NEC

Hordozható projektor

PA600X/PA500X/ PA550W/PA500U

Használati útmutató

Modellszám
NP-PA600X/NP-PA500X/NP-PA550W/NP-PA500U

4. kiadás, 2012. február

- 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.

HDMI®
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

- A DisplayPort, a DisplayPort Certified logó, a VESA és a VESA logó a Video Electronics Standards Association védjegyei Amerikai Egyesült Államokban és/vagy más országokban.

CERTIFIED DP™ DP™

- A PJLink 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 is.
- 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 ügyön 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 FESZÜLTSÉGŰ 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 megfelelőségi 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.

FIGYELEM

Kerülje az állóképek hosszabb időn át tartó kivetítését.

Ha így tesz, akkor előfordulhat, hogy az állókép átmenetileg rögzül az LCD-panel felületén.

Ilyenkor a projektor használatát folytassa tovább: a korábbi képekből adódó statikus háttér idővel el fog tűnni.

A használt termék szemétbe 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 szemétbe dobni. Ez vonatkozik a projektorokra és elektronikus tartozékaikra vagy lámpáikra is. Amikor ilyen termékeket dob szemétbe, 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 terméken feltüntetett jel csak az adott, Európai Unióhoz tartozó tagállamra vonatkozik.

FIGYELMEZTETÉS KALIFORNIAI LAKOSOK SZÁMÁRA:
A kábelek kezelése során Ön ólommal érintkezik. California Államnak tudomása van arról, hogy ez a vegyszer a múltban már okozott születési és egyéb reproduktív rendellenességeket. *KEZELÉSE UTÁN MOSSON KEZET*.

Rádiófrekvencia-interferencia (csak az Amerikai Egyesült Államokban)

FIGYELMEZTETÉS!
Az FCC (Federal Communications Commission – Szövetségi Hírközlési Bizottság) a projektornak KIZÁRÓLAG a 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 elveszítését 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 vezetéket 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.

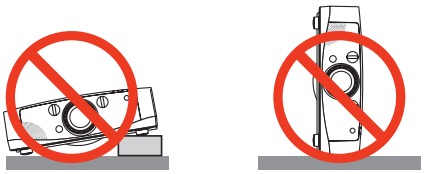
⚠ Telepítés

- **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!

- A projektor fényforrásából kisugárzott hő a lencsevédő sapka megolvadását okozhatja, ezért a projektor bekapcsolt állapota mellett a lencsét a sapkával vagy azzal azonos rendeltetésű elemmel ne takarja le.
- A projektor lencséje elé ne helyezzen semmilyen hőre érzékeny anyagból készült tárgyat. Ha így tesz, az adott tárgy a fényforrásból kiáramló hő miatt megolvadhat.

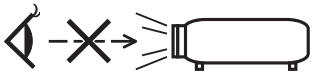
A projektort se balra, se jobbra ne döntse meg. Ha így tesz, az működési hibához vezethet. A felfelé és lefelé való döntés szöge korlátlan. A [FAN MODE] (VENTILÁTOR MÓD) paraméter értékét a telepítési szögnek megfelelően válassza meg.



Tűzzel és elektromos áramütéssel szembeni óvintézkedések

- A szellőzőnyílások elfedetlenségének és a megfelelő szellőzésnek a biztosításával gátolja meg a projektor belsejének felmelegedését. A projektor és a falak között hagyjon legalább 10 centiméternyi szabad helyet.
- A projektor bekapcsolása során, illetve közvetlenül annak kikapcsolását követően a szemből nézve annak bal oldalán, elől lévő kimeneti szellőzőnyílás 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 csavarhúzók. Ha valami véletlenül a projektorba esne, azonnal csatlakoztassa le a tápellátásról, majd a tárgyat képesített szervizszakemberrel távolítassa 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. 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 szemsérülést 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 tápkábellel bánjon óvatosan. A megrongálódott, elkopott tápkábel tüzet vagy elektromos áramütést okozhat.
  - Kizárólag a projektorhoz mellékelt tápkábelt használja.
  - A tápkábelt ne hajtsa össze, és ne feszítse meg túlságosan.
  - A tápkábelt ne vezesse el sem a projektor, sem más, nehéz tárgy alatt.
  - A tápkábelt ne fedje le olyan egyéb puha anyagokkal, mint például a rongyok.
  - A tápkábelt ne tegye ki hő hatásának.
  - Az elektromos hálózati 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 vezetékeihez, amelyekben nagyfeszültségű áram keringhet.

FIGYELEM

- 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 állítsa be a FAN MODE (VENTILÁTOR MÓD) menüpontban a [HIGH] (MAGAS) üzemmódot. (A menün belül navigáljon el a [SETUP] (BEÁLLÍTÁSOK) → [OPTIONS(1)] (OPCIÓK(1)) → [FAN MODE] (VENTILÁTOR MÓD) → MODE (MÓD) → [HIGH] (MAGAS) lehetőséghez.)
- A projektort ne hordozza a kábelfedélnél fogva. Ha így tesz, akkor a projektor leeshet vagy sérülést okozhat.
- 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.

  A projektor bemeneti elektromos tápellátása kapcsolójának használata nélkül árammegszakítóval ellátott elosztó közbeiktatásával oldható meg.
- 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.

A külön választható lencse kezelésére vonatkozó figyelmeztetések

A projektort és a lencsét szállítás előtt csatlakoztassa szét. A projektortól elkülönített lencsére mindig helyezze fel a porvédő sapkát. A szállítás során a nem megfelelő kezelés a lencsebeállító mechanizmus károsodását okozhatja.
A projektort ne hordozza a lencseegységnél fogva.
Ha így tesz, az a fókuszgyűrű elforgásához, ezen keresztül a projektor véletlen leeséséhez vezethet.

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 lámpa higanyt tartalmaz. Ha a terméket szemétbe dobja, kérjük, hogy az állami, helyi vagy szövetségi törvényeknek megfelelően járjon el.

Lámpacsere

- A biztonság és a jó teljesítmény érdekében az előírt lámpát használja.
- A lámpa cseréjét a 159. oldalon szereplő utasítások szerint hajtsa végre.
- A lámpa és a szűrőbetétek cseréjét feltétlenül végezze el, amint a [**THE LAMP HAS REACHED THE END OF ITS USABLE LIFE. PLEASE REPLACE THE LAMP AND FILTER. USE THE SPECIFIED LAMP FOR SAFETY AND PERFORMANCE.** (A LÁMPA HASZNOS ÉLETTARTAMA LETELT. A SZŰRŐBETÉTEKKEL EGYÜTT CSERÉLJE KI. A BIZTONSÁG ÉS A TELJESÍTMÉNY ÉRDEKÉBEN ELŐÍRÁS SZERINTI LÁMPÁT HASZNÁLJON.)] üzenet megjelenik. Az élettartamának letelte után tovább használt lámpa égője szétzúzódhat, 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 projektor fényforrásaként nagynyomású higanylámpa szolgál.
A lámpa jellemzőinek egyike, hogy fényereje elöregedésével csökken. A fényerő csökkenésének esélyét fokozza a lámpa gyakori be- és kikapcsolása is.

FIGYELMEZTETÉS:

- NE ÉRINTSE MEG A LÁMPÁT közvetlenül használat után. Ilyenkor rendkívül forró. Kapcsolja ki a projektort, majd válassza le a hálózatról a tápkábelt. A lámpát kézbevétel 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 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 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.

A védett eredeti képekre érvényes szerzői jogokról:

Vegye figyelembe, hogy a projektornak kereskedelmi haszonszerzés 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), [KEYSTONE] (TRAPÉZKORREKCIÓ), nagyítás és más hasonló szolgáltatások.

A török piacot érintő, a veszélyes anyagok korlátozásával kapcsolatos információ

EEE Yönetmeliğine Uygundur.

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

Fontos információk i
A külön választható lencse kezelésére vonatkozó figyelmeztetések iv

1. Bevezetés 1
❶ A csomag tartalma 1
❷ A projektor ismertetése 2
Köszönjük, hogy megvásárolta a projektort 2
Vonzó jellemzők: 2
A jelen használati útmutatóról 3
❸ A projektor részegységeinek megnevezései 4
Elöl és fent 4
Hátul 5
Vezérlőgombok/jelzőfénycsoport 6
Az aljzatpanel aljzatai 7
❹ A távirányító részegységeinek megnevezései 8
Az elemek behelyezése 9
A távirányítóval kapcsolatos óvintézkedések 9
A távirányító hatósugara 9
❺ A mellékelt CD-ROM-on található programok és rendszerkövetelményeik 10
Rendszerkövetelmények 11

2. Kép kivetítése (a használat alapjai) 12
❶ Kép kivetítésének folyamata 12
❷ A számítógép és a tápkábel csatlakoztatása 13
❸ A projektor bekapcsolása 14
Megjegyzés az indítási ablakról (nyelvválasztási menü) 15
❹ A bemeneti forrás kiválasztása 16
A számítógépes vagy egyéb videoforrás kiválasztása 16
❺ A kép méretének és pozíciójának beállítása 17
A kép függőleges pozíciójának módosítása lencsehelyzet-eltolással 18
Fókusz 19
Alkalmazható lencse: NP11FL 20
Zoom 21
Kiigazítás a dőlésszögállító lábakkal 21
❻ A trapéz alakú deformáció beállítása 22
❼ A számítógépről érkező bemeneti jel automatikus optimalizálása 24
A kép beállítása az Auto Adjust funkció használatával 24
❽ A hangerő növelése vagy csökkentése 24
❾ A projektor kikapcsolása 25
❿ Használat után 26

3. Kényelmi funkciók 27
❶ A kép és a hang kikapcsolása 27
❷ Kép kimerevítése 27
❸ Kép kinagyítása 27

❹ Az energiatakarékossági beállítás módosítása/az energiatakarékosság hatásának ellenőrzése: ECO MODE (TAKARÉKOS ÜZEMMÓD) 28
Az energiatakarékosság hatásának ellenőrzése: CARBON METER (SZÉN-DIOXID-MÉRŐ) 29
❺ A távirányító-egér külön választható vevőegységének (NP01MR) használata 30
❻ Vízszintes és függőleges trapéz alakú torzulás korrigálása: CORNERSTONE (SARKPONTOK) 32
Cornerstone (Sarkpontok) 32
❼ Két kép egyidejű megjelenítése 35
A PIP/PICTURE BY PICTURE (KÉP A KÉPBEN/EGYMÁS MELLETT) funkció üzemmódjának kiválasztása: MODE (ÜZEMMÓD) 35
POSITION (POZÍCIÓ) 36
❽ A projektor jogosulatlan használatának megelőzése: SECURITY (BIZTONSÁG) 37
❾ A projektor vezérlése webböngésző használatával 40
❿ A projektorhoz hálózaton keresztül csatlakoztatott számítógép képének kivetítése: NETWORK PROJECTOR (HÁLÓZATI PROJEKTOR) 47
⓫ A projektor használata számítógép hálózaton keresztül való kezelésére: REMOTE DESKTOP (TÁVOLI ASZTAL) 51

4. A Viewer funkció használata 56
❶ A Viewer funkció által biztosított lehetőségek 56
❷ Prezentációs anyagok előkészítése 59
❸ USB-adathordozón tárolt képek levetítése 60
A Viewer funkció elindítása 60
Kilépés a Viewer funkcióból 63
A Viewer funkció vezérlőelemei és szerepük 64
A Viewer funkció beállítási lehetőségei 69
❹ Megosztott mappában lévő adatok vetítése 72
A projektor csatlakoztatása a megosztott mappához 72
Megosztott mappa lecsatolása a projektorról 75
❺ Adatok vetítése médiakiszolgálóról 76
A Windows Media Player 11 „Médiafájlok megosztása” szolgáltatásának beállítása 76
A Windows Media Player 12 „Médiafájlok megosztása” szolgáltatásának beállítása 78
A projektor csatlakoztatása a médiakiszolgálóhoz 79
A projektor leválasztása a médiakiszolgálóról 80
❻ A megjeleníthető fájlokra érvényes korlátozások 81
Néhány, a PowerPoint-fájlokra vonatkozó korlátozás 81
Néhány, a PDF-fájlokra vonatkozó korlátozás 81

5. A projektor menüjének használata 82
❶ A menük használata 82
❷ A menüelemek 83
❸ A menüelemek listája 84
❹ Menüleírások és funkciók: SOURCE (FORRÁS) 87
COMPUTER 1, 2 és 3 (1., 2. és 3. SZÁMÍTÓGÉP) 87
HDMI 87
DisplayPort 87
VIDEO 87

S-VIDEO 87
VIEWER (NÉZŐ) 87
NETWORK (HÁLÓZAT) 87
ENTRY LIST (BEJEGYZÉSLISTA) 87
TEST PATTERN (TESZTMINTA) 87
❺ Menüleírások és funkciók: ADJUST (IGAZÍTÁS) 91
PICTURE (KÉP) 91
IMAGE OPTIONS (KIVETÍTÉSI BEÁLLÍTÁSOK) 94
VIDEO 98
❻ Menüleírások és funkciók: SETUP (BEÁLLÍTÁSOK) 100
BASIC (ALAP) 100
MENU (MENÜ) 102
INSTALLATION (1) (TELEPÍTÉS (1)) 103
INSTALLATION (2) (TELEPÍTÉS (2)) 106
OPTIONS(1) (OPCIÓK(1)) 108
OPTIONS(2) (OPCIÓK(2)) 110
❼ Menüleírások és funkciók: INFO (INFORMÁCIÓK) 112
USAGE TIME (HASZNÁLATI IDŐ) 112
SOURCE 1 (1. FORRÁS) 113
SOURCE 2 (2. FORRÁS) 113
WIRED LAN (VEZETÉKES LAN) 113
WIRELESS LAN(1) (VEZETÉK NÉLKÜLI LAN(1)) 114
WIRELESS LAN(2) (VEZETÉK NÉLKÜLI LAN(2)) 114
VERSION(1) (VERZIÓ(1)) 114
VERSION(2) (VERZIÓ(2)) 115
OTHERS (EGYEBEK) 115
❽ Menüleírások és funkciók: RESET (VISSZAÁLLÍTÁS) 116
Visszaállás a gyári alapértelmezésekre: RESET (VISSZAÁLLÍTÁS) 116
❾ Application Menu (Alkalmazás menü) 118
IMAGE EXPRESS UTILITY 118
DESKTOP CONTROL UTILITY 118
NETWORK PROJECTOR (HÁLÓZATI PROJEKTOR) 119
REMOTE DESKTOP CONNECTION (TÁVOLI ASZTALI KAPCSOLAT) 119
NETWORK SETTINGS (HÁLÓZATI BEÁLLÍTÁSOK) 120
TOOLS (ESZKÖZÖK) 136

6. Csatlakoztatás más berendezésekhez 141

❶ Lencse felszerelése (az egység külön kapható) 141
A lencse felszerelése 141
A lencse eltávolítása 142
❷ Csatlakozások 143
Analóg RGB jel csatlakoztatása 143
Digitális RGB jel csatlakoztatása 144
Külső monitor csatlakoztatása 146
DVD-lejátszó vagy más audio-/videoeszköz csatlakoztatása 147
Komponens bemenet csatlakoztatása 148
HDMI bemenet csatlakoztatása 149
Csatlakoztatás vezetékes LAN-hálózathoz 150
Csatlakoztatás vezeték nélküli LAN-hálózathoz (külön kapható tartozékkal) 151
A vezeték nélküli LAN-egység beszerelése 151
A vezeték nélküli LAN-egység eltávolítása 153

7. Karbantartás 155
❶ A szűrők kitisztítása 155
❷ A lencse tisztítása 158
❸ A készülékdoboz tisztítása 158
❹ A lámpa és a szűrők cseréje 159

8. Felhasználói támogató programok 164
❶ Programszoftverek telepítése 164
Windows szoftverek telepítése 164
Macintosh szoftverek telepítése 166
❷ A projektor kezelése LAN hálózaton keresztül (a Virtual Remote Tool virtuális távirányító eszköz) 167
❸ A projektorhoz LAN-hálózaton keresztül csatlakoztatott számítógép képének kivetítése az Image Express Utility Lite program használatával 170
❹ Ferde szögből vetített képek (az Image Express Utility Lite program geometriai korrekciós funkciója) 172
A GCT funkció által biztosított lehetőségek 172
❺ LAN-hálózaton keresztül érkező képek és videók kivetítése a projektorral (Image Express Utility 2.0) 174
Az Image Express Utility 2.0 program által biztosított lehetőségek 174
A projektor csatlakoztatása a LAN-hálózathoz 175
Az Image Express Utility 2.0 program használatának alapjai 176
❻ A projektor használata számítógép LAN-hálózaton keresztül való kezelésére (Desktop Control Utility 1.0) 185
Az Desktop Control Utility 1.0 program által biztosított lehetőségek 185
A projektor csatlakoztatása a LAN-hálózathoz 185
A projektor használata számítógép képernyőjének kezelésére 186
❼ A projektor vezérlése LAN-hálózaton keresztül a PC Control Utility Pro 4 számítógépes vezérlőeszköz használatával 194
❽ PowerPoint-fájlok konvertálása diákká a Viewer PPT Converter 3.0 program használatával 195
❾ A projektorhoz LAN-hálózaton keresztül csatlakoztatott Macintosh számítógép képének kivetítése az Image Express Utility 2 for Mac program használatával 197
Az Image Express Utility 2 program által biztosított lehetőségek 197
Rendszerkövetelmények 197
A projektor csatlakoztatása a LAN-hálózathoz 197
Az Image Express Utility 2 használata 198

9. Függelék 201
❶ Vetítési távolság és a vetítési felület mérete 201
Lencsetípusok és vetítési távolságok 201
Vetítésifelület-méretek és arányok táblázatai 204
Lencseeltolási tartományok 205
❷ Kompatibilis bemeneti jelek táblázata 207
❸ Műszaki adatok 209
❹ A készülékdoboz méretei 211

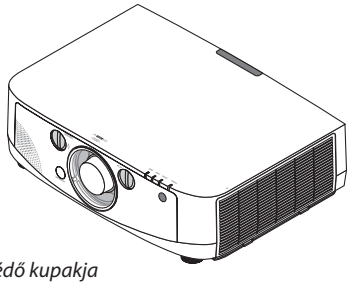
❺ A (külön kapható) kábelfedél felszerelése 212
❻ A D-Sub COMPUTER bemeneti aljzat érkiosztása 213
❼ Hibaelhárítás 214
LED jelzések 214
Gyakori problémák és megoldásaik 216
Ha nincs kép, vagy a kép nem helyesen jelenik meg 218
❽ Számítógépes vezérlőkódok és kábelcsatlakozás 219
❾ Hibaelhárító ellenőrzőlista 220
❿ TravelCare útmutató 222

1. Bevezetés

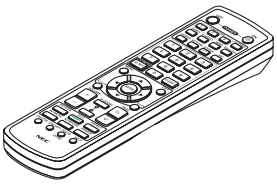
❶ A csomag tartalma

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.

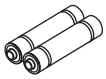
Projektor



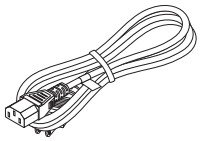
Lencse porvédő kupakja
** A leszállított projektorhoz nem tartozik lencse. A lencsetípusokról és a vetítési távolságokról bővebb információ a 201. oldalon található.*



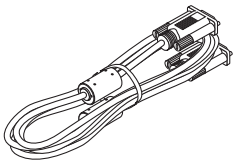
Távirányító
(7N900961)



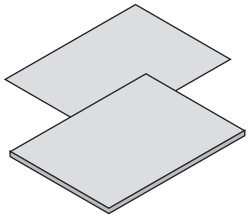
AA méretű alkáli elemek
(2 db)



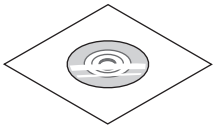
Tápkábel
(US: 7N080236)
(EU: 7N080022)



Számítógépkábel (VGA)
(7N520073)



- *Fontos információk (Észak-Amerikában: 7N8N1551) (Az Észak-Amerikán kívüli országokban: 7N8N1551 és 7N8N1562)*
- *Útmutató gyors üzembe helyezéshez (Észak-Amerikában: 7N8N1571) (Az Észak-Amerikán kívüli országokban: 7N8N1571 és 7N8N1581)*

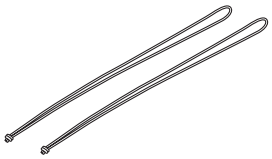


A NEC projektor CD-ROM melléklete
A használati útmutató (PDF formátumban) és a segédprogramok
(7N951595)

Csak Észak-Amerikában
Regisztrációs kártya
Korlátozott jótállás

Európai vásárlók számára:
Az érvényben lévő garancia-irányelv webhelyünkön található, amelynek címe:
www.nec-display-solutions.com

A lencse lopásgátló csavarja (24V00841)
Ez a csavar a projektorra felszerelt lencse eltávolítását teszi nehezebbé. (→ 142. oldal)



Pántok (24J23901, a lámpa és a szűrő fedelének leesését gátolják meg) (2 db)
A pántok felhelyezésével a mennyezetre szerelt projektor lámpa- és szűrőfedelének leesése gátolható meg.

❷ A projektor ismertetése

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

Köszönjük, hogy megvásárolta a projektort

Ön a jelenleg forgalomban lévő egyik legjobb projektort vásárolta meg, amelynek használatával PC-kompatibilis és Macintosh (hordozható és asztali) számítógépekről, videomagnókról, DVD-lejátszókról, valamint dokumentumkamerákról vetíthet ki akár 500 hüvelykes átlójú képeket is.
A projektor használható asztallapon vagy kézikocsin, elhelyezhető akár a vetítési felület mögött is, sőt, mennyezetre*1 is rögzíthető. A távirányító vezeték nélkül használható.

*1 A projektort ne kísérelje meg önállóan felszerelni a mennyezetre.

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

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

Vonzó jellemzők:

- **Folyadékkristályos típusú, erős fényű, nagy felbontású projektor**

Típus	LCD panel	Felbontás	Méretarány
PA600X	0,79" (mikrolencseráccsal)	1024 × 768 képpont	4:3
PA500X	0,79" (mikrolencseráccsal)	1024 × 768 képpont	4:3
PA550W	0,75" (mikrolencseráccsal)	1280 × 800 képpont	16:10
PA500U	0,76" (mikrolencseráccsal)	1920 × 1200 képpont	16:10

Az Advanced AccuBlend funkciónak köszönhetően a PA600X/PA500X/PA550W típusú projektorok akár WUXGA (1920 × 1200 pontból álló) képek megjelenítésére is alkalmasak.

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

  A projektor a külön beszerezhető optikai lencsék ötféle típusával kompatibilis, így a rendelkezésre álló választék a telepítési helyek és vetítési módok változatos körét fedi le.

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

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

- **Lencsehelyzet-eltolási funkció, melynek révén a kivetített kép helyzete egyszerűen állítható**

  A kivetített kép helyzete átállítható a projektor elülső részén található két tekerőgombbal. Ezek egyikével a függőleges, másikával a vízszintes helyzet határozható meg.

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

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

  Megjegyzendő azonban, hogy a FAN MODE (VENTILÁTOR MÓD) menüpont alatt ki kell választani a telepítési szögnek megfelelő beállítást.

  Emellett a projektor nem telepíthető balra vagy jobbra döntve sem.

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

  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 aljzatok támogatják a komponens bemeneteket is.)

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

  A 10 W teljesítményű monó hangszóró a projektor részegységei közé tartozik.

- **Kiváló képminőséget biztosító feldolgozó áramkör**

  A Reon-VX videoprocesszorral kiváló minőségű képeket vetíthet.

- **Energiatakarékos kialakítás, 0,2 W-os készenléti áramfelvétel**

  A Standby mode (Készenléti üzemmód) menü Power-saving (Alacsony áramigényű) beállítási értéke mellett az áramfelvétel készenléti üzemmódban 0,2 W.

- **Alacsonyabb áramfogyasztást lehetővé tévő energiatakarékos 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_2 kibocsátás csökken – ez utóbbi kikapcsoláskor, valamint a projektor menüjének INFO (INFORMÁCIÓK) fülén, a CARBON METER (SZÉN-DIOXID-MÉRŐ) pont alatt olvasható le.
- **Akár 4 000 óra (NORMAL, azaz NORMÁL módban 3 000 óra) lámpacsere nélkül, és tisztítást nem igénylő szűrők**

  A projektort Eco mode (Takarékos üzemmód) beállítással használva a lámpacsere szükségessé válásáig eltelő időtartam* akár 4 000 órásra is meghosszabbítható.

  * Ez az időtartam nem garantált.

  Ezenkívül a projektorba épített szűrők nagy méretűek, és két rétegből állnak. A szűrőket elegendő a lámpacsere alkalmával újakra cserélni – ha ez megvalósul, akkor rendszeres tisztítást nem igényelnek.
- **A kivetített képen alig észrevehető jelváltás a Seamless Switching (Zökkenőmentes váltás) funkció révén (csak a PA500U típusú modelleken)**

  A bemeneti aljzatok közötti váltást megelőzően az aktuális kép kimerevedik, így az új képre a jelhiányból adódó képkimaradás nélkül lehet átváltani.
- **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 meggátló biztonsági funkció**

  A projektor a következő biztonsági funkciókat nyújtja:
  - Jelszavas védelem: Ha a projektor menüjét jelszó védi, akkor bekapcsolásakor a jelszóbeviteli párbeszédablak jelenik meg.
  - Lopásgátló biztonsági zár: A projektorhoz a Kensington zárakkal kompatibilis biztonsági kábel csatlakoztatható.
  - Biztonsági rúd: Szokásos biztonsági kábelek rögzítését a projektorba épülő mechanizmus teszi lehetővé.
- **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)**

  A NEC projektorhoz mellékelt CD-ROM-on hét program található: a Virtual Remote Tool (virtuális távirányító eszköz), az Image Express Utility Lite, az Image Express Utility 2.0, a Desktop Control Utility 1.0 (vezérlőeszköz), a PC Control Utility Pro 4 (számítógépes vezérlőeszköz), a Viewer PPT Converter 3.0 (PPT-konvertáló a Képnézegetőhöz) és az Image Express Utility 2 for Mac.
- **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 „Médiafájlok megosztása" szolgáltatását.
- **CRESTRON ROOMVIEW-kompatibilitás**

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

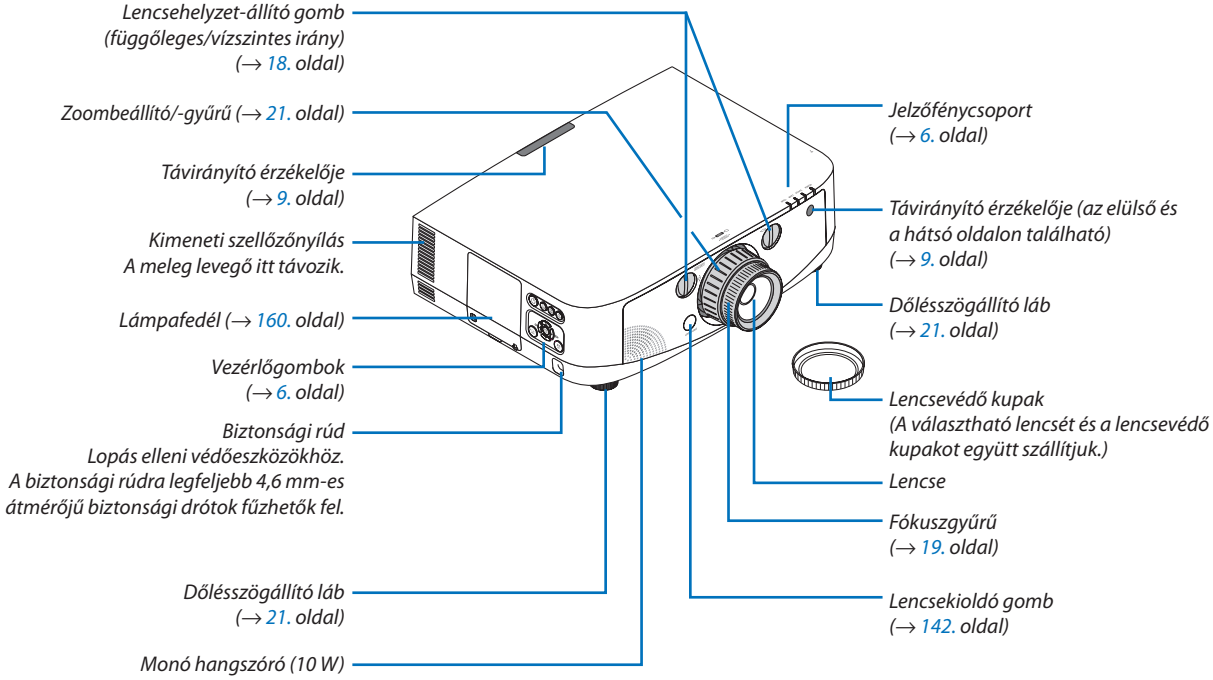
A jelen használati útmutatóról

A kezdeti lépések megtételének leggyorsabb módja az, hogy kapkodás nélkül, elsőre helyesen megold minden feladatot. Szánjon rá most néhány percet a használati útmutató áttekintésére – így később nem fogja vesztegetni az idejét. Minden egyes szakaszt áttekintés vezet be, amelyeknek alapján az Ön számára érdektelen részeket át is ugorhatja.

❸ A projektor részegységeinek megnevezései

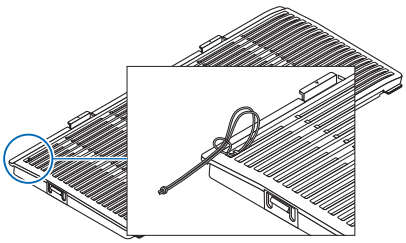
Elöl és fent

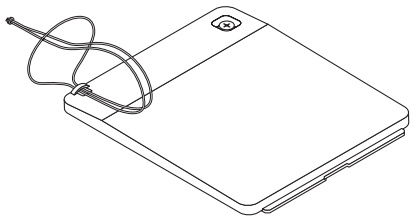
A lencse külön kapható. Az alábbi leírás arra az esetre vonatkozik, amelyben a felszerelt lencse NP13ZL típusú.



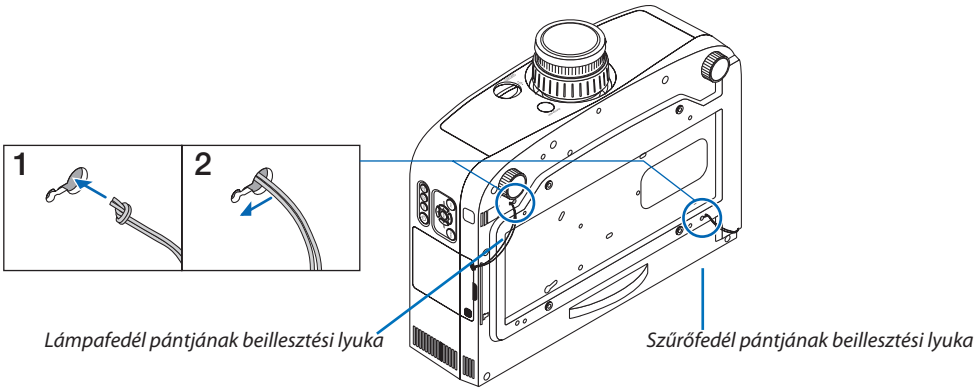
A pántok felhelyezése

1. A pántokat a szűrőfedélre és a lámpafedélre az alábbi ábrának megfelelően helyezze fel.

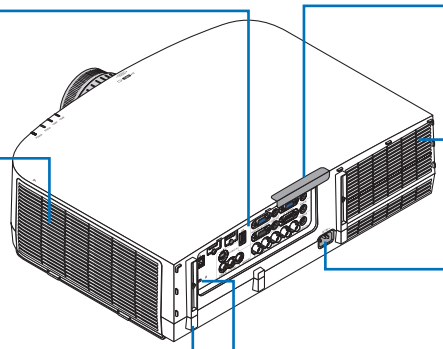




2. Illessze be a pánt csomóját a projektor alján található lyukba, majd a nyílnak megfelelő irányba elhúzva rögzítse azt.

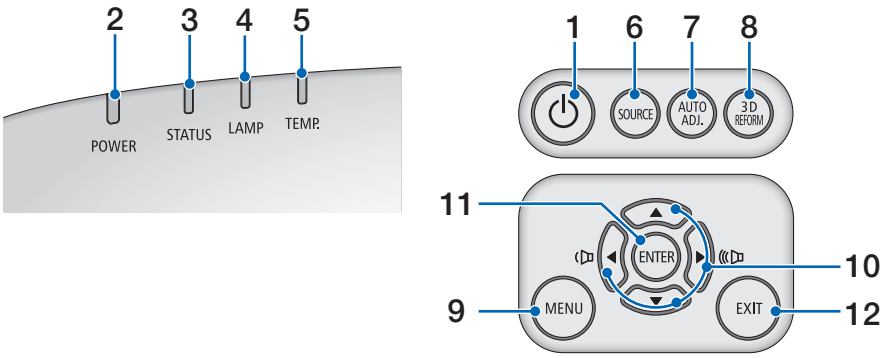


Hátul



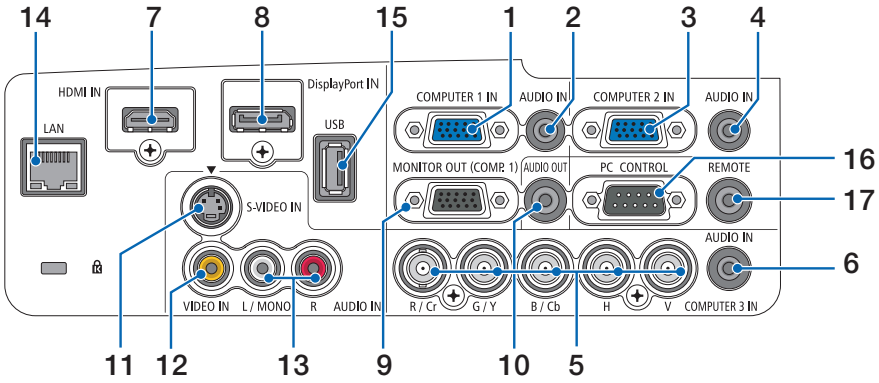
*** A biztonsági nyílás a MicroSaver® biztonsági rendszert támogatja.**

Vezérlőgombok/jelzőfénycsoport



1. ⏻ **POWER (KAPCSOLÓ) gomb** (→ 14., 25. oldal)
2. **POWER (KAPCSOLÓ) jelzőfény** (→ 13., 14., 25. és 214. oldal)
3. **STATUS (ÁLLAPOT) jelzőfény** (→ 214. oldal)
4. **LAMP (LÁMPA) jelzőfény** (→ 159. és 215. oldal)
5. **TEMP. (HŐMÉRSÉKLET) jelzőfény** (→ 215. oldal)
6. **SOURCE (FORRÁS) gomb** (→ 16. oldal)
7. **AUTO ADJ. (AUTOMATA BEÁLLÍTÁS) gomb** (→ 24. oldal)
8. **3D REFORM (3D ÁTALAKÍTÁS) gomb** (→ 32. oldal)
9. **MENU (MENÜ) gomb** (→ 82. oldal)
10. **▲▼◀▶ / Volume (Hangerő) gombok ◀▶** (→ 24. oldal)
11. **ENTER gomb** (→ 82. oldal)
12. **EXIT (KILÉPÉS) gomb** (→ 82. oldal)

Az aljzatpanel aljzatai



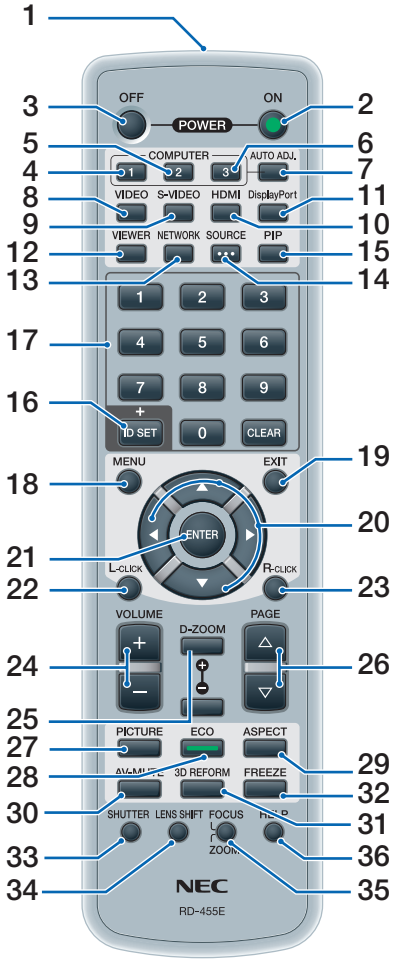
1. **COMPUTER 1 IN/Component (Számítógép1/komponens) bemeneti aljzat, 15 érintkezős mini-D-Sub** (→ 13., 143., 148. oldal)
2. **COMPUTER 1 AUDIO IN bemenet, sztereó jack** (→ 143. és 148. oldal)
3. **COMPUTER 2 IN/Component (Számítógép2/komponens) bemeneti aljzat, 15 érintkezős mini-D-Sub** (→ 143. és 148. oldal)
4. **COMPUTER 2 AUDIO IN bemenet, sztereó jack** (→ 145. oldal)
5. **COMPUTER 3 IN/Component (Számítógép3/komponens) (R/Cr, G/Y, B/Cb, H, V = BNC × 5) bemenetek** (→ 143., 148. oldal)
6. **COMPUTER 3 AUDIO IN bemenet, sztereó jack** (→ 143. és 148. oldal)
7. **HDMI IN bemenet (A típus)** (→ 144., 145., 149. oldal)
8. **DisplayPort IN bemeneti aljzat** (→ 144. oldal)
9. **MONITOR OUT (COMP 1) kimenet, 15 eres mini D-Sub** (→ 146. oldal)
10. **AUDIO OUT kimenet, sztereo jack** (→ 146. oldal)
11. **S-VIDEO IN bemenet, 4 eres mini DIN** (→ 147. oldal)
12. **VIDEO IN bemenet, RCA** (→ 147. oldal)
13. **VIDEO/S-VIDEO AUDIO IN bemenet, L/MONO (bal/mono) és R (jobb), RCA**(→ 147. oldal)
14. **LAN port, RJ-45** (→ 150. oldal)
15. **USB-port (A típus)** (→ 60., oldal)
16. **PC CONTROL (SZÁMÍTÓGÉPES VEZÉRLŐ) port, 9 eres D-Sub** (→ 219. 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 219. oldalon található meg.
17. **REMOTE távirányító-aljzat (mini jack)**

    Ezen az aljzaton keresztül a projektor külön választható vezetékes NEC távirányítója csatlakoztatható.
    A projektor és a külön választható távirányító a kereskedelemben vezetékes távirányítókhoz kapható kábellel köthető össze.

MEGJEGYZÉS: Az infravörös fénnyel működő távirányítóval nem végezhetők műveletek mindaddig, amíg a vezetékes távirányító REMOTE bemenetébe kábel csatlakozik.

❹ A távirányító részegységeinek megnevezései



1. **Infravörös jeladó** (→ 9. oldal)
2. **POWER ON (BEKAPCSOLÁS) gomb** (→ 14. oldal)
3. **POWER OFF (KIKAPCSOLÁS) gomb** (→ 25. oldal)

4, 5, 6. COMPUTER 1/2/3 (SZÁMÍTÓGÉP1/2/3) gombok (→ 16. oldal)

7. **AUTO ADJ. (AUTOMATA BEÁLLÍTÁS) gomb** (→ 24. oldal)
8. **VIDEO gomb** (→ 16. oldal)
9. **S-VIDEO gomb** (→ 16. oldal)

10. HDMI gomb (→ 16. oldal)

11. DisplayPort gomb (→ 16. oldal)

12. VIEWER (NÉZŐ) gomb (→ 16., 60. oldal)

13. NETWORK (HÁLÓZAT) gomb (→ 16. oldal)

14. SOURCE (FORRÁS) gomb (→ 16. oldal)

15. PIP (Kép-a-képben) gomb (→ 16., 35. oldal)

16. ID SET (AZONOSÍTÓBEÁLLÍTÁS) gomb(→ 107. oldal)

17. Numerikus billentyűzet/CLEAR (TÖRLÉS) gomb (→ 107. oldal)

18. MENU (MENÜ) gomb (→ 82. oldal)

19. EXIT (KILÉPÉS) gomb (→ 82. oldal)

20. ▲▼◀▶ gombok (→ 82. oldal)

21. ENTER gomb (→ 82. oldal)

22. L-CLICK (BAL EGÉRKATTINTÁS) gomb* (→ 31. oldal)

23. R-CLICK (JOBB EGÉRKATTINTÁS) gomb* (→ 31. oldal)

24. VOLUME (HANGERŐ) (+)(–) gombok (→ 24. oldal)

25. D-ZOOM (Digitális zoom, +: nagyítás, –: kicsinyítés) gomb (→ 27. oldal)

26. PAGE ▽/△ (LAPOZÁS) gomb* (→ 31. oldal)

27. PICTURE (KÉP) gomb (→ 91., 93. oldal)

28. ECO (TAKARÉKOS ÜZEMMÓD) gomb (→ 28. oldal)

29. ASPECT (KÉP MÉRETARÁNYA) gomb (→ 96. oldal)

30. AV-MUTE (AV-NÉMÍTÁS) gomb (→ 27. oldal)

31. 3D REFORM (3D ÁTALAKÍTÁS) gomb (→ 32. oldal)

32. FREEZE (KIMEREVÍTÉS) gomb (→ 27. oldal)

33. SHUTTER (FÉNYREKESZ) gomb
(az ebbe a sorozatba tartozó projektorokon nem használható)

34. LENS SHIFT (LENCSEHELYZET-ÁLLÍTÓ) gomb
(az ebbe a sorozatba tartozó projektorokon nem használható)

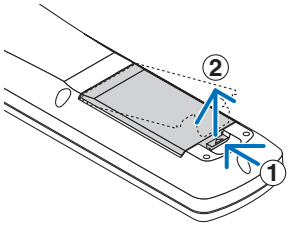
35. FOCUS/ZOOM (FÓKUSZ/ZOOM) gomb
(az ebbe a sorozatba tartozó projektorokon nem használható)

36. HELP (SÚGÓ) gomb (→ 112. oldal)

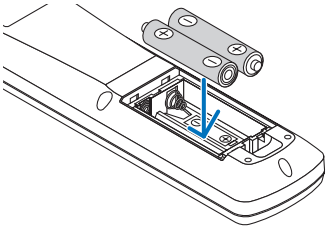
* A PAGE ▽/△, ▲▼◀▶, L-CLICK és R-CLICK gombok csak olyankor használhatók, amikor a számítógéphez USB-kábel csatlakozik.

Az elemek behelyezése

1 Nyomja be a fület, majd távolítsa el az elemfedelet.

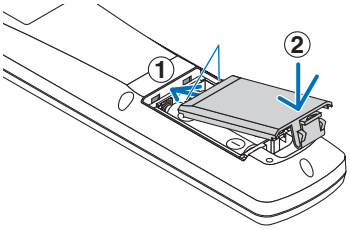


2 Helyezze be az új, AAA méretű elemeket. Ügyeljen arra, hogy az elemek pozitív és negatív pólusai a helyes irányba nézzenek.



3 Csúsztassa vissza a fedelet az elemek fölé úgy, hogy a helyére pattanjon.

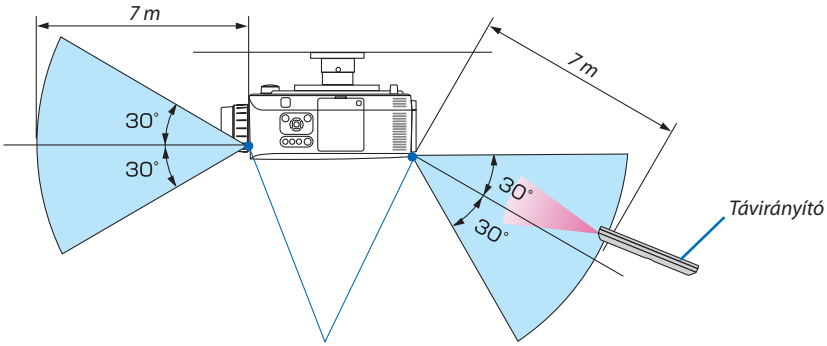
MEGJEGYZÉS: Különböző mértékben elhasznált vagy különböző típusú elemeket ne használjon együtt.



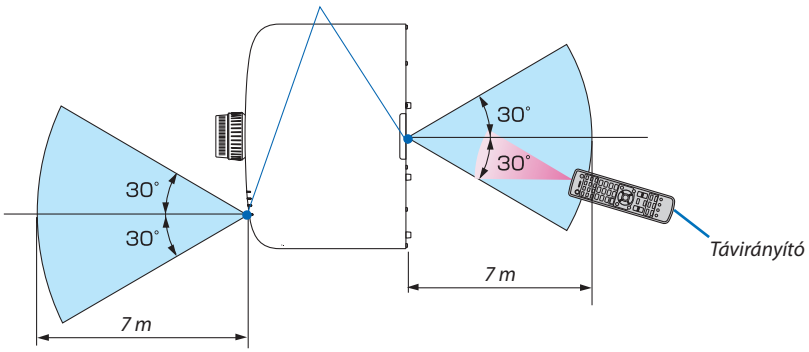
A távirányítóval kapcsolatos óvintézkedések

- A távirányítót óvatosan kezelje.
- Adott esetben a nedvességet a távirányítóról azonnal törölje le.
- Kerülje a túlzott 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.

A távirányító hatósugara



Érzékelő a projektor készülékdobozán



- A projektor az infravörös jelet legfeljebb 7 m hosszú, takarásmentes vonalon keresztül, a készülékdobozán 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.

❺ A mellékelt CD-ROM-on található programok és rendszerkövetelményeik

A szoftvertartozékok nevei és funkciói

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. (→ 167. oldal)
Image Express Utility Lite	• Számítógép és projektor között (vezetékes/vezeték nélküli) LAN hálózaton keresztül fenntartott kapcsolat esetében az előbbi képének az utóbbira való elküldését és kivetítését teszi lehetővé anélkül, hogy számítógépes kábelre lenne szükség. (→ 150., 170. oldal) • Használatával elvégezhető a projektor be- és kikapcsolása, valamint a bemeneti forrás kiválasztása is. • A Geometric Correction Tool (GCT, Geometriai korrekciós eszköz) funkció a nem egyetlen síkból álló falra kivetített képek torzulásainak beállítását teszi lehetővé. (→ 172. oldal)
Image Express Utility 2.0	• 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. (→ 174. oldal)
Desktop Control Utility 1.0	• Használatával a projektorról (vezetékes vagy vezeték nélküli) LAN-hálózaton keresztül, távirányítással kezelhető egy távolabb lévő számítógép felhasználói felülete. (→ 185. oldal)
PC Control Utility Pro 4 (számítógépes vezérlőeszköz)	Használatával a projektor a vezetékes vagy vezeték nélküli LAN-hálózaton, illetve soros kábelen keresztül csatlakoztatott számítógépről vezérelhető. (→ 194. 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. (→ 195. oldal)
Image Express Utility for Mac	• Használatával Macintosh számítógépek felhasználói felületének képe küldhető el (vezetékes vagy vezeték nélküli) LAN-hálózaton keresztül a projektorra. (→ 197. oldal) A Macintosh rendszerkövetelmények leírása a következő oldalon található: 197.

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

MEGJEGYZÉS:

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

Letöltési szolgáltatás

A fenti programok frissítéseire vonatkozó információk webhelyünkön érhetők el, a következő címen:
URL: http://www.nec-display.com/dl/en/index.html

Rendszerkövetelmények

Az alábbiakban az Image Express Utility Lite 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 3. szervizcsomag vagy újabb Windows XP Professional 3. szervizcsomag vagy újabb • Csak a 32 bites verzió • A Windows energiatakarékossági funkciója nem támogatott.
Processzor	• Windows 7/Windows Vista Minimum: legalább Pentium M 1,2 GHz-nek megfelelő Ajánlott: legalább kétmagos, 1,5 GHz • Windows XP Minimum: legalább Pentium M 1,0 GHz-nek megfelelő Ajánlott: legalább kétmagos, 1,0 GHz
Memória	• Windows 7/Windows Vista Minimum: legalább 512 MB Ajánlott: legalább 1 GB • Windows XP Minimum: legalább 256 MB Ajánlott: legalább 512 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.)
Felbontás	• Windows 7/Windows Vista Minimum: legalább SVGA (800 × 600) Ajánlott: XGA (1024 × 768) • Windows XP Minimum: legalább VGA (640 × 480) Ajánlott: XGA (1024 × 768) 1024 képpont × 768 sor – ajánlott: 1280 képpont × 800 sor (PA550W/PA500U)
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 tápkábel csatlakoztatása (→ 13. oldal)***

⇩

2. lépés

- ***A projektor bekapcsolása (→ 14. oldal)***

⇩

3. lépés

- ***A bemeneti forrás kiválasztása (→ 16. oldal)***

⇩

4. lépés

- ***A kép méretének és pozíciójának beállítása (→ 17. oldal)***
- ***A trapéz alakú deformáció beállítása – a KEYSTONE (TRAPÉZTORZÍTÁS) funkció (→ 22. oldal)***

⇩

5. lépés

- ***A kép és a hang beállítása***
  - *A számítógépről érkező bemeneti jel automatikus optimalizálása (→ **24.** oldal)*
  - *A hangerő növelése vagy csökkentése (→ **24.** oldal)*

⇩

6. lépés

- ***A bemutató megtartása***

⇩

7. lépés

- ***A projektor kikapcsolása (→ 25. oldal)***

⇩

8. lépés

- ***Használat utáni teendők (→ 26. oldal)***

❷ A számítógép és a tápkábel csatlakoztatása

1. *Csatlakoztassa a számítógépet a projektorhoz.*

Ez a szakasz a számítógép-csatlakoztatás egyszerű módját írja le. Az egyéb csatlakozásokra vonatkozó részletesebb információk a „2., Csatlakozások" címszó alatt, a 143. oldalon találhatók.

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.

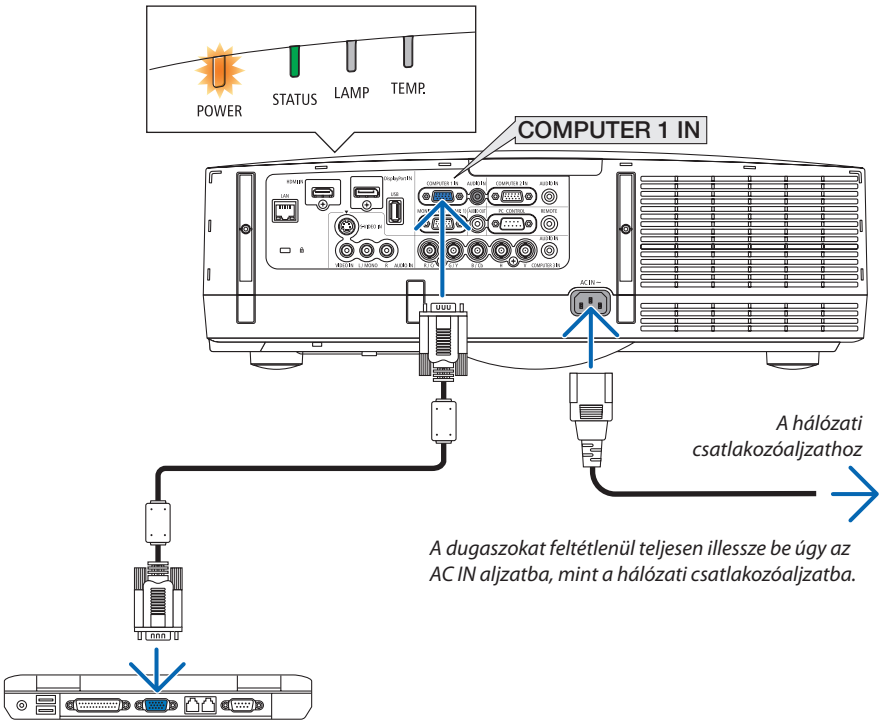
2. *Csatlakoztassa a mellékelt tápkábelt a projektorhoz.*

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

A projektor POWER (KAPCSOLÓ) jelzőfénye folyamatos narancs színű fénnyel kezd világítani (készenléti üzemmód).*

*A STATUS (ÁLLAPOT) jelzőfény is világítani kezd, zöld színű fénnyel.**

** Az itt leírtak mindkét jelzőfényre vonatkozóan akkor érvényesek, ha a STANDBY MODE (KÉSZENLÉTI ÜZEMMÓD) menüpontban kiválasztott beállítás a NORMAL (NORMÁL). Bővebb részletek a POWER (KAPCSOLÓ) jelzőfényről szóló szakaszban olvashatók. (→ 214. oldal)*

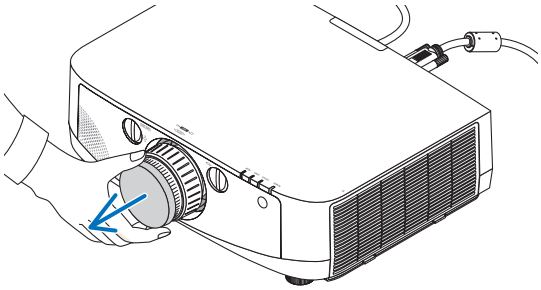


⚠ FIGYELMEZTETÉS:

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.

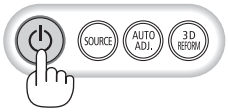
❸ A projektor bekapcsolása

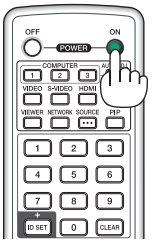
1. Vegye le a lencsevédő kupakot.



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.

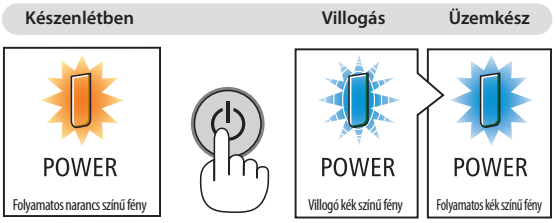




TIPP:

- *A „PROJECTOR IS LOCKED! ENTER YOUR PASSWORD." (A PROJEKTOR ZÁROLVA. ADJA MEG JELSZAVÁT.) üzenet azt jelzi, hogy a SECURITY (BIZTONSÁG) funkció aktív. (→ 37. oldal)*
- *Az ECO (TAKARÉKOS) funkció üzenete akkor jelenik meg, ha az ECO MESSAGE (ENERGIATAKARÉKOSSÁGI ÜZENETEK) pontban beállított érték ON (BE). (→ 102. oldal)*
- *Az olyan gombok lenyomásakor, mint például a MENU (MENÜ) gomb, hangjelzés hallható. A hangjelzés a BEEP (SÍPSZÓ) paraméter OFF (KI) értékének kiválasztásával kapcsolható ki. (→ 109. oldal)*

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



(→ 214. oldal)

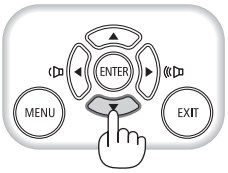
MEGJEGYZÉS: A gyári alapértelmezés szerinti beállítások mellett olyankor, amikor nem érkezik bemeneti jel, a kivetített kép kék (kék háttér).

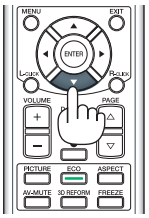
Megjegyzés az indítási ablakról (nyelvválasztási menü)

Első bekapcsolásakor a projektor megjeleníti az indítási ablakot, amelynek menüje lehetőséget ad a 27 beállítható menünyelv közötti választásra.

