősítési párbeszédablak is megjelenik.

#### 4 Nyomja meg az **ENTER** gombot.

Ekkor a megerősítést kérő üzenet eltűnik.

## 4 A bemeneti forrás kiválasztása

### A számítógépes vagy egyéb videoforrás kiválasztása

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

#### Automatikus jelérzékelés

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

COMPUTER1 (1. SZÁMÍTÓGÉP) → COMPUTER2 (2. SZÁMÍTÓGÉP) → COMPUTER3 (3. SZÁMÍTÓGÉP) → HDMI → DisplayPort → VIDEO → S-VIDEO → VIEWER (NÉZŐ) → SLOT (FOGLALAT) → COMPUTER1 (1. SZÁMÍTÓGÉP) → ...

- A SOURCE menü megjelenésekor a bemeneti forrás az azonos nevű gomb többszöri lenyomásával választható ki.

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

#### A távirányító használata

Nyomja meg a COMPUTER1 (1. SZÁMÍTÓGÉP), COMPUTER2 (2. SZÁMÍTÓGÉP), COMPUTER3 (3. SZÁMÍTÓGÉP), HDMI, DisplayPort, VIDEO, S-VIDEO, VIEWER (NÉZŐ), NETWORK (HÁLÓZAT), SLOT gombok egyikét.

#### 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 (MENÜ) gombot.

Megjelenik a projektor menüje.

##### 2. A ► gomb kétszeri lenyomásával válassza ki a SETUP (BEÁLLÍTÁS) fület, majd a ▼ vagy az ENTER gomb lenyomásával a BASIC (ALAP) alfület.

##### 3. A ► gomb ötszöri lenyomásával lépkedjen át az OPTIONS(2) (OPCIÓK(2)) alfülre.

##### 4. A ▼ gomb ötszöri lenyomásával válassza ki a DEFAULT SOURCE SELECT (ALAPÉRTTELMEZETT FORRÁS) menüpontot, majd nyomja meg az ENTER gombot.

Megjelenik a DEFAULT SOURCE SELECT (ALAPÉRTTELMEZETT FORRÁS) menü.

(→ 131. oldal)

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

##### 6. Az EXIT gomb néhány alkalommal történő lenyomásával lépjen ki a menüből.

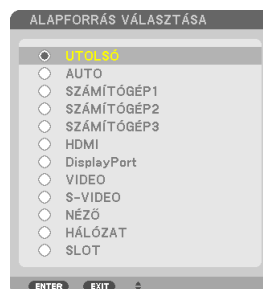
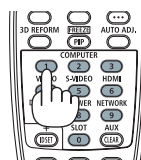
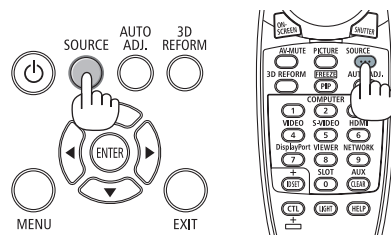
##### 7. Indítsa újra a projektort.

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

MEGJEGYZÉS: A projektor a NETWORK 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 NETWORK választógombot.

TIPP:

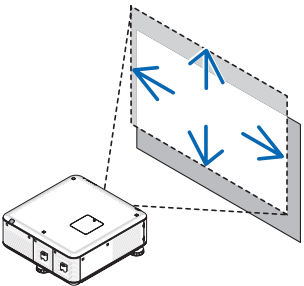
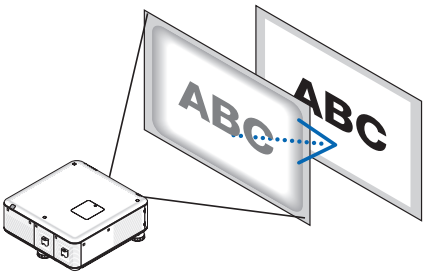
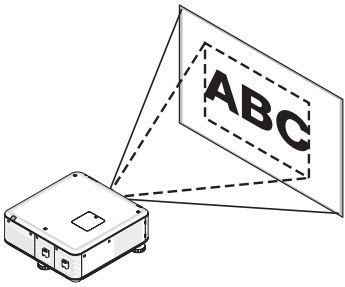
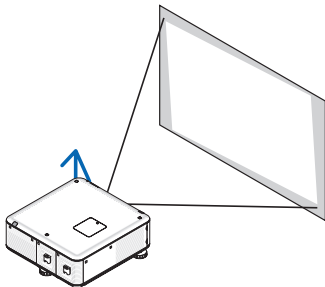
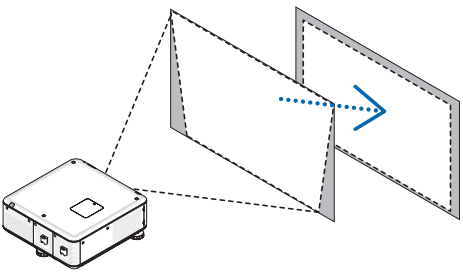
- A COMPUTER 1 / 3 IN bemenethez csatlakoztatott számítógépről érkező jel érzékelésekor a projektor képes automatikusan bekapcsolni, egyben kivetíteni a számítógép képét.  
(AUTO POWER ON (COMP1/3) (AUTOMATIKUS BEKAPCSOLÁS (COMPUTER1/COMPUTER 3)) → 131. oldal)
- A Windows 7 operációs rendszer billentyűzetén a Windows és a P billentyű együttes lenyomása révén a külső kijelző egyszerűen, gyorsan beállítható.



## 5 A kép méretének és pozíciójának beállítása

A kép mérete és pozíciója a lencsehelyzet-állító gombbal, a dőlésszögállító lábbal, a nagyítási funkcióval és a fókuszgyűrűvel igazítható ki.

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

<p>A kivetített kép függőleges és vízszintes pozíciójának módosítása a lencsebeállítóval</p>  <p>(→ 23. oldal)</p>	<p>A fókusz beállítása a Fókusz</p>  <p>(→ 25. oldal)</p>
<p>A kép méretének finombeállítása a Zoom</p>  <p>(→ 28. oldal)</p>	<p>A kivetített kép magasságának és vízszintes dőlésszögének módosítása a dőlésszögállító lábbal *<sup>1</sup></p>  <p>(→ 29. oldal)</p>
<p>A trapéz alakú deformáció korrigálása a Keystone (Trapézkorrekció) funkcióval</p>  <p>(→ 30. oldal)</p>	

\*1. MEGJEGYZÉS: Ha a képet a lencseeltolás beállítási tartományán kívül eső pozícióba kívánja kivetíteni, akkor a pozíció magasságát a dőlésszögállító lábakkal módosítsa.

### TIPP:

- A kép méretének és pozíciójának kényelmes beállítását beépített tesztminták is segítik. (→ 104. oldal)
- A TEST gomb megnyomásával megjelenik a tesztkép. A ◀ vagy ▶ gombbal csak egy tesztkép választható ki. A tesztkép bezárásához, változtassa meg a forrást másra.



### A kép függőleges pozíciójának módosítása lencsehelyzet-eltolással



#### FIGYELEM

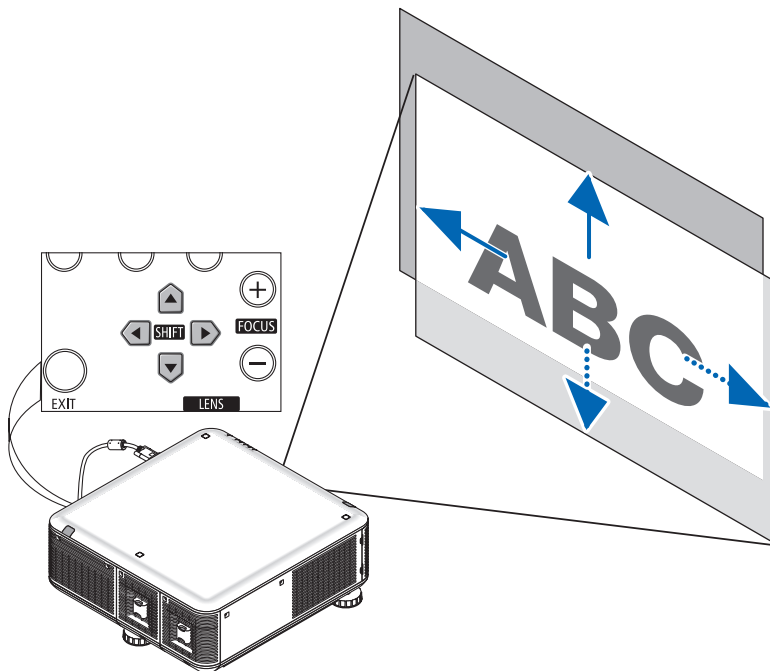
- A beállítást a projektor mögött vagy a mellett elhelyezkedve végezze el. Ha a beállítást a projektor előtt elhelyezkedve végzi el, akkor szemét olyan erős fénynek teszi ki, amely látásának károsodását okozhatja.
- Kezeit tartsa távol a lencserögztető résztől, amíg a lencse emelése folyamatban van. Ennek figyelmen kívül hagyása esetén a mozgó lencsék becsíphetik a kezét.

#### MEGJEGYZÉS:

- A lencsehelyzet-eltolási funkció nem érhető el az NP16FL (PX750U2) vagy NP06FL (PX700W2/PX800X2) lencsével rendelkező projektoroknál.
- Mielőtt behelyezné a lencsét a projektorba, állítsa a lencsehelyzet-eltolás pozícióját alaphelyzetbe.
- Ha a lencsét maximálisan eltolja egyszerre mindkét irányba, akkor előfordulhat, hogy a kép szélei elsötétülnek vagy a kép árnyékos lesz.

### Kiigazítás a készülékdobozon található gombokkal

#### 1. Nyomja meg a LENS SHIFT (LENCSEHELYZET-ÁLLÍTÓ) ▼▲◀▶ gombok valamelyikét.



#### 2. A LENS SHIFT (LENCSEHELYZET-ÁLLÍTÓ) ▼▲◀▶ gombok segítségével áthelyezheti a kivetített képet.

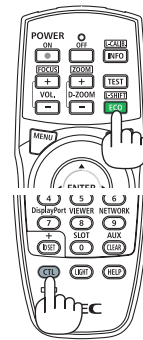
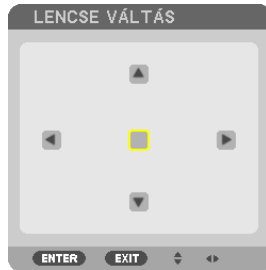
A lencsehelyzet-eltolás pozíciójának visszaállítása alaphelyzetbe

Tartsa lenyomva a SHUTTER/ HOME POSITION (FÉNYREKESZ/ALAPHELYZET) gombot 2 másodpercig annak érdekében, hogy a lencsehelyzet-eltolás pozíciója alaphelyzetbe álljon (közel a középső álláshoz)

### Kiigazítás a távirányító használatával

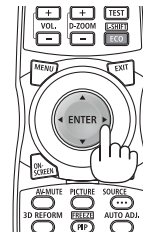
#### 1. Tartsa nyomva a CTL gombot és nyomja meg az ECO/L-SHIFT gombot.

Megnyílik a lencsehelyzet-eltolás párbeszédablaka.



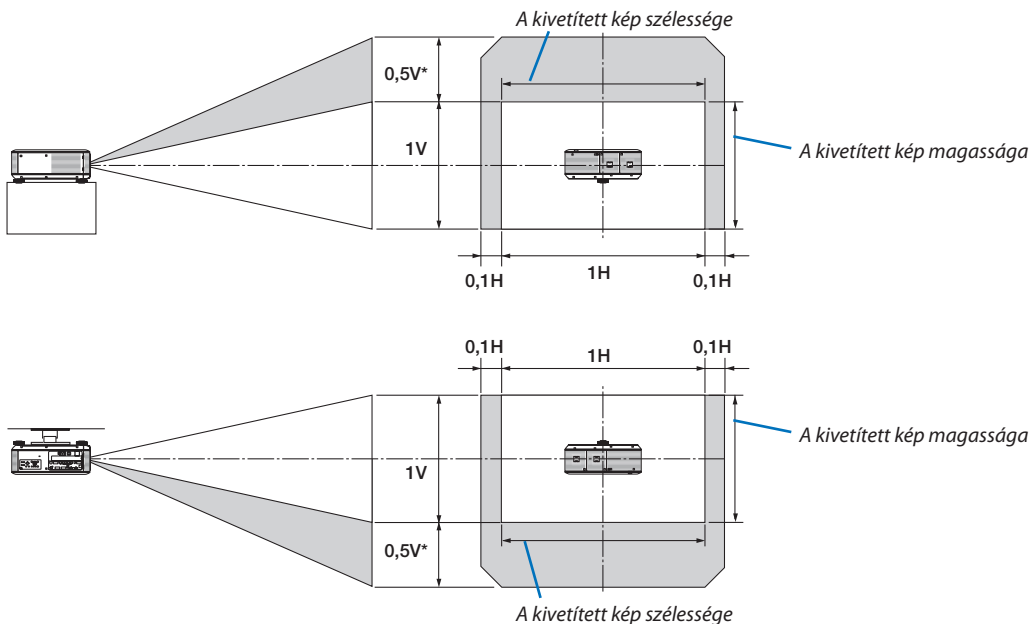
#### 2. Nyomja meg a ▼▲◀ vagy a ▶ gombot.

A LENS SHIFT (LENCEHELYZET-ÁLLÍTÓ) ▼▲◀▶ gombok segítségével áthelyezheti a kivetített képet.



#### TIPP:

- Az alábbi ábra a lencseeltolási funkció által lefedett beállítási tartományt szemlélteti (asztalról, előlről). A vetítési pozíció ennél magasabbra a dőlésszögállító lábak használatával helyezhető. (→ 29. oldal)
- A mennyezetre szerelt, előlről vetítő projektorok lencseeltolási funkciója által lefedett beállítási tartományról a 216. oldalon található leírás.



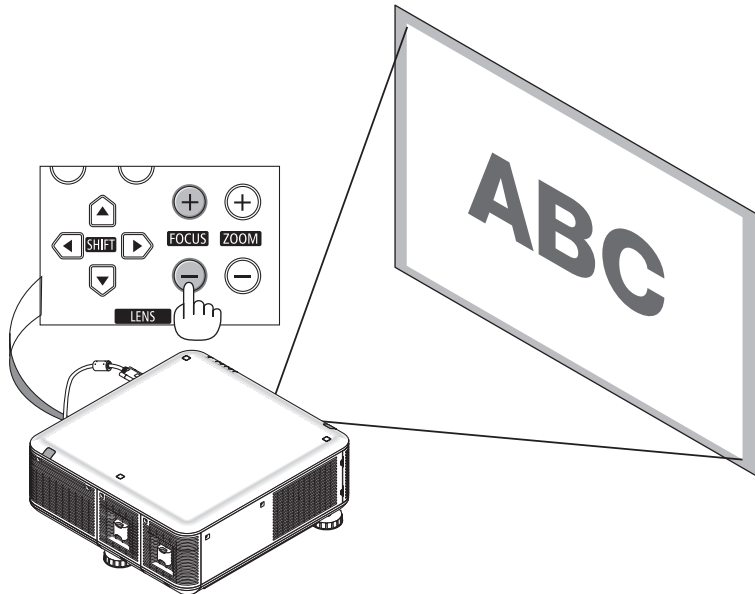
\* PX800X2 esetében az NP31ZL lencsén 0,43 V-nak kell lennie az értéknek.

### Fókusz

Alkalmazható lencse:

- PX750U2: NP16FL/NP17ZL/NP18ZL/NP19ZL/NP20ZL/NP21ZL
- PX700W2/PX800X2: NP06FL/NP07ZL/NP08ZL/NP09ZL/NP10ZL

Az ideális fókusz a projektor készülékdobozán található FOCUS (+) vagy (–) gombok használatával érhető el.



*TIPP: Hajtsa végre a következő lépéseket a legjobb fókusz elérése érdekében (rögzített felszerelés esetén)*

*Előkészület: Melegítse egy óráig a projektort.*

1. Az ideális fókusz a FOCUS +/- gombok használatával érhető el. Másik lehetőségként mozgathatja a projektort is előre-hátra irányban.

2. Válassza a menü TEST PATTERN (TESZTMINTA) parancsát, és megjelenik a tesztminta. (→ 104. oldal)

- Használhatja még a távirányítón lévő TESZT gombot a tesztképernyő megjelenítéséhez.

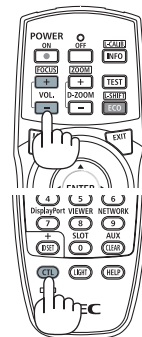
3. Nyomogassa a FOCUS – gombot addig, amíg láthatóvá válik a szöveg minta rácsozata.

4. Az ideális fókusz a FOCUS + gomb használatával érhető el.

A legjobb fókuszon túl történő beállítás esetén menjen vissza a 3. lépéshez, és ismételje meg a műveleteket.

### Beállítás a távirányítóval

- Tartsa nyomva a CTL gombot és nyomja meg a VOL/FOCUS +/- gombot.



Alkalmazható lencse:

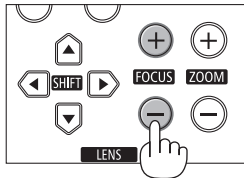
- PX750U2/PX700W2/PX800X2: NP31ZL

### 1. Élesség beállítása a kivetített képen az optikai tengely körül. (Motoros élességállítás)

A lenti ábrán látható annak egy példája, amikor a kivetített képet felfelé toljuk el. Ebben az esetben az optikai tengely a kivetített kép alsó szélén van.

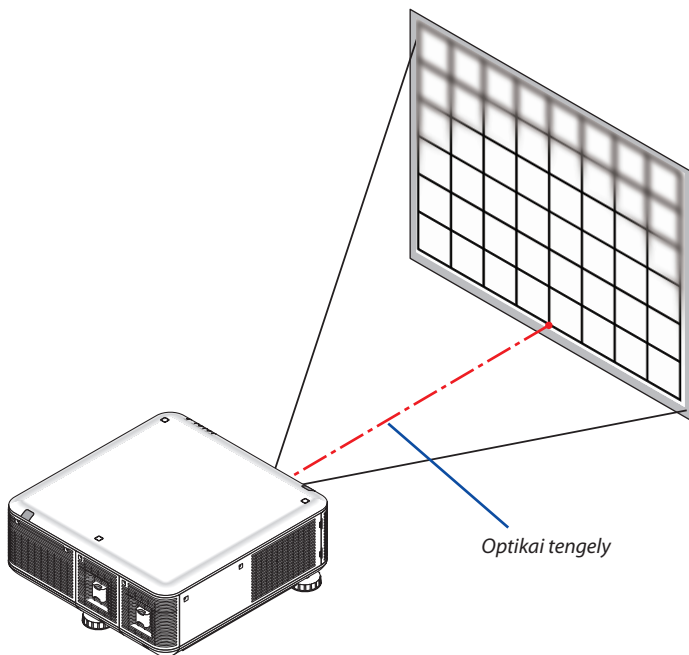
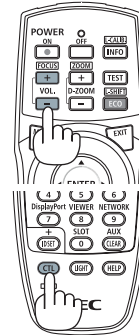
#### A készülékházon található gombokkal való beigazítás

Használja a készülékházon található FOCUS (Élességállítás) (+) vagy (-) gombot.

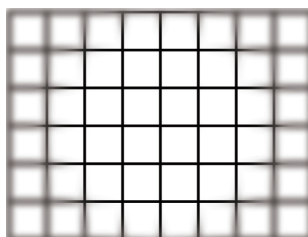


#### Beállítás a távirányítóval

Tartsa lenyomva a CTL gombot és nyomja meg a VOL./FOCUS (Hangerő/Élességállítás) +/- gombot.

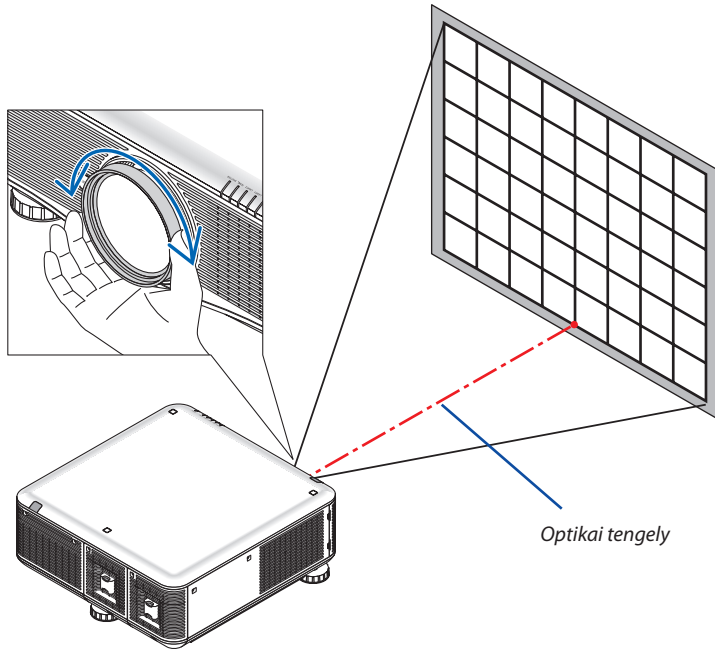


\* A középső helyzetben lévő lencseeltolás esetén az optikai tengely a kép közepén helyezkedik el. Ebben az esetben, igazítsa az élességet a kivetített kép közepére.



### 2. Állítsa az élességet a kivetített kép széleihez. (Kézi élességállítás)

Forgassa el az élességállító gyűrűt az óramutató járásával megegyező vagy ellentétes irányban.

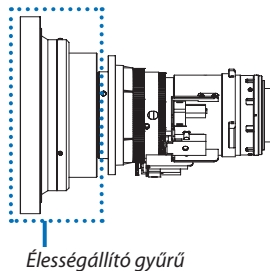


**Ez befejezi a kivetített kép egésze élességének állítását.**

#### MEGJEGYZÉS:

Az NP31ZL támogatja a LENCSE TÁROLT BEÁLL funkciót, amely lehetővé teszi a lencseeltolás, zoom és élességállítás változtatásainak tárolását.

Ha véletlenül elmozdítja az élességállító gyűrűt (lenti ábrán látható) a beállított értékek tárolása után, a lencse tárolt beállítás-ban tárolt módosított értékek nem megfelelően lesznek alkalmazva.



Miután eltávolította az objektívet a projektorról és visszahelyezte, hívja le a Lencse tárolt beállításban tárolt értékeket és ezután kövesse a fenti eljárás 2. lépését az élesség újbóli beállításához a kivetített kép széleihez.

**TIPP:** Hajtsa végre a következő lépéseket a legjobb fókusz elérése érdekében (rögzített felszerelés esetén)

**Előkészület:** Melegítse egy óráig a projektort.

1. Az ideális fókusz a FOCUS +/– gombok használatával érhető el. Másik lehetőségként mozgathatja a projektort is előre-hátra irányban.

2. Válassza a menü TEST PATTERN (TESZTMINTA) parancsát, és megjelenik a tesztminta. (→ 104. oldal)

- Használhatja még a távirányítón lévő TESZT gombot a tesztképernyő megjelenítéséhez.

3. Nyomogassa a FOCUS – gombot addig, amíg láthatóvá válik a szövegminta rácsozata.

4. Az ideális fókusz a FOCUS + gomb használatával érhető el.

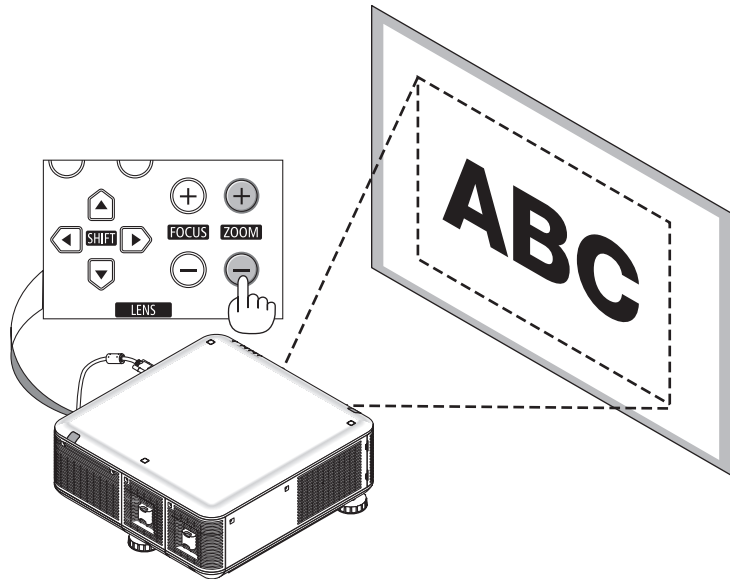
A legjobb fókuszon túl történő beállítás esetén menjen vissza a 3. lépéshez, és ismételje meg a műveleteket.

5. Forgassa el az élességállító gyűrűt óramutató járásával megegyező vagy ellenkező irányban a kivetített kép szélein.

### Zoom

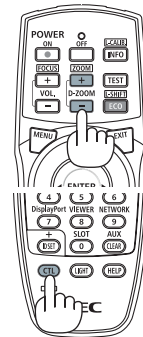
Az ideális nagyítás a projektor készülékdobozán található ZOOM (+) vagy (–) gombok használatával érhető el.

- A kicsinyítés és nagyítás nem érhető el a külön megvásárolható NP16FL (PX750U2) vagy NP06FL (PX700W2/PX800X2) lencsénél.



### Beállítás a távirányítóval

- Tartsa nyomva a CTL gombot és nyomja meg a D-ZOOM/ZOOM +/- gombot.



### Kiigazítás a dőlésszögállító lábakkal

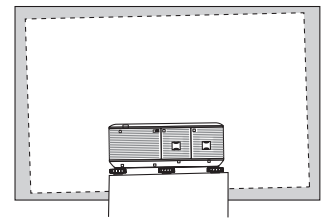
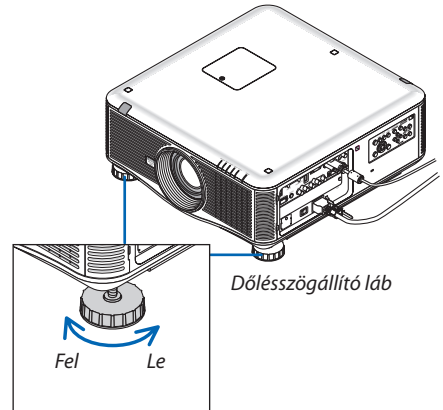
- **A beállítás a jobb és a bal oldali dőlésszögállító láb jobbra, balra és hátra történő forgatásával végezhető el.**

**A forgatással változik a dőlésszögállító lábak által tartott magasság.**

**A jobb és a bal oldali dőlésszögállító láb forgatásával módosul a kivetített kép pozíciójának magassága.**

**A ferdén kivetített kép a dőlésszögállító lábak közül csak az egyiket elforgatva állítható szintbe.**

- A torzán kivetített képekről az „2-6 A trapéz alakú deformáció korrekciója” fejezetben olvashatók részletek (→ 30. oldal).
- A dőlésszögállító lábnál a projektor legfeljebb  $\pm 50$  mm-rel ( $6,75^\circ$ ),  $-9$  mm-rel ( $1,2^\circ$ ) emelhető meg.



### FIGYELEM

A projektor hátsó szellőzőnyílásai felhevülhetnek a projektor normál működése esetén is.  
Óvatosan állítsa be a hátsó dőlésszögállító lábat.

### MEGJEGYZÉS:

- A dőlésszögállító lábak által tartott magasságot a jobb és bal oldalon 50 mm-nél, hátul pedig 9 mm-nél nagyobbra ne emelje. Ha így tesz, az erő hatására a hátsó láb elmozdulhat, ami a projektor károsodásához vezethet.
- A dőlésszögállító lábakat a projektor vetítési szögének beállításától eltérő célra ne használja. Ha a dőlésszögállító lábakat helytelenül kezeli, azaz például a projektort azoknál fogva hordozza vagy rögzíti fel a falra, akkor az utóbbi könnyen károsodást szenvedhet.

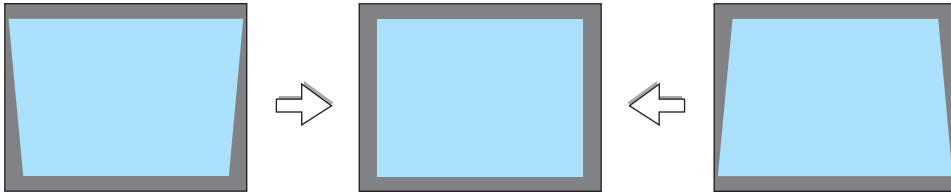
### 6 A trapéz alakú deformáció beállítása

Ha a projektor nem pontosan merőlegesen néz a vetítési felület felé, akkor trapéz alakú deformáció lép fel. Ezen lehet segíteni a trapéz alakú deformáció beállítása révén éles, szabályos alakú képeket eredményező digitális technológia, azaz a Keystone (Trapéztorzítás) funkció igénybevételével.

Az itt következőkben leírt eljárás szemlélteti, milyen módon lehet a trapéz alakú torzítást a menü KEYSTONE (TRAPÉZTORZÍTÁS) párbeszédablakában korrigálni.

Ha a projektor ferde szögből néz a vetítési felület felé

Ha a projektor helyzete a vetítési felülettel ferde szöget zár be, akkor a KEYSTONE (TRAPÉZTORZÍTÁS) párbeszédablak HORIZONTAL (VÍZSZINTES) pontjában végezhető el a kivetített kép alsó és felső élének párhuzamba állításához szükséges beállítás.



#### 1. Nyomja meg a távirányítón vagy a projektor készülékdobozán található 3D REFORM (3D ÁTALAKÍTÁS) gombot.

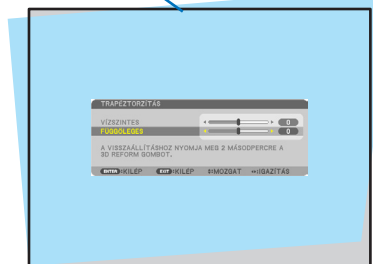
Ekkor a vetítési felületen megjelenik a KEYSTONE (TRAPÉZTORZÍTÁS) párbeszédablak.



#### 2. A ▼ gomb lenyomásával jelölje ki a VERTICAL (FÜGGŐLEGES) csúszkát, majd a ◀ vagy a ▶ gomb használatával állítsa a kivetített kép jobb és bal oldalát párhuzamba.

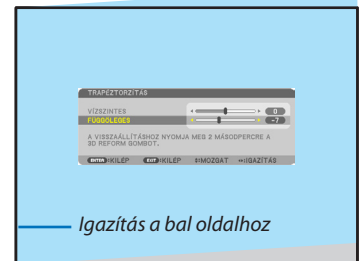
\* Igazítsa ki a függőleges trapéz alakú torzulást.

Vetítési felület kerete Kivetített kép területe



#### 3. Igazítsa a vetítési felület bal (vagy jobb) oldalát a kivetített kép bal (vagy jobb) oldalához.

- Viszonyítási alapként a kivetített kép rövidebb oldalát vegye tekintetbe.
- Az itt jobbra látható példában a viszonyítási alap a bal oldal.



#### 4. A ▲ gomb lenyomásával jelölje ki a HORIZONTAL (VÍZSZINTES) csúszkát, majd a ◀ vagy a ▶ gomb használatával állítsa a kivetített kép jobb és bal oldalát párhuzamba.

- Igazítsa ki a vízszintes trapéz alakú torzulást.



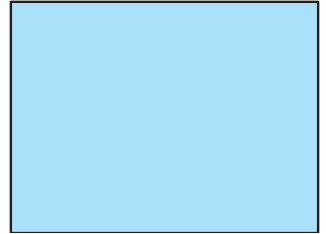


### 5. A trapéz alakú torzulást a 2–4. lépés megismétlésével javíthatja ki.

### 6. A trapéz alakú torzulás korrigálásának befejezése után nyomja meg az EXIT gombot.

Ekkor a KEYSTONE (TRAPÉZTORZÍTÁS) párbeszédablak bezárul.

- Ha szeretné a trapéz alakú torzulás beállítását újból elvégezni, akkor a 3D REFORM (3D ÁTALAKÍTÁS) gomb lenyomásával nyissa meg a KEYSTONE (TRAPÉZTORZÍTÁS) párbeszédablakot, majd ismételje meg a fenti 1–6. lépést.



#### MEGJEGYZÉS:

- Abban az esetben, ha a vetítési szög a következő használat alkalmával nem változik, a korrekciós beállítások megmaradnak a memóriában.
- A 2. lépés végrehajtásakor a kép pozícióját úgy igazítsa ki, hogy a kivetített kép területe a vetítési felületnél nagyobb legyen.
- A 3D átalakítási korrekciós értékek a 3D REFORM (3D ÁTALAKÍTÁS) gombot legalább 2 másodpercen át lenyomva tartva állíthatók vissza az eredetiekre.
- A 3D REFORM (3D ÁTALAKÍTÁS) gomb lenyomásának ismételtetésével a tételeken a következő sorrendben lehet körbejárni: KEYSTONE (TRAPÉZTORZÍTÁS) → CORNERSTONE (SARKPONTOK) → None (Nincs) → KEYSTONE (TRAPÉZTORZÍTÁS) → ...  
A CORNERSTONE (SARKPONTOK) funkcióról bővebb felvilágosítás a „Vízszintes és függőleges trapéz alakú torzulás korrigálása: CORNERSTONE (SARKPONTOK)” fejezetben található, a következő oldalon: [39](#).
- A sarkpontok beállítása a trapéztorzítás beállításával egyszerre nem alkalmazható. Mielőtt elvégezné a sarkpontok beállítását, a 3D REFORM (3D ÁTALAKÍTÁS) gombot legalább 2 másodpercen át lenyomva tartva állítsa vissza a trapéz alakú torzulás korrekciós értékeit az eredetiekre. A trapéztorzítás beállítása a sarkpontok beállításával egyszerre nem alkalmazható. Mielőtt elvégezné a trapéz alakú torzulás beállítását, a 3D REFORM (3D ÁTALAKÍTÁS) gombot legalább 2 másodpercen át lenyomva tartva állítsa vissza a sarkpontok korrekciós értékeit az eredetiekre.
- A 3D Reform (3D átalakítás) funkció elektronikus módszerrel valósul meg, így a kép kis mértékű elmosódását okozhatja.

### 7 A számítógépről érkező bemeneti jel automatikus optimalizálása

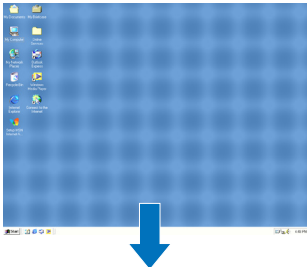
#### A kép beállítása az Auto Adjust funkció használatával

Számítógépről érkező kép automatikus optimalizálása COMPUTER1/COMPUTER2/COMPUTER3 (1. SZÁMÍTÓGÉP/2. SZÁMÍTÓGÉP/3. SZÁMÍTÓGÉP)

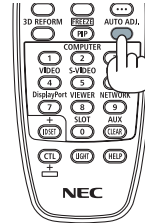
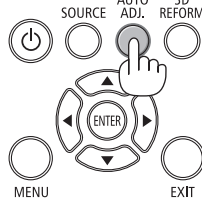
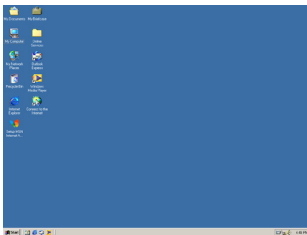
Nyomja meg az AUTO ADJ. gombot a számítógép képének automatikus optimalizálásához.

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.

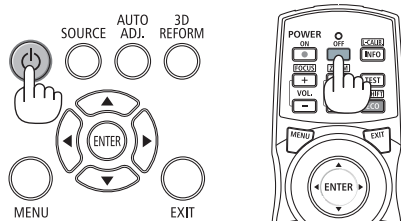
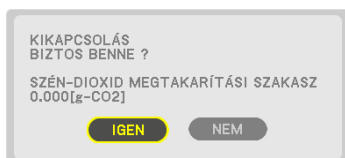
- Ha a számítógépről érkező jelet az automatikus beállítási művelettel nem sikerül optimalizálni, akkor próbálja meg a HORIZONTAL, VERTICAL, CLOCK és PHASE értékeket manuálisan módosítani. (→ 111. és 112. oldal)

## 8 A projektor kikapcsolása

### A projektor kikapcsolása:

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

Megjelenik a [POWER OFF/ARE YOU SURE?/CARBON SAVINGS-SESSION 0.000[g-CO<sub>2</sub>]]” (KIKAPCSOLÁS/MEGERŐSÍTÉS/SZÉN-DI-OXID-MEGTAKARÍTÁS A MUNKAMENET SORÁN[g-CO<sub>2</sub>]) üzenet.

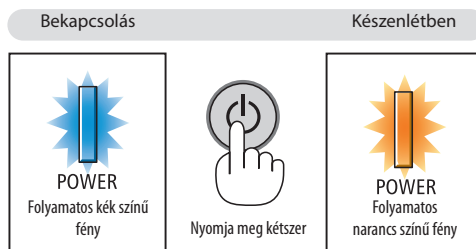


2. **Ezután nyomja meg az ENTER gombot, vagy ismét a  POWER és a POWER OFF gombok közül az egyiket.**

A lámpa kikapcsol, és a projektor készenléti üzemmódba áll át. Készenléti üzemmódban a POWER (KAPCSOLÓ) jelzőfény narancssárgán, a STATUS (ÁLLAPOT) jelzőfény pedig zölden világít, feltéve, hogy a STANDBY MODE (KÉSZENLÉTI ÜZEMMÓD) menüpontban kiválasztott érték a NORMAL (NORMÁL).

3. **Állítsa a főkapcsolót OFF (KI) helyzetbe (O).**

A POWER (KAPCSOLÓ) jelzőfény elalszik, és a tápellátás megszűnik.



### FIGYELMEZTETÉS:

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.

### MEGJEGYZÉS:

- A kapcsoló jelzőfényének kék színnel, rövid ciklusokban való villogása során projektort nem lehet kikapcsolni.
- A projektort a bekapcsolását és a képmegjelenítést közvetlenül követő 60 másodpercen belül nem lehet kikapcsolni.
- A tápellátás bekapcsolása (a vetítés megkezdése) után, kép kivetítése vagy a hűtőventilátor működése közben várjon legalább 20 percet a tápellátás megszakításával.
- Kép kivetítése közben a tápkábelt se a projektorról, se az elektromos hálózati csatlakozóaljzatról ne válassza le. Ha így tesz, az a projektor elektromos hálózati aljzatának és a hálózati dugasz érintkezőinek károsodásához vezethet. Kép kivetítése közben a váltóáramú tápellátást a projektor főkapcsolójának, az elosztó vagy az árammegszakító kapcsolójának stb. használatával szakítsa meg.
- A projektor tápellátását a beállítások beállítását és a paraméterek módosítását követő 10 másodpercen belül ne iktassa ki, így ugyanis a beállítások és a paraméterek elveszhetnek.

## **9 Használat után**

**Előkészület:** Ellenőrizze, valóban kikapcsolta-e a projektort.

- 1. *Húzza ki a tápkábelt a hálózati csatlakozóból.***
- 2. *Válassza le az egyéb kábeleket is.***
  - *Ha van ilyen, húzza ki a projektor USB-portjából az adathordozót.*
- 3. *A lencsére helyezze fel a sapkáját.***
- 4. *A meghosszabbított dőlésszögállító lábakat a projektor mozgatása előtt csavarja vissza.***

# 3. Kényelmi funkciók

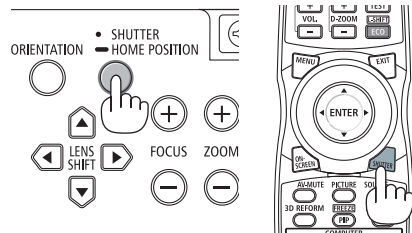
## 1 A lámpa blokkolása (LENCSEZÁR)

A képernyőn nyomja meg a SHUTTER/HOME POSITION (FÉNYREKESZ/ALAPHELYZET) gombot a lámpa blokkolásához. Nyomja meg ismét, hogy a vetítési terület megint világos legyen.

- A lámpa kikapcsolható a távirányító SHUTTER (FÉNYREKESZ) gombjának lenyomásával is.

### MEGJEGYZÉS:

- Ne tartsa lenyomva 2 másodpercig vagy annál tovább a SHUTTER/HOME POSITION (FÉNYREKESZ/ALAPHELYZET) gombot.  
Ez a lencsehelyzet-eltolás pozíciójának alaphelyzetbe állításához vezet.



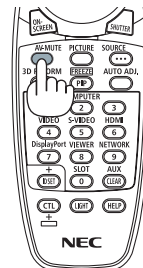
## 2 A Kép kikapcsolása

A kép az AV-MUTE gombbal átmenetileg kikapcsolható. Nyomja meg újra a kép visszaállításához.

Néhány másodperccel a kép kikapcsolása után aktiválódik a projektor alacsony áramigényű üzemmódja. Ennek következtében a lámpa kevesebb áramot kap.

### MEGJEGYZÉS:

- A lámpa fényereje még az AV MUTE gombbal a képet közvetlenül az alacsony áramigényű üzemmódba való átváltás után visszakapcsolva sem feltétlenül állítható vissza az eredeti szintre.

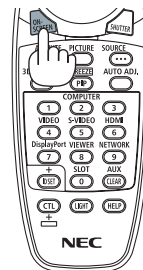


## 3 A képernyőn megjelenő menü kikapcsolása (On-Screen Mute)

A távirányítón lévő ON-SCREEN gomb megnyomása elrejtí a képernyőn megjelenő menüt, a forrás képernyőt és egyéb üzeneteket. Nyomja meg újra a visszaállításhoz.

### TIPP:

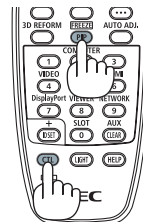
- A képernyőmenü kijelzése megszüntetésének igazolásához nyomja meg a MENU gombot. Ha a képernyőmenü nem jelenik meg a MENU gomb megnyomása ellenére, akkor a képernyőmenü nincs engedélyezve.
- A képernyőmenü tiltása akkor is érvényben marad, amikor a projektort kikapcsolja,
- A MENU gomb legalább 10 másodpercig való nyomva tartásával, a képernyőmenü engedélyezve lesz.



## 4 Kép kimerevítése

Tartsa nyomva a CTL gombot és nyomja meg a PIP/FREEZE gombot a kép kimerevítéséhez. Nyomja meg újra a mozgókép visszaállításához.

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



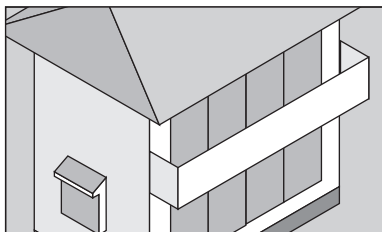
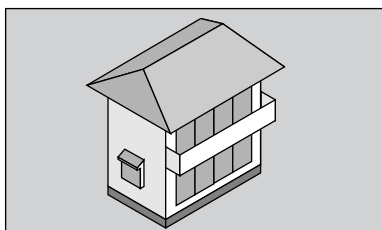
## 5 Kép kinagyítása

A kép az eredeti méretnek akár a négyszeresére is kinagyítható.

*MEGJEGYZÉS: A maximális nagyítási arány a jel függvényében a négyszeresnél alacsonyabb is lehet.*

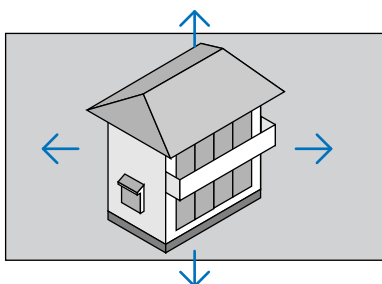
A művelet végrehajtása:

1. **Nagyítsa ki a képet a D-ZOOM/ZOOM (Digitális zoom) funkciót vezérlő + gomb lenyomásával.**



2. **Nyomja meg a ▲▼◀▶ gombok valamelyikét.**

A nagyítási keret mozog a kép felett.



3. **Nyomja meg a D-ZOOM/ZOOM (-) gombot.**

A nagyítási arány a D-ZOOM/ZOOM (Digitális zoom) funkciót vezérlő gomb minden egyes lenyomásakor kisebb lesz.


*MEGJEGYZÉS:*

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



## ⑥ Az energiatakarékosági beállítás módosítása/az energiatakarékoság hatásának ellenőrzése: ECO MODE (TAKARÉKOS ÜZEMMÓD)

Ennek a funkciónak a használatával a lámpafényerőt meghatározó kétféle üzemmód közül lehet választani. Ezek az OFF (KI) és az ON (BE) üzemmód. Az ECO MODE (TAKARÉKOS ÜZEMMÓD) bekapcsolásával a lámpa élettartama meghosszabbítható.

ECO MODE (TAKARÉKOS ÜZEMMÓD)	Leírás
OFF (KI)	Az alapértelmezett beállítás (100%-os fényesség).
ON (BE) 	A lámpa áramfogyasztása alacsony (kb. 80% fényerő).

Az ECO MODE (TAKARÉKOS ÜZEMMÓD) a következőképpen állítható be:

- 1. A távirányító ECO/L-SHIFT gombjának lenyomásával jelenítse meg az ECO MODE (TAKARÉKOS ÜZEMMÓD) párbeszédablakot.**
- 2. Nyomja le a ▲ vagy a ▼ a gombot az ON (BE) beállítás kiválasztásához.**
- 3. Nyomja meg az ENTER gombot.**

Az ON (BE) beállítást az OFF (KI) beállításra módosítani a 2. lépésre visszatérve, az OFF (KI) választógombot kiválasztva, végül a 3. lépést végrehajtva lehet.

### MEGJEGYZÉS:

- Az ECO MODE (TAKARÉKOS ÜZEMMÓD) beállítása a menü használatával is módosítható.  
A SETUP (BEÁLLÍTÁSOK) → BASIC (ALAP) → LAMP MODE (LÁMPA ÜZEMMÓD) → ECO MODE (TAKARÉKOS ÜZEMMÓD) menüpontot keresse meg.
- A lámpa hátralévő élettartamának hossza és letelt üzemmódjainak száma a USAGE TIME (HASZNÁLATI IDŐ) fülön ellenőrizhető. Válassza ki az INFO (INFORMÁCIÓ) → USAGE TIME (HASZNÁLATI IDŐ) lehetőséget.
- Közvetlenül a lámpa bekapcsolását követően az ECO MODE (TAKARÉKOS ÜZEMMÓD) paraméter értéke mindig OFF (KI) lesz. A lámpaállapotot az ECO MODE (TAKARÉKOS ÜZEMMÓD) menüpont értékének átállítása nem befolyásolja.
- Ha eltelik 1 perc úgy, hogy a projektor nem vetít ki más, mint kék színű, fekete színű vagy az emblémát ábrázoló hátteret, akkor az ECO MODE (TAKARÉKOS ÜZEMMÓD) beállítás automatikusan átvált az ON (BE) értékre.

### Az energiatakarékosság hatásának ellenőrzése: CARBON METER (SZÉN-DIOXID-MÉRŐ)

Ennek a funkciónak a használatával a CO<sub>2</sub>-kibocsátás csökkentését jelző (mértékegység: kg) értéként mutatható meg, mekkora a projektor ECO MODE (TAKARÉKOS ÜZEMMÓD) menüpontján belüli OFF (KI), illetve ON (BE) lehetőség kiválasztásával elért energiamegtakarítás. A funkció neve: CARBON METER (SZÉN-DIOXID-MÉRŐ).

Kétféle üzenet jeleníthető meg: TOTAL CARBON SAVINGS (TELJES SZÉN-DIOXID-MEGTAKARÍTÁS) és CARBON SAVINGS-SESSION (SZÉN-DIOXID-MEGTAKARÍTÁS A MUNKAMENET SORÁN). A TOTAL CARBON SAVINGS (TELJES SZÉN-DIOXID-MEGTAKARÍTÁS) üzenetben az átdatástól kezdve az aktuális időpontig elért CO<sub>2</sub>-kibocsátás csökkentés értéke jelenik meg. Ez az információ az INFO. (INFORMÁCIÓ) fül USAGE TIME (HASZNÁLATI IDŐ) alfüléről olvasható le. (→ 133. oldal)

FORRÁS	IGAZÍTÁS	BEÁLLÍT	INFO	NULLÁZ
• ÜZEMIDŐ • FORRÁS(1) • FORRÁS(2) • (1/4)				
1.LÁMPA ÉLETTARTAMA				100 %
2.LÁMPA ÉLETTARTAMA				100 %
1.LÁMPA ÜZEMÓRÁI		00000 [H]		
2.LÁMPA ÜZEMÓRÁI		00000 [H]		
FELHASZNÁLT SZŰRŐÓRÁK		00000 [H]		
TELJ. SZÉNSPÓROLÁS		0.000[kg-CO2]		
EXIT:KILÉP    ↕:MOZGAT    ⇄:MOZGAT SZÁMÍTÓGÉP1    RÉSZLETES				

A CARBON SAVINGS-SESSION (SZÉN-DIOXID-MEGTAKARÍTÁS A MUNKAMENET SORÁN) üzenetben az ECO MODE (TAKARÉKOS ÜZEMMÓD) beállításnak közvetlenül a bekapcsolást követő módosítása és a kikapcsolás között elért CO<sub>2</sub>-kibocsátás csökkentés értéke jelenik meg. A CARBON SAVINGS-SESSION (SZÉN-DIOXID-MEGTAKARÍTÁS A MUNKAMENET SORÁN) üzenet kikapcsoláskor, a [POWER OFF/ARE YOU SURE?] (KIKAPCSOLÁS/MEGERŐSÍTÉS) üzenettel együtt jelenik meg.

KIKAPCSOLÁS  
 BIZTOS BENNE ?  
 SZÉN-DIOXID MEGTAKARÍTÁSI SZAKASZ  
 0.000[kg-CO2]

IGEN    NEM

#### TIPP:

- A CO<sub>2</sub>-kibocsátás csökkentés számított értékét az alább bemutatott képlet határozza meg.  

$$\text{A CO}_2\text{-kibocsátáscsökkentés számított értéke} = (\text{Áramfogyasztás az ECO MODE, azaz ENERGIATAKARÉKOS ÜZEMMÓD menüpont OFF, azaz KI értéke mellett} - \text{Áramfogyasztás az ECO MODE, azaz ENERGIATAKARÉKOS ÜZEMMÓD menüpont ON, azaz BE értéke mellett}) \times \text{CO}_2\text{ átalakítási tényező.}$$
 \* Ha a képet kikapcsolja, a CO<sub>2</sub>-kibocsátás csökkentése is fokozódik.  
 \* 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 TOTAL CARBON SAVINGS (TELJES SZÉN-DIOXID-MEGTAKARÍTÁS) érték kiszámítása a megtakarításról 15 perces időközönként rögzített adatokon alapszik.
- Ez a képlet nem érvényes arra az elfogyasztott árammennyiségre, amelyet az ECO MODE (TAKARÉKOS ÜZEMMÓD) ki- és bekapcsolása nem befolyásol.



## 7 Vízszintes és függőleges trapéz alakú torzulás korrigálása: CORNERSTONE (SARKPONTOK)

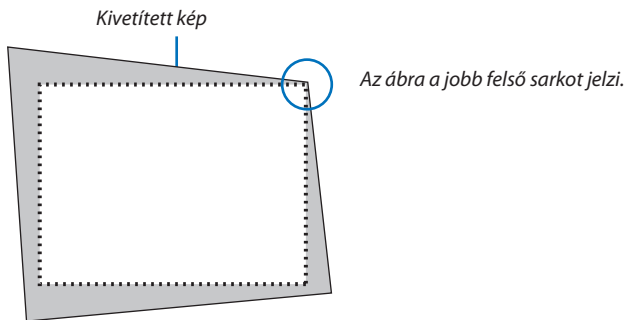
A 3D Reform (3D átalakítás) funkció használatával korrigálható a trapéz alakú torzulás, azaz a kivetített képnek úgy az alsó vagy a felső, mint a bal vagy a jobb széle hosszabbá, illetve rövidebbé tehető, így a kép téglalap alakúvá igazítható.

### Cornerstone (Sarkpontok)

1. A 3D REFORM (3D ÁTALAKÍTÁS) gombot legalább 2 másodpercen át lenyomva tartva törölje az aktuálisan érvényben lévő beállításokat.

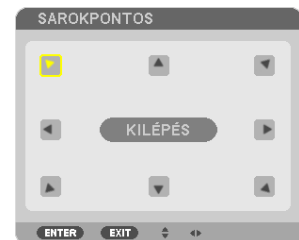
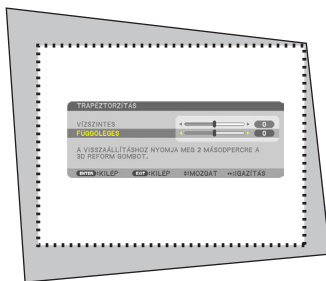
Ekkor a KEYSTONE (TRAPÉZTORZÍTÁS) vagy a CORNERSTONE (SARKPONTOK) funkció beállításai érvényüket veszítik.

2. Vetítsen ki egy képet úgy, hogy annak mezeje a vetítési felületnél nagyobb legyen.
3. Válassza ki a kép bármely sarkát, és igazítsa azt a vetítési felület megfelelő sarkához.



4. Nyomja meg kétszer a 3D REFORM (3D ÁTALAKÍTÁS) gombot.

Ekkor megjelenik a Cornerstone (Sarkpontok) beállítási párbeszédablak.

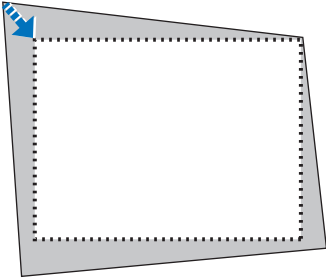


Az ábrán kiválasztott ikon (▼) a bal felső saroknak felel meg.

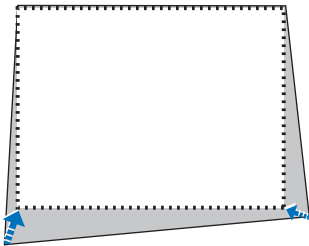
TIPP: A KEYSTONE (TRAPÉZTORZÍTÁS) párbeszédablak értékeinek módosítása után a CORNERSTONE (SARKPONTOK) funkció nem érhető el. Ilyen helyzetben a 3D REFORM (3D ÁTALAKÍTÁS) gombot legalább 2 másodpercen át lenyomva tartva törölje a KEYSTONE (TRAPÉZTORZÍTÁS) funkció beállításait.

5. A ▲▼◀▶ gomb használatával válassza ki a kivetített kép keretét szimbolizáló ikonok (▲) közül az az áthelyezni kívánt pontnak megfelelőt.
6. Nyomja meg az ENTER gombot.

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



8. Nyomja meg az **ENTER** gombot.



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

Válassza ki a Cornerstone (Sarkpontok) beállítási párbeszédablak **EXIT** lehetőségét, vagy nyomja meg a távirányító **EXIT** gombját.



Ekkor megjelenik a megerősítési párbeszédablak.



10. A **◀** vagy a **▶** gombbal válassza ki az **OK** lehetőséget, majd nyomja meg az **ENTER** gombot.

Ezzel a sarkpontok korrekciója véget ér.

A **CANCEL (MÉGSE)** lehetőség kiválasztásával a beállítási párbeszédablakhoz (a 3. lépéshez) lehet visszatérni a módosítások elmentése nélkül.

A **RESET (VISSZAÁLLÍTÁS)** lehetőség kiválasztásával a gyári alapértelmezésekhez lehet visszatérni.

Az **UNDO (VISSZAVONÁS)** lehetőség kiválasztásával a módosítások elmentése nélkül lehet kilépni.

---

**MEGJEGYZÉS:** A 3D átalakítási korrekciós értékek a **3D REFORM (3D ÁTALAKÍTÁS)** gombot legalább 2 másodpercen át lenyomva tartva állíthatók vissza az eredetiekre.

---

A 3D Reform (3D átalakítás) funkció beállítási tartományai a következők:

	HORIZONTAL (VÍZSZINTES)	VERTICAL (FÜGGŐLEGES)
CORNERSTONE (SARKPONTOK)	PX750U2: Max. kb. $\pm 35^\circ$	Max. kb. $\pm 30^\circ$
KEYSTONE (TRAPÉZTORZÍTÁS)	PX700W2/PX800X2: Max. kb. $\pm 40^\circ$	

\* A maximális szög a következő feltételek mellett érhető el:

- Az NP18ZL (PX750U2) és az NP08ZL (PX700W2/PX800X2) lencse használata esetén
- Ha a lencse nem eltolt, hanem középső helyzetben van  
Ha a kép még a lencseeltolás alkalmazásával együtt sem a kivetítési felület közepén jelenik meg, akkor a beállítási tartomány nagyobb is és kisebb is lehet.
- A kép a zoommal beállítható lehető legszélesebb méretarányban jelenik meg

#### MEGJEGYZÉS:

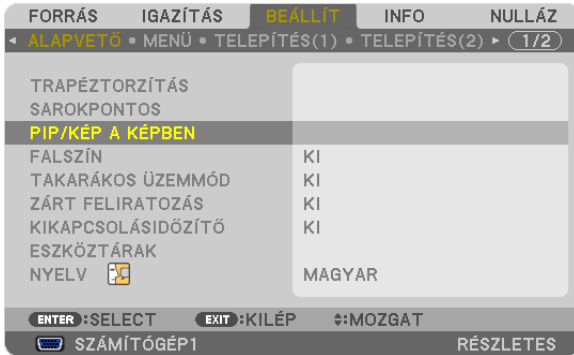
- A legutóbb alkalmazott korrekciós értékek még a projektor visszakapcsolásakor is érvényben maradnak.
- Ha a Cornerstone (Sarkpontok) párbeszédablak nem érhető el (szürke színű), akkor a 3D REFORM (3D ÁTALAKÍTÁS) gombot legalább 2 másodpercen át lenyomva tartva törölje az aktuális beállításokat. Ekkor a Cornerstone (Sarkpontok) párbeszédablak elérhetővé válik.
- Ha a vetítési szög a legutóbbi használat óta megváltozott, akkor a projektor bekapcsolásakor a korábbi korrekciós értékek törlődnek, és a torzulás javítását újból el kell végezni. Abban az esetben, ha a vetítési szög a következő használat alkalmával nem változik, a korrekciós beállítások megmaradnak a memóriában.
- A trapézkorrekciós tartomány nem fedi le a projektor döntési szögének maximumát.

MEGJEGYZÉS: A 3D reform (3D átalakítás) korrekciós funkció elektronikus módszerrel valósul meg, így alkalmazása a kép kis mértékű elmosódását okozhatja.

## 8 Két kép egyidejű megjelenítése

A projektor funkcióinak egyikével két különböző bemeneti jel képe egyszerre jeleníthető meg. Két választási lehetősége van: PIP (KÉP A KÉPBEN) és PICTURE BY PICTURE (EGYMÁS MELLETT) üzemmód.

- Válassza ki a menü *SETUP (BEÁLLÍTÁSOK)* → [*BASIC*] → *PIP/PICTURE BY PICTURE (KÉP A KÉPBEN/EGYMÁS MELLETT)* pontját.**



A PIP/PICTURE BY PICTURE (KÉP A KÉPBEN/EGYMÁS MELLETT) menüpont alá három alpont tartozik: MODE (ÜZEMMÓD), POSITION (POZÍCIÓ) és SOURCE (FORRÁS).

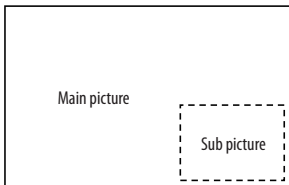
A ▲ vagy a ▼ gomb használatával válassza ki a MODE (ÜZEMMÓD), a POSITION (POZÍCIÓ) és a SOURCE (FORRÁS) alpontok egyikét, majd nyomja meg az ENTER gombot.

### A PIP/PICTURE BY PICTURE (KÉP A KÉPBEN/EGYMÁS MELLETT) funkció üzemmódjának kiválasztása: MODE (ÜZEMMÓD)

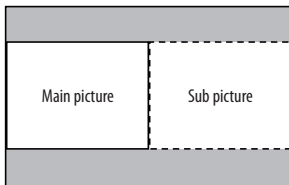
Ezen a lehetőségen keresztül két mód választható ki: a PIP (KÉP A KÉPBEN) vagy a PICTURE BY PICTURE (EGYMÁS MELLETT).

A ▲ vagy a ▼ gomb használatával válasszon a PIP (KÉP A KÉPBEN) és a PICTURE BY PICTURE (EGYMÁS MELLETT) lehetőség között, majd nyomja meg az ENTER gombot.

PIP (KÉP A KÉPBEN): Ebben az üzemmódban a nagyobb képen belül jelenik meg egy másik, kisebb kép.



PICTURE BY PICTURE (EGYMÁS MELLETT): Ebben az üzemmódban két kép egymás mellett jelenik meg.



#### MEGJEGYZÉS:

- A főkép a bal, az alkép a jobb oldalon jelenik meg.
- A főképre a COMPUTER 1, a COMPUTER 2 vagy a COMPUTER 3 aljzaton keresztül érkező bemeneti jelek vezérelhetők ki. Az alképre a VIDEO IN vagy az S-VIDEO IN aljzaton keresztül érkező bemeneti jelek vezérelhetők ki.
- A főképre legfeljebb 1280 × 1024 képpontos felbontású RGB jelek vezérelhetők ki.

## Két kép megtekintése

### 1. Nyomja meg a távirányító PIP/FREEZE gombját.

Ekkor megnyílik a PIP/PBP SOURCE (KÉP A KÉPBEN/EGYMÁS MELLETT FORRÁS) képernyő.



### 2. A ▲ vagy a ▼ gomb lenyomásával válassza ki a bemeneti forrást, majd nyomja meg az ENTER gombot.

Ekkor a vetítési felület – a MODE (ÜZEMMÓD) paraméter érvényben lévő értékének függvényében – PIP (Kép-a-képben) vagy PICTURE BY PICTURE (EGYMÁS MELLETT) elrendezést vesz fel.



### 3. A szokásos (egyetlen jel képéből álló) elrendezéshez a távirányító PIP/FREEZE gombjának ismételt lenyomásával lehet visszatérni.

TIPP:

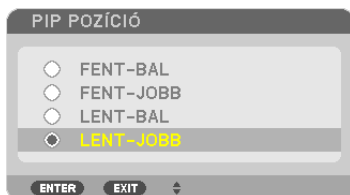
- A szokásos elrendezéshez másik forrás kiválasztásával is vissza lehet térni.
- A fő-, illetve az alképre nem kivezethető jel kiválasztása esetén a vetítési felület elrendezése ismét a szokásos lesz.

## POSITION (POZÍCIÓ)

Ebben az alpontban a nagyobb képen belüli kisebb kép elhelyezkedése határozható meg.

MEGJEGYZÉS:

- Az alapértelmezett beállítás a BOTTOM-RIGHT (JOBBRA LENT).



A ▲ vagy a ▼ gomb használatával válassza meg a kisebb kép pozícióját, majd nyomja meg az ENTER gombot.

A választható lehetőségek a következők: TOP-LEFT (BALRA FENT), TOP-RIGHT (JOBBRA FENT), BOTTOM LEFT (BALRA LENT) és BOTTOM RIGHT (JOBBRA LENT).

Csak a főképre érvényesíthetők az alábbi beállítások:

- A kép beállítása
- Kép nagyítása a D-ZOOM/ZOOM +/- gombbal.

A fő- és az alképre egyaránt érvényesíthetők az alábbi műveletek.

- Kép kikapcsolása
- Mozgóképek kimerevítése

## 9 A projektor jogosulatlan használatának megelőzése: SECURITY (BIZTONSÁG)

A jogosulatlan felhasználó általi működtetés elkerülése érdekében a projektoron – a menün keresztül – titkos kód állítható be. A titkos kód beállítását követően a projektor bekapcsolásakor a Security keyword (Titkos kód) beviteli párbeszédablak jelenik meg, és a projektor csak a helyes kód megadása után vetít képet.

• A SECURITY (BIZTONSÁG) beállítása a RESET (VISSZAÁLLÍTÁS) menüből kiadott parancsokkal nem törölhető.

**A titkos kód aktiválása:**

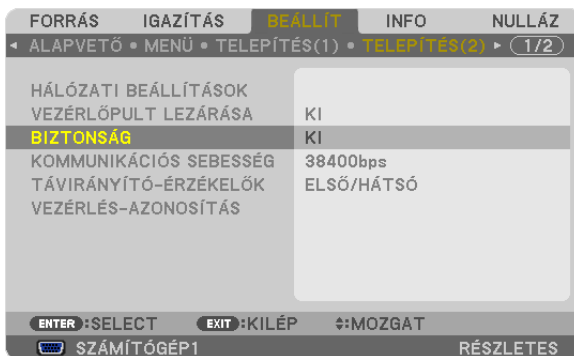
### 1. Nyomja meg a MENU (MENÜ) gombot.

Megjelenik a projektor menüje.

### 2. A ► gomb kétszeri lenyomásával válassza ki a SETUP (BEÁLLÍTÁSOK) fület, majd a ▼ vagy az ENTER gomb lenyomásával a BASIC (ALAP) alfület.

### 3. A ► gomb lenyomásával lépjen át az INSTALLATION(2) (TELEPÍTÉS(2)) alfülre.

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



Megjelenik az OFF/ON (BE/KI) lehetőségek menüje.

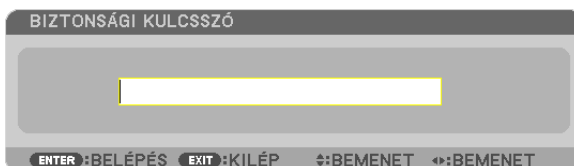
### 5. A ▼ gomb lenyomásával válassza ki az ON (BE) választógombot, majd nyomja meg az ENTER gombot.



Megjelenik a SECURITY KEYWORD (TITKOS KÓD) beviteli párbeszédablak.

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

MEGJEGYZÉS: A titkos kódnak legalább 4, legfeljebb 10 karakterből kell állnia.



Megjelenik a CONFIRM KEYWORD (TITKOS KÓD MEGERŐSÍTÉSE) 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 a YES (IGEN) lehetőséget, majd nyomja meg az ENTER gombot.

Ezzel a SECURITY (BIZTONSÁG) funkció engedélyezése befejeződött.

#### A SECURITY (BIZTONSÁG) funkcióval védett projektor bekapcsolása:

1. Nyomja meg a POWER gombot.

A projektor bekapcsol, és a zárolása tényét közlő üzenetet jelenít meg.

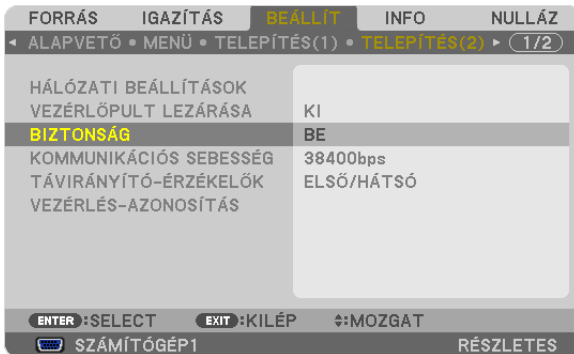
2. Nyomja meg a MENU (MENÜ) gombot.

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 aljzattól kihúzva lehet.

**A titkos kód deaktiválása:****1. Nyomja meg a MENU (MENÜ) gombot.**

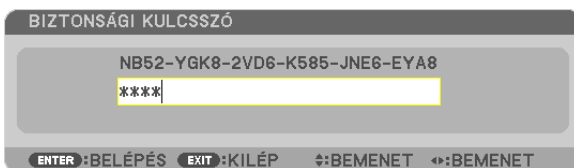
Megjelenik a projektor menüje.

**2. Keresse meg a SETUP (BEÁLLÍTÁSOK) → INSTALLATION(2) (TELEPÍTÉS(2)) → SECURITY (BIZTONSÁG) menüpontot, majd nyomja meg az ENTER gombot.**

Megjelenik az OFF/ON (BE/KI) lehetőségek menüje.

**3. Válassza ki az OFF (KI) választógombot, majd nyomja meg az ENTER gombot.**

Megjelenik a SECURITY KEYWORD (TITKOS KÓD) beviteli párbeszédablak.

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

Ha a begépelte kód helyes, a SECURITY (BIZTONSÁG) funkció deaktiválódik.

**MEGJEGYZÉS:** Ha jelszavát elfelejti, keresse fel a forgalmazót. Forgalmazójától a kérelmi kód ellenében megkapja jelszavát. A kérelmi kód a CONFIRM KEYWORD (TITKOS KÓD MEGERŐSÍTÉSE) párbeszédablakról olvasható le. Ebben a példában a kérelmi kód a következő: NB52-YGK8-2VD6-K585-JNE6-EYA8



## 10 Az automatikus lencseváltás, nagyítás és fókusz módosításainak tárolása – LENS MEMORY (LENCSEMEMÓRIA)

A LENS SHIFT, ZOOM és FOCUS gombok módosított értékeit a projektor memóriájában tárolhatja. A beállított értékek a kiválasztott jelre alkalmazhatók. Ezzel kiküszöbölhető a lencse eltolásának, fókuszálásának és nagyításának beállítása a forrás kiválasztásakor. A lencse helyzetének eltolása, a nagyítás és a fókusz módosított értékeinek mentésére két lehetőség van.

Funkció neve	Leírás	oldal
REF. LENS MEMORY (REF. LENCSEMEMÓRIA)	Az összes bemeneti jelnél megegyező, beállított értékek. Ha nem található a LENS MEMORY (LENCSEMEMÓRIÁBAN) módosított értékek, akkor a REF. LENS MEMORY (REF. LENCSEMEMÓRIA) tárolt értékét alkalmazza a rendszer a lencsebeállításnál.	→ 125. oldal
LENS MEMORY (LENCSEMEMÓRIA)	Az egyes bemeneti jelek beállított értékei. A jel beállított értékeinek használata más képméretarányval vagy felbontással. A módosított értékek alkalmazhatók a forrás kiválasztásánál.	→ 116. oldal

### MEGJEGYZÉS:

- A lencse állítás, zoom és fókuszálás beállítását a távirányítóval végezheti el. (→ 24., 25., 28. oldal)
- PX700W2/PX800X2: Az NP06FL, NP07ZL, NP08ZL, NP09ZL és NP10ZL lencsék nem támogatják a nagyítás és a fókusz pozícióit. Ne használja a LENS MEMORY (LENCSEMEMÓRIA) funkciót, hogy a lencsehelyzet-eltolás pozíciójának adatait tárolja, amennyiben az NP06FL lencsét használja. Ha így tesz, a képernyőn árnyék jelenhet meg.
- PX750U2: Ne használja a LENCSEMEMÓRIA funkciót a lencse eltolási adatainak tárolására, amikor NP16FL lencsét használ. Ha mégis így tesz, árnyékos lesz a kép. A nagyítási helyzet adatai nem tárolhatók, mert az NP16FL lencse nem rendelkezik nagyítás funkcióval.
- Lencsecserét követően a CALIBRATION (KALIBRÁCIÓ) műveletet feltétlenül végezze el.

### Példa a használatra

Ha egy 4:3-as képméretarányú képen NTSC vagy más 4:3-as képméretarányú jelet, valamint SXGA vagy más 5:4-es képméretarányú jelet szeretne megjeleníteni:

Az eltolás, fókusz és nagyítás/kicsinyítés funkciók révén a függőleges 5:4-es méretarányról normálra állítható.

Ekkor már mind a 4:3-as, mind az 5:4-es képméretarány megjeleníthető.

Vegye figyelembe, hogy az eltolás, fókusz és nagyítás/kicsinyítés funkciók használatával a 4:3-as képméretarányú jel kisebb méretben lesz megjelenítve.

A képcsökkenés elkerülése érdekében módosítsa az eltolás, fókusz és nagyítás/kicsinyítés funkciókat úgy, hogy azok a 4:3-as és 5:4-es arányú jelnek feleljenek meg.

Az értékek tárolása révén a kivetítés ideális körülmények között mehet végbe a jelváltást követően.

### A módosított értékek tárolása a ref. lencsememóriában (REF. LENS MEMORY):

#### 1. Nyomja meg a MENU (MENÜ) gombot.



Megjelenik a projektor menüje.

2. A ► gomb lenyomásával válassza ki az SETUP (BEÁLLÍTÁSOK) fület, majd nyomja le az ENTER gombot.

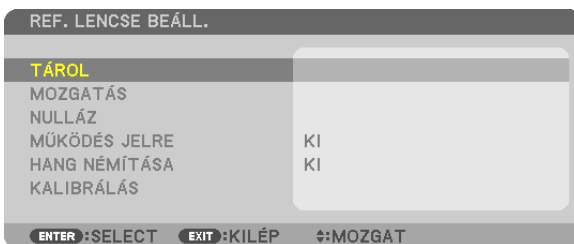
3. A ► gomb lenyomásával lépjen át az INSTALLATION (1) (TELEPÍTÉS) alfülre.

4. A ▼ gomb lenyomásával válassza ki a REF. LENS MEMORÍ (REF. LENCSEMEMÓRIA) választógombot, majd nyomja meg az ENTER gombot.



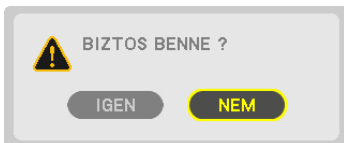
Ekkor megnyílik a REF. LENS MEMORY (REF. LENCSEMEMÓRIA) párbeszédablak.

5. Válassza ki a **STORE (TÁROLÁS)** lehetőséget, majd nyomja meg az **ENTER** gombot.



Megjelenik a megerősítési beviteli párbeszédablak.

6. A **◀** gomb lenyomásával válassza ki a **YES (IGEN)** lehetőséget, majd nyomja meg az **ENTER** gombot.



A lencsehelyzet-eltolás, nagyítás és fókusz módosított értékei tárolásra kerülnek a ref. lencsememóriában.

7. Nyomja meg a **MENU (MENÜ)** gombot.

Ekkor a menü bezárul.

TIPP:

- Használja a Lencsememória funkciót, ha a beállított értékeket mindegyik bemeneti forráshoz el szeretné tárolni.

## A módosított értékek lekérése a ref. lencsememóriából:

1. Nyomja meg a **MENU (MENÜ)** gombot.



Megjelenik a projektor menüje.

2. A ► gomb lenyomásával válassza ki az **SETUP (BEÁLLÍTÁSOK)** fület, majd nyomja le az **ENTER** gombot.
3. A ► gomb lenyomásával lépjen át az **INSTALLATION (1) (TELEPÍTÉS)** alfülre.
4. A ▼ gomb lenyomásával válassza ki a **REF. LENS MEMORÍ (REF. LENCSEMEMÓRIA)** választógombot, majd nyomja meg az **ENTER** gombot.



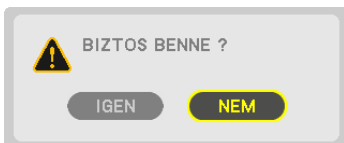
Ekkor megnyílik a **REF. LENS MEMORY (REF. LENCSEMEMÓRIA)** párbeszédablak.

5. Válassza ki a **MOVE (MOZGATÁS)** lehetőséget, és nyomja meg az **ENTER** gombot.



Megjelenik a megerősítési beviteli párbeszédablak.

6. A ◀ gomb lenyomásával válassza ki a **YES (IGEN)** lehetőséget, majd nyomja meg az **ENTER** gombot.



A módosított értékeket alkalmazza a rendszer az aktuális képen.

7. Nyomja meg a **MENU (MENÜ)** gombot.

Ekkor a menü bezárul.

TIPP:

A módosított értékek lekérése a lencsememóriából:

1. **Válassza ki a menüből az ADJUST (BEÁLLÍTÁS) → LENS MEMORY (LENCSEMEMÓRIA) → MOVE (MOZGATÁS) lehetőséget, és nyomja meg az ENTER gombot.**



Megjelenik a megerősítési beviteli párbeszédablak.

2. **A  gomb lenyomásával válassza ki a YES (IGEN) lehetőséget, majd nyomja meg az ENTER gombot.**

A LENCSEMEMÓRIÁBAN tárolt módosított értékeket alkalmazza a rendszer az aktuális képen.

A módosított értékek automatikus alkalmazása a forrás kiválasztása során:

1. **Válassza ki a menüből az ADJUST (BEÁLLÍTÁS) → LENS MEMORY (LENCSEMEMÓRIA) → MOVE (MOZGATÁS) lehetőséget, és nyomja meg az ENTER gombot.**



2. **A  gomb lenyomásával válassza ki az ON (BE) választógombot, majd nyomja meg az ENTER gombot.**

Ennek hatására a lencse a forrásválasztáskor automatikusan a beállított értékeken alapuló pozícióba áll.



**MEGJEGYZÉS:** Előfordulhat, hogy a lencsememória funkció a projektorban tárolt beállított értékekkel nem tökéletesen eligazított képet állít elő (a lencsék toleranciája miatt). Miután a lencsememóriából lekérte a beállított értékeket és azokat alkalmazta, állítsa be a lencsehelyzetet, a nagyítást és a fókuszot, hogy a lehető legjobb képet kapja.

