NEC

Projektor

P501X/P451X
P451W/P401W
PE501X

Használati útmutató

A PE501X készüléket nem forgalmazzuk Észak-Amerikában.

Modellszám
NP-P501X, NP-P451X, NP-P451W, NP-P401W, NP-PE501X

Ver. 2 11/14

- Az Apple, a Mac, a Mac OS, iMac és a MacBook az Apple Inc. védjegyei az Amerikai Egyesült Államokban és más országokban.
- A Microsoft, a Windows, a Windows Vista, az Internet Explorer, a .NET Framework, Excel és a PowerPoint are a Microsoft védjegyei vagy bejegyzett védjegyei az Egyesült Államokban és/vagy más országokban.
- Az Intel és az Intel Core az Intel Corporation védjegyei az Egyesült Államokban és/vagy más országokban.
- A PowerPC az International Business Machines Corporation bejegyzett védjegye.
- A MicroSaver az ACCO Brands divíziójaként működő Kensington Computer Products Group bejegyzett védjegye.
- 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 PJLink védjegy Japánban, az 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 Creston Electronics, Inc. bejegyzett védjegyei az Amerikai Egyesült Államokban és más országokban.
- Az Ethernet a Fuji Xerox Co., Ltd. védjegye vagy bejegyzett védjegye.
- A jelen használati útmutatóban említett egyéb termékek és vállalatnevek tulajdonosaik védjegyei vagy bejegyzett védjegyei lehetnek.
- GPL/LGPL szoftverlicencek

  A termék magába foglal a GNU General Public License (GPL), a GNU Lesser General Public License (LGPL), és egyéb licencszerződések hatálya alatt álló szoftvereket.

  Az egyes szoftverekre vonatkozó részletesebb felvilágosítás a mellékelt CD-ROM „about GPL&LGPL" (A GPL-ről és az LGPL-ről) mappáján belüli „readme.pdf" fájlban található.

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, 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 osztályú digitális készülék megfelel a kanadai ICES-003 szabványnak.

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. Kalifornia 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 az NEC Display Solutions of America, Inc. által a jelen kézikönyvben leírt módosítását engedélyezi. Ennek a kormányzati rendszabálynak a be nem tartása az eszköz működtetésére való jog 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 bekapcsolt állapota mellett lencséinek elfedésére semmilyen más tárgyat ne használjon, mint csúsztatható lencsevédőjét.

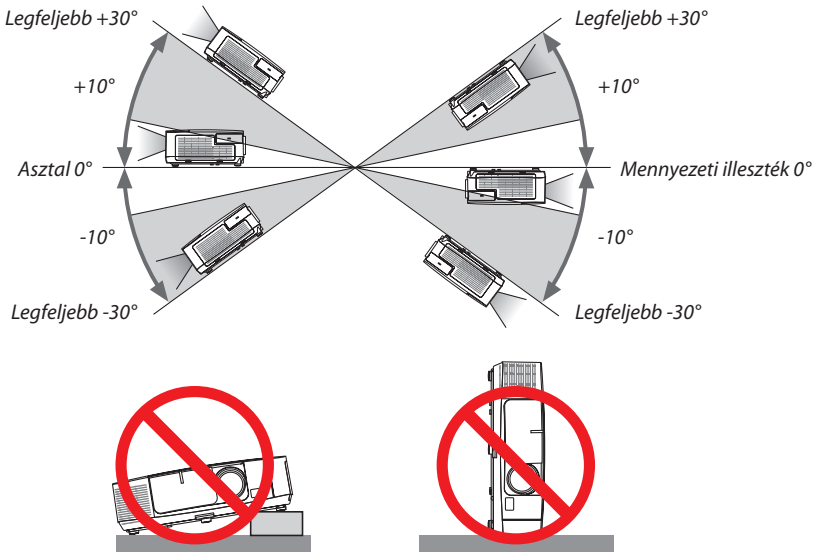
  Ellenkező esetben az adott tárgy erősen felmelegedhet, ami akár a fényforrásból kisugárzott hő által okozott tűzhöz vagy károsodáshoz is elvezethet.
- A projektor lencséje elé ne helyezzen semmilyen hőre érzékeny anyagból készült tárgyat. Ha így tesz, az adott tárgy a fényforrásból kiáramló hő miatt megolvadhat.

A projektor dőlésszögének tartománya

- A projektort a vízszintesnél legfeljebb 30°-kal magasabb illetve alacsonyabb dőlésszögtartományon belül használja (beleszámítva azt a legfeljebb 10°-os dőlésszöget, amely a dönthető talapzat megdöntése révén jön létre).

  A projektor asztali illetve mennyezeti rögzítéstől eltérő módon történő használata a projektor meghibásodásához vezethet. Ha a projektort a vízszintesnél több mint 10°-kal magasabb vagy több mint 10°-kal alacsonyabb dőlésszögben állítva használja, akkor a lámpa élettartama csökkenhet*.

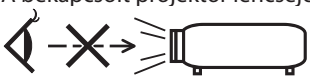
  * Ha a projektort ± (plusz vagy mínusz) 10° és ± (plusz vagy mínusz) 30° közötti dőlésszög tartományon belül használja (sötétített terület jelzi), akkor javasolt a lámpát kicserélni, ha a hátralévő élettartama a 25%-nál kevesebb. A lámpa egyedi tulajdonságaitól és a használat körülményeitől függően, a lámpa megszakíthatja vagy abbahagyhatja a világítást, még abban az esetben is, ha a lámpa élettartama 25% vagy több. A lámpa hátralévő üzemidejének kijelzéséhez nyomja a meg a HELP gombot a távirányítón és válassza az [INFO] → [ÜZEMIDŐ] lehetőséget a projektor képernyőmenüjében. (→ 113. oldal)



⚠ Tűzzel és elektromos áramütéssel szembeni óvintézkedések ⚠

- A szellőzőnyílások fedetlenségének 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 használat során POWER gombbal történő kikapcsolás vagy a hálózati kábel kihúzásakor 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.
- Ne fröccsentsen vizet a projektorra. Ellenkező esetben áramütést szenvedhet, illetve tüzet okozhat. Ha a projektor vizes lesz, kapcsolja ki a projektort, majd a tápkábel lecsatlakoztatása után szervizeltesse szakképzett szerelővel.
- 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.
- A LAN-kábel használata során (csak az RJ-45 LAN-porttal ellátott modellek esetében):
  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 vagy teheráru-rakományként a puha hordtáskában ne adja fel. A projektor a puha hordtáskában megsérülhet.
- A projektor több napon át tartó folyamatos használata esetén állítsa be a FAN MODE (VENTILÁTOR MÓD) menüpontban a [HIGH] (MAGAS) üzemmódot. (A menüben válassza a következőket: [SETUP] (BEÁLLÍTÁSOK) → [OPTIONS(1)] (OPCIÓK (1))→ [FAN MODE] (VENTILÁTOR MÓD)→ [HIGH] (MAGAS).)
- 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 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 160. oldalon szereplő utasítások szerint hajtsa végre.
- A lámpa cseréjét feltétlenül végezze el, amint a **THE LAMP HAS REACHED THE END OF ITS USABLE LIFE. PLEASE REPLACE THE LAMP AND FILTER.]** (A LÁMPA HASZNOS ÉLETTARTAMA LETELT. A SZŰRŐBETÉTEKKEL EGYÜTT CSERÉLJE KI.) 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 speciális felhasználási célok érdekében a projektor fényforrásaként gázkisülésű lámpa szolgál.
A lámpa jellemzőinek egyike, hogy fényereje elöregedésével csökken. A fényerő csökkenésének esélyét fokozza a lámpa gyakori be- és kikapcsolása is.
A tényleges lámpaélettartam függ az adott lámpa tulajdonságaitól, a környezeti viszonyoktól és a használattól.

⚠ 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 1700 méterrel fekvő helyen használja, akkor válassza ki a FAN MODE (VENTILÁTOR MÓD) menüpont HIGH ALTITUDE (NAGY MAGASSÁG) értékét.

  A tengerszint felett mintegy 1700 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 1700 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 1700 méterrel vagy annál magasabban fekvő helyeken való használata során esetenként lerövidülhet a részegységek, például a lámpa élettartama.

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 Yonetmeliğine 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.

Energiagazdálkodás funkció

A projektor energiagazdálkodási funkciókkal rendelkezik. Az energiafogyasztás csökkentése érdekében, az energiagazdálkodási funkciók (1 és 2) gyárilag vannak beállítva, amint az alább látható. Ha a projektort egy külső eszközről akarja vezérelni LAN, vagy soros kábel csatlakozáson keresztül, használja a képernyőn megjelenő menüt az 1. és 2. beállítások megváltoztatásához.

1. ***KÉSZENLÉTI ÜZEMMÓD (Gyári beállítás: ENERGIATAKARÉKOS)***

   Ha a projektort egy külső eszközről akarja vezérelni, válassza a [NORMÁL] lehetőséget a [KÉSZENLÉTI ÜZEMMÓD] beállításban.

MEGJEGYZÉS:

- *Amikor az [ENERGIATAKARÉKOS] lehetőséget kiválasztotta a [KÉSZENLÉTI ÜZEMMÓD] beállításban, a következő csatlakozók és funkciók nem fognak működni: PC CONTROL port, MONITOR OUT csatlakozó, AUDIO OUT csatlakozó, USB(PC) port, LAN funkciók*, e-mail értesítés funkció*, DDC/CI (Virtual Remote Tool)*
  - ** A PE501X típus nem rendelkezik ezzel a funkcióval.*

2. ***AUTO KIKAPCS. (Gyári beállítás: 30 mp)***

   Ha a projektort egy külső eszközről akarja vezérelni, válassza a [KI] lehetőséget az [AUTO KIKAPCS.] beállításban.

MEGJEGYZÉS:

- *Amikor [0:30] értéket választott ki az [AUTO KIKAPCS.] beállításban, akkor lehetővé teszi a projektor számára, hogy automatikusan kikapcsoljon 30 másodperccel azután, hogy nem fogadott semmilyen jelet, vagy nem végzett semmilyen műveletet.*

Vezeték nélküli LAN-egység modellszáma

A vezeték nélküli LAN-egység külön megvásárolható tétel.
Az Ön területének megfelelő modell megtalálásához kérjük, látogassa meg vállalatunk weboldalát:
URL: http://www.nec-display.com/global/support/index.html

Tartalomjegyzék

Fontos információk i

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
Vezérlők 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) 13
❶ Kép kivetítésének folyamata 13
❷ A számítógép és a tápkábel csatlakoztatása 14
❸ A projektor bekapcsolása 15
Megjegyzés az indítási ablakról (nyelvválasztási menü) 16
❹ A bemeneti forrás kiválasztása 17
A számítógépes vagy egyéb videoforrás kiválasztása 17
❺ A kép méretének és pozíciójának kiigazítása 19
A kép függőleges pozíciójának módosítása lencsehelyzet-eltolással 20
Fókusz 21
Zoom 22
A dőlésszögállító láb használata 23
❻ A trapéz alakú deformáció beállítása [TRAPÉZTORZÍTÁS] 24
❼ A számítógépről érkező bemeneti jel automatikus optimalizálása 26
A kép kiigazítása az Auto Adjust funkció használatával 26
❽ A hangerő növelése vagy csökkentése 26
❾ A projektor kikapcsolása 27
❿ Használat után 28

3. Kényelmi funkciók 29
❶ A kép és a hang kikapcsolása 29
❷ Kép kimerevítése 29
❸ Kép kinagyítása 29
❹ Az energiatakarékossági beállítás módosítása/az energiatakarékosság hatásának ellenőrzése 30
Az energiatakarékos üzemmód alkalmazása: ECO MODE (TAKARÉKOS ÜZEMMÓD) 30
Az energiatakarékosság hatásának ellenőrzése: CARBON METER (SZÉNDIOXIDMÉRŐ) 31

❺ A projektor jogosulatlan használatának megelőzése: SECURITY (JELSZÓ) 33
❻ 4 sarokpont használata a trapéztorzítás korrekciójához [SAROKPONTOS] 36
Cornerstone (Sarkpontok) 36
❼ A számítógép egerének emulálása a projektor távirányítójával USB-kábelen keresztül (távoli egér funkció) 39
❽ A projektorhoz USB-kábelen keresztül csatlakoztatott számítógép képének kivetítése: USB DISPLAY 40
❾ A projektor vezérlése webböngésző használatával (PE501X nem támogatja) 42
❿ A projektorhoz hálózaton keresztül csatlakoztatott számítógép képének kivetítése: NETWORK PROJECTOR (HÁLÓZATI PROJEKTOR) (PE501X nem támogatja) 49
⓫ A projektor használata számítógép hálózaton keresztül való kezelésére: REMOTE DESKTOP (TÁVOLI ASZTAL) (PE501X nem támogatja) 53
⓬ A mikrofon csatlakoztatása 58

4. A Viewer funkció használata (PE501X nem támogatja) 59
❶ A Viewer funkció által biztosított lehetőségek 59
❷ Prezentációs anyagok előkészítése 62
❸ USB-adathordozón tárolt képek levetítése 63
A Viewer funkció elindítása 63
Kilépés a Viewer funkcióból 68
A Viewer funkció vezérlőelemei és szerepük 69
A Viewer funkció beállítási lehetőségei 74
❹ Megosztott mappában lévő adatok vetítése 77
A projektor csatlakoztatása a megosztott mappához 77
Megosztott mappa lecsatolása a projektorról 80
❺ Adatok vetítése médiakiszolgálóról 81
A Windows Media Player 11 „Médiafájlok megosztása” szolgáltatásának beállítása 81
A Windows Media Player 12 „Médiafájlok megosztása” szolgáltatásának beállítása 83
A projektor csatlakoztatása a médiakiszolgálóhoz 84
A projektor leválasztása a médiakiszolgálóról 85
❻ A megjeleníthető fájlokra érvényes korlátozások 86
Néhány, a PowerPoint-fájlokra vonatkozó korlátozás 86
Excel fájlokra vonatkozó korlátozások 86
Néhány, a PDF-fájlokra vonatkozó korlátozás 86

5. A projektor menüjének használata 87
❶ A menük használata 87
❷ A menüelemek 88
❸ A menüelemek listája 89
❹ Menüleírások és funkciók: SOURCE (FORRÁS) 92
COMPUTER 92
HDMI1 és 2 92
VIDEO 92
S-VIDEO 92
VIEWER (NÉZŐ) (PE501X nem támogatja) 92
NETWORK (HÁLÓZAT) (PE501X nem támogatja) 92
USB DISPLAY (USB JELZÉSE) 92
❺ Menüleírások és funkciók: ADJUST (IGAZÍTÁS) 93

PICTURE (KÉP) 93
IMAGE OPTIONS (KIVETÍTÉSI BEÁLLÍTÁSOK) 96
AUDIO (HANG) 100
❻ Menüleírások és funkciók: SETUP (BEÁLLÍTÁSOK) 101
GENERAL (ÁLTALÁNOS) 101
MENU (MENÜ) 103
INSTALLATION (TELEPÍTÉS) 105
OPTIONS(1) (OPCIÓK(1)) 107
OPTIONS(2) (OPCIÓK(2)) 110
❼ Menüleírások és funkciók: INFO (INFORMÁCIÓK) 113
USAGE TIME (HASZNÁLATI IDŐ) 113
[FORRÁS(1)] 114
[FORRÁS(2)] 114
[VEZETÉKES LAN] (PE501X nem támogatja) 114
[VEZETÉK NÉLKÜLI LAN] (PE501X nem támogatja) 115
[VERSION(1)] 115
[VERSION(2)] (PE501X nem támogatja) 115
OTHERS (EGYEBEK) 116
❽ Menüleírások és funkciók: RESET (VISSZAÁLLÍTÁS) 117
Visszaállás a gyári alapértelmezésekre: RESET (VISSZAÁLLÍTÁS) 117
❾ Application Menu (Alkalmazás menü) (PE501X nem támogatja) 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. Üzembe helyezés és csatlakozások 141
❶ A vetítési felület és a projektor elhelyezése 141
Az elhelyezés megválasztása 141
Vetítési távolság és a vetítési felület mérete 143
❷ Csatlakozások 145
Számítógép csatlakoztatása 145
Külső monitor csatlakoztatása 147
DVD-lejátszó vagy más audio-/videoeszköz csatlakoztatása 148
Komponens bemenet csatlakoztatása 149
HDMI bemenet csatlakoztatása 150
Csatlakoztatás vezetékes LAN hálózathoz (PE501X nem támogatja) 151
Csatlakoztatás vezeték nélküli LAN-hálózathoz (PE501X nem támogatja) 152
Az opcionális kábelfedél (NP03CV) felszerelése 155

7. Karbantartás 156
❶ A szűrők kitisztítása 156
❷ A lencse tisztítása 159
❸ A készülékdoboz tisztítása 159
❹ A lámpa és a szűrők cseréje 160

8. Felhasználói támogató programok 165
❶ Programszoftverek telepítése 165
Windows szoftverek telepítése 165
❷ A projektor vezérlése a Virtual Remote Tool virtuális távirányító eszköz használatával a számítógépes VGA kábelen keresztül 168
❸ Számítógép képernyőképének vagy a videónak a kivetítése a projektorról LAN hálózaton keresztül (Image Express Utility Lite) (a PE501X nem támogatja) 173
Image Express Utility Lite program elindítása USB-adathordozóról vagy SD-kártyáról 178
❹ Ferde szögből vetített képek (az Image Express Utility Lite program geometriai korrekciós funkciója) (PE501X nem támogatja) 180
A GCT funkció által biztosított lehetőségek 180
Ferde szögből vetített kép (GCT) 180
❺ Képek kivetítése a projektorról LAN hálózaton keresztül (Image Express Utility 2.0) (a PE501X nem támogatja) 182
Az Image Express Utility 2.0 program által biztosított lehetőségek 182
A projektor csatlakoztatása a LAN-hálózathoz 183
Az Image Express Utility 2.0 program használatának alapjai 184
❻ A projektor használata számítógép LAN-hálózaton keresztül való kezelésére (Desktop Control Utility 1.0) (PE501X nem támogatja) 193
Az Desktop Control Utility 1.0 program által biztosított lehetőségek 193
A projektor csatlakoztatása a LAN-hálózathoz 193
A projektor használata számítógép képernyőjének kezelésére 194
❼ A projektor vezérlése LAN-hálózaton keresztül a PC Control Utility Pro 4/Pro 5 számítógépes vezérlőeszköz segítségével 202

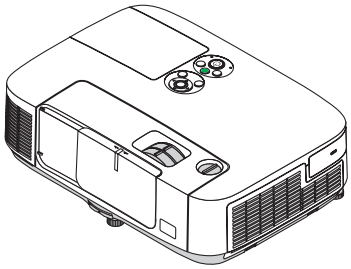
9. Függelék 206
❶ Hibaelhárítás 206
LED jelzések 206
Gyakori problémák és megoldásaik 207
Ha nincs kép, vagy a kép nem helyesen jelenik meg 208
❷ Műszaki adatok 209
❸ A készülékdoboz méretei 211
❹ A D-Sub COMPUTER bemeneti aljzat érkiosztása 213
❺ Kompatibilis bemeneti jelek táblázata 214
❻ Számítógépes vezérlőkódok és kábelcsatlakozás 215
❼ Hibaelhárító ellenőrzőlista 216
❽ REGISZTRÁLJA A PROJEKTORT! (USA, Kanada és Mexikó lakosai részére) 218

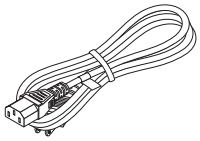
1. Bevezetés

❶ A csomag tartalma

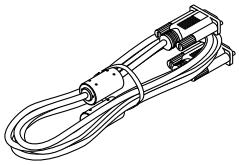
Ellenőrizze, hogy a csomagban a felsorolt tételek mindegyike megtalálható-e. Ha valami hiányzik, vegye fel a kapcsolatot a forgalmazóval.
Az eredeti csomag dobozát és egyéb anyagait az esetleges jövőbeni szállítás céljára tegye félre.

Projektor

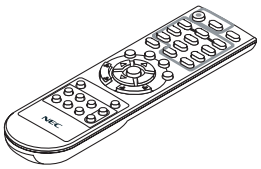




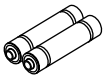
Tápkábel
(US: 7N080236)
(EU: 7N080022)



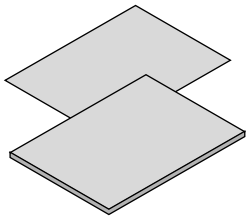
Számítógépkábel (VGA)
(7N520087)



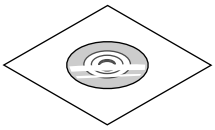
Távirányító
(7N900926)



Elemek (AAA × 2)



- *Fontos információk (Észak-Amerikában: 7N8N3472) (Az Észak-Amerikán kívüli országokban: 7N8N3472 és 7N8N3482)*
- *Útmutató gyors üzembe helyezéshez (Észak-Amerikában: 7N8N3492) (Az Észak-Amerikán kívüli országokban: 7N8N3492 és 7N8N3502)*



A NEC projektor CD-ROM melléklete
A használati útmutató (PDF formátumban) és a segédprogram-szoftverek
(7N951902)

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

Hacsak a használati útmutató másképpen nem jelzi, a projektor készülékdobozáról készült rajzok példaként az P501X típust ábrázolják.

❷ A projektor ismertetése

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

Köszönjük, hogy megvásárolta a projektort

Ez a projektor egyike a jelenleg elérhető legjobb projektoroknak. A projektor segítségével PC-kompatibilis és Mac (hordozható és asztali) számítógépekről, videomagnókról, DVD-lejátszókról, valamint dokumentumkamerákról vetíthet ki akár 300 hüvelykes átmérőjű 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:

- **Gyors bekapcsolás (3 másodperc*[2]), Gyors kikapcsolás, Közvetlen kikapcsolás**

  3 másodperccel*[2] a bekapcsolás után a projektor készen áll a számítógépről vagy más videoeszközről érkező kép kivetítésére.

  Használat után a projektor azonnal eltehető – a távirányítón vagy a készülék dobozán található gombbal való kikapcsolása után nem szükséges megvárni, amíg lehűl.

  Direct Power Off (Közvetlen kikapcsolás) funkciója révén a projektor a főkapcsolóval vagy a bemeneti elektromos tápellátás megszakításával akár még kép kivetítése közben is kikapcsolható.

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

  *2 A gyors bekapcsolási idő csak akkor érvényes, ha a projektor menüjének STANDBY MODE (KÉSZENLÉTI ÜZEMMÓD) pontjában beállított érték NORMAL (NORMÁL).

- **0,21 W (100-130 V AC)/0,43 W (200-240 V AC) fogyasztás készenléti üzemmódban, az energiatakarékos technológia alkalmazásával**

  A projektor menüjén belüli STANDBY MODE (KÉSZENLÉTI ÜZEMMÓD) tétel POWER-SAVING (ALACSONY ÁRAMIGÉNYŰ) értékének kiválasztása után a projektor fogyasztása készenléti üzemmódban csupán 0,21 W (100-130 V AC)/0,43 W (200-240 V AC).

  A watt-teljesítmény egy jellemző érték.

- **Széndioxidmérő**

  Ez a funkció energiatakarékos működést biztosít a CO2 kibocsátás (kg) és a villanyszámla csökkentésével, ha a projektor [TAKARÉKOS ÜZEMMÓD] beállítását [AUT. TAKARÉKOS MÓD], [NORMÁL] vagy [TAKARÉKOS] lehetőségre állítja.

  A CO_2-kibocsátás csökkenését jelző érték a kikapcsoláskor megjelenő megerősítő üzenetben és a projektor menüjének INFO (INFORMÁCIÓK) oldalán található meg.

- **A lámpa élettartama akár kár 6000 óra*[3]**

  Energiatakarékos („ECO”) üzemmódban a lámpa élettartama akár 6000 órára is megnőhet – azaz az ECO MODE (ENERGIATAKARÉKOS ÜZEMMÓD) OFF (KI) értéke mellett az élettartam legfeljebb 4000 óra.

  *3 P501X/PE501X/P451W: 6000 óra (az ECO MODE (ENERGIATAKARÉKOS ÜZEMMÓD) OFF (KI) értéke mellett legfeljebb 3500 óra)

- **Két HDMI-bemenet, digitális jeleket is támogat**

  A két HDMI-bemenet HDCP-kompatibilis, digitális jeleket ad. A HDMI-bemenet támogatja a hangjeleket is.

- **16 W-os, integrált audiomegoldást nyújtó hangszóró**

  A jól hallható, 16 wattos monó hangszóró hangereje megfelel a nagyobb helyiségekben felmerülő igényeknek.

- **MIC (mikrofon) bemenet rendelkezésre áll**

  A kereskedelmi forgalomban kapható dinamikus mikrofonok számára kialakított MIC bemeneti dugó hasznos, ha konferenciateremben vagy osztályteremben tart előadást.

- **A mellékelt távirányítóval a projektorhoz rendelhető CONTROL ID (TÁVIRÁNYÍTÓ-AZONOSÍTÓ)**

  Az egyes projektorokhoz külön azonosítószámok rendelhetők, amelyeknek révén aztán egyetlen távirányítóval is egymástól függetlenül, önállóan vezérelhetők.

- **Trapéztorzítás-korrekció**

A függőleges/vízszintes trapéztorzítás/párnatorzítás és a sarokpontos korrekció funkciók segítségével a képen szinte bármilyen torzítást korrigálhat.

- **Vezetékes hálózati csatlakozási lehetőség az integrált RJ-45 aljzat révén, vezeték nélküli hálózati csatlakozási lehetőség**

  Az RJ-45 szabványos csatlakozó. LAN hálózati csatlakozáshoz külön megvásárolható vezeték nélküli USB LAN egység szükséges. (vezeték nélküli és vezetékes hálózati kapcsolatot a PE501X nem támogat)

- **Szoftverek (felhasználói támogató programok) a mellékelt CD-ROM-on**

  Az NEC projektorral együtt szállított programok a következők: Virtual Remote Tool, Image Express Utility Lite (Windows/Mac OS operációs rendszerekhez), Image Express Utility 2.0 (kizárólag Windows operációs rendszerhez), Desktop Control Utility 1.0 (kizárólag Windows operációs rendszerhez), és PC Control Utility Pro 4 (Windows operációs rendszerhez)/5 (Mac OS operációs rendszerhez).

- **LAN kompatibilis Viewer funkció (PE501X nem támogatja)**

  A projektor beépített Viewer (megjelenítő) funkciója lehetővé teszi a vezetékes vagy vezeték nélküli helyi hálózatra csatlakozó számítógép megosztott mappájában található képek vagy videofájlok megjelenítését.

  * A Viewer a Windows Media Player 11 szoftver „Médiafájlok megosztása" szolgáltatását támogatja. (A Viewer funkciót nem támogatja a PE501X.)

- **Hangátviteli lehetőség (csak Windows esetében)**

  Az Image Express Utility Lite alkalmazással a számítógép képernyőjén megjelenő képet és a hangot a projektorra küldheti.

  * Hangátvitel csak akkor támogatott, ha a számítógép peer-to-peer hálózati kapcsolattal csatlakozik a számítógéphez.
  * Hangátvitel csak USB jelzése csatlakozással elérhető.

- **Streaming video-átviteli lehetőség (csak Windows operációs rendszer esetén)**

  Az Image Express Utility Lite lehetővé teszi video stream-ek számítógépről egyszerű kivetítőre történő továbbítását kábeles vagy vezeték nélküli LAN kapcsolaton keresztül anélkül, hogy számítógépes kábel csatlakoztatása nélkül.

- **USB jelzése**

  Kereskedelmi forgalomban kapható USB-kábellel (amely kompatibilis az USB 2.0 szabvánnyal) csatlakoztassa a számítógépet a projektorhoz, így a számítógép képernyőjén látható kép, illetve a hang hagyományos számítógépes (VGA) kábel nélkül továbbítható a projektorra.

- **AUTO POWER ON (AUTOMATIKUS BEKAPCSOLÁS) és AUTO POWER OFF (AUTOMATIKUS KIKAPCSOLÁS) funkciók**

  A DIRECT POWER ON (KÖZVETLEN BEKAPCSOLÁS), az AUTO POWER ON(COMP1) (AUTOMATIKUS BEKAPCSOLÁS(COMPUTER)), az AUTO POWER OFF (AUTOMATIKUS KIKAPCSOLÁS) és az OFF TIMER (IDŐZÍTETT KIKAPCSOLÁS) funkciónak köszönhetően nem szükséges minden alkalommal a távirányítón vagy a projektor dobozán található POWER gombot használni.

- **A projektor jogosulatlan használatának megelőzése**

  A továbbfejlesztett, intelligens jelszavas védelmi beállítások, a készülékdoboz vezérlőgombjainak zárolása, a biztonsági nyílás és a biztonsági lánchoz kialakított nyílás hozzájárulnak a jogosulatlan használat és beállításmódosítás meggátolásához, valamint a tolvajok visszatartásához.

- **Magas, akár WUXGA felbontás**

  A projektor nagy felbontású, akár WUXGA kompatibilis, XGA (P501X/P451X/PE501X)/WXGA (P451W/P401W) képek eredeti felbontásban való megjelenítésére is alkalmas.

- **CRESTRON ROOMVIEW kompatibilitás (PE501X nem támogatja)**

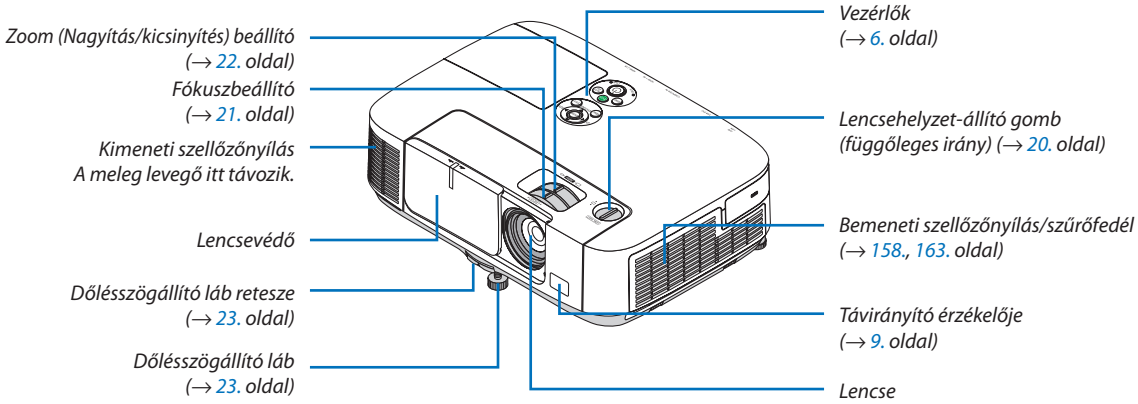
  A projektor támogatja a CRESTON ROOMVIEW rendszert, amelynek révén több hálózatba kötött eszköz is kezelhető és vezérelhető egy számítógépről vagy vezérlőről.

A jelen használati útmutatóról

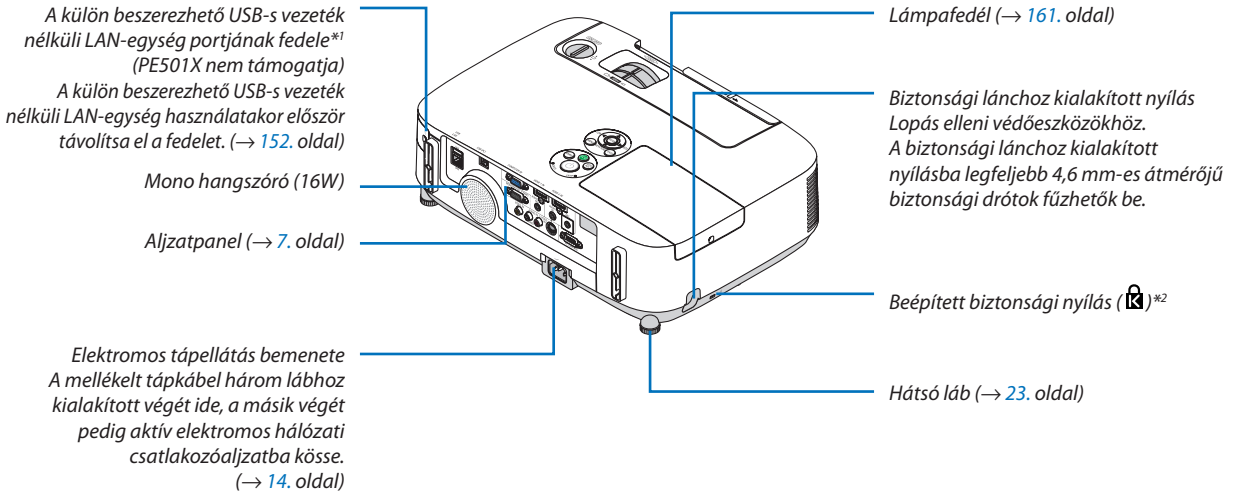
A kezdeti lépések megtételének leggyorsabb módja az, hogy kapkodás nélkül, elsőre helyesen megold minden feladatot. Szánjon rá most néhány percet a használati útmutató áttekintésére – így később nem fogja vesztegetni az idejét. Minden egyes szakaszt áttekintés vezet be, amelyeknek alapján az Ön számára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

❸ A projektor részegységeinek megnevezései

Elöl és fent



Hátul

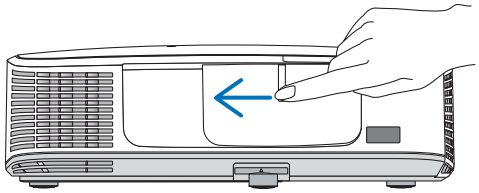


*1 Annak ellenére, hogy a „vezeték nélküli" megjelölés ( ) látható a készülékházon, a PE501X nem támogatja a vezeték nélküli LAN-t.

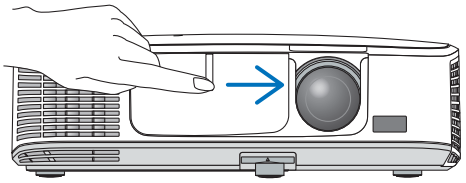
*2 A biztonsági nyílás a MicroSaver ® biztonsági rendszert támogatja.

A lencsevédő nyitása és zárása

Csúsztassa balra a lencsevédőt a lencse nyitásához.



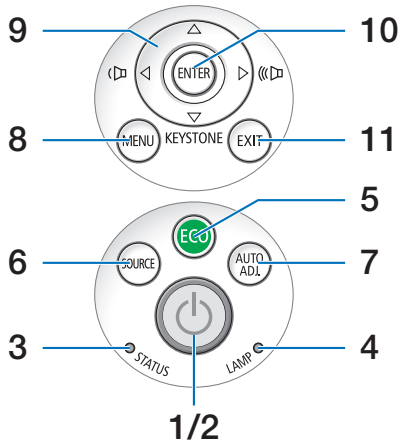
Csúsztassa jobbra a lencsevédőt a lencse zárásához.



MEGJEGYZÉS:

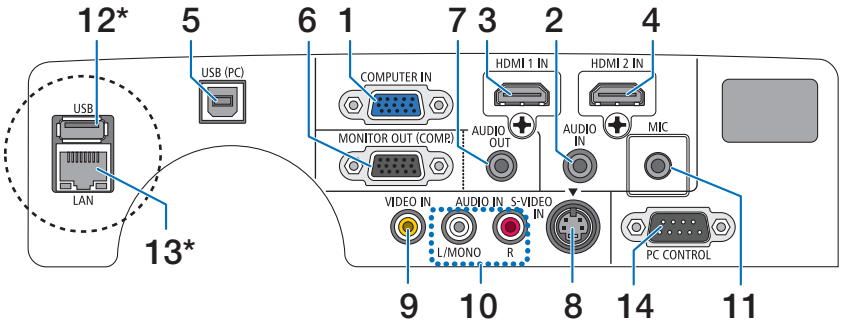
- *Az AV némítási funkció lencsevédővel összehangoltan működik. A szokásos használat során a lencsevédő bezárásakor a kép- és a hangsugárzás ki-, majd annak kinyitásakor ismét bekapcsolódik.*
  A lencsevédő bezárásakor a kép- és a hangsugárzás kikapcsolódik, a lámpa azonban tovább világít. Ha a projektor mintegy 2 órán át ebben az állapotban marad, akkor automatikusan kikapcsol.
- *A lencsevédőre se a kifelé, se a befelé való mozgatáskor ne gyakoroljon túlzott erőt vagy fokozott nyomást. Ha mégis így tesz, akkor a lencsefedő csúsztatómechanizmusa károsodást szenvedhet.*

Vezérlők



1. **POWER (KAPCSOLÓ) gomb**
   (→ 15., 27. oldal)
2. **POWER (KAPCSOLÓ) jelzőfény**
   (→ 14., 15., 27. és 206. oldal)
3. **STATUS (ÁLLAPOT) jelzőfény**
   (→ 206. oldal)
4. **LAMP (LÁMPA) jelzőfény**
   (→ 160. és 206. oldal)
5. **ECO (TAKARÉKOS ÜZEMMÓD) gomb**
   (→ 30. oldal)
6. **SOURCE (FORRÁS) gomb**
   (→ 17. oldal)
7. **AUTO ADJ. (AUTOMATA BEÁLLÍTÁS) gomb**
   (→ 26. oldal)
8. **MENU (MENÜ) gomb**
   (→ 87. oldal)
9. **▲▼◀▶ / Hangerő gombok ◀▶ / KEYSTONE gomb ▼**
   (→ 24. és 26. oldal)
10. **ENTER gomb**
    (→ 87. oldal)
11. **EXIT gomb**
    (→ 87. oldal)

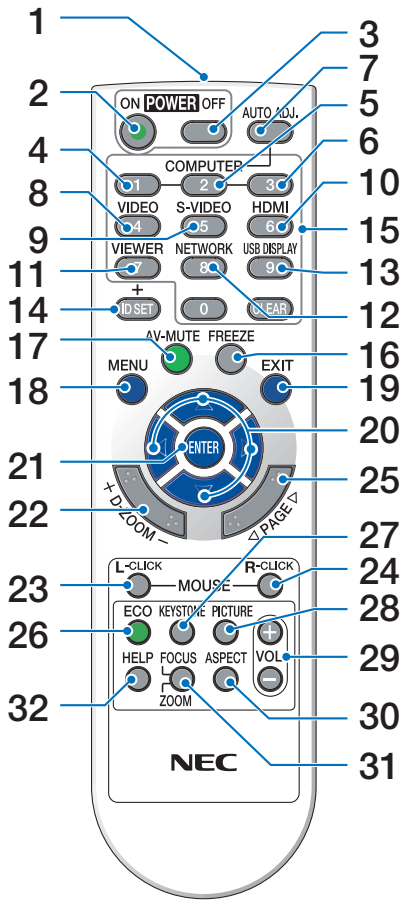
Az aljzatpanel aljzatai



1. **COMPUTER IN/Component (számítógép/komponens) bemeneti aljzat (15-érintkezős mini-D-Sub)**
   (→ 145. és 149. oldal)
2. **AUDIO IN mini dugó (sztereó mini)**
   (→ 145. és 149. oldal)
3. **HDMI 1 IN bemeneti csatlakozó (A típusú)**
   (→ 145. és 150. oldal)
4. **HDMI 2 IN bemeneti csatlakozó (A típusú)**
   (→ 145. és 150. oldal)
5. **Számítógépes USB-port (B típus)**
   (→ 39., 40. és 145. oldal)
6. **MONITOR OUT (COMP.) csatlakozó (15-érintkezős mini D-Sub csatlakozóval)**
   (→ 147. oldal**)**
7. **AUDIO OUT kimenet, sztereo jack**
   (→ 147. oldal)
8. **S-VIDEO IN bemenet, 4 eres mini DIN**
   (→ 148. oldal)
9. **VIDEO IN bemenet, RCA**
   (→ 148. oldal)
10. **VIDEO/S-VIDEO AUDIO IN bemenet, L/MONO (bal/mono) és R (jobb), RCA**
    (→ 148. oldal)
11. **MIKROFON bemeneti dugó (monó mini)**
    (→ 58. oldal)
12. **USB-port (A típus)***
    (→ 63. oldal)
13. **LAN port, RJ-45***
    (→ 151. oldal)
14. **PC CONTROL (Számítógépes vezérlő) port, 9 eres D-Sub**
    (→ 215. 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 215. oldalon található meg.

* LAN port (RJ-45) és USB port (A típusú) nem található a PE501X készüléken.

❹ A távirányító részegységeinek megnevezései



1. **Infravörös jeladó**
   (→ 9. oldal)
2. **POWER ON (BEKAPCSOLÁS) gomb**
   (→ 15. oldal)
3. **POWER OFF (KIKAPCSOLÁS) gomb**
   (→ 27. oldal)

4, 5, 6. COMPUTER 1/2/3 (SZÁMÍTÓGÉP1/2/3) gombok
(→ 17. oldal)
(A COMPUTER 2/3 gomb nem használható.)

7. **AUTO ADJ. (AUTOMATA BEÁLLÍTÁS) gomb**
   (→ 26. oldal)
8. **VIDEO gomb**
   (→ 17. oldal)
9. **S-VIDEO gomb**
   (→ 17. oldal)

10. HDMI gomb (→ 17. oldal)

11. VIEWER (NÉZŐ) gomb (→ 17. és 63. oldal)

12. NETWORK (HÁLÓZAT) gomb(→ 17. oldal)

13. USB DISPLAY (USB JELZÉSE) gomb (→ 17. oldal)

14. ID SET (AZONOSÍTÓBEÁLLÍTÁS) gomb
(→ 106. oldal)

15. Numerikus billentyűzet / CLEAR (TÖRLÉS) gomb
(→ 106. oldal)

16. FREEZE (KIMEREVÍTÉS) gomb
(→ 29. oldal)

17. AV-MUTE (AV-NÉMÍTÁS) gomb
(→ 29. oldal)

18. MENU (MENÜ) gomb
(→ 87. oldal)

19. EXIT gomb (→ 87. oldal)

20. ▲▼◀▶ gombok (→ page 87. oldal)

21. ENTER gomb (→ 87. oldal)

22. D-ZOOM (Digitális nagyítás/kicsinyítés, +: nagyítás, -: kicsinyítés) gomb
(→ 29. oldal)

23. L-CLICK (BAL EGÉRKATTINTÁS) gomb*
(→ 39. oldal)

24. R-CLICK (JOBB EGÉRKATTINTÁS) gomb*
(→ 39. oldal)

25. PAGE (LAPOZÁS) ▽/△ gomb*
(→ 39. oldal)

26. ECO (TAKARÉKOS ÜZEMMÓD) gomb (→ 30. oldal)

27. KEYSTONE (TRAPÉZTORZÍTÁS) gomb
(→ 24. oldal)

28. PICTURE (KÉP) gomb
(→ 93. és 95. oldal)

29. VOL. (HANGERŐ, +: nagyobb, -: alacsonyabb) gomb
(→ 26. oldal)

30. ASPECT (KÉP MÉRETARÁNYA) gomb
(→ 98. oldal)

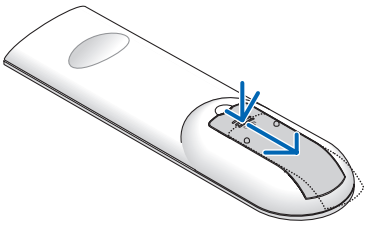
31. FOCUS/ZOOM (FÓKUSZ/NAGYÍTÁS) gomb
(az ebbe a sorozatba tartozó projektorokon nem használható)

32. HELP (SÚGÓ) gomb
(→ 113. oldal)

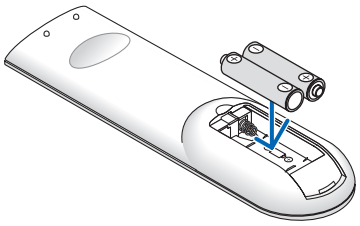
* A MOUSE L-CLICK (bal egérkattintás) és a MOUSE R-CLICK (jobb egérkattintás) gombok csak olyankor használhatók, amikor a projektorhoz USB-kábelen keresztül számítógép csatlakozik.