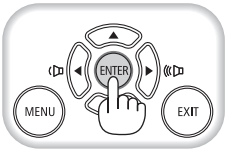
A menük nyelve a következő lépések végrehajtásával választható ki:

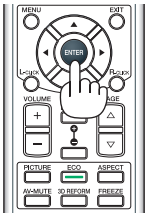
1. ***A ▲, a ▼, a ◀ és a ▶ gomb használatával válassza ki a menüből a 27 nyelv egyikét.***





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



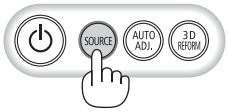


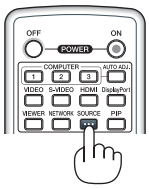
A fentiek elvégzése után rátérhet a menü további kezelésére.
A menük nyelve kívánság szerint később is módosítható.
(→ LANGUAGE menüpont, 85. és 101. oldal)

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 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. (→ 106. oldal)*
  - *Ha a lámpa nem gyullad ki, ugyanakkor a STATUS 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 kezdi meg a projektor a vetítést.*

❹ 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) → COMPUTER1 (1. SZÁMÍTÓGÉP) → ...

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

TIPP: Azokat a bemeneteket, amelyeken nem érkezik 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) 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 (ALAPÉRTELMEZETT FORRÁS) menüpontot, majd nyomja meg az ENTER gombot.***
   Megjelenik a DEFAULT SOURCE SELECT (ALAPÉRTELMEZETT FORRÁS) menü. (→ 111. 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:

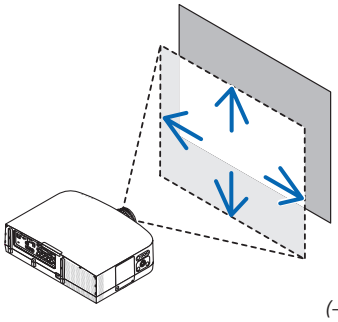
- *A COMPUTER 1 IN bemenethez csatlakoztatott számítógépről érkező jel érzékelésekor a projektor képes automatikusan bekapcsolni, egyben kivetíteni a számítógép képét.*
  (AUTO POWER ON(COMP1/3) (AUTOMATIKUS BEKAPCSOLÁS (COMPUTER1/COMPUTER 3)) → 111. oldal)
- *A Windows 7 operációs rendszer billentyűzetén a Windows és a P billentyű együttes lenyomása révén a külső kijelző egyszerűen, gyorsan beállítható.*

❺ A kép méretének és pozíciójának beállítása

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

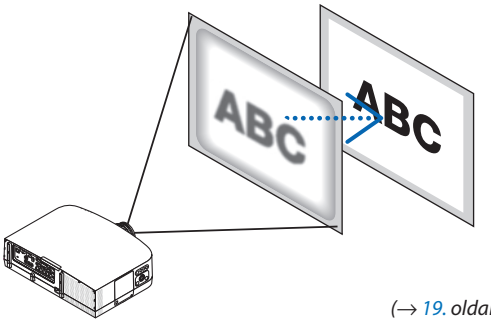
Az áttekinthetőség érdekében ennek a szakasznak az ábráin a kábelek nem láthatók.

A kivetített kép függőleges és vízszintes pozíciójának módosítása a lencsebeállítóval



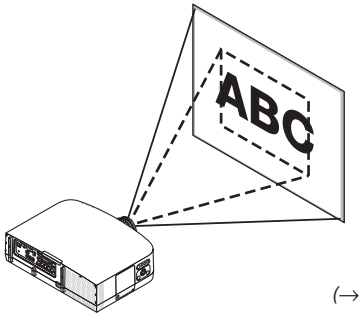
(→ 18. oldal)

A fókusz beállítása a Fókuszgyűrűvel



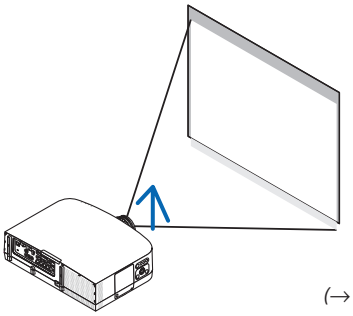
(→ 19. oldal)

A kép méretének finombeállítása a zoombeállítóval/-gyűrűvel



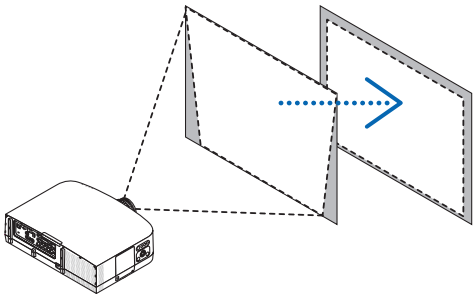
(→ 21. oldal)

A kivetített kép magasságának és vízszintes dőlésszögének módosítása a dőlésszögállító lábbal *1



(→ 21. oldal)

A trapéz alakú deformáció korrigálása a a Keystone (Trapézkorrekció) funkcióval

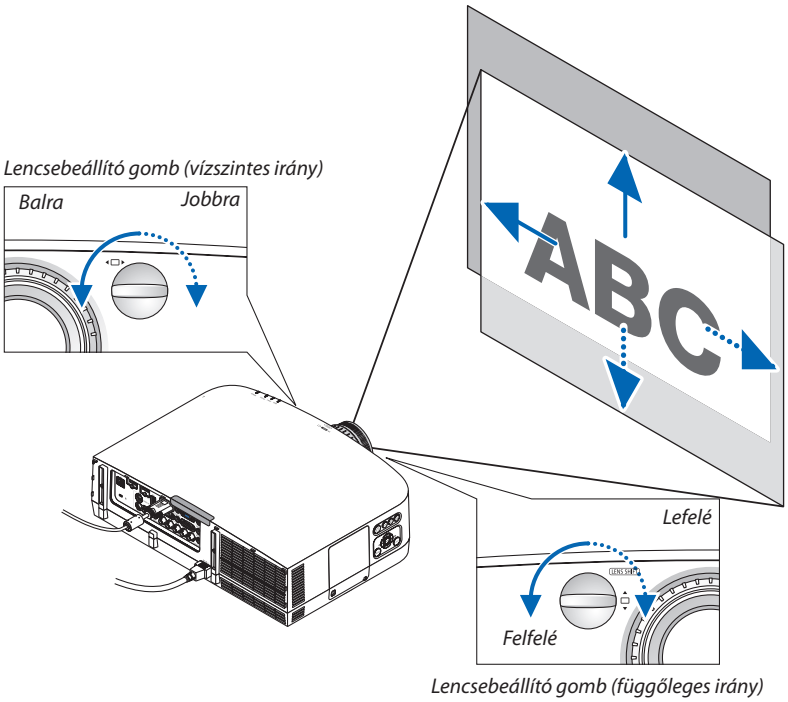


(→ 22. oldal)

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

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.**



A lencsehelyzet-állító gombok az óramutató járásával egyező és azzal ellentétes irányba forgathatók.

A függőleges irány gombja
A gombot az óramutató járásával egyező vagy azzal ellentétes irányba forgatva a vetítési pozíció függőleges irányban igazítható ki.
Hozzávetőleges forgatási tartomány: A lencse középső helyzetéből kiindulva az óramutató járásával ellentétes irányba nagyjából 6, az azzal egyező irányba nagyjából 2 fordulat.

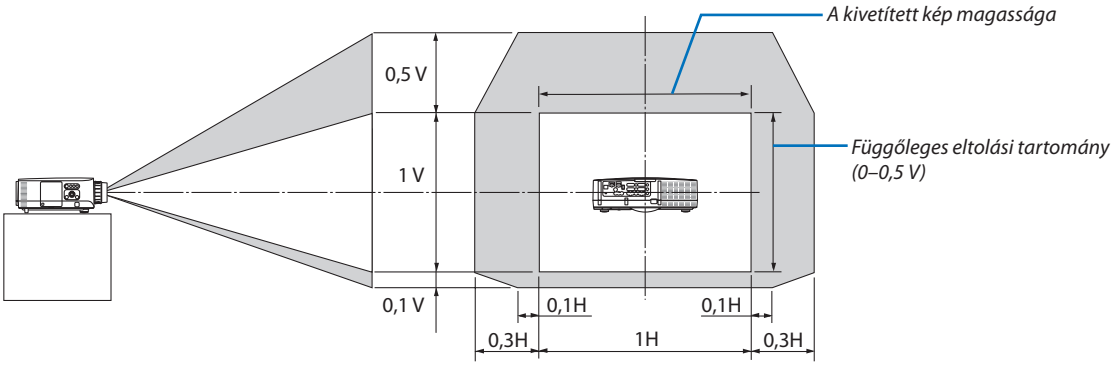
A vízszintes irány gombja
A gombot az óramutató járásával egyező vagy azzal ellentétes irányba forgatva a vetítési pozíció vízszintes irányban igazítható ki.
Hozzávetőleges forgatási tartomány: A lencse középső helyzetéből kiindulva az óramutató járásával ellentétes és az azzal egyező irányba nagyjából egy-egy fordulat.

MEGJEGYZÉS:
- *A gombok egy teljes fordulatnál többel is elforgathatók, a vetítési pozíció azonban a következő oldalon jelzett tartományon kívülre nem állítható.*
- *A lencse átlós irányban felvett szélső helyzete mellett a vetítési felület széle sötétté, árnyékossá válik.*
- *A függőleges eltolás beállítását úgy kell befejezni, hogy egy képet fölfelé kell tolni. Ha a függőleges eltolás beállítását úgy fejezi be, hogy egy képet lefele tol, a nagyítás/fókusz beállításai vagy egy erős rázkódás a kivetített kép enyhe lefele tolódását okozhatják.*
- *A lencsehelyzet-eltolási funkció a külön kapható NP11FL típusú lencse használata esetén nem vehető igénybe.*

TIPP:

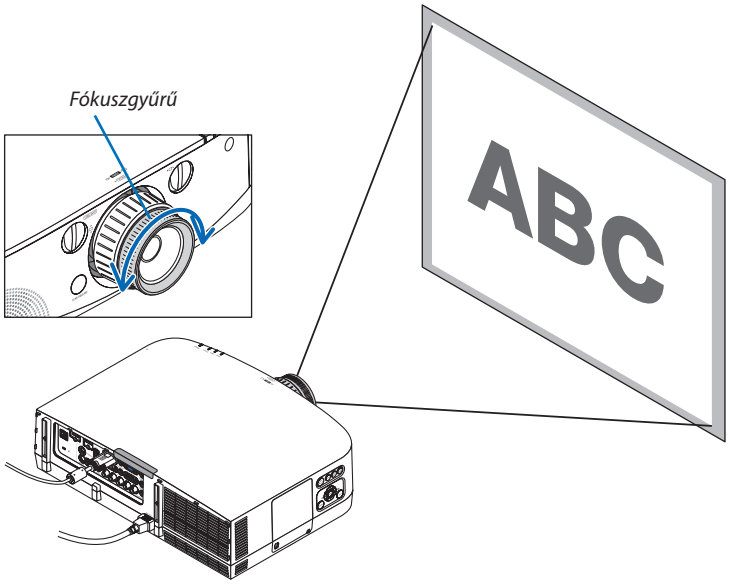
- *Az alábbi ábra a PA600X és a PA500X típusú projektorok lencseeltolási funkciója által lefedett beállítási tartományt szemlélteti (vetítési mód: asztalról, elölről). A vetítési pozíció ennél magasabbra a dőlésszögállító lábak használatával helyezhető. (→ 21. oldal)*
- *A PA550W/PA500U típusú és a mennyezetre szerelt, elölről vetítő projektorok lencseeltolási funkciója által lefedett beállítási tartományról a 205. és a 206. oldalon található leírás.*

PA600X/PA500X



Fókusz

Alkalmazható lencse: NP12ZL/NP13ZL/NP14ZL/NP15ZL
Az ideális fókusz a FOCUS gyűrű használatával érhető el.

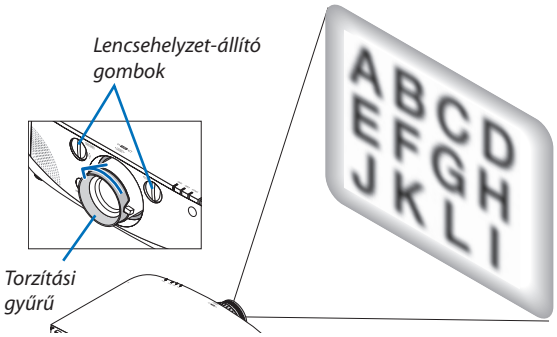


Alkalmazható lencse: NP11FL

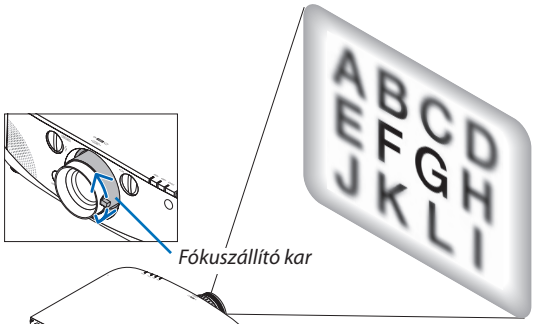
A fókusz és a képtorzítás beállítása az NP11FL típusú lencse esetében:
Előkészület:
A projektor lencséjét az annak függőleges és vízszintes helyzetét szabályozó két gombbal állítsa középső helyzetbe.
A lencse hozzávetőlegesen középső helyzete (a magyarázat az asztalról, elölről való vetítési módra vonatkozik)

A vízszintes irány gombja:	**Először forgassa a gombot addig, amíg a kép a vetítési felület bal szélére kerül. Ezután forgassa a gombot egy kissé tovább, vízszintes állásba. Ebből a helyzetből forgassa el a gombot egy teljes fordulattal az óramutató járásával egyező irányba.**
A függőleges irány gombja:	**Először forgassa a gombot addig, amíg a kép a vetítési felület alsó szélére kerül. Ezután forgassa a gombot egy kissé tovább, vízszintes állásba. Ebből a helyzetből forgassa el a gombot két teljes fordulattal az óramutató járásával egyező irányba.**

1. ***Forgassa a torzítási gyűrűt bal szélső helyzetbe.***

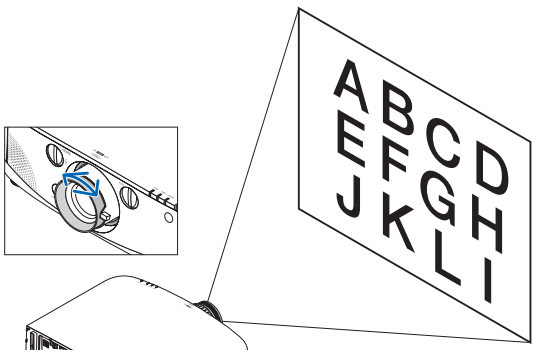


2. ***A fókuszállító kart az óramutató járásával egyező, illetve azzal ellentétes irányba mozgatva fókuszálja be a vetítési felület közepét.***



3. ***A torzítási gyűrű használatával igazítsa ki a vetítési felület torzulását.***
   (Így a vetítési felület széle is fókuszban lesz.)

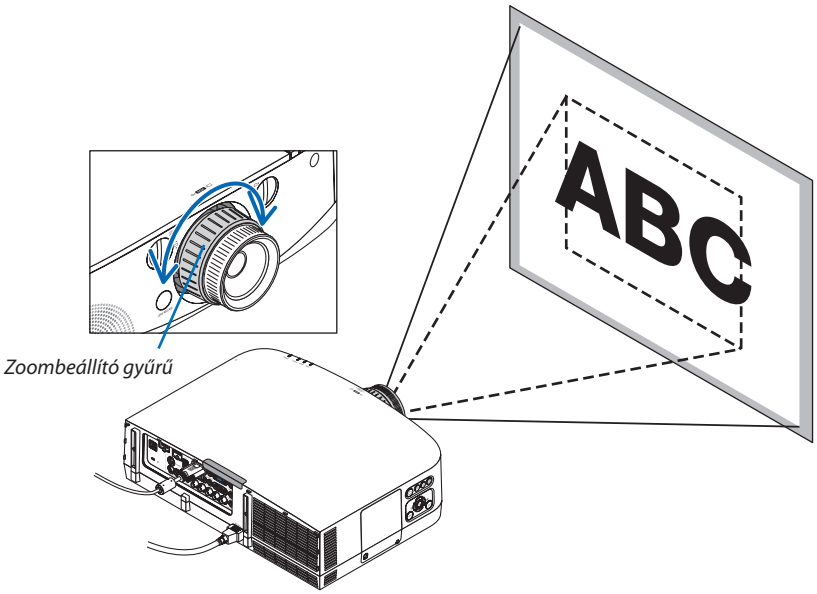
4. ***A fókuszállító kar használatával igazítsa ki a vetítési felület egészének fókuszát.***
   ** Ha a vetítési felület közepe nincs fókuszban, akkor forgassa el egy kissé a torzítási gyűrűt az óramutató járásával ellenkező irányba. Ezután a vetítési felület közepének fókusza a fókuszállító karral állítható be.*



Zoom

A Zoom beállítókar vagy -gyűrű az óramutató járásával egyező és azzal ellentétes irányba forgatható.

- A külön kapható NP11FL lencsének nincs zoombeállító gyűrűje.



Kiigazítás a dőlésszögállító lábakkal

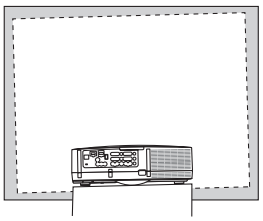
1. ***A beállítás a jobb és a bal oldali dőlésszögállító láb forgatásával végezhető el.***

   A forgatással változik a dőlésszögállító lábak által tartott magasság.

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

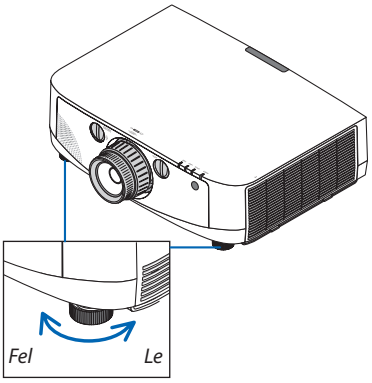
   A ferdén kivetített kép a dőlésszögállító lábak közül csak az egyiket elforgatva állítható szintbe.

   - *A torzan kivetített képekről az „2–6 A trapéz alakú deformáció korrekciója" fejezetben olvashatók részletek (→ 22. oldal).*
   - *A dőlésszögállító lábak által tartott magasság legfeljebb 20 mm-esre állítható.*
   - *A dőlésszögállító lábak használatával a projektor legfeljebb 4°-kal dönthető el.*



MEGJEGYZÉS:

- *A dőlésszögállító lábak által tartott magasságot 20 mm-esnél nagyobbra ne növelje. Ha így tesz, akkor a lábak rögzítést biztosító része instabillá válik, aminek következtében a lábak könnyen kieshetnek a projektorból.*
- *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.*



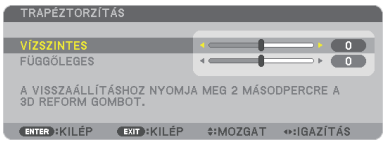
Dőlésszögállító láb

❻ 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.***

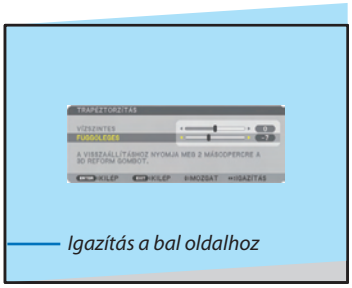
   Ekkor a vetítési felületen megjelenik a KEYSTONE (TRAPÉZTORZÍTÁS) párbeszédablak.



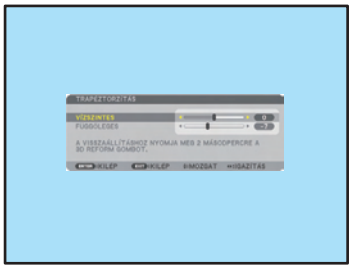
2. ***A ▼ gomb lenyomásával jelölje ki a VERTICAL (FÜGGŐLEGES) csúszkát, majd a ◀ / ▶ gomb használatával állítsa a kivetített kép jobb és bal oldalát párhuzamba.***

   ** Igazítsa ki a függőleges trapéz alakú torzulást.*

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 ◀ / ▶ gomb használatával állítsa a kivetített kép alsó és felső élét 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 ismételgetésével 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: 32.

- *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.*

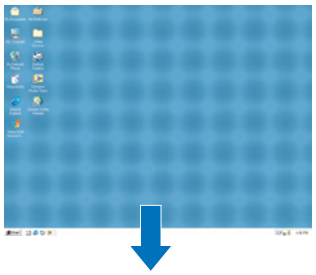
---

❼ A számítógépről érkező bemeneti jel automatikus optimalizálása

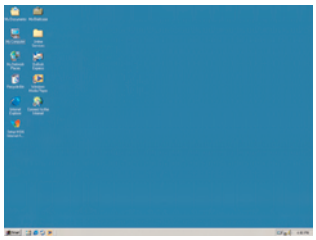
A kép beállítása az Auto Adjust funkció használatával

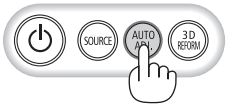
Számítógépről érkező kép automatikus optimalizálása COMPUTER1/COMPUTER2/COMPUTER3 (1. SZÁMÍTÓGÉP/ 2. SZÁMÍTÓGÉP/3. SZÁMÍTÓGÉP)
Nyomja meg az AUTO ADJ. gombot a számítógép képének automatikus optimalizálásához.
A beállítás a számítógép első alkalommal való csatlakoztatásakor válhat szükségessé.

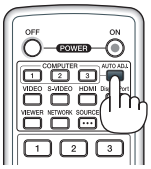
[Gyenge képminőség]



[Normál képminőség]



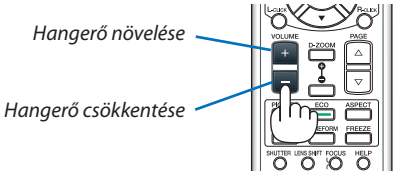




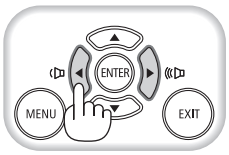
MEGJEGYZÉS:
Bizonyos jelek megjelenítése időbe telhet, és az is elképzelhető, hogy nem helyesen jelennek meg.
- *Ha a számítógépről érkező jelet az automatikus beállítási művelettel nem sikerül optimalizálni, akkor próbálja meg a HORIZONTAL, VERTICAL, CLOCK és PHASE értékeket manuálisan módosítani. (→ 94. és 95. oldal)*

❽ A hangerő növelése vagy csökkentése

A hangszóró hangereje szabályozható.

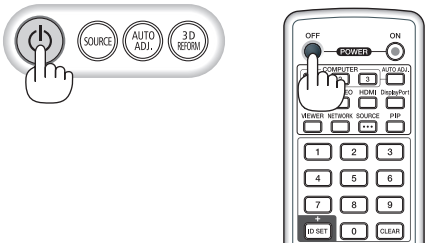


TIPP: Amikor a projektor menüje nem látható, a projektor készülékdobozának ◀ és ▶ gombja hangerőszabályzóként használható.



MEGJEGYZÉS:
- *A hangerő nem szabályozható a ◀ és a ▶ gombbal a képnek a D-ZOOM funkció + gombjával való kinagyításakor és a menü használata során.*
- *A hangerő nem szabályozható a ◀ és a ▶ gombbal a VIEWER (Néző) és a NETWORK (Hálózat) funkció használata során.*

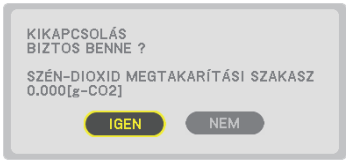
❾ A projektor kikapcsolása



A projektor kikapcsolása:

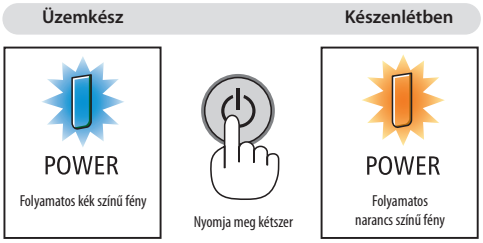
1. ***Először nyomja meg a projektor készülékdobozán található ⏻ (POWER) vagy a távirányítón található POWER OFF gombot.***

   Megjelenik a [POWER OFF/ARE YOU SURE?/CARBON SAVINGS-SESSION 0.000[g-CO2]]" (KIKAPCSOLÁS/MEGERŐSÍTÉS/SZÉN-DIOXID-MEGTAKARÍTÁS A MUNKAMENET SORÁN[g-CO2]) 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).



⚠ 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. Ha kivetítéskor ki akarja kapcsolni a hálózati áramot, használja a hosszabbító kapcsolóját, az árammegszakítót stb.*
- *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.*

⑩ Használat után

Előkészület: Ellenőrizze, valóban kikapcsolta-e a projektort.

1. ***Húzza ki a tápkábelt a hálózati csatlakozóból.***

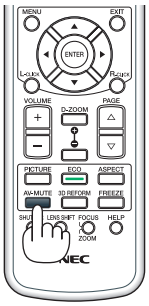
2. ***Válassza le az egyéb kábeleket is.***
   - *Ha van ilyen, húzza ki a projektor USB-portjából az adathordozót.*

3. ***A lencsére helyezze fel a sapkáját.***

4. ***A meghosszabbított dőlésszögállító lábakat a projektor mozgatása előtt csavarja vissza.***

3. Kényelmi funkciók

❶ A kép és a hang kikapcsolása



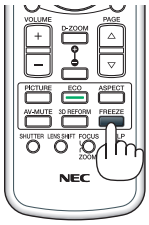
A kép, a hang és sípoló hangjelzések az AV-MUTE gombbal átmenetileg kikapcsolhatók, majd annak ismételt lenyomásával visszakapcsolhatók.

10 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.*

❷ Kép kimerevítése



A kép a FREEZE gombbal merevíthető ki, ezután pedig a gomb ismételt lenyomásával oldható ismét fel.

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

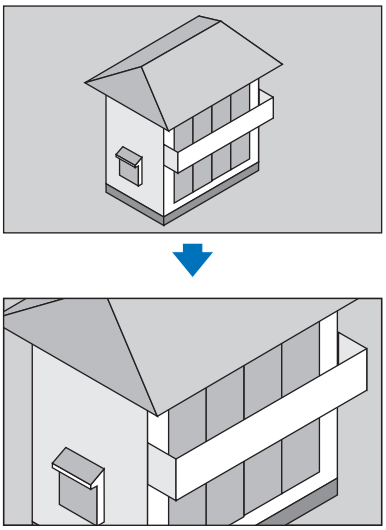
❸ Kép kinagyítása

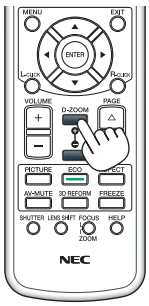
A kép az eredeti méretnek akár a négyszeresére is kinagyítható.

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

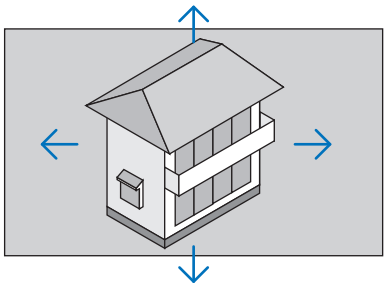
A művelet végrehajtása:

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



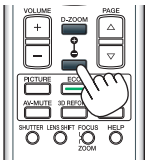


2. ***Nyomja meg a ▲▼◀▶ gombok valamelyikét.***
   A nagyítási keret mozog a kép felett.



3. ***Nyomja meg a D-ZOOM (Digitális zoom) funkciót vezérlő gombot.***

   A nagyítási arány a D-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.*

❹ Az energiatakarékossági beállítás módosítása/az energiatakarékosság 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 gombjának lenyomásával jelenítse meg az ECO MODE (TAKARÉKOS ÜZEMMÓD) párbeszédablakot.***
2. ***A ▲ vagy a ▼ gomb használatával válassza ki az ON (BE) választógombot.***
3. ***Nyomja meg az ENTER gombot.***

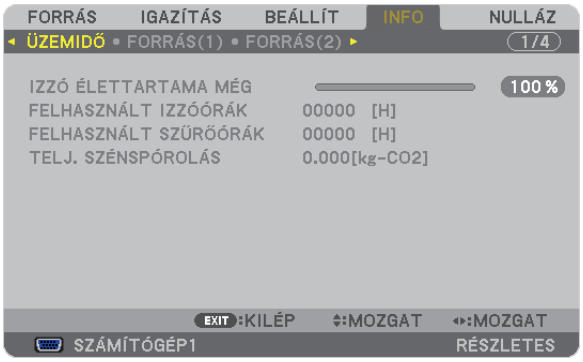
   Az ON (BE) beállítást az OFF (KI) beállításra módosítani a 2. lépésre visszatérve, az OFF (KI) választógombot kiválasztva, végül a 3. lépést végrehajtva lehet.

MEGJEGYZÉS:
- *Az ECO MODE (TAKARÉKOS ÜZEMMÓD) beállítása a menü használatával is módosítható.*
  A SETUP (BEÁLLÍTÁSOK) ⟶ BASIC (ALAP) ⟶ ECO MODE (TAKARÉKOS ÜZEMMÓD) menüpontot keresse meg.
- *A lámpa hátralévő élettartamának hossza és letelt üzemóráinak száma a USAGE TIME (HASZNÁLATI IDŐ) fülön ellenőrizhető. Az INFO (INFORMÁCIÓ) ⟶ USAGE TIME (HASZNÁLATI IDŐ) fület keresse meg.*
- *A közvetlenül a lámpa bekapcsolását követő első percben 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 mást, mint kék színű, fekete színű vagy az emblémát ábrázoló hátteret, akkor az ECO MODE (TAKARÉKOS ÜZEMMÓD) beállítás automatikusan átvált az ON (BE) értékre.*
- *A projektor túlmelegedésekor előfordulhat, hogy annak védelme érdekében az ECO MODE (TAKARÉKOS ÜZEMMÓD) beállítás az eredeti OFF (KI) értékről az ON (BE) értékre vált át. Ez az úgynevezett „kikényszerített energiatakarékos üzemmód". Kikényszerített energiatakarékos üzemmódban a projektor kevésbé fényes képet vetít ki, és a TEMP. (HŐMÉRSÉKLET) jelzőfény narancs színű fénnyel világít. Ugyanakkor a kivetített kép jobb alsó sarkában megjelenik a hőmérőt ábrázoló ikon ( ) is.*
  A projektor hőmérsékletének normalizálódása után a kikényszerített energiatakarékos üzemmód megszakad, azaz az ECO MODE (TAKARÉKOS ÜZEMMÓD) beállítás visszaáll az OFF (KI) értékre.

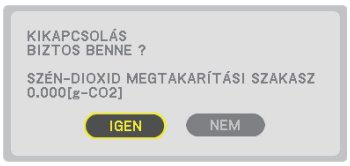
Az energiatakarékosság hatásának ellenőrzése: CARBON METER (SZÉN-DIOXID-MÉRŐ)

Ennek a funkciónak a használatával a CO_2-kibocsátás csökkentését jelző (mértékegység: kg) értékként 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 átadástól kezdve az aktuális időpontig elért CO_2-kibocsátás csökkentés értéke jelenik meg. Ez az információ az INFO. (INFORMÁCIÓ) fül USAGE TIME (HASZNÁLATI IDŐ) alfüléről olvasható le. (→ 112. oldal)



A CARBON SAVINGS-SESSION (SZÉNDIOXID-MEGTAKARÍTÁS A MUNKAMENET SORÁN) üzenetben az ECO MODE (TAKARÉKOS ÜZEMMÓD) beállításnak közvetlenül a bekapcsolást követő módosítása és a kikapcsolás között elért CO_2-kibocsátás csökkentés értéke jelenik meg. A CARBON SAVINGS-SESSION (SZÉN-DIOXID-MEGTAKARÍTÁS A MUNKAMENET SORÁN) üzenet kikapcsoláskor, a POWER OF/ARE YOU SURE?] (KIKAPCSOLÁS/MEGERŐSÍTÉS) üzenettel együtt jelenik meg.



TIPP:

- *A CO_2-kibocsátás csökkentés számított értékét az alább bemutatott képlet határozza meg.*
  CO_2-kibocsátás csökkentés számított értéke = (Áramfogyasztás az ECO MODE, azaz ENERGIATAKARÉKOS ÜZEMMÓD menüpont OFF, azaz KI értéke mellett – Áramfogyasztás az ECO MODE, azaz ENERGIATAKARÉKOS ÜZEMMÓD menüpont ON, azaz BE értéke mellett) × CO_2 átalakítási tényező. A CO_2-kibocsátás csökkentés mértéke fokozható a képnek az AV MUTE gomb lenyomásával is.*
  ** A CO_2-kibocsátás csökkentésének számított értéke az „Üzemanyagok elégetése során keletkező CO_2-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.*

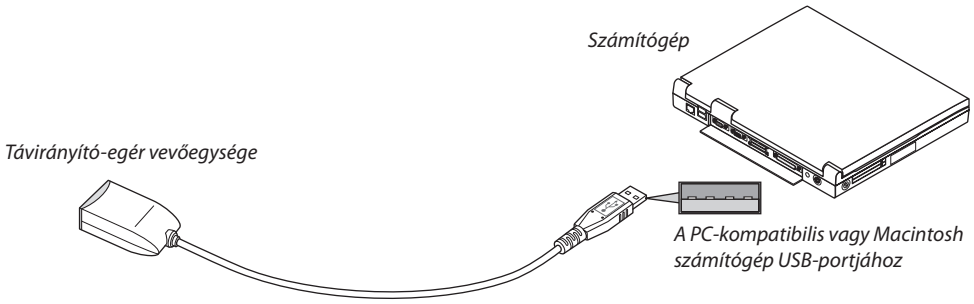
❺ A távirányító-egér külön választható vevőegységének (NP01MR) használata

A távirányító-egér külön választható vevőegysége révén a távirányító képes betölteni a számítógép egerének funkcióit. Ez jóval kényelmesebbé teszi a számítógéppel létrehozott bemutatókon belüli navigációt.

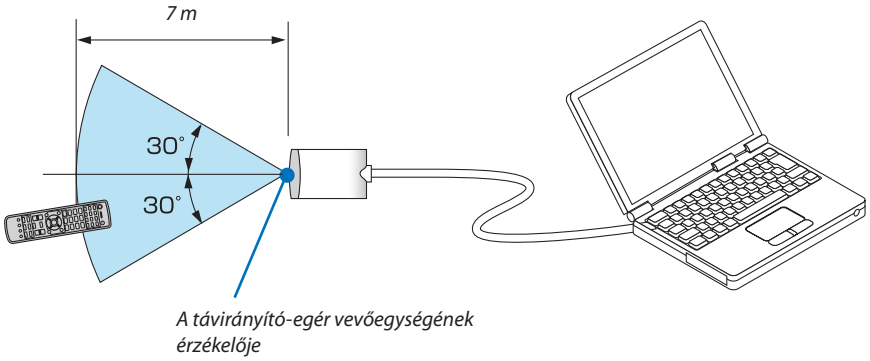
A távirányító-egér vevőegységének csatlakoztatása a számítógéphez

Ha szeretné igénybe venni a távirányító-egér funkciót, akkor csatlakoztassa az egér vevőegységét a számítógéphez. Az egér vevőegysége közvetlenül a számítógép A típusú USB-portjába csatlakoztatható.

MEGJEGYZÉS: A kapcsolat típusának és a telepített operációs rendszernek a függvényében elképzelhető, hogy a beállítások módosításához a számítógépet újra kell indítani.



A számítógép távirányító-egér vevőegységgel való vezérlésekor



Az USB-porton keresztüli csatlakozáskor

Az egér-vevőegység csak Windows XP*, Windows Vista, Windows 7, valamint Mac OS X 10.0.0 vagy annál újabb operációs rendszert futtató számítógépekkel használható.

**MEGJEGYZÉS: Ha a Windows XP operációs rendszer SP1-es, vagy annál régebbi változatát használja, és az egérkurzor nem mozog megfelelően, akkor tegye a következőket: Törölje az „Egér tulajdonságai" párbeszédablakban, „Az egérmutató beállításai" fülön, a mutató mozgási sebességének beállítására szolgáló csúszka alatt található „A rámutatás pontosságának javítása" négyzet jelölését.*

MEGJEGYZÉS: A PAGE ▽/△ gomb a PowerPoint for Macintosh programmal nem használható.

MEGJEGYZÉS: Az egér vevőegységének csatlakoztatása és leválasztása, valamint leválasztása és visszacsatlakoztatása között mindig várjon legalább 5 másodpercet. Az egér gyors ütemben, ismétlődően csatlakoztatott és leválasztott vevőegységét a számítógép nem minden esetben ismeri fel megfelelően.

A számítógép egérkurzorának vezérlése a távirányítóval

A számítógép egérkurzora vezérelhető a távirányítóval is.

PAGE ▽/△ gomb:	**Az ablak megjelenítési részének görgetése, lépés a számítógépen tárolt PowerPoint-fájl előző vagy következő diájára.**
▲▼◀▶ gombok:	**A számítógép egérkurzorának mozgatása.**
L-CLICK (BAL EGÉRKATTINTÁS) gomb:	**A bal egérgombéval azonos működés.**
R-CLICK (JOBB EGÉRKATTINTÁS) gomb:	**A jobb egérgombéval azonos működés.**

MEGJEGYZÉS:

- *A projektor menüjére és a számítógép egérkurzorára az előbbi megnyitása után a távirányító ▲▼◀ vagy ▶ gombjának lenyomása egyaránt érvényesül. Az egérműveleteket a menü bezárása után végezze el.*
- *A PAGE ▽/△ gomb a PowerPoint for Macintosh programmal nem használható.*

Fogd-és-vidd üzemmód:

A fogd-és-vidd üzemmód a L-CLICK (BAL EGÉRKATTINTÁS) vagy a R-CLICK (JOBB EGÉRKATTINTÁS) gombot két-három másodpercen át lenyomva tartva kapcsolható be. Ezután a fogd-és-vidd művelet egyszerűen a ▲▼◀▶ gombok használatával végezhető el. A megfogott elem a L-CLICK (BAL EGÉRKATTINTÁS) vagy a R-CLICK (JOBB EGÉRKATTINTÁS) gomb ismételt lenyomásával engedhető el. Ugyanezzel a két gombbal a művelet meg is szakítható.

TIPP: A mutató mozgási sebessége a Windows „Egér tulajdonságai" párbeszédpaneljén módosítható. Bővebb felvilágosítás a számítógép felhasználói dokumentációjában vagy online súgójában található.

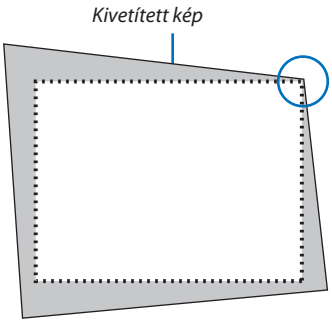
❻ Vízszintes és függőleges trapéz alakú torzulás korrigálása: CORNERSTONE (SARKPONTOK)

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 vesztik.
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.***

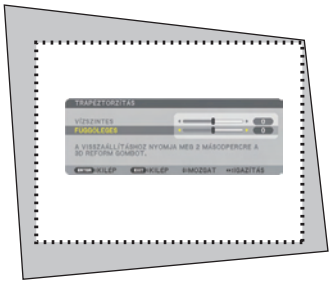


Az ábra a jobb felső sarkot jelzi.

TIPP: PA600X/PA500X: Ha a SCREEN TYPE (VETÍTÉSI FELÜLET TÍPUSA) paraméter aktuális értéke WIDE SCREEN (SZÉLES FELÜLET), akkor megjelenik a „16:9" vagy a „16:10" felirat. Kattintson a külső sarkokra. PA550W/P-PA500U: Ha a SCREEN TYPE (VETÍTÉSI FELÜLET TÍPUSA) paraméter aktuális értéke 4:3 SCREEN (4:3 FELÜLET), akkor megjelenik a „4:3" felirat. Kattintson a külső sarkokra.

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

   Ekkor megjelenik a Cornerstone (Sarkpontok) beállítási párbeszédablak.

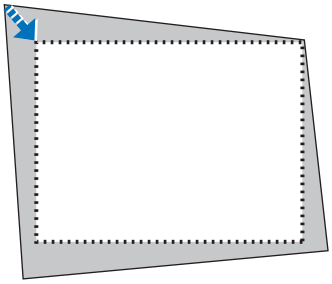


Az ábrán kiválasztott ikon (▼) a bal felső saroknak felel meg.

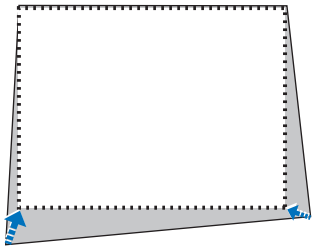
TIPP: A KEYSTONE (TRAPÉZTORZÍTÁS) párbeszédablak értékeinek módosítása után a CORNERSTONE (SARKPONTOK) funkció nem érhető el. Ilyen helyzetben a 3D REFORM (3D ÁTALAKÍTÁS) gombot legalább 2 másodpercen át lenyomva tartva törölje a KEYSTONE (TRAPÉZTORZÍTÁS) funkció beállításait.

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.

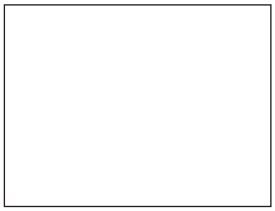


8. Nyomja meg az ENTER gombot.



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 ◀ / ▶ 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:

PA600X/PA500X/PA550W

	HORIZONTAL (VÍZSZINTES)	VERTICAL (FÜGGŐLEGES)
CORNERSTONE (SARKPONTOK) KEYSTONE (TRAPÉZTORZÍTÁS)	Max. kb. +/- 40°	Max. kb. +/- 30°

PA500U

	HORIZONTAL (VÍZSZINTES)	VERTICAL (FÜGGŐLEGES)
CORNERSTONE (SARKPONTOK) KEYSTONE (TRAPÉZTORZÍTÁS)	Max. kb. +/- 35°	Max. kb. +/- 30°

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

- **NP13ZL típusú 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 zoombeállító gyűrűvel beállítható lehető legszélesebb méretarányban jelenik meg.**

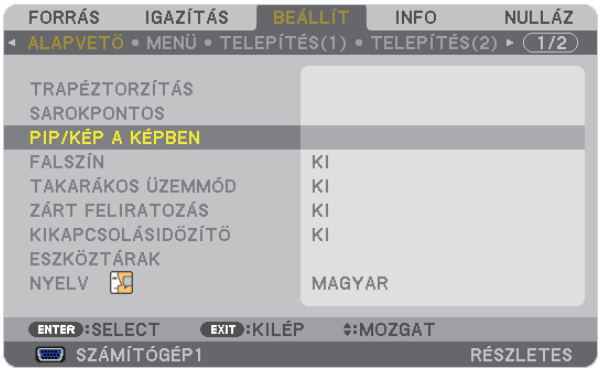
MEGJEGYZÉS:
- *A legutóbb alkalmazott korrekciós értékek még a projektor visszakapcsolásakor is érvényben maradnak.*
- *Ha a Cornerstone (Sarkpontok) párbeszédablak nem érhető el (szürke színű), akkor a 3D REFORM (3D ÁTALAKÍTÁS) gombot legalább 2 másodpercen át lenyomva tartva törölje az aktuális beállításokat. 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.

❼ Két kép egyidejű megjelenítése

A projektor funkcióinak egyikével két különböző bemeneti jel képe egyszerre jeleníthető meg. Kétféle mód – PIP (KÉP-A-KÉPBEN) és PICTURE BY PICTURE (EGYMÁS MELLETT) – közül lehet választani.

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



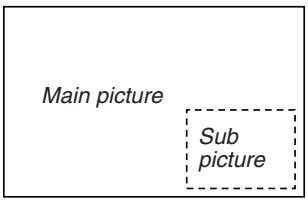
A PIP/PICTURE BY PICTURE (KÉP A KÉPBEN/EGYMÁS MELLETT) menüpont alá három alpont tartozik: MODE (ÜZEMMÓD), POSITION (POZÍCIÓ) és SOURCE (FORRÁS).
A ▲ / ▼ gomb használatával válassza ki a MODE (ÜZEMMÓD), a POSITION (POZÍCIÓ) és a SOURCE (FORRÁS) alpontok egyikét, majd nyomja meg az ENTER gombot.

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

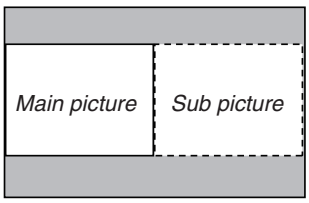
Ebben a pontban a kétféle üzemmód – PIP (KÉP A KÉPBEN) és SIDE BY SIDE (EGYMÁS MELLETT) – között lehet választani.

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.

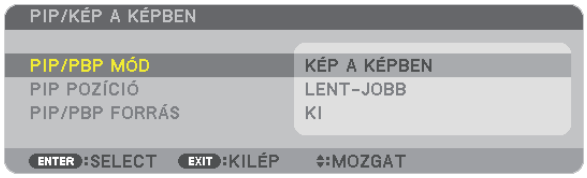


MEGJEGYZÉS:
- *A főkép a bal, az alkép a jobb oldalon jelenik meg.*
- *A főképre a COMPUTER 1, a COMPUTER 2 vagy a COMPUTER 3 aljzaton keresztül érkező bemeneti jelek vezérelhetők ki.*
  Az alképre a VIDEO IN vagy az S-VIDEO IN aljzaton keresztül érkező bemeneti jelek vezérelhetők ki.
- *A főképre legfeljebb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

Két kép megtekintése

1. ***Nyomja meg a távirányító PIP gombját.***
   Ekkor megnyílik a PIP/PICTURE BY PICTURE (KÉP A KÉPBEN/EGYMÁS MELLETT) funkció SOURCE (FORRÁS) párbeszédablaka.

2. ***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.



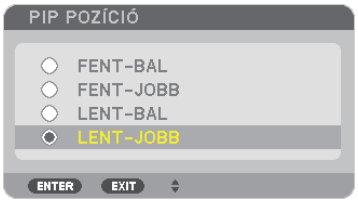
3. ***A szokásos (egyetlen jel képéből álló) elrendezéshez a távirányító PIP gombjának ismételt lenyomásával lehet visszatérni.***

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 ▲ / ▼ 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 és a hang beállítása**
- **Kép kinagyítása**

A fő- és az alképre egyaránt érvényesíthetők az alábbi beállítások:
- **A kép és a hang elnémítása**
- **Mozgókép kimerevítése**

❽ 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 ismételje 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.

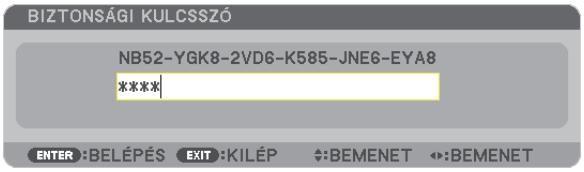
A SECURITY (BIZTONSÁG) funkcióval védett projektor bekapcsolása:

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 aljzatból kihúzva lehet.

A titkos kód deaktiválása:

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

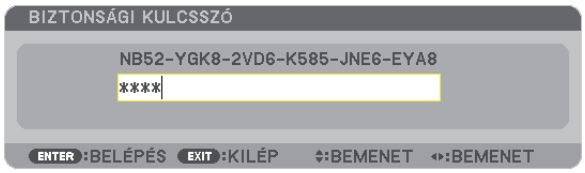
   Megjelenik a projektor menüje.

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 begépelt kód helyes, a SECURITY (BIZTONSÁG) funkció deaktiválódik.

MEGJEGYZÉS: Ha jelszavát elfelejti, keresse meg a forgalmazót, akitől a kérelmi kód ellenében megkapja titkos kódját. 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

❾ 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. (→ 151. oldal)

   A vezetékes és a vezeték nélküli LAN-kapcsolat kialakításához a projektort a kereskedelemben kapható LAN-kábel használatával számítógéphez kell csatlakoztatni. (→ 150. 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

- ***A NEC projektorhoz mellékelt CD-ROM-on található Image Express Utility Lite vagy Image Express Utility 2.0 programmal.***

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 böngészőverziónként 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. (→ 150. 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.

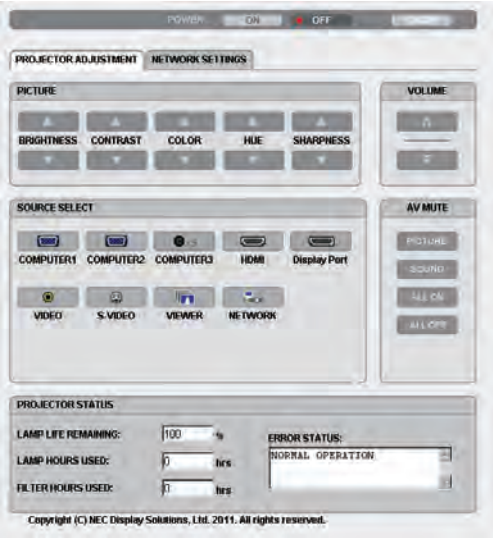
A webes felületen alapuló működtetéshez megadott URL kezelése

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): A projektor hangerejének vezérlése.

▲ ..... A projektor hangerejének növelése.

▼ ..... A projektor hangerejének csökkentése.

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

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

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

SOUND ON (HANG BE) ..... A bemeneti jel hangjának elnémítása.

SOUND OFF (HANG KI) ..... 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.

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. (→ 93. 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.

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

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

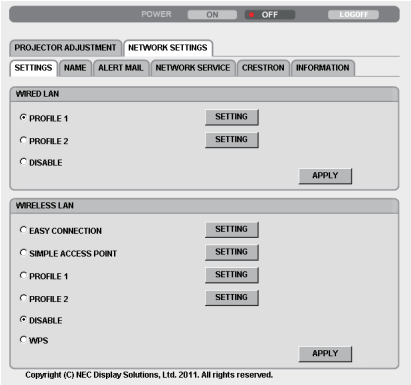
LAMP HOURS USED (LÁMPA ELTELT ÜZEMÓRÁINAK SZÁMA) ..... A lámpa használatával eltelt órák száma.

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-kapcsolatra vonatkozó beállítások kétféle készlete (profil) – PROFILE 1 (1. PROFIL) és PROFILE 2 (2. PROFIL) – közül az egyiknek a kiválasztása.
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 régiónként 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-kapcsolatra vonatkozó beállítások kétféle készlete (profil) – PROFILE 1 (1. PROFIL) és PROFILE 2 (2. PROFIL) – közül az egyiknek a kiválasztása.

<table>
<tr><td>SSID</td><td>A vezeték nélküli LAN-hálózat azonosítója (SSID). A vezeték nélküli LAN-hálózaton csak az azonos SSID-t használó eszközök képesek egymással kommunikálni.</td></tr>
<tr><td>SITE SURVEY (ELÉRHETŐ HÁLÓZATOK KERESÉSE)</td><td>Az elérhető vezeték nélküli LAN-hálózatok listájának megjelenítése, amelyről aztán kiválasztható az ismert hozzáférési adatokkal működő hálózat SSID-je.</td></tr>
<tr><td>NETWORK TYPE (HÁLÓZATTÍPUS)</td><td>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.</td></tr>
<tr><td>SECURITY TYPE (BIZTONSÁGI PROTOKOLL)</td><td>A biztonságos adatátvitelt lehetővé tévő titkosítási módszerek be- és kikapcsolása, valamint bekapcsolás esetén a WEP- vagy egyéb kódolási kulcs beállítása.
<table>
<tr><td>DISABLE (LETILTÁS)</td><td>A titkosítási funkció kikapcsolása. Ebben az esetben a kommunikációt bármely kívülálló fél nyomon követheti.</td></tr>
<tr><td>WEP 64 bit</td><td>Az adatátvitel biztosítása 64 bites kulcs használatával.</td></tr>
<tr><td>WEP 128 bit</td><td>Az adatátvitel biztosítása 128 bites kulcs használatával. Ez a megoldás a 64 bites kulcs alkalmazásával végzett titkosításhoz képest fokozott adatvédelmet és biztonságot nyújt.</td></tr>
<tr><td>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</td><td>Ezek a protokollok a WEP-protokollnál nagyobb biztonságot nyújtanak.</td></tr>
</table>
MEGJEGYZÉS:
• 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.
• A WEP-protokoll alkalmazása együtt jár a képátviteli sebesség csökkentésével.
• A NETWORK TYPE (HÁLÓZATTÍPUS) paraméter AD HOC (ALKALMI) értéke mellett kizárólag WEP 64bit és a WEP 128bit titkosítási kulcsok alkalmazhatók.
• Digitális tanúsítványok a projektor menüjének használatával telepíthetők. (→ 125. oldal)</td></tr>
<tr><td>INDEX</td><td>Az alkalmazandó titkosítási kulcs sorszáma a SECURITY TYPE (BIZTONSÁGI PROTOKOLL) paraméter WEP 64 bit vagy WEP 128 bit beállítása esetén.</td></tr>
<tr><td>KEY (KULCS)</td><td>Az alkalmazandó titkosítási kulcs a SECURITY TYPE (BIZTONSÁGI PROTOKOLL) paraméter WEP 64 bit vagy WEP 128 bit beállítása esetén.
Adja meg a WEP-kulcsot.
<table>
<tr><th>Protokoll</th><th>Karakterek (ASCII)</th><th>Hexadecimális szám (HEX)</th></tr>
<tr><td>WEP 64 bit</td><td>Legfeljebb 5 számjegy</td><td>Legfeljebb 10 számjegy</td></tr>
<tr><td>WEP 128 bit</td><td>Legfeljebb 13 számjegy</td><td>Legfeljebb 26 számjegy</td></tr>
</table>
A WPA PSK-TKIP, a WPA PSK-AES, a WPA2 PSK-TKIP vagy a WPA2 PSK-AES titkosítási protokoll használata esetén:
Adja meg a 8 és 63 karakter közötti hosszúságú titkosítási kulcsot.</td></tr>
<tr><td>USERNAME (FELHASZNÁLÓNÉV)</td><td>Adja meg a WPA-EAP/WPA2-EAP titkosítási kulcshoz tartozó felhasználónevet.</td></tr>
</table>

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)	A projektor azonosítását a számítógép számára lehetővé tévő, 16 karakternél nem hosszabb név. TIPP: A projektor beállított nevét a RESET (VISSZAÁLLÍTÁS) menüből kiadott parancsok nem befolyásolják.
HOST NAME (KISZOLGÁLÓNÉV)	A projektorhoz csatlakoztatott hálózat kiszolgálójának legfeljebb 15 karakter hosszúságú neve.
DOMAIN NAME (TARTOMÁNYNÉV)	A projektorhoz csatlakoztatott hálózati tartomány legfeljebb 60 karakter hosszúságú neve.

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

ALERT MAIL (E-MAIL ÉRTESÍTŐ)	A vezetékes vagy vezeték nélküli hálózathoz csatlakoztatott projektort a lámpacsere esedékessé válására figyelmeztető és a hibákról tájékoztató e-mail üzenetek elküldésére képessé tévő funkció. Az Alert Mail (E-mail értesítő) funkció a négyzet bejelölésével kapcsolható be. Az Alert Mail (E-mail értesítő) funkció a négyzet jelölésének törlésével kapcsolható ki. Minta a projektor által küldött üzenetekre: The lamp and filters are at the end of its usable life. Please replace the lamp and filters. (A lámpa és a szűrőbetétek hasznos élettartamuk végéhez közelednek, cserélje ki mindkettőt.) Projector Name: NEC Projector (Projektornév: NEC Projector) Lamp Hours Used: 100 [H] (Lámpa eltelt üzemóráinak száma: 100 óra)
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. RENDELTETÉSI CÍM)	A rendeltetési cím. Legfeljebb három különféle cím adható meg.
TEST MAIL (TESZTÜZENET)	Tesztüzenet küldése a beállítások helyességének ellenőrzése céljából. *MEGJEGYZÉS:* • *Előfordulhat, hogy a teszt végrehajtása során elküldött üzenet nem ér célba. Ilyenkor ellenőrizze a hálózati beállítások helyességét.* • *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.*
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)	A PJLink* protokollban alkalmazott, legfeljebb 32 karakter hosszúságú jelszó. Jelszavát ne felejtse el – ha ez mégis megtörténne, forduljon a forgalmazóhoz.
HTTP PASSWORD (HTTP JELSZÓ)	A webes felhasználói felület eléréséhez beállított, legfeljebb 10 karakter hosszúságú jelszó.
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. *TIPP:* *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

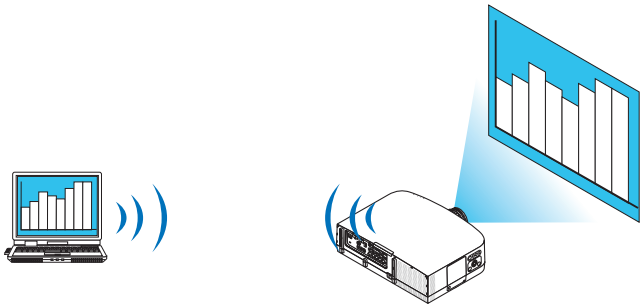
DISABLE (LETILTÁS)	A CRESTRON CONTROL funkció letiltása.
ENABLE (ENGEDÉLYEZÉS)	A CRESTRON CONTROL funkció engedélyezése.
IP ADDRESS (IP-CÍM)	A CRESTRON KISZOLGÁLÓ (CRESTRON SERVER) IP-címének beállítása.
IP ID (IP-azonosító)	A CRESTRON KISZOLGÁLÓ (CRESTRON SERVER) IP ID (IP-azonosító) paraméterének beállítása.