## 11 Kép megjelenítése az [EDGE BLENDING] funkcióval

Az EDGE BLENDING funkcióval a nagy felbontású többképernyős kép megjeleníthető egy nagy képernyőn.

A funkció beállítja az egyes projektorokról vetített képek egymást átfedő széleit, hogy egységesítse a többképernyős képeket.

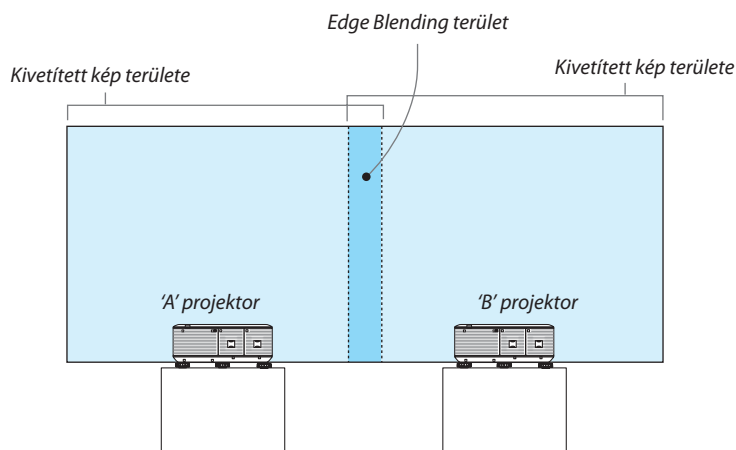
### MEGJEGYZÉS:

- A projektor vetítési távolságáról a „Vetítési távolság és a képernyő mérete” című részben olvashat a 212., 213., 214. és 215. oldalon.
- Az Edge Blending funkció alkalmazása előtt helyezze a projektort a megfelelő helyzetbe, hogy a kép megfelelő méretű és négyzet alakú legyen, majd végezze el az optikai beállításokat (lencse eltolása, fókusz és zoom).

### Az Edge Blending funkció használatának ismertetése előtt

Ez a szakasz ismerteti a „Például: két projektor egymás mellé helyezése” esetet. Az ábrán látható módon a bal oldali vetített területet 'A' projektornak, míg a jobb oldali vetített képet 'B' projektornak nevezzük. Ha másként nem jelezzük, a „projektor” alatt az A és B területet egyaránt értjük.

### Példa: két projektor egymás mellé helyezése



### Előkészület:

- Kapcsolja be a projektort és jelenítsen meg egy jelet.
- Két vagy több projektor használatához a menüben be kell kapcsolnia a [CONTROL ID] (TÁVIRÁNYÍTÓ-AZONOSÍTÓ) funkciót. Bővebb információkért olvassa el „A projektor azonosítójának beállítása: CONTROL ID (TÁVIRÁNYÍTÓ-AZONOSÍTÓ)” című részt a 126. oldalon.

### 1 Engedélyezze az [EDGE BLENDING] funkciót.

1 Keresse meg a **SETUP (BEÁLLÍTÁSOK)** → **EDGE BLENDING (KÉPSZÉLILLESZTÉS)** menüpontot, majd nyomja le az **ENTER** gombot.



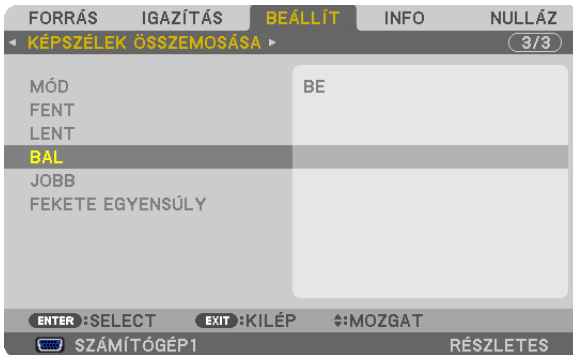
- 2 Válassza ki a **MODE (ÜZEMMÓD)** → **ON (BE)** lehetőséget, és nyomja meg az **ENTER** gombot.



Ezzel engedélyezi az Edge Blending funkciót. Az alábbi menüelemek érhetők el:  
**TOP** (fent), **BOTTOM** (lent), **LEFT** (bal), **RIGHT** (jobb) és **BLACK LEVEL** (fekete szint)

- 3 Az '**A**' projektorhoz válassza a **RIGHT** (jobb), a '**B**' projektorhoz pedig a **LEFT** (bal) lehetőséget.

Nyomja meg az **ENTER** gombot.



Az alábbi elemek érhetők el:

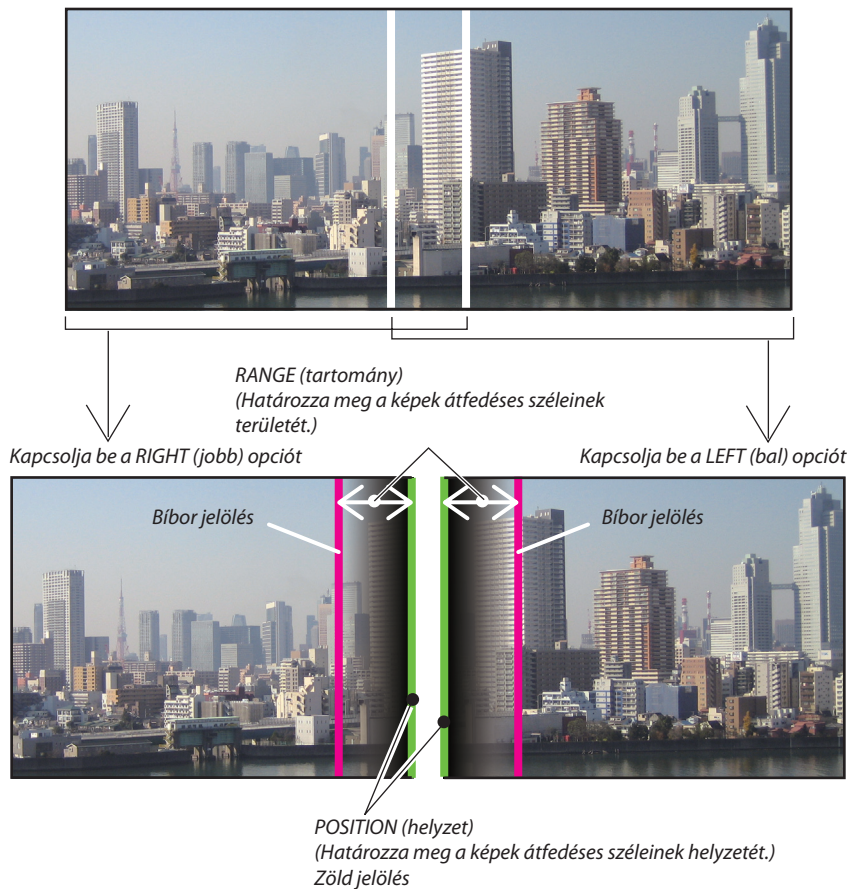
**CONTROL** (vezérlés), **MARKER** (jelölés), **RANGE** (tartomány) és **POSITION** (helyzet)

- 4 Válassza a **CONTROL** (vezérlés) → **ON (be)** lehetőséget, és nyomja meg az **ENTER** gombot.



Mindegyik **TOP** (fent), **BOTTOM** (lent), **LEFT** (bal), **RIGHT** (jobb) és **BLACK LEVEL** (fekete szint) beállításnak megvan a saját **CONTROL** (vezérlés), **MARKER** (jelölés), **RANGE** (tartomány) és **POSITION** (helyzet) értéke. A **CONTROL** (vezérlés) bekapcsolása elérhetővé teszi a **MARKER** (jelölés), **RANGE** (tartomány) és **POSITION** (helyzet) elemeket.

② Állítsa be a **RANGE (tartomány)** és a **POSITION (helyzet)** értékét, hogy meghatározza a projektorokról vetített képek átfedéses széleinek területét.



A **MARKER (jelölés)** funkció bekapcsolása megjeleníti a jelöléseket bíbor és zöld színben. A bíbor jelölést a tartomány, a zöld jelölést pedig a helyzet meghatározásához használjuk.

#### 1 Állítsa be a **RANGE (tartomány)** opciót.

Használja az ◀ vagy az ▶ gombot az átfedéses terület beállításához.



TIPP:

- Állítsa be úgy, hogy az egyik projektor jelölését átfedje a másik projektor jelölése.

#### 2 Állítsa be a **POSITION (helyzet)** értéket.

Az ◀ vagy az ▶ gombokkal igazítsa az átfedéses képek egyik szélét a másik szélhez.



**TIPP:**

- Ha eltérő felbontással jelenít meg egy jelet, hajtsa végre az Edge Blending funkciót az elején.
- A MARKER (jelölés) beállítása nem kerül elmentésre, és a projektor kikapcsolásakor visszatér OFF (ki) állapotba.
- A jelölés megjelenítéséhez vagy elrejtéséhez a projektor működése közben, a menüben kapcsolja be vagy ki a MARKER (jelölés) funkciót.
- Ha azt szeretné, hogy a projektorok féhéregyensúlya és fényereje közötti különbség kevésbé legyen látható, állítsa be a REF. WHITE BALANCE (ref. féhéregyensúly) és a MULTI-SCREEN COMP. (több felület kompenzációja) értékeket a lehető legjobb eredmények eléréséhez. (→ 124. oldal)

### A fekete szint beállítása

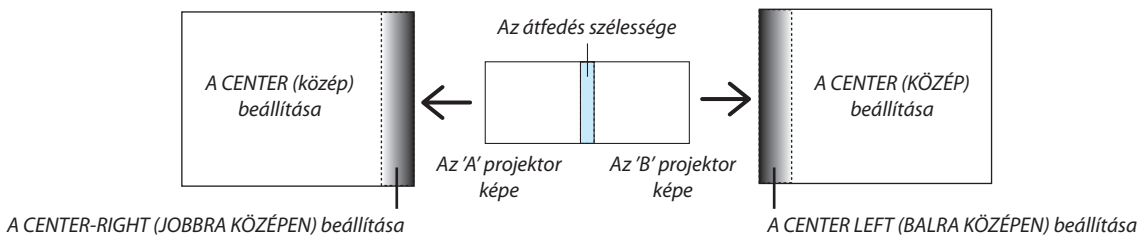
Ha különbséget fedez fel a kép fényerejében, a BLACK LEVEL (fekete szint) funkcióval állítsa be a legsötétebb részt, vagy a fényerőt.

**MEGJEGYZÉS:**

A funkció csak akkor engedélyezett, amikor a MODE (üzemmód) be van kapcsolva.

A beállítható terület változó, attól függően, hogy a TOP (fent), BOTTOM (lent), LEFT (bal) és RIGHT (jobb) opciók milyen kombinációban vannak bekapcsolva.

**Példa: A fekete szint beállítása két projektor egymás mellé helyezésekor**

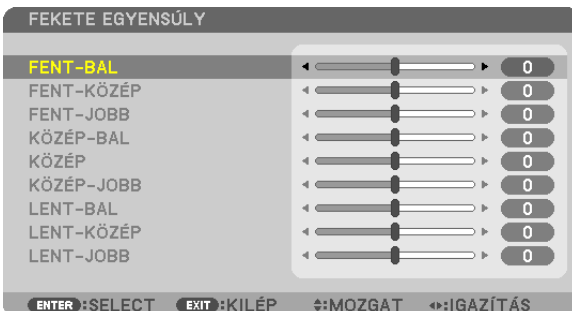


1. **Kapcsolja be a MODE (üzemmód) opciót.**
2. **Válassza ki a BLACK LEVEL (fekete szint) lehetőséget, majd nyomja meg az ENTER gombot.**



3. **A ▼ vagy ▲ gombbal kiválaszthat egy elemet, az ◀ vagy ▶ gombokkal pedig beállíthatja a fekete szintet.**

Végezze ezt el a másik projektornál is, ha szükséges.

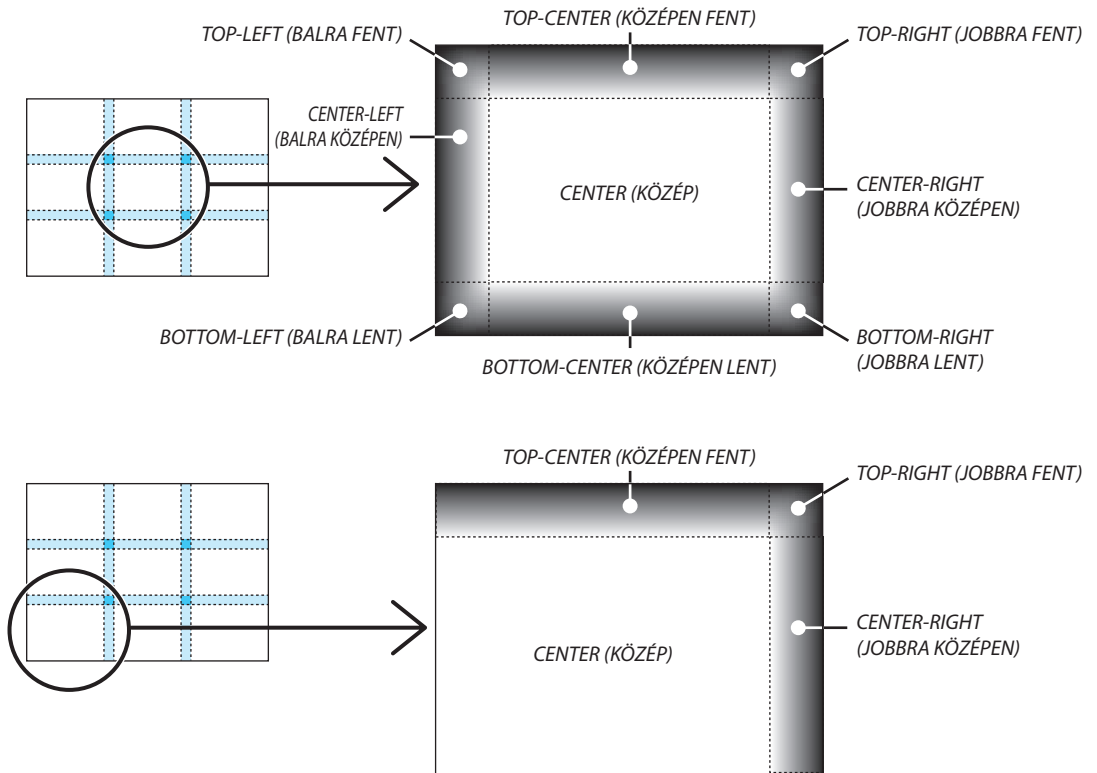




## 9 szegmentes rész a fekete szint beállításához

A középső projektor

Ezzel a funkcióval beállítható a középső projektor 9 szegmenses részének, és a bal alsó projektor 4 szegmenses részének fényereje a lent látható módon.



## 12 A projektor vezérlése webböngésző használatával

### Áttekintés

A HTTP-kiszolgáló funkció használatával a következő beállítási és vezérlési műveletek végezhetők el:

#### 1. A vezetékes és a vezeték nélküli hálózat beállítása: NETWORK SETTINGS (HÁLÓZATI BEÁLLÍTÁSOK)

A vezeték nélküli LAN-kapcsolat kialakításához külön beszerezhető USB-s, vezeték nélküli LAN-egység szükséges. (→ 172. oldal)

A vezetékes és a vezeték nélküli LAN-kapcsolat kialakításához a projektort a kereskedelemben kapható LAN-kábel használatával számítógéphez kell csatlakoztatni. (→ 171. oldal)

#### 2. Az e-mailben küldött értesítők beállítása: ALERT MAIL (E-MAIL ÉRTESÍTŐ)

Vezetékes vagy vezeték nélküli hálózathoz csatlakoztatva a projektor képes e-mail üzenetekben felhívni a figyelmet a lámpacsere esedékessé válására és tájékoztatást adni a hibákról.

#### 3. A projektor vezérlése

A felületen elvégezhető a be- és kikapcsolás, a bemeneti forrás kiválasztása, a hangerő-szabályozás és képbeállítás.

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

A HTTP-kiszolgálói felület kétféleképpen érhető el:

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

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

- **Használja a NEC projektorhoz mellékelt CD-ROM-on található Image Express Utility 2.0 programot.**

*TIPP: A gyári alapértelmezés szerint megadott IP-cím beállítás DHCP ON (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 PROJECTOR NETWORK SETTINGS (PROJEKTOR HÁLÓZATI BEÁLLÍTÁSAI) oldal nem jelenik meg a webböngészőben, akkor a Ctrl + F5 billentyűparanccsal frissítse fel az oldalt (vagy ürítse ki a gyorsítótárat).
- Az eszköz JavaScript-kódot és cookie-kat használ, a webböngészőben 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. (→ 171. oldal)

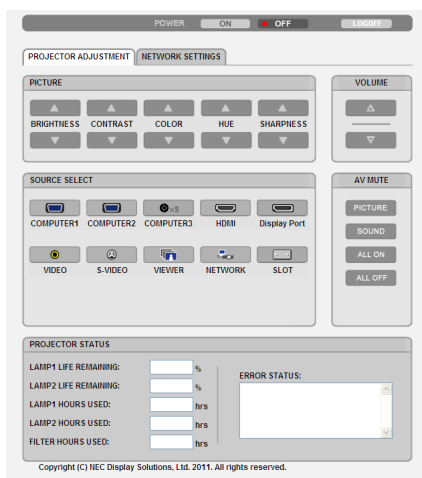
A működtetés a proxy kiszolgálón keresztül kommunikáló böngészőkkel – a kiszolgáló típusának és beállításainak függvényében – nem feltétlenül lehetséges. Bár lényeges tényező a proxy kiszolgáló típusa is, a gyorsítótár hatékonyságának függvényében elképzelhető, hogy a felületen megjelenő információk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



**POWER (KAPCSOLÓ):** A projektor ki- és bekapcsolásának vezérlése.

ON (BE) ..... A projektor bekapcsolva.

OFF (KI) ..... A projektor kikapcsolva.

**VOLUME (HANGERŐ):** Ez a vezérlő ezen a modellen nem érhető el.

**AV-MUTE (AV-NÉMÍTÁS):** A projektor elnémítási funkciójának vezérlése.

PICTURE (KÉP) ..... A bemeneti jel képének kikapcsolása.

PICTURE (KÉP) ..... A bemeneti jel képének újbóli bekapcsolása.

SOUND (HANG)\* ..... A bemeneti jel hangjának elnémítása.

SOUND (HANG)\* ..... A bemeneti jel hangjának újbóli bekapcsolása.

ALL ON (MINDEN BE) ..... A bemeneti jel képének kikapcsolása és a hangjának\* elnémítása.

ALL OFF (MINDEN KI) ..... A bemeneti jel képének és hangjának\* újbóli bekapcsolása.

#### MEGJEGYZÉS:

\* A némítás funkció nem érhető el, mert a projektor nem rendelkezik audio funkcióval.

**PICTURE (KÉP):** A projektor képbeállítási funkcióinak vezérlése.

BRIGHTNESS (FÉNYERŐ) ▲ ..... A fényerő-beállítási érték növelése.

BRIGHTNESS (FÉNYERŐ) ▼ ..... A fényerő-beállítási érték csökkentése.

CONTRAST (KONTRASZT) ▲ ..... A kontrasztbeállítási érték növelése.

CONTRAST (KONTRASZT) ▼ ..... A kontrasztbeállítási érték csökkentése.

COLOR (SZÍN) ▲ ..... A színbeállítási érték növelése.

COLOR (SZÍN) ▼ ..... A színbeállítási érték csökkentése.

HUE (ÁRNYALAT) ▲ ..... Az árnyalatbeállítási érték növelése.

HUE (ÁRNYALAT) ▼ ..... Az árnyalatbeállítási érték csökkentése.

SHARPNESS (ÉLESSÉG) ▲ ..... Az élességbeállítási érték növelése.

SHARPNESS (ÉLESSÉG) ▼ ..... Az élességbeállítási érték csökkentése.

- Az állítható paraméterek körét a projektorba érkező bemeneti jel határozza meg. (→ 110. oldal)

**SOURCE SELECT (FORRÁS):** Választás a projektor bemeneti aljzatai közül.

COMPUTER 1 ..... Átváltás a COMPUTER 1 IN aljzatra.

COMPUTER 2 ..... Átváltás a COMPUTER 2 IN aljzatra.

COMPUTER 3 ..... Átváltás a COMPUTER 3 IN aljzatra.

HDMI ..... Átváltás a HDMI IN aljzatra.

DisplayPort ..... Átváltás a DisplayPort aljzatra.

VIDEO ..... Átváltás a VIDEO IN aljzatra.

S-VIDEO ..... Átváltás az S-VIDEO IN aljzatra.

VIEWER (NÉZŐ) ..... Átváltás az USB-s adathordozón tárolt adatokra.

NETWORK (HÁLÓZAT) ..... Átváltás a LAN-hálózaton keresztül érkező jelre.

SLOT (FOGLALAT) ..... Átváltás az opcionális kártyára.

**PROJECTOR STATUS (PROJEKTORÁLLAPOT):** A projektor állapotára vonatkozó információk.

LAMP 1 LIFE REMAINING (2. LÁMPA HÁTRALÉVŐ ÉLETTARTAMA) ..... A 1. lámpa hátralévő hasznos élettartama százalékos arányban kifejezve.

LAMP 2 LIFE REMAINING (2. LÁMPA HÁTRALÉVŐ ÉLETTARTAMA) ..... A 2. lámpa hátralévő hasznos élettartama százalékos arányban kifejezve.

LAMP 1 HOURS USED (2. LÁMPA ELTELT ÜZEMÓRÁINAK SZÁMA) ..... A 1. lámpa használatával eltelt órák száma.

LAMP 2 HOURS USED (2. LÁMPA ELTELT ÜZEMÓRÁINAK SZÁMA) ..... A 2. lámpa használatával eltelt órák száma.

FILTER HOURS USED (SZŰRŐ ELTELT ÜZEMÓRÁINAK SZÁMA) ..... A szűrőbetétek használatával eltelt órák száma.

ERROR STATUS (HIBAÁLLAPOT) ..... A projektor hibaállapotára vonatkozó információk.

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

## A NETWORK SETTINGS (HÁLÓZATI BEÁLLÍTÁSOK) lap

### • SETTINGS (BEÁLLÍTÁSOK)

#### Közös WIRED LAN (VEZETÉKES LAN) és WIRELESS LAN (VEZETÉK NÉLKÜLI LAN) beállítások

SETTING (BEÁLLÍTÁS)	A vezetékes vagy a vezeték nélküli LAN-kapcsolat beállítási párbeszédablakának megnyitása.
APPLY (ALKALMAZ) gomb	A vezetékes vagy a vezeték nélküli LAN-kapcsolat megadott paramétereinek véglegesítése.
DHCP ON (DHCP BE)	A DHCP-kiszolgáló által kiosztott IP-cím, alhálózati maszk és alapértelmezett átjáró automatikus hozzárendelése a projektorhoz.
DHCP OFF (DHCP KI)	A hálózati rendszergazda által kijelölt IP-cím, alhálózati maszk és az alapértelmezett átjárócím közvetlen társítása a projektorhoz.
IP ADDRESS (IP-CÍM)	Adja meg a projektornak a csatlakoztatott hálózaton belüli IP-címét.
SUBNET MASK (ALHÁLÓZATI MASZK)	Adja meg a projektorhoz csatlakoztatott hálózat alhálózati maszkját.
GATEWAY (ÁTJÁRÓ)	Adja meg a projektorhoz csatlakoztatott hálózat alapértelmezett átjárójának címét.
WINS	Itt adja meg a projektorhoz csatlakoztatott hálózat WINS-kiszolgálójának címét. Ha a DHCP-ügyfél be van kapcsolva, akkor ez a beállítási lehetőség nem érhető el.
AUTO DNS ON (AUTOMATIKUS DNS BE)	A projektor a csatlakoztatott DNS-kiszolgáló IP-címét automatikusan kapja meg a DHCP-kiszolgálótól.
AUTO DNS OFF (AUTOMATIKUS DNS KI)	Adja meg a projektorhoz csatlakoztatott DNS-kiszolgáló IP-címét.

#### A WIRED LAN (VEZETÉKES LAN) vezérlőcsoport választógombjai

PROFILE 1 (1. PROFIL)/ PROFILE 2 (2. PROFIL)	A vezetékes LAN-hálózatra vonatkozóan kétféle beállításkészlet (profil) állítható be. Válassza ki a PROFILE 1 (1. PROFIL) vagy PROFILE 2 (2. PROFIL) választógombját.
DISABLE (LETILTÁS)	A vezetékes LAN-kapcsolat tiltása

#### A projektor WIRELESS LAN (VEZETÉK NÉLKÜLI LAN) beállításai (Európában, Ausztráliában, és ázsiai országokban a vezeték nélküli LAN-egységet külön be kell szerezni)

EASY CONNECTION (EGYSZERŰ KAPCSOLÓDÁS)	A vezeték nélküli LAN-hálózat kialakítása az EASY CONNECTION (EGYSZERŰ KAPCSOLÓDÁS) profil alkalmazásával.
SIMPLE ACCESS POINT (EGYSZERŰ HOZZÁFÉRÉSI PONT)	A projektor beállítása egyszerű hozzáférési pont használatához.
WPS	A projektor beállítása a vezeték nélküli LAN-hálózat használatához a WPS (Wi-Fi Protected Setup™) védelmi beállító protokoll alkalmazásával. MEGJEGYZÉS: WPS kapcsolatokat létrehozni és a WPS profilbeállításokat módosítani a projektor menüjéből lehet.

CHANNEL (CSATORNA)	Csatornaválasztás. A rendelkezésre álló csatornák köre országonként és régióként változó. Az INFRASTRUCTURE (INFRASTRUKTÚRA) lehetőség kiválasztása esetén gondoskodjon arról, hogy a hozzáférési pont, az AD HOC (ALKALMI) lehetőség kiválasztása esetén pedig arról, hogy a számítógép a projektorral azonos csatornát használjon.	
PROFILE 1 (1. PROFIL)/ PROFILE 2 (2. PROFIL)	A vezeték nélküli LAN-hálózatra vonatkozóan kétféle beállításkészlet (profil) állítható be. Válassza ki a PROFILE 1 (1. PROFIL) vagy PROFILE 2 (2. PROFIL) választógombját.	
SSID	A vezeték nélküli LAN-hálózat azonosítója (SSID). A vezeték nélküli LAN-hálózaton csak az azonos SSID-t használó eszközök képesek egymással kommunikálni.	
SITE SURVEY (ELÉRHETŐ HÁLÓZATOK KERESÉSE)	Az elérhető vezeték nélküli LAN-hálózatok listájának megjelenítése, amelyről aztán kiválasztható az ismert hozzáférési adatokkal működő hálózat SSID-je.	
NETWORK TYPE (HÁLÓZAT- TÍPUS)	A vezeték nélküli LAN-hálózat használata során alkalmazni kívánt kommunikációs módszer kiválasztása. INFRASTRUCTURE (INFRASTRUKTÚRA): Ezt a lehetőséget akkor válassza ki, ha a vezeték nélküli LAN-hálózatba kapcsolt egy vagy több eszköz Wi-Fi-hozzáférési ponton keresztül kommunikál. AD HOC (ALKALMI): Ezt a lehetőséget a vezeték nélküli LAN-hálózatba kapcsolt számítógéppel közvetlenül (egyenrangú félként) megvalósított kommunikáció esetén válassza ki.	
SECURITY TYPE (BIZTONSÁ- GI PROTOKOLL)	Itt a biztonságos adatátvitelt lehetővé tévő titkosítási protokollok kapcsolhatók be és ki. A biztonságos adatátvitelt lehetővé tévő titkosítási módszerek bekapcsolásakor állítsa be a WEP-kulcsot vagy a titkosított kulcsot.	
	DISABLE (LETILTÁS)	A titkosítási funkció kikapcsolása. Ebben az esetben a kommunikációt bármely kívülről álló fél nyomon követheti.
	WEP 64 bit	Az adatátvitel biztosítása 64 bites kulcs használatával.
	WEP 128 bit	Az adatátvitel biztosítása 128 bites kulcs használatával. Ez a megoldás a 64 bites kulcs alkalmazásával végzett titkosításhoz képest fokozott adatvédelmet és biztonságot nyújt.
	WPA-PSK TKIP / WPA-PSK AES/ WPA2-PSK TKIP / WPA2-PSK AES/ WPA-EAP TKIP EAP-TLS/ WPA-EAP AES EAP-TLS/ WPA-EAP TKIP PEAP-MSCHAP v2/ WPA-EAP AES PEAP-MSCHAP v2/ WPA2-EAP TKIP EAP-TLS/ WPA2-EAP AES EAP-TLS/ WPA2-EAP TKIP PEAP-MSCHAP v2/ WPA2-EAP AES PEAP-MSCHAP v2	Ezek a protokollok a WEP-protokollnál nagyobb biztonságot nyújtanak.
<p><b>MEGJEGYZÉS:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A megadott WEP-beállításoknak a vezeték nélküli LAN-hálózatba kapcsolt egyéb olyan kommunikációs eszközökével, mint például a számítógépek és a hozzáférési pontok, azonosnak kell lennie.</li> <li>A WEP-protokoll alkalmazása együtt jár a képtávíteli sebesség csökkentésével.</li> <li>A NETWORK TYPE (HÁLÓZATTÍPUS) paraméter AD HOC (ALKALMI) értéke mellett kizárólag WEP 64bit és a WEP 128bit titkosítási kulcsok alkalmazhatók.</li> <li>Digitális tanúsítványok a projektor menüjének használatával telepíthetők. (→ 149. oldal)</li> </ul>		
INDEX	Az alkalmazandó titkosítási kulcs sorszáma a SECURITY TYPE (BIZTONSÁGI PROTOKOLL) paraméter WEP 64 bit vagy WEP 128 bit beállítása esetén.	
KEY (KULCS)	Az alkalmazandó titkosítási kulcs a SECURITY TYPE (BIZTONSÁGI PROTOKOLL) paraméter WEP 64 bit vagy WEP 128 bit beállítása esetén: Adja meg a WEP-kulcsot.	
	Kiválaszt	Karakterek (ASCII)
	WEP 64 bit	Legfeljebb 5 számjegy
	WEP 128 bit	Legfeljebb 13 számjegy
	Hexadecimális szám (HEX)	Legfeljebb 26 számjegy
<p>A WPA PSK-TKIP, a WPA PSK-AES, a WPA2 PSK-TKIP vagy a WPA2 PSK-AES titkosítási protokoll használata esetén: Adja meg a titkosítási kulcsot. A kulcs 8 és 63 karakter közötti hosszúságú legyen.</p>		

USERNAME (FELHASZNÁLÓNÉV)	Adja meg a WPA-EAP/WPA2-EAP titkosítási kulcshoz tartozó felhasználónevet.
PASSWORD (JELSZÓ)	Adja meg a WPA-EAP TKIP PEAP-MSCHAP v2/WPA-EAP AES PEAP-MSCHAP v2/WPA2-EAP TKIP PEAP-MSCHAP v2/WPA2-EAP AES PEAP-MSCHAP v2 titkosítási kulcshoz tartozó jelszót.
USE DIGITAL CERTIFICATE (DIGITÁLIS TANÚSÍTVÁNY HASZNÁLATA)	Ezt a lehetőséget akkor válassza ki, ha a WPA-EAP TKIP PEAP-MSCHAP v2/WPA-EAP AES PEAP-MSCHAP v2/WPA2-EAP TKIP PEAP-MSCHAP v2/WPA2-EAP AES PEAP-MSCHAP v2 titkosítási kulcshoz digitális tanúsítványt használ.

#### • A NAME (NÉV) paramétercsoportban megadható beállítások

PROJECTOR NAME (PROJEKTORNÉV)	Adjon nevet a projektornak, hogy a számítógép azonosíthassa azt. A projektor neve legfeljebb 16 karakterből állhat. TIPP: A projektor beállított nevét a RESET (VISSZAÁLLÍTÁS) menüből kiadott parancsok nem befolyásolják.
HOST NAME (KISZOLGÁLÓNÉV)	Adja meg a projektorhoz csatlakoztatott hálózat kiszolgálónevét. A kiszolgálónév legfeljebb 15 karakterből állhat.
DOMAIN NAME (TARTOMÁNYNÉV)	Adja meg a projektorhoz csatlakoztatott hálózat domain-nevét. A domain-név legfeljebb 60 karakterből állhat.

#### • Az ALERT MAIL (E-MAIL ÉRTESÍTŐ) funkció paraméterei

ALERT MAIL (E-MAIL ÉRTESÍTŐ)	<p>A vezetékes vagy vezeték nélküli hálózathoz csatlakoztatott projektort a lámpacsere esedékessé válására figyelmeztető és a hibákról tájékoztató e-mail üzenetek elküldésére képesé tévő funkció.</p> <p>Az Alert Mail (E-mail értesítő) funkció a négyzet bejelölésével kapcsolható be.</p> <p>Az Alert Mail (E-mail értesítő) funkció a négyzet jelölésének törlésével kapcsolható ki.</p> <p>Minta a projektor által küldött üzenetekre:</p> <p>A lámpa és a szűrők elérték hasznos élettartamuk végét. Cserélje ki a lámpát és a szűrőt.</p> <p>Projektor neve: XXXXX</p> <p>1. lámpa eltelt üzemóráinak száma: XXX [H]</p> <p>2. lámpa eltelt üzemóráinak száma: XXX [H]</p>
SENDER'S ADDRESS (FELADÓ CÍME)	A feladó címe.
SMTP SERVER NAME (SMTP-KISZOLGÁLÓ NEVE)	A projektorhoz csatlakoztatott SMTP-kiszolgáló neve.
RECIPIENT'S ADDRESS 1, 2, 3 (1., 2., 3. RENDELTESETI CÍM)	A rendeltetési cím. Legfeljebb három különféle cím adható meg.
TEST MAIL (TESZTÜZENET)	<p>Tesztüzenet küldése a beállítások helyességének ellenőrzése céljából.</p> <hr/> <p>MEGJEGYZÉS:</p> <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 Recipient's Address (Rendeltetési cím) mezőben megadott cím.</li> </ul>
SAVE (MENTÉS)	Erre a gombra kattintva a beállítások elmenthetők a projektor memóriájába.

**• A NETWORK SERVICE (HÁLÓZATI SZOLGÁLTATÁSOK) fülön keresztül megadható beállítások**

PJLink PASSWORD (PJLink JELSZÓ)	Állítsa be a PJLink* jelszavát. A jelszó legfeljebb 32 karakterből állhat. Jelszavát ne felejtse el. Ha jelszavát elfelejti, keresse meg a forgalmazót.
HTTP PASSWORD (HTTP JELSZÓ)	Állítsa be a HTTP-kiszolgáló elérési jelszavát. A jelszó legfeljebb 10 karakterből állhat.
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> Az AMX feltérképezési szolgáltatását támogató eszközöket bármely AMX NetLinx vezérlési rendszer felismeri – ezt követően pedig letölti a megfelelő eszköz felismerési modult egy AMX-kiszolgálóról. A négyzet bejelölésével engedélyezhető az AMX eszköz felismerési szolgáltatás számára a projektor érzékelése. A négyzet jelölésének törlésével megtiltható az AMX eszköz felismerési szolgáltatás számára a projektor érzékelése.

MEGJEGYZÉS: Ha jelszavát elfelejti, keresse meg a forgalmazót.

\*Mi az a PJLink protokoll?

A PJLink a különböző gyártóktól származó projektorok vezérlésének szabványosított protokollja, amelyet a JBMIA (Japan Business Machine and Information System Industries Association, Az Üzleti Gépek és Informatikai Rendszerek Iparágának Japán Szövetsége) rögzített 2005-ben.

A projektor a PJLink szabvány szerinti 1. osztályba tartozó parancsok mindegyikét támogatja.

A PJLink protokollra vonatkozó beállításokat a RESET (VISSZAÁLLÍTÁS) menüből kiadott parancsok nem befolyásolják.

**CRESTRON ROOMVIEW kompatibilitás**

A projektor támogatja a CRESTRON ROOMVIEW rendszert, amelynek révén több hálózatba kötött eszköz is kezelhető és vezérelhető egy számítógépről vagy egy vezérlőről.

További felvilágosítás a <http://www.crestron.com> webhelyen található.

**<Beállítási művelet>**

Csatlakozzon a HTTP-kiszolgálói funkcióhoz, és végezze el a [CRESTRON] szükséges beállításait a NETWORK SETTINGS (hálózati beállítások) pontban.

**• ROOMVIEW funkció a számítógépről történő kezeléshez.**

DISABLE (LETILTÁS)	A ROOMVIEW letiltása.
ENABLE (ENGEDÉLYEZÉS)	A ROOMVIEW engedélyezése.

**• CRESTRON CONTROL (CRESTRON VEZÉRLÉS) a vezérlőről való kezeléshez.**

DISABLE (LETILTÁS)	A CRESTRON CONTROL funkció letiltása.
ENABLE (ENGEDÉLYEZÉS)	A CRESTRON CONTROL funkció engedélyezése.
IP ADDRESS (IP-CÍM)	A CRESTRON KISZOLGÁLÓ (CRESTRON SERVER) IP-címének beállítása.
IP ID (IP-azonosító)	A CRESTRON KISZOLGÁLÓ (CRESTRON SERVER) IP ID (IP-azonosító) paraméterének beállítása.

**• Az INFORMATION (INFORMÁCIÓ) lap mezői**

WIRED LAN (VEZETÉKES LAN)	A vezetékes LAN-kapcsolat paramétereinek listája.
WIRELESS LAN (VEZETÉK NÉLKÜLI LAN)	A vezeték nélküli LAN-kapcsolat paramétereinek listája.
UPDATE (FRISSÍTÉS)	A megjelenített információk frissítése a legújabb beállításoknak megfelelően.

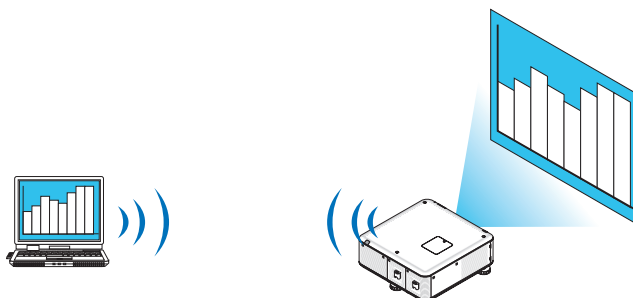
TIPP: A CRESTRON beállításokra csak a Crestron RoomView program használata esetén van szükség.

További információért keresse fel a <http://www.crestron.com> honlapot.



### 13 A projektorhoz hálózaton keresztül csatlakoztatott számítógépének kivetítése: NETWORK PROJECTOR (HÁLÓZATI PROJEKTOR)

A számítógéppel azonos hálózaton működő projektor kiválasztása után az előbbi képe kivetíthető az utóbbival. A számítógépes VGA-kábellel kialakított kapcsolatra nincs szükség.



#### Rendszerkövetelmények

Használható operációs rendszerek	Windows 7 Professional Windows 7 Ultimate Windows 7 Enterprise Windows Vista Home Premium Windows Vista Business Windows Vista Ultimate Windows Vista Enterprise
Hardverkövetelmények	A Microsoft által a Windows 7/Windows Vista operációs rendszerre vonatkozóan javasolt rendszerkövetelményeket teljesíteni kell.
Hálózati környezet	A TCP/IP protokollt támogató vezetékes vagy vezeték nélküli LAN-környezet szükséges.
Színmélység	High Color (16 bites) True Color (24 bites, 32 bites) * A 256 vagy annál kevesebb szint lehetővé tévő beállítások nem támogatottak.

#### A Network Projector (Hálózati projektor) bemeneti mód beállítása a projektoron

##### 1. A projektor bekapcsolt állapota mellett nyomja meg a SOURCE (FORRÁS) gombot.

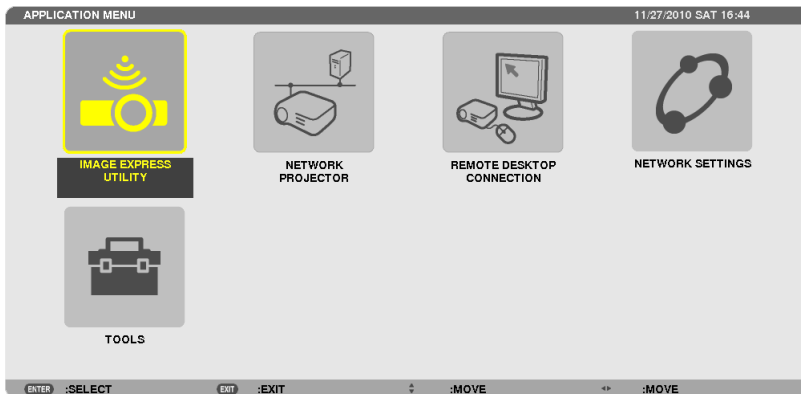
Megjelenik a bemeneti forrás kiválasztásának párbeszédablaka.

A bemeneti forrás kiválasztásának párbeszédablaka megjeleníthető a távirányító NETWORK (Hálózat) gombjának lenyomásával is. Ekkor az APPLICATION MENU (ALKALMAZÁS MENÜ) ablak jelenik meg. Térjen rá a 3. lépésre.



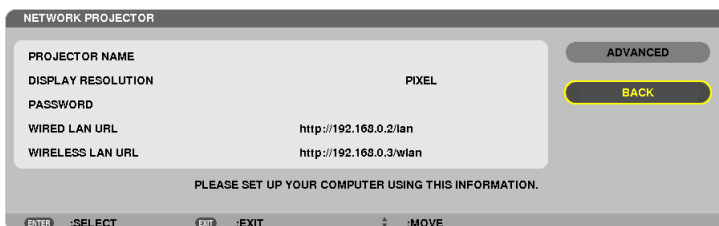
2. A ▼ vagy a ▲ gomb lenyomásával válassza ki a **NETWORK (HÁLÓZAT)** választógombot, majd nyomja meg az **ENTER** gombot.

A kivetített képen megjelenik az **APPLICATION MENU (ALKALMAZÁS MENÜ)**.



3. Válassza ki az **APPLICATION MENU (ALKALMAZÁS MENÜ)** **NETWORK PROJECTOR (HÁLÓZATI PROJEKTOR)** ikonját.

A következő adatok lesznek láthatók: **PROJECTOR NAME (PROJEKTORNÉV)**, **DISPLAY RESOLUTION (FELBONTÁS)**, **PASSWORD (JELSZÓ)**, **URL**.

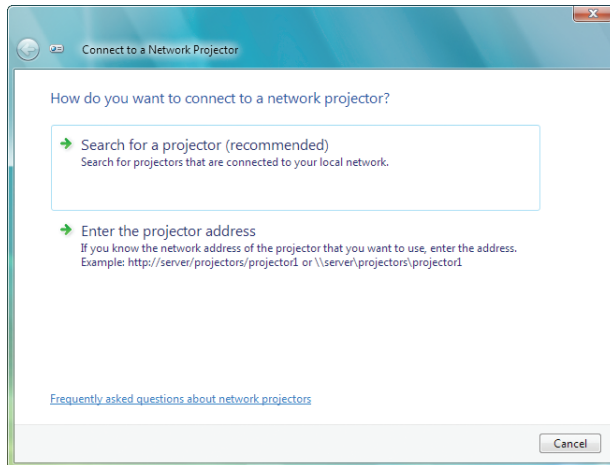


**Kép kivetítése hálózati projektorral**

1. **Kattintson a Windows 7 asztalán található Start menü gombjára.**
2. **Kattintson a Minden program menüpontra.**
3. **Kattintson a Kellékek menüpontra.**
4. **Kattintson a Csatlakozás hálózati kivetítőhöz menüpontra.**

*Ha megjelenik az Engedély hálózati kivetítőhöz való csatlakozásra ablak, kattintson az Igen gombra.*

*Ekkor megnyílik a Csatlakozás hálózati kivetítőhöz ablak.*



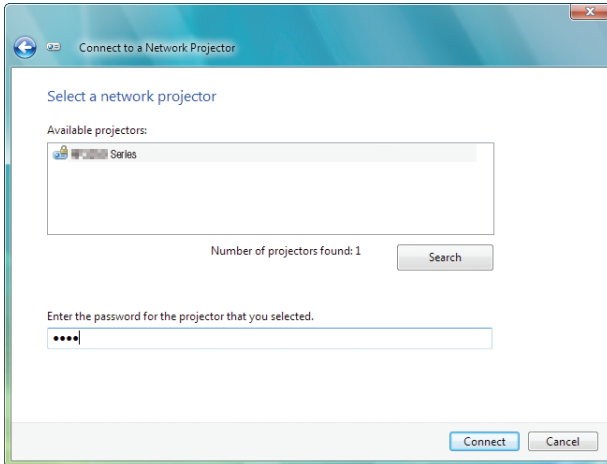
5. **Kattintson a → Kivetítő keresése (javasolt) hivatkozásra.**

*A „Rendelkezésre álló kivetítők:” mezőben megjelenik a PX750U Series tétel.*

6. **Kattintson rá a PX750U Series tételre.**

*Ekkor az ablak alsó részén megjelenik az „Adja meg a kiválasztott kivetítőhöz tartozó jelszót.” üzenet.*

### 7. Vigye be a jelszóbeviteli mezőbe az 64. oldalon a 3. lépésben leírt művelettel megjelenített jelszót.



### 8. Kattintson a Connect (Csatlakozás) gombra.

Ekkor a hálózati projektor funkció működésbe lép, azaz a projektor megkezd a Windows 7 felhasználói felületének kivetítését.

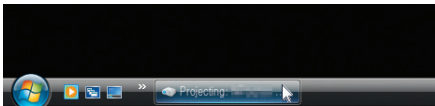
- Ha a számítógép képernyőjének felbontása a projektorétól eltér, akkor a NETWORK PROJECTOR (HÁLÓZATI PROJEKTOR) funkció nem biztos, hogy működni fog. Ilyenkor állítsa a számítógép képernyőjének felbontását a 64. oldalon leírt 3. lépésben leolvasott értéknél alacsonyabbra.

**MEGJEGYZÉS:** A hálózati projektor működésének idejére az Asztal háttere egyszínűre vált. A hálózati projektor funkció leállítás után visszaáll az eredeti háttérszín.

**Referencia:** Ha a projektort az 5. lépésben nem sikerül megtalálni, akkor kattintson az → [Írja be a kivetítő címét] hivatkozásra, majd adja meg a projektor által kivetített képen látható "Hálózati cím" (Példa: <http://10.32.97.61/lan>) és a "Projekt jelszavát" (példa: 82291627).

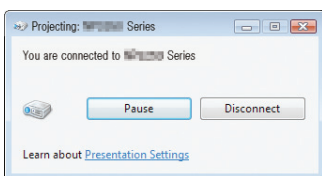
## Kilépés a hálózati projektor működtetéséből

### 1. Kattintson a [Vetítés: PX750U Sorozat] lehetőségre a Windows Vista tálcáján.



### 2. Kattintson a Disconnect (Leválasztás) gombra.

Ekkor a Hálózati kivetítő funkció leáll.

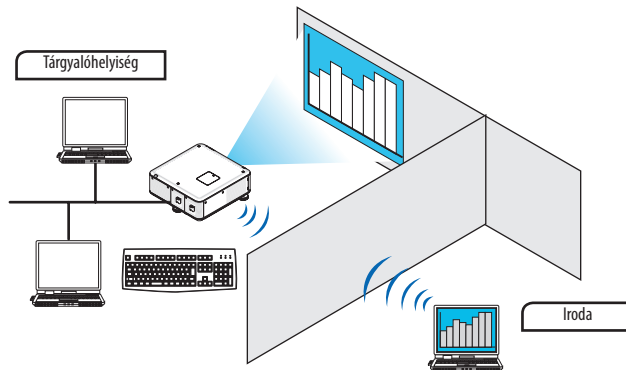


### 3. A NETWORK (HÁLÓZAT) bemeneti forrástól eltérő forrás kiválasztásához nyomja meg a projektor SOURCE (Forrás) gombját.

Ha a távirányítót használja, akkor a NETWORK (Hálózati) gombtól eltérő gombok egyikét nyomja le.

## 14 A projektor használata számítógép hálózaton keresztül való kezelésére: REMOTE DESKTOP (TÁVOLI ASZTAL)

- A projektorral azonos hálózaton működő számítógép kiválasztása után az utóbbi képe kivetíthető az előbbivel. Ekkor a hálózathoz csatlakoztatott számítógépen futó Windows 7, Windows Vista vagy Windows XP operációs rendszer a billentyűzettel kezelhető.
- A Remote Desktop (Távoli asztal) funkció alkalmazásával a projektortól messzebb elhelyezett számítógépek távolról kezelhetők.

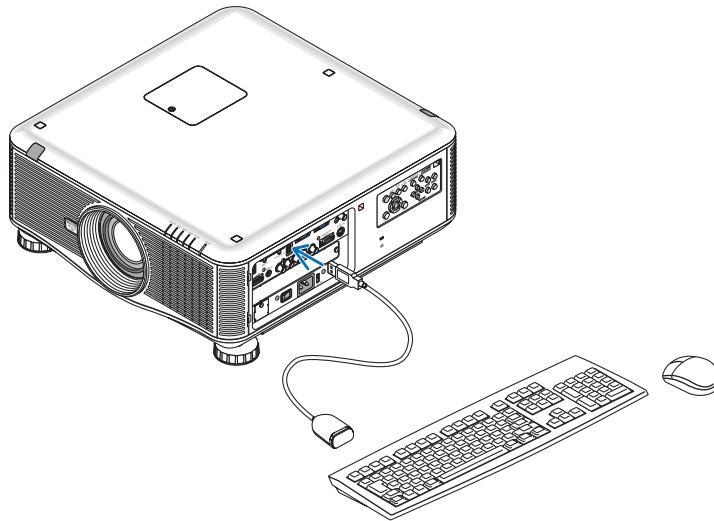


### MEGJEGYZÉS:

- A REMOTE DESKTOP (TÁVOLI ASZTAL) funkció a Windows itt következő kiadásaival használható.  
Windows 7 Professional  
Windows 7 Ultimate  
Windows 7 Enterprise  
Windows Vista Business  
Windows Vista Ultimate  
Windows Vista Enterprise  
Windows XP Professional 3. szervizcsomaggal  
(Megjegyzés)
- Az ebben a használati útmutatóban olvasható leírás a funkciót a Windows 7 operációs rendszer példáján mutatja be, ugyanakkor az a Windows Vista és a Windows XP Professional Szervizcsomag 2 vagy újabb rendszereken is működik.
- A Remote Desktop (Távoli asztal) funkció használatához billentyűzet szükséges.
- A Remote Desktop (Távoli asztal) funkció billentyűzettel vehető igénybe. Vezeték nélküli billentyűzetet és vezeték nélküli egeret együtt használva a kezelés célszerűbben végezhető. Használjon a kereskedelembe kapható vezeték nélküli billentyűzetet, vezeték nélküli egeret és USB-s, vezeték nélküli vevőegységet. Használjon a kereskedelembe kapható USB-s billentyűzetet és USB-s egeret.
- A beépített USB-hubbal felszerelt billentyűzetek a projektorral nem használhatók.
- A Bluetooth-kapcsolatot támogató billentyűzetek és egerek a projektorral nem használhatók.
- Cégünk nem garantálja, hogy a projektor USB-portja az összes forgalomban lévő USB-eszközt támogatja.

**Készítsen elő egy a kereskedelemben kapható vezeték nélküli, az amerikai angol billentyűzetkiosztás szerint elrendezett billentyűzetet.**

Csatlakoztassa az USB-s vevőegységet a projektor A típusú USB-portjába. Végezze el a vezeték nélküli billentyűzeten és egéren a szükséges beállításokat.



## A Windows 7 felhasználói fiókhoz tartozó jelszó beállítása

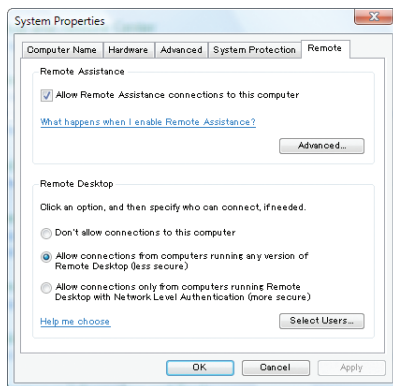
*TIPP: A már beállított jelszóval védett fiókok esetében az 1–9. lépés kihagyható.*

1. **Kattintson a Windows 7 asztalán található Start menü gombjára.**
2. **Kattintson a Vezérlőpult tételre.**
3. **Kattintson a Felhasználói fiókok csoporton belüli „Felhasználói fiókok hozzáadása vagy eltávolítása” hivatkozásra.**
4. **Ha megjelenik a „Felhasználói fiókok felügyelete” megerősítési párbeszédablak, kattintson a „Tovább” gombra.**
5. **Kattintson a rendszergazdai fiókra.**
6. **Kattintson a Jelszó létrehozása gombra.**
7. **Vigye be a jelszót az Új jelszó mezőbe.**
8. **Az Új jelszó megerősítése mezőbe vigye be ugyanazt a jelszót, mint a 7. lépésben.**
9. **Kattintson a Jelszó létrehozása gombra.**

*A rendszergazdai fiók ezután jelszóval védett lesz.*

## A távoli elérés beállítása

1. **Kattintson a Windows 7 asztalán található Start menü gombjára.**
2. **Kattintson a Vezérlőpult tételre.**
3. **Kattintson a Rendszer és biztonság elemre.**
4. **Kattintson a Rendszer csoporton belüli Távélerés engedélyezése hivatkozásra.**
5. **Ha megjelenik a „Felhasználói fiókok felügyelete” megerősítési párbeszédablak, kattintson a „Tovább” gombra.**  
*Ekkor megjelenik a Rendszer tulajdonságai ablak.*
6. **A Távoli használat fül Távoli asztal csoportján belül válassza ki az „A Távoli asztal bármely verzióját futtató számítógépek kapcsolódásának engedélyezése (kevésbé biztonságos)” választógombot, majd kattintson az OK gombra.**

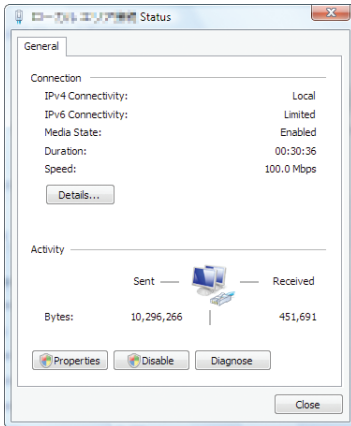


## Az IP-cím kiírása Windows 7 rendszer használata esetén

1. **Kattintson a Windows 7 asztalán található Start menü gombjára.**
2. **Kattintson a Vezérlőpult tételre.**
3. **Kattintson a Hálózat és internet csoportban található Hálózati állapot és hálózati feladatok megjelenítése elemre.**

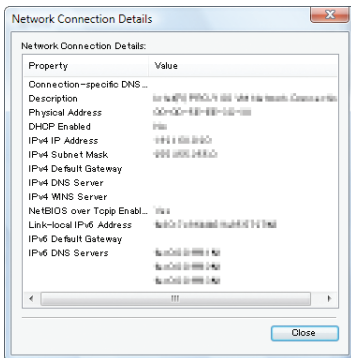
#### 4. Kattintson a Helyi kapcsolat megnevezéstől jobbra, kék színben látható Állapot hivatkozásra.

Ekkor megnyílik az Állapot: Helyi kapcsolat ablak.



#### 5. Kattintson a Részletek gombra.

Írja le az IPv4 IP-cím mezőben látható, xxx.xxx.xxx.xxx formátumú számot.



#### 6. Kattintson a Close (Bezárás) gombra.

#### 7. Kattintson az ablak jobb felső sarkában látható X jelle.

A rendszer visszatér az Asztalhoz.

### A Távoli asztal elindítása

#### 1. A projektor bekapcsolt állapota mellett nyomja meg a SOURCE (FORRÁS) gombot.

Megjelenik a bemeneti forrás kiválasztásának párbeszédablaka.

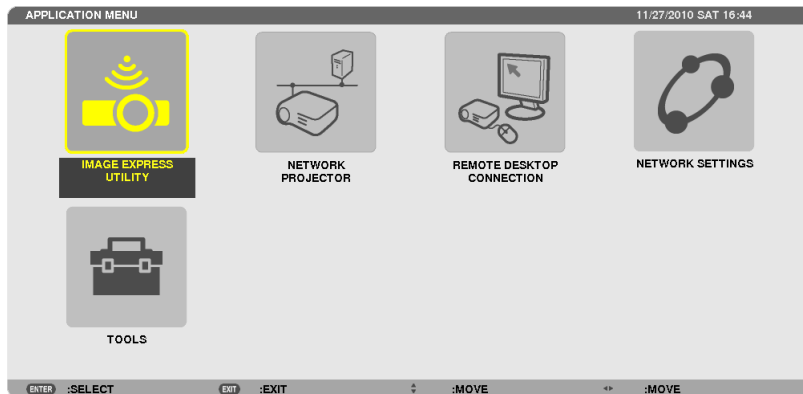
A bemeneti forrás kiválasztásának párbeszédablaka megjeleníthető a távirányító NETWORK (HÁLÓZAT) gombjának lenyomásával is. Ekkor az [APPLICATION MENU] (ALKALMAZÁS MENÜ) képernyő jelenik meg. Térjen rá a 3. lépésre.





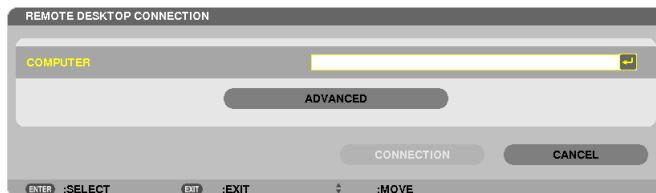
2. A ▼ vagy a ▲ gomb lenyomásával válassza ki a **NETWORK (HÁLÓZAT)** választógombot, majd nyomja meg az **ENTER** gombot.

Ekkor az [APPLICATION MENU] (ALKALMAZÁSOK MENÜ) jelenik meg.



3. A vezeték nélküli billentyűzet használatával válassza ki az [APPLICATION MENU] (ALKALMAZÁSOK MENÜ) [REMOTE DESKTOP CONNECTION] (TÁVOLI ASZTALI KAPCSOLAT) pontját.

Megnyílik a REMOTE DESKTOP CONNECTION (TÁVOLI ASZTALI KAPCSOLAT) párbeszédablak.



4. A vezeték nélküli billentyűzet használatával vigye be a Windows 7 operációs rendszert futtató számítógép IP-címét, majd kattintson a **Connect (Csatlakozás)** gombra.

Ekkor a projektor által kivetített képen megjelenik a Windows 7 bejelentkezési képernyője.

5. A vezeték nélküli billentyűzet használatával vigye be a fiókhhoz tartozó jelszót, majd nyomja meg az **Enter** gombot.

Ekkor a távoli asztal működésbe lép.

A projektor által kivetített képen a Windows 7 felhasználói felülete látható.

Jelentkezzen ki a számítógépről.

A Windows 7 operációs rendszert kezelje a projektorhoz csatlakoztatott vezeték nélküli billentyűzettel.

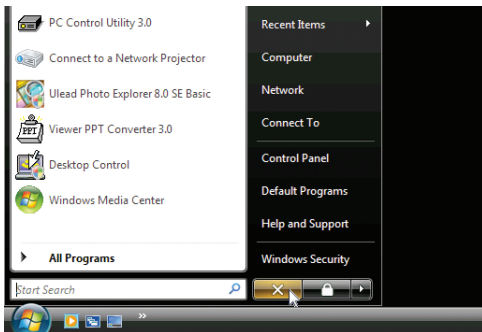
---

MEGJEGYZÉS: A Távoli asztal funkció használatával történő kivetítéskor az Asztal háttere egyszínű lesz.

---

## Kilépés a Távoli asztalról

1. A vezetékek nélküli billentyűzet használatával nyissa meg a projektor által kivetített felhasználói felület Start menüjét.



2. Kattintson a Start menü jobb oldalán található X jelzésre.

Ekkor a Távoli asztal funkció leáll.

3. A NETWORK (HÁLÓZAT) bemeneti forrástól eltérő forrás kiválasztásához nyomja meg a projektor SOURCE (Forrás) gombját.

Ha a távirányítót használja, akkor a NETWORK (Hálózat) gombtól eltérő gombok egyikét nyomja le.

### TIPP:

A REMOTE DESKTOP CONNECTION (TÁVOLI ASZTALI KAPCSOLAT) ablak OPTIONS (OPCIÓK) gombjával elérhető beállítások

Az OPTIONS (OPCIÓK) gombra kattintva a PERFORMANCE (TELJESÍTMÉNY) párbeszédablak nyitható meg.

Az opciók révén beállítható, hogy a Távoli asztal használata során az asztal háttere megjelenjen, illetve az ablakanimálási funkció engedélyezett legyen. Ugyanakkor ez a felhasználói felület vagy az egér válaszidejének növekedésével jár együtt.

Ha a felhasználói felület vagy az egér válaszideje megnő, akkor tegye a következők valamelyikét:

DESKTOP BACKGROUND (ASZTAL HÁTTERE): Az Asztal hátterének egyszínű kivetítéséhez törölje a négyzet jelölését.

MENU AND WINDOW ANIMATION (MENÜK ÉS ABLAKOK ANIMÁLÁSA): A menük és az ablakok animálásának letiltásához törölje a négyzet jelölését.

THEMES (TÉMA): A négyzet törlésével mellőzze a témák használatát.

SHOW CONTENTS OF WINDOW WHILE DRAGGING (ABLAK TARTALMÁNAK MEGJELENÍTÉSE MOZGATÁS KÖZBEN): A négyzet törlésével állítsa be, hogy mozgás közben az ablakok üres, fehér panelként legyenek láthatók.

## 4. A Viewer funkció használata

### 1 A Viewer funkció által biztosított lehetőségek

A Viewer funkció használatával a projektorhoz csatlakoztatott USB-adathordozón vagy a hálózathoz csatlakoztatott számítógépek egyikén, megosztott mappában tárolt diák és filmfájlok tekinthetők meg.

A Viewer funkció a következő képességekkel rendelkezik:

- A kereskedelembe kapható USB-adathordozónak a projektor A típusú USB-portjába való csatlakoztatásakor a Viewer funkció lehetővé teszi az azon tárolt képfájlok megtekintését.  
Így a projektor használatával még számítógép hiányában is egyszerűen tarthatók meg előadások.
- Hangosfilm fájlok játszhatók le.
- A Microsoft PowerPoint- és az Adobe PDF-fájlok egyszerűen, számítógép csatlakoztatása nélkül vetíthetők le.
- Levetíthetők a hálózathoz csatlakoztatott számítógépen, megosztott mappában tárolt diák és filmfájlok.  
A Windows Media Player 11 „Médiaállományok megosztása” szolgáltatását futtató számítógépek médiakiszolgálóként használhatók.

### Támogatott grafikus formátumok

Formátum	Fájlnévkiegészítés
JPEG	.jpg, .jpe, .jpeg (A CMYK-színkódolás nem támogatott.)
BMP	.bmp (A bitmezők nem támogatottak.)
PNG	.png (A váltott soros és az $\alpha$ csatornás PNG-fájlok nem támogatottak.)
GIF	.gif (A váltott soros GIF-, az átlátszó GIF- és az animált GIF-fájlok nem támogatottak.)

\* A nem támogatott képek kiválasztásakor a  ikon jelenik meg.

#### MEGJEGYZÉS:

A megjeleníthető képek maximális pixelszámai:

- Alap JPEG: 10000 x 10000
- Progresszív JPEG: 1280 x 1280
- GIF: 1280 x 1280
- Egyéb: 4000 x 4000
- Akadhat néhány olyan fájl, amely megfelel a fenti követelményeknek, mégsem jeleníthető meg.

### Támogatott filmfájlok

Fájlnévkiegészítés	Videotömörítési/-kibontási módszer	Hangtömörítési/-kibontási módszer
.mpg, .mpeg	MPEG2	MPEG Audio Layer2
		MPEG Audio Layer3
.wmv	VC-1/WMV9	WMA9 szabvány
.mp4	H.264/AVC	AAC-LC

#### Lejátszási követelmények:

Felbontás: 320 x 240–1280 x 720

A videó képkockasebessége: legfeljebb 30 képkocka/s

Bitsűrűség: legfeljebb 15 Mbps

Maximális fájl méret: legfeljebb 2GB

#### MEGJEGYZÉS:

- Akadhat néhány olyan fájl, amely megfelel a fenti követelményeknek, mégsem játszható le.  
Támogatott filmfájl lejátszásakor a film hangját a projektor nem játsza le.

**MEGJEGYZÉS:**

- A projektor által nem támogatott video-/hangformátumok alkalmazásával konvertált filmfájlok nem játszhatók le. Ebben az esetben nem jelzi ikon, hogy a lejátszás nem lehetséges.
- A digitális jogkezelési (DRM) védelemmel ellátott fájlok nem játszhatók le.
- Akadhat néhány olyan filmfájl, amely megfelel a fenti követelményeknek, mégsem játszható le.
- A WMV-formátumú videofájlok az eredeti méretaránytól függetlenül 1:1 méretarányban jelennek meg.
- A médiakiszolgálón grafikus és filmfájlok játszhatók le. A Windows Media Player 11 programmal (Windows XP/Windows Vista operációs rendszer alatt) mp4-fájlok nem játszhatók le.

**Támogatott PDF-fájlok**

Fájlnévkitjesztés	Támogatott fájlformátum
.pdf	Adobe Acrobat PDF

**MEGJEGYZÉS:**

- A PDF-fájlba nem beágyazott betűtípusok nem feltétlenül jelennek meg.
- A PDF-fájlhoz a létrehozás után hozzáadott funkciók nem használhatók és nem jelennek meg. Hozzáadott, így nem megjelenő funkciók a könyvjelzők, az űrlap eszköz szövegdobozai és a jegyzetek.  
Az Automatikus lapozás és az Automatikus áttűnés nem működik.
- Bizonyos PDF-fájlok nem feltétlenül jelennek meg.

**Támogatott PowerPoint-fájlok**

Fájlnévkitjesztés	Támogatott fájlformátum
.ppt, .pptx	Microsoft PowerPoint 97 – 2007

**MEGJEGYZÉS:**

- A levetíthető betűtípusok, színek, betűtípus-formázások, elhelyezések, beszúrt objektumok és animációk köre korlátozott.
- Előfordulhat, hogy bizonyos Microsoft PowerPoint 97 – 2007 fájlok nem jelennek meg.

**Támogatott USB-adathordozók**

- Kizárólag FAT, exFAT, FAT32 vagy FAT16 fájlrendszerre formázott USB-adathordozót használjon.  
Az NTFS fájlrendszerre formázott USB-adathordozókat a projektor nem támogatja.  
Ha a projektor az USB-adathordozót nem ismeri fel, akkor ellenőrizze, támogatott-e annak fájlrendszere.  
Az USB-adathordozó Windows operációs rendszer alatt elvégzett formázásáról bővebb felvilágosítást az operációs rendszerhez tartozó dokumentációban vagy súgóban talál.
- Cégünk nem garantálja, hogy a projektor USB-portja az összes forgalomban lévő USB-adathordozót támogatja.
- Az USB-adathordozók csatlakoztatása és leválasztása, valamint leválasztása és visszacsatlakoztatása között mindig várjon legalább 5 másodpercet.  
A gyors ütemben, ismétlődően csatlakoztatott és leválasztott USB-adathordozót a projektor nem minden esetben ismeri fel megfelelően.

**A megosztott mappákra és a médiakiszolgálókra vonatkozó megjegyzések**

- A telepített biztonsági vagy víruskereső szoftverekkel működő, médiakiszolgálóként vagy mappák megosztására használt számítógépek fájljai nem feltétlenül játszhatók le.
- A tűzfalon nyissa meg a következő portokat:

- Media server (Médiakiszolgáló)

Portszám	Protokoll
1900	UDP
2869	TCP
10243	TCP
10280-10284	UDP

- Shared folder (Megosztott mappa)

Portszám	Protokoll
137	UDP/TCP
138	UDP/TCP
139	UDP/TCP
445	UDP/TCP

- A számítógépen konfigurálja be a megosztást; a biztonsági beállításokat és a biztonsági vagy víruskereső szoftver beállításait pedig úgy határozza meg, hogy lehetővé tegyék a megosztott mappában tárolt fájlokhoz való hozzáférést. További felvilágosításért forduljon a hálózati rendszergazdához.
- A hálózati környezet és a fájlbitsűrűség függvényében akadhatnak olyan, megosztott mappában vagy médiakiszolgálón tárolt fájlok, amelyek nem játszhatók le megfelelően.

---

**MEGJEGYZÉS:**

Megosztott mappában tárolt PowerPoint- és PDF-fájlok levetítése során a projektor és a számítógép közötti kapcsolatot se az előbbi kikapcsolásával, se a LAN-kábel lecsatlakoztatásával ne szakítsa meg.

Ha így tesz, a Viewer funkció használhatatlanná válhat.

---

---

**MEGJEGYZÉS:**

- Az olyan VIEWER (NÉZŐ) ablakok megjelenítése során, mint például a diavetítési és az előnézeti ablak, a projektoron található gombokkal nem végezhetők el a következő műveletek:
    - Automatikus beállítás az AUTO ADJ. gomb használatával
  - Az olyan VIEWER (NÉZŐ) ablakok megjelenítése során, mint például a diavetítési és az előnézeti ablak, a távirányító CTL + PIP/FREEZE és AUTO ADJ. gombja nem használható.
  - A menü RESET (VISSZAÁLLÍTÁS) → ALL DATA (MINDEN ADAT) parancsának kiadását követően a Viewer eszköztár beállításai ismét a gyári alapértelmezésnek felelnek meg.
-

## 2. Prezentációs anyagok előkészítése

### 1. A prezentációs anyagokat támogatott formátumban készítse el, majd tárolja a számítógépen.

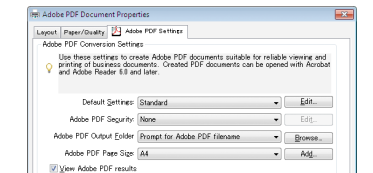
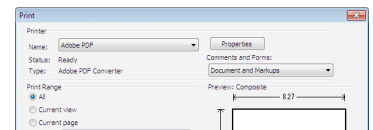
- A támogatott formátumok felsorolása a következő helyen található meg: [98. oldal](#).
- A prezentáció megtartása előtt ellenőrizze, valóban képes-e a Viewer funkció a PowerPoint-fájl megjelenítésére.  
A PowerPoint-fájlok a Viewer funkció által támogatott indexfájlokká konvertálhatók át a Viewer PPT Converter 3.0 alkalmazás segítségével. A Viewer PPT Converter 3.0 webhelyünkről tölthető le.
- A létrehozott PDF-fájlokba a betűtípusokat ágyazza be. A betűtípus-beágyazáshoz az Adobe Acrobat programra van szükség, az Adobe Reader programmal nem végezhető el.

TIPP:

### • A Nyomtatás parancs használata

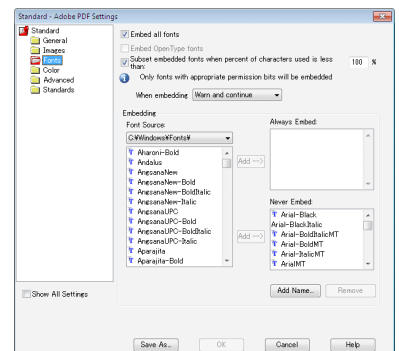
Példa a Nyomtatás paranccsal való betűtípus-beágyazásra. Bővebb felvilágosítás az Adobe Acrobat program súgójában található.

- Válassza ki a Fájl menü Nyomtatás pontját.
- Válassza ki a „Nyomtatónév” legördülő menü „Adobe PDF” tételét, majd kattintson a „Tulajdonságok” gombra.
- Kattintson az „Adobe PDF beállítások” fül „Szerkesztés” gombjára.
- A szerkesztési párbeszédablakban kattintással válassza ki a Betűtípus fület.



### 5. Jelölje be a „Minden betűtípus beágyazása” négyzetet.

Kattintson az OK gombra. Ekkor a Nyomtatás párbeszédablakra jut vissza. Itt ismét az OK gombra kattintva indítsa el a PDF-fájl létrehozását.



### 2. Mentse a fájlt a meghajtóra.

Fájl átmásolása USB-adathordozóra:

A fájlt USB-adathordozóra a Windows Intéző használatával másolja át.

A megosztott mappák számítógépen való létrehozásáról, fájlok azokban való elhelyezéséről a következő helyen olvasható leírás: [89. oldal](#).

A Windows Media Player 11 „Médiafájlok megosztása” szolgáltatásának használatáról a következő helyen olvasható leírás: [93. oldal](#).

### 3 USB-adathordozón tárolt képek levetítése

Ez a szakasz a Viewer funkció használatának alapjairól ad magyarázatot.

A működtetési eljárás magyarázata a gyári alapértelmezések szerint beállított Viewer eszköztárra vonatkozik.

Előkészület: A Viewer funkció elindítása előtt másoljon a számítógépről képeket az USB-adathordozóra.

#### A Viewer funkció elindítása

1. **Kapcsolja be a projektort.** (→ 17. oldal)
2. **Csatlakoztassa az USB-adathordozót a projektor USB-portjába.**

##### MEGJEGYZÉS:

- Az USB-adathordozót ne olyankor válassza le a projektorról, amikor a LED-je villog. Ha így tesz, az az adatok sérüléséhez vezethet.

##### TIPP:

A meghajtólista megjelenítésének ideje alatt a projektorhoz csatlakoztatható USB-adathordozó.

3. **A SOURCE (Forrás) gomb használatával válassza ki a VIEWER lehetőséget.**

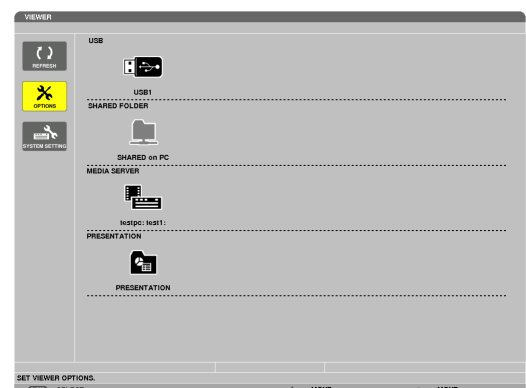
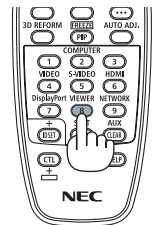
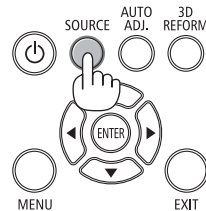
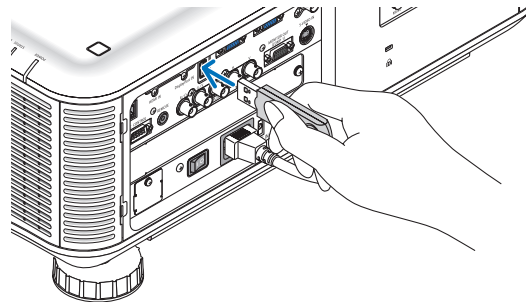
A SOURCE (Forrás) gomb első lenyomásakor megjelenik a forrás-választó ablak.

A meghajtólista a SOURCE (Forrás) gombot néhány további alkalommal lenyomva jeleníthető meg.

A VIEWER kiválasztható a távirányító VIEWER gombjának lenyomásával is.

##### TIPP:

- A meghajtólistáról részletesebb felvilágosítás a következő helyen található: 81. oldal.
- Megosztott mappában lévő grafikus fájlok megjelenítéséhez lásd: 89. oldal.
- Médiaiszolgálón tárolt állóképek vagy filmfájlok megjelenítéséhez lásd: 93. oldal.

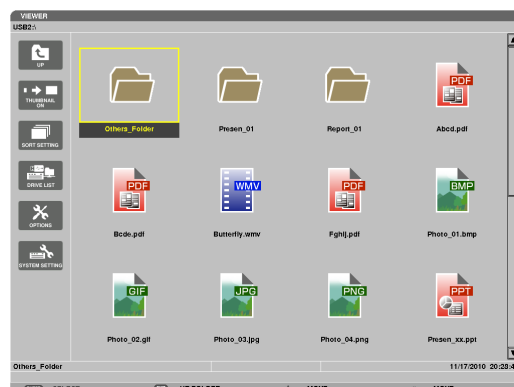


### 4. A ► gomb lenyomásával válassza ki az "USB1" elemet, majd nyomja meg az ENTER gombot.

Ekkor megjelenik az USB1 meghajtó tartalmának előnézeti képernyője.