Az elemek behelyezése

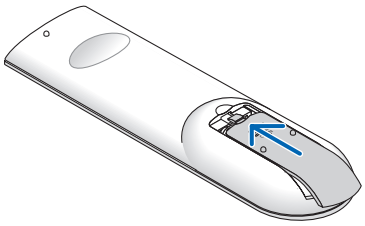
1 Az elemfedelet nyomja határozottan be, majd csúsztassa le.



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



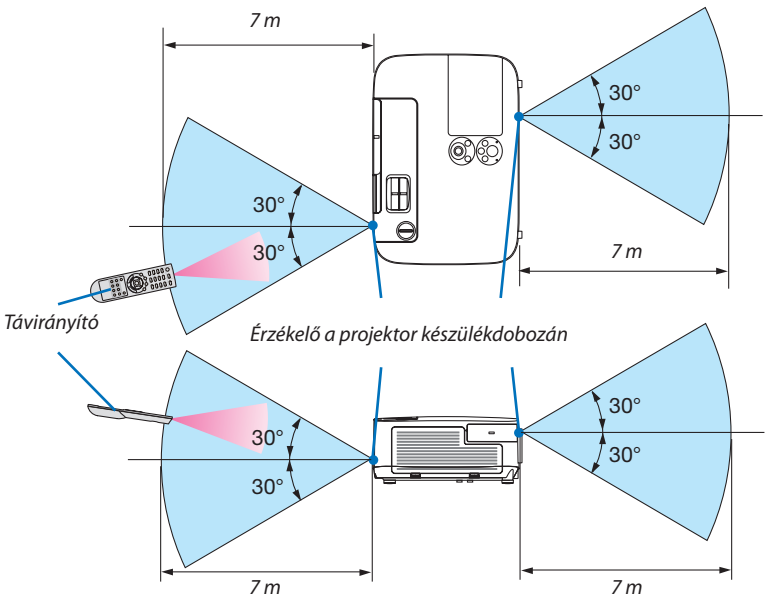
3 Csúsztassa vissza a fedelet az elemek fölé úgy, hogy a helyére pattanjon. Különböző mértékben elhasznált vagy különböző típusú elemeket ne használjon együtt.



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.
- Régi és új vagy különböző típusú elemeket ne használjon együtt.
- A használt elemeket a helyi jogszabályokkal összhangban ártalmatlanítsa.

A távirányító hatósugara



- 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 vezérlehető megbízhatóan.

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

A szoftvertartozékok nevei és funkciói

Programnév	Funkciók
Virtual Remote Tool (virtuális távirányító eszköz) (Kizárólag Windows)	Használatával a projektor be- és kikapcsolása, valamint a bemeneti forrás kiválasztása végezhető el számítógépről a mellékelt számítógépes VGA és egyéb kábeleken keresztül. (→ 168. oldal)
Image Express Utility Lite	• Ezzel a szoftverrel kivetítheti számítógépe képernyőjét, videókat vagy hangot streamelhet a számítógépről USB kábelen* vagy vezetékes/vezeték nélküli hálózaton keresztül. A számítógépes (VGA) kábelre nincs szükség. (→ 40. oldal, 173. oldal) * USB Display kapcsolattal videóstreamek nem játszhatók le. A PE501X csak az USB Display funkciót támogatja. • A programmal elvégezhető a projektor be- és kikapcsolása, valamint a bemeneti forrás kiválasztása is. • A Geometric Correction Tool (GCT) és a hang funkció segítségével korrigálhatja a ferde falra vetített képek torzítását. (→ 180. oldal) A GCT funkció nem érhető el videó lejátszása során.
Image Express Utility Lite program Mac OS rendszerre	• Ezzel a szoftverrel kivetítheti számítógépe képernyőjét vezetékes/vezeték nélküli hálózaton keresztül. A számítógépes (VGA) kábelre nincs szükség. (→ 40. oldal, 179. oldal) • Ezzel a szoftverrel vezérelheti a BE/KI kapcsolást, valamint kiválaszthatja a projektor forrását a számítógépéről. * Az „Audio transmission", „USB Display", és „GCT" funkciókat a Mac nem támogatja. * Az Image Express Utility Lite for Mac OS-t a PE501X nem támogatja.
Image Express Utility 2.0 (Kizárólag Windows)	• 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. (→ 182. oldal)
Desktop Control Utility 1.0 (Kizárólag Windows)	• Használatával a projektorról (vezetékes vagy vezeték nélküli) LAN-hálózaton keresztül, távirányítással kezelhető egy távolabb lévő számítógép felhasználói felülete. (→ 193. oldal) • Desktop Control Utility 1.0 alkalmazást nem támogat a PE501X.
PC Control Utility Pro 4 (számítógépes vezérlőeszköz) PC Control Utility Pro 5 (Mac OS rendszerhez)	Ezzel a szoftveralkalmazással működtethető a projektor számítógépről, ha a számítógép és a projektor LAN (vezetékes vagy vezeték nélküli) hálózatra csatlakozik. (→ 202. oldal) • PC Control Utility Pro 4 használható soros csatlakoztatással. • PC Control Utility Pro 5 (for Mac OS) alkalmazást nem támogat a PE501X.

MEGJEGYZÉS:

- *Az Image Express Utility Lite nem támogatja a más modelljeink tartozékaként mellékelt 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.

[Windows]

Támogatott operációs rendszer	Windows 8 (Core Edition) Windows 8 Pro Windows 8 Enterprise Windows 7 Home Basic Windows 7 Home Premium Windows 7 Professional Windows 7 Ultimate Windows 7 Enterprise Windows Vista Home Basic Windows Vista Home Premium Windows Vista Business Windows Vista Ultimate Windows Vista Enterprise Windows XP Home Edition (32 bites verzió) Service Pack 3 szervizcsomag vagy újabb Windows XP Professional (32 bites verzió) Service Pack 3 szervizcsomag vagy újabb • A Windows energiatakarékossági funkciója nem támogatott. • A hangátvitel funkció használatához Windows 8/Windows 7/Windows Vista Service Pack 1 vagy újabb operációs rendszer szükséges.
Processzor	• Windows 8/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 8/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 8/Windows 7/Windows Vista Ajánlott a „Grafika” rovatban legalább 3,0-ás értéket mutató Windows-élményindexre értékelt számítógép használata.
Hálózati környezet	TCP/IP-kompatibilis vezetékes vagy vezeték nélküli LAN * A WiFi szabványnak megfelelő vezeték nélküli LAN-egységet használjon. * Az Audioátviteli képesség 3 Mbps vagy nagyobb átviteli sebességet igényel.
Felbontás	• Windows 8/Windows 7/Windows Vista Minimum: legalább SVGA (800 × 600) Ajánlott: XGA (1024 × 768) • Windows XP Minimum: legalább VGA (640 × 480) Ajánlott: XGA (1024 × 768) Ajánlott: 1024 képpont × 768 sor, P451W/P401W: 1280 képpont × 800 sor
Színmélység	High Color (15 bites, 16 bites) True Color (24 bites, 32 bites, ajánlott) • A 256 vagy annál kevesebb szín nem támogatott.

[Mac]

Támogatott operációs rendszer	Mac OS X v10.6, v10.7, v10.8, v10.9
Processzor (CPU)	Intel® Core™ Duo processzor 1,5 GHz-es vagy gyorsabb szükséges Intel® Core™ 2 Duo processzor 1,6 GHz-es vagy gyorsabb ajánlott * A PowerPC® nem támogatott
Memória	Minimum: 512 MB
Hálózati környezet	A TCP/IP protokollt támogató vezetékes vagy vezeték nélküli LAN-hálózat szükséges. * Az alábbi LAN adapterek bizonyítottan működnek az Image Express Utility Lite-tal: - Mac-be beépített vezetékes LAN adapter - Mac-be beépített vezeték nélküli LAN adapter - Apple USB Ethernet adapter A „Könnyű csatlakozás” csak a vezeték nélküli hálózatot támogatja.
Támogatott felbontás	Minimum: legalább SVGA (800 × 600) Ajánlott: XGA (1024 × 768) (1024 × 768 – 1280 × 800 ajánlott a P451W/P401W-hez)
Támogatott színmélységek	16,70 millió szín szükséges

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 (→ 14. oldal)***

⇩

2. lépés

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

⇩

3. lépés

- ***A bemeneti forrás kiválasztása (→ 17. oldal)***

⇩

4. lépés

- ***A kép méretének és pozíciójának kiigazítása (→ 19. oldal)***
- ***A trapéz alakú deformáció kiigazítása – a KEYSTONE (TRAPÉZTORZÍTÁS) funkció (→ 24. oldal)***

⇩

5. lépés

- ***A kép és a hang beállítása***
  - *A számítógépről érkező bemeneti jel automatikus optimalizálása (→ **26.** oldal)*
  - *A hangerő növelése vagy csökkentése (→ **26.** oldal)*

⇩

6. lépés

- ***A bemutató megtartása***

⇩

7. lépés

- ***A projektor kikapcsolása (→ 27. oldal)***

⇩

8. lépés

- ***Használat utáni teendők (→ 28. oldal)***

❷ A számítógép és a tápkábel csatlakoztatása

1. *Csatlakoztassa a számítógépét a projektorhoz.*

Ez a szakasz a számítógép-csatlakoztatás egyszerű módját írja le. Az egyéb csatlakozásokra vonatkozó részletesebb információk a 145. oldalon, a „6. Üzembe helyezés és csatlakozások" címszó alatt találhatók.

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

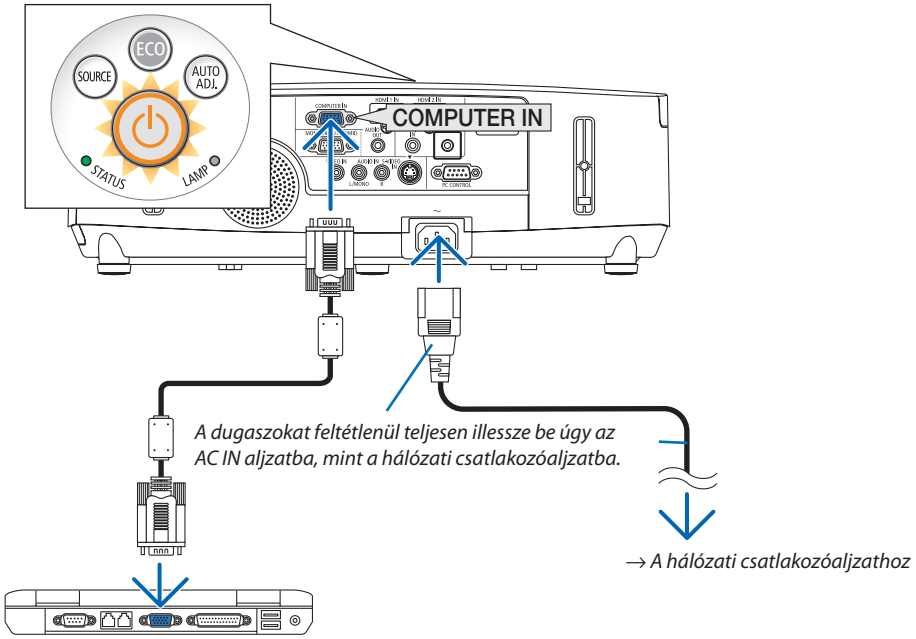
2. *Csatlakoztassa a mellékelt tápkábelt a projektorhoz.*

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 néhány másodpercen át villog, majd 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. (→ 206. oldal)*

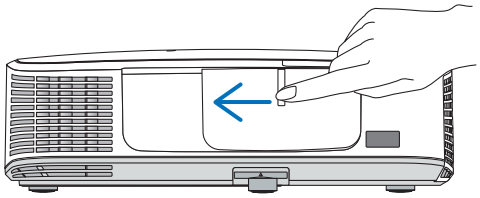


⚠ FIGYELMEZTETÉS:

A szokásos használat során POWER gombbal történő kikapcsolás esetén, vagy a hálózati kábel kihúzásakor a projektor egyes részei átmenetileg forrók maradhatnak.
A projektor felemelésekor legyen óvatos.

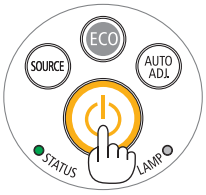
❸ A projektor bekapcsolása

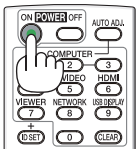
1. Csúsztassa balra a lencsevédőt a lencse nyitásához.



2. Nyomja le 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.

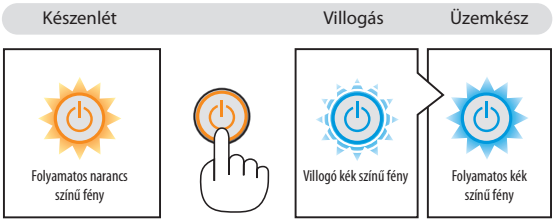




TIPP:

- *A „Projector is locked! Enter your password." (A projektor zárolva. Adja meg jelszavát.) üzenet azt jelzi, hogy a SECURITY (JELSZÓ) funkció aktív. (→ 33. oldal)*
- *Az ECO (TAKARÉKOS) funkció üzenete akkor jelenik meg, ha az ECO MESSAGE (ENERGIATAKARÉKOSSÁGI ÜZENETEK) pontban beállított érték ON (BE). (→ 104. 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, csatlakozik-e ahhoz számítógép vagy egyéb videoforrás, valamint nyitva van-e a lencsevédő.



(→ 206. oldal)

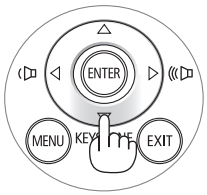
MEGJEGYZÉS: Ha nem kap bemeneti jelet, akkor a projektor (gyári menübeállítás mellett) a vonatkozó útmutató üzenetet vetíti ki.

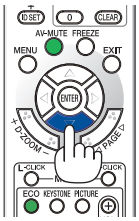
Megjegyzés az indítási ablakról (nyelvválasztási menü)

Első bekapcsolásakor a projektor megjeleníti az indítási ablakot, amelynek menüje lehetőséget ad a 29 beállítható menünyelv közötti választásra.

A menük nyelve a következő lépések végrehajtásával választható ki:

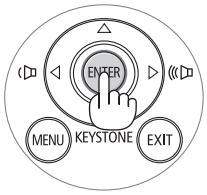
1. ***A ▲, a ▼, a ◀ és a ▶ gomb használatával válassza ki a menüből a 29 nyelv egyikét.***

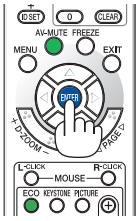




2. ***Választását véglegesítse az ENTER gomb lenyomásával.***

A fentiek elvégzése után rátérhet a menü további kezelésére.
A menük nyelve kívánság szerint később is módosítható.
(→ LANGUAGE menüpont, 89. és 103. oldal)





MEGJEGYZÉS:

- *A tápellátás hosszabbítóval vagy árammegszakítóval való kiiktatásakor és ezt követő visszaállításakor:*
  A bemeneti tápellátás kiiktatása és visszaállítása között várjon legalább 1 másodpercet.
  Ha nem így tesz, akkor elképzelhető, hogy a projektor nem fog elektromos áramot kapni, amit az is jelez, hogy a készenléti üzemmód LED-je nem villog.
  Ha így alakul, válassza le a tápkábelt, majd csatlakoztassa ismét vissza. Kapcsolja be a főkapcsolót.
- *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. (→ 105. 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 a lámpa kifényesedése egy kevés időt vesz igénybe.*
- *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: A projektorhoz csatlakoztatott számítógépet vagy egyéb videoforrásként szolgáló eszközt kapcsolja be.

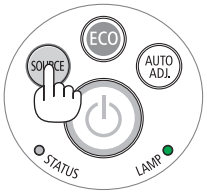
Automatikus jelérzékelés

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

SZÁMÍTÓGÉP → HDMI1 → HDMI2 → VIDEO → S-VIDEO → NÉZŐ → USB JELZÉSE → SZÁMÍTÓGÉP → ...

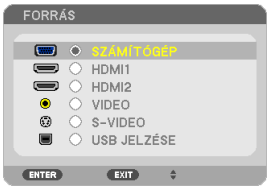
- A SOURCE menü megjelenésekor a bemeneti forrás az azonos nevű gomb többszöri lenyomásával választható ki.
- A Viewer és a hálózati forrásokat nem támogatja a PE501X.

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



[P501X/P451X/P451W/P401W]

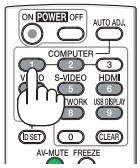
[PE501X]



A távirányító használatával

Nyomja le a COMPUTER 1, HDMI, VIDEO, S-VIDEO, VIEWER, NETWORK vagy USB DISPLAY gombok egyikét.

MEGJEGYZÉS: A távvezérlőn lévő HDMI gomb „HDMI1" és „HDMI2" között vált át.



Az alapértelmezett bemeneti forrás kiválasztása

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

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

   Megjelenik a projektor menüje.

2. ***A ▶ gomb kétszeri lenyomásával válassza ki a SETUP (Beállítás) fület, majd a ▼ vagy az ENTER gomb lenyomásával a GENERAL (Általános) alfület.***

3. ***Az ▶ gomb négyszeri lenyomásával tudja kiválasztani az [OPTIONS(2)] alfület.***

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 le az ENTER gombot.***

6. ***Az EXIT gomb néhányszori lenyomásával lépjen ki a menüből.***

7. ***Indítsa újra a projektort.***

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

[P501X/P451X/P451W/P401W]

[PE501X]

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:

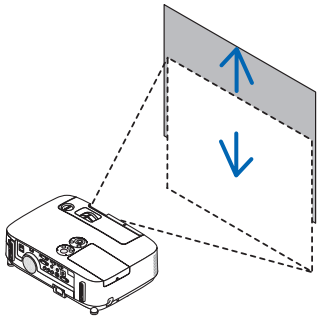
- *A projektor bekapcsolása a készenléti üzemmódból a COMPUTER IN bemenethez csatlakoztatott számítógépről érkező jel érzékelésekor, egyben a számítógép képének kivetítése.*
  ([AUTO POWER ON(COMP.)] (AUTOMATIKUS BEKAPCSOLÁS (COMPUTER)) → 111. oldal)
- *A Windows 7 operációs rendszeren a Windows és a P billentyű együttes lenyomása révén a külső kijelző egyszerűen, gyorsan beállítható.*

❺ A kép méretének és pozíciójának kiigazítása

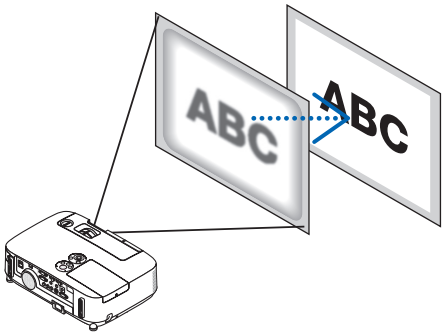
A kép mérete és pozíciója a lencsehelyzet-állító gombbal, a dőlésszögállító lábbal, a nagyítási funkcióval és a fókuszgyűrűvel igazítható ki.

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

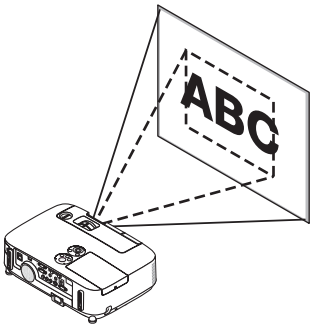
A kép függőleges pozíciójának módosítása a lencsebeállítóval
(→ 20. oldal)



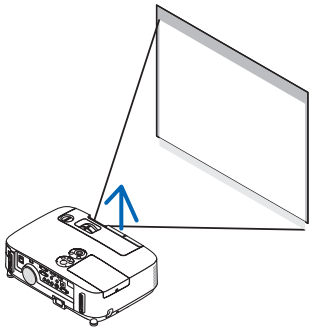
A fókusz beállítása a a FOCUS beállítóval
(→ 21. oldal)



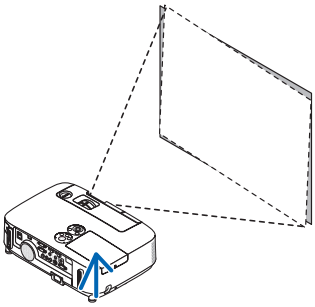
A kép méretének finombeállítása a Zoombeállítóval
(→ 22. oldal)



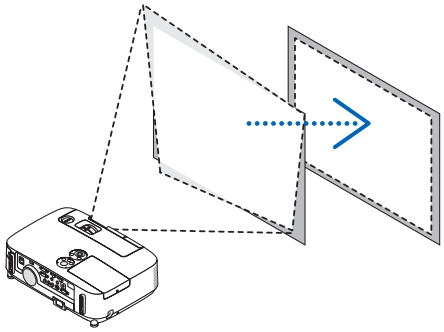
A vetítési szög (a képmagasság) kiigazítása a dőlésszögállító lábbal *[1]
(→ 23. oldal)



A kép oldalirányú dőlésszögének kiigazítása a hátsó lábbal
(→ 23. oldal)



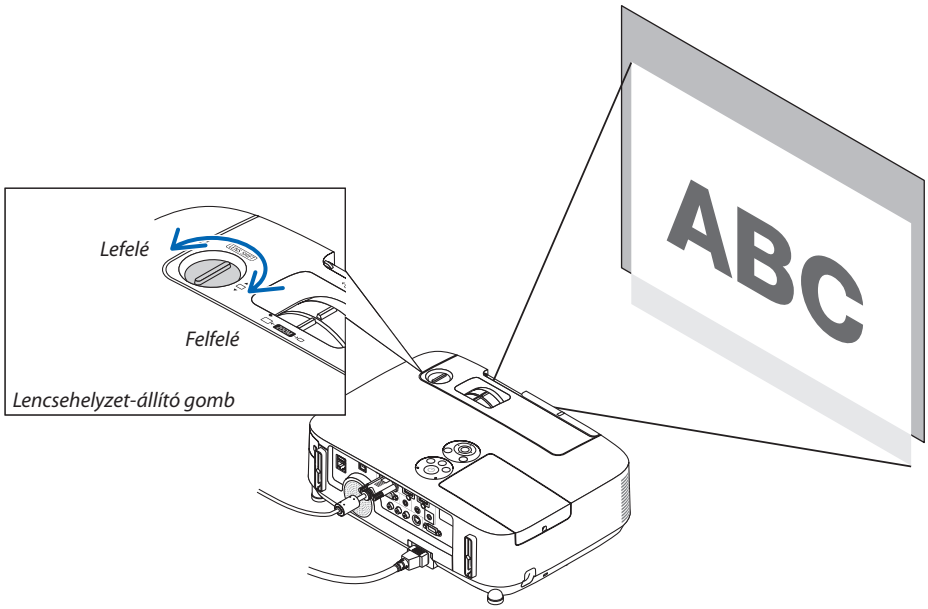
Függőleges és vízszintes trapéztorzítás korrekciójának beállítása
(→ 24. oldal)



1. MEGJEGYZÉS: A vetítési szöget (a képmagasságot) akkor igazítsa ki, ha a kép pozíciója a lencsehelyzet-eltolással való kiigazításhoz túl magas.

A kép függőleges pozíciójának módosítása lencsehelyzet-eltolással

Forgassa el a lencsebeállító gombot.

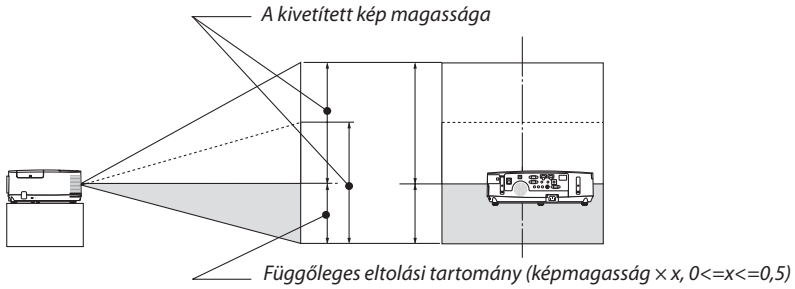


MEGJEGYZÉS:
A lencsehelyzet-állító gombot sem a legmagasabb, sem a legalacsonyabb eltolási helyzeten nem lehet túlforgatni, erőltetése a projektor károsodásához vezethet.

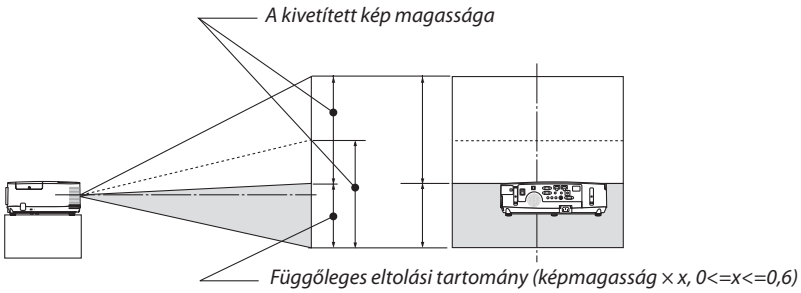
TIPP:
A lencsehelyzet-eltolás az alább jelzett tartományon belül állítható. Ha a képet ennél a korlátnál feljebb szeretné helyezni, akkor a projektor dőlésszögállító lábát használja.

Vetítés asztalról, elölről

[P501X/P451X/PE501X]

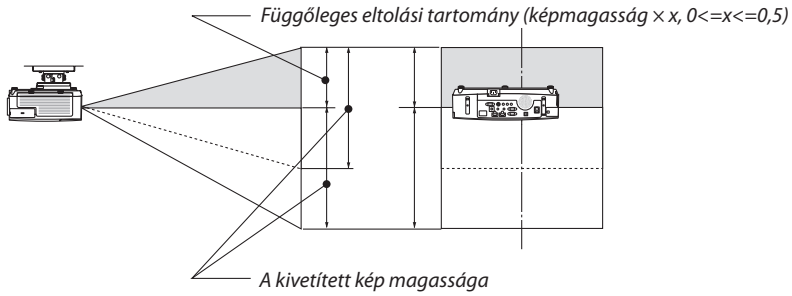


[P451W/P401W]

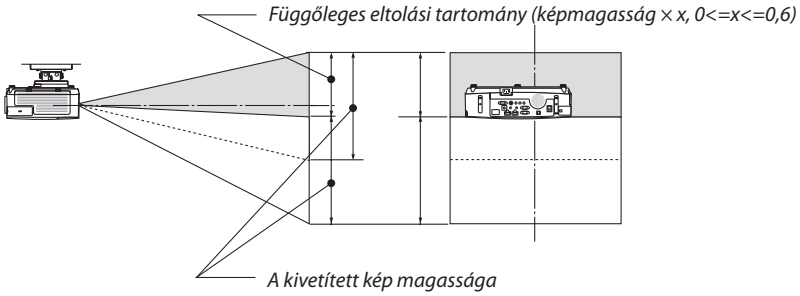


Vetítés mennyezetről, elölről

[P501X/P451X/PE501X]

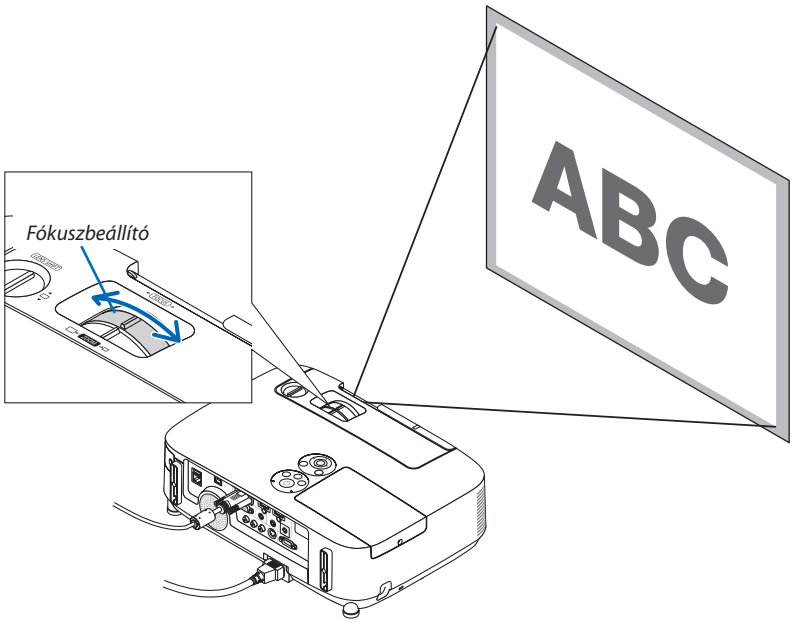


[P451W/P401W]



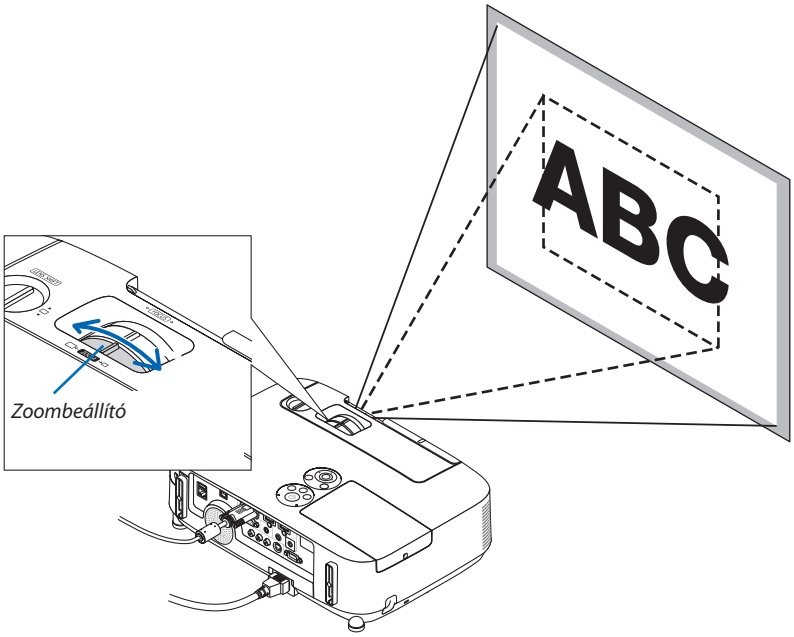
Fókusz

Az ideális fókusz a FOCUS beállító használatával érhető el.



Zoom

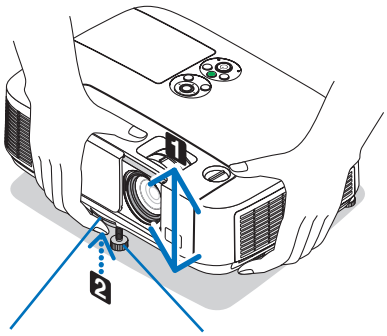
A vetítési felületen látható kép mérete a ZOOM-beállítóval igazítható ki.



A dőlésszögállító láb használata

1. ***Emelje meg a projektor elülső részét.***

> ⚠ **FIGYELMEZTETÉS:**
> A projektor működése közben, valamint közvetlenül azt követően a kimeneti szellőzőnyílás forró lehet, ezért a dőlésszögállító láb kezelése során ne próbálja meg megérinteni.



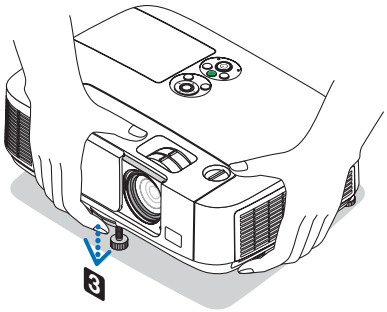
Dőlésszögállító láb retesze *Dőlésszögállító láb*

2. ***A projektor elülső részén található reteszének felhúzva tartásával oldja ki a dőlésszögállító láb rögzítését.***
3. ***Engedje le a projektor elejét a kívánt magasságba.***
4. ***Reteszének elengedésével rögzítse a dőlésszögállító lábat az új helyzetben.***

   A dőlésszögállító lábnál a projektor legfeljebb 40 mm-rel emelhető meg.

   A projektor első részének szöge mintegy (felfelé) 10 fokkal módosítható.

   A vetítési felületen megjelenő kép a hátsó lábat a megfelelő magasságba hozva állítható vízszintes helyzetbe.



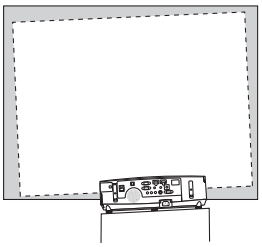
> ⚠ **FIGYELMEZTETÉS:**
> - A dőlésszögállító lábat rendeltetésétől eltérő célra ne használja.
> Az olyan nem megfelelő használat, mint például a dőlésszögállító láb szállítófogantyúként, fali vagy mennyezeti rögzítési tartóelemként való igénybe vétele a projektor sérüléséhez vezethet.

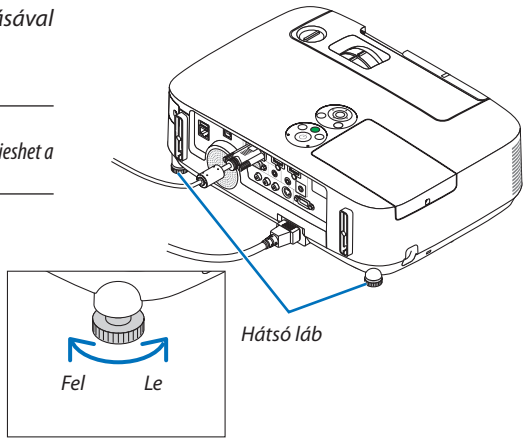
A kép oldalirányú dőlésszögének kiigazítása a hátsó lábbal

- ***Tekerje el a hátsó lábat.***

  A hátsó lábnál a projektor legfeljebb 12 mm-rel emelhető meg, elforgatásával vízszintes helyzetbe hozható.

MEGJEGYZÉS:
- *A maximális magasság (12 mm) elérése után a hátsó lábat ne tekerje tovább, így ugyanis a láb kieshet a projektorból.*





❻ A trapéz alakú deformáció beállítása [TRAPÉZTORZÍTÁS]

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.

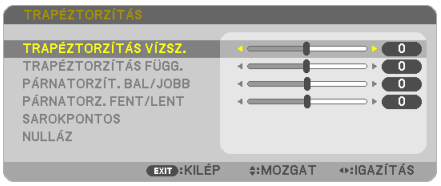
MEGJEGYZÉS:

- *A vízszintes trapéztorzítás-korrekció elvégzése előtt az objektívdőlést állítsa 0,5 V (P501X/P451X/PE501X)/0,6 V (P451W/P401W) pozícióba.*

1. ***Nyomja meg a ▼ gombot a projektorházon.***

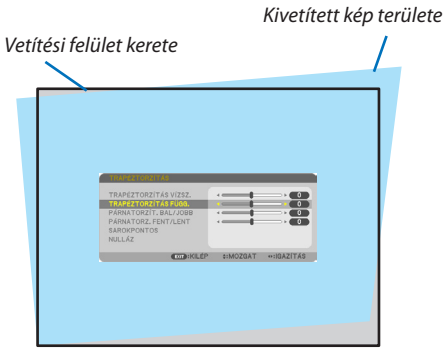
   Ekkor a vetítési felületen megjelenik a KEYSTONE (TRAPÉZTORZÍTÁS) párbeszédablak.

   - *A távirányító használata esetén nyomja meg a KEYSTONE gombot.*
   - *A PÁRNATORZÍTÁST lásd:*
   - *A SAROKPONTOS funkciót lásd:*
   - *A NULLÁZÁST lásd:*



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

   ** Igazítsa ki a függőleges trapéz alakú torzulást.*



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

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

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

- *Igazítsa ki a vízszintes trapéz alakú torzulást.*

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

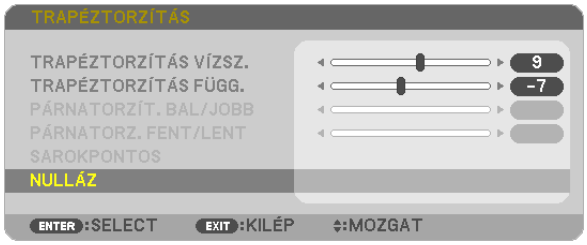
6. *A trapéz alakú torzulás korrigálásának befejezése után nyomja meg az EXIT gombot.*

Ekkor a KEYSTONE (TRAPÉZTORZÍTÁS) párbeszédablak bezárul.

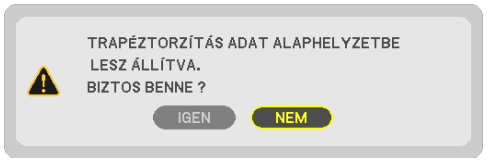
- *Ha szeretné a trapéz alakú torzulás beállítását újból elvégezni, akkor a ▼ gomb lenyomásával nyissa meg a KEYSTONE (TRAPÉZTORZÍTÁS) párbeszédablakot, majd ismételje meg a fenti 1–6. lépést.*

A trapéztorzítás beállítási alapértékeinek visszaállításához:

1. *Nyomja meg a ▼ gombot a [NULLÁZ] lehetőség kiválasztásához, majd nyomja meg az ENTER gombot.*



2. *Nyomja meg a ◀ vagy a ▶ gombot az [IGEN] lehetőség kiválasztásához, majd nyomja meg az ENTER gombot.*



A beállítások nullázódnak.

Mind az öt elem összes beállítása egyszerre nullázódik.

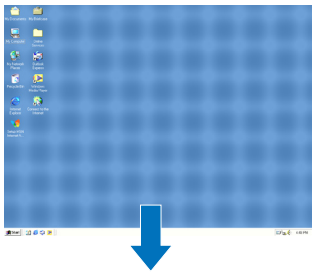
- *A TRAPÉZTORZÍTÁS funkció használata kissé elmosódottá teheti a képet, mivel a korrekció elektronikusan történik.*

❼ A számítógépről érkező bemeneti jel automatikus optimalizálása

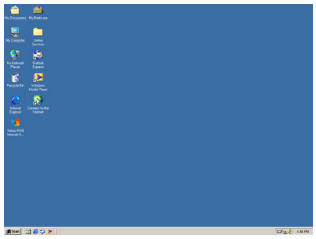
A kép kiigazítása az Auto Adjust funkció használatával

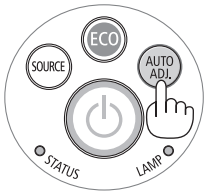
Számítógépről érkező kép automatikus optimalizálása (SZÁMÍTÓGÉP)
Nyomja meg az AUTO ADJ. gombot a számítógép képének automatikus optimalizálásához.
A kiigazítás a számítógép első alkalommal való csatlakoztatásakor válhat szükségessé.

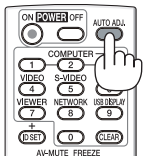
Gyenge képminőség



Normál képminőség



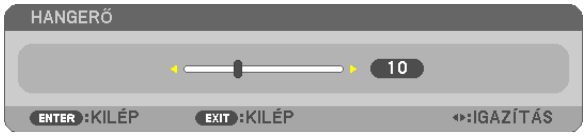


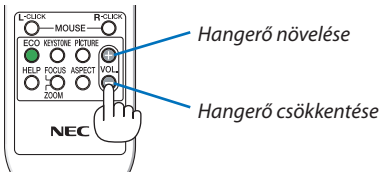


MEGJEGYZÉS:
Bizonyos jelek megjelenítése időbe telhet, és az is elképzelhető, hogy nem helyesen jelennek meg.
- *Ha a számítógépről érkező jelet az automatikus beállítási művelettel nem sikerül optimalizálni, akkor próbálja meg a HORIZONTAL, VERTICAL, CLOCK és PHASE értékeket manuálisan módosítani. (→ 96. és 97. oldal)*

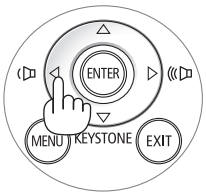
❽ A hangerő növelése vagy csökkentése

A hangszóró hangereje szabályozható.





TIPP: Olyankor, 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) funkció használata során.*

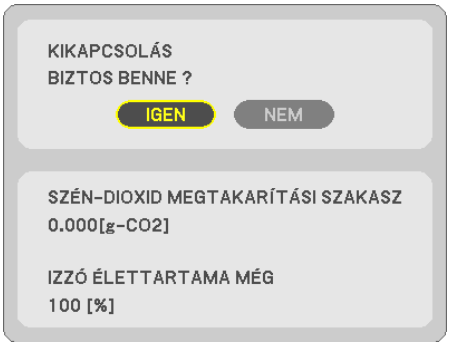
TIPP:
- *A sípszó hangereje nem szabályozható, ugyanakkor a SETUP → OPTIONS(1) → BEEP → menüpont OFF értékének kiválasztásával a funkció kikapcsolható.*
- *A hangerő a menüből szabályozható (ADJUST (IGAZÍTÁS) → AUDIO (HANG)).*

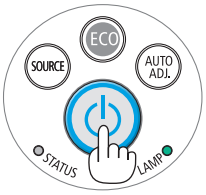
❾ A projektor kikapcsolása

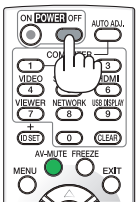
A projektor kikapcsolása:

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

   Ekkor megerősítést kérő üzenet jelenik meg.