• 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.

⑩ A projektorhoz hálózaton keresztül csatlakoztatott számítógép képének 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 színt lehetővé tévő beállítások nem támogatottak.

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

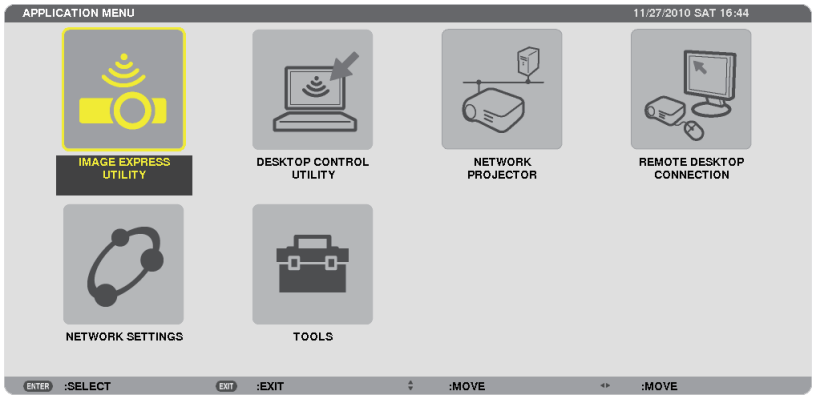
1. ***A projektor bekapcsolt állapota mellett nyomja meg a SOURCE (FORRÁS) gombot.***

   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.

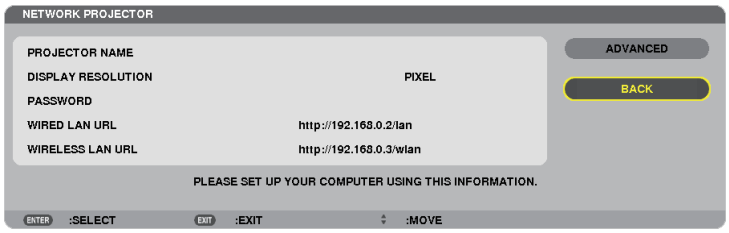
2. *A ▼ vagy a ▲ gomb lenyomásával válassza ki a NETWORK (HÁLÓZAT) választógombot, majd nyomja meg az ENTER gombot.*

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



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

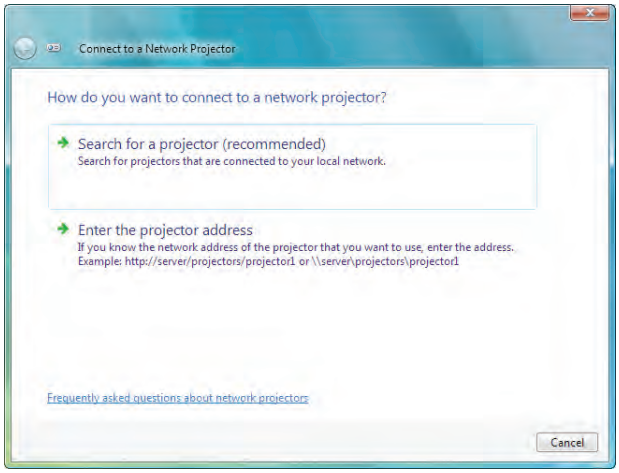
A következő adatok lesznek láthatók: PROJECTOR NAME (PROJEKTORNÉV), DISPLAY RESOLUTION (FELBONTÁS), PASSWORD (JELSZÓ), URL.



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.

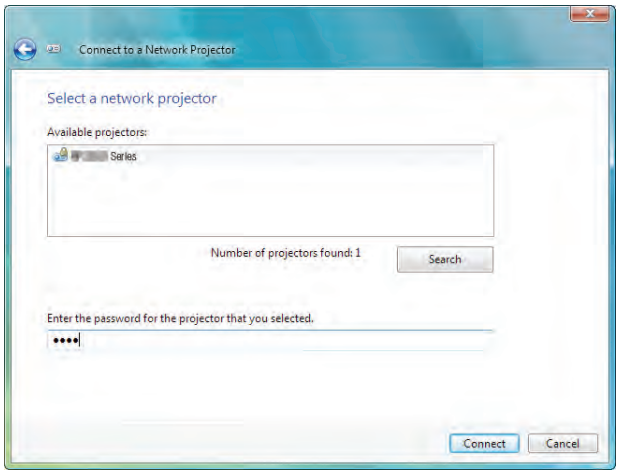


5. ***Kattintson a → Kivetítő keresése (javasolt) hivatkozásra.***

   A „Rendelkezésre álló kivetítők:" mezőben megjelenik a PA600 Series tétel.
6. ***Kattintson a PA600 Series tételre.***

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

7. Vigye be a jelszóbeviteli mezőbe az 44. oldalon a 3. lépésben leírt művelettel megjelenített jelszót.



8. Kattintson a Connect (Csatlakozás) gombra.

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

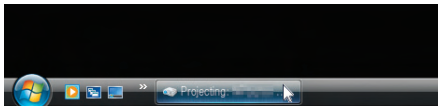
- *Ha a számítógép képernyőjének felbontása a projektorétól eltér, akkor a NETWORK PROJECTOR (HÁLÓZATI PROJEKTOR) funkció nem biztos, hogy működni fog. Ilyenkor állítsa a számítógép képernyőjének felbontását a 48. oldalon leírt 3. lépésben leolvasott értéknél alacsonyabbra.*

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

Referencia: Ha a projektort az 5. lépésben nem sikerül megtalálni, akkor kattintson az → Írja be a kivetítő címét hivatkozásra. Ezután töltse ki a „Hálózati cím" (példa a beviendő szövegre: http://10.32.97.61/lan) és a „Kivetítőhöz tartozó jelszó:" (példa a beviendő szövegre: 82291627) mezőket a projektor által kivetített képen megjelenő adatokkal.

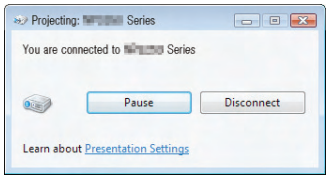
Kilépés a hálózati projektor működtetéséből

1. A Windows Vista tálcáján kattintson a Kivetítés: PA600 Series gombra.



2. Kattintson a Disconnect (Leválasztás) gombra.

Ekkor a Hálózati kivetítő funkció leáll.

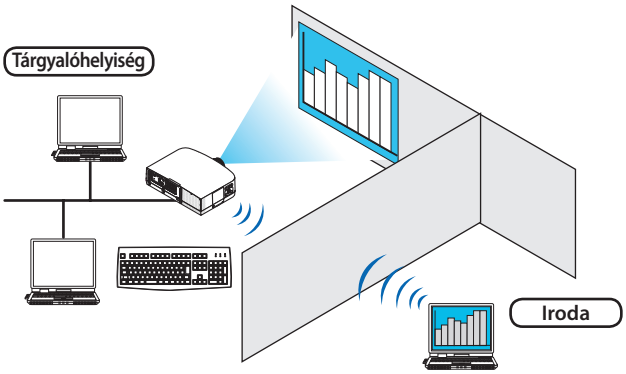


3. A NETWORK (HÁLÓZAT) bementi forrástól eltérő forrás kiválasztásához nyomja meg a projektor SOURCE (Forrás) gombját.

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

⓫ 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.**

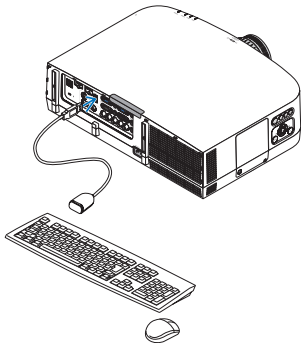


MEGJEGYZÉS:

- *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 kereskedelemben kapható vezeték nélküli billentyűzetet, vezeték nélküli egeret és USB-s, vezeték nélküli vevőegységet.*
  Használjon a kereskedelemben 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.

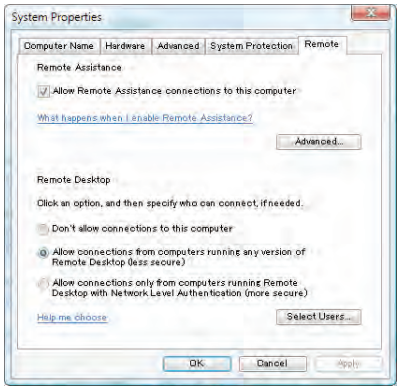
1. ***Kattintson a Windows 7 asztalán található Start menü gombjára.***
2. ***Kattintson a Vezérlőpult tételre.***
3. ***Kattintson a Felhasználói fiókok csoporton belüli „Felhasználói fiókok hozzáadása vagy eltávolítása" hivatkozásra.***
4. ***Ha megjelenik a „Felhasználói fiókok felügyelete" megerősítési 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 Távelérés 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.***

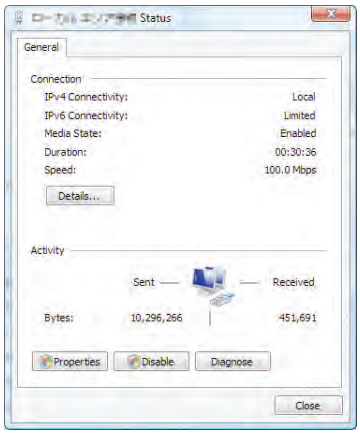


Az IP-cím kiíratása Windows 7 rendszer használata esetén

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 jelre.*

A rendszer visszatér az Asztalhoz.

A Távoli asztal elindítása

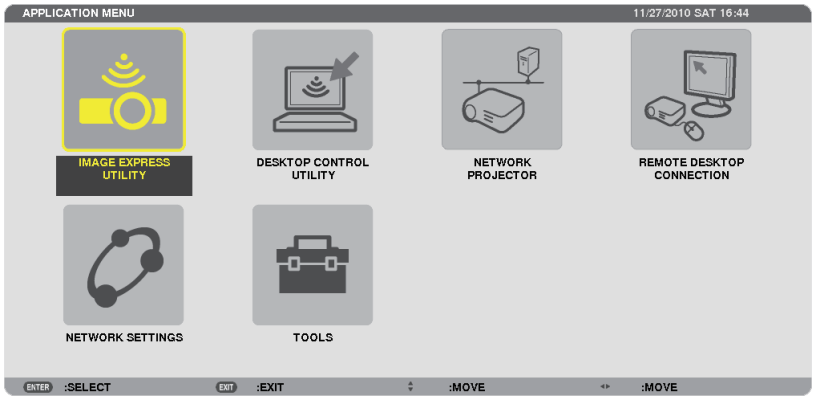
1. *A projektor bekapcsolt állapota mellett nyomja meg a SOURCE (FORRÁS) gombot.*

Megjelenik a bemeneti forrás kiválasztásának párbeszédablaka.

A bemeneti forrás kiválasztásának párbeszédablaka megjeleníthető a távirányító NETWORK (Hálózat) gombjának lenyomásával is. Ekkor megjelenik a NETWORK (HÁLÓZAT) ablak. Térjen rá a 3. lépésre.

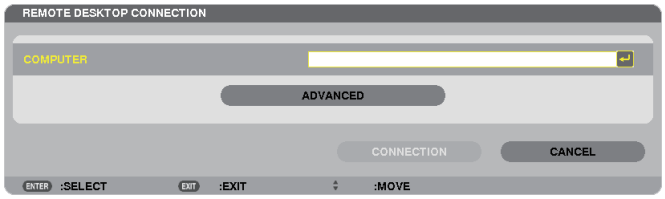
2. ***A ▼ vagy a ▲ gomb lenyomásával válassza ki a NETWORK (HÁLÓZAT) választógombot, majd nyomja meg az ENTER gombot.***

   Ekkor megjelenik a NETWORK (HÁLÓZAT) menü.



3. ***A vezeték nélküli billentyűzet használatával válassza ki a NETWORK (HÁLÓZAT) menü REMOTE DESKTOP CONNECTION (TÁVOLI ASZTALI KAPCSOLAT) tételét.***

   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 fiókhoz 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.

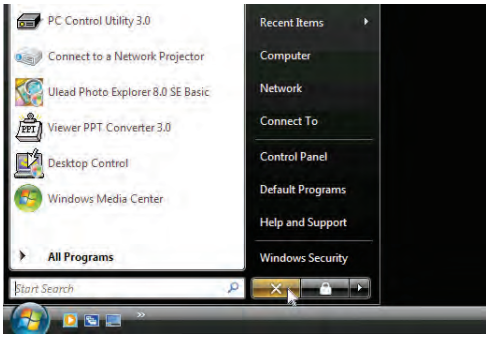
   Jelentkezzen ki a számítógépről.

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

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

Kilépés a Távoli asztalról

1. ***A vezeték 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) bementi 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 egyszínűben való 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 mozgatás közben az ablakok üres, fehér panelként legyenek láthatók.

4. A Viewer funkció használata

❶ 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 kereskedelemben 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.
- **Hangosfilmfájlok 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 „Médiafájlok megosztása" szolgáltatását futtató számítógépek médiakiszolgálóként használhatók.

Támogatott grafikus formátumok

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

*** Indexfájlokat „.idx" kiterjesztéssel ellátva a PPT Converter 3.0 program hoz létre PowerPoint-fájlok konverziója során.**
*** A nem támogatott képek kiválasztásakor a ikon jelenik meg.**

MEGJEGYZÉS:
A megjeleníthető képek maximális pixelszámai:
- *Baseline JPEG: 10000 × 10000*
- *Progresszív JPEG: 1280 × 1280*
- *GIF: 1280 × 1280*
- *Egyéb: 4000 × 4000*
- *A fent említett feltételeknek megfelelő néhány fájl lehet, hogy nem jelenik meg.*

Támogatott filmfájlok

Fájlnévkiterjesztés	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 × 240 – 1280 × 720
A videó képkockasebessége: legfeljebb 30 képkocka/s
Bitsűrűség: legfeljebb 15 Mbps
Mintavételezési frekvencia: legfeljebb 48 kHz
Csatornák: legfeljebb 2 csatornás sztereó
Hangbitsűrűség: legfeljebb 256 Kbps
Maximális fájlméret: legfeljebb 2 GB

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

Fájlnévkiterjesztés	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

Fájlnévkiterjesztés	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:**
  - **Médiakiszolgáló**

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

  - **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*
  - *Hangerőszabályzás a ◀ és a ▶ gombbal*
- *Az olyan VIEWER (NÉZŐ) ablakok megjelenítése során, mint például a diavetítési és az előnézeti ablak, a távirányító 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.*

❷ Prezentációs anyagok előkészítése

1. ***A prezentációs anyagokat támogatott formátumban készítse el, majd tárolja a számítógépen.***
   - *A támogatott formátumok felsorolása a következő helyen található meg: 81. oldal.*
   - *A prezentáció megtartása előtt ellenőrizze, valóban képes-e a Viewer funkció a PowerPoint-fájl megjelenítésére.*

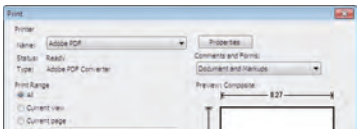
     A PowerPoint-fájlok a Viewer funkció által támogatott indexfájlokká a mellékelt CD-ROM-on található Viewer PPT Converter 3.0 alkalmazás segítségével konvertálhatók át.
   - *A létrehozott PDF-fájlokba a betűtípusokat ágyazza be. A betűtípus-beágyazáshoz az Adobe Acrobat programra van szükség, az Adobe 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.

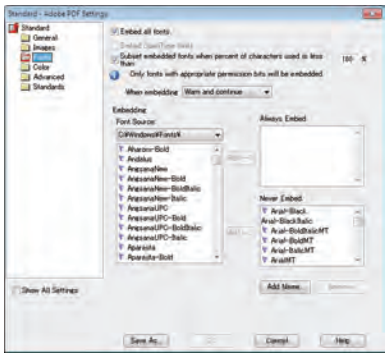
1. ***Válassza ki a Fájl menü Nyomtatás pontját.***
2. ***Válassza ki a „Nyomtatónév" legördülő menü „Adobe PDF" tételét, majd kattintson a „Tulajdonságok" gombra.***



3. ***Kattintson az „Adobe PDF beállítások" fül „Szerkesztés" gombjára.***
4. ***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: 72. oldal.

   A Windows Media Player 11 „Médiafájlok megosztása" szolgáltatásának használatáról a következő helyen olvasható leírás: 76. oldal.

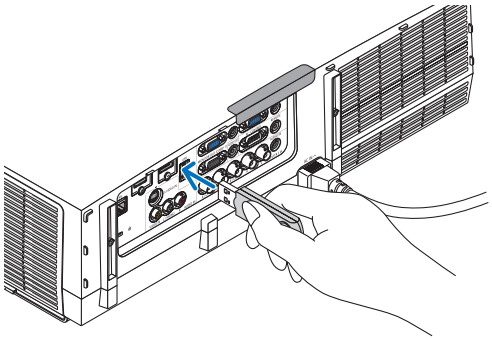
❸ USB-adathordozón tárolt képek levetítése

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. (→ 14. 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.*

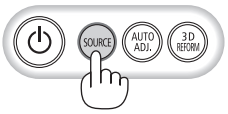
TIPP:
A meghajtólista megjelenítésének ideje alatt a projektorhoz csatlakoztatható USB-adathordozó.

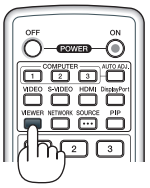
3. ***A SOURCE (Forrás) gomb használatával válassza ki a VIEWER lehetőséget.***

   A SOURCE (Forrás) gomb első lenyomásakor megjelenik a forrásválasztó 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: 64. oldal.*
- *Megosztott mappában lévő grafikus fájlok megjelenítéséhez lásd: 72. oldal. Médiakiszolgálón tárolt állóképek vagy filmfájlok megjelenítéséhez lásd: 76. oldal.*

4. A ▶ gomb lenyomásával válassza ki az USB1 ikont, majd nyomja meg az ENTER gombot.

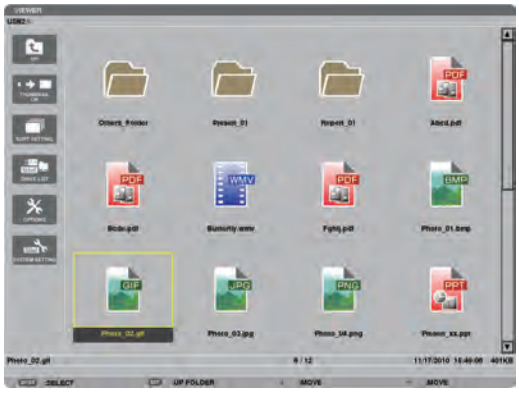
Ekkor megjelenik az USB1 meghajtó tartalmának előnézeti képernyője.

TIPP:

- *Az előnézeti képernyőről részletesebb felvilágosítás a következő helyen található: 66. oldal.*

5. A ▲▼◀ és a ▶ gomb használatával válassza ki az ikonok egyikét.

- *A képernyő jobb szélén megjelenő → (nyíl) szimbólum azt jelzi, hogy további oldalak érhetők el. A következő oldalra a PAGE ▽ gombbal, míg az előzőre a PAGE △ gombbal lehet átlépni.*



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.

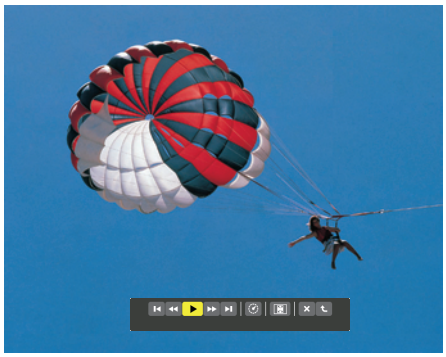
- *Az ENTER gombbal a diák kiválasztását és elforgatását lehetővé tévő eszköztár jeleníthető meg (→ 67. oldal).*

• *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.*

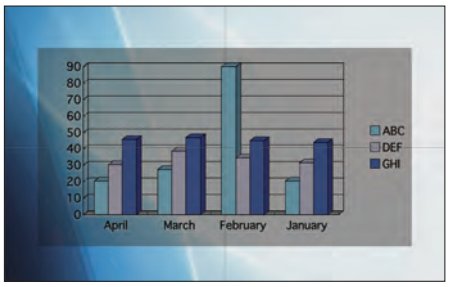


• *Microsoft PowerPoint-fájl*

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 hatásokat tartalmazó fájlok a Viewer funkcióval nem feltétlenül vetíthetők le helyesen.*
  Lásd a „Támogatott PowerPoint-fájlok" fejezetet. Oldalszám: 57., 81.

• *Adobe PDF-fájl*

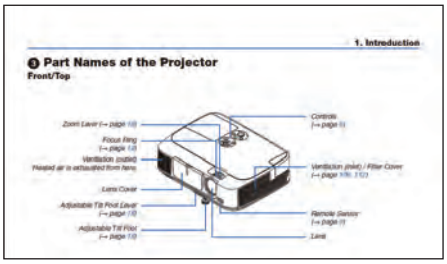
Az első oldal jelenik meg.

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

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

Előre és visszafelé lapozni a PAGE ▽ és a PAGE △ gombbal lehet.

Az előnézeti képernyőre visszatérni az EXIT gomb lenyomásával lehet.

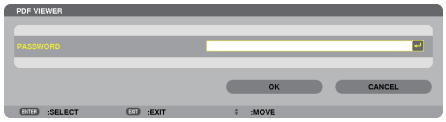


- *A jelszóbeviteli párbeszédablak megjelenése azt jelzi, hogy a PDF-fájl jelszóval védett.*

  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: 131. oldal.*



MEGJEGYZÉS:

A PDF létrehozása után hozzáadott könyvjelzők és jegyzetek nem jelennek meg.
A PDF-fájlba a létrehozáskor nem beágyazott betűtípusok nem jelennek meg.

TIPP:

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

• ***Indexfájl (kiterjesztés: .idx)***

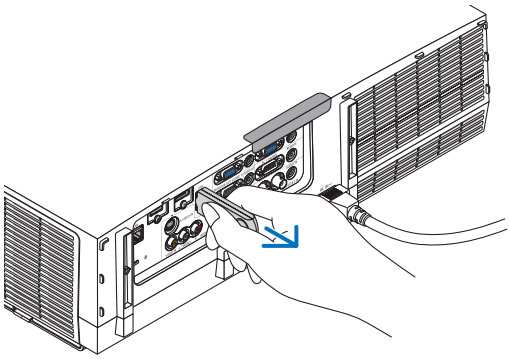
- *A Viewer PPT Converter 3.0 program használatával konvertált indexfájlok megjelennek az előnézeti képernyőn.*

  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.*

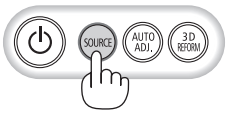
MEGJEGYZÉS:

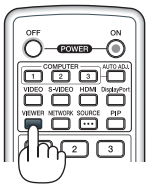
- *Az indexfájlok lejátszása a kétféle módban – MANUAL (KÉZI) és AUTO (AUTOMATIKUS) – a következőképpen történik:*
  Ha a PLAY MODE (LEJÁTSZÁSI MÓD) paraméter értéke MANUAL (KÉZI):
  Az OPTIONS (OPCIÓK) → SLIDE SETTING (DIABEÁLLÍTÁSOK) → PLAY MODE (LEJÁTSZÁSI MÓD) → MANUAL (KÉZI) paraméterérték mellett 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. Ilyenkor kapcsolja ki a projektort, válassza le a tápkábelt a hálózati csatlakozóaljzatról, várjon 3 percet, csatlakoztassa a tápkábelt vissza, végül kapcsolja be ismét a projektort.

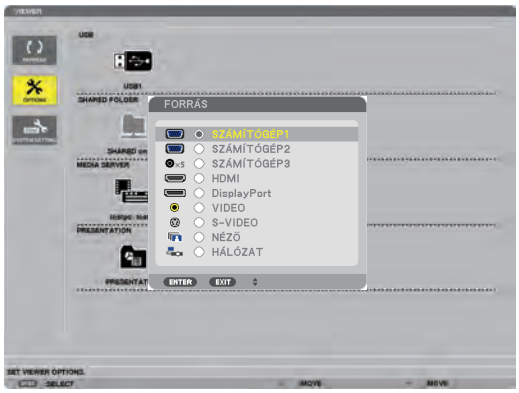
Kilépés a Viewer funkcióból

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

A SOURCE (Forrás) gomb első lenyomásakor megjelenik a forrásválasztó ablak.

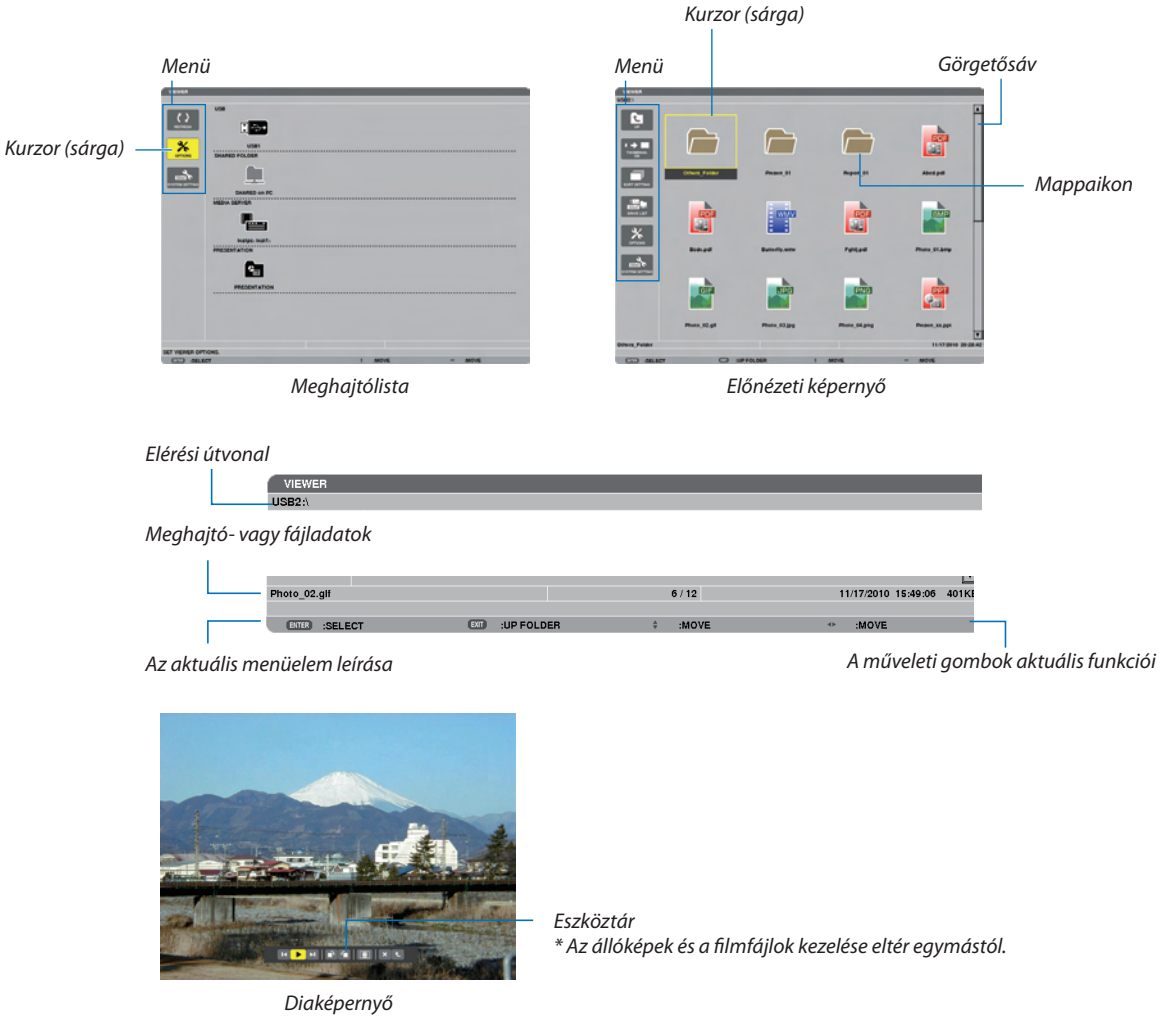
Más forrás képe a SOURCE (Forrás) gombot néhány további alkalommal lenyomva jeleníthető meg.

- *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 diák képernyőjéből.



• 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

1. ***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.

2. ***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 (DIABEÁLLÍTÁSOK)	Diavetítési beállítások. (→ 69. oldal)
MOVIE SETTING (FILMBEÁLLÍTÁSOK)	Filmvetítési beállítások. (→ 70. oldal)
AUTO PLAY SETTING (AUTOMATIKUS LEJÁTSZÁS BEÁLLÍTÁSA)	Az automatikus lejátszásra vonatkozó beállítások. (→ 70. oldal)
SHARED FOLDER (MEGOSZTOTT MAPPA)	Megosztott mappa beállítása. (→ 72. oldal)
MEDIA SERVER (MÉDIAKISZOLGÁLÓ)	Médiakiszolgáló beállítása. (→ 76. oldal)
RETURN (VISSZA)	Az OPTIONS (OPCIÓK) menü bezárása.
SYSTEM SETTING (RENDSZERBEÁLLÍTÁSOK)	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 (→ 118. oldal).
USB	A projektor USB-portjába csatlakoztatott USB-adathordozó ikonja.
SHARED FOLDER (MEGOSZTOTT 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: 72.
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: 76.
PRESENTATION (BEMUTATÓ)	Az indexfájlokat tároló USB-adathordozók és megosztott mappák ikonja.
Elérési útvonal	Az aktuális mappa vagy fájl elérési útvonala.
Meghajtóadatok	Példa USB1 — A meghajtó neve. 314 MB FREE/492 MB — A meghajtón rendelkezésre álló szabad hely mérete (csak az USB-adathordozókon).
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. A ▽, illetve a △ gombbal a teljes képernyő lefelé, illetve felfelé görgethető.
Elérési útvonal	Az aktuális mappa vagy fájl elérési útvonala.
Elemadatok	Példa 005.jpg — A kiválasztott mappa vagy fájl neve. 5/200 — A mappában lévő fájlok száma és sorrendje (ha a kiválasztott elem mappa). 11/03/2010 13:25:12 — Létrehozás/módosítás időpontja: H/N/É/Ó/P/MP 502 KB — 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: 62. 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.	
	LEJÁTSZÁS	A kép lejátszása Ugyanezzel a gombbal lehet a képlejátszást leállítani és újraindítani is.	
	KÖVETKEZŐ	Továbblépés a következő képre.	
	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		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 diák vagy a diabemutató leállítása, az eszköztár bezárása, egyben visszatérés az előnézeti képernyőre.	

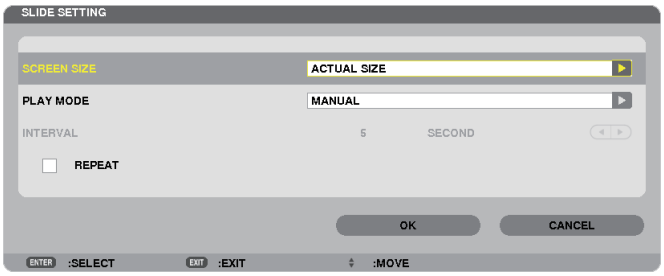
A filmek eszköztárának ikonjai

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 filmfájllejátszás leállítása.
	GYE	A filmfájl gyors előretekerése nagyjából 7 másodperccel.	
	KÖVETKEZŐ	Ugrás a következő filmfájl elejére.	
	IDŐ	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.



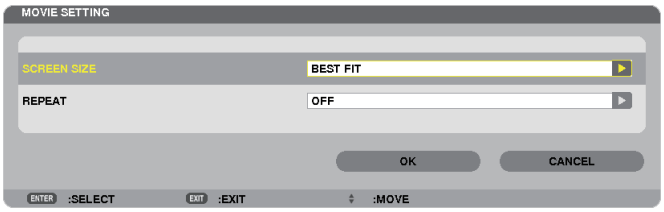
Név	Választható értékek	Leírás
SCREEN SIZE (KÉPMÉRET)	LEGJOBB	A kép megjelenítése eredeti méretarányban, a projektorral kivetíthető lehető legnagyobb felbontásban.
	EREDETI	A kép megjelenítése eredeti méretben.
PLAY MODE (LEJÁTSZÁSI MÓD)	MANUAL (KÉZI)	Kézi lejátszás.
	AUTO (AUTOMATIKUS)	Automatikus lejátszás.
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.



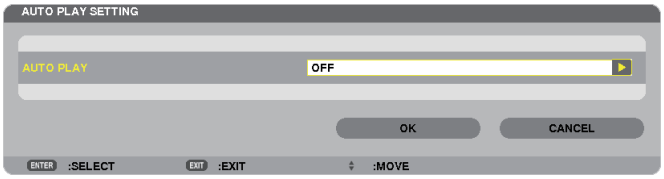
Név	Választható értékek	Leírás
SCREEN SIZE (KÉPMÉRET)	LEGJOBB	A kép megjelenítése eredeti méretarányban, a projektorral kivetíthető lehető legnagyobb felbontásban.
	EREDETI	A kép megjelenítése eredeti méretben.
REPEAT (ISMÉTLÉS)	OFF (KI)	Az ismétlési funkció be- és kikapcsolása.
	ONE REPEAT (EGY ISMÉTLÉSE)	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.



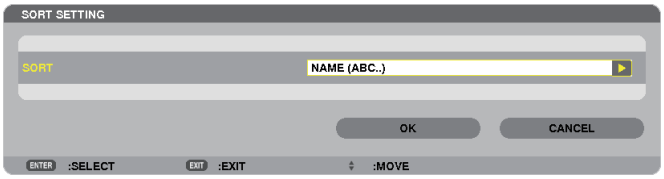
Név	Választható értékek	Leírás
AUTO PLAY SETTING (AUTOMATIKUS LEJÁTSZÁS)	OFF (KI)	—
	PICTURE (KÉP)	A meghajtón talált első állókép kivetítése.
	MOVIE (FILM)	A meghajtón talált első film levetítése.
	PowerPoint	A meghajtón talált első PowerPoint-fájl levetítése.

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.

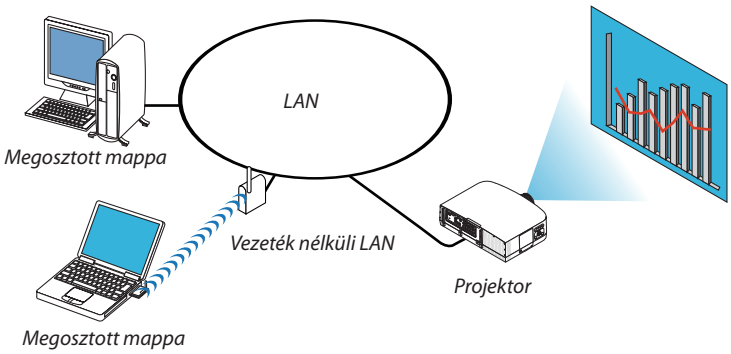
• SORT SETTING (RENDEZÉSI BEÁLLÍTÁS)

A bélyegképek és diák megjelenítési sorrendjére vonatkozó beállítás.



Név	Választható értékek	Leírás
SORT (RENDEZÉS)	NAME (ABC..) (NÉV (ABC..))	A fájlok növekvő ábécésorrendben való megjelenítése.
	NAME (ZYX..) (NÉV (ZYX..))	A fájlok csökkenő ábécésorrendben való megjelenítése.
	EXT. (ABC..) (KITERJ. (ABC..))	A fájlok kiterjesztés szerinti, növekvő ábécésorrendben való megjelenítése.
	EXT (ZYX..) (KITERJ. (ZYX..))	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))	A fájlok méret szerinti, csökkenő sorrendbe való rendezése.
	SIZE (SMALL) (MÉRET (KICSI))	A fájlok méret szerinti, növekvő sorrendbe való rendezése.

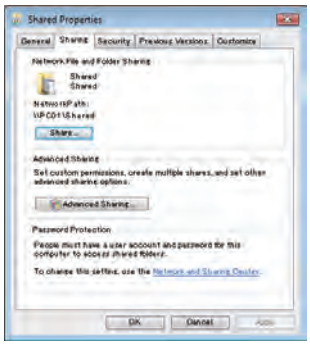
❹ Megosztott mappában lévő adatok vetítése



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.

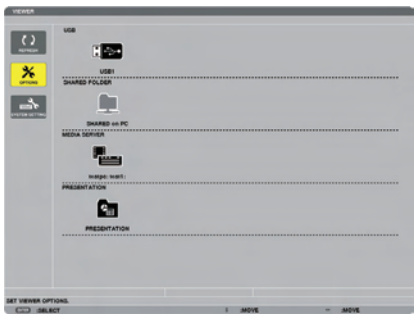


- **A mappamegosztásra vonatkozóan felvilágosítást a Windows számítógéphez tartozó felhasználói útmutatóban vagy súgófájlban talál.**
- **A billentyűzet használatával adjon a megosztott mappának alfanumerikus karakterekből álló nevet.**
- **Ha az alhálózaton kívüli megosztott mappát szeretne felcsatolni, 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. (→ 16. oldal)*

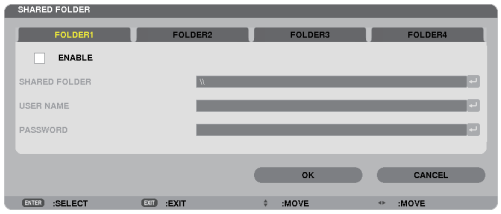
2. *Jelenítse meg az OPTIONS (OPCIÓK) menüt.*

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

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

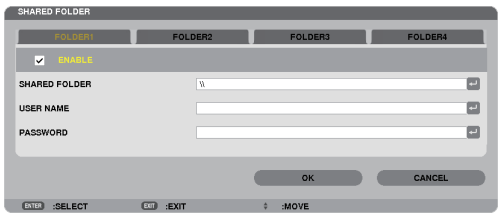
3. *Jelenítse meg a SHARED FOLDER SETTING (MEGOSZTOTTMAPPA-BEÁLLÍTÁSOK) párbeszédablakot.*

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

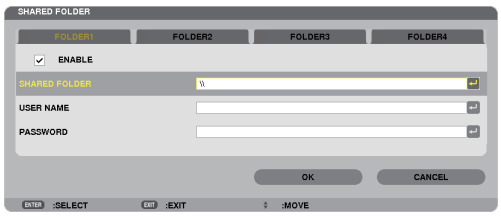


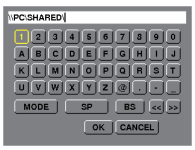
5. *Adja meg a megosztott mappa elérési útvonalát, valamint az ahhoz tartozó felhasználónevet és jelszót.*

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: 131. 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 számítógépnév legfeljebb 15, a mappanév legfeljebb 23 karakter hosszú lehet.*



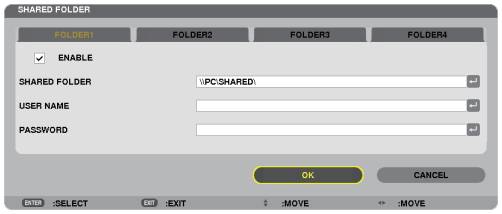


6. Lépjen ki a beállítási párbeszédablakból.

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.*



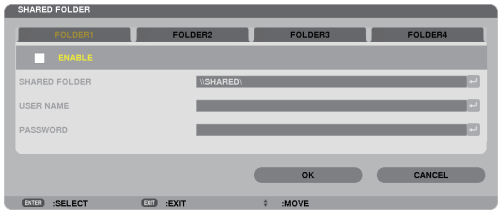
Megosztott mappa lecsatolása a projektorról

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

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

MEGJEGYZÉS:

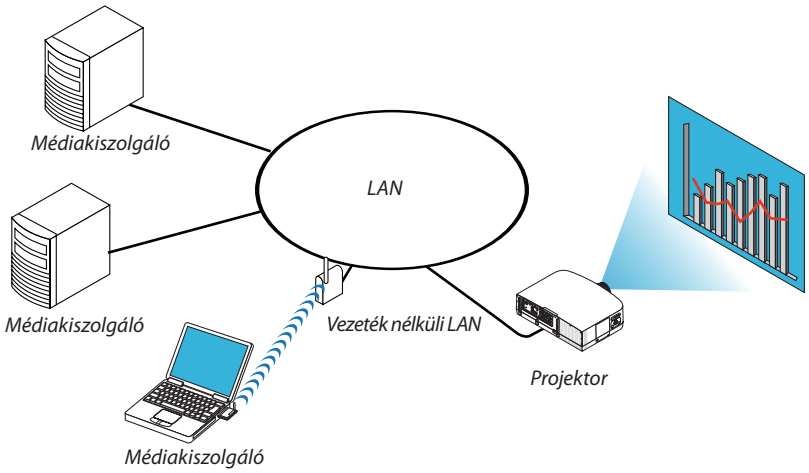
- *PowerPoint- vagy PDF-fájl vetítése közben a LAN-kábelt ne válassza le. Ha így tesz, a Viewer funkció nem fog működni.*



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 mappaikonok jelzik.
  A szürke ikonok kiválasztásával a mappaelérési útvonalak bevitele kihagyható.
- *A sikertelenül csatlakoztatott megosztott mappák ikonján „x" jelzés látható. Ilyenkor ellenőrizze a mappa beállításait.*

❺ Adatok vetítése médiakiszolgálóról

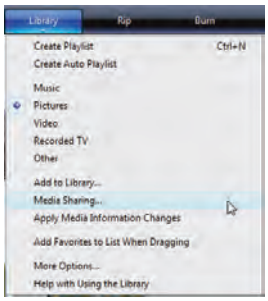


Előkészítés
A projektoron: Csatlakoztassa a projektort a számítógéphez.
A számítógépen: Készítse elő a kivetítendő kép- vagy filmfájlokat, és állítsa be a Windows Media Player 11 vagy a Windows Media Player 12 „Médiafájlok megosztása" szolgáltatását.

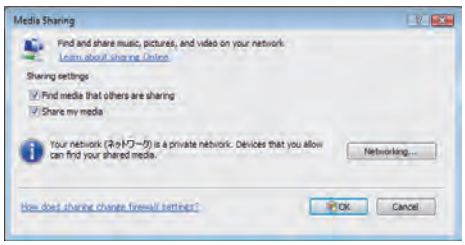
MEGJEGYZÉS:
- *A projektornak és a médiakiszolgálónak azonos alhálózaton kell lennie. Az alhálózaton kívüli médiakiszolgálók nem csatlakozathatók.*
- *A megosztható kép- és filmfájltípusok köre a Windows verzió függvényében változó.*

A Windows Media Player 11 „Médiafájlok megosztása" szolgáltatásának beállítása

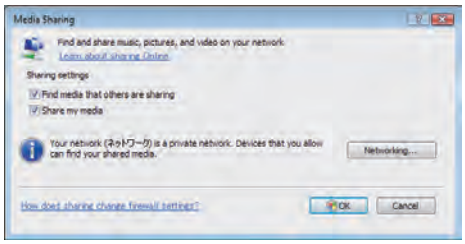
1. ***Indítsa el a Windows Media Player 11 programot.***
2. ***Válassza ki a „Médiatár" menü „Médiafájlok megosztása" pontját.***



Ekkor megjelenik a „Médiafájlok megosztása" párbeszédablak.

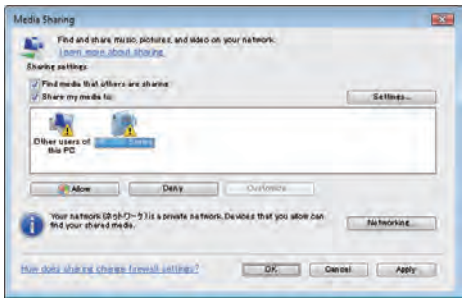


3. Jelölje be a „Saját média megosztása” négyzetet, majd kattintson az OK gombra.



Ekkor megjelenik az elérhető eszközök listája.

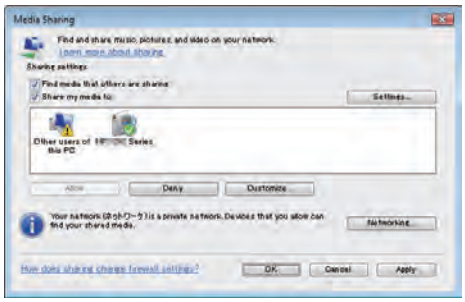
4. Válassza ki a „PA600 Series” ikont, majd kattintson az „Engedélyezés” gombra.



Ekkor a „PA600Series” ikonon egy pipa jelenik meg.

- *A „PA600 Series" projektornév a [NETWORK SETTINGS] (HÁLÓZATI BEÁLLÍTÁSOK) párbeszédablakon adható meg.*

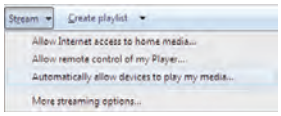
5. Kattintson az „OK” gombra.



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

A Windows Media Player 12 „Médiafájlok megosztása” szolgáltatásának beállítása

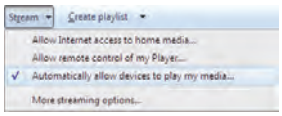
1. ***Indítsa el a Windows Media Player 12 programot.***



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

Ekkor megnyílik a „Minden lejátszóeszköz engedélyezése” párbeszédablak.

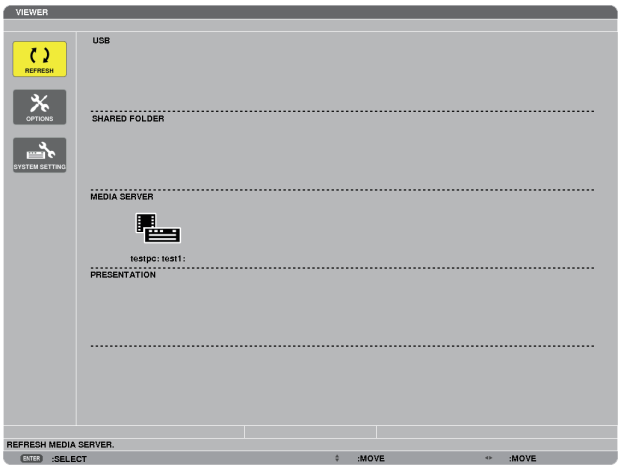
3. ***Válassza ki a „Minden számítógép és lejátszóeszköz automatikus engedélyezése.” lehetőséget.***



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. (→ 16. 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.**

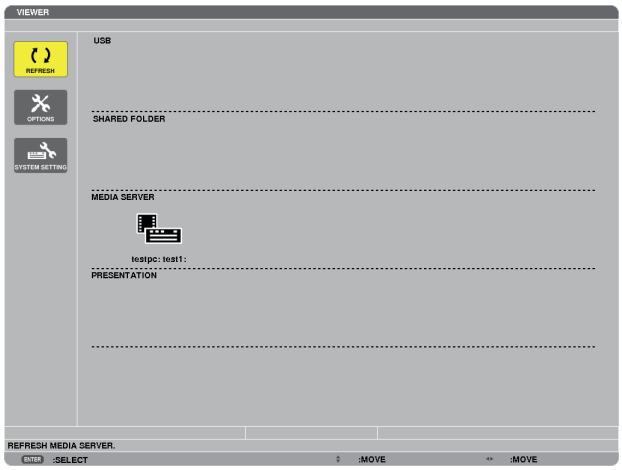
  Ugyanez érhető el az előnézeti képernyőn a kurzort a „Media server" (Médiakiszolgáló) kategóriára helyezve, majd a REFRESH (FRISSÍTÉS) gombot kiválasztva, végül az ENTER gombot lenyomva.

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

(→ 60. oldal)

A projektor leválasztása a médiakiszolgálóról

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

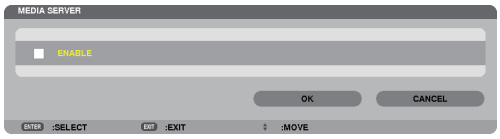


A ▼ gomb lenyomásával válassza ki a OPTIONS (OPCIÓK) ikont, majd nyomja meg az ENTER gombot.

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.

❻ 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

❶ 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.

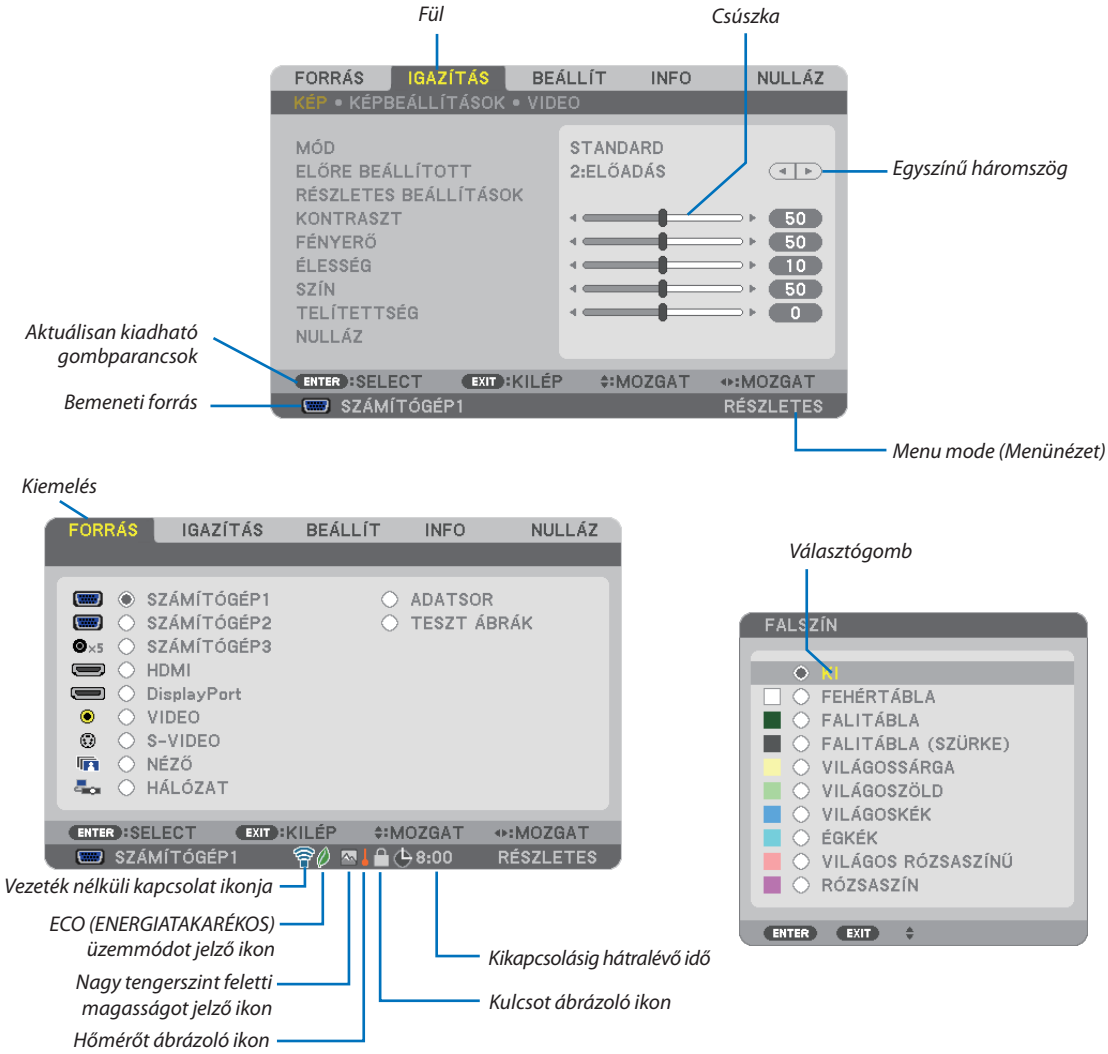
7. ***További beállítási műveletet elvégezni a 2–6. lépések megismétlésével, a menüt bezárni pedig a projektor készülékdobozán vagy a távirányítón található EXIT gomb lenyomásával lehet.***

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.

❷ 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 menün belüli funkciócsoport. Valamely adott fül kiválasztásakor az abba tartozó funkciók oldala kerül előtérbe.

Választógomb ..... Egy-egy adott lehetőség kiválasztása a párbeszédablakokon belül.

Bemeneti forrás ..... Az éppen kiválasztott bemeneti forrást beazonosító ikon.

Menu mode (Menünézet) ..... A aktuális menünézet – BASIC (ALAP) vagy ADVANCED (HALADÓ) – kijelzése.

Kikapcsolásig hátralévő idő ..... Az OFF TIMER (IDŐZÍTŐ KI) funkció beállításakor megkezdett visszaszámlálásból hátralévő idő

Csúszka ..... A beállított érték és a beállítási irányok

ECO (ENERGIATAKARÉKOS) üzemmódot jelző ikon ..... A beállított ECO MODE-ot (ENERGIATAKARÉKOS ÜZEMMÓDOT) beazonosító ikon

Kulcsot ábrázoló ikon ..... A CONTROL PANEL LOCK (VEZÉRLŐGOMBZÁR) bekapcsolt állapotának jelzése

Hőmérőt ábrázoló ikon ..... Az ECO MODE (TAKARÉKOS ÜZEMMÓD) túl magas belső hőmérséklet miatt kikényszerített bekapcsolásának 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

❸ A menüelemek listája

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

Bizonyos elemek a bemeneti jel függvényében nem mindig érhetők el.