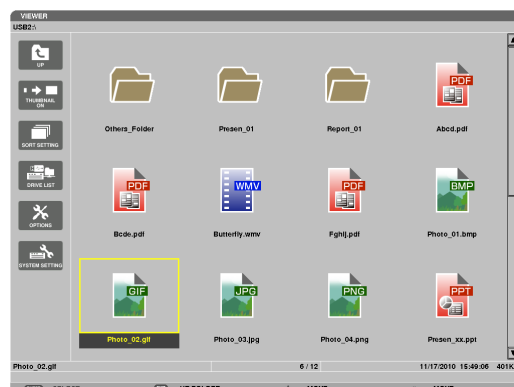
TIPP:

- Az előnézeti képernyőről részletesebb felvilágosítás a következő helyen található: 83. oldal.



### 5. A ▲▼◀ vagy a ► gomb használatával válassza ki az ikonok egyikét.

- A képernyő jobb szélén megjelenő → (nyíl) szimbólum azt jelzi, hogy további oldalak érhetők el.



### 6. Nyomja meg az ENTER gombot.

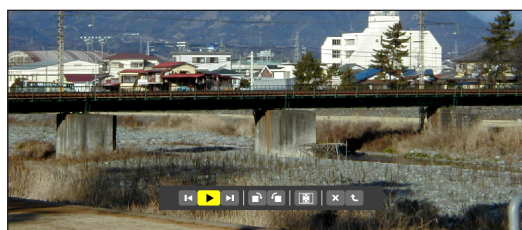
A kiválasztott fájl függvényében különféle műveletek végezhetők el.

#### • Állókép

Megjelenik a kiválasztott dia.

Az előnézeti képernyőn a ◀ gombbal az előző (balra eső), míg az ► gombbal a következő (jobbra eső) dia választható ki.

- Az ENTER gombbal a diák kiválasztását és elforgatását lehetővé tévő eszköztár jeleníthető meg. (→ 84. oldal)





### • Filmfájl

Megkezdődik a filmfájl lejátszása.

A lejátszás befejezése után a kivetített kép fekete lesz. Az előnézeti képernyőhöz az EXIT gomb lenyomásával lehet visszatérni.

- Az ENTER gombbal a filmek eszköztára jeleníthető meg, amely a filmlejátszás szüneteltetését, a film gyors előretekerését és néhány egyéb művelet elvégzését teszi lehetővé.

### • Microsoft PowerPoint fájl

Az első dia jelenik meg.

A következő dia a ►, az előző dia a ◀ gombbal választható ki.

- Oldalak kiválasztásához használható a ▼ és a ▲ gomb is. Az előnézeti képernyőre visszatérni az EXIT gomb lenyomásával lehet.

#### MEGJEGYZÉS:

- A diavetítési vagy animációs hatások tartalmú fájl a Viewer funkcióval nem feltétlenül vetíthetők le helyesen.

Lásd a „Támogatott PowerPoint-fájlok” fejezetet a 74., 98. oldalon.

### • Adobe PDF fájl

Az első oldal jelenik meg.

- A PDF-fájl a vetítési felület teljes szélességét kitölti.

A megjelenített tartalmat lefelé, illetve felfelé görgetni a ▼, illetve a ▲ gombbal lehet.

Az előnézeti képernyőre visszatérni az EXIT gomb lenyomásával lehet.

- A jelszóbeviteli párbeszédablak megjelenése azt jelzi, hogy a PDF-fájl jelszóval védett.

Az ENTER gombbal megjeleníthető a képernyő-billentyűzet, ennek használatával adja meg a jelszót.

Válassza ki az OK lehetőséget, és nyomja meg az ENTER gombot. Ekkor megjelenik a PDF-fájl tartalma.

- A képernyő-billentyűzetről részletesebb felvilágosítás a következő helyen található 152. oldal.

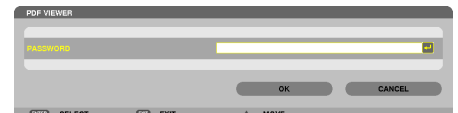
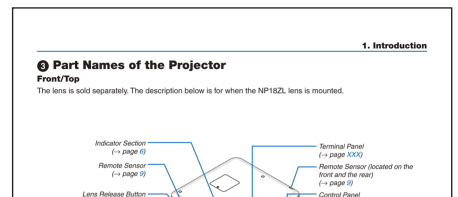
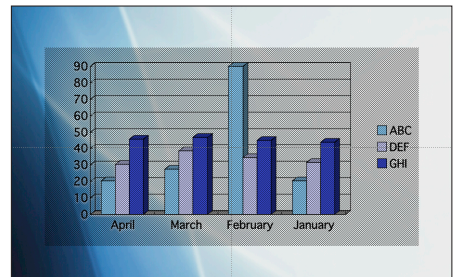
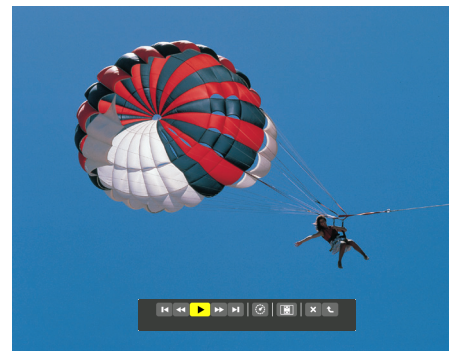
#### MEGJEGYZÉS:

A PDF létrehozása után hozzáadott könyvjelzők és jegyzetek nem jelennek meg.

A PDF-fájlba a létrehozásakor nem beágyazott betűtípusok nem jelennek meg.

#### TIPP:

A nagyméretű fájl megjelenítése, a sok oldalból álló PDF-fájlokon belüli lapozás esetenként némi időt (nagyjából 30 másodperctől két percig) vehet igénybe.



### • Indexfájl (.idx kiterjesztés)

- A Viewer PPT Converter 3.0 program használatával konvertált indexfájlok megjelennek az előnézeti képernyőn.  
Az előnézeti képernyőn kizárólag a Viewer PPT Converter 3.0 program használatával konvertált index- és JPEG-fájlok jelennek meg.
- Az indexfájlok diavetítései a DRIVE LIST (MEGHAJTÓLISTA) ablak PRESENTATION (BEMUTATÓ) mappájának megnyitásával választhatók ki.  
Az indexfájlok azonban nem fognak megjelenni. Csak a mappák és JPEG-fájlok jelennek meg.
- Legfeljebb négy mappa jelenik meg az USB-meghajtón és a megosztott mappában. A négy mappa fordított időrendi sorrendben látható.
- A Viewer (Néző) funkció aktív állapota mellett USB-adathordozó csatlakoztatásakor az azon tárolt indexfájl tartalma megjelenik.



### MEGJEGYZÉS:

- Az indexfájlok diáinak lejátszási módja (MANUÁLIS/AUTO) az alábbi módon működik:  
Ha a PLAY MODE (LEJÁTSZÁSI MÓD) paraméter értéke MANUAL (KÉZI):  
Az OPTIONS (OPCIÓK) → SLIDE SETTING (DIABEÁLLÍTÁSOK) → PLAY MODE (LEJÁTSZÁSI MÓD) → MANUAL (KÉZI) paraméterérték mellett az indexfájlok lejátszása az INTERVAL (IDŐKÖZ) paraméter beállításától függetlenül, közvetlenül vezérelhető.  
Ha a PLAY MODE (LEJÁTSZÁSI MÓD) paraméter értéke AUTO (AUTOMATIKUS):  
Az OPTIONS (OPCIÓK) → SLIDE SETTING (DIABEÁLLÍTÁSOK) → PLAY MODE (LEJÁTSZÁSI MÓD) → AUTO (AUTOMATIKUS) paraméterérték mellett az indexfájlok lejátszása automatikusan, az INTERVAL (IDŐKÖZ) paraméterben meghatározott időköz alkalmazásával történik meg.  
Ha azonban az INTERVAL (IDŐKÖZ) paraméter értéke -1, akkor az automatikus lejátszás lejátszási módját az OPTIONS (OPCIÓK) → SLIDE SETTING (DIABEÁLLÍTÁSOK) → INTERVAL (IDŐKÖZ) paraméter határozza meg.

### 7. Válassza le az USB-adathordozót a projektorról.

Ekkor ismét a meghajtólista jelenik meg. Leválasztás előtt győződjön meg arról, hogy az USB-adathordozó LED-je nem villog.

MEGJEGYZÉS: Az USB-adathordozónak a projektorról diamegjelenítés közben való leválasztása az utóbbi működésében zavarokhoz vezethet. Ebben az esetben kapcsolja ki a projektort, kapcsolja ki a tápegységet és húzza ki a tápkábelt. Várjon 3 percet, majd csatlakoztassa a tápkábelt, kapcsolja be a tápegységet majd a projektort.

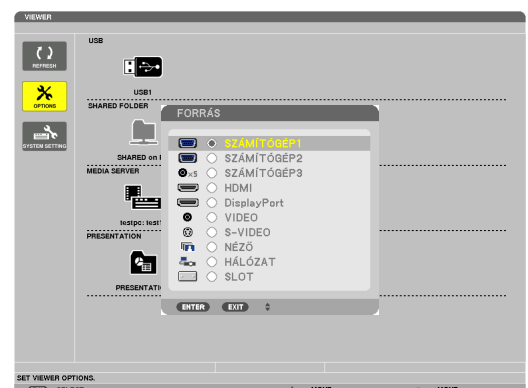
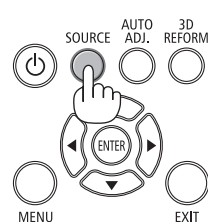
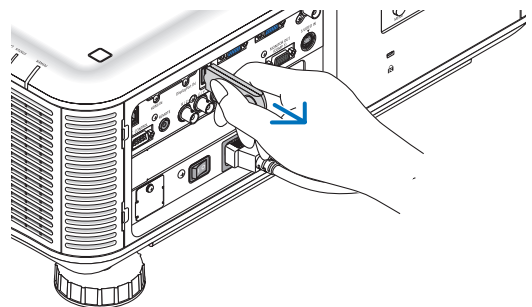
### Kilépés a Viewer funkcióból

#### 1. A SOURCE (Forrás) gomb használatával válassza ki a VIEWER forrástól eltérő bemenetek egyikét.

A SOURCE (Forrás) gomb első lenyomásakor megjelenik a forrás-választó ablak.

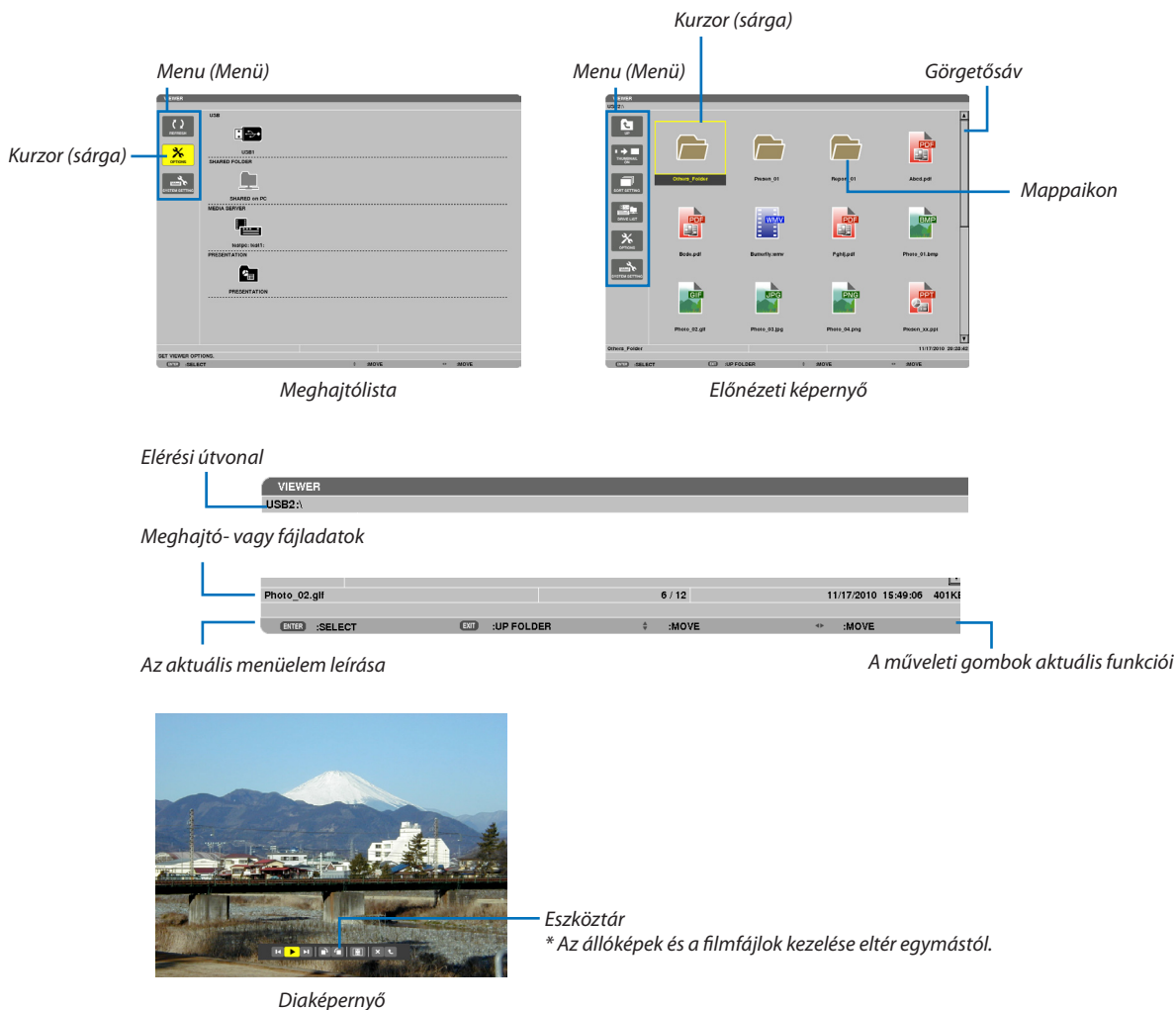
Más forrás képe a SOURCE (Forrás) gombot néhány további alkalommal lenyomva jeleníthető meg.

- A Viewer funkcióból a távirányító használatával kilépni a VIEWER lehetőségtől eltérő bemeneti források egyikét kiválasztva lehet.



### A Viewer funkció vezérlőelemei és szerepük

A Viewer funkció felhasználói felülete három képernyőből áll: a meghajtólistából, az előnézeti képernyőből és a diáképernyőből.



### • Meghajtólista

Itt a projektorhoz csatlakoztatott meghajtók listája látható.

### Menükezelés

- A kurzort lefelé, illetve felfelé mozgatni a ▼, illetve a ▲ gombbal lehet. Válassza ki a kívánt menüelemet, majd az ENTER gomb lenyomásával nyissa meg az almenüt.

### A meghajtólista kezelése
















- A kurzor a meghajtólistára a ► gombbal vihető át.

(A menü és a meghajtólista között váltani a ◀ és a ▶ gombbal lehet.)

A meghajtótípus a ▼ és a ▲ gombbal, a projektorhoz csatlakoztatott meghajtó pedig a ◀ és a ▶ gombbal választható ki.

- A kiválasztott meghajtó előnézeti képernyője az ENTER gomb lenyomásával nyitható meg.

## Funkció leírása

Név	Leírás
 REFRESH (FRISSÍTÉS)	További médiakiszolgálók megjelenítése a meghajtólistán.
 OPTIONS (OPCIÓK)	Az OPTIONS (OPCIÓK) menü megnyitása.
 SLIDE SETTING (DIABE- ÁLLÍTÁSOK)	Diavetítési beállítások. (→ 86. oldal)
 MOVIE SETTING (FILM- BEÁLLÍTÁSOK)	Filmvetítési beállítások. (→ 87. oldal)
 AUTO PLAY SETTING (AUTOMATIKUS LEJÁT- SZÁS BEÁLLÍTÁSA)	Az automatikus lejátszásra vonatkozó beállítások. (→ 87. oldal)
 SHARED FOLDER (MEG- OSZTOTT MAPPA)	Megosztott mappa beállítása. (→ 89. oldal)
 MEDIA SERVER (MÉDIAKISZOLGÁLÓ)	Médiakiszolgáló beállítása. (→ 93. oldal)
 RETURN (VISSZA)	Az OPTIONS (OPCIÓK) menü bezárása.
 SYSTEM SETTING (RENDSZER- BEÁLLÍTÁSOK)	Átváltás a rendszerbeállítások menüjére. A vezetékes és a vezeték nélküli LAN-hálózatról, a WPS-ről, a hálózati információkról, az egérről és a billentyűzetről további információk a „9. Application Menu (Alkalmazás menü)” fejezetben olvashatók. (→ 139. oldal)
 USB	A projektor USB-portjába csatlakoztatott USB-adathordozó ikonja.
 SHARED FOLDER (MEGOSZ- TOTT MAPPA)	A LAN-hálózathoz csatlakoztatott, megosztott mappákat tároló egy vagy több számítógép összesen legfeljebb négy mappájának ikonjai. * A megosztott mappáknak a projektorról való eléréséhez elvégzendő beállításokról további részletek a következő oldalon találhatóak: 89. oldal.
 MEDIA SERVER (MÉDIAKISZOLGÁLÓ)	A LAN-hálózathoz csatlakoztatott, médiakiszolgálóként működő számítógép legfeljebb négy meghajtójának ikonjai. * A médiakiszolgálóknak a projektorról való eléréséhez elvégzendő beállításokról további részletek a következő oldalon találhatóak: 93. oldal.
 PRESENTATION (BEMUTATÓ)	Az indexfájlokat tároló USB-adathordozók és megosztott mappák ikonja.
Elérési útvonala	Az aktuális mappa vagy fájl elérési útvonala.
Meghajtóadatok	<p>Példa</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">   A meghajtó neve. </div> <div style="text-align: center;">   A meghajtón rendelkezésre álló szabad hely mérete. (csak az USB-adathordozókon) </div> </div>
Az aktuális menüelem leírása	Az éppen kiválasztott menüelem leírása.
A műveleti gombok aktuális funkciói	A műveleti gombok aktuális szerepének leírása.

\* Három jegyből álló számként (felkerekítve) jelenik meg.

## MEGJEGYZÉS:

Mindaddig, amíg az OPTIONS (OPCIÓK) menü aktív, sem a meghajtólista, sem az előnézeti képernyő nem látható. Megjelenítésükhöz válassza ki a RETURN (VISSZA) ikont, majd nyomja meg az ENTER gombot.

### • Előnézeti képernyő

Itt a meghajtólistából kiválasztott meghajtón található mappák és fájlok ikonjai, bélyegképei láthatók.







### Menükezelés

- **A kurzort lefelé, illetve felfelé mozgatni a ▼, illetve a ▲ gombbal lehet. Válassza ki a kívánt menüelemet, majd az ENTER gomb lenyomásával nyissa meg az almenüt vagy beállítási párbeszédablakot.**

### Az előnézeti képernyőn elvégezhető műveletek

1. Az előnézeti képernyőre átlépni a ► gombbal lehet akkor, amikor az **OPTIONS (OPCIÓK)** menü nem aktív.
2. A fájlok és a mappák között válogatni a ▼, ▲, ◀ és a ► gombbal lehet.
3. Ha a kiválasztott elem fájl, akkor az **ENTER** gomb lenyomásával lejátszása kezdődik meg, ha mappa, akkor tartalmának előnézeti képernyője nyílik meg.

### Funkció leírása

Név	Leírás												
 UP (FEL)	Ugrás az eggyel magasabb szinten lévő menüre.												
 THUMBNAIL (BÉLYEGKÉP)	Váltás a bélyegkép- és az ikonnézet között.												
 SORT SETTING (RENDEZÉSI BEÁLLÍTÁS)	A fájlok és a mappák átrendezése.												
 DRIVE LIST (MEGHAJTÓLISTA)	Visszatérés a meghajtólistához.												
 OPTIONS (OPCIÓK)	Átváltás az OPTIONS (OPCIÓK) menüre.												
 SYSTEM SETTING (RENDSZERBEÁLLÍTÁSOK)	A rendszerbeállítások menüjének megnyitása.												
Görgetősáv	Az előnézeti képernyőn egyszerre mindig 12, 4 oszlopba és 3 sorba rendezett elem látható. Ha a hozzá tartozó fájlok és mappák száma ennél nagyobb, akkor a jobb oldalon megjelenik a görgetősáv.												
Elérési útvonal	Az aktuális mappa vagy fájl elérési útvonala.												
Elemadatok	<div>Példa</div> <table><tr><td><u>005.jpg</u></td><td><u>5/200</u></td><td><u>11/03/2010 13:25:12</u></td><td><u>502KB</u></td></tr><tr><td style="text-align: center;"> </td><td style="text-align: center;"> </td><td style="text-align: center;"> </td><td style="text-align: center;"> </td></tr><tr><td>A kiválasztott mappa vagy fájl neve.</td><td>A mappában lévő fájlok száma és sorrendje (ha a kiválasztott elem mappa).</td><td>Létrehozás/módosítás időpontja: H/N/É/Ó/P/MP</td><td>Fájlméret</td></tr></table>	<u>005.jpg</u>	<u>5/200</u>	<u>11/03/2010 13:25:12</u>	<u>502KB</u>					A kiválasztott mappa vagy fájl neve.	A mappában lévő fájlok száma és sorrendje (ha a kiválasztott elem mappa).	Létrehozás/módosítás időpontja: H/N/É/Ó/P/MP	Fájlméret
<u>005.jpg</u>	<u>5/200</u>	<u>11/03/2010 13:25:12</u>	<u>502KB</u>										
A kiválasztott mappa vagy fájl neve.	A mappában lévő fájlok száma és sorrendje (ha a kiválasztott elem mappa).	Létrehozás/módosítás időpontja: H/N/É/Ó/P/MP	Fájlméret										
Az aktuális menüelem leírása	Az éppen kiválasztott menüelem leírása.												
A műveleti gombok aktuális funkciói	A műveleti gombok aktuális szerepének leírása.												

### TIPP:

- A nem támogatott képek kiválasztásakor a [?] ikon jelenik meg.
- Az előnézeti képernyőn felsorolható képek és mappák számának maximuma 300.
- A megadott korlátnál hosszabb útvonalon elérhető és az annál hosszabb nevű fájlok ikonjainak feliratából a középső rész kimarad.  
Példa: Az „123456789.jpg” név a következőképpen jelenik meg: „123..789.jpg”.

- **Diaképernyő (állókép/film)**

Itt történik meg a bélyegkép- és ikonlistáról kiválasztott fájlok lejátszása.

- A Microsoft PowerPoint- és az Adobe PDF-fájlok kezeléséről további részletek: [79. oldal](#).

## Az eszköztár kezelése

- Az eszköztár csak állóképek (vagy indexfájlok) és filmfájlok kiválasztása esetén jelenik meg.
- Az állóképek és a filmfájlok eszköztára eltér egymástól.












**1. Az eszköztár a diaképernyő alsó részén, az Enter gomb lenyomásával jeleníthető meg.**

**2. A ◀ vagy a ▶ gombbal válassza ki a fájlok egyikét, majd nyomja meg az ENTER gombot.**

- Ekkor megtörténik a kiválasztott művelet.












## Az állóképek eszköztárának ikonjai



Név	Leírás	
 ELŐZŐ	Visszalépés az előző képre. A  gombbal ugyanez érhető el.	
 LEJÁTSZÁS	A kép lejátszása Ugyanezzel a gombbal lehet a képlejátszást leállítani és újraindítani is.	
 KÖVETKEZŐ	Tovább lépés a következő képre. A  gombbal ugyanez érhető el.	
 JOBB	A kép elforgatása 90°-kal, az óramutató járásával megegyező irányba. • A művelet egy másik mappa kiválasztásával vonható vissza.	
 BAL	A kép elforgatása 90°-kal, az óramutató járásával ellentétes irányba. • A művelet egy másik mappa kiválasztásával vonható vissza.	
MÉRET	 LEJÓBB	A kép megjelenítése eredeti méretarányban, a projektorral kivetíthető lehető legnagyobb felbontásban.
	 EREDETI	A kép megjelenítése eredeti méretben.
 BEZÁRÁS	Az eszköztár bezárása. • Az eszköztár bezárható az EXIT gomb lenyomásával is.	
 BEFEJEZÉS	A diák vagy a diabemutató leállítása, az eszköztár bezárása, egyben visszatérés az előnézeti képernyőre.	

## A filmek eszköztárának ikonjai

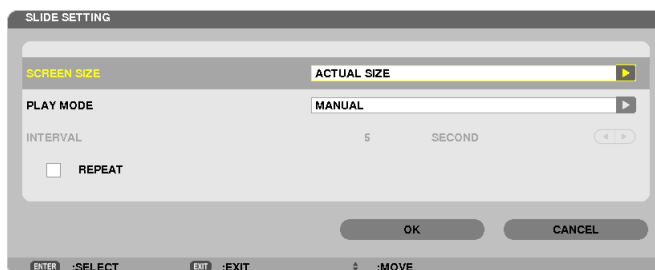


Név	Leírás	
 ELŐZŐ	Ugrás a filmfájl elejére. • Közvetlenül a lejátszás megkezdése után való végrehajtáskor ugrás az előző filmfájl elejére.	
 GYV	A filmfájl gyors visszatekerése nagyjából 7 másodperccel.	
LEJÁTSZÁS/SZÜNET	 LEJÁTSZÁS	A filmfájl lejátszása.
	 SZÜNET	A filmfájl lejátszásának leállítása.
 GYE	A filmfájl gyors előretekerése nagyjából 7 másodperccel.	
 KÖVETKEZŐ	Ugrás a következő filmfájl elejére.	
 TIME (IDŐ-PONT)	A lejátszásból vagy a szünetből eltelt idő megjelenítése.	
MÉRET	 LEGJOBB	A kép megjelenítése eredeti méretarányban, a projektorral kivetíthető lehető legnagyobb felbontásban.
	 EREDETI	A kép megjelenítése eredeti méretben.
 BEZÁRÁS	Az eszköztár bezárása. • Az eszköztár bezárható az EXIT gomb lenyomásával is.	
 BEFEJEZÉS	A filmlejátszás leállítása, az eszköztár bezárása, egyben visszatérés az előnézeti képernyőre.	

## A Viewer funkció beállítási lehetőségei

### • SLIDE SETTING (DIABEÁLLÍTÁSOK)

Az állóképekre és a diákra vonatkozó beállítások.



Név	Options (Opciók)	Leírás
SCREEN SIZE (KÉPMÉRET)	LEGJOBB	A kép megjelenítése eredeti méretarányban, a projektorral kivetíthető lehető legnagyobb felbontásban.
	EREDETI	A kép megjelenítése eredeti méretben.
PLAY MODE (LEJÁTSZÁSI MÓD)	MANUAL (KÉZI)	Kézi lejátszás.
	AUTO (AUTOMATIKUS)	Automatikus lejátszás.
INTERVAL (IDŐKÖZ)	5–300 másodperc	A PLAY MODE (LEJÁTSZÁSI MÓD) paraméter AUTO (AUTOMATIKUS) értéke mellett alkalmazandó időköz.
REPEAT (ISMÉTLÉS)	Jelölőnégyzet	Az ismétlési funkció be- és kikapcsolása.

#### TIPP:

- Azonos mappába helyezve egyszerre egynél több dia is levetíthető.



### • MOVIE SETTING (FILMBEÁLLÍTÁSOK)

A filmlejátszásra vonatkozó beállítások.



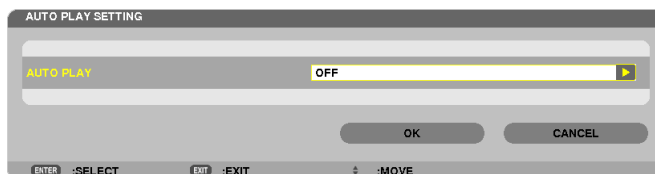
Név	Options (Opciók)	Leírás
SCREEN SIZE (KÉPMÉRET)	LEGJOBB	A kép megjelenítése eredeti méretarányban, a projektorral kivetíthető lehető legnagyobb felbontásban.
	EREDETI	A kép megjelenítése eredeti méretben.
REPEAT (ISMÉTLÉS)	OFF (KI)	Az ismétlési funkció be- és kikapcsolása.
	ONE REPEAT (EGY ISMÉTLÉSE)	Csak egy fájl ismétlése.
	ALL REPEAT (AZ ÖSSZES ISMÉTLÉSE)	Az aktuális mappa összes fájljának ismétlése.

**TIPP:**

- A REPEAT (ISMÉTLÉS) funkció bekapcsolt állapota mellett a filmek közötti szünetekben a kivetített kép fekete.

### • AUTO PLAY SETTING (AUTOMATIKUS LEJÁTSZÁS BEÁLLÍTÁSA)

Az USB-adathordozóknak a projektor USB-portjába való csatlakoztatásakor és a SOURCE (FORRÁS) menü VIEWER tételének kiválasztásakor automatikusan meginduló diavetítésre vonatkozó beállítás.



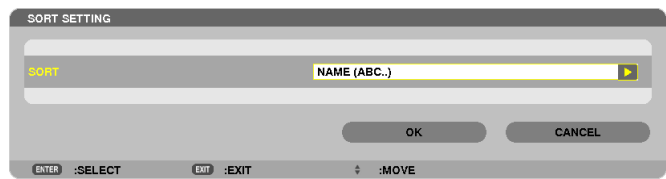
Név	Options (Opciók)	Leírás
AUTO PLAY SETTING (AUTOMATIKUS LEJÁTSZÁS)	OFF (KI)	—
	PICTURE (KÉP)	A meghajton talált első állókép kivetítése.
	MOVIE (FILM)	A meghajton talált első film levetítése.
	PowerPoint	A meghajton talált első PowerPoint-fájl levetítése.

**TIPP:**

- USB-adathordozóknak a projektor USB-portjába való csatlakoztatásakor az automatikus lejátszás nem ugyanúgy működik, mint a SOURCE (FORRÁS) menü VIEWER tételének kiválasztásakor.
- Automatikusan az elsőként megtalált olyan fájl lejátszása kezdődik meg, amelynek típusa megfelel az Auto Play (Automatikus lejátszás) funkció beállításaiban meghatározott típussal. A projektor a fájlt a gyökérmappában és az alsóbb szinteken is keresi.
- A SOURCE (FORRÁS) menü VIEWER tételének kiválasztásakor a projektor – ha megtalálja – a legutóbb kiválasztott fájlt játssza le automatikusan, vagy a legutóbb kiválasztott mappában elsőként megtalált fájlt. Ha egy adott, USB-adathordozón lévő fájlt kívánt automatikusan lejátszani, akkor tárolja azt önállóan, vagy nevezze át úgy, hogy az elsőként megtalált fájl legyen.

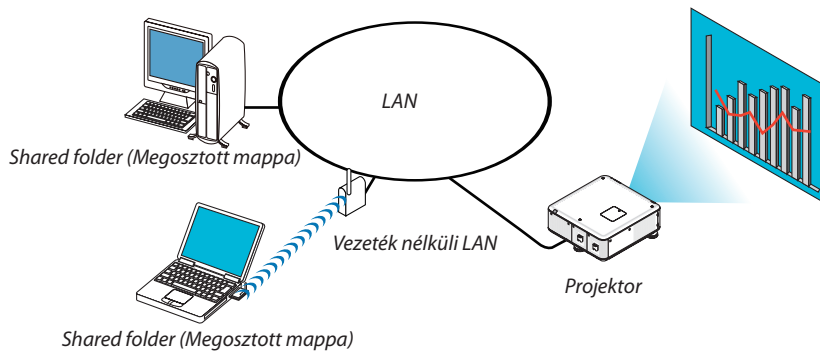
• SORT SETTING (RENDEZÉSI BEÁLLÍTÁS)

A bélyegképek és diák megjelenítési sorrendjére vonatkozó beállítás.



Név	Options (Opciók)	Leírás
SORT (RENDEZÉS)	NAME (ABC..) (NÉV (ABC..))	A fájlok növekvő ábécésorrendben való megjelenítése.
	NAME (ZYX..) (NÉV (ZYX..))	A fájlok csökkenő ábécésorrendben való megjelenítése.
	KÜL. (ABC..) KÜL. (ZYX..)	A fájlok kiterjesztés szerinti, növekvő ábécésorrendben való megjelenítése. A fájlok kiterjesztés szerinti, csökkenő ábécésorrendben való megjelenítése.
	DATE (NEW) (DÁTUM (ÚJ))	A fájlok fordított idősorrendben való megjelenítése.
	DATE (OLD) (DÁTUM (RÉGI))	A fájlok idősorrendben való megjelenítése.
	SIZE (BIG) (MÉRET (NAGY)) SIZE (SMALL) (MÉRET (KICSI))	A fájlok méret szerinti, csökkenő sorrendbe való rendezése. A fájlok méret szerinti, növekvő sorrendbe való rendezése.

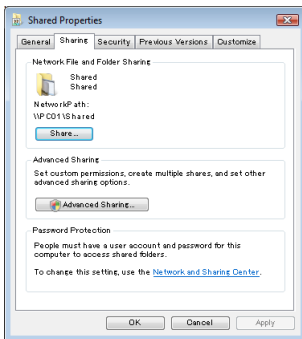
## 4 Megosztott mappában lévő adatok vetítése



### Előkészítés

A projektoron: Csatlakoztassa a projektort a számítógéphez.

A számítógépen: Helyezze a kivetítendő fájlokat egy megosztott mappába, majd rögzítse az utóbbi elérési útját. Az útvonalat a későbbi alkalmazás céljára jegyezze meg vagy írja fel.

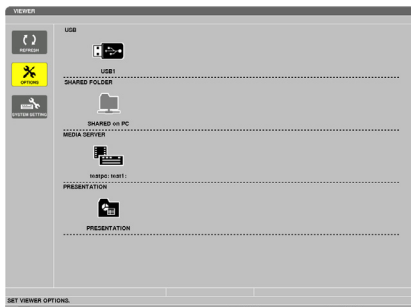


- A mappamegosztásra vonatkozóan felvilágosítást a Windows számítógéphez tartozó felhasználói útmutatóban vagy súgófájlban talál.
- A billentyűzet használatával adjon a megosztott mappának alfanumerikus karakterekből álló nevet.
- Ha az alhálózaton kívüli megosztott mappát szeretne felcsatolni, akkor a menü WINS CONFIGURATION (WINS KONFIGURÁCIÓ) és NETWORK SETTINGS (HÁLÓZATI BEÁLLÍTÁSOK) pontja alatt végezze el a szükséges beállításokat.
- A digitális aláírások (SMB-aláírások) nem támogatottak.

### A projektor csatlakoztatása a megosztott mappához

#### 1. Nyomja meg a távirányító VIEWER gombját.

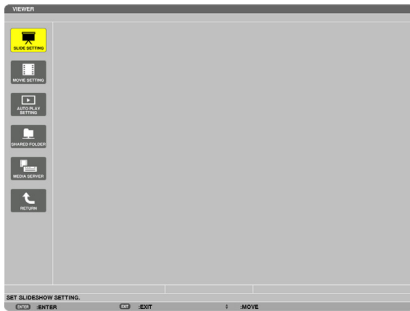
Ekkor megjelenik a meghajtólista.



- A VIEWER funkció elindítható a projektor dobozán található SOURCE (Forrás) gomb néhány alkalommal történő lenyomásával is. (→ 21. oldal)

## 2. Jelenítse meg az OPTIONS (OPCIÓK) menüt.

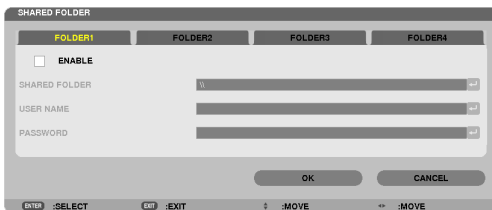
A ▼ gomb lenyomásával válassza ki az OPTIONS (OPCIÓK) ikont , majd nyomja meg az ENTER gombot.



- Mindaddig, amíg az OPTIONS (OPCIÓK) menü aktív, a meghajtólista nem látható.

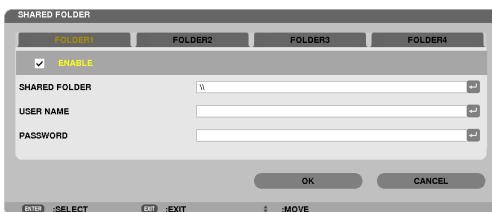
## 3. Jelenítse meg a SHARED FOLDER SETTING (MEGOSZTOTTMAPPA-BEÁLLÍTÁSOK) párbeszédablakot.

A ▼ gomb lenyomásával válassza ki a SHARED FOLDER SETTING (MEGOSZTOTTMAPPA-BEÁLLÍTÁSOK) ikont, majd nyomja meg az ENTER gombot.



## 4. Válasszon ki egy mappaszámot, és engedélyezze azt.

A ◀ és ▶ gombokkal válassza ki a megosztottmappa-számok egyikét, majd a ▼ gombbal válassza ki az ENABLE (ENGEDÉLYEZÉS) lehetőséget, végül nyomja meg az ENTER gombot.

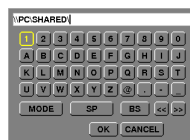
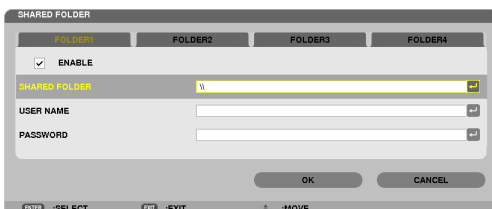


## 5. Adja meg a megosztott mappa elérési útvonalát, valamint az ahhoz tartozó felhasználónevet és jelszót.

A ▼ gomb lenyomásával válassza ki a SHARED FOLDER (MEGOSZTOTT MAPPA) mezőt. Ekkor megjelenik a képernyő-billentyűzet.

A képernyő-billentyűzet használatáról részletesebb felvilágosítás a következő helyen található: [152. oldal](#).

- Ha a számítógépet nem védi jelszó, akkor a jelszó bevitele szükségtelen.
- Legfeljebb négy megosztott mappa adható meg.
- A megosztott mappa elérési útvonalának leírásán belül a számítógépnevén legfeljebb 15, a mappanév legfeljebb 23 karakter hosszú lehet.



### 6. Lépjen ki a beállítási párbeszédablakból.

A ▼ gomb lenyomásával válassza ki az OK gombot, majd nyomja meg az ENTER gombot.

Ekkor a SHARED FOLDER (MEGOSZTOTT MAPPA) párbeszédablak bezárul.

- Ha hibaüzenet jelenik meg, akkor a beállítások nem helyesek. Próbálkozzon újra.

SHARED FOLDER

FOLDER1 FOLDER2 FOLDER3 FOLDER4

☒ ENABLE

SHARED FOLDER VPC\SHARED\1

USER NAME

PASSWORD

OK CANCEL

ENTER :SELECT ESC :EXIT F :MOVE SHIFT :MOVE

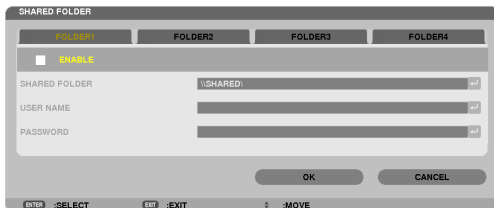
### Megosztott mappa lecsatolása a projektorról

- **A lecsatlakoztatni kívánt megosztott mappa számának letiltása**

A ▼ gomb lenyomásával válassza ki az **ENABLE** (ENGEDÉLYEZÉS) beállítást, majd nyomja meg az **ENTER** gombot.

#### MEGJEGYZÉS:

- PowerPoint- vagy PDF-fájl vetítése közben a LAN-kábelt ne válassza le. Ha így tesz, a Viewer funkció nem fog működni.



#### TIPP:

- *Megosztott mappák csatlakoztatási beállításai*

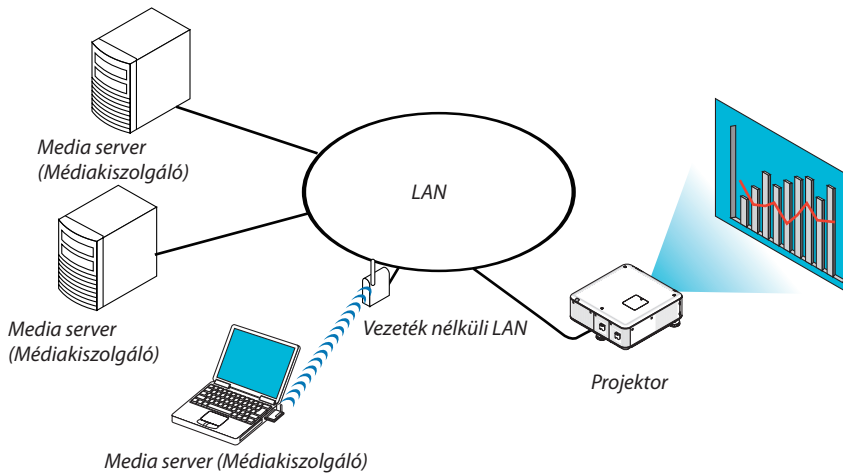
*Egyszerre legfeljebb négy mappa beállításai menthetők el.*

*A projektor újraindítását követően az előzőleg elmentett beállításokkal csatlakoztatott megosztott mappákat a meghajtólistán szürke színű mappáikonok jelzik.*

*A szürke ikonok kiválasztásával a mappaelérési útvonalak bevitele kihagyható.*

- *A sikertelenül csatlakoztatott megosztott mappák ikonján „x” jelzés látható. Ilyenkor ellenőrizze a mappa beállításait.*

## 5 Adatok vetítése médiakiszolgálóról



### Előkészítés

A projektoron: Csatlakoztassa a projektort a számítógéphez.

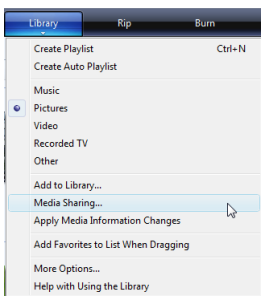
A számítógépen: Készítse elő a kivetítendő kép- vagy filmfájlokat, és állítsa be a Windows Media Player 11 vagy a Windows Media Player 12 „Médiafájlok megosztása” szolgáltatását.

### MEGJEGYZÉS:

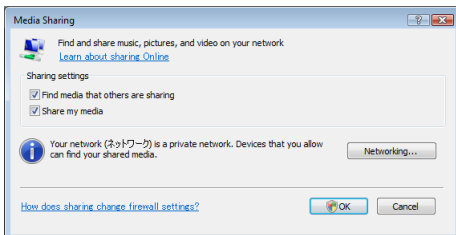
- A projektornak és a médiakiszolgálónak azonos alhálózaton kell lennie. Az alhálózaton kívüli médiakiszolgálók nem csatlakozthatók.
- A megosztható kép- és filmfájl-típusok köre a Windows verzió függvényében változó.

## A Windows Media Player 11 „Médiafájlok megosztása” szolgáltatásának beállítása

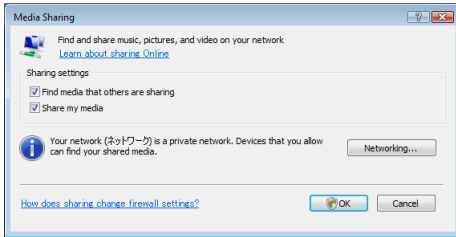
1. Indítsa el a Windows Media Player 11 programot.
2. Válassza ki a „Médiatár” menü „Médiafájlok megosztása” pontját.



Ekkor megjelenik a „Médiafájlok megosztása” párbeszédablak.

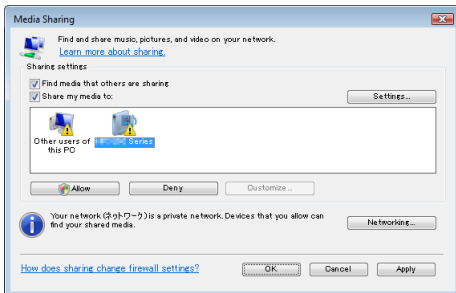


3. Jelölje be a „Saját média megosztása” négyzetet, majd kattintson az OK gombra.



Ekkor megjelenik az elérhető eszközök listája.

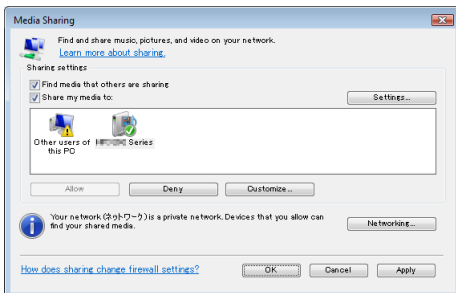
4. Válassza ki a „PX750U Series” ikont, majd kattintson az „Engedélyezés” gombra.



Ekkor a „PX750U Series” ikonon egy pipa jelenik meg.

- A „PX750U Series” projektornév a [NETWORK SETTINGS] (HÁLÓZATI BEÁLLÍTÁSOK) párbeszédablakon adható meg.

5. Kattintson az „OK” gombra.

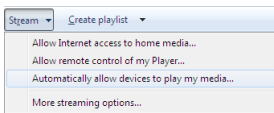


Ezután a „Médiatárban” tárolt képek és videók elérhetők lesznek a projektorról.

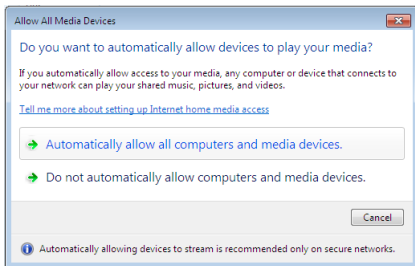


### A Windows Media Player 12 „Médiafájlok megosztása” szolgáltatásának beállítása

#### 1. Indítsa el a Windows Media Player 12 programot.

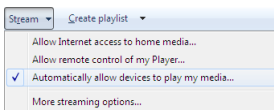


#### 2. Válassza ki az Adatfolyam legördülő menü „A médiafájlok lejátszásának automatikus engedélyezése eszközökön” tételét.



Ekkor megnyílik a „Minden lejátszóeszköz engedélyezése” párbeszédablak.

#### 3. Válassza ki a „Minden számítógép és lejátszóeszköz automatikus engedélyezése” lehetőséget.

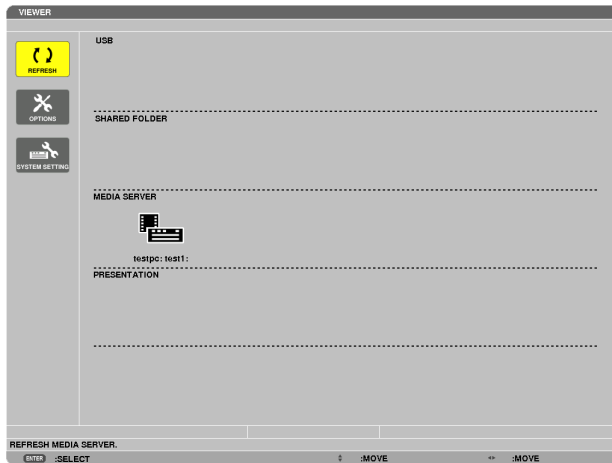


Ezután a „Médiatárban” tárolt grafikus és filmfájlok használhatók lesznek a projektorról.

## A projektor csatlakoztatása a médiakiszolgálóhoz

Nyomja meg a távirányító VIEWER gombját.

Ekkor elindul a VIEWER funkció.



- A VIEWER funkció elindítható a projektor dobozán található SOURCE (Forrás) gomb néhány alkalommal történő lenyomásával is. (→ 21. oldal)
- Ezzel a művelettel a megkezdődik azoknak a hálózaton lévő számítógépeknek a keresése, amelyeken a „Médiafájlok megosztása” szolgáltatás engedélyezett, valamint hozzáadásuk az előnézeti képernyő „Media server” (Médiakiszolgáló) kategóriájához.

Ugyanez érhető el az előnézeti képernyőn a kurzort a „Media server” (Médiakiszolgáló) kategóriára helyezve, majd a REFRESH (FRISSÍTÉS) gombot kiválasztva, végül az ENTER gombot lenyomva.

---

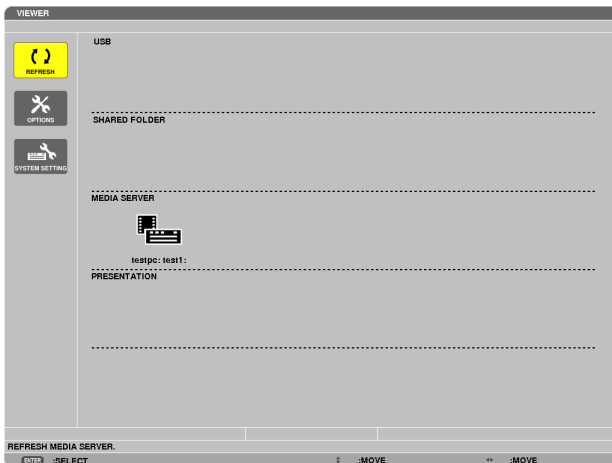
### MEGJEGYZÉS:

- Egyszerre legfeljebb négy elérhető médiakiszolgáló kereshető meg és sorolható fel automatikusan. Az ötödik és annál további eszközök a listán nem fognak szerepelni.
- 

(→ 77. oldal)

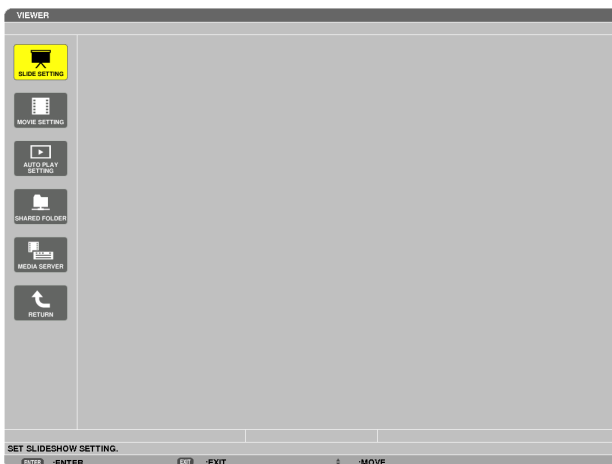
## A projektor leválasztása a médiakiszolgálóról

### 1. Jelenítse meg az **OPTIONS (OPCIÓK)** menüt.



A ▼ gomb lenyomásával válassza ki a **OPTIONS (OPCIÓK)** ikont, majd nyomja meg az **ENTER** gombot.

### 2. Jelenítse meg a **MEDIA SERVER (MÉDIAKISZOLGÁLÓ)** beállítási párbeszédablakot.



A ▼ gomb lenyomásával válassza ki a **MEDIA SERVER (MÉDIAKISZOLGÁLÓ)** ikont, majd nyomja meg az **ENTER** gombot.

### 3. Tiltsa le a kapcsolatot.



A kapcsolatot az **ENTER** gomb lenyomásával tilthatja le – ekkor törlődik a négyzetjelölés is.

A ▼ gomb lenyomásával válassza ki az **OK** gombot, majd az **ENTER** gomb lenyomásával lépjen ki a **MEDIA SERVER (MÉDIAKISZOLGÁLÓ)** beállítási párbeszédablakból.

## **6 A megjeleníthető fájlokra érvényes korlátozások**

A Viewer funkcióval a PowerPoint- és a PDF-fájlok leegyszerűsített módon jeleníthetők meg.

Egyszerűsített mivoltából adódóan azonban a megjelenítés az esetenként eltérhet a számítógépes alkalmazásban látottól.

### **Néhány, a PowerPoint-fájlokra vonatkozó korlátozás**

- A betűtípusokat automatikusan a projektorra telepített betűtípusok váltják fel. Elképzelhető, hogy a betűtípusok méretben vagy szélességben eltérnek egymástól, így az elrendezés szétesik.  
Bizonyos karakterek és betűtípusok nem feltétlenül jelennek meg.
- Bizonyos betűtípusokhoz kapcsolódó funkciók nem támogatottak.  
Példa: Az animációkra, a kiválasztásra és a hivatkozásokra bizonyos korlátozások érvényesek.
- Elképzelhető, hogy az oldalak betöltése tovább tart, mint a számítógépen.
- A Microsoft PowerPoint 97 – 2007 formátumú fájlok bizonyos esetekben nem feltétlenül jelennek meg.

### **Néhány, a PDF-fájlokra vonatkozó korlátozás**

- A PDF-fájlba létrehozáskor nem beágyazott betűtípusok nem feltétlenül jelennek meg.
- Bizonyos betűtípusokhoz kapcsolódó funkciók nem támogatottak.  
Példa: A megjegyzésekre, a kiválasztásra, az űrlapokra és a színterekre bizonyos korlátozások érvényesek.
- Elképzelhető, hogy az oldalak betöltése tovább tart, mint a számítógépen.
- Bizonyos Adobe Acrobat formátumú fájlok nem feltétlenül jelennek meg.

# 5. A projektor menüjének használata

## 1 A menük használata

MEGJEGYZÉS: A váltott soros mozgóképek levetítése során a projektor menüje nem feltétlenül jelenik meg helyesen.

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



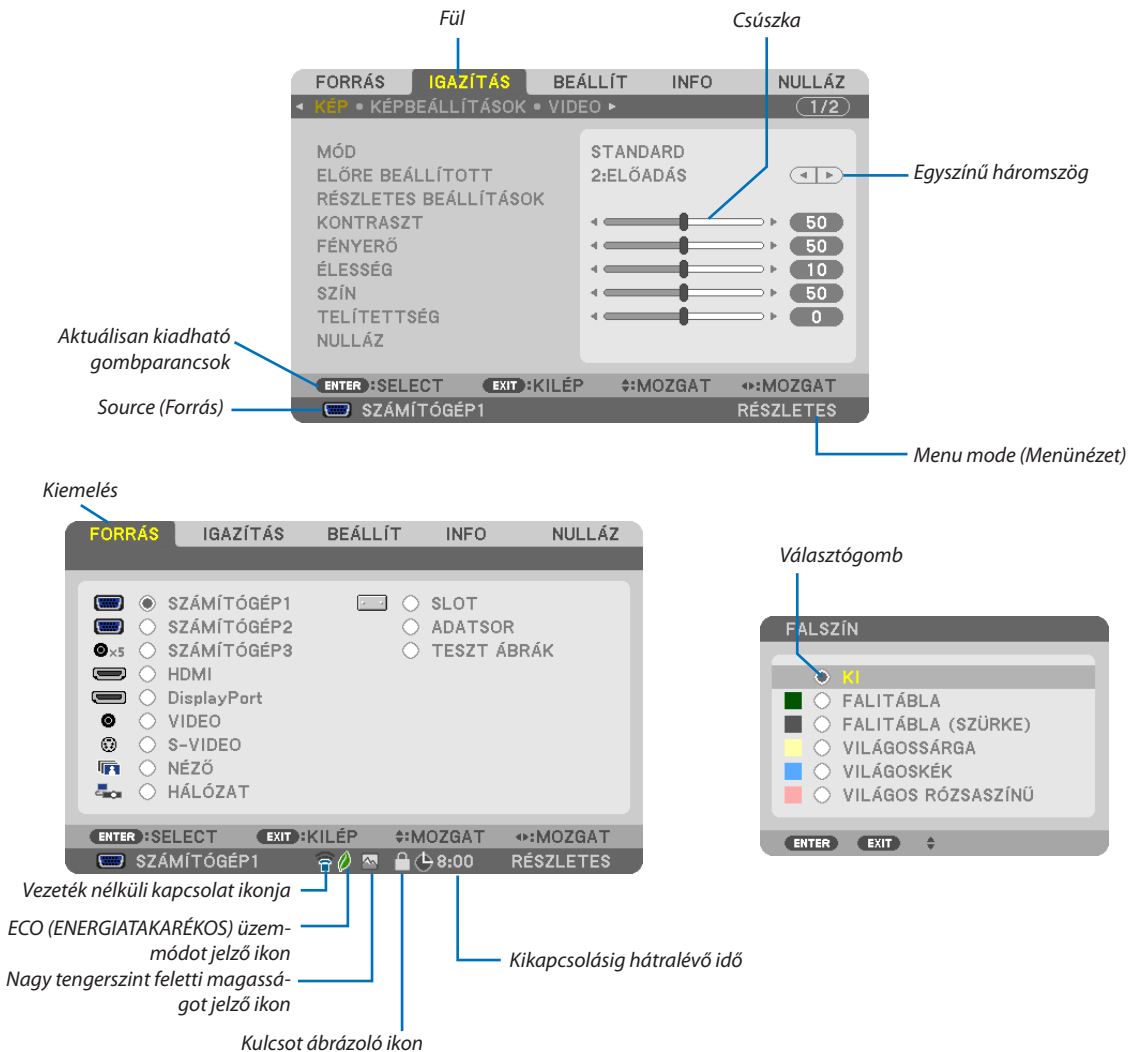
MEGJEGYZÉS: A műveletek végrehajtásához éppen kiadható olyan parancsok gombjainak a listája, mint például az ENTER, EXIT (KILÉPÉS), ▲▼, ◀▶, a menü alján mindig látható.

2. Az almenük a projektor készülékdobozán vagy a távirányítón található ◀▶ gombok lenyomásával érhetők el.
3. Az első fül vagy az aktuális lista első eleme a projektor készülékdobozán vagy a távirányítón található ENTER gomb lenyomásával jelölhető ki.
4. A beállítani vagy módosítani kívánt menüponthoz a projektor készülékdobozán vagy a távirányítón található ▲▼ gombokkal lehet elnavigálni.  
A kívánt fület kiválasztani a projektor készülékdobozán vagy a távirányítón található ◀▶ gombokkal lehet.
5. Az almenü ablaka a projektor készülékdobozán vagy a távirányítón található ENTER gomb lenyomásával nyitható meg.
6. A kívánt szintet beállítani, a kiválasztott lehetőséget be- vagy kikapcsolni a projektor készülékdobozán 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 készülékdobozán 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 zárhat be.  
A menü előző pontjára visszatérni az EXIT gomb lenyomásával lehet.

## 2 A menüelemek



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

- Kiemelés ..... A kiválasztott menü vagy elem megjelölése
- Egyszínű háromszög ..... További elérhető választási lehetőségek jelzése. A kiemelt háromszög aktív elemet jelöl.
- Fül ..... A menüben belüli funkciócsoport. Valamely adott fül kiválasztásakor az abba tartozó funkciók oldala kerül előtérbe.
- Választógomb ..... Egy-egy adott lehetőség kiválasztása a párbeszédablakokon belül.
- Source (Forrás) ..... Az éppen kiválasztott bemeneti forrást beazonosító ikon.
- Menu mode (Menünézet) ..... Az aktuális menünézet kijelzése: BASIC (ALAP) vagy ADVANCED (HALADÓ).
- Kikapcsolásig hátralévő idő ..... Az OFF TIMER (IDŐZÍTŐ KI) funkció beállításakor megkezdett visszazámlálásból hátralévő idő
- Csúszka ..... A beállított érték és a beállítási irányok
- ECO (ENERGIATAKARÉKOS) üzemmódot jelző ikon ..... A beállított ECO MODE-t (ENERGIATAKARÉKOS ÜZEMMÓDOT) beazonosító ikon
- Kulcsot ábrázoló ikon ..... A CONTROL PANEL LOCK (VEZÉRLŐGOMBZÁR) bekapcsolt állapotának jelzése
- Nagy tengerszint feletti magasságot jelző ikon ..... A FAN MODE (VENTILÁTOR MÓD) menüpont HIGH ALTITUDE (NAGY MAGASSÁG) beállításának jelzése
- Vezeték nélküli kapcsolat ikonja ..... A vezeték nélküli LAN-kapcsolat engedélyezett állapotának jelzése

• A Basic (Alap) menü elemeinek neve árnyalt háttérrel szerepel.

### 3 A menüelemek listája

Bizonyos elemek a bemeneti jel függvényében nem mindig érhetők el.

Menüelem	Alapértelmezett érték	Options (Opciók)
SOURCE (FORRÁS)	COMPUTER1 (1. SZÁMÍTÓGÉP)	*
	COMPUTER2 (2. SZÁMÍTÓGÉP)	*
	COMPUTER3 (3. SZÁMÍTÓGÉP)	*
	HDMI	*
	DisplayPort	*
	VIDEO	*
	S-VIDEO	*
	VIEWER (NÉZŐ)	*
	NETWORK (HÁLÓZAT)	*
	SLOT (FOGLALAT)	
	ENTRY LIST (BEJEGYZÉSLISTA)	
	TEST PATTERN (TESZTMINTA)	
ADJUST (KÉPSZABÁLYOZÁS)	MODE (ÜZEMMÓD)	STANDARD (SZOKÁSOS)
	PRESET (ELŐBEÁLLÍTÁS)	*
	DETAIL SETTINGS (RÉSZLETES BEÁLLÍTÁS)	STANDARD (SZOKÁSOS), PROFESSIONAL (PROFESSZIONÁLIS)
		HIGH-BRIGHT (TELJES FÉNYERŐ), PRESENTATION (PREZENTÁCIÓ), VIDEO, MOVIE (FILM), GRAPHIC (GRAFIKA), sRGB
		HIGH-BRIGHT (TELJES FÉNYERŐ), PRESENTATION (PREZENTÁCIÓ), VIDEO, MOVIE (FILM), GRAPHIC (GRAFIKA), sRGB
		DYNAMIC (DINAMIKUS), NATURAL (TERMÉSZETES), BLACK DETAIL (FEKETE RÉSZLETEK)
		5000, 6500, 7800, 8500, 9300, 10500
		OFF (KI), ON (BE)
		OFF (KI), MEDIUM (KÖZEPES), HIGH (MAGAS)
	IMAGE OPTIONS (KIVETÍTÉSI BEÁLLÍTÁSOK)	TOP (FENT), BOTTOM (LENT), LEFT (BAL), RIGHT (JOBBI)
		AUTO (AUTOMATIKUS), 0(%), 5(%), 10(%)
		(COMPUTER1/2/3, azaz 1./2./3. SZÁMÍTÓGÉP) AUTO (AUTOMATIKUS), 4:3, 5:4, 16:9, 15:9, 16:10, NATIVE (EREDETI)
		COMPONENT (KOMPONENS)/VIDEO/S-VIDEO) AUTO (AUTOMATIKUS), 4:3, LETTERBOX, WIDE SCREEN (SZÉLES), ZOOM
		(COMPONENT (KOMPONENS)/VIDEO/S-VIDEO) AUTO (AUTOMATIKUS), 4:3 WINDOW (4:3 ABLAK), LETTERBOX, WIDE SCREEN (SZÉLES), 4:3 FILL (4:3 KITÖLTÉS)
		–
		–
		–
		–
		–
		–
		–
		–
		–
		–
		–
		–
		–
	VIDEO	OFF (KI), LOW (ALACSONY), MEDIUM (KÖZEPES), HIGH (MAGAS)
		OFF (KI), LOW (ALACSONY), MEDIUM (KÖZEPES), HIGH (MAGAS)
		OFF (KI), ON (BE)
		AUTO (AUTOMATIKUS)
		AUTO (AUTOMATIKUS), VIDEO, FILM
		ON (BE)
		OFF (KI), ON (BE)
		*
		RGB
		RGB, COMPONENT (KOMPONENS)
	LENS MEMORY (LENCSEMEMÓRIA)	AUTO (AUTOMATIKUS)
		AUTO (AUTOMATIKUS), NORMAL (NORMÁL), ENHANCED (FELJAVÍTOTT)

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

\*1 A COLOR TEMPERATURE (SZÍNHŐMÉRSÉKLET) lehetőség nem érhető el olyankor, amikor a REFERENCE (REFERENCIA) menüből előzőleg kiválasztott tétel a PRESENTATION (BEMUTATÓ) vagy a HIGH-BRIGHT (TELJES FÉNYERŐ).

## 5. A projektor menüjének használata

SETUP (BEÁLLÍTÁSOK)	BASIC (ALAP)	KEYSTONE (TRAPÉZ-TORZÍTÁS)	HORIZONTÁL (VÍZSZINTES)	0	
		CORNERSTONE (SARKPONTOK)	VERTICAL (FÜGGŐLEGES)	0	
		PIP/PICTURE BY PICTURE (KÉP A KÉPBE/EGYÁS MELLETT)	PIP/PBP MODE (KÉP A KÉPBE/EGYÁS MELLETT MÓD)	PIP (KÉP A KÉPBE)	PIP (KÉP A KÉPBE), PICTURE BY PICTURE (EGYÁS MELLETT)
			PIP POSITION (KÉP A KÉPBE POZÍCIÓ)	BOTTOM-RIGHT (JOBBRA LENT)	TOP-LEFT (BALRA FENT), TOP-RIGHT (JOBBRA FENT), BOTTOM LEFT (BALRA LENT), BOTTOM RIGHT (JOBBRA LENT)
			PIP/PBP SOURCE (KÉP A KÉPBE/EGYÁS MELLETT FORRÁS)	OFF (KI)	OFF (KI), VIDEO, S-VIDEO.
		WALL COLOR (FALSZÍN)		OFF (KI)	OFF (KI), BLACKBOARD (FALITÁBLA), BLACKBOARD (GRAY) (SZÜRKE TÁBLA), LIGHT YELLOW (VILÁGOSSÁRGA), LIGHT BLUE (VILÁGOSKÉK), LIGHT ROSE (VILÁGOS RÓZSASZÍN)
		LAMP MODE (LÁMPA ÜZEMMÓD)	ECO MODE (TAKARÉKOS ÜZEMMÓD)	OFF (KI)	OFF (KI), ON (BE)
			LAMP SELECT (LÁMPA KIVÁLASZTÁS)	KETTŐS	DUAL (KETTŐS), SINGLE (EGY), LAMP1 ONLY (CSAK AZ 1. LÁMPA), LAMP2 ONLY (CSAK A 2. LÁMPA)
			LAMP INTERVAL MODE (LÁMPAINTERVALLUM ÜZEMMÓD)	OFF (KI)	OFF (KI), 12 HOURS (ÓRA), 24 HOURS (ÓRA), 1 WEEK (HÉT)
			LAMP SWITCHING TIME (LÁMPA CSERÉJÉNEK IDEJE)	00:00	00:00 - 24:00
			LAMP SWITCHING DAY (LÁMPA CSERÉJÉNEK NAPJA)	SUN (VAS)	SUN (V), MON (H), TUE (K), WED (SZE), THU (CS), FRI (P), SAT (SZO)
		CLOSED CAPTION (ZÁRT FELIRATOZÁS)		OFF (KI)	OFF, CAPTION1 (1. FELIRAT), CAPTION2 (2. FELIRAT), CAPTION3 (3. FELIRAT), CAPTION4 (4. FELIRAT), TEXT1 (1. SZÖVEG), TEXT2 (2. SZÖVEG), TEXT3 (3. SZÖVEG), TEXT4 (4. SZÖVEG)
		OFF TIMER (IDŐZÍTÓ KI)		OFF (KI)	OFF (KI), 0:30, 1:00, 2:00, 4:00, 8:00, 12:00, 16:00
		TOOLS (ESZKÖZÖK)			ADMINISTRATOR MODE (ADMINISZTRÁTORI MÓD), (PROGRAM-IDŐZÍTÓ), TIME (IDŐ), MOUSE (EGÉR)
		LANGUAGE (NYELV)		ENGLISH	ENGLISH, DEUTSCH, FRANÇAIS, ITALIANO, ESPAÑOL, SVENSKA, 日本語, DANSK, PORTUGUÊS, CESTINA, MAGYAR, POLSKI, NEDERLANDS, SUOMI, NORSK, TÜRKÇE, РУССКИЙ, عربي, Ελληνικά, 中文, 한국어, ROMÂNĂ, HRVATSKA, БЪЛГАРСКИ, INDONESIA, বাংলা, ไทย
	MENU (MENÜ)	COLOR SELECT (SZÍNÖSSZEÁLLÍTÁS)	COLOR (SZÍN)	COLOR (SZÍNES), MONOCHROME (FEKETE-FEHÉR)	
		SOURCE DISPLAY (FORRÁSAZONOSÍTÓ)	ON (BE)	OFF (KI), ON (BE)	
		MESSAGE DISPLAY (ÜZENETMEGJELENÍTÉS)	ON (BE)	OFF (KI), ON (BE)	
		ID DISPLAY (AZONOSÍTÓMEGJELENÍTÉS)	ON (BE)	OFF (KI), ON (BE)	
		ECO MESSAGE (ENERGIATAKARÉKOSSÁGI ÜZENETEK)	OFF (KI)	OFF (KI), ON (BE)	
		DISPLAY TIME (MEGJELENÍTÉSI IDŐTARTAM)	AUTO 45 SEC (AUTOMATIKUS, 45 MP)	MANUAL (MANUÁLIS), AUTO 5 SEC (AUTOMATIKUS, 5 MP), AUTO 15 SEC (AUTOMATIKUS, 15 MP), AUTO 45 SEC (AUTOMATIKUS, 45 MP)	
	INSTALLATION (1) (TELEPÍTÉS (2))	BACKGROUND (HÁTTÉR)	LOGO (KÉP)	BLUE (KÉK), BLACK (FEKETE), LOGO (KÉP)	
		FILTER MESSAGE (SZÜROEMLÉKEZTETŐ)	OFF (KI)	OFF (KI), 100[H], 500[H], 1000[H], 2000[H], 5000[H]	
		ORIENTATION (ORIENTÁCIÓ)	DESKTOP FRONT (ASZTALON, ELŐL)	DESKTOP FRONT (ASZTALON, ELŐL), CEILING REAR (MENNYZETEN, HÁTUL), DESKTOP REAR (ASZTALON, HÁTUL), CEILING FRONT (MENNYZETEN, ELŐL)	
		SCREEN (KÉP)	SCREEN TYPE (VETÍTÉSI FELÜLET TÍPUSA)	4:3 SCREEN (4:3 FELÜLET)	4:3 SCREEN (4:3 FELÜLET), 16:9 SCREEN (16:9 FELÜLET), 16:10 SCREEN (16:10 FELÜLET)
			POSITION (POZÍCIÓ)*1 (csak PX800X2)	0	[16:9]: -96 és 96 között, [16:10]: -64 és 64 között
		GEOMETRIC CORRECTION (GEOMETRIAI KORREKCIÓ)	MODE (ÜZEMMÓD)	OFF (KI)	OFF (KI), 1, 2, 3
		MULTI-SCREEN COMP. (TÖBB FELÜLET KOMPENZÁCIÓJA)	CONTRAST (KONTRASZT)	0	OFF (KI), ON (BE)
			BRIGHTNESS (FÉNYERŐ)	0	
		REF. WHITE BALANCE (REF. FEHÉREGYENSÚLY)	CONTRAST R (PIROS KONTRASZT)	0	
			CONTRAST G (ZÖLD KONTRASZT)	0	
			CONTRAST B (KÉK KONTRASZT)	0	
			BRIGHTNESS R (PIROS FÉNYERŐ)	0	
			BRIGHTNESS G (ZÖLD FÉNYERŐ)	0	
			BRIGHTNESS B (KÉK FÉNYERŐ)	0	
			UNIFORMITY R (PIROS EGYSÉGESSÉG)	0	
			UNIFORMITY B (KÉK EGYSÉGESSÉG)	0	
		REF. LENS MEMORY (REF. LENCSEMEMÓRIA)	STORE (TÁROLÁS)		
			MOVE (MOZGATÁS)		
			RESET (VISSZAÁLLÍTÁS)		
			LOAD BY SIGNAL (BE-TÖLTÉS JELENKÉNT)		
	INSTALLATION (2) (TELEPÍTÉS (2))	NETWORK SETTINGS (HÁLÓZATI BEÁLLÍTÁSOK)			WIRED LAN (VEZETÉKES LAN), WIRELESS LAN (VEZETÉK NÉLKÜLI LAN), WPS, NETWORK INFORMATION (HÁLÓZAT ADATAI), PROJECTOR NAME (PROJEKTORNEV), DOMAIN (TARTOMÁNY, ALERT MAIL (E-MAIL ÉRTESETŐ), NETWORK SERVICE (HÁLÓZATI SZOLGÁLTATÁSOK)
		CONTROL PANEL LOCK (VEZÉRLŐGOMBZÁR)	OFF (KI)	OFF (KI), ON (BE)	
		SECURITY (BIZTONSÁG)	OFF (KI)	OFF (KI), ON (BE)	
		COMMUNICATION SPEED (ADATÁTVITELI SEBESSÉG)	38 400 bps	4800 bps, 9600 bps, 19200 bps, 38400 bps, 115200 bps	
		REMOTE SENSOR (TÁVIRÁNYÍTÓ-ÉRZÉKELŐ)	FRONT/BACK (ELŐL/HÁTUL)	FRONT/BACK (ELŐL/HÁTUL), FRONT (ELŐL) és BACK (HÁTUL).	
		CONTROL ID (TÁVIRÁNYÍTÓ-AZONOSÍTÓ)	CONTROL ID NUMBER (TÁVIRÁNYÍTÓ-AZONOSÍTÓSZÁM)	1	1-254
			CONTROL ID (TÁVIRÁNYÍTÓ-AZONOSÍTÓ)	OFF (KI)	OFF (KI), ON (BE)

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

\*1 Ez az elem akkor érhető el, ha a [SCREEN TYPE] (VETÍTÉSI FELÜLET TÍPUSA) [16:9 SCREEN] (16:9 KÉPARÁNY) vagy [16:10 SCREEN] (16:10 KÉPARÁNY).