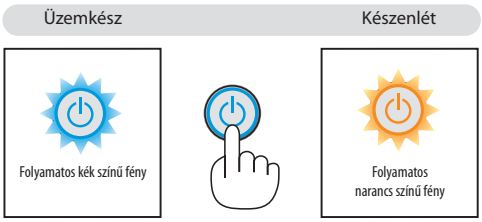






2. ***Ezután nyomja le az ENTER gombot, vagy ismét a ⏻ POWER és a POWER OFF gombok közül az egyiket.***

   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 projektor tápellátását a beállítások kiigazítását 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.***

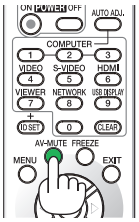
2. ***Csatlakoztassa le az egyéb kábeleket is.***
   - *Ha van ilyen, húzza ki a projektor USB portjából az adathordozót.*

3. ***Ha szükséges, tolja teljesen vissza a dőlésszögállító lábat a projektorba.***

4. ***Csúsztassa jobbra a lencsevédőt a lencse zárásához.***

3. Kényelmi funkciók

❶ A kép és a hang kikapcsolása

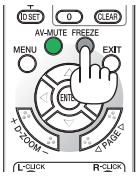


A kép és a hang az AV-MUTE gombbal átmenetileg kikapcsolható, majd annak ismételt lenyomásával visszakapcsolható.
10 másodperccel a kép kikapcsolása után aktiválódik a projektor alacsony áramigényű üzemmódja.
Ennek következtében a lámpa kevesebb áramot kap.

MEGJEGYZÉS:

- *A menüt a projektor a kép kikapcsolása után is változatlanul kivetíti.*
- *Kikapcsolható az AUDIO OUT sztereo jack kimeneten keresztül továbbított hang.*
- *A lámpához juttatott áram erőssége átmenetileg még a projektor alacsony áramigényű üzemmódjában is visszaállítható az eredeti szintre.*
- *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.*
- *Az Image Express Utility alkalmazással, az USB kijelzővel együtt, a FREEZE gomb megnyomása során, a hangot ideiglenesen kikapcsolhatja kimerevített kép kijelzése során.*

❸ Kép kinagyítása

A kép az eredeti méretnek akár a négyszeresére is kinagyítható.

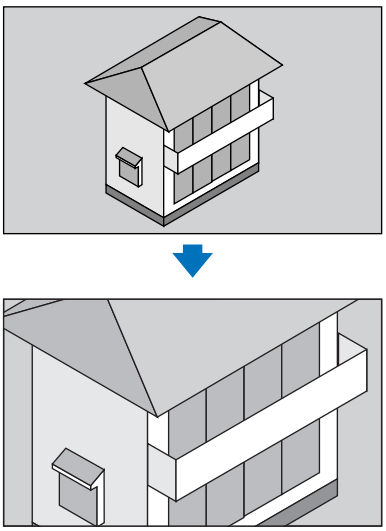
MEGJEGYZÉS:

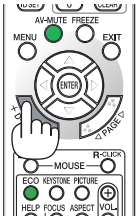
- *A bemeneti jeltől függően a maximum nagyítás négyszeresnél kevesebb lehet, vagy ez a jellemző nem elérhető.*
- *Ez a funkció nem elérhető USB jelzése esetén.*

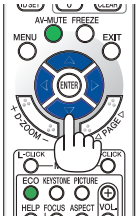
A művelet végrehajtása:

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

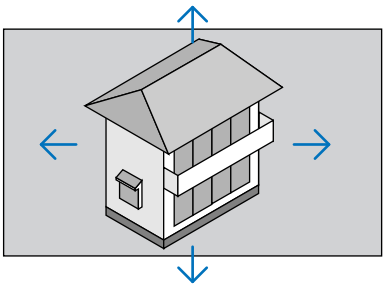
   A kinagyított képet a ▲, ▼, ◀ és a ▶ gombbal pásztázhatja.







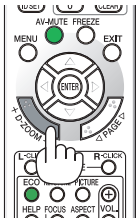
2. *Nyomja le a ▲▼◀▶ gombok valamelyikét.*
A nagyítási keret mozog a kép felett.



3. *Nyomja le a D-ZOOM (Digitális nagyítás/kicsinyítés) funkciót vezérlő - gombot.*

A nagyítási arány a D-ZOOM (Digitális nagyítás/kicsinyítés) 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

Az energiatakarékos üzemmód alkalmazása: ECO MODE (TAKARÉKOS ÜZEMMÓD)

Az ECO MODE-ben (energiatakarékos üzemmódban) (NORMAL (NORMÁL) és ECO (ENERGIATAKARÉKOS)) hosszabb a lámpa élettartama, ezzel együtt alacsonyabb az áramfogyasztás és a CO_2-kibocsátás is. A lámpa fényereje a négy üzemmód egyikének kiválasztásával állítható be: [OFF] (KI), [AUTO ECO] (AUTOMATIKUS ENERGIATAKARÉKOS), [NORMAL] (NORMÁL) és [ECO] (ENERGIATAKARÉKOS) módok.

ECO MODE (TAKARÉKOS ÜZEMMÓD)	Leírás	A LAMP (LÁMPA) jelzőfény működése	
OFF (KI)	A lámpa fényereje 100%-os.	LAMP	Nem világít
[AUTO ECO] (AUTOMATIKUS ENERGIATAKARÉKOS)	A lámpa áramfogyasztási szintje a képszintnek megfelelően automatikusan váltakozik az OFF (KI) és az NORMAL (NORMÁL) beállításnak megfelelő érték között. *MEGJEGYZÉS: A kép függvényében elképzelhető, hogy a fényességi tónusosság (gradáció) kevésbé látható.*		
[NORMAL] (NORMÁL)	Lámpa energiafogyasztása. (kb. 80%-os fényerő az P501X/P451W/PE501X esetén és kb 83%-os fényerő az P451X/P401W) esetén. A lámpa élettartama hosszabb lesz a lámpa fényerejének csökkentésével.	LAMP	Folyamatos zöld színű fény
[ECO] (ENERGIATAKARÉKOS)	A lámpa áramfogyasztása (kb. 60%-os fényerő az P501X/P451W/PE501X esetén és kb 67%-os fényerő az P451X/P401W). A lámpa élettartama hosszabb lesz, mint az NORMAL (NORMÁL) üzemmódban, a lámpának megfelelő áramfogyasztás beállításával. A maximális fényerő az NORMAL (NORMÁL) üzemmód fényerejével lesz egyenlő.		

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

1. *A távirányító ECO gombjának lenyomásával jelenítse meg az ECO MODE (TAKARÉKOS ÜZEMMÓD) párbeszédablakot.*

2. *Az ECO gomb ismétlődő lenyomásával válassza ki a kívánt üzemmódot.*

- *Az ECO gomb lenyomásával a lehetőségek között a következő sorrend szerint lehet lépkedni:*
  OFF (KI) → AUTO ECO (AUTOMATIKUS ENERGIATAKARÉKOS) → NORMAL (NORMÁL) → ECO (ENERGIATAKARÉKOS) → OFF (KI)

TIPP:
- *Az aktuálisan kiválasztott ECO (ENERGIATAKARÉKOS) üzemmód beazonosítható a menü alján látható, levelet ábrázoló ikon alapján.*

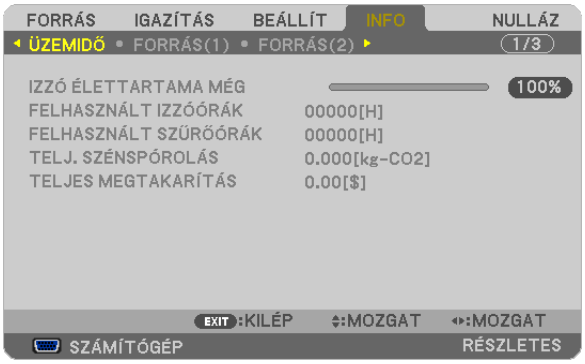
MEGJEGYZÉS:

- *Az ECO MODE (TAKARÉKOS ÜZEMMÓD) beállítása a menü használatával is módosítható.*
  A SETUP (BEÁLLÍTÁSOK) → GENERAL (ÁLTALÁNOS) → 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 lámpa bekapcsolását követő 90 másodpercen át a projektor mindig NORMAL (NORMÁL) üzemmódban működik. Ez alatt az idő alatt a POWER (KAPCSOLÓ) jelzőfény zöld színnel villog. A lámpaállapotot az ECO MODE (ENERGIATAKARÉKOS ÜZEMMÓD) menüpont értékének átállítása nem befolyásolja.*
- *Ha eltelik egy perc úgy, hogy a projektor nem vetít ki mást, mint a bemeneti jel hiányára figyelmeztető útmutató üzenetet, kék színű, fekete színű vagy a logót ábrázoló hátteret, akkor az ECO MODE (TAKARÉKOS ÜZEMMÓD) beállítás automatikusan átvált az ECO (ENERGIATAKARÉKOS) értékre.*
- *A projektor túlmelegedésekor előfordulhat, hogy annak védelme érdekében az ECO MODE (TAKARÉKOS ÜZEMMÓD) beállítás az eredeti OFF (KI) értékről az NORMAL (NORMÁL) értékre vált át. NORMAL (NORMÁL) üzemmódban a projektor kevésbé fényes képet vetít ki. A projektor hőmérsékletének normalizálódása után az ECO MODE (ENERGIATAKARÉKOS ÜZEMMÓD) beállítás visszaáll az OFF (KI) értékre.*
  A hőmérőt ábrázoló [ ] ikon jelzi, hogy az ECO MODE (TAKARÉKOS ÜZEMMÓD) beállítás értéke a túl magas belső hőmérséklet miatt automatikusan átállt az NORMAL (NORMÁL) értékre.
- *Miután az [ECO MODE] (TAKARÉKOS ÜZEMMÓD) [ECO] (TAKARÉKOS) állásból az [OFF] (KI), [AUTO ECO] (AUTOMATA TAKARÉKOS) vagy a [NORMAL] (NORMÁL) állás egyikébe vált, azonnal csökkenhet a lámpa fényereje. Ez nem jelent hibát.*

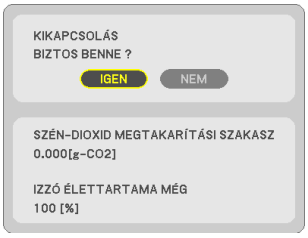
Az energiatakarékosság hatásának ellenőrzése: CARBON METER (SZÉNDIOXIDMÉRŐ)

Ennek a funkciónak a használatával a CO_2-kibocsátás csökkentését jelző értékként (mértékegység: kg) mutatható meg, mekkora a projektor ECO MODE (ENERGIATAKARÉKOS ÜZEMMÓD) menüpontján belüli AUTO ECO (AUTOMATIKUS ENERGIATAKARÉKOS), NORMAL (NORMÁL) és ECO (ENERGIATAKARÉKOS) lehetőségek valamelyikének 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. (→ 113. oldal)



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



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 AUTO ECO/NORMAL/ECO, azaz AUTOMATIKUS ENERGIATAKARÉKOS/NORMÁL/ENERGIATAKARÉKOS értéke mellett) × CO_2 átalakítási tényező. A CO_2-kibocsátás csökkentés mértéke fokozható a képnek az AV-MUTE gomb lenyomásával vagy a lencsevédő bezárásával való kikapcsolása révén 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.*
- *A TOTAL COST SAVINGS (TELJES KÖLTSÉGMEGTAKARÍTÁS) üzenet számítási tényezői a menüben beállíthatók (CARBON CONVERT, azaz SZÉNSZORZÓ és CURRENCY CONVERT, azaz PÉNZNEMSZORZÓ). (⟶ 112. oldal)*
- *A TOTAL COST SAVINGS (TELJES KÖLTSÉGMEGTAKARÍTÁS) üzenet pénzneme a menüben beállítható (CURRENCY, azaz PÉNZNEM). (⟶ 112. oldal)*

❺ A projektor jogosulatlan használatának megelőzése: SECURITY (JELSZÓ)

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 (JELSZÓ) beállítása a RESET (VISSZAÁLLÍTÁS) menüből kiadott parancsokkal nem törölhető.

A titkos kód aktiválása:

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

   Megjelenik a projektor menüje.

2. ***A ▶ gomb kétszeri lenyomásával válassza ki a SETUP (BEÁLLÍTÁSOK) fület, majd a ▼ vagy az ENTER gomb lenyomásával a GENERAL (ÁLTALÁNOS) alfület.***
3. ***A ▶ gomb lenyomásával lépjen át az INSTALLATION (TELEPÍTÉS) alfülre.***
4. ***A ▼ gomb háromszori lenyomásával válassza ki a SECURITY (JELSZÓ) menüpontot, majd nyomja le az ENTER gombot.***

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

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

Megjelenik a SECURITY KEYWORD (TITKOS KÓD) beviteli párbeszédablak.

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

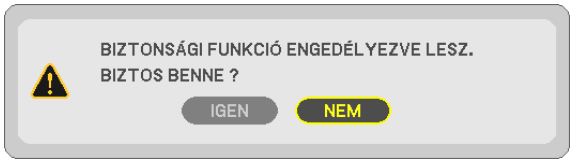
MEGJEGYZÉS: A titkos kódnak legalább 4, legfeljebb 10 karakterből kell állnia.

Megjelenik a CONFIRM KEYWORD (TITKOS KÓD MEGERŐSÍTÉSE) beviteli párbeszédablak.

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

Megjelenik a megerősítési beviteli párbeszédablak.

8. Válassza ki a YES (IGEN) lehetőséget, majd nyomja le az ENTER gombot.



Ezzel a SECURITY (JELSZÓ) funkció engedélyezése befejeződött.

A SECURITY (JELSZÓ) 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 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 gombot.***

   Megjelenik a projektor menüje.

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

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

3. ***Válassza ki az OFF (KI) választógombot, majd nyomja le 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 (JELSZÓ) funkció deaktiválódik.

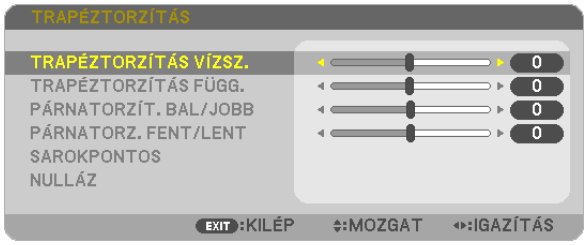
MEGJEGYZÉS: Ha jelszavát elfelejti, keresse meg a forgalmazót, akitől a kérelmi kód ellenében megkapja titkos kódját. A kérelmi kód a CONFIRM KEYWORD (TITKOS KÓD MEGERŐSÍTÉSE) párbeszédablakról olvasható le. Ebben a példában a kérelmi kód a következő: NB52-YGK8-2VD6-K585-JNE6-EYA8

❻ 4 sarokpont használata a trapéztorzítás korrekciójához [SAROKPONTOS]

Használja a [SAROKPONTOS] funkciót a trapéztorzítás korrekciójához, mely a kép alsó, felső, jobb vagy bal oldalát megnyújtva vagy rövidítve éri el, hogy a kép téglalap alakú legyen.

Cornerstone (Sarkpontok)

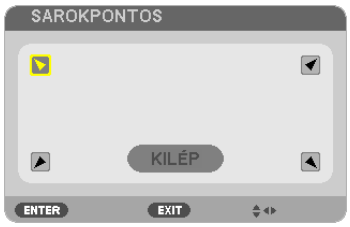
1. ***Nyomja meg a KEYSTONE gombot, miközben nem látható másik menü.***



Megjelenik a TRAPÉZTORZÍTÁS képernyő.

- *A távirányító használata esetén nyomja meg a KEYSTONE gombot.*
- *A PÁRNATORZÍTÁST lásd:*

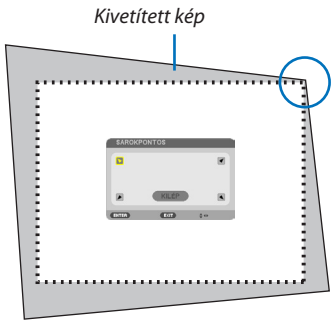
2. ***Nyomja meg a ▼ gombot a [SAROKPONTOS] funkció kiválasztásához, majd nyomja meg az ENTER gombot.***



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

Megjelenik a SAROKPONTOS képernyő.

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

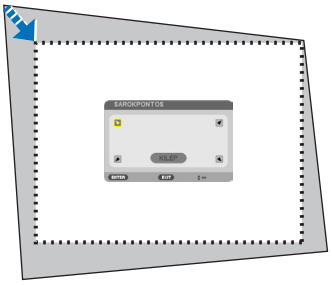


Az ábra a jobb felső sarkot jelzi.

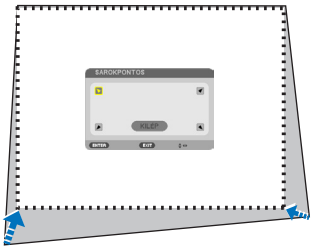
TIPP: Ha [TRAPÉZTORZÍTÁS VÍZSZ.], [TRAPÉZTORZÍTÁS FÜGG.], [PÁRNATORZÍT. BAL/JOBB] vagy [PÁRNATORZ. FENT/LENT] lehetőséget használ, a [SAROKPONTOS] menüelem nem lesz elérhető. Ilyen esetben nullázza a [TRAPÉZTORZÍTÁS] beállításokat.

5. ***A ▲▼◀▶ gomb használatával válassza ki a kivetített kép keretét szimbolizáló ikonok (▲) közül 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.

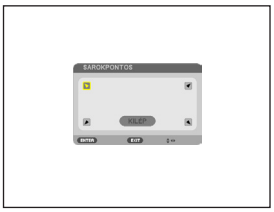


8. Nyomja meg az ENTER gombot.

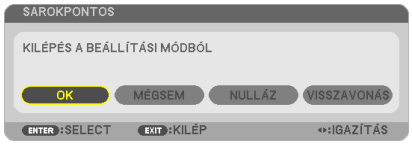


9. A ▲▼◀▶ gomb használatával válasszon ki a különféle irányokba mutató ikonok közül egy másikat.

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.

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

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

* A maximális szög a következő feltételek mellett érhető el:

- Ha a lencse nem eltolt, hanem középső helyzetben van

  Ha a kép még a lencseeltolás alkalmazásával együtt sem a kivetítési felület közepén jelenik meg, akkor a beállítási tartomány nagyobb is és kisebb is lehet.
- A kép a zoommal beállítható lehető legszélesebb méretarányban jelenik meg

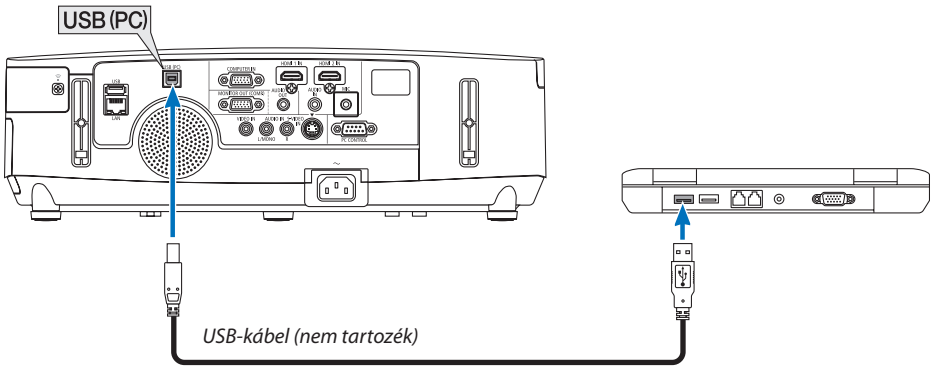
MEGJEGYZÉS:
- *A legutóbb alkalmazott korrekciós értékek még a projektor visszakapcsolásakor is érvényben maradnak.*
- *Ha a Sarokpontos képernyő nem elérhető (szürkén jelenik meg), nullázza az aktuális korrekciós adatokat. A Sarokpontos funkció elérhetővé válik.*
- *A trapézkorrekciós tartomány nem fedi le a projektor döntési szögének maximumát.*

MEGJEGYZÉS: A [TRAPÉZTORZÍTÁS] korrekció használata kissé elmosódottá teheti a képet, mivel a korrekció elektronikusan történik.

❼ A számítógép egerének emulálása a projektor távirányítójával USB-kábelen keresztül (távoli egér funkció)

A beépített távoli egér funkció révén a számítógépnek és a projektornak a kereskedelemben kapható (az USB 2.0 szabvánnyal kompatibilis) USB-kábellel való összekapcsolása után az egérkurzor a távirányítóról is vezérelhető.
A távoli egér funkció a COMPUTER bemenettel, a számítógép képének kivetítése során használható.
Képek kimerevítése és kinagyítása során a távoli egér funkció nem használható.

- A számítógép és a projektor USB-kábellel való összekapcsolásakor működésbe lép az USB Display (USB jelzése) funkció is.



MEGJEGYZÉS:

- *Az USB 2.0 szabványt támogató kábelre van szükség.*
- *A távoli egér funkció a következő operációs rendszereken vehető igénybe:*
  Windows 8, Windows 7, Windows XP vagy Windows Vista
- *Ha a Windows XP operációs rendszer SP2-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.
- *Az USB-kábel csatlakoztatása és leválasztása, valamint leválasztása és visszacsatlakoztatása között mindig várjon legalább 5 másodpercet. A gyors ütemben, ismétlődően csatlakoztatott és leválasztott USB-kábelt a számítógép nem minden esetben ismeri fel megfelelően.*
- *A projektort és a számítógépet az USB-kábellel az utóbbi elindítása után kösse össze – ellenkező esetben elképzelhető, hogy nem fog elindulni.*

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/ENTER gomb .....A bal egérgombéval azonos működés.

R-CLICK 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.*

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

❽ A projektorhoz USB-kábelen keresztül csatlakoztatott számítógép képének kivetítése: USB DISPLAY

Kereskedelmi forgalomban kapható USB-kábellel (amely kompatibilis az USB 2.0 szabvánnyal) csatlakoztassa a számítógépet a projektorhoz, így a számítógép képernyőjén látható kép, illetve a hang hagyományos számítógépes (VGA) kábel nélkül továbbítható a projektorra megjelenítés céljából. A projektor BE/KI kapcsolása és forrás választása elvégezhető a számítógépéről PC kábel (VGA) csatlakoztatása nélkül is.

MEGJEGYZÉS:

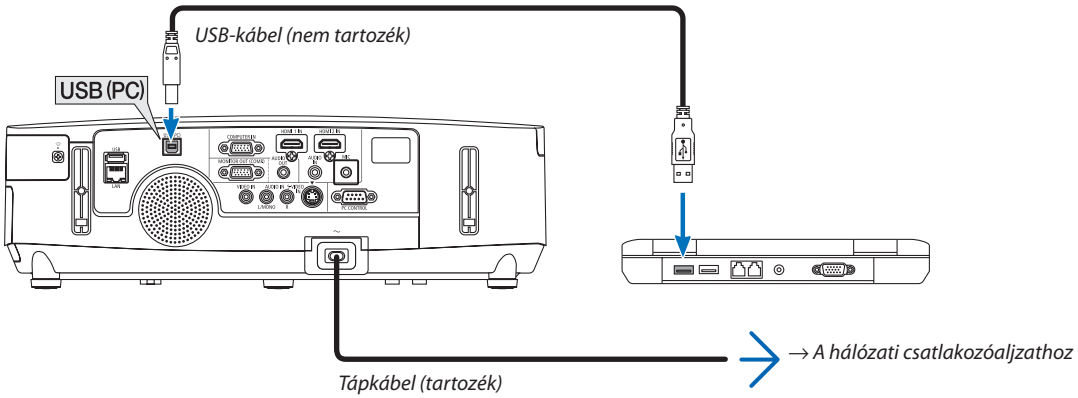
- *Az USB DISPLAY funkció eléréséhez a Windows XP operációs rendszeren rendszergazdai jogosultságokat biztosító felhasználói fiókra van szükség.*
- *Az USB Display (USB jelzése) szolgáltatás a NEC projektorhoz mellékelt CD-ROM-on található Image Express Utility Lite program funkcióira épül (→ 173. oldal).*
  Csupán az USB Display funkció elindításával azonban az Image Express Utility Lite program nem települ a számítógépre. Ez azért van így, mert az USB Display funkció csak a projektoron tárolt programot futtatja le.
- *Ha Image Express Utility Lite van telepítve a számítógépére és a projektorra, akkor a számítógépre telepített program mindig elindul, még abban az esetben is, amikor az régebbi verziójú, mint amelyik a projektorra van telepítve.*
  Ha hangátvitel és egyéb funkciók nem működnek, próbálja meg eltávolítani az Image Express Utility Lite alkalmazást a számítógépről. Ezzel lehetővé válik az összes funkció használata.
- *Az USB Kijelző nem működik a [KÉSZENLÉTI ÜZEMMÓD] [ENERGIATAKARÉKOS] vagy [2NORMÁL] üzemmódjában. (→ 110. oldal)*
- *Amikor az [USB JELZÉSE] van kiválasztva az [AUDIO KIVÁLASZTÁS] lehetőségre a [BEÁLLÍT] → [OPCIÓK(1)] pontban, az USB JELZÉS forrásnak hangja a projektor hangszórójának kimenete.*

1. Indítsa el a számítógépet.

2. Csatlakoztassa a projektor tápkábelét a hálózati csatlakozóaljzathoz, majd állítsa azt készenléti üzemmódba.

- *Nyissa ki a projektor lencsevédőjét.*

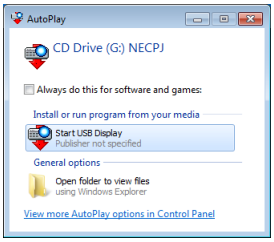
3. Kösse össze a számítógépet és a projektort az USB-kábellel.



A számítógép képernyőjén megjelenik a „The projector is in standby mode. Connect it?" (A projektor készenléti üzemmódban. Csatlakoztatja?) üzenet.

- *Az Image Express Utility Lite program vezérlőablaka megjelenik a képernyő tetején.*

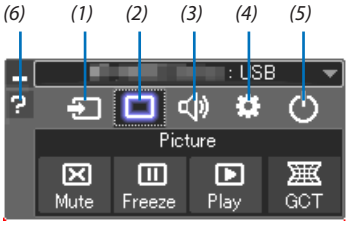
MEGJEGYZÉS: A számítógép – ha beállításai azt előírják – a csatlakoztatott projektor érzékelésekor megjeleníti az „Automatikus lejátszás" párbeszédablakot. Ilyenkor kattintson az „USB Display funkció indítása" ablakra.



4. *Kattintson rá az „Igen” gombra.*

A projektor bekapcsol, a számítógép képernyőjén pedig a „The projector is getting ready. Please wait.” (A projektor felkészülése folyamatban. Kérem, várjon.) üzenet jelenik meg. Az üzenet néhány másodperc eltelte után bezárul.

5. *Nyissa meg a vezérlőablakot.*



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

(2) Picture (Kép) ..... Az AV-MUTE (AV-NÉMÍTÁS, a kép kikapcsolása), valamint a FREEZE (KIMEREVÍTÉS, a kép kimerevítése) funkció be- és kikapcsolása.

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

(4) Others (Egyebek) ..... Az „Update” (Frissítés), a „HTTP Server” (HTTP-kiszolgáló), a „Settings” (Beállítások) és az „Information” (Információ) funkciók elérése. (PE501X nem támogatja)

* A HTTP-kiszolgáló nem érhető el olyankor, amikor a projektorhoz USB-kábel csatlakozik.

(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.

❾ A projektor vezérlése webböngésző használatával (PE501X nem támogatja)

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. (→ 152. oldal)

   A vezetékes és a vezeték nélküli LAN-kapcsolat kialakításához a projektort a kereskedelemben kapható LAN-kábel használatával számítógéphez kell csatlakoztatni. (→ 151. 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.***

Az eszköz JavaScript kódot és sütiket használ, a webböngészőben ezeket engedélyezni kell. A beállítás módja böngészőverziónként más és más. A részletesebb információkat a szoftverhez mellékelt súgófájlokban és egyéb dokumentációban keresse.

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 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 le a gombot ismét. Ha még mindig nincs válasz, kapcsolja a projektort ki, majd ismét be.
- *Ha a projektor NETWORK SETTINGS (HÁLÓZATI BEÁLLÍTÁSOK) felülete 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. (→ 151. 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 proxy kiszolgálókat ajánlott kizárólag végső esetben használni.

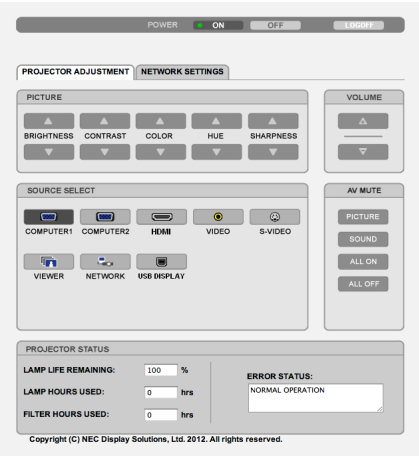
A webes felületen alapuló működtetéshez megadott URL kezelése

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 képkiigazítási funkcióinak vezérlése.

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

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

CONTRAST (KONTRASZT) ▲ ..... A kontraszt-kiigazítási érték növelése.

CONTRAST (KONTRASZT) ▼ ..... A kontraszt-kiigazítási érték csökkentése.

COLOR (SZÍN) ▲ ..... A szín-kiigazítási érték növelése.

COLOR (SZÍN) ▼ ..... A szín-kiigazítási érték csökkentése.

HUE (ÁRNYALAT) ▲ ..... Az árnyalat-kiigazítási érték növelése.

HUE (ÁRNYALAT) ▼ ..... Az árnyalat-kiigazítási érték csökkentése.

SHARPNESS (ÉLESSÉG) ▲ ..... Az élesség-kiigazítási érték növelése.

SHARPNESS (ÉLESSÉG) ▼ ..... Az élesség-kiigazítási érték csökkentése.

- Az állítható paraméterek körét a projektorba érkező bemeneti jel határozza meg. (→ 95. oldal)

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

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

HDMI1 ..... Átváltás a HDMI 1 IN aljzatra

HDMI2 ..... Átváltás a HDMI 2 IN 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.

USB DISPLAY (USB JELZÉSE) ..... Átváltás a számítógépes USB porton 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.

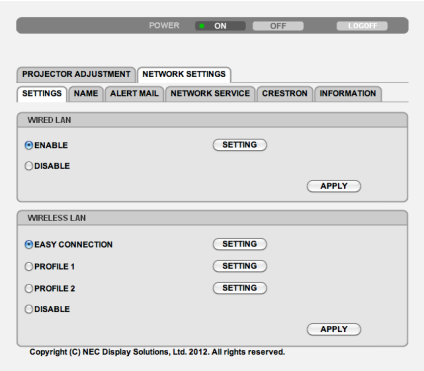
LAMP HOURS USED (LÁMPA ELTELT ÜZEMÓRÁINAK SZÁMA) ..... A lámpa használatával eltelt órák száma.

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

VEZETÉK NÉLKÜLI LAN beállítása (külső vezeték nélküli LAN egység szükséges)

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-hálózatra vonatkozóan kétféle beállításkészlet (profil) állítható be. Válassza ki a PROFILE 1 (1. PROFIL) vagy PROFILE 2 (2. PROFIL) választógombját.
SSID	A vezeték nélküli LAN-hálózat azonosítója (SSID). A vezeték nélküli LAN-hálózaton csak az azonos SSID-t használó eszközök képesek egymással kommunikálni.
SITE SURVEY (ELÉRHETŐ HÁLÓZATOK KERESÉSE)	Az elérhető vezeték nélküli LAN-hálózatok listájának megjelenítése, amelyről aztán kiválasztható az ismert hozzáférési adatokkal működő hálózat SSID-je.
NETWORK TYPE (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 LAN-hálózatba kapcsolt egy vagy több eszköz Wi-Fi-hozzáférési ponton keresztül kommunikál. AD HOC (ALKALMI): Ezt a lehetőséget a vezeték nélküli LAN-hálózatba kapcsolt számítógéppel közvetlenül (egyenrangú félként) megvalósított kommunikáció esetén válassza ki.
SECURITY TYPE (BIZTONSÁGI PROTOKOLL)	A biztonságos adatátvitelt lehetővé tévő titkosítási módszerek be- és kikapcsolása, valamint bekapcsolás esetén a WEP- vagy egyéb kódolási kulcs beállítása.

DISABLE (LETILTÁS)	A titkosítási funkció kikapcsolása. Ebben az esetben a kommunikációt bármely kívülálló fél nyomon követheti.
WEP 64 bit	Az adatátvitel biztosítása 64 bites kulcs használatával.
WEP 128 bit	Az adatátvitel biztosítása 128 bites kulcs használatával. Ez a megoldás a 64 bites kulcs alkalmazásával végzett titkosításhoz képest fokozott adatvédelmet és biztonságot nyújt.
WPA-PSK TKIP / WPA-PSK AES/ WPA2-PSK TKIP / WPA2-PSK AES/ WPA-EAP TKIP EAP-TLS/ WPA-EAP AES EAP-TLS/ WPA-EAP TKIP PEAP-MSCHAP v2/ WPA-EAP AES PEAP-MSCHAP v2/ WPA2-EAP TKIP EAP-TLS/ WPA2-EAP AES EAP-TLS/ WPA2-EAP TKIP PEAP-MSCHAP v2/ WPA2-EAP AES PEAP-MSCHAP v2	Ezek a protokollok a WEP-protokollnál nagyobb biztonságot nyújtanak.

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)*

INDEX	Az alkalmazandó titkosítási kulcs sorszáma a SECURITY TYPE (BIZTONSÁGI PROTOKOLL) paraméter WEP 64 bit vagy WEP 128 bit beállítása esetén.
KEY (KULCS)	Az alkalmazandó titkosítási kulcs a SECURITY TYPE (BIZTONSÁGI PROTOKOLL) paraméter WEP 64 bit vagy WEP 128 bit beállítása esetén. Adja meg a WEP-kulcsot.

Protokoll	Karakterek (ASCII)	Hexadecimális szám (HEX)
WEP 64 bit	Legfeljebb 5 számjegy	Legfeljebb 10 számjegy
WEP 128 bit	Legfeljebb 13 számjegy	Legfeljebb 26 számjegy

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.

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

• A NAME (NÉV) paramétercsoportban megadható beállítások

PROJECTOR NAME (PROJEKTORNÉV)	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) (csak angol nyelven)	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)	A fenti beállítások erre a gombra kattintva menthetők el.

• 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.*

*Mi az a PJLink protokoll?
A PJLink a különböző gyártóktól származó projektorok vezérlésének szabványosított protokollja, amelyet a JBMIA (Japan Business Machine and Information System Industries Association, Az Üzleti Gépek és Informatikai Rendszerek Iparágának Japán Szövetsége) rögzített 2005-ben.
A projektor a PJLink szabvány szerinti 1. osztályba tartozó parancsok mindegyikét támogatja.
A PJLink protokollra vonatkozó beállításokat a RESET (VISSZAÁLLÍTÁS) menüből kiadott parancsok nem befolyásolják.

CRESTRON ROOMVIEW kompatibilitás

A projektor támogatja a CRESTON ROOMVIEW rendszert, amelynek révén több hálózatba kötött eszköz is kezelhető és vezérelhető egy számítógépről vagy vezérlőről.
További tájékoztatás a http://www.crestron.com webhelyen található.

<Beállítási művelet>
Csatlakozzon a HTTP-kiszolgálói funkcióhoz, és végezze el a [CRESTRON] szükséges beállításait a [NETWORK SETTINGS] (hálózati beállítások) menüpontban.

• ROOMVIEW funkció a számítógépről történő kezeléshez.

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

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

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

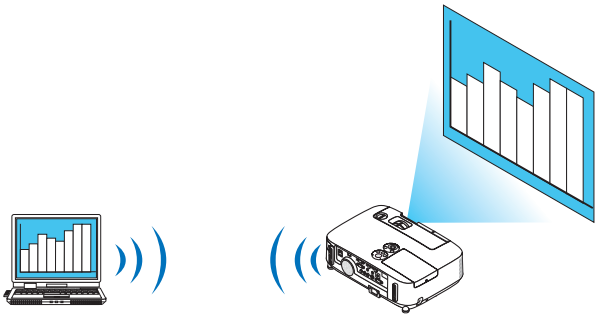
TIPP: A CRESTRON beállításokra csak a CRESTRON ROOMVIEW program használata esetén van szükség.
További tájékoztatás a http://www.crestron.com webhelyen található

• 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) (PE501X nem támogatja)

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 8 Pro Windows 8 Enterprise 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 8/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

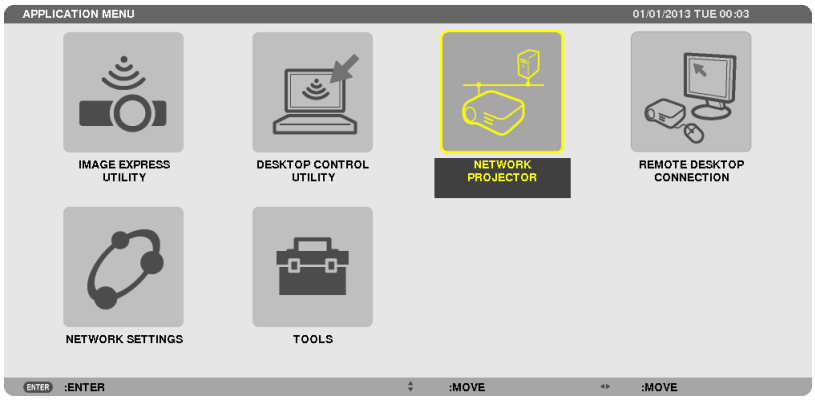
1. ***A projektor bekapcsolt állapota mellett nyomja le a SOURCE (FORRÁS) gombot.***

   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.

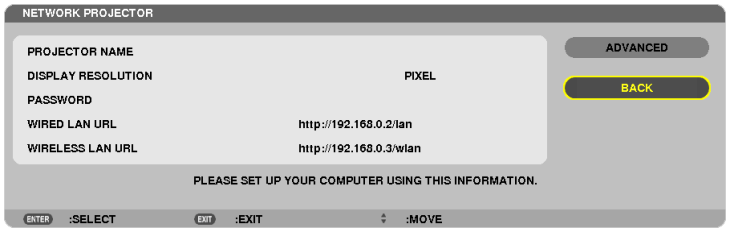
2. *A ▼ és a ▲ gomb lenyomásával válassza ki a NETWORK (HÁLÓZAT) választógombot, majd nyomja le az ENTER gombot.*

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



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

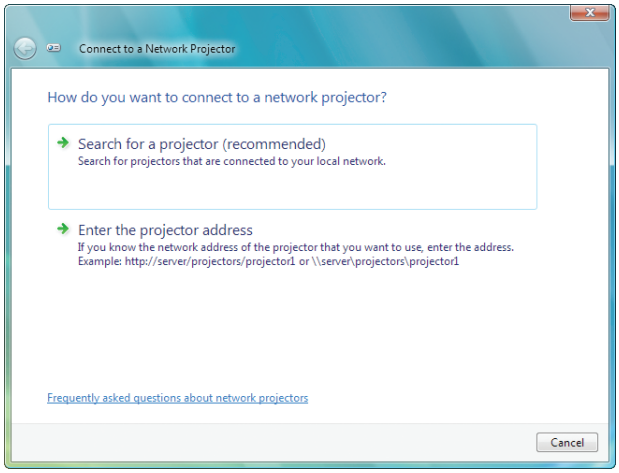
A következő adatok lesznek láthatók: PROJECTOR NAME (PROJEKTORNÉV), DISPLAY RESOLUTION (FELBONTÁS), PASSWORD (JELSZÓ), URL.



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.

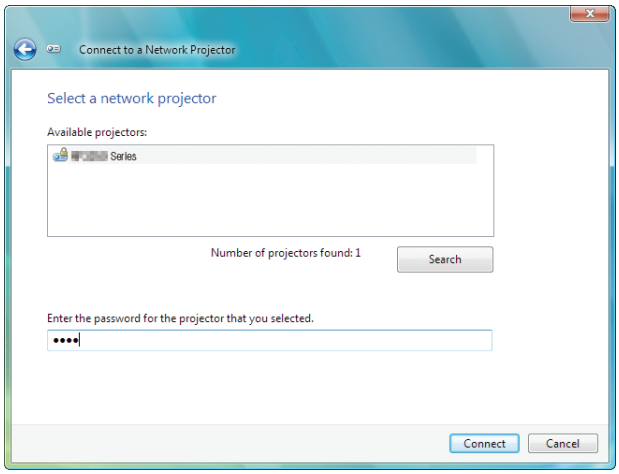


5. ***Kattintson a → Kivetítő keresése (javasolt) hivatkozásra.***

   A „Rendelkezésre álló kivetítők:" mezőben megjelenik a P501 Series tétel.
6. ***Kattintson a P501 Series tételre.***

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

7. Vigye be a jelszóbeviteli mezőbe az 50. 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.

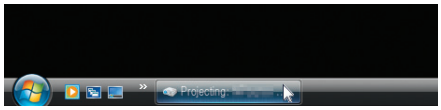
- *Ha a számítógép képernyőjének felbontása a projektorétól eltér, akkor a NETWORK PROJECTOR (HÁLÓZATI PROJEKTOR) funkció nem feltétlenül fog működni. Ilyenkor állítsa a számítógép képernyőjének felbontását a 50. oldalon leírt 3. lépésben leolvasott értéknél alacsonyabbra.*

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.

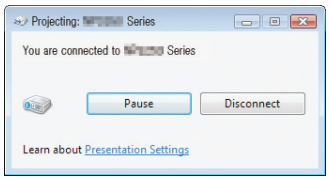
Kilépés a hálózati projektor működtetéséből

1. A Windows Vista tálcáján kattintson a Kivetítés: P501 Series gombra.



2. Kattintson a Disconnect (Leválasztás) gombra.

Ekkor a Hálózati kivetítő funkció leáll.



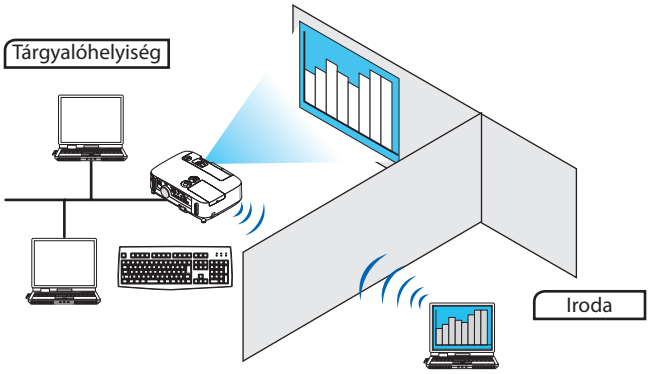
3. A NETWORK (HÁLÓZAT) bementi forrástól eltérő forrás kiválasztásához nyomja le a projektor SOURCE (Forrás) gombját.

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) (PE501X nem támogatja)

- A projektorral azonos hálózaton működő számítógép kiválasztása után az utóbbi képe kivetíthető az előbbivel.

  Ekkor a hálózathoz csatlakoztatott számítógépen futó Windows 8, 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.