Menüelem				Alapértelmezett érték	Választható értékek
SOURCE (FORRÁS)	COMPUTER1 (1. SZÁMÍTÓGÉP)			*	
	COMPUTER2 (2. SZÁMÍTÓGÉP)			*	
	COMPUTER3(BNC) (3. SZÁMÍTÓGÉP(BNC))			*	
	HDMI			*	
	DisplayPort			*	
	VIDEO			*	
	S-VIDEO			*	
	VIEWER (NÉZŐ)			*	
	NETWORK (HÁLÓZAT)			*	
	ENTRY LIST (BEJEGYZÉSLISTA)				
	TEST PATTERN (TESZTMINTA)				
ADJUST (KÉPSZABÁLYOZÁS)	PICTURE (KÉP)	MODE (ÜZEMMÓD)		STANDARD (SZOKÁSOS)	STANDARD (SZOKÁSOS), PROFESSIONAL (PROFESSZIONÁLIS)
		PRESET (ELŐBEÁLLÍTÁS)		*	HIGH-BRIGHT (TELJES FÉNYERŐ), PRESENTATION (PREZENTÁCIÓ), VIDEO, MOVIE (FILM), GRAPHIC (GRAFIKA), sRGB, DICOM SIM. (DICOM SZIMULÁCIÓ)
		DETAIL SETTINGS (RÉSZLETES BEÁLLÍTÁS)	GENERAL (ÁLTALÁNOS)		
			REFERENCE (REFERENCIA)	*	HIGH-BRIGHT (TELJES FÉNYERŐ), PRESENTATION (PREZENTÁCIÓ), VIDEO, MOVIE (FILM), GRAPHIC (GRAFIKA), sRGB, DICOM SIM. (DICOM SZIMULÁCIÓ)
			GAMMA CORRECTION (GAMMAKORREKCIÓ)*1		DYNAMIC (DINAMIKUS), NATURAL (TERMÉSZETES), BLACK DETAIL (FEKETE RÉSZLETEK)
			SCREEN SIZE (KÉPMÉRET)*2	*	LARGE (NAGY), MEDIUM (KÖZEPES), SMALL (KICSI)
			COLOR TEMPERATURE (SZÍNHŐMÉRSÉKLET)*3	*	5 000, 6 500, 7 800, 8 500, 9 300, 10 500
			DYNAMIC CONTRAST (DINAMIKUS KONTRASZT)	*	OFF (KI), ON (BE)
			WHITE BALANCE (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	
			COLOR CORRECTION (SZÍNKORREKCIÓ)		
			RED (PIROS)	0	
			GREEN (ZÖLD)	0	
			BLUE (KÉK)	0	
			YELLOW (SÁRGA)	0	
			MAGENTA (BÍBOR)	0	
			CYAN (CIÁNKÉK)	0	
		CONTRAST (KONTRASZT)		50	
		BRIGHTNESS (FÉNYERŐ)		50	
		SHARPNESS (ÉLESSÉG)		10	
		COLOR (SZÍN)		50	
		HUE (ÁRNYALAT)		0	
		RESET (VISSZAÁLLÍTÁS)			
	IMAGE OPTIONS (KIVETÍTÉSI BEÁLLÍTÁSOK)	CLOCK (ÓRAJEL)		*	
		PHASE (FÁZIS)		*	
		HORIZONTAL (VÍZSZINTES)		*	
		VERTICAL (FÜGGŐLEGES)		*	
		OVERSCAN (TÚLPÁSZTÁZÁS)		*	AUTO (AUTOMATIKUS), 0(%), 5(%), 10(%)
		ASPECT RATIO (KÉP MÉRETARÁNY)		*	(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)
		RESOLUTION (KÉPFELBONTÁS)		*	–
	VIDEO	NOISE REDUCTION (KÉPZAJCSÖKKENTÉS)	RANDOM NR (VÉLETLEN ZAJ CSÖKKENTÉSE)	*	OFF (KI), LOW (ALACSONY), MEDIUM (KÖZEPES), HIGH (MAGAS)
			MOSQUITO NR (MOSZKITÓZAJ CSÖKKENTÉSE)	OFF (KI)	OFF (KI), LOW (ALACSONY), MEDIUM (KÖZEPES), HIGH (MAGAS)
			BLOCK NR (BLOKKOSODÁS CSÖKKENTÉSE)	OFF (KI)	OFF (KI), ON (BE)
		DEINTERLACE (VÁLTOTTSOROSSÁG-SZŰRŐ)		AUTO (AUTOMATIKUS)	AUTO (AUTOMATIKUS), VIDEO, FILM
		3D Y/C SEPARATION (3D FÉNYSŰRŰSÉG/ SZÍNTELÍTETTSÉG SZÉTVÁLASZTÁSA)		ON (BE)	OFF (KI), ON (BE)
		DETAIL ENHANCEMENT (RÉSZLETGAZDAGÍTÁS)		*	
		SIGNAL TYPE (JELTÍPUS)		RGB:	RGB, COMPONENT (KOMPONENS)
		VIDEO LEVEL (VIDEOSZINT)		AUTO (AUTOMATIKUS)	AUTO (AUTOMATIKUS), NORMAL (NORMÁL), ENHANCED (FELJAVÍTOTT)

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

*1 A GAMMA CORRECTION (GAMMAKORREKCIÓ) elem olyankor érhető el, amikor a REFERENCE (REFERENCIA) menüből kiválasztott tétel nem a DICOM SIM. (DICOM SZIMULÁCIÓ).

*2 A SCREEN SIZE (KÉPMÉRET) elem olyankor érhető el, amikor a REFERENCE (REFERENCIA) menüből kiválasztott tétel a DICOM SIM. (DICOM SZIMULÁCIÓ).

*3 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).

SETUP (BEÁLLÍTÁSOK)	BASIC (ALAP)	KEYSTONE (TRAPÉZTORZÍTÁS)	HORIZONTAL (VÍZSZINTES)	0	
			VERTICAL (FÜGGŐLEGES)	0	
		CORNERSTONE (SARKPONTOK)			
		PIP/PICTURE BY PICTURE (KÉP A KÉPBEN/EGYMÁS MELLETT)	PIP/PBP MODE (KÉP A KÉPBEN/EGYMÁS MELLETT MÓD)	PIP (KÉP A KÉPBEN)	PIP (KÉP A KÉPBEN), PICTURE BY PICTURE (EGYMÁS MELLETT)
			PIP POSITION (KÉP A KÉPBEN 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 KÉPBEN/EGYMÁS MELLETT FORRÁS)	OFF (KI)	OFF (KI), VIDEO, S-VIDEO.
		WALL COLOR (FALSZÍN)		OFF (KI)	OFF (KI), WHITEBOARD (FEHÉRTÁBLA), BLACKBOARD (FALITÁBLA), BLACKBOARD (GRAY) (SZÜRKE TÁBLA), LIGHT YELLOW (VILÁGOSSÁRGA), LIGHT GREEN (VILÁGOSZÖLD), LIGHT BLUE (VILÁGOSKÉK), SKY BLUE (ÉGKÉK), LIGHT ROSE (VILÁGOS RÓZSASZÍN), PINK (RÓZSASZÍN)
		ECO MODE (TAKARÉKOS ÜZEMMÓD)		OFF (KI)	OFF (KI), ON (BE)
		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 (IDŐZÍTŐ 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), (PROGRAMIDŐZÍTŐ), TIME (IDŐ), MOUSE (EGÉR)
		LANGUAGE (NYELV)		ENGLISH	ENGLISH, DEUTSCH, FRANÇAIS, ITALIANO, ESPAÑOL, SVENSKA, 日本語
					DANSK, PORTUGUÊS, ČEŠTINA, MAGYAR, POLSKI, NEDERLANDS, SUOMI
					NORSK, TÜRKÇE, РУССКИЙ, عربي, Ελληνικά, 中文, 한국어
					ROMÂNĂ, HRVATSKA, БЪЛГАРСКИ, INDONESIA, हिन्दी, 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)
		BACKGROUND (HÁTTÉR)		BLUE (KÉK)	BLUE (KÉK), BLACK (FEKETE), LOGO (LOGÓ)
		FILTER MESSAGE (SZŰRŐEMLÉKEZTETŐ)		OFF (KI)	OFF (KI), 100[H], 500[H], 1000[H], 2000[H]
	INSTALLATION (1) (TELEPÍTÉS (1))	ORIENTATION (ORIENTÁCIÓ)		DESKTOP FRONT (ASZTALON, ELŐL)	DESKTOP FRONT (ASZTALON, ELŐL), CEILING REAR (MENNYEZETEN, HÁTUL), DESKTOP REAR (ASZTALON, HÁTUL), CEILING FRONT (MENNYEZETEN, 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) (PA600X/PA500X)	0	
		GEOMETRIC CORRECTION (GEOMETRIAI KORREKCIÓ)		OFF (KI)	OFF (KI), 1, 2, 3
		MULTI-SCREEN COMP. (TÖBB FELÜLET KOMPENZÁCIÓJA)	MODE (ÜZEMMÓD)	OFF (KI)	OFF (KI), ON (BE)
			CONTRAST (KONTRASZT)	0	
			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	
		STATIC CONVERGENCE (STATIKUS KONVERGENCIA) (csak a PA500U típus esetében)	HORIZONTAL R (VÍZSZINTES PIROS)	0	
			HORIZONTAL G (VÍZSZINTES ZÖLD)	0	
			HORIZONTAL B (VÍZSZINTES KÉK)	0	
			VERTICAL R (FÜGGŐLEGES PIROS)	0	
			VERTICAL R (FÜGGŐLEGES PIROS)	0	
			VERTICAL B (FÜGGŐLEGES KÉK)	0	
	INSTALLATION (2) (TELEPÍTÉS (2))	NETWORK SETTINGS (HÁLÓZATI BEÁLLÍTÁSOK)			WIRED LAN (VEZETÉKES LAN), WIRELESS LAN (VEZETÉK NÉLKÜLI LAN), WPS, NETWORK INFORMATION (HÁLÓZAT ADATAI), PROJECTOR NAME (PROJEKTORNÉV), DOMAIN (TARTOMÁNY, ALERT MAIL (E-MAIL ÉRTESÍTŐ), 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	4 800 bps, 9 600 bps, 19 200 bps, 38 400 bps, 115 200 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)
	OPTIONS(1) (OPCIÓK(1))	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)
				NORMAL (NORMÁL)	SETTING (BEÁLLÍTÁS): NORMAL (NORMÁL), VERTICAL TILT UP (FÜGGŐLEGES DÖNTÉS FELFELÉ)
		SIGNAL SELECT (COMP3) (JELVÁLASZTÁS, 3. SZGÉP)		RGB/COMPONENT (RGB/KOMPONENS)	RGB/COMPONENT (RGB/KOMPONENS), VIDEO
		SEAMLESS SWITCHING (ZÖKKENŐMENTES VÁLTÁS, csak a PA500U típus esetében)		OFF (KI)	OFF (KI), ON (BE)
		COLOR SYSTEM (SZÍNRENDSZER)	VIDEO	AUTO (AUTOMATIKUS)	AUTO (AUTOMATIKUS), NTSC3.58, NTSC4.43, PAL, PAL-M, PAL-N, PAL60, SECAM
			S-VIDEO	AUTO (AUTOMATIKUS)	AUTO (AUTOMATIKUS), NTSC3.58, NTSC4.43, PAL, PAL-M, PAL-N, PAL60, SECAM
			COMPUTER3 (VIDEO) (3. SZÁMÍTÓGÉP (VIDEO))	AUTO (AUTOMATIKUS)	AUTO (AUTOMATIKUS), NTSC3.58, NTSC4.43, PAL, PAL-M, PAL-N, PAL60, SECAM
		DIGITAL AUDIO SELECT (DIGITÁLIS AUDIOFORRÁS KIVÁLASZTÁSA)	HDMI	HDMI	HDMI, COMPUTER2 (2. SZÁMÍTÓGÉP)
			DisplayPort	DisplayPort	DisplayPort, COMPUTER2 (2. SZÁMÍTÓGÉP)
		BEEP (SÍPSZÓ)		ON (BE)	OFF (KI), ON (BE)

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

SETUP (BEÁLLÍTÁSOK)	OPTIONS(2) (OPCIÓK(2))	STANDBY MODE (KÉSZENLÉTI ÜZEMMÓD)	NORMAL (NORMÁL)	NORMAL (NORMÁL), POWER-SAVING (ALACSONY ÁRAMIGÉNYŰ), NETWORK STANDBY (HÁLÓZATI KÉSZENLÉTI)
		DIRECT POWER ON (KÖZVETLEN BEKAPCSOLÁS BE)	OFF (KI)	OFF (KI), ON (BE)
		AUTO POWER ON(COMP1/3) (AUTOMATIKUS BEKAPCSOLÁS(COMPUTER1/COMPUTER3))	OFF (KI)	OFF (KI), COMPUTER1 (1. SZÁMÍTÓGÉP), COMPUTER3 (3. SZÁMÍTÓGÉP)
		AUTO POWER OFF (AUTOMATIKUS KIKAPCSOLÁS)	OFF (KI)	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)
INFO (INFORMÁCIÓK)	USAGE TIME (HASZNÁLATI IDŐ)	LAMP LIFE REMAINING (LÁMPA HÁTRALÉVŐ ÉLETTARTAMA)		
		LAMP HOURS USED (LÁMPA ELTELT ÜZEMÓRÁINAK SZÁMA)		
		FILTER HOURS USED (SZŰRŐ ELTELT ÜZEMÓRÁINAK SZÁMA)		
		TOTAL CARBON SAVINGS (TELJES SZÉNDIOXID-MEGTAKARÍTÁS)		
	SOURCE(1) (1. FORRÁS)	INPUT TERMINAL (BEMENETI ALJZAT)		
		RESOLUTION (KÉPFELBONTÁS)		
		HORIZONTAL FREQUENCY (VÍZSZINTES FREKVENCIA)		
		FREQUENCY (FÜGGŐLEGES FREKVENCIA)		
		SYNC TYPE (SZINKRONJELTÍPUS)		
		SYNC POLARITY (SZINKRONJEL-POLARITÁS)		
		SCAN TYPE (PÁSZTÁZÁSTÍPUS)		
		SOURCE NAME (FORRÁS NEVE)		
		ENTRY NO. (BEJEGYZÉS SZÁMA)		
	SOURCE(2) (2. FORRÁS)	SIGNAL TYPE (JELTÍPUS)		
		VIDEO TYPE (VIDEOTÍPUS)		
		BIT DEPTH (BITMÉLYSÉG)		
		VIDEO LEVEL (VIDEOSZINT)		
		LINK RATE (KAPCSOLATI RÁTA)		
		LINK LANE (KAPCSOLATI CSATORNA)		
	WIRED LAN (VEZETÉKES LAN)	IP ADDRESS (IP-CÍM)		
		SUBNET MASK (ALHÁLÓZATI MASZK)		
		GATEWAY (ÁTJÁRÓ)		
		MAC ADDRESS (MAC-CÍM)		
	WIRELESS LAN(1) (VEZETÉK NÉLKÜLI LAN(1))	IP ADDRESS (IP-CÍM)		
		SUBNET MASK (ALHÁLÓZATI MASZK)		
		GATEWAY (ÁTJÁRÓ)		
		MAC ADDRESS (MAC-CÍM)		
	WIRELESS LAN(2) (VEZETÉK NÉLKÜLI LAN(2))	SSID		
		NETWORK TYPE (HÁLÓZATTÍPUS)		
		WEP/WPA		
		CHANNEL (CSATORNA)		
		SIGNAL LEVEL (TÉRERŐ)		
	VERSION(1) (VERZIÓ(1))	FIRMWARE		
		DATA (ADAT)		
		FIRMWARE2		
		SUB-CPU (ALPROCESSZOR)		
	VERSION(2) (VERZIÓ(2))	FIRMWARE3		
	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)		
RESET (VISSZAÁLLÍTÁS)	CURRENT SIGNAL (AKTUÁLIS JEL)			
	ALL DATA (MINDEN ADAT)			
	ALL DATA (INCLUDING ENTRY LIST) (MINDEN ADAT, A BEJEGYZÉSLISTA IS)			
	CLEAR LAMP HOURS (LÁMPA-ÜZEMÓRASZÁM LENULLÁZÁS)			
	(A SZŰRŐ-ÜZEMÓRASZÁM NULLÁZÁSA)			

❹ 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 képének kivetítése.

VIDEO

A VIDEO-bemenetbe kötött eszköz – videomagnó, DVD-lejátszó vagy dokumentumkamera – kiválasztása.

S-VIDEO

Az S-VIDEO-bemenetbe kötött eszköz – videomagnó vagy DVD-lejátszó – kiválasztása.

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

VIEWER (NÉZŐ)

Ez a funkció diákat tároló USB-adathordozók használatával tartott bemutatókra biztosít lehetőséget.
(→ 56. 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.

ENTRY LIST (BEJEGYZÉSLISTA)

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

TEST PATTERN (TESZTMINTA)

A menü bezárása és átváltás a tesztminta képernyőjére. A korábbi képhez visszatérni az EXIT gomb lenyomásával lehet.

Az Entry List (Bejegyzéslista) használata

Az Entry List (Bejegyzéslista) funkció a bemeneti forrásokra 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. ***A ◀ vagy a ▶ gomb használatával válassza ki a SOURCE (FORRÁS) menüt.***

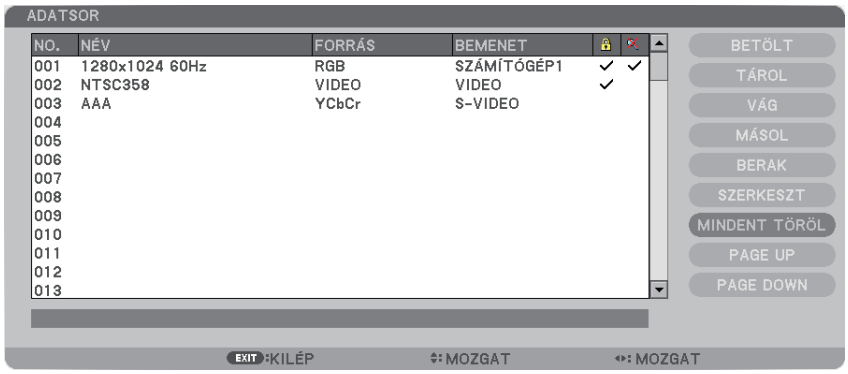
   Megjelenik a SOURCE (FORRÁS) lista.

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.

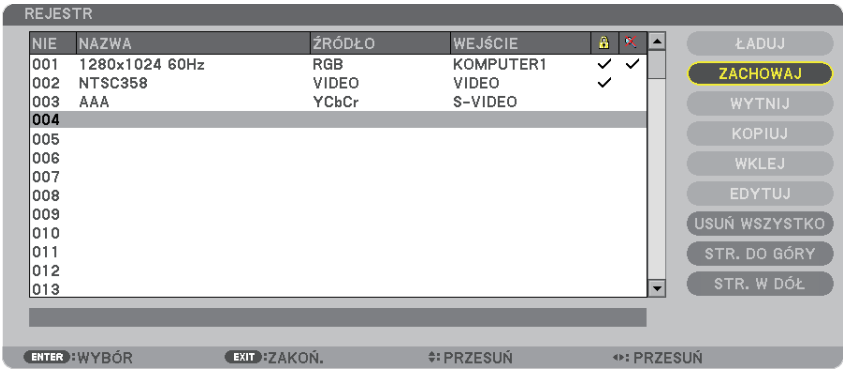
   A menü ADVANCED (HALADÓ) és BASIC (ALAP) nézete között az APPLICATION MENU (ALKALMAZÁS MENÜ) → TOOLS (ESZKÖZÖK) → ADMINISTRATOR MODE (ADMINISZTRÁTORI MÓD) pontja alatt lehet váltani. (→ 136. oldal)



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

1. ***A ▲ vagy a ▼ gomb használatával válassza ki a számok egyikét.***

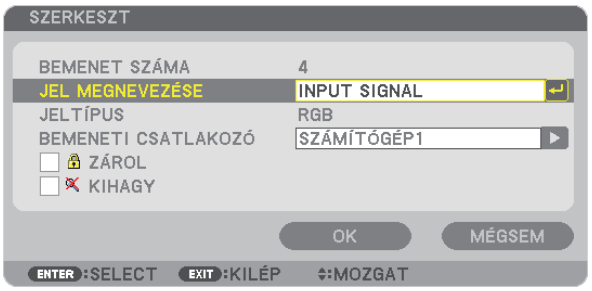
2. ***A ◀ vagy a ▶ gomb lenyomásával válassza ki a STORE (TÁROLÁS) gombot, majd nyomja meg az ENTER gombot.***



Az Entry List (Bejegyzéslista) funkcióval eltárolt jelkonfiguráció behívása: LOAD (BETÖLTÉS)
A ▲ és a ▼ gombbal válasszon jelet, majd nyomja le az ENTER gombot.

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

1. ***A ▲ és a ▼ gombbal válassza ki a szerkeszteni kívánt jelet.***
2. ***A ◀, ▶, ▲ és a ▼ gomb lenyomásával válassza ki az EDIT (SZERKESZTÉS) gombot, majd nyomja meg az ENTER gombot.***
   Megjelenik az Edit (Szerkesztés) ablak.



SOURCE NAME (FORRÁS NEVE)	Adja meg a konfiguráció legfeljebb 18 alfanumerikus karakterből álló nevét.
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 menthetőek.
SKIP (KIHAGYÁS)	Engedélyezett állapota mellett az érintett konfigurációt a projektor az automatikus keresés során kihagyja.

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

MEGJEGYZÉS: 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 ▲ és a ▼ gombbal válassza ki a kivágni kívánt jelet.***
2. ***A ◀, ▶, ▲ és a ▼ gombbal válassza ki a CUT (KIVÁGÁS) lehetőséget, majd nyomja le 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 ▲ és a ▼ gombbal válassza ki a másolni kívánt jelet.***
2. ***A ◀, ▶, ▲ vagy a ▼ gombbal válassza ki a COPY (MÁSOLÁS) lehetőséget, majd nyomja le az ENTER gombot.***
   A jel ekkor átmásolódik a bejegyzések listája alatt található vágólapra.
3. ***A ◀ vagy a ▶ gomb lenyomásával álljon át a listára.***
4. ***A ▲ vagy a ▼ gomb használatával válassza ki a jelek egyikét.***
5. ***A ◀, ▶, ▲ vagy a ▼ gombbal válassza ki a PASTE (BEILLESZTÉS) lehetőséget, majd nyomja le 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 ▼ gombbal válassza ki az ALL DELETE (AZ ÖSSZES TÖRLÉSE) lehetőséget, majd nyomja le az ENTER gombot.***
   Ekkor megerősítést kérő üzenet jelenik meg.
2. ***A ◀ vagy a ▶ gomb lenyomásával válassza ki a YES (IGEN) lehetőséget, majd nyomja meg az ENTER gombot.***

MEGJEGYZÉS: A zárolt jelek nem törölhetők.

❺ Menüleírások és funkciók: ADJUST (IGAZÍTÁS)

PICTURE (KÉP)

MODE (ÜZEMMÓD)

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

STANDARD (SZOKÁSOS)..... A beállítások elmentése a PRESET (ELŐBEÁLLÍTÁS) menü minden egyes (1–7) 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 7 (ELŐRE BEÁLLÍTOTT 1–7.) pontok alatt tárolhatók el.

HIGH-BRIGHT (TELJES FÉNYERŐ) ..... Erős fénnyel 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.

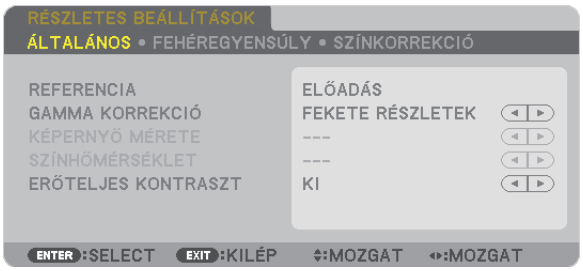
sRGB ..... Szabványos színértékek

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

MEGJEGYZÉS:

- *A DICOM SIM. funkció kizárólag képzési és referenciacélokat szolgál; valódi diagnosztikai célokra való használata tilos.*
- *A DICOM (Digital Imaging and Communications in Medicine, azaz Digitális képkezelés és kommunikáció az orvostudományban) rövidítés az ACR (American College of Radiology, azaz Amerikai Radiológusok Társasága) és a NEMA (National Electrical Manufacturers Association, azaz Elektronikai Gyártók Országos Szövetsége) által kifejlesztett szabványt takarja.*
  A szabvány digitális képadatok rendszerek közötti átvitelét írja le.

DETAIL SETTINGS (RÉSZLETES BEÁLLÍTÁSOK)



GENERAL (ÁLTALÁNOS)

Az egyéni beállítások eltárolása: REFERENCE (REFERENCIA)

A funkció használatával a PRESET 1 – PRESET 7 (ELŐRE BEÁLLÍTOTT 1–7) 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 fénnyel 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.
DICOM SIM. ..... A DICOM szimulációs formátumhoz javasolt.

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.

MEGJEGYZÉS: A DICOM SIM. előbeállításnak a DETAIL SETTINGS (RÉSZLETES BEÁLLÍTÁSOK) képernyőn való módosításakor ez a lehetőség nem érhető el.

Képméret kiválasztása a DICOM SIM előbeállításhoz: SCREEN SIZE (KÉPERNYŐ MÉRETE)

Ez a funkció a képméretnek megfelelő gammakorrekciót valósítja meg.

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

MEGJEGYZÉS: Ez a lehetőség csak a DICOM SIM. előbeállításnak a DETAIL SETTINGS (RÉSZLETES BEÁLLÍTÁSOK) képernyőn való módosításakor érhető el.

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).

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.

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.

COLOR CORRECTION (SZÍNKORREKCIÓ)

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

RED (PIROS) ..... A piros területek színének beállítása, középen a piros színnel.
Alkalmazásával a sárga vagy bíbor árnyalatú piros szín igazítható ki.
GREEN (ZÖLD)..... A zöld területek színének beállítása, középen a zöld színnel.
Alkalmazásával a sárga vagy ciánkék árnyalatú zöld szín igazítható ki.
BLUE (KÉK) ..... A kék területek színének beállítása, középen a kék színnel.
Alkalmazásával az ibolya vagy ciánkék árnyalatú kék szín igazítható ki.
YELLOW (SÁRGA)..... A sárga területek színének beállítása, középen a sárga színnel.
Alkalmazásával a piros vagy zöld árnyalatú sárga szín igazítható ki.
MAGENTA (BÍBOR)..... A bíbor területek színének beállítása, középen a bíbor színnel.
Alkalmazásával a piros vagy kék árnyalatú bíbor szín igazítható ki.
CYAN (CIÁNKÉK) ..... A ciánkék területek színének beállítása, középen a ciánkék színnel.
Alkalmazásával a zöld vagy kék árnyalatú ciánkék szín igazítható ki.

CONTRAST (KONTRASZT)

A kép intenzitásának beállítása a bemeneti jelnek megfelelően.

BRIGHTNESS (FÉNYERŐ)

A háttérraszter-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	Nem
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

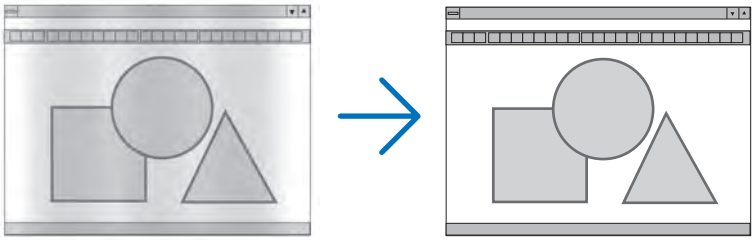
RESET (VISSZAÁLLÍTÁS)

A PICTURE (KÉP) menüben megadott beállítási értékek és paraméterek visszaállítása a gyári alapértelmezés szerintiekre, az előre beállított számok és a PRESET (ELŐBEÁLLÍTÁS) menün 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)

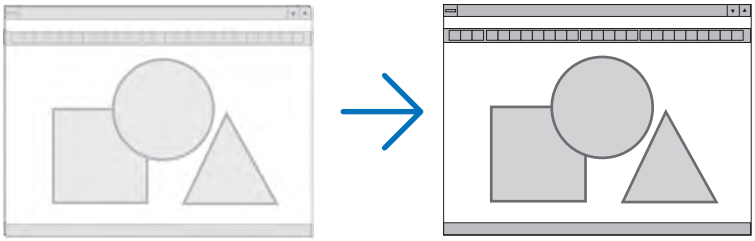
Az órajel és a fázis beállítása: CLOCK (ÓRAJEL) és PHASE (FÁZIS)

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.



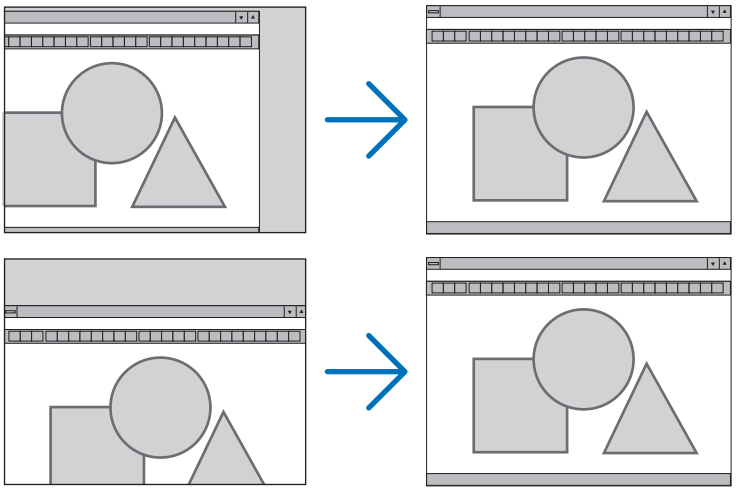
PHASE (FÁZIS) ..... Ennek a funkciónak a használatával az órajel fázis igazítható ki, és a képzaj, a képpont-interferencia, valamint a szellemképhatás mértéke csökkenthető. (Nyilvánvalóan ez utóbbiról van szó akkor, ha a kép egy része vibrálva jelenik meg.)

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.

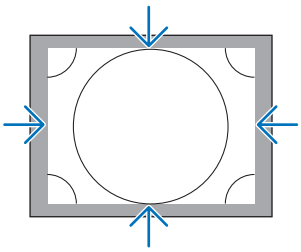


- **A PHASE (FÁZIS) és a CLOCK (ÓRAJEL) paraméter beállítása során a kép esetenként eltorzulhat. Ez nem hiba.**
- **A PHASE (FÁZIS), CLOCK (ÓRAJEL), HORIZONTAL (VÍZSZINTES) és VERTICAL (FÜGGŐLEGES) paraméterek értékeit az aktuális bemeneti jelre vonatkozóan a készülék memóriájában eltárolja, majd az 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.

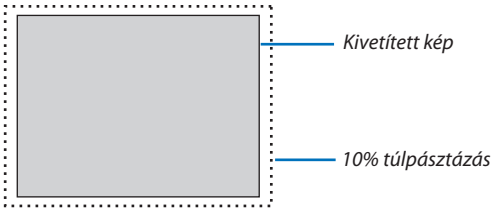
BLANKING (ÜRES)

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)

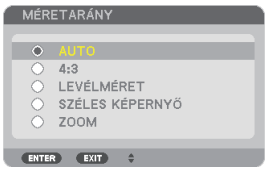
A kép méretarányának kiválasztása: ASPECT RATIO (KÉP MÉRETARÁNYA)

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, → 104. 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

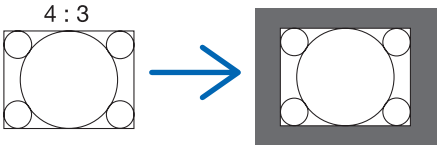
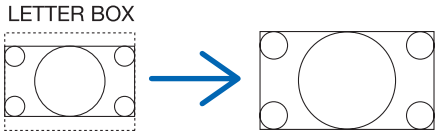
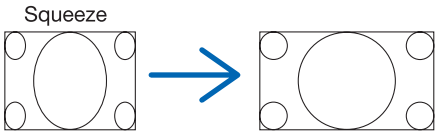
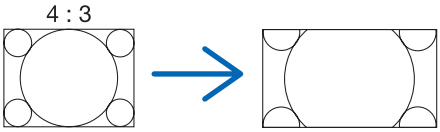
Ha a beállított képméretarány 4:3



Ha a beállított képméretarány 16:9 vagy 16:10

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

Választható értékek	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)	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. oldal) Ha a számítógéptől érkező bemeneti jel felbontása a projektor saját natív felbontásánál magasabb, akkor a projektor a kép közepét jeleníti meg. 
LETTERBOX	A letterbox (16:9) méretarányú jelben továbbított kép vízszintesen és függőlegesen egyenlő mértékben nyúlik meg úgy, hogy a keretet kitöltse. 
WIDE SCREEN (SZÉLES FELÜLET)	Az összenyomott (16:9) jel képe 16:9 képméretarány-beállítás mellett balra és jobbra nyúlik meg. 
ZOOM	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.
4:3 FILL (4:3 KITÖLTÉS)	A 4:3 jel képe 16:9 képméretarány-beállítás mellett balra és jobbra nyúlik meg. 

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 filmekének (1,85:1) vagy az extra szélesvásznú mozifilmekének (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/ SZÍNTELÍTETTSÉG 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.

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.

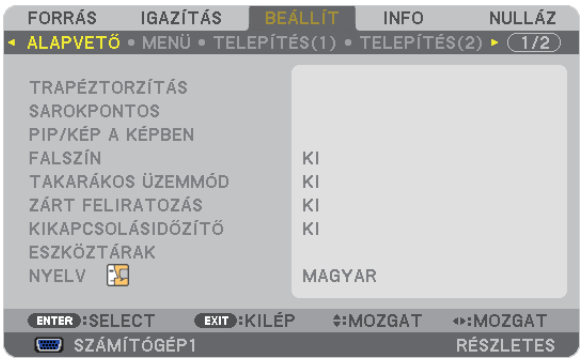
A csatlakoztatott eszköz függvényében elképzelhető, hogy az így elért beállítás nem helyes. Ilyenkor az optimális megtekintési beállítás a menü NORMAL (NORMÁL) vagy ENHANCED (FELJAVÍTOTT) értékére való átváltással adható meg.

NORMAL (NORMÁL) ..... A feljavított mód letiltása.

ENHANCED (FELJAVÍTOTT) ..... A kép kontrasztjának feljavítása, a sötét és a világos részek dinamikusabb kiemelése.

❻ Menüleírások és funkciók: SETUP (BEÁLLÍTÁSOK)

BASIC (ALAP)

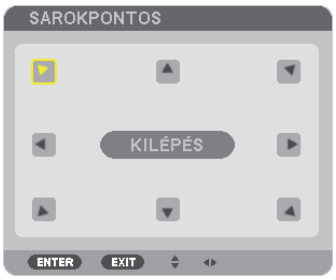


A trapéz alakú deformáció manuális korrigálása: KEYSTONE (TRAPÉZTORZÍTÁS)

A függőleges torzítás manuálisan is korrigálható. (→ 22. 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. (→ 32. 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. (→ 35. oldal)

MODE (ÜZEMMÓD):

Ebben a pontban a kétféle üzemmód – PIP (KÉP A KÉPBEN) és PICTURE BY PICTURE (EGYMÁS MELLETT) – között lehet választani.
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.

MEGJEGYZÉS: A WHITEBOARD (FEHÉRTÁBLA) beállítás kiválasztásával a lámpa fényereje csökkenthető.

Az energiatakarékos üzemmód beállítása: ECO MODE (TAKARÉKOS ÜZEMMÓD)

Az energiatakarékos üzemmódban hosszabb a lámpa élettartama, ezzel együtt alacsonyabb az áramfogyasztás és a CO_2-kibocsátás is.
A lámpa fényereje a két üzemmód – OFF (KI) és ON (BE) – egyikének kiválasztásával állítható be.
(→ 28. oldal)

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).....Szövegmegjelenítés.

A kikapcsolásidőzítő használata: OFF TIMER (IDŐZÍTŐ KI)

1. ***Válassza ki a 30 perc és 16 óra közötti tartományba eső időhosszok – OFF (KI), 0:30, 1:00, 2:00, 4:00, 8:00, 12:00, 16:00 – közül a kívánságának megfelelőt.***
2. ***Nyomja meg a távirányító ENTER gombját.***
3. ***Megkezdődik a hátralévő idő visszaszámlálása.***
4. ***A visszaszámlálás végén a projektor automatikusan kikapcsol.***

MEGJEGYZÉS:

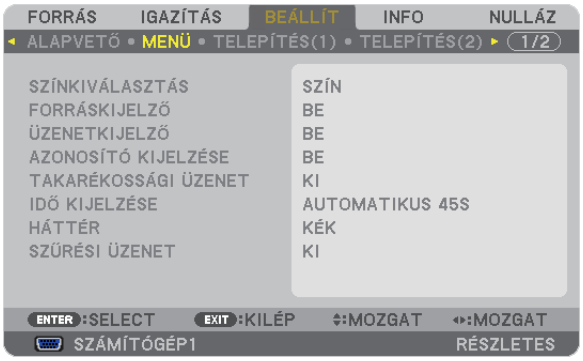
- *A visszaszámlálás az időzítési menü OFF (KI) pontjának kiválasztásával vagy a projektor manuális kikapcsolásával szakítható meg.*
- *Amikor a projektor automatikus kikapcsolásáig hátralévő idő hossza 3 percre csökken, a vetítési felületen megjelenik a THE PROJECTOR WILL TURN OFF WITHIN 3 MINUTES (A PROJEKTOR 3 PERCEN BELÜL KIKAPCSOL) üzenet.*

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 – COLOR (SZÍNES) és MONOCHROME (FEKETE-FEHÉR) – választható.

A bementi forrás beazonosításának engedélyezése és letiltása: SOURCE DISPLAY (FORRÁSAZONOSÍTÓ)

Ezen a menüponton keresztül a bemeneti forrásoknak – COMPUTER 1 (1. SZÁMÍTÓGÉP), COMPUTER2 (2. SZÁMÍTÓGÉP), COMPUTER3 (3. SZÁMÍTÓGÉP), HDMI, DisplayPort, VIDEO, 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 törlésekor tűnik el.

A távirányító-azonosító be- és kikapcsolása: ID DISPLAY (AZONOSÍTÓ MEGJELENÍTÉS)

ID DISPLAY (AZONOSÍTÓMEGJELENÍTÉS) ..... Ezen a menüponton keresztül a távirányító ID SET gombjának lenyomásakor megjelenő azonosítószám engedélyezhető és tiltható le. (→ 106. oldal)

Az energiatakarékossági üzenetek engedélyezése és tiltása: ECO MESSAGE (ENERGIATAKARÉKOSSÁGI ÜZENETEK)

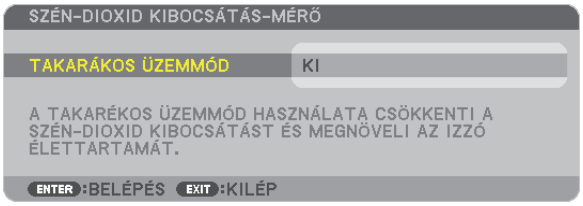
Ezen a menüponton keresztül az alábbi, a projektor bekapcsolásakor megjelenő üzenetek kapcsolhatók be és ki.

Az energiatakarékossági 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 a gombok bármelyikének lenyomásával bezárható, ugyanakkor 30 másodperc letelte után beavatkozás nélkül is eltűnik.

Az OFF (KI) üzemmódnak az ECO MODE (TAKARÉKOS ÜZEMMÓD) menüből való kiválasztása után



Az ENTER gombbal az ECO MODE (TAKARÉKOS ÜZEMMÓD) menü jeleníthető meg. (→ 28. oldal)
Az üzenet az EXIT gombbal zárható be.

A menü megjelenítési időtartamának beállítása: DISPLAY TIME (MEGJELENÍTÉSI IDŐTARTAM)

Ezen a menüponton keresztül az állítható be, mennyit várjon a projektor a menü kikapcsolásával az utolsó gomblenyomás 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 bemeneti jelet. Az alapértelmezett háttér a BLUE (KÉK).

MEGJEGYZÉS:
- *Két képnek a PIP/PICTURE BY PICTURE (KÉP A KÉPBEN/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 (SZŰRŐEMLÉKEZTETŐ)

Ezen a menüponton keresztül a szűrőbetétek kitisztítására emlékeztető üzenet két megjelenítése között eltelő kívánt időtartam állítható be. A „PLEASE CLEAN FILTER" (KÉREM, TISZTÍTSA KI A SZŰRŐT) üzenet megjelenéskor hajtsa végre az abban foglalt utasítást. (→ 155. oldal)
Öt beállítási lehetőség választható ki: OFF (KI), 100[H], 500[H], 1000[H], 2000[H]
Az alapértelmezett beállítás az OFF (KI).

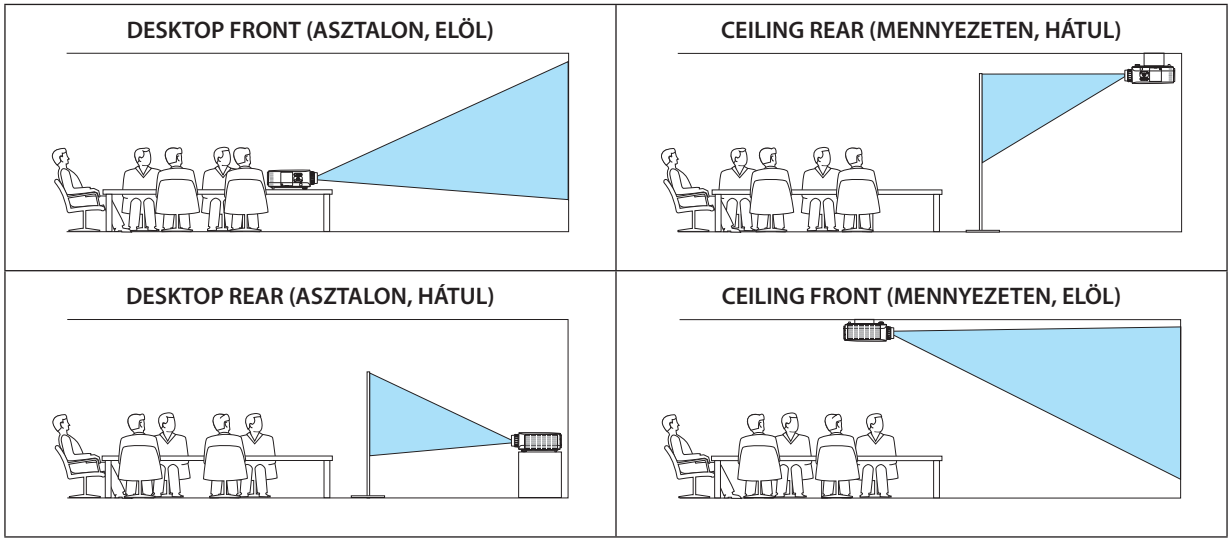
MEGJEGYZÉS: Ezt a beállítást a RESET (VISSZAÁLLÍTÁS) menüből kiadott parancsok nem befolyásolják.

INSTALLATION (1) (TELEPÍTÉS (1))

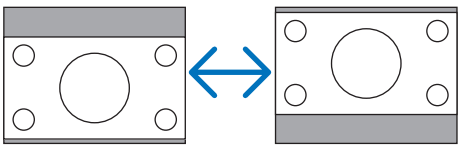
A projektor helyzetének meghatározása: ORIENTATION (ORIENTÁCIÓ)

Ebben a menüpontban a kép orientációja állítható be a projektor elhelyezésének megfelelően. A választható lehetőségek a következők: DESKTOP FRONT (ASZTALON, ELÖL), CEILING REAR (MENNYEZETEN, HÁTUL), DESKTOP REAR (ASZTALON, HÁTUL) vagy CEILING FRONT (MENNYEZETEN, ELÖL).

A projektor szabad dőlésszögű, azaz alkalmas képeknek a mennyezetre (felfelé) és a padlóra (lefelé) való kivetítésére is. Függőleges irányú telepítés esetén a FAN MODE (VENTILÁTOR MÓD) menüpont alatt válassza ki az annak megfelelő beállítást. (→ 108. oldal)



A vetítési felület méretarányának és a kép pozíciójának megválasztása: SCREEN (KÉP)

Vetítési felület típusa	A vetítési felület méretarányának meghatározása. 4:3 felület – 4:3 méretarányú felülethez 16:9 felület – 16:9 méretarányú felülethez 16:10 felület – 16:10 méretarányú felülethez
Kép helyzete (a PA600X/PA500X modellek esetében)	A képtartomány függőleges helyzetének meghatározása a 16:9 vagy 16:10 méretarányúra állított vetítési felületen. Lefelé  Felfelé

MEGJEGYZÉS:
- *A felülettípus módosítása után ellenőrizze a menü ASPECT RATIO (KÉP MÉRETARÁNY) pontja alatti értéket.* *(→ 96. oldal)*
- *Ha a beállított felülettípus 4:3, akkor ez utóbbi halvány színű karakterekkel jelenik meg, és nem módosítható.*

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 több, egymással párhuzamosan elhelyezett projektor képének árnyalata hangolható össze.

MODE (ÜZEMMÓD)..... OFF (KI): A funkció kikapcsolása, így visszatérés a szokásos fényerőhöz.

ON (BE): A felület sötétebbé tétele a funkció bekapcsolásával. 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 (ÜZEMMÓD) → ON (BE) beállítást.*
4. *Állítsa be a képek sötét részeit.*

   A ▼ gombbal válassza ki a BRIGHTNESS (FÉNYERŐ) csúszkát, majd a ◀ és ▶ 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 ◀ és ▶ 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. (→ 106. 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 színvisszaadás célját szolgálja.
Ha a megjelenő kép vízszintes (bal/jobb) 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).

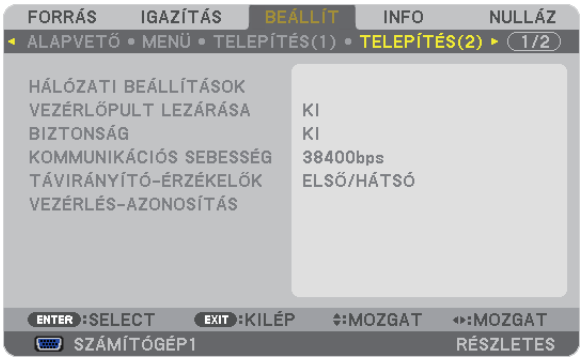
A – szélsőérték felé haladva az előbbiek fordítottja történik.

STATIC CONVERGENCE (STATIKUS KONVERGENCIA, csak a PA500U típus esetében)

Ezzel a funkcióval a kép színdevianciája igazítható ki.
A beállítás a HORIZONTAL R, G és B (VÍZSZINTES PIROS, ZÖLD és KÉK) pontok alatt vízszintes, míg a VERTICAL R, G és B (FÜGGŐLEGES PIROS, ZÖLD és KÉK) pontok alatt függőleges irányban, ± 1 képpontos léptékben lehetséges.

MEGJEGYZÉS: Ez a funkció csak a PA500U típuson érhető el.

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.
A projektor csak a helyes kód megadása után vetít képet. (→ 37. 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. A port a 4 800 és 115 200 bps közötti tartományba eső sebességértékeket támogatja, az alapértelmezett érték a 38 400 bps. A sebességértéket a csatlakoztatni kívánt eszköznek megfelelően válassza meg (az eszköztípus függvényében elképzelhető, hogy nagyobb kábelhossz mellett ajánlott alacsonyabb átviteli sebességet választani).

MEGJEGYZÉS:
- *A tartozékként biztosított szoftverek használata esetén legfeljebb 38 400 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 (ELÖL/HÁTUL), FRONT (ELÖL) 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.

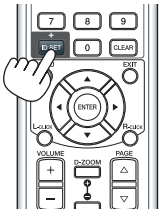
MEGJEGYZÉS:

- *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.

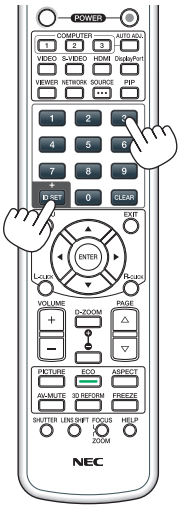
3. ***A távirányítón az ID SET gomb nyomva tartása mellett nyomja meg a számbillentyűk valamelyikét.***

   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.



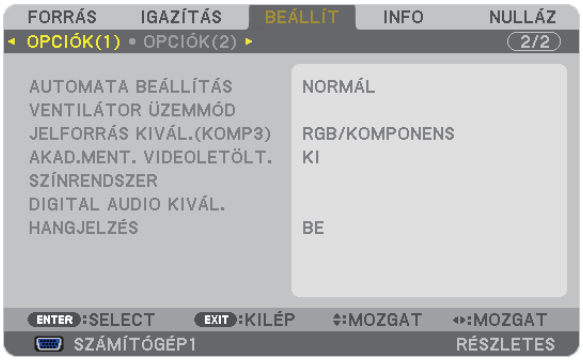
4. ***Engedje fel az ID SET gombot.***

   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: a 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.

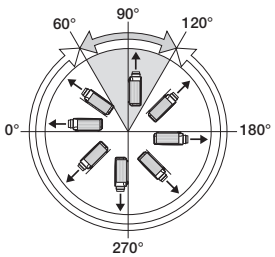
FINE (FINOM)..... Ezzel a beállítással a bemeneti forrásra való átváltáshoz több idő szükséges, mint a NORMAL (NORMÁL) beállítás mellett – akkor válassza ki, ha finom beállításra van szükség.

A ventilátor-üzemmód kiválasztása: FAN MODE (VENTILÁTOR MÓD)

A FAN MODE (VENTILÁTOR MÓD) beállítással a belső hűtőventilátor sebessége szabályozható.

MODE (ÜZEMMÓD)..... Három üzemmód – AUTO (AUTOMATIKUS), HIGH (MAGAS) és HIGH ALTITUDE (NAGY MAGASSÁG) – közül lehet választani.
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 1 600 méterrel fekvő helyen használja. Ha a projektort az ECO MODE (TAKARÉKOS ÜZEMMÓD) beállítás ON (BE) értéke mellett, nem asztalra vagy mennyezetre telepítve, +/-20°-os dőlésszögben használja, tartsa be a következőket:
(1) 1 000 méteres tengerszint feletti magasságon alkalmazza a MODE (MÓD) beállítás HIGH ALTITUDE (NAGY MAGASSÁG) értékét.
(2) 2 100 méteres tengerszint feletti magasságon és felette alkalmazza az ECO MODE (TAKARÉKOS ÜZEMMÓD) beállítás OFF (KI) értékét.

SETTING (BEÁLLÍTÁS).... A projektor telepítési szögének megfelelően válassza ki vagy a NORMAL (NORMÁL), vagy a VERTICAL TILT UP (FÜGGŐLEGES DÖNTÉS FELFELÉ) beállítást. A szürkével jelzett 60° és 120° közötti tartományon belüli szög esetén a VERTICAL TILT UP (FÜGGŐLEGES DÖNTÉS FELFELÉ) beállítást válassza. A többi tartomány esetében a NORMAL (NORMÁL) beállítást válassza.



A projektor nagy tengerszint feletti magasságon, az ECO MODE (TAKARÉKOS ÜZEMMÓD) bekapcsolt állapota mellett való használatára vonatkozó korlátozások:
Tilos a projektort bármilyen, a táblázatban leírtaktól eltérő módon telepíteni. Ellenkező esetben a lámpa hasznos élettartama drámaian lecsökkenhet.

ECO MODE (TAKARÉKOS ÜZEMMÓD)		OFF (KI)	ON (BE)		
SETTING (BEÁLLÍTÁS)		NORMAL (NORMÁL)/VERTICAL TILT UP (FÜGGŐLEGES DÖNTÉS FELFELÉ)	NORMAL (NORMÁL)		VERTICAL TILT UP (FÜGGŐLEGES DÖNTÉS FELFELÉ)
Tájolás		Valamennyi tájolás	ASZTALON/MENNYEZETEN +/- 20°	ASZTALON/MENNYEZETEN, nem +/- 20°	Felfelé 90° (+/- 30°)
1 000 m vagy kevesebb	3 200 láb vagy kevesebb	AUTO (AUTOMATIKUS)		AUTO (AUTOMATIKUS)	
1 000–1 600 m	3 200–5 200 láb			HIGH ALTITUDE (NAGY MAGASSÁG)	
1 600–2 100 m	5 200–6 800 láb	HIGH ALTITUDE (NAGY MAGASSÁG)			
2 100–2 600 m	6 800–8 500 láb			Nem érhető el	

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 1 600 méterrel fekvő helyen használja, akkor válassza ki a [FAN MODE] (VENTILÁTOR MÓD) menüpont [HIGH ALTITUDE] (NAGY MAGASSÁG) értékét.*
- *A tengerszint felett mintegy 1 600 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 1 600 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 1 600 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 aljzatcsoport G/Y aljzatához a kereskedelemben kapható videokábelen keresztül érkező videojelek képe. Ilyen esetben a VIDEO lehetőséget válassza ki.

SEAMLESS SWITCHING (ZÖKKENŐMENTES VÁLTÁS, csak a PA500U típus esetében)

A bemeneti aljzatok közötti váltást megelőzően az aktuális kép kimerevedik, így az új kép megjelenése előtt elmarad a jelhiányból adódó szünet.

MEGJEGYZÉS: Ez a funkció csak a PA500U típuson érhető el.

COLOR SYSTEM (SZÍNRENDSZER)

Ezen a ponton keresztül az országonként eltérő televíziós jelszabványok (NTSC, PAL stb.) között lehet választani.
A gyári alapértelmezés szerint beállított érték az AUTO (AUTOMATIKUS) – ezt akkor módosítsa, ha a projektor az automatikus beazonosításra nem képes.

DIGITAL AUDIO SELECT (DIGITÁLIS AUDIOFORRÁS KIVÁLASZTÁSA)

Ezen a ponton keresztül a projektor HDMI és DisplayPort bemeneti aljzatához társított audiobemenet választható meg.

HDMI.....HDMI: A HDMI bemeneti aljzat digitális audiojelének kiválasztása.
COMPUTER2 (2. SZÁMÍTÓGÉP): A COMPUTER2 bemeneti aljzat digitális audiojelének kiválasztása.

DisplayPort .....DisplayPort: A DisplayPort bemeneti aljzat digitális audiojelének kiválasztása.
COMPUTER2 (2. SZÁMÍTÓGÉP): A COMPUTER2 bemeneti aljzat digitális audiojelének kiválasztása.

A gomblenyomást nyugtázó és a hibákat jelző hangjelzés engedélyezése: BEEP (SÍPSZÓ)

Ezen a menüponton keresztül a hibákat jelző és az alább felsorolt műveletek elvégzésekor hallható sípszó kapcsolható be és ki.

– A főmenü megjelenítése
– Váltás a bemeneti források között
– Adatok visszaállítása a RESET (VISSZAÁLLÍTÁS) menüből kiadott paranccsal
– A POWER ON vagy a POWER OFF gomb lenyomása

OPTIONS(2) (OPCIÓK(2))

Az alacsony áramigényű STANDBY MODE (KÉSZENLÉTI ÜZEMMÓD) kiválasztása

A projektoron háromféle – NORMAL (NORMÁL), POWER-SAVING (ALACSONY ÁRAMIGÉNYŰ) és NETWORK STANDBY (HÁLÓZATI KÉSZENLÉTI) – készenléti üzemmód közül lehet választani.
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 NORMAL (NORMÁL) 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: Nem világít
Az utóbbi üzemmódban nem használhatók a következő csatlakozók, gombok és funkciók:
- A MONITOR OUT (COMP 1) és az AUDIO OUT csatlakozó
- a LAN és a 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

NETWORK STANDBY (HÁLÓZATI KÉSZENLÉT) ..... 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:
- A MONITOR OUT (COMP 1) aljzat és az AUDIO OUT mini jack 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_2-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 képének 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 csatlakozóaljzatból 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 (ALAPÉRTELMEZETT 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.

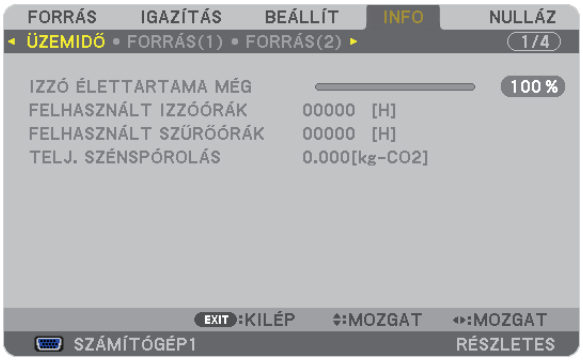
NETWORK (HÁLÓZAT) .....A projektor a LAN (RJ-45) porton vagy a felszerelt (külön kapható) vezeték nélküli LAN-egységen keresztül számítógépről érkező adatok képét vetíti ki.

❼ 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 LIFE REMAINING (LÁMPA HÁTRALÉVŐ ÉLETTARTAMA)*
LAMP HOURS USED (LÁMPA ELTELT ÜZEMÓRÁINAK SZÁMA)
FILTER HOURS USED (SZŰRŐ 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 szükségességre hívja fel a figyelmet.

  Ez az üzenet a projektor vagy a távirányító bármely gombjának lenyomásával elutasítható.