## 5. A projektor menüjének használata

SETUP (BEÁLLÍTÁSOK)	OPTIONS(1) (OPCIÓK(2))	AUTO ADJ. (AUTOMATA BEÁLLÍTÁS)	NORMAL (NORMÁL)	OFF (KI), NORMAL (NORMÁL), FINE (FINOM)
		FAN MODE (VENTILÁTOR MÓD)	AUTO (AUTOMATIKUS)	MODE (ÜZEMMÓD): AUTO (AUTOMATIKUS), HIGH (MAGAS), HIGH ALTITUDE (NAGY MAGASSÁG)
		SIGNAL SELECT (COMP3) (JELVÁLASZTÁS, 3. SZGÉP)	FLOOR (PADLÓ)	SETTING (BEÁLLÍTÁS): FLOOR (PADLÓ), CEILING (MENNYEZET), VERTICAL TILT UP (FÜGGŐLEGES DÖNTÉS FEL), VERTICAL TILT DOWN (FÜGGŐLEGES DÖNTÉS LE)
		SEAMLESS SWITCHING (ZÖKKENŐMENTES VÁLTÁS) (csak a PX750U2 típusnál)	RGB/COMPONENT (RGB/KOMPONENS)	RGB/COMPONENT (RGB/KOMPONENS), VIDEO
		COLOR SYSTEM (SZÍNRENDSZER)	OFF (KI)	OFF (KI), ON (BE)
			AUTO (AUTOMATIKUS)	AUTO (AUTOMATIKUS), NTSC3.58, NTSC4.43, PAL, PAL-M, PAL-N, PAL60, SECAM
			AUTO (AUTOMATIKUS)	AUTO (AUTOMATIKUS), NTSC3.58, NTSC4.43, PAL, PAL-M, PAL-N, PAL60, SECAM
	OPTIONS(2) (OPCIÓK(2))	COMPUTER3 (VIDEO) (3. SZÁMÍTÓGÉP (VIDEO))	AUTO (AUTOMATIKUS)	AUTO (AUTOMATIKUS), NTSC3.58, NTSC4.43, PAL, PAL-M, PAL-N, PAL60, SECAM
		PROJECTOR ON (PROJEKTOR BE)	ON (BE)	OFF (KI), ON (BE)
		PROJECTOR STANDBY (PROJEKTOR KÉSZENLÉT)	ENABLE (ENGEDÉLYEZÉS)	DISABLE (TILTÁS), ENABLE (ENGEDÉLYEZÉS)
		STANDBY MODE (KÉSZENLÉTI ÜZEMMÓD)	POWER-SAVING (ALACSONY ÁRAMIGÉNYŰ)	NORMAL (NORMÁL), POWER-SAVING (ALACSONY ÁRAMIGÉNYŰ), NORMAL2 (NORMÁL2)
		DIRECT POWER ON (KÖZVETLEN BEKAPCSOLÁS BE)	OFF (KI)	OFF (KI), ON (BE)
INFO (INFORMÁCIÓK)	USAGE TIME (HASZNALATI IDŐ)	AUTO POWER ON (COMP1/3) (AUTOMATIKUS BEKAPCSOLÁS (COMPUTER1/COMPUTER3))	OFF (KI)	OFF (KI), COMPUTER1, COMPUTER3
		AUTO POWER OFF (AUTOMATIKUS KIKAPCSOLÁS)	0:30	OFF (KI), 0:05, 0:10, 0:20, 0:30
		DEFAULT SOURCE SELECT (ALAPÉRTELMEZETT FORRÁS)	LAST (LEGUTÓBBI)	LAST (LEGUTÓBBI), AUTO (AUTOMATIKUS), COMPUTER1, COMPUTER2, COMPUTER3, HDMI, DisplayPort, VIDEO, S-VIDEO, VIEWER (NÉZŐ), NETWORK (HÁLÓZAT)
		EDGE BLENDING (KÉPSZÉLILLESZTÉS)	OFF (KI)	OFF (KI), ON (BE) (BE: TOP (FENT), BOTTOM (LENT), LEFT (BALRA), RIGHT (JOBBRA), BLACK LEVEL (FEKETE SZINT))
		LAMP 1 LIFE REMAINING (2. LÁMPA HÁTRALÉVŐ ÉLETTARTAMA)		
		LAMP 2 LIFE REMAINING (2. LÁMPA HÁTRALÉVŐ ÉLETTARTAMA)		
		LAMP 1 HOURS USED (2. LÁMPA ELTELT ÜZEMÓRÁINAK SZÁMA)		
	SOURCE(1) (2. FORRÁS)	LAMP 2 HOURS USED (2. LÁMPA ELTELT ÜZEMÓRÁINAK SZÁMA)		
		FILTER HOURS USED (SZÜRŐ ELTELT ÜZEMÓRÁINAK SZÁMA)		
		TOTAL CARBON SAVINGS (TELJES SZÉNDIOXID-MEGTAKARÍTÁS)		
		INPUT TERMINAL (BEMENETI ALJZAT)		
		RESOLUTION (KÉPFELBONTÁS)		
		HORIZONTAL FREQUENCY (VÍZSZINTES FREKVENCIA)		
		FREQUENCY (FÜGGŐLEGES FREKVENCIA)		
	SOURCE(2) (2. FORRÁS)	SYNC TYPE (SZINKRONJELTÍPUS)		
		SYNC POLARITY (SZINKRONJEL-POLARITÁS)		
		SCAN TYPE (PÁSZTÁZÁSTÍPUS)		
		SOURCE NAME (FORRÁS NEVE)		
		ENTRY NO. (BEJEGYZÉS SZÁMA)		
		SIGNAL TYPE (JELTÍPUS)		
		VIDEO TYPE (VIDEOTÍPUS)		
RESET (VISSZAÁLLÍTÁS)	WIRED LAN (VEZETÉKES LAN)	BIT DEPTH (BITMÉLYSÉG)		
		VIDEO LEVEL (VIDEOSZINT)		
		LINK RATE (KAPCSOLATI RÁTA)		
		LINK LANE (KAPCSOLATI CSATORNA)		
		IP ADDRESS (IP-CÍM)		
		SUBNET MASK (ALHÁLÓZATI MASZK)		
		GATEWAY (ÁTJÁRÓ)		
	WIRELESS LAN(1) (VEZETÉK NÉLKÜLI LAN(2))	MAC ADDRESS (MAC-CÍM)		
		IP ADDRESS (IP-CÍM)		
		SUBNET MASK (ALHÁLÓZATI MASZK)		
		GATEWAY (ÁTJÁRÓ)		
		MAC ADDRESS (MAC-CÍM)		
		SSID		
		NETWORK TYPE (HÁLÓZATTÍPUS)		
	WIRELESS LAN(2) (VEZETÉK NÉLKÜLI LAN(2))	WEP/WPA		
		CHANNEL (CSATORNA)		
		SIGNAL LEVEL (TERERŐ)		
		FIRMWARE		
		DATA (ADAT)		
		FIRMWARE2		
		FIRMWARE3		
RESET (VISSZAÁLLÍTÁS)	OTHERS (EGYEBEK)	PROJECTOR NAME (PROJEKTORNÉV)		
		MODEL NO. (MODELLSZÁM)		
		SERIAL NUMBER (SOROZATSZÁM)		
		LAN UNIT TYPE (A LAN-EGYSÉG TÍPUSA)		
		CONTROL ID (TÁVIRÁNYÍTÓ-AZONOSÍTÓ, ha be van állítva)		
		CURRENT SIGNAL (AKTUÁLIS JEL)		
		ALL DATA (MINDEN ADAT)		
	RESET (VISSZAÁLLÍTÁS)	ALL DATA (INCLUDING ENTRY LIST) (MINDEN ADAT, A BEJEGYZÉSLISTA IS)		
		CLEAR LAMP 1 HOURS (2. LÁMPA-ÜZEMÓRASZÁM LENULLÁZÁS)		
		CLEAR LAMP 2 HOURS (2. LÁMPA-ÜZEMÓRASZÁM LENULLÁZÁS)		
		(A SZÜRŐ-ÜZEMÓRASZÁM NULLÁZÁSA)		

## 4 Menüleírások és funkciók: SOURCE (FORRÁS)



### COMPUTER 1, 2 és 3 (1., 2. és 3. SZÁMÍTÓGÉP)

A COMPUTER 1, 2, illetve a COMPUTER 3 bemeneti jel-csatlakozóba kötött számítógép kiválasztása.

*MEGJEGYZÉS: Ha a komponens bemeneti jelet a COMPUTER 1 IN, COMPUTER 2 IN,, illetve a COMPUTER 3 IN csatlakozóba kötötte be, akkor az annak megfelelő [COMPUTER1] (1. SZÁMÍTÓGÉP), [COMPUTER2] (2. SZÁMÍTÓGÉP), illetve [COMPUTER3] (3. SZÁMÍTÓGÉP) menüpontot válassza ki. A projektor képes automatikusan meghatározni, hogy a COMPUTER1, 2, vagy 3 (1., 2. vagy 3. SZÁMÍTÓGÉP) bemeneten RGB vagy komponens jel érkezik-e.*

### HDMI

A HDMI IN csatlakozóba bekötött HDMI-kompatibilis eszköz kiválasztása.

### DisplayPort

A DisplayPort bemeneten keresztül csatlakoztatott eszköz képeinek kivetítése.

### VIDEO

Kiválasztható, hogy mi csatlakozik a VIDEO bemenethez-VCR, DVD lejátszó vagy dokumentumkamera.

### S-VIDEO

Kiválasztható, hogy mi csatlakozik a S-VIDEO bemenethez-VCR vagy DVD lejátszó.

*MEGJEGYZÉS: A VIDEO- vagy S-VIDEO-bemeneti forrásból érkező képek gyors előre- vagy visszatekeréskor esetenként rövid időre kimerednek.*

### VIEWER (NÉZŐ)

Ez a funkció diákat tároló USB-adathordozók használatával tartott bemutatókra biztosít lehetőséget.

(→ 73. oldal, „4.A Viewer (Néző) funkció használata”)

### NETWORK (HÁLÓZAT)

A LAN-portról (RJ-45) vagy a telepített USB-s, vezeték nélküli LAN-egységről (az Európában, Ausztráliában, Ázsiában és más nem észak-amerikai országokban forgalmazott modellek választható tartozéka) érkező jel kiválasztása.

### SLOT (opcionális interfészekhez)

A jelet az opcionális interfészből fogadja (SB-01HC vagy más NEC kártya), ha az telepítve van.

### ENTRY LIST (BEJEGYZÉSLISTA)

A bemeneti jel-konfigurációk listájának megjelenítése. Bővebb részletek az itt következő oldalakon.

### TEST PATTERN (TESZTMINTA)

A tesztminta megjelenítése.

*MEGJEGYZÉS:*

- A tesztminta megjeleníthető a menü megjelenítésekor is. A nem használható menüelemek szürkén jelennek meg.

### Az Entry List (Bejegyzéslista) használata

Az Entry List (Bejegyzéslista) funkció a bemeneti forrásokra vagy a lencse memóriára vonatkozó beállítások valamennyi módosítását automatikusan rögzíti. A bemeneti jelekre vonatkozó (a módosított beállításokat magukba foglaló) leírások az Entry List (Bejegyzéslista) ablakból bármikor betölthetők.

Az Entry List (Bejegyzéslista) funkció ugyanakkor legfeljebb 100 konfiguráció rögzítésére alkalmas. A 100. minta rögzítése után az Entry List (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.

### Az Entry List (Bejegyzéslista) ablak megjelenítése

#### 1. Nyomja meg a MENU (MENÜ) gombot.

Megjelenik a projektor menüje.

#### 2. Nyomja le a ◀ vagy a ▶ a gombot a [SOURCE] (Forrás) beállítás kiválasztásához.

Megjelenik a SOURCE (FORRÁS) lista.

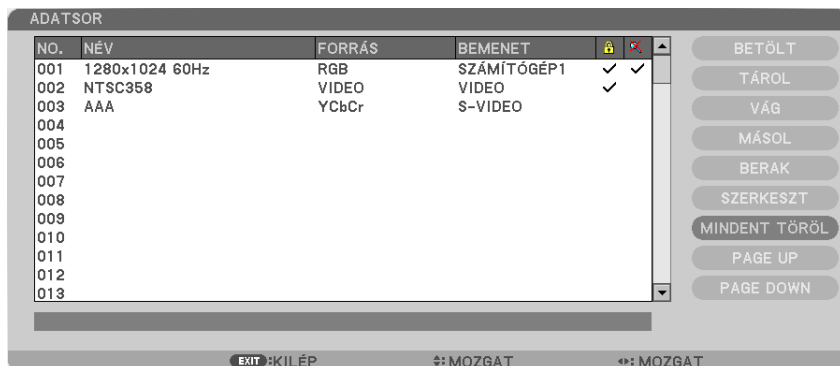


#### 3. A ◀, ▶, ▲, vagy a ▼ gombbal válassza ki az ENTRY LIST (BEJEGYZÉSLISTA) tételt, majd nyomja meg az ENTER gombot.

Ekkor megjelenik az ENTRY LIST (BEJEGYZÉSLISTA) ablak.

Ha az ENTRY LIST (BEJEGYZÉSLISTA) ablak nem jelenik meg, akkor állítsa át a menüt ADVANCED (HALADÓ) nézetre.

A menü ADVANCED (HALADÓ) és BASIC (ALAP) nézete között az APPLICATION MENU (ALKALMAZÁS MENÜ) → [TOOLS] (ESZKÖZÖK) → [ADMINISTRATOR MODE] (ADMINISZTRÁTORI MÓD) pontja alatt lehet váltani. (→ 157. oldal)



Az aktuálisan kivetített jel konfigurációjának rögzítése az Entry List (Bejegyzéslista) funkcióval: STORE (TÁROLÁS)

1. Nyomja le a ▲ vagy a ▼ a gombot a valamelyik szám kiválasztásához.
2. A ◀ vagy a ▶ gomb lenyomásával válassza ki a STORE (TÁROLÁS) választógombot, majd nyomja meg az ENTER gombot.

Az Entry List (Bejegyzéslista) funkcióval eltárolt jelkonfiguráció behívása: LOAD (BETÖLTÉS)

A ▲ vagy a ▼ gomb lenyomásával válassza ki a jelet, majd nyomja meg az ENTER gombot.

Az Entry List (Bejegyzéslista) funkcióval eltárolt jelkonfiguráció szerkesztése: EDIT (SZERKESZTÉS)

1. A ▲ vagy a ▼ gombbal válassza ki a szerkeszteni kívánt jelet.
2. A ◀, ▶, ▲, vagy a ▼ gomb lenyomásával válassza ki az EDIT (SZERKESZTÉS) választógombot, majd nyomja meg az ENTER gombot.

Megjelenik az Edit (Szerkesztés) ablak.

SOURCE NAME (FORRÁS NEVE)	Írja be a jel nevét. Legfeljebb 18 alfanumerikus karakter lehet.
INPUT TERMINAL (BEMENETI ALJZAT)	Válassza ki a bemeneti forrást.
LOCK (ZÁROLÁS)	Beállításával meggátolható, hogy az ALL DELETE (AZ ÖSSZES TÖRLÉSE) parancs végrehajtásakor az adott konfiguráció is törlődjön. A LOCK (ZÁROLÁS) utasítás végrehajtása után megadott módosítások nem menthetők.
SKIP (KIHAGYÁS)	Engedélyezett állapot 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: Az Input Terminal (Bemeneti aljzat) beállítás értéke nem állítható át az aktuálisan kivetített jelre.

### Az Entry List (Bejegyzéslista) funkcióval eltárolt jelkonfiguráció kivágása: CUT (KIVÁGÁS)

1. A ▲ vagy a ▼ gombbal válassza ki a törölni kívánt jelet.
2. A ◀, ▶, ▲, vagy a ▼ gomb lenyomásával válassza ki a CUT (KIVÁGÁS) választógombot, majd nyomja meg az ENTER gombot.  
A jel ekkor törlődik a bejegyzések listájáról, ezzel együtt megjelenik az az alatt található 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 az Entry List (Bejegyzéslista) ablak bezárásakor sem vesznek el.

### Az Entry List (Bejegyzéslista) funkcióval eltárolt jelkonfiguráció másolása és beillesztése: COPY (MÁSOLÁS) / PASTE (BEILLESZTÉS)

1. A ▲ vagy a ▼ gombbal válassza ki a másolni kívánt jelet.
2. A ◀, ▶, ▲, vagy a ▼ gomb lenyomásával válassza ki a COPY (MÁSOLÁS) választógombot, majd nyomja meg az ENTER gombot.  
A jel ekkor átmásolódik a bejegyzések listája alatt található vágólapra.
3. A ◀ vagy a ▶ gomb lenyomásával álljon át a listára.
4. Nyomja le a ▲ vagy a ▼ gombot jel kiválasztásához.
5. A ◀, ▶, ▲, vagy a ▼ gomb lenyomásával válassza ki a PASTE (BEILLESZTÉS) választógombot, majd nyomja meg az ENTER gombot.  
Ekkor a vágólapon lévő adatok bekerülnek a kiválasztott jelkonfiguráció helyére.

### Az Entry List (Bejegyzéslista) funkcióval eltárolt összes jelkonfiguráció törlése: ALL DELETE (AZ ÖSSZES TÖRLÉSE)

1. A ◀, ▶, ▲, vagy a ▼ gomb lenyomásával válassza ki az ALL DELETE (ÖSSZES TÖRLÉSE) választógombot, majd nyomja meg az ENTER gombot.  
Ekkor megerősítést kérő üzenet jelenik meg.
2. A ◀ vagy a ▶ gomb lenyomásával válassza ki a YES (IGEN) választógombot, majd nyomja meg az ENTER gombot.

---

#### MEGJEGYZÉS: A zárolt jelek nem törölhetők.

---

## 5 Menüleírások és funkciók: ADJUST (IGAZÍTÁS)

### PICTURE (KÉP)



### MODE (ÜZEMMÓD)

Ezzel a funkcióval meghatározható az egyes bemenetekre vonatkozó PRESET (ELŐBEÁLLÍTÁS) konfigurációk DETAIL SETTINGS (RÉSZLETES BEÁLLÍTÁSOK) ablakban megadott értékeinek elmentési módja.

STANDARD (SZOKÁSOS).....A beállítások elmentése a PRESET (ELŐBEÁLLÍTÁS) menü minden egyes (1-6) konfigurációjára vonatkozóan.

PROFESSIONAL (PROFESSZIONÁLIS) .....A PICTURE (KÉP) fül összes beállításának elmentése az egyes bemenetekre vonatkozóan.

### PRESET (ELŐRE BEÁLLÍTOTT)

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

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

Hétféle, különböző típusú képekre optimalizált gyári előbeállítás közül lehet választani, emellett a DETAIL SETTINGS (RÉSZLETES BEÁLLÍTÁSOK) menüpont kiválasztása után a felhasználó által szabályozható paraméterek beállításával testre szabhatók az egyes gamma- és színértékek is.

A beállítások a PRESET 1 – PRESET 6 (ELŐRE BEÁLLÍTOTT 1–6.) pontok alatt tárolhatók el.

HIGH-BRIGHT (TELJES FÉNYERŐ) .....Erős fénnel megvilágított helyiségben való használatra javasolt.

PRESENTATION (BEMUTATÓ) .....A PowerPoint-fájlok használatával megtartott bemutatókhoz javasolt.

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

MOVIE (FILM) .....Filmekhez javasolt.

GRAPHIC (GRAFIKUS) .....Grafikákhoz javasolt.

sRGB .....Szabványos színértékek

### DETAIL SETTINGS (RÉSZLETES BEÁLLÍTÁSOK)



### GENERAL (ÁLTALÁNOS)

#### Az egyéni beállítások eltávolítása: REFERENCE (REFERENCIA)

A funkció használatával a PRESET 1 – PRESET 6 (ELŐRE BEÁLLÍTOTT 1–6) pontok alatt tárolt egyéni beállítások adhatók meg. Először a REFERENCE (REFERENCIA) menüpont alatt válassza ki a kiindulási alapként használni kívánt előbeállítást, majd állítsa be a GAMMA CORRECTION (GAMMA KORREKCIÓ) és a COLOR TEMPERATURE (SZÍNHŐMÉRSÉKLET) értéket.

- HIGH-BRIGHT (TELJES FÉNYERŐ) .....Erős fényvel megvilágított helyiségekben való használatra javasolt.
- PRESENTATION (BEMUTATÓ) .....A PowerPoint-fájlok használatával megtartott bemutatókhoz javasolt.
- VIDEO .....Szokásos TV-adások megtekintéséhez javasolt.
- MOVIE (FILM) .....Filmekhez javasolt.
- GRAPHIC (GRAFIKUS) .....Grafikákhoz javasolt.
- sRGB .....Szabványos színértékek.

#### A gammakorrekciós mód kiválasztása: GAMMA CORRECTION (GAMMAKORREKCIÓ)

Az ajánlott módok a következők:

- DYNAMIC (DINAMIKUS) .....Erős képkontrasztot biztosít.
- NATURAL (TERMÉSZETES) .....A kép természetes reprodukálása.
- BLACK DETAIL (FEKETE RÉSZLETEK) .....A sötét árnyalatú képterületek részletesebb megjelenítése.

#### A színhőmérséklet beállítása: COLOR TEMPERATURE (SZÍNHŐMÉRSÉKLET)

Ez a funkció a kívánt színhőmérséklet beállítását teszi lehetővé.

#### MEGJEGYZÉS:

- Ez a lehetőség nem érhető el olyankor, amikor a REFERENCE (REFERENCIA) menüből előzőleg kiválasztott tétel a PRESENTATION (BEMUTATÓ) vagy a HIGH-BRIGHT (TELJES FÉNYERŐ).
- Ez a lehetőség nem érhető el akkor, amikor a WALL COLOR (FALSZÍN) beállítás értéke nem OFF (KI).

#### Fényerő- és kontrasztszabályozás: DYNAMIC CONTRAST (DINAMIKUS KONTRASZT)

Ez a funkció az optikai kontrasztnak a beépített írisz használatával való szabályozását teszi lehetővé. A kontrasztarány az ON (BE) lehetőség kiválasztásával fokozható.

#### MEGJEGYZÉS:

- A képernyőn megjelenő menüben a [DYNAMIC CONTRAST] (DINAMIKUS KONTRASZT) lehetőség csak akkor érhető el, ha a [LAMP MODE] (LÁMPA ÜZEMMÓD) beállítás [LAMP SELECT] (LÁMPAVÁLASZTÁS) elemének beállítása [DUAL] (KÉTLÁMPÁS). (→ 119. oldal)

#### A fehér területek fényességének beállítása: BrilliantColor

Ennek a funkciónak a révén a fehér területek fényessége állítható. Homályosabbá válva a kép természetesebb benyomást kelt.

- OFF (KI) .....A BrilliantColor funkció kikapcsolása.
- MEDIUM (KÖZEPES) .....A fehér területek fényességének fokozása.
- HIGH (MAGAS) .....A fehér területek fényességének további fokozása.

#### MEGJEGYZÉS:

- A BrilliantColor funkció nem érhető el olyankor, amikor a REFERENCE (REFERENCIA) menüből előzőleg kiválasztott tétel a HIGH-BRIGHT (TELJES FÉNYERŐ) vagy a PRESENTATION (BEMUTATÓ).

## A fehéregyensúly szabályozása: WHITE BALANCE (FEHÉREGYENSÚLY)

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

## SATURATION (SZÍNTÉLTETTSÉG)

A színtelítettség valamennyi bemeneti jelre érvényes korrekciója.

A piros, zöld, kék, sárga, bíbor és ciánkék színek színtelítettségének beállítása.

- RED (PIROS) ..... A piros területek színének beállítása, középen a piros színnel.
- GREEN (ZÖLD)..... A zöld területek színének beállítása, középen a zöld színnel.
- BLUE (KÉK) ..... A kék területek színének beállítása, középen a kék színnel.
- YELLOW (SÁRGA)..... A sárga területek színének beállítása, középen a sárga színnel.
- MAGENTA (BÍBOR)..... A bíbor területek színének beállítása, középen a bíbor színnel.
- CYAN (CIÁNKÉK) ..... A ciánkék területek színének beállítása, középen a ciánkék színnel.

## CONTRAST (KONTRASZT)

A kép intenzitásának beállítása a bemeneti jelnek megfelelően.

## BRIGHTNESS (FÉNYERŐ)

A háttérasztter-intenzitás fényerőszintjének beállítása.

## SHARPNESS (ÉLESSÉG)

A kép részletességének szabályozása.

## COLOR (SZÍN)

A színtelítettségi szint növelése vagy csökkentése.

## HUE (ÁRNYALAT)

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

Bemeneti jel	CONTRAST (KONTRASZT)	BRIGHTNESS (FÉNYERŐ)	SHARPNESS (ÉLESSÉG)	COLOR (SZÍN)	HUE (ÁRNYALAT)
COMPUTER/DisplayPort/HDMI (RGB)	Igen	Igen	Igen	Nem (Igen: SDTV/HDTV)	Nem (Igen: SDTV/HDTV)
COMPUTER/DisplayPort/HDMI (COMPONENT)	Igen	Igen	Igen	Igen	Igen
VIDEO/S-VIDEO/COMPONENT (KOMPONENS)	Igen	Igen	Igen	Igen	Igen
VIEWER (NÉZŐ)/NETWORK (HÁLÓZAT)	Igen	Igen	Igen	Nem	Nem

Igen = szabályozható, Nem = nem szabályozható

## RESET (VISSZAÁLLÍTÁS)

A PICTURE (KÉP) menüben megadott beállítási értékek és paraméterek visszaállítása a gyári alapértelmezés szerintiekre, az előre beállított számok és a PRESET (ELŐBEÁLLÍTÁS) menü belüli REFERENCE (REFERENCIA) almenü kivételével.

A DETAIL SETTINGS (RÉSZLETES BEÁLLÍTÁS) menüben megadott beállítási értékek és paraméterek – az aktuálisan kiválasztott PRESET (ELŐBEÁLLÍTÁS) kivételével – nem állnak vissza.

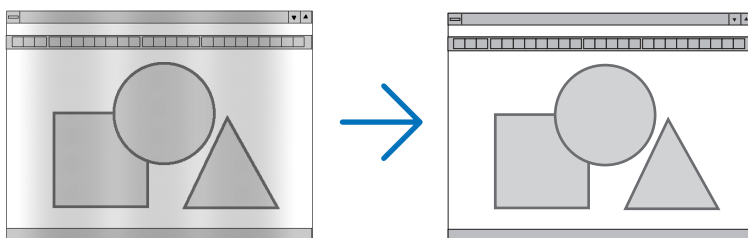


## IMAGE OPTIONS (KIVETÍTÉSI BEÁLLÍTÁSOK)

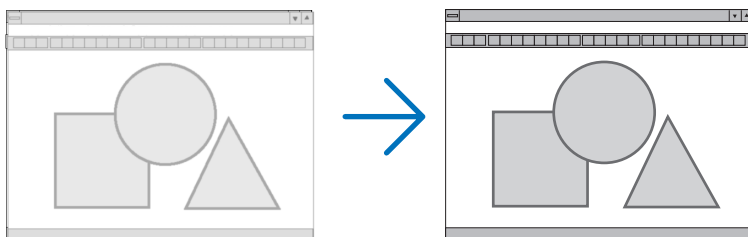


## Az órajel és a fázis beállítása: CLOCK (ÓRAJEL) és PHASE (FÁZIS)

Ezzel a két beállítással az órajel és a fázis szabályozható manuálisan.



CLOCK (ÓRAJEL)..... A funkció használatával a számítógépes képek finomhangolása végezhető el, és az esetleg megjelenő függőleges sávok távolíthatók el. A funkcióval kiigazíthatók a kép vízszintes sávozását meggátoló órajel-frekvenciák. A beállítás a számítógép első alkalommal való csatlakoztatásakor válhat szükségessé.

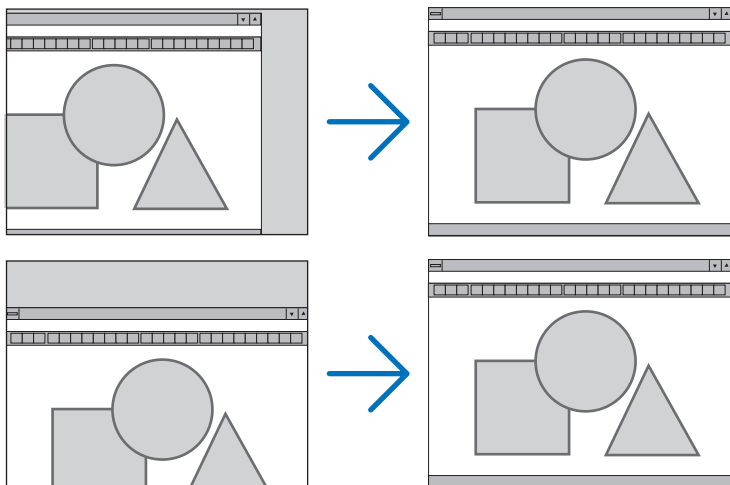


PHASE (FÁZIS) ..... Ennek a funkciónak a használatával az órajel fázis igazítható ki, és a képzaj, a képpont-interferencia, valamint a szellemképhatás mértéke csökkenthető. (Nyilvánvalóan ez utóbbiról van szó akkor, ha a kép egy része vibrálva jelenik meg.) A PHASE (FÁZIS) beállításhoz csak a CLOCK (ÓRAJEL) beállítás elvégzése után kezdjen hozzá.

**MEGJEGYZÉS:** A PHASE (FÁZIS) és a CLOCK (ÓRAJEL) menüpontok csak az RGB-jelek esetében érhetők el.

### A vízszintes és a függőleges pozíció beállítása: HORIZONTAL (VÍZSZINTES) és VERTICAL (FÜGGŐLEGES)

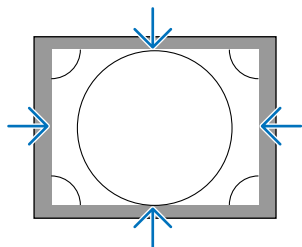
A kép vízszintes és függőleges helyzetének szabályozása.



- A PHASE (FÁZIS) és a CLOCK (ÓRAJEL) paraméter beállítása során a kép esetenként eltorzulhat. Ez nem hiba.
  - A PHASE (FÁZIS), CLOCK (ÓRAJEL), HORIZONTAL (VÍZSZINTES) és VERTICAL (FÜGGŐLEGES) paramétereknek az aktuális bemeneti jelre vonatkozóan beállított értékeit a készülék memóriájában eltárolja, majd az azonos felbontású, vízszintes és függőleges frekvenciájú jel következő alkalommal való kivetítésekor a vonatkozó beállításokat előhívja és alkalmazza.
- A memóriában tárolt, kiigazított értékekről a RESET (VISSZAÁLLÍTÁS) menü → CURRENT SIGNAL (AKTUÁLIS JEL) pontját kiválasztva, majd a kiigazításokat törölve lehet visszaállni.

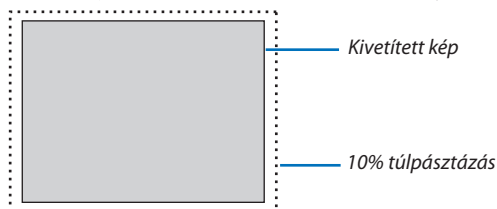
### BLANKING (ÜRES)

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



### A túlpásztázási arány beállítása: OVERSCAN (TÚLPÁSZTÁZÁS)

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



#### MEGJEGYZÉS:

- Az OVERSCAN (TÚLPÁSZTÁZÁS) funkció nem érhető el:
  - ha az ASPECT RATIO (KÉP MÉRETARÁNY) menüben beállított érték a NATIVE (EREDETI),
  - ha a SOURCE (FORRÁS) menüből kiválasztott tétel a VIEWER (NÉZŐ) vagy a NETWORK (HÁLÓZAT)

### A kép méretarányának kiválasztása: ASPECT RATIO (KÉP MÉRETARÁNYA)

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. (→ 123. oldal)

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

#### Számítógéptől érkező bemeneti jel esetében



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

Ha a beállított képméretarány 4:3

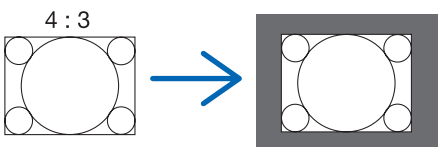
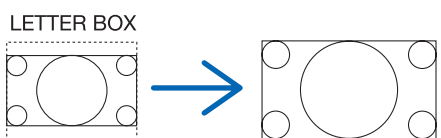
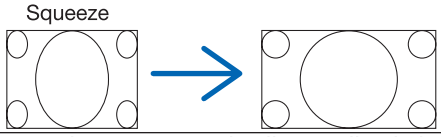

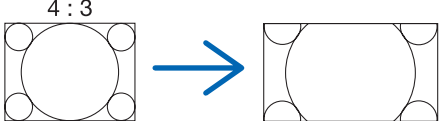


Ha a beállított képméretarány 16:9 vagy 16:10



Resolution (Képfelbontás)		Aspect Ratio (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	16:9
FHD(1080P)	1920 × 1080	16:9
WUXGA	1920 × 1200	16:10

Options (Opciók)	Function (Funkció)
AUTO (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.
16:10	A kép 16:10 méretarányban jelenik meg.

NATIVE (EREDETI)	<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. (→ 2., 224. 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> 
LETTERBOX	<p>A letterbox (16:9) méretarányú jelben továbbított kép vízszintesen és függőlegesen egyenlő mértékben nyúlik meg úgy, hogy a keretet kitöltse.</p> 
WIDE SCREEN (SZÉLES FELÜLET)	<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 képnek a vetítési felület bal és jobb szélén kívül eső részeit a projektor levágja, így azok nem láthatók.</p> 
4:3 FILL (4:3 KITÖLTÉS)	<p>A 4:3 jel képe 16:9 képméretarány-beállítás mellett balra és jobbra nyúlik meg.</p> 

**TIPP:**

- A 16:9, 15:9 és a 16:10 képméretarány kiválasztása esetén a függőleges pozíció a POSITION (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 filmeké (1,85:1) vagy az extra szélesvásznú mozifilmeké (2,35:1) felel meg.
- Az „összenyomott” kifejezés azt a zsugorítást takarja, amelynek a révén a 16:9 méretarányú képek 4:3 vetítési felületen jeleníthetők meg.

**RESOLUTION (KÉPFELBONTÁS)**

Ezzel a funkcióval a kivetített kép felbontása állítható be akkor, ha az automatikus érzékelés nem működik megfelelően.

## VIDEO

**A képzajcsökkentés alkalmazása: NOISE REDUCTION (KÉPZAJCSÖKKENTÉS)**

Ennek a funkciónak a révén a képzaj csökkenthető.

- RANDOM NR (VÉLETLEN ZAJ CSÖKKENTÉSE) ..... A kép véletlenszerű, villogó zajának csökkentése.
- MOSQUITO NR (MOSZKITÓZAJ CSÖKKENTÉSE) ..... A DVD-k lejátszásakor a kép határolóvonalainál tapasztalható zaj csökkentése.
- BLOCK NR (BLOKKOSODÁS CSÖKKENTÉSE) ..... Bekapcsolásával a kép blokkosodása, a mozaikszerű mintázatok megjelenése szorítható vissza.

**A váltott soros képeket progresszívvé alakító feldolgozási mód kiválasztása: DEINTERLACE (VÁLTOTTSOROSSÁG-SZŰRŐ)**

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

- AUTO (AUTOMATIKUS) ..... A váltott soros kép progresszívvé való átalakítását lehetővé tévő, megfelelő folyamat automatikus megválasztása.
- VIDEO ..... A váltott soros kép progresszívvé való átalakítása a szokásos folyamat alkalmazásával.
- FILM ..... A telecine jelek automatikus beazonosítási módjának alkalmazása. Ez a lehetőség mozifilmek esetében ajánlott.

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

**A 3D jelek dimenzionális szétválasztásának be- és kikapcsolása: 3D Y/C SEPARATION (3D FÉNYSŰRŰSÉG/SZÍNTÉLTETTSÉG SZÉTVÁLASZTÁSA)**

A VIDEO bemeneten érkező jelek kivetítése esetén a legjobb képminőség az ON (BE) érték kiválasztásával érhető el.

- OFF (KI) ..... A 3D dimenzionális szétválasztási funkció kikapcsolása.
- ON (BE) ..... A 3D dimenzionális szétválasztási funkció bekapcsolása.

*MEGJEGYZÉS: Csak az NTSC 3.58 videojelekre alkalmazható.*

**DETAIL ENHANCEMENT (RÉSZLETGAZDAGÍTÁS)**

Ezzel a funkcióval komponens jelek kivetítésekor emelhetők ki a kép kontúrjai.

*MEGJEGYZÉS:*

*A jeltől vagy a képernyő beállításától függően előfordulhat, hogy ez a funkció nem érhető el.*

**SIGNAL TYPE (JELTÍPUS)**

A képmegjelenítés érdekében a projektor automatikusan határozza meg, hogy a COMPUTER 1 (1. SZÁMÍTÓGÉP), a COMPUTER 2 (2. SZÁMÍTÓGÉP), illetve a COMPUTER 3 (3. SZÁMÍTÓGÉP)\* bemeneten RGB vagy komponens jel érkezik-e. Ha azonban a kép színei nem természetesek, meg lehet próbálkozni a beállítás átváltásával.

\* A COMPUTER 3 (3. SZÁMÍTÓGÉP) bemenet esetében a számítógépes és a videojel között a SIGNAL SELECT COMP3 (JELVÁLASZTÁS, 3. SZGÉP) pont alatt lehet választani.

- RGB ..... Átváltás RGB bemeneti jelre.
- COMPONENT (KOMPONENS) ..... Átváltás komponens bemeneti jelre.

### VIDEO LEVEL (VIDEOSZINT)

Ezzel a funkcióval a videojel szintje választható meg olyankor, amikor a projektor HDMI vagy DisplayPort bemeneti aljzatához csatlakozik külső eszköz.

AUTO (AUTOMATIKUS) .....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 NORMAL (NORMÁL) vagy ENHANCED (FELJAVÍTOTT) értékére való átváltással adható meg.

NORMAL (NORMÁL) .....A feljavított mód letiltása.

ENHANCED (FELJAVÍTOTT) .....A kép kontrasztjának feljavítása, a sötét és a világos részek dinamikusabb kiemelése.

### A Lencsememória funkció használata [LENS MEMORY]



Ez a funkció a LENS SHIFT, ZOOM és FOCUS gombok használatakor minden egyes bemeneti jel módosított értékeinek tárolására szolgál. A beállított értékek a kiválasztott jelre alkalmazhatók. Ezzel kiküszöbölhető a lencse eltolásának, fókuszálásának és nagyításának beállítása a forrás kiválasztásakor.

STORE (TÁROLÁS) .....Az aktuális beállított értékek tárolása a memóriában minden egyes bemeneti jelhez.

MOVE (MOZGATÁS) .....A beállított értékek alkalmazása az aktuális jelre.

RESET (VISSZAÁLLÍTÁS) .....A beállított értékek visszaállítása az utolsó állapotba.

#### MEGJEGYZÉS:

- A lencse állítás, zoom és fókuszálás beállítását a távirányítóval végezheti el. (→ 24., 25., 28. oldal)
- Ha a beállított értékeket el szeretné tárolni az összes bemeneti forráshoz, használja a REF. LENS MEMORY (REF. LENCSEMEMÓRIA) funkciót. Lásd: 47., 125. oldal.
- A lencsememória beállítások automatikusan bekerülnek a Bejegyzéslistába (ENTRY LIST). Ezeket a lencsememória beállításokat be lehet tölteni a Bejegyzéslistából (ENTRY LIST). (→ 106. oldal)

Ne feledje, hogy a CUT (KIVÁGÁS) vagy az ALL DELETE (ÖSSZES TÖRLÉS) parancs végrehajtása a BEJEGYZÉSLISTÁBAN törli a lencsememória beállításokat valamint a forrás-beállításokat is. A törlés addig nem kerül végrehajtásra, amíg más beállítás be van töltve.

## 6 Menüleírások és funkciók: SETUP (BEÁLLÍTÁSOK)

### BASIC (ALAP)

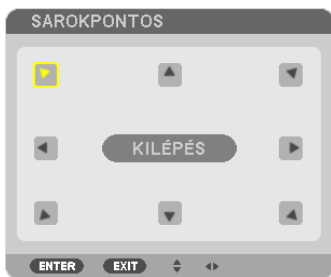


#### A trapéz alakú deformáció manuális korrigálása: KEYSTONE (TRAPÉZTORZÍTÁS)

A függőleges torzítás manuálisan is korrigálható. (→ 30. oldal)

*TIPP: A menüpont kijelölése után a beállításra szolgáló csúszka az ENTER gomb lenyomásával jeleníthető meg.*

#### A sarkpontok megválasztása: CORNERSTONE (SARKPONTOK)



Ezen a lehetőségen keresztül a trapéz alakú torzítás korrigálható. Ennek a tételnek a kiválasztásával a sarkpontok beállítási képernyője jeleníthető meg. (→ 39. oldal)

*MEGJEGYZÉS: A CORNERSTONE (SARKPONTOK) tétel a KEYSTONE (TRAPÉZTORZÍTÁS) és a GEOMETRIC CORRECTION (GEOMETRIAI KORREKCIÓ) funkció használata esetén nem érhető el.*

#### A Kép-a-képben/egymás mellett funkció használata: PIP/PICTURE BY PICTURE (KÉP A KÉPBEN/EGYMÁS MELLETT)

Ezzel a funkcióval két különböző jel képe jeleníthető meg egyszerre. (→ 42. oldal)

##### MODE (ÜZEMMÓD):

Ezen a lehetőségen keresztül a két üzemmód választható ki: PIP (KÉP A KÉPBEN) és PICTURE BY PICTURE (EGYMÁS MELLETT)

PIP (KÉP A KÉPBEN): Ebben az üzemmódban a nagyobb képen belül jelenik meg egy másik, kisebb kép.

PICTURE BY PICTURE (EGYMÁS MELLETT): Ebben az üzemmódban két kép egymás mellett jelenik meg.

##### POSITION (POZÍCIÓ):

A MODE (ÜZEMMÓD) paraméter PIP (KÉP A KÉPBEN) értéke mellett ez alatt a pont alatt határozható meg a kisebb képnek a nagyobb képen belüli pozíciója.

A választható lehetőségek a következők: TOP-LEFT (BALRA FENT), TOP-RIGHT (JOBBRA FENT), BOTTOM LEFT (BALRA LENT) és BOTTOM RIGHT (JOBBRA LENT).

*MEGJEGYZÉS: A PICTURE BY PICTURE (EGYMÁS MELLETT) paraméterérték mellett a POSITION (POZÍCIÓ) paraméter nem állítható.*

### SOURCE (FORRÁS):

Ebben a pontban a kisebb kép forrása választható ki.

A választható lehetőségek a következők: OFF (KI), VIDEO és S-VIDEO.

Az OFF (KI) lehetőség kiválasztása a PIP/PICTURE BY PICTURE (KÉP A KÉPBEN/EGYMÁS MELLETT) funkció kikapcsolását, egyben a szokásos megjelenítéshez való visszatérést eredményezi.

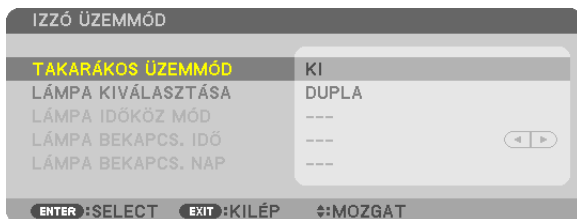
### A falszínkorrekció használata: WALL COLOR (FALSZÍN)



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

### LAMP MODE (LÁMPA ÜZEMMÓD)

A projektor kialakítása szerint két lámpát tud befogadni (kettős lámparendszer).



A kettős lámparendszer hosszabb lámpaélettartam, vagy nagyobb fényerőt, vagy extra lámpát biztosít (hosszabb élettartamú lámpa).

A LAMP MODE (LÁMPA ÜZEMMÓD) menüben 3 lehetőség van: ECO MODE (TAKARÉKOS ÜZEMMÓD), LAMP SELECT (LÁMPA KIVÁLASZTÁS) és LAMP INTERVAL MODE (LÁMPA INTERVALLUM ÜZEMMÓD).

*MEGJEGYZÉS: Ügyeljen arra, hogy mindkét lámpa azonos típusú legyen.*

### Az energiatakarékos üzemmód beállítása: ECO MODE (TAKARÉKOS ÜZEMMÓD)

Az energiatakarékos üzemmódban hosszabb a lámpa élettartama, ezzel együtt alacsonyabb az áramfogyasztás és a CO<sub>2</sub>-kibocsátás is.

A lámpa fényereje a két üzemmód egyikének kiválasztásával állítható be: OFF (KI) és az ON (BE) üzemmód.

(→ 37. oldal)



### A használni kívánt lámpa kiválasztása [LAMP SELECT]

Ezzel a funkcióval kiválaszthatja a használni kívánt lámpát.

**MEGJEGYZÉS:** Ez a lehetőség nem jelenik meg az Alap menüben.

- KETTŐS.....Válassza ezt a lehetőséget, ha a fényerő növeléséhez mindkét lámpát egyszerre szeretné használni.
- EGYSZERES.....Bekapcsolja az 1. vagy a 2. lámpát, amelyik legutoljára használva volt. Ezzel a lehetőséggel kiválasztható az 1. lámpa vagy a 2. lámpa, a Lámpa intervallum időbeállításának megfelelően.
- LAMP 1 ONLY (Csak a 2. lámpa).....A két lámpa közül a 1. használata. (A jobb hátsó oldalon lévő 1. lámpa)
- LAMP 2 ONLY (Csak a 2. lámpa).....A két lámpa közül a 2. használata. (A bal hátsó oldalon lévő 2. lámpa)

#### TIPP:

A [SINGLE] lehetőség kiválasztása a [LAMP SELECT] menüben

- A lámpa tulajdonságainak egyike, hogy előregedésével csökken a fényereje. Ahhoz, hogy mindkét lámpa fényereje nagyjából azonos szinten maradjon, válassza a [SINGLE] lehetőséget a [LAMP SELECT] menüben.
- A lámpa élettartama csökken, ha a képernyőn megjelenő menüben rövid lámpa intervallumokat választ ki. Javasoljuk, hogy növelje a lámpa intervallumának idejét.

### A lámpaintervallum beállítása [LAMP INTERVAL MODE]

Ezzel a funkcióval megadhatja a két lámpa közötti átváltási időt. Ez a lehetőség csak akkor érhető el, ha a [LAMP SELECT] menüből előzőleg kiválasztotta a [SINGLE] elemet.

- OFF (KI).....A lámpaintervallum beállításának kikapcsolása.
- 12 ÓRA/24 ÓRA/1 HÉT.....Válasszon egyet a három elérhető intervallum közül.

#### MEGJEGYZÉS:

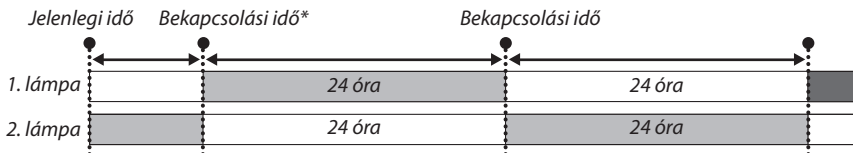
- Ez a funkció csak akkor érhető el, ha a [LAMP SELECT] menüből előzőleg kiválasztotta a [SINGLE] elemet.
- Mielőtt beállítja a [LAMP INTERVAL MODE] (Lámpa intervallum üzemmód), a [LAMP SWITCHING TIME] (Lámpa cseréjének ideje) vagy a [LAMP SWITCHING DAY] (Lámpa cseréjének napja) lehetőségeket, ellenőrizze, hogy a projektoron a jelenlegi dátum és idő legyen megadva. A projektor dátumának és idejének megadásához válassza ki az [APPLICATION MENUS] (Alkalmazás menü) → [TOOLS] (Eszközök) → [DATE AND TIME] (Dátum és idő) lehetőséget a menüből. (→ 161. oldal)

### A lámpa csereidejének beállítása [LAMP SWITCHING TIME]

Ezzel a funkcióval beállíthatja a lámpa cseréjének idejét.

**Példa** – Ha a [SINGLE] lehetőséget választja ki a [LAMP SELECT] menüben és [24 HOURS] a [LAMP INTERVAL MODE] módban:

- ☐ A lámpa bekapcsolt állapotát jelzi.
- ☒ A lámpa kikapcsolt állapotát jelzi.



(\*) A pontos idő beállítását követően, ha a pontos idő és a lekapcsolási idő közötti érték kevesebb mint öt (5) perc, az első lámpaváltás nem fog megtörténni.

### A lámpa cserenapjának beállítása [LAMP SWITCHING DAY]

Ezzel a funkcióval beállíthatja a lámpa cseréjének napját.

A választható lehetőségek a következők: VAS (vasárnap), HÉT (hétfő), KE (kedd), SZE (szerda), CSÜ (csütörtök), PÉN (péntek) és SZO (szombat).

---

#### MEGJEGYZÉS:

- Ez a funkció csak akkor érhető el, ha a [LAMP INTERVAL MODE] menüből előzőleg kiválasztotta az [1 WEEK] elemet.
- 

### A zárt feliratozás beállítása: CLOSED CAPTION (ZÁRT FELIRATOZÁS)

Ebben a menüben számos olyan feliratozási mód közül lehet választani, amelyekben a Videó vagy S-Video forrásból érkező képekre szövegek vetíthetők rá.

OFF (KI) .....Kilépés a zárt feliratozási módból.

CAPTION 1–4 (1–4. FELIRATOZÁS) ...Szöveg rávetítése a képre.

TEXT 1–4 (1–4. SZÖVEG) .....Szöveg megjelenítés.

### A kikapcsolásidőzítő használata: OFF TIMER (IDŐZÍTŐ KI)

**1. Válassza ki a kívánt időt 30 perc és 16 óra között: OFF (KI), 0:30, 1:00, 2:00, 4:00, 8:00, 12:00, 16:00.**

**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 OFF (KI) pontjának kiválasztásával vagy a projektor manuális kikapcsolásával szakítható meg.
  - Amikor a projektor automatikus kikapcsolásáig hátralévő idő hossza 3 percre csökken, a vetítési felületen megjelenik a THE PROJECTOR WILL TURN OFF WITHIN 3 MINUTES (A PROJEKTOR 3 PERCEN BELÜL KIKAPCSOL) üzenet.
- 

### TOOLS (ESZKÖZÖK)

Lásd az „APPLICATION MENU (ALKALMAZÁS MENÜ)” címszót a 139. oldalon.

### A menü nyelvének kiválasztása: LANGUAGE (NYELV)

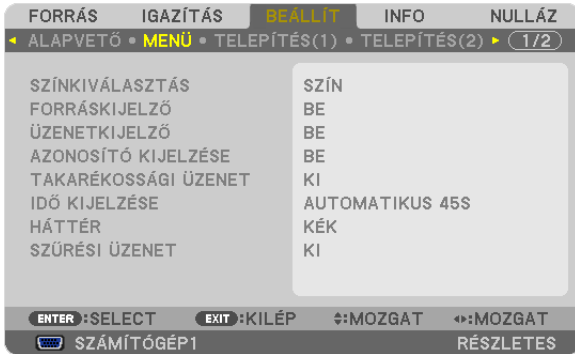
A vetítési felületen megjelenő utasítások nyelve 27 lehetőség közül választható ki.

---

MEGJEGYZÉS: Ezt a beállítást a RESET (VISSZAÁLLÍTÁS) menüből kiadott parancsok nem befolyásolják.

---

## MENU (MENÜ)

**A menü színösszeállításának kiválasztása: COLOR SELECT (SZÍNÖSSZEÁLLÍTÁS)**

Kétféle színösszeállítás választható: COLOR (SZÍNES) és MONOCHROME (FEKETE-FEHÉR).

**A bemeneti forrás beazonosításának engedélyezése és letiltása: SOURCE DISPLAY (FORRÁSAZONOSÍTÓ)**

Ezen a menüpontra keresztül a bemeneti forrásoknak – COMPUTER 1, COMPUTER2, COMPUTER3, HDMI, DisplayPort, VIDEÓ, S-VIDEO, VIEWER (NÉZŐ), NETWORK (HÁLÓZAT) – a vetítési felület jobb felső részén való megjelenítése engedélyezhető és tiltható le.

**Az üzenetek be- és kikapcsolása: MESSAGE DISPLAY (ÜZENETMEGJELENÍTÉS)**

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

A biztonsági zárolásról szóló figyelmeztető üzenet még az OFF (KI) érték mellett is megjelenik. Ez utóbbi a biztonsági zárolás törtélekor tűnik el.

**A távirányító-azonosító be- és kikapcsolása: ID DISPLAY (AZONOSÍTÓ MEGJELENÍTÉS)**

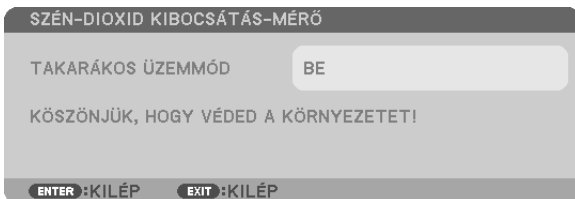
ID DISPLAY (AZONOSÍTÓMEGJELENÍTÉS) .....Ezen a menüpontra keresztül a távirányító ID SET gombjának lenyomásakor megjelenő azonosítószám engedélyezhető és tiltható le. (→ 126. oldal)

**Az energiatakarékos üzenetek engedélyezése és tiltása: ECO MESSAGE (ENERGIATAKARÉKOSSÁGI ÜZENETEK)**

Ezen a menüpontra keresztül az alábbi, a projektor bekapcsolásakor megjelenő üzenetek kapcsolhatók be és ki.

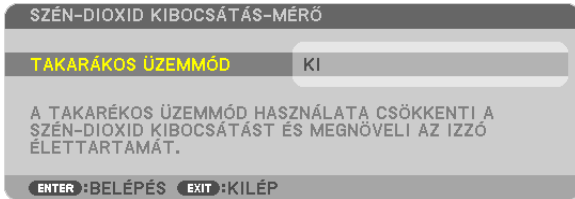
Az energiatakarékos üzenetek az erőforrások kímélésére szólítják fel a felhasználót. Ha az ECO MODE (TAKARÉKOS ÜZEMMÓD) menüben beállított érték az OFF (KI), akkor az üzenet az ON (BE) üzemmód kiválasztását kéri.

Az ON (BE) üzemmódnak az ECO MODE (TAKARÉKOS ÜZEMMÓD) menüből való kiválasztása után



Az üzenet bármely gomb megnyomásával bezárható. Az üzenet eltűnik akkor is, ha 30 másodpercig nem nyom meg semmilyen gombot.

Az OFF (KI) üzemmódnak az ECO MODE (TAKARÉKOS ÜZEMMÓD) menüből való kiválasztása után



Az ENTER gombbal az ECO MODE (TAKARÉKOS ÜZEMMÓD) menü jeleníthető meg. (→ 37. oldal)

Az üzenet az EXIT gombbal zárható be.

### A menü megjelenítési időtartamának beállítása: DISPLAY TIME (MEGJELENÍTÉSI IDŐTARTAM)

Ezen a menüpontra keresztül a állítható be, mennyit várjon a projektor a menü kikapcsolásával az utolsó gombnyomás után. Az előre beállított választási lehetőségek a következők: MANUAL (MANUÁLIS), AUTO 5 SEC (AUTOMATIKUS, 5 MP), AUTO 15 SEC (AUTOMATIKUS, 15 MP), valamint AUTO 45 SEC (AUTOMATIKUS, 45 MP). A gyári alapértelmezés szerinti érték az AUTO 45 SEC (AUTOMATIKUS, 45 MP).

### A háttérszín vagy -logó megválasztása: BACKGROUND (HÁTTÉR)

Ennek a funkciónak a használatával kék/fekete színű háttér vagy logó vetíthető ki olyankor, amikor a projektor nem kap be-meneti jelet. Az alapértelmezett háttér a [LOGO] (KÉP).

#### MEGJEGYZÉS:

- Két képnél a PIP/PICTURE BY PICTURE (KÉP A KÉPEN/EGYMÁS MELLETT) funkció használatával való megjelenítése esetén beérkező jel hiányában még akkor is a kék háttér látható, ha a kiválasztott háttér a logó.

### A szűrőemlékeztető megjelenítési időközének kiválasztása: FILTER MESSAGE (SZÜRŐEMLEKEZTETŐ)

Ezen a menüpontra keresztül a szűrőbetétek kitisztítására emlékeztető üzenet két megjelenítése között eltelt kívánt időtartam állítható be. A „PLEASE CLEAN FILTER” (KÉREM, TISZTÍTSA KI A SZÜRŐT) üzenet megjelenéskor hajtsa végre az abban foglalt utasítást. (→ 179. oldal)

Hat beállítási lehetőség választható ki: OFF (KI), 100[H], 500[H], 1000[H], 2000[H], 5000[H]

Az alapértelmezett beállítás az OFF (KI).

MEGJEGYZÉS: Ezt a beállítást a RESET (VISSZAÁLLÍTÁS) menüből kiadott parancsok nem befolyásolják.

## INSTALLATION (1) (TELEPÍTÉS (1))

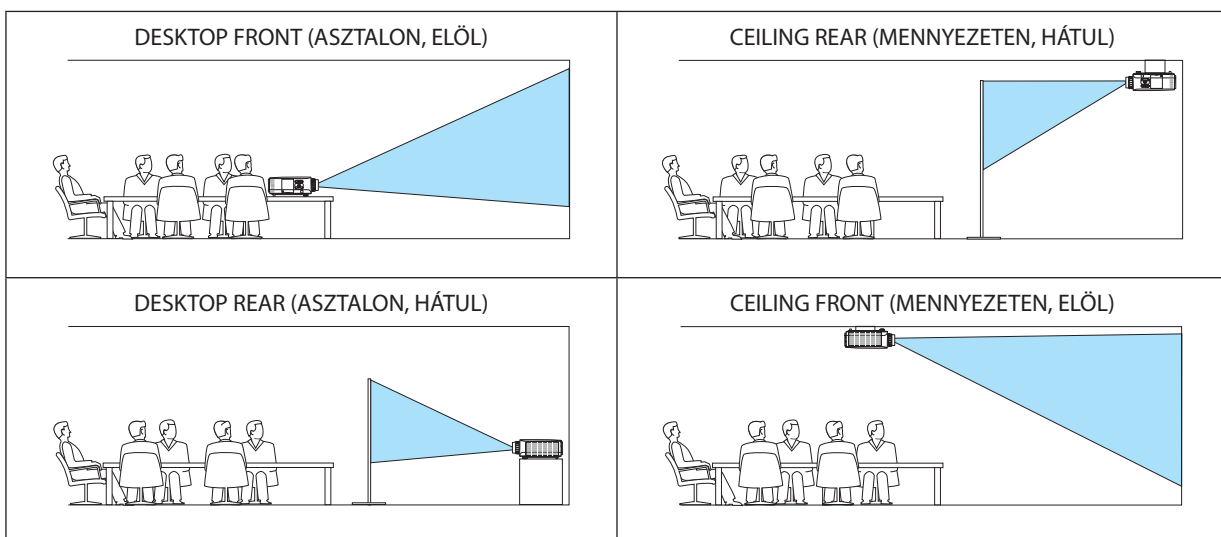


### A projektor helyzetének meghatározása: ORIENTATION (ORIENTÁCIÓ)

Ebben a menüpontra a kép orientációja állítható be a projektor elhelyezésének megfelelően. A választható lehetőségek a következők: DESKTOP FRONT (ASZTALON, ELŐL), CEILING REAR (MENNYEZETEN, HÁTUL), DESKTOP REAR (ASZTALON, HÁTUL) vagy CEILING FRONT (MENNYEZETEN, ELŐL).

#### MEGJEGYZÉS:

Ez a projektor szabad dőlésszögű, azaz alkalmas képeknek a plafonra (felfelé) és a padlóra (lefelé) való kivetítésére is. Függőleges irányú telepítés esetén a [FAN MODE] (VENTILÁTOR ÜZEMMÓD) menüpontra alatt válassza ki az annak megfelelő beállítást. (→ 128. oldal)



### A vetítési felület méretarányának és a kép pozíciójának megválasztása: SCREEN (KÉP)

Vetítési felület típusa – [SCREEN TYPE] (VETÍTÉSI FELÜLET TÍPUSA)	<div> A vetítési felület méretarányának meghatározása. </div> <table border="1"> <tr> <td>4:3 screen (4:3 felület)</td><td>4:3 méretarányú felülethez</td></tr> <tr> <td>16:9 screen (4:3 felület)</td><td>16:9 méretarányú felülethez</td></tr> <tr> <td>16:10 felület</td><td>16:10 méretarányú felülethez</td></tr> </table>	4:3 screen (4:3 felület)	4:3 méretarányú felülethez	16:9 screen (4:3 felület)	16:9 méretarányú felülethez	16:10 felület	16:10 méretarányú felülethez
4:3 screen (4:3 felület)	4:3 méretarányú felülethez						
16:9 screen (4:3 felület)	16:9 méretarányú felülethez						
16:10 felület	16:10 méretarányú felülethez						
Kép helyzete – [POSITION] (POZÍCIÓ) (csak a PX800X2 típusnál)	<div> A képtartomány függőleges helyzetének meghatározása a 16:9 vagy 16:10 méretarányúra állított vetítési felületen. </div> <div> Lefelé </div> <div> </div> <div> Felfelé </div>						

#### MEGJEGYZÉS:

- A felülettípus módosítása után ellenőrizze a menü ASPECT RATIO (KÉP MÉRETARÁNY) pontja alatti értéket. (→ 113. oldal)

### A geometriai korrekció használata: GEOMETRIC CORRECTION (GEOMETRIAI KORREKCIÓ)

Ezzel a funkcióval a projektor memóriájában tárolt geometriai adatok olvashatók ki.

A geometriai adatoknak összesen három előre rögzített készlete létezik. A funkció az OFF (KI) érték kiválasztásával kapcsolható ki.

#### MEGJEGYZÉS:

- Geometriai adatok alkalmazása mellett a CORNERSTONE (SARKPONTOK) és a KEYSTONE (TRAPÉZTORZÍTÁS) beállítási lehetőségek nem érhetők el.
- A geometriai adatok a 3D REFORM (3D ÁTALAKÍTÁS) gombot legalább 2 másodpercen át lenyomva tartva törölhetők.
- A GEOMETRIC CORRECTION (GEOMETRIAI KORREKCIÓ) funkció elektronikus módszerrel valósul meg, így a kép kis mértékű elmosódását okozhatja.

### Több felület kompenzációjának alkalmazása: MULTI-SCREEN COMP. (TÖBB FELÜLET KOMPENZÁCIÓJA)

Ezzel a funkcióval egyeztetni lehet a több projektorból vetített képek fényerejét.

A [MULTI-SCREEN COMP.] használata előtt össze kell egyeztetni a több projektorból vetített képek színét.

MODE (ÜZEMMÓD)..... OFF (KI): Kikapcsolja a funkciót.

ON (BE): Bekapcsolja a funkciót. A CONTRAST (KONTRASZT) és a BRIGHTNESS (FÉNYERŐ) értékek állíthatók.

CONTRAST (KONTRASZT) ... A kép világos részének beállítása.

BRIGHTNESS (FÉNYERŐ).... A kép sötét részének beállítása.

### Beállítás

1. Készítsen elő a számítógép képernyőjén megjeleníthető fekete és fehér színű képeket.
2. Jelenítse meg a fekete képet a számítógép képernyőjén, majd vetítse ki a projektorral.
3. Válassza ki a MULTI-SCREEN COMP. (TÖBB FELÜLET KOMPENZÁCIÓJA) → [MODE] → [ON] lehetőséget.
4. Állítsa be a képek sötét részeit.

A ▼ gombbal válassza ki a BRIGHTNESS (FÉNYERŐ) csúszkát, majd a ◀ vagy a ▶ gomb használatával igazítsa a sötét részt hozzá egy másik projektorhoz.

5. Jelenítse meg a számítógép képernyőjén a fehér képet.

Vetítse ki a képet két vagy több projektorról.

6. Állítsa be a képek fényes részeit.

A ▼ gombbal válassza ki a CONTRAST (KONTRASZT) csúszkát, majd a ◀ vagy a ▶ gomb használatával igazítsa a fehér részt hozzá egy másik projektorhoz.

Előfordulhat, hogy a csúszkának a skála + (plusz) szélsőértéke felé való mozgatása során a kép fehér része megváltozik. Ha így történik, akkor a csúszkát a skála - (mínusz) szélsőértéke felé mozgatva igazítsa ki a fényerőt.

#### TIPP:

- Több projektor használata esetén azokat egyetlen távirányítóról külön-külön vagy együttesen vezérelni a CONTROL ID (TÁVIRÁNYÍTÓ-AZONOSÍTÓ) funkcióval lehet. (→ 126. oldal)
- Ezt a beállítást a RESET (VISSZAÁLLÍTÁS) menüből kiadott parancsok nem befolyásolják.

### REF. WHITE BALANCE (REF. FEHÉREGYENSÚLY)

Ezzel a funkcióval az összes jel fehéregyensúlya szabályozható együttesen.

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

Ha a megjelenő kép vízszintes (bal/jobbs) irányában a fehér szín piros (R) és kék (B) összetevője egyenetlen, kiigazítható az egységesség is.

BRIGHTNESS R/BRIGHTNESS G/BRIGHTNESS B (PIROS FÉNYERŐ/ZÖLD FÉNYERŐ/KÉK FÉNYERŐ)

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

CONTRAST R/CONTRAST G/CONTRAST B (PIROS KONTRASZT/ZÖLD KONTRASZT/KÉK KONTRASZT)

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

UNIFORMITY R (PIROS EGYSÉGESSÉG)

..... Minél közelebb áll ez a csúszka a + szélsőértékhez, annál erősebb a kép bal oldalának piros összetevője (a bal szél felé fokozódva).

Ezzel párhuzamosan gyengül a kép jobb szélének piros összetevője (a jobb szél felé csökkenve).

A – szélsőérték felé haladva az előbbiek fordítottja történik.

UNIFORMITY B (KÉK EGYSÉGESSÉG)

..... Minél közelebb áll ez a csúszka a + szélsőértékhez, annál erősebb a kép bal oldalának kék összetevője (a bal szél felé fokozódva).

Ezzel párhuzamosan gyengül a kép jobb szélének kék összetevője (a jobb szél felé csökkenve).

A – szélsőérték felé haladva az előbbiek fordítottja történik.

### A referencia lencsememória funkció használata [REF. LENS MEMORY]

Ezzel a funkcióval tárolhatók a beállított értékek minden bemenethez, amikor a LENS SHIFT, ZOOM és a FOCUS gombokat használja a projektoron vagy a távirányítón. A memóriában tárolt beállított értékek referenciaként használhatók a jelenlegihez.

STORE (TÁROLÁS) .....	Az aktuális beállított értékek tárolása a memóriában referenciaként.
MOVE (MOZGATÁS) .....	A STORE (TÁROLÓ) menüben tárolt beállított referencia értékek alkalmazása az aktuális jelre.
RESET (VISSZAÁLLÍTÁS) .....	A beállított referenciaértékek visszaállítása a gyári alapbeállításra.
LOAD BY SIGNAL (BETÖLTÉS JELENKÉNT) .....	Válassza a YES (IGEN) lehetőséget, hogy a változások érvénybe lépjenek a forrás kiválasztásávla egyidőben.
FORCED MUTE (ELNÉMÍTÁS) .....	Válassza a YES (IGEN) lehetőséget, ha ki szeretné kapcsolni a képet a lencsebeállítás közben.
CALIBRATION (KALIBRÁLÁS) .....	Az állítható nagyítási és fókusztartományt javítja ki. A nagyítás és a fókusz állítási tartománya a használatában lévő lencse függvényében változik. Lencsecserét követően a [CALIBRATE] (KALIBRÁCIÓ) műveletet feltétlenül végezze el. A következő lencsét kell kalibrálni: - NP16FL, NP17ZL, NP18ZL, NP19ZL, NP20ZL, NP21ZL, NP31ZL

---

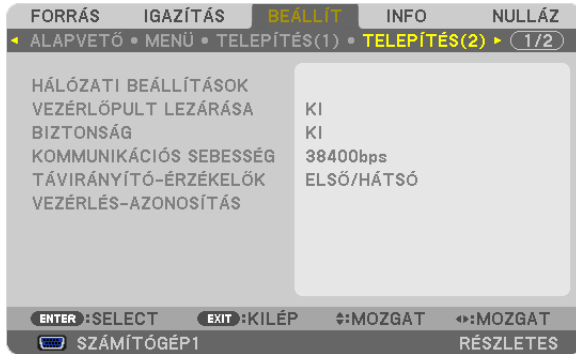
MEGJEGYZÉS: Ez a beállítás csak akkor érhető el, ha a YES (IGEN) lehetőséget választja ki a MOVE WITH SIGNAL CHANGE (MOZGÁS A JEL VÁLTOZÁSÁVAL) opcióra.

---

#### MEGJEGYZÉS:

- A beállított értékek a REF.LENCSEMEMÓRIÁBAN nem kerülnek vissza alapértékre, amikor a menüben a VISSZAÁLLÍTÁSHOZ a CURRENT SIGNAL (AKTUÁLIS JEL) vagy az ALL DATA (ÖSSZES ADAT) opciót hajtja végre.
  - Használja a Lencsememória funkciót, ha a beállított értékeket mindegyik bemeneti forráshoz el szeretné tárolni. (→ 47. és 116. oldal)
-

## INSTALLATION (2) (TELEPÍTÉS (2))



### A készülékdoboz gombjainak hatástalanítása: CONTROL PANEL LOCK (VEZÉRLŐGOMBZÁR)

Ezen a menüponton keresztül a CONTROL PANEL LOCK (VEZÉRLŐGOMBZÁR) funkció kapcsolható be és ki.

#### MEGJEGYZÉS:

- A CONTROL PANEL LOCK (VEZÉRLŐGOMBZÁR) beállítása a távvezérlő működésére nincs hatással.
- A vezérlőgombok zárolása a projektor EXIT gombját körülbelül 10 másodpercen át lenyomva tartva oldható fel.

TIPP: A CONTROL PANEL LOCK (VEZÉRLŐGOMBZÁR) bekapcsolt állapotát a menü jobb alsó részén látható  ikon jelzi.

### A jelszavas védelem bekapcsolása: SECURITY (BIZTONSÁG)

Ezen a menüponton keresztül a SECURITY (BIZTONSÁG) funkció állítható be. és a projektor csak a helyes kód megadása után vetít képet. (→ 44. oldal)

MEGJEGYZÉS: Ezt a beállítást a RESET (VISSZAÁLLÍTÁS) menüből kiadott parancsok nem befolyásolják.

### Az adatátviteli sebesség beállítása: COMMUNICATION SPEED (ADATÁTVITELI SEBESSÉG)

Ebben a menüpontban a D-Sub 9P típusú PC CONTROL port átviteli sebessége állítható be. Támogatja a 4800 - 115200 bps közötti adatátvitelt. Az alapértelmezett érték 38400 bps. A sebességet a csatlakoztatni kívánt eszköznek megfelelően válassza meg (az eszköztípus függvényében elképzelhető, hogy nagyobb kábelhossz mellett ajánlott alacsonyabb átviteli sebességet választani).

#### MEGJEGYZÉS:

- A Felhasználói támogató program használata esetén legfeljebb 38400 bps-os sebességet válasszon.
- Az adatátviteli sebességre vonatkozó beállítást a RESET (VISSZAÁLLÍTÁS) menüből kiadott parancsok nem befolyásolják.

### A távirányító érzékelőinek be- és kikapcsolása: REMOTE SENSOR (TÁVIRÁNYÍTÓ-ÉRZÉKELŐ)

Ezen a menüponton keresztül a projektor vezeték nélküli használatban rendelkezésre álló érzékelői választhatók meg. A választható lehetőségek a következők: FRONT/BACK (ELŐL/HÁTUL), FRONT (ELŐL) és BACK (HÁTUL). Ha a távirányítónak a projektoron lévő érzékelőjét közvetlen napfény vagy erős megvilágítás éri, és így a távirányítási rendszer nem működik, váltson át más lehetőségre.

### A projektor azonosítójának beállítása: CONTROL ID (TÁVIRÁNYÍTÓ-AZONOSÍTÓ)

Egyetlen CONTROL ID (TÁVIRÁNYÍTÓ-AZONOSÍTÓ) funkcióval működő távirányítóval több projektor is egymástól függetlenül, önállóan vezérelhető, azokhoz közös azonosítót rendelve pedig kényelmes párhuzamos vezérlésük valósítható meg. Mindehhez az egyes projektorokba be kell vinni az azonosítószámokat.

CONTROL ID NUMBER (TÁVIRÁNYÍTÓ-AZONOSÍTÓSZÁM)... 1 és 254 között válassza ki a projektorhoz hozzárendelni kívánt számot.

CONTROL ID (TÁVIRÁNYÍTÓ-AZONOSÍTÓ) ..... Az OFF (KI) érték kiválasztásával a CONTROL ID (TÁVIRÁNYÍTÓ-AZONOSÍTÓ) funkció letiltható, míg az ON (BE) érték kiválasztásával engedélyezhető.



### MEGJEGYZÉS:

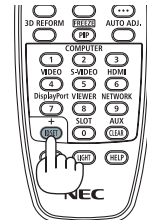
- A CONTROL ID (TÁVIRÁNYÍTÓ-AZONOSÍTÓ) funkció ON (BE) beállítása mellett a projektor csak az azt támogató távirányítóval, vagy ilyen hiányában a készülékdobozon lévő gombokkal vezérelhető.
- Ezt a beállítást a RESET (VISSZAÁLLÍTÁS) menüből kiadott parancsok nem befolyásolják.
- A CONTROL ID (TÁVIRÁNYÍTÓ-AZONOSÍTÓ) funkció kikapcsolására szolgáló menü a projektor 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 CONTROL ID (TÁVIRÁNYÍTÓ-AZONOSÍTÓ) párbeszédablak.



Ha a projektor vezérelhető az aktuális távirányító-azonosítóval, akkor a párbeszédablakban az ACTIVE (AKTÍV) felirat, míg ha nem, akkor az INACTIVE (INAKTÍV) felirat látható. 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:

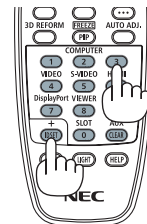
A 3-as szám a távirányító 3-as számbillentyűjének lenyomásával osztható ki.

A No ID (Nincs azonosító) felirat azt jelenti, hogy valamennyi projektor egyetlen távirányítóval, párhuzamosan vezérelhető. Ez az érték a „000” szám bevitelével vagy a CLEAR (TÖRLÉS) gomb lenyomásával adható meg.

TIPP: Az azonosítók az 1 és 254 közötti tartományba esnek.

#### 4. Engedje fel az ID SET gombot.

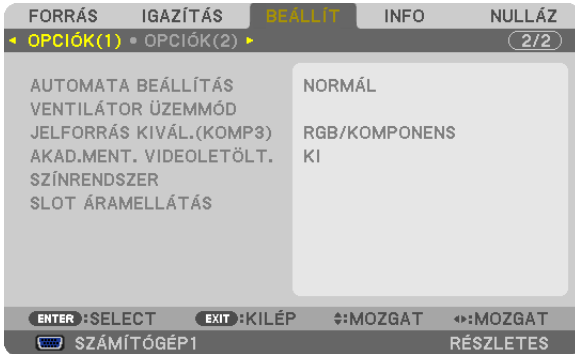
A CONTROL ID (TÁVIRÁNYÍTÓ-AZONOSÍTÓ) párbeszédablakban megjelenik az új érték.



### MEGJEGYZÉS:

- Az elemek lemerülését vagy eltávolítását követően az azonosítók néhány nap alatt törlődnek.
- Az elemek eltávolítása után a megadott azonosítók a távirányító bármely gombjának szándékolatlan lenyomásakor törlődnek.

## OPTIONS(1) (OPCIÓK(1))



## Az automatikus beállítási mód kiválasztása: AUTO ADJUST (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: NORMAL (NORMÁL) és a FINE (FINOM).

OFF (KI) ..... A számítógépről érkező bemeneti jelet a projektor nem igazítja ki automatikusan. A bemeneti jel manuálisan optimalizálható.

NORMAL (NORMÁL) ..... Alapértelmezett beállítás. A számítógépről érkező bemeneti jelet a projektor automatikusan kiigazítja. Szokásos helyzetekben ezt a lehetőséget válassza ki.

FINE (FINOM) ..... Válassza ezt a lehetőséget, ha a finom beállításra van szükség. A NORMAL (NORMÁL) lehetőség kiválasztásakor több időt vesz igénybe a forrásra történő váltás.

## A ventilátor-üzemmód kiválasztása: FAN MODE (VENTILÁTOR MÓD)

A FAN MODE (VENTILÁTOR MÓD) beállítással a belső hűtőventilátor sebessége szabályozható.

MODE (ÜZEMMÓD) ..... A ventilátor fordulatszámát meghatározó három üzemmód közül lehet választani: AUTO (AUTOMATIKUS), HIGH (MAGAS) és HIGH ALTITUDE (NAGY MAGASSÁG).

AUTO (Automatikus): A beépített ventilátor automatikusan mindig a belső hőmérsékletnek megfelelő fordulatszámon működik.

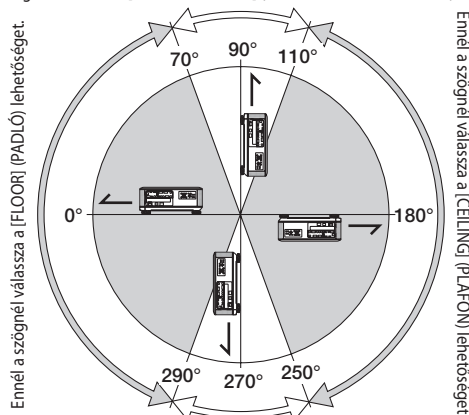
HIGH (MAGAS): A beépített ventilátor magas fordulatszámon működik.

HIGH ALTITUDE (NAGY MAGASSÁG): A beépített ventilátor magas fordulatszámon működik. Ezt a lehetőséget akkor válassza, ha a projektort a tengerszint felett legalább mintegy 1600 méterrel fekvő helyen használja.

SETTING (BEÁLLÍTÁS) ..... A telepített projektor dőlésszögétől függően válasszon a négy lehetőség ([FLOOR] (PADLÓ), [CEILING] (PLAFON), [VERTICAL TILT UP] (FÜGGŐLEGES DÖNTÉS FEL) vagy [VERTICAL TILT DOWN] (FÜGGŐLEGES DÖNTÉS LE)) közül. Lásd az alábbi rajzot.

*MEGJEGYZÉS: A [SETTING] (BEÁLLÍTÁS) opció kiválasztásánál ügyeljen arra, hogy a projektor tájolásának megfelelő lehetőséget válassza ki. Ellenkező esetben a termék meghibásodhat.*


Ennél a szögnél válassza a [VERTICAL TILT UP] (FÜGGŐLEGES DÖNTÉS FEL) lehetőséget



Ennél a szögnél válassza a [VERTICAL TILT DOWN] (FÜGGŐLEGES DÖNTÉS LE) lehetőséget

Ha szeretné a projektor belső hőmérsékletét gyorsan lecsökkenteni, akkor válassza ki a HIGH (MAGAS) üzemmódot.

### MEGJEGYZÉS:

- A FAN MODE (VENTILÁTOR MÓD) menüpont HIGH ALTITUDE (NAGY MAGASSÁG) beállítását a menü alján látható  ikon jelzi.
- A projektor több napon át tartó folyamatos használata esetén ajánlott a HIGH (MAGAS) üzemmódot kiválasztani.
- Ha a projektort a tengerszint felett legalább mintegy 1600 méterrel fekvő helyen használja, akkor válassza ki a [FAN MODE] (VENTILÁTOR MÓD) menüpont [HIGH ALTITUDE] (NAGY MAGASSÁG) értékét.
- A tengerszint felett mintegy 1600 méterrel vagy annál magasabban fekvő helyeken a [HIGH ALTITUDE] (NAGY MAGASSÁG) üzemmód beállítása nélkül a projektorhasználat túlmelegedéshez, majd a projektor leállásához vezethet. Ilyenkor a projektort néhány perces várakozás után kapcsolja vissza.
- A tengerszint felett mintegy 1600 méternél nem magasabban fekvő helyeken a HIGH ALTITUDE (NAGY MAGASSÁG) üzemmód beállítása a projektorhasználat során a lámpa túlságos lehűléséhez, így a kép vibrálásához vezethet. A FAN MODE (VENTILÁTOR MÓD) menüpontban váltson át az AUTO (AUTOMATIKUS) üzemmódra.
- A projektor tengerszint felett mintegy 1600 méterrel vagy annál magasabban fekvő helyeken való használata során esetenként lerövidülhet az olyan részegységek élettartama, mint a lámpa.
- Ezt a beállítást a RESET (VISSZAÁLLÍTÁS) menüből kiadott parancsok nem befolyásolják.