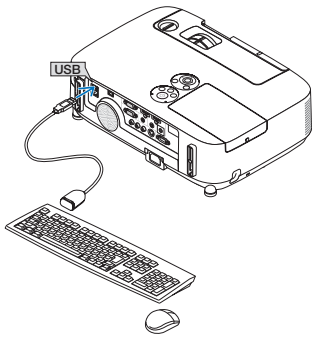


MEGJEGYZÉS:

- *A REMOTE DESKTOP (TÁVOLI ASZTAL) funkció a Windows itt következő kiadásaival használható.*
  Windows 8 Pro, Windows 8 Enterprise,
  Windows 7 Professional, Windows 7 Ultimate, Windows 7 Enterprise,
  Windows Vista Home Premium, Windows Vista Business, Windows Vista Ultimate, Windows Vista Enterprise,
  Windows XP Professional 3. szervizcsomaggal
  (Megjegyzés)
- *Jelen útmutatóban ennek a jellemzőnek a leírásához a Windows 7-et használtuk példaként.*
- *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.

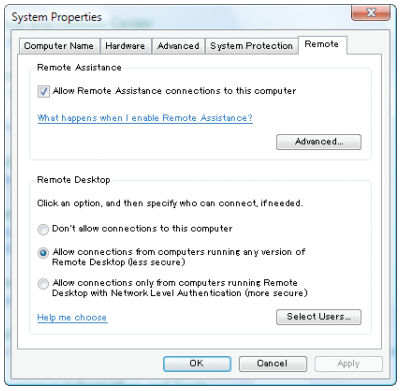
1. ***Kattintson a Windows 7 asztalán található Start menü gombjára.***
2. ***Kattintson a Vezérlőpult tételre.***
3. ***Kattintson a Felhasználói fiókok csoporton belüli „Felhasználói fiókok hozzáadása vagy eltávolítása" hivatkozásra.***
4. ***Ha megjelenik a „Felhasználói fiókok felügyelete" megerősítési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

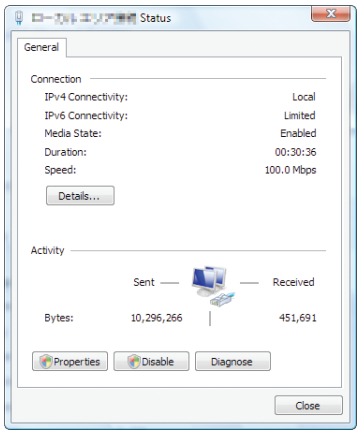


Az IP-cím kiíratása Windows 7 rendszer használata esetén

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.***

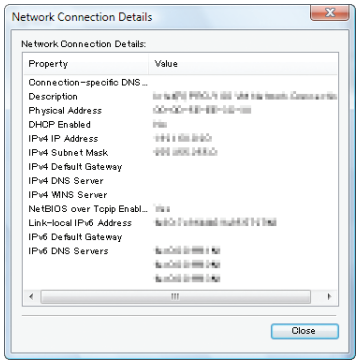
4. *Kattintson a Helyi kapcsolat megnevezéstől jobbra, kék színben látható Állapot hivatkozásra.*

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

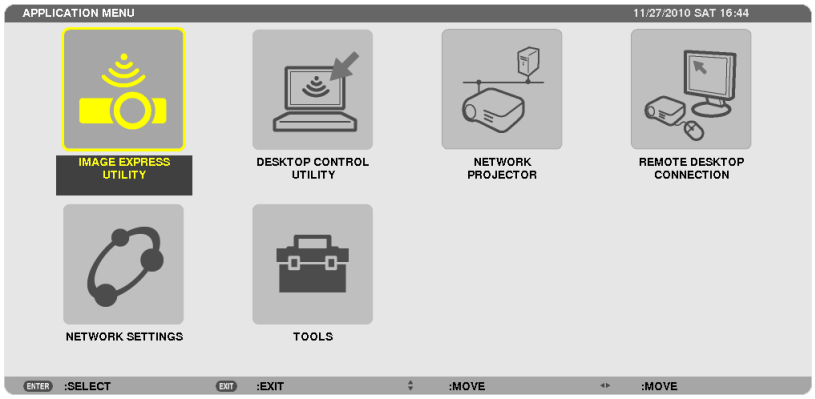
1. *A projektor bekapcsolt állapota mellett nyomja le a SOURCE (FORRÁS) gombot.*

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.

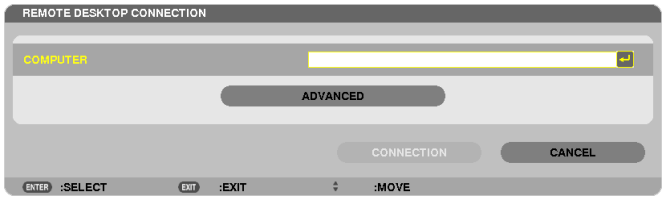
2. ***A ▼ és a ▲ gomb lenyomásával válassza ki a NETWORK (HÁLÓZAT) választógombot, majd nyomja le az ENTER gombot.***

   Ekkor megjelenik az APPLICATION MENU (ALKALMAZÁS MENÜ).



3. ***A vezeték nélküli billentyűzet használatával válassza ki az APPLICATION MENU (ALKALMAZÁS 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 [CONNECTION] 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 le az Enter gombot.***

   Ekkor a távoli asztal működésbe lép.

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

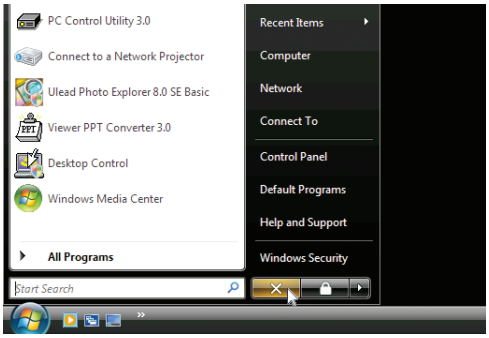
   Jelentkezzen ki a számítógépről.

   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 le 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.

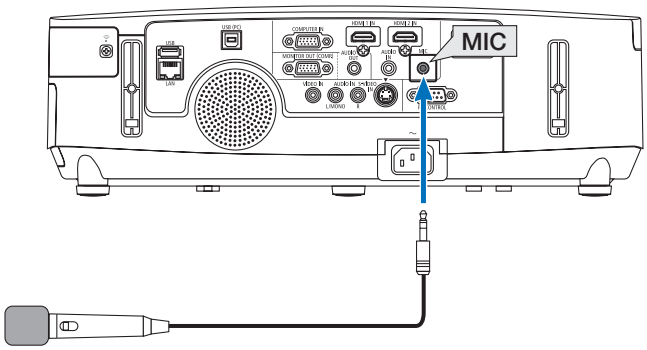
⓬ A mikrofon csatlakoztatása

A kereskedelmi forgalomban kapható, dinamikus mikrofon csatlakoztatása a MIC (MIKROFON) bemeneti dugóra lehetővé teszi a mikrofon hangjának kimenetre továbbítását a beépített hangszórón keresztül.

A SZÁMÍTÓGÉP, a VIDEÓ, az S-VIDEÓ és a HDMI hangbemenet, illetve a NÉZŐ/HÁLÓZAT bemenet hangja az Ön mikrofon-hangján lesz hallható a hangszóróból.
A mikrofon érzékenysége beállítható. Válassza ki a menüből a [SETUP] (BEÁLLÍTÁS) → [INSTALLATION] (TELEPÍTÉS) → [MIC GAIN] (MIKROFON ERŐSÍTÉS) menüpontot. (→ 107. oldal)

MEGJEGYZÉS:

- *A MIC (MIKROFON) bemeneti dugója nem támogatja nagy teljesítményű mikrofonok csatlakoztatását.*
- *Ha egyik kiválasztott HDMI-bemenetnél sincs jel, lehetséges, hogy a hangkimenet nem működik.*



4. A Viewer funkció használata (PE501X nem támogatja)

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/Excel- 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.)

* 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	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. Videó fájlok lejátszása nem minden esetben tökéletes a hálózati környezettől vagy a fájl bitsebességétől függően.*
- *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.*
- *Bizonyos Microsoft PowerPoint 97 – 2007 fájlok nem feltétlenül jelennek meg.*

Támogatott Excel fájlok

Fájlnév kiterjesztése	Támogatott fájlformátum
.xls, .xlsx	Microsoft Excel 97-2007

MEGJEGYZÉS:
- *Lejátszható betűk, színek, betűdíszítések, grafikonok vagy grafikák használata tilos.*
- *Előfordulhat, hogy egyes Microsoft Excel 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.

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:*
  - *A trapéz alakú deformáció korrigálása a ▲ és a ▼ gomb használatával*
  - *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

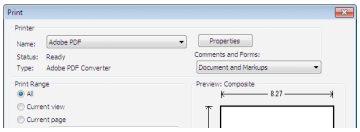
1. ***A prezentációs anyagokat támogatott formátumban készítse el, majd tárolja a számítógépen.***
   - *A támogatott formátumok felsorolása a következő helyen található meg: 86. oldal.*
   - *A prezentáció megtartása előtt ellenőrizze, valóban képes-e a Viewer funkció a PowerPoint-fájl megjelenítésére.*
   - *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:

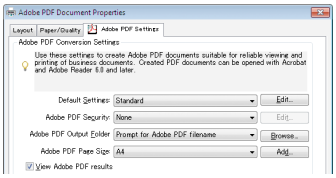
• A Nyomtatás parancs használata

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.***

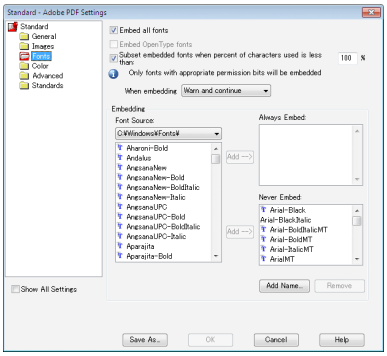


3. ***Kattintson az „Adobe PDF beállítások" fül „Szerkesztés" gombjára.***
4. ***A szerkesztési párbeszédablakban kattintással válassza ki a Betűtípus fület.***



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: 77. oldal.

   A Windows Media Player 11 „Médiafájlok megosztása" szolgáltatásának használatáról a következő helyen olvasható leírás: 81. oldal.

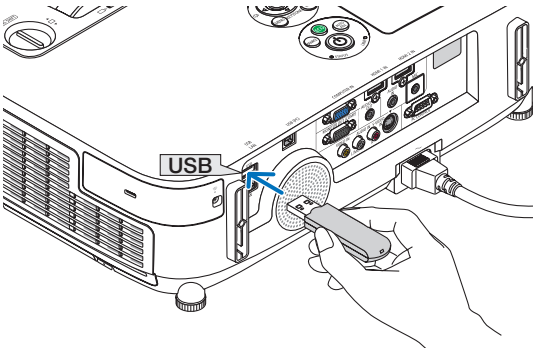
❸ USB-adathordozón tárolt képek levetítése

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. (→ 15. oldal)***
2. ***Csatlakoztassa az USB-adathordozót a projektor USB-portjába.***



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

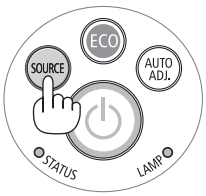
TIPP:
A meghajtólista megjelenítésének ideje alatt a projektorhoz csatlakoztatható USB-adathordozó.

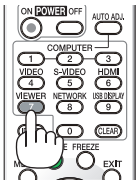
3. ***A SOURCE (Forrás) gomb használatával válassza ki a VIEWER lehetőséget.***

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

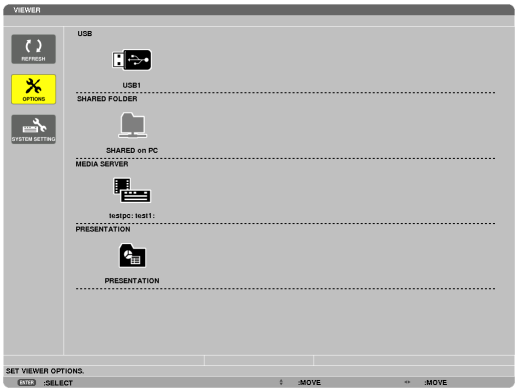
   A meghajtólista a SOURCE (Forrás) gombot néhány további alkalommal lenyomva jeleníthető meg.

   A VIEWER kiválasztható a távirányító VIEWER gombjának lenyomásával is.



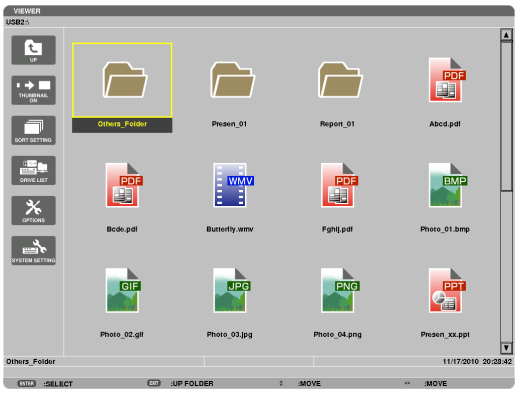


TIPP:
- *A meghajtólistáról részletesebb felvilágosítás a következő helyen található: 69. oldal.*
- *Megosztott mappában lévő grafikus fájlok megjelenítéséhez lásd: 77. oldal. Médiakiszolgálón tárolt állóképek vagy filmfájlok megjelenítéséhez lásd: 81. oldal.*



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

Ekkor megjelenik az USB1 meghajtó tartalmának előnézeti képernyője.

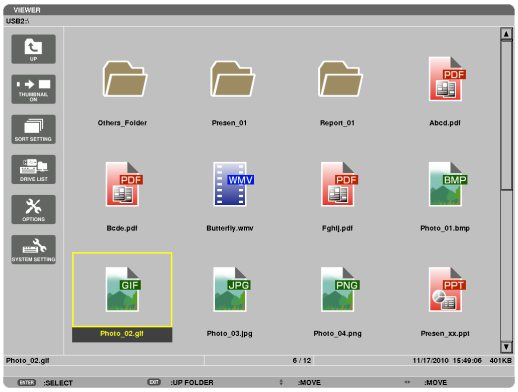


TIPP:

- *Az előnézeti képernyőről részletesebb felvilágosítás a következő helyen található: 71. 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 le 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.

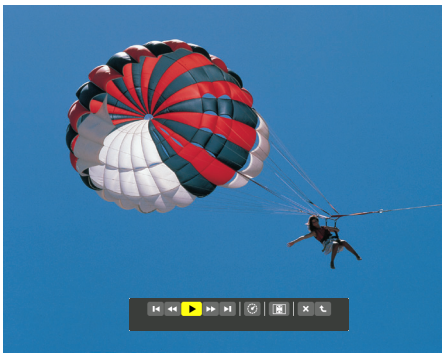
- *Az ENTER gomb lenyomásával a diák kiválasztását és elforgatását lehetővé tévő eszköztár jeleníthető meg (→ 72. oldal).*

• *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 gomb lenyomásával a filmek eszköztára jeleníthető meg, amely a filmlejátszás szüneteltetését, a film gyors előretekerését és néhány egyéb művelet elvégzését teszi lehetővé.*



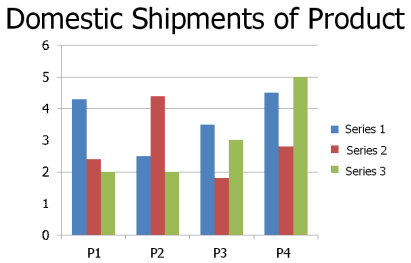
• *Microsoft PowerPoint/Excel-fájl*

[PowerPoint]

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.*



[Excel]

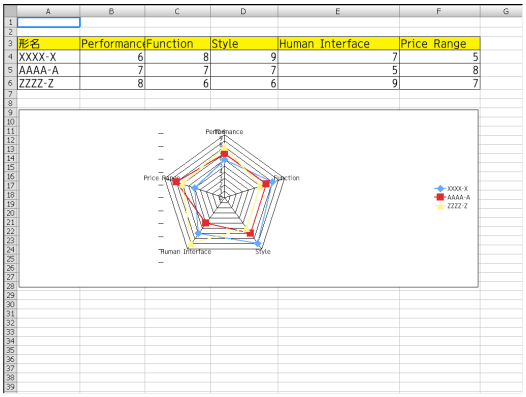
Az első munkafüzet jelenik meg.

A ▲, ▼, ◀ vagy ▶ gombot megnyomva görgetheti fel, le, jobbra vagy balra a lapot.

A PAGE ▼ vagy PAGE ▲ gombbal válthat a következő vagy az előző munkafüzetre.

Az ENTER gomb megnyomása megváltoztatja a munkafüzet képarányát.

A kisképes kijelzéshez az EXIT gomb megnyomásával térhet vissza.



形名	Performance	Function	Style	Human Interface	Price Range
XXXX-X	6	8	9	7	5
AAAA-A	7	7	7	5	8
ZZZZ-Z	8	6	6	9	7

MEGJEGYZÉS:

- *A diavetítési vagy animációs hatásokat tartalmazó fájlok a Viewer funkcióval nem feltétlenül vetíthetők le helyesen.*
  Lásd a „Támogatott PowerPoint fájlok"/„Támogatott Excel fájlok" részt az 60., 86. oldalon.

• ***Adobe PDF-fájl***

Az első oldal jelenik meg.

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

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

Előre és visszafelé lapozni a PAGE ▼ és a PAGE ▲ gombbal lehet.

Az előnézeti képernyőre visszatérni az EXIT gomb lenyomásával lehet.

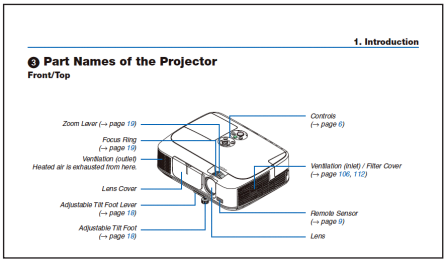
Az ENTER gomb megnyomásával válthat a teljes képernyős és részleges megjelenítés között.

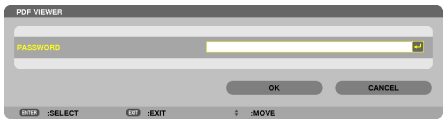
- *A jelszóbeviteli párbeszédablak megjelenése azt jelzi, hogy a PDF-fájl jelszóval védett.*

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

  Válassza ki az OK lehetőséget, és nyomja le 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 (.idx kiterjesztés)***

- *Az Előnézeti képernyőn a Viewer PPT Converter 3.0 szoftver segítségével konvertált indexfájlok jelennek meg.*

  Az Előnézeti képernyőn csak a Viewer PPT Converter 3.0 szoftver segítségével konvertált mappák és JPEG-fájlok jelennek meg.

  TIPP:

  - *A Viewer PPT Converter 3.0 alkalmazás letölthető weboldalunkról.*
    URL: http://www.nec-display.com/dl/en/index.html

- *Az indexfájlok diavetítéssel történő megjelenítését a Meghajtólista képernyőn található [PRESENTATION] (PREZENTÁCIÓ) mappa megnyitásával választhatja 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.*
- *Ha a Viewer szoftver futása közben helyezi be az indexet tartalmazó USB-adathordozót, akkor az indexfájlok tartalma jelenik meg.*

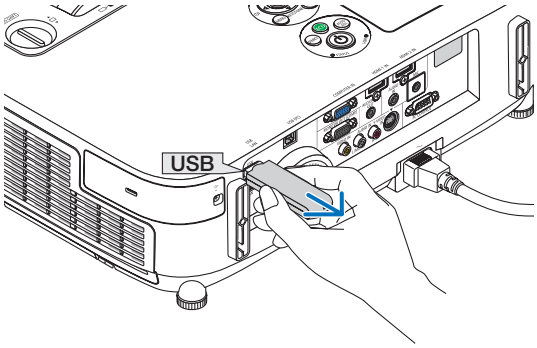
MEGJEGYZÉS:

- *Az indexfájl (MANUAL/AUTO) (KÉZI/AUTOMATIKUS) dialejátszási módja az alábbi módon működik:*
  A [PLAY MODE] (LEJÁTSZÁSI MÓD) [MANUAL] (KÉZI) beállítása esetén
  Az [OPTIONS] (BEÁLLÍTÁSOK) → [SLIDE SETTING] (DIABEÁLLÍTÁSOK) → [PLAY MODE] (LEJÁTSZÁSI MÓD) → [MANUAL] (KÉZI) lehetőség választása esetén az indexfájlok lejátszása az [INTERVAL] (IDŐKÖZ) beállítástól függetlenül kézi módban fog történni.
  A [PLAY MODE] (LEJÁTSZÁSI MÓD) [AUTO] (AUTOMATIKUS) beállítása esetén
  Az [OPTIONS] (BEÁLLÍTÁSOK) → [SLIDE SETTING] (DIABEÁLLÍTÁSOK) → [PLAY MODE] (LEJÁTSZÁSI MÓD) → [AUTO] (AUTOMATIKUS) lehetőség választása esetén az indexfájlok lejátszása automatikusan, az [INTERVAL] (IDŐKÖZ) beállításnak megfelelő időközönként fog történni.
  Az [INTERVAL] (IDŐKÖZ) beállítás [-1] értéke esetén azonban a lejátszási mód az [OPTIONS] (BEÁLLÍTÁSOK) → [SLIDE SETTING] (DIABEÁLLÍTÁSOK) → [INTERVAL] (IDŐKÖZ) beállítás szerinti automatikus lejátszás módban fog működni.

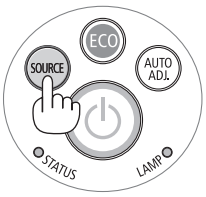
7. *Válassza le az USB-adathordozót a projektorról.*

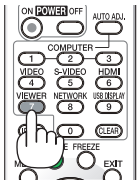
Ekkor ismét a meghajtólista jelenik meg. Leválasztás előtt győződjön meg arról, hogy az USB-adathordozó LED-je nem villog.

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



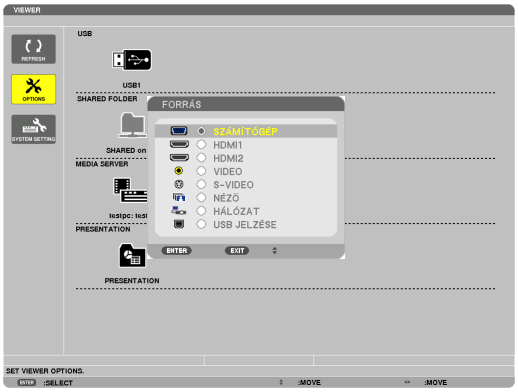


1. ***A SOURCE (Forrás) gomb használatával válassza ki a VIEWER forrástól eltérő bemenetek egyikét.***

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

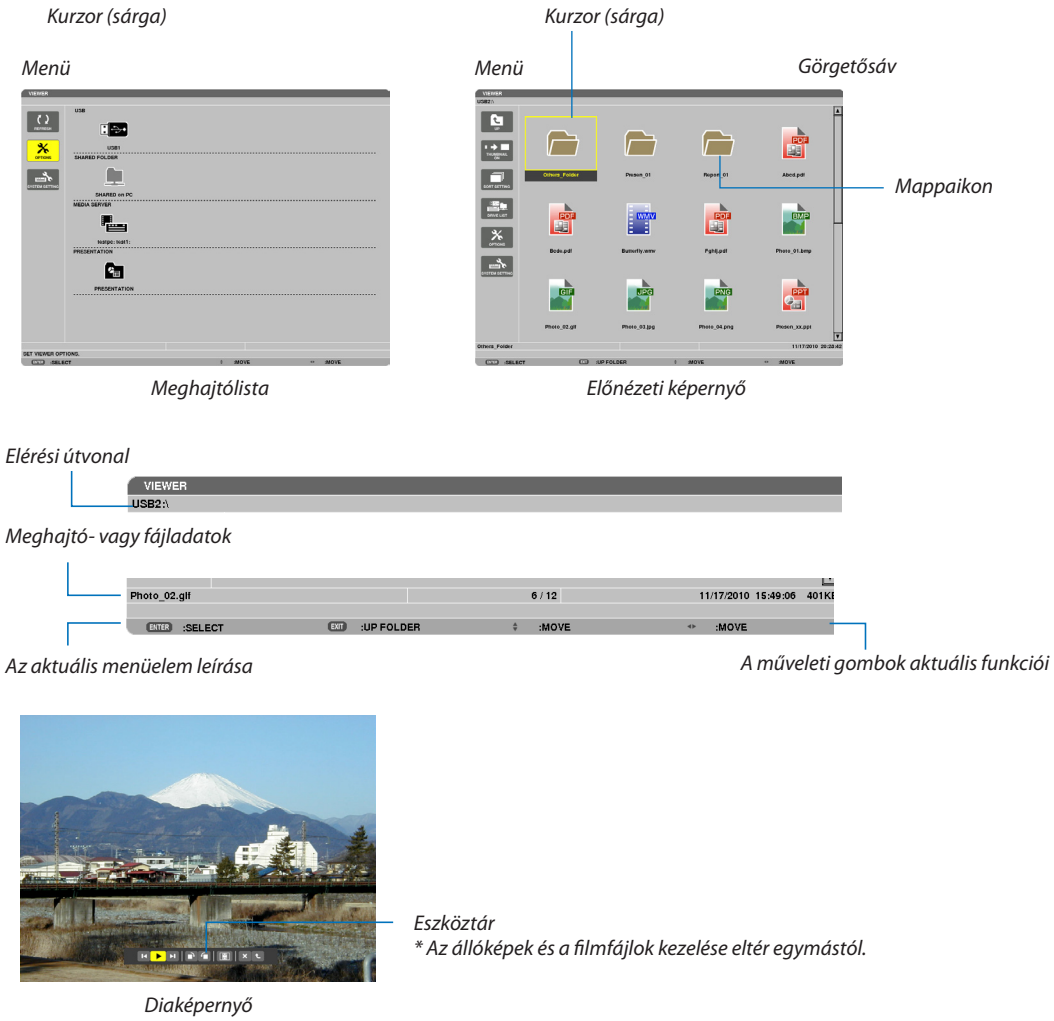
   Más forrás képe a SOURCE (Forrás) gombot néhány további alkalommal lenyomva jeleníthető meg.

   - *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 négy 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. (→ 74. oldal)
MOVIE SETTING (FILMBEÁLLÍTÁSOK)	Filmvetítési beállítások. (→ 75. oldal)
AUTO PLAY SETTING (AUTOMATIKUS LEJÁTSZÁS BEÁLLÍTÁSA)	Az automatikus lejátszásra vonatkozó beállítások. (→ 75. oldal)
SHARED FOLDER (MEGOSZTOTT MAPPA)	Megosztott mappa beállítása. (→ 77. oldal)
MEDIA SERVER (MÉDIAKISZOLGÁLÓ)	Médiakiszolgáló beállítása. (→ 81. 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)" címszó alatt 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: 77.
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: 81.
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 le 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: 65., 66. 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 le 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.	

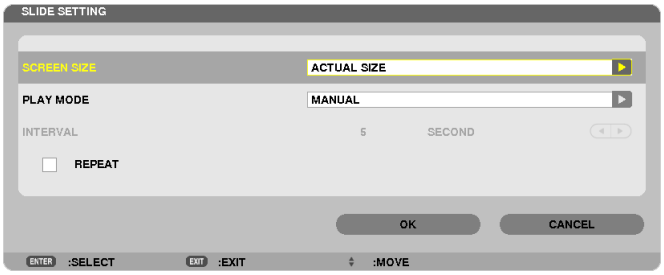
A filmek eszköztárának ikonjai

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.



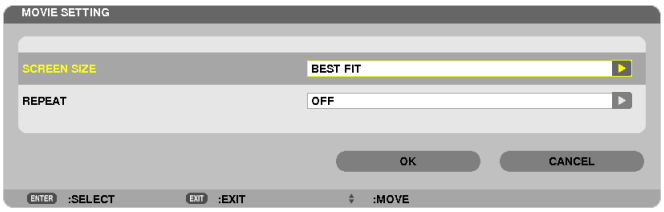
Név	Választható értékek	Leírás
SCREEN SIZE (KÉPMÉRET)	LEGJOBB	A kép megjelenítése eredeti méretarányban, a projektorral kivetíthető lehető legnagyobb felbontásban.
	EREDETI	A kép megjelenítése eredeti méretben.
PLAY MODE (LEJÁTSZÁSI MÓD)	MANUAL (KÉZI)	Kézi lejátszás.
	AUTO (AUTOMATIKUS)	Automatikus lejátszás.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



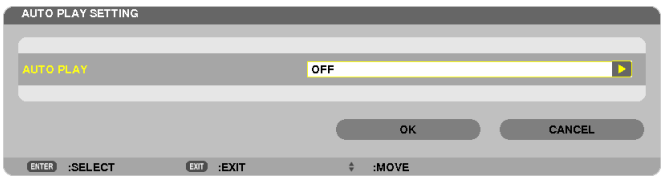
Név	Választható értékek	Leírás
SCREEN SIZE (KÉPMÉRET)	LEGJOBB	A kép megjelenítése eredeti méretarányban, a projektorral kivetíthető lehető legnagyobb felbontásban.
	EREDETI	A kép megjelenítése eredeti méretben.
REPEAT (ISMÉTLÉS)	OFF (KI)	Az ismétlési funkció be- és kikapcsolása.
	ONE REPEAT (EGY ISMÉTLÉSE)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



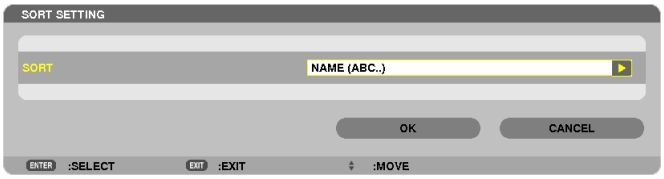
Név	Választható értékek	Leírás
AUTO PLAY SETTING (AUTOMATIKUS LEJÁTSZÁS)	OFF (KI)	—
	PICTURE (KÉP)	A meghajtón talált első állókép kivetítése.
	MOVIE (FILM)	A meghajtón talált első film levetítése.
	PowerPoint	A meghajtón talált első PowerPoint-fájl levetítése.

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.

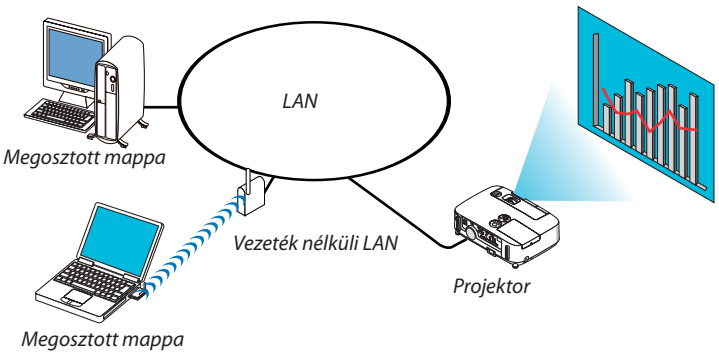
• SORT SETTING (RENDEZÉSI BEÁLLÍTÁS)

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.

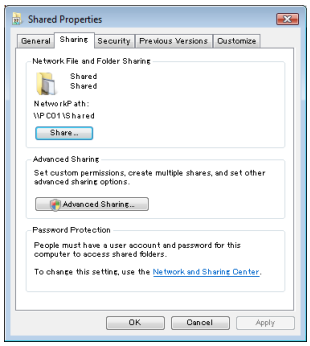
❹ Megosztott mappában lévő adatok vetítése



Előkészítés

A projektoron: Csatlakoztassa a projektort a számítógéphez.

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

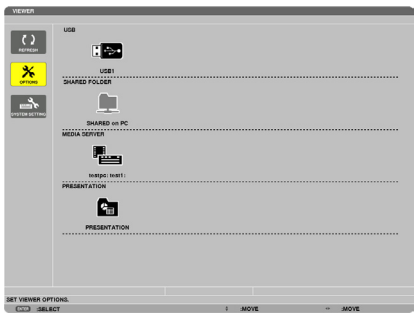


- A mappamegosztásra vonatkozóan felvilágosítást a Windows számítógéphez tartozó felhasználói útmutatóban vagy súgófájlban talál.
- A billentyűzet használatával adjon a megosztott mappának alfanumerikus karakterekből álló nevet.
- Ha az alhálózaton kívüli megosztott mappát szeretne felcsatolni, akkor 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 le a távirányító VIEWER gombját.***

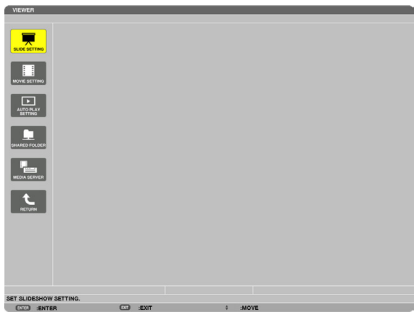
   Ekkor megjelenik a meghajtólista.



- *A VIEWER funkció elindítható a projektor dobozán található SOURCE (Forrás) gomb néhányszori lenyomásával is. (→ 17. oldal)*

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

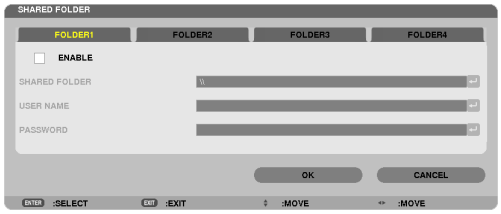
A ▼ gomb lenyomásával válassza ki az OPTIONS (OPCIÓK) ikont (OPTIONS), majd nyomja le az ENTER gombot.



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

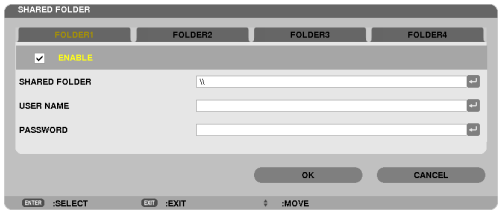
3. *Jelenítse meg a [SHARED FOLDER (MEGOSZTOTT MAPPA)] párbeszédablakot.*

A ▼ gomb lenyomásával válassza ki a SHARED FOLDER SHARED FOLDER (MEGOSZTOTT MAPPA) ikont, majd nyomja le 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 le az ENTER gombot.

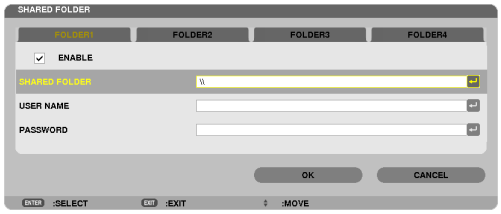


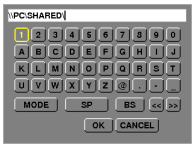
5. *Adja meg a megosztott mappa elérési útvonalát, valamint az ahhoz tartozó felhasználónevet és jelszót.*

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.*



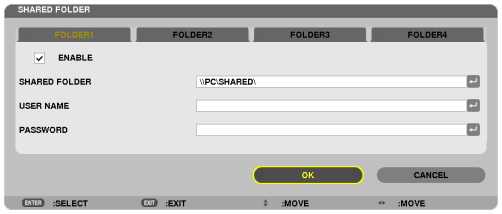


6. Lépjen ki a beállítási párbeszédablakból.

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

Ekkor a SHARED FOLDER (MEGOSZTOTT MAPPA) párbeszédablak bezárul.

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



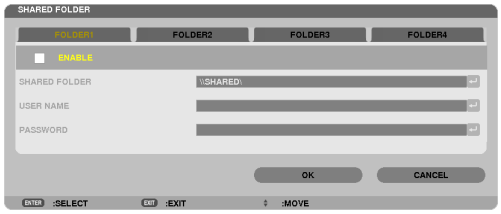
Megosztott mappa lecsatolása a projektorról

- ***Megosztott mappa leválasztásához tiltsa le a mappa számát***

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

MEGJEGYZÉS:

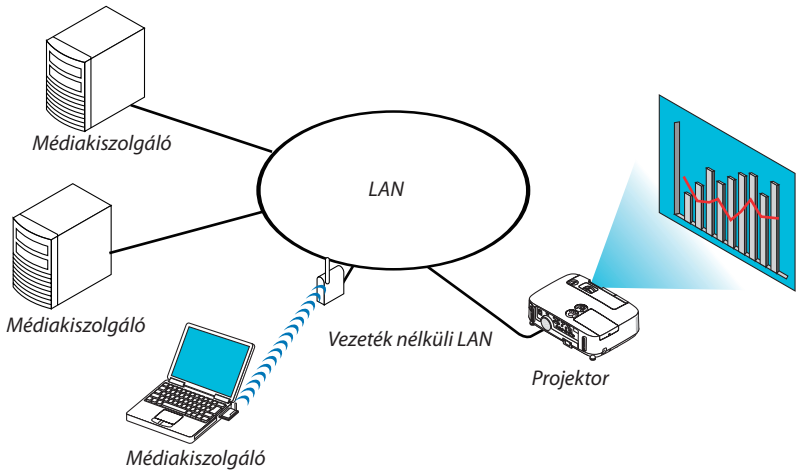
- *PowerPoint- vagy PDF-fájl vetítése közben a LAN-kábelt ne csatlakoztassa le. Ha így tesz, a Viewer funkció nem fog működni.*



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 mappáknak ikonján „x" jelzés látható. Ilyenkor ellenőrizze a mappa beállításait.*

❺ Adatok vetítése médiakiszolgálóról

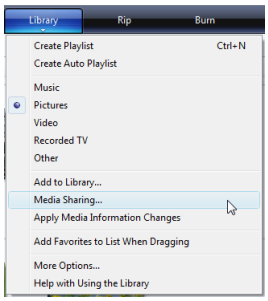


Előkészítés
A projektoron: Csatlakoztassa a projektort a számítógéphez.
A számítógépen: Készítse elő a kivetítendő kép- vagy filmfájlokat, és állítsa be a Windows Media Player 11 vagy a Windows Media Player 12 „Médiafájlok megosztása” szolgáltatását.

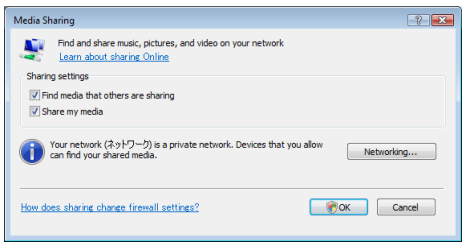
MEGJEGYZÉS:
- *A projektornak és a médiakiszolgálónak azonos alhálózaton kell lennie. Az alhálózaton kívüli médiakiszolgálók nem csatlakozathatók.*
- *A megosztható kép- és filmfájltípusok köre a Windows verzió függvényében változó.*

A Windows Media Player 11 „Médiafájlok megosztása” szolgáltatásának beállítása

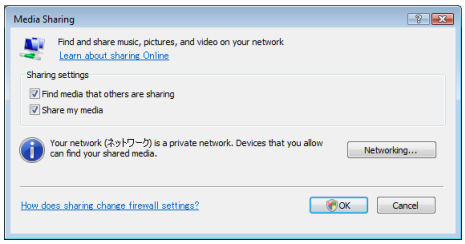
1. ***Indítsa el a Windows Media Player 11 programot.***
2. ***Válassza ki a „Médiatár” menü „Médiafájlok megosztása” pontját.***



Ekkor megjelenik a „Médiafájlok megosztása” párbeszédablak.

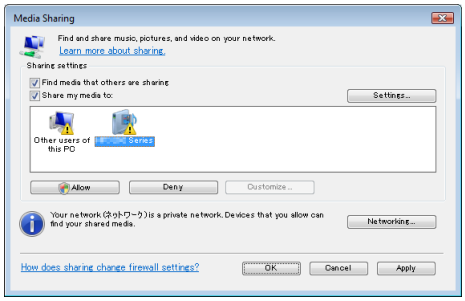


3. Jelölje be a „Saját média megosztása” négyzetet, majd kattintson az OK gombra.



Ekkor megjelenik az elérhető eszközök listája.

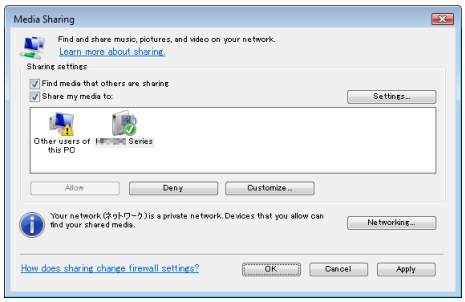
4. Válassza ki a „P501 Series” ikont, majd kattintson az „Engedélyezés” gombra.



Ekkor a „P501 Series” ikonon egy pipa jelenik meg.

- *A projektornév a NETWORK SETTINGS (HÁLÓZATI BEÁLLÍTÁSOK) párbeszédablakon adható meg.*

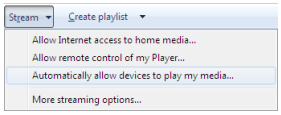
5. Kattintson az „OK” gombra.



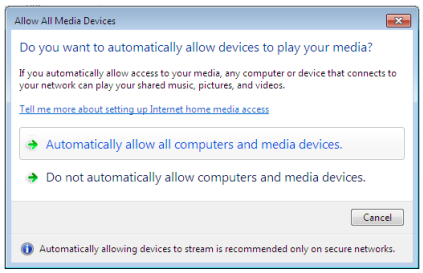
Ezután a „Médiatárban” tárolt képek és a videók elérhetők lesznek a projektorról.

A Windows Media Player 12 „Médiafájlok megosztása” szolgáltatásának beállítása

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

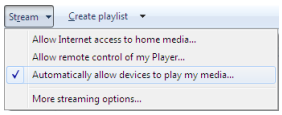


2. ***Válassza ki az Adatfolyam legördülő menü „A médiafájlok lejátszásának automatikus engedélyezése eszközökön” tételét.***



Ekkor megnyílik a „Minden lejátszóeszköz engedélyezése” párbeszédablak.

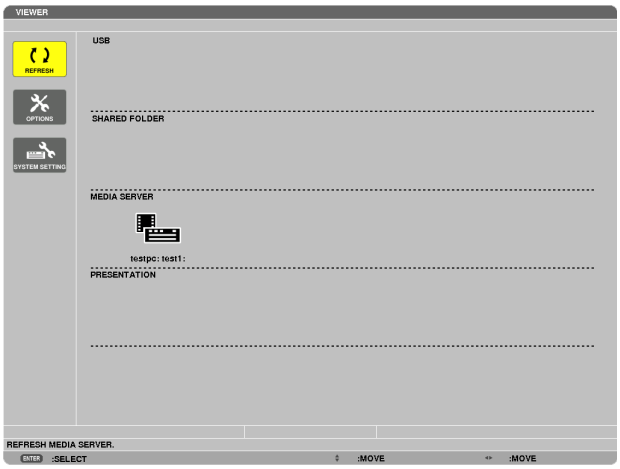
3. ***Válassza ki a „Minden számítógép és lejátszóeszköz automatikus engedélyezése.” lehetőséget.***



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

A projektor csatlakoztatása a médiakiszolgálóhoz

Nyomja le a távirányító VIEWER gombját.
Ekkor elindul a VIEWER funkció.



- A VIEWER funkció elindítható a projektor dobozán található SOURCE (Forrás) gomb néhányszori lenyomásával is. (→ 17. 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.