Lámpa élettartama (órákban)		Cserelámpa
ECO MODE (TAKARÉKOS ÜZEMMÓD)		
NORMAL (NORMÁL) OFF (KI)	ECO (ENERGIATAKARÉKOS) ON (BE)	
3000	4000	NP21LP

- TOTAL CARBON SAVINGS (TELJES SZÉN-DIOXID-MEGTAKARÍTÁS)

  A becsült szén-dioxid-megtakarítási adat kilogrammban. A szén-dioxid-megtakarítás számításában lévő szén-dioxid-kibocsátási tényező az OECD 2008-os kiadványán alapul. (→ 29. oldal)

SOURCE 1 (1. FORRÁS)

INPUT TERMINAL (BEMENETI ALJZAT)
HORIZONTAL FREQUENCY (VÍZSZINTES FREKVENCIA)
SYNC TYPE (SZINKRONJELTÍPUS)
SCAN TYPE (PÁSZTÁZÁSTÍPUS)
ENTRY NO. (BEJEGYZÉS SZÁMA)

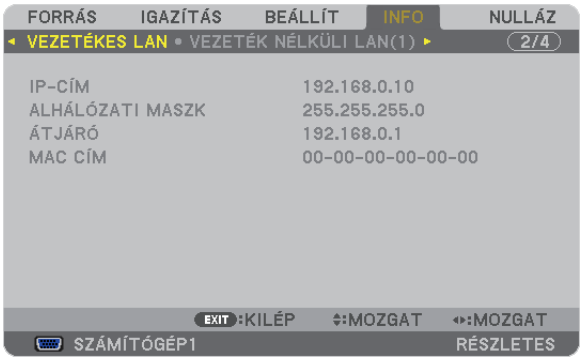
RESOLUTION (KÉPFELBONTÁS)
FREQUENCY (FÜGGŐLEGES FREKVENCIA)
SYNC POLARITY (SZINKRONJEL-POLARITÁS)
SOURCE NAME (FORRÁS NEVE)

SOURCE 2 (2. FORRÁS)

SIGNAL TYPE (JELTÍPUS)
BIT DEPTH (BITMÉLYSÉG)
LINK RATE (KAPCSOLATI RÁTA)

VIDEO TYPE (VIDEOTÍPUS)
VIDEO LEVEL (VIDEOSZINT)
LINK LANE (KAPCSOLATI CSATORNA)

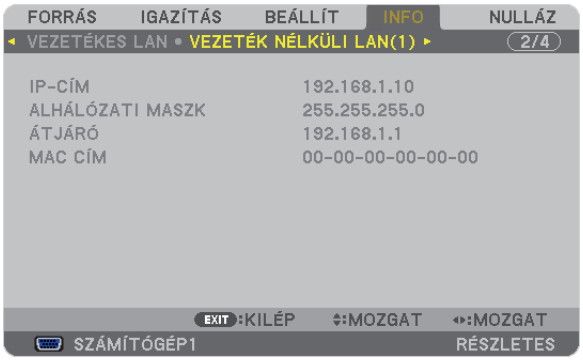
WIRED LAN (VEZETÉKES LAN)



IP ADDRESS (IP-CÍM)
GATEWAY (ÁTJÁRÓ)

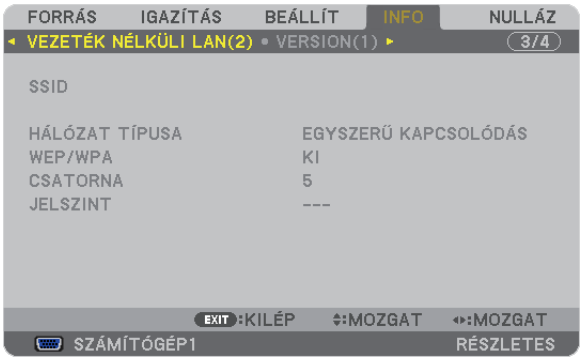
SUBNET MASK (ALHÁLÓZATI MASZK)
MAC ADDRESS (MAC-CÍM)

WIRELESS LAN(1) (VEZETÉK NÉLKÜLI LAN(1))



IP ADDRESS (IP-CÍM)
GATEWAY (ÁTJÁRÓ)
SUBNET MASK (ALHÁLÓZATI MASZK)
MAC ADDRESS (MAC-CÍM)

WIRELESS LAN(2) (VEZETÉK NÉLKÜLI LAN(2))



SSID
WEP/WPA
SIGNAL LEVEL (TÉRERŐ)
NETWORK TYPE (HÁLÓZATTÍPUS)
CHANNEL (CSATORNA)

VERSION(1) (VERZIÓ(1))

FIRMWARE
FIRMWARE2
DATA (ADAT)
SUB-CPU (ALPROCESSZOR)

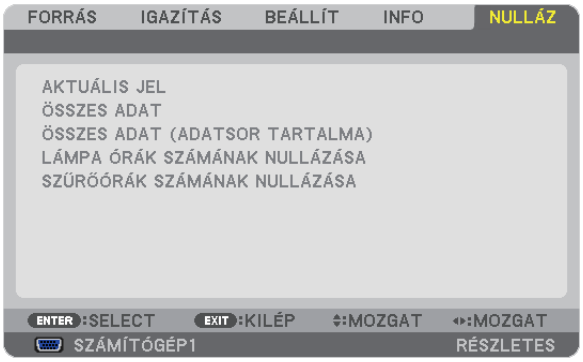
VERSION(2) (VERZIÓ(2))

FIRMWARE3

OTHERS (EGYEBEK)

PROJECTOR NAME (PROJEKTORNÉV)
SERIAL NUMBER (SOROZATSZÁM)
CONTROL ID (TÁVIRÁNYÍTÓ-AZONOSÍTÓ, ha be van állítva)
MODEL NO. (MODELLSZÁM)
LAN UNIT TYPE (A LAN-EGYSÉG TÍPUSA)

❽ Menüleírások és funkciók: RESET (VISSZAÁLLÍTÁS)



Visszaállás 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.
A visszaállítható tételek a következők: PRESET (ELŐBEÁLLÍTÁS), CONTRAST (KONTRASZT), BRIGHTNESS (FÉNYERŐ), COLOR (SZÍN), HUE (ÁRNYALAT), SHARPNESS (ÉLESSÉG), ASPECT RATIO (KÉP MÉRETARÁNY), HORIZONTAL (VÍZSZINTES), VERTICAL (FÜGGŐLEGES), CLOCK (ÓRAJEL), PHASE (FÁZIS) és OVERSCAN (TÚLPÁSZTÁZÁS).

[ALL DATA] (MINDEN ADAT)
Az összes bemeneti jelre vonatkozó minden paraméter és beállítás visszaállítása a gyári alapértelmezés szerinti szintekre.
Valamennyi tétel visszaállítható, KIVÉVE a következőket: LANGUAGE (NYELV), BACKGROUND] (HÁTTÉR), FILTER MESSAGE (SZŰRŐEMLÉKEZTETŐ), SCREEN (KÉP), GEOMETRIC CORRECTION (GEOMETRIAI KORREKCIÓ), MULTI-SCREEN COMP. (TÖBB FELÜLET KOMPENZÁCIÓJA), REF.WHITE BALANCE (REF. FEHÉREGYENSÚLY), STATIC CONVERGENCE (STATIKUS KONVERGENCIA), CONTROL PANEL LOCK (VEZÉRLŐGOMBZÁR), SECURITY (JELSZÓ), COMMUNICATION SPEED (ADATÁTVITELI SEBESSÉG), CONTROL ID (TÁVIRÁNYÍTÓ-AZONOSÍTÓ), SEAMLESS SWITCHING (ZÖKKENŐMENTES VÁLTÁS), STANDBY MODE (KÉSZENLÉTI ÜZEMMÓD), FAN MODE (VENTILÁTOR MÓD), LAMP LIFE REMAINING (LÁMPA HÁTRALÉVŐ ÉLETTARTAMA), LAMP HOURS USED (LÁMPA ELTELT ÜZEMÓRÁINAK SZÁMA), FILTER HOURS USED (SZŰRŐ 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 üzemóraszámának törlése: CLEAR LAMP HOURS (LÁMPA-ÜZEMÓRASZÁM LENULLÁZÁS)" fejezetben olvasható tájékoztatás.

ALL DATA (INCLUDING ENTRY LIST) (MINDEN ADAT, A BEJEGYZÉSLISTA IS)

Valamennyi jel összes beállítási és beállítási értékének visszaállítása a gyári alapértelmezés szerintiekre, kivéve a következőket: LANGUAGE (NYELV), BACKGROUND (HÁTTÉR), FILTER MESSAGE (SZŰRŐEMLÉKEZTETŐ), SCREEN (KÉP), MULTI-SCREEN COMP. (TÖBB FELÜLET KOMPENZÁCIÓJA), REF. WHITE BALANCE (REF. FEHÉREGYENSÚLY), STATIC CONVERGENCE (STATIKUS KONVERGENCIA), CONTROL PANEL LOCK (VEZÉRLŐGOMBZÁR), SEAMLESS SWITCHING (ZÖKKENŐMENTES VÁLTÁS), SECURITY SETTINGS (BIZTONSÁGI BEÁLLÍTÁSOK), COMMUNICATION SPEED (ADATÁTVITELI SEBESSÉG), CONTROL ID (TÁVIRÁNYÍTÓ-AZONOSÍTÓ), FAN MODE (VENTILÁTOR MÓD), LAMP LIFE REMAINING (LÁMPA HÁTRALÉVŐ ÉLETTARTAMA), LAMP HOURS USED (LÁMPA ELTELT ÜZEMÓRÁINAK SZÁMA), FILTER HOURS USED (SZŰRŐ 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 üzemóraszámának törlése: CLEAR LAMP HOURS (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 a helyzetben az üzemórákat számláló óra a menüből nem állítható vissza nullára, ezért kialakulása után a műveletet a távirányító HELP gombját 10 másodpercen át lenyomva tartva végezze el. A műveletre feltételenül a lámpa kicserélése után kerítsen sort.

A szűrő üzemóraszámának 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.

Átadáskor 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.

❾ 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 találhatók meg.
Az ADMINISTRATOR MODE (ADMINISZTRÁTORI MÓD) pont alatt beállítható, hogy az ADVANCED (HALADÓ) menük is megjelenjenek-e, vagy csak a BASIC (ALAP) menük (→ 136. oldal).
A BASIC (ALAP) menük csak a legszükségesebb menüpontokból és parancsokból állnak.

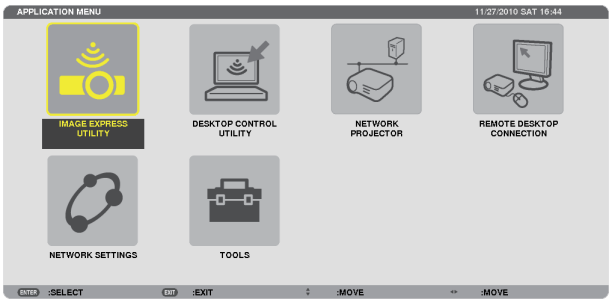
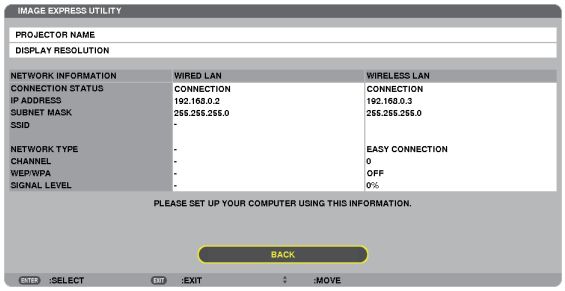


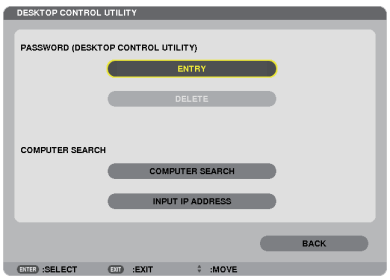
IMAGE EXPRESS UTILITY

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.



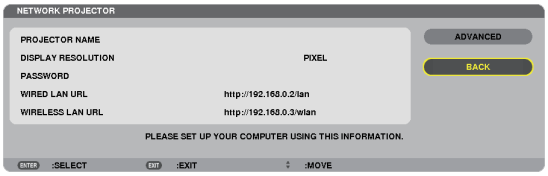
DESKTOP CONTROL UTILITY

Ez alatt a pont alatt a Desktop Control Utility számítógépes vezérlőeszköz használatához szükséges műveletek végezhetők el, azaz a jelszavak beállítása és törlése, a számítógép-keresés, valamint a (vezetékes/vezeték nélküli) hálózaton érvényes IP-cím beállítása.



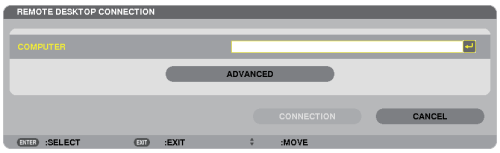
NETWORK PROJECTOR (HÁLÓZATI PROJEKTOR)

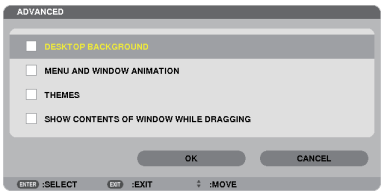
Ezen a menüponton keresztül a Network Projector (Hálózati projektor) funkció használatához szükséges adatok jeleníthetők meg, azaz a projektor neve, a felbontás értéke és a hálózat típusa (wired, azaz vezetékes vagy wireless, azaz vezeték nélküli).
A számítógépet ezeknek az adatoknak megfelelően kell 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). (→ 150. oldal)*

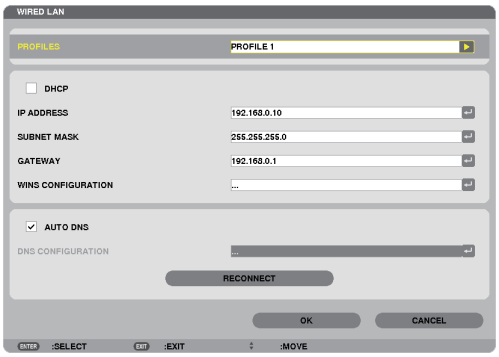
TIPP: A megadott hálózati paramétereket a RESET (VISSZAÁLLÍTÁS) menüből kiadott parancsok nem befolyásolják.

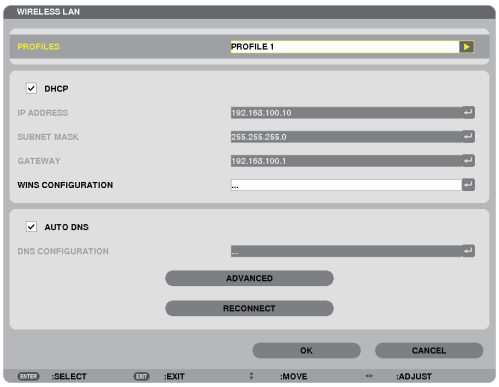
Tanácsok a LAN-kapcsolat beállításához

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 töltse ki az IP ADDRESS (IP-CÍM), a SUBNET MASK (ALHÁLÓZATI MASZK) és a GATEWAY (ÁTJÁRÓ) mezőket, végül az OK lehetőség kiválasztása után nyomja meg az ENTER gombot (→ 121. oldal).
Az adott profilban tárolt LAN-beállítások visszahívása:
Válasszon a használni kívánt (vezetékes vagy vezeték nélküli) LAN-hálózatnak megfelelő PROFILE 1 (1. PROFIL) és PROFILE 2 (2. PROFIL) választógombok között, majd jelölje be az OK lehetőséget, végül nyomja meg az ENTER gombot (→ 121. oldal).
Csatlakozás DHCP-kiszolgálóhoz:
Kapcsolja be a vezetékes vagy a vezeték nélküli LAN-hálózat DHCP-ügyfelét, azaz válassza ki az ON (BE) lehetőséget, majd nyomja meg az ENTER gombot. Ha az IP-címet DHCP-kiszolgáló használata nélkül szeretné beállítani, akkor a DHCP-ügyfelet kapcsolja ki. (→ 122. 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-hálózatnak megfelelő PROFILE 1 (1. PROFIL) és PROFILE 2 (2. PROFIL) választógombok között, majd válassza ki az ADVANCED (HALADÓ), ezután pedig az OK lehetőséget, végül nyomja meg az ENTER gombot. Ekkor megjelenik az Advanced (Haladó) menü (→ 123. 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. (→ 123. oldal)
A lámpacsere esedékessé válására figyelmeztető és a hibákról szóló e-mail üzenetek beállítása:
Válassza ki az ALERT MAIL (E-MAIL ÉRTESÍTŐ) alfület, ezután pedig töltse ki a SENDER'S ADDRESS (FELADÓ CÍME), SMTP SERVER NAME (SMTP-KISZOLGÁLÓ NEVE) és a RECIPIENT'S ADDRESS (RENDELTETÉSI CÍM) mezőket. Végül válassza ki az OK lehetőséget, és nyomja meg az ENTER gombot. (→ 134. 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 Lite, 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.

MEGJEGYZÉS: 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)





*** A vezeték nélküli LAN-funkciók használata a külön kapható vezeték nélküli LAN-egységnek a projektorhoz való csatlakoztatásával tehető lehetségessé. (→ 151. oldal)**

PROFILES (PROFILOK)	• 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. Ötféle beállításkészlet tárolható: a beépített LAN-portra és a vezeték nélküli LAN-portra vonatkozóan kettő-kettő, és egy további a WPS-protokollra vonatkozóan. • 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. • 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. • Az EASY CONNECTION (EGYSZERŰ KAPCSOLÓDÁS) funkció alkalmazása az Image Express Utility 2.0 vagy az Image Express Utility 2 for Mac program használatával a WIRELESS LAN (VEZETÉK NÉLKÜLI LAN) → PROFILES (PROFILOK) → EASY CONNECTION (EGYSZERŰ KAPCSOLÓDÁS) menüpont kiválasztásával lehetséges. • Az USB-s, vezeték nélküli LAN-egység rádióhullám-kibocsátása a PROFILES (PROFILOK) lista DISABLE (TILTÁS) választógombjának kiválasztásával kapcsolható ki. • 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: • a számítógép vagy a projektor bekapcsolásakor • feltéve, hogy a számítógép a vezeték nélküli LAN-hálózat hatótávolságán belül elérhető. 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.	—

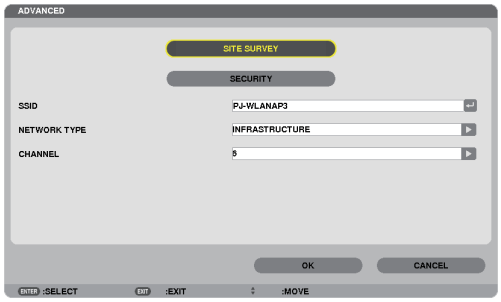
	• A WPS lehetőség kiválasztása esetén a hálózati csatlakozás a WPS funkcióval automatikusan eltárolt beállítások alkalmazásával jön létre. A WPS lehetőség kiválasztása lehetővé teszi a projektor számára a WPS protokollon keresztül automatikusan eltárolt beállítások alkalmazásával való csatlakozást.	
DHCP	A négyzet bejelölt állapota mellett a DHCP-kiszolgáló automatikusan rendel IP-címet a projektorhoz. A négyzet bejelöletlen állapota mellett a rendszergazdától kapott IP-cím és alhálózati maszk vihető be közvetlenül.	—
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)	A négyzet bejelölt állapota mellett a projektor a hozzá csatlakoztatott hálózat DHCP-kiszolgálójának IP-címét automatikusan kérdezi le. A négyzet bejelöletlen állapota mellett a projektorhoz csatlakoztatott hálózat DHCP-kiszolgálójának IP-címe közvetlenül vihető be.	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 (ÚJRACSATLAKOZÁS)	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)	**Az elérhető vezeték nélküli LAN-hálózatok listájának megjelenítése, amelyről aztán kiválasztható az ismert hozzáférési adatokkal működő hálózat SSID-je.** **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.** ..... Vezeték nélküli hozzáférési pont ..... (Alkalmi számítógép) ..... WEP vagy WPA engedélyezve	—
SECURITY (BIZTONSÁG)	**Itt a biztonságos adatátvitelt lehetővé tévő titkosítási protokollok kapcsolhatók be és ki.** **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.** DISABLE (LETILTÁS) ..... A titkosítási funkció kikapcsolása. Ebben az esetben a kommunikációt bármely kívülálló 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. *MEGJEGYZÉS:* • *A titkosítási protokollra, a WEP vagy egyéb titkosítási kulcsra vonatkozóan megadott beállításoknak a vezeték nélküli LAN-hálózatba kapcsolt egyéb olyan kommunikációs eszközökével, mint például a számítógépek és a hozzáférési pontok, azonosnak kell lenniük.* • *A SECURITY (BIZTONSÁG) funkció alkalmazása együtt jár a képátviteli sebesség csökkentésével.* • *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.*	—
SSID	**A vezeték nélküli LAN-hálózat azonosítója (SSID). A vezeték nélküli LAN-hálózaton csak az azonos SSID-t használó eszközök képesek egymással kommunikálni.**	**Legfeljebb 32 alfanumerikus karakter, a kis- és nagybetűk különbözőnek számítanak**
NETWORK TYPE (HÁLÓZATTÍPUS)	**A vezeték nélküli LAN-hálózat használata során alkalmazni kívánt kommunikációs módszer kiválasztása.** 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.	—
CHANNEL (CSATORNA)	**Csatornaválasztás. A rendelkezésre álló csatornák köre országonként és régiónként 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.**	—

A SECURITY TYPE (BIZTONSÁGI PROTOKOLL) paraméter WEP(64bit) és WEP(128bit) értéke mellett

<table>
<tr><td>KEY SELECT
(KULCSVÁLASZTÁS)</td><td>Választás az alábbi négy WEP-kulcs között.</td></tr>
<tr><td>KEY1 (1. KULCS),
KEY2 (2. KULCS),
KEY3 (3. KULCS),
KEY4 (4. KULCS)</td><td>Adja meg a WEP-kulcsot.
• A karakterek számának maximuma
<table>
<tr><td>Opció</td><td>Alfanumerikus (ASCII)</td><td>Hexadecimális (HEX)</td></tr>
<tr><td>WEP (64bit)</td><td>5</td><td>10</td></tr>
<tr><td>WEP (128bit)</td><td>13</td><td>26</td></tr>
</table></td></tr>
</table>

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 8 és 63 karakter közötti hosszúságú titkosítási kulcsot.

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

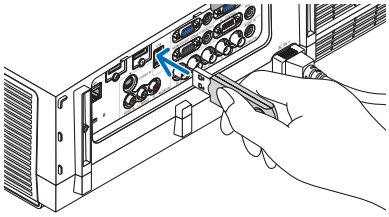
Válasszon ki egy a vezeték nélküli LAN-protokollal kompatibilis WPA-EAP vagy WPA2-EAP kulcsot, és telepítse az azt tartalmazó digitális tanúsítványt a projektorra.

1. ***A projektor DATE AND TIME (DÁTUM ÉS IDŐ) párbeszédablakában állítsa be a pontos időt (→ 140. 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.

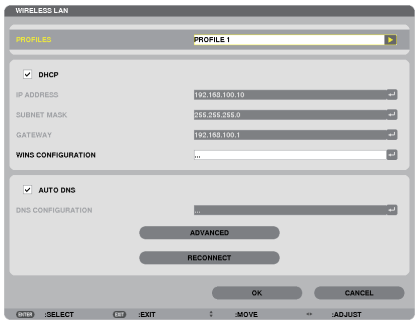
Figyelem!
- *A projektor csak a DER és a PKCS#12 fájlformátumú digitális tanúsítványokat támogatja.*
- *A 8 KB-nál nagyobb fájlméretű digitális tanúsítványokat a projektor nem képes kezelni.*
- *A CRL-listák (a visszavont tanúsítványok listái) nem támogatottak.*
- *Az ügyféltanúsítvány-láncok nem támogatottak.*

3. ***Csatlakoztassa be az USB-adathordozót a projektor USB-portjába.***



Beállítási eljárások

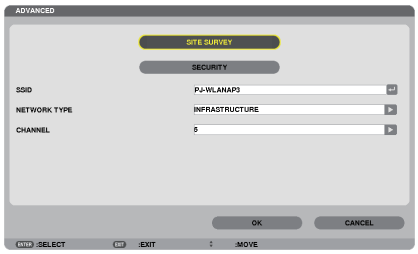
1. ***Válassza ki a NETWORK SETTINGS (HÁLÓZATI BEÁLLÍTÁSOK) → WIRELESS LAN (VEZETÉK NÉLKÜLI LAN) lehetőséget.***



2. ***Az adott helyzetnek megfelelően végezze el a PROFILES (PROFILOK), DHCP, IP ADDRESS (IP-CÍM), SUBNET MASK (ALHÁLÓZATI 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.

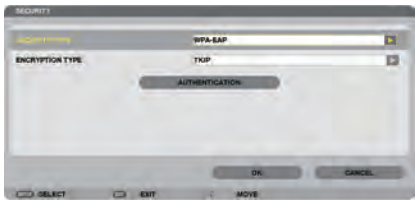
Végül nyomja meg az ENTER gombot.

- *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 (Ügyféltanúsítvány)	PKCS#12 formátumú fájl
	CA Certificate (Hitelesítésszolgáltatói tanúsítvány)	DER formátumú fájl
PEAP-MSCHAPv2	User Name (Felhasználónév)	Legalább 1, legfeljebb 32 karakter
	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 129. 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.*
  (→ 131. 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.*

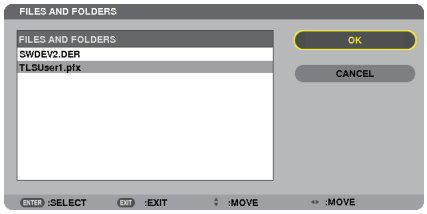
MEGJEGYZÉS:

Digitális tanúsítványok telepítése

Az 1. (és a 2.) profilhoz tartozó egyes digitális tanúsítványok (az ügyféltanúsítvány és a legfelső szintű hitelesítésszolgáltatói tanúsítvány) fájlonként telepíthetők fel.

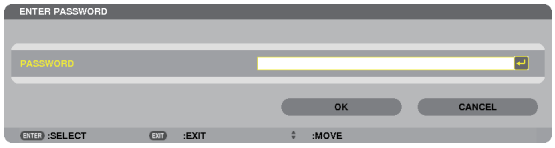
- *Hitelesítésszolgáltatói tanúsítványként legfelső szintű hitelesítésszolgáltatói tanúsítványt telepítsen.*
- *Ha az eszközön már létezik telepített digitális tanúsítvány, akkor az újabb digitális tanúsítvány telepítése maga után vonja annak felülírását.*
- *A már telepített digitális tanúsítványok 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 kell állhat.*

(→ 131. 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 kell 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:

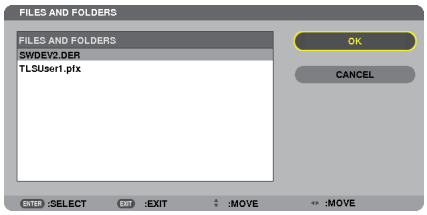
Digitális tanúsítványok telepítése

Az 1. (és a 2.) profilhoz tartozó egyes digitális tanúsítványok (az ügyféltanúsítvány és a legfelső szintű hitelesítésszolgáltatói tanúsítvány) fájlonként 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.

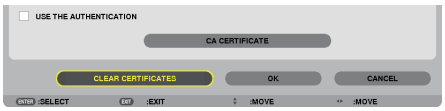
20. Válassza ki az OK lehetőséget, és nyomja meg az ENTER gombot.

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 bevitele (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.***

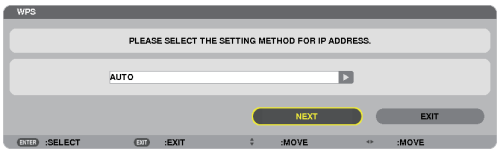
   Ekkor megjelenik a karakterbeviteli ablak (képernyő-billentyűzet).

2. ***A karakterek között válogatni a ▼, ▲, ◀ és a ▶ gombbal, 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 kulcs kódja elé vigye be a számból és betűből álló „0x" részt.*
   - *Hexadecimális bevitelhez a 0–9 számjegyek és az A–F betűk használhatók.*
3. ***A WEP-kulcs vagy hozzáférési kód bevitele 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

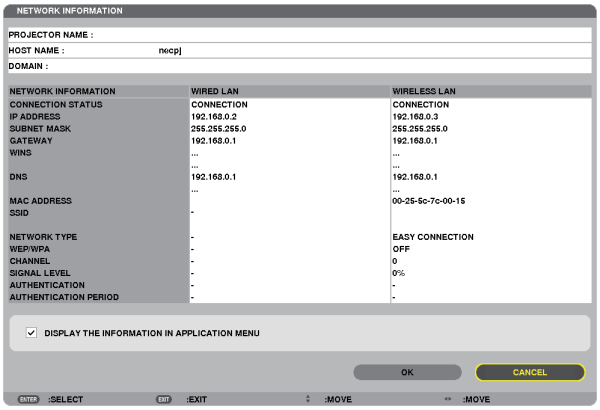
Ha a projektorhoz csatlakoztatott vezeték nélküli LAN hozzáférési pontja támogatja a WPS (Wi-Fi Protected Setup TM) védelmi beállító protokollt, akkor a kettő közötti kapcsolat védelme a PIN-kódon és a gomblenyomáson alapuló módszerrel egyaránt beállítható.



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.

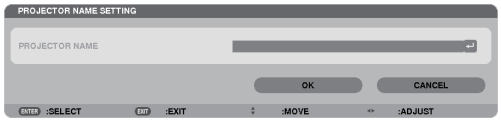


PROJECTOR NAME (PROJEKTORNÉV)	
HOST NAME (KISZOLGÁLÓNÉV)	
DOMAIN (TARTOMÁNY)	
NETWORK INFORMATION (HÁLÓZAT ADATAI, VEZETÉKES LAN/VEZETÉK NÉLKÜLI LAN)	CONNECTION STATUS (KAPCSOLAT ÁLLAPOTA), IP ADDRESS (IP-CÍM), SUBNET MASK (ALHÁLÓZATI MASZK), GATEWAY (ÁTJÁRÓ), WINS, DNS, MAC ADDRESS (MAC-CÍM), SSID, 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.

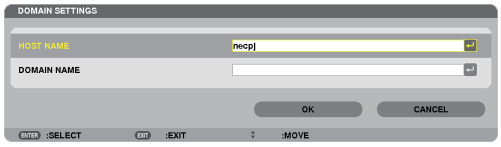
PROJECTOR NAME (PROJEKTORNÉV, csak az ADVANCED, azaz HALADÓ módban érhető el)



PROJECTOR NAME (PROJEKTORNÉV)	Adja meg a projektor egyedi nevét.	Legfeljebb 16 alfanumerikus karakter és jel

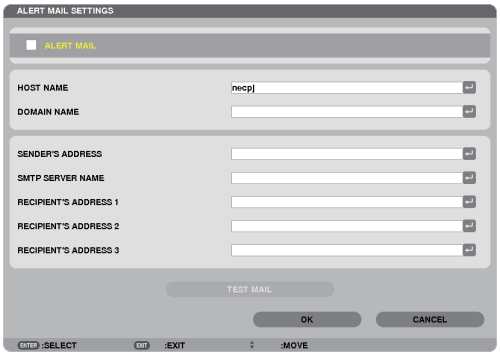
DOMAIN (TARTOMÁNY, csak az ADVANCED, azaz HALADÓ módban érhető el)

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)	**A vezetékes vagy vezeték nélküli hálózathoz csatlakoztatott projektort a lámpacsere esedékessé válására figyelmeztető és a hibákról tájékoztató e-mail üzenetek elküldésére képessé tévő funkció.** Az Alert Mail (E-mail értesítő) funkció a négyzet bejelölésével kapcsolható be. Az Alert Mail (E-mail értesítő) funkció a négyzet jelölésének törlésével kapcsolható ki. **Minta a projektor által küldött üzenetekre:** **The lamp and filters are at the end of its usable life. Please replace the lamp and filters. (A lámpa és a szűrőbetétek hasznos élettartamuk végéhez közelednek, cserélje ki mindkettőt.)** **Projector Name: NEC Projector (Projektornév: NEC Projector)** **Lamp Hours Used: 100 [H] (Lámpa eltelt üzemóráinak száma: 100 óra)**	—
HOST NAME (KISZOLGÁLÓNÉV)	**Gépeljen be egy kiszolgálónevet.**	**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. RENDELTETÉSI CÍM)	**Gépelje be a rendeltetési címet.**	**Legfeljebb 60 alfanumerikus karakter és jel**
TEST MAIL (TESZTÜZENET)	**Ennek a lehetőségnek a révén tesztüzenetet küldhet, így ellenőrizve a beállítások helyességét.** *MEGJEGYZÉS:* • *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.* • *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. RENDELTETÉSI CÍM) mezők valamelyikének kiválasztásával tehető elérhetővé.* • *A TEST MAIL (TESZTÜZENET) elküldése előtt feltétlenül jelölje ki az OK lehetőséget, és nyomja meg az ENTER gombot.*	—

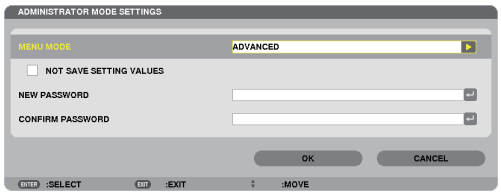
NETWORK SERVICE (HÁLÓZATI SZOLGÁLTATÁSOK, csak az ADVANCED, azaz HALADÓ módban érhető el)

HTTP SERVER (HTTP-KISZOLGÁLÓ)	**Állítsa be a HTTP-kiszolgáló elérési jelszavát.**	**Legfeljebb 10 alfanumerikus karakter**
PJLink	**Ebben a mezőben a PJLink funkció használata esetén az ahhoz tartozó jelszó adható meg.** *MEGJEGYZÉS:* • *Jelszavát ne felejtse el – ha ez mégis megtörténne, forduljon a forgalmazóhoz.* • *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.*	**Legfeljebb 32 alfanumerikus karakter**
AMX	**Az AMX NetLinx vezérlési rendszerét támogató hálózathoz való csatlakozás során az eszköz feltérképezési szolgáltatás számára az érzékelést lehetővé tévő jel sugárzásának engedélyezése vagy tiltása.** *TIPP:* *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.	—

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. (→ 84. 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

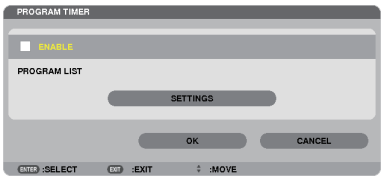
MEGJEGYZÉS:
A DEFAULT SOURCE SELECT (ALAPÉRTELMEZETT FORRÁS) menü LAST (LEGUTÓBBI) értéke mellett a NOT SAVE SETTING VALUES (BEÁLLÍTOTT ÉRTÉKEK MENTÉSE NÉLKÜL) négyzet bejelölésével minden egyes bekapcsoláskor a NETWORK (HÁLÓZAT) forrás lesz az alapértelmezett.
A probléma elkerülése érdekében válassza a DEFAULT SOURCE SELECT (ALAPÉRTELMEZETT FORRÁS) menü AUTO (AUTOMATIKUS) értékét.

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)



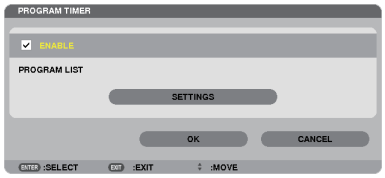
Ezzel a funkcióval a projektor be- vagy kikapcsolása, a videojelek közötti váltás, az ECO (Energiatakarékos) üzemmód kiválasztása adott időpontokban automatikusan hajtatható végre.

MEGJEGYZÉS:

- *A PROGRAM TIMER (PROGRAMIDŐZÍTŐ) funkció használata előtt a DATE AND TIME (DÁTUM ÉS IDŐ) párbeszédablakban feltétlenül végezze el a szükséges beállításokat. (→ 140. 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.*

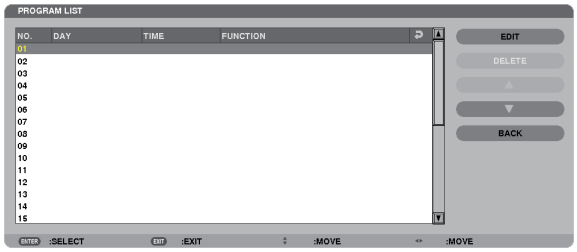
Új program időzítése

1. ***A PROGRAM TIMER (PROGRAMIDŐZÍTŐ) párbeszédablakban a ▲ vagy ▼ gombbal válassza ki a SETTINGS (BEÁLLÍTÁSOK) lehetőséget, majd nyomja meg az ENTER gombot.***



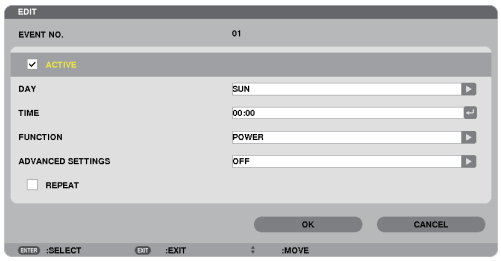
Ekkor megjelenik a PROGRAM LIST (PROGRAMLISTA) párbeszédablak.

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 végrehajtatni kívánt programok esetében a MON-FRI (HÉ-PÉN), a hét összes napján végrehajtatni 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

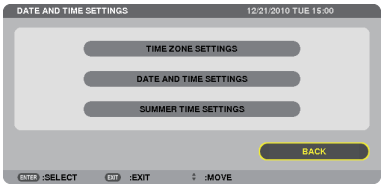
1. ***A PROGRAM LIST (PROGRAMLISTA) párbeszédablakban válassza ki a törölni kívánt program sorszámát, majd nyomja meg a ▶ gombot.***
2. ***A ▼ gomb lenyomásával válassza ki a DELETE (TÖRLÉS) lehetőséget.***
3. ***Nyomja meg az ENTER gombot.***

   Megjelenik a megerősítési beviteli 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 átállás 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 (GOMBOK FELCSERÉLÉSE) .....RIGHT HAND (JOBBKEZES) vagy LEFT HAND (BALKEZES)

MOUSE SENSITIVITY (DUPLA KATTINTÁS) .....FAST (GYORS), MEDIUM (KÖZEPES) vagy SLOW (LASSÚ)

6. Csatlakoztatás más berendezésekhez

❶ Lencse felszerelése (az egység külön kapható)

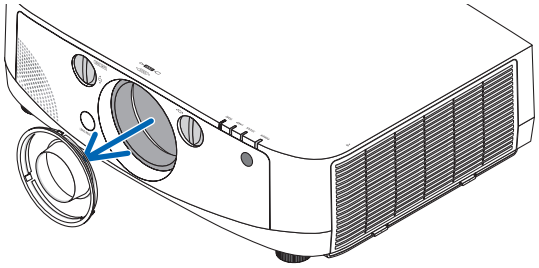
A projektor öt különféle bajonettes lencsével használható. Az itt közölt leírás az NP13ZL (2-szeres nagyítású) lencsére vonatkozik. A többi lencse azonos módon szerelhető fel.

MEGJEGYZÉS:

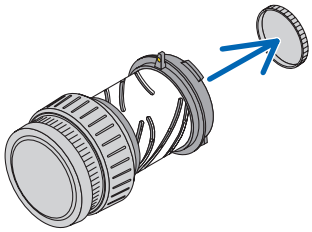
- *A projektor és a lencsék precíziós alkatrészekből állnak, ezért ütődésnek, komolyabb erőbehatásoknak ne tegye ki azokat.*
- *A külön kapható lencsét a projektor áthelyezése előtt távolítsa el. Ellenkező esetben a lencsét a projektor mozgatása során ütődés érheti, ami a lencse és a lencseállító mechanizmus károsodásához vezethet.*
- *A lencse felhelyezése, illetve eltávolítása előtt kapcsolja ki a tápellátást, és várja meg, amíg a hűtőventilátor leáll.*
- *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:*
  - *Mielőtt a kifejezetten ehhez a projektorhoz tervezett lencsét az NP sorozatba tartozó más projektorra helyezné fel, a csatolóelemet távolítsa el. Csatolóelemmel együtt a lencse nem szerelhető fel. A felhelyezhető lencsék típusaira és eltávolítására vonatkozó utasítások azok kezelési útmutatóiban találhatók meg.*
  - *Egyéb típusú lencsék erre a projektorra nem szerelhetők fel.*

A lencse felszerelése

1. ***Távolítsa el a porvédő sapkát a projektorról.***

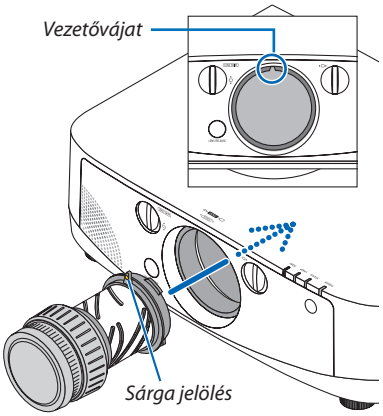


2. ***Távolítsa el a lencse hátulján lévő sapkát.***



3. ***Sárga színnel jelölt kitüremkedésével felfelé helyezze be a lencsét a projektorba.***

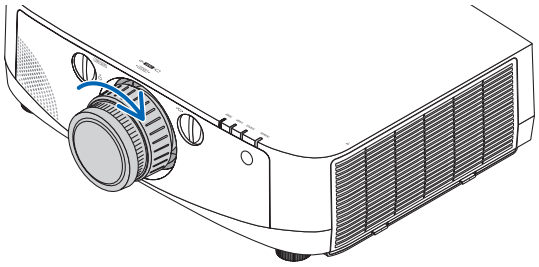
   A projektornak a lencse behelyezésére szolgáló mélyedésén pozícionáló rés található. A lencsét óvatosan, teljesen helyezze be, a pozícionáló rést mindvégig azonos szögben tartva.



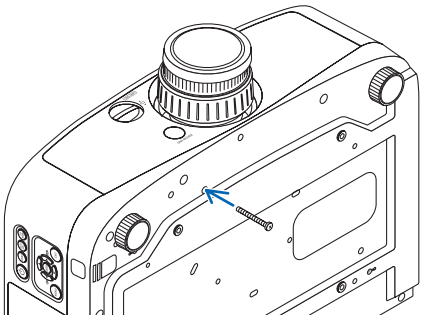
4. ***Fordítsa el a lencsét az óramutató járásával azonos irányba.***

   A fordító mozdulatot addig folytassa, amíg kattanást 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 az egység gyors eltávolítása.

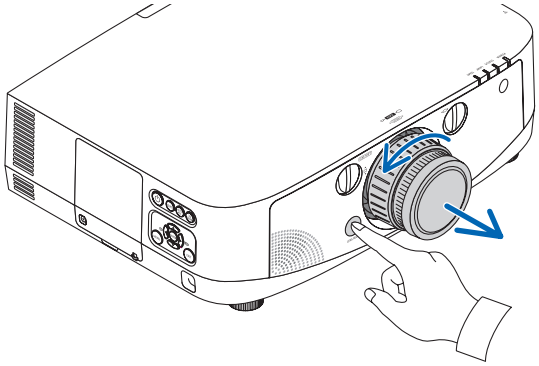


A lencse eltávolítása

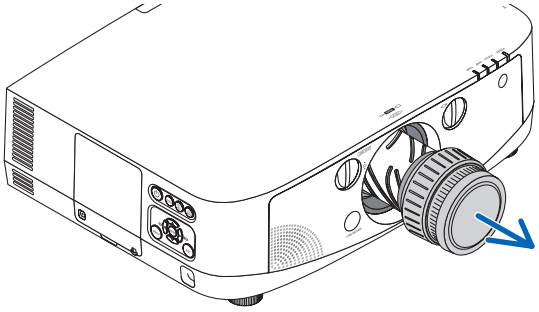
1. ***Tartsa a projektor elülső panelén található lencsekioldó gombot teljesen benyomott helyzetben, ezzel egyidejűleg fordítsa el a lencsét az óramutató járásával ellenkező irányba.***

   Ekkor a lencse leválik.

MEGJEGYZÉS: Ha a lencse a lencsekioldó gomb benyomásával nem távolítható el, ellenőrizze, nem a lopásgátló csavar tartja-e azt a helyén.



2. ***Lassan húzza ki a lencsét a projektorból.***
   - *Eltávolítás után, még mielőtt eltárolná, a lencsére helyezze fel hozzá tartozó a védősapkákat (elöl és hátul).*
   - *Ha projektorra hosszabb időn át nem kerül lencse, akkor a tartozékként szállított porvédő sapkát helyezze fel rá.*

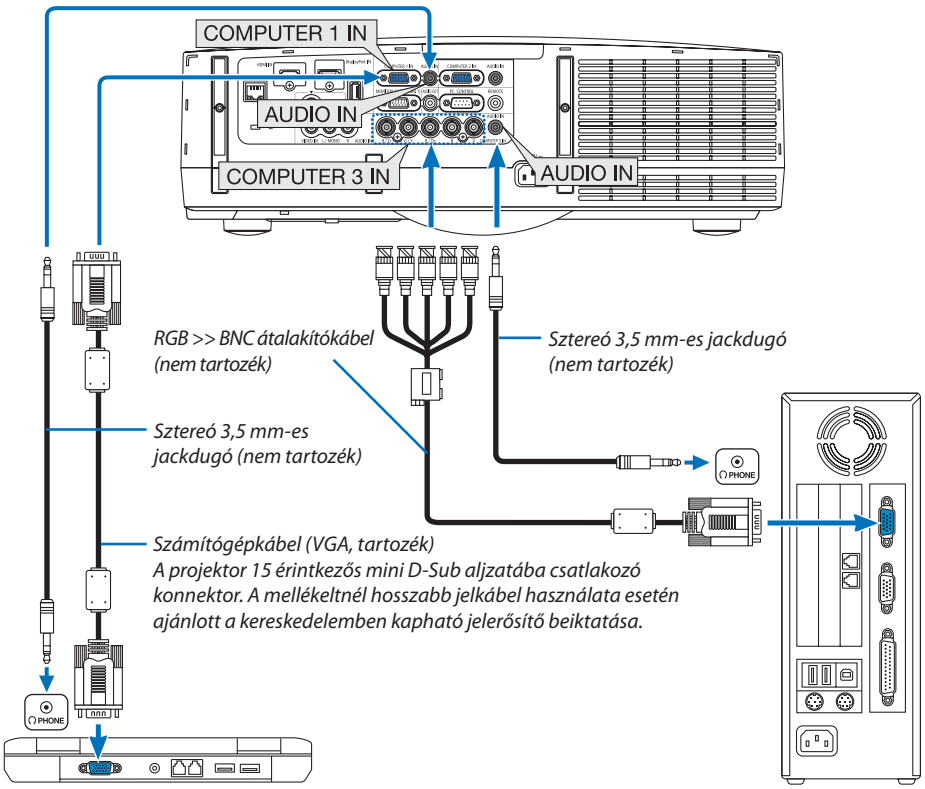


❷ Csatlakozások

A projektor számítógéphez a tartozék számítógépkábellel, továbbá a kereskedelemben kapható 5 BNC érintkezős, HDMI vagy DisplayPort kábellel csatlakozatható.

Analóg RGB jel csatlakoztatása

- **A mellékelt számítógépes kábellel 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, akkor 5 BNC ér → 15 érintkezős mini D-Sub átalakítókábelt használjon.**



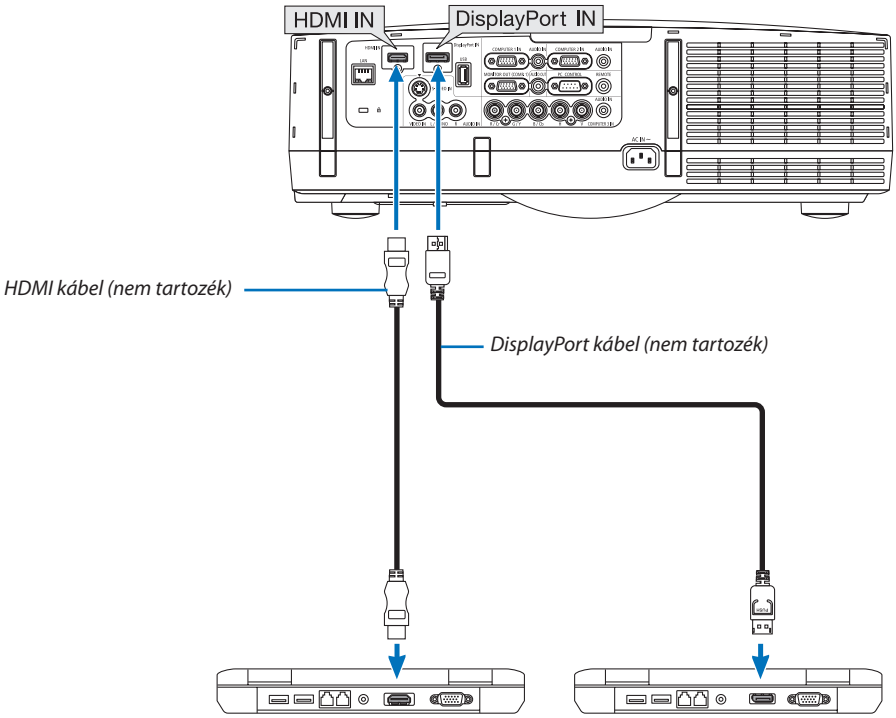
MEGJEGYZÉS: A Macintosh számítógépek videoportjához a kereskedelemben kapható átalakító (nem tartozék) használatával csatlakoztatható.

- **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	×5 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	DisplayPort	DisplayPort

MEGJEGYZÉS:

- *Csatlakoztatás előtt a számítógépet és a projektort is kapcsolja ki.*
- *Mielőtt a fejhallgatóaljzathoz hangkábelt csatlakoztatna, állítsa a számítógép hangerejét alacsonyra. A projektor csatlakoztatott számítógéppel való használata esetén a megfelelő hangerőt a két eszköz szabályzóit egyaránt igénybe véve állítsa be.*
- *Ha a számítógépen található mini jack típusú hangkimeneti aljzat, akkor ajánlott a hangkábelt ahhoz csatlakoztatni.*
- *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 projektorhoz a kereskedelemben kapható Mini DisplayPort ⟶ DisplayPort átalakítókábellel csatlakoztathatók.

A HDMI kábel csatlakoztatására vonatkozó figyelmeztetések

- **Tanúsítvánnyal ellátott nagy sebességű HDMI® vagy ethernetes nagy sebességű HDMI® kábelt használjon.**

A DisplayPort kábel csatlakoztatására vonatkozó figyelmeztetések

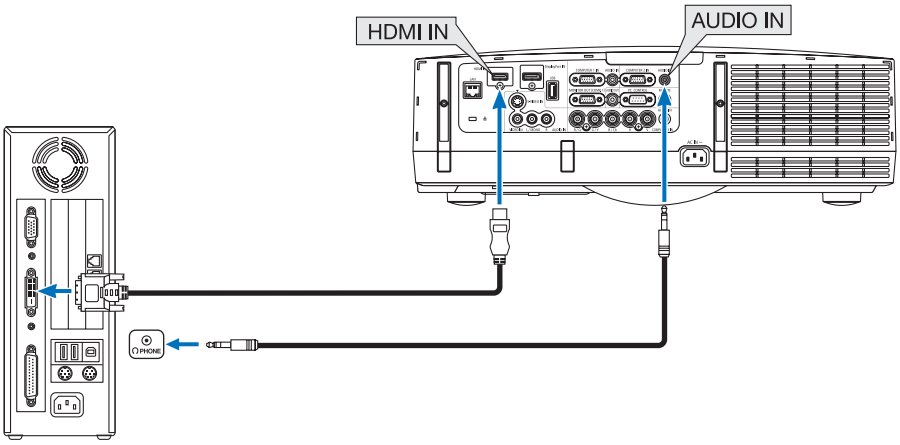
- **Tanúsítvánnyal ellátott DisplayPort kábelt használjon.**

- **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). Csatlakoztassa a számítógép hangkimenetét is a projektor COMPUTER 2 hangbemeneti aljzatához. Ebben az esetben a projektor menüjének a hangbemeneti forrás kiválasztására szolgáló fülén állítsa a HDMI bemenetre vonatkozó beállítást a COMPUTER 2 (2. SZÁMÍTÓGÉP) értékre. (→ 109. oldal)**

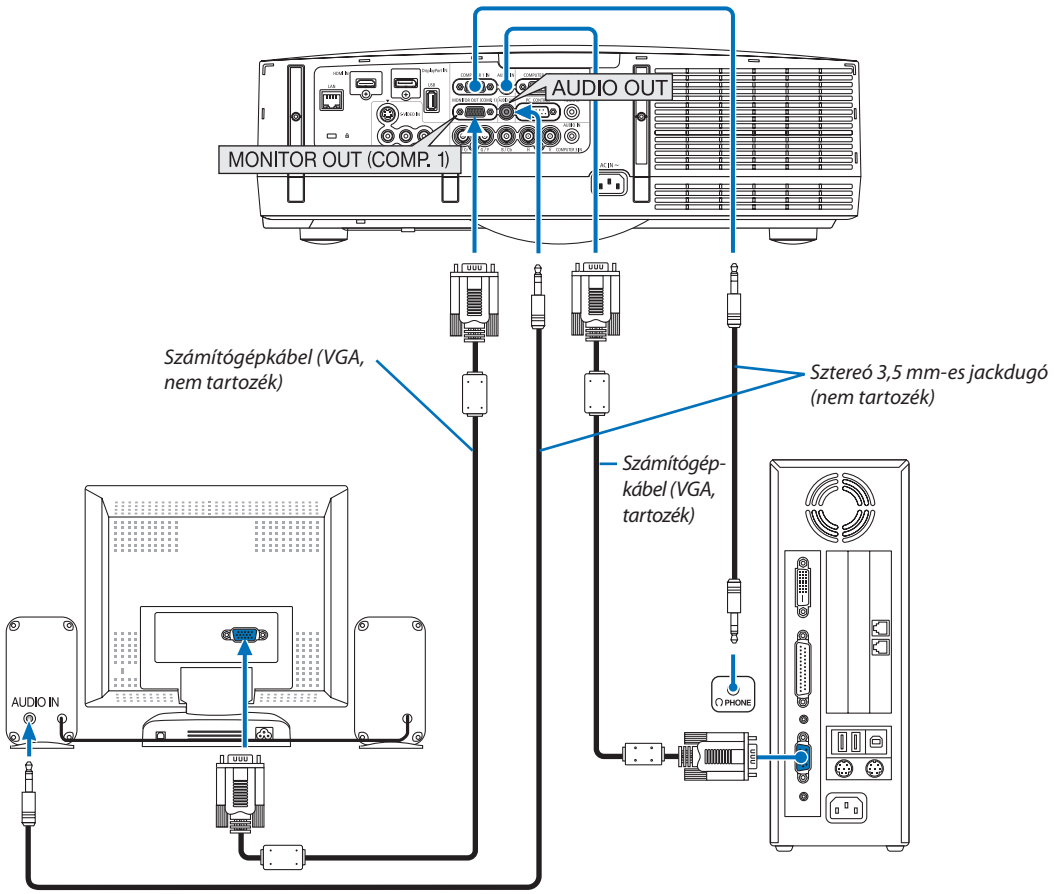
  A DVI kimeneti aljzattal felszerelt számítógépek a projektor DisplayPort bemeneti aljzatához a kereskedelemben kapható átalakítókábellel csatlakoztathatók.