### A bemeneti jel formátumának kiválasztása: SIGNAL SELECT (COMP3) (JELVÁLASZTÁS (3. SZGÉP))

Itt a COMPUTER 3 video bemeneti aljzatokon keresztül csatlakozó kimeneti eszköz jele azonosítható be.

RGB/COMPONENT (RGB/KOMPONENS) .....Az RGB és a komponens jelek beazonosítása automatikus.

VIDEO .....Átváltás video jelre.

MEGJEGYZÉS: Kivetíthető a COMPUTER 3 (3. SZÁMÍTÓGÉP) bemeneti aljzatszoport G/Y aljzatához a kereskedelemben kapható videokábelen keresztül érkező videojelek képe. Ilyen esetben a VIDEO lehetőséget válassza ki.

### SEAMLESS SWITCHING (ZÖKKENŐMENTES VÁLTÁS) (csak a PX750U2 típusnál)

A bemeneti aljzatok közötti váltást megelőzően az aktuális kép kimerevedik, így az új kép megjelenése előtt elmarad a jelhiányból adódó szünet.

### COLOR SYSTEM (SZÍNRENDSZER)

Ezen a ponton keresztül az országonként eltérő televíziós jelszabványok (NTSC, PAL stb.) között lehet választani. A gyári alapbeállítás AUTO. Állítsa be ezt az értéket, ha a projektor nem tudja automatikusan azonosítani a jelet.

### Az opcionális kártya beállítása [SLOT POWER]

Opcionális kártya, például SB-01HC használata esetén az alábbi opciókat állítsa be.

PROJECTOR ON (PROJEKTOR BE) .....Ez a menüpont az opcionális kártyához ki- vagy bekapcsolja az áramot.

OFF (KI): Kényszerítse a kikapcsolást a foglalatba helyezett opcionális kártyán.

ON (BE) (Alapértelmezett érték): Kapcsolja be a foglalatba helyezett opcionális kártyát.

PROJECTOR STANDBY (PROJEKTOR KÉSZENLÉT) ....Ezzel a funkcióval automatikusan engedélyezheti vagy tilthatja a foglalatba helyezett opcionális kártya tápellátását a projektor készenléti üzemmódjában.

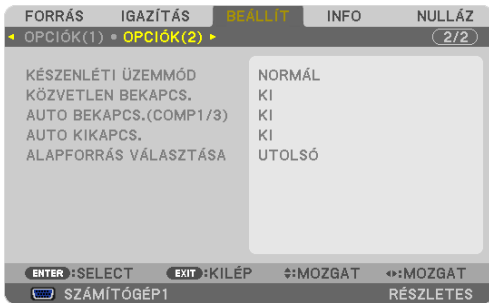
DISABLE (LETILTÁS): Válassza ezt a beállítást, ha le szeretné tiltani az opcionális kártyát a projektor készenléti üzemmódjában.

ENABLE (ENGEDÉLYEZÉS) (Alapértelmezett): Válassza ezt a beállítást, ha a projektor készenléti üzemmódjában engedélyezni szeretné az opcionális kártyát.

### MEGJEGYZÉS:

- Válassza az OFF (KI) lehetőséget, amikor az opcionális kártya nincs behelyezve a foglalatba.

## OPTIONS(2) (OPCIÓK(2))



## Az alacsony áramigényű STANDBY MODE (KÉSZENLÉTI ÜZEMMÓD) kiválasztása

A projektornak három készenléti módja van: NORMAL (NORMÁL), POWER-SAVING (ALACSONY ÁRAMIGÉNYŰ) és NORMAL2 (NORMÁL2).

A POWER-SAVING (ALACSONY ÁRAMIGÉNYŰ) üzemmódban a projektor olyan állapotra áll át, amelyben kevesebb áramot fogyaszt, mint a NORMAL (NORMÁL) üzemmódban. A gyári alapértelmezés szerint beállított projektorokon a POWER-SAVING (ALACSONY ÁRAMIGÉNYŰ) üzemmód van érvényben.

NORMAL (NORMÁL) .....Power (Tápellátás) jelzőfény: narancs színű fény/STATUS (ÁLLAPOT) jelzőfény: zöld színű fény

POWER-SAVING (ALACSONY ÁRAMIGÉNYŰ) .....Power (Tápellátás) jelzőfény: piros színű fény/STATUS (ÁLLAPOT) jelzőfény: OFF (KI)

Az utóbbi üzemmódban nem használhatók a következő csatlakozók, gombok és funkciók:

- MONITOR OUT (COMP. 1) csatlakozó
- LAN és Mail Alert (e-mail értesítő) funkció
- A készülék dobozának gombjai, kivéve a POWER gombot
- A távirányító gombjai, kivéve a POWER ON gombot
- A Virtual Remote Tool (virtuális távirányító eszköz) funkció
- Az AUTO POWER ON (COMP1/3) (AUTOMATIKUS BEKAPCSOLÁS (COMPUTER1/COMPUTER3)) funkció
- A bekapcsolást kivéve a számítógépes vezérlési parancsok

NORMÁL2.....Készenléti állapotban a POWER (Bekapcsolás) jelzőfény narancssárgán világít, a STATUS (Állapot) jelzőfény viszont nem világít. Ebből látható, hogy a projektor tápellátása vezetékes LAN-hálózaton keresztül bekapcsolható.

Készenléti üzemmódban nem használhatók a következő aljzatok, gombok és funkciók:

- MONITOR OUT (COMP. 1) csatlakozó
- A vezeték nélküli LAN-egység
- Az AUTO POWER ON (COMP1/3) (AUTOMATIKUS BEKAPCSOLÁS (COMPUTER1/COMPUTER3)) funkció
- A készülék dobozának gombjai, kivéve a POWER gombot
- A távirányító gombjai, kivéve a POWER ON gombot
- A bekapcsolást kivéve a számítógépes vezérlési parancsok

## Figyelem!

- A CONTROL PANEL LOCK (VEZÉRLŐGOMBZÁR) vagy a CONTROL ID (TÁVIRÁNYÍTÓ-AZONOSÍTÓ) funkció bekapcsolt állapota mellett, továbbá az AUTO POWER ON(COMP1/3) (AUTOMATIKUS BEKAPCSOLÁS(COMPUTER1/COMPUTER3)) beállítás COMPUTER 1 (1. SZÁMÍTÓGÉP) vagy COMPUTER 3 (3. SZÁMÍTÓGÉP) értéke mellett a STANDBY MODE (KÉSZENLÉTI ÜZEMMÓD) beállítás érvényét veszíti.

Ez azt jelenti, hogy a projektor ugyanolyan állapotban van, mint a STANDBY MODE (KÉSZENLÉTI ÜZEMMÓD) paraméter NORMAL (NORMÁL) értéke mellett.

## MEGJEGYZÉS:

- A PC CONTROL porton keresztül még a POWER-SAVING (ALACSONY ÁRAMIGÉNYŰ) értéknek a STANDBY MODE (KÉSZENLÉTI ÜZEMMÓD) menüpontban való kiválasztását követően is lehetséges a projektor be- és kikapcsolása.
- A CO<sub>2</sub>-kibocsátás csökkentését leíró érték kiszámításakor a projektor a készenléti üzemmódban fogyasztott áram mennyiségét nem veszi figyelembe.
- Ezt a beállítást a RESET (VISSZAÁLLÍTÁS) menüből kiadott parancsok nem befolyásolják.

## A közvetlen bekapcsolás engedélyezése: DIRECT POWER ON (KÖZVETLEN BEKAPCSOLÁS)

A projektor automatikus bekapcsolása a tápkábel aktív hálózati aljzatba való csatlakoztatásakor – így szükségtelen minden egyes alkalommal lenyomni vagy a távirányítón, vagy a projektor dobozán található POWER gombot.

### A projektor bekapcsolása számítógépről érkező bemeneti jel érzékelésekor: AUTO POWER ON(COMP1/3) (AUTOMATIKUS BEKAPCSOLÁS(COMPUTER1/COMPUTER3))

A projektor bekapcsolása a készenléti üzemmódból a COMPUTER1 IN vagy a COMPUTER3 IN bemenethez csatlakoztatott számítógépről érkező jel érzékelésekor, egyben a számítógép képernyőjének kivetítése.

Ennek a funkciónak köszönhetően szükségtelen minden alkalommal vagy a távirányítón, vagy a projektor dobozán található POWER gombot lenyomni.

A funkció csak akkor használható, ha a projektorhoz számítógép csatlakozik, maga a projektor pedig elektromos hálózati csatlakozóaljzattól kap tápellátást.

#### MEGJEGYZÉS:

- A számítógépről érkező bemeneti jel leválasztásakor a projektor nem kapcsol ki. Ezt a funkciót ajánlott az AUTO POWER OFF (AUTOMATIKUS KIKAPCSOLÁS) funkcióval együtt használni.
- A funkció nem érhető el a következő helyzetekben:
  - amikor a COMPUTER1 IN vagy a COMPUTER3 IN aljzaton keresztül komponens jel érkezik,
  - amikor a projektor zöld jelre ültetett RGB-szinkronjelet vagy kompozit szinkronjelet kap.
- Az AUTO POWER ON(COMP1/3) (AUTOMATIKUS BEKAPCSOLÁS(COMPUTER1/COMPUTER3)) funkció aktív állapota mellett a STANDBY MODE (KÉSZENLÉTI ÜZEMMÓD) beállítás érvényét veszíti. Ez azt jelenti, hogy a projektor ugyanolyan állapotban van, mint a STANDBY MODE (KÉSZENLÉTI ÜZEMMÓD) paraméter NORMAL (NORMÁL) értéke mellett.
- A projektor kikapcsolása után az AUTO POWER ON(COMP1/3) (AUTOMATIKUS BEKAPCSOLÁS(COMPUTER1/COMPUTER3)) funkció 3 másodperces várakozást követően, a projektorhoz számítógépről érkező bemeneti jelet csatlakoztatva vehető igénybe. Ha a projektor kikapcsolásakor a számítógépről még mindig érkezik jel, akkor az AUTO POWER ON(COMP1/3) (AUTOMATIKUS BEKAPCSOLÁS(COMPUTER1/COMPUTER3)) funkció nem vehető igénybe, azaz a projektor készenléti üzemmódban marad.

### Az energiagazdálkodás engedélyezése: AUTO POWER OFF (AUTOMATIKUS KIKAPCSOLÁS)

Ennek a funkciónak a bekapcsolását követően a projektor automatikusan kikapcsol, ha a megadott (5, 10, 20 vagy 30 perc) hosszúságú időtartam anélkül telik el, hogy akár legalább az egyik bemenetén jelet kapna, akár felhasználói műveletre kerülne sor.

#### MEGJEGYZÉS:

- A SOURCE (FORRÁS) menü VIEWER (NÉZŐ) és NETWORK (HÁLÓZAT) értéke mellett az AUTO POWER OFF (AUTOMATIKUS KIKAPCSOLÁS) funkció nem működik.

### Az alapértelmezett bemeneti forrás kiválasztása: DEFAULT SOURCE SELECT (ALAPÉRTTELMEZETT FORRÁS)

Alapértelmezettként a projektor minden egyes bekapcsoláskor egy adott bemenetről vár jelet – ugyanakkor erre a szerepre bármely bemenet kijelölhető.

LAST (LEGUTÓBBI).....	A projektor minden egyes bekapcsoláskor vagy az előzőleg használt, vagy a legutóbbi aktív bemenetről érkező jelet tekinti alapértelmezettnek.
AUTO (AUTOMATIKUS) .....	A projektor a következő sorrendben keres jelet a bemeneteken: COMPUTER1 → COMPUTER2 → COMPUTER3 → HDMI → DisplayPort → VIDEO → S-VIDEO → VIEWER (NÉZŐ) → COMPUTER1. Megjeleníteni az elsőként megtalált aktív jel képét fogja.
COMPUTER1 (1. SZÁMÍTÓGÉP).....	A projektor minden egyes bekapcsoláskor a COMPUTER 1 IN aljzaton keresztül érkező jel képét vetíti ki.
COMPUTER2 (2. SZÁMÍTÓGÉP).....	A projektor minden egyes bekapcsoláskor a COMPUTER 2 IN aljzaton keresztül érkező jel képét vetíti ki.
COMPUTER3 (3. SZÁMÍTÓGÉP).....	A projektor minden egyes bekapcsoláskor a COMPUTER 3 IN aljzaton keresztül érkező jel képét vetíti ki.
HDMI.....	A projektor minden egyes bekapcsoláskor a HDMI IN aljzaton keresztül érkező jel képét vetíti ki.
DisplayPort .....	A projektor minden egyes bekapcsoláskor a DisplayPort aljzaton keresztül érkező jel képét vetíti ki.
VIDEO.....	A projektor minden egyes bekapcsoláskor a VIDEO IN aljzaton keresztül érkező jel képét vetíti ki.
S-VIDEO.....	A projektor minden egyes bekapcsoláskor az S-VIDEO IN aljzaton keresztül érkező jel képét vetíti ki.
VIEWER (NÉZŐ) .....	A projektor minden egyes bekapcsoláskor az USB-adathordozón tárolt képeket jeleníti meg, vagy az ott található filmfájlokat vetíti le.
NETWORK (HÁLÓZAT) .....	A projektor a LAN (RJ-45) porton vagy a felszerelt (külön kapható) vezeték nélküli LAN-egységen keresztül számítógépről érkező adatok képét vetíti ki.
SLOT (FOGLALAT).....	Megjeleníti a jelet az opcionális interfészből (SB-01HC vagy más NEC opcionális kártya), ha az telepítve van.

## EDGE BLENDING (LAPSZÉLILLESZTÉS)

A funkció beállítja az egyes projektorokról vetített képek egymást átfedő széleit, hogy egységesítse a többképernyős képeket.



### Az Edge Blending funkció be- és kikapcsolása. MODE (ÜZEMMÓD)

A MODE (üzemmód) bekapcsolásával elérhető lesz a TOP (fent), BOTTOM (lent), LEFT (bal), RIGHT (jobb) és BLACK LEVEL (fekete szint) opció. (Alapértelmezett érték: KI).

### Kiválasztható a képernyő felső, alsó, bal és jobb oldali széle az Edge Blending funkció elvégzéséhez. TOP (FENT), BOTTOM (LENT), LEFT (BALRA), RIGHT (JOBBRA)

A CONTROL (vezérlés) bekapcsolása elérhetővé teszi a MARKER (jelölés), RANGE (tartomány) és POSITION (helyzet) elemeket. (→ 51. oldal)

VEZÉRLÉS ..... A TOP (fent), BOTTOM (lent), LEFT (balra) és RIGHT (jobbra) opció be- vagy kikapcsolása.

JELZŐ ..... A tartomány és a helyzetbeállítás jelölésének be- vagy kikapcsolása. A MARKER (jelölés) bekapcsolása esetén a tartomány bíbor színnel, a helyzet pedig zöld színnel látható.

RANGE (TARTOMÁNY) ..... Az Edge Blending (képszélillesztés) tartományának (szélességének) beállítása.

POSITION (POZÍCIÓ) ..... Az Edge Blending (képszélillesztés) kezdő helyzetének beállítása.

### A 9 szegmenses részek fényerejének beállítása. BLACK LEVEL (FEKETE SZINT)

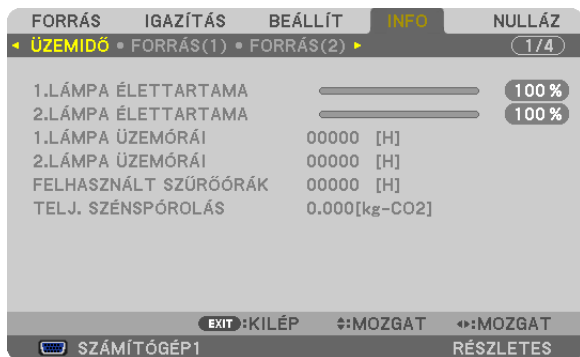
A 9 szegmenses részek a következők: TOP-LEFT (balra fent), TOP-CENTER (középen fent), TOP-RIGHT (jobbra fent), CENTER-LEFT (balra középen), CENTER (középen), CENTER-RIGHT (jobbra középen), BOTTOM-LEFT (balra lent), BOTTOM-CENTER (középen lent) és BOTTOM-RIGHT (jobbra lent). (→ 54. oldal)

## 7 Menüleírások és funkciók: INFO (INFORMÁCIÓK)

Az aktuális bemeneti jel és a lámpahasználat állapotának megjelenítése. Ezen a lapon kilenc alfül található. A közölt információk a következők:

*TIPP: Az INFO (INFORMÁCIÓ) lap megjeleníthető a távirányító HELP gombjának lenyomásával.*

### USAGE TIME (HASZNÁLATI IDŐ)



LAMP 1 LIFE REMAINING (1. LÁMPA HÁTRALÉVŐ ÉLETTARTAMA) (%)\*

LAMP 2 LIFE REMAINING (2. LÁMPA HÁTRALÉVŐ ÉLETTARTAMA) (%)\*

LAMP 1 HOURS USED (1. LÁMPA ELTELT ÜZEMÓRÁINAK SZÁMA)

LAMP 2 HOURS USED (2. LÁMPA ELTELT ÜZEMÓRÁINAK SZÁMA)

FILTER HOURS USED (SZÜRŐ ELTELT ÜZEMÓRÁINAK SZÁMA)

TOTAL CARBON SAVINGS (TELJES SZÉN-DIOXID-MEGTAKARÍTÁS (kg))

\* A folyamatjelző sávról a lámpa hátralévő élettartama százalékos arányban olvasható le.

Az érték tájékoztatást ad a hátralévő használat idejéről. Amikor a lámpa hátralévő élettartama eléri a 0 értéket, a LAMP LIFE REMAINING (LÁMPA HÁTRALÉVŐ ÉLETTARTAMA) folyamatjelző sáv 0%-ról 100 órára vált át, ezután pedig megkezdődik a visszaszámlálás.

Miután a lámpa hátralévő élettartamának ideje elérte a 0 órát, a projektort nem lehet bekapcsolni.

- Úgy a projektor bekapcsolásakor, mint a magán a projektoron vagy a távirányítón található POWER gomb lenyomásakor egy percen át üzenet látható, amely a lámpa vagy a szűrőbetétek cseréjének szükségessége hívja fel a figyelmet.

Ez az üzenet a projektor vagy a távirányító bármely gombjának lenyomásával elutasítható.

Lámpa élettartama (órákban)		Cserelámpa
ECO MODE (TAKARÉKOS ÜZEMMÓD)		
OFF (KI)	ON (BE)	
2000	2500	NP22LP

- TOTAL CARBON SAVINGS (TELJES SZÉN-DIOXID-MEGTAKARÍTÁS)

Megjeleníti a hozzávetőleges szén-dioxid-megtakarítási adatot kilogrammban. A szén-dioxid-megtakarítás számításában lévő szén-dioxid-kibocsátási tényező az OECD 2008-os kiadványán alapul. (→ 38. oldal)

**SOURCE 1 (1. FORRÁS)**

FORRÁS	IGAZÍTÁS	BEÁLLÍT	INFO	NULLÁZ
◀ ÜZEMIDŐ • <b>FORRÁS(1)</b> • FORRÁS(2) ▶				1/4
BEMENETI CSATLAKOZÓ		SZÁMÍTÓGÉP1		
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				
SZÁMÍTÓGÉP1				RÉSZLETES

INPUT TERMINAL (BEMENETI ALJZAT)  
 HORIZONTAL FREQUENCY (VÍZSZINTES FREKVENCIA)  
 SYNC TYPE (SZINKRONJELTÍPUS)  
 SCAN TYPE (PÁSZTÁZÁSTÍPUS)  
 ENTRY NO. (BEJEGYZÉS SZÁMA)

RESOLUTION (KÉPFELBONTÁS)  
 FREQUENCY (FÜGGŐLEGES FREKVENCIA)  
 SYNC POLARITY (SZINKRONJEL-POLARITÁS)  
 SOURCE NAME (FORRÁS NEVE)

**SOURCE 2 (2. FORRÁS)**

FORRÁS	IGAZÍTÁS	BEÁLLÍT	INFO	NULLÁZ
◀ ÜZEMIDŐ • FORRÁS(1) • <b>FORRÁS(2)</b> ▶				1/4
JELTÍPUS		RGB		
VIDEÓTÍPUS		NTSC		
BITMÉLYSÉG		6[bits]		
VIDEO SZINT		TELJES		
ADATÁTVITEL SEBESSÉGE		2.7[Gbps]		
KAPCS. PONT VONALA		1[lane]		
EXIT:KILÉP    ↕:MOZGAT    ⇐:MOZGAT				
SZÁMÍTÓGÉP1				RÉSZLETES

SIGNAL TYPE (JELTÍPUS)  
 BIT DEPTH (BITMÉLYSÉG)  
 LINK RATE (KAPCSOLATI RÁTA)

VIDEO TYPE (VIDEOTÍPUS)  
 VIDEO LEVEL (VIDEOSZINT)  
 LINK LANE (KAPCSOLATI CSATORNA)

**WIRED LAN (VEZETÉKES LAN)**

FORRÁS	IGAZÍTÁS	BEÁLLÍT	INFO	NULLÁZ
◀ <b>VEZETÉKES LAN</b> • VEZETÉK NÉLKÜLI LAN(1) ▶				2/4
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				
SZÁMÍTÓGÉP1				RÉSZLETES

IP ADDRESS (IP-CÍM)  
 GATEWAY (ÁTJÁRÓ)

SUBNET MASK (ALHÁLÓZATI MASZK)  
 MAC ADDRESS (MAC-CÍM)



**WIRELESS LAN(1) (VEZETÉK NÉLKÜLI LAN(1))**

FORRÁS	IGAZÍTÁS	BEÁLLÍT	INFO	NULLÁZ
◀ VEZETÉKES LAN • <b>VEZETÉK NÉLKÜLI LAN(1)</b> ▶ (2/4)				
IP-CÍM		192.168.1.10		
ALHÁLÓZATI MASZK		255.255.255.0		
ÁTJÁRÓ		192.168.1.1		
MAC CÍM		00-00-00-00-00-00		
EXIT:KILÉP ⇄:MOZGAT ⇄:MOZGAT				
SZÁMÍTÓGÉP1		RÉSZLETES		

IP ADDRESS (IP-CÍM)

GATEWAY (ÁTJÁRÓ)

SUBNET MASK (ALHÁLÓZATI MASZK)

MAC ADDRESS (MAC-CÍM)

**WIRELESS LAN(2) (VEZETÉK NÉLKÜLI LAN(2))**

FORRÁS	IGAZÍTÁS	BEÁLLÍT	INFO	NULLÁZ
◀ <b>VEZETÉK NÉLKÜLI LAN(2)</b> • VERSION(1) ▶ (3/4)				
SSID				
HÁLÓZAT TÍPUSA		EGYSZERŰ KAPCSOLÓDÁS		
WEP/WPA		KI		
CSATORNA		5		
JELSZINT		---		
EXIT:KILÉP ⇄:MOZGAT ⇄:MOZGAT				
SZÁMÍTÓGÉP1		RÉSZLETES		

SSID

WEP/WPA

SIGNAL LEVEL (TÉRERŐ)

NETWORK TYPE (HÁLÓZATTÍPUS)

CHANNEL (CSATORNA)

**VERSION(1) (VERZIÓ(1))**

FORRÁS	IGAZÍTÁS	BEÁLLÍT	INFO	NULLÁZ
◀ VEZETÉK NÉLKÜLI LAN(2) • <b>VERSION(1)</b> ▶ (3/4)				
FIRMWARE		1.00		
DATA		1.00		
FIRMWARE2		1.00		
EXIT:KILÉP ⇄:MOZGAT ⇄:MOZGAT				
SZÁMÍTÓGÉP1		RÉSZLETES		

FIRMWARE

FIRMWARE2

DATA (ADAT)

**VERSION(2) (VERZIÓ(2))**

FORRÁS	IGAZÍTÁS	BEÁLLÍT	INFO	NULLÁZ
◀ VERSION(2) • EGYEBEK ▶			4/4	
FIRMWARE3		1.00		
EXIT:KILÉP    ⇄:MOZGAT    ⇄:MOZGAT SZÁMÍTÓGÉP1    RÉSZLETES				

FIRMWARE3

**OTHERS (EGYEBEK)**

FORRÁS	IGAZÍTÁS	BEÁLLÍT	INFO	NULLÁZ
◀ VERSION(2) • EGYEBEK ▶			4/4	
VETÍTŐ NEVE		PX750 Series		
MODEL NO.		NP-PX750U		
SERIAL NUMBER				
LAN UNIT TYPE				
EXIT:KILÉP    ⇄:MOZGAT    ⇄:MOZGAT SZÁMÍTÓGÉP1    RÉSZLETES				

PROJECTOR NAME (PROJEKTORNÉV)

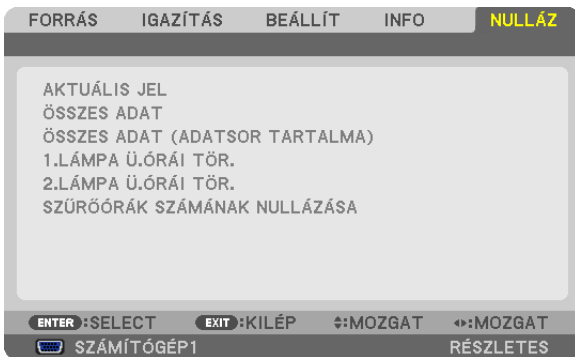
SERIAL NUMBER (SOROZATSZÁM)

CONTROL ID (TÁVIRÁNYÍTÓ-AZONOSÍTÓ, ha be van állítva)

MODEL NO. (MODELLSZÁM)

LAN UNIT TYPE (A LAN-EGYSÉG TÍPUSA)

## 8 Menüleírások és funkciók: RESET (VISSZAÁLLÍTÁS)



### Visszaállítás a gyári alapértelmezésekre: RESET (VISSZAÁLLÍTÁS)

A RESET (VISSZAÁLLÍTÁS) funkció használatával egy adott vagy az összes bemeneti forrás paraméterei és beállításai visszaállíthatók a gyári alapértelmezésekre, kivéve a következőket:

#### CURRENT SIGNAL (AKTUÁLIS JEL)

Az aktuális bemeneti jel paramétereinek visszaállítása a gyári alapértelmezés szerinti szintekre.

#### MEGJEGYZÉS:

- Az Entry list (Adatsor) ablak zárolt tételei nem törölhetők.

#### [ALL DATA] (MINDEN ADAT)

Az összes bemeneti jellel vonatkozó minden paraméter és beállítás visszaállítása a gyári alapértelmezés szerinti szintekre. Valamennyi tétel visszaállítható, **KIVÉVE** a következőket: ENTRY LIST (BEJEGYZÉSLISTA), LANGUAGE (NYELV), BACKGROUND (HÁTTÉR), FILTER MESSAGE (SZÜRŐEMLÉKEZTETŐ), SCREEN (KÉP), GEOMETRIC CORRECTION (GEOMETRIAI KORREKCIÓ), MULTI-SCREEN COMP. (TÖBB FELÜLET KOMPENZÁCIÓJA), REF.WHITES BALANCE (REF. FEHÉREGYENSÚLY), CONTROL PANEL LOCK (VEZÉRLŐGOMBZÁR), SECURITY (BIZTONSÁG), COMMUNICATION SPEED (ADATÁTVITELI SEBESSÉG), CONTROL ID (TÁVIRÁNYÍTÓ-AZONOSÍTÓ), SEAMLESS SWITCHING (ZÖKKENŐMENTES VÁLTÁS), STANDBY MODE (KÉSZENLÉTI ÜZEMMÓD), FAN MODE (VENTILÁTOR MÓD), EDGE BLENDING (LAPSZÉLILLESZTÉS), REF. LENS MEMORY (REF. LENCSEMEMÓRIA), DATE AND TIME (DÁTUM ÉS IDŐ), LAMP LIFE REMAINING (LÁMPA HÁTRALÉVÓ ÉLETTARTAMA), LAMP HOURS USED (LÁMPA ELTELT ÜZEMÓRÁINAK SZÁMA), FILTER HOURS USED (SZÜRŐ ELTELT ÜZEMÓRÁINAK SZÁMA), TOTAL CARBON SAVINGS (TELJES SZÉN-DIOXID MEGTAKARÍTÁS), WIRED LAN (VEZETÉKES LAN), valamint WIRELESS LAN (VEZETÉK NÉLKÜLI LAN).

A lámpahasználati időértékek nullára állításáról az alábbi „A lámpa üzemórászámának törlése: CLEAR LAMP HOURS (LÁMPA-ÜZEMÓRASZÁM LENULLÁZÁS)” fejezetben olvasható tájékoztatás.

### ALL DATA (INCLUDING ENTRY LIST) (MINDEN ADAT, A BEJEGYZÉSLISTA IS)

Valamennyi jel összes beállítási értékének visszaállítása a gyári alapértelmezés szerintiekre, kivéve a következőket: LANGUAGE (NYELV), BACKGROUND (HÁTTÉR), FILTER MESSAGE (SZÜRŐEMLÉKEZTETŐ), SCREEN (KÉP), MULTI-SCREEN COMP. (TÖBB FELÜLET KOMPENZÁCIÓJA), REF. WHITES BALANCE (REF. FEHÉREGYENSÚLY), CONTROL PANEL LOCK (VEZÉRLŐGOMBZÁR), SEAMLESS SWITCHING (ZÖKKENŐMENTES VÁLTÁS), SECURITY (BIZTONSÁG), COMMUNICATION SPEED (ADATÁTVITELI SEBESSÉG), CONTROL ID (TÁVIRÁNYÍTÓ-AZONOSÍTÓ), FAN MODE (VENTILÁTOR MÓD), EDGE BLENDING (LAPSZÉLILLESZTÉS), GEOMETRIC CORRECTION (GEOMETRIAI KORREKCIÓ), REF. LENS MEMORY (REF. LENCSEMEMÓRIA), DATE AND TIME (DÁTUM ÉS IDŐ), STANDBY MODE (KÉSZENLÉTI MÓD), LAMP LIFE REMAINING (LÁMPA HÁTRALÉVÓ ÉLETTARTAMA), LAMP HOURS USED (LÁMPA ELTELT ÜZEMÓRÁINAK SZÁMA), FILTER HOURS USED (SZÜRŐ ELTELT ÜZEMÓRÁINAK SZÁMA), TOTAL CARBON SAVINGS (TELJES SZÉN-DIOXID MEGTAKARÍTÁS), WIRED LAN (VEZETÉKES LAN), valamint WIRELESS LAN (VEZETÉK NÉLKÜLI LAN).

A törlés kiterjed az ENTRY LIST (BEJEGYZÉSLISTA) tételeire, a gyári alapértelmezésekre való visszatérésre is.

MEGJEGYZÉS: Az Entry list (Bejegyzéslista) ablak zárolt tételei nem törölhetők.

### **A lámpa üzemórászámának törlése CLEAR LAMP 1 HOURS (1. LÁMPA-ÜZEMÓRASZÁM LENULLÁZÁS)/ CLEAR LAMP 2 HOURS (2. LÁMPA-ÜZEMÓRASZÁM LENULLÁZÁS)**

A lámpahasználatot mérő óra visszaállítása nullára. Ennek a lehetőségnek a kiválasztásakor megerősítési almenü jelenik meg. Válassza ki a YES (IGEN) lehetőséget, majd nyomja meg az ENTER gombot.

---

*MEGJEGYZÉS: A lámpa eltelt üzemóráinak számlálását a RESET (VISSZAÁLLÍTÁS) menüből kiadott parancsok nem befolyásolják.*

---

*MEGJEGYZÉS: A lámpa élettartamának leteltét követő további 100 órás használat után a projektor kikapcsol és készenléti üzemmódba lép. Ebben az állapotban nem lehet törölni a menüben a lámpa üzemórászámát. Ebben a helyzetben a lámpa üzemóráit számláló óra a távirányító HELP gombját 10 másodpercen át lenyomva tartva állítható vissza nullára. A műveletre feltétlenül a lámpa kicserélése után kerítsen sort.*

---

### **A szűrő üzemórászámának törlése: CLEAR FILTER HOURS (A SZŰRŐ-ÜZEMÓRASZÁM NULLÁZÁSA)**

A szűrőhasználatot mérő óra visszaállítása nullára. Ennek a lehetőségnek a kiválasztásakor megerősítési almenü jelenik meg. Válassza ki a YES (IGEN) lehetőséget, majd nyomja meg az ENTER gombot.

Átadásakor a FILTER MESSAGE (SZŰRŐEMLÉKEZTETŐ) menüpont OFF (KI) értéke van érvényben. Az OFF (KI) érték kiválasztását követően a szűrőhasználatot mérő órát nem szükséges visszaállítani.

---

*MEGJEGYZÉS: A szűrő eltelt üzemóráinak számlálását a RESET (VISSZAÁLLÍTÁS) menüből kiadott parancsok nem befolyásolják.*

---

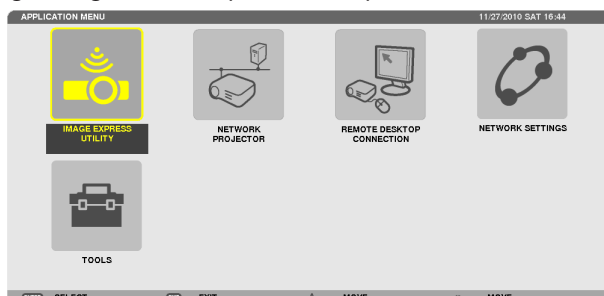
## 9 Application Menu (Alkalmazás menü)

A SOURCE (FORRÁS) menü NETWORK (HÁLÓZAT) tételének kiválasztásakor megjelenik az APPLICATION MENU (ALKALMAZÁS MENÜ). Az Alkalmazás menüből a felhasználói támogató programok, a NETWORK SETTINGS (HÁLÓZATI BEÁLLÍTÁSOK) és a TOOLS (ESZKÖZÖK) almenü érhető el.

A felhasználói támogató programok a NEC projektorhoz mellékelt CD-ROM-on található meg.

Az ADMINISTRATOR MODE (ADMINISZTRÁTORI MÓD) pont alatt beállítható, hogy az ADVANCED (HALADÓ) menük is megjelenjenek-e, vagy csak a BASIC (ALAP) menük. (→ 157. oldal)

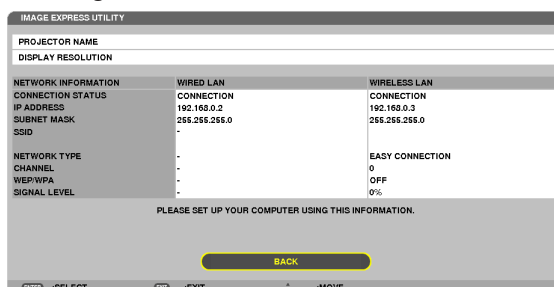
A BASIC (ALAP) menük csak a legszükségesebb menüpontokból és parancsokból állnak.



### IMAGE EXPRESS UTILITY

Ezen a menüponton keresztül az Image Express Utility használatához szükséges adatok jeleníthetők meg, azaz a projektor neve, a felbontás értéke és a hálózat típusa (wired, azaz vezetékes vagy wireless, azaz vezeték nélküli).

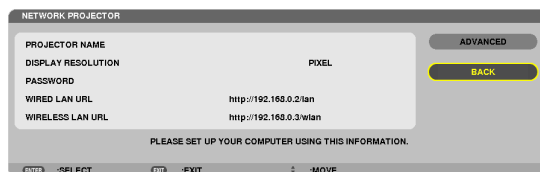
A számítógépet ezeknek az adatoknak megfelelően kell beállítani.



### NETWORK PROJECTOR (HÁLÓZATI PROJEKTOR)

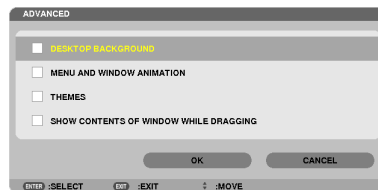
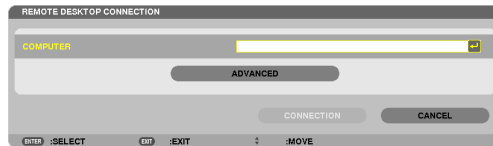
Ezen a menüponton keresztül a Network Projector (Hálózati projektor) funkció használatához szükséges adatok jeleníthetők meg, azaz a projektor neve, a felbontás értéke és a hálózat típusa (wired, azaz vezetékes vagy wireless, azaz vezeték nélküli).

A számítógépet ezeknek az adatoknak megfelelően kell beállítani.



### REMOTE DESKTOP CONNECTION (TÁVOLI ASZTALI KAPCSOLAT)

Ezen a menüponton keresztül a távoli asztali kapcsolattal elérni kívánt számítógép neve és az asztal kivetített képének megjelenésére vonatkozó beállítások adhatók meg.

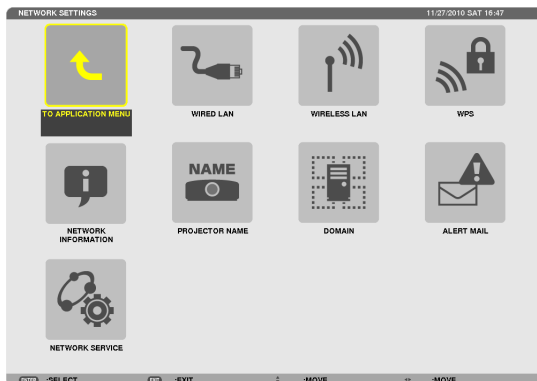


---

#### MEGJEGYZÉS:

- A távoli asztali kapcsolat beállításához USB-billentyűzet szükséges.
-

## NETWORK SETTINGS (HÁLÓZATI BEÁLLÍTÁSOK)



Figyelem!

- 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). (→ 171. oldal)

TIPP: A megadott hálózati paramétereket a RESET (VISSZAÁLLÍTÁS) menüből kiadott parancsok nem befolyásolják.

## Tanácsok a LAN-kapcsolat beállításához

**A projektor beállítása LAN-kapcsolat kialakításához:**

Válassza a WIRED LAN (VEZETÉKES LAN) (vagy WIRELESS LAN (VEZETÉK NÉLKÜLI LAN)) → PROFILES (PROFILOK) → PROFILE 1 (1. PROFIL) vagy PROFILE 2 (2. PROFIL) lehetőséget.

A vezetékes és a vezeték nélküli LAN-hálózatra vonatkozóan két-kétféle beállításkészlet (profil) állítható be.

Ezután kapcsolja a DHCP lehetőséget be, vagy kapcsolja azt ki. Az utóbbi választás esetén tölts ki az IP ADDRESS (IP-CÍM), a SUBNET MASK (ALHÁLÓZATI MASZK) és a GATEWAY (ÁTJÁRÓ) mezőket, végül az OK lehetőség kiválasztása után nyomja le az ENTER gombot. (→ 142. oldal)

**Az adott profilban tárolt LAN-beállítások visszahívása:**

Válasszon a használni kívánt (vezetékes vagy vezeték nélküli) LAN hálózathoz megfelelő PROFILE 1 (1. PROFIL) és PROFILE 2 (2. PROFIL) rádiógombok között, majd jelölje be az OK lehetőséget, végül nyomja le az ENTER gombot. (→ 142. oldal)

**Csatlakozás DHCP-kiszolgálóhoz:**

Kapcsolja be a DHCP-t a vezetékes vagy vezeték nélküli LAN-hoz. Válassza az ON (BE) lehetőséget, és nyomja meg az ENTER gombot. Ha az IP-címet DHCP kiszolgáló használata nélkül szeretné beállítani, kapcsolja ki a DHCP-t. (→ 143. oldal)

**Csak a vezeték nélküli hálózatra vonatkozóan megadandó beállítások (NETWORK TYPE, azaz HÁLÓZATTÍPUS és WEP/WPA)**

Válasszon a használni kívánt (vezetékes vagy vezeték nélküli) LAN hálózathoz megfelelő PROFILE 1 (1. PROFIL) és PROFILE 2 (2. PROFIL) rádiógombok között, majd válassza az ADVANCED (HALADÓ) > OK lehetőséget, végül nyomja le az ENTER gombot. Megjelenik a Haladó menü. (→ 144. oldal)

**SSID választása:**

Válassza ki az ADVANCED (HALADÓ) → SITE SURVEY (ELÉRHETŐ HÁLÓZATOK KERESÉSE) lehetőséget, majd nyomja meg az ENTER gombot. Válassza ki a talált SSID-azonosítók egyikét, majd a > gombbal az OK lehetőséget, végül nyomja meg az ENTER gombot. Ha nem kívánja a SITE SURVEY (ELÉRHETŐ HÁLÓZATOK KERESÉSE) funkciót használni, akkor gépelje be a kívánt SSID-t, majd válassza ki az INFRASTRUCTURE (INFRASTRUKTÚRA) vagy az AD HOC (ALKALMI) lehetőséget. (→ 144. oldal)

**A lámpacsere esedékessé válására figyelmeztető és a hibákról szóló e-mail üzenetek beállítása:**

Válassza ki az ALERT MAIL (E-MAIL ÉRTESTŐ) alfület, ezután pedig tölts ki a SENDER'S ADDRESS (FELADÓ CÍME), SMTP SERVER NAME (SMTP-KISZOLGÁLÓ NEVE) és a RECIPIENT'S ADDRESS (RENDELTEZÉSI CÍM) mezőket. Végül válassza ki az OK lehetőséget, és nyomja meg az ENTER gombot. (→ 155. oldal)

**Az EASY CONNECTION (EGYSZERŰ KAPCSOLÓDÁS) funkció alkalmazása az Image Express Utility 2.0 vagy az Image Express Utility 2 for Mac program használatával:**

Az Image Express Utility program révén az EASY CONNECTION (EGYSZERŰ KAPCSOLÓDÁS) funkció alkalmazásával a számítógép és a projektor a vezeték nélküli LAN-hálózaton keresztül a bonyolult beállítások elvégzése nélkül is összeköthető.

Az Image Express Utility 2.0 és az Image Express Utility 2 for Mac program a NEC projektorhoz mellékelt CD-ROM-on található meg. Az EASY CONNECTION (EGYSZERŰ KAPCSOLÓDÁS) funkció a WIRELESS LAN (VEZETÉK NÉLKÜLI LAN) → PROFILES (PROFILOK) → EASY CONNECTION (EGYSZERŰ KAPCSOLÓDÁS) menüponton keresztül érhető el.

MEGJEJYZÉS: Az EASY CONNECTION (EGYSZERŰ KAPCSOLÓDÁS) funkció a Windows 7, a Windows Vista és a Windows XP SP3 operációs rendszereken érhető el.

A WIRED LAN (VEZETÉKES LAN) és a WIRELESS LAN (VEZETÉK NÉLKÜLI LAN) párbeszédablakok mezői (az utóbbiak csak az ADVANCED, azaz HALADÓ módban érhetők el)

WIRED LAN

PROFILES PROFILE 1

☐ DHCP

IP ADDRESS 192.168.0.10

SUBNET MASK 255.255.255.0

GATEWAY 192.168.0.1

WINS CONFIGURATION

☒ AUTO DNS

DNS CONFIGURATION

RECONNECT

OK CANCEL

ENTER :SELECT EXIT :EXIT :MOVE

WIRELESS LAN

PROFILES PROFILE 1

☒ DHCP

IP ADDRESS 192.168.100.10

SUBNET MASK 255.255.255.0

GATEWAY 192.168.100.1

WINS CONFIGURATION

☒ AUTO DNS

DNS CONFIGURATION

ADVANCED

RECONNECT

OK CANCEL

ENTER :SELECT EXIT :EXIT :MOVE :ADJUST

\* A vezeték nélküli LAN-funkciók használata a külön kapható vezeték nélküli LAN-egységnek a projektorhoz való csatlakoztatásával tehető lehetségessé. (→ 172. oldal)

PROFILES (PROFILOK)	<ul style="list-style-type: none"><li>A projektor memóriájában a vezetékes LAN-portra és az USB-s, vezeték nélküli LAN-egységre vonatkozóan két-kétféle beállításkészlet (profil) állítható be. Összesen négyféle beállításkészlet tárolható el. Öt beállításkészlet tárolható: a beépített LAN-portra és a vezeték nélküli LAN-portra vonatkozóan kettő-kettő, és egy további a WPS-protokollra vonatkozóan.</li><li>Válasszon a PROFILE 1 (1. PROFIL) és a PROFILE 2 (2. PROFIL) 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 PROFILES (PROFILOK) lista PROFILE 1 (1. PROFIL) vagy PROFILE 2 (2. PROFIL) választógombjának kiválasztása után lehetséges. Válassza ki az OK lehetőséget, és nyomja meg az ENTER gombot.</li><li>Az USB-s, vezeték nélküli LAN-egység rádióhullám-kibocsátása a PROFILES (PROFILOK) lista DISABLE (TILTÁS) választógombjának kiválasztásával kapcsolható ki.</li><li>A SIMPLE ACCESS POINT (EGYSZERŰ HOZZÁFÉRÉSI PONT) választógomb bejelölése esetén a projektor képes saját infrastruktúra-hálózatot kialakítani. Az SSID-azonosító automatikusan jön létre. Ha a projektor IP-címe megváltozik, akkor az új cím egy-két perc múlva lép automatikusan érvénybe. A csatlakozott számítógép IP-címe az „Obtain an IP Address Automatically” (IP-cím automatikus lekérése) lehetőség kiválasztásával állítható be. A számítógép megváltozott IP-címének érvénybe lépéséhez a Windows 7/Windows Vista operációs rendszereken néhány másodpercre, míg a Windows XP operációs rendszereken egy-két percre van szükség. Ha a számítógéppel a profil elmentésének céljával csatlakozik, és a Windows operációs rendszerben a kiválasztott profil Tulajdonságok lapján bejelöli a „Csatlakozás ehhez a hálózathoz, ha az hatótávolságon belül van” négyzetet, akkor a vezeték nélküli LAN-hálózathoz való hozzáférés megvalósul a következő feltételek mellett:<ul style="list-style-type: none"><li>a számítógép vagy a projektor bekapcsolásakor</li><li>feltéve, hogy a számítógép a vezeték nélküli LAN-hálózat hatótávolságán belül elérhető.</li></ul>A vezeték nélküli és a vezetékes LAN-hálózat közötti adatátvitel nem lehetséges. Ha a SIMPLE ACCESS POINT (EGYSZERŰ HOZZÁFÉRÉSI PONT) csatlakozási módot képek küldésére használja, akkor ajánlott csak egy számítógépet csatlakoztatnia.</li></ul>	—
---------------------	--	---






	<ul style="list-style-type: none"> <li>A WPS lehetőség kiválasztása esetén a hálózati csatlakozás a WPS funkcióval automatikusan eltárolt beállítások alkalmazásával jön létre.</li> <li>A WPS lehetőség kiválasztása lehetővé teszi a projektor számára a WPS protokollon keresztül automatikusan eltárolt beállítások alkalmazásával való csatlakozást.</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 ADDRESS (IP-CÍM)	Ha a DHCP-ügyfél nincs bekapcsolva, akkor itt adja meg a projektornak a csatlakoztatott hálózaton belüli IP-címét.	Legfeljebb 12 számjegy
SUBNET MASK (ALHÁLÓZATI MASZK)	Ha a DHCP-ügyfél nincs bekapcsolva, akkor itt adja meg a projektorhoz csatlakoztatott hálózat alhálózati maszkját.	Legfeljebb 12 számjegy
GATEWAY (ÁTJÁRÓ)	Ha a DHCP-ügyfél nincs bekapcsolva, akkor itt adja meg a projektorhoz csatlakoztatott hálózat alapértelmezett átjárójának címét.	Legfeljebb 12 számjegy
WNS CONFIGURATION (WNS-KONFIGURÁCIÓ)	Ha a DHCP-ügyfél nincs bekapcsolva, akkor itt adja meg a projektorhoz csatlakoztatott hálózat WINS-kiszolgálójának címét.	Legfeljebb 12 számjegy
AUTO DNS (AUTOMATIKUS DNS)	<p>A négyzet bejelölt állapota mellett a projektor a hozzá csatlakoztatott hálózat DHCP-kiszolgálójának IP-címét automatikusan kérdezi le.</p> <p>A négyzet bejelöletlen állapota mellett a projektorhoz csatlakoztatott hálózat DHCP-kiszolgálójának IP-címe közvetlenül vihető be.</p>	Legfeljebb 12 számjegy
DNS CONFIGURATION (DNS-KONFIGURÁCIÓ)	Ha az AUTO DNS (AUTOMATIKUS DNS) lehetőség nincs bekapcsolva, akkor itt adja meg a projektorhoz csatlakoztatott hálózat DNS-kiszolgálójának címét.	Legfeljebb 12 számjegy
ADVANCED (HALADÓ)*	Ebben a menüben a vezeték nélküli LAN-kapcsolat különféle paraméterei (hálózattípus, jelszó) adhatók meg.	—
RECONNECT (ÚJRA-CSATLAKOZÁS)	A projektor hálózathoz való csatlakoztatásának újbóli megkísérlése. A profilok valamelyikének módosítása után próbálja meg ezt a parancsot kiadni.	—

\* Az ADVANCED (HALADÓ) beállítások képernyője csak a WIRELESS LAN (VEZETÉK NÉLKÜLI LAN) esetében érhető el.

### MEGJEGYZÉS:

- A PROFILES (PROFILOK) lista EASY CONNECTION (EGYSZERŰ KAPCSOLÓDÁS) tételének kiválasztása esetén a DHCP paraméter és az ahhoz kapcsolódó mezők közül egyedül az ADVANCED (HALADÓ) menüben található CHANNEL (CSATORNA) pont értékét lehet módosítani.

**ADVANCED (HALADÓ) beállítások (csak a külön kapható vezeték nélküli LAN-egység használatának esetén szükségesek, csak az ADVANCED, azaz HALADÓ módban érhetők el)**

SITE SURVEY (ELÉRHETŐ HÁLÓZATOK KERESÉSE)	<p>Az elérhető vezeték nélküli LAN-hálózatok listájának megjelenítése, amelyről aztán kiválasztható az ismert hozzáférési adatokkal működő hálózat SSID-je.</p> <p>A kívánt SSID-azonosító az SSID menüpont kijelölésével, ezután pedig a SELECT ► (Kijelölés) gomb használatával az OK lehetőséget kiválasztva, majd az ENTER gombot lenyomva választható ki.</p> <p>  ..... Vezeték nélküli hozzáférési pont   ..... (Alkalmi számítógép)   ..... WEP vagy WPA engedélyezve </p>	—
SECURITY (BIZTONSÁG)	<p>Itt a biztonságos adatátvitelt lehetővé tévő titkosítási protokollok kapcsolhatók be és ki.</p> <p>A titkosítás használatához meg kell adni a WEP vagy egyéb titkosítási kulcsot. A titkosítási protokollt a számítógépnek és a vezeték nélküli LAN-egységnek megfelelően válassza meg.</p> <p>           DISABLE (LETILTÁS) ..... A titkosítási funkció kikapcsolása. Ebben az esetben a kommunikációt bármely kívülről fél nyomon követheti.            WEP (64bit) ..... Az adatátvitel biztosítása 64 bites kulcs használatával.            WEP (128bit) ..... Az adatátvitel biztosítása 128 bites kulcs használatával. Ez a megoldás a 64 bites kulcs alkalmazásával végzett titkosításhoz képest fokozott adatvédelmet és biztonságot nyújt.            WPA-PSK/WPA2-PSK/WPA-EAP/WPA2-EAP            ..... Ezek a protokollok a WEP-protokollnál nagyobb biztonságot nyújtanak. </p> <p><b>MEGJEGYZÉS:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A titkosítási protokollra, a WEP vagy egyéb titkosítási kulcsra vonatkozóan megadott beállításoknak a vezeték nélküli LAN-hálózatba kapcsolt egyéb olyan kommunikációs eszközökkel, mint például a számítógépek és a hozzáférési pontok, azonosnak kell lenniük.</li> <li>A SECURITY (BIZTONSÁG) funkció alkalmazása együtt jár a képátviteli sebesség csökkentésével.</li> <li>A WPA-PSK, WPA-EAP, WPA2-PSK és a WPA2-EAP titkosítási protokoll a NETWORK TYPE (HÁLÓZATTÍPUS) paraméter AD HOC (ALKALMI) értéke mellett nem alkalmazható.</li> </ul>	—
SSID	<p>A vezeték nélküli LAN-hálózat azonosítója (SSID). A vezeték nélküli LAN-hálózaton csak az azonos SSID-t használó eszközök képesek egymással kommunikálni.</p>	Legfeljebb 32 alfa-numerikus karakter, a kis- és nagybetűk különbözőnek számítanak
NETWORK TYPE (HÁLÓZATTÍPUS)	<p>A vezeték nélküli LAN-hálózat használata során alkalmazni kívánt kommunikációs módszer kiválasztása.</p> <p>           INFRASTRUCTURE (INFRASTRUKTÚRA) ..... Ezt a lehetőséget akkor válassza ki, ha a vezeték nélküli/vezetékes LAN-hálózatba kapcsolt egy vagy több eszköz Wi-Fi-hozzáférési ponton keresztül kommunikál.            AD HOC (ALKALMI): ..... Ezt a lehetőséget a vezeték nélküli LAN-hálózatba kapcsolt számítógéppel közvetlenül (egyenrangú félként) megvalósított kommunikáció esetén válassza ki. </p>	—
CHANNEL (CSATORNA)	<p>Csatornaválasztás. A rendelkezésre álló csatornák köre országoként és régióként változó. Az INFRASTRUCTURE (INFRASTRUKTÚRA) lehetőség kiválasztása esetén gondoskodjon arról, hogy a hozzáférési pont, az AD HOC (ALKALMI) lehetőség kiválasztása esetén pedig arról, hogy a számítógép a projektorral azonos csatornát használjon.</p>	—

**A SECURITY TYPE (BIZTONSÁGI PROTOKOLL) paraméter WEP(64bit) és WEP(128bit) értéke mellett**

KEY SELECT (KULCSVÁLASZTÁS)	Választás az alábbi négy WEP-kulcs között.		
KEY1 (1. KULCS), KEY2 (2. KULCS), KEY3 (3. KULCS), KEY4 (4. KULCS)	Adja meg a WEP-kulcsot.		
	• <b>A karakterek számának maximuma</b>		
	Opció	Alfanumerikus (ASCII)	Hexadecimális (HEX)
	WEP (64bit)	5	10
	WEP (128bit)	13	26

**A SECURITY TYPE (BIZTONSÁGI PROTOKOLL) paraméter WPA-PSK, WPA-EAP, WPA2-PSK és WPA2-EAP értéke mellett**

ENCRYPTION TYPE (TITKOSÍTÁS TÍPUSA)	Válasszon a TKIP és az AES lehetőség közül.
KEY (KULCS)	Adja meg a titkosítási kulcsot. A kulcs 8 és 63 karakter közötti hosszúságú legyen.

### AUTHENTICATION (HITELESÍTÉS, csak vezeték nélküli kapcsolathoz szükséges)

Ezeknek a beállítási lépéseknek az elvégzésére a WPA-EAP és a WPA2-EAP titkosítási protokoll használatához van szükség.

#### A beállítás előkészítése

Válasszon ki egy a vezeték nélküli LAN-protokollal kompatibilis WPA-EAP vagy WPA2-EAP kulcsot, és telepítse az azt tartalmazó digitális tanúsítványt a projektorra.

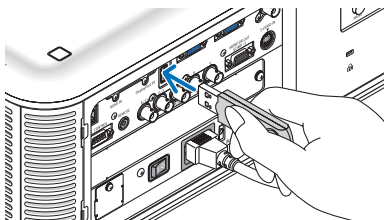
1. A projektor **DATE AND TIME (DÁTUM ÉS IDŐ)** párbeszédablakában állítsa be a pontos időt. (→ 161. oldal)
2. Számítógépről másolja a WPA-EAP vagy a WPA2-EAP titkosításhoz szükséges beállításokat tartalmazó digitális tanúsítványokat (fájlokat) USB-adathordozóra.

A másolás befejezése után távolítsa el az USB-adathordozót a számítógépből.

#### Figyelem!

- A projektor csak a DER és a PKCS#12 fájlformátumú digitális tanúsítványokat támogatja.
- A 8 KB-nál nagyobb fájlméretű digitális tanúsítványokat a projektor nem képes kezelni.
- A CRL-listák (a visszavont tanúsítványok listái) nem támogatottak.
- Az ügyféltanúsítvány-láncok nem támogatottak.

3. Csatlakoztassa be az USB-adathordozót a projektor USB-portjába.



### Beállítási eljárások

1. Válassza ki a **NETWORK SETTINGS (HÁLÓZATI BEÁLLÍTÁSOK)** → **WIRELESS LAN (VEZETÉK NÉLKÜLI LAN)** lehetőséget.



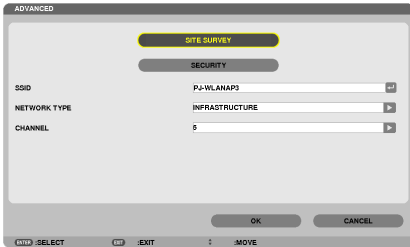
2. Az adott helyzetnek megfelelően végezze el a **PROFILES (PROFILOK)**, **DHCP**, **IP ADDRESS (IP-CÍM)**, **SUBNET MASK (AL-HÁLÓZATI MASZK)** és egyéb pontok alatti beállításokat.

- Válassza ki a **PROFILES (PROFILOK)** lista **PROFILE 1** (1. PROFIL) vagy **PROFILE 2** (2. PROFIL) választógombját. A WPA-PSK, WPA2-PSK, WPA-EAP és a WPA2-EAP protokoll az **EASY CONNECTION (EGYSZERŰ KAPCSOLÓDÁS)** funkcióval egyidejűleg nem választható ki.

3. Válassza ki az **ADVANCED (HALADÓ)** lehetőséget, majd nyomja meg az **ENTER** gombot.

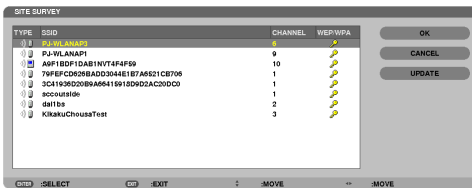
Megjelenik az **ADVANCED (HALADÓ)** beállítási párbeszédablak.

4. Válassza ki az **SITE SURVEY (ELÉRHETŐ HÁLÓZATOK KERESÉSE)** lehetőséget, majd nyomja meg az **ENTER** gombot.



Megjelenik az SSID-azonosítók listája.

5. Válassza ki a csatlakoztatni kívánt hozzáférési pont SSID-azonosítóját, majd az **OK** lehetőséget.



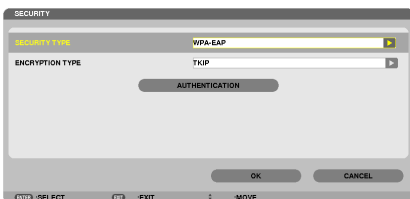
Végül nyomja meg az **ENTER** gombot.

- Olyan hozzáférési pont SSID-azonosítóját válassza ki, amelynek van beállított WPA-PSK vagy WPA2-PSK kulcsa.
- A **NETWORK TYPE** (HÁLÓZATTÍPUS) oszlopban **INFRASTRUKTÚRA** ikonnal (📶) jelölt SSID-azonosítót válasszon ki. A WPA-PSK, WPA2-PSK, WPA-EAP és a WPA2-EAP protokoll az **ALKALMI** hálózatokkal (📶) egyidejűleg nem választható ki.

6. Válassza ki a **SECURITY (BIZTONSÁG)** fület.

Megjelenik a **SECURITY (BIZTONSÁG)** párbeszédablak.

7. Válassza ki a **SECURITY TYPE (BIZTONSÁGI PROTOKOLL)** mezőt, majd nyomja meg az **ENTER** gombot.



Megjelenik a legördülő lista.

8. Válassza ki a **WPA-EAP** vagy a **WPA2-EAP** tételt, majd nyomja meg az **ENTER** gombot.
9. Válassza ki a **TKIP/AES** listát, majd nyomja meg az **ENTER** gombot.



Megjelenik a legördülő lista.

10. Válasszon a **TKIP** és az **AES** lehetőség között, majd nyomja meg az **ENTER** gombot.

A **TKIP** és az **AES** lehetőség között a hozzáférési pont beállításainak megfelelően válasszon.

11. Válassza ki az AUTHENTICATION (HITELESÍTÉS) fület.



Megjelenik az AUTHENTICATION (HITELESÍTÉS) párbeszédablak.

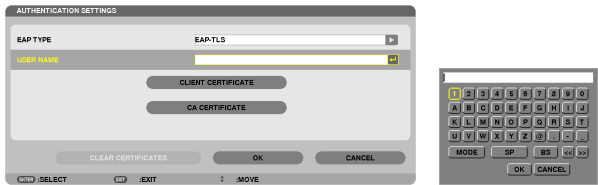
Válassza ki az EAP TYPE (EAP-TÍPUS) legördülő menü EAP-TLS vagy PEAP-MSCHAPv2 tételét. A beállítandó értékek köre EAP-típusonként változó.  
Lásd az alábbi táblázatot.

EAP-típus	Beállítandó érték	Megjegyzés:
EAP-TLS	User Name (Felhasználónév)	Legalább 1, legfeljebb 32 karakter
	Client Certificate (Ügyfél tanúsítvány)	PKCS#12 formátumú fájl
	CA Certificate (Hitelesítésszolgáltatói tanúsítvány)	DER formátumú fájl
PEAP-MSCHAPv2	User Name (Felhasználónév)	Legalább 1, legfeljebb 32 karakter
	Password (Jelszó)	Legalább 1, legfeljebb 32 karakter
	CA Certificate (Hitelesítésszolgáltatói tanúsítvány)	DER formátumú fájl

1. Az EAP TYPE (EAP-TÍPUS) legördülő menü EAP-TLS tételének kiválasztása esetén:

Az itt következő szakasz az EAP-TLS tétel kiválasztása esetén végrehajtandó műveleteket írja le.  
A PEAP-MSCHAPv2 tétel esetében ugorjon tovább a 12.lépésre, melynek leírása a 150. oldalon található.

12. Válassza ki a USER NAME (FELHASZNÁLÓNÉV) mezőt, majd nyomja meg az ENTER gombot.



Ekkor megjelenik a karakterbeviteli ablak (képernyő-billentyűzet). Állítsa be a felhasználónevet.

- A felhasználóneveknek legalább 1, legfeljebb 32 karakterből kell állniuk.  
(→ 152. oldal)

### 13. Válassza ki a CLIENT CERTIFICATE (ÜGYFÉLTANÚSÍTVÁNY) lehetőséget, majd nyomja meg az ENTER gombot.



Ekkor egy fájllista (pontosabban az előnézeti képernyő) jelenik meg.

- Az előnézeti képernyő kezeléséről részletesebb leírás a Használati útmutató (PDF) 4., „A Viewer (Néző) funkció használata” című fejezetében található.
- Az AUTHENTICATION (HITELESÍTÉS) párbeszédablakba visszatérni az EXIT gomb lenyomásával lehet.

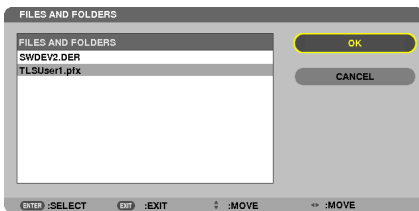
#### MEGJEGYZÉS:

#### Digitális tanúsítványok telepítése

Az 1. (és a 2.) profilhoz tartozó egyes digitális tanúsítványok (az ügyféltanúsítvány és a legfelső szintű hitelesítésszolgáltatói tanúsítvány) fájlként telepíthetők fel.

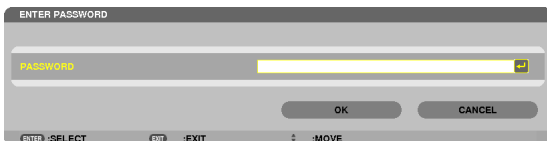
- Hitelesítésszolgáltatói tanúsítványként legfelső szintű hitelesítésszolgáltatói tanúsítványt telepítsen.
- Ha az eszközön már létezik telepített digitális tanúsítvány, akkor az újabb digitális tanúsítvány telepítése maga után vonja annak felülírását.
- A már telepített digitális tanúsítványok adatai még a WPA-EAP vagy a WPA2-EAP titkosítás beállításának megszakításával sem törölhetők.

### 14. Az előnézeti képernyőn válassza ki az USB-adathordozóra másolt PKCS#12 fájlformátumú digitális tanúsítványok egyikét, majd nyomja meg az ENTER gombot.



Ekkor megjelenik a jelszóbeviteli párbeszédablak.

### 15. Válassza ki a PASSWORD (JELSZÓ) mezőt, majd nyomja meg az ENTER gombot.



Ekkor megjelenik a karakterbeviteli ablak (képernyő-billentyűzet). Adja meg a titkos kulcshoz tartozó jelszót. A jelszónak legalább 1, legfeljebb 32 karakterből kell állnia.

Ezzel megtörténik a kiválasztott digitális tanúsítványnak a projektorra való telepítése.

- Ha a 14. lépésben kiválasztott fájl nem foglal magába legfelső szintű hitelesítésszolgáltatói tanúsítványt, akkor a 16., ellenkező esetben közvetlenül a 18. lépésre térjen át.

### 16. Válassza ki a CA CERTIFICATE (CA TANÚSÍTVÁNY) lehetőséget, majd nyomja meg az ENTER gombot.

Ekkor megjelenik a meghajtólista.

**17. Az előnézeti képernyőn válassza ki az USB-adathordozóra másolt DER fájlformátumú digitális tanúsítványok egyikét, majd nyomja meg az ENTER gombot.**

- Ebben a lépésben a legfelső szintű hitelesítésszolgáltatói tanúsítványt válassza ki.  
Ezzel megtörténik a kiválasztott digitális tanúsítványnak a projektorra való telepítése.

**18. A szükséges beállítási műveletek elvégzése után válassza ki az OK lehetőséget, majd nyomja meg az ENTER gombot.**

Ismét a WIRELESS LAN (VEZETÉK NÉLKÜLI LAN) párbeszédablak jelenik meg.

**19. Válassza ki a RECONNECT (ÚJRACSATLAKOZÁS) lehetőséget, és nyomja meg az ENTER gombot.**

**20. Válassza ki az OK lehetőséget, és nyomja meg az ENTER gombot.**

Ezzel a WPA-EAP vagy a WPA2-EAP protokollban használt EAP-TLS típusú EAP hitelesítés beállítása elkészült.

TIPP:

### A projektorra telepített digitális tanúsítvány törlése

A projektorra telepített digitális tanúsítványok törlése az itt következő lépéssorozaton keresztül hajtható végre.

Az alábbi eljárás lefolytatásával az aktuálisan megjelenített profilhoz tartozó valamennyi digitális tanúsítvány törlése történik meg.

**1. Válassza ki az ADVANCED (HALADÓ) beállítási párbeszédablak bal alsó részén található CLEAR CERTIFICATES (TANÚSÍTVÁNYOK TÖRLÉSE) lehetőséget, majd nyomja meg az ENTER gombot.**

Ekkor egy megerősítési párbeszédablak jelenik meg.

**2. Válassza ki a YES (IGEN) lehetőséget, majd nyomja meg az ENTER gombot.**

Ekkor megtörténik a digitális tanúsítványok törlése.



TIPP:

- A PKCS#12 fájlformátumú digitális tanúsítványokban tárolt hitelesítésszolgáltatói tanúsítványokat a rendszer legfelső szintű hitelesítésszolgáltatói tanúsítványként telepíti.

**② Az EAP TYPE (EAP-TÍPUS) legördülő menü PEAP-MSCHAPv2 tételének kiválasztása esetén:**

**12. Válassza ki az AUTHENTICATION (HITELESÍTÉS) párbeszédablak EAP TYPE (EAP-TÍPUS) legördülő menüjét, majd nyomja meg az ENTER gombot.**



Megjelenik a legördülő lista.

**13. Válassza ki a PEAP-MSCHAPv2 tételt, majd nyomja meg az ENTER gombot.**

**14. Válassza ki a USER NAME (FELHASZNÁLÓNÉV) mezőt, majd nyomja meg az ENTER gombot.**

Ekkor megjelenik a karakterbeviteli ablak (képernyő-billentyűzet). Állítsa be a felhasználónevet.

- A felhasználónév legfeljebb 32 karakterből állhat.

(→ 152. oldal)



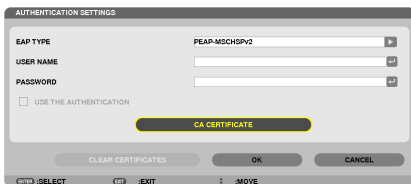
**15. A felhasználónév beállítása után válassza ki a PASSWORD (JELSZÓ) mezőt, majd nyomja meg az ENTER gombot.**



Ekkor megjelenik a karakterbeviteli ablak (képernyő-billentyűzet). Állítsa be a jelszót.

- A jelszó legfeljebb 32 karakterből állhat.

**16. A jelszó beállítása után válassza ki a CA CERTIFICATE (CA TANÚSÍTVÁNY) lehetőséget, majd nyomja meg az ENTER gombot.**



Ekkor megjelenik a meghajtólista.

- Az előnézeti képernyő kezeléséről részletesebb leírás a Használati útmutató (PDF) 4., „A Viewer (Néző) funkció használata” című fejezetében található.
- Az AUTHENTICATION (HITELESÍTÉS) párbeszédablakba visszatérni az EXIT gomb lenyomásával lehet.

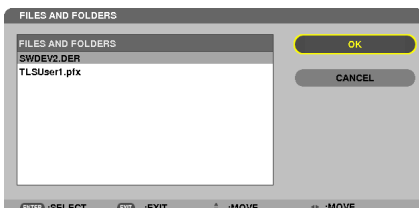
### MEGJEGYZÉS:

#### Digitális tanúsítványok telepítése

Az 1. (és a 2.) profilhoz tartozó egyes digitális tanúsítványok (az ügyféltanúsítvány és a legfelső szintű hitelesítésszolgáltatói tanúsítvány) fájlként telepíthetők fel.

- Hitelesítésszolgáltatói tanúsítványként legfelső szintű hitelesítésszolgáltatói tanúsítványt telepítsen.
- Ha az eszközön már létezik telepített digitális tanúsítvány, akkor az újabb digitális tanúsítvány telepítése maga után vonja annak felülírását.
- A már telepített digitális tanúsítványok adatai még a WPA-EAP vagy a WPA2-EAP titkosítás beállításának megszakításával sem törölhetők.

**17. Az előnézeti képernyőn válassza ki az USB-adathordozóra másolt DER fájlformátumú digitális tanúsítványok egyikét, majd nyomja meg az ENTER gombot.**



- Ebben a lépésben a legfelső szintű hitelesítésszolgáltatói tanúsítványt válassza ki. Ezzel megtörténik a kiválasztott digitális tanúsítványnak a projektorra való telepítése.

**18. A szükséges beállítási műveletek elvégzése után válassza ki az OK lehetőséget, majd nyomja meg az ENTER gombot.**

Ismét a WIRELESS LAN (VEZETÉK NÉLKÜLI LAN) párbeszédablak jelenik meg.

**19. Válassza ki a RECONNECT (ÚJRACSATLAKOZÁS) lehetőséget, és nyomja meg az ENTER gombot.**

**20. Válassza ki az OK lehetőséget, és nyomja meg az ENTER gombot.**

Ezzel a WPA-EAP vagy a WPA2-EAP protokollban használt PEAP-MSCHAPv2 típusú EAP-hitelesítés beállítása elkészült.

TIPP:

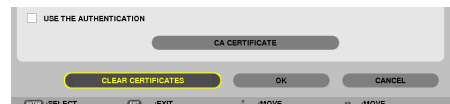
### A projektorra telepített digitális tanúsítvány törlése

A projektorra telepített digitális tanúsítványok törlése az itt következő lépéssorozaton keresztül hajtható végre.

Az alábbi eljárás lefolytatásával az aktuálisan megjelenített profilhoz tartozó valamennyi digitális tanúsítvány törlése történik meg.

**1. Válassza ki az ADVANCED (HALADÓ) beállítási párbeszédablak bal alsó részén található CLEAR CERTIFICATES (TANÚSÍTVÁNYOK TÖRLÉSE) lehetőséget, majd nyomja meg az ENTER gombot.**

Ekkor egy megerősítési párbeszédablak jelenik meg.



**2. Válassza ki a YES (IGEN) lehetőséget, majd nyomja meg az ENTER gombot.**

Ekkor megtörténik a digitális tanúsítványok törlése.

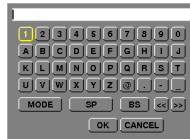
TIPP:

### WEP-kulcsok bevitel (váltás az alfanumerikus karakterek és a hexadecimális számok között)

A KEY1 (1. KULCS) – KEY4 (4. KULCS) mezők a következőképpen tölthetők ki:

**1. Válassza ki a KEY1 (1. KULCS), KEY2 (2. KULCS), KEY3 (3. KULCS), KEY4 (4. KULCS) mezők egyikét, majd nyomja meg az ENTER gombot.**

Ekkor megjelenik a karakterbeviteli ablak (képernyő-billentyűzet).



**2. A karakterek között válogatni a ▼, ▲, ◀ és a ▶ gombokkal, a kijelölt karaktert kiválasztani az ENTER gombbal lehet.**

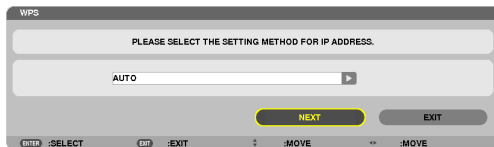
- A WEP-kulcsok és hozzáférési kódok alfanumerikus karakterekkel (ASCII) vagy hexadecimális számokként (HEX) adhatók meg. Az előmegosztott (PSK) kulcsok alfanumerikus karakterekkel (ASCII) adhatók meg.
- Ha a kulcsot ASCII karakterekkel szeretné megadni, akkor nyomja meg a HEX gombot, amellyel átvált az ASCII értékre. A gomb az ASCII és a HEX érték között oda-vissza állítható.
- A jelszó elé írja be: 0x(numerikus és alfabetikus).
- Hexadecimális bevitelhez a 0–9 számjegyek és az A–F betűk használhatók.

**3. A WEP-kulcs vagy hozzáférési kód bevitel után a ▼, ▲, ◀ és a ▶ gomb használatával válassza ki az [OK] lehetőséget, majd nyomja meg az ENTER gombot.**

Ekkor a karakterbeviteli ablak (képernyő-billentyűzet) bezárul.

## WPS

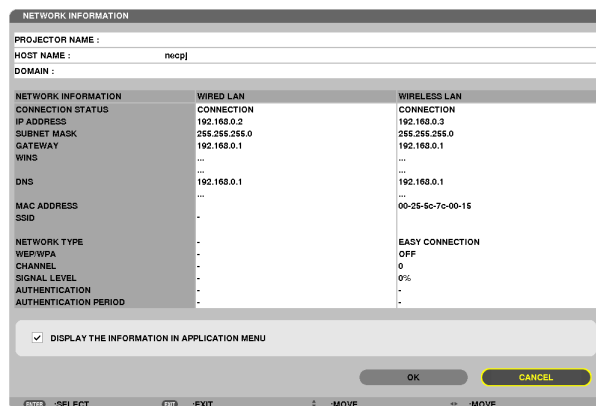
Ha a projektorhoz csatlakoztatott vezeték nélküli LAN hozzáférési pontja támogatja a WPS (Wi-Fi Protected Setup TM) védelmi beállító protokollt, akkor a kettő közötti kapcsolat védelme a PIN-kódon és a gomblenyomáson alapuló módszerrel egyaránt beállítható.



PIN MÓDSZER	Az SSID-védelem beállításához vigye be a hozzáférési ponton a 4 vagy 8 számjegyből álló PIN-kódot.
NYOMÓGOMBOS TÍPUS	Az SSID-védelem beállításához nyomja meg a hozzáférési ponton és a projektor vezeték nélküli LAN-egységén található dedikált gombokat.

## NETWORK INFORMATION (HÁLÓZAT ADATAI)

Ha a projektor (vezetékes vagy vezeték nélküli) LAN-hálózatban működik, akkor az itt következő adatok jelennek meg.



PROJECTOR NAME (PROJEKTORNÉV)	
HOST NAME (KISZOLGÁLÓNÉV)	
DOMAIN (TARTOMÁNY)	
NETWORK INFORMATION (HÁLÓZAT ADATAI, VEZETÉKES LAN/VEZETÉK NÉLKÜLI LAN)	CONNECTION STATUS (KAPCSOLAT ÁLLAPOTA), IP ADDRESS (IP-CÍM), SUBNET MASK (ALHÁLÓZATI MASZK), GATEWAY (ÁTJÁRÓ), WINS, DNS, MAC ADDRESS (MAC-CÍM), SSID, NETWORK TYPE (HÁLÓZATTÍPUS), WEP/WPA, CHANNEL (CSATORNA), SIGNAL LEVEL (TÉRERŐ), AUTHENTICATION (HITELESÍTÉS), AUTHENTICATION PERIOD (HITELESÍTÉSI IDŐSZAK)
DISPLAY THE INFORMATION IN APPLICATION MENU (INFORMÁCIÓK MEGJELENÍTÉSE AZ ALKALMAZÁS MENÜBEN)	A hálózat adatainak megjelenítése és elrejtése.