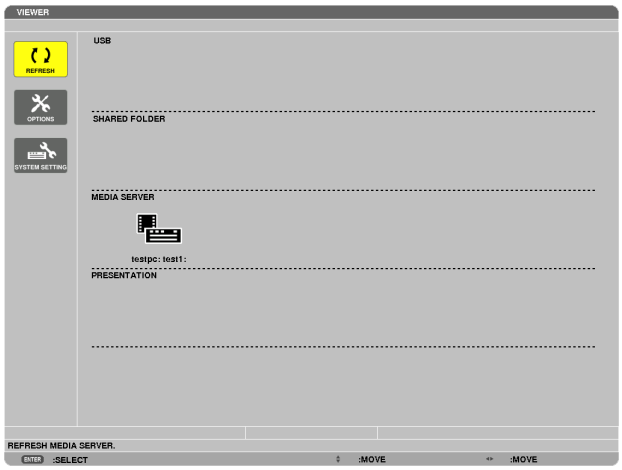
  Ugyanez érhető el az előnézeti képernyőn a kurzort a „Media server” (Médiakiszolgáló) kategóriára helyezve, majd a REFRESH (FRISSÍTÉS) gombot kiválasztva, végül az ENTER gombot lenyomva.

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

(→ 63. oldal)

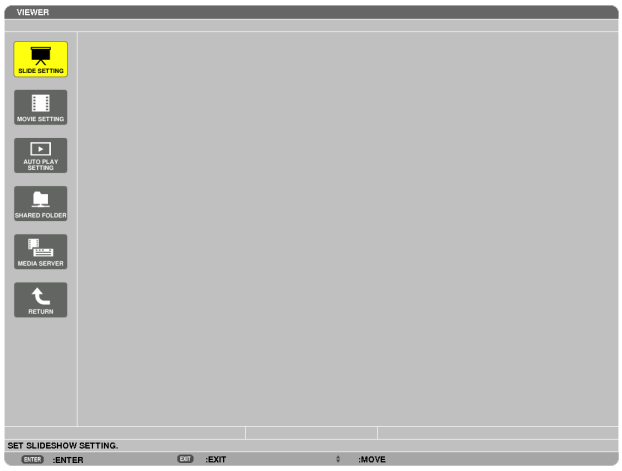
A projektor leválasztása a médiakiszolgálóról

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



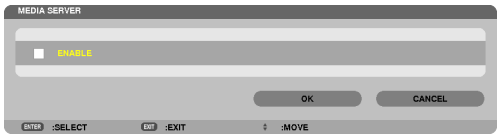
A ▼ gomb lenyomásával válassza ki a OPTIONS (OPCIÓK) ikont, majd nyomja le az ENTER gombot.

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



A ▼ gomb lenyomásával válassza ki a MEDIA SERVER (MÉDIAKISZOLGÁLÓ) ikont, majd nyomja le 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.

Excel fájlokra vonatkozó korlátozások

- A betűk automatikusan a projektorra telepített betűkké lesznek átalakítva. A betűk eltérő mérete vagy szélessége megváltoztathatja a szedéstükröt

  Előfordulhat, hogy egyes karakterek vagy betűk nem jelennek meg.
- A betűkhöz tartozó egyes funkciók nincsenek támogatva.
- Korlátozások vonatkoznak a grafikonokra, grafikákra vagy képekre.
- Az A1 cella központosító kurzora nem mozgatható.
- Hosszabb időt vehet igénybe az oldalak bevitele, mint számítógéppel végzett munka esetében
- Előfordulhat, hogy egyes Microsoft Excel 97 - 2007 formátumú fájlok nem 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 váltottsoros 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.

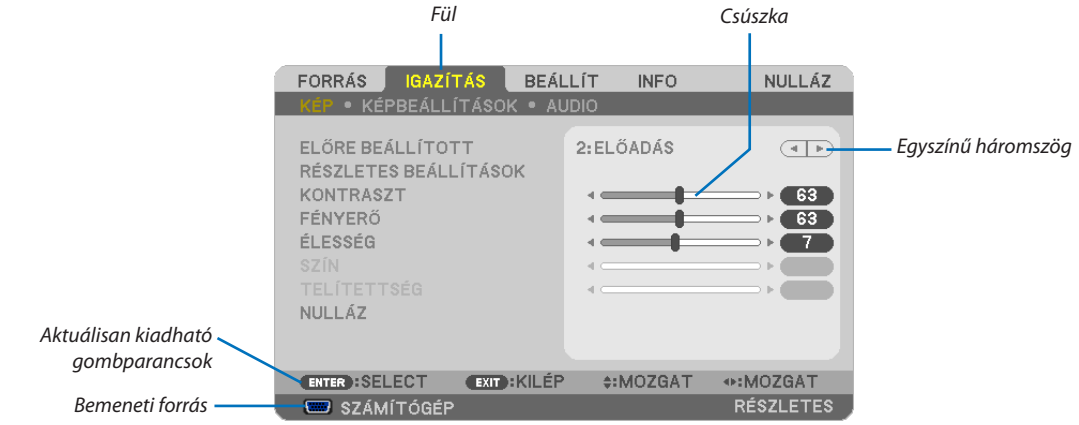
7. ***További beállítási műveletet elvégezni a 2-6. lépések megismétlésével, a menüt bezárni pedig a projektor készülékdobozán vagy a távirányítón található EXIT gomb lenyomásával lehet.***

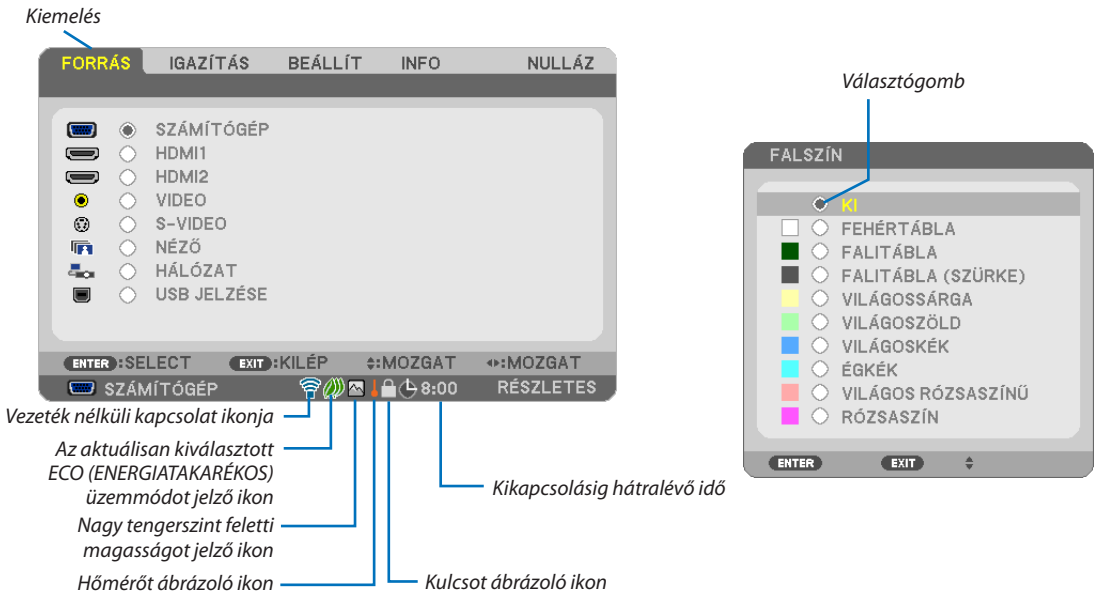
MEGJEGYZÉS: A menü és az üzenetek kivetítése során a kapott jel és a beállítások függvényében több sornyi információ is elveszhet.

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.

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

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

Az aktuálisan kiválasztott 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 [NORMAL] (NORMÁL) üzemmódjának 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. (PE501X nem támogatja)

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
FORRÁS	SZÁMÍTÓGÉP				*	
	HDMI1				*	
	HDMI2				*	
	VIDEO				*	
	S-VIDEO				*	
	NÉZŐ (PE501X nem támogatja)				*	
	HÁLÓZAT (PE501X nem támogatja)				*	
	USB JELZÉSE				*	
IGAZÍTÁS	KÉP	ELŐRE BEÁLLÍTOTT			*	1–7
		RÉSZLETES BEÁLLÍTÁSOK	ÁLTALÁNOS			
				REFERENCIA	*	TELJ. F.ERŐ, ELŐADÁS, VIDEO, MOZI, GRAFIKUS, sRGB, DICOM SIM.
				GAMMA KORREKCIÓ*1		DINAMIKUS, TERMÉSZETES, FEKETE RÉSZLETEK
				SCREEN SIZE (KÉPMÉRET)*2	*	LARGE (NAGY), MEDIUM (KÖZEPES), SMALL (KICSI)
				SZÍNHŐMÉRSÉKLET	*	5000, 6500, 7800, 8500, 9300, 10500
				ERŐTELJES KONTRASZT	*	KI, BE
				KÉP MÓD	*	ÁLLÓ , MOZGÓ
				SZÍN FOKOZÁSA	*	KI, BE
			FEHÉREGYENSÚLY			
				R KONTRASZT	0	
				G KONTRASZT	0	
				B KONTRASZT	0	
				R FÉNYERŐ	*3	
				G FÉNYERŐ	*3	
				B FÉNYERŐ	*3	
		KONTRASZT			63	
		FÉNYERŐ			63	
		ÉLESSÉG			7	
		SZÍN			31	
		TELÍTETTSÉG			31	
		NULLÁZ				
	KÉPBEÁLLÍTÁSOK	ÓRAJEL			*	
		FÁZIS			*	
		VÍZSZINTES			*	
		FÜGGŐLEGES			*	
		OVERSCAN			*	AUTO, 0[%], 5[%], 10[%]
		MÉRETARÁNY			*	P501X/P451X/PE501X: AUTO, 4:3, 16:9, 15:9, 16:10, SZÉLES ZOOM, SAJÁT
					*	P451W/P401W: AUTO , 4:3, 16:9, 15:9, 16:10, LEVÉLMÉRET, SAJÁT
		POZÍCIÓ (az P451W/P401W típusú projektorok esetében nem áll rendelkezésre)			0	
	AUDIO	VOLUME			11	
BEÁLLÍT	ÁLTALÁNOS	TRAPÉZTORZÍTÁS			0	TRAPÉZTORZÍTÁS VÍZSZ., TRAPÉZTORZÍTÁS FÜGG., PÁRNATORZÍT. BAL/JOBB, PÁRNATORZ. FENT/LENT, SAROKPONTOS, NULLÁZ
		FALSZÍN			KI	KI, FEHÉRTÁBLA, FALITÁBLA, FALITÁBLA (SZÜRKE), VILÁGOSSÁRGA, VILÁGOSZÖLD, VILÁGOSKÉK, ÉGKÉK, VILÁGOS RÓZSASZÍNŰ, RÓZSASZÍN
		TAKARÁKOS ÜZEMMÓD			AUT. TAKARÉKOS MÓD	KI, AUT. TAKARÉKOS MÓD, NORMÁL, TAKARÉKOS
		ZÁRT FELIRATOZÁS			KI	KI, 1. FELIRAT, 2. FELIRAT, 3. FELIRAT, 4. FELIRAT, 1. SZÖVEG, 2. SZÖVEG, 3. SZÖVEG, 4. SZÖVEG
		KIKAPCSOLÁSIDŐZÍTŐ			KI	KI, 0:30, 1:00, 2:00, 4:00, 8:00, 12:00, 16:00
		NYELV			ENGLISH	ENGLISH, DEUTSCH, FRANÇAIS, ITALIANO, ESPAÑOL, SVENSKA, DANSK, PORTUGUÊS, ČEŠTINA, MAGYAR, POLSKI, NEDERLANDS, SUOMI, NORSK, TÜRKÇE, ROMÂNĂ, HRVATSKI, INDONESIA, РУССКИЙ, БЪЛГАРСКИ, ΕΛΛΗΝΙΚΆ, عربي, हिन्दी, ไทย, ئۇيغۇر, 简体中文, 한국어, 日本語, 繁體中文

* 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 Az alapértelmezett beállítások a [REFERENCE] (Referencia) beállításainak függvényében változik.

Menüelem					Alapértelmezett érték	Választható értékek
BEÁLLÍT	MENÜ	SZÍNKIVÁLASZTÁS			SZÍN	SZÍN, MMONOKRÓM
		FORRÁSKIJELZŐ			BE	KI, BE
		AZONOSÍTÓ KIJELZÉSE			BE	KI, BE
		TAKARÉKOSSÁGI ÜZENET			KI	KI, BE
		IDŐ KIJELZÉSE			AUTOMATIKUS 45S	KÉZI, AUTOMATIKUS 5S, AUTOMATIKUS 15S, AUTOMATIKUS 45S
		HÁTTÉR			KÉK	KÉK, FEKETE, KÉP
		SZŰRÉSI ÜZENET			KI	KI, 100[H], 500[H], 1000[H], 2000[H]
	TELEPÍTÉS	VETÍTÉSI IRÁNY			ASZTALI ELŐRE	ASZTALI ELŐRE, PLAFONRÓL HÁTRA, ASZTALI HÁTRA, PLAFONRÓL ELŐRE
		VEZÉRLŐPULT LEZÁRÁSA			KI	KI, BE
		BIZTONSÁG			KI	KI, BE
		KOMMUNIKÁCIÓS SEBESSÉG			38400bps	4800bps, 9600bps, 19200bps, 38400bps
		TÁVIRÁNYÍTÓ-ÉRZÉKELŐK			FRONT/BACK	FRONT/BACK, FRONT, BACK
		VEZÉRLÉS-AZONOSÍTÁS	VEZÉRL-AZONOSÍTÁSI SZ		1	1–254
			VEZÉRLÉS-AZONOSÍTÁS		KI	KI, BE
		TESZT ÁBRÁK				
		MIKROFON ÉRZÉKENYSÉG			2	0, 1, 2, 3
		HÁLÓZATI BEÁLLÍTÁSOK (PE501X nem támogatja)				
	OPCIÓK(1)	AUTOMATA BEÁLLÍTÁS			NORMÁL	KI, NORMÁL, FINOM
		VENTILÁTOR ÜZEMMÓD			AUTO	AUTO, MAGAS, NAGY MAGASSÁG
		JELFORRÁS KIVÁLASZTÁSA	SZÁMÍTÓGÉP		RGB/KOMPONENS	RGB/KOMPONENS, RGB, KOMPONENS
			VIDEO		AUTO	AUTO, NTSC3.58, NTSC4.43, PAL, PAL-M, PAL-N, PAL60, SECAM
			S-VIDEO		AUTO	AUTO, NTSC3.58, NTSC4.43, PAL, PAL-M, PAL-N, PAL60, SECAM
		WXGA MÓD			P501X/P451X/ PE501X: KI P451W/P401W: BE	KI, BE
		V.SOROS OPC. KIKAPCS			BE	KI, BE
		HDMI BEÁLLÍTÁSOK	HDMI1	VIDEO SZINT	AUTO	AUTO, NORMÁL, ENHANCED (FELJAVÍTOTT)
			HDMI2	VIDEO SZINT	AUTO	AUTO, NORMÁL, ENHANCED (FELJAVÍTOTT)
		AUDIO KIVÁLASZTÁS	HDMI1		HDMI1	HDMI1, SZÁMÍTÓGÉP
			HDMI2		HDMI2	HDMI2, SZÁMÍTÓGÉP
			HÁLÓZAT		HÁLÓZAT	HÁLÓZAT, SZÁMÍTÓGÉP
			USB JELZÉSE		USB JELZÉSE	USB JELZÉSE, SZÁMÍTÓGÉP
		HANGJELZÉS			BE	KI, BE
		ESZKÖZTÁRAK				
	OPCIÓK(2)	KÉSZENLÉTI ÜZEMMÓD			ENERGIATAKARÉKOS	NORMÁL, ENERGIATAKARÉKOS, 2NORMÁL (PE501X nem támogatja)
		KÖZVETLEN BEKAPCS.			KI	KI, BE
		AUTO BEKAPCS.(COMP.)			KI	KI, BE
		AUTO KIKAPCS.			0:30	KI, 0:05, 0:10, 0:20, 0:30, 1:00
		ALAPFORRÁS VÁLASZTÁSA			UTOLSÓ	UTOLSÓ, AUTO, SZÁMÍTÓGÉP, HDMI1, HDMI2, VIDEO, S-VIDEO, NÉZŐ, HÁLÓZAT, USB JELZÉSE (A NÉZŐ és HÁLÓZAT funkciókat nem támogatja a PE501X)
		EMISSZIÓ				
		VALUTA				$, €, JP¥, RMB¥
		VALUTAÁTVÁLTÓ				

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

Menüelem			Alapértelmezett érték	Választható értékek
INFO	ÜZEMIDŐ	IZZÓ ÉLETTARTAMA MÉG		
		FELHASZNÁLT IZZÓÓRÁK		
		FELHASZNÁLT SZŰRŐÓRÁK		
		TELJ. SZÉNSPÓROLÁS		
		TELJES MEGTAKARÍTÁS		
	FORRÁS(1)	JEL MEGNEVEZÉSE		
		FORRÁS INDEX		
		VÍZSZINTES FREKVENCIA		
		FÜGGŐLEGES FREKVENCIA		
		SZINKRONJEL TÍPUS		
		SZINKRONJEL POLARITÁS		
		LETAPOGATÁS TÍPUSA		
	FORRÁS(2)	JELTÍPUS		
		VIDEÓTÍPUS		
		BITMÉLYSÉG		
		VIDEO SZINT		
	VEZETÉKES LAN (PE501X nem támogatja)	IP-CÍM		
		ALHÁLÓZATI MASZK		
		ÁTJÁRÓ		
		MAC CÍM		
	VEZETÉK NÉLKÜLI LAN (PE501X nem támogatja)	IP-CÍM		
		ALHÁLÓZATI MASZK		
		ÁTJÁRÓ		
		MAC CÍM		
		SSID		
		HÁLÓZAT TÍPUSA		
		WEP/WPA		
		CSATORNA		
		JELSZINT		
	VERSION(1)	FIRMWARE		
		DATA		
	VERSION(2)	FIRMWARE(2)		
	OTHERS	VETÍTŐ NEVE		
		MODEL NO.		
		SERIAL NUMBER		
		LAN UNIT TYPE (PE501X nem támogatja)		
		VEZÉRLÉS-AZONOSÍTÁS (TÁVIRÁNYÍTÓ-AZONOSÍTÓ, ha be van állítva)		
NULLÁZ	AKTUÁLIS JEL			
	ÖSSZES ADAT			
	LÁMPA ÓRÁK SZÁMÁNAK NULLÁZÁSA			
	SZŰRŐÓRÁK SZÁMÁNAK NULLÁZÁSA			

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

❹ Menüleírások és funkciók: SOURCE (FORRÁS)

COMPUTER

A COMPUTER bemenetijel-csatlakozóba kötött számítógép kiválasztása.

MEGJEGYZÉS: Ha a komponens bemeneti jelet a COMPUTER IN csatlakozóba kötötte be, akkor a [COMPUTER] (SZÁMÍTÓGÉP) menüpontot válassza ki.

HDMI1 és 2

A HDMI1 vagy 2 IN bemeneti csatlakozóba bekötött, HDMI-kompatibilis eszköz kiválasztása.

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) (PE501X nem támogatja)

Ez a funkció diákat tároló USB-s adathordozók használatával tartott bemutatókra biztosít lehetőséget.
(→ 59. oldal, „4.A Viewer (Néző) funkció használata”)

NETWORK (HÁLÓZAT) (PE501X nem támogatja)

A LAN (RJ-45) portról vagy a telepített USB-s vezeték nélküli LAN-egységről (választható tartozék) érkező jel kiválasztása.

USB DISPLAY (USB JELZÉSE)

A kereskedelemben kapható USB-kábellel a B típusú USB PC porthoz csatlakoztatott számítógép kiválasztása.
(→ 40. oldal)

❺ Menüleírások és funkciók: ADJUST (IGAZÍTÁS)

PICTURE (KÉP)

PRESET (ELŐRE BEÁLLÍTOTT)

Ezen a funkcion 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 (ELŐADÁS) .....A PowerPoint-fájlok használatával megtartott bemutatókhoz javasolt.

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

MOVIE (FILM) .....Filmekhez javasolt.

GRAPHIC (GRAFIKUS) .....Grafikákhoz javasolt.

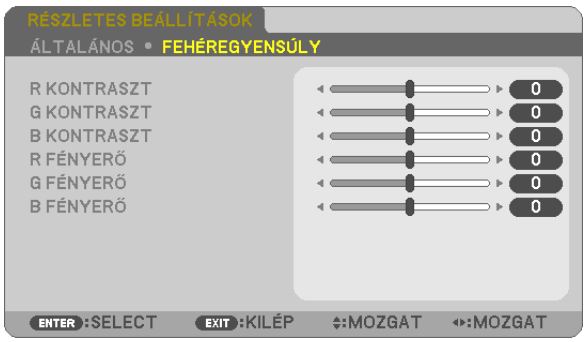
sRGB.....Szabványos színértékek

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 (ELŐADÁS) .....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) .....110 hüvelykes (279,4 cm-es) képmérethez

MEDIUM (KÖZEPES).....90 hüvelykes (228,6 cm-es) képmérethez

SMALL (KICSI).....70 hüvelykes (177,8 cm-es) 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 (ELŐADÁS) 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.

Választás az álló- és a mozgókép üzemmód között: IMAGE MODE (KÉP MÓD)

Ez a funkció az álló- és mozgókép üzemmód közötti választást teszi lehetővé.

STILL (ÁLLÓKÉP) .....Az állóképek üzemmódja.

MOVIE (FILM) .....A mozgóképek üzemmódja.

MEGJEGYZÉS: Ez a lehetőség csak akkor érhető el, ha a REFERENCE ((REFERENCIA)) menüből előzőleg kiválasztott tétel a HIGH-BRIGHT (TELJES FÉNYERŐ).

A színek javítása [COLOR ENHANCEMENT] (SZÍNFOKOZÁS)

Ez a funkció lehetővé teszi a kép színeinek javítását.

OFF (KI) ..... Ne javítsa a színeket.

ON (BE) ..... Színjavítás.

MEGJEGYZÉS: Ez a lehetőség csak akkor érhető el, ha a [REFERENCE] (REFERENCIA) menüből előzőleg kiválasztott tétel a [PRESENTATION] (BEMUTATÓ).

A fehéregyensúly szabályozása: WHITE BALANCE (FEHÉREGYENSÚLY)

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

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.

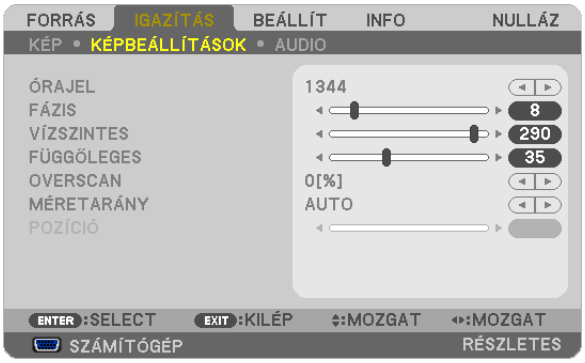
Bemeneti jel	CONTRAST (KONTRASZT)	BRIGHTNESS (FÉNYERŐ)	SHARPNESS (ÉLESSÉG)	COLOR (SZÍN)	HUE (ÁRNYALAT)
SZÁMÍTÓGÉP/HDMI (RGB)	Igen	Igen	Igen	Nem	Nem
SZÁMÍTÓGÉP/HDMI (KOMPONENS)	Igen	Igen	Igen	Igen	Igen
VIDEO/S-VIDEO	Igen	Igen	Igen	Igen	Igen
NÉZŐ/HÁLÓZAT/USB JELZÉSE	Igen	Igen	Igen	Nem	Nem

Igen = szabályozható, Nem = nem szabályozható

RESET (VISSZAÁLLÍTÁS)

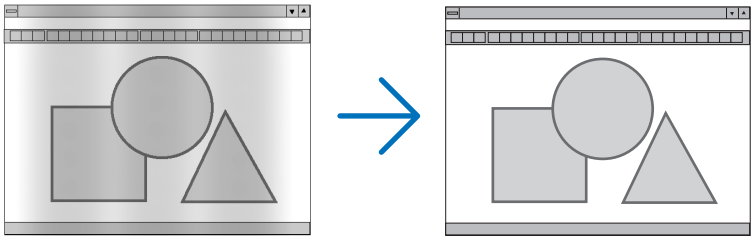
A PICTURE (KÉP) menüben megadott beállítási értékek és paraméterek visszaállítása a gyári alapértelmezés szerintiekre, az előre beállított számok és a PRESET (ELŐBEÁLLÍTÁS) menün belüli REFERENCE (REFERENCIA) almenü kivételével.
A DETAIL SETTINGS (RÉSZLETES BEÁLLÍTÁS) menüben megadott beállítási értékek és paraméterek – az aktuálisan kiválasztott PRESET (ELŐBEÁLLÍTÁS) kivételével – nem állnak vissza.

IMAGE OPTIONS (KIVETÍTÉSI BEÁLLÍTÁSOK)

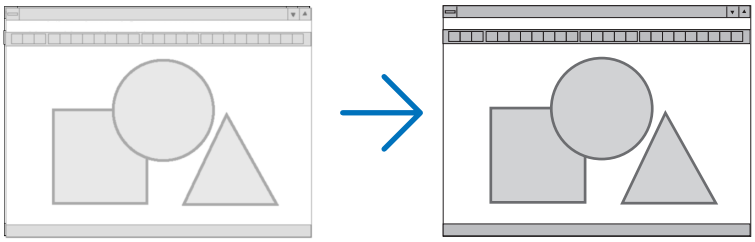


Az órajel és a fázis beállítása: CLOCK (ÓRAJEL) és PHASE (FÁZIS)

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 kiigazítás a számítógép első alkalommal való csatlakoztatásakor válhat szükségessé.



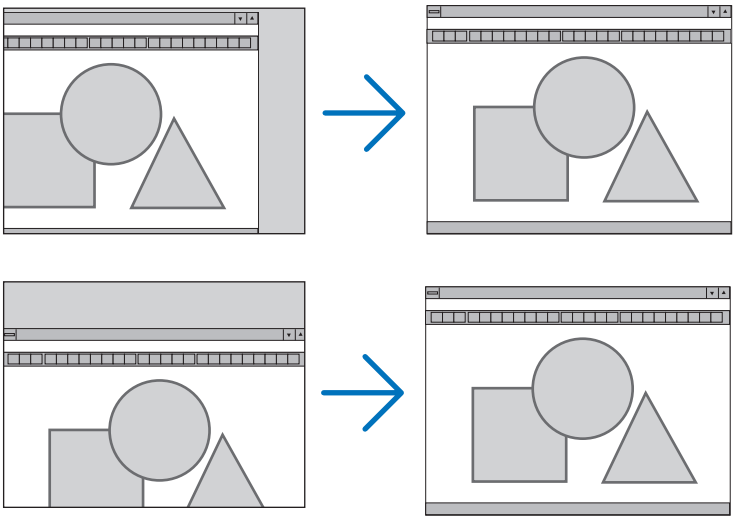
PHASE (FÁZIS) ..... Ennek a funkciónak a használatával az órajel fázis igazítható ki, és a képzaj, a képpont-interferencia, valamint a szellemképhatás mértéke csökkenthető. (Nyilvánvalóan ez utóbbiról van szó akkor, ha a kép egy része vibrálva jelenik meg.)

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.



MEGJEGYZÉS:

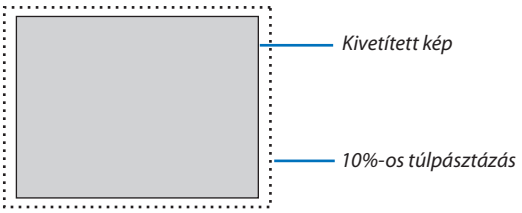
- *A HORIZONTAL (VÍZSZINTES) és a VERTICAL (FÜGGŐLEGES) menüpont a VIDEO, a HDMI, az S-VIDEO, a VIEWER, a NETWORK, valamint az USB DISPLAY bemenet esetében nem érhető el.*
- *A VÍZSZINTES és a FÜGGŐLEGES nem állítható a jel függvényében.*

- 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 értékek a RESET (VISSZAÁLLÍTÁS) menü CURRENT SIGNAL (AKTUÁLIS JEL) és ALL DATA (MINDEN ADAT) pontjának kiválasztásával állíthatók vissza az alapértelmezés szerintiekre.

A túlpásztázási arány beállítása: OVERSCAN (TÚLPÁSZTÁZÁS)

A bemeneti jelre vonatkozó túlpásztázási arány (AUTO, 0, 5 vagy 10%-os) megválasztása.



MEGJEGYZÉS:

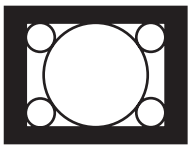
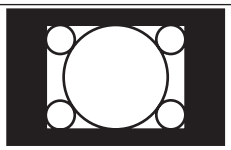
- *A 0%-os arány a VIDEO és az S-VIDEO bemeneti jel használata esetén nem választható ki.*
- *Az OVERSCAN (TÚLPÁSZTÁZÁS) funkció nem érhető el:*
  - *ha az ASPECT RATIO (KÉP MÉRETARÁNY) menüben beállított érték a NATIVE (EREDETI),*
  - *ha a SOURCE (USB JELZÉSEI FORRÁS) menüből kiválasztott tétel a VIEWER (NÉZŐ), a NETWORK (HÁLÓZAT) vagy az USB DISPLAY (USB JELZÉSE).*
  - *A jeltől függően*
- *Ha a projektor nem tükrözi az ön HDMI eszközének beállításait például a HDMI 1 IN vagy HDMI 2 IN csatlakozóba csatlakoztatott DVD lejátszót, a projektoron válassza ki újra a HDMI 1 vagy a HDMI 2 lehetőséget.*

A kép méretarányának kiválasztása: ASPECT RATIO (KÉP MÉRETARÁNYA)

A „kép méretaránya" fogalom a kivetített kép szélességének és magasságának egymáshoz viszonyított arányára utal.
A projektor a bemeneti jel tulajdonságait automatikusan azonosítja, és azt a megfelelő méretarányban jeleníti meg.

• Az alábbi táblázatban a legtöbb számítógép által támogatott, jellemző felbontások és képméretarányok szerepelnek.

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
WXGA+	1440 × 900	16:10
SXGA	1280 × 1024	5:4
SXGA+	1400 × 1050	4:3
UXGA	1600 × 1200	4:3
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. (→ következő oldal) 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.
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.
WIDE ZOOM (SZÉLES ZOOM) (P501X/P451X/PE501X)	A kép vízszintesen szétnyúlik. A megjelenített képnek a vetítési felület bal és jobb szélén kívül eső részeit a projektor levágja, így azok nem láthatók.
LETTERBOX (P451W/P401W)	A letterbox méretarányú jelben továbbított kép vízszintesen és függőlegesen egyenlő mértékben nyúlik meg úgy, hogy a keretet kitöltse. A megjelenített képnek a vetítési felület felső és alsó szélén kívül eső részeit a projektor levágja, így azok nem láthatók.
NATIVE (EREDETI)	A projektor az aktuális képet akkor is eredeti felbontásában jeleníti meg, ha a számítógéptől érkező bemeneti jel felbontása a saját felbontásánál alacsonyabb. **1. példa**: 800 × 600-as felbontású bemeneti jel megjelenése az P501X/P451X/PE501X típusú projektorok esetén:  **2. példa**: 800 × 600-as felbontású bemeneti jel megjelenése az P451W/P401W típusú projektorok esetén:  *MEGJEGYZÉS:* • *Nem számítógéptől érkező bemeneti jelek esetében a NATIVE (EREDETI) beállítás nem választható ki.* • *A projektor saját felbontásánál magasabb felbontású bemeneti jelek esetében a NATIVE (EREDETI) beállítás nem választható ki.*

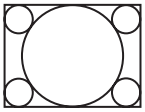
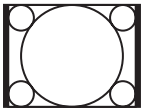
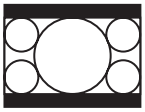
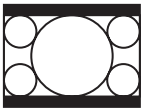
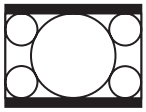
MEGJEGYZÉS:

• *A jeltől függően előfordulhat, hogy az ASPECT jellemző nem elérhető.*

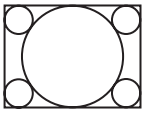
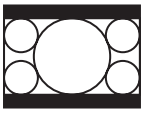
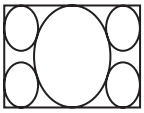
Mintakép megjelenítése a helyes méretarány automatikus meghatározása mellett

P501X/P451X/PE501X

Számítógéptől érkező bemeneti jel

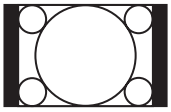
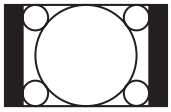
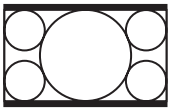
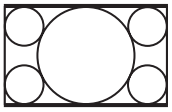
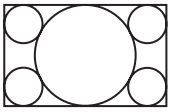
A bemeneti jel képméretaránya	4:3	5:4	16:9	15:9	16:10
Mintakép megjelenítése a helyes méretarány automatikus meghatározása mellett					

Videobemeneti jel

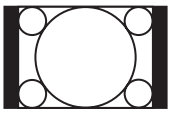
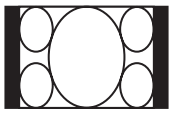
A bemeneti jel képméretaránya	4:3	Letterbox	Összenyomott
Mintakép megjelenítése a méretarány automatikus meghatározása mellett			 *MEGJEGYZÉS: Az összenyomott méretarányú bemeneti jel a 16:9 vagy a WIDE ZOOM (SZÉLES ZOOM) menüpont kiválasztásával jeleníthető meg helyesen.*

P451W/P401W

Számítógéptől érkező bemeneti jel

A bemeneti jel képméretaránya	4:3	5:4	16:9	15:9	16:10
Mintakép megjelenítése a helyes méretarány automatikus meghatározása mellett					

Videobemeneti jel

A bemeneti jel képméretaránya	4:3	Letterbox	Összenyomott
Mintakép megjelenítése a méretarány automatikus meghatározása mellett		 *MEGJEGYZÉS: A letterbox méretarányú bemeneti jel a LETTERBOX menüpont kiválasztásával jeleníthető meg helyesen.*	 *MEGJEGYZÉS: Az összenyomott méretarányú bemeneti jel a 16:9 menüpont kiválasztásával jeleníthető meg helyesen.*

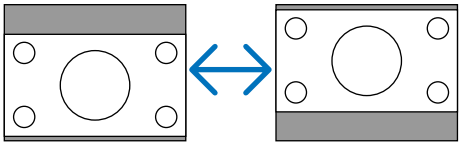
TIPP:

- *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.*

A kép függőleges pozíciójának módosítása: POSITION (POZÍCIÓ) (P451W/P401W nem támogatja)

Csak akkor használható, ha az ASPECT RATIO (KÉP MÉRETARÁNYA) menüből kiválasztott érték 16:9, 15:9 vagy 16:10.

Ha az ASPECT RATIO (KÉP MÉRETARÁNYA) menüből kiválasztott érték 16:9, 15:9 vagy 16:10, akkor a kép felett és alatt fekete sávok jelennek meg.
A függőleges pozíció a fekete terület teteje és alja között állítható.



AUDIO (HANG)

A hangerő növelése vagy csökkentése

A projektorba épített hangszóróra vagy az AUDIO OUT sztereó jack-kimenetre vezérelt hang erejének beállítása.

TIPP:

- *Hangerőszabályzóként a projektor készülékdobozának ◀ és ▶ gombja, valamint a távirányító VOL. +/– (HANGERŐ, +/–) gombjai is használhatók mindaddig, amíg a projektor nem menüt jelenít meg. (→ 26. oldal)*

❻ Menüleírások és funkciók: SETUP (BEÁLLÍTÁSOK)

GENERAL (ÁLTALÁNOS)

A trapéztorzítás manuális korrekciója [TRAPÉZTORZÍTÁS]

A vízszintes vagy függőleges trapéztorzítás, a párnatorzítás vagy a sarokpontos korrekció manuálisan is elvégezhető.

MEGJEGYZÉS:
- *Egyes menüelemek nem elérhetők valamelyik elem bekapcsolásakor. A szürkén megjelenő elemek nem elérhetők.*
- *A menüelem átváltásához először nullázza az első menüelemet.*
- *A beállítási értékek felül lesznek írva. Ezek akkor sem törlődnek, ha a projektort kikapcsolja.*
- *A [TRAPÉZTORZÍTÁS] korrekció használata kissé elmosódottá teheti a képet, mivel a korrekció elektronikusan történik.*

TRAPÉZTORZÍTÁS VÍZSZ. .....Korrigálja a vízszintes trapéztorzítást. (→ 24. oldal)

TRAPÉZTORZÍTÁS FÜGG. .....Korrigálja a függőleges trapéztorzítást. (→ 24. oldal)

PÁRNATORZÍT. BAL/JOBB .....Korrigálja a párnatorzítást a bal vagy a jobb oldalon.

PÁRNATORZ. FENT/LENT .....Korrigálja a párnatorzítást felül vagy alul.

SAROKPONTOS .....A kivetített képet könnyedén a képernyő széleihez igazíthatja, ha a kép négy sarkát a képernyő sarkaihoz illeszti. (→ 36. oldal)

NULLÁZ .....Az összes fenti értéket visszaállítja a gyári alapértékekre.

Párnatorzítás korrekciója

MEGJEGYZÉS:
- *A [PÁRNATORZÍT. BAL/JOBB] vagy a [PÁRNATORZ. FENT/LENT] elem nem elérhető, ha a [TRAPÉZTORZÍTÁS VÍZSZ.], a [TRAPÉZTORZÍTÁS FÜGG.] vagy a [SAROKPONTOS] funkciót bekapcsolta.*
- *A korrekció elvégzése előtt az objektívdőlést állítsa középső pozícióba.*

1. ***Nyomja meg a ▼ vagy a ▲ gombot a [PÁRNATORZÍT. BAL/JOBB] vagy a [PÁRNATORZ. FENT/LENT] kiválasztásához.***
2. ***Nyomja meg a ◀ vagy a ▶ gombot a torzítás korrekciójához.***
3. ***Nyomja meg az ENTER gombot.***

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 négy üzemmód egyikének kiválasztásával állítható be: [OFF] (KI), [AUTO ECO] (AUTOMATIKUS ENERGIATAKARÉKOS), [NORMAL] (NORMÁL) és [ECO] (ENERGIATAKARÉKOS) módok. (→ 30. oldal)

A zárt feliratozás beállítása: CLOSED CAPTION (ZÁRT FELIRATOZÁS)

Ebben a menüben számos olyan feliratozási mód közül lehet választani, amelyekben a Video 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.

MEGJEGYZÉS:

- *A zárt feliratozás nem lehetséges a következő helyzetekben:*
  - *üzenetek és menük megjelenítésekor;*
  - *képek kinagyításakor, megállításakor vagy elnémításakor.*
- *Előfordulhat, hogy a feliratok bizonyos részei lemaradnak a vetítési felületről – ilyen esetekben próbálja meg azokat a vásznon belül áthelyezni.*

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 le a távirányító ENTER gombját.***
3. ***Megkezdődik a hátralévő idő visszaszámlálása.***
4. ***A visszaszámlálás végén a projektor automatikusan kikapcsol.***

MEGJEGYZÉS:

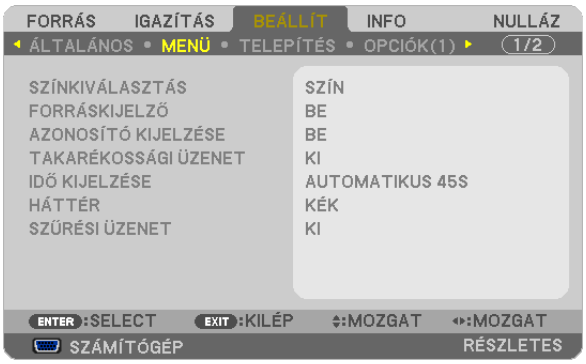
- *A visszaszámlálás az időzítési menü OFF (KI) pontjának kiválasztásával vagy a projektor manuális kikapcsolásával szakítható meg.*
- *Amikor a projektor automatikus kikapcsolásáig hátralévő idő hossza 3 percre csökken, a vetítési felületen megjelenik a THE PROJECTOR WILL TURN OFF WITHIN 3 MINUTES (A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

A menü nyelvének kiválasztása: LANGUAGE (NYELV)

A vetítési felületen megjelenő utasítások nyelve 29 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 (SZÁMÍTÓGÉP), HDMI1, HDMI2, VIDEO, S-VIDEO, VIEWER (NÉZŐ), NETWORK (HÁLÓZAT), USB DISPLAY (USB-KIJELZÉS) – a vetítési felület jobb felső részén való megjelenítése engedélyezhető és tiltható le.

Ha nem kap bemeneti jelet, akkor a projektor a vetítési felület közepére a vonatkozó útmutató üzenetet vetíti ki, amelyben kéri a rendelkezésre álló forrás megkeresését – feltéve, hogy a SOURCE (FORRÁS) menüből korábban kiválasztott tétel nem a VIEWER (NÉZŐ) vagy a NETWORK (HÁLÓZAT).

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

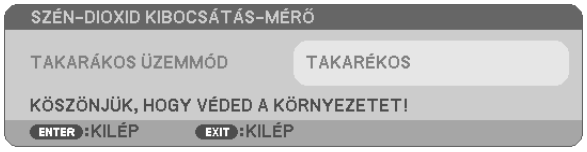
ID DISPLAY (AZONOSÍTÓMEGJELENÍTÉS) .....Ezen a menüponton keresztül a távirányító ID SET gombjának lenyomásakor megjelenő azonosítószám engedélyezhető és tiltható le.

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.

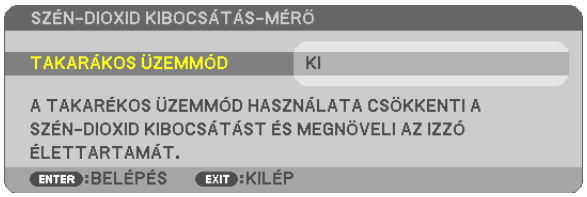
Az energiatakarékossági üzenetek az erőforrások kímélésére szólítják fel a felhasználót. Ha az ECO MODE (TAKARÉKOS ÜZEMMÓD) menüben beállított érték az OFF (KI), akkor az üzenet az AUTO ECO (AUTOMATIKUS ENERGIATAKARÉKOS), NORMAL (NORMÁL) és ECO (ENERGIATAKARÉKOS) üzemmódok egyikének a kiválasztását kéri.