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 szabványnak. 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



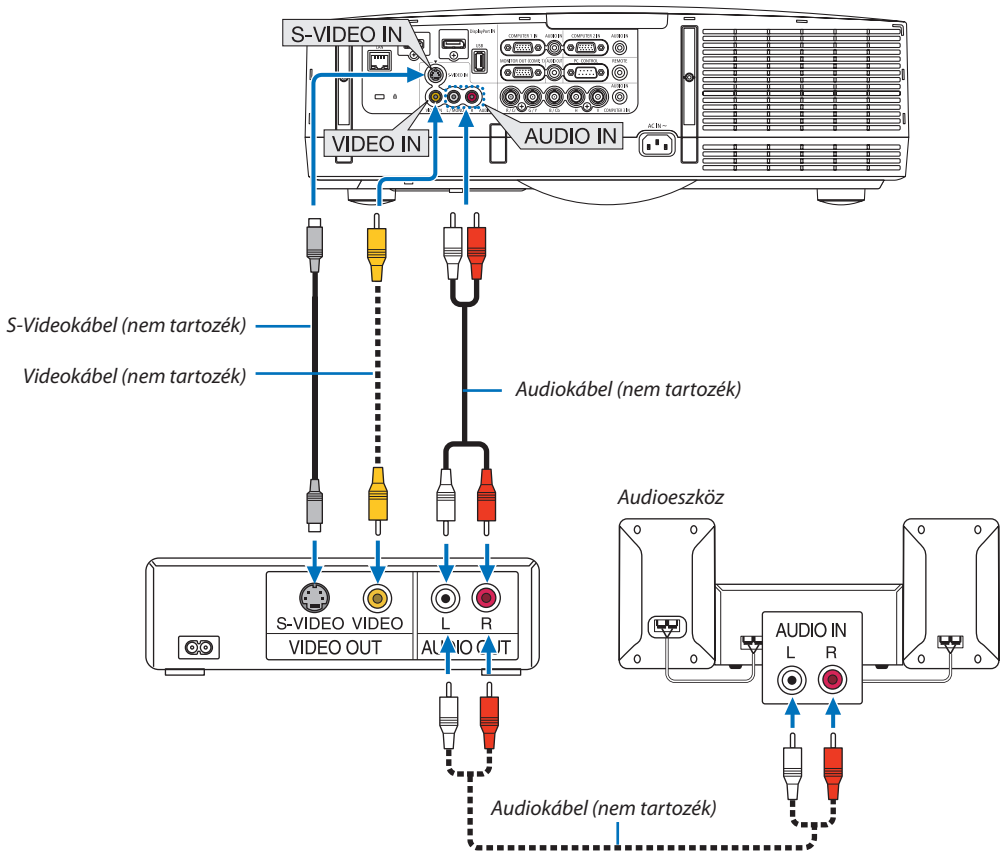
A projektorhoz önálló külső monitor csatlakoztatható, amelyen megtekinthető a kivetített számítógépes analóg kép.

MEGJEGYZÉS:

- *A soros csatlakoztatás nem lehetséges.*
- *Az audioeszközök csatlakoztatása egyben a projektor hangszórójának elnémítását is jelenti.*

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

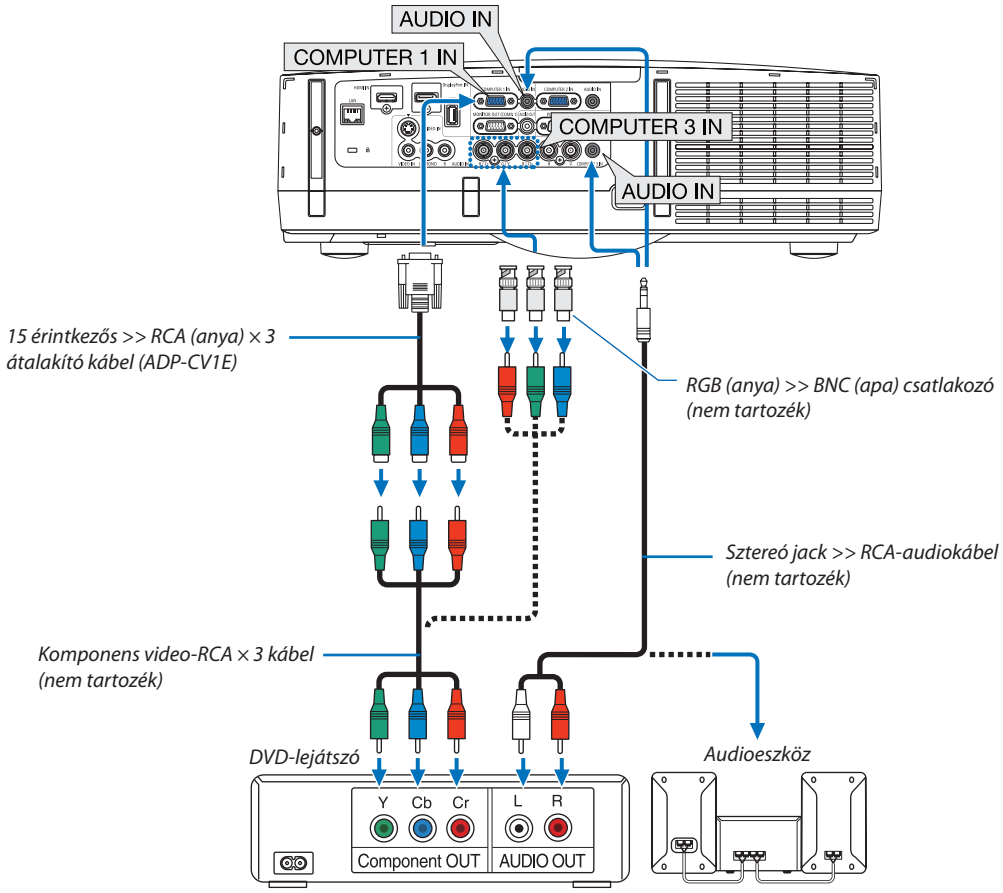
MEGJEGYZÉS: Az AUDIO IN L és R (RCA) jackaljzatok a Videobemeneti jelek esetében ugyanazok, mint az S-Videojelekében.

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	×5 COMPUTER 3	COMPUTER 3

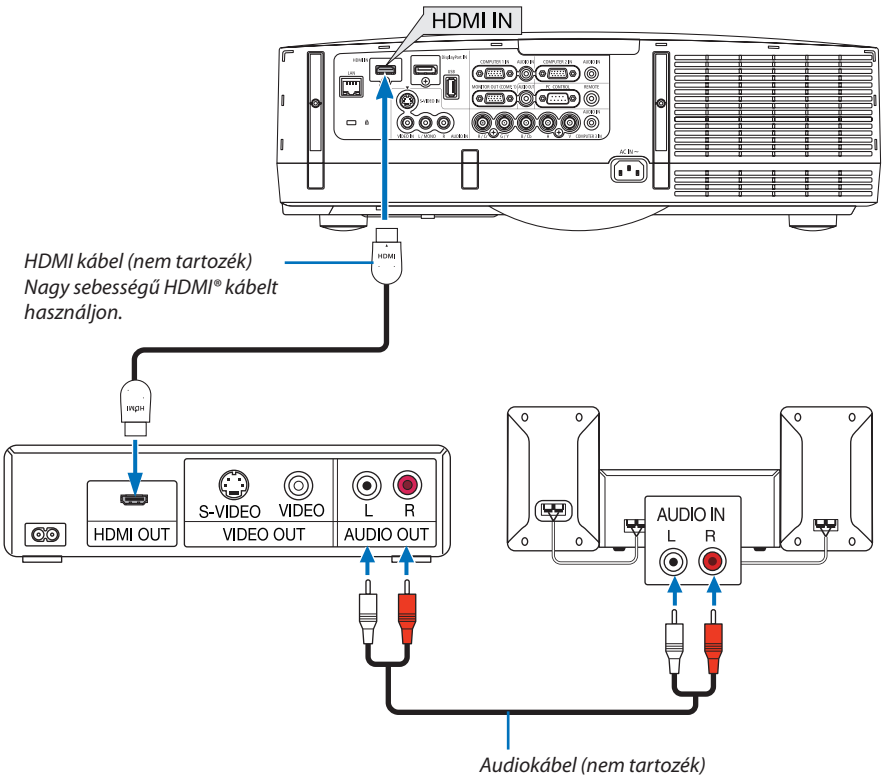
MEGJEGYZÉS:

- *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) → OPTIONS(1) (OPCIÓK(1)) → SIGNAL SELECT (COMP3) (JELVÁLASZTÁS, 3. SZGÉP) pont alatt adható meg.→ 109. oldal)*
- *D-sub aljzattal felszerelt videoeszközök az azokhoz külön kapható aljzatátalakító adapteren (modellszám: ADP-DT1E) keresztül csatlakozathatók.*

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.

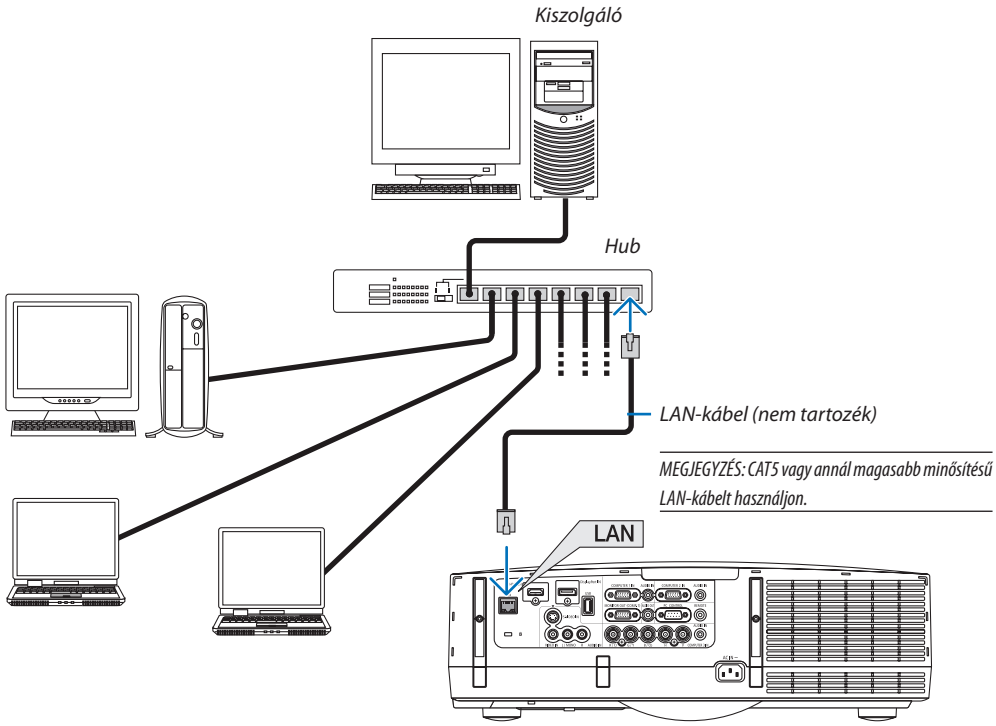
- **A projektor videoszintje beállítható a HDMI IN aljzaton keresztül csatlakoztatott DVD-lejátszó videoszintjével azonos értékre. Válassza ki a menü HDMI SETTINGS (HDMI BEÁLLÍTÁSOK) → VIDEO LEVEL (VIDEOSZINT) pontját, majd adja meg a szükséges beállítást.**
- **Ha a HDMI bemeneten érkező hang nem hallható, akkor válassza ki a menü AUDIO SELECT (AUDIOFORRÁS) → HDMI lehetőségét.**
- **Ha a HDMI bemenet hangja a kimenetre nem jut el, akkor ellenőrizze, hogy a projektor menüjének OPTIONS (1) (OPCIÓK (1)) → DIGITAL AUDIO SELECT (DIGITÁLIS AUDIOFORRÁS KIVÁLASZTÁSA) → HDMI pontja alatt a HDMI érték szerepel-e kiválasztottként. (→ 109. oldal)**

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. (→ 121. 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: ***Ha szükséges, csatlakoztassa az USB-s, vezeték nélküli LAN-egységet a projektorhoz.***

2. lépés: ***Az APPLICATION MENU (ALKALMAZÁS MENÜ) ablakból jelenítse meg a NETWORK SETTINGS (HÁLÓZATI BEÁLLÍTÁSOK) párbeszédablakot (→ 120. 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. (→ 121. 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. PROFILE), PROFILE2 (2. PROFIL) választógombjai közül az egyiket.

A vezeték nélküli LAN-egység beszerelése

⚠ FIGYELMEZTETÉS:
- **A vezeték nélküli LAN-egység a projektor belsejébe szerelhető be. Beszerelése előtt kapcsolja ki a tápellátást, húzza ki az elektromos hálózati csatlakozót az aljzatból, végül várja meg, amíg a projektor teljesen lehűl. A szűrőegységnek a projektor működése közben való eltávolítása a belső alkatrészek megérintéséből adódó égési sérülésekhez és áramütéshez vezethet.**

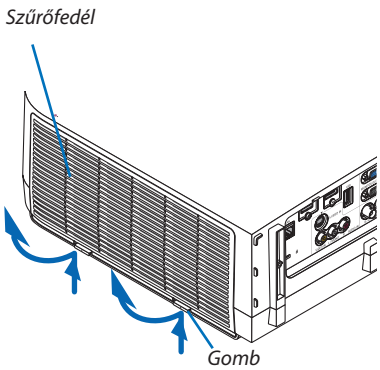
MEGJEGYZÉS:
- *A vezeték nélküli LAN-egység elülső és hátoldala eltér egymástól, portjába a megfelelő irányban kell behelyezni. A port kialakítása meggátolja a fordított irányban való behelyezést, az egység erővel való bekényszerítése ugyanakkor megrongálódásához vezethet.*
- *A statikus elektromosság 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 beszerelésének, illetve eltávolításának idejére az elektromos hálózati csatlakozót húzza ki az aljzatból.*
  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, 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 húzza ki az elektromos hálózati csatlakozót az aljzatból.***

   Várja meg, amíg a projektor teljesen lehűl.

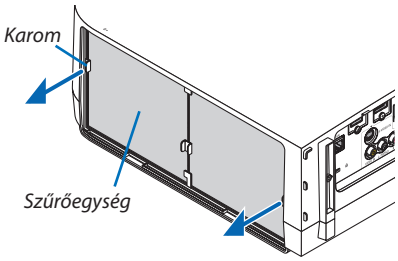
2. ***Távolítsa el a szűrőfedelet.***

   A szűrőfedelet a bal és a jobb oldalán található gombot felnyomva tartva, saját maga felé húzva távolíthatja el.



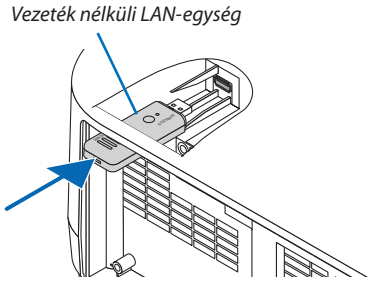
3. ***Távolítsa el a szűrőegységet.***

   A szűrőegységet a bal és a jobb oldalán található karmot maga felé húzva távolíthatja el.



4. ***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.*

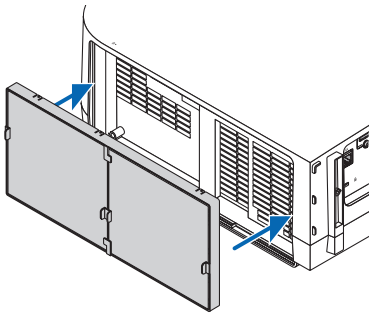
     Ezután tolja meg a vezeték nélküli LAN-egységet az ujjával.
   - *A levett kupakra a vezeték nélküli LAN-egység későbbi eltávolítása esetén szüksége lesz, ezért azt biztonságos helyre tegye félre.*



MEGJEGYZÉS: Ha a vezeték nélküli LAN-egység csak nehezen helyezhető be, ne erőltesse.

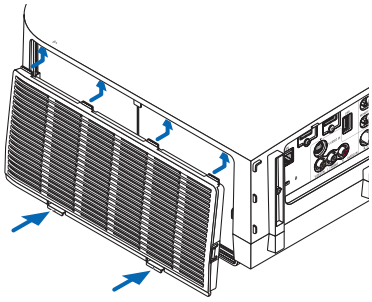
5. ***Szerelje fel a szűrőegységet.***

   A szűrőegységet a bal és a jobb oldali karommal ellátott oldalával kifelé illessze be.

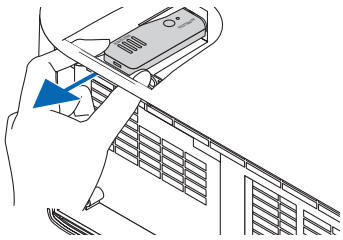


6. ***Szerelje fel a szűrőfedelet.***

   A szűrőfedél felső élén lévő négy fület illessze be a projektor vájataiba, majd bal és jobb oldali gombjának lenyomásával zárja azt vissza.
   - *Ekkor egy kattanás hallható, és a szűrőfedél szilárdan rögzül a helyén.*



A vezeték nélküli LAN-egység eltávolítása



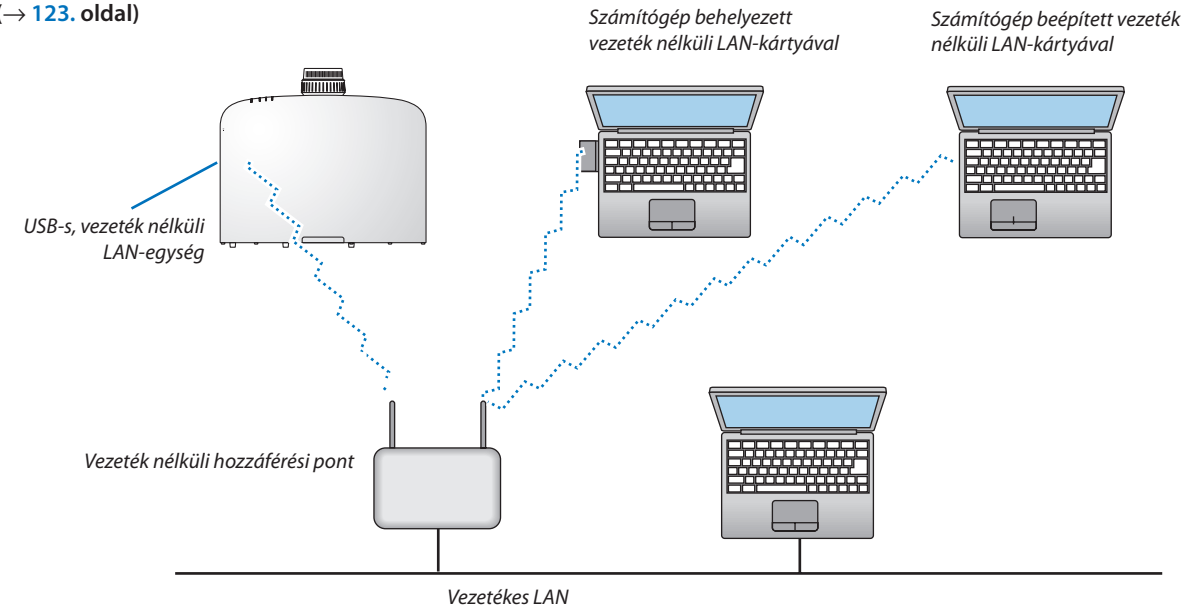
1. ***A fenti 1–3. lépésben leírtak végrehajtásával távolítsa el a szűrőegységet.***
2. ***Távolítsa el a vezeték nélküli LAN-egységet.***

   Ha a vezeték nélküli LAN-egység eltávolítása nehezen megy, akkor puha rongyon keresztül félkerek csőrű fogóval megragadva húzza ki.

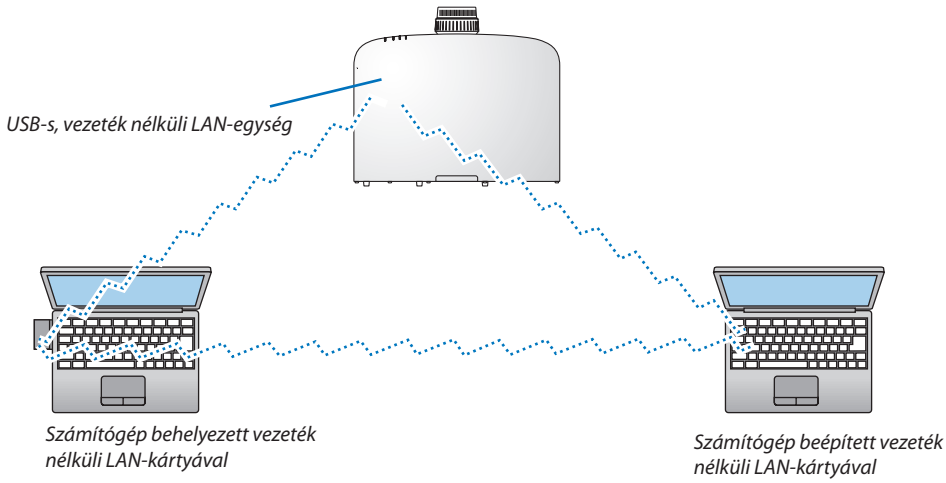
MEGJEGYZÉS: A vezeték nélküli LAN-egységet ne ragadja meg túl erősen, ez ugyanis károsodásához vezethet.

3. ***A fenti 5. és 6. lépésben leírtak végrehajtásával szerelje fel a szűrőegységet és a szűrőfedelet.***

Példa vezeték nélküli LAN-kapcsolatra:
Network Type (Hálózattípus) → Infrastructure (Infrastruktúra)
(→ 123. 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. (→ 123. oldal)

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.

❶ A szűrők kitisztítása

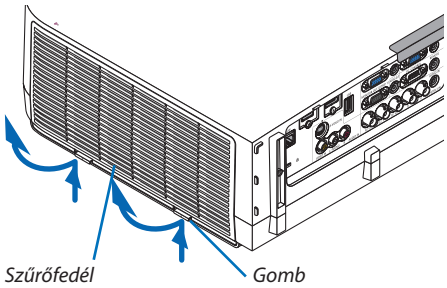
A levegőszűrő szivacsok megvédik a projektor belsejét a portól és a kosztól. Ha koszosak vagy eltömítődnek, a projektor túlmelegedhet, ezért rendszeres tisztítást igényelnek.

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. Átadáskor a szűrőbetétek kitisztítására emlékeztető üzenet két megjelenítése között eltelő időtartam értéke OFF (KI). (→ 103. oldal)
Az üzenet a projektor dobozán vagy a távirányítón található gombok bármelyikének lenyomásával elutasítható.

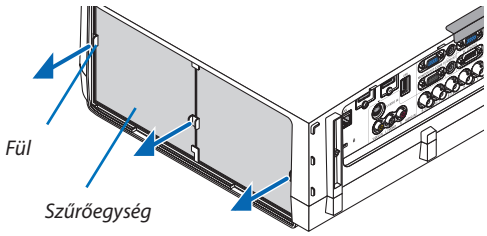
A projektor kétrétegű szűrője a hagyományos modellekéhez képest fokozott hűtési és porfelfogó képességgel rendelkezik.
Az első és a második réteg betétei külső (a szívónyílás felőli) oldalukon kiszűrik a port.
A betétek a szűrőegység leválasztása és a szűrőfedél eltávolítása után tisztíthatók ki.

> ⚠ **FIGYELEM**
> - **A szűrőbetétek kitisztítása előtt kapcsolja ki a projektort, válassza le a tápkábelt, végül várja meg, amíg a doboz lehűl. Ennek elmulasztása áramütéshez és égési sérülésekhez vezethet.**

1. Tartsa a szűrőegység bal és jobb oldali kioldógombját felfelé nyomva, majd húzza azt ki.

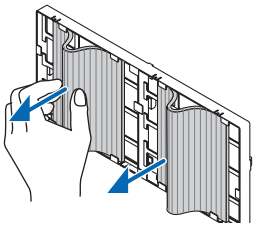


2. A szűrőegységet a fülnél fogva húzza ki.



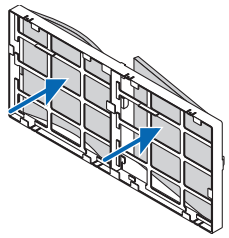
3. Távolítsa el a négy szűrőt.

(1) Fordítsa át a szűrőegységet és húzza belőle ki a két lágy harmonikaszűrőt.



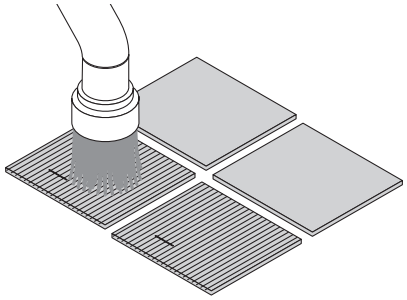
(2) Nyomja be mindkét szűrő bal szélét, majd távolítsa el a két merev, méhsejtszerkezetű betétet.

- A bal és a jobb szélüket egyszerre benyomva a betétek nem távolíthatók el.



4. Porszívó használatával távolítsa el teljesen a belső részen felgyülemlett port.

Szabadítsa meg a harmonikaszűrőt a portól.

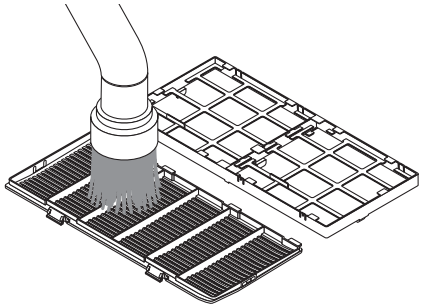


MEGJEGYZÉS:

- *A betétek károsodásának elkerülése érdekében a porszívózáshoz mindig puha kefében végződő fejet használjon.*
- *A szűrőbetéteket ne mossa vízben, így ugyanis eltömítődhetnek.*

5. Portalanítsa a szűrőegységet és a fedelet.

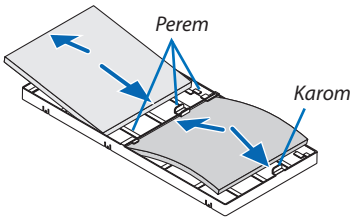
Tisztítsa meg a külső és a belső oldalt is.



6. Helyezze vissza a négy betétet a szűrőegységbe.

(1) Illessze be a a két merev, méhsejtszerkezetű betétet a középen lévő peremek vége alá, majd hajtsa meg, végül tolja be azokat a karmok alá.

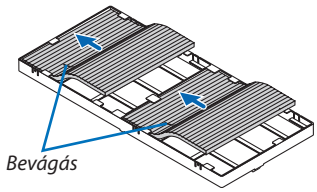
- A szűrők kívülről nem helyezhetők be.



(2) Fordítsa át a szűrőegységet.

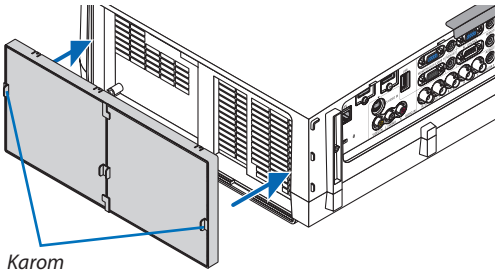
Illessze be a harmonikaszűrőket a külső éleken végigfutó peremek alá.

• Mindkét harmonikaszűrőn bevágások találhatók, ezeket igazítsa a szűrőegység kiemelkedő részeihez.



7. Szerelje vissza a szűrőegységet a projektor dobozára.

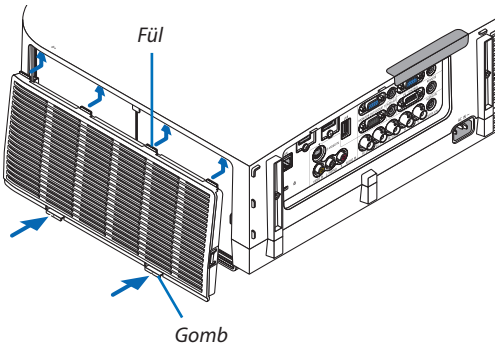
A szűrőegységet a bal és a jobb oldali karommal ellátott oldalával kifelé illessze be.



8. *Helyezze vissza a szűrőegységfedelet a projektor dobozára.*

A szűrőfedél felső élén lévő négy fület illessze be a projektor vájataiba, majd bal és jobb oldali gombjának lenyomásával zárja azt vissza.

- *A szűrőegységfedelet nyomja befelé addig, amíg az a helyére nem kattan.*



9. *Állítsa vissza nullára a szűrő üzemóráinak számlálóját.*

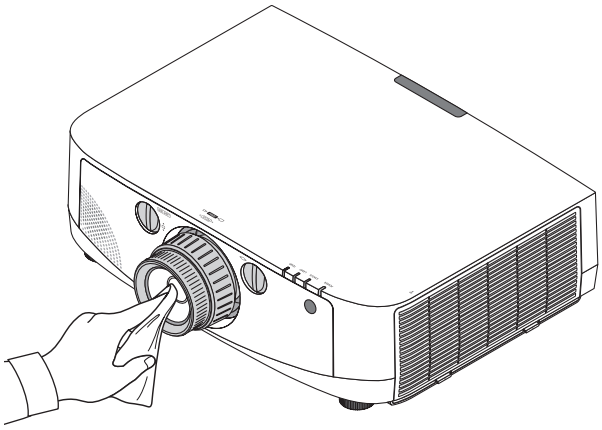
Csatlakoztassa a tápkábelt a hálózati aljzatba, majd kapcsolja be a projektort.

Keresse meg a menü RESET (VISSZAÁLLÍTÁS) → CLEAR FILTER HOURS (A SZŰRŐ-ÜZEMÓRASZÁM NULLÁZÁSA) pontját. (→ 117. oldal)

Átadáskor a szűrőbetétek kitisztítására emlékeztető üzenet két megjelenítése között eltelő időtartam értéke OFF (KI). A projektor adott állapotában való használata esetén a szűrőbetét üzemidejének értékét ne állítsa nullára.

❷ A lencse tisztítása

- **Tisztítása előtt a projektort kapcsolja ki.**
- **A projektor lencséje műanyagból készült; használja a kereskedelemben beszerezhető, tisztítására alkalmas szerek egyikét.**
- **A lencse műanyag felülete sérülékeny, ügyeljen arra, hogy ne karcolja vagy sértse meg.**
- **Alkoholt és üveglencse-tisztítót soha ne használjon – ezek ugyanis a műanyag lencse felületének károsodását okozhatják.**

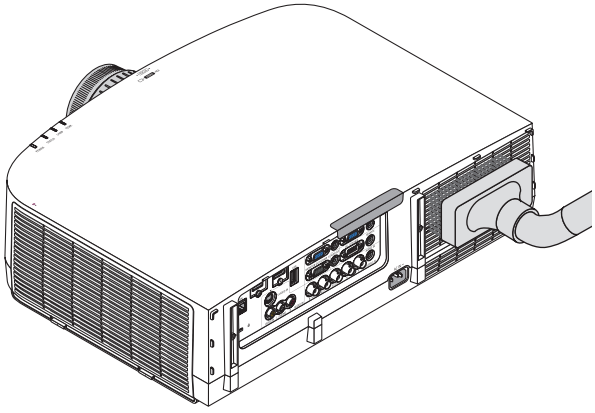


❸ A készülékdoboz tisztítása

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 tisztítószert.
- **Soha ne használjon erős tisztítószert, 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.

❹ A lámpa és a szűrők cseréje

A lámpa élettartamának leteltét a dobozon található LAMP (LÁMPA) LED piros fényű villogása és a „THE LAMP HAS REACHED THE END OF ITS USABLE LIFE. PLEASE REPLACE THE LAMP AND FILTER. USE THE SPECIFIED LAMP FOR SAFETY AND PERFORMANCE." (A LÁMPA HASZNOS ÉLETTARTAMA LETELT. A SZŰRŐBETÉTEKKEL EGYÜTT CSERÉLJE KI. A BIZTONSÁG ÉS A TELJESÍTMÉNY ÉRDEKÉBEN ELŐÍRÁS SZERINTI LÁMPÁT HASZNÁLJON.) üzenet jelzi (*). 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 üzemóráit számláló órát nullára állítani. (→ 116. 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 kézbevétel 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 csavarját és a lámpaház két csavarját. Ellenkező esetben áramütést szenvedhet.**
- **A lámpaház üvegét ne törje el.**

  A lámpaház üvegén ne hagyjon ujjlenyomatot – ez ugyanis nem kívánt árnyékokat és rossz képminőséget okozhat.
- **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 szétzúzódhat, 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:**
  NP21LP

A lámpa és a szűrők cseréjének folyamata

1. lépés: ***A lámpa cseréje***

2. lépés: ***A szűrőbetétek cseréje (→ 162. oldal)***

3. lépés: ***A lámpa és a szűrőbetétek üzemóráit számláló óra nullára állítása (→ 116., 117. oldal)***

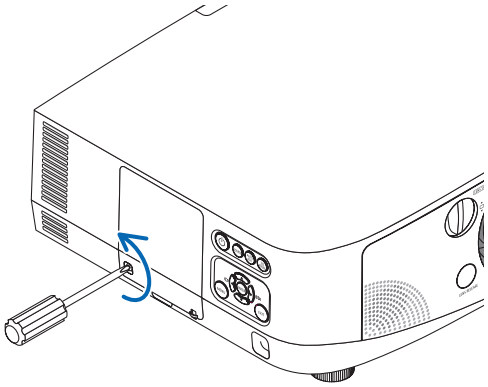
A lámpa cseréje:

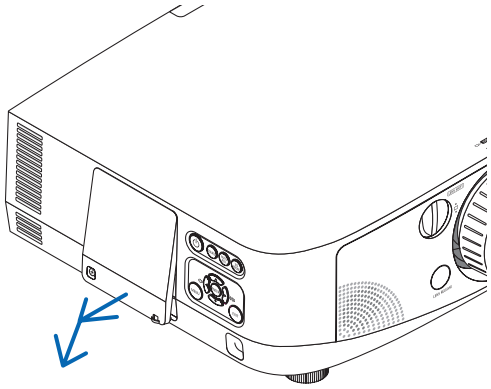
1. Távolítsa el a lámpafedelet.

(1) Tekerje ki a lámpafedél csavarját.

- A lámpafedél csavarja nem távolítható el.

(2) Húzza a lámpafedél alsó szélét saját maga felé, majd távolítsa azt el.





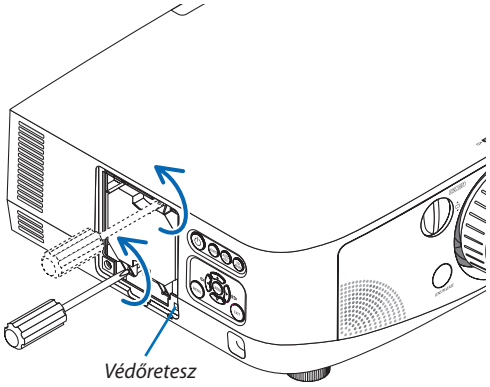
2. Távolítsa el a lámpaházat.

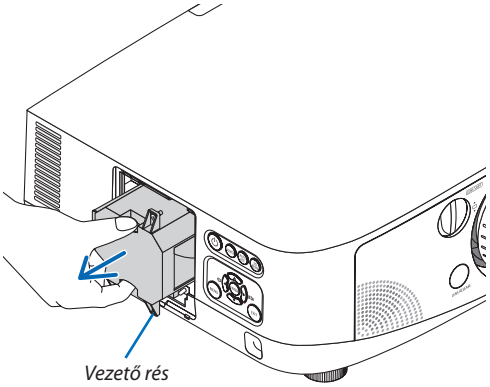
(1) Tekerje kifelé a lámpaházat rögzítő két csillagfejű csavart addig, amíg a csavarhúzóval szabadon nem forgathatók.

- A két csavar nem távolítható el.
- A készülékdobozon biztonsági retesz nyújt védelmet az áramütés veszélye ellen, ennek hatástalanításával ne kísérletezzen.

(2) Fogja meg a lámpaházat, majd emelje ki.

> ⚠ **FIGYELMEZTETÉS:**
> **Eltávolítás előtt győződjön meg arról, hogy a lámpaház ne legyen túl meleg.**





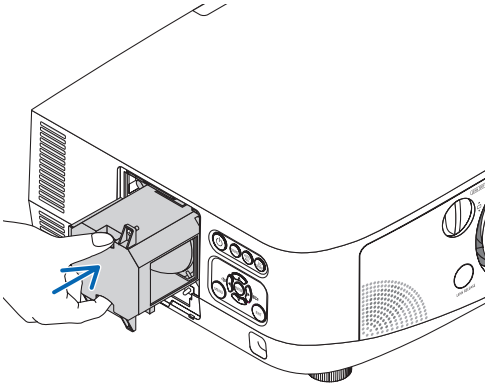
3. Szerelje be az új lámpaházat.

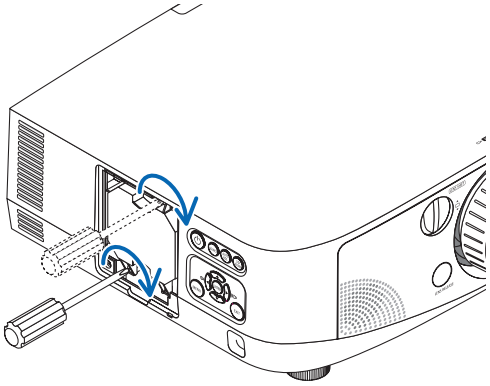
(1) Helyezze be az új lámpaházat úgy, hogy beleilleszkedjen az aljzatba.

(2) Igazítsa a lámpaházat úgy, hogy a jobb alsó részén található vezetőrés a projektor kitüremkedése fölé illeszkedjen, majd nyomja teljesen be.

(3) A rögzítést erősítse meg a két csavarral.

• A csavarokat feltétlenül húzza meg.



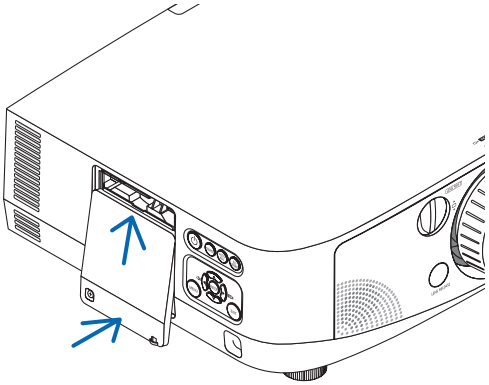


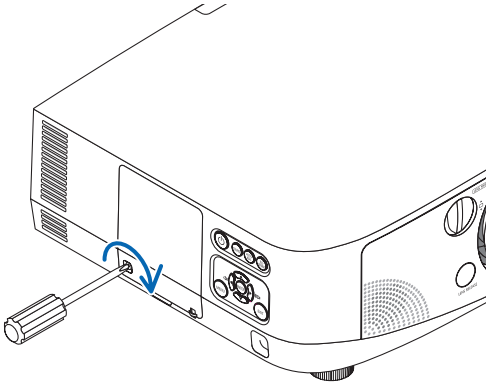
4. Szerelje vissza a lámpafedelet.

(1) Illessze be a lámpafedél felső élét a projektor vájatába, majd zárja le.

(2) Tekerje be a lámpafedél rögzítőcsavarját.

• A csavart feltétlenül húzza meg.





Ezzel a lámpacsere elkészült.
Térjen rá a szűrőbetétek cseréjére.

MEGJEGYZÉS: A lámpa élettartamának leteltét követő további 100 órás használat után a projektor már nem kapcsolható be, így a menü sem jelenik meg.
Ebben a helyzetben a lámpa üzemóráit számláló óra a távirányító HELP gombját 10 másodpercen át lenyomva tartva állítható vissza nullára.
A lámpa üzemóráit számláló óra nullára állítása után a LAMP (LÁMPA) LED kialszik.

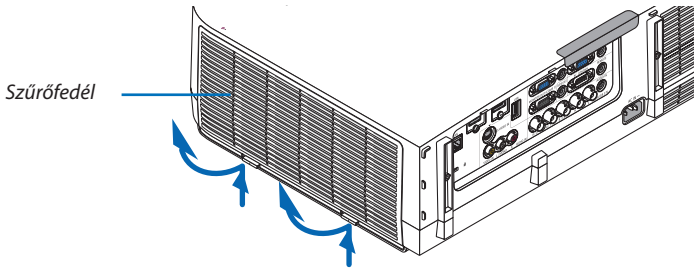
A szűrőbetétek cseréje:

A cserelámpa csomagolásában négy szűrőbetét található.
Méhsejtszerkezetű (durva hálózatú) betétek: Kis és nagy méretben (a szűrőegység kívülre eső részébe helyezhetők be)
Harmonika szerkezetű (finom hálózatú) betétek: Kis és nagy méretben (a szűrőegység belülre eső részébe helyezhetők be)

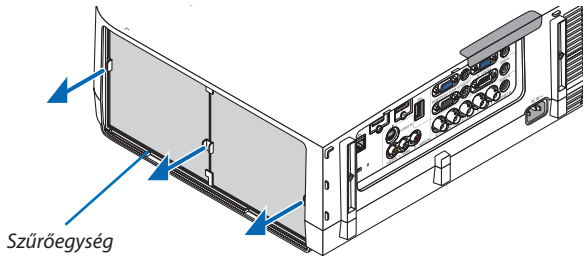
MEGJEGYZÉS:
- *A négy szűrőbetétet egyszerre cserélje ki.*
- *A szűrőbetétek cserélje előtt törölje le a koszt és a port a projektor készülékdobozáról.*
- *A projektor érzékeny eszköz. A szűrőbetétek cseréjének ideje alatt tartsa távol a koszt és a port.*
- *A szűrőbetéteket ne mossa szappanos vízzel, ez ugyanis károsítja a membránokat.*
- *A betéteket tegye a helyükre. Nem megfelelő behelyezésük a pornak és a kosznak a projektorba való bejutásához vezethet.*

A szűrőbetétek cseréje előtt cserélje ki a lámpát. (→ 159. oldal)

1. Tartsa a szűrőegység bal és jobb oldali kioldógombját felfelé nyomva, majd húzza azt ki.

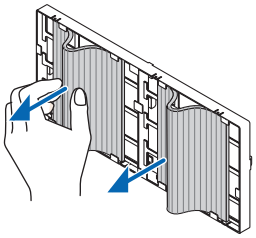


2. A szűrőegységet a fülnél fogva húzza ki.



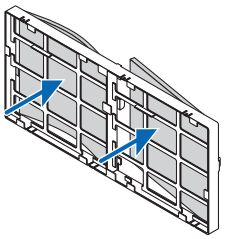
3. Távolítsa el a négy szűrőt.

(1) Fordítsa át a szűrőegységet és húzza belőle ki a két (a kicsi és a nagy) lágy harmonikaszűrőt.



(2) Nyomja be mindkét szűrő bal szélét, majd távolítsa el a két (a kicsi és a nagy) merev, méhsejtszerkezetű betétet.

• A bal és a jobb szélüket egyszerre benyomva a betétek nem távolíthatók el.



4. Portalanítsa a szűrőegységet és a fedelet.

Tisztítsa meg a külső és a belső oldalt is.

5. Helyezze be a négy új betétet a szűrőegységbe.

(1) Illessze be a a két merev, méhsejtszerkezetű betétet a középen lévő peremek vége alá, majd hajtsa meg, végül tolja be azokat a karmok alá.

- A szűrők kívülről nem helyezhetők be.

(2) Fordítsa át a szűrőegységet.

Illessze be a harmonikaszűrőket a külső éleken végigfutó peremek alá.

• Mindkét harmonikaszűrőn bevágások találhatók, ezeket igazítsa a szűrőegység kiemelkedő részeihez.

6. Szerelje vissza a szűrőegységet a projektor dobozára.

A szűrőegységet a bal és a jobb oldali karommal ellátott oldalával kifelé illessze be.

7. Szerelje vissza a szűrőfedelet a projektor dobozára.

A szűrőfedél felső élén lévő négy fület illessze be a projektor vájataiba, majd bal és jobb oldali gombjának lenyomásával zárja azt vissza.

Ezzel a szűrőcsere elkészült.
Térjen rá a lámpa és a szűrő üzemóráit számláló órák nullára állítására.

A lámpa és a szűrő üzemóráit 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 üzemóráit 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. (→ 117. oldal)

8. Felhasználói támogató programok

❶ Programszoftverek telepítése

Windows szoftverek telepítése

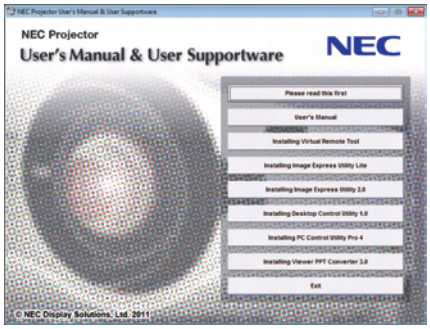
Az Image Express Utility 2 for Mac kivételével az összes programszoftver a Windows 7, a Windows Vista és a Windows XP operációs rendszert támogatja.

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 weboldaláról tölthető le. Töltse le és telepítse számítógépére.*
- *Az Image Express Utility Lite program a számítógép rendszermeghajtójára települ.*
  Ha a „There is not enough free space on destination" (A célmeghajtón nincs elég szabad hely) üzenet jelenik meg, akkor a program telepítése előtt szabadítson fel elegendő (mintegy 100 MB) lemezterületet.

1 ***Helyezze be a NEC projektorhoz mellékelt CD-ROM-ot a meghajtóba.***

Megjelenik a CD-ROM menüje.

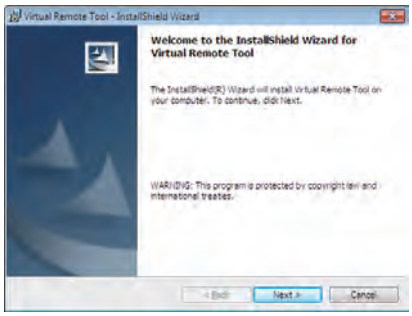


TIPP:
Ha a CD-ROM menüje nem jelenik meg, próbálkozzon meg a következő eljárással:
Windows 7 operációs rendszer alatt:

1. ***Nyissa meg a Windows Start menüjét.***
2. ***Keresse meg a menü „Minden program" → „Kellékek" → „Futtatás" pontját.***
3. ***Gépelje be a „Név" mezőbe a CD-ROM meghajtó betűjelét (például: „Q:\"), mögé pedig a „LAUNCHER.EXE" programnevet (például: „Q:\LAUNCHER.EXE", az idézőjelek nélkül).***
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.

Macintosh szoftverek telepítése

Az Image Express Utility 2 for Mac program a Mac OS X operációs rendszert támogatja.

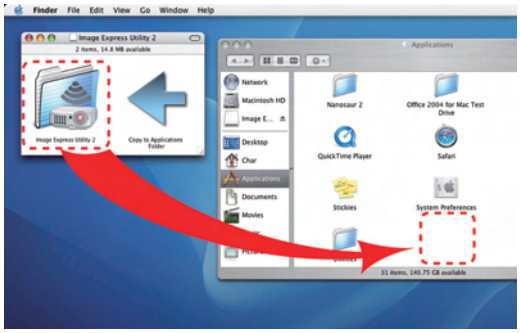
1 ***Helyezze be a NEC projektorhoz mellékelt CD-ROM-ot a meghajtóba.***

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" fájlnévre.***



Megjelenik az „Image Express Utility 2" mappa.

- *PowerPC-alapú Macintosh számítógépek esetében az „Image Express Utility 2.dmg" fájlnévre 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.*

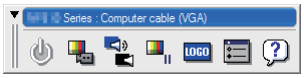
❷ A projektor kezelése LAN hálózaton keresztül (a Virtual Remote Tool virtuális távirányító eszköz)

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 hang elnémítása, 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. (→ 169. 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.*
- *A Virtual Remote Tool virtuális távirányító eszközzel a projektorra elküldött logóadatok a kivetített kép közepén, fekete színű kerettel körülvéve jelennek meg.*

TIPP:
- *A Virtual Remote Tool virtuális távirányító eszköz soros kapcsolaton keresztül is használható.*

A projektor csatlakoztatása a LAN-hálózathoz

A projektort a LAN-hálózathoz a „Csatlakoztatás vezetékes LAN-hálózathoz" (→ 150. oldal), „Csatlakoztatás vezeték nélküli LAN-hálózathoz (választható tartozék)" (→ 151. oldal) és a „9. Application Menu (Alkalmazás menü) – NETWORK SETTINGS (HÁLÓZATI BEÁLLÍTÁSOK)" (→ 120. oldal) címszavak alatt található utasítások végrehajtásával csatlakoztassa.

A Virtual Remote Tool program elindítása

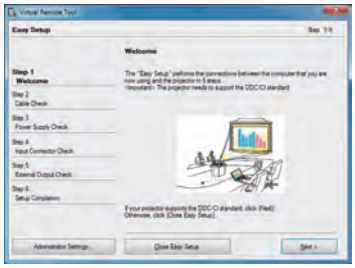
Indítás a parancsikon használatával

- ***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.*
  Ez az „Easy Setup" (Egyszerű beállítás) ablakban, a „Do not use Easy Setup next time" (A jövőben ne legyen egyszerű beállítás) négyzetet bejelölve állítható be.

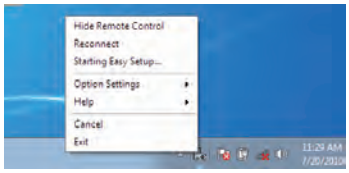
MEGJEGYZÉS:

- *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 NETWORK STANDBY (HÁLÓZATI KÉSZENLÉTI) 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.***

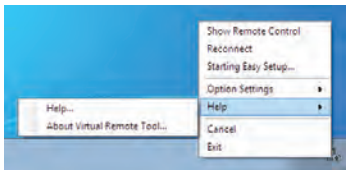
Ekkor a Virtual Remote Tool program bezárul.

A Virtual Remote Tool program súgójának megtekintése

• A súgó megjelenítése a Gyorsindítás eszköztáron keresztül

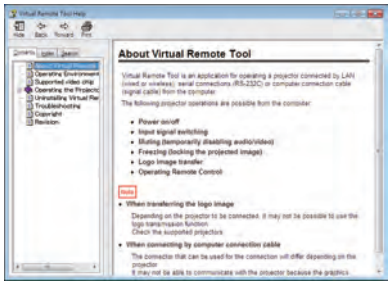
1 ***A Virtual Remote Tool program elindítása után kattintson a Gyorsindítás eszköztáron található virtuális távirányító ikonra.***

Megjelenik a helyi menü.



2. ***Kattintson rá a „Help" (Súgó) pontra.***

Megnyílik a súgóablak.



• A súgó megjelenítése a Start menün keresztül

1. ***Sorrendben kattintson a „Start" menü gombjára, majd a „Minden program" vagy „Programok", „NEC Projector User Supportware" (NEC projektor felhasználói támogató programjai), „Virtual Remote Tool", „Virtual Remote Tool Help" (A Virtual Remote Tool súgója) menüpontokra.***

Megnyílik a súgóablak.

❸ A projektorhoz LAN-hálózaton keresztül csatlakoztatott számítógép képének kivetítése az Image Express Utility Lite program használatával

Az Image Express Utility Lite program használatával a NEC projektorhoz vezetékes vagy vezeték nélküli LAN-hálózaton keresztül csatlakoztatott számítógép képe vetíthető ki.
Ez a szakasz azt vázolja fel, hogyan lehet a projektort az Image Express Utility Lite program használatával LAN-hálózathoz csatlakoztatni. Az Image Express Utility Lite program használatáról bővebb felvilágosítás annak súgójában található.

Az Image Express Utility Lite program által biztosított lehetőségek

• Képtovábbítás

- **A számítógép képe USB-kábelen vagy vezetékes/vezeték nélküli hálózaton keresztül is eljuttatható a projektorhoz, anélkül, hogy számítógépes VGA-kábelre lenne szükség.**
- **Az „EASY CONNECTION" (EGYSZERŰ KAPCSOLÓDÁS) funkció alkalmazásával a bonyodalmas hálózati beállítások leegyszerűsíthetők, és a számítógép automatikusan kapcsolódik a projektorhoz.**
- **Egyazon számítógép képe párhuzamosan egyszerre legfeljebb négy projektorra küldhető el.**

• Geometric Correction Tool (GCT, Geometriai korrekciós eszköz)

Lásd: „❹ Ferde szögből vetített képek (az Image Express Utility Lite program geometriai korrekciós funkciója)".

A projektor csatlakoztatása a LAN-hálózathoz

A projektort a LAN-hálózathoz a „Csatlakoztatás vezetékes LAN-hálózathoz" (→ 150. oldal), „Csatlakoztatás vezeték nélküli LAN-hálózathoz (választható tartozék)" (→ 151. oldal) és a „9. Application Menu (Alkalmazás menü) – NETWORK SETTINGS (HÁLÓZATI BEÁLLÍTÁSOK)" (→ 120. oldal) címszavak alatt található utasítások végrehajtásával csatlakoztassa.

Az Image Express Utility Lite program elindítása

1. ***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) → „Image Express Utility Lite" → „Image Express Utility Lite" menüpontok.***

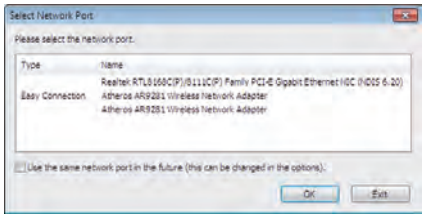
   Ekkor elindul az Image Express Utility Lite program.

   Megjelenik a hálózati kapcsolat kiválasztására szolgáló ablak.

2. ***Válassza ki a Network (Hálózat) lehetőséget, majd kattintson az „OK" gombra.***

   A cél kiválasztására szolgáló ablakban megjelenik a csatlakoztatható projektorok listája.

   - *A számítógép és a projektor közvetlen, egy-az-egyhez csatlakoztatása esetén ajánlott az „Easy Connection" (Egyszerű kapcsolódás) lehetőséget választani.*



- ***Egynél több, az „EASY CONNECTION" (EGYSZERŰ KAPCSOLÓDÁS) funkció alkalmazásával használható hálózat észlelése esetén megjelenik az „Easy Connection Selection Screen" (Egyszerű kapcsolódás kiválasztása) ablak.***
- ***A csatlakoztatott projektorok számára elérhető hálózat azonosítója az INFO. (INFORMÁCIÓ) → WIRELESS LAN (VEZETÉK NÉLKÜLI LAN) → SSID lehetőség kiválasztásával jeleníthető meg.***

3. ***Válassza ki a csatlakoztatni kívánt „Easy Connection" (Egyszerű kapcsolódás) hálózatot, majd kattintson a „Select" (Kiválasztás) gombra.***

   Megjelenik a cél kiválasztására szolgáló ablak.

4. ***Jelölje be a csatlakoztatni kívánt projektorok tételei melletti négyzeteket, majd kattintson a „Connect" (Csatlakozás) gombra.***

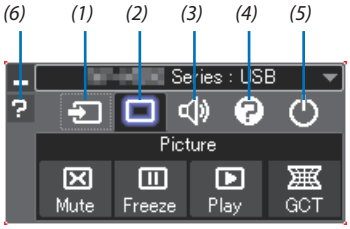
   - *Ha a listában egy vagy több projektor szerepel, akkor keresse meg az INFO. (INFORMÁCIÓ) → WIRELESS LAN (VEZETÉK NÉLKÜLI LAN) → IP ADDRESS (IP-CÍM) menüpontot.*

Az elérését lehetővé tévő kapcsolat sikeres létrehozása után a projektor a vezérlési ablakból vezérelhető.

MEGJEGYZÉS:

- *Az a projektor, amelynek menüjén belül a STANDBY MODE (KÉSZENLÉTI ÜZEMMÓD) pontban kiválasztott érték a POWER-SAVING (ALACSONY ÁRAMIGÉNYŰ) vagy NETWORK STANDBY (HÁLÓZATI KÉSZENLÉTI), kikapcsolt állapotban a célválasztási ablakban nem fog szerepelni.*
- *A PA500U típusú projektor megtalálását a felbontási mezőben megjelenő „1280 x 800" érték jelzi.*

A vezérlőablak műveletei



(1) Source (Bemeneti forrás).....A projektor bemeneti forrásának kiválasztása.

(2) Picture (Kép) .....A MUTE (NÉMÍTÁS, a kép kikapcsolása), a FREEZE (KIMEREVÍTÉS, a kép kimerevítése), a PLAY (LEJÁTSZÁS), valamint a Geometric Correction Tool (GCT, Geometriai korrekciós eszköz) funkció be- és kikapcsolása.

(3) Sound (Hang).....A -MUTE -NÉMÍTÁS, a hang elnémítása) funkció ki- és bekapcsolása, a hang lejátszása, valamint a hangerő növelése és csökkentése.