Az állapotleírók jelentéseinek leírása alább található.

Leíró	Hitelesítés állapota
Authenticated (Hitelesítve)	A hitelesítés megfelelően végbement.
Failure (Hiba)	A hitelesítés nem sikerült.
Authenticating... (Hitelesítés...)	A hitelesítés folyamatban van.
Expired (Lejárt)	A digitális tanúsítvány érvényessége lejárt, vagy a beállított dátum és idő nem helyes.
Time Error (Időhiba)	A dátum- és időbeállítás törlődött. Állítsa be a pontos dátumot és időt.

### PROJECTOR NAME (PROJEKTORNÉV, csak az ADVANCED, azaz HALADÓ módban érhető el)

PROJECTOR NAME (PROJEKTORNÉV)	Adja meg a projektor egyedi nevét.	Legfeljebb 16 alfanumerikus karakter és jel
-------------------------------	------------------------------------	---

### DOMAIN (TARTOMÁNY, csak az ADVANCED, azaz HALADÓ módban érhető el)

Adja meg a projektorhoz tartozó kiszolgáló- és tartománynevet.

HOST NAME (KISZOLGÁLÓNÉV)	Adja meg a projektorhoz tartozó kiszolgálónevet.	Legfeljebb 15 alfanumerikus karakter
DOMAIN NAME (TARTOMÁNYNÉV)	Adja meg a projektorhoz tartozó tartománynevet.	Legfeljebb 60 alfanumerikus karakter

**ALERT MAIL (E-MAIL ÉRTESÍTŐ, csak az ADVANCED, azaz HALADÓ módban érhető el)**

ALERT MAIL (E-MAIL ÉRTESÍTŐ)	<p>A vezetékes vagy vezeték nélküli hálózathoz csatlakoztatott projektort a lámpacsere esedékessé válására figyelmeztető és a hibákról tájékoztató e-mail üzenetek elküldésére képessé tévő funkció.</p> <p>Az Alert Mail (E-mail értesítő) funkció a négyzet bejelölésével kapcsolható be.</p> <p>Az Alert Mail (E-mail értesítő) 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>A lámpa és a szűrők elérték hasznos élettartamuk végét. Cserélje ki a lámpát és a szűrőt.          Projektor neve: NEC Projektor          1. lámpa eltelt üzemóráinak száma: xxxx [H]          2. lámpa eltelt üzemóráinak száma: xxxx [H]</p> </div>	—
HOST NAME (KISZOLGÁLÓNÉV)	Gépeljen be egy kiszolgálónévet.	Legfeljebb 15 alfanumerikus karakter
DOMAIN NAME (TARTOMÁNYNÉV)	Gépelje be a projektorhoz csatlakoztatott hálózat tartománynevét.	Legfeljebb 60 alfanumerikus karakter
SENDER'S ADDRESS (FELADÓ CÍME)	Adja meg a feladó címét.	Legfeljebb 60 alfanumerikus karakter és jel
SMTP SERVER NAME (SMTP-KISZOLGÁLÓ NEVE)	Gépelje be a projektorhoz csatlakoztatandó SMTP-kiszolgáló nevét.	Legfeljebb 60 alfanumerikus karakter
RECIPIENT'S ADDRESS 1, 2, 3 (1., 2., 3. RENDELTESEI CÍM)	Gépelje be a rendeltetési címet.	Legfeljebb 60 alfanumerikus karakter és jel
TEST MAIL (TESZTÜZENET)	<p>Ennek a lehetőségnek a révén tesztüzenetet küldhet, így ellenőrizve a beállítások helyességét.</p> <p><b>MEGJEGYZÉS:</b></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 Recipient's Address (Rendeltetési cím) mezőben megadott cím.</li> <li>A TEST MAIL (TESZTÜZENET) lehetőség csak a SENDER'S ADDRESS (FELADÓ CÍME), SMTP SERVER NAME (SMTP-KISZOLGÁLÓ NEVE) és a RECIPIENT'S ADDRESS 1, 2, 3 (1., 2., 3. RENDELTESEI CÍM) mezők valamelyikének kiválasztásával tehető elérhetővé.</li> <li>A TEST MAIL (TESZTÜZENET) elküldése előtt feltétlenül jelölje ki az OK lehetőséget, és nyomja meg az ENTER gombot.</li> </ul>	—

### NETWORK SERVICE (HÁLÓZATI SZOLGÁLTATÁSOK, csak az ADVANCED, azaz HALADÓ módban érhető el)



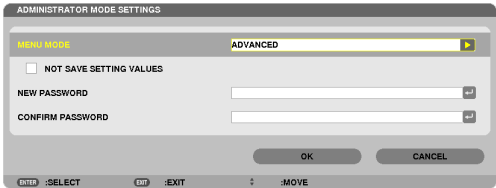
HTTP SERVER (HTTP-KISZOLGÁLÓ)	Állítsa be a HTTP-kiszolgáló elérési jelszavát.	Legfeljebb 10 alfanumerikus karakter
PJLink	<p>Ebben a mezőben a PJLink funkció használata esetén az ahhoz tartozó jelszó adható meg.</p> <p><b>MEGJEGYZÉS:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Jelszavát ne felejtse el. Ha jelszavát elfelejti, keresse meg a forgalmazót.</li> <li>Mi az a PJLink protokoll?</li> </ul> <p>A PJLink a különböző gyártóktól származó projektorok vezérlésének szabványosított protokollja, amelyet a JBMA (Japan Business Machine and Information System Industries Association, Az Üzleti Gépek és Informatikai Rendszerek Iparágának Japán Szövetsége) rögzített 2005-ben. A projektor a PJLink szabvány szerinti 1. osztályba tartozó parancsok mindegyikét támogatja.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A PJLink protokollra vonatkozó beállításokat a RESET (VISSZAÁLLÍTÁS) menüből kiadott parancsok nem befolyásolják.</li> </ul>	Legfeljebb 32 alfanumerikus karakter
AMX	<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><b>TIPP:</b></p> <p>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>	—

TOOLS (ESZKÖZÖK)



ADMINISTRATOR MODE (ADMINISZTRÁTORI MÓD)

Ebben a párbeszédablakban kiválasztható a MENU MODE (MENÜNÉZET), elmenthetők a beállítások, valamint az adminisztrátori módhoz tartozó jelszó módosítható.



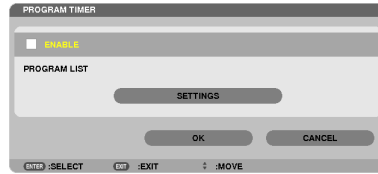
MENU MODE (MENÜNÉZET)	Válasszon a BASIC (ALAP) és az ADVANCED (HALADÓ) lehetőség között. (→ 101. oldal)	—
NOT SAVE SETTING VALUES (BEÁLLÍTOTT ÉRTÉKEK MENTÉSE NÉLKÜL)	Ennek a négyzetnek a bejelölésével a projektorbeállítások mentése hagyható ki. Ha szeretné menteni a projektorbeállításokat, akkor törölje a négyzet jelölését.	—
NEW PASSWORD/ CONFIRM PASSWORD (ÚJ JELSZÓ/JELSZÓ MEGERŐSÍTÉSE)	Társítson jelszót az adminisztrátori módhoz.	Legfeljebb 10 alfanumerikus karakter

**MEGJEGYZÉS:**  
A DEFAULT SOURCE SELECT (ALAPÉRTELMEZETT FORRÁS) menü LAST (LEGUTÓBBI) értéke mellett a NOT SAVE SETTING VALUES (BEÁLLÍTOTT ÉRTÉKEK MENTÉSE NÉLKÜL) négyzet bejelölésével minden egyes bekapcsoláskor a NETWORK (HÁLÓZAT) forrás lesz az alapértelmezett.  
Ennek elkerüléséhez jelölje ki a DEFAULT SOURCE SELECT (ALAPÉRTELMEZETT FORRÁS) menü AUTO értéke, mielőtt bejelöli a NOT SAVE SETTING VALUES (BEÁLLÍTOTT ÉRTÉKEK MENTÉSE NÉLKÜL) négyzetet.

**TIPP:**  
Az ADVANCED (HALADÓ) menübe a BASIC (ALAP) menüből visszatérni a következőképpen lehet:

1. A projektor készülékdobozán található SOURCE (FORRÁS) gomb használatával vagy a távirányító NETWORK (HÁLÓZAT) gombjának lenyomásával a NETWORK (HÁLÓZAT) lehetőséget kiválasztva jelenítse meg az APPLICATION MENU (ALKALMAZÁS MENÜ) ablakot.
2. Válassza ki a TOOLS (ESZKÖZÖK) → ADMINISTRATOR MODE (ADMINISZTRÁTORI MÓD) → MENU MODE (MENÜNÉZET) → ADVANCED (HALADÓ) lehetőséget.

## PROGRAM TIMER (PROGRAMIDŐZÍTŐ)



Ezzel a funkcióval a projektor be- vagy kikapcsolása, a videojelek közötti váltás, az ECO (Energiatakarékos) üzemmód kiválasztása adott időpontokban automatikusan hajtható végre.

## MEGJEGYZÉS:

- A PROGRAM TIMER (PROGRAMIDŐZÍTŐ) funkció használata előtt a DATE AND TIME (DÁTUM ÉS IDŐ) párbeszédablakban feltétlenül végezze el a szükséges beállításokat. (→ 161. 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 beépített óra leáll.
- A PROGRAM TIMER (PROGRAMIDŐZÍTŐ) funkció engedélyezett állapota mellett a STANDBY MODE (KÉSZENLÉTI ÜZEMMÓD) pont alatt megadott beállítás érvényét veszíti. Ez azt jelenti, hogy a projektor ugyanolyan állapotban van, mint a STANDBY MODE (KÉSZENLÉTI ÜZEMMÓD) paraméter NORMAL (NORMÁL) értéke mellett.

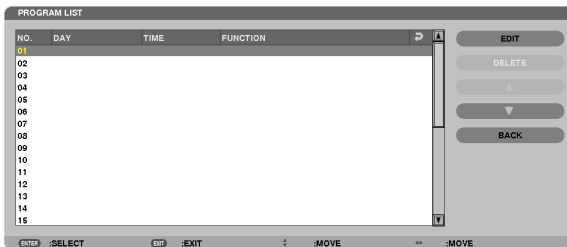
## Új program időzítése

1. A PROGRAM TIMER (PROGRAMIDŐZÍTŐ) párbeszédablakban a ▲ vagy ▼ gombbal válassza ki a SETTINGS (BEÁLLÍTÁSOK) lehetőséget, majd nyomja meg az ENTER gombot.



Ekkor megjelenik a PROGRAM LIST (PROGRAMLISTA) párbeszédablak.

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



Ekkor megnyílik az EDIT (SZERKESZTÉS) párbeszédablak.



## 3. Adja meg az egyes paraméterek szükség szerinti értékeit.

ACTIVE (AKTÍV) ..... A program ennek a négyzetnek a bejelölésével engedélyezhető.

DAY (NAP) ..... Időzítse a programot a hét kívánt napjaira. A hétvége kivételével minden nap végrehajtani kívánt programok esetében a MON-FRI (HÉ-PÉN), a hét összes napján végrehajtani kívánt programok esetében pedig az EVERYDAY (MINDEN NAP) lehetőséget válassza ki.

TIME (IDŐPONT) ..... Állítsa be a program végrehajtásának időpontját. Az időpontot 24 órás formátumban vigye be.

FUNCTION (FUNKCIÓ) ..... Válassza ki az alkalmazandó funkciót. A POWER (TÁPELLÁTÁS) tétel kiválasztása után az ADVANCED SETTINGS (RÉSZLETES BEÁLLÍTÁSOK) legördülő menüben a projektor be- és kikapcsolása, a SOURCE (FORRÁS) tétel kiválasztása után ugyanott a bemeneti videoforrások, az ECO MODE (TAKARÉKOS ÜZEMMÓD) tétel kiválasztása után pedig az energiatakarékos üzemmódok közül lehet választani.

ADVANCED SETTINGS (RÉSZLETES BEÁLLÍTÁSOK)

..... A FUNCTION (FUNKCIÓ) pontban kiválasztott tételnek megfelelően válasszon ki a be és a kikapcsolás, a videoforrások és az ECO MODE (ENERGIATAKARÉKOS ÜZEMMÓD) lehetőségek között.

REPEAT (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 LIST (PROGRAMLISTA) párbeszédablak jelenik meg.

## 5. Válassza ki az BACK (VISSZA) lehetőséget, majd nyomja meg az ENTER gombot.

Ismét a PROGRAM TIMER (PROGRAMIDŐZÍTŐ) párbeszédablak jelenik meg.

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

Ismét a TOOLS (ESZKÖZÖK) párbeszédablak jelenik meg.

## MEGJEGYZÉS:

- Legfeljebb 30 különféle program időzíthető be.
- A PROGRAM TIMER (PROGRAMIDŐZÍTŐ) funkció bekapcsolt állapota mellett a projektor a STANDBY MODE (KÉSZENLÉTI ÜZEMMÓD) pont alatt megadott beállítást figyelmen kívül hagyja.
- A Program Timer (Programidőzítő) funkció a programokat a beállított időpontok, és nem a listában felvett sorrend szerint hajtja végre.
- Ha egy adott program beállításakor a REPEAT (ISMÉTLÉS) négyzetet nem jelöli be, akkor lefutása után ACTIVE (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 EDIT (SZERKESZTÉS) párbeszédablakában az ACTIVE (AKTÍV) négyzet üres, akkor az még a Program Timer (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 Program Timer (Programidőzítő) funkció aktiválása

1. **Válassza ki a PROGRAM TIMER (PROGRAMIDŐZÍTŐ) párbeszédablak ENABLE (ENGEDÉLYEZÉS) lehetőségét, majd nyomja meg az ENTER gombot.**

Ekkor az ENABLE (ENGEDÉLYEZÉS) lehetőség aktívvá válik.

2. **Válassza ki az OK lehetőséget, és nyomja meg az ENTER gombot.**

A PROGRAM TIMER (PROGRAMIDŐZÍTŐ) párbeszédablak átvált a TOOLS (ESZKÖZÖK) párbeszédablakra.

---

#### MEGJEGYZÉS:

- Az ENABLE (ENGEDÉLYEZÉS) lehetőség törlése még akkor is a Program Timer (Programidőzítő) funkció teljes letiltását jelenti, ha a PROGRAM LIST (PROGRAMLISTA) párbeszédablakban szerepel bejelölt program.
  - A PROGRAM LIST (PROGRAMLISTA) az ENABLE (ENGEDÉLYEZÉS) lehetőség bejelölt állapota mellett nem szerkeszthető. Programszerkesztés előtt az ENABLE (ENGEDÉLYEZÉS) lehetőség kiválasztásával kapcsolja ki a Program Timer (Programidőzítő) funkciót.
- 

### A programozási beállítások módosítása

1. **A PROGRAM LIST (PROGRAMLISTA) párbeszédablakban válassza ki a szerkeszteni kívánt programot, majd nyomja meg az ENTER gombot.**

2. **Az EDIT (SZERKESZTÉS) 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 LIST (PROGRAMLISTA) párbeszédablak jelenik meg.

### A programok sorrendjének módosítása

1. **A PROGRAM LIST (PROGRAMLISTA) párbeszédablakban válassza ki az áthelyezni kívánt programot, majd nyomja meg a ► gombot.**

2. **A ▼ gomb lenyomásával válasszon a ▲ és a ▼ lehetőség között.**

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 LIST (PROGRAMLISTA) párbeszédablakban válassza ki a törölni kívánt program sorszámát, majd nyomja meg a ► gombot.**

2. **A ▼ gomb lenyomásával válassza ki a DELETE (TÖRLÉS) lehetőséget.**

3. **Nyomja meg az ENTER gombot.**

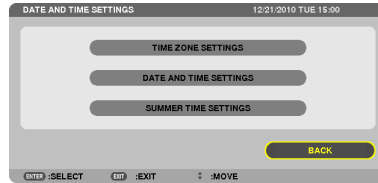
Megjelenik a megerősítési bevételi párbeszédablak.

4. **Válassza ki a YES (IGEN) lehetőséget, majd nyomja meg az ENTER gombot.**

A program törlődik.

Ezzel a program törlése lezárul.

### DATE AND TIME (DÁTUM ÉS IDŐ)



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 bemeneti tápellátás két héten, vagy annál hosszabb időn át szünetel, akkor a beépített óra leáll, így a dátumot és az időt újból be kell állítani. Készenléti üzemmódban a beépített óra nem áll le.*

- TIME ZONE SETTINGS (IDŐZÓNA-BEÁLLÍTÁSOK) ..... Válassza ki az időzónát.
- DATE AND TIME SETTINGS (DÁTUM ÉS IDŐ BEÁLLÍTÁSA) ..... Állítsa be az aktuális dátumot (HH/NN/ÉÉÉÉ) és időpontot (ÓÓ:PP).
- INTERNET TIME SERVER (INTERNETES IDŐKISZOLGÁLÓ) ..... Ennek a négyzetnek a bejelölt állapota mellett a projektor beépített óráját 24 óránként, valamint minden egyes beindításkor internetes időkiszolgálóval szinkronizálja.
- UPDATE (FRISSÍTÉS) ..... A projektor beépített órájának azonnali szinkronizálása. Az UPDATE (FRISSÍTÉS) gomb csak az INTERNET TIME SERVER (INTERNETES IDŐKISZOLGÁLÓ) négyzet bejelölt állapota mellett érhető el.
- SUMMER TIME SETTINGS (AUTOMATIKUS NYÁRI IDŐSZÁMÍTÁS) ..... Ennek a négyzetnek a bejelölésével a nyári időszámításra való áttérés tehető automatikussá.

### MOUSE (EGÉR)

Ezen a ponton keresztül az USB-egérre vonatkozó beállítások módosíthatók. Az egérbeállítási funkció csak USB-egérrel használható. Válassza ki a kívánt beállításokat:

- MOUSE BUTTON (EGÉR GOMB) ..... RIGHT HAND (JOBBKEZES) vagy LEFT HAND (BALKEZES)
- MOUSE SENSITIVITY (EGÉR ÉRZÉKENYSÉG) ..... FAST (GYORS), MEDIUM (KÖZEPES) vagy SLOW (LASSÚ)

## 6. Csatlakoztatás más berendezésekhez

### 1 Lencse felszerelése (az egység külön kapható)

A projektor külön megvásárolható bajonettes lencsékkel is használható. Az itt közölt leírás az NP18ZL (1,3-szoros nagyítású) lencsére vonatkozik, a PX750U2 projektorra felszerelve. A többi lencse azonos módon szerelhető fel.

**Figyelem!**

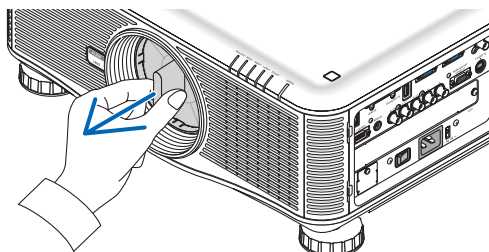
- Lencsecserét követően a [CALIBRATE] (KALIBRÁCIÓ) műveletet feltétlenül végezze el. (→ 125. oldal)

**MEGJEGYZÉS:**

- A projektor és a lencsék precíziós alkatrészekből állnak, ezért ütődésnek, komolyabb erőbehatásoknak ne tegye ki azokat.
- A külön kapható lencsét a projektor áthelyezése előtt távolítsa el. Ellenkező esetben a lencsét a projektor mozgatása során ütődés érheti, ami a lencse és a lencsedíltó mechanizmus károsodásához vezethet.
- A lencse felhelyezése, illetve eltávolítása előtt kapcsolja ki a tápellátást, és várja meg, amíg a hűtőventilátor leáll, majd kapcsolja ki a fő táplálás kapcsolóját.
- Amikor eltávolítja a lencsét a projektorból, bekapcsolás előtt a lencse helyzetét állítsa vissza alaphelyzetbe. Ennek elmulasztása megakadályozza a lencse beszerelését, illetve kiszerelését, mivel a projektor és a lencse között szűk a hely.
- A lencse felületét a projektor működése közben soha ne érintse meg.
- Ügyeljen arra, hogy a lencse felületére ne kerüljön por, zsír stb., és az ne karcolódjon meg.
- Az alábbi műveleteket a lencse karcolódásának elkerülése érdekében egyenletes felületen, puha ruhadarab felett hajtsa végre.
- A hosszabb időn át lencse nélkül tartott projektor belsejét a porvédő kupak felhelyezésével védje meg a portól és a kosztól.
- Ha több projektort is használ, ügyeljen a következőkre:
  - A következőkben felsorolt, kifejezetten ehhez a projektorhoz készült lencsákat nem lehet másik projektorba beszerezni.
  - PX750U2: NP16FL/NP17ZL/NP18ZL/NP19ZL/NP20ZL/NP21ZL/NP31ZL
  - PX700W2/PX800X2: NP06FL/NP07ZL/NP08ZL/NP09ZL/NP10ZL/NP31ZL

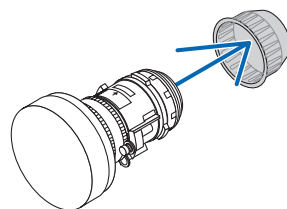
#### A lencse felszerelése

##### 1. Távolítsa el a porvédő sapkát a projektorról.



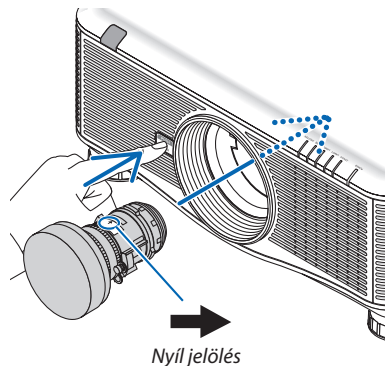
##### 2. Távolítsa el a lencse hátulján lévő sapkát.

- Példaként az NP18ZL lencsét használjuk.



##### 3. A projektor elülső panelén lévő LENS gombot teljesen nyomva tartva, helyezze rá az objektívet a projektorra a nyíllal jelzett helyen úgy, hogy az objektíven lévő címke felfelé nézzen.

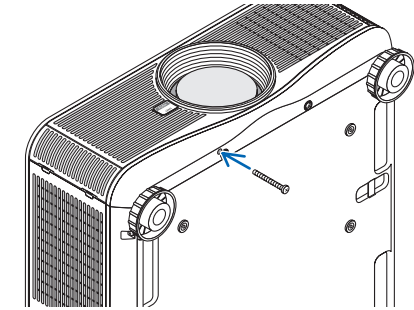
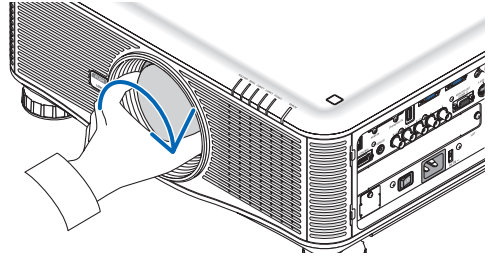
A lencsét óvatosan, teljesen helyezze be, a pozicionáló rést mindig azonos szögben tartva.



### 4. Engedje fel a LENS gombot, majd forgassa el.

A fordító mozdulatot addig folytassa, amíg kattaná st nem hall.

A lencse ekkor már szilárdan rögzül a projektorhoz.



*TIPP: A lencse lopásgátló csavarjának felszerelése*

A lencse lopásgátló csavarja a projektorral szállított tartozék – azt a projektor aljába becsavarva meggátolható a lencse gyors eltávolítása.

## A lencse eltávolítása

### A lencse eltávolítása előtti teendők:

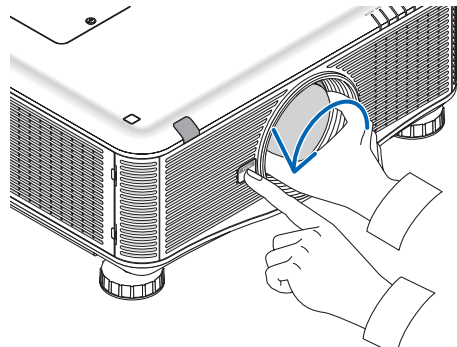
1. **Kapcsolja be a projektort, és vetítsen ki egy képet. (→ 17. oldal)**
2. **Nyomja be 2 másodpercig a SHUTTER/HOME POSITION (FÉNYREKESZ/ALAPHELYZET) gombot.**  
A lencse alaphelyzetbe kerül.
3. **Kapcsolja ki a projektort, kapcsolja ki a tápegységet és húzza ki a tápkábelt.**
4. **Várjon, amíg a projektor készülékdobozja kellően lehül.**

### 1. A projektor elülső panelén lévő LENS gombot teljesen nyomva tartva, forgassa el az objektívet óramutató járásával ellentétes irányban.

Ekkor a lencse leválik.

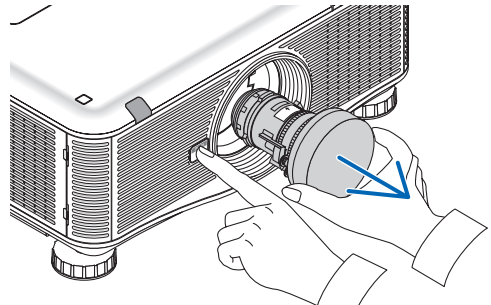
#### MEGJEGYZÉS:

Ha az objektívet nem lehet eltávolítani a LENS gomb nyomva tartása közben, akkor ellenőrizze, hogy a lencse lopásgátló csavarja fel van-e szerelve.



### 2. Miután lassan kihúzta az objektívet a projektorból, engedje fel a LENS gombot.

- Eltávolítás után, még mielőtt eltárolná, a lencsére helyezze fel hozzá tartozó védősapkákat (elől és hátul).
- Ha projektorra hosszabb időn át nem kerül lencse, akkor a tartozékként szállított porvédő sapkát helyezze fel rá.

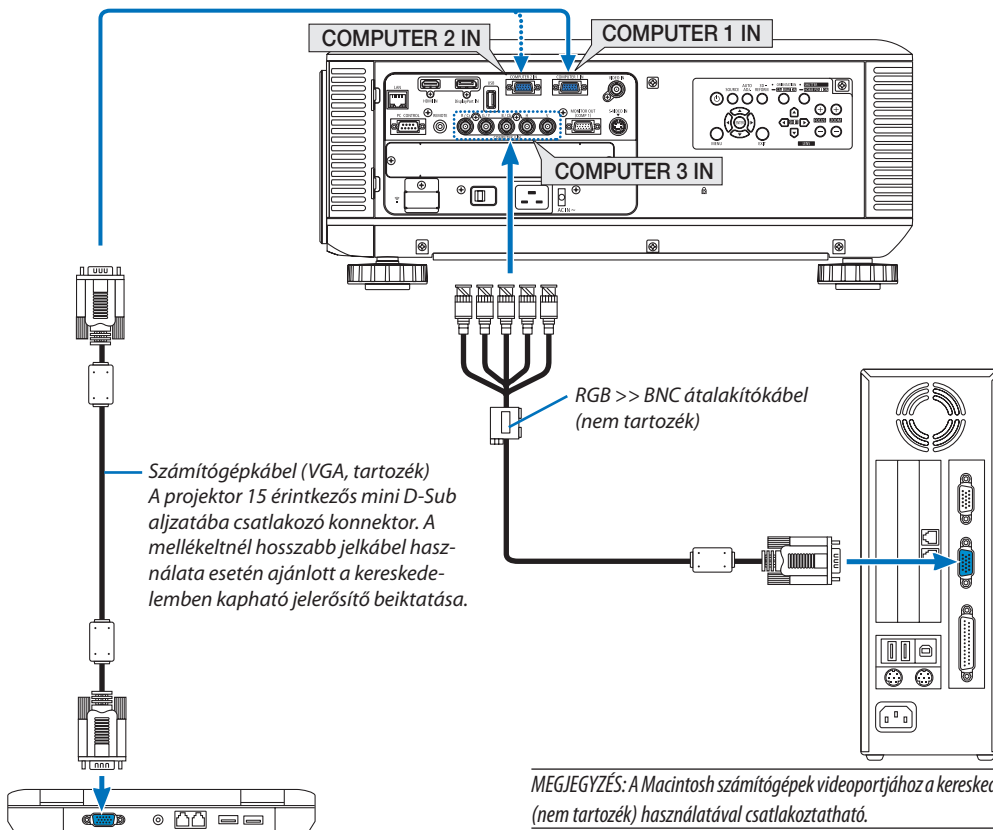


## 2 Csatlakozások

A projektor számítógépkábel, 5 x BNC-, HDMI- vagy DisplayPort-kábelrel csatlakoztatható számítógéphez. Készítsen elő a kereskedelemben kapható kábeleket a csatlakoztatáshoz.

### Analog RGB jel csatlakoztatása

- A számítógépes kábelrel csatlakoztassa össze a számítógép 15 érintkezős mini D-Sub kijelzőkimenetét és a projektor COMPUTER 1 vagy COMPUTER 2 bemeneti aljzatát.
- Ha a számítógép 15 érintkezős mini D-Sub kijelzőkimenetét a projektor COMPUTER 3 bemenetialjzat-csoportjához kívánja csatlakoztatni, (5-eres) BNC kábel → 15 érintkezős mini D-Sub átalakítókábelt használjon.
- A számítógép hangjának kivezetéséhez kereskedelemben kapható hangrendszert használjon.

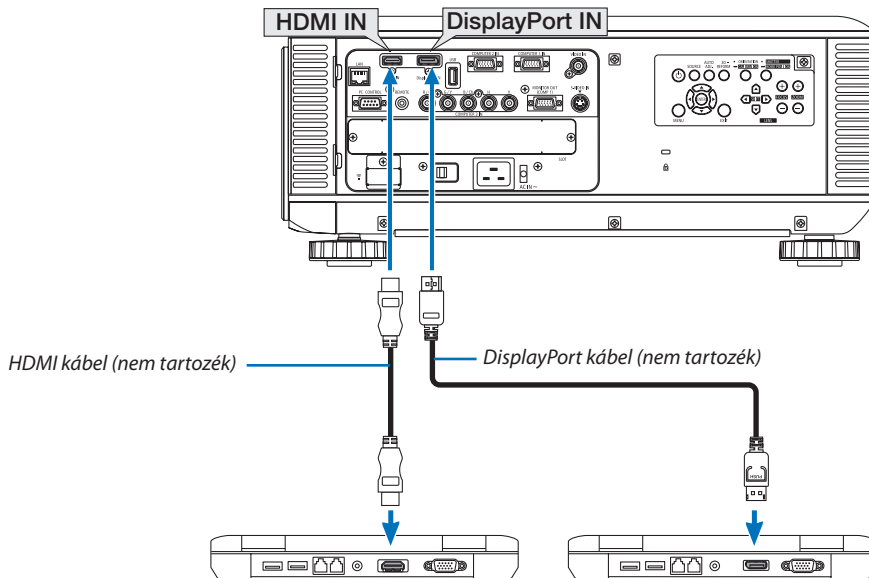


- A projektor bekapcsolása után válassza ki a bemeneti aljzatnak megfelelő forrásnevet.



Bemeneti aljzat	SOURCE gomb a projektor dobozán	Gomb a távirányítón
COMPUTER 1 IN	COMPUTER 1	COMPUTER 1
COMPUTER 2 IN	COMPUTER 2	COMPUTER 2
COMPUTER 3 IN	COMPUTER 3	COMPUTER 3

### Digitális RGB jel csatlakoztatása

- A kereskedelemben kapható HDMI kábellel csatlakoztassa össze a számítógép HDMI kimeneti és a projektor HDMI bemeneti aljzatát.
- A kereskedelemben kapható DisplayPort kábellel csatlakoztassa össze a számítógép DisplayPort kimeneti és a projektor DisplayPort bemeneti aljzatát.



- A projektor bekapcsolása után válassza ki a bemeneti aljzatnak megfelelő forrásnevet.

Bemeneti aljzat	SOURCE gomb a projektor dobozán	Gomb a távirányítón
HDMI IN	 HDMI	HDMI
DisplayPort IN	 DisplayPort	DisplayPort

#### MEGJEGYZÉS:

- Csatlakoztatás előtt a számítógépet és a projektort is kapcsolja ki.
- Ez a projektor nem támogatja a NEC videoegységek (modellszám: ISS-6020) dekódolt videokimeneteit.
- A scan converteren stb. keresztül csatlakoztatott video deckekről érkező kép gyors előre- vagy visszatekeréskor nem feltétlenül jelenik meg helyesen.

#### TIPP:

- A COMPUTER 1 és a COMPUTER 2 video bemeneti aljzat támogatja a Windows önkonfigurálási (Plug and Play) funkcióját. A COMPUTER 3 video bemeneti aljzat nem támogatja a Windows önkonfigurálási (Plug and Play) funkcióját.
- Macintosh számítógép csatlakoztatásához esetenként a kereskedelemben kapható Macintosh jelátalakító szükséges.  
A Mini DisplayPorttal felszerelt Macintosh számítógépek a kereskedelemben kapható Mini DisplayPort → DisplayPort átalakítókábellel csatlakoztathatók a projektorhoz.

**A HDMI kábel csatlakoztatására vonatkozó figyelmeztetések**

- Tanúsítvánnyal ellátott nagy sebességű HDMI® vagy ethernetes nagy sebességű HDMI® kábelt használjon.

**A DisplayPort kábel csatlakoztatására vonatkozó figyelmeztetések**

- Tanúsítvánnyal ellátott DisplayPort kábelt használjon.

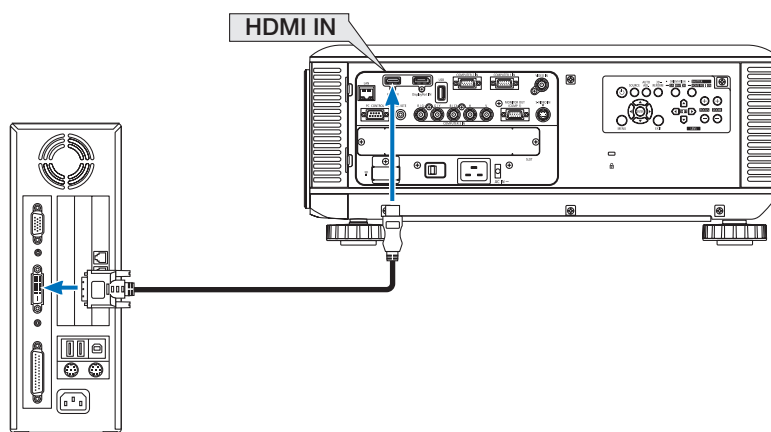


- A számítógép függvényében elképzelhető, hogy a kép megjelenéséig eltelik egy kis idő.
- A kereskedelemben kapható DisplayPort kábelek némelyikéhez zármechanizmus tartozik.
- A kábel a csatlakozója tetején található gombot lenyomva húzható ki.
- A DisplayPort bemeneti aljzat a csatlakoztatott eszköz számára tápellátást nem biztosít.
- A jelátalakító adapterrel működő, a DisplayPort bemeneti aljzathoz csatlakoztatott eszközökről érkező kép nem feltétlenül jelenik meg.
- Ha a DisplayPort bemeneti aljzatba számítógép HDMI kimenetét csatlakoztatja, akkor használjon (a kereskedelemben kapható) átalakítót.

**A DVI bemeneti jelek használatára vonatkozó figyelmeztetések**

- A DVI kimeneti aljzattal felszerelt számítógépek a projektor HDMI bemeneti aljzatához a kereskedelemben kapható átalakítókábellel csatlakoztathatók (csak digitális videojelek továbbíthatók).

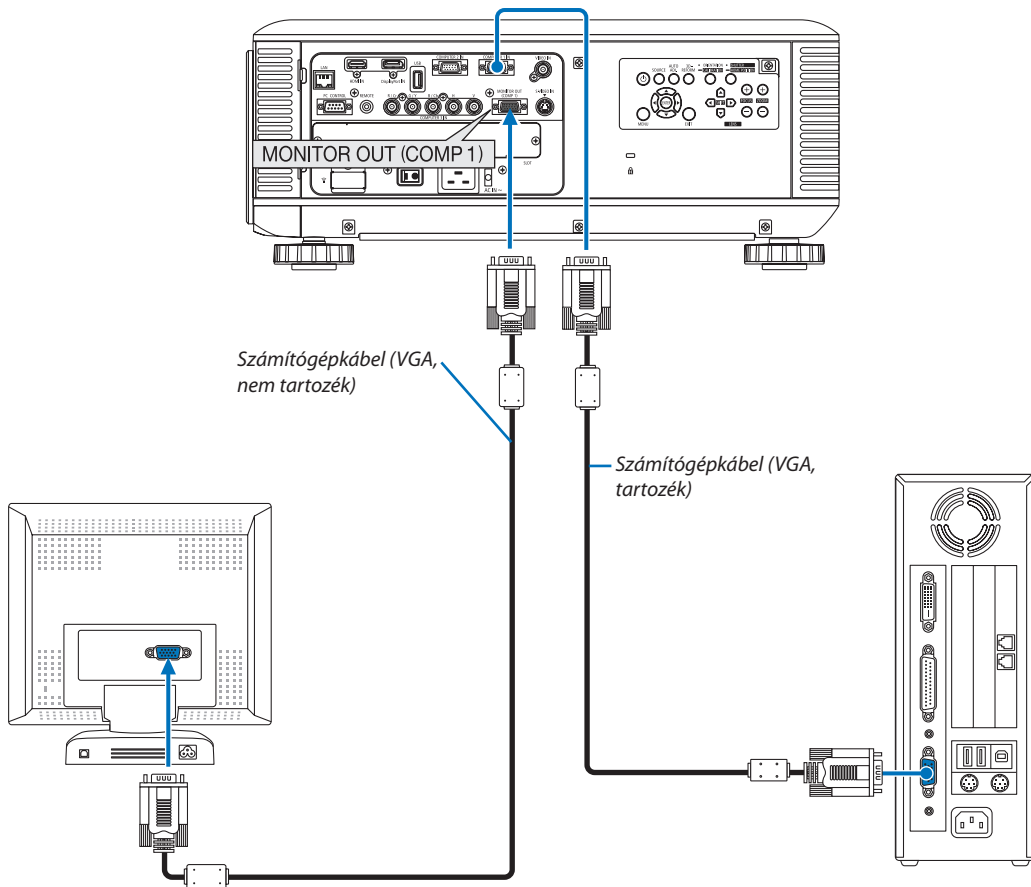
A DVI kimeneti aljzattal felszerelt számítógépek a projektor DisplayPort bemeneti aljzatához a kereskedelemben kapható átalakítókábellel csatlakoztathatók.

**MEGJEGYZÉS: DVI digitális jel képének megtekintése**

- 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 méternél.
- A DVI-HDMI átalakítókábel csatlakoztatása előtt a projektort és a számítógépet is kapcsolja ki.
- A DVI digitális jel kivetítéséhez: Csatlakoztassa a kábeleket, kapcsolja be a projektort, majd válassza ki a HDMI bemeneti 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 a számítógépet újra.
- 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 a számítógépet újra.



## Külső monitor csatlakoztatása



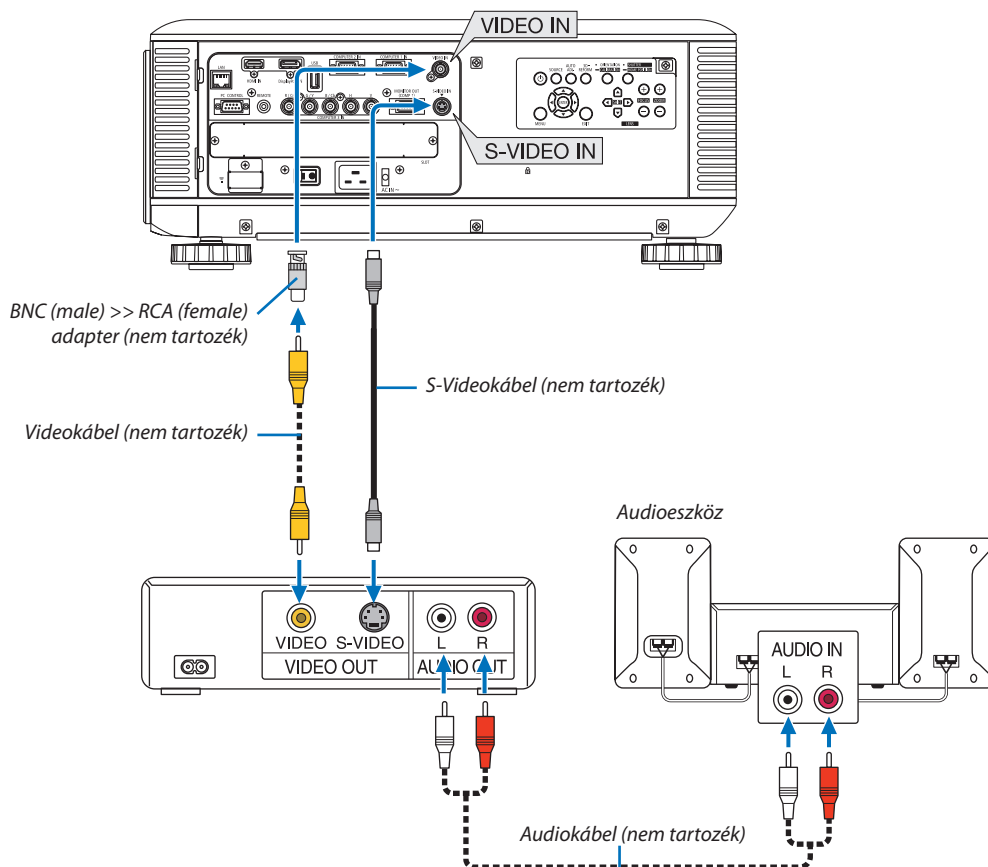
A projektorhoz önálló külső monitor csatlakoztatható, amelyen megtekinthető a kivetített számítógépes analóg kép.

## MEGJEGYZÉS:

- A soros csatlakoztatás nem lehetséges.
- Csak a COMPUTER 1 IN csatlakozó jele megy ki a MONITOR OUT (COMP1) csatlakozón.
- Amikor a képernyőn megjelenő menüben a STANDBY MODE (KÉSZENLÉTI ÜZEMMÓD) pontban kiválasztott érték a POWER-SAVING (ALACSONY ÁRAMIGÉNYŰ) vagy NORMÁL2, a jel nem megy ki a MONITOR OUT (COMP1) csatlakozóra készenléti állapotban.
- Amikor a COMPUTER 3 IN csatlakozó jele kerül kivetítésre, nem megy ki videójel a MONITOR OUT (COMP1) csatlakozón.

## DVD-lejátszó vagy más audio-/videoeszköz csatlakoztatása

Video- vagy S-Videobemenet csatlakoztatása



- A projektor bekapcsolása után válassza ki a bemeneti aljzatnak megfelelő forrásnevet.

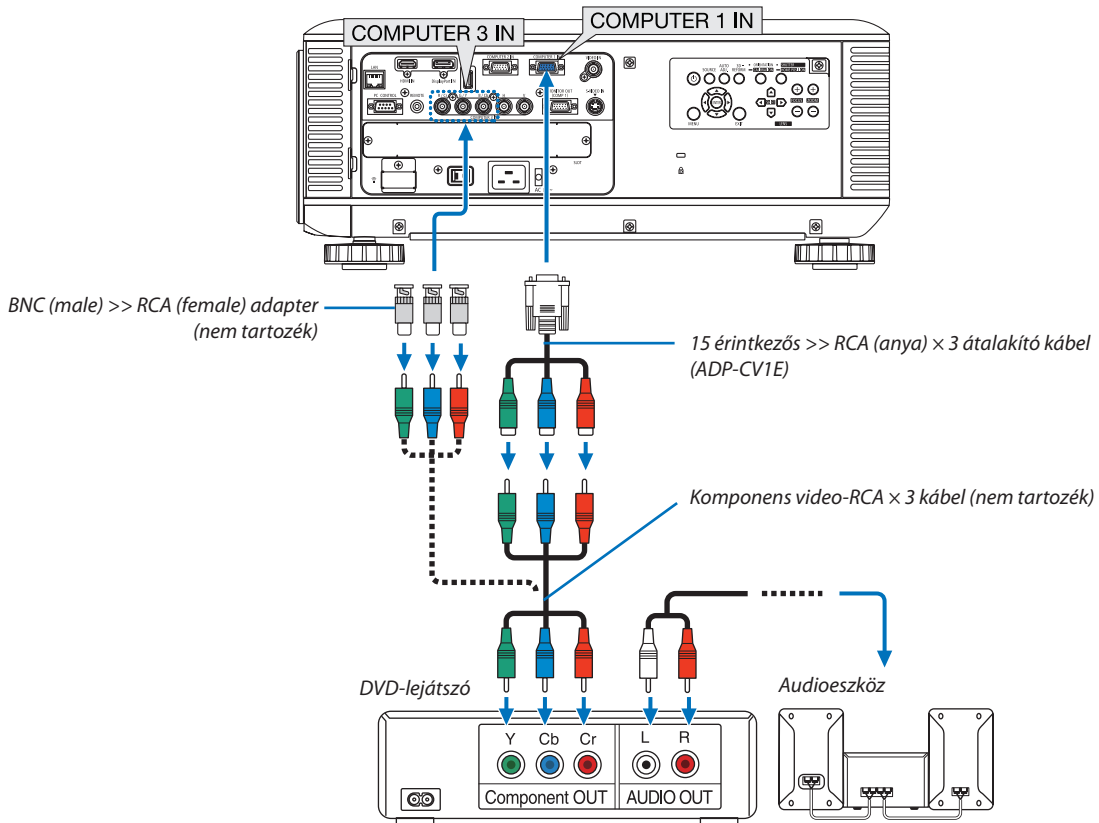
Bemeneti aljzat	SOURCE gomb a projektor dobozán	Gomb a távirányítón
VIDEO IN	VIDEO	VIDEO
S-VIDEO IN	S-VIDEO	S-VIDEO

**MEGJEGYZÉS:** A videomagnó kimeneti követelményeiről részletesebben annak használati útmutatójából tájékozódhat.

**MEGJEGYZÉS:**

- A scan convertereken keresztül kapott, előre- vagy visszafelé gyorsítva lejátszott Video- és S-Videojelek képe nem feltétlenül jelenik meg helyesen.
- Videojelek vetíthetők ki akkor, ha a COMPUTER 3 (3. SZÁMÍTÓGÉP) bemeneti aljzatcsoport G/Y aljzatához a kereskedelemben kapható videokábel csatlakozik. Ilyen esetben állítsa a projektor menüjének SETUP (BEÁLLÍTÁSOK) → OPTIONS(1) (OPCIÓK(1)) → SIGNAL SELECT (COMP3) (JELVÁLASZTÁS, 3. SZGÉP) pontját a VIDEO értékre, bemeneti jelként pedig adja meg a COMPUTER 3 (3. SZÁMÍTÓGÉP) paraméter értéket.

## Komponens bemenet csatlakoztatása



- A projektor bekapcsolása után válassza ki a bemeneti aljzatnak megfelelő forrásnevet.

Bemeneti aljzat	SOURCE gomb a projektor dobozán	Gomb a távirányítón
COMPUTER 1 IN	COMPUTER 1	COMPUTER 1
COMPUTER 2 IN	COMPUTER 2	COMPUTER 2
COMPUTER 3 IN	COMPUTER 3	COMPUTER 3

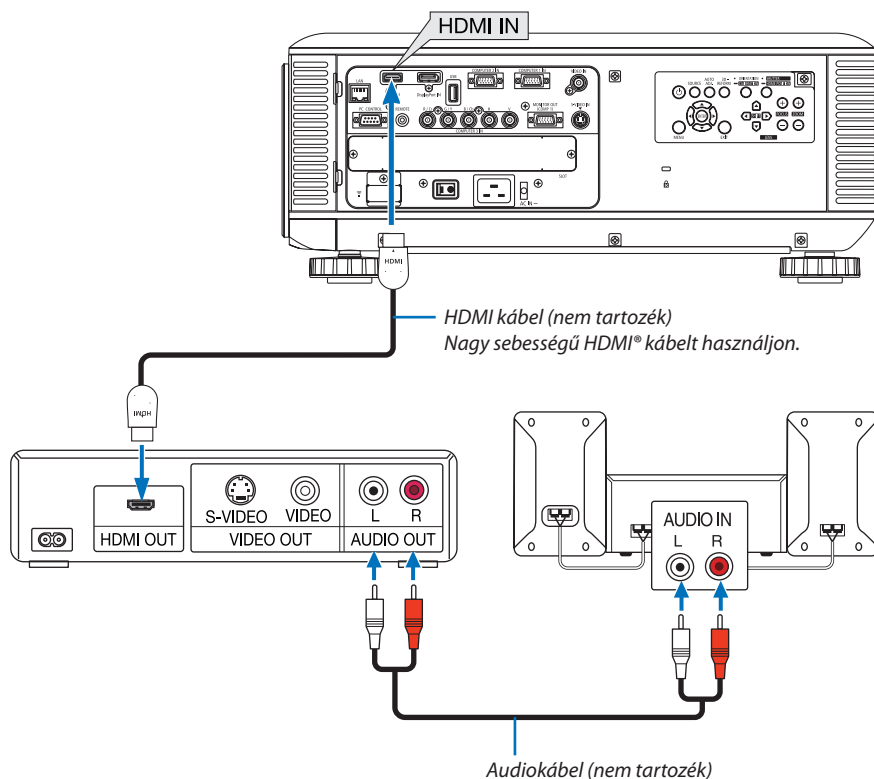
### MEGJEGYZÉS:

- Szokásos esetben mind a számítógépes, mind a komponens jelek beazonosítása, valamint az azokra való átváltás automatikus. A sikertelenül beazonosított jelek típusa azonban megadható a projektor menüjének ADJUST (IGAZÍTÁS) → VIDEO → SIGNAL TYPE (JELTÍPUS) pontja alatt is. A COMPUTER 3 video bemeneti aljzathoz csatlakoztatott jel típusa – COMPUTER (SZÁMÍTÓGÉP) vagy VIDEO – a SETUP (BEÁLLÍTÁSOK) → OPTION (1) (OPCIÓ(1)) → SIGNAL SELECT (COMP3) (JELVÁLASZTÁS, 3. SZGÉP) pont alatt adható meg (→ 129. oldal).
- D-sub aljzattal felszerelt videoeszközök az azokhoz külön kapható aljzatátalakító adapteren (modellszám: ADP-DT1E) keresztül csatlakoztathatók.

### HDMI bemenet csatlakoztatása

A projektor HDMI IN aljzatába DVD-lejátszók, merevlemezes lejátszók, Blu-ray-lejátszók és PC-kompatibilis hordozható számítógépek köthetők.

MEGJEGYZÉS: A HDMI IN aljzat támogatja a Plug & Play (DDC2B) jeleket.



Bemeneti aljzat	SOURCE gomb a projektor dobozán	Gomb a távirányítón
HDMI IN	 HDMI	HDMI

TIPP: A HDMI csatlakozóval ellátott audio-/videoeszközök felhasználói számára:

Ha az „Enhanced” (Feljavított) és a „Normal” (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.

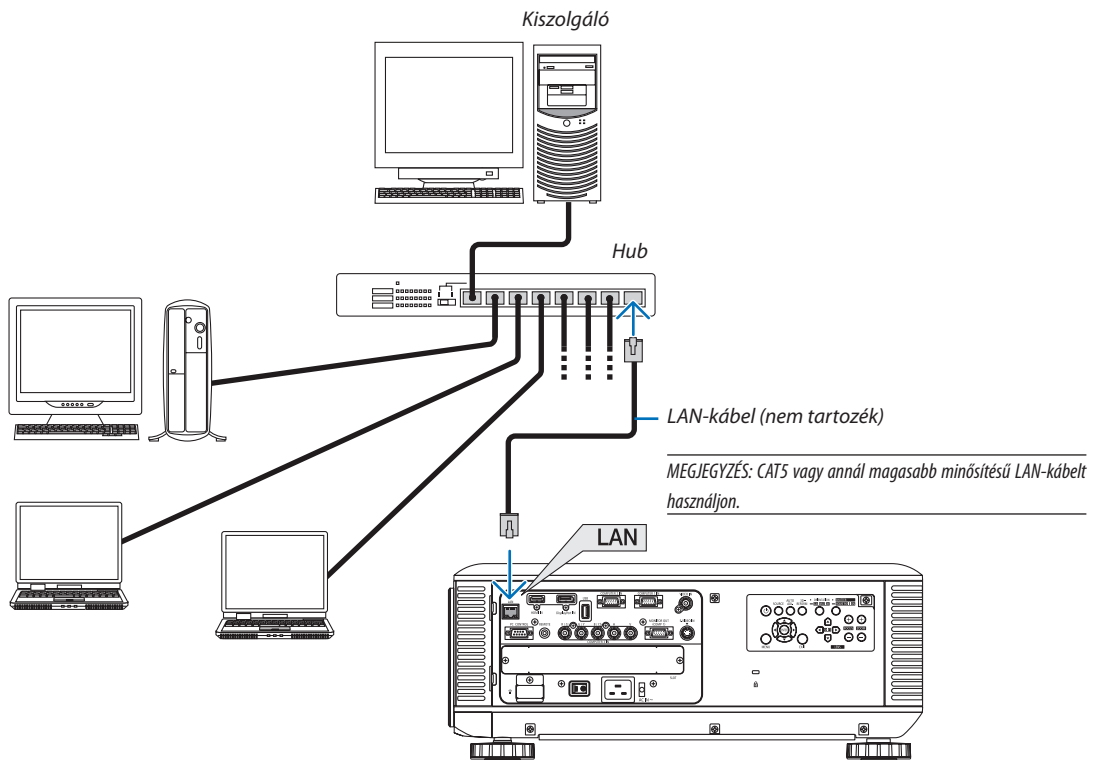
- A projektor videoszintje beállítható a HDMI IN aljzaton keresztül csatlakoztatott DVD-lejátszó videoszintjével azonos értékre. Válassza ki a menü [ADJUST] (IGAZÍTÁS) → [VIDEO] (VIDEÓ) → [VIDEO LEVEL] (VIDEOSZINT) pontját, majd végezze el a szükséges beállításokat.

### Csatlakoztatás vezetékes LAN-hálózathoz

A projektornak része a szabványos (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 az APPLICATION MENU (ALKALMAZÁS MENÜ) → NETWORK SETTINGS (HÁLÓZATI BEÁLLÍTÁSOK) → WIRED LAN (VEZETÉKES LAN) lehetőséget. (→ [142.](#) oldal)

### Példa LAN-kapcsolatra

Példa vezetékes LAN-kapcsolatra



### Csatlakoztatás vezeték nélküli LAN-hálózathoz (külön kapható tartozékkal)

A külön kapható vezeték nélküli LAN-egységgel vezeték nélküli LAN-környezetek használhatók ki. A vezeték nélküli LAN-környezetben való használathoz a projektoron be kell állítani az IP-címet és az egyéb paramétereket.

#### Figyelem!

- Ha az USB-s egységgel felszerelt projektort olyan helyen használja, ahol a vezeték nélküli LAN-eszközök tilalom hatálya alá esnek, akkor válassza azt le a projektorról.
- Az országának, lakóhelyének megfelelő USB-s, vezeték nélküli LAN-egységet vásárolja meg.

---

#### MEGJEGYZÉS:

- Az USB-s, vezeték nélküli LAN-egység működését zöld színű LED-jének villogása jelzi.
  - A számítógép vezeték nélküli LAN-adapterének (vagy egységének) meg kell felelnie az IEEE802.11b/g/n Wi-Fi-szabványnak.
- 

### A vezeték nélküli hálózat beállításának folyamata

- 1. lépés:** Csatlakoztassa az USB-s vezeték nélküli LAN-egységet a projektorhoz. (→ [173. oldal](#))
- 2. lépés:** Az APPLICATION MENU (ALKALMAZÁS MENÜ) ablakból jelenítse meg a NETWORK SETTINGS (HÁLÓZATI BEÁLLÍTÁSOK) párbeszédablakot. (→ [141. oldal](#))
- 3. lépés:** Navigáljon el a NETWORK SETTINGS (HÁLÓZATI BEÁLLÍTÁSOK) → PROFILES (PROFILOK) → csoporthoz, majd válasszon az EASY CONNECTION (EGYSZERŰ KAPCSOLÓDÁS), a PROFILE 1 (1. PROFIL) és az PROFILE 2 (2. PROFIL) lehetőségek közül. (→ [142. oldal](#))

#### TIPP:

A webes kezelői felületen válassza ki a NETWORK SETTINGS (HÁLÓZATI BEÁLLÍTÁSOK) → SETTINGS (BEÁLLÍTÁSOK) → WIRELESS LAN (VEZETÉK NÉLKÜLI LAN) → EASY CONNECTION (EGYSZERŰ KAPCSOLÓDÁS), PROFILE1 (1. PROFIL), PROFILE2 (2. PROFIL) választógombjai közül az egyiket.

### A vezeték nélküli LAN-egység beszerelése

---

#### MEGJEGYZÉS:

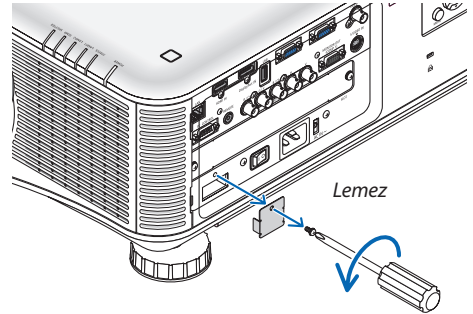
- A vezeték nélküli LAN-egység elülső és hátoldala eltér egymástól, portjába a megfelelő irányban kell behelyezni. A port kialakítása meggátolja a fordított irányban való behelyezést, az egység erővel való bekényszerítése ugyanakkor megrongálódásához vezethet.
  - A statikus elektromosság által okozott károsodás megelőzése érdekében a vezeték nélküli LAN-egység kezelése előtt valamilyen a közelben lévő, fémből készült tárgy (például egy ajtókilincs vagy alumínium ablakkeret) megérintésével vezesse le testéből a statikus elektromosságot.
  - A vezeték nélküli LAN-egység beszerelése, illetve eltávolítása előtt kapcsolja ki a fő tápellátást.  
A vezeték nélküli LAN-egységnek elektromos feszültség alatt lévő projektorba való beszerelése, illetve onnan való eltávolítása az előbbi károsodásához és az utóbbi hibás működéséhez vezethet. Ha a projektor működésében hiba lép fel, akkor kapcsolja ki projektor és a fő tápellátás kapcsolóját, húzza ki az elektromos hálózati csatlakozót az aljzatból, majd csatlakoztassa az utóbbit vissza.
  - Az USB- (LAN-) portba a vezeték nélküli LAN-egységtől eltérő USB-eszközt ne csatlakoztasson. Ne csatlakoztassa továbbá a vezeték nélküli LAN-egységet az aljzatpanel USB-portjába.
-

1. A  gomb lenyomásával állítsa a projektort készenléti üzemmódba, majd kapcsolja ki a fő tápkapcsolót.

2. Távolítsa el a lemezt (port fedelét).

Tekerje ki a port fedelét rögzítő csavart.

- A csavar nem távolítható el.

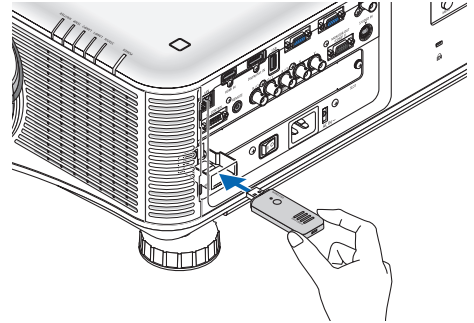


3. Lassan illessze be a vezeték nélküli LAN-egységet az USB- (LAN-) portba.

- Vegye le a vezeték nélküli LAN-egység sapkáját, fogja meg a hátsó végénél, elülső (azaz a jelzőfénynek helyt adó) oldalával felfelé, majd óvatosan illessze be.

Ezután tolja meg a vezeték nélküli LAN-egységet az ujjával.

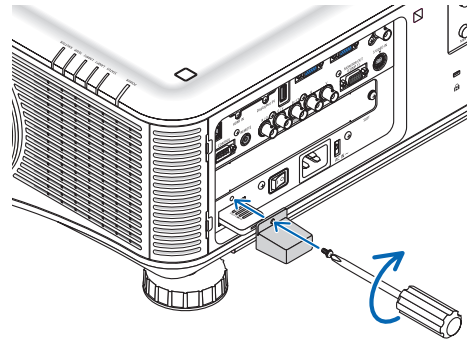
- A levett kupakra a vezeték nélküli LAN-egység későbbi eltávolítása esetén szüksége lesz, ezért azt biztonságos helyre tegye félre.




**MEGJEGYZÉS:** Ha a vezeték nélküli LAN-egység csak nehezen helyezhető be, ne erőltesse.

4. Helyezze a lopásgátló fedelet a vezeték nélküli LAN-egységhez.

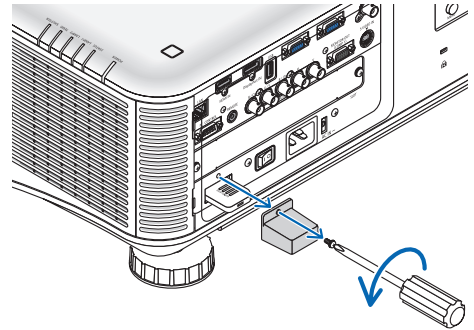
A 2. lépésben kisserelt csavarral rögzítse a lopásgátló fedelet.



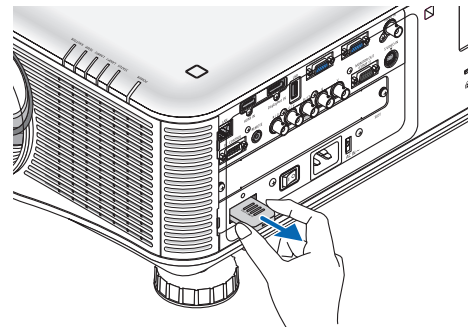
### A vezeték nélküli LAN-egység eltávolítása

1. A  gomb lenyomásával állítsa a projektort készenléti üzemmódba, majd kapcsolja ki a főkapcsolót.
2. Szerelje le a lopásgátló fedelet.

Tekereje ki a csavart, és távolítsa el a vezeték nélküli LAN-egység lopásgátló fedelét.



3. Húzza ki a vezeték nélküli LAN-egységet az USB- (LAN-) portból.

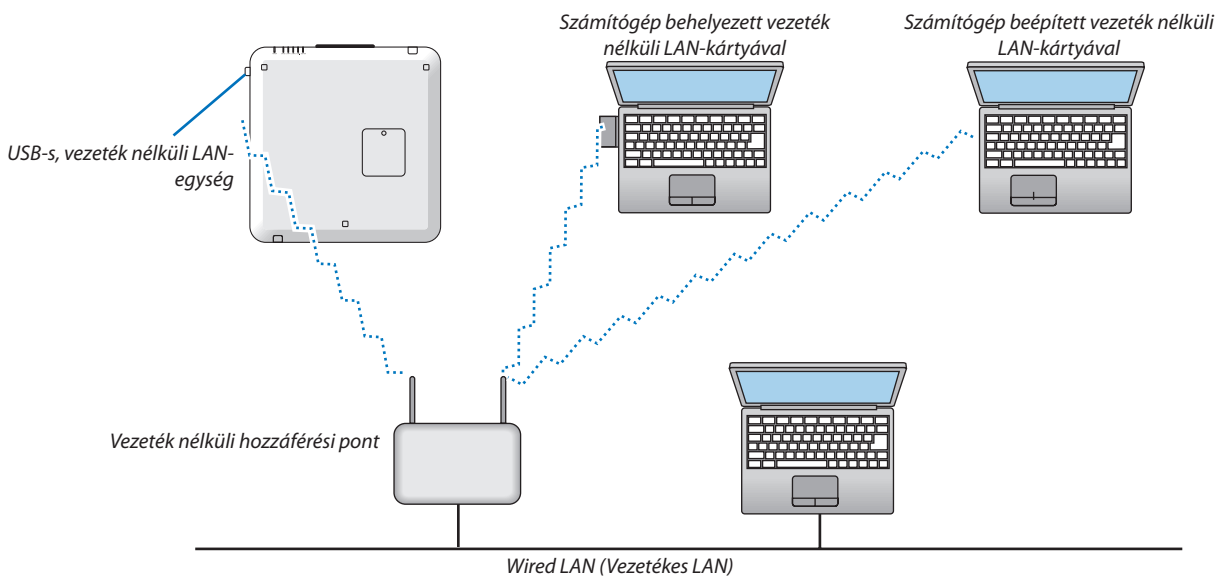




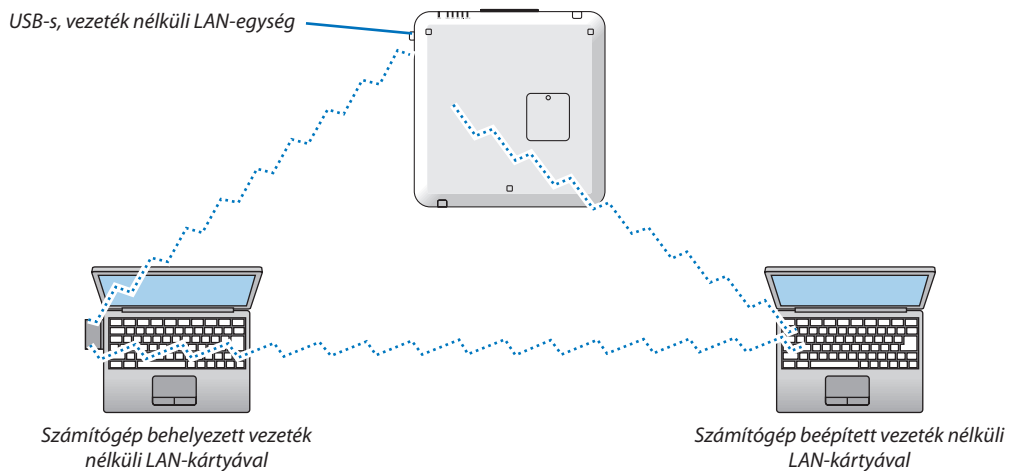
Példa vezeték nélküli LAN-kapcsolatra:

Network Type (Hálózattípus) → Infrastructure (Infrastruktúra)

(→ 144. oldal)



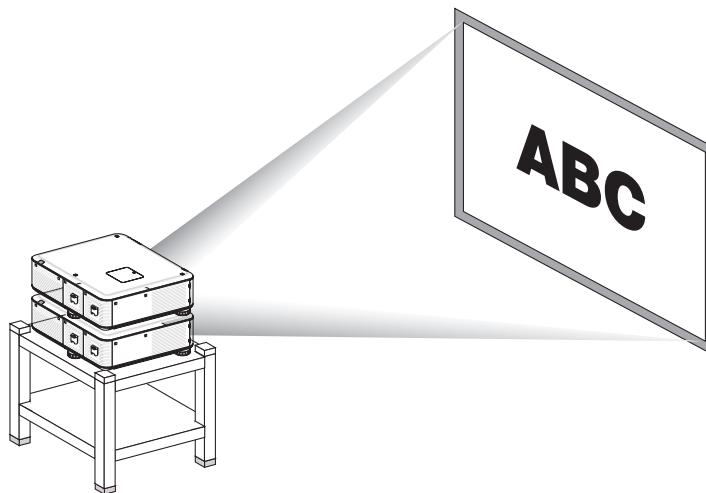
Példa vezeték nélküli LAN-kapcsolatra: Network Type (Hálózattípus) → Ad Hoc (Alkalmi)



A számítógépek és a projektorok közötti közvetlen (egyenrangú) kapcsolat az Ad Hoc (Alkalmi) üzemmód kiválasztásával tehető lehetségessé. (→ 144. oldal)

### Projektorok egymásra helyezése

A vetített kép fényereje megduplázható, ha egymásra helyezünk két projektort külső támasztás nélkül. Ezt egymásra helyezett vetítésnek nevezzük (Stacking Projection).



#### FIGYELMEZTETÉS:

A projektor szállításához legalább két személy szükséges, különben a projektor leeshet, és ez személyi sérülést okozhat.

#### MEGJEGYZÉS:

- *Eltérő típusszámú projektorokat nem lehet egymásra helyezni.*  
Az egymásra helyezett vetítéshez azonos típusszámú opcionális lencsét kell használni.
- *Az egymásra helyezett projektoroknál helyezze el a mellékelt három tartóelemet az alsó projektor tetejére. (→ [következő oldal](#))*
- *Az egymásra helyezett vetítés során az egymást átfedő két kép nem lesz tökéletesen egymáson, ezért a kis méretű szövegek és a részletgazdag rajzok nem fognak tisztán látszani.*
- *Használjon a kereskedelemben kapható elosztó erősítőt az elsődleges (felső) és a másodlagos (alsó) projektorhoz a két projektor két kimenetéről érkező jel elosztásához.*
- *Megjegyzések az egymásra helyezéssel kapcsolatban*
  - *Kérjen meg egy szerelőt a projektorok összeállításához és beállításához.*
  - *A projektorokat olyan helyen vagy szerkezeten állítsa fel, amelyek elég erősek a két berendezés súlyának megtartásához. Egy projektor súlya lencsével kb. 21 kg.*
  - *A projektorokat úgy rögzítse, hogy azok ne essenek le, akár egy földrengés esetén sem.*
  - *A két gép egymásra helyezése a helység hőmérsékletének emelkedését okozza. Jól szellőztesse a helységet.*
  - *Ne próbáljon meg két projektort egymásra helyezni a plafonon. A gravitációs módszert nem lehet a plafonon alkalmazni.*
  - *Melegítse fel a projektorokat egy órával a kívánt vetítés előtt.*
  - *Ügyeljen arra, hogy a felső projektor helyzete nem lépje túl az előírt jellemzőket. Két projektor beállításakor a felső készüléken lévő dőlésszögállító lábak állítható magassági tartománya hozzáadódik az összes állítható tartományhoz.*
  - *Úgy állítsa be a két projektort, hogy a vetített kép a lehető legkevésbé legyen torz. A lencsék geometriai torzítása eltérő a széles (+) és a tele (–) zoom esetén.*
  - *Állítsa be a vízszintes lencsedőlést a lencse középhez.*

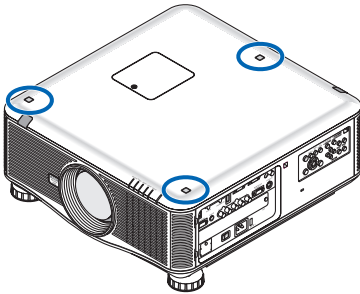
## Tartóelemek felszerelése

Szereljen fel három tartóelemet az alsó projektor tetején lévő furatokba.

Előkészület:

Szükséges eszközök: csillagfejű csavarhúzó (plusz-fejű) és három tartóelem, amely a projektor-csomag tartalma. Lazítsa meg a projektor dőlésszögállító lábait (három helyen).

### 1. Távolítsa el három helyről a gumisapkákat és a csavarokat.

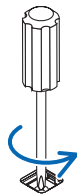


(1) Csipesszel vagy körmeivel fogja meg és húzza fel a gumisapkát.

(2) Tekerje ki a csavart a furatból.

(1)

(2)



### 2. Helyezze a három tartóelemet a furatokhoz.

(1) Tegye a tartóelemet a furatba.

(2) Az 1. lépésben kivett csavarral rögzítse a tartóelemet a furatban.

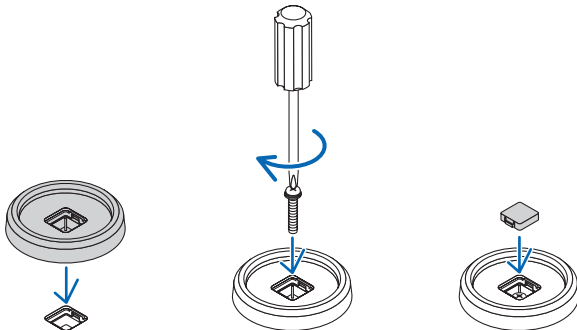
(3) Tegye vissza az 1. lépésben levett gumisapkát a furat tetejére.

- Pattintsa be a gumisapkák füleit a furatok szélein lévő vágatba.

(1)

(2)

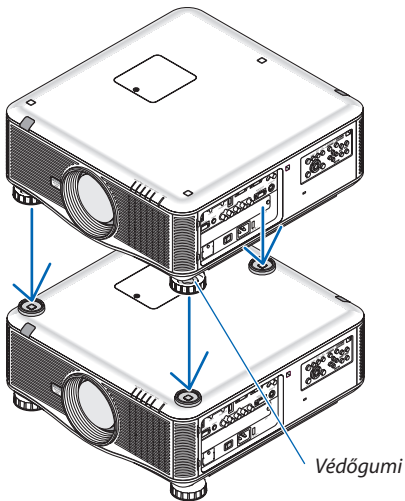
(3)



### 3. Tegyen egy másik projektort az elsőre.

Tegye a felső projektor mindegyik dőlésszögállító lábát a tartóelemre (három helyen).

- Mindegyik dőlésszögállító lábon védőgumi található. Helyezze a dőlésszögállító lábak gumiját a tartóelemekre (három helyen).



#### TIPP:

- A tartóelemek eltávolításához a fenti lépéseket fordított sorrendben hajtsa végre.

# 7. Karbantartás

Ez a szakasz azokat az egyszerű karbantartási eljárásokat írja le, amelyeknek keretén belül a szűrők, a lencsék és a kabinet tisztítását, valamint a lámpa és a szűrők cseréjét el kell végezni.

## 1 A szűrők kitisztítása

A levegőszűrő szivacsok megvédik a projektor belsejét a portól és a kosztól. Ha koszosak vagy eltömítődnek, a projektor túlmelegedhet, ezért rendszeres tisztítást igényelnek.

*MEGJEGYZÉS: A szűrőbetétek kitisztítására emlékeztető üzenet úgy a projektor bekapcsolása, mint annak kikapcsolása után egy-egy percen át látható. Az üzenet megjelenésekor a szűrőbetéteket tisztítsa ki. Átadásakor a szűrőbetétek kitisztítására emlékeztető üzenet két megjelenítése között eltelt időtartam értéke OFF (KI). (→ 122. oldal)  
Az üzenet a projektor dobozán vagy a távirányítón található gombok bármelyikének lenyomásával elutasítható.*

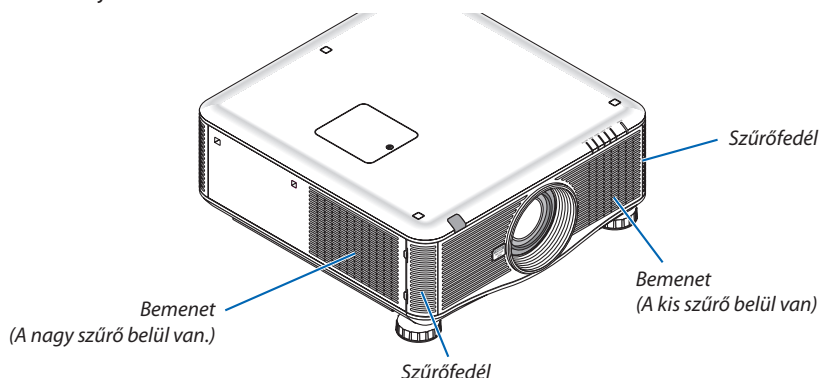
### FIGYELEM

- A szűrőbetétek kitisztítása előtt kapcsolja ki a projektort, válassza le a tápkábelt, végül várja meg, amíg a doboz lehül. Ennek elmulasztása áramütéshez és égési sérülésekhez vezethet.

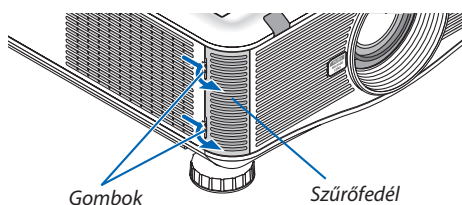
Előkészület: A szűrők tisztítása előtt porszívóval tisztítsa meg a szellőzőnyílásokat.

Egy szűrő található elől (első szűrő) és egy bal oldalon (oldalsó szűrő).

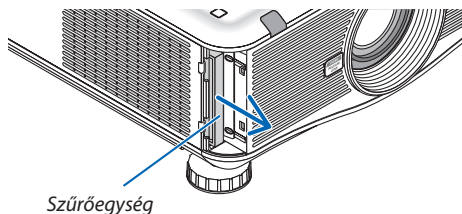
A szűrők cseréje előtt vásároljon NP02FT szűrőt.