Ha [AUTO ECO] (AUTOMATIKUS ENERGIATAKARÉKOS), [NORMAL] (NORMÁL) vagy [ECO] (ENERGIATAKARÉKOS) van kiválasztva az [ECO MODE] (ENERGIATAKARÉKOS ÜZEMMÓD) alatt



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 gomb lenyomásával az ECO MODE (TAKARÉKOS ÜZEMMÓD) menü jeleníthető meg. (→ 30. 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:

- *A NETWORK (HÁLÓZAT) vagy az USB DISPLAY (USB JELZÉSE) forrás kiválasztása után a BACKGROUND (HÁTTÉR) menüből automatikusan kiválasztott tétel még a LOGO (LOGÓ) tétel beállítása esetén is mindenképpen BLUE (KÉK) lesz.*
- *A SOURCE DISPLAY (FORRÁSAZONOSÍTÓ) funkció engedélyezett állapota mellett a projektor a vetítési felület közepére a jel hiányára utaló útmutató üzenetet, amelyben a rendelkezésre álló forrás megkeresését kéri, adott esetben a beállítástól függetlenül ki fogja vetíteni.*
- *Ezt a beállítást a RESET (VISSZAÁLLÍTÁS) menüből kiadott parancsok nem befolyásolják.*

A szűrőemlékeztető megjelenítési időközének kiválasztása: FILTER MESSAGE (SZŰRŐEMLÉKEZTETŐ)

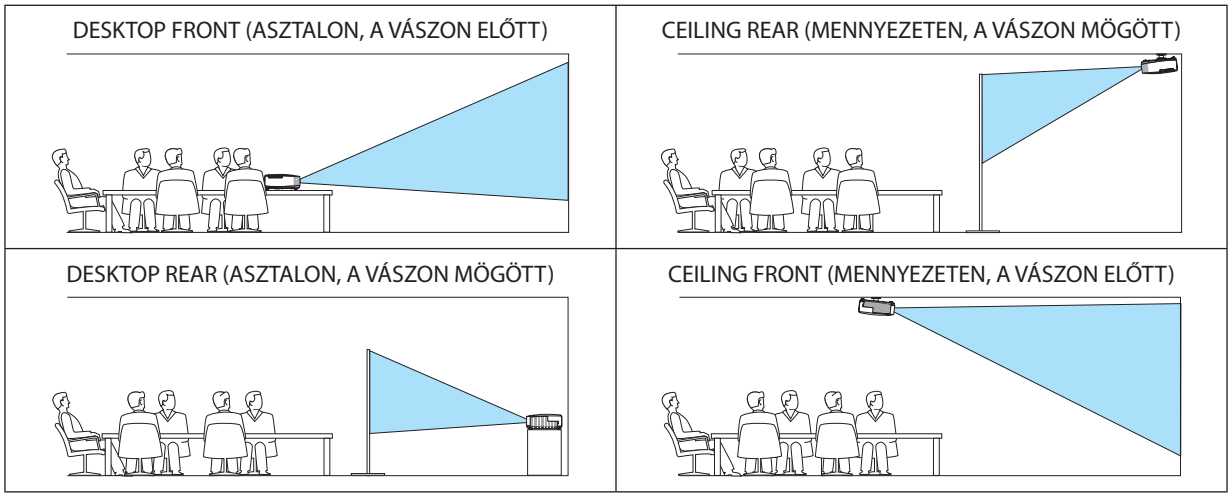
Ebben a menüpontban állíthatja be, hogy a szűrőbetétek tisztítására emlékeztető üzenet két egymás utáni megjelenése között mennyi idő teljen el. A „PLEASE CLEAN FILTER" (KÉREM, TISZTÍTSA KI A SZŰRŐT) üzenet megjelenéskor hajtsa végre az abban foglalt utasítást. (→ 156. oldal)
Elérhető lehetőségek:
KI, 100[H], 500[H], 1000[H], 2000[H]

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

INSTALLATION (TELEPÍTÉS)

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, A VÁSZON ELŐTT), CEILING REAR (MENNYEZETEN, A VÁSZON MÖGÖTT), DESKTOP REAR (ASZTALON, A VÁSZON MÖGÖTT) vagy CEILING FRONT (MENNYEZETEN, A VÁSZON ELŐTT).



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 (JELSZÓ)

Ezen a menüponton keresztül a SECURITY (JELSZÓ) funkció állítható be.
A projektor csak a helyes kód megadása után vetít képet. (→ 33. 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 4800 és 38400 bps közötti tartományba eső sebességértékeket támogatja, az alapértelmezett érték a 38400 bps. A sebességértéket a csatlakoztatni kívánt eszköznek megfelelően válassza meg (az eszköztípus függvényében elképzelhető, hogy nagyobb kábelhossz mellett ajánlott alacsonyabb átviteli sebességet választani).

MEGJEGYZÉS: 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 (AZONOSÍTÓSZÁM) ..... 1 és 254 között válassza ki a projektorhoz hozzárendelni kívánt számot.

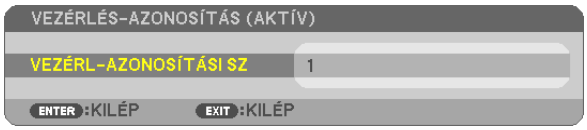
CONTROL ID (TÁVIRÁNYÍTÓ-AZONOSÍTÓ)..... Az OFF (KI) érték kiválasztásával a CONTROL ID (TÁVIRÁNYÍTÓ-AZONOSÍTÓ) funkció letiltható, míg az ON (BE) érték kiválasztásával engedélyezhető.

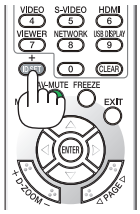
MEGJEGYZÉS:
- *A CONTROL ID (TÁVIRÁNYÍTÓ-AZONOSÍTÓ) funkció ON (BE) beállítása mellett a projektor csak az azt támogató távirányítóval, vagy ilyen hiányában a készülékdobozon lévő gombokkal vezérelhető.*
- *Ezt a beállítást a RESET (VISSZAÁLLÍTÁS) menüből kiadott parancsok nem befolyásolják.*
- *A CONTROL 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 le a távirányító ID SET gombját.***

   Megjelenik a CONTROL ID (TÁVIRÁNYÍTÓ-AZONOSÍTÓ) párbeszédablak.





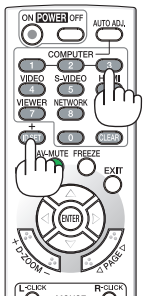
   Ha a projektor vezérelhető az aktuális távirányító-azonosítóval, akkor a párbeszédablakban az ACTIVE (AKTÍV) felirat, míg ha nem, akkor az INACTIVE (INAKTÍV) felirat látható. Az inaktív projektorhoz a vezérléshez szükséges távirányító-azonosító az alábbi eljárás (3. lépés) lebonyolításával rendelhető hozzá.

3. ***A távirányítón az ID SET gomb nyomva tartása mellett nyomja le 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.*

A tesztminta használata: TEST PATTERN (TESZTMINTA)

Kiválasztásával megjeleníthető a projektor telepítésének alkalmával a képtorzulások vizsgálatát lehetővé tévő tesztminta. A tesztminta az ENTER gombbal jeleníthető meg; ezután bezárni, és egyben a menühöz visszatérni az EXIT gombbal lehet. A tesztminta kivetítésének ideje alatt a menü nem kezelhető, és nincs lehetőség a trapéz alakú deformáció korrekciójára sem.

A MIKROFON erősítés ([MIC GAIN]) beállítása

Ez a funkció lehetővé teszi a mikrofon érzékenységének beállítását, amikor az a projektor MIC (MIKROFON) bemeneti dugóhoz van csatlakoztatva. A mikrofon hangereje a VOL. (+) vagy (–) gombbal szabályozható a távvezérlőn, vagy az ◀ vagy ▶ gombbal a projektor dobozán.

NETWORK SETTINGS (HÁLÓZATI BEÁLLÍTÁSOK) (PE501X nem támogatja)

Lásd az „APPLICATION MENU (ALKALMAZÁS MENÜ)" címszót. Oldalszám: 120.

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 kiigazításnak 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 kiigazításra van szükség.

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

Ezen a menüponton keresztül a ventilátor fordulatszámát meghatározó 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 ventillátorok alacsony légnyomású területek számára megfelelő sebességgel működnek. Ezt az opciót akkor válassza, ha a projektort alacsony légnyomású, vagy olyan területen használja, amely kb. 5500 láb/1700 méteren, vagy magasabban fekszik.

Ha szeretné a projektor belső hőmérsékletét gyorsan lecsökkenteni, akkor válassza ki a HIGH (MAGAS) üzemmódot.

MEGJEGYZÉS:

- *A projektor több napon át tartó folyamatos használata esetén ajánlott a HIGH (MAGAS) üzemmódot kiválasztani.*
- *Ha a projektort a tengerszint felett legalább mintegy 1700 méterrel fekvő helyen használja, akkor válassza ki a FAN MODE (VENTILÁTOR MÓD) menüpont HIGH ALTITUDE (NAGY MAGASSÁG) értékét.*
- *A tengerszint felett mintegy 1700 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 1700 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 1700 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.*

TIPP:
- *A [HIGH ALTITUDE] (NAGY MAGASSÁG) kiválasztásakor egy [ ] ikon jelenik meg a képernyőn megjelenő menüben.*

A bemeneti jel formátumának kiválasztása: SIGNAL SELECT (JELVÁLASZTÁS)

[COMPUTER]
Ezen a menüponton keresztül a [COMPUTER] aljzathoz rendelhető hozzá vagy az olyan bemeneti forrásoknak megfelelő RGB érték, mint például a számítógépek, vagy az olyan komponens videobemeneti forrásoknak megfelelő COMPONENT (KOMPONENS) érték, mint például a DVD-lejátszók. Szokásos esetben az RGB/COMPONENT (RGB/KOMPONENS) értéket válassza ki – így a projektor a komponens bemeneti jelet automatikusan érzékeli. Másfelől viszont akadhatnak olyan komponens bemeneti jelek is, amelyeket a projektor nem képes érzékelni. Ilyenkor a [COMPONENT] (KOMPONENS) értéket válassza ki.

VIDEO & S-VIDEO System Select (VIDEO és S-VIDEO rendszerválasztás)
Ezen a menüponton keresztül manuálisan lehet választani a kompozit videoszabványok között, ugyanakkor beállítható az automatikus választás is.
Szokásos esetben az AUTO (AUTOMATIKUS) értéket válassza ki – így a projektor a videoszabványt automatikusan érzékeli.
Ha a videoszabvány érzékelése a projektornak nehézséget okoz, akkor válassza ki a menüből a megfelelő értéket.
Ezt a műveletet a VIDEO és az S-VIDEO bemenetre vonatkozóan külön-külön kell elvégezni. Vegye figyelembe, hogy ha manuálisan olyan videóformátumot választott, amely eltér a bemenő videó formátumától, akkor az nem fog megjelenni.

A WXGA mód engedélyezése és letiltása: WXGA MODE (WXGA MÓD)

Az [ON] (BE) érték kiválasztását követően a bemeneti jel felismerése során a WXGA (1280 × 768) / WUXGA (1920 × 1200) felbontás magasabb prioritást kap.
A [WXGA MODE] (WXGA ÜZEMMÓD) menüpont [ON] (BE) beállítása mellett az P501X/P451X/PE501X típusú projektorok az XGA (1024 × 768)/UXGA (1600 × 1200) felbontást nem mindig ismerik fel megfelelően. Ha így adódik, válassza ki az OFF (KI) beállítást.

MEGJEGYZÉS:
- *Az P501X/P451X/PE501X típusú projektorokon leszállításkor az OFF (KI) érték van érvényben.*
- *Az P451W/P401W típusú projektorokon leszállításkor az ON (BE) érték van érvényben.*

A váltottsorosság kiszűrésének engedélyezése: DEINTERLACE (VÁLTOTTSOROSSÁG-SZŰRŐ)

A telecine bemeneti jeleket kezelő váltottsorosság-szűrő funkció be- és kikapcsolása.

OFF (KI) ..... Ezt a lehetőséget akkor válassza, ha a videó vibrál, illetve képalkotási melléktermékek jelennek meg rajta.

ON (BE) ..... Szabványos alapértelmezett beállítás.

MEGJEGYZÉS: A HDTV (progresszív) és a számítógépről érkező bemeneti jelekre ez a funkció nem alkalmazható.

HDMI1/2 beállítás [HDMI SETTINGS] (HDMI BEÁLLÍTÁSOK)

A beállításokat minden videó szinthez végezze el, ha HDMI készüléket - például DVD-lejátszót - csatlakoztat.

VIDEO LEVEL (VIDEOSZINT)..... Az AUTO (AUTOMATIKUS) értéket akkor válassza ki, ha a videoszintet automatikusan szeretné érzékeltetni. Ha nem biztos, hogy az automatikus érzékelés megfelelően fog működni, akkor a NORMAL (NORMÁL) mód kiválasztásával tiltsa le a HDMI eszköz feljavítási funkcióját, vagy az ENHANCED (FELJAVÍTOTT) mód kiválasztásával kapcsolja be a képkontraszt javítását és a sötét árnyalatú képterületek részletesebb megjelenítését.

MEGJEGYZÉS:

- *Ha a projektor nem tükrözi az ön HDMI eszközének beállításait például a HDMI 1 IN vagy HDMI 2 IN csatlakozóba csatlakoztatott DVD lejátszót, a projektoron válassza ki újra a HDMI 1 vagy a HDMI 2 lehetőséget.*

Hangbeállítás [AUDIO KIVÁLASZTÁS]

A beállításokat minden hangszinthez végezze el, ha csatlakoztatja a HDMI készüléket, a hálózatát és az USB (PC) portot. Válasszon minden egyes készülék és számítógép között.

HDMI..... Válasszon [HDMI1] vagy [HDMI2] lehetőséget a HDMI 1 vagy a HDMI 2 bemenő digitális hangjelhez, és válassza a [SZÁMÍTÓGÉP] lehetőséget a COMPUTER bemenő hangjel átkapcsolásához.

HÁLÓZAT ..... Válassza a [HÁLÓZAT] vagy [SZÁMÍTÓGÉP] lehetőséget, a hálózathoz csatlakozó forrás kiválasztásához. (PE501X nem támogatja)

USB JELZÉSE..... Válassza az [USB JELZÉSE] vagy [SZÁMÍTÓGÉP] lehetőséget, az USB-kábelen át csatlakozó forrás kiválasztásához (USB JELZÉSE).

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

TOOLS (ESZKÖZÖK) (PE501X nem támogatja)

Lásd az „APPLICATION MENU (ALKALMAZÁS MENÜ)" címszót. Oldalszám: 136.

OPTIONS(2) (OPCIÓK(2))

Az alacsony áramigényű STANDBY MODE (KÉSZENLÉTI ÜZEMMÓD) kiválasztása

A projektornak három készenléti módja van: [NORMÁL], [ENERGIATAKARÉKOS] és [2NORMÁL].
A POWER-SAVING (ALACSONY ÁRAMIGÉNYŰ) üzemmódban a projektor olyan állapotra áll át, amelyben kevesebb áramot fogyaszt, mint a NORMAL (NORMÁL) üzemmódban.

NORMAL (NORMÁL) ..... Power (Tápellátás) jelzőfény: narancs színű fény/STATUS (ÁLLAPOT) jelzőfény: zöld színű fény

- Ebben a módban a mikrofon hang nem fog szólni a hangszóróból.

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:

- MONITOR OUT (COMP.) csatlakozó, AUDIO OUT csatlakozó és mikrofon bemenet 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 (Virtuális távirányító) és az USB Display (USB jelzése) funkció

NORMAL2 (2NORMÁL) (PE501X nem támogatja)

..... Készenléti állapotban a POWER (Bekapcsolás) jelzőfény narancssárgán világít, a STATUS (Állapot) jelzőfény viszont nem világít. Ebből látható, hogy a projektor tápellátása vezetékes LAN-hálózaton keresztül bekapcsolható.

Készenléti üzemmódban nem használhatók a következő aljzatok, gombok és funkciók:

- MONITOR OUT (COMP.) csatlakozó, AUDIO OUT csatlakozó és mikrofon bemenet csatlakozó
- A vezeték nélküli LAN-egység
- Az AUTO POWER ON (COMP.) (AUTOMATIKUS BEKAPCSOLÁS (COMPUTER1/COMPUTER3)) funkció
- A készülék dobozának gombjai, kivéve a POWER gombot
- A távirányító gombjai, kivéve a POWER ON gombot
- A bekapcsolástól eltérő PC vezérlési parancsok, USB Kijelző funkció

A [2NORMÁL] lehetőség használatakor [KÉSZENLÉTI ÜZEMMÓD]-ban az alábbi tartalmak korlátozottan irányíthatják a projektort készenléti üzemmódban külsőleg telepített eszközről.

- A BEKAPCSOLÁS funkció kizárólag a PC irányító paranccsal működik.
- A HTTP szerver, AMX, és PJLink nem működnek.
- Nem fér hozzá a vezeték nélküli LAN-hoz.
- Nem fér hozzá az Image Express Utility Lite, Image Express Utility 2.0, és Network projector lehetőséghez.
- A projektor neve nem jelenik meg a Virtual Remote Tool és PC Control Utility Pro 4/5 csatlakozási célhelyeit megjelenítő kijelzőn.

MEGJEGYZÉS:
- *A CONTROL PANEL LOCK (VEZÉRLŐGOMB-ZÁR), a CONTROL ID (TÁVVEZÉRLŐ-AZONOSÍTÓ) és az AUTO POWER ON(COMP) (AUTOMATIKUS BEKAPCSOLÁS (COMPUTER)) funkció bekapcsolt állapota mellett a STANDBY MODE (KÉSZENLÉTI ÜZEMMÓD) beállítás nem érhető el.*
- *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 vagy a távirányítón, vagy a projektor dobozán található POWER gombot lenyomni.

A projektor bekapcsolása számítógépről érkező bemeneti jel érzékelésekor: AUTO POWER ON(COMP.) (AUTOMATIKUS BEKAPCSOLÁS(COMP.))

A projektor bekapcsolása a készenléti üzemmódból a COMPUTER 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 COMPUTER IN aljzaton keresztül komponens jel érkezik,*
  - *amikor a projektor zöld jelre ültetett RGB szinkronjelet vagy kompozit szinkronjelet kap.*
- *A projektor kikapcsolása után az AUTO POWER ON(COMP.) (AUTOMATIKUS BEKAPCSOLÁS (COMPUTER)) 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(COMP.) (AUTOMATIKUS BEKAPCSOLÁS (COMPUTER)) funkció nem vehető igénybe, azaz a projektor készenléti üzemmódban marad.

Az energiagazdálkodás engedélyezése: AUTO POWER OFF (AUTOMATIKUS KIKAPCSOLÁS)

Ha ez az opció be van jelölve, engedélyezheti, hogy a projektor automatikusan kikapcsoljon (a megadott időben: 5 perc, 10 perc, 20 perc, 30 perc, 60 perc) ha nincs jel a bemeneten kapott vagy ha nem történik beavatkozás.

Az [AUTO KIKAPCS.] funkció bekapcsolásával a projektor automatikusan kikapcsol, ha nincs fogadott jel, vagy az előre beállított időtartam során semmilyen műveletet nem hajt végre.
Amikor a [NÉZŐ] vagy a [HÁLÓZAT] van kiválasztva a [FORRÁS] lehetőségre, az AUTO KIKAPCS funkció az alábbi feltételek mellett nem működik:

Ha a [NÉZŐ] van kiválasztva	Állóképek, videofájlok vagy Office fájlok (PowerPoint, Excel és PDF) lejátszásakor (lejátszás és stop).
Ha a [HÁLÓZAT] van kiválasztva	Mialatt az Image Express Utility 2.0, Image Express Utility Lite, Desktop Control Utility, Network Projector, vagy a Remote Desktop lehetőséget használja, hogy képeket küldjön a projektorra hálózaton keresztül.

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 az előzőleg használt, vagy a legutóbbi aktív bemenetről érkező jelet tekinti alapértelmezettnek.

AUTO (AUTOMATIKUS) ..... A projektor a következő sorrendben keres jelet a bemeneteken: SZÁMÍTÓGÉP → HDMI1 → HDMI2 → VIDEO → S-VIDEO → NÉZŐ → HÁLÓZAT → USB JELZÉSE → SZÁMÍTÓGÉP, és az elsőként megtalált aktív jel képét fogja megjeleníteni.

COMPUTER ..... A projektor minden egyes bekapcsoláskor a COMPUTER IN aljzaton keresztül érkező jel képét vetíti ki.

HDMI1..... A projektor minden egyes bekapcsoláskor a HDMI 1 IN aljzaton keresztül érkező digitális jel képét vetíti ki.

HDMI2..... A projektor minden egyes bekapcsoláskor a HDMI 2 IN aljzaton keresztül érkező digitális 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. (PE501X nem támogatja)

NETWORK (HÁLÓZAT)..... A projektor a LAN (RJ-45) porton vagy az USB-s vezeték nélküli LAN-egységen keresztül érkező jel képét vetíti ki. (PE501X nem támogatja)

USB DISPLAY (USB JELZÉSE) ..... A projektor minden egyes bekapcsoláskor az USB PC porton keresztül érkező jel képét vetíti ki.

A szén-dioxid-kibocsátási tényező beállítása: CARBON CONVERT (SZÉNSZORZÓ)

A szén-dioxid-megtakarítási számításban alkalmazott a szén-dioxid-kibocsátási tényező beállítása. Az„Üzemanyagok elégetése során keletkező CO2-kibocsátás" című OECD-kiadvány 2008-as kiadásában foglaltak alapján beállított kezdeti érték 0,505 kg CO2/kWh.

A pénznem kiválasztása: CURRENCY (PÉNZNEM)

Az elektromos áram ára mellett megjelenített pénznemjelzés (4 különböző pénznem választható).

$.....USA dollár

€.....Euró

JP¥ .....Japán jen

RMB¥ .....Kínai jüan

A pénznemre és a pénznemszorzóra vonatkozó beállítás módosítása: CURRENCY CONVERT (PÉNZNEMSZORZÓ)

A CARBON METER (SZÉN-DIOXID-MÉRŐ) funkcióban alkalmazott pénznem és pénznemszorzó módosítása.
A beállított kezdeti értékek a következők:

USA dollár .....0,11 $/kWh

Euró .....0,19 €/kWh

Japán jen .....20 ¥/kWh

Kínai jüan.....0,48 ¥/kWh

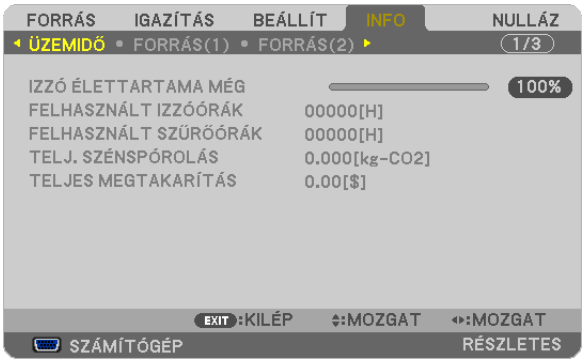
Az amerikai dollárban, euróban és japán jenben megadott kezdeti beállítások az „Energiaárak és -adók (2010 második negyedéve)" című OECD-kiadványon alapulnak.
A kínai jüanban megadott kezdeti beállítás a „Kínai adatok gyűjteménye (2010)" című JETRO-kiadványon alapul.

❼ Menüleírások és funkciók: INFO (INFORMÁCIÓK)

Kijelzi az aktuális jel és lámpa használat állapotát. Ennek az elemnek nyolc oldala van. A benne foglalt 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)
TOTAL COST SAVINGS (TELJES KÖLTSÉGMEGTAKARÍTÁS) ($)

* 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	Típus
ECO MODE (TAKARÉKOS ÜZEMMÓD)				
OFF/AUTO ECO (KI/AUTOMATIKUS ENERGIATAKARÉKOS)	NORMAL (NORMÁL)	ECO (ENERGIATAKARÉKOS)		
3500	4000	6000	NP23LP	P501X/P451W/PE501X
4000	5000	6000		P451X/P401W

- TOTAL CARBON SAVINGS (TELJES SZÉN-DIOXID MEGTAKARÍTÁS)

  A becsült széndioxid-megtakarítási adat kg-ban. A szén-dioxid megtakarítás számításában lévő széndioxid-kibocsátási tényező az OECD 2008-os kiadványán alapul. (→ 31. oldal)

[FORRÁS(1)]

SOURCE NAME (FORRÁS NEVE)
SOURCE INDEX (FORRÁS INDEXE)
HORIZONTAL FREQUENCY (VÍZSZINTES FREKVENCIA)
VERTICAL FREQUENCY (FÜGGŐLEGES FREKVENCIA)
SYNC TYPE (SZINKRONJEL TÍPUSA)
SYNC POLARITY (SZINKRONJEL POLARITÁSA)
SCAN TYPE (PÁSZTÁZÁSTÍPUS)

[FORRÁS(2)]

SIGNAL TYPE (JEL TÍPUSA)
VIDEO TYPE (VIDEO TÍPUSA)
[BITMÉLYSÉG]
[VIDEO SZINT]

[VEZETÉKES LAN] (PE501X nem támogatja)

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

[VEZETÉK NÉLKÜLI LAN] (PE501X nem támogatja)

IP ADDRESS (IP-CÍM)
GATEWAY (ÁTJÁRÓ)
SSID
WEP/WPA
SIGNAL LEVEL (TÉRERŐ)
SUBNET MASK (ALHÁLÓZATI MASZK)
MAC ADDRESS (MAC-CÍM)
NETWORK TYPE (HÁLÓZATTÍPUS)
CHANNEL (CSATORNA)

[VERSION(1)]

FIRMWARE verziója
DATA (ADAT)

[VERSION(2)] (PE501X nem támogatja)

[FIRMWARE2] Version

OTHERS (EGYEBEK)

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

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), SECURITY (JELSZÓ), COMMUNICATION SPEED (ADATÁTVITELI SEBESSÉG), CONTROL ID (TÁVIRÁNYÍTÓ-AZONOSÍTÓ), STANDBY MODE (KÉSZENLÉTI ÜZEMMÓD), FAN MODE (VENTILÁTOR MÓD), CARBON CONVERT (EMISSZIÓ), CURRENCY (VALUTA), CURRENCY CONVERT (VALUTAÁTVÁLTÓ), 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)” címszó alatt olvasható tájékoztatás.

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 le 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 feltétlenül a lámpa kicserélése után kerítsen sort.

A szűrő üzemóraszámának törlése: CLEAR FILTER HOURS (SZŰRŐ-ÜZEMÓRASZÁM LENULLÁZÁS)

A szűrőhasználatot mérő óra visszaállítása nullára. Ennek a lehetőségnek a kiválasztásakor megerősítési almenü jelenik meg. Válassza ki a YES (IGEN) lehetőséget, majd nyomja le az ENTER gombot.

MEGJEGYZÉS: A szűrő eltelt üzemóráinak számlálását a RESET (VISSZAÁLLÍTÁS) menüből kiadott parancsok nem befolyásolják.

❾ Application Menu (Alkalmazás menü) (PE501X nem támogatja)

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.

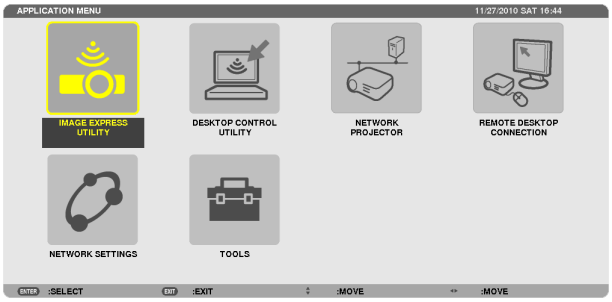
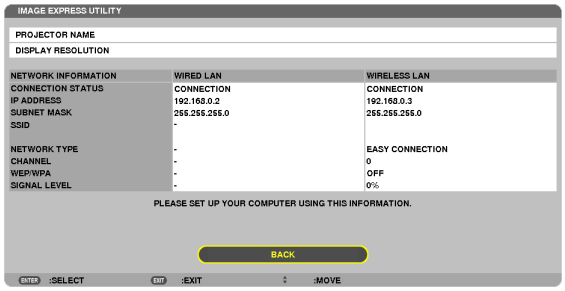


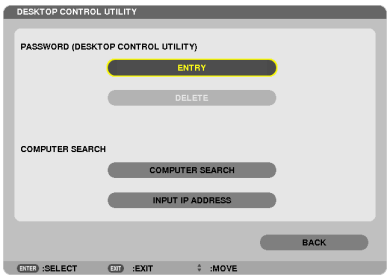
IMAGE EXPRESS UTILITY

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.



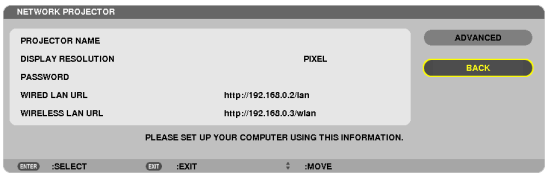
DESKTOP CONTROL UTILITY

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.



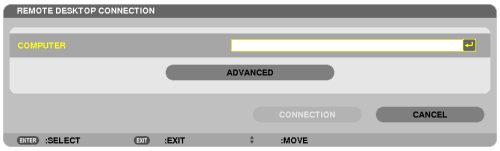
NETWORK PROJECTOR (HÁLÓZATI PROJEKTOR)

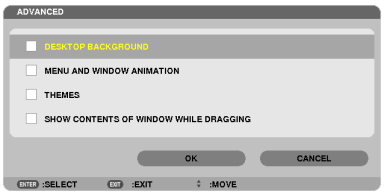
Ezen a menüponton keresztül a Network Projector (Hálózati projektor) funkció használatához szükséges adatok jeleníthetők meg, azaz a projektor neve, a felbontás értéke és a hálózat típusa (wired, azaz vezetékes vagy wireless, azaz vezeték nélküli). A számítógépet ezeknek az adatoknak megfelelően kell 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). (→ 151. 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 le 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 le 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 le 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 le az ENTER gombot. Ekkor megjelenik az Advanced (Haladó) menü (→ 123. oldal).

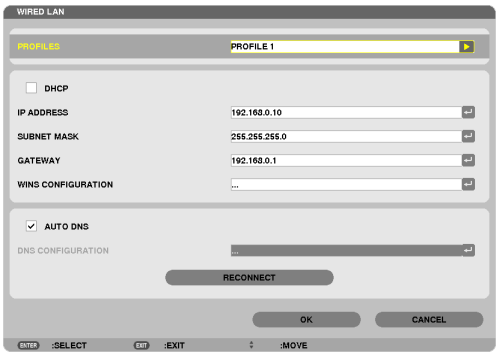
SSID választása:
Válassza ki az ADVANCED (HALADÓ) → SITE SURVEY (ELÉRHETŐ HÁLÓZATOK KERESÉSE) lehetőséget, majd nyomja le az ENTER gombot.
Válassza ki a talált SSID-azonosítók egyikét, majd a > gombbal az OK lehetőséget, végül nyomja le az ENTER gombot.
Ha nem kívánja a SITE SURVEY (ELÉRHETŐ HÁLÓZATOK KERESÉSE) funkciót használni, akkor gépelje be a kívánt SSID-t, majd válassza ki az INFRASTRUCTURE (INFRASTRUKTÚRA) vagy az AD HOC (ALKALMI) lehetőséget. (→ 123. oldal)

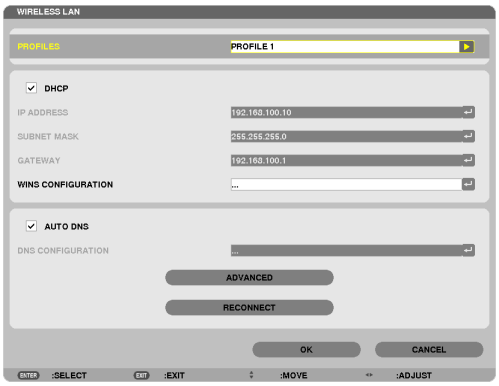
A lámpacsere esedékessé válására figyelmeztető és a hibákról szóló e-mail üzenetek beállítása:
Válassza ki az ALERT MAIL (E-MAIL ÉRTESÍTŐ) alfület, ezután pedig töltse ki a SENDER'S ADDRESS (FELADÓ CÍME), SMTP SERVER NAME (SMTP-KISZOLGÁLÓ NEVE) és a RECIPIENT'S ADDRESS (RENDELTETÉSI CÍM) mezőket. Végül válassza ki az OK lehetőséget, és nyomja le az ENTER gombot. (→ 134. oldal)

Az [EASY CONNECTION] végrehajtásához Image Express Utility 2.0 alkalmazással:
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 és Image Express Utility 2.0 alkalmazások megtalálhatók az NEC projektorral szállított CD-ROM-on.
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)





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 le 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 le az ENTER gombot. • Az [EASY CONNECTION] Image Express Utility Lite vagy Image Express Utility 2.0 lehetőséggel történő elvégzéséhez válassza a [WIRELESS LAN] → [PROFILES] → [EASY CONNECTION] lehetőséget. • 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. A projektor IP címe automatikusan beállításra kerül. 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.	—

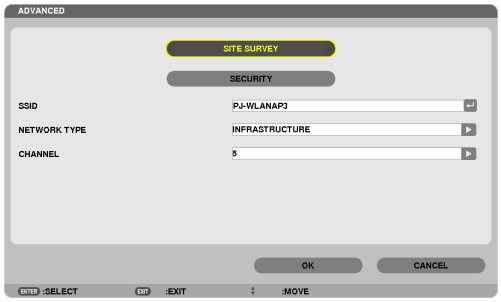
	• A WPS lehetőség kiválasztása esetén a hálózati csatlakozás a WPS funkcióval automatikusan eltárolt beállítások alkalmazásával jön létre. A WPS lehetőség kiválasztása lehetővé teszi a projektor számára a WPS protokollon keresztül automatikusan eltárolt beállítások alkalmazásával való csatlakozást.	
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.	—
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 vezeték nélküli LAN esetében 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 (JELSZÓ)	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 (JELSZÓ) 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 karakteresnél nem rövidebb és 63 karakteresnél nem hosszabb 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

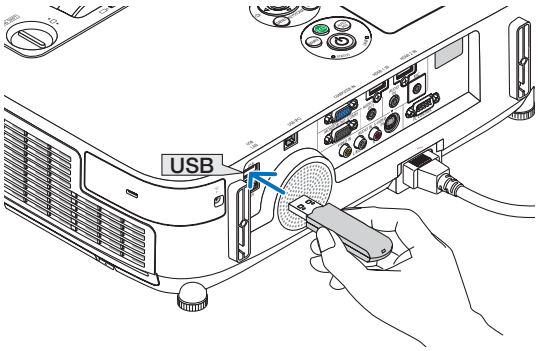
Válasszon ki egy a vezeték nélküli LAN-protokollal kompatibilis WPA-EAP vagy WPA2-EAP kulcsot, és telepítse az azt tartalmazó digitális tanúsítványt a projektorra.

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.

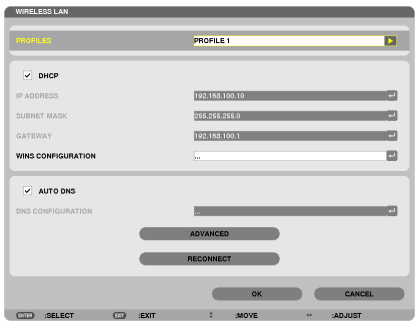
Figyelem!
- *Mentsen el egy digitális hitelesítőt (fájlt) az USB memória gyökérkönyvtárába.*
- *A projektor csak a DER és a PKCS#12 fájlformátumú digitális tanúsítványokat támogatja.*
- *A 8 KB-nál nagyobb fájlméretű digitális tanúsítványokat a projektor nem képes kezelni.*
- *A CRL-listák (a visszavont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

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



Beállítási eljárások

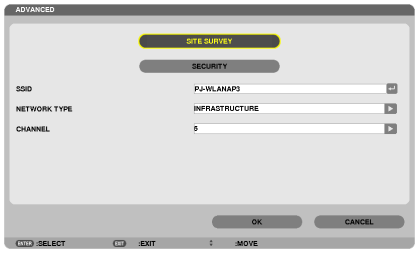
1. ***Válassza ki a NETWORK SETTINGS (HÁLÓZATI BEÁLLÍTÁSOK) → WIRELESS LAN (VEZETÉK NÉLKÜLI LAN) lehetőséget.***



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 le az ENTER gombot.***

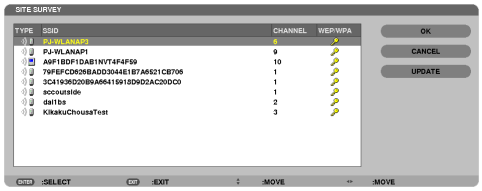
   Megjelenik az ADVANCED (HALADÓ) beállítási párbeszédablak.

4. Válassza ki az SITE SURVEY (ELÉRHETŐ HÁLÓZATOK KERESÉSE) lehetőséget, majd nyomja le az ENTER gombot.



Megjelenik az SSID-azonosítók listája.

5. Válassza ki a csatlakoztatni kívánt hozzáférési pont SSID-azonosítóját, majd az OK lehetőséget.



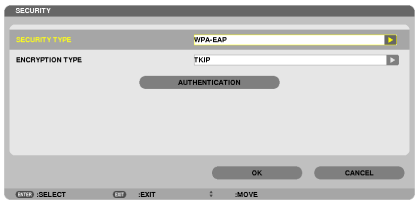
Végül nyomja le az ENTER gombot.

- *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 (JELSZÓ) fület.

Megjelenik a SECURITY (JELSZÓ) párbeszédablak.

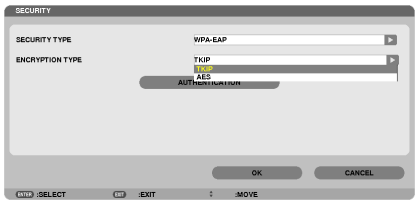
7. Válassza ki a SECURITY TYPE (BIZTONSÁGI PROTOKOLL) mezőt, majd nyomja le az ENTER gombot.



Megjelenik a legördülő lista.

8. Válassza ki a WPA-EAP vagy a WPA2-EAP tételt, majd nyomja le az ENTER gombot.

9. Válassza ki a TKIP/AES listát, majd nyomja le az ENTER gombot.

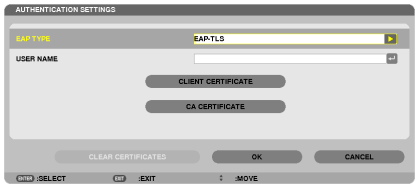


Megjelenik a legördülő lista.

10. Válasszon a TKIP és az AES lehetőség között, majd nyomja le 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.

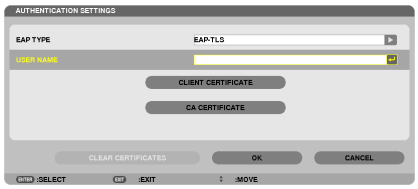
EAP-típus	Beállítandó érték	Megjegyzés
EAP-TLS	User Name (Felhasználónév)	Legalább 1, legfeljebb 32 karakter
	Client Certificate (Ügyféltanúsítvány)	PKCS#12 formátumú fájl
	CA Certificate (Hitelesítésszolgáltatói tanúsítvány)	DER formátumú fájl
PEAP-MSCHAPv2	User Name (Felhasználónév)	Legalább 1, legfeljebb 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.

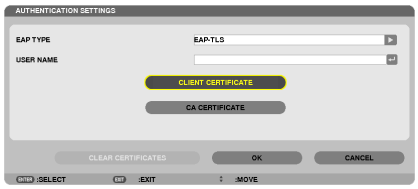
12. Válassza ki a USER NAME (FELHASZNÁLÓNÉV) mezőt, majd nyomja le az ENTER gombot.



Ekkor megjelenik a karakterbeviteli ablak (képernyő-billentyűzet). Állítsa be a felhasználónevet.

- *A felhasználóneveknek legalább 1, legfeljebb 32 karakterből kell állniuk.*
- *A 131. oldalon találhat információt a karakterek, a szoftver billentyűzetének használatával való beviteléről.*

13. Válassza ki a CLIENT CERTIFICATE (ÜGYFÉLTANÚSÍTVÁNY) lehetőséget, majd nyomja le az ENTER gombot.



A fájlok listája ([FILES] képernyő) lesz kijelezve.

- *A [FILES] képernyő működtetéséről való információkat a „4. Néző használata" c. fejezetben talál a „Használati Útmutatóban" (PDF).*
- *Az AUTHENTICATION (HITELESÍTÉS) párbeszédablakba visszatérni az EXIT gomb lenyomásával lehet.*

MEGJEGYZÉS:

Digitális tanúsítványok telepítése

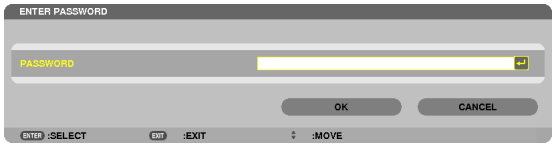
Az 1. (és a 2.) profilhoz tartozó egyes digitális tanúsítványok (az ügyféltanúsítvány és a legfelső szintű hitelesítésszolgáltatói tanúsítvány) fájlonként telepíthetők fel.

- *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. A [FILES] képernyőn válasszon ki egy, az USB memóriára elmentett digitális hitelesítőt (PKCS#12 formátumú fájlt) és nyomja meg az ENTER gombot.

Ekkor megjelenik a jelszóbeviteli párbeszédablak.

15. Válassza ki a PASSWORD (JELSZÓ) mezőt, majd nyomja le 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 le az ENTER gombot.

Ekkor megjelenik a meghajtólista.

17. A [FILES] képernyőn válasszon ki egy, az USB memóriára elmentett digitális hitelesítőt (DER formátumú fájlt) és 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 le az ENTER gombot.

Ismét a WIRELESS LAN (VEZETÉK NÉLKÜLI LAN) párbeszédablak jelenik meg.

19. Válassza ki a RECONNECT (ÚJRACSATLAKOZÁS) lehetőséget, és nyomja le az ENTER gombot.

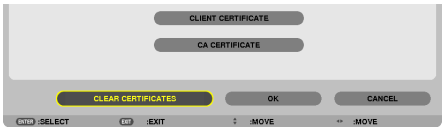
20. Válassza ki az OK lehetőséget, és nyomja le az ENTER gombot.

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 le az ENTER gombot.

Ekkor egy megerősítési párbeszédablak jelenik meg.

2. Válassza ki a YES (IGEN) lehetőséget, majd nyomja le 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 le az ENTER gombot.

Megjelenik a legördülő lista.

13. Válassza ki a PEAP-MSCHAPv2 tételt, majd nyomja le az ENTER gombot.

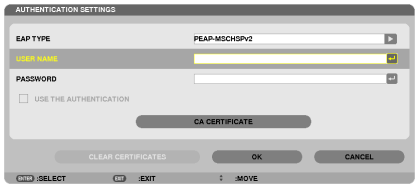
14. Válassza ki a USER NAME (FELHASZNÁLÓNÉV) mezőt, majd nyomja le az ENTER gombot.

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 le 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 le az ENTER gombot.

Ekkor megjelenik a meghajtólista.