(4) (Etc) .....Az„Update" (Frissítés), a„HTTP Server" (HTTP-kiszolgáló*), a„Settings" (Beállítások) és az„Information" (Információ) funkciók elérése.

(5) Exit (Kilépés) .....Kilépés az Image Express Utility Lite programból. Ezzel egyidejűleg kikapcsolható a projektor is.

(6) Help (Súgó) .....Az Image Express Utility Lite program súgójának megjelenítése.

TIPP:

Az Image Express Utility Lite program súgójának megtekintése

- ***Az Image Express Utility Lite program súgójának megjelenítése a program futása közben***

  Kattintson a vezérlőablak [?] súgóikonjára.

  Megnyílik a súgóablak.

- ***A GCT program súgójának megjelenítése a program futása közben***

  Kattintson a „Cornerstone Edit" (Sarkpontok szerkesztése) ablak „Help (C)" (Súgó (C)) → „Help" Súgó menüpontjára.

  Megnyílik a súgóablak.

- ***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) → „Image Express Utility Lite" → „Image Express Utility Lite Help" (Az Image Express Utility Lite súgója) menüpontok.

  Megnyílik a súgóablak.

❹ Ferde szögből vetített képek (az Image Express Utility Lite program geometriai korrekciós funkciója)

A Geometric Correction Tool (GCT, Geometriai korrekciós eszköz) funkció még a ferde szögből vetített képek torzulásainak beállítását is lehetővé teszi.

A GCT funkció által biztosított lehetőségek

- A GCT funkció a következőket foglalja magába:
  - **4-point Correction (4 pontos korrekció):** A kivetített kép négy sarkát a vetítési felület négy sarkához hozzáigazítva az előbbi egyszerűen az utóbbi keretébe foglalható.
  - **Multi-point Correction (Többpontos korrekció):** A fal sarkára, vagy szabálytalan alakú felületre kivetített, ebből adódóan torz kép a 4-point Correctiont (4 pontos korrekciót) a több, egymástól független síkra való felbontással kiegészítve igazítható ki.
  - **Parameters Correction (Paraméterek szerinti korrekció):** A torz kép előre meghatározott átalakítási szabályok alkalmazásával igazítható ki.

  Az ebben a szakaszban leírt példa a 4 pontos korrekció alkalmazását mutatja be.
  A „Multi-point Correction" (Többpontos korrekció) és a „Parameters Correction" (Paraméterek szerinti korrekció) lehetőségekről részletesebb felvilágosítás az Image Express Utility Lite program súgófájljában található. (→ 171. oldal)
- A korrekciós adatok a projektoron és a számítógépen is eltárolhatók, majd szükség esetén később visszaállíthatók.
- A geometriai korrekció (vezetékes vagy vezeték nélküli LAN) hálózaton vagy videokábelen keresztüli kapcsolat esetében alkalmazható.

Előkészület: Igazítsa ki a projektor helyzetét vagy a nagyítási/kicsinyítési arányt úgy, hogy a kivetített kép a teljes vetítési felületet lefedhesse.

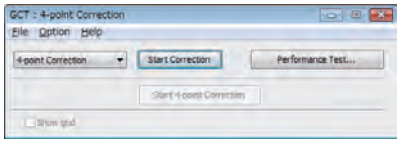
1. ***Kattintson a „Picture" (Kép) ikonra, majd a GCT gombra.***

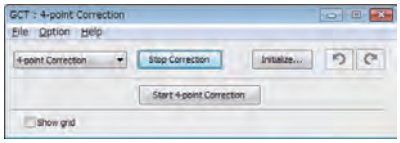
Ekkor megjelenik a „4-point Correction" (4 pontos korrekció) párbeszédablak.

2. ***Kattintson a „Start Correction" (Korrekció megkezdése) gombra, majd válassza ki a legördülő menü „Start 4-point Correction" (4 pontos korrekció megkezdése) pontját.***

Ekkor megjelenik egy zöld keret, az egérmutató képe pedig a következő lesz: ✛.

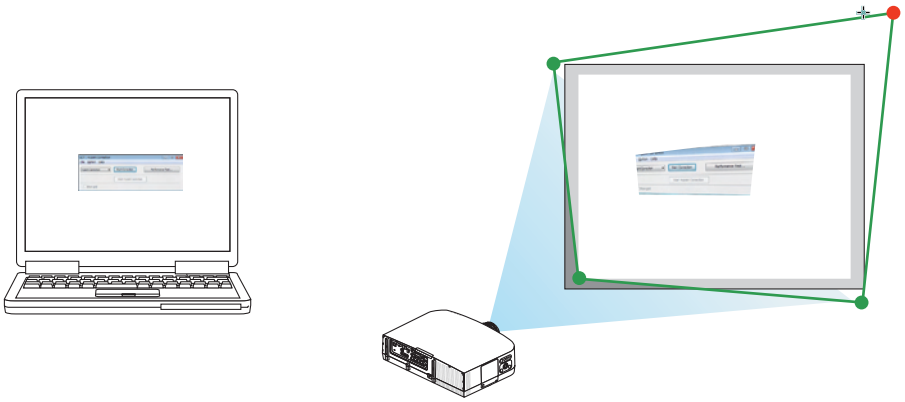
- *A zöld keret négy sarkában egy-egy ● jel látható.*





3. *Egérkattintással válassza ki az áthelyezni kívánt sarok ● jelét.*

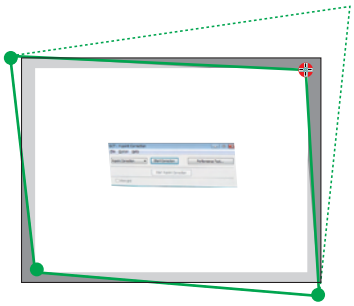
Az aktuálisan kiválasztott ● jel színe pirosra vált.



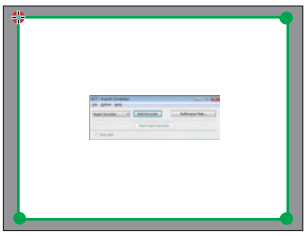
(A könnyebb érthetőség kedvéért a fenti példából a Windows-ablak képei kimaradtak.)

4. *Húzza át a kiválasztott ● jelet a kívánt pontra, majd engedje el.*

- *A kivetített kép területének valamely pontjára kattintva az ahhoz legközelebb eső ● jel az aktuális egérkurzor-pozícióhoz közvetlenül is áthelyezhető.*



5. *A 3. és a 4. lépés ismétlődő végrehajtásával javítsa ki a vetített kép torzulását.*



6. *Ha elkészült, kattintson az egér jobb gombjával.*

Ekkor a zöld keret eltűnik a kivetített kép területéről, az egérmutató képe pedig ismét az eredeti lesz. Ezzel a korrekció véget ér.

7. *Kattintson a „4-point Correction" (4 pontos korrekció) párbeszédablak „X" (Bezárás) vezérlőelemére.*

Ekkor a „4-point Correction" (4 pontos korrekció) párbeszédablak bezárul, maga a 4 pontos korrekció pedig életbe lép.

8. *A vezérlőablak „⏻" gombjára kattintva lépjen ki a GCT funkcióból.*

TIPP:

- *Végrehajtás után a 4 pontos korrekció adatai a „4-point Correction" (4 pontos korrekció) ablak „File" (Fájl) ⟶ „Writing to the projector..." (Írás a projektorra...) menüpontján keresztül menthetők a projektorra.*
- *A „4-point Correction" (4 pontos korrekció) párbeszédablaknak és a GCT funkció egyéb lehetőségeinek kezeléséről az Image Express Utility Lite program súgójában található további felvilágosítás. (⟶ 171. oldal)*

❺ 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

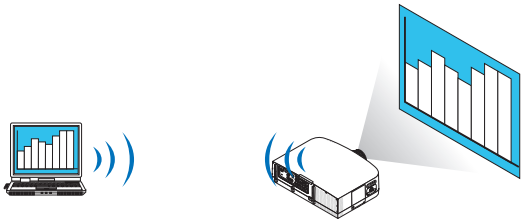
- Az Image Express Utility 2.0 program használatával a számítógépeken megjelenő képek vezetékes/vezeték nélküli LAN-hálózaton keresztül küldhetők el a projektorra.

  Az Image Express Utility Lite programtól való eltérés abban áll, hogy a kivetítendő kép egy számítógépről egyidejűleg nem csak egy, hanem kettő vagy több projektorra is elküldhető.

  A „Meeting Mode" (Találkozó mód) alkalmazásával a kivetített képek két vagy több számítógép között küldhetők és fogadhatók.

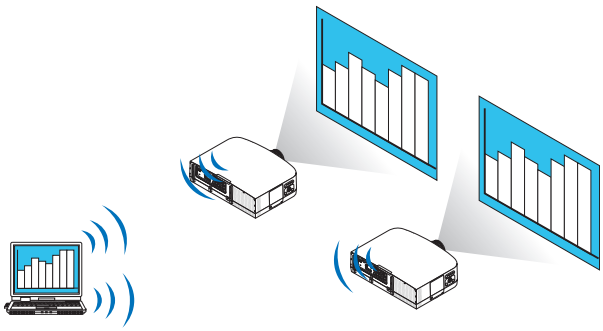
- **A NEC eredeti tömörítési algoritmusán alapuló nagy sebességű, kiváló minőségű képtovábbítás**

  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.



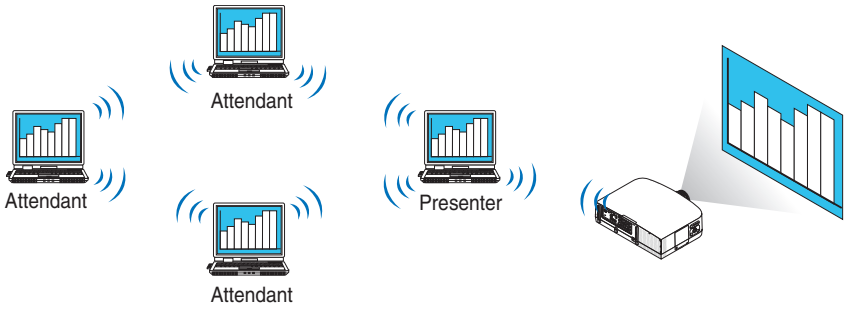
- **„Easy Connection" (Egyszerű kapcsolódás) funkció a vezeték nélküli LAN csatlakoztatásához**

  Az „Easy Connection" (Egyszerű kapcsolódás) funkció*1 alkalmazásával leegyszerűsíthetők a bonyolult hálózati beállítások.

  *1 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.

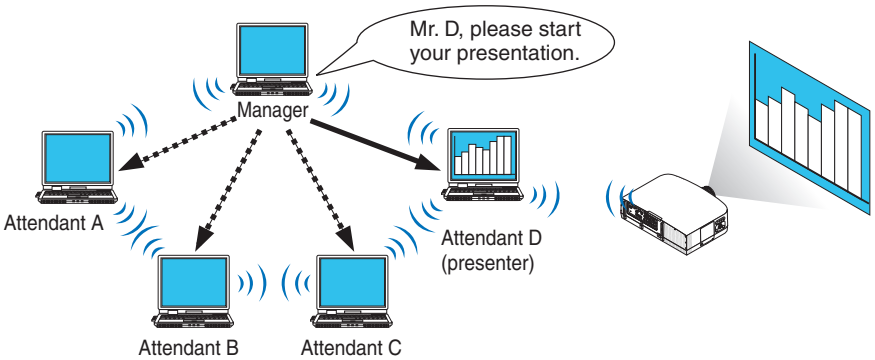


- **Előadói szerepkör átvétele egyetlen kattintással**

  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 (Résztvevő)) 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" (→ 150. oldal), „Csatlakoztatás vezeték nélküli LAN-hálózathoz" (→ 151. oldal) és a „9. Application Menu (Alkalmazás menü) – NETWORK SETTINGS (HÁLÓZATI BEÁLLÍTÁSOK)" (→ 120. 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 példáiként 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.***

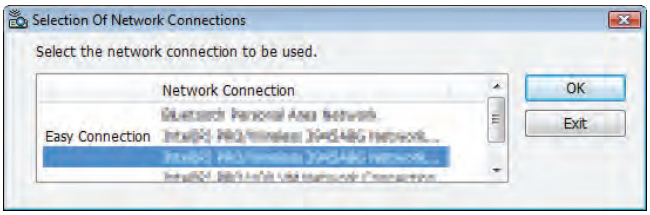
Megjelenik a „Selection Of Network Connections" (Választható hálózati kapcsolatok) párbeszédablak.

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.

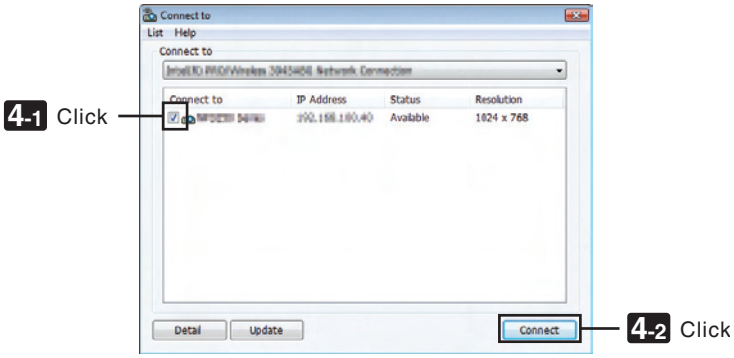
3 ***Válassza ki a használni kívánt hálózati eszközt, majd kattintson az OK gombra.***



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 megkezdi a számítógép képének kivetítését.

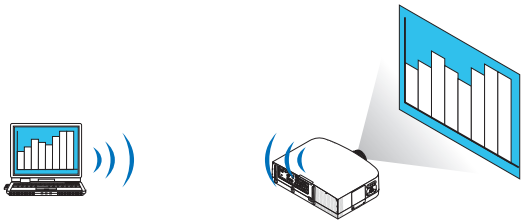
Ezen a ponton a projektor automatikusan kiválasztja a „NETWORK" (HÁLÓZAT) bemeneti jelet.

MEGJEGYZÉS:

- *A PA500U típusú 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.

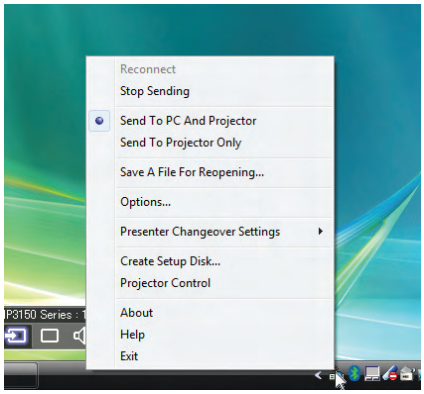


• Képtovábbítás leállítása és újraindítása

A számítógép képének 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 képnek 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 függessze 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 képnek továbbítása újraindul, azaz a projektor képe ismét azonos lesz a számítógép aktuális képével.

• A képtovábbítás befejezése

Lépjen 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 ***Hajtsa végre a „Kép küldése a projektorra" főcím „A projektor csatlakoztatása" alcíme alatt szereplő 1–4. lépésben leírtakat (→ 176. oldal).***

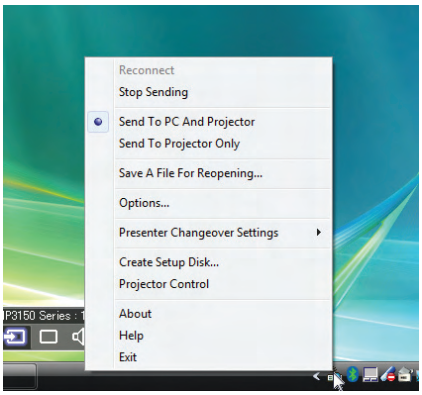
Ekkor a projektor megkezdi a számítógép képének kivetítését.

• 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.

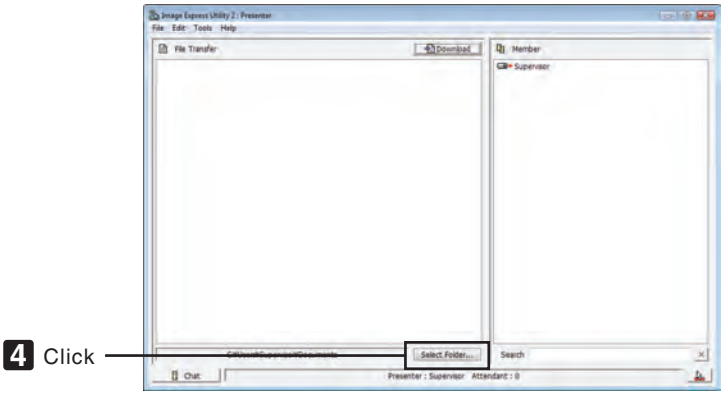


2 ***Mielőtt a Send to PC and Projector (Küldés számítógépre és projektorra) pontra kattintana, ellenőrizze, szerepel-e az előtt a „ • " jel.***

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 (→ 178. 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.*

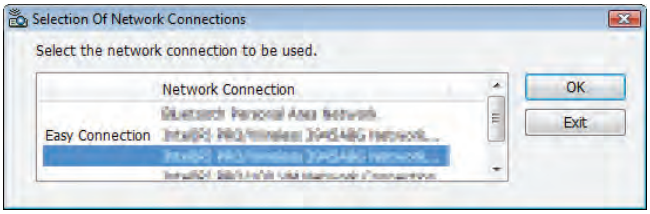
Megjelenik a „Selection Of Network Connections" (Választható hálózati kapcsolatok) párbeszédablak.

A listán a számítógéphez csatlakoztatott hálózaton lévő eszközök szerepelnek.

FIGYELEM!

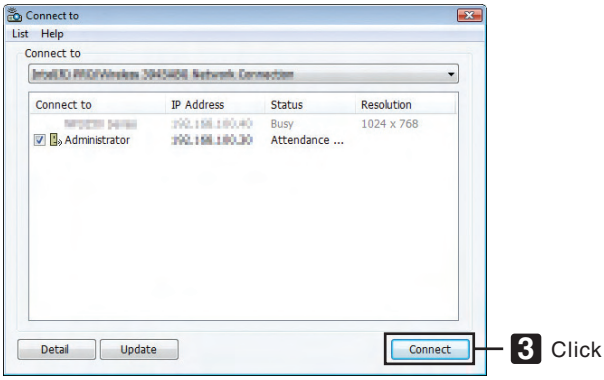
A Windows XP Szervizcsomag 2 (SP2) vagy annál újabb operációs rendszerrel működő számítógépeken megjelenik az alább látható párbeszédablak.
Ha megjelenik, akkor kattintson a „Tiltás feloldása" gombra.

2 *Válassza ki a használni kívánt hálózati eszközt, majd kattintson az OK gombra.*



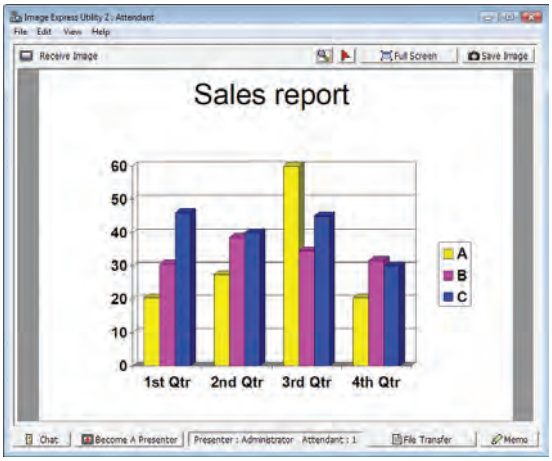
Ha a termék LAN-beállításai az „Easy Connection" (Egyszerű kapcsolódás) funkció használatát írják elő, akkor az ezzel a megjelöléssel azonosított hálózati eszközt válassza ki. Így megnyílik a „Meeting List (Találkozólista)" párbeszédablak.

3 Kattintson annak a találkozónak 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:Résztvevő) ablak is.

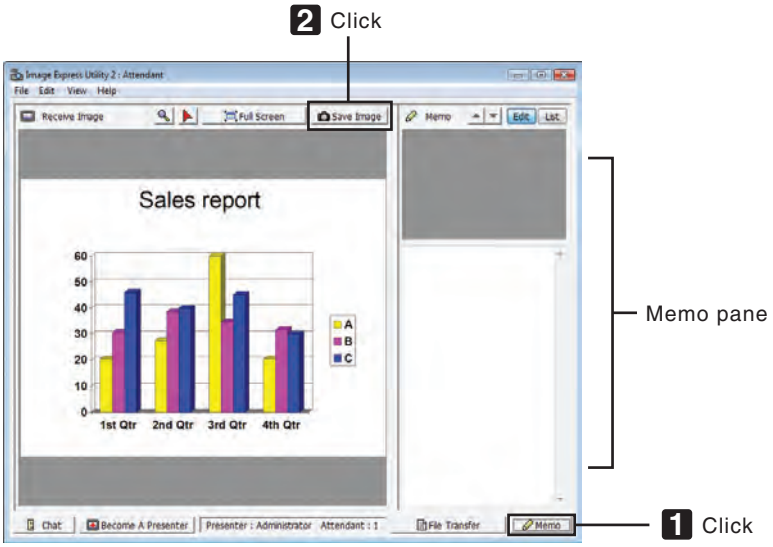
Ha az előadó kiválasztja a „Send to PC and Projector" (Küldés számítógépre és projektorra) lehetőséget, akkor a projektor által kivetített kép látható lesz az Image Express Utility 2:Attendant (Image Express Utility 2:Résztvevő) ablakban is.



• Fogadott képek mentése

1 ***Kattintson az Image Express Utility 2:Attendant (Image Express Utility 2:Résztvevő) ablak Memo (Jegyzet) gombjára.***

Ekkor megjelenik a jegyzetpanel.



2 ***Kattintson az Image Express Utility 2:Attendant (Image Express Utility 2:Résztvevő) 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.*

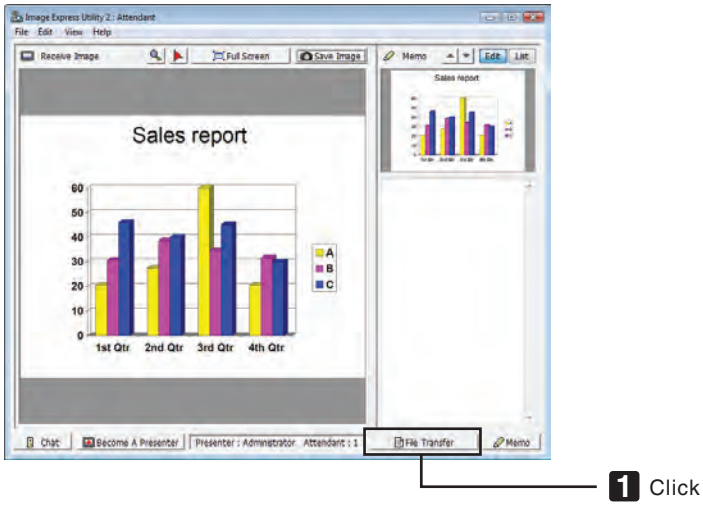
REFERENCIA:

- *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 mappanév 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 (Fájlátvitel) gombjára.***

Ekkor megnyílik a „File Transfer" (Fájlátvitel) ablak.



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" (Fájlátvitel) ablak File (Fájl) menüjére, majd az Exit (Kilépés) pontra.***

Ekkor a „File Transfer" (Fájlátvitel) ablak bezárul.

REFERENCIA:

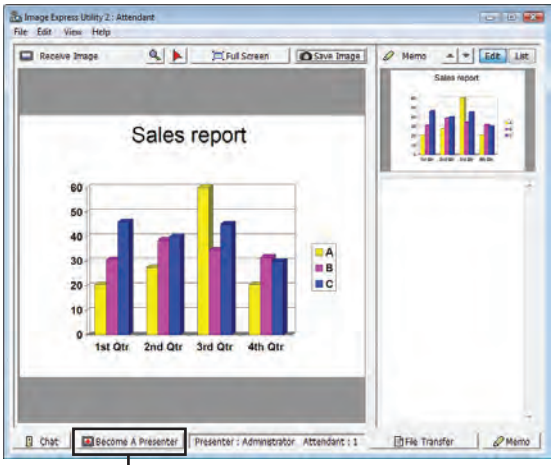
- *Ha bejelöli az „Open After Downloading" (Fájl megnyitása a letöltés befejezése után) négyzetet, akkor a fájl letöltés után megnyílik a hozzá társított Windows alkalmazásban.*
- *Windows XP operációs rendszer alatt, alapértelmezett beállítások mellett a létrehozott fájl a „Dokumentumok\ImageExpress\" 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 mappanév a következő lesz: „Dokumentumok\ImageExpress\2009-05-14_11-20_Meeting Records".

• Áttérés más előadóra

Az előadóváltásra vonatkozóan háromféle beállítás adható meg: „Not Approved" (Nem jóváhagyott), „Approved" (Jóváhagyott) és „Changing Prohibited" (A váltás tilos). Ezek között csak az előadó választhat.
Az alábbi példában a kiválasztott beállítás a „Not Approved" (Nem jóváhagyott).

- ***Kattintson az Image Express Utility 2:Attendant (Image Express Utility 2:Résztvevő) ablak Become A Presenter (Előadói szerep) gombjára.***

  Ekkor résztvevőből előadóvá válik.



1 Click

• 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:Résztvevő) ablak File (Fájl) menüjére, majd az Exit (Kilépés) pontra.***

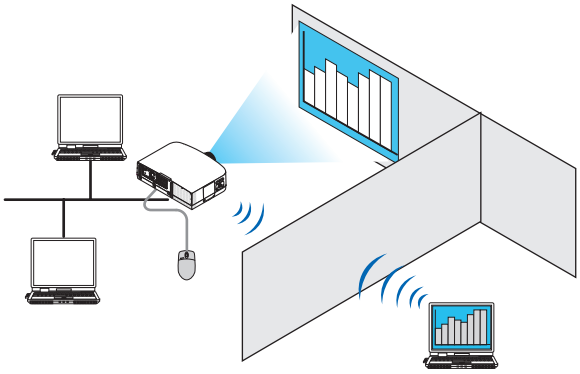
  A konferencia elhagyható az ablak jobb felső sarkában található × jelre kattintva is.

❻ A projektor használata számítógép LAN-hálózaton keresztül való kezelésére (Desktop Control Utility 1.0)

A Desktop Control Utility 1.0 program használatával (vezetékes vagy vezeték nélküli) LAN-hálózaton keresztül, távirányítással kezelhető a projektortól távolabb lévő számítógép.

Az Desktop Control Utility 1.0 program által biztosított lehetőségek

- **A számítógép kezelhető a projektorhoz csatlakoztatott USB-egérrel (ez utóbbi a kereskedelemben kapható).**
- **Példaként vegyünk egy olyan esetet, amelyben a konferencián bemutatandó PowerPoint-fájlt egy másik irodahelyiségben lévő számítógép tárolja. Ha ez utóbbi számítógép a konferencia megtartáskor LAN-hálózaton keresztüli kapcsolatban áll az előadóteremben lévő projektorral, akkor az előbbi képernyőjén megjelenő kép (Windows 7/Windows Vista/Windows XP) kivetíthető, és a PowerPoint-fájl közvetlenül az utóbbit kezelve mutatható be. Ez azt jelenti, hogy a számítógépet nem kell átvinni az előadóterembe.**



FIGYELEM!

- *A Desktop Control Utility 1.0 használatával hálózaton keresztül a projektortól eltérő helyiségben lévő számítógép is kezelhető. Ilyenkor az illetéktelen személyeket a számítógép képernyőjének (a fontos dokumentumoknak) a megtekintésében, a fájlmásolásban és a számítógép kikapcsolásában külön óvintézkedésekkel kell meggátolni.*
  A Desktop Control Utility 1.0 használata során bekövetkező információkiszivárgásból és rendszerhibákból adódó veszteségekért és károkért a NEC semmilyen felelősséget sem vállal.
- *A LAN-kapcsolat megszakad, ha a Desktop Control Utility 1.0 használata során a számítógép készenléti üzemmódra áll át.*
  Windows 7/Windows Vista operációs rendszer alatt válassza ki a Vezérlőpult → Hardver és hang → Energiagazdálkodási lehetőségek pontot. Az Alvó állapotba lépés idejének módosítása legördülő menüből válassza ki a Soha lehetőséget.
  Windows XP operációs rendszer alatt a Vezérlőpult → Teljesítmény és karbantartás → Energiagazdálkodási lehetőségek → Készenléti üzemmód → Soha lehetőséget válassza ki.
- *A Desktop Control Utility 1.0 futásának ideje alatt a képernyővédő nem kapcsol be.*

A projektor csatlakoztatása a LAN-hálózathoz

A projektort a LAN-hálózathoz a „Csatlakoztatás vezetékes LAN-hálózathoz" (→ 150. oldal), „Csatlakoztatás vezeték nélküli LAN-hálózathoz" (→ 151. oldal) és a „9. Application Menu (Alkalmazás menü) – NETWORK SETTINGS (HÁLÓZATI BEÁLLÍTÁSOK)" (→ 120. oldal) címszavak alatt található utasítások végrehajtásával csatlakoztassa.

A projektor használata számítógép képernyőjének kezelésére

FIGYELEM!

- *Windows 7/Windows Vista operációs rendszer alatt a Desktop Control Utility 1.0 használata előtt tiltsa le a felhasználói fiókok felügyeletét.*
  A Windows Vista „Felhasználói fiókok felügyelete" funkciója a számítógépet védi, ezért elképzelhető, hogy megerősítést kérő párbeszédablakot jelenít meg.
  A felhasználói fiókok felügyeletének megerősítési párbeszédablakát a Desktop Control Utility 1.0 nem képes továbbítani, így az a kezelést lehetetlenné teszi. A Desktop Control Utility 1.0 kizárólag a Windows 7/Windows Vista felhasználói fiókokat felügyelő funkciójának letiltott állapota mellett használható. A megfelelő beállítás – rendszergazdai azonosítókkal való bejelentkezés után – a következő eljárás keretén belül módosítható:

Módosítási eljárás

<Windows 7 esetében>

1. ***Kattintson a Start menü Vezérlőpult pontjára.***
2. ***Kattintson A felhasználói fiókok és a család biztonsága hivatkozásra.***
3. ***Kattintson a Felhasználói fiókok hivatkozásra.***
4. ***Kattintson a Felhasználói fiókok felügyelete beállításainak módosítása lehetőségre.***
5. ***Húzza az „Itt adható meg, hogy mikor jelenjen meg értesítés a számítógépen végrehajtott változtatásokról" feliratú csúszkát a „Soha nem kérek értesítést" értékhez, majd kattintson az OK gombra.***

- *Ha újraindításra van szükség, akkor kattintson az Újraindítás most gombra.*

<Windows Vista esetében>

1. ***Kattintson a Start menü Vezérlőpult pontjára.***
2. ***Kattintson A felhasználói fiókok és a család biztonsága hivatkozásra.***
3. ***Kattintson a Felhasználói fiók hivatkozásra.***
4. ***Kattintson a Felhasználói fiókok beállításfigyelésének engedélyezése/letiltása lehetőségre.***
5. ***Távolítsa el a Felhasználói fiók felügyeletének bekapcsolása a számítógép védelmének érdekében négyzet jelölését, majd kattintson az OK gombra.***

- *Ha a számítógép újraindítást kér, akkor kattintson az Újraindítás most gombra.*

A Desktop Control Utility használatának befejezése után ajánlott a felhasználói fiókok felügyeletét ismét engedélyezni.

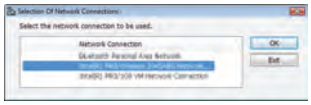
• A számítógépen elvégzendő művelet

1 ***Sorrendben kattintson a következőkre: a Windows Start menüjének gombja → Minden program → NEC Projector User Supportware (NEC projektor felhasználói támogató programjai) → Desktop Control Utility 1.0 → Desktop Control (Asztalvezérlés) menüpontok.***

Megjelenik a „Selection Of Network Connections" (Választható hálózati kapcsolatok) párbeszédablak.

Ebben megtalálható a számítógéphez csatlakoztatott hálózati eszközök listája.

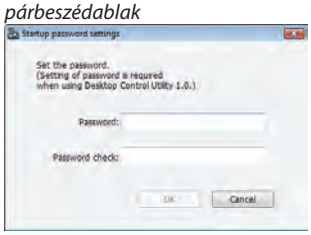
2 ***Válassza ki a használandó hálózati eszközt, majd kattintson az OK gombra.***



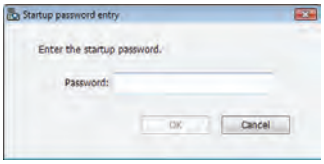
Megnyílik a „Startup password settings" (Indítási jelszó beállítása) párbeszédablak.

- *Windows 7/Windows Vista operációs rendszer esetében megjelenik a felhasználói fiókok felügyeletének párbeszédablaka is. Kattintson az OK gombra, vagy adja meg a rendszergazdai jelszót.*

A Desktop Control Utility 1.0 első használata során megjelenő párbeszédablak



A már beállított indítási jelszó esetében megjelenő párbeszédablak



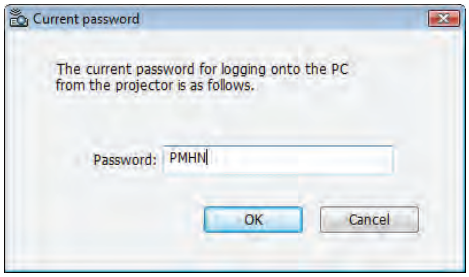
FIGYELEM!

- *Az indítási jelszót feltétlenül jegyezze fel arra az esetre, ha elfelejtené.*
- *Az indítási jelszót a Desktop Control Utility 1.0 kéri minden egyes indításnál.*
- *Ha az indítási jelszót elfelejtette, telepítse újra a Desktop Control Utility 1.0 alkalmazást.*

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 *Adja meg a Desktop Control Utility 1.0 indítási jelszavát, majd kattintson az OK gombra.*

Megnyílik a „Current password" (Aktuális jelszó) párbeszédablak.



MEGJEGYZÉS:
A jelszómezőben megjelenő karakterlánc a Desktop Control Utility 1.0 minden egyes indításakor más és más.

4 *Jegyezze fel a jelszómezőben megjelenő karakterláncot.*

A 3. lépésnél ábrázolt párbeszédablak esetében például a „PMHN" jelszót kell leírni.

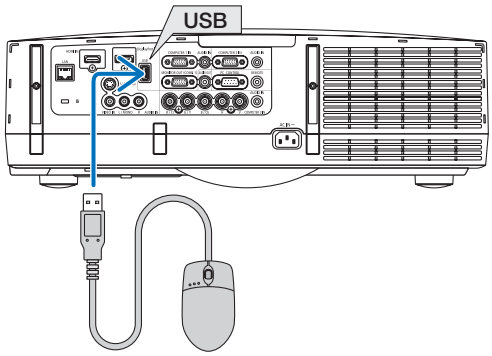
5 *Kattintson az „OK" gombra.*

Ekkor elindul a Desktop Control Utility 1.0 program.

Fáradjon át a telepített projektornak helyet adó helyiségbe. Azt a papírlapot, amelyre a 4. lépésben a jelszót feljegyezte, vigye magával.

• A projektor számítógéphez való csatlakoztatásához elvégzendő művelet

1 Csatlakoztassa a projektorhoz a kereskedelemben beszerzett USB-egeret.



2 Kapcsolja be a projektor tápellátását.

A projektoron a LAN-hálózati paramétereket előre adja meg.

3 Nyomja meg a projektor dobozán található SOURCE (Forrás) gombot.

Megjelenik a SOURCE (FORRÁS) lista.

A távirányító esetében a NETWORK (HÁLÓZAT) gombot nyomja le.

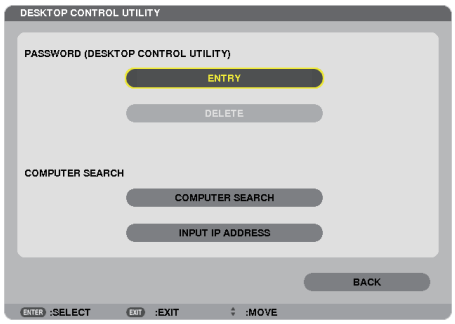
Megjelenik a NETWORK SETTINGS (HÁLÓZATI BEÁLLÍTÁSOK) párbeszédablak, térjen rá az 5. lépésre.

4 A ▼/▲ gombok használatával válassza ki a NETWORK (HÁLÓZAT) választógombot, majd nyomja meg az ENTER gombot.

Megjelenik a NETWORK SETTINGS (HÁLÓZATI BEÁLLÍTÁSOK) párbeszédablak.

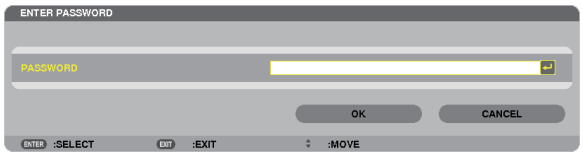
5 *Kattintson a DESKTOP CONTROL UTILITY ikonra.*

Megnyílik a „DESKTOP CONTROL UTILITY" párbeszédablak.



6 *Kattintson az „ENTRY" (BEVITEL) gombra.*

Ekkor megjelenik a jelszóbeviteli párbeszédablak.



7 *Vigye be az „A számítógépen elvégzendő művelet" fejezet 4. lépésében feljegyzett jelszót.*

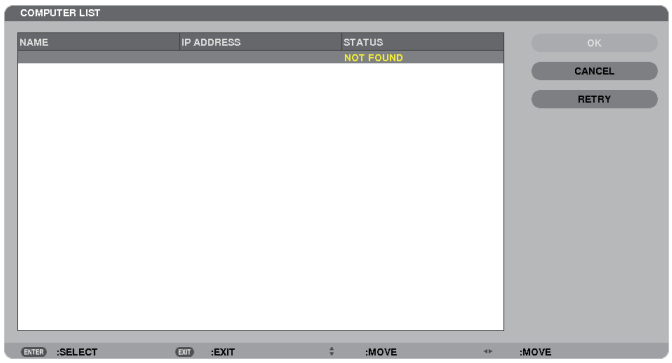
- *Az ENTER PASSWORD (JELSZÓ BEVITELE) mező kurzorától közvetlenül balra szereplő karakter visszatörölhető a mező mellett jobb oldalt lévő BS gombra kattintva.*

8 *A jelszó bevitele után kattintson az ENTER PASSWORD (JELSZÓ BEVITELE) mező mellett jobb oldalt lévő ↵ gombra.*

Ekkor ismét a „DESKTOP CONTROL UTILITY" párbeszédablak jelenik meg.

9 *Kattintson a COMPUTER SEARCH (SZÁMÍTÓGÉP KERESÉSE) gombra.*

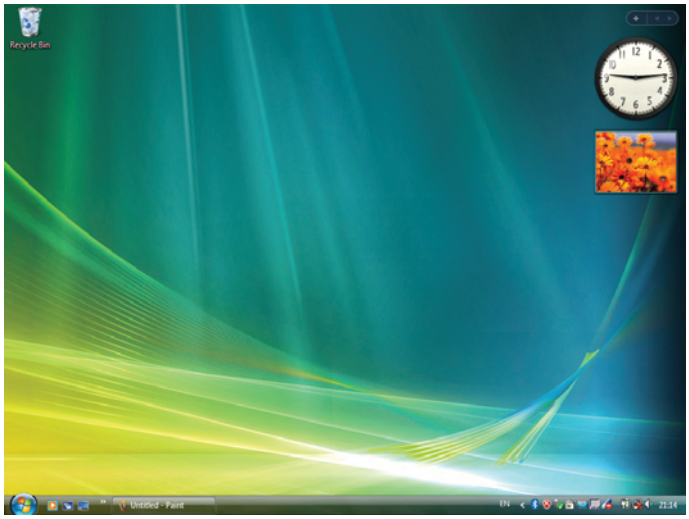
Megjelenik a „COMPUTER LIST" (SZÁMÍTÓGÉPLISTA) párbeszédablak.



Ha a csatlakozási célt a COMPUTER SEARCH (SZÁMÍTÓGÉP KERESÉSE) művelettel nem sikerült megtalálni, akkor próbálja meg azt az INPUT IP ADDRESS (IP-CÍM BEVITELE) gombra kattintva, majd az IP-címet közvetlenül megadva megkeresni.

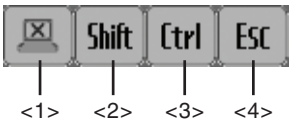
10 Kattintson a célként kiválasztani kívánt számítógép bejegyzésére, majd az OK gombra.

Ekkor megjelenik a célként kiválasztott számítógép felhasználói felületének képe.



• A projektor kezelése (műveletek a felhasználói felületen)

A kivetített felhasználói felületen a projektorhoz csatlakoztatott USB-egér használatával végezhetők el műveletek. A felhasználói felület kivetítésének ideje alatt a projektor vagy a távirányító EXIT (Kilépés) gombját lenyomva a kép bal alsó sarkában kiegészítő műveleti eszköztár jeleníthető meg.
A kiegészítő műveleti eszköztár a projektor vagy a távirányító gombjaival kezelhető.



<1> (Megszakítás ikon) .....A számítógéppel folytatott kommunikáció megszakítása.

<2> Shift (Shift ikon) .....Ezt az ikont kijelölve, majd az ENTER gombot lenyomva a Shift billentyű zárolható. A Shift billentyű zárolása az ikont ismét kijelölve, majd megint az ENTER gombot lenyomva oldható fel.

<3> Ctrl (Ctrl ikon) .....Ezt az ikont kijelölve, majd az ENTER gombot lenyomva a Ctrl billentyű zárolható. A Ctrl billentyű zárolása az ikont ismét kijelölve, majd megint az ENTER gombot lenyomva oldható fel.

<4> Esc (Esc ikon).....Használata a számítógép billentyűzetén található Esc billentyű lenyomásával egyenértékű művelet. Ennek az ikonnak a használatával állíthatók le például a PowerPoint diavetítések.

• A projektoron a kommunikáció megszakításához elvégzendő művelet

1 A felhasználói felület kivetítésének ideje alatt nyomja meg az EXIT (Kilépés) gombot.

Ekkor a kivetített kép bal alsó sarkában megjelenik a kiegészítő műveleti eszköztár.

2 Jelölje ki a Megszakítás ikont ( ) majd nyomja meg az ENTER gombot.

Ekkor a kommunikáció megszakad, és ismét a „DESKTOP CONTROL UTILITY" párbeszédablak jelenik meg.

Ha szeretné a kommunikációt újra kezdeményezni, akkor kattintson a COMPUTER SEARCH (SZÁMÍTÓGÉP KERESÉSE) gombra.

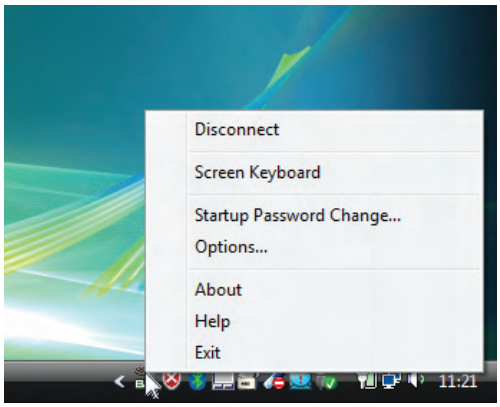
Ezután hajtsa végre az előző oldalon szereplő 10. lépést.

REFERENCIA:

A kommunikáció a felhasználói felület kivetítésének ideje alatt a projektor tálcán található ikonjára, majd a felugró menü „Disconnect" (Kapcsolat megszakítása) pontjára kattintva is megszakítható.

• A projektoron a Desktop Control Utility 1.0 alkalmazásból való kilépéshez elvégzendő művelet

1 ***A felhasználói felület kivetítésének ideje alatt kattintson a projektor tálcán található ikonjára ( ).***



2 ***Kattintson az Exit (Kilépés) pontra.***

Ekkor a Desktop Control Utility 1.0 alkalmazás bezárul.

3 ***Nyomja meg a projektor dobozán vagy a távirányítón található EXIT (Kilépés) gombot.***

Megjelenik a NETWORK SETTINGS (HÁLÓZATI BEÁLLÍTÁSOK) párbeszédablak.

4 ***Nyomja meg a projektor dobozán vagy a távirányítón található MENU (Menü) gombot.***

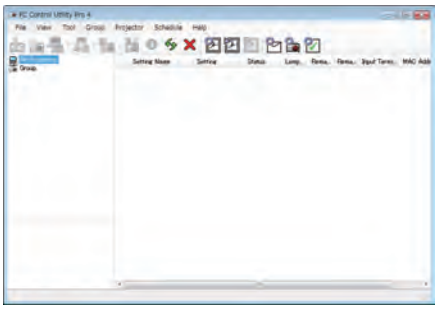
Megjelenik a projektor menüje.

5 ***Válassza ki a NETWORK (HÁLÓZAT) választógombtól eltérő lehetőségek egyikét.***

❼ 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, a hang elnémítása, 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" (→ 150. oldal), „Csatlakoztatás vezeték nélküli LAN-hálózathoz (választható tartozék)" (→ 151. oldal) és a „9. Application Menu (Alkalmazás menü) – NETWORK SETTINGS (HÁLÓZATI BEÁLLÍTÁSOK)" (→ 120. 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 NETWORK STANDBY (HÁLÓZATI KÉSZENLÉTI) 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***
  Sorrendben kattintson a PC Control Utility Pro 4 program ablakának „Help (H)" (Súgó)→ „Help (H) …" (Súgó …) elemeire.
  Megjelenik a helyi menü.
- ***A súgó megjelenítése a Start menün keresztül***
  Sorrendben kattintson a következőkre: a „Start" menü gombja → „Minden program" vagy „Programok" → „NEC Projector User Supportware" (NEC projektor felhasználói támogató programjai) → „PC Control Utility Pro 4" → „PC Control Utility Pro 4 Help" (A PC Control Utility Pro 4 súgója) menüpontok.
  Megnyílik a súgóablak.

❽ 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.

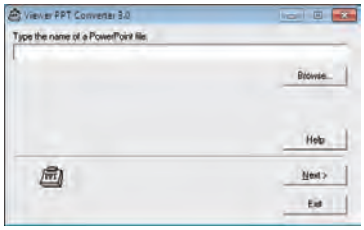
MEGJEGYZÉS:
A PPT Converter 3.0 programot közvetlenül telepítése után – még változatlan felhasználói jogosultságokkal – indítsa el egy alkalommal, majd bármilyen művelet végrehajtása nélkül lépjen abból ki.
• Elindítás
Sorrendben kattintson a következőkre: a Windows Start menüjének gombja → Minden program → 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 bővítmény „Run Slide Show" (Diavetítés futtatása) funkcióját a projektor nem támogatja.*

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" → „Viewer PPT Converter 3.0" menüpontok.***

   Ekkor elindul a Viewer PPT Converter 3.0 program.

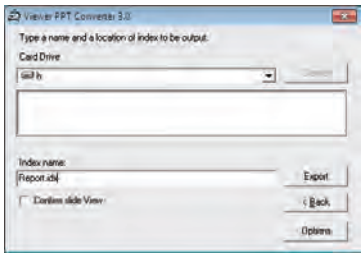


3. ***Kattintson a „Browse..." (Tallózás...) gombra, válassza ki a konvertálni kívánt PowerPoint-fájlt, végül kattintson az „Open" (Megnyitás) gombra.***

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, egy-egy bájton tárolt karakterből állhat. Hosszú fájlnevek nem használhatók.



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.*

❾ 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)
(PA550W/PA500U típusú modell esetében az ajánlás 1024 × 768 – 1280 × 800)

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" (→ 150. oldal), „Csatlakoztatás vezeték nélküli LAN-hálózathoz" (→ 151. oldal) és a „9. Application Menu (Alkalmazás menü) – NETWORK SETTINGS (HÁLÓZATI BEÁLLÍTÁSOK)" (→ 120. 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.***

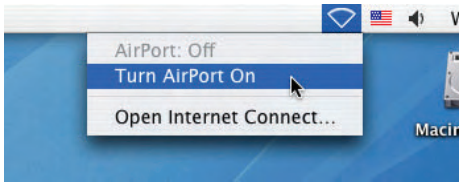
Ekkor az AirPort állapotikonja a vagy a képet veszi fel.

- *Az AirPort állapotikon képei és jelentésük*

  ...AirPort: Nem világít

  ...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.

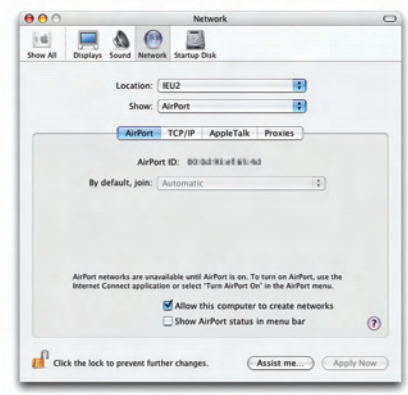
2 ***Kattintson a Network (Hálózat) ikonra.***

Ekkor a Network (Hálózat) fül jelenik meg.

3 ***A Show (Megjelenítés) legördülő menüből válassza ki az AirPort tételt.***

4 ***Kattintson az AirPort alfülre.***

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.*

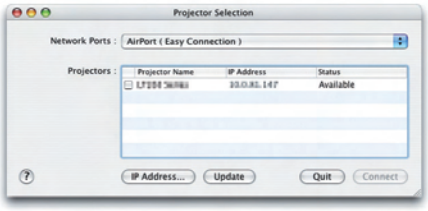
- *Az első elindítás alkalmával megjelenik a „License Agreement” (Licencszerződés) ablak.*

  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.

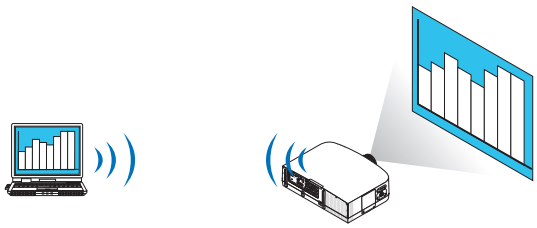
4 *Adja meg a Macintosh számítógépen érvényes rendszergazdai felhasználónevet és jelszót, majd kattintson az OK gombra.*

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 megkezdi az előbbi képének kivetítését.

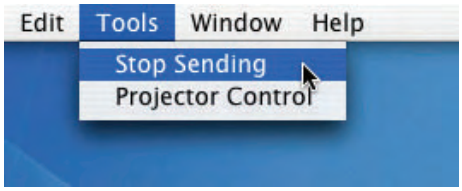


A képtovábbítás felfüggesztése és újraindítása

• A képtovábbítás felfüggesztése

1 ***Kattintson a menüsor Tools (Eszközök) elemére, majd a Stop Sending (Küldés felfüggesztése) pontra.***

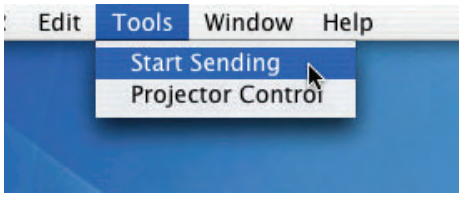
Ekkor a képtovábbítás átmenetileg megszakad.



• A képtovábbítás újraindítása

1 ***Kattintson a menüsor Tools (Eszközök) elemére, majd a Start Sending (Küldés újraindítása) pontra.***

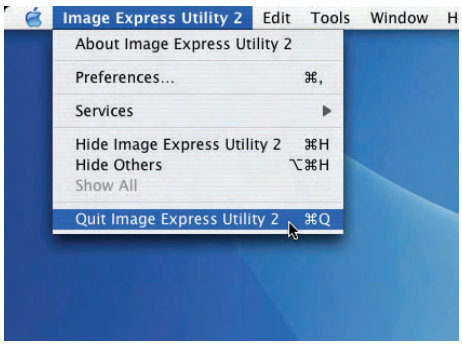
Ekkor a képtovábbítás újraindul.



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.



9. Függelék

❶ Vetítési távolság és a vetítési felület mérete

A projektoron öt különféle bajonettzáras lencse 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 141. oldalon találja.

Lencsetípusok és vetítési távolságok

PA600X/PA500X

Vetítési felület mérete	Lencsemodell neve				
	NP11FL	NP12ZL	NP13ZL	NP14ZL	NP15ZL
30"		0,7–0,9			
40"	0,6	0,9–1,2	1,2–2,4		
60"	1,0	1,4–1,9	1,8–3,7	3,6–5,8	5,7–8,7
80"	1,3	1,9–2,5	2,4–4,9	4,8–7,8	7,6–11,6
100"	1,6	2,4–3,2	3,0–6,1	6,0–9,7	9,6–14,6
120"	2,0	2,9–3,8	3,7–7,4	7,3–11,7	11,5–17,6
150"	2,5	3,7–4,8	4,6–9,2	9,1–14,7	14,4–22,0
200"		4,9–6,4	6,1–12,3	12,2–19,6	19,3–29,4
240"		5,9–7,7	7,4–14,8	14,7–23,6	23,2–35,3
300"		7,4–9,6	9,2–18,5	18,4–29,5	29,1–44,2
400"		9,8–12,8	12,3–24,7	24,6–39,4	38,8–59,0
500"		12,3–16,0	15,4–30,8	30,7–49,2	48,6–73,8

TIPP:
A vetítési távolság kiszámítása a vetítési felület mérete alapján
NP11FL lencse vetítési távolsága (m) = H x 0,8 : [min. 0,6 m; max. 2,5 m]
NP12ZL lencse vetítési távolsága (m) = [H x 1,2; H x 1,6] : [min. 0,7 m; max. 16,0 m]
NP13ZL lencse vetítési távolsága (m) = [H x 1,5; H x 3,0] : [min. 1,2 m; max. 30,8 m]
NP14ZL lencse vetítési távolsága (m) = [H x 3,0; H x 4,8] : [min. 3,6 m; max. 49,2 m]
NP15ZL lencse vetítési távolsága (m) = [H x 4,7; H x 7,3] : [min. 5,7 m; max. 73,8 m]
H: vízszintes, a vetítési felület szélessége.
** A számítás közelítő értékeket ad, amelyek a fenti táblázatban szereplőktől akár több %-kal is eltérhetnek.*
Pl.: 150 hüvelykes (381 cm-es) átlójú felületre való vetítéshez szükséges távolság NP13ZL lencseegységgel felszerelt PA600X/PA500X típusú projektor használata esetén:
A „Képméret (referencia)" táblázat (→ 204. oldal) szerint: H (a vetítési felület szélessége) = 304,8 cm.
A vetítési távolság: [304,8 cm × 1,5; 304,8 cm × 3,0] = [457,2 cm; 914,4 cm] (mivel zoom lencséről van szó).