**1. A szűrő fedelének kioldásához nyomja meg az ábrán látható pontot (2 helyen), és vegye le a fedelet.**

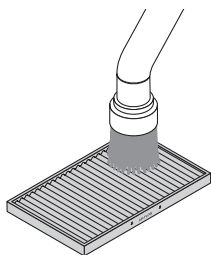


**2. A két szűrőt húzza ki.**



**3. Porszívóval távolítsa el teljesen a belső részen felgyülemlett port.**

Szabadítsa meg a harmonikaszűrőt a portól.

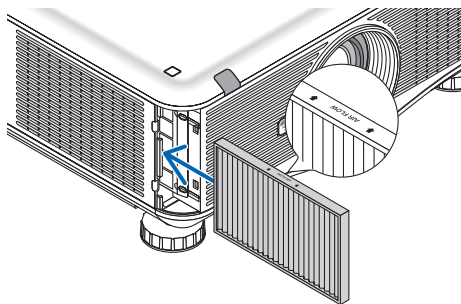
**MEGJEGYZÉS:**

- A betétek károsodásának elkerülése érdekében a porszívózáshoz mindig puha kefében végződő fejet használjon.
- A szűrőt ne mossa ki vízzel, mert az a szűrő eltömődését okozhatja.

**4. Nyomja vissza a szűrőket a helyükre**

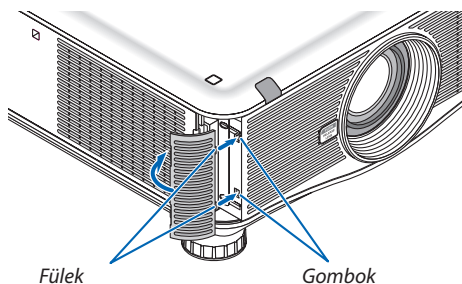
A szűrő kívülről nem helyezhető be.

A szűrőt úgy helyezze be, hogy a "↓ AIR FLOW ↓" (LEVEGŐÁRAMLÁS) jelölés a projektor felé nézzen.

**5. Helyezze vissza a szűrőegységfedelet a projektor dobozára.**

A szűrőfedél felső és alsó élén lévő füleket illessze be a projektor vágataiba, majd felső és alsó gombjának lenyomásával zárja azt vissza.

- A szűrőegységfedelet nyomja befelé addig, amíg az a helyére nem kattann.

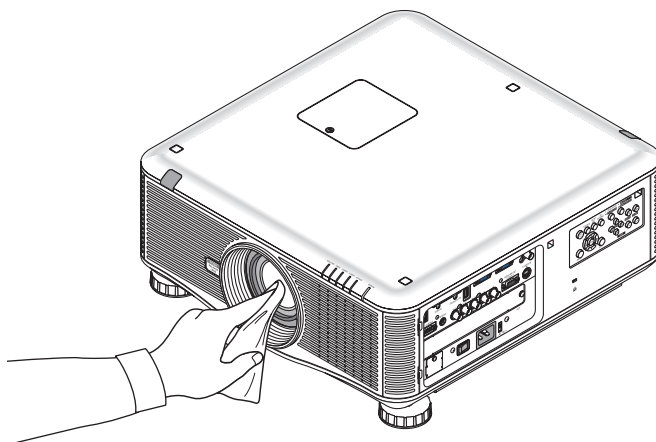
**6. Állítsa vissza nullára a szűrő üzemóráinak számlálóját:**

Csatlakoztassa a tápkábelt a fali aljzatba, kapcsolja be a főkapcsolót, majd a projektort.

Keresse meg a menü RESET (VISSZAÁLLÍTÁS) → CLEAR FILTER HOURS (A SZÜRŐ-ÜZEMÓRASZÁM NULLÁZÁSA) pontját, majd állítsa az üzemóraszámot nullára. (→ 138. oldal)

## ② A lencse tisztítása

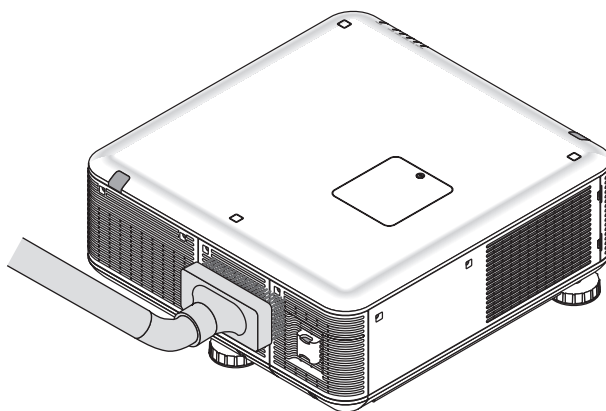
- Tisztítása előtt a projektort kapcsolja ki.
- A lencsét objektívecsettel vagy lencsetisztító papírral tisztítsa, ügyelve arra, hogy felületét ne karcolja vagy sértse meg.



## 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 szellőzőrések eltömítődése a projektor belső hőmérsékletének megemelkedéséhez, ezen keresztül pedig működési hibákhoz vezethet.
- 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 jutasson olyan illékony vegyi anyagokat, mint például a rovarirtók. A gumiból és vinilből készült termékek a felület kidolgozásának kopását, a bevonat lepattogzását okozhatják, ezért ilyenekkel ne hagyja huzamosabb időn át érintkezésben.

## 4 A lámpa és a szűrők cseréje

A lámpa élettartamának leteltét a dobozon található LAMP (LÁMPA) LED piros fényű villogása és a következő üzenet megjelenése jelzi: „THE LAMP HAS REACHED THE END OF ITS USABLE LIFE. PLEASE REPLACE THE LAMP 1 (OR 2). USE THE SPECIFIED LAMP FOR SAFETY AND PERFORMANCE.” (Az 1. (vagy 2.) LÁMPA ELHASZNÁLÓDOTT, CSERÉLJE KI. A BIZTONSÁG ÉS A JÓ TELJESÍTMÉNY ÉRDEKÉBEN AZ ELŐÍRT LÁMPÁT HASZNÁLJA.). Elképzelhető, hogy a lámpa még ilyenkor is működik, a projektor optimális teljesítményének fenntartása érdekében azonban mindenképpen cserélje ki. A lámpa cseréje után ne felejtse el az üzemórát számláló órát nullára állítani. (→ 137. oldal)

### FIGYELEM

- NE ÉRINTSE MEG A LÁMPÁT közvetlenül használat után. Ilyenkor rendkívül forró. Kapcsolja ki a projektort, majd válassza le a hálózatról a tápkábelt. A lámpát kézbe vétel előtt legalább egy órán át hagyja hűlni.

- A biztonság és a jó teljesítmény érdekében az előírt lámpát használja.
- EGYETLEN CSAVART SE TÁVOLÍTSON EL, kivéve a lámpafedél két (2) csavarját és a lámpaház három (3) csavarját. Ellenkező esetben áramütést szenvedhet.
- A lámpaház üvegét ne törje el.  
Ne fogdossa össze ujjaival a lámpaház üveg felületét. Az üveg felületen hagyott ujjlenyomatok árnyékot és rossz képminőséget okozhatnak.
- A lámpa élettartamának leteltét követő további 100 órás használat után a projektor kikapcsol és készenléti üzemmódba lép. Ha előáll ez a helyzet, a lámpát mindenképpen cserélje ki. Az élettartamának letelte után tovább használt lámpa égője szétszóródhat, az üvegcserepek pedig szétszóródhatnak a lámparekeszben. Ez utóbbiakat ne érintse meg, mert sérülést okozhatnak. Ha ez megtörténik, a lámpa cseréjére kérje meg a NEC forgalmazóinak egyikét.

\*MEGJEGYZÉS: Ez az üzenet a következő helyzetekben látható:

- a projektor bekapcsolását követő első percen át,
- a  projektor készülékdobozán található POWER vagy a távirányítón található POWER OFF gomb lenyomásakor.

Az üzenet a projektor dobozán vagy a távirányítón található gombok bármelyikének lenyomásával bezárható.

A cseréhez szükséges szerszámok és külön beszerezhető lámpa:

- Csillagfejű csavarhúzó (pozidriv)
- Cserelámpa:  
NP22LP

## A lámpa és a szűrők cseréjének folyamata

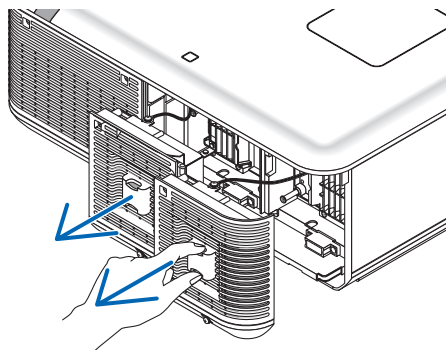
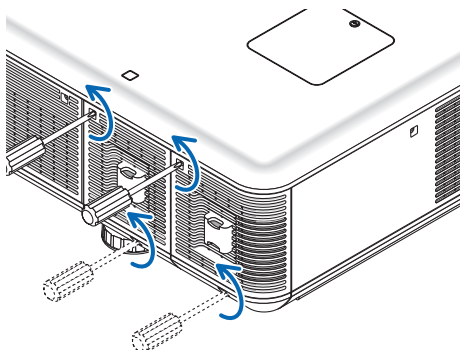
Az alábbiakban ismertetjük mindkét lámpa cseréjének menetét.

- 1. lépés:** A lámpa cseréje
- 2. lépés:** A szűrőbetétek cseréje (→ 185. oldal)
- 3. lépés:** A lámpa és a szűrőbetétek üzemórát számláló óra nullára állítása (→ 137., 138. oldal)



**A lámpa cseréje:****1. Távolítsa el a lámpafedelelet.**

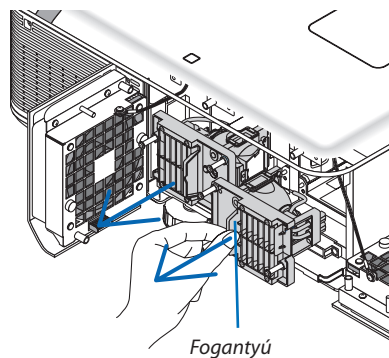
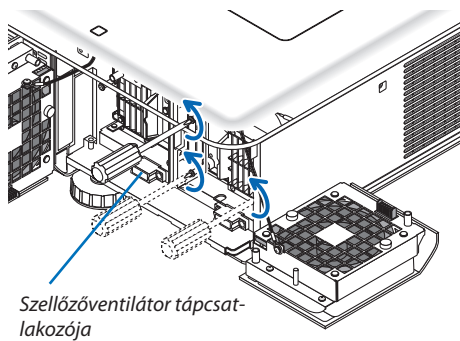
- (1) Tekerje ki a lámpafedél két csavarját.
  - A lámpafedél csavarja nem távolítható el.
- (2) Húzza a lámpafedelelet saját maga felé, majd távolítsa azt el.

**2. Távolítsa el a lámpaházat.**

- (1) Tekerje kifelé a lámpaházat rögzítő három csillagfejű csavart addig, amíg a csavarhúzóval szabadon nem forgathatók.
  - A három csavar nem távolítható el.
  - Az áramütés elkerülése érdekében egy retesz található a házon. Ne próbálja megkerülni a reteszt.
- (2) Fogja meg a lámpaházat, majd emelje ki.

**FIGYELMEZTETÉS:**

Eltávolítás előtt győződjön meg arról, hogy a lámpaház ne legyen túl meleg.

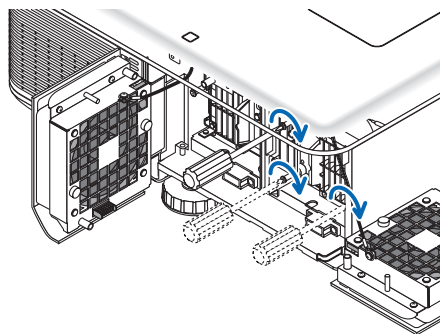
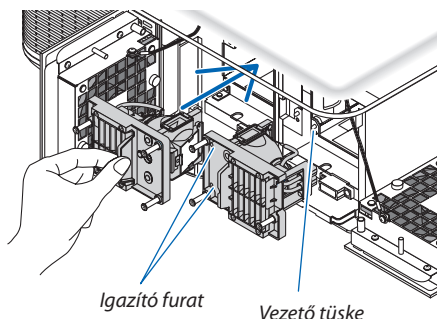


**3. Szerelje be az új lámpaházat.**

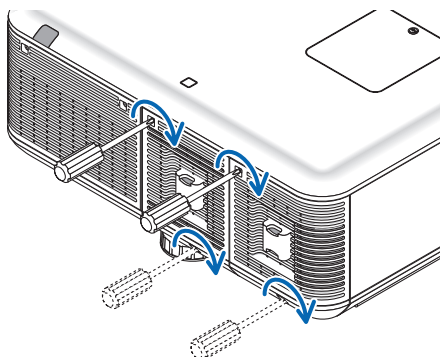
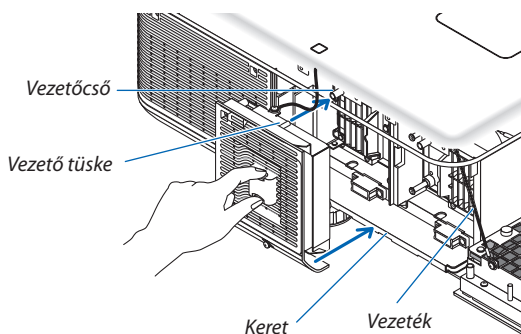
- (1) Helyezze be az új lámpaházat úgy, hogy beleilleszkedjen az aljzatba.
- (2) A rögzítést erősítse meg a három csavarral.
  - A csavarokat feltétlenül húzza meg.

**MEGJEGYZÉS:**

- Biztosan szerelje be az 1. és 2. lámpát is. A projektor nem kapcsol be, ha nincs mindkét lámpa beszerelve.

**4. Szerelje vissza a lámpafedelet.**

- (1) Cserélje ki a lámpafedelelet.
- (2) Tekerje be a lámpafedél két rögzítőcsavarját.
  - A csavarokat feltétlenül húzza meg.



**Ezzel a lámpacsere elkészült.  
Térjen rá a szűrőbetétek cseréjére.**

**MEGJEGYZÉS:** A lámpa élettartamának leteltét követő további 100 órás használat után az 1. és a 2. lámpa jelzőfényei is vörösen világítanak, és a projektor már nem kapcsolható be, így a menü sem jelenik meg.

Ebben a helyzetben a lámpa üzemórát számláló óra a távirányító HELP gombját 10 másodpercen át lenyomva tartva állítható vissza nullára.

A lámpa üzemórát számláló óra nullára állítása után a LAMP (LÁMPA) LED kialszik. Ha csak egy lámpát cserél, válassza a RESET (VISSZAÁLLÍTÁS) lehetőséget a menüben a lámpa-üzemóraszám lenullázásához. Ne nyomja meg a HELP (SÚGÓ) gombot.

## 5 A szűrők cseréje

Két szűrő található, egy a projektor elején, egy pedig az oldalán.

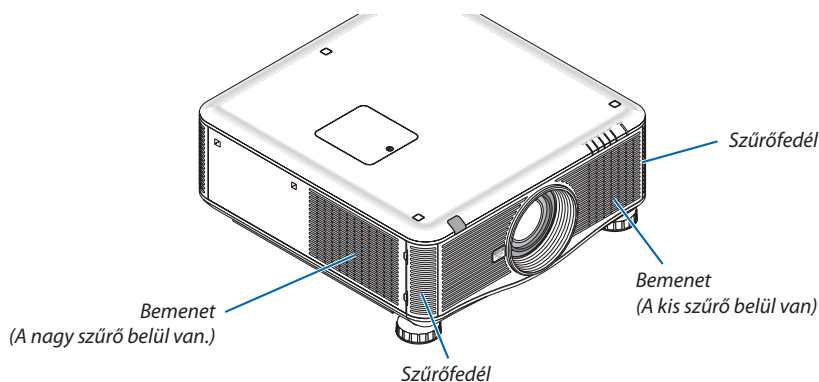
Opcionális szűrők (két szűrő) kaphatók.

Kis szűrő előre

Nagy szűrő oldalra

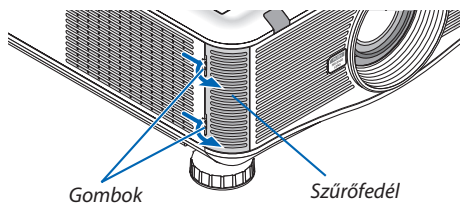
### MEGJEGYZÉS:

- Mindkét szűrőt egyszerre cserélje ki újakra.
- A szűrők cseréje előtt porszívóval tisztítsa meg a projektor szellőzőiben összegyűlt port, és száraz, puha ronggyal törölje le a készülékházat.
- A projektor precíziós alkatrészeket tartalmaz. A szűrőbetétek cseréjének ideje alatt tartsa távol a koszt és a port.
- A szűrőt ne mossa ki vízzel, mert a szűrő membránjában a víz kárt tehet.
- A megfelelő irányban helyezze el a szűrőt. Ennek elmulasztása esetén por és kosz kerülhet a projektor belsejébe, és ez hibás működéshez vezethet.

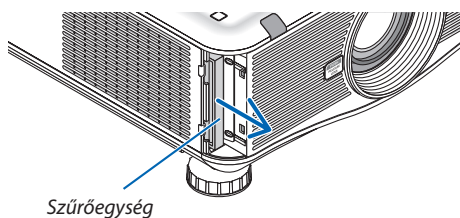


### A szűrőbetétek cseréje:

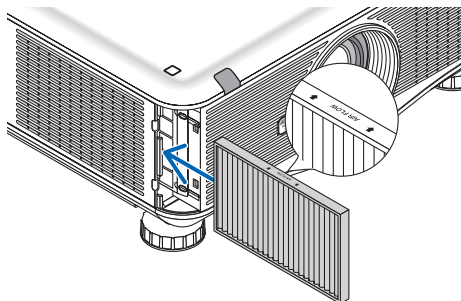
1. A szűrő fedelének kioldásához nyomja meg az ábrán látható pontot (2 helyen), és vegye le a fedelet.



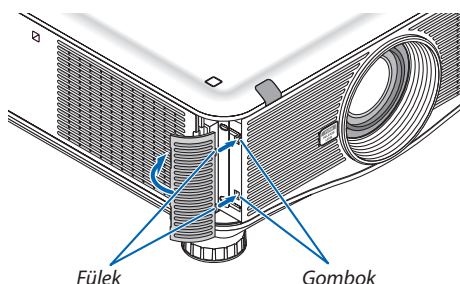
2. A két szűrőt húzza ki.



### 3. Helyezze be az új betéteket.



### 4. Tegye vissza a szűrőfedelelet.



Ezzel a szűrőcsere elkészült.

Térjen rá a lámpa és a szűrő üzemórát számláló órák nullára állítására.

### A lámpa és a szűrő üzemórát számláló órák nullára állítása:

#### 1. Helyezze el a projektort a használati helyén.

#### 2. Csatlakoztassa a tápkábelt a hálózati aljzatba, majd kapcsolja be a projektort.

#### 3. Állítsa nullára a lámpa és a szűrő üzemórát számláló órákat.

1. Keresse meg a menü RESET (VISSZAÁLLÍTÁS) → CLEAR LAMP HOURS (A LÁMPA-ÜZEMÓRASZÁM NULLÁZÁSA) pontját, majd állítsa az üzemóraszámot nullára.
2. Válassza ki a CLEAR FILTER HOURS (A SZŰRŐ-ÜZEMÓRASZÁM NULLÁZÁSA) pontot, majd állítsa az üzemóraszámot nullára. (→ 138. oldal)

# 8. Felhasználói támogató programok

## 1 Programszoftverek telepítése

### Windows szoftverek telepítése

Az Image Express Utility 2 for Mac kivételével az összes programszoftver a Windows 7, a Windows Vista és a Windows XP operációs rendszert támogatja.

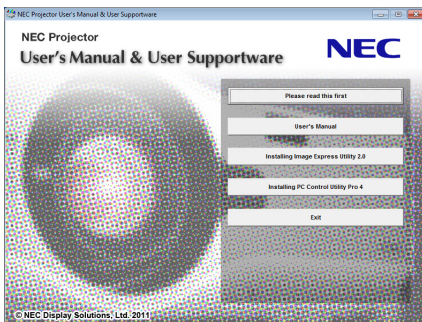
#### MEGJEGYZÉS:

- Az egyes programok telepítéséhez a Windows 7, Windows Vista és a Windows XP operációs rendszeren rendszergazdai jogosultságokat biztosító felhasználói fiókra van szükség.
- 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 Windows XP Home vagy Windows XP Professional rendszeren történő futtatásához a „Microsoft .NET-keretrendszer” 2.0 vagy annál újabb verziója szükséges. A Microsoft .NET-keretrendszer 2.0-s vagy újabb verziója a Microsoft weboldalaról tölthető le. Töltsse le és telepítse számítógépére.

### Image Express Utility 2.0 / PC Control Utility Pro 4

#### 1 Helyezze be a NEC projektorhoz mellékelt CD-ROM-ot a meghajtóba.

Megjelenik a CD-ROM menüje.



#### TIPP:

Ha a CD-ROM menüje nem jelenik meg, próbálkozzon meg a következő eljárással:

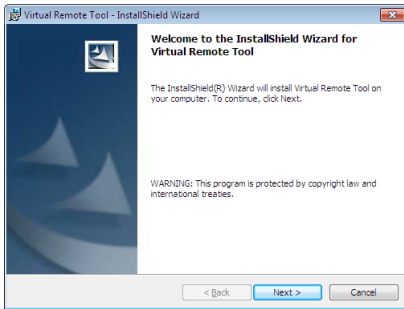
Windows 7 operációs rendszer alatt:

1. Nyissa meg a Windows Start menüjét.
2. Kattintson a Minden program → Kellékek → pontra, majd a Futtatás parancsra.
3. Írja be a CD-ROM meghajtó nevét (például: "Q:\"), és a "LAUNCHER.EXE" fájlnevet ide: "Név".  
(például: Q:\LAUNCHER.EXE)
4. Kattintson az „OK” gombra.

Megjelenik a CD-ROM menüje.

### 2 A CD-ROM menüjében kattintson a telepíteni kívánt program nevére.

Megkezdődik a telepítés folyamata.



- A telepítő párbeszédablakaiban megjelenő utasításokat követve vigye végig a telepítési folyamatot.

TIPP:

### Szoftverek eltávolítása

#### Előkészület:

Eltávolítás előtt az érintett programból lépjen ki. A programok eltávolításához a Windows 7, Windows Vista és a Windows XP operációs rendszeren rendszergazdai jogosultságokat biztosító felhasználói fiókra van szükség.

#### • 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.

### Virtual Remote Tool/Viewer PPT Converter 3.0

1. **Csatlakozzon az internethez, és menjen weboldalunkra (<http://www.nec-display.com/dl/en/index.html>).**
2. **Töltse le a "Virtual Remote Tool" vagy a "Viewer PPT Converter 3.0" alkalmazást a "Download" (Letöltés) menüből, és mentsen el egy ".exe" fájlt a számítógépére.**

*A szoftver verziójától függően a fájlnev különbözhet.*

3. **Kattintson az ".exe" fájlra.**

*Megkezdődik a telepítés folyamata.*

*A telepítő párbeszédablakaiban megjelenő utasításokat követve vigye végig a telepítési folyamatot.*

### Macintosh szoftverek telepítése

Az Image Express Utility 2 for Mac program a Mac OS X operációs rendszert támogatja.

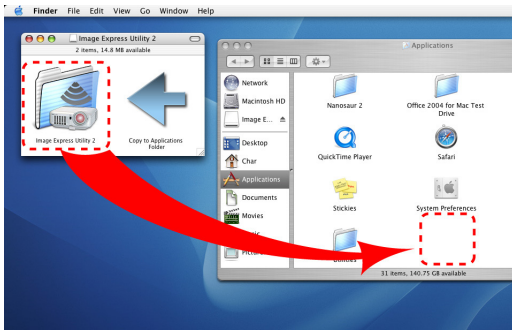
**1 Helyezze be a NEC projektorhoz mellékelt CD-ROM-ot a meghajtóba.**

Megjelenik a CD-ROM menüje.

**2 Kattintson duplán a CD-ROM ikonjára.**

**3 Kattintson duplán a „Mac OS X” mappára.**

**4 Kattintson duplán az „Image Express Utility 2 (Intel).dmg” fájlra.**



Megjelenik az „Image Express Utility 2” mappa.

- PowerPC-alapú Macintosh számítógépek esetében az „Image Express Utility 2.dmg” fájlra kattintson duplán.

**5 Az egérrel fogja meg és húzza át az „Image Express Utility 2” mappát az „Applications” (Alkalmazások) mappába.**

TIPP:

#### • Programok eltávolítása

**1. Helyezze át az „Image Express Utility 2” mappát a Lomtár ikonra.**

**2. Helyezze át az „Image Express Utility 2” program konfigurációs fájlját a Trash (Lomtár) ikonra.**

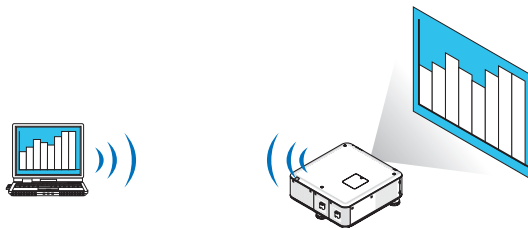
- Az Image Express Utility 2 program konfigurációs fájlja a „/user/<felhasználónév>/library/Preferences/jp.co.nec.nevt.ImageExpressUtility.plist” elérési útvonalon található meg.



## ② LAN-hálózaton keresztül érkező képek és videók kivetítése a projektorral (Image Express Utility 2.0)

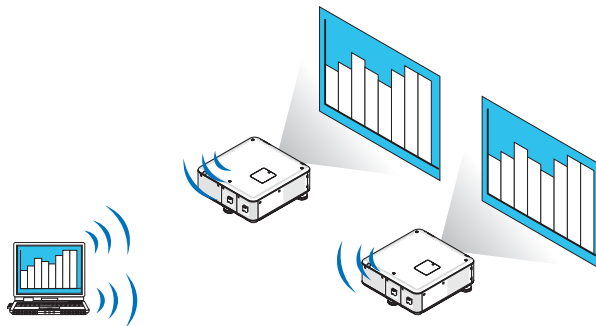
### Az Image Express Utility 2.0 program által biztosított lehetőségek

- Az Image Express Utility 2.0 program használatával a számítógépeken megjelenő képek vezetékes/vezeték nélküli LAN-hálózaton keresztül küldhetők el a projektorra.  
A számítógép kivetített képe nem csupán egy, hanem egyazon időben kettő vagy több projektorra is elküldhető.  
A „Meeting Mode” (Találkozó mód) alkalmazásával a kivetített képek két vagy több számítógép között küldhetők és fogadhatók.
- **A NEC eredeti tömörítési algoritmusán alapuló nagy sebességű, kiváló minőségű képtovábbítás**  
A NEC eredeti tömörítési algoritmusának köszönhetően a képek a hálózaton nagy sebességgel, kiváló minőségben küldhetők át a számítógépről a projektorra.



- **Egyidejű vetítés több projektorral**

A számítógép képe nem csupán egy, hanem egyazon időben kettő vagy több projektorra is elküldhető.



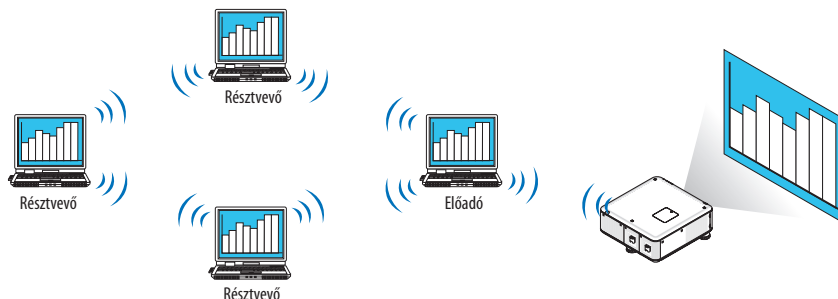
- **„Easy Connection” (Egyszerű kapcsolódás) funkció a vezeték nélküli LAN csatlakoztatásához**

Az „Easy Connection” (Egyszerű csatlakozás) funkcióval\*<sup>1</sup> a vezeték nélküli LAN bonyolult beállítása leegyszerűsödik.

\*<sup>1</sup> Ez a funkció a Windows XP operációs rendszeren rendszergazdai jogosultságokkal használható. A Windows 7 és a Windows Vista operációs rendszerek esetenként kérhetik a rendszergazdai jelszót.

- Számítógépekre elküldhető, azokra menthető kivetített képek**

A „Meeting Mode” (Találkozó mód) alkalmazásával a kivetített képek valamennyi résztvevő (megjelent fél) számítógépére elküldhetők. A fogadott képek a számítógépre – jegyzettel (szöveges adattal) kiegészítve – elmenthetők.

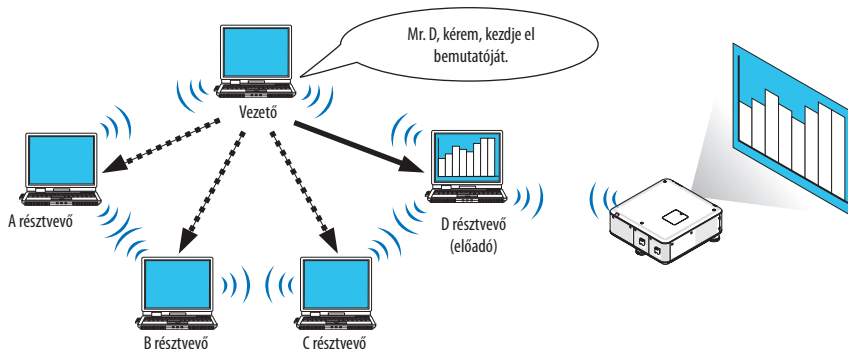


- Előadói szerepkör átvétele egyetlen kattintással**

A konferencia során új előadóra való áttéréshez a résztvevőknek (megjelent feleknek) nem kell más tenniük, mint egyszerűen egy gombra kattintani.

- A kivetítő számítógép központi kezelése**

A Training Mode (Oktatási mód) alkalmazásával egy adott számítógépről (ez a Manager, azaz Kezelő) határozható meg, mely számítógép (Attendant, azaz résztvevő) legyen a kivetített kép forrása. Elvégezhetők olyan műveletek, mint a képforrásként szolgáló számítógépek közötti váltás vagy a projektorral fenntartott kapcsolat ideiglenes megszakítása.



**MEGJEGYZÉS:**

A Training Mode (Oktatási mód) funkció az Image Express Utility 2.0 „Typical” (Szokásos) módú telepítésével nem kerül fel a számítógépre.

Ha szeretné használni a Training Mode (Oktatási mód) funkciót, akkor az Image Express Utility 2.0 telepítésekor válassza ki az „Extension” (Haladó) telepítési módot, majd a „Training Mode (Attendant)” (Oktatási mód (Résztevő)) vagy a „Training Mode (Manager)” (Oktatási mód (Kezelő)) lehetőséget.

**A projektor csatlakoztatása a LAN-hálózathoz**

A projektort a LAN-hálózathoz a „Csatlakoztatás vezetékes LAN-hálózathoz” (→ 171. oldal), „Csatlakoztatás vezeték nélküli LAN-hálózathoz” (→ 172. oldal) és a „9. Application Menu (Alkalmazás menü)” - NETWORK SETTINGS (HÁLÓZATI BEÁLLÍTÁSOK)” (→ 141. oldal) címszavak alatt található utasítások végrehajtásával csatlakoztassa.

### Az Image Express Utility 2.0 program használatának alapjai

Ez a szakasz az Image Express Utility 2.0 program kezelésének példaként a következő három lehetőségről ad magyarázatot:

- (1) Kép küldése a projektorra
- (2) Konferencia rendezése
- (3) Konferencián való részvétel

#### Kép küldése a projektorra

##### • A projektor csatlakoztatása

**1** *Kapcsolja be a LAN-hálózatban való működéshez konfigurált projektort.*

**2** *Sorrendben kattintson a következőkre: a Windows Start menüjének gombja → Minden program → NEC Projector User Supportware (NEC projektor felhasználói támogató programjai) → Image Express Utility 2.0 → Image Express Utility 2.0 menüpontok.*

Megjelenik a „Selection Of Network Connections” (Választható hálózati kapcsolatok) párbeszédablak.

A listán a számítógéphez csatlakoztatott hálózaton lévő eszközök szerepelnek.

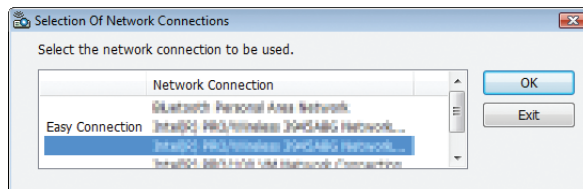
#### FIGYELEM!

A Windows XP Szervizcsomag 2 (SP2) vagy annál újabb operációs rendszerrel működő számítógépeken megjelenik az alább látható párbeszédablak.

Ha megjelenik, akkor kattintson a „Tiltás feloldása” gombra.

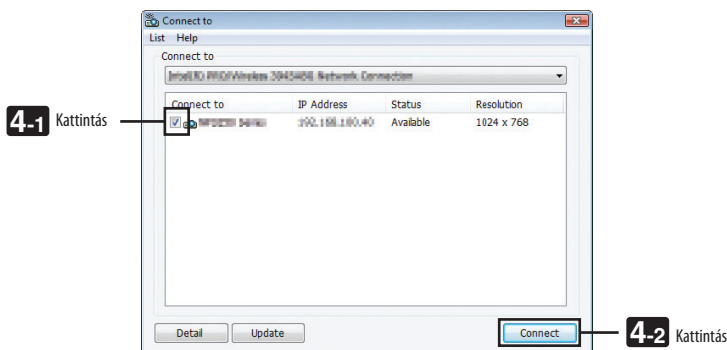


**3** *Válassza ki a használni kívánt hálózati eszközt, majd kattintson az OK gombra.*



Ha a termék LAN-beállításai az „Easy Connection” (Egyszerű kapcsolódás) funkció használatát írják elő, akkor az ezzel a megjelöléssel azonosított hálózati eszközt válassza ki. Így megnyílik a „Projector List (Projektorlista)” párbeszédablak.

- 4 Jelölje be a csatlakoztatandó projektor neve melletti négyzetet (☒) , majd kattintson a Connect (Csatlakozás) gombra.**  
 Ha a csatlakoztatandó projektor neve a listán nem szerepel vagy rejtett, akkor kattintson az Update (Frissítés) gombra.



Ekkor a projektor megkezd a számítógép képeinek kivetítését.

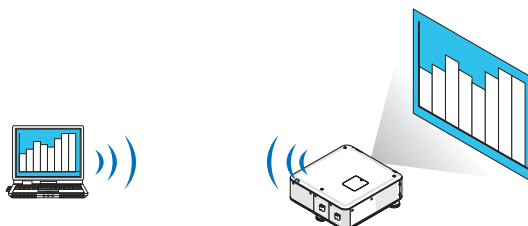
Ezen a ponton a projektor automatikusan kiválasztja a „NETWORK” (HÁLÓZAT) bemeneti jelet.

### MEGJEGYZÉS:

- A projektor megtalálását a felbontási mezőben megjelenő „1280 x 800” érték jelzi.

### • Képek továbbítása

A projektor a hozzá csatlakoztatott számítógép képét változtatás nélkül jeleníti meg. Ha PowerPoint-fájl használatával szeretne prezentációt tartani, akkor nyissa a fájlt meg, és kezdje meg a prezentációt.

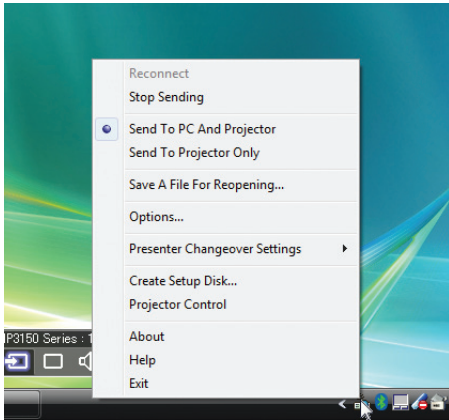


### • Képtovábbítás leállítása és újraindítása



A számítógép képeknek a projektorra való továbbítása ideiglenesen felfüggeszthető, majd ezt követően újraindítható.

#### 1 A Windows tálcán kattintson a projektor ikonjára ( ).

Megjelenik a felugró menü.



#### 2 Kattintson a Stop Sending (Küldés felfüggesztése) pontra.

Ekkor a projektor tálcán lévő ikonja megváltozik (  →  ).

---

#### MEGJEGYZÉS:

Ebben az állapotban a számítógép képek változásai a projektor által kivetített képen nem érvényesülnek.



A továbbítást a kép módosulásával együtt járó, nem a nyilvánosságnak szánt (a projektoron nem kivetítendő) kezelési műveletek elvégzése előtt függeszse fel.

---

#### 3 A Windows tálcán kattintson a projektor ikonjára ( ).

Megjelenik a felugró menü.

#### 4 Kattintson a Start Sending (Küldés újraindítása) pontra.

Ekkor a projektor tálcán lévő ikonja megváltozik (  →  ).

A számítógép képek továbbítása újraindul, azaz a projektor képe ismét azonos lesz a számítógép aktuális képével.

### • A képtovábbítás befejezése

Lépjön ki az Image Express Utility 2.0 programból.

#### 1 A Windows tálcán kattintson a projektor ikonjára ( ).

Megjelenik a felugró menü.

#### 2 Kattintson az Exit (Kilépés) pontra.

### Konferencia megtartása

#### • Konferencia megtartása

- 1 kövesse a lépéseket 1 - 4-ig a *"Sending Images to Projector"* (Képek küldése a projektorra) című oldal *"Connecting projector"* (Projektor csatlakoztatása) részében (→ 193. oldal).

Ekkor a projektor megkezd a számítógép képeinek kivetítését.

#### • Fájl közzététele a konferencia résztvevőinek számára

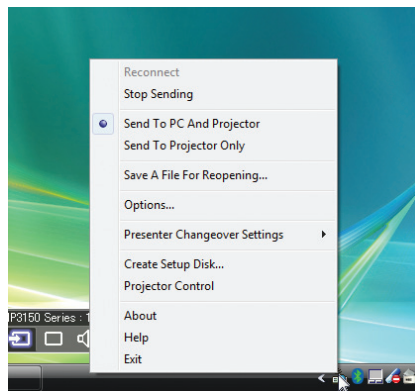
##### MEGJEGYZÉS:

A résztvevők számára közzétett fájlok csak mappánkénti egységekben választhatók ki.

Ebből adódóan azt a mappát, amely kizárólag a konferencia résztvevőinek számára való közzétételre szánt fájlokat tartalmazza, előre létre kell hozni.

- 1 A Windows tálcán kattintson a projektor ikonjára (  ).

Megjelenik a felugró menü.



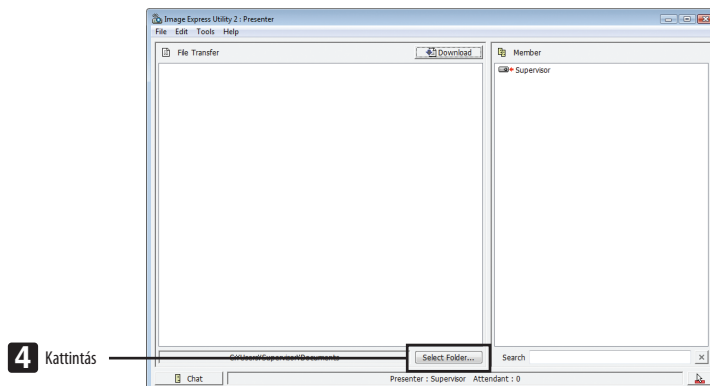
- 2 Mielőtt a *Send to PC and Projector* (Küldés számítógépre és projektorra) pontra kattintana, ellenőrizze, szerepel-e az előtt a „•” jel.

- 3 Kattintson a tálcán látható *Image Express Utility 2.0* gombra.



Megnyílik az *Image Express Utility 2: Presenter* (Image Express Utility 2: Előadó) ablak.

- 4 Kattintson a *Select Folder (Mappa kiválasztása)* gombra.



### 5 Válassza ki a résztvevők számára közzétenni kívánt fájlt tartalmazó mappát, majd kattintson az OK gombra.

A kiválasztott mappában lévő fájl megjelenik a továbbítandó fájlok listáján.

### 6 Kattintson a Download (Letöltés) lehetőségre.

A fájl megjelenik a résztvevők számára.

#### MEGJEGYZÉS:

A projektor a hozzá csatlakoztatott számítógépnek a folyamatban lévő műveletekről adott képét is kivetíti. A továbbítást a kép módosulásával együtt járó, elrejtendő (nem kivetítendő) kezelési műveletek elvégzése előtt függessze fel (→ 195. oldal).

#### • Konferencia lezárása

### 1 Kattintson az Image Express Utility 2:Presenter (Image Express Utility 2:Előadó) ablak File (Fájl) menüjére, majd az Exit (Kilépés) pontra.

A konferencia lezárható az ablak jobb felső sarkában található × jelre kattintva is.

## Konferencián való részvétel

#### • Konferencián való részvétel

### 1 Sorrendben kattintson a következőkre: a Windows Start menüjének gombja → Minden program → NEC Projector User Supportware (NEC projektor felhasználói támogató programjai) → Image Express Utility 2.0 → Image Express Utility 2.0 menüpontok.

Megjelenik a „Selection Of Network Connections” (Választható hálózati kapcsolatok) párbeszédablak.

A listán a számítógéphez csatlakoztatott hálózaton lévő eszközök szerepelnek.

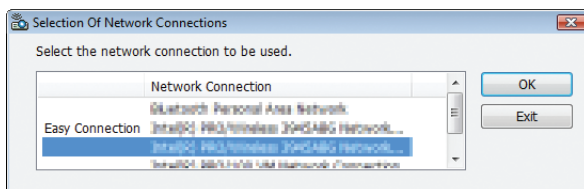
#### FIGYELEM!

A Windows XP Szervizcsomag 2 (SP2) vagy annál újabb operációs rendszerrel működő számítógépeken megjelenik az alább látható párbeszédablak.

Ha megjelenik, akkor kattintson a „Tiltás feloldása” gombra.

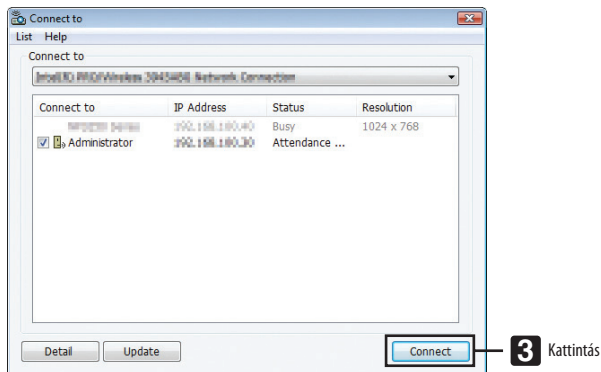


### 2 Válassza ki a használni kívánt hálózati eszközt, majd kattintson az OK gombra.



Ha a termék LAN-beállításai az „Easy Connection” (Egyszerű kapcsolódás) funkció használatát írják elő, akkor az ezzel a megjelöléssel azonosított hálózati eszközt válassza ki. Így megnyílik a „Meeting List (Találkozólista)” párbeszédablak.

**3 Kattintson annak a találkozásnak a nevére, amelyhez csatlakozni kíván, majd a Connect (Csatlakozás) gombra.**



Ekkor a számítógép csatlakozik a kiválasztott konferenciához, ugyanakkor megnyílik az Image Express Utility 2:Attendant (Image Express Utility 2:Résztevő) ablak is.

Ha az előadó kiválasztja a „Send to PC and Projector” (Küldés számítógépre és projektorra) lehetőséget, akkor a projektor által kivetített kép látható lesz az Image Express Utility 2:Attendant (Image Express Utility 2:Résztevő) ablakban is.

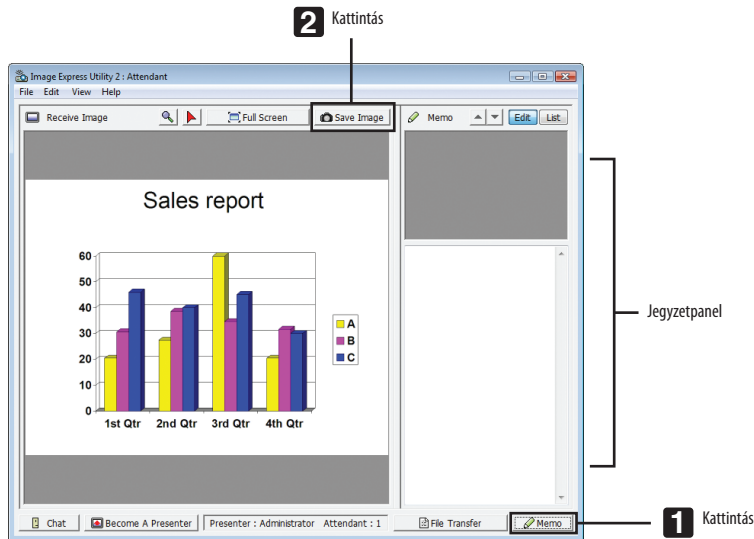




• Fogadott képek mentése

**1 Kattintson az Image Express Utility 2:Attendant (Image Express Utility 2:Részrtvevő) ablak Memo (Jegyzet) gombjára.**

Ekkor megjelenik a jegyzetpanel.



**2 Kattintson az Image Express Utility 2:Attendant (Image Express Utility 2:Részrtvevő) ablak Save Image (Kép mentése) gombjára.**

Ekkor a program menti az ablakban látható képet.

- Az elmentett kép előnézetével együtt felkerül a Memo (Jegyzet) listára.
- A mentett kép jegyzettel egészíthető ki.

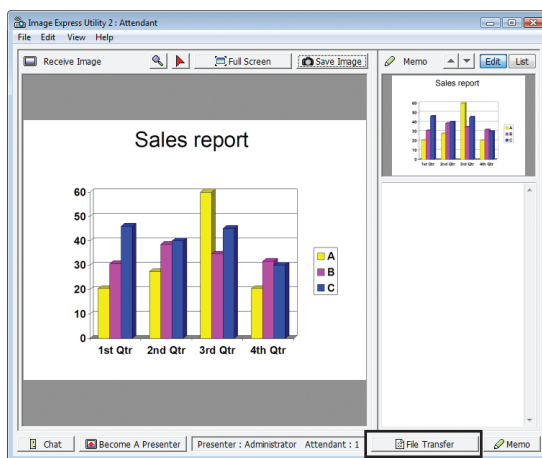
REFERENCIA:

- Windows XP operációs rendszer alatt, alapértelmezett beállítások mellett a létrehozott fájl a „Dokumentumok\ImageExpress\” elérési útvonalon lesz megtalálható. A Windows 7/Windows Vista operációs rendszerek esetében a létrehozott fájl alapértelmezett mentési helye a „Dokumentumok\ImageExpress\” mappa.
- Az alapértelmezett mappán belül új mappa jön létre, amelynek neve a konferencia időpontjára utal. A képfájl ebbe az új mappába kerül. Ha a konferenciára például 2009. május 14-én, 11:20-kor került sor, akkor Windows XP alatt az alapértelmezett mappanévé a következő lesz: „Dokumentumok\ImageExpress\2009-05-14\_11-20\_Meeting Records”. Ezen a mappán belül jön létre „Meeting Records” néven egy HTML-fájl. A mentett kép az „Images” mappába kerül.

## • Közzétett fájl letöltése

### 1 Kattintson az Image Express Utility 2:Attendant (Image Express Utility 2:Résztvevő) ablak File Transfer (Fájltávitel) gombjára.

Ekkor megnyílik a „File Transfer” (Fájltávitel) ablak.



**1** Kattintás

### 2 Válassza ki a letölteni kívánt fájlt, majd kattintson a Download (Letöltés) lehetőségre.

Megkezdődik a letöltés.

A letöltés előrehaladásáról az ablak bal alsó sarkában látható tájékoztatás.

### 3 A letöltés befejezése után kattintson a „File Transfer” (Fájltávitel) ablak File (Fájl) menüjére, majd az Exit (Kilépés) pontra.

Ekkor a „File Transfer” (Fájltávitel) ablak bezárul.

#### REFERENCIA:

- Ha bejelöli az „Open After Downloading” (Fájl megnyitása a letöltés befejezése után) négyzetet, akkor a fájl letöltés után megnyílik a hozzá társított Windows alkalmazásban.
- Windows XP operációs rendszer alatt, alapértelmezett beállítások mellett a létrehozott fájl a „Dokumentumok\ImageExpress\” elérési útvonalon lesz megtalálható. A Windows 7/Windows Vista operációs rendszerek esetében a létrehozott fájl alapértelmezett mentési helye a „Dokumentumok\ImageExpress\” mappa.
- Az alapértelmezett mappán belül új mappa jön létre, amelynek neve a konferencia időpontjára utal. A képfájl ebbe az új mappába kerül. Ha a konferenciára például 2009. május 14-én, 11:20-kor került sor, akkor Windows XP alatt az alapértelmezett mappanévé a következő lesz: „Dokumentumok\ImageExpress\2009-05-14\_11-20\_Meeting Records”.

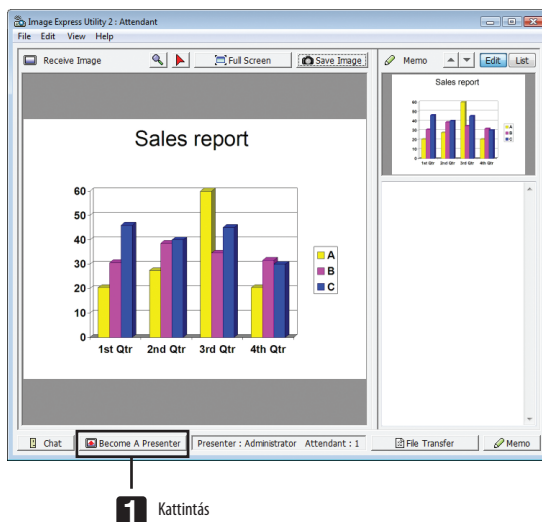
### • Áttérés más előadóra

Az előadó három típusú beállítást módosíthat: "Not Approved"(Nem jóváhagyott), "Approved" (Jóváhagyott) és "Changing Prohibited" (Változtatás tilos) (ezeket kizárólag az előadó választhatja ki).

Az alábbi példában a kiválasztott beállítás a „Not Approved” (Nem jóváhagyott).

- **Kattintson az *Image Express Utility 2: Attendant (Image Express Utility 2:Résztevő) ablak Become A Presenter (Előadói szerep) gombjára.***

Ekkor résztvevőből előadóvá válik.



### • Konferencia elhagyása

A konferencia az Image Express Utility 2.0 ablak bezárásával hagyható el.

- **Kattintson az *Image Express Utility 2:Attendant (Image Express Utility 2:Résztevő) ablak File (Fájl) menüjére, majd az Exit (Kilépés) pontra.***

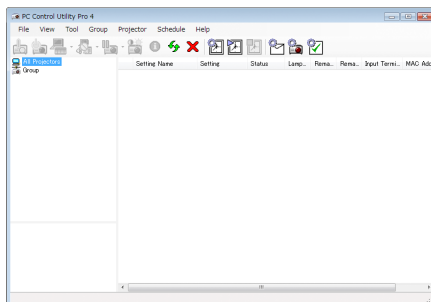
A konferencia elhagyható az ablak jobb felső sarkában található × jelre kattintva is.

### ③ A projektor vezérlése LAN-hálózaton keresztül a PC Control Utility Pro 4 számítógépes vezérlőeszköz használatával

A „PC Control Utility Pro 4” számítógépes vezérlőeszköz használatával a projektor számítógépről, LAN-hálózaton keresztül vezérelhető.

#### Vezérelhető funkciók

A projektor be- és kikapcsolása, a bemeneti jel kiválasztása, képkimerevítés, a kép kikapcsolása, hibákról szóló értesítések, eseményütemezés.



A PC Control Utility Pro 4 számítógépes vezérlőeszköz ablaka

Ez a szakasz a PC Control Utility Pro 4 számítógépes vezérlőeszköz használatának előkészítését vázolja fel. A PC Control Utility Pro 4 számítógépes vezérlőeszköz használatának módjáról részletesebb felvilágosítás annak súgójában található.

#### TIPP:

- A PC Control Utility Pro 4 program soros kapcsolaton keresztül is használható.

### A projektor csatlakoztatása a LAN-hálózathoz

A projektort a LAN-hálózathoz a „Csatlakoztatás vezetékes LAN-hálózathoz” (→ 171. oldal), „Csatlakoztatás vezeték nélküli LAN-hálózathoz (választható tartozék)” (→ 172. oldal) és a „9. Application Menu (Alkalmazás menü) - NETWORK SETTINGS (HÁLÓZATI BEÁLLÍTÁSOK)” (→ 141. oldal) címszavak alatt található utasítások végrehajtásával csatlakoztassa.

### A PC Control Utility Pro 4 program elindítása

Sorrendben kattintson a következőkre: a „Start” menü gombja → „Minden program” vagy „Programok” → „NEC Projector User Supportware” (NEC projektor felhasználói támogató programjai) → „PC Control Utility Pro 4” → „PC Control Utility Pro 4” menüpontok.

#### MEGJEGYZÉS:

- A PC Control Utility Pro 4 program Schedule (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 menü STANDBY MODE (KÉSZENLÉTI ÜZEMMÓD) pontjában kiválasztott érték a POWER-SAVING (ALACSONY ÁRAMIGÉNYŰ), akkor a projektor sem vezetékes, sem vezeték nélküli LAN-kapcsolaton keresztül nem kapcsolható be.  
A STANDBY MODE (KÉSZENLÉTI ÜZEMMÓD) paraméter NORMÁL2 értéke mellett a projektor vezeték nélküli 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**

Kattintson a „Súgó (H)” → majd a PC Control Utility Pro 4 súgójára ebben a sorrendben.

Megjelenik a helyi menü.

- **A súgó megjelenítése a Start menün keresztül**

Sorrendben kattintson a következőkre: a „Start” menü gombja → „Minden program” vagy „Programok” → „NEC Projector User Supportware” (NEC projektor felhasználói támogató programjai) → „PC Control Utility Pro 4” → „PC Control Utility Pro 4” menüpontok.

Megnyílik a súgóablak.

## ④ A projektorhoz LAN-hálózaton keresztül csatlakoztatott Macintosh számítógép képének kivetítése az Image Express Utility 2 for Mac program használatával

A mellékelt Image Express Utility 2 for Mac program segítségével Macintosh számítógépek felhasználói felületének képe küldhető el (vezetékes vagy vezeték nélküli) LAN-hálózaton keresztül a projektorra.

Az Image Express Utility 2 for Mac program Mac OS X 10.2.8 vagy annál újabb operációs rendszereken futtatható.

Mac OS X (PowerPC) és Mac OS X (Intel) operációs rendszereken egyaránt használható.

A továbbiakban az „Image Express Utility 2 for Mac program” megnevezést a rövidebb „Image Express Utility 2” kifejezés helyettesíti.

### Az Image Express Utility 2 program által biztosított lehetőségek

- A Macintosh számítógép képei a hálózaton keresztül elküldhetők a projektorra, amely aztán megjeleníti azokat a vetítési felületen.
- Egy adott számítógép egyszerre egynél több projektorra is küldhet képeket.

### Rendszerkövetelmények

#### Támogatott operációs rendszer

Minimum: Mac OS X 10.2.8 vagy újabb

Ajánlott: Mac OS X 10.3.0 vagy újabb

#### Processzor (CPU)

Minimum: PowerPC G3 600 MHz

Ajánlott: PowerPC G4 800 MHz vagy annál jobb  
vagy

Minimum: Intel Core Solo 1,5 GHz vagy annál jobb

#### Memória

Minimum: 256 MB

#### Hálózati környezet

A TCP/IP protokollt támogató vezetékes vagy vezeték nélküli LAN-hálózat szükséges.

Az Image Express Utility 2-vel garantáltan csak az AirPort és az AirPort Extreme vezeték nélküli LAN-kártyák működnek együtt.

Az „Easy Connection” (Egyszerű kapcsolódás) funkció csak az AirPort Extreme kártyákat támogatja.

#### Támogatott felbontások

Minimum: legalább VGA (640 × 480)

Ajánlott: XGA (1024 × 768)

(1024 × 768 - 1280 × 800 ajánlott)

#### Támogatott színmélységek

Minimum: 32 bit, 16,7 millió szín


\* A 256 vagy annál kevesebb szín nem támogatott.



### A projektor csatlakoztatása a LAN-hálózathoz

A projektort a LAN-hálózathoz a „Csatlakoztatás vezetékes LAN-hálózathoz” (→ [171. oldal](#)), „Csatlakoztatás vezeték nélküli LAN-hálózathoz” (→ [172. oldal](#)) és a „9. Application Menu (Alkalmazás menü)” - NETWORK SETTINGS (HÁLÓZATI BEÁLLÍTÁSOK)” (→ [141. oldal](#)) címszavak alatt található utasítások végrehajtásával csatlakoztassa.

## Az Image Express Utility 2 használata


### Csatlakozás projektorhoz


- 1 Győződjön meg arról, hogy a projektor be van kapcsolva.
- 2 A Macintosh menüsorán kattintson az AirPort állapotikonjára (  ), ezt követően pedig a „Turn AirPort On” (AirPort bekapcsolása) menüpontra.

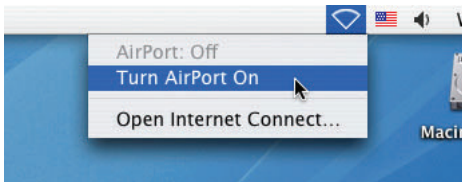
Ekkor az AirPort állapotikonja a  vagy a  képet veszi fel.

- Az AirPort állapotikon képei és jelentésük

 ...AirPort: OFF (KI)

 ...AirPort: Be (Infrastructure, azaz Infrastruktúra kapcsolatban)

 ...AirPort: Be (Ad hoc, azaz Alkalmi kapcsolatban)



#### REFERENCIA:

### Ha az AirPort állapotikonja ( / / ) a menüsoron nem látható:

- 1 Kattintson az Apple menü gombjára (  ), majd a System Preferences... (Rendszerbeállítások...) menüpontra.

Ekkor megnyílik a „System Preferences” (Rendszerbeállítások...) ablak.

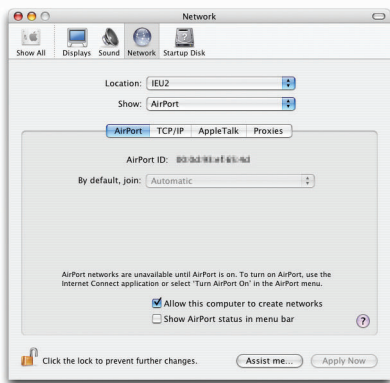
- 2 Kattintson a Network (Hálózat) ikonra.

Ekkor a Network (Hálózat) fül jelenik meg.

- 3 A Show (Megjelenítés) legördülő menüből válassza ki az AirPort tételt.

- 4 Kattintson az AirPort alfültre.

Megjelennek az AirPort konfigurálásának vezérlőelemei.



- 5 Jelölje be az ablak alsó részén található „Show AirPort status in menu bar” (AirPort állapotikon megjelenítése a menüsoron) négyzetet.

Ezután az AirPort állapotikon (  /  /  ) már látható lesz a menüsoron.

- 6 Kattintson a Network (Hálózat) konfigurációs ablak bal felső sarkában található  gombra.

Ekkor a Network (Hálózat) konfigurációs ablak bezárul.

**3 Kattintson duplán az „Image Express Utility 2” mappában található „Image Express Utility 2” ikonra.**



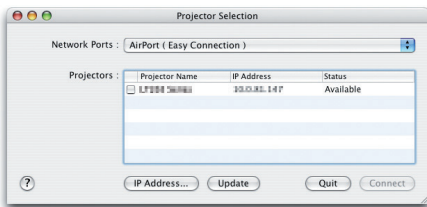
Image Express Utility 2

- Az első elindítás alkalmával megjelenik a „License Agreement” (Licencszerződés) ablak. A képernyőn megjelenő szerződést figyelmesen olvassa végig, majd kattintson az „I accept the terms in the license agreement” (Elfogadom a licencszerződés feltételeit) lehetőségre, végül az OK gombra. Ezután az „Authenticate” (Hitelesítés) párbeszédablak nyílik meg.

**4 Adja meg a Macintosh számítógépen érvényes rendszergazdai felhasználónevet és jelszót, majd kattintson az OK gombra.**

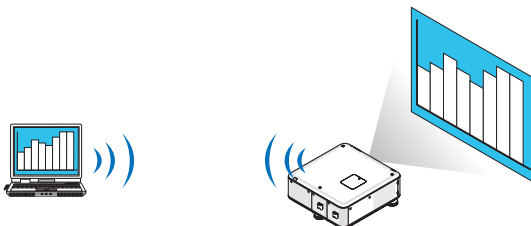


Megjelenik a Projector Selection (Projektorválasztás) ablak.



**5 Jelölje be a csatlakoztatandó projektor neve mellett balra lévő négyzetet (☒) , majd kattintson a Connect (Csatlakozás) gombra.**

Ekkor a Macintosh számítógép és a projektor között létrejön a vezeték nélküli LAN-kapcsolat, majd az utóbbi megkezdje az előbbi képernyő kivetítését.

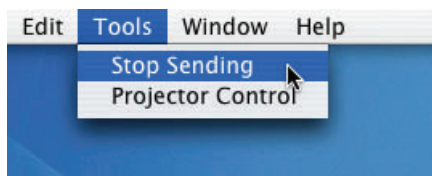


## A képtovábbítás felfüggesztése és újraindítása

### • A képtovábbítás felfüggesztése

- 1 **Kattintson a menüsor Tools (Eszközök) elemére, majd a Stop Sending (Küldés felfüggesztése) pontra.**

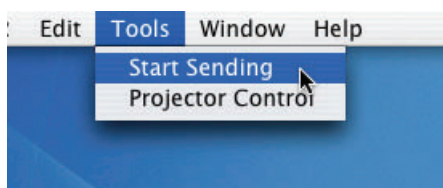
Ekkor a képtovábbítás átmenetileg megszakad.



### • A képtovábbítás újraindítása

- 1 **Kattintson a menüsor Tools (Eszközök) elemére, majd a Start Sending (Küldés újraindítása) pontra.**

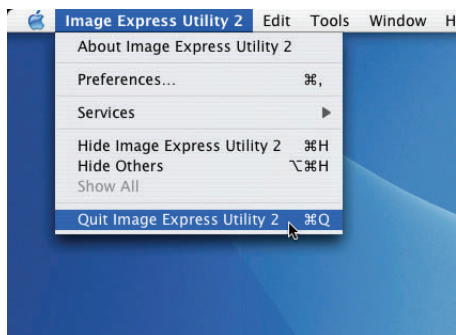
Ekkor a képtovábbítás újraindul.



## Kilépés az Image Express Utility 2-ből

- 1 **Kattintson a menüsor Image Express Utility 2 elemére, majd a Quit Image Express Utility 2 (Kilépés az Image Express Utility 2-ből) menüpontra.**

Ekkor az Image Express Utility 2 bezárul.





## 5 A projektor kezelése LAN hálózaton keresztül (a Virtual Remote Tool virtuális távirányító eszköz)

A weboldalunkról letöltött Virtual Remote Tool szoftver használatával a számítógép képernyőjén megjeleníthető a virtuális távirányító vagy az eszköztár.

Ennek segítségével LAN-kapcsolaton keresztül hajthatók végre az olyan műveletek, mint a projektor be- és kikapcsolása vagy a bemeneti jel kiválasztása. Használható továbbá egy adott képnek a projektorra való elküldésére, és ott logóadatként való regisztrálására is. Regisztrálás után a logó módosítása zárolással gátolható meg.

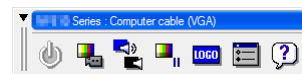
### Vezérelhető funkciók

A projektor be- és kikapcsolása, a bemeneti jel kiválasztása, képkimerevítés, a kép kikapcsolása, a logó továbbítása a projektorra, távirányításos 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. (→ 209. oldal)

### MEGJEGYZÉS:

- A Virtual Remote Tool virtuális távirányító eszközzel a projektorra küldhető logóadatokra (grafikára) a következő korlátozások érvényesek:
  - Fájlméret: legfeljebb 256 KB
  - Képméret (felbontás): a projektor natív felbontása
  - Fájlformátum: JPEG
- A Virtual Remote Tool virtuális távirányító eszközzel a projektorra elküldött logóadatok a kivetített kép közepén, fekete színű kerettel körülvéve jelennek meg.
- Ha az alapértelmezett NEC embléma helyett egyszer már kiválasztott egy másik hátteret, akkor az előbbihez még a RESET (VISSZAÁLLÍTÁS) paranccsal sem térhet vissza. Az alapértelmezett NEC emblémához visszatérni kizárólag a NEC projektorhoz mellékelt CD-ROM \Logo\NEC\_logo\_black\_WUXGA.jpg, NEC\_logo\_black\_XGA.jpg vagy NEC\_logo\_black\_1280x800.jpg elérési útvonalán megtalálható képfájl újregisztrálásával lehet.

### TIPP:

- A Virtual Remote Tool virtuális távirányító eszköz soros kapcsolaton keresztül is használható.
- A Virtual Remote Tool program letöltéséhez keresse fel webhelyünket, amely a következő címen érhető el: <http://www.nec-display.com/dl/en/index.html>

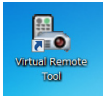
## A projektor csatlakoztatása a LAN-hálózathoz

A projektort a LAN-hálózathoz a „Csatlakoztatás vezetékes LAN-hálózathoz” (→ 171. oldal), „Csatlakoztatás vezeték nélküli LAN-hálózathoz” (→ 172. oldal) és a „9. Application Menu (Alkalmazás menü) - NETWORK SETTINGS (HÁLÓZATI BEÁLLÍTÁSOK)” (→ 141. oldal) címszavak alatt található utasítások végrehajtásával csatlakoztassa.

### A Virtual Remote Tool program elindítása

#### Indítás a parancsikon használatával

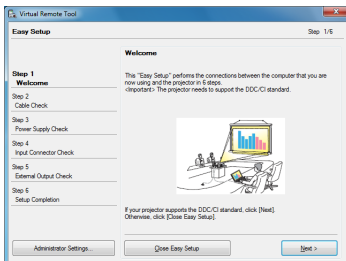
- **Kattintson duplán a Windows Asztalon található  parancsikonra.**



#### Indítás a Start menüből

- **Keresse meg a Start menü → Minden program vagy Programok → NEC Projector User Supportware (NEC projektor felhasználói támogató programjai) → Virtual Remote Tool → Virtual Remote Tool menüpontot, majd kattintson rá.**

A Virtual Remote Tool program első elindításakor az „Easy Setup” (Egyszerű beállítás) ablak nyílik meg.



Az „Easy Setup” (Egyszerű beállítás) funkció ezen a modellen nem érhető el. Kattintson rá a „Close Easy Setup” (Egyszerű beállítás bezárása) lehetőségre.

Az „Easy Setup” (Egyszerű beállítás) ablak bezárása után megnyílik a „Projector List” (Projektorlista) párbeszédablak.

Válassza ki a csatlakoztatni kívánt projektort. Ekkor megnyílik a virtuális távirányító ablaka.



#### TIPP:

- A virtuális távirányító (vagy az eszköztár) elérhető az „Easy Setup” (Egyszerű beállítás) ablak megjelenítése nélkül is. Ehhez tegyen egy pipát a  „Do not use Easy Setup next time” (A jövőben ne legyen egyszerű beállítás) négyzetbe.

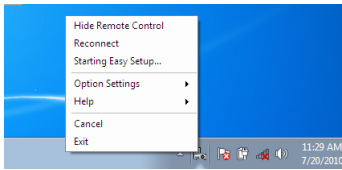
#### MEGJEGYZÉS:

- Ha a menü **STANDBY MODE** (KÉSZENLÉTI ÜZEMMÓD) pontjában kiválasztott értéke a **POWER-SAVING** (ALACSONY ÁRAMIGÉNYŰ), akkor a projektor sem vezetékes, sem vezeték nélküli LAN-kapcsolaton keresztül nem kapcsolható be. A **STANDBY MODE** (KÉSZENLÉTI ÜZEMMÓD) paraméter **NORMÁL2** értéke mellett a projektor vezeték nélküli LAN-kapcsolaton keresztül nem kapcsolható be.

## Kilépés a Virtual Remote Tool programból

1 **Kattintson a Gyorsindítás eszköztáron található virtuális távirányító ikonra.**

Megjelenik a helyi menü.



2 **Kattintson az „Exit” (Kilépés) pontra.**

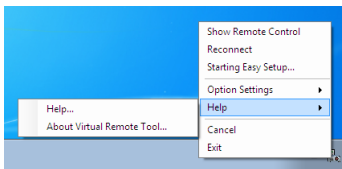
Ekkor a Virtual Remote Tool program bezárul.

## A Virtual Remote Tool program súgójának megtekintése

• A súgó megjelenítése a Gyorsindítás eszköztáron keresztül

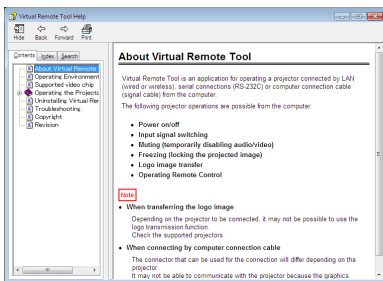
1 **A Virtual Remote Tool program elindítása után kattintson a Gyorsindítás eszköztáron található virtuális távirányító ikonra.**

Megjelenik a helyi menü.



2. **Kattintson rá a „Help” (Súgó) pontra.**

Megnyílik a súgóablak.



• A súgó megjelenítése a Start menün keresztül

1. **Kattintson a „Start”, „Minden program” vagy „Programok”, „NEC Projector User Supportware”, „Virtual Remote Tool” majd a „Virtual Remote Tool Help” lehetőségre ebben a sorrendben.**

Megnyílik a súgóablak.

## 6 PowerPoint-fájlok konvertálása diákká a Viewer PPT Converter 3.0 program használatával

A Viewer PPT Converter 3.0 program használatával PowerPoint-fájlok konvertálhatók JPEG-fájlokká. A konvertálással kapott JPEG- és index- (.idx) fájlok USB-adathordozóra másolhatók át. A Viewer (Néző) funkció révén a projektorral az USB-adathordozó csatlakoztatása után ezek a JPEG- és index- (.idx) fájlok számítógép nélkül is megtekinthetők.

### MEGJEGYZÉS:

A PPT Converter 3.0 programot közvetlenül telepítése után – még változatlan felhasználói jogosultságokkal – indítsa el egy alkalommal, majd bármilyen művelet végrehajtása nélkül lépjen abból ki.

#### • Elindítás

Sorrendben kattintson a következőkre: a Windows Start menüjének gombja → Minden program → NEC Projector User Supportware (NEC projektor felhasználói támogató programjai) → Viewer PPT Converter 3.0 → Viewer PPT Converter 3.0 menüpontok.

### MEGJEGYZÉS:

- Olyan számítógépen futtatva, amelyen a PowerPoint program telepített változata elérhető, a Viewer PPT Converter 3.0 telepítője a programot a PowerPoint bővítményeként automatikusan regisztrálja.

A Viewer PPT Converter 3.0 program csak a hozzá tartozó bővítmény után távolítható el.

A bővítmény regisztrálásának törléséről részletesebb leírás a Viewer PPT Converter 3.0 súgójában szerepel.

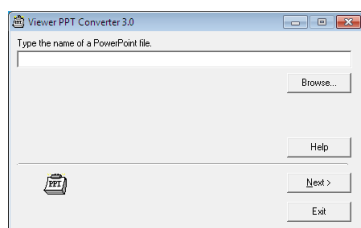
- A projektor nem támogatja a bővítmény „Diavetítés indítása” funkcióját.

## PowerPoint-fájlok konvertálása és mentése USB-adathordozóra

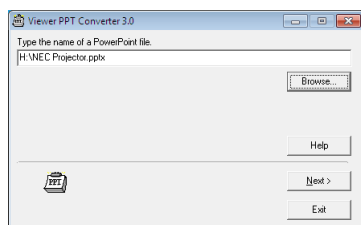
### 1. Csatlakoztassa az USB-adathordozót a számítógép USB-portjába.

### 2. A Windows operációs rendszer felhasználói felületén sorrendben kattintson a következőkre: a „Start” menü gombja → „Minden program” → „NEC Projector User Supportware” (NEC projektor felhasználói támogató programjai) → “Viewer PPT Converter 3.0” (PPT konvertáló a Képnézegetőhöz) → “Viewer PPT Converter 3.0 (PPT konvertáló a Képnézegetőhöz)” menüpontok.

Ekkor elindul a Viewer PPT Converter 3.0 program.



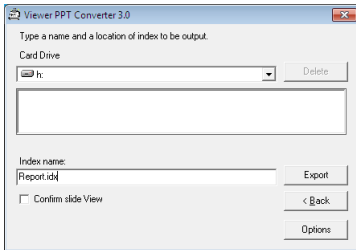
### 3. Kattintson a „Browse...” (Tallózás...) gombra, válassza ki a konvertálni kívánt PowerPoint-fájlt, végül kattintson az „Open” (Megnyitás) gombra.



### 4. Kattintson a „Tovább” gombra.

- 5. A „Card Drive” (Meghajtó) menüből válassza ki az USB-adathordozót, az „Index name” (Indexfájl neve) mezőbe pedig vigye be az indexfájl nevét.**

Az indexfájl neve legfeljebb nyolc alfanumerikus karakterből állhat. 2 byte-os karakter és fájl hosszú fájl névvel nem használható.



- 6. Kattintson az „Export” (Exportálás) gombra.**

Ekkor megerősítési párbeszédablak jelenik meg.

- 7. Kattintson az „OK” gombra.**

Megkezdődik a fájl exportálása.

- 8. Kattintson az „OK” gombra.**

- 9. Kattintson az „Exit” (Kilépés) pontra.**

Ekkor a Viewer PPT Converter 3.0 program bezárul.

- 10. Válassza le az USB-adathordozót a számítógépről.**

---

### MEGJEGYZÉS:

- Mielőtt az USB-adathordozót a számítógépről leválasztaná, kattintson a Gyorsindítás eszköztáron található „Hardver biztonságos eltávolítása” ikonra.
-

# 9. Függelék

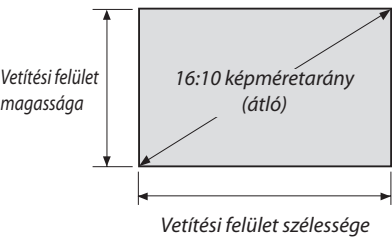
## 1 Vetítési távolság és a vetítési felület mérete

A projektor külön megvásárolható bajonettes lencsékkel is használható. 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 felszerelésére vonatkozó információkat a [162.](#) oldalon találja.

A táblázatban szereplő mindegyik szám a lencse felülete és a vetítési felület közötti távolságot jelenti.