- *A [FILES] képernyő működtetéséről való információkat a „4. Néző használata" c. fejezetben talál a „Használati Útmutatóban" (PDF).*
- *Az AUTHENTICATION (HITELESÍTÉS) párbeszédablakba visszatérni az EXIT gomb lenyomásával lehet.*

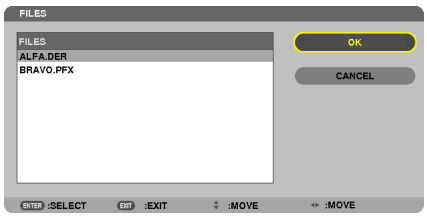
MEGJEGYZÉS:

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.A [FILES] képernyőn válasszon ki egy, az USB memóriára elmentett digitális hitelesítőt (DER formátumú fájlt) és 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 le az ENTER gombot.

Ismét a WIRELESS LAN (VEZETÉK NÉLKÜLI LAN) párbeszédablak jelenik meg.

19. Válassza ki a RECONNECT (ÚJRACSATLAKOZÁS) lehetőséget, és nyomja le az ENTER gombot.

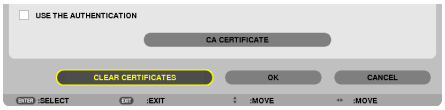
20. Válassza ki az OK lehetőséget, és nyomja le az ENTER gombot.

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 le az ENTER gombot.

Ekkor egy megerősítési párbeszédablak jelenik meg.

2. Válassza ki a YES (IGEN) lehetőséget, majd nyomja le 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 le 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.

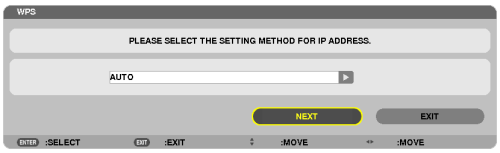
- *A WEP-kulcsok és hozzáférési kódok alfanumerikus karakterekkel (ASCII) vagy hexadecimális számokként (HEX) adhatók meg. Az előmegosztott (PSK) kulcsok alfanumerikus karakterekkel (ASCII) adhatók meg.*
- *Ha a kulcsot ASCII karakterekkel szeretné megadni, akkor nyomja le a HEX gombot, amellyel átvált 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 le az ENTER gombot.

Ekkor a karakterbeviteli ablak (képernyő-billentyűzet) bezárul.

WPS

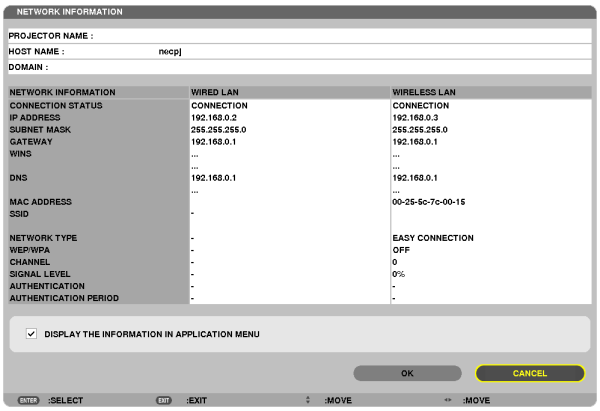
Ha a projektorhoz csatlakoztatott vezeték nélküli LAN hozzáférési pontja támogatja a WPS (Wi-Fi Protected Setup™) védelmi beállító protokollt, akkor a kettő közötti kapcsolat védelme a PIN-kódon és a gomblenyomáson alapuló módszerrel egyaránt beállítható.



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 le 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.

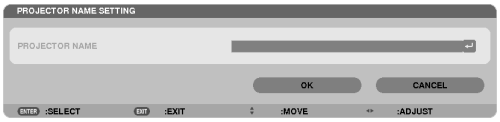


PROJECTOR NAME (PROJEKTORNÉV)	
HOST NAME (KISZOLGÁLÓNÉV)	
DOMAIN (TARTOMÁNY)	
NETWORK INFORMATION (HÁLÓZAT ADATAI, VEZETÉKES LAN/VEZETÉK NÉLKÜLI LAN)	CONNECTION STATUS (KAPCSOLAT ÁLLAPOTA), IP ADDRESS (IP-CÍM), SUBNET MASK (ALHÁLÓZATI MASZK), GATEWAY (ÁTJÁRÓ), WINS, DNS, MAC ADDRESS (MAC-CÍM), SSID,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

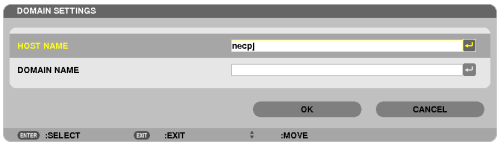
PROJECTOR NAME (PROJEKTORNÉV, csak az ADVANCED, azaz HALADÓ módban érhető el)



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

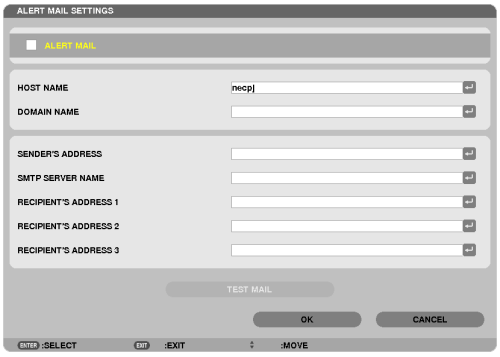
DOMAIN (TARTOMÁNY, csak az ADVANCED, azaz HALADÓ módban érhető el)

Adja meg a projektorhoz tartozó kiszolgáló- és tartománynevet.



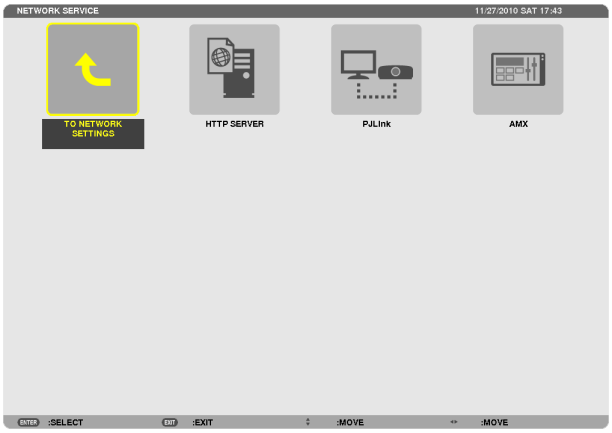
HOST NAME (KISZOLGÁLÓNÉV)	Adja meg a projektorhoz tartozó kiszolgálónevet.	Legfeljebb 15 alfanumerikus karakter
DOMAIN NAME (TARTOMÁNYNÉV)	Adja meg a projektorhoz tartozó tartománynevet.	Legfeljebb 60 alfanumerikus karakter

ALERT MAIL (E-MAIL ÉRTESÍTŐ, csak az ADVANCED, azaz HALADÓ módban érhető el)



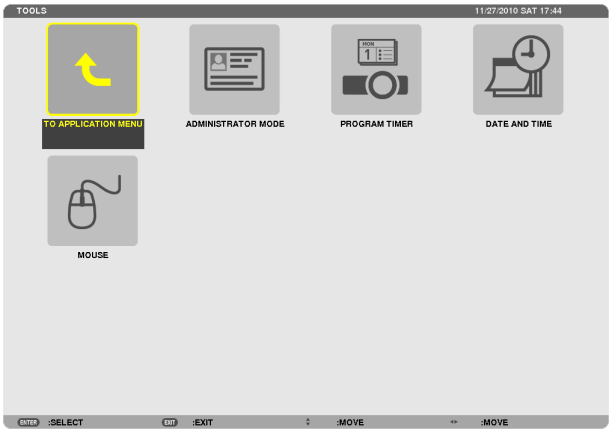
ALERT MAIL (E-MAIL ÉRTESÍTŐ)	A vezetékes vagy vezeték nélküli hálózathoz csatlakoztatott projektort a lámpacsere esedékessé válására figyelmeztető és a hibákról tájékoztató e-mail üzenetek elküldésére képessé tévő funkció. Az Alert Mail (E-mail értesítő) funkció a négyzet bejelölésével kapcsolható be. 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 le az ENTER gombot.*	—

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



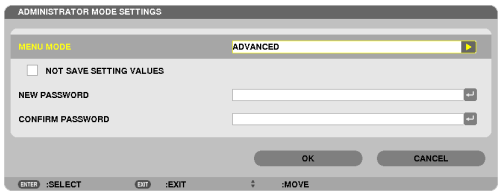
HTTP SERVER (HTTP-KISZOLGÁLÓ)	Állítsa be a HTTP-kiszolgáló elérési jelszavát.	Legfeljebb 10 alfanumerikus karakter
PJLink	Ebben a mezőben a PJLink funkció használata esetén az ahhoz tartozó jelszó adható meg. *MEGJEGYZÉS:* • *Jelszavát ne felejtse el – ha ez mégis megtörténne, forduljon a forgalmazóhoz.* • *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.



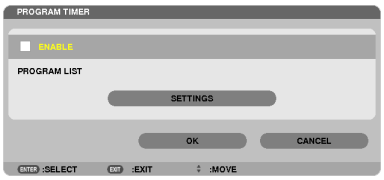
MENU MODE (MENÜNÉZET)	Válasszon a BASIC (ALAP) és az ADVANCED (HALADÓ) lehetőség között. (→ 89. oldal)	—
NOT SAVE SETTING VALUES (BEÁLLÍTOTT ÉRTÉKEK MENTÉSE NÉLKÜL)	Ennek a négyzetnek a bejelölésével a projektorbeállítások mentése hagyható ki. Ha szeretné menteni a projektorbeállításokat, akkor törölje a négyzet jelölését.	—
NEW PASSWORD/ CONFIRM PASSWORD (ÚJ JELSZÓ/JELSZÓ MEGERŐSÍTÉSE)	Társítson jelszót az adminisztrátori módhoz.	Legfeljebb 10 alfanumerikus karakter

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)



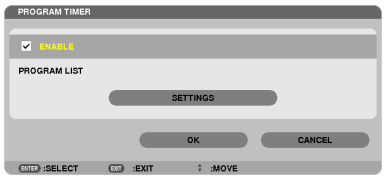
Ezzel a funkcióval a projektor be- vagy kikapcsolása, a videojelek közötti váltás, az ECO (Energiatakarékos) üzemmód kiválasztása adott időpontokban automatikusan hajtatható végre.

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 [KÉSZENLÉTI ÜZEMMÓD] [ENERGIATAKARÉKOS] vagy [2NORMÁL] üzemmódja érvénytelenné válik, ha a [PROGRAM TIMER] engedélyezett.*

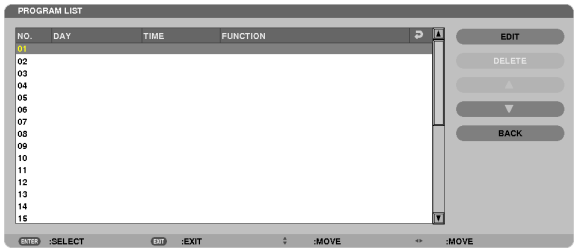
Új program időzítése

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



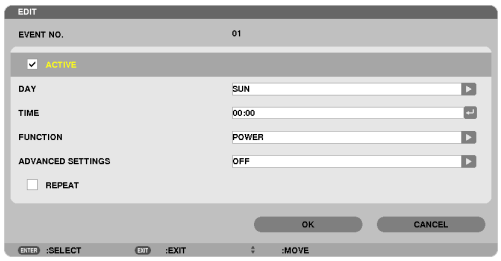
Ekkor megjelenik a PROGRAM LIST (PROGRAMLISTA) párbeszédablak.

2. ***Válassza ki a szabad programsorszámok egyikét, majd nyomja le 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 (ENERGIATAKARÉKOS MÓD) 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 le 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 le az ENTER gombot.***

   Ismét a PROGRAM TIMER (PROGRAMIDŐZÍTŐ) párbeszédablak jelenik meg.

6. ***Válassza ki az OK lehetőséget, és nyomja le az ENTER gombot.***

   Ismét a TOOLS (ESZKÖZÖK) párbeszédablak jelenik meg.

MEGJEGYZÉS:

- *Legfeljebb 30 különféle program időzíthető be.*
- *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 le az ENTER gombot.***

   Ekkor az ENABLE (ENGEDÉLYEZÉS) lehetőség aktívvá válik.
2. ***Válassza ki az OK lehetőséget, és nyomja le 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 le az ENTER gombot.***
2. ***Az EDIT (SZERKESZTÉS) párbeszédablakban módosítsa a beállításokat.***
3. ***Válassza ki az OK lehetőséget, és nyomja le 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 le a SELECT (Kijelölés) ▶ gombot.***
2. ***A SELECT (Kijelölés) ▼ gomb lenyomásával válasszon a ▲ és a ▼ lehetőség között.***
3. ***Az ENTER gomb néhányszori lenyomásával válassza ki a program áthelyezés utáni helyét a sorrendben.***

   Ezzel a programok sorrendje megváltozik.

Programok törlése

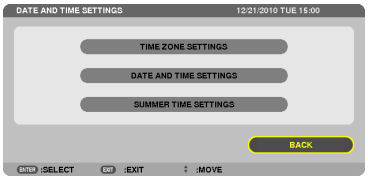
1. ***A PROGRAM LIST (PROGRAMLISTA) párbeszédablakban válassza ki a törölni kívánt program sorszámát, majd nyomja le a SELECT (Kijelölés) ▶ gombot.***
2. ***A SELECT (Kijelölés) ▼ gomb lenyomásával válassza ki a DELETE (TÖRLÉS) lehetőséget.***
3. ***Nyomja le az ENTER gombot.***

   Megjelenik a megerősítési párbeszédablak.
4. ***Válassza ki a YES (IGEN) lehetőséget, majd nyomja le 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)

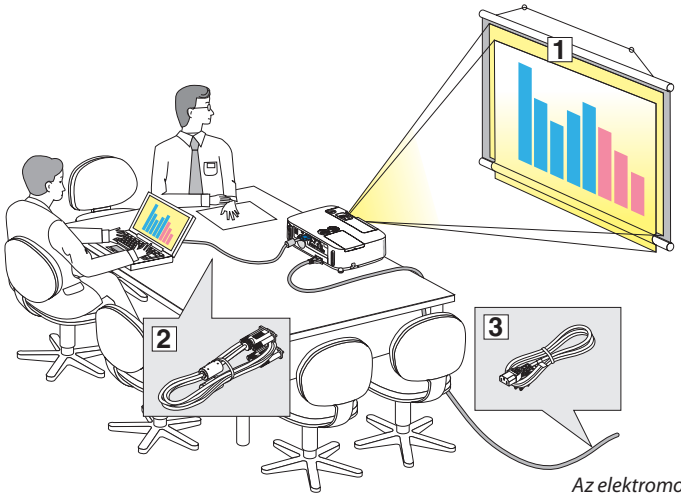
Ezen a ponton keresztül az USB-egérre vonatkozó beállítások módosíthatók. Az egérbeállítási funkció csak USB-egérrel használható. Válassza ki a kívánt beállításokat:

MOUSE BUTTON (GOMBOK FELCSERÉLÉSE) ..... RIGHT HAND (JOBBKEZES) vagy LEFT HAND (BALKEZES)

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

6. Üzembe helyezés és csatlakozások

Ez a szakasz a projektor üzembe helyezésének, a video- és audiobemeneti források csatlakoztatásának módját írja le.
A projektort üzembe helyezni is, használni is egyszerű, ugyanakkor elengedhetetlenek a következő előkészületek:



1 Vetítési felület kialakítása, a projektor elhelyezése

2 Számítógép vagy videoeszköz csatlakoztatása a projektorhoz (→ 145., 147., 148., 149., 150., 151., 152. oldal)

3 A mellékelt tápkábel becsatlakoztatása (→ 14. oldal)

MEGJEGYZÉS: A projektor áthelyezése előtt feltétlenül csatlakoztassa le a tápkábelt, emellett minden egyéb kábelt is. Az áthelyezés alatt vagy használaton kívül lévő projektor lencséjét fedje le a lencsevédővel.

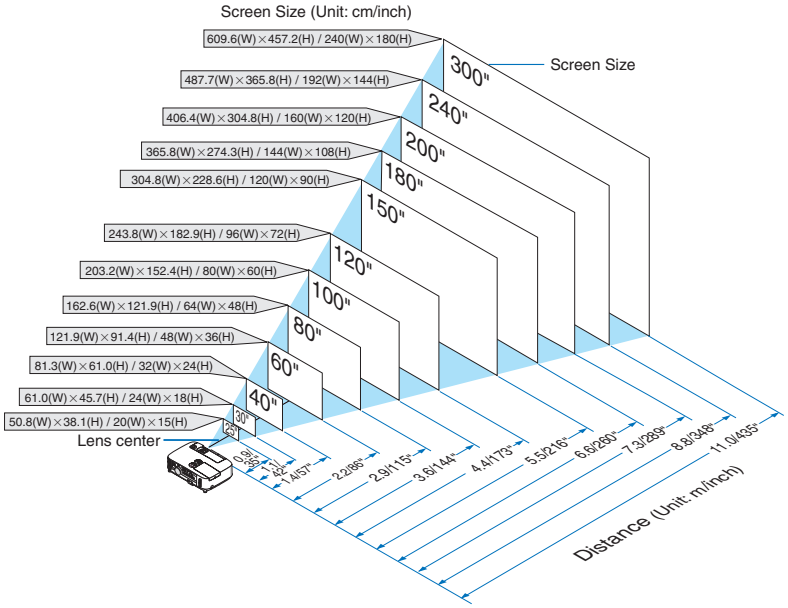
Az elektromos hálózati csatlakozóaljzathoz

❶ A vetítési felület és a projektor elhelyezése

Az elhelyezés megválasztása

[P501X/P451X/PE501X]

Minél messzebb kerül a projektor a vetítési felülettől (a vászontól vagy a faltól), annál nagyobb a kép. A lehető legkisebb méretű kép átmérője 25" (0,64 m) hosszú. Ez a képméret a projektort a vetítési felülettől mintegy 0,9 méterre elhelyezve érhető el. A lehető legnagyobb kép átlója méretű kép átmérője 300" (7,6 m) hosszú. Ez a képméret a projektort a vetítési felülettől mintegy 11,0 méterre elhelyezve érhető el.

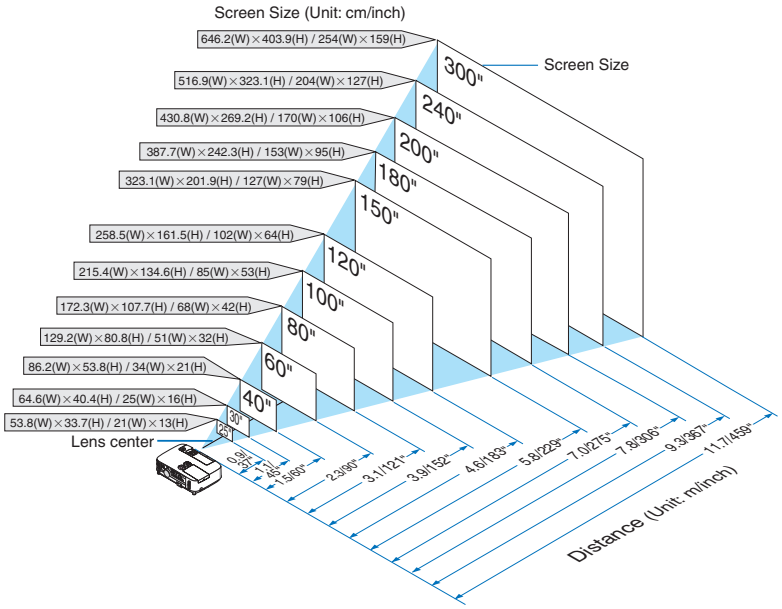


TIPP:

- *A jelzett hozzávetőleges távolságértékek a két szélső lencsehelyzet közötti átlagnak felelnek meg.*
- *A vetítési távolságról további felvilágosítás a 143. oldalon található.*

[P451W/P401W]

Minél messzebb kerül a projektor a vetítési felülettől (a vászontól vagy a faltól), annál nagyobb a kép. A lehető legkisebb méretű kép átmérője 25" (0,64 m) hosszú. Ez a képméret a projektort a vetítési felülettől mintegy 0,9 méterre elhelyezve érhető el. A lehető legnagyobb kép átlója méretű kép átmérője 300" (7,6 m) hosszú. Ez a képméret a projektort a vetítési felülettől mintegy 11,7 méterre elhelyezve érhető el.



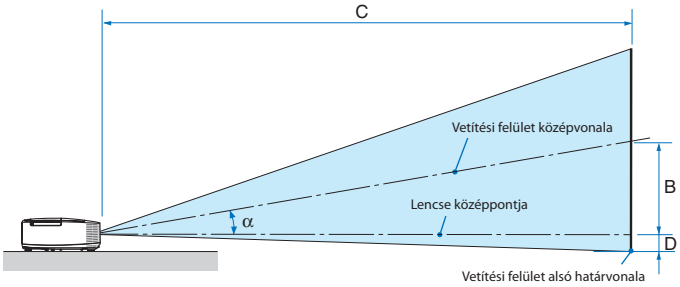
TIPP:

- *A jelzett hozzávetőleges távolságértékek a két szélső lencsehelyzet közötti átlagnak felelnek meg.*
- *A vetítési távolságról további felvilágosítás a 143. oldalon található.*

Vetítési távolság és a vetítési felület mérete

Az alábbiak a projektor és a vetítési felület egymáshoz viszonyított megfelelő helyzetét szemléltetik. A megfelelő elhelyezési értékek a táblázatból olvashatók ki.

Távolságtáblázat



B = A lencse középpontja és a vetítési felület középvonala közötti függőleges távolság
C = Vetítési távolság
D = Függőleges távolság a lencse középpontja és a vetítési felület alsó határvonala (a mennyezeten elhelyezett projektor esetében a vetítési felület felső határvonala) között
α = Vetítési szög

MEGJEGYZÉS: A táblázatok értékei névlegesek, a valóságtól való eltérésük elképzelhető.

[P501X/P451X/PE501X]

Vetítési felület mérete						B		C					D		α		
Képátmérő		Szélesség		Magasság				Széles			Keskeny				Széles		Keskeny
hüvelyk	mm	hüvelyk	mm	hüvelyk	mm	hüvelyk	mm	hüvelyk	mm	-	hüvelyk	mm	hüvelyk	mm	szögfok	-	szögfok
25	635	20	508	15	381	0–8	0–191	25	643	-	43	1102	-8–0	-191–0	0,0–16,5	-	0,0–9,8
30	762	24	610	18	457	0–9	0–229	31	782	-	52	1333	-9–0	-229–0	0,0–16,3	-	0,0–9,7
40	1016	32	813	24	610	0–12	0–305	42	1060	-	71	1794	-12–0	-305–0	0,0–16,0	-	0,0–9,6
60	1524	48	1219	36	914	0–18	0–457	64	1616	-	107	2717	-18–0	-457–0	0,0–15,8	-	0,0–9,6
72	1829	58	1463	43	1097	0–22	0–549	77	1950	-	129	3271	-22–0	-549–0	0,0–15,7	-	0,0–9,5
80	2032	64	1626	48	1219	0–24	0–610	86	2172	-	143	3641	-24–0	-610–0	0,0–15,7	-	0,0–9,5
84	2134	67	1707	50	1280	0–25	0–640	90	2284	-	151	3825	-25–0	-640–0	0,0–15,7	-	0,0–9,5
90	2286	72	1829	54	1372	0–27	0–686	96	2450	-	161	4102	-27–0	-686–0	0,0–15,6	-	0,0–9,5
100	2540	80	2032	60	1524	0–30	0–762	107	2728	-	180	4564	-30–0	-762–0	0,0–15,6	-	0,0–9,5
120	3048	96	2438	72	1829	0–36	0–914	129	3285	-	216	5487	-36–0	-914–0	0,0–15,6	-	0,0–9,5
150	3810	120	3048	90	2286	0–45	0–1143	162	4119	-	271	6872	-45–0	-1143–0	0,0–15,5	-	0,0–9,4
180	4572	144	3658	108	2743	0–54	0–1372	195	4953	-	325	8256	-54–0	-1372–0	0,0–15,5	-	0,0–9,4
200	5080	160	4064	120	3048	0–60	0–1524	217	5509	-	361	9180	-60–0	-1524–0	0,0–15,5	-	0,0–9,4
210	5334	168	4267	126	3200	0–63	0–1600	228	5787	-	380	9641	-63–0	-1600–0	0,0–15,5	-	0,0–9,4
240	6096	192	4877	144	3658	0–72	0–1829	261	6621	-	434	11026	-72–0	-1829–0	0,0–15,4	-	0,0–9,4
270	6858	216	5486	162	4115	0–81	0–2057	294	7456	-	489	12411	-81–0	-2057–0	0,0–15,4	-	0,0–9,4
300	7620	240	6096	180	4572	0–90	0–2286	326	8290	-	543	13795	-90–0	-2286–0	0,0–15,4	-	0,0–9,4

[P451W/P401W]

Vetítési felület mérete						B		C					D		α		
Képátmérő		Szélesség		Magasság				Széles			Keskeny				Széles		Keskeny
hüvelyk	mm	hüvelyk	mm	hüvelyk	mm	hüvelyk	mm	hüvelyk	mm	-	hüvelyk	mm	hüvelyk	mm	szögfok	-	szögfok
25	635	21	538	13	337	0–8	0–202	27	682	-	46	1167	-7–1	-168–34	0,0–16,5	-	0,0–9,8
30	762	25	646	16	404	0–10	0–242	33	829	-	56	1411	-8–2	-202–40	0,0–16,3	-	0,0–9,7
40	1016	34	862	21	538	0–13	0–323	44	1123	-	75	1898	-11–2	-269–54	0,0–16,1	-	0,0–9,7
60	1524	51	1292	32	808	0–19	0–485	67	1710	-	113	2873	-16–3	-404–81	0,0–15,8	-	0,0–9,6
72	1829	61	1551	38	969	0–23	0–582	81	2063	-	136	3458	-19–4	-485–97	0,0–15,7	-	0,0–9,5
80	2032	68	1723	42	1077	0–25	0–646	90	2298	-	151	3848	-21–4	-538–108	0,0–15,7	-	0,0–9,5
84	2134	71	1809	45	1131	0–27	0–678	95	2415	-	159	4043	-22–4	-565–113	0,0–15,7	-	0,0–9,5
90	2286	76	1939	48	1212	0–29	0–727	102	2591	-	171	4336	-24–5	-606–121	0,0–15,7	-	0,0–9,5
100	2540	85	2154	53	1346	0–32	0–808	114	2885	-	190	4823	-26–5	-673–135	0,0–15,6	-	0,0–9,5
120	3048	102	2585	64	1615	0–38	0–969	137	3472	-	228	5799	-32–6	-808–162	0,0–15,6	-	0,0–9,5
150	3810	127	3231	79	2019	0–48	0–1212	171	4354	-	286	7261	-40–8	-1010–202	0,0–15,6	-	0,0–9,5
180	4572	153	3877	95	2423	0–57	0–1454	206	5235	-	343	8724	-48–10	-1212–242	0,0–15,5	-	0,0–9,5
200	5080	170	4308	106	2692	0–64	0–1615	229	5822	-	382	9699	-53–11	-1346–269	0,0–15,5	-	0,0–9,5
210	5334	178	4523	111	2827	0–67	0–1696	241	6116	-	401	10187	-56–11	-1414–283	0,0–15,5	-	0,0–9,5
240	6096	204	5169	127	3231	0–76	0–1939	275	6997	-	459	11649	-64–13	-1615–323	0,0–15,5	-	0,0–9,4
270	6858	229	5816	143	3635	0–86	0–2181	310	7878	-	516	13112	-72–14	-1817–363	0,0–15,5	-	0,0–9,4
300	7620	254	6462	159	4039	0–95	0–2423	345	8759	-	574	14575	-79–16	-2019–404	0,0–15,5	-	0,0–9,4

FIGYELMEZTETÉS!

* A projektort mennyezetre szakképzett szerelővel kell felhelyeztetni. További felvilágosítás a NEC forgalmazóktól kérhető.
* A projektort ne kísérelje meg önállóan felszerelni.

- A projektor a padlóra esve személyi sérülést okozhat és károsodást szenvedhet – kizárólag szilárd, egyenletes felületen használja.
- Erősen ingadozó hőmérsékletű környezetben a projektort ne használja. A projektort 5°C és 40°C közötti hőmérsékletű környezetben kell használni (35°C és 40°C között automatikusan energiatakarékos üzemmódra áll át).
- A vetített kép minőségének megóvása érdekében ne tegye ki a projektort nedvességnek, pornak vagy füstnek.
- A projektor körül biztosítsa a hőleadást lehetővé tévő, megfelelő szellőzést. A projektor oldalán és elején található szellőzőnyílásokat ne takarja el.

Visszavert kép

A projektor által vetített képet tükör használatával visszaverve kis helyigény mellett jóval nagyobb kép élvezhető. Ha tükörrendszerre van szüksége, forduljon NEC forgalmazójához. A tükrözés következtében átfordult kép orientációja a távirányítón vagy a projektor dobozán található MENU és ▲▼◀▶ gombokkal korrigálható. (→ 105. oldal)

❷ Csatlakozások

MEGJEGYZÉS: Hordozható számítógéphez a projektort 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.*

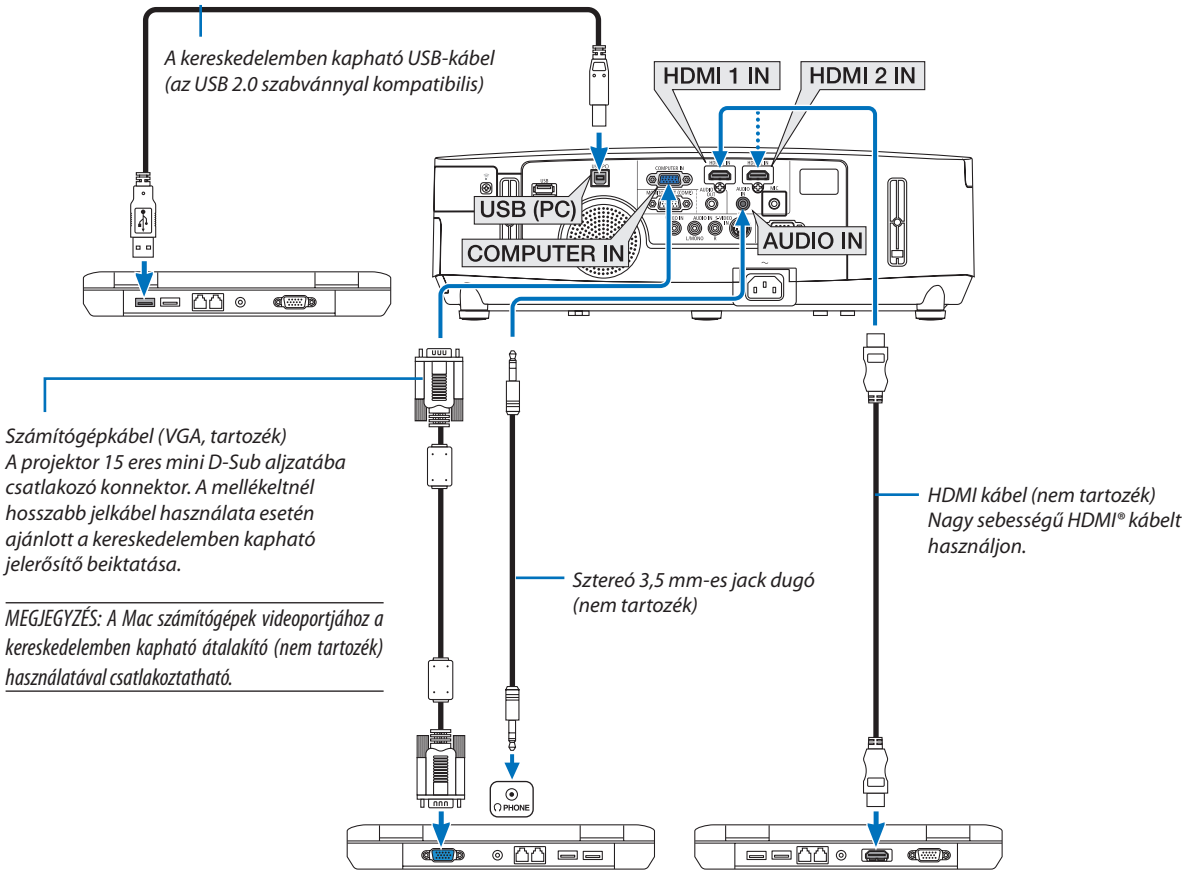
Külső kijelző engedélyezése a számítógépeken

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.

Számítógép csatlakoztatása

MEGJEGYZÉS: Támogatott Plug & Play (DDC2B) jelek

BEMENET		
COMPUTER IN	HDMI 1 IN	HDMI 2 IN
Analóg	Digitális	Digitális
Igen	Igen	Igen



- A projektor bekapcsolása után válassza ki a bemeneti aljzatnak megfelelő forrásnevet.

Bemeneti aljzat	SOURCE gomb a projektor dobozán	Gomb a távirányítón
COMPUTER IN	COMPUTER	(COMPUTER 1)
HDMI 1 IN	HDMI1	HDMI
HDMI 2 IN	HDMI2	HDMI
USB (PC)	USB DISPLAY (USB JELZÉSE)	(USB DISPLAY)

MEGJEGYZÉS: A projektor nem kompatibilis a NEC ISS-6020 videojel-átalakító által adott dekódolt kimeneti jelekkel.

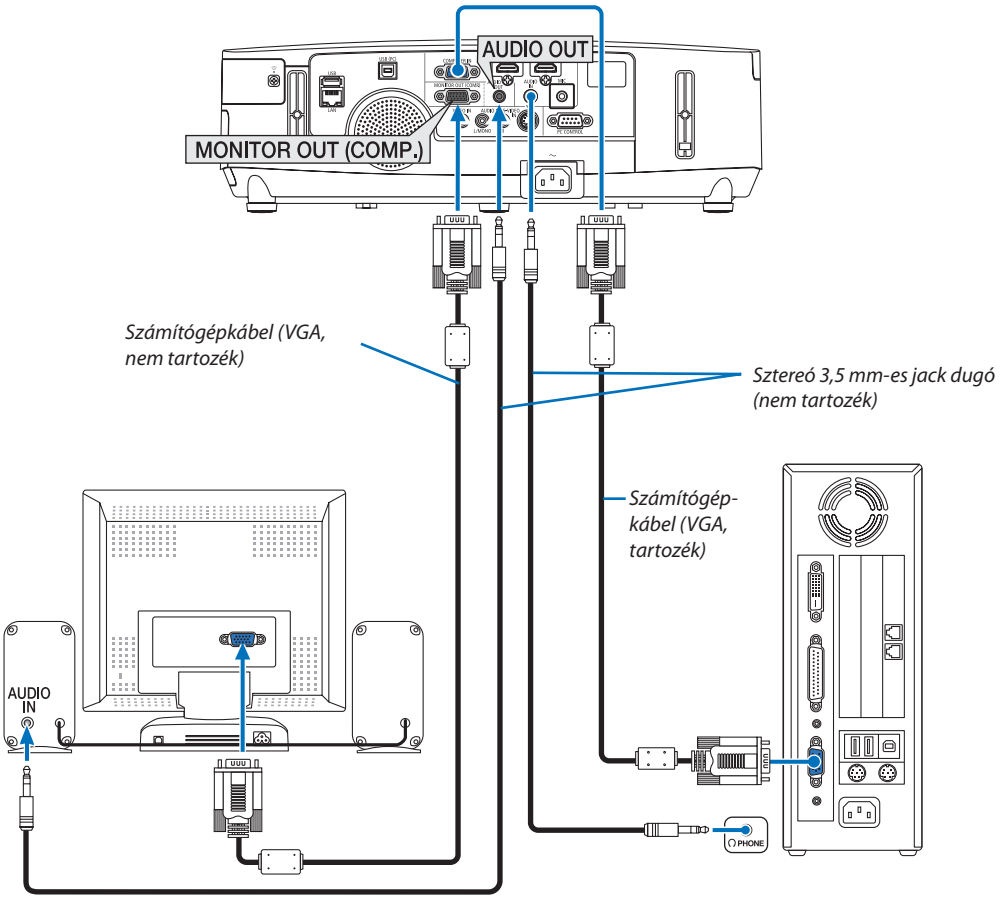
MEGJEGYZÉS: A kereskedelemben kapható scan convertereken keresztül kapott Video és S-Video jelek képe nem feltétlenül jelenik meg helyesen.
Ez azért van így, mert a projektor a videojelet alapértelmezett számítógépes bemeneti jelként dolgozza fel. Ilyenkor az itt leírtak szerint járjon el.
** Ha a kép úgy jelenik meg, hogy a vetítési felület alsó és felső része fekete marad, vagy a sötét képek nem jelennek meg helyesen:*
Vetítsen ki egy olyan képet, amely kitölti a vetítési felületet, majd nyomja le a távirányítón vagy a projektor dobozán található AUTO ADJ. gombot.

MEGJEGYZÉS: DVI digitális jel képének megtekintése
- *Használjon a DDWG (Digital Display Working Group, Digitális kijelzési munkacsoport) DVI (Digital Visual Interface, Digitális vizuális csatolófelület) szabványának 1.0 felülvizsgálatával kompatibilis, 5 m-nél nem hosszabb DVI-HDMI átalakítókábelt.*
- *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.*

MEGJEGYZÉS: Ha a SOURCE (FORRÁS) menüből kiválasztott tétel a VIEWER, a NETWORK (HÁLÓZAT) vagy az USB DISPLAY (AZ USB JELZÉSE), akkor a COMPUTER 2 AUDIO IN sztereó jackbemeneten érkező hang a hangszórón hallható. A [NÉZŐ] és [HÁLÓZAT] funkciókat nem támogatja a PE501X.

MEGJEGYZÉS: HDMI bemeneti jel
A működő projektorból a HDMI-kábel kihúzása majd csatlakoztatása azt eredményezheti, hogy a HDMI-készülékből érkező kép nem fog megjelenni.
Ha ez a helyzet áll elő, válassza ki ismét a HDMI bemenetet.
<A HDMI bemenet kiválasztásának két módszere>
- Nyomja le a távirányító HDMI gombját.
- Nyomja le a projektor házán található MENU (MENÜ) gombot, majd válassza a SOURCE (FORRÁS) pontban a HDMI lehetőséget.

Külső monitor csatlakoztatása



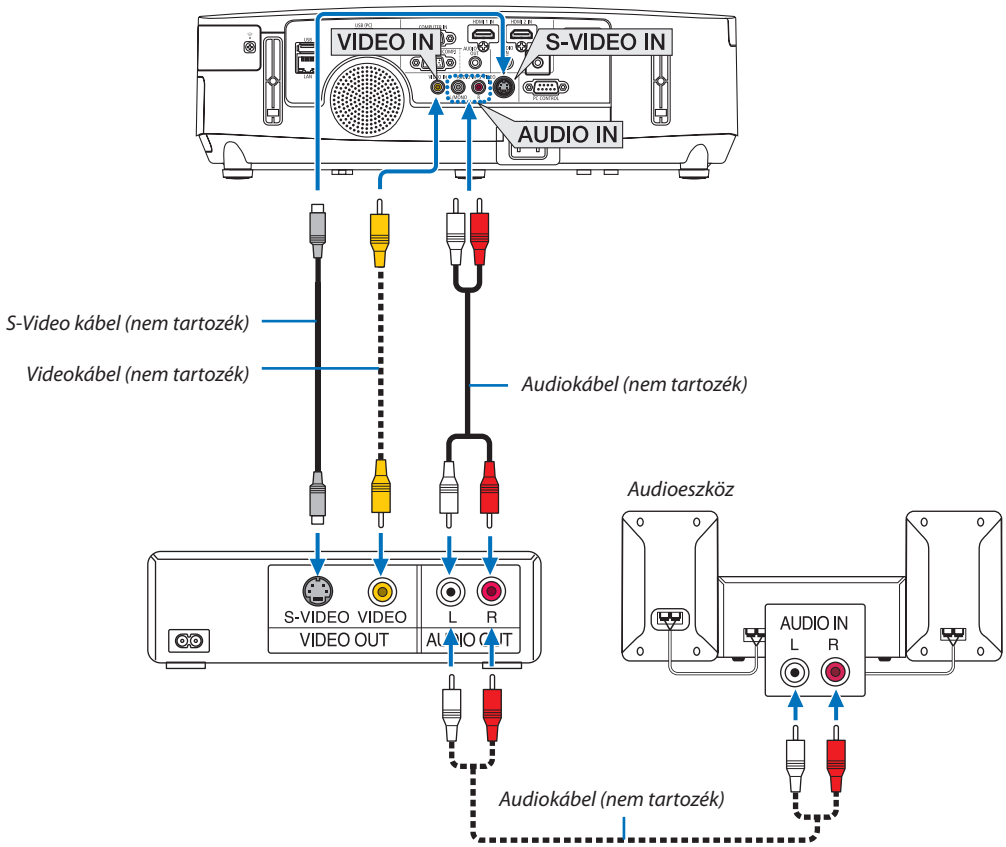
A projektorhoz önálló külső monitor csatlakoztatható, amelyen aztán megtekinthető a kivetített számítógépes analóg kép.

MEGJEGYZÉS:

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

DVD-lejátszó vagy más audio-/videoeszköz csatlakoztatása

Video vagy S-Video bemenet csatlakoztatása



- A projektor bekapcsolása után válassza ki a bemeneti aljzatnak megfelelő forrásnevet.