PA550W

Vetítési felület mérete	Lencsemodell neve				
	NP11FL	NP12ZL	NP13ZL	NP14ZL	NP15ZL
30"		0,7–1,0			
40"	0,7	1,0–1,3	1,3–2,5		
60"	1,0	1,5–2,0	1,9–3,8	3,8–6,1	5,9–9,1
80"	1,4	2,0–2,6	2,6–5,1	5,1–8,2	8,0–12,2
100"	1,7	2,5–3,3	3,2–6,4	6,3–10,2	10,0–15,4
120"	2,1	3,1–4,0	3,9–7,7	7,6–12,3	12,1–18,5
150"	2,6	3,8–5,0	4,8–9,7	9,6–15,4	15,2–23,1
200"		5,1–6,7	6,5–12,9	12,8–20,6	20,3–30,9
240"		6,2–8,0	7,8–15,5	15,4–24,7	24,4–37,1
300"		7,7–10,1	9,7–19,4	19,3–30,9	30,5–46,5
400"		10,3–13,4	13,0–25,9	25,8–41,3	40,7–62,0
500"		12,9–16,8	16,2–32,4	32,2–51,7	51,0–77,6

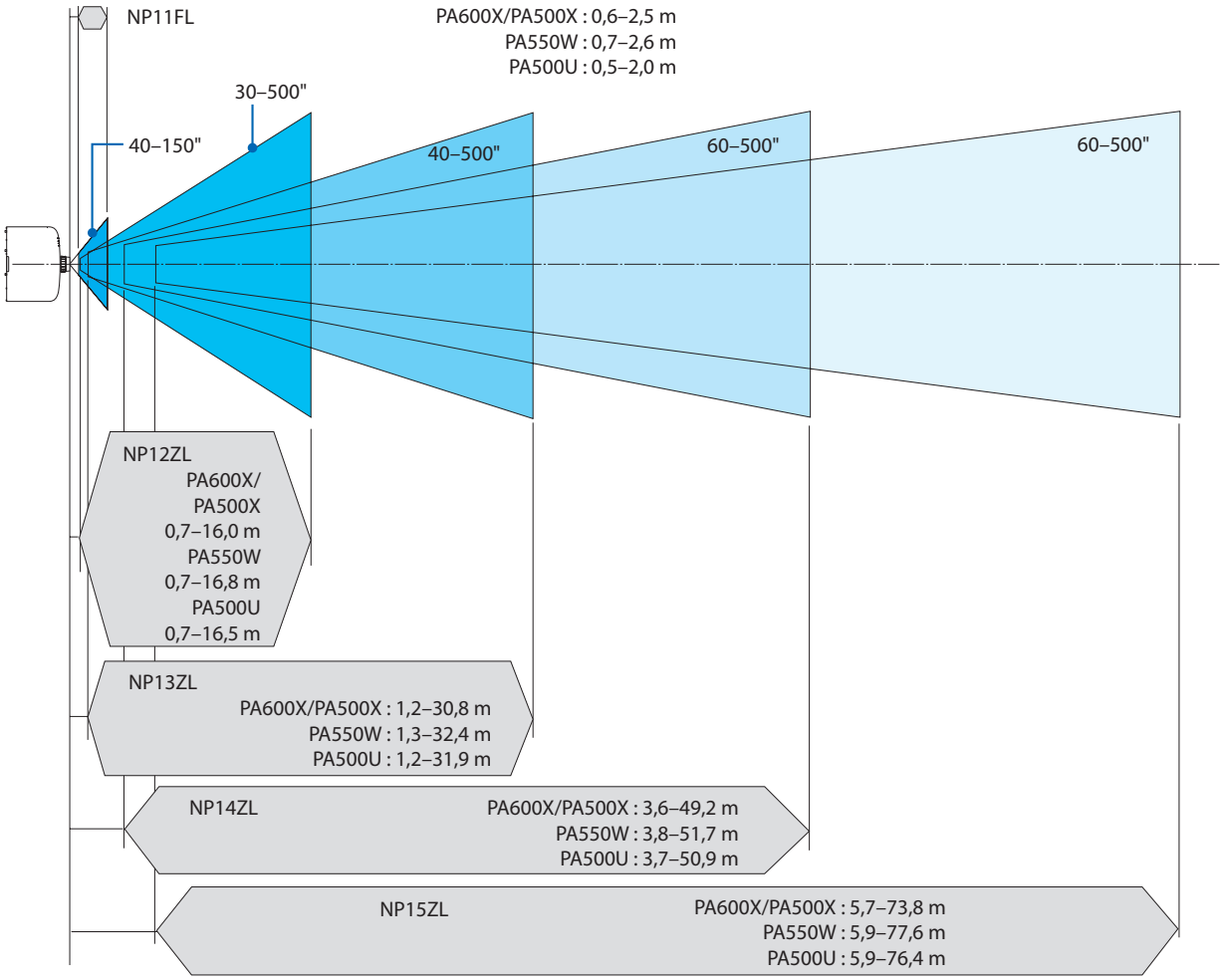
TIPP:
A vetítési távolság kiszámítása a vetítési felület mérete alapján
NP11FL lencse vetítési távolsága (m) = H x 0,8 : [min. 0,7 m; max. 2,6 m]
NP12ZL lencse vetítési távolsága (m) = [H x 1,2; H x 1,6] : [min. 0,7 m; max. 16,8 m]
NP13ZL lencse vetítési távolsága (m) = [H x 1,5; H x 3,0] : [min. 1,3 m; max. 32,4 m]
NP14ZL lencse vetítési távolsága (m) = [H x 3,0; H x 4,8] : [min. 3,8 m; max. 51,7 m]
NP15ZL lencse vetítési távolsága (m) = [H x 4,7; H x 7,2] : [min. 5,9 m; max. 77,6 m]
H: vízszintes, a vetítési felület szélessége.
** A számítás közelítő értékeket ad, amelyek a fenti táblázatban szereplőktől akár több %-kal is eltérhetnek.*
Pl.: 150 hüvelykes (381 cm-es) átlójú felületre való vetítéshez szükséges távolság NP13ZL lencseegységgel felszerelt PA550W típusú projektor használata esetén:
A „Képméret (referencia)" táblázat (→ 204. oldal) szerint: H (a vetítési felület szélessége) = 323,1 cm.
A vetítési távolság: [323,1 cm × 1,5; 323,1 cm × 3,0] = [484,7 cm; 969,3 cm] (mivel zoom lencséről van szó).

PA500U

Vetítési felület mérete	Lencsemodell neve				
	NP11FL	NP12ZL	NP13ZL	NP14ZL	NP15ZL
30"		0,7–0,9			
40"	0,5	1,0–1,3	1,2–2,5		
60"	0,8	1,5–1,9	1,9–3,8	3,7–6,0	5,9–9,0
80"	1,1	2,0–2,6	2,5–5,1	5,0–8,0	7,9–12,1
100"	1,3	2,5–3,3	3,2–6,3	6,3–10,1	9,9–15,1
120"	1,6	3,0–3,9	3,4–7,6	7,5–12,1	11,9–18,2
150"	2,0	3,8–4,9	4,8–9,5	9,4–15,2	14,9–22,8
200"		5,1–6,6	6,6–12,7	12,6–20,3	20,0–30,5
240"		6,1–7,9	7,6–15,3	15,2–24,4	24,0–36,6
300"		7,6–9,9	9,6–19,1	19,0–31,5	30,1–45,8
400"		10,2–13,2	12,8–25,5	25,4–40,7	40,1–61,1
500"		12,7–16,5	16,0–31,9	31,8–50,9	50,2–76,4

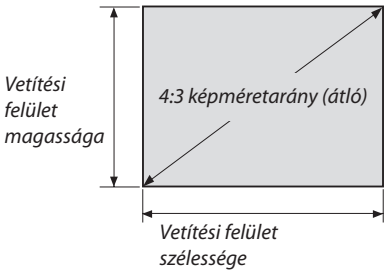
TIPP:
A vetítési távolság kiszámítása a vetítési felület mérete alapján
NP11FL lencse vetítési távolsága (m) = H x 0,8 : [min. 0,5 m; max. 2,0 m]
NP12ZL lencse vetítési távolsága (m) = [H x 1,2; H x 1,5] : [min. 0,7 m; max. 16,5 m]
NP13ZL lencse vetítési távolsága (m) = [H x 1,5; H x 3,0] : [min. 1,2 m; max. 31,9 m]
NP14ZL lencse vetítési távolsága (m) = [H x 2,9; H x 4,7] : [min. 3,7 m; max. 50,9 m]
NP15ZL lencse vetítési távolsága (m) = [H x 4,6; H x 7,1] : [min. 5,9 m; max. 76,4 m]
H: vízszintes, a vetítési felület szélessége.
** A számítás közelítő értékeket ad, amelyek a fenti táblázatban szereplőktől akár több %-kal is eltérhetnek.*
Pl.: 150 hüvelykes (381 cm-es) átlójú felületre való vetítéshez szükséges távolság NP13ZL lencseegységgel felszerelt PA500U típusú projektor használata esetén:
A „Képméret (referencia)" táblázat (→ 204. oldal) szerint: H (a vetítési felület szélessége) = 323,1 cm.
A vetítési távolság: [323,1 cm × 1,5; 323,1 cm × 3,0] = [484,7 cm; 969,3 cm] (mivel zoom lencséről van szó).

A különféle lencsék vetítési tartományai



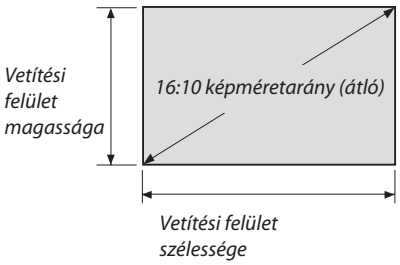
Vetítésifelület-méretek és arányok táblázatai

PA600X/PA500X



Méret (hüvelyk)	Vetítési felület szélessége		Vetítési felület magassága	
	(hüvelyk)	(cm)	(hüvelyk)	(cm)
30	24	61,0	18	45,7
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	1 016,0	300	762,0

PA550W/PA500U



Méret (hüvelyk)	Vetítési felület szélessége		Vetítési felület magassága	
	(hüvelyk)	(cm)	(hüvelyk)	(cm)
30	25,4	64,6	15,9	40,4
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	1 077,0	265,0	673,1

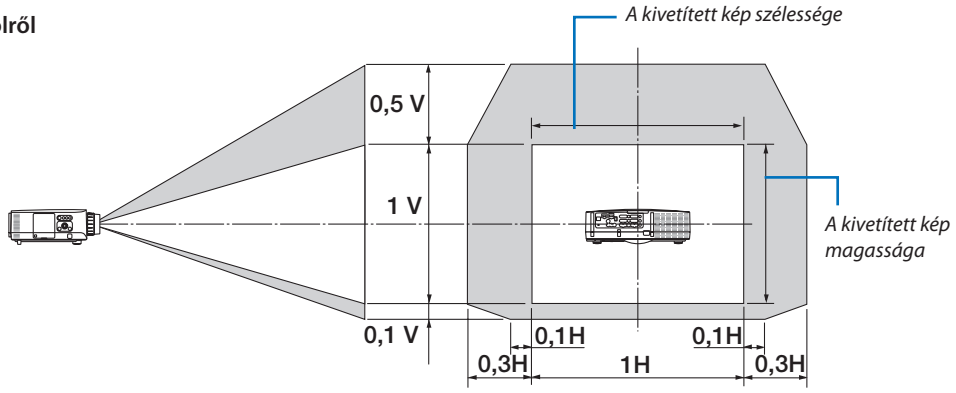
Lencseeltolási tartományok

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.

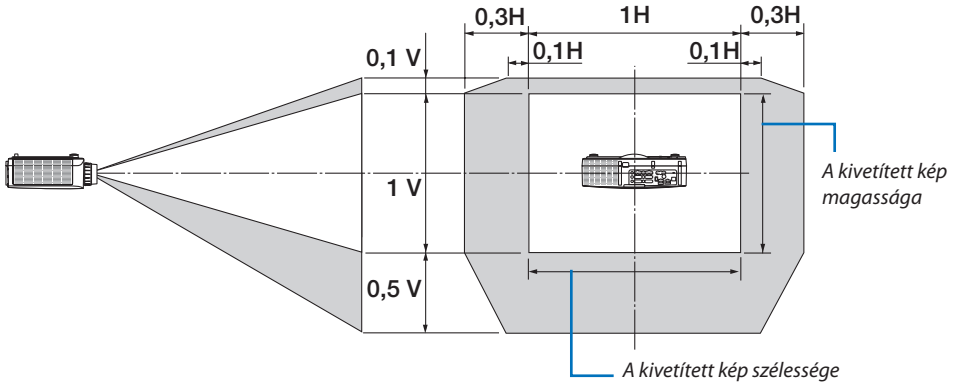
MEGJEGYZÉS: A lencsehelyzet-eltolási funkció NP11FL típusú lencse használata esetén nem vehető igénybe.

PA600X/PA500X

Vetítés asztalról, elölről

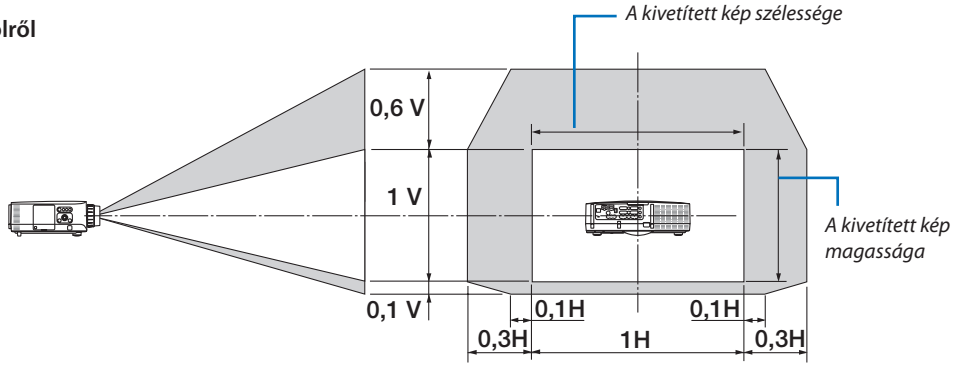


Vetítés mennyezetről, elölről

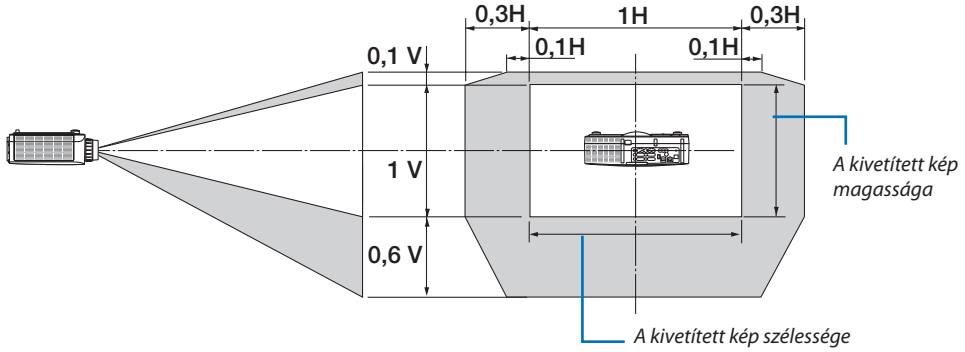


PA550W

Vetítés asztalról, elölről

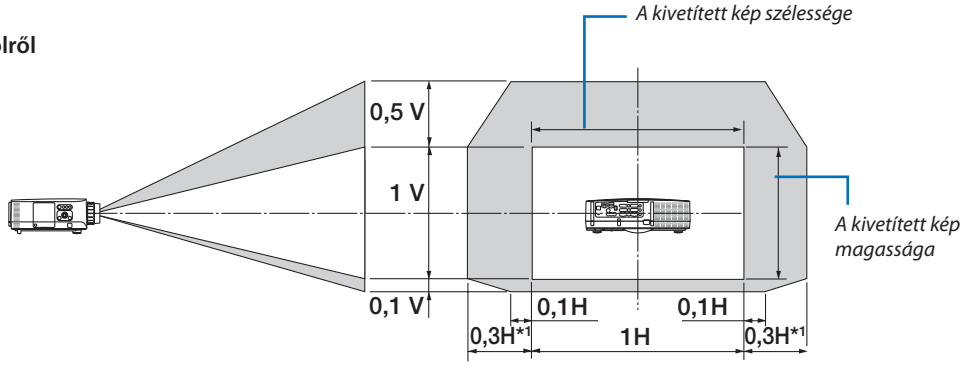


Vetítés mennyezetről, elölről

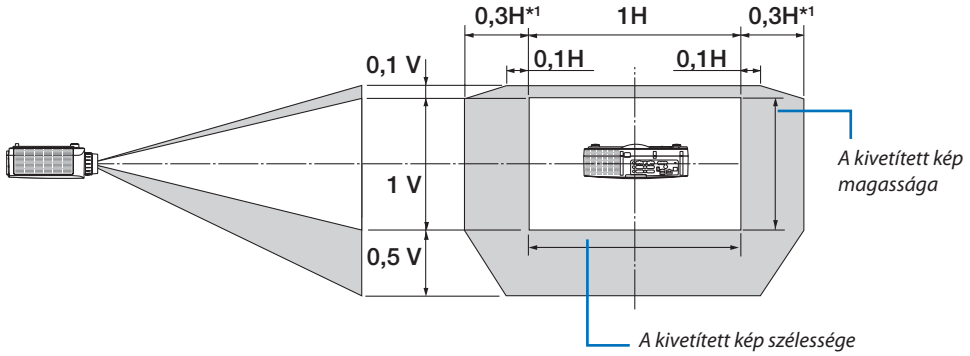


PA500U

Vetítés asztalról, elölről



Vetítés mennyezetről, elölről



**1. MEGJEGYZÉS: NP13ZL lencse használata esetén a több mint 150"-os átmérőjű kivetített kép vízszintes lencseeltolási tartománya 0,15H*

Pl.: Vetítés 150 hüvelyk (381 cm) átmérőjű felületre
Ennek a szakasznak az illusztrációi a PA600X/PA500X (4:3) típusok példáját mutatják be.
• Az alábbi leírás a PA550W és a PA500U (16:10 képméretarányú) típusokra alkalmazható. A számításokat a vetítési felületek méretére és a PA550W/PA500U típusok maximális lencseeltolási értékére kell alapozni.
A vetítésifelület-méretek és arányok táblázatai (→ 204. oldal) szerint: H = 304,8 cm, V = 228,6 cm.
Kiigazítási tartomány függőleges irányban: A kivetített kép (a lencse középső helyzetéből kiindulva) felfelé 0,5 × 228,6 cm = 114 cm-rel, lefelé 0,1 × 228,6 cm = 22 cm-rel mozdítható el. Mennyezetről, elölről való vetítés esetén a fenti két szám felcserélődik.
Kiigazítási tartomány vízszintes irányban: A kivetített kép balra 0,3 × 304,8 cm = 91 cm-rel, jobbra 0,3 × 304,8 cm = 91 cm-rel mozdítható el.
*** A számítás közelítő jellegű, ezért a kapott értékek a valóságosaktól akár több %-kal is eltérhetnek.**

❷ Kompatibilis bemeneti jelek táblázata

Analóg RGB

Jel	Felbontás (képpont)	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 *1	4 : 3	60/70/75/85/iMac
XGA+	1152 × 864	4 : 3	60/70/75/85
WXGA	1280 × 768 *2	15 : 9	60
	1280 × 800 *2	16 : 10	60
	1360 × 768 *4	16 : 9	60
	1366 × 768 *4	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 *3	4 : 3	60/65/70/75
WSXGA+	1680 × 1050	16 : 10	60
WUXGA	1920 × 1200 *3	16 : 10	60 (reduced blanking, csökkentett kioltású jel)
HD	1280 × 720 *2	16 : 9	60
Full HD	1920 × 1080 *3	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 *5	4 : 3	75
MAC 23"	1280 × 1024	5 : 4	65

HDMI

Jel	Felbontás (képpont)	Méretarány	Képfrissítési gyakoriság (Hz)
VGA	640 × 480	4 : 3	60
SVGA	800 × 600	4 : 3	60
XGA	1024 × 768 *1	4 : 3	60
HD	1280 × 720 *2	16 : 9	60
WXGA	1280 × 768 *2	15 : 9	60
	1280 × 800 *2	16 : 10	60
	1366 × 768 *4	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 *3	4 : 3	60
WUXGA	1920 × 1200 *3	16 : 10	60 (reduced blanking, 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 (576p)	1440 × 576	4:3 / 16:9	50

DisplayPort

Jel	Felbontás (képpont)	Méretarány	Képfrissítési gyakoriság (Hz)
VGA	640 × 480	4 : 3	60
SVGA	800 × 600	4 : 3	60
XGA	1024 × 768 *1	4 : 3	60
HD	1280 × 720 *2	16 : 9	60
WXGA	1280 × 768 *2	15 : 9	60
	1280 × 800 *2	16 : 10	60
	1366 × 768 *4	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 *3	4 : 3	60
Full HD	1920 × 1080 *3	16 : 9	60
WUXGA	1920 × 1200 *3	16 : 10	60 (reduced blanking, 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

Komponens

Jel	Felbontás (képpont)	Méretarány	Képfrissítési gyakoriság (Hz)
HDTV (1080p)	1920 × 1080	16 : 9	50/60
HDTV (1080i)	1920 × 1080	16 : 9	50/60
HDTV (720p)	1280 × 720	16 : 9	50/60
SDTV (480p)	720 × 480	4:3 / 16:9	60
SDTV (576p)	720 × 576	4:3 / 16:9	50
SDTV (480i)	720 × 480	4:3 / 16:9	60
SDTV (576i)	720 × 576	4:3 / 16:9	50

Kompozit Videó/S-Video

Jel	Méretarány	Képfrissítési gyakoriság (Hz)
NTSC	4 : 3	60
PAL	4 : 3	50
PAL60	4 : 3	60
SECAM	4 : 3	50

***1 Eredeti felbontás az XGA (PA600X/PA500X) modelleken**
***2 Eredeti felbontás a WXGA (PA550W) modelleken**
***3 Eredeti felbontás a UXGA (PA500U) modelleken**
***4 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.
***5 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 az Advanced AccuBlend funkció kezeli.**
- **Az Advanced AccuBlend funkció alkalmazásakor előfordulhat, hogy a betűk és az egyenes vonalak mérete egyenetlen, valamint a színek is elmosódhatnak.**
- **A projektor beállításai leszállításkor megfelelnek a szabványos képfelbontásoknak és frekvenciáknak, a számítógéptípusok függvényében azonban esetenként beállításra van szükség.**

❸ Műszaki adatok

Modell neve			PA600X/PA500X/PA550W/PA500U
Módszer			A három elsődleges színnek megfelelő folyadékkristály-rekeszeken alapuló módszer
A főbb részegységek jellemzői			
	Folyadékkristály-panel	Méret	PA600X/PA500X: 0,79" (mikrolencseráccsal) × 3 (méretarány: 4:3) PA550W: 0,75" (mikrolencseráccsal) × 3 (méretarány: 16:10) PA500U: 0,76" (mikrolencseráccsal) × 3 (méretarány: 16:10)
		Pixelek (*1)	PA600X/PA500X: 786 432 (1024 képpont × 768 sor) PA550W: 1 024 000 (1280 képpont × 800 sor) PA500U: 2 304 000 (1920 képpont × 1200 sor)
	Vetítőlencsék	Nagyítás	Kézi (a nagyítási tartomány a lencse függvénye)
		Fókusz	Kézi
		Lencseeltolás	Kézi
	Fényforrás		330 W-os (takarékos üzemmódban: 264 W-os) AC lámpa
	Optikai eszköz		Optikai izoláció dikroikus tükörrel, egyesítés dikroikus prizmával
Fényáram (*2) (*3)		Nem takarékos	PA600X: 6 000 lm, PA500X: 5 000 lm, PA550W: 5 500 lm, PA500U: 5 000 lm
		Takarékos (80%)	PA600X: 4 800 lm, PA500X: 4 000 lm, PA550W: 4 400 lm, PA500U: 4 000 lm
Kontrasztarány (*2) (teljesen fehér/teljesen fekete)			2000:1
Vetítési felület mérete (vetítési távolság)			30" és 500" között (a vetítési távolság a lencse függvénye)
Színreprodukálás			10-bites színfeldolgozás (kb. 1,07 milliárd szín) (*4)
Audiokimenet			Beépített 10 W-os monó hangszóró
Pásztázási frekvencia		Vízszintes	15–108 kHz vagy kisebb (RGB bemenetek: 24 kHz vagy nagyobb), megfelel a VESA szabványnak
		Függőleges	48–120 Hz (HDMI bemenetek: 50–85 Hz), megfelel a VESA szabványnak
Fő beállítási funkciók			Kézi nagyítás, kézi fókusz, kézi lencseeltolás, váltás a bemeneti jelek között (számítógép/HDMI/DisplayPort/Video/S-Video/képnéző/hálózat), automatikus képbeállítás, képkinagyítás, képhelyzet-beállítás, hang-/képelnémítás, be- és kikapcsolás, a kivetített felületen megjelenő menü/választási lehetőségek stb.
Max. megjelenítési felbontás (vízszintes × függőleges)			PA600X/PA500X/PA550W: 1920 × 1200 (az Advanced AccuBlend funkcióval kezelve) PA500U: 1920 × 1200
Bemeneti jelek			
	R (piros), G (zöld), B (kék), H (vízszintes), V (függőleges)		RGB: 0,7 Vpp/75 Ω
			Y: 1,0 Vpp/75 Ω (negatív polaritású szinkronnal)
			Cb, Cr (Pb, Pr): 0,7 Vpp/75 Ω
			H/V szinkronjel: 4,0 Vpp/TTL
			Többszintű szinkr.: 4,0 Vpp/TTL
			Zöld jelre ültetett szinkron: 1,0 Vpp/75 Ω (szinkronnal)
	Kompozit video		1,0 Vpp/75 Ω
	S-Video		Y: 1,0 Vpp/75 Ω
			C: 286 Vpp/75 Ω
	Komponens		Y: 1,0 Vpp/75 Ω (szinkronnal)
			Cb, Cr (Pb, Pr): 0,7 Vpp/75 Ω
			DTV: 480i, 480p, 720p, 1080i, 1080p (60 Hz) 576i, 576p, 720p, 1080i (50 Hz)
			DVD: Progresszív jel (50/60 Hz)
	Hang		0,5 V (effektív)/22 kΩ vagy nagyobb

Modell neve			PA600X/PA500X/PA550W/PA500U
Bemeneti/kimeneti aljzatok			
	Számítógép/ komponens	Videobemenet	2 db 15 érintkezős mini D-SUB aljzat, 5 db BNC aljzat
		Videokimenet	1 db 15 érintkezős mini D-Sub
		Hangbemenet	3 db sztereó mini jack
		Audiokimenet	1 db sztereó mini jack (közös az összes jelhez)
	HDMI	Videobemenet	1 db A típusú HDMI® aljzat Deep Color (színmélység): 8-/10-/12-bit kompatibilis Kolorimetria: RGB, YcbCr444 és YcbCr422 kompatibilis LipSync kompatibilis, HDCP kompatibilis (*5)
		Hangbemenet	HDMI: Mintavételi frekvencia – 32/44,1/48 kHz Bit felbontás – 16/20/24 bit
	DisplayPort	Videobemenet	1 db DisplayPort aljzat Adatátviteli sebesség: 2,7 Gbps/1,62 Gbps Adatátviteli csatornák száma: 1 csatorna/2 csatorna/4 csatorna Színmélység: 6-bites, 8-bites, 10-bites Kolorimetria: RGB, YcbCr444 és YcbCr422 kompatibilis HDCP kompatibilis (*5)
		Hangbemenet	DisplayPort: Mintavételi frekvencia – 32/44,1/48 kHz Bit felbontás – 16/20/24 bit
	Videó	Videobemenet	1 db RCA aljzat
		Hangbemenet	1 db RCA (RCA bal/jobb)
	S-Video	Videobemenet	1 db 4 érintkezős mini DIN
		Hangbemenet	(Közös a többi videobemenet hangaljzatával)
	PC vezérlési csatlakozóaljzat		1 db 9 érintkezős D-Sub
	USB-port		1 db USB-port (A típus)
	Vezeték nélküli LAN USB-portja		1 db USB-port (A típus)
	LAN port		1 db RJ-45, 10BASE-T/100BASE-TX
	Vezetékes távirányító aljzata		1 db sztereó mini jack
Használati környezet			Üzemeltetési hőmérséklet: 5–40 °C (*6) Üzemeltetési relatív páratartalom: 20–80% (lecsapódás nélkül)
			Tárolási hőmérséklet: -10–50 °C (*6) Tárolási relatív páratartalom: 20–80% (lecsapódás nélkül)
Hálózati feszültség			100–240 V AC, 50/60 Hz
Áramfogyasztás	Nem takarékos üzemmódban		PA600X/PA500X/PA550W: 464 W (100–130 V)/443 W (200–240 V) PA500U: 477 W (100–130 V)/455 W (200–240 V)
	Takarékos üzemmódban		PA600X/PA500X/PA550W: 372 W (100–130 V)/356 W (200–240 V) PA500U: 384 W (100–130 V)/369 W (200–240 V)
	Készenlétben		16 W (100–130 V)/18 W (200–240 V) (hálózati készenléti módban 6 W)
	Alacsony áramigényű üzemmódban		0,2 W
Névleges bemeneti áramerősség			5,1 A – 2,1 A
Külső méretek			szélesség: 499 mm × magasság: 144 mm × mélység: 359 mm (a kinyúló részek nélkül)
Súly			PA600X/PA500X/PA550W: 7,7 kg PA500U: 7,8 kg (a lencse nélkül)

*1: A valós képpontok aránya 99,99%-nál nagyobb.

*2 A lumenben megadott fényáramértékek az PRESET (ELŐBEÁLLÍTÁS) menüpont HIGH-BRIGHT (TELJES FÉNYERŐ) értéke mellett érvényesek. Eltérő üzemmód kiválasztása esetén a fényáram kevéssel alacsonyabb is lehet.

*3 Az ISO21118-2005 szabványnak megfelelően

*4: Teljes színmélység (legalább kb. 16,77 millió szín) a HDMI, a DisplayPort, a képnéző vagy a hálózati bemenet kiválasztása esetén.

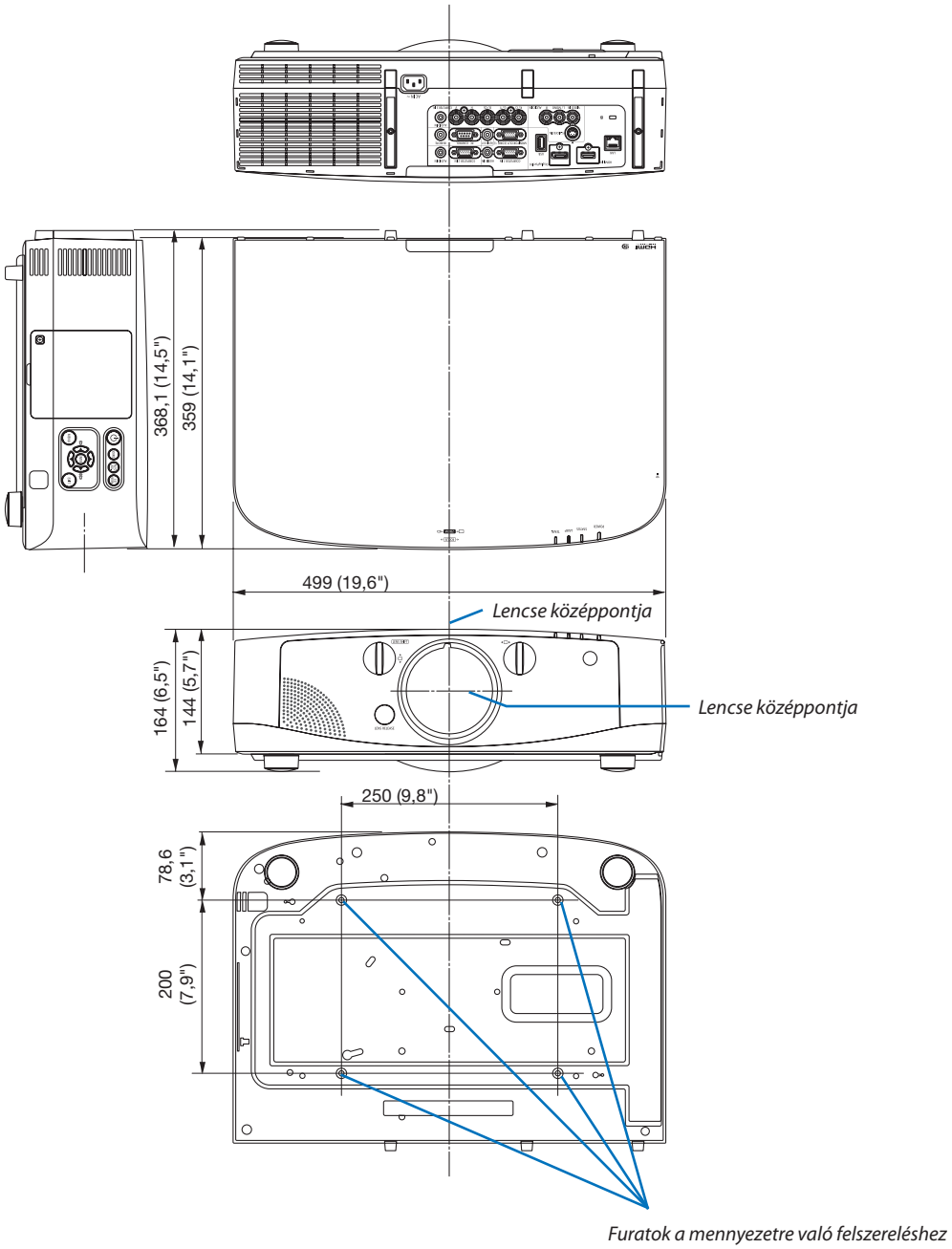
*5: HDMI® (Deep Color, Lip Sync) HDCP-vel
Mi az a HDCP/HDCP technológia?
A HDCP rövidítés a High-bandwidth Digital Content Protection (a széles sávon továbbított digitális tartalom védelme) fogalmat takarja. A rendszer célja meggátolni a DVI-n (Digital Visual Interface, azaz digitális, vizuális csatolófelület) keresztül továbbított videoadatok illegális másolását.
Adott esetben abból, hogy a HDMI bemeneten keresztül érkező tartalom nem tekinthető meg, nem feltétlenül lehet a projektor működési hibájára következtetni. A HDCP megvalósítása magával hozza azt az eshetőséget, hogy bizonyos, a technológiával védett tartalmak – a HDCP közösség (Digital Content Protection, LLC) döntésének, szándékának megfelelően – nem jeleníthetők meg.

*6: 35–40 °C: „Kényszerített energiatakarékos üzemmód”

- Ezek a jellemzők és a termék kialakítása külön értesítés nélkül módosulhatnak.

❹ A készülékdoboz méretei

Mértékegység: mm (hüvelyk)



Mértékegység: mm (hüvelyk)

❺ A (külön kapható) kábelfedél felszerelése

A (külön kapható) kábelfedél felszerelésével eltakarhatók a projektor kábelei, így rendezettebbé tehető annak megjelenése.

⚠ FIGYELEM

- **A kábelfedelet felszerelés után a tartozék csavarokkal mindenképpen csavarozza is fel. Ellenkező esetben leeshet, így károsodást szenvedve és esetlegesen személyi sérülést okozva.**
- **A tápkábelt összefogva ne helyezze a kábelfedél alá, ezzel ugyanis tüzet okozhat.**
- **A kábelfedélre ne gyakoroljon túlzott erőt. Ha így tesz, azzal a kábelfedél károsodását, ezen keresztül a projektor leesését vagy személyi sérülést okozhat.**

Felszerelés

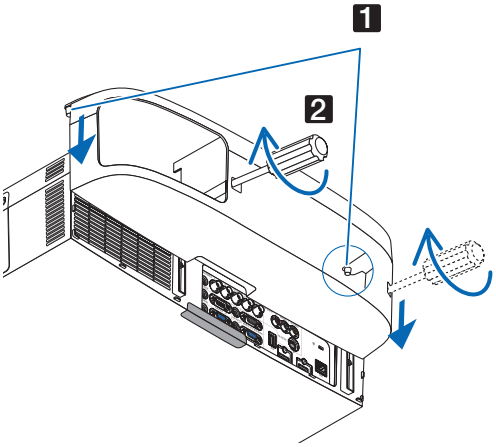
Előkészület:

1. *Csatlakoztassa a tápkábelt és az egyéb kábeleket a projektorhoz (a csatlakozókábelek az ábrákon nem szerepelnek).*
2. *Készítsen elő egy csillagfejű csavarhúzót.*

1. ***A kábelfedél jobb és bal szélén található két kerek kiemelkedő részt a projektor vájataiba beillesztve igazítsa a kettőt egymáshoz.***

MEGJEGYZÉS: Ügyeljen arra, hogy a tápkábel és az egyéb kábelek ne csípődjenek a kábelfedél alá.

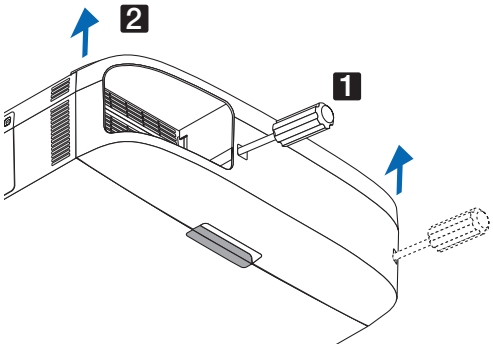
2. ***Az óramutató járásával egyező irányba forgatva hajtsa be a kábelfedél csavarjait.***
   - *A csavarokat szilárdan húzza meg.*



Eltávolítás

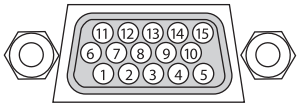
1. ***Forgassa a kábelfedél csavarjait az óramutató járásával egyező irányba mindaddig, amíg szabadon nem mozognak.***
   - *A művelet elvégzése közben a kábelfedelet tartsa meg, nehogy leessen.*
   - *A csavarok nem szedhetők teljesen ki.*

2. ***Távolítsa el a kábelfedelet.***
   - *A kábelfedelet fordítsa kissé el, majd emelje le.*



❻ A D-Sub COMPUTER bemeneti aljzat érkiosztása

15 érintkezős mini D-Sub aljzat



Jelszint
Videojel: 0,7 Vp-p (analóg)
Szinkronjel: TTL-szint

Érszám	RGB-jel (analóg)	YCbCr-jel
1	Piros színnel	Cr
2	Zöld vagy Zöldre szink.	Y
3	Kéken	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	

COMPUTER 1 IN

MEGJEGYZÉS: A 12-es és a 15-ös érre szükség van a DDC/CI (virtuális távirányító eszköz) funkció megvalósításához.

❼ 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
Nem világít		A projektor kikapcsolva.	–
Villog	Kéken (rövid villanásokkal)	Felkészülés a bekapcsolásra	Várjon egy keveset.
	Kéken (hosszú villanásokkal)	Az Off Timer (Időzítő ki) funkció engedélyezve Program Timer (Programidőzítő, kikapcsolt állapot mellett engedélyezve)	–
	Narancs színnel (rövid villanásokkal)	A projektor lehűlőben	Várjon egy keveset.
	Narancs színnel (hosszú villanásokkal)	Program Timer (Programidőzítő, bekapcsolt állapot mellett engedélyezve)	
Folyamatosan világít	Kéken	Üzemkész	–
	Narancs színnel	Készenlét (normál vagy hálózati)	–
	Piros színnel	Készenlét (alacsony áramigényű)	–

Status (Állapot) jelzőfény

A jelzőfény működése		A projektor állapota	Eljárás
Nem világít		Nincs probléma, vagy készenlét (alacsony áramigényű vagy hálózati)	–
Villog	Pirosan (egyszeres ciklusokban)	Fedélprobléma	A lámpafedél nincs stabilan a helyén. Szerelje fel helyesen. (→ 161. oldal)
	Pirosan (négyszeres ciklusokban)	Ventilátorprobléma	A hűtőventilátor nem forog. Megjavítását kérje a NEC projektorokkal foglalkozó ügyfélszolgálati központok egyikétől.
	Pirosan (kilencszeres ciklusokban)	Íriszhiba	Az írisz nem működik megfelelően. Megjavítását kérje a NEC projektorokkal foglalkozó ügyfélszolgálati központok egyikétől.
Villog	Narancs színnel	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 hálózatba kötni, akkor válasszon hozzájuk külön-külön hálózatot.
Folyamatosan világít	Zölden	Készenlét (normál)	–
	Narancs színnel	A projektor valamely gombjának lenyomására a vezérlőgombzár aktív állapota mellett került sor.	A projektor gombjai zároltak, működtetéséhez a beállítást törölni kell. (→ 106. oldal)
		A projektor és a távirányító azonosítószáma eltér egymástól	Ellenőrizze az azonosítószámokat. (→ 106. és 107. oldal)

Lamp (Lámpa) jelzőfény

A jelzőfény működése		A projektor állapota	Eljárás
Nem világít		A lámpa nincs működésben	–
Villog	Zölden	Felkészülés a lámpa újbóli bekapcsolására világítási hiba után	Várjon egy keveset.
	Piros színnel	Lámpacsere türelmi időszaka	A lámpa elérte hasznos élettartamának végét, jelenleg a csere 100 órás türelmi időszakában van. A lehető leghamarabb cserélje ki. (→ 159. 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	Piros színnel	A lámpa használati ideje lejárt	A lámpa használati ideje lejárt, kicserélése nélkül a projektor már nem kapcsolható be. (→ 159. oldal)
	Zölden	A lámpa világít	–

Temp. (Hőmérséklet) jelzőfény

A jelzőfény működése		A projektor állapota	Eljárás
Nem világít		Nincs probléma	
Villog	Pirosan (kétszeres ciklusokban)	Hőmérséklet-probléma	A hőmérsékleti védelem aktiválódott. Ha a helyiség hőmérséklete túl magas, helyezze át a projektort hűvösebb környezetbe. Ha a probléma továbbra sem szűnik meg, keresse meg a NEC projektorokkal foglalkozó ügyfélszolgálati központok egyikét.
Folyamatosan világít	Narancs színnel	Magas környezeti hőmérséklet	A környezeti hőmérséklet magas. Csökkentse a helyiség hőmérsékletét.

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 csatlakozóaljzatról.
- Ha magas környezeti hőmérsékletű helyen van használatban, akkor vigye át a projektort egy másik, hűvösebb helyre.
- Ha a szellőzőnyílások beporosodtak, tisztítsa azokat ki. (→ 155. és 158. oldal)
- Várjon akár egy teljes órát is, amíg a projektor belső hőmérséklete le nem süllyed.

Gyakori problémák és megoldásaik

(→ „Power (Tápellátás)/Status (Állapot)/Lamp (Lámpa) jelzőfény", 214. oldal)

Probléma	Ellenőrizendő tételek
Nem lehet be- vagy kikapcsolni	• Ellenőrizze, csatlakozik-e a hálózati aljzathoz a tápkábel, és megnyomta-e a projektor készülékdobozán vagy a távirányítón lévő bekapcsológombot. (→ 13. és 14. oldal) • Ellenőrizze, pontosan a helyén van-e a lámpafedél. (→ 161. oldal) • 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. • 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 üzemóráit számláló órát nullára. (→ 116. oldal) • Elképzelhető, hogy a lámpa nem ad fényt. Várjon egy teljes percet, majd kapcsolja be ismét a tápellátást. • Ha a projektort a tengerszint felett legalább mintegy 1 600 méterrel fekvő helyen használja, akkor válassza ki a [FAN MODE] (VENTILÁTOR MÓD) menüpont [HIGH ALTITUDE] (NAGY MAGASSÁG) értékét. A tengerszint felett mintegy 1 600 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. (→ 108. oldal) Ha a projektort közvetlenül a lámpa kialvása 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.
Kikapcsol	• Ellenőrizze, nem aktív-e az OFF TIMER (IDŐZÍTŐ KI), AUTO POWER OFF (AUTOMATIKUS KIKAPCSOLÁS) vagy a PROGRAM TIMER (PROGRAMIDŐZÍTŐ) funkció. (→ 101. és 111. oldal)
Nincs kép	• Ellenőrizze, helyesen választotta-e ki a bemenetet. (→ 16. oldal) Ha még mindig nincs kép, nyomja le újból a SOURCE (FORRÁS) gombot vagy a bemenetek gombjainak valamelyikét. • Ellenőrizze, megfelelő-e a kábelek csatlakoztatása. • A menük használatával állítsa be a fényerőt és a kontrasztot. (→ 93. oldal) • Ellenőrizze, nem maradt-e rajta a fedél a lencsén. (→ 14. oldal) • A menü RESET (VISSZAÁLLÍTÁS) fülén állítsa vissza a paramétereket, beállításokat a gyári alapértelmezés szerinti szintekre. (→ 116. oldal) • Ha a Security (Jelszó) funkció aktív, adja meg jelszavát. (→ 37. oldal) • Ha a HDMI bemenet vagy a DisplayPort jel nem játszható le, próbálja meg a következőket. - Telepítse újra a számítógépbe épített videokártya illesztőprogramját, vagy használjon frissített illesztőprogramot. Az illesztőprogram újratelepítéséről és frissítéséről a videokártya vagy a számítógép felhasználói útmutatójából, valamint a számítógép gyártójának ügyféltámogatási központjában tájékozódhat. A frissített illesztőprogram vagy operációs rendszer telepítésével együtt járó kockázatot Önnek kell vállalnia. Cégünk semmilyen, a telepítésből következő problémáért vagy hibáért nem vonható felelősségre. • 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. * Előfordulhat, hogy a vetített kép a távirányító használata során eltűnik. Ennek egyik lehetséges oka a számítógép képernyővédőjének vagy energiagazdálkodási szoftverének hibája. • Tekintse át a 218. oldalt is.
A kép hirtelen elsötétül	• Ellenőrizze, nem lépett-e a projektor a túl magas környezeti hőmérséklet miatt kikényszerített energiatakarékos üzemmódba. Ha erről van szó, akkor a FAN MODE (VENTILÁTOR MÓD) menüpont HIGH (MAGAS) értékének beállításával hűtse le a projektort. (→ 108. oldal)
A szín tónusa vagy árnyalata szokatlan	• Ellenőrizze, helyes-e a WALL COLOR (FALSZÍN) menüpontban kiválasztott érték. Ha nem így van, válassza ki a helyes értéket. (→ 101. oldal) • A PICTURE (KÉP) lapon igazítsa ki a HUE (ÁRNYALAT) értéket. (→ 93. oldal)
A vetítési felületen megjelenő kép nem téglalap alakú	• Pozíciója módosításával állítsa a projektort a vetítési felülethez képest megfelelőbb szögbe. (→ 17. oldal) • Korrigálja a trapéz alakú deformációt a Keystone correction (Trapézkorrekció) funkció használatával. (→ 22. oldal)
A kép elmosódott	• Állítsa be a fókuszt. (→ 19. oldal) • Pozíciója módosításával állítsa a projektort a vetítési felülethez képest megfelelőbb szögbe. (→ 17. oldal) • Ellenőrizze, hogy a projektor és a vetítési felület közötti távolság a lencsék beállítási tartományán belülre esik-e. (→ 201. oldal) • Nem tolta el a lencsét a garantált tartományon kívülre? (→ 205. oldal) • A hideg állapotban meleg helyre vitt, majd ott bekapcsolt projektor lencséjén pára csapódhat le. Ha így történik, a lecsapódás megszűnéséig hagyja állni a projektort.

A kép vibrál	• Ha a projektort a tengerszint felett legfeljebb mintegy 1 600 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 1 600 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. (→ 108. oldal)
A kép függőlegesen, vízszintesen vagy mindkét irányban szalad	• Ellenőrizze a számítógépen beállított felbontást és frekvenciát, valamint azt is, hogy támogatja-e azokat a projektor. (→ 207. oldal) • Az IMAGE OPTIONS (KIVETÍTÉSI BEÁLLÍTÁSOK) lapon található Horizontal (Vízszintes) és Vertical (Függőleges) menüpontokban állítsa be manuálisan a számítógépről érkező képet. (→ 95. oldal)
A távirányító nem működik	• Helyezzen be új elemeket. (→ 9. oldal) • Gondoskodjon arról, hogy az Ön és a projektor közötti tér szabad legyen. • Ne álljon projektortól 7 méternél messzebb. (→ 9. oldal) • Ha az egérműveleteket a projektor távirányítójának használatával szeretné végrehajtani, akkor csatlakoztassa a számítógéphez a megfelelő, a projektorhoz külön megrendelhető vevőegységet. (→ 30. oldal)
A jelzőfények egyike világít vagy villog	• Ellenőrizze a POWER (TÁPELLÁTÁS)/STATUS (ÁLLAPOT)/LAMP (LÁMPA) jelzőfényről szóló részt. (→ 214. oldal)
RGB-módban színkeresztezés tapasztalható	• Nyomja meg a projektor készülékházán vagy a távirányítón található AUTO ADJ. gombot. (→ 24. oldal) • Az IMAGE OPTIONS (KIVETÍTÉSI BEÁLLÍTÁSOK) lapon található PHASE (FÁZIS) és a CLOCK (ÓRAJEL) menüpontok használatával igazítsa ki manuálisan a számítógép képét. (→ 94. oldal)

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. (→ 113. 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 számítógépenként 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 mellékelt) 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 mellékelt 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.

❽ Számítógépes vezérlőkódok és kábelcsatlakozás

Számítógépes vezérlőkódok

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 1)	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: VIDEÓ)	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		
SOUND MUTE ON (HANGNÉMÍTÁS: BE)	02H	12H	00H	00H	00H	14H		
SOUND MUTE OFF (HANGNÉMÍTÁS: KI)	02H	13H	00H	00H	00H	15H		

MEGJEGYZÉS: A számítógépes vezérlőkódok teljes listája kívánság szerint a helyi forgalmazótól szerezhető be.

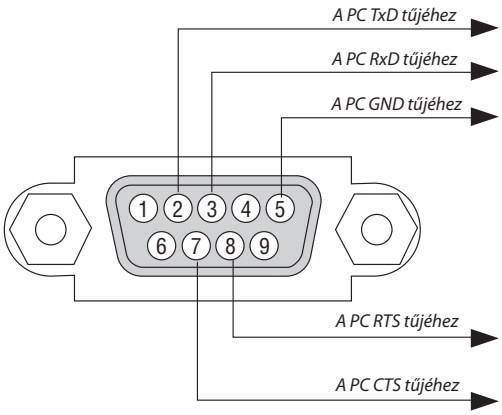
Kábelcsatlakozás

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 9 600 bps-os átviteli sebességet ajánlott kiválasztani.

❾ 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

- ☐ Nincs tápellátás (a Power (Tápellátás) jelzőfény nem világít kék fénnyel) Lásd még a STATUS (ÁLLAPOT) jelzőfényről szóló részt.
  - ☐ A tápkábel dugasza szilárdan illeszkedik a fali csatlakozóaljzatba.
  - ☐ A lámpafedél pontosan a helyén van.
  - ☐ A Lamp Hours Used (Lámpa eltelt üzemóráinak száma) számláló nullára állítására a lámpacsere után sor került.
  - ☐ Még a POWER gomb 1 másodperces nyomva tartása után sincs tápellátás.
- ☐ A projektor működés közben kikapcsol.
  - ☐ A tápkábel dugasza szilárdan illeszkedik a fali csatlakozóaljzatba.
  - ☐ A lámpafedél pontosan a helyén van.
  - ☐ Az AUTO POWER OFF (AUTOMATIKUS KIKAPCSOLÁS) funkció nem aktív (csak a funkcióval rendelkező modellek esetében).
  - ☐ Az OFF TIMER (IDŐZÍTŐ KI) funkció nem aktív (csak a funkcióval rendelkező modellek esetében).

Kép és hang

- ☐ A projektor nem jeleníti meg a számítógépről vagy a videoeszközről érkező képet.
  - ☐ A számítógépnek a projektorhoz való csatlakoztatása után végrehajtott bekapcsolását követően sincs kép.
  - ☐ A projektorra küldött kimeneti jel engedélyezése a hordozható számítógépen
    - *A külső kijelző billentyűparancsokkal engedélyezhető és tiltható le, azaz általában az „Fn" billentyű nyomva tartása mellett a 12 funkcióbillentyű egyikét lenyomva kapcsolható be és ki.*
  - ☐ Nincs kép (kék vagy fekete háttér, nincs megjelenítés)
  - ☐ Még az AUTO ADJ. gomb lenyomása után sincs kép.
  - ☐ A kép még a RESET (VISSZAÁLLÍTÁS) menüből kiadott parancs hatására sem jelenik meg.
  - ☐ A jelkábel dugasza és a bemeneti aljzat közötti csatlakozás teljesen szilárd.
  - ☐ A vetítési felületen üzenet jelenik meg. (_____)
  - ☐ A projektorhoz csatlakoztatott bemeneti forrás aktív és elérhető.
  - ☐ Még a fényerő és/vagy a kontraszt beállítása után sincs kép.
  - ☐ A bemeneti forrás felbontását és frekvenciáját támogatja a projektor.
- ☐ A kép túl sötét.
  - ☐ Még a fényerő és/vagy a kontraszt beállítása után sem történik változás.
- ☐ A kép torz.
  - ☐ A kép trapéz alakúnak látszik (nem következik be változás a KEYSTONE (TRAPÉZTORZÍTÁS) kiigazító funkció alkalmazása után sem).
- ☐ A kép egyes részei nem láthatók.
  - ☐ Még az AUTO ADJ. gomb lenyomása után sem következik be változás.
  - ☐ Még a RESET (VISSZAÁLLÍTÁS) menüből kiadott parancs hatására sem következik be változás.
- ☐ A kép függőlegesen vagy vízszintesen elcsúszik.
  - ☐ A számítógépről érkező jel függőleges és vízszintes irányú beállítása megfelelő.
  - ☐ A bemeneti forrás felbontását és frekvenciáját támogatja a projektor.
  - ☐ Néhány képpont elvész.
- ☐ A kép vibrál.
  - ☐ Még az AUTO ADJ. gomb lenyomása után sem következik be változás.
  - ☐ Még a RESET (VISSZAÁLLÍTÁS) menüből kiadott parancs hatására sem következik be változás.
  - ☐ A számítógépről érkező jel képe villog, vagy a színek eltolódnak.
  - ☐ Még a FAN MODE (VENTILÁTOR MÓD) menüpont HIGH ALTITUDE (NAGY MAGASSÁG) értékének AUTO (AUTOMATIKUS) üzemmódra való átváltása után sincs változás.
- ☐ A kép elmosódottan, fókuszálatlanul jelenik meg.
  - ☐ Még a jel felbontásának a számítógépen való ellenőrzése, a projektor eredeti felbontásának megfelelő értékre való átállítása után sincs változás.
  - ☐ Még a fókusz beállítása után sincs változás.
- ☐ Nincs hang.
  - ☐ Az audiokábel megfelelően csatlakozik a projektor audiobemenetébe.
  - ☐ Még a hangerő átállítása után sincs változás.
  - ☐ Az AUDIO OUT kimenet és az audioeszköz között létezik csatlakozás (csak az AUDIO OUT kimenettel rendelkező modellek esetében).

Egyéb

- ☐ A távirányító nem működik.
  - ☐ A projektor érzékelője és a távirányító közötti tér szabad.
  - ☐ A projektor közelében nincs az infravörös távirányítók működését megzavaró fénycső.
  - ☐ Az elemek újak, behelyezésük nem az előírt fordítottja.
- ☐ A projektor készülékdobozán található gombok nem használhatók (csak a CONTROL PANEL LOCK (VEZÉRLŐGOMBZÁR) funkcióval ellátott modellek esetében).
  - ☐ A CONTROL PANEL LOCK (VEZÉRLŐGOMBZÁR) funkció nem aktív, vagy a menüben való letiltása megtörtént.
  - ☐ Még a projektor EXIT gombjának mintegy 10 másodperces lenyomása után sem következik be változás.

Az alábbi keretben írja le részletesen a problémát.

A projektor használatára és környezetére vonatkozó információk

Projektor

Modellszám:

Sorozatszám:

Vásárlás dátuma:

A lámpa eltelt üzemóráinak száma:

Eco Mode (TAKARÉKOS ÜZEMMÓD): ☐ OFF (KI) ☐ ON (BE)

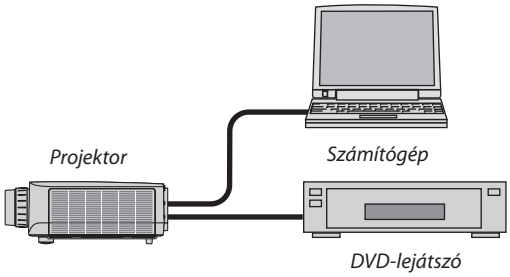
A bemeneti jel adatai:

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:

⑩ TravelCare útmutató

TravelCare – szolgáltatás nemzetközi utazók részére

A termék tulajdonosa jogosult a NEC egyedi nemzetközi „TravelCare" garancia- és javítási szolgáltatására.
A TravelCare szolgáltatásról részletesebb tájékoztatást webhelyünkön talál (csak angol nyelven).
http://www.nec-display.com/dl/en/pj_support/travel_care.html

NEC

© NEC Display Solutions, Ltd. 2011-2012

7N951595