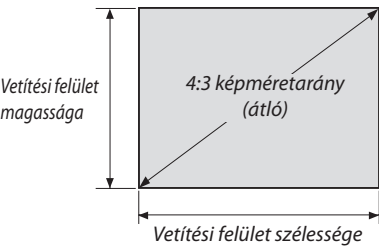
### Vetítésifelület-méreték és arányok táblázatai

[PX750U2/PX700W2]



Méret (hüvelyk)	Vetítési felület szélessége		Vetítési felület magassága	
	(hüvelyk)	(cm)	(hüvelyk)	(cm)
40	33,9	86,2	21,2	53,8
60	50,9	129,2	31,8	80,8
80	67,8	172,3	42,4	107,7
100	84,8	215,4	53,0	134,6
120	101,8	258,5	63,6	161,5
150	127,2	323,1	79,5	201,9
200	169,6	430,8	106,0	269,2
240	203,5	516,9	127,2	323,1
300	254,4	646,2	159,0	403,9
400	339,2	861,6	212,0	538,5
500	424,0	1077,0	265,0	673,1

[PX800X2]



Méret (hüvelyk)	Vetítési felület szélessége		Vetítési felület magassága	
	(hüvelyk)	(cm)	(hüvelyk)	(cm)
40	32	81,3	24	61,0
60	48	121,9	36	91,4
80	64	162,6	48	121,9
100	80	203,2	60	152,4
120	96	243,8	72	182,9
150	120	304,8	90	228,6
200	160	406,4	120	304,8
240	192	487,7	144	365,8
300	240	609,6	180	457,2
400	320	812,8	240	609,6
500	400	1016,0	300	762,0

## Lencsetípusok és vetítési távolságok

egység = m

[PX750U2]

Screen size (Képméret)	Lencsemodell neve						
	NP16FL	NP17ZL	NP18ZL	NP19ZL	NP20ZL	NP21ZL	NP31ZL
40"							0,6 – 0,8
50"	0,8	1,3 – 1,9	1,8 – 2,4	2,4 – 4,0	3,8 – 5,8	5,6 – 8,9	0,8 – 1,0
60"	1,0	1,6 – 2,3	2,2 – 2,9	2,8 – 4,8	4,6 – 7,0	6,8 – 10,7	1,0 – 1,2
80"	1,3	2,2 – 3,1	3,0 – 3,9	3,8 – 6,4	6,2 – 9,3	9,1 – 14,4	1,3 – 1,6
100"	1,7	2,7 – 3,9	3,7 – 4,9	4,8 – 8,0	7,7 – 11,7	11,5 – 18,1	1,6 – 2,0
120"	2,0	3,3 – 4,7	4,5 – 5,9	5,8 – 9,6	9,3 – 14,1	13,8 – 21,7	2,0 – 2,5
150"	2,5	4,1 – 5,8	5,6 – 7,4	7,2 – 12,0	11,7 – 17,6	17,4 – 27,3	2,5 – 3,1
200"	3,4	5,5 – 7,8	7,5 – 9,9	9,7 – 16,1	15,6 – 23,5	23,3 – 36,4	3,3 – 4,1
240"	4,1	6,6 – 9,4	9,1 – 11,9	11,6 – 19,3	18,8 – 28,3	28,0 – 43,8	4,0 – 5,0
300"	5,1	8,2 – 11,7	11,3 – 14,9	14,5 – 24,1	23,5 – 35,4	35,0 – 54,8	5,0 – 6,2
350"							5,8 – 7,3
400"							6,6 – 8,3
450"							7,5 – 9,4
500"							8,3 – 10,4

### TIPP:

A vetítési távolság kiszámítása a vetítési felület mérete alapján

NP16FL lencse vetítési távolsága (m) =  $H \times 0,8$ ; [min. 0,8 m; max. 5,1 m]

NP17ZL lencse vetítési távolsága (m) =  $H \times 1,3$ ;  $H \times 1,8$ ; [min. 1,3 m; max. 11,7 m]

NP18ZL lencse vetítési távolsága (m) =  $[H \times 1,7; H \times 2,3]$ ; [min. 1,8 m; max. 14,9 m]

NP19ZL lencse vetítési távolsága (m) =  $[H \times 2,2; H \times 3,7]$ ; [min. 2,4 m; max. 24,1 m]

NP20ZL lencse vetítési távolsága (m) =  $[H \times 3,6; H \times 5,4]$ ; [min. 3,8 m; max. 35,4 m]

NP21ZL lencse vetítési távolsága (m) =  $[H \times 5,3; H \times 8,3]$ ; [min. 5,6 m; max. 54,8 m]

NP31ZL lencse vetítési távolsága (m) =  $[H \times 0,8; H \times 0,9]$ ; [min. 0,6 m; max. 10,4 m]

H: vízszintes, a vetítési felület szélessége.

\* A számítás közelítő értékeket ad, amelyek a fenti táblázatban szereplőktől akár több %-kal is eltérhetnek.

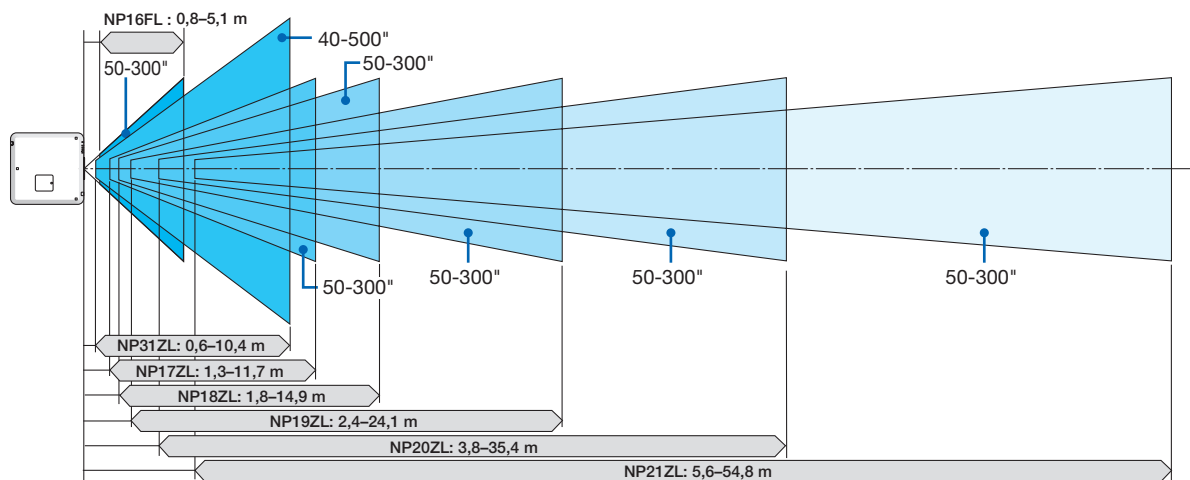
Pl.: Vetítési távolság 150 hüvelykes (381 cm-es) átlójú felületre való vetítéshez NP18ZL lencseegységgel felszerelt PX750U2 projektor használata esetén:

A „Képméret (referencia)” táblázat (→ 212. oldal) szerint:  $H$  (a vetítési felület szélessége) = 323,1 cm.

A vetítési távolság:  $[323,1 \text{ cm} \times 1,7; 323,1 \text{ cm} \times 2,3] = [549,3 \text{ cm}; 743,13 \text{ cm}]$  (mivel zoom lencséről van szó).

## A különféle lencsék vetítési tartományai

[PX750U2]



[PX700W2]

Screen size (Képméret)	Lencsemodell neve					
	NP06FL	NP07ZL	NP08ZL	NP09ZL	NP10ZL	NP31ZL
40"		1,1 – 1,6	1,5 – 2,0	1,9 – 3,9	3,8 – 7,3	0,7 – 0,8
50"	0,8	1,4 – 2,0	1,9 – 2,6	2,4 – 4,9	4,8 – 9,1	0,8 – 1,1
60"	1,0	1,7 – 2,4	2,3 – 3,1	2,9 – 5,9	5,8 – 11,0	1,0 – 1,3
80"	1,4	2,3 – 3,1	3,1 – 4,1	3,9 – 7,9	7,8 – 14,7	1,4 – 1,7
100"	1,7	2,9 – 3,9	3,9 – 5,2	4,9 – 9,9	9,7 – 18,4	1,7 – 2,1
120"	2,1	3,5 – 4,7	4,7 – 6,2	5,9 – 11,9	11,7 – 22,1	2,1 – 2,6
150"	2,6	4,4 – 5,9	5,9 – 7,8	7,4 – 14,9	14,7 – 27,7	2,6 – 3,2
200"	3,5	5,9 – 7,9	7,9 – 10,4	9,9 – 19,9	19,6 – 36,9	3,5 – 4,3
240"		7,1 – 9,5	9,5 – 12,5	11,9 – 23,9	23,5 – 44,3	4,2 – 5,2
300"		8,9 – 11,9	11,9 – 15,7	14,9 – 29,9	29,5 – 55,5	5,2 – 6,5
350"		10,3 – 13,9	13,8 – 18,3	17,4 – 34,9	34,4 – 64,7	6,1 – 7,6
400"		11,8 – 15,9	15,8 – 20,9	20,0 – 39,9	39,3 – 74,0	7,0 – 8,7
450"		13,3 – 17,9	17,8 – 23,5	22,5 – 44,9	44,3 – 83,3	7,8 – 9,8
500"		14,8 – 19,9	19,8 – 26,2	25,0 – 49,9	49,2 – 92,5	8,7 – 10,9

**TIPP:**

A vetítési távolság kiszámítása a vetítési felület mérete alapján

NP06FL lencse vetítési távolsága (m) =  $H \times 0,8$ : [min. 0,8 m; max. 3,5 m]

NP07ZL lencse vetítési távolsága (m) =  $H \times 1,4$ ;  $H \times 1,8$ : [min. 1,1 m; max. 19,9 m]

NP08ZL lencse vetítési távolsága (m) =  $[H \times 1,8; H \times 2,4]$ : [min. 1,5 m; max. 26,2 m]

NP09ZL lencse vetítési távolsága (m) =  $[H \times 2,3; H \times 4,6]$ : [min. 1,9 m; max. 49,9 m]

NP10ZL lencse vetítési távolsága (m) =  $[H \times 4,6; H \times 8,6]$ : [min. 3,8 m; max. 92,5 m]

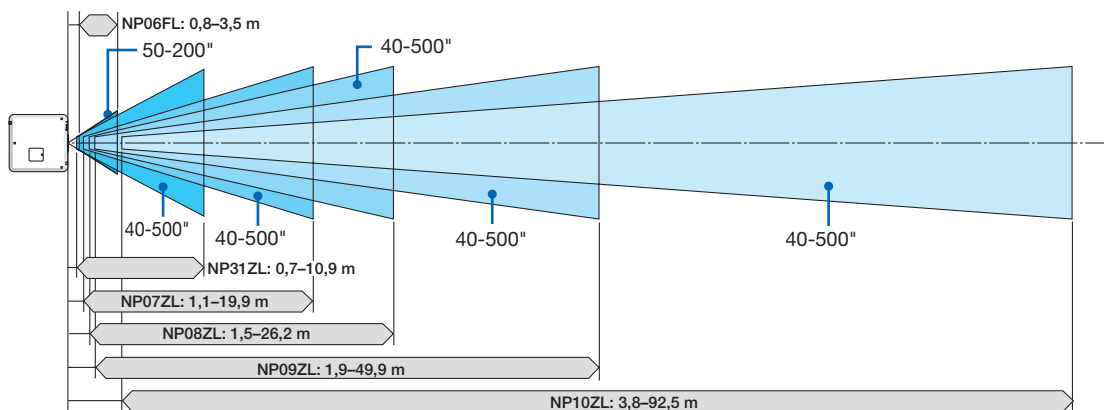
NP31ZL lencse vetítési távolsága (m) =  $[H \times 0,8; H \times 1,0]$ : [min. 0,7 m; max. 10,9 m]

H: vízszintes, a vetítési felület szélessége.

\* A számítás közelítő értékeket ad, amelyek a fenti táblázatban szereplőktől akár több %-kal is eltérhetnek.

**A különféle lencsék vetítési tartományai**

[PX700W2]





[PX800X2]

Screen size (Képméret)	Lencsemodell neve					
	NP06FL	NP07ZL	NP08ZL	NP09ZL	NP10ZL	NP31ZL
40"		1,1 – 1,4	1,4 – 1,9	1,8 – 3,6	3,5 – 6,8	0,6 – 0,8
50"	0,8	1,3 – 1,8	1,8 – 2,4	2,2 – 4,5	4,5 – 8,5	0,8 – 1,0
60"	0,9	1,6 – 2,2	2,2 – 2,9	2,7 – 5,5	5,4 – 10,2	0,9 – 1,2
80"	1,3	2,2 – 2,9	2,9 – 3,8	3,6 – 7,3	7,2 – 13,7	1,3 – 1,6
100"	1,6	2,7 – 3,7	3,6 – 4,8	4,6 – 9,2	9,0 – 17,2	1,6 – 2,0
120"	1,9	3,3 – 4,4	4,4 – 5,8	5,5 – 11,1	10,9 – 20,6	1,9 – 2,4
150"	2,4	4,1 – 5,5	5,5 – 7,3	6,9 – 13,8	13,6 – 25,8	2,4 – 3,0
200"	3,2	5,5 – 7,4	7,3 – 9,7	9,2 – 18,5	18,2 – 34,5	3,2 – 4,0
240"		6,6 – 8,9	8,8 – 11,7	11,1 – 22,2	21,9 – 41,4	3,9 – 4,9
300"		8,2 – 11,1	11,0 – 14,6	13,9 – 27,8	27,4 – 51,8	4,8 – 6,1
350"		9,6 – 13,0	12,9 – 17,0	16,2 – 32,5	32,0 – 60,4	5,7 – 7,1
400"		11,0 – 14,8	14,8 – 19,5	18,6 – 37,1	36,6 – 69,1	6,5 – 8,1
450"		12,4 – 16,7	16,6 – 21,9	20,9 – 41,8	41,2 – 77,7	7,3 – 9,1
500"		13,8 – 18,6	18,5 – 24,4	23,2 – 46,4	45,7 – 86,4	8,1 – 10,2

**TIPP:**

A vetítési távolság kiszámítása a vetítési felület mérete alapján

NP06FL lencse vetítési távolsága (m) =  $H \times 0,8$ ; [min. 0,8 m; max. 3,2 m]

NP07ZL lencse vetítési távolsága (m) =  $H \times 1,4$ ;  $H \times 1,8$ ; [min. 1,1 m; max. 18,6 m]

NP08ZL lencse vetítési távolsága (m) =  $[H \times 1,8; H \times 2,4]$ ; [min. 1,4 m; max. 24,4 m]

NP09ZL lencse vetítési távolsága (m) =  $[H \times 2,3; H \times 4,6]$ ; [min. 1,8 m; max. 46,4 m]

NP10ZL lencse vetítési távolsága (m) =  $[H \times 4,5; H \times 8,5]$ ; [min. 3,5 m; max. 86,4 m]

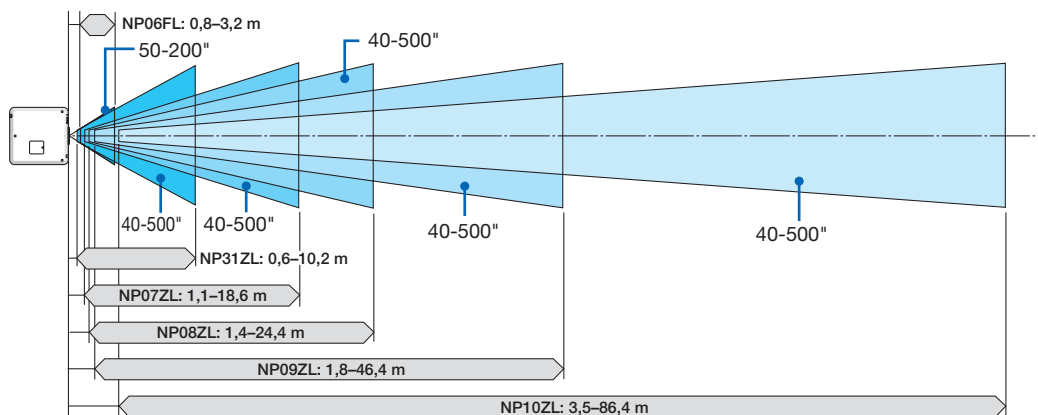
NP31ZL lencse vetítési távolsága (m) =  $[H \times 0,8; H \times 1,0]$ ; [min. 0,6 m; max. 10,2 m]

H: vízszintes, a vetítési felület szélessége.

\* A számítás közelítő értékeket ad, amelyek a fenti táblázatban szereplőktől akár több %-kal is eltérhetnek.

**A különféle lencsék vetítési tartományai**

[PX800X2]



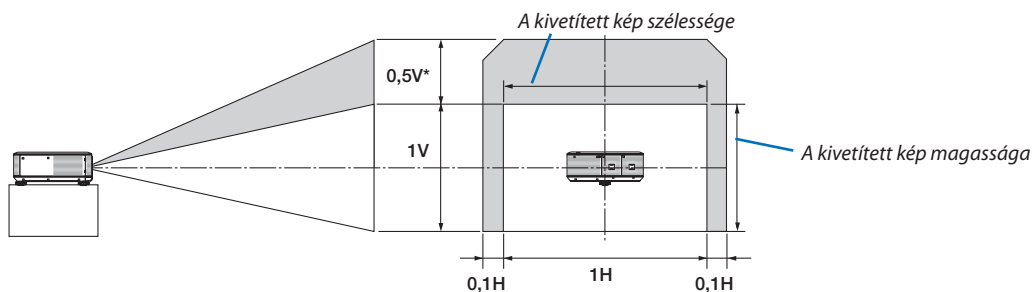
## Lencseeltolási tartományok

A projektor lencsehelyzet-eltolási funkciója lehetővé teszi a kivetített kép helyzetének a lencsehelyzet-állító ▼▲◀▶ gombokkal való beállítását. A lencse az alább jelzet tartományokon belül tolható el.

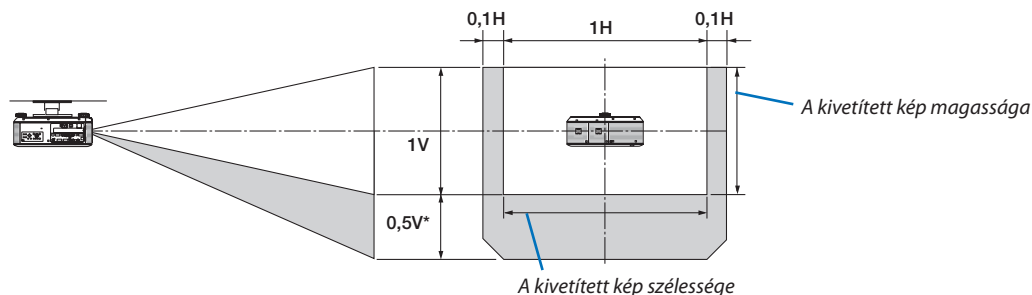
Jelmagyarázat: V: függőleges, a vetítési felület magassága, H: vízszintes, a vetítési felület szélessége.

MEGJEGYZÉS: A lencsehelyzet-eltolási funkció NP16FL (PX750U2) és NP06FL (PX700W2/PX800X2) típusú lencse használata esetén nem vehető igénybe.

Vetítés asztalról, előlről



Vetítés mennyezetről, előlről



\* PX800X2 esetében az NP31ZL lencsén 0,43 V-nak kell lennie az értéknek.

Pl.: Amikor a PX750U2 modellt 150 hüvelykes (381 cm-es) képernyőn való kivetítéshez használja.

A vetítésfelület-méretek és a 16:10 arányok táblázatai (→ 212. oldal) szerint:  $H = 323,1$  cm,  $V = 201,9$  cm.

Kiigazítási tartomány függőleges irányban: A kivetített kép (a lencse középső helyzetéből kiindulva) felfelé  $0,5 \times 201,9$  cm  $\approx$  101 cm-rel mozdítható el. Mennyezetről, előlről való vetítés esetén a fenti két szám felcserélődik.

Kiigazítási tartomány vízszintes irányban: A kivetített kép balra  $0,1 \times 323,1$  cm  $\approx$  32 cm-rel, jobbra  $0,1 \times 323,1$  cm  $\approx$  32 cm-rel mozdítható el.

\* A számítás közelítő jellegű, ezért a kapott értékek a valóságosaktól akár több %-kal is eltérhetnek.

## 2 A színtárcsa cseréje (tartozék)

A projektor alapértelmezett tartozéka egy 6 szegmenses fehér színtárcsa. A dobozba csomagolt tartozékok között pedig egy (6 szegmenses színes) plusz színes tárcsa is található.

### TIPP:

*Az előre beszerelt 6 szegmenses fehér színtárcsa lecserélhető a projektorhoz mellékelt 6 szegmenses színes színtárcsára, amennyiben a forrásnak megfelelően olyan képeket szeretne létrehozni, amelyek ragyogóbb színűek.*

A színtárcsa cseréje a következő útmutatások követésével végezhető el.

### FIGYELMEZTETÉS:

Mielőtt lecserélné a színtárcsát, kapcsolja ki a projektort, várja meg, míg leállnak a hűtőventilátorok, majd kapcsolja ki a projektor főkapcsolóját is. Várjon egy órát, mielőtt lecserélné a színtárcsát.

- Ne érintse meg a színtárcsa lemezét. Ellenkező esetben a lemez megkarcolódhat, vagy ujjlenyomatok maradhatnak rajta, ami a képmínőség romlásához vezet.
- A csavarokat csak akkor távolítsa el, amikor a következő utasításokban ez szerepel
- Tartsa be a következőket, amennyiben két vagy több projektorral rendelkezik:

A színtárcsa cseréjekor vagy visszaszerelésekor, az eredetileg beszerelt vagy tartozékként mellékelt színtárcsát vissza kell helyezni az eredeti projektorba. A színtárcsa és a projektor színtárcsájának fedele azonosító számmal rendelkezik. Ügyeljen arra, hogy az előre beszerelt vagy a tartozék színtárcsát használja, hogy egyezzen az azonosítósám.

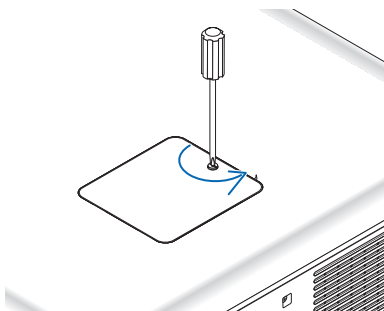
Ha eltávolítja a színtárcsát az egyik projektorról és azt beszereli egy másikba, a teljesítmény gyengülhet.

- Mindenképpen kapcsolja ki a főkapcsolót a színtárcsa cseréje előtt. Ennek elmulasztása esetén áramütés érheti és a projektor is megsérülhet, illetve a vetített kép színe is rendellenessé válhat.

Szükséges eszköz: Csillagfejű csavarhúzó (pozidriv)

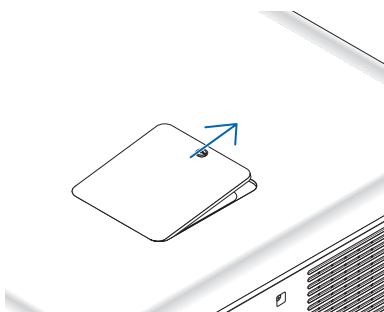
### 1. Távolítsa el a színtárcsa fedelét.

- Lazítsa meg a színtárcsa fedelén található csavart.
  - A csavar nem távolítható el.



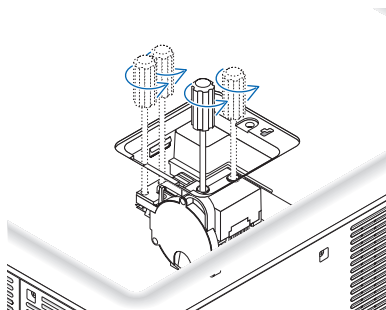
(a projektor hátsó oldalánál megjelenítve)

- Csúsztassa el és távolítsa el a színtárcsa fedelét.

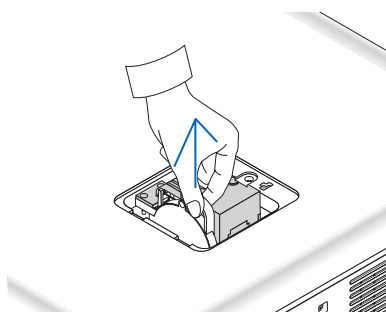


**2. Távolítsa el a szintárcsát (6 szegmenses fehér).**

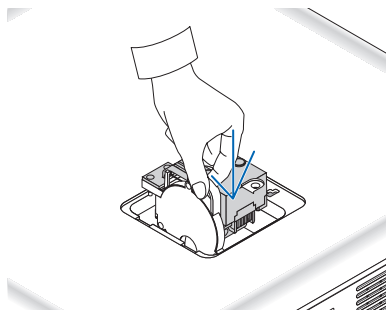
- Lazítsa meg a szintárcsa fedelén található négy csavart.
- A csavar nem távolítható el.



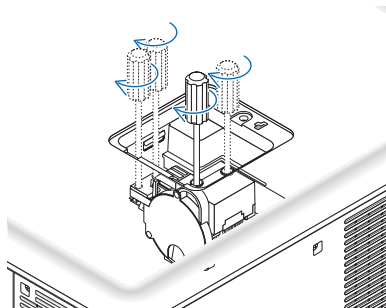
- Emelje fel a szintárcsát (6 szegmenses fehér).

**3. Helyezze be a készülékhez kapott szintárcsát (6 szegmenses színes).**

- Illessze be a készülékhez kapott szintárcsát.

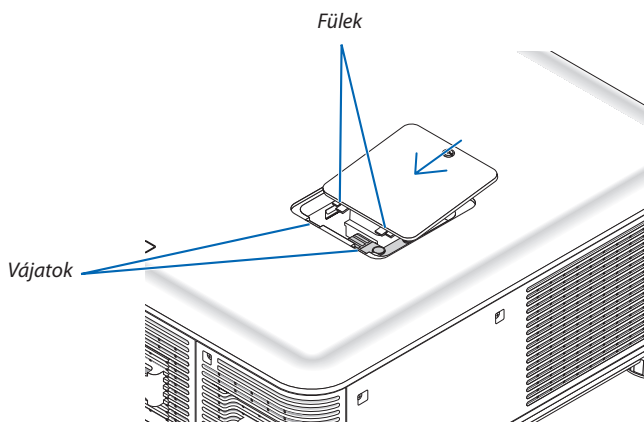


- Szorítsa meg a négy csavart a szintárcsa rögzítéséhez.
- A csavarokat feltétlenül húzza meg.

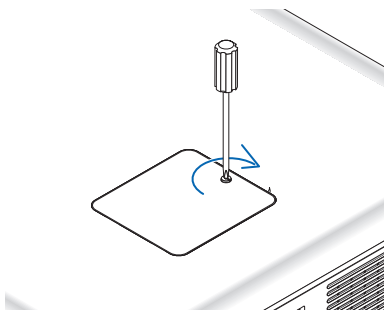


**4. Helyezze vissza a szintárcsa fedelét.**

- Illessze a szintárcsa két fülét a projektor készülékdobozának két vájatába.



- Húzza meg a csavarokat.
- A csavart feltétlenül húzza meg.

**MEGJEGYZÉS:**

A szintárcsa nem megfelelő (laza) rögzítése esetén a kép nem jelenik meg.

**Használaton kívüli szintárcsa tárolása:**

A használaton kívüli szintárcsát tegye abba a zárható tasakba, amiben a mellékelt 6-szegmensű szintárcsa volt. Ez a tasak megakadályozza a szintárcsa porosodását.

### ③ Az opcionális kártya rögzítése (külön vásárolható)

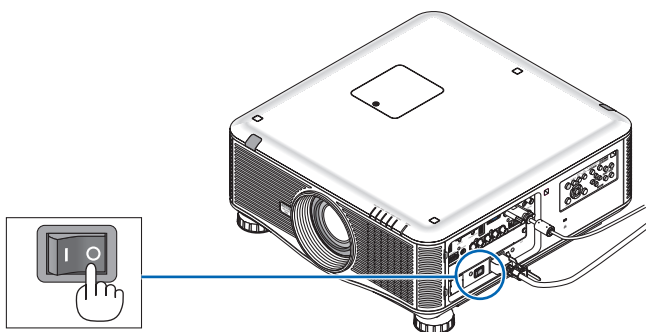
#### FIGYELEM

Az opcionális kártya rögzítése vagy eltávolítása előtt, kapcsolja ki a projektort, várja meg, míg leállnak a hűtőventilátorok, majd kapcsolja ki a projektor főkapcsolóját is.

Szükséges eszköz: Csillagfejű csavarhúzó (pozidriv)

Példaként az SB-01HC kártyát használjuk.

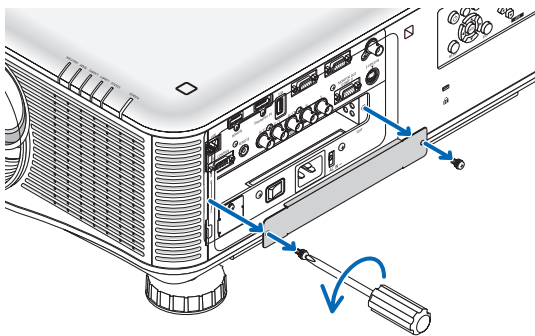
#### 1. Kapcsolja ki a projektor főkapcsolóját.



#### 2. Lazítsa meg az alzatpanel nyílásfedelén található két csavart.

Távolítsa el a két csavart és a nyílás fedelét.

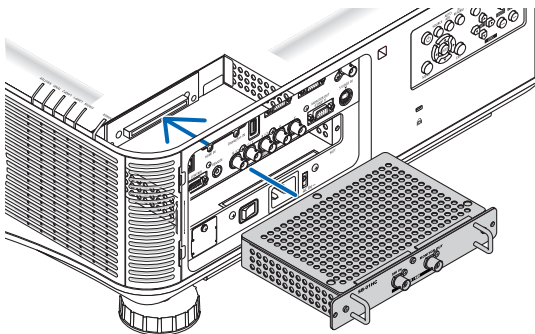
MEGJEGYZÉS: Tartsa meg a két csavart és a nyílás fedelét.



#### 3. Helyezze az opcionális kártyát a foglalatba.

Ügyeljen arra, hogy a kártya megfelelő irányban kerül behelyezésre.

A helytelen irányú behelyezés kommunikációs hibát okozhat a kártya és a projektor között.

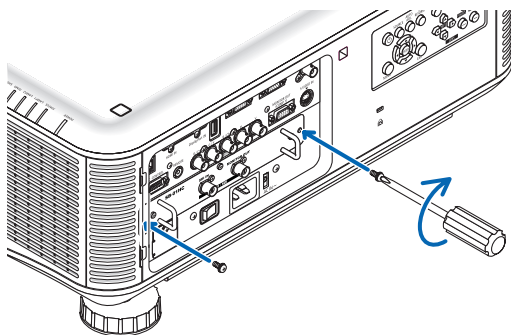


**4. A foglalat mindkét oldalán húzza meg a csavarokat.**

- A csavarokat feltétlenül húzza meg.

Ezzel az opcionális kártya telepítése befejeződött.

Nézze át a kártya felhasználói útmutatóját a forrás kiválasztásához.

**MEGJEGYZÉS:**

- Az opcionális kártya rögzítése révén a ventilátorok készenléti módban is foroghatnak a hűtés miatt. A ventilátor sebessége a projektor megfelelő hűtése érdekében megemelkedhet. Ezek az események nem tekintendők a projektor hibájának.

## 4 Kompatibilis bemeneti jelek táblázata

### Analóg RGB

Jel	Felbontás (képpont)	Aspect Ratio (Méretarány)	Képfrissítési 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 *1	16 : 9	60
	1366 × 768 *1	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 (csökkentett kioltású jel)
HD	1280 × 720	16 : 9	60
Full HD	1920 × 1080	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 *2	4 : 3	75
MAC 23"	1280 × 1024	5 : 4	65

### HDMI

Jel	Felbontás (képpont)	Aspect Ratio (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 *1	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	16 : 9	60
WUXGA	1920 × 1200	16 : 10	60 (csökkentett kioltású jel)
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)	1440 × 480	4:3 / 16:9	60
SDTV (576i)	1440 × 576	4:3 / 16:9	50



## DisplayPort

Jel	Felbontás (képpont)	Aspect Ratio (Méretarány)	Képfirrésítési 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 *1	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	16 : 9	60
WUXGA	1920 × 1200	16 : 10	60 (csökkentett kioltású jel)
HDTV (1080p)	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

## Component (Komponens)

Jel	Felbontás (képpont)	Aspect Ratio (Méretarány)	Képfirrésítési 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	Aspect Ratio (Méretarány)	Képfirrésítési gyakoriság (Hz)
NTSC	4 : 3	60
PAL	4 : 3	50
PAL60	4 : 3	60
SECAM	4 : 3	50

\*1 Előfordulhat, hogy a projektor nem megfelelően jeleníti meg ezeket a jeleket képernyőn a menü [ASPECT RATIO] (Képarány) pontjának [AUTO] (Automatikus) beállítása esetén.

Az [ASPECT RATIO] (Képarány) gyári beállítása [AUTO] (Automatikus). Ilyen jelek megjelenítéséhez válassza a [16:9] pontot az [ASPECT RATIO] (Képarány) alatt.

\*2 Előfordulhat, hogy a projektor nem megfelelően jeleníti meg ezeket a jeleket képernyőn a menü [ASPECT RATIO] (Képarány) pontjának [AUTO] (Automatikus) beállítása esetén.

Az [ASPECT RATIO] (Képarány) gyári beállítása [AUTO] (Automatikus). Ilyen jelek megjelenítéséhez válassza a [4:3] pontot az [ASPECT RATIO] (Képarány) alatt.

- A projektorénál nagyobb felbontású jeleket a méretezési technológia kezeli.
- A méretezési technológia 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.

## 5 Műszaki adatok

Ebben a szakaszban a projektor teljesítményét leíró műszaki információk találhatók meg.

### Optika

Modell neve	PX750U2/PX700W2/PX800X2		PX750UG2/PX700WG2/PX800XG2
Vetítési rendszer	PX750U2/PX750UG2: Önálló DLP®-lapka (0,67 hüvelyk, méretarány: 16:10) PX700W2/PX700WG2: Önálló DLP®-lapka (0,65 hüvelyk, méretarány: 16:10) PX800X2/PX800XG2: Önálló DLP®-lapka (0,7 hüvelyk, méretarány: 4:3)		
Felbontás*1	PX750U2/PX750UG2: 1920 × 1200 képpont (WUXGA) PX700W2/PX700WG2: 1280 × 800 képpont (WXGA) PX800X2/PX800XG2: 1024 × 768 képpont (XGA)		
Lencse	Opció (lásd <a href="#">226.</a> oldal)		
	PX750U2/PX750UG2	PX700W2/PX700WG2/PX800X2/PX800XG2	
	NP16FL	NP06FL	
	NP17ZL	NP07ZL	
	NP18ZL	NP08ZL	
	NP19ZL	NP09ZL	
	NP20ZL	NP10ZL	
	NP21ZL	NP31ZL	
	NP31ZL		
Elektromos lencseemelés	PX750U2/PX750UG2: +0,5V, +/-0,1H (NP17ZL, NP18ZL, NP19ZL, NP20ZL, NP21ZL, NP31ZL) PX700W2/PX700WG2: +0,5V, +/-0,1H (NP07ZL, NP08ZL, NP09ZL, NP10ZL, NP31ZL) PX800X2/PX800XG2: +0,5V, +/-0,1H (NP17ZL, NP18ZL, NP19ZL, NP20ZL, NP21ZL) +0,43V, +/-0,1H (NP31ZL)		
Lámpa	400 W AC (320 W ECO módban)		
Fényáram *2 *3	PX750U2/PX750UG2: 7500 lumen PX700W2/PX700WG2: 7000 lumen PX800X2/PX800XG2: 8000 lumen ECO (ENERGIATAKARÉKOS): 80%		
Kontrasztarány*3 (teljesen fehér: teljesen fekete)	1000:1 (2100:1 bekapcsolt dinamikus kontrasztal)		
Képméret (átló)	PX750U2/PX750UG2: 50–300" PX700W2/PX700WG2: 40– 500" PX800X2/PX800XG2: 40–500"		
Vetítési távolság (Min.-Max.)	(a lencsétől függ → <a href="#">213.</a> , <a href="#">214.</a> , <a href="#">215.</a> oldal)		

\*1 A valós képpontok aránya 99,99%-nál nagyobb.

\*2 Ezek a lumenben megadott fényáramértékek a PRESET (Előbeállítás) menüpont HIGH-BRIGHT (Teljes fényerő) értéke mellett érvényesek, ha az előre beszerelt 6 szegmenses fehér színtárcsa és az opcionális lencsék (NP18ZL a PX750U2 modellhez, NP08ZL a PX700W2/PX800X2 modellhez) vannak használatban. Ha bármilyen más mód van kiválasztva [PRESET] (Előbeállítás) funkcióként, a fényerő csökkenni fog.

\*3 Az ISO21118-2005 szabványnak megfelelően

### Elektronika

Modell neve	PX750U2	PX700W2	PX800X2	PX750UG2	PX700WG2	PX800XG2
Bemenetek	2 × RGB/komponens (mini D-Sub 15P), 5 × BNC, 1 × HDMI Type A (HDMI® csatlakozó) HDCP támogatás*4, 1 × DisplayPort(20 tűs csatlakozó) HDCP támogatás*4, 1 × S-Video (DIN 4P), 1 × Video (BNC) 1 × Opció foglalat					
Kimenetek	1 × RGB (D-Sub 15P)					
PC vezérlés	1 × PC vezérlőport (D-Sub 9P)					
Vezetékes távirányító	1 × Sztéreo mini jack aljzat					
Vezetékes LAN-port	1 × RJ-45 (10BASE-T/100BASE-TX)					
Vezeték nélküli LAN-port (választható tartozék)	IEEE 802.11 b/g/n (külön választható NP02LM sorozatú vezeték nélküli LAN-egység szükséges)					
USB-port	1 × Type A					
Színmegjelenítés	10-bites színfeldolgozás (kb. 1,07 milliárd szín) (VIEWER - (NÉZŐ), NETWORK - (HÁLÓZAT): 16,7 millió szín)					
Kompatibilis jelek*5	Analog: VGA/SVGA/XGA/XGA+/WXGA/WXGA+/SXGA/SXGA+/UXGA/WUXGA/480i/480p/576i/576p/720p/1080i/1080p HDMI: VGA/SVGA/XGA/WXGA/SXGA/SXGA+/UXGA/WUXGA/480p/576p/720p/1080i/1080p (Képfirésítés: csak 60 Hz-en)					
Video-sávszélesség	RGB: 165 MHz (Max.)					
Vízszintes felbontás	540 TV sor: NTSC/NTSC4.43/PAL/PAL-M/PAL-N/PAL60 300 TV sor: SECAM					

Modell neve		PX750U2	PX700W2	PX800X2	PX750UG2	PX700WG2	PX800XG2
Frissítési gyakoriság		Vízszintes: 15 kHz – 108 kHz (RGB: legalább 24 kHz) Függőleges: 48 Hz – 120 Hz (HDMI: 50 Hz – 85 Hz)					
Szinkronkompatibilitás		Önálló szinkronjel / kompozit szinkronjel / zöldre szinkronizált					
Áramigény / bemeneti áram		100–240 V AC, 50/60 Hz, 10,8–4,3 A			200–240 V AC, 50/60 Hz, 5,2 A		
Áramfogyasz- tás	TAKARÉKOS ÜZEMMÓD kikapcsolva (normál)	Két lámpa	1006 W (100–130 V)/958 W (200–240 V)	969 W (100–130 V)/931 W (200–240 V)	963 W (100–130 V)/927 W (200–240 V)	958 W (200–240 V)	931 W (200–240 V)
		Egy lámpa	530 W (100–130 V)/515 W (200–240 V)	506 W (100–130 V)/494 W (200–240 V)	500 W (100–130 V)/489 W (200–240 V)	515 W (200–240 V)	494 W (200–240 V)
	ECO MODE (TAKA- RÉKOS ÜZEMMÓD) ON (BE)	Két lámpa	810 W (100–130 V)/777 W (200–240 V)	778 W (100–130 V)/753 W (200–240 V)	777 W (100–130 V)/752 W (200–240 V)	777 W (200–240 V)	753 W (200–240 V)
		Egy lámpa	439 W (100–130 V)/429 W (200–240 V)	413 W (100–130 V)/405 W (200–240 V)	412 W (100–130 V)/404 W (200–240 V)	429 W (200–240 V)	405 W (200–240 V)
	STANDBY (NORMAL) (KÉSZENLÉT (NORMÁL))		33 W (100–130 V), 34 W (200–240 V)	27 W (100–130 V), 27 W (200–240 V)	28 W (100–130 V), 28 W (200–240 V)	34 W (200–240 V)	27 W (200–240 V)
	NORMÁL2		23 W (100–130 V), 23 W (200–240 V)	17 W (100–130 V), 18 W (200–240 V)	19 W (100–130 V), 18 W (200–240 V)	23 W (200–240 V)	18 W (200–240 V)
	STANDBY (POWER- SAVING) (KÉSZENLÉT (ALACSONY ÁRAMIGÉ- NYŰ))		0,2 W (100–130 V) 0,4 W (200–240 V)			0,4 W (200–240 V)	

## \*4 HDMI® (Deep Color, Lip Sync)/DisplayPort HDCP-vel

Mi az a HDCP/HDCP technológia?

A HDCP a „High-bandwidth Digital Content Protection” angol kifejezés rövidítése, melynek jelentése: Nagy sávszélességű digitális tartalomvédelem. A HDCP (a széles sávon továbbított digitális tartalom védelme) rendszerrel megelőzhető a HDMI-n (nagy felbontású multimédia-csatoló) küldött videoadatok illegális másolása.


Adott esetben abból, hogy a HDMI és a DisplayPort 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.

Videó: Deep Color; 8/10/12-bit, LipSync

Hang: LPCM; akár 2 ch, mintavételezési gyakoriság: 32/44.1/48 KHz, mintavételezési bitmélység: 16/20/24-bit

## \*5 A projektor az eredeti felbontásánál (1920 × 1200) magasabb és alacsonyabb felbontású képeket a skálázási technológia alkalmazásával jeleníti meg.

## Mechanikai jellemzők

Modell neve	PX750U2/PX700W2/PX800X2	PX750UG2/PX700WG2/PX800XG2
Telepítés	asztalon, elől/asztalon, hátul/mennyezeten, elől/mennyezeten, hátul	
Orientation (Orientáció)		
Méretek	504 mm (Szé) × 192 mm (Ma) × 516 mm (Mé) (a kiemelkedő részek nélkül)	
Súly	19,7 kg (a lencse nélkül)	
Környezettel szembeni igények	Üzemeltetési hőmérséklet: 0° – 40°C, Tárolási hőmérséklet: -10° – 50°C, 20–80%-os (nem kondenzálódó) páratartalom Működtetési magasság: 0-tól 2600 m (1600-tól 2600 m: Állítsa a [VENTILÁTOR ÜZEMMÓD]-ot [NAGY MAGASSÁG]-ra)	
Előírások	<b>Amerikai Egyesült Államok:</b> UL jóváhagyás (UL 60950-1) Megfelel az FCC B osztály követelményeinek <b>Kanada:</b> UL jóváhagyás (CSA 60950-1) Megfelel a DOC Canada B osztály követelményeinek <b>Ausztrália/Új-Zéland:</b> Megfelel az AS/NZS CISPR.22 B osztály követelményeinek <b>Európa:</b> Megfelel az EMC irányelv (EN55022, EN55024, EN61000-3-2, EN61000-3-3) követelményeinek Megfelel a kisfeszültségről szóló irányelv (EN60950-1, TÜV GS jóváhagyás) követelményeinek 	

További információk a következő webhelyeken található:

Egyesült Államok: <http://www.necdisplay.com/>

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

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

Külön választható tartozékainkról bővebb információ webhelyünkön és kiadványunkban található.

A műszaki adatokat a gyártó minden előzetes bejelentés nélkül módosíthatja.

## Opciók lencse

[PX750U2]

NP16FL	Elektromos fókusz
	vetítési táv./képszélesség aránya 0,76:1, F1,85, f=11,6 mm
	Képméret (átló): 1,27 – 7,62 m
	Vetítési távolság (min.-max.): 0,81 – 5,08 m
NP17ZL	Elektromos zoom és fókusz
	vetítési táv./képszélesség aránya 1,25-1,79:1, F1,85-2,5, f=18,7-26,5 mm
	Képméret (átló): 1,27 – 7,62 m
	Vetítési távolság (min.-max.): 1,33 – 11,74 m
NP18ZL	Elektromos zoom és fókusz
	vetítési táv./képszélesség aránya 1,73-2,27:1, F1,64-1,86, f=25,7-33,7 mm
	Képméret (átló): 1,27 – 7,62 m
	Vetítési távolság (min.-max.): 1,83 – 14,88 m
NP19ZL	Elektromos zoom és fókusz
	vetítési táv./képszélesség aránya 2,22-3,67:1, F1,86-2,48, f=32,91-54,23 mm
	Képméret (átló): 1,27 – 7,62 m
	Vetítési távolság (min.-max.): 2,36 – 24,13 m
NP20ZL	Elektromos zoom és fókusz
	vetítési táv./képszélesség aránya 3,6-5,4:1, F1,85-2,41, f=52,8-79,1 mm
	Képméret (átló): 1,27 – 7,62 m
	Vetítési távolság (min.-max.): 3,80 – 35,36 m
NP21ZL	Elektromos zoom és fókusz
	vetítési táv./képszélesség aránya 5,3-8,3:1, F1,85-2,48, f=78,5-121,9 mm
	Képméret (átló): 1,27 – 7,62 m
	Vetítési távolság (min.-max.): 5,60 – 54,81 m
NP31ZL	Elektromos zoom és fókusz
	vetítési táv./képszélesség aránya 0,75-0,93:1, F1,96-2,3, f=11,3-14,1 mm
	Képméret (átló): 1,02 – 12,7 m
	Vetítési távolság (min.-max.): 0,62 – 10,41 m

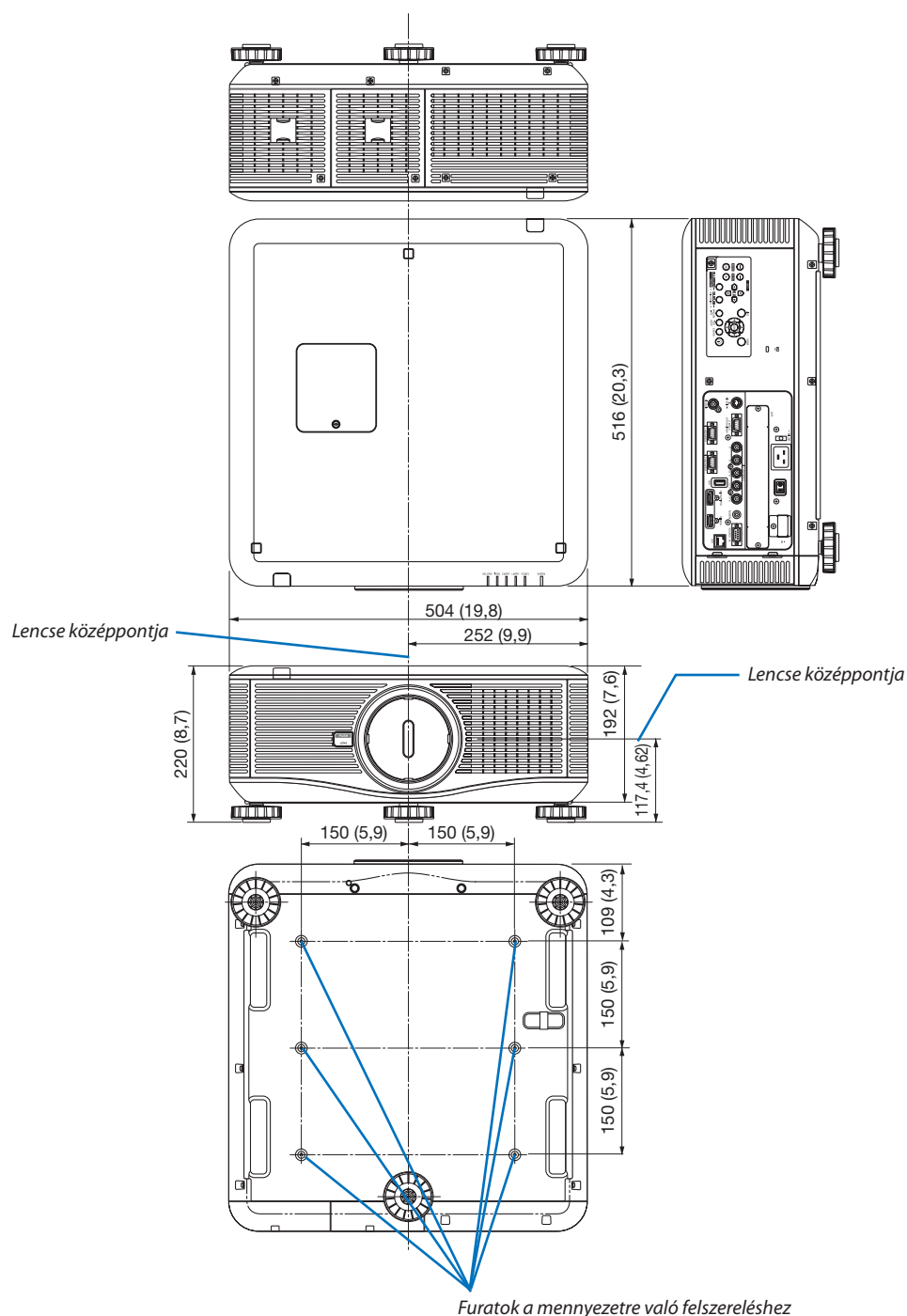
[PX700W2/PX800X2]

NP06FL	Fókusz
	vetítési arány 0,77:1, F2,0, f=11,4 mm
	Képméret (átló): 50–200 hüvelyk (1,27–5,08 m)
	Vetítési távolság (min.-max.): 0,84–3,48 m (PX700W2) / 0,78–3,24 m (PX800X2)
NP07ZL	Automatikus zoom és fókusz
	vetítési arány: 1,33-1,79:1, F1,8–2,3, f=19,3-25,8 mm
	Képméret (átló): 40–500 hüvelyk (1,02–12,7 m)
	Vetítési távolság (min.-max.): 1,14–19,92 m (PX700W2) / 1,06–18,56 m (PX800X2)
NP08ZL	Automatikus zoom és fókusz
	vetítési arány: 1,78-2,35:1, F1,7–1,9, f=26-34 mm
	Képméret (átló): 40–500 hüvelyk (1,02–12,7 m)
	Vetítési távolság (min.-max.): 1,53–26,16 m (PX700W2) / 1,42–24,35 m (PX800X2)
NP09ZL	Automatikus zoom és fókusz
	vetítési arány: 2,22-4,43:1, F2,1–2,9, f=32-63 mm
	Képméret (átló): 40–500 hüvelyk (1,02–12,7 m)
	Vetítési távolság (min.-max.): 1,90–49,85 m (PX700W2) / 1,76–46,42 m (PX800X2)
NP10ZL	Automatikus zoom és fókusz
	vetítési arány: 4,43-8,3:1, F2,2–3,1, f=63,5-117,4 mm
	Képméret (átló): 40–500 hüvelyk (1,02–12,7 m)
	Vetítési távolság (min.-max.): 3,81–92,53 m (PX700W2) / 3,54–86,36 m (PX800X2)
NP31ZL	Automatikus zoom és fókusz
	vetítési arány: 0,79-0,98:1, F1,96–2,3, f=11,3-14,1 mm
	Képméret (átló): 40–500 hüvelyk (1,02–12,7 m)
	Vetítési távolság (min.-max.): 0,66–10,91 m (PX700W2) / 0,61–10,16 m (PX800X2)

- Ezek a jellemzők és a termék kialakítása külön értesítés nélkül módosulhatnak.

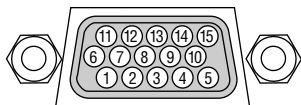
## 6 A készülékdoboz méretei

Mértékegység: mm (hüvelyk)



## 7 A D-Sub COMPUTER bemeneti aljzat érkiosztása

### 15 érintkezős mini D-Sub aljzat



Signal Level (Térerő)  
 Videojel: 0,7Vp-p (analóg)  
 Szinkronjel: TTL-szint

Tűszám	RGB-jel (analóg)	YCbCr-jel
1	Red (Piros)	Cr
2	Zöld vagy Zöldre szink.	Y
3	Blue (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	

## 8 Hibaelhárítás

Ez a szakasz a projektor üzembe helyezése és használata során esetlegesen felmerülő problémák megoldásához nyújt segítséget.

### LED jelzések

#### POWER (TÁPELLÁTÁS) jelzőfény

A jelzőfény működése		A projektor állapota	Eljárás
OFF (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 színrel (rövid villanásokkal)	A projektor lehűlőben	Várjon egy keveset.
	Narancs színrel (hosszú villanásokkal)	Program Timer (Programidőzítő, bekapcsolt állapot mellett engedélyezve)	
Folyamatosan világít	Blue (Kék)	Power on (Bekapcsolás)	–
	Narancs színrel	Készenléti üzemmód (NORMÁL vagy NORMÁL2)	–
	Red (Piros)	Készenlét (ENERGIATAKARÉKOS)	–

#### STATUS (ÁLLAPOT) jelzőfény

A jelzőfény működése		A projektor állapota	Eljárás
OFF (KI)		Nincs probléma, vagy készenlét (ENERGIATAKARÉKOS vagy NORMÁL2)	–
Villog	Pirosan (egyszeres ciklusokban)	Fedélprobléma	A lámpafedél nincs stabilan a helyén. Szerelje fel helyesen. (→ 184. oldal)
	Pirosan (négy-szeres ciklusokban)	Ventilátorprobléma	A hűtőventilátor nem forog. Megjavítását kérje a NEC projektorokkal foglalkozó ügyfélszolgálati központok egyikétől.
Villog	Narancs színrel	Hálózati ütközés	A projektor beépített LAN-egységét és a vezeték nélküli LAN-egységet nem lehet egyszerre ugyanahhoz a hálózathoz csatlakoztatni. Ha a kettőt egyidejűleg szeretné hálózatra kötni, akkor válasszon hozzájuk külön-külön hálózatot.
Folyamatosan világít	Green (Zöld)	Készenlét (NORMÁL)	–
	Narancs színrel	A projektor valamely gombjának lenyomására a vezérlőgombzár aktív állapota mellett került sor.	A projektor gombjai zárolva vannak. Ezt a beállítást a projektor kezelője törölheti. (→ 126. oldal)
		A projektor és a távirányító azonosítószáma eltér egymástól	Ellenőrizze az azonosítószámokat. (→ 126. és 127. oldal)

**LAMP 1 (1. LÁMPA)/LAMP 2 (2. LÁMPA) jelzőfénye**

A jelzőfény működése		A projektor állapota	Eljárás
OFF (KI)		A lámpa nincs működésben.	–
Villog	Green (Zöld)	Felkészülés a lámpa újbóli bekapcsolására világítási hiba után	Várjon egy keveset.
	Red (Piros)	Lámpacsere türelmi időszaka	A lámpa elérte hasznos élettartamának végét, jelenleg a csere 100 órás türelmi időszakában van. A lehető leghamarabb cserélje ki. (→ 182. oldal)
	Pirosan (hatszoros ciklusokban)	A lámpa nem gyullad ki	A lámpa nem kapcsolt be. Várjon legalább egy percet, majd kapcsolja vissza a tápellátást. Ha a lámpa még mindig nem gyullad ki, keresse meg a NEC projektorokkal foglalkozó ügyfélszolgálati központok egyikét.
Folyamatosan világít	Red (Piros)	A lámpa használati ideje lejárt	A lámpa túllépte használati idejét. A projektor tépegysége nem kapcsolható be addig, amíg a lámpát ki nem cseréli. (→ 182. oldal)
	Green (Zöld)	A lámpa világít	–

**Hőm. Jelzőfény**

A jelzőfény működése		A projektor állapota	Eljárás
OFF (KI)		Nincs probléma	
Villog	Pirosan	Hőmérséklet-probléma	A hőmérsékleti védelem aktiválódott. Ha a helyiség hőmérséklete túl magas, helyezze át a projektort hűvösebb környezetbe. Ha a TEMP (HŐMÉRSÉKLET) jelzőfény világít, pedig a projektor az előírt üzemeltetési hőmérsékletet biztosító környezetben működik, forduljon a NEC projektorokkal foglalkozó ügyfélszolgálati központok egyikéhez.
	Narancs színrel	Felmelegítés	A használati környezet hőmérséklete alacsonyabb, mint a projektor működési hőmérséklete (0°C). Ebben az esetben növelje a működési környezet hőmérsékletét minimum 0°C-ra, majd kapcsolja be a projektort. Ha 0°C körüli hőmérsékletben kapcsolja be a projektort, akkor akár 5 perc is eltelhet, mire a projektor bemelegedik. Ez alatt a bemelegedési idő alatt a TEMP (HŐMÉRSÉKLET) jelzőfény villogni fog. A bemelegedést követően a TEMP (HŐMÉRSÉKLET) jelzőfény kialszik.

**SHUTTER (FÉNYREKESZ) jelzőfény**

A jelzőfény működése		A projektor állapota	Eljárás
OFF (KI)		Világít	–
Villog	Green (Zöld)	A lencse kalibrálása folyamatban van.	–
ON (BE)	Green (Zöld)	A lámpa kialszik	–

**Ha a hőmérsékleti védelem aktiválódik**

Ha a projektor belső hőmérséklete rendellenes szintre emelkedik, akkor a lámpa 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. (→ 179. és 181. oldal)
- Várjon akár egy teljes órát is, amíg a projektor belső hőmérséklete le nem süllyed.



## Gyakori problémák és megoldásai

(→ „Power (Tápellátás)/Status (Állapot)/Lamp (Lámpa) jelzőfény” a 229. oldalon)

Probléma	Ellenőrizendő tételek
Nem lehet be- vagy kikapcsolni	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ellenőrizze, csatlakozik-e a hálózati aljzathoz a tápkábel, és megnyomta-e a projektor készülékdobozán vagy a távirányítón lévő bekapcsológombot. (→ 14., 17., 18. oldal)</li> <li>Ellenőrizze, pontosan a helyén van-e a lámpafedél. (→ 184. oldal)</li> <li>Ellenőrizze, 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>Ellenőrizze, nem használta-e a projektort a lámpa élettartamának letelte után további 100 órán át. Ha ez a helyzet, cserélje ki a lámpát. A lámpa cseréje után állítsa vissza az üzemórát számláló órát nullára. (→ 137. oldal)</li> <li>Elképzelhető, hogy a lámpa nem ad fényt. Várjon egy teljes percet, majd kapcsolja be ismét a tápellátást.</li> <li>Ha a projektort a tengerszint felett legalább mintegy 1600 méterrel fekvő helyen használja, akkor válassza ki a [FAN MODE] (VENTILÁTOR MÓD) menüpont [HIGH ALTITUDE] (NAGY MAGASSÁG) értékét. A tengerszint felett mintegy 1600 méterrel vagy annál magasabban fekvő helyeken a [HIGH ALTITUDE] (NAGY MAGASSÁG) üzemmód beállítása nélkül a projektorhasználat túlmelegedéshez, majd a projektor leállításához vezethet. Ilyenkor a projektort néhány perces várakozás után kapcsolja vissza. (→ 128. oldal)</li> <li>Ha a projektort közvetlenül a lámpa kicserélése 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> </ul>
Kikapcsol	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ellenőrizze, nem aktív-e az OFF TIMER (IDŐZÍTŐ KI), az AUTO POWER OFF (AUTOMATIKUS KIKAPCSOLÁS) vagy a PROGRAM TIMER (PROGRAMIDŐZÍTŐ) funkció. (→ 120. és 131. oldal)</li> </ul>
Nincs kép	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ellenőrizze, helyesen választotta-e ki a bemenetet. (→ 21. oldal) Ha még mindig nincs kép, nyomja le újból a SOURCE (FORRÁS) gombot vagy a bemenetek gombjainak valamelyikét.</li> <li>Ellenőrizze, megfelelő-e a kábelek csatlakoztatása.</li> <li>A menük használatával állítsa be a fényerőt és a kontrasztot. (→ 110. oldal)</li> <li>Ellenőrizze, nem maradt-e rajta a fedél a lencsén. (→ 17. oldal)</li> <li>A menü RESET (VISSZAÁLLÍTÁS) fülén állítsa vissza a paramétereket, beállításokat a gyári alapértelmezés szerinti szintekre. (→ 137. oldal)</li> <li>Ha a Security (Jelszó) funkció aktív, adja meg jelszavát. (→ 44. oldal)</li> <li>Ha a HDMI bemenet vagy a DisplayPort 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.</li> <li>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.</li> <li>Cégünk semmilyen, a telepítésből következő problémáért vagy hibáért nem vonható felelősségre.</li> </ul> </li> <li>Ha hordozható számítógépet használ, akkor azt a projektorhoz az utóbbi készenléti üzemmódjában és az előbbi kikapcsolt állapota mellett csatlakoztassa.</li> <li>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 233. oldalt is.</li> </ul>
A szín tónusa vagy árnyalata szokatlan	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ellenőrizze, helyes-e a WALL COLOR (FALSZÍN) menüpontban kiválasztott érték. Ha nem így van, válassza ki a helyes értéket. (→ 118. oldal)</li> <li>A PICTURE (KÉP) lapon igazítsa ki a HUE (ÁRNYALAT) értékét. (→ 110. 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. (→ 22. oldal)</li> <li>Korrigálja a trapéz alakú deformációt a Keystone correction (Trapézkorrekció) funkció használatával. (→ 30. oldal)</li> </ul>
A kép elmosódott	<ul style="list-style-type: none"> <li>Állítsa be a fókuszt. (→ 25. oldal)</li> <li>Pozíciója módosításával állítsa a projektort a vetítési felülethez képest megfelelőbb szögbe. (→ 22. oldal)</li> <li>Ellenőrizze, hogy a projektor és a vetítési felület közötti távolság a lencsék beállítási tartományán belülre esik-e. (→ 213., 214., 215. oldal)</li> <li>Nem tolta el a lencsét a garantált tartományon kívülre? (→ 216. 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 vibrál	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ha a projektort a tengerszint felett legfeljebb mintegy 1600 méterrel fekvő helyen használja, akkor a FAN MODE (VENTILÁTOR MÓD) menüpontból a HIGH ALTITUDE (NAGY MAGASSÁG) értéktől eltérő beállítást válasszon ki. A tengerszint felett mintegy 1600 méternél nem magasabban fekvő helyeken a HIGH ALTITUDE (NAGY MAGASSÁG) üzemmód beállítása a projektorhasználat során a lámpa túlságos lehűléséhez, így a kép vibrálásához vezethet. A FAN MODE (VENTILÁTOR MÓD) menüpontban váltson át az AUTO (AUTOMATIKUS) üzemmódra. (→ 128. oldal)</li> </ul>
A kép függőlegesen, vízszin- tesen vagy mindkét irányban szalad	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ellenőrizze a számítógép felbontását és frekvenciáját. Ügyeljen arra, hogy a beállított felbontást támogassa a projektor. (→ 222. oldal)</li> <li>Az IMAGE OPTIONS (KIVETÍTÉSI BEÁLLÍTÁSOK) lapon található Horizontal (Vízszintes) és Vertical (Függőleges) menüpontokban állítsa be manuálisan a számítógépről érkező képet. (→ 112. oldal)</li> </ul>
A távirányító nem működik	<ul style="list-style-type: none"> <li>Helyezzen be új elemeket. (→ 9. oldal)</li> <li>Gondoskodjon arról, hogy az Ön és a projektor közötti tér szabad legyen.</li> <li>Ne álljon projektortól 7 méternél messzebb. (→ 9. oldal)</li> <li>Ha a távirányító vezetékének csatlakozója csatlakoztatva van a REMOTE jack csatlakozóba, akkor a távirányító nem használható vezeték nélkül. (→ 10. oldal)</li> <li>Győződjön meg arról, hogy a távirányító ID egyezik a projektor ID-vel. (→ 126., 127. oldal)</li> </ul>
A jelzőfények egyike világít vagy villog	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ellenőrizze a POWER (TÁPELLÁTÁS)/STATUS (ÁLLAPOT)/LAMP (LÁMPA) jelzőfényről szóló részt. (→ 229. oldal)</li> </ul>

RGB-módban színesztetés tapasztalható	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nyomja meg a projektor készülék házában vagy a távirányítón található AUTO ADJ. gombot. (→ 32. oldal)</li> <li>Az IMAGE OPTIONS (KIVETÍTÉSI BEÁLLÍTÁSOK) lapon található PHASE (FÁZIS) és a CLOCK (ÓRAJEL) menüpontok használatával igazítsa ki manuálisan a számítógép képét. (→ 111. oldal)</li> </ul>
Nincs képernyőmenü	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ellenőrizze, hogy a képernyőmenü nincs-e letiltva. Engedélyezze a képernyőmenüt, nyomja meg az ON-SCREEN gombot a távirányítón vagy tartsa nyomva legalább 10 másodpercig a projektor vezérlőfelületén lévő MENU gombot. (→ 35. 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 (INFORMÁCIÓ) lapján. Ha a kijelzett érték „0 kHz”, akkor a számítógép nem ad kimeneti jelet. (→ 134. 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 Macintosh számítógépek használata során helytelenül megjelenő képek

Állítsa be a projektorral használt Macintosh számítógép csatlakoztatására szolgáló (a projektorhoz nem mellékelte) adapter DIP-kapcsolóit a felbontásnak megfelelően. A beállítás után a módosításokat a Macintosh számítógép újraindításával érvényesítheti.

A Macintosh számítógép és a projektor által támogatottól eltérő megjelenítési módok beállítása esetén a Macintosh 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 Macintosh számítógépet. Ezután állítsa be a DIP-kapcsolókon a megjeleníthető módok valamelyikét, majd indítsa ismét újra a Macintosh számítógépet.

*MEGJEGYZÉS: A PowerBook számítógépeken nem található 15 érintkezős mini D-Sub csatlakozóaljzat, ezért ezekhez meg kell vásárolni az Apple Computer által gyártott videoadapter kábelt.*

- Tükrözés a PowerBook számítógépeken

- \* Macintosh PowerBook 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 View (Nézet) → Arrange (Elrendezés) pontját, és rendezze el az ikonokat.

## 9 Számítógépes vezérlőkódok és kábelcsatlakozás

### Számítógépes vezérlőkódok

Function (Funkció)	Kód							
POWER ON (BEKAPCSOLÁS)	02H	00H	00H	00H	00H	02H		
POWER OFF (KIKAPCSOLÁS)	02H	01H	00H	00H	00H	03H		
INPUT SELECT COMPUTER 1 (BEMENETVÁLASZTÁS: COMPUTER 2)	02H	03H	00H	00H	02H	01H	01H	09H
INPUT SELECT COMPUTER 2 (BEMENETVÁLASZTÁS: COMPUTER 2)	02H	03H	00H	00H	02H	01H	02H	0AH
INPUT SELECT COMPUTER 3 (BEMENETVÁLASZTÁS: COMPUTER 3)	02H	03H	00H	00H	02H	01H	03H	0BH
INPUT SELECT HDMI (BEMENETVÁLASZTÁS: HDMI)	02H	03H	00H	00H	02H	01H	1AH	22H
INPUT SELECT DisplayPort (BEMENETVÁLASZTÁS: DisplayPort)	02H	03H	00H	00H	02H	01H	1BH	23H
INPUT SELECT VIDEO (BEMENETVÁLASZTÁS: VIDEO)	02H	03H	00H	00H	02H	01H	06H	0EH
INPUT SELECT S-VIDEO (BEMENETVÁLASZTÁS: S-VIDEO)	02H	03H	00H	00H	02H	01H	0BH	13H
INPUT SELECT VIEWER (BEMENETVÁLASZTÁS: KÉPNÉZEGETŐ)	02H	03H	00H	00H	02H	01H	1FH	27H
INPUT SELECT NETWORK (BEMENETVÁLASZTÁS: HÁLÓZAT)	02H	03H	00H	00H	02H	01H	20H	28H
PICTURE MUTE ON (KÉPNÉMÍTÁS: BE)	02H	10H	00H	00H	00H	12H		
PICTURE MUTE OFF (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 ..... 38 400 bps

Adatbitek ..... 8 bit

Paritás ..... Nincs

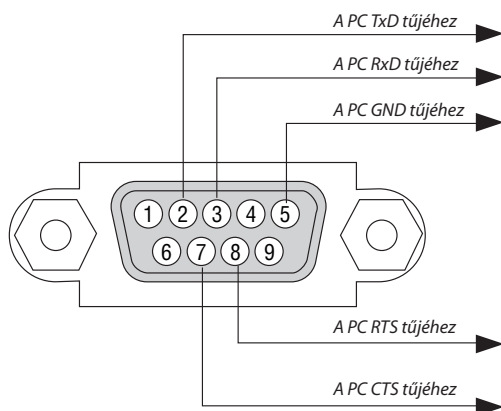
Stopbitek ..... Egy bit

Átvitelvezérlés ..... 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)



1. MEGJEGYZÉS: 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.

## 10 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 (\_\_\_\_\_)

### Teljesítmény

- |   |  |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> Nincs tápellátás (a Power (Tápellátás) jelzőfény nem világít kék fénnel) Lásd még a STATUS (ÁLLAPOT) jelzőfényről szóló részt. <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> A tápkábel dugasa szilárdan illeszkedik a fali csatlakozóaljzatba.</li> <li><input type="checkbox"/> A főkapcsoló ON (BE) helyzetben van.</li> <li><input type="checkbox"/> A lámpafedél pontosan a helyén van.</li> <li><input type="checkbox"/> A Lamp Hours Used (Lámpa eltelt üzemóráinak száma) számláló nullára állítására a lámpacseré után sor kerül.</li> <li><input type="checkbox"/> Még a POWER gomb 1 másodperces nyomva tartása után sincs tápellátás.</li> </ul> | <input type="checkbox"/> A projektor működés közben kikapcsol. <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> A tápkábel dugasa szilárdan illeszkedik a fali csatlakozóaljzatba.</li> <li><input type="checkbox"/> A lámpafedél pontosan a helyén van.</li> <li><input type="checkbox"/> Az AUTO POWER OFF (AUTOMATIKUS KIKAPCSOLÁS) funkció nem aktív (csak a funkcióval rendelkező modellek esetében).</li> <li><input type="checkbox"/> Az OFF TIMER (IDŐZÍTŐ KI) funkció nem aktív (csak a funkcióval rendelkező modellek esetében).</li> </ul> |
|---|--|

### Kép és hang

- |  |   |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> A projektor nem jeleníti meg a számítógépről vagy a videoszokról érkező képet. <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> A számítógépnek a projektorhoz való csatlakoztatása után végrehajtott bekapcsolását követően sincs kép.</li> <li><input type="checkbox"/> A projektorra küldött kimeneti jel engedélyezése a hordozható számítógépen             <ul style="list-style-type: none"> <li>• A külső kijelző billentyűparancsokkal engedélyezhető és tiltható le, azaz általában az „Fn” billentyű nyomva tartása mellett a 12 funkcióbillentyű egyikét lenyomva kapcsolható be és ki.</li> </ul> </li> <li><input type="checkbox"/> Nincs kép (kék vagy fekete háttér, nincs megjelenítés)</li> <li><input type="checkbox"/> Még az AUTO ADJ. gomb lenyomása után sincs kép.</li> <li><input type="checkbox"/> A kép még a RESET (VISSZAÁLLÍTÁS) menüből kiadott parancs hatására sem jelenik meg.</li> <li><input type="checkbox"/> A jelkábel dugasa és a bemeneti aljzat közötti csatlakozás teljesen szilárd.</li> <li><input type="checkbox"/> A vetítési felületen üzenet jelenik meg.<br/>(_____)</li> <li><input type="checkbox"/> A projektorhoz csatlakoztatott bemeneti forrás aktív és elérhető.</li> <li><input type="checkbox"/> Még a fényerő és/vagy a kontraszt beállítása után sincs kép.</li> <li><input type="checkbox"/> A bemeneti forrás felbontását és frekvenciáját támogatja a projektor.</li> </ul> | <input type="checkbox"/> A kép egyes részei nem láthatók. <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Még az AUTO ADJ. gomb lenyomása után sem következik be változás.</li> <li><input type="checkbox"/> Még a RESET (VISSZAÁLLÍTÁS) menüből kiadott parancs hatására sem következik be változás.</li> </ul>  |
| <input type="checkbox"/> A kép túl sötét. <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Még a fényerő és/vagy a kontraszt beállítása után sem történik változás.</li> </ul>  | <input type="checkbox"/> A kép függőlegesen vagy vízszintesen elcsúszik. <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> A számítógépről érkező jel függőleges és vízszintes irányú beállítása megfelelő.</li> <li><input type="checkbox"/> A bemeneti forrás felbontását és frekvenciáját támogatja a projektor.</li> <li><input type="checkbox"/> Néhány képpont elvész.</li> </ul>   |
| <input type="checkbox"/> A kép torz. <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> A kép trapéz alakúnak látszik (nem következik be változás a KEYSTONE (TRAPÉZ-TORZÍTÁS) kiigazító funkció alkalmazása után sem).</li> </ul>  | <input type="checkbox"/> A kép vibrál. <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Még az AUTO ADJ. gomb lenyomása után sem következik be változás.</li> <li><input type="checkbox"/> Még a RESET (VISSZAÁLLÍTÁS) menüből kiadott parancs hatására sem következik be változás.</li> <li><input type="checkbox"/> A számítógépről érkező jel képe villog, vagy a színek eltolódnak.</li> <li><input type="checkbox"/> Még a FAN MODE (VENTILÁTOR MÓD) menüpont HIGH ALTITUDE (NAGY MAGASSÁG) értékének AUTO (AUTOMATIKUS) üzemmódra való átváltása után sincs változás.</li> </ul> |
|  | <input type="checkbox"/> A kép elmosódottan, fókuszátlanul jelenik meg. <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Még a jel felbontásának a számítógépen való ellenőrzése, a projektor eredeti felbontásának megfelelő értékre való átváltása után sincs változás.</li> <li><input type="checkbox"/> Még a fókusz beállítása után sincs változás.</li> </ul>  |

### Egyéb

- |  |   |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> A távirányító nem működik. <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> A projektor érzékelje és a távirányító közötti tér szabad.</li> <li><input type="checkbox"/> A projektor közelében nincs az infravörös távirányítók működését megzavaró fénycső.</li> <li><input type="checkbox"/> Az elemek újak, behelyezésük nem az előírt fordítottság.</li> </ul> | <input type="checkbox"/> A projektor készülékdobozán található gombok nem használhatók (csak a CONTROL PANEL LOCK (VEZÉRLŐGOMBZÁR) funkcióval ellátott modellek esetében). <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> A CONTROL PANEL LOCK (VEZÉRLŐGOMBZÁR) funkció nem aktív, vagy a menüben való letiltása megtörtént.</li> <li><input type="checkbox"/> Még a projektor EXIT gombjának mintegy 10 másodperces lenyomása után sem következik be változás.</li> </ul> |
|--|---|

Az alábbi keretben írja le részletesen a problémát.

### A projektor használatára és környezetére vonatkozó információk

#### Projektor

Modellszám:

Sorozatszám:

Vásárlás dátuma:

A lámpa eltelt üzemóráinak száma:

Eco Mode (TAKARÉKOS ÜZEMMÓD): ☐ OFF (KI) ☐ ON (BE)

A bemeneti jel adatai:

Vízszintes szinkronfrekvencia [ ] kHz

Függőleges szinkronfrekvencia [ ] Hz

Szinkronpolaritás Vízsz. ☐ (+) ☐ (-)

Függ. ☐ (+) ☐ (-)

Szinkronjel típusa ☐ Önálló ☐ Kompozit

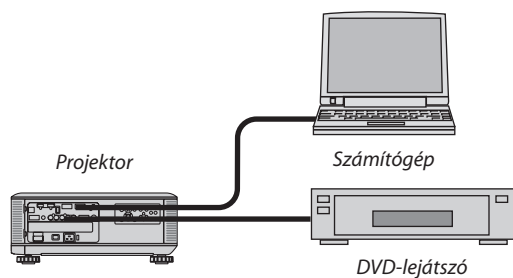
☐ Zöld szink.

STATUS (ÁLLAPOT) jelzőfény:

Folyamatosan világít ☐ Narancs ☐ Zöld

Villog [ ] ciklus

Távirányító modellszáma:



#### Jelkábel

Normál NEC vagy más gyártótól származó?

Modellszám: Hossz: hüvelyk/m

Jelerősítő

Modellszám:

Videojel-átalakító

Modellszám:

Adapter

Modellszám:

#### Üzemeltetési környezet

Vetítési felület mérete: hüvelyk

Vetítési felület jellege: ☐ Fehér nemez ☐ Szemcsés ☐ Polarizáló

☐ Széles ☐ Erősen kontrasztos

Vetítési távolság: láb/hüvelyk/m

Orientáció: ☐ Mennyezetre szerelt ☐ Asztalon

Csatlakozás az elektromos hálózati kimenethez:

☐ Közvetlen csatlakozás a fali aljzathoz

☐ Hosszabbítón vagy más elosztón keresztüli csatlakozás  
(a csatlakoztatott eszközök száma: \_\_\_\_\_)

☐ Kábelcsévélős hosszabbítón vagy más elosztón keresztüli csatlakozás  
(a csatlakoztatott eszközök száma: \_\_\_\_\_)

#### Számítógép

Gyártó:

Modellszám:

Hordozható ☐ Asztali ☐

Eredeti felbontás:

Képfrissítési gyakoriság:

Videokártya:

Egyéb:

#### Videoeszköz

Videomagnó, DVD-lejátszó, videokamera, videojáték vagy egyéb

Gyártó:

Modellszám:

## **11 REGISZTRÁLJA A PROJEKTORT! (USA, Kanada és Mexikó lakosai részére)**

Szánjon időt a projektor regisztrálására. Ezzel aktiválja az alkatrészekre és javítási munkára vonatkozó korlátozott garanciát, valamint az InstaCare javítási programot.

Látogasson el weboldalunkra: [www.necdisplay.com](http://www.necdisplay.com), kattintson a support center/register product (ügyfélközpont/termék regisztrálása) pontra, és küldje be online a kitöltött nyomtatványt.

Miután megkaptuk, egy igazoló levelet küldünk Önnek, amiben minden információ megtalálható a gyors, megbízható garanciális és javítási programokkal kapcsolatban az iparágvezető NEC Display Solutions of America, Inc. vállalattól.

**NEC**