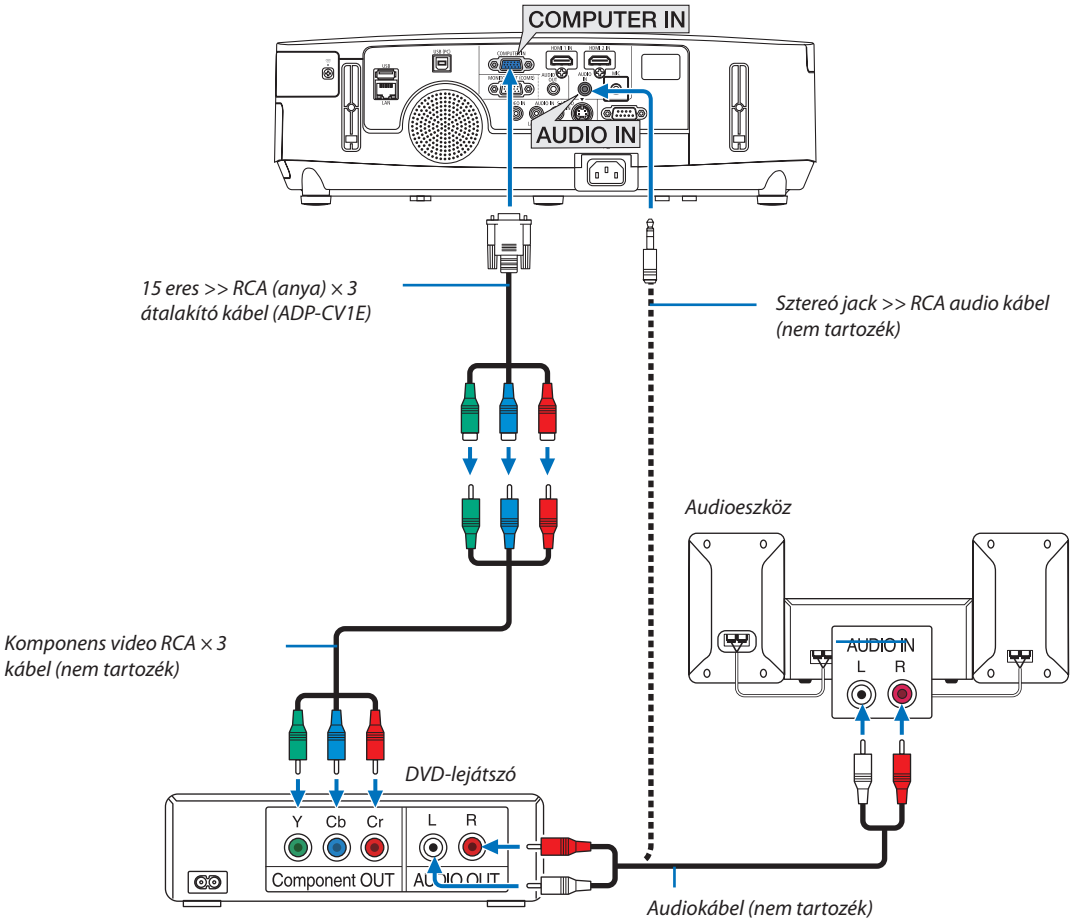
Bemeneti aljzat	SOURCE gomb a projektor dobozán	Gomb a távirányítón
VIDEO IN	VIDEO	(VIDEO)
S-VIDEO IN	S-VIDEO	(S-VIDEO)

MEGJEGYZÉS: Az AUDIO IN L és R (RCA) jack aljzatok a Video bemeneti jelek esetében ugyanazok, mint az S-Video jelekében.

MEGJEGYZÉS: A videomagnó kimeneti követelményeiről részletesebben annak használati útmutatójából tájékozódhat.

MEGJEGYZÉS: A scan convertereken keresztül kapott, előre- vagy visszafelé gyorsítva lejátszott Video és S-Video jelek képe nem feltétlenül jelenik meg helyesen.

Komponens bemenet csatlakoztatása



A komponens bemeneti jelek megjelenítése automatikus. Ha az automatizmus nem működik, válassza ki a SETUP (BEÁLLÍTÁSOK) → OPTIONS(1) (OPCIÓK(1)) → SIGNAL SELECT (JELVÁLASZTÁS) → COMPUTER (SZÁMÍTÓGÉP) vagy menüelemet, majd jelölje be a Component (Komponens) választógombot.

- A projektor bekapcsolása után válassza ki a bemeneti aljzatnak megfelelő forrásnevet.

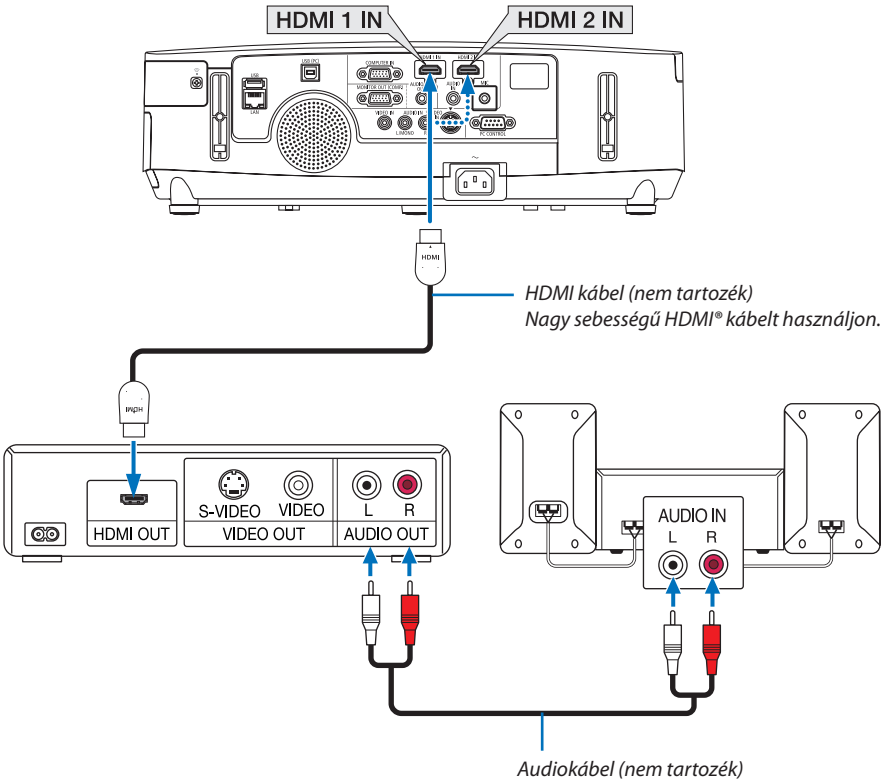
Bemeneti aljzat	SOURCE gomb a projektor dobozán	Gomb a távirányítón
COMPUTER IN	COMPUTER	(COMPUTER 1)

MEGJEGYZÉS: A DVD-lejátszó kimeneti követelményeiről részletesebben annak használati útmutatójából tájékozódhat.

HDMI bemenet csatlakoztatása

A projektor HDMI 1 IN/HDMI 2 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 1 IN	HDMI1	HDMI
HDMI 2 IN	HDMI2	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.

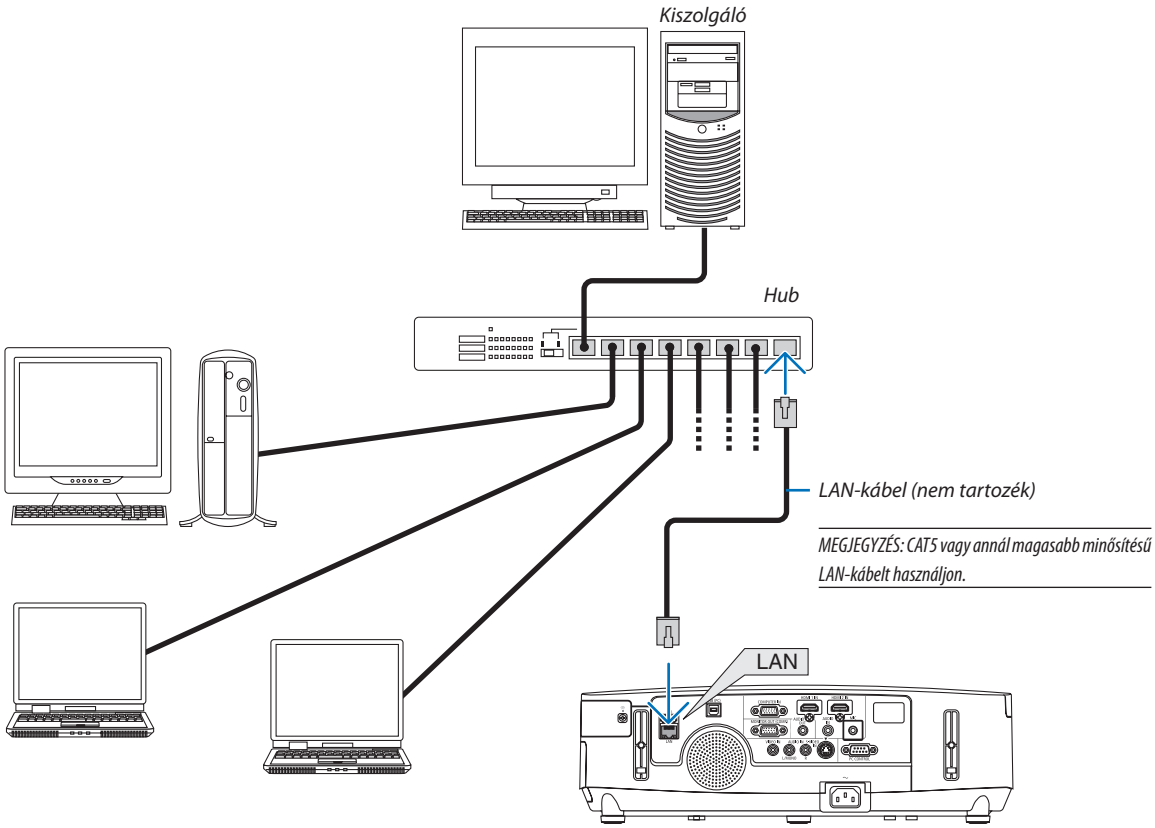
- Ha a projektor HDMI 1 IN (vagy HDMI 2 IN) csatlakozójához kapcsol egy DVD-lejátszót, a projektor video szintje a DVD-lejátszó video szintjének megfelelően állítható be. A menüben válassza a [HDMI BEÁLLÍTÁSOK] → [HDMI1] (vagy [HDMI2]) → [VIDEO SZINT] lehetőséget, és végezze el a szükséges beállításokat.
- Ha a HDMI bemenő hangja nem hallható, a menüben válassza az [AUDIO KIVÁLASZTÁS] → [HDMI1] (vagy [HDMI2]) lehetőséget.

Csatlakoztatás vezetékes LAN hálózathoz (PE501X nem támogatja)

A projektornak része a szabványos LAN (RJ-45) port, amelyen keresztül LAN-kábellel csatlakoztatható a helyi hálózathoz.
A LAN-kapcsolat használatához a projektor menüjének SETUP (BEÁLLÍTÁSOK) → WIRED LAN (VEZETÉKES LAN) fülén meg kell adni a megfelelő paramétereket (→ 120. oldal).

Példa LAN-kapcsolatra

Példa vezetékes LAN-kapcsolatra



Csatlakoztatás vezeték nélküli LAN-hálózathoz (PE501X nem támogatja)

Az USB-s egység lehetővé teszi a vezeték nélküli LAN-kapcsolat használatát is. A vezeték nélküli LAN-kapcsolat használatának előfeltétele a projektorhoz rendelt IP-cím.

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 WiFi szabványnak.*

A vezeték nélküli hálózat beállításának folyamata

1. lépés: ***Csatlakoztassa az USB-s vezeték nélküli LAN-egységet a projektorhoz.***

2. lépés: ***Csatlakoztassa össze a számítógépet és a projektort vezetékes LAN-hálózaton keresztül. (→ 151. oldal)***

A számítógép webböngészőjének használatával jelenítse meg a projektor webes kezelői felületét. (→ 42. oldal)

3. lépés: ***HTTP-kiszolgáló használatával állítsa be a vezeték nélküli LAN-kapcsolatot. (→ 45. oldal)***

A webes kezelői felületen válassza ki a NETWORK SETTINGS (HÁLÓZATI BEÁLLÍTÁSOK) → SETTINGS (BEÁLLÍTÁSOK) → WIRELESS LAN (VEZETÉK NÉLKÜLI LAN) → EASY CONNECTION (EGYSZERŰ KAPCSOLÓDÁS), SIMPLE ACCESS POINT, PROFILE1 (1. PROFILE) és PROFILE2 (2. PROFIL) választógombjai közül az egyiket.

MEGJEGYZÉS:
- *A webes kezelői felület használatának előfeltétele, hogy a projektor hálózaton keresztül elérhető legyen.*
  A projektort először vezetékes LAN-kapcsolaton keresztül csatlakoztassa a hálózathoz, majd a webes kezelői felületen állítsa be a vezeték nélküli kapcsolatot.
- *A vezeték nélküli kapcsolatnak a webes kezelői felületen való beállítása után válassza ki a NETWORK SETTINGS (HÁLÓZATI BEÁLLÍTÁSOK) → SETTINGS (BEÁLLÍTÁSOK) → WIRED LAN (VEZETÉKES LAN) → DISABLE (TILTÁS) választógombot.*

A már beállított vezeték nélküli LAN-kapcsolatok kezelése a projektoron:
A vezeték nélküli LAN-kapcsolat a projektor menüjének használatával kezelhető.
(→ 120. oldal)
Választani a DISABLE (TILTÁS), az EASY CONNECTION (EGYSZERŰ KAPCSOLÓDÁS), SIMPLE ACCESS POINT, valamint a webes kezelői felületen beállított PROFILE1 (1. PROFIL) és PROFILE2 (2. PROFIL) között lehet.

Az USB-s vezeték nélküli LAN-egység csatlakoztatása

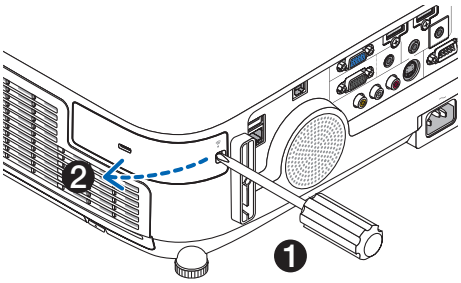
MEGJEGYZÉS:
- *Az USB-s vezeték nélküli LAN-egységet portjába úgy kell behelyezni, hogy a megfelelő irányba nézzen. Fordítva nem lehet behelyezni, ennek túlzott erővel való kikényszerítése az USB-port eltöréséhez vezethet.*
- *Az USB-s vezeték nélküli LAN-egység kezelése előtt valamilyen fémből készült tárgy (például egy ajtókilincs vagy alumínium ablakkeret) megérintésével vezesse le testéből a statikus elektromosságot.*
- *Az USB-s vezeték nélküli LAN-egységet soha ne helyezze be vagy távolítsa el olyankor, amikor a készülék elektromos feszültség alatt áll. Ellenkező esetben a projektor működésében zavar léphet fel, és az USB-s vezeték nélküli LAN-egység is megrongálódhat. Ha a projektor nem működik megfelelően, kapcsolja ki, húzza ki a tápkábelt a csatlakozóaljzatból, majd csatlakoztassa vissza.*
- *Az USB-s vezeték nélküli LAN-egység portjába más USB eszközöket ne csatlakoztasson. Az USB-s vezeték nélküli LAN-egységet ne csatlakoztassa B típusú USB PC portba.*
- *Annak ellenére, hogy a „vezeték nélküli" megjelölés ( ) látható a készülékházon, a PE501X nem támogatja a vezeték nélküli LAN-t.*

Előzetesen készítsen elő egy csillagfejű csavarhúzót.

1. ***POWER gombjának lenyomásával állítsa a projektort készenléti üzemmódba, majd húzza ki a tápkábelt a csatlakozóaljzatból.***
2. ***Távolítsa el az USB (LAN) port fedelét.***

   Tekerje ki a port fedelét rögzítő csavart.

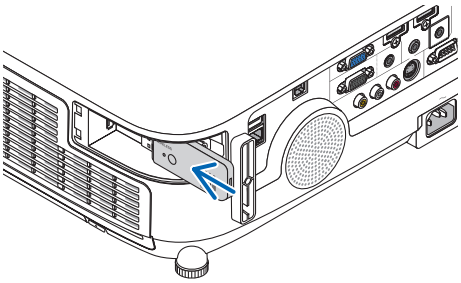
   • A csavar nem távolítható el.



3. ***Óvatosan illessze be az USB-s vezeték nélküli LAN-egységet a portba.***

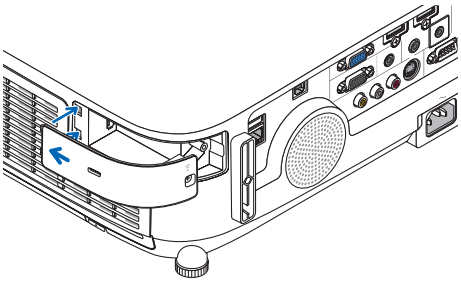
   Az USB-s vezeték nélküli LAN-egységről vegye le a fedelét, majd úgy illessze be, hogy a felső oldala (amelyen a jelző LED található) kifelé nézzen. A fedelet a későbbi használat céljára őrizze meg.

   MEGJEGYZÉS: Az USB-s vezeték nélküli LAN-egységet ne erővel kényszerítse be.



4. ***Helyezze vissza az USB (LAN) port fedelét.***

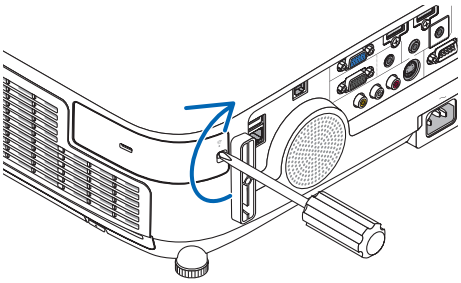
   A fedél fülét tolja be a projektor dobozának vájatába, majd rögzítse a fedelet a csavar meghúzásával.



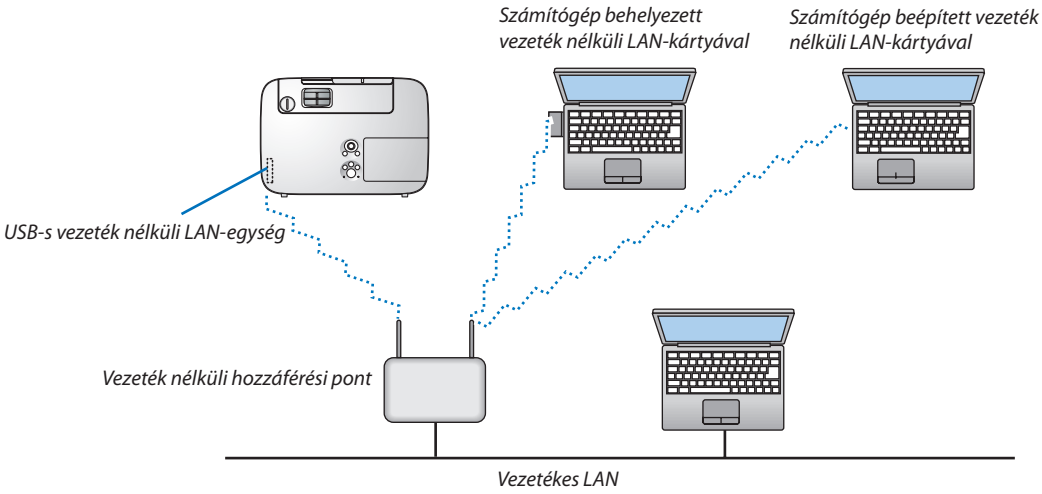
Az USB-s vezeték nélküli LAN-egység a tápkábel leválasztása után a fenti eljárás lebonyolításával távolítható el.

MEGJEGYZÉS:

- *Az USB-s vezeték nélküli LAN-egység működését zöld színű LED-jének villogása jelzi. A nem megfelelően csatlakoztatott egység kék színű LED-je nem villog.*
- *Az USB-s vezeték nélküli LAN-egység gombját ne nyomja le – ezen a modellen nem használható.*

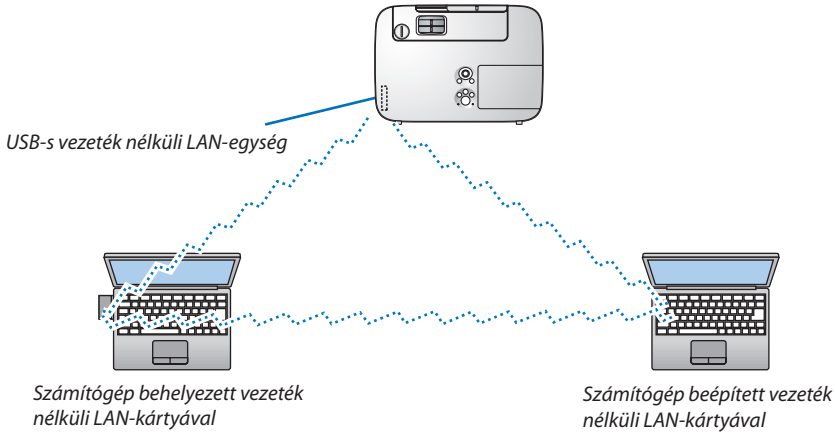


Példa vezeték nélküli LAN-kapcsolatra:
Network Type (Hálózattípus) → Infrastructure (Infrastruktúra)



A beállítások a webes kezelői felület használatával végezhetők el. (→ 42. 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.

A beállítások a webes kezelői felület használatával végezhetők el. (→ 42. oldal)

Az opcionális kábelfedél (NP03CV) felszerelése

A kábelek eltakarhatók a külön beszerezhető opcionális kábelfedéllel (NP03CV).
Az NP03CV kábelfedél P sorozatú projektorokhoz készült.

FIGYELMEZTETÉS:
- A kábelfedél felszerelése után a csavarokat feltétlenül húzza meg. Ennek elmulasztása a kábelfedél leválásához és leeséséhez, következésképpen személyi sérüléshez vagy magának a fedélnek a károsodásához vezethet.
- Kötegelt kábeleket ne helyezzen a kábelfedélbe. Ha így tesz, az a tápkábel sérüléséhez, ezen keresztül pedig tűzhez vezethet.

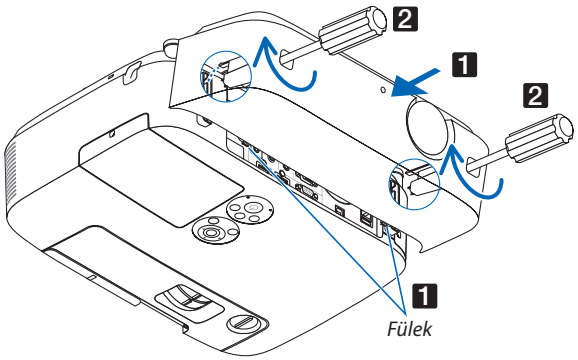
A kábelfedél felszerelése

A kábelfedelet a projektor mennyezetre való rögzítését és a kábelek csatlakoztatását követően szerelje fel.
A felszereléshez szükséges szerszám:
- Csillagfejű csavarhúzó (pozidriv)

1. ***Igazítsa a kábelfedél külső részén lévő két fület a projektoron található vájatokhoz, majd tolja be annak felső szélét.***
   - *Ezzel egyidejűleg a kábelfedél belső részén lévő két fül is beilleszkedik a projektor megfelelő vájataiba.*

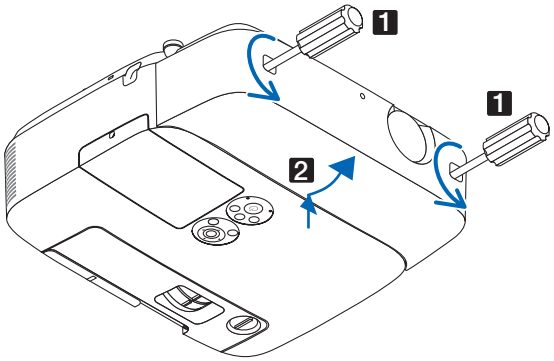
   MEGJEGYZÉS:
   - *Ügyeljen arra, hogy a kábelek ne csípődjenek a fedél és a projektor közé.*

2. ***Húzza meg a kábelfedél csavarjait.***
   - *A csavarokat feltétlenül húzza meg.*



A kábelfedél eltávolítása

1. ***Lazítsa ki a kábelfedél csavarjait annyira, hogy a csillagfejű csavarhúzó szabadon legyen forgatható.***
2. ***Távolítsa el a kábelfedelet.***
   A kábelfedél kissé felfelé tolva, majd kifelé forgatva oldható ki.



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.

⚠ FIGYELMEZTETÉS

- Ne használjon gyúlékony gázt tartalmazó sprayt a szűrőre, stb. tapadt por eltávolításához, mert tüzet okozhat.

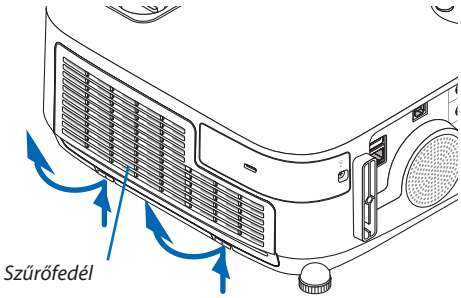
MEGJEGYZÉS: A szűrőbetétek kitisztítására emlékeztető üzenet úgy a projektor bekapcsolása, mint annak kikapcsolása után egy-egy percen át látható. Az üzenet megjelenésekor a szűrőbetéteket tisztítsa ki. Átadáskor a szűrőbetétek kitisztítására emlékeztető üzenet két megjelenítése között eltelő időtartam értéke OFF (KI).
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.

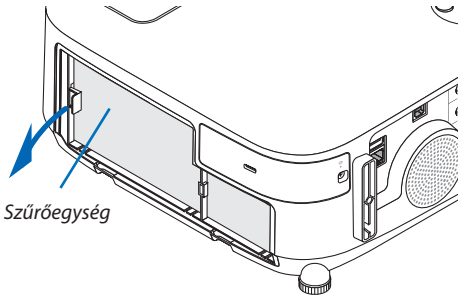
⚠ FIGYELEM

- 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.

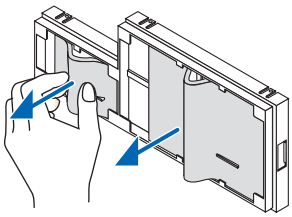


2. A szűrőegységet a fülnél fogva húzza ki.



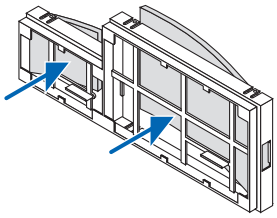
3. Távolítsa el a négy szűrőt.

(1) Fordítsa át a szűrőegységet és húzza belőle ki a két (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 nagyméretű szűrő a jobb szélénél benyomva nem távolítható el.

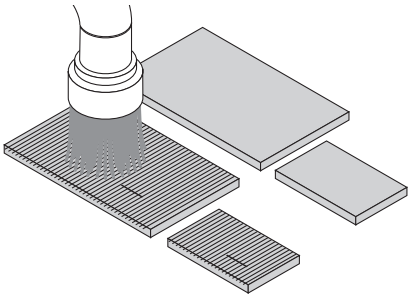


4. Porszívó használatával távolítsa el teljesen a belső részen felgyülemlett port.

Szabadítsa meg a harmonikaszűrőt a portól.

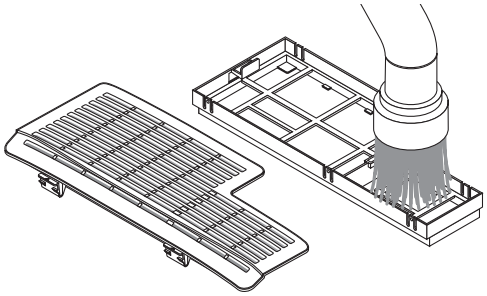
MEGJEGYZÉS:

- *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.

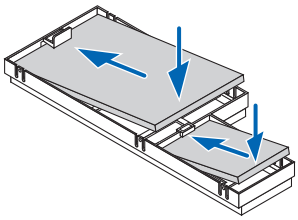
Tisztítsa meg a külső és a belső oldalt is.



6. Helyezze vissza a négy betétet a szűrőegységbe.

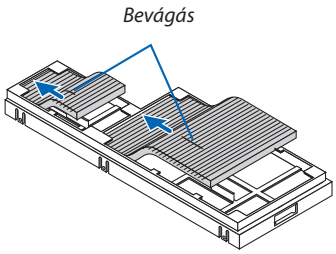
(1) A szűrőegységbe először mindkét (a kicsi és a nagy) merev, méhsejtszerkezetű betétnek először a bal, majd ezután a jobb szélét illessze be.

• A nagyméretű szűrő először a jobb szélét beillesztve nem helyezhető vissza.



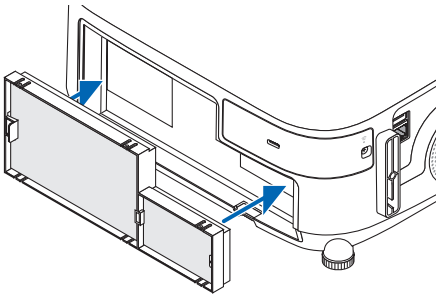
(2) Fordítsa át a szűrőegységet.

• Illessze a helyére a két (a kicsi és a nagy) lágy harmonikaszűrőt. Mindkét harmonikaszűrőkön található egy-egy bevágás, ezeket igazítsa a fedél kiemelkedő részeihez.



7. Helyezze vissza a szűrőegységet a projektor dobozára.

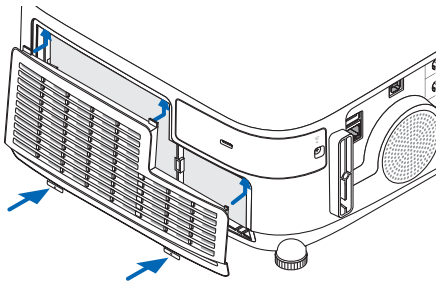
Ügyeljen arra, hogy a szűrőegység a megfelelő irányban álljon.



8. Helyezze vissza a szűrőegységfedelet a projektor dobozára.

A szűrőegységfedél felső szélén lévő két fület illessze be a doboz vájataiba, majd a bal és a jobb oldali gomb 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)

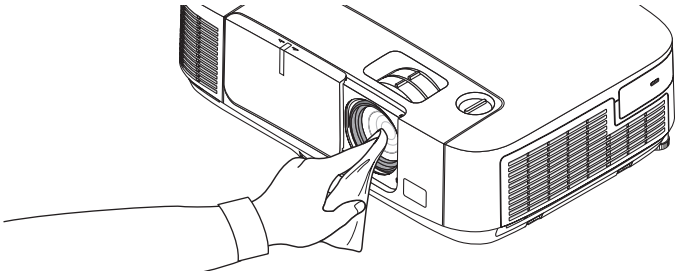
Átadáskor a szűrőbetétek kitisztítására emlékeztető üzenet két megjelenítése között eltelő időtartam értéke OFF (KI). A projektor adott állapotában való használata esetén a szűrőbetét üzemidejének értékét ne állítsa nullára.

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.

⚠ FIGYELMEZTETÉS

- Ne használjon gyúlékony gázt tartalmazó sprayt a lencsére, stb. tapadt por eltávolításához, mert tüzet okozhat.

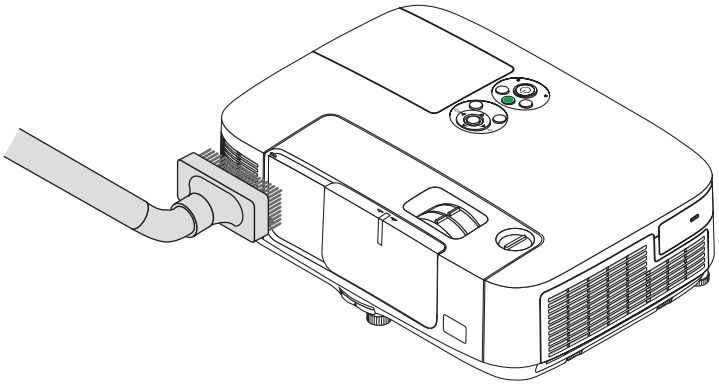


❸ A készülékdoboz tisztítása

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." (A LÁMPA HASZNOS ÉLETTARTAMA LETELT. A SZŰRŐBETÉTEKKEL EGYÜTT CSERÉLJE KI.) 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. (→ 117. 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.

  A cserelámpa rendeléséhez adja meg a lámpa típusát.

  Cserelámpa:

  NP23LP

  A cserelámpához szűrők is tartoznak.
- 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:

A lámpa és a szűrők cseréjének folyamata

1. lépés: ***A lámpa cseréje***

2. lépés: ***A szűrőbetétek cseréje (→ 163. oldal)***

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

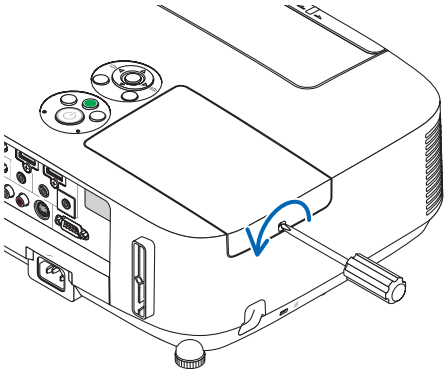
A lámpa cseréje:

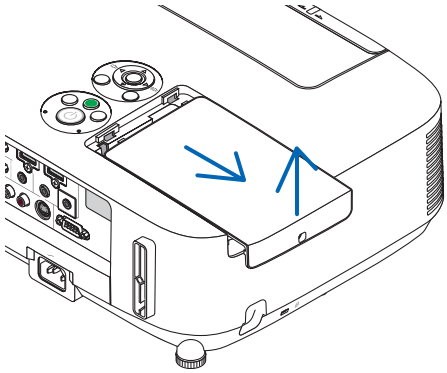
1. Távolítsa el a lámpafedelet.

(1) Tekerje ki a lámpafedél csavarját.

• A lámpafedél csavarja nem távolítható el.

(2) Csúsztassa ki a lámpafedelet.





2. Távolítsa el a lámpaházat.

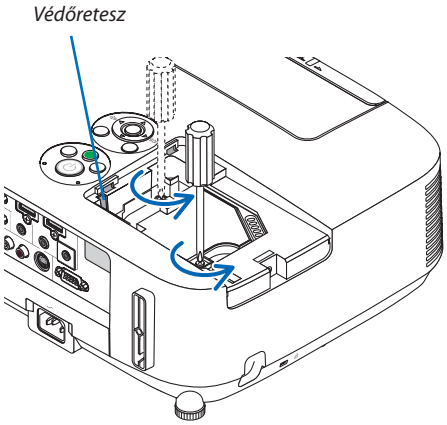
(1) Tekerje kifelé a lámpaházat rögzítő két csillagfejű csavart addig, amíg a csavarhúzóval szabadon nem forgathatók.

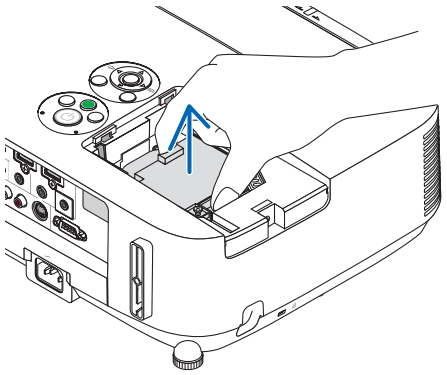
• A két csavar nem távolítható el.

• 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.





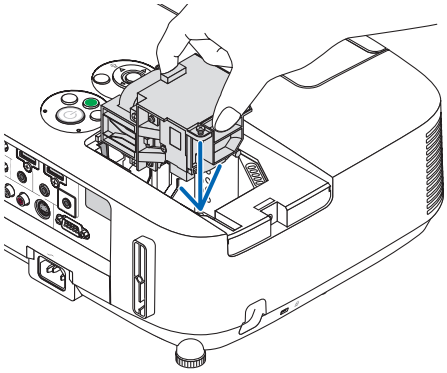
3. Szerelje be az új lámpaházat.

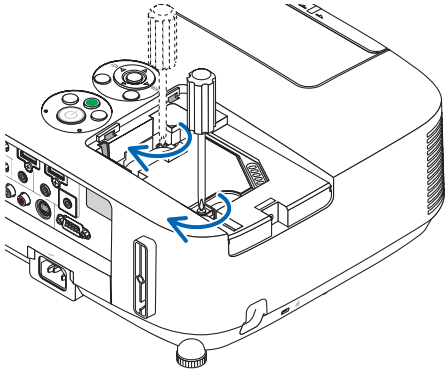
(1) Helyezze be az új lámpaházat úgy, hogy beleilleszkedjen az aljzatba.

(2) Tetejét középen lenyomva rögzítse a lámpaházat.

(3) A rögzítést erősítse meg a két csavarral.

• A csavarokat feltétlenül húzza meg.



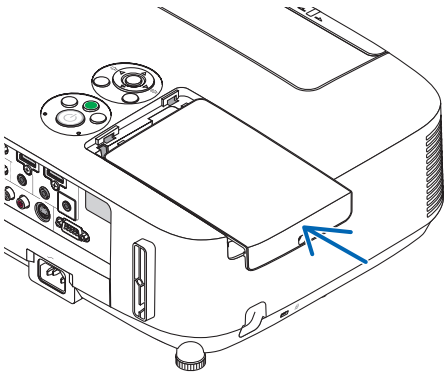


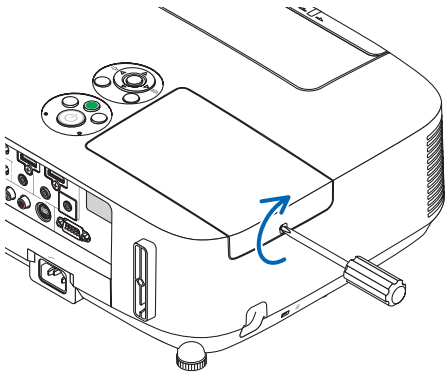
4. Szerelje vissza a lámpafedelet.

(1) A lámpafedelet csúsztassa befelé mindaddig, amíg a helyére nem pattan.

(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:

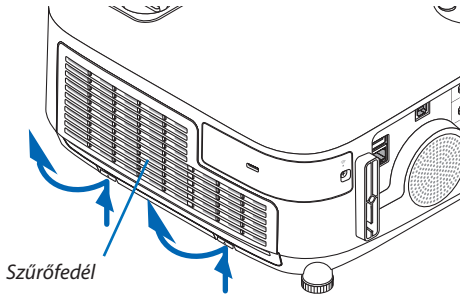
A cserelámpa csomagolásában négy szűrőbetét található.
Méhsejtszerkezetű (durva hálózatú) betétek: Kis és nagy méretben (a szűrőegység kívülre eső részébe helyezhetők be)
Harmonika szerkezetű (finom hálózatú) betétek: Kis és nagy méretben (a szűrőegység belülre eső részébe helyezhetők be)

MEGJEGYZÉS:

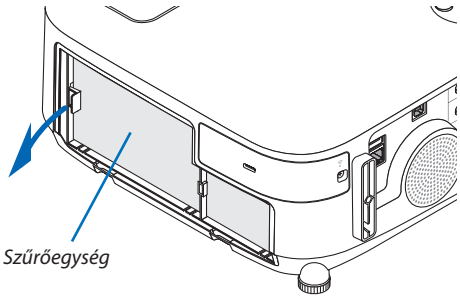
- *A négy szűrőbetétet egyszerre cserélje ki.*
- *A szűrőbetétek cserélje előtt törölje le a koszt és a port a projektor készülékdobozáról.*
- *A projektor érzékeny eszköz. A szűrőbetétek cseréjének ideje alatt tartsa távol a koszt és a port.*
- *A szűrőbetéteket ne mossa szappanos vízzel, ez ugyanis 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. (→ 160. oldal)

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

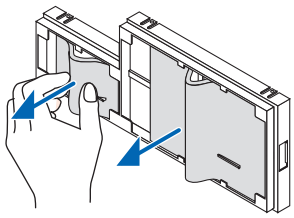


2. A szűrőegységet a fülnél fogva húzza ki.



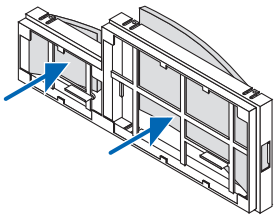
3. Távolítsa el a négy szűrőt.

(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 nagyméretű szűrő a jobb szélénél benyomva nem távolítható 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) A szűrőegységbe először mindkét (a kicsi és a nagy) merev, méhsejtszerkezetű betétnek először a bal, majd ezután a jobb szélét illessze be.

• A nagyméretű szűrő először a jobb szélét beillesztve nem helyezhető vissza.

(2) Fordítsa át a szűrőegységet.

• Illessze a helyére a két (a kicsi és a nagy) lágy harmonikaszűrőt. Mindkét harmonikaszűrőkön található egy-egy bevágás, ezeket igazítsa a fedél kiemelkedő részeihez.

6. *Helyezze vissza a szűrőegységet a projektor dobozára.*

Ügyeljen arra, hogy a szűrőegység a megfelelő irányban álljon.

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

A szűrőegységfedél felső szélén lévő két fület illessze be a doboz vájataiba, majd a bal és a jobb oldali gomb lenyomásával zárja azt vissza.

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

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

A szoftveralkalmazások az Image Express Utility Lite for Mac OS és a PC Control Utility Pro 5 kivételével a Windows 8, Windows 7, Windows Vista és Windows XP operációs rendszereket támogatják.

MEGJEGYZÉS:

- *Az egyes programok telepítéséhez a Windows 8, 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 vagy a PC Control Utility Pro 4 futtatásához Windows 8, Windows XP Home Edition és Windows XP Professional, esetében „Microsoft .NET Framework 2.0 verziója" szükséges. A Microsoft .NET Framework 2.0, 3.0 vagy 3.5 verziója a Microsoft weboldalán érhető el. Töltse le és telepítse a 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.*

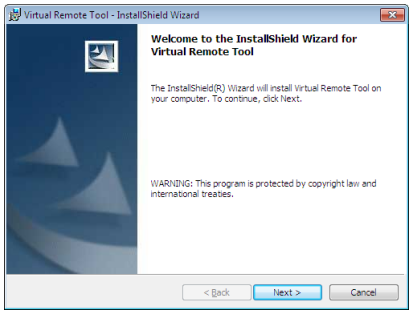
Megjelenik a CD-ROM menüje.

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 meghajtóbetűjelét (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 8, 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 programnak a listában szereplő nevére, majd a megjelenő „Eltávolítás" gombra.*

A telepítő párbeszédablakaiban megjelenő utasításokat követve vigye végig az eltávolítási folyamatot.

Mac OS rendszerrel használva

1. lépés: Telepítse az Image Express Utility Lite for Mac OS vagy a PC Control Utility Pro 5 alkalmazást a számítógépére.

1. ***Helyezze be a NEC projektorhoz adott CD-ROM lemezt Mac készüléke CD-ROM meghajtójába.***
   A CD-ROM ikonja megjelenik az asztalon.
2. ***Kattintson duplán a CD-ROM ikonra.***
   A CD-ROM ablak jelenik meg.
3. ***Kattintson duplán a „Mac OS X" mappára.***
4. ***Kattintson duplán az „Image Express Utility Lite.dmg" vagy a „PC Control Utility.mpkg" programra.***
   A telepítő elindul.
5. ***Kattintson a „Next" gombra.***
   Megjelenik az „END USER LICENSE AGREEMENT" képernyő.
6. ***Olvassa el az „END USER LICENSE AGREEMENT" szövegét és kattintson a „Next" gombra.***
   Megerősítő párbeszédablak jelenik meg
7. ***Kattintson az „I accept the terms in the license agreement" pontra.***
   Kövesse a telepítő képernyőkön megjelenő utasításokat a telepítés elvégzéséhez.

TIPP:

• Szoftveralkalmazás eltávolítása

1. ***Húzza az „Image Express Utility Lite" vagy a "PC Control Utility Pro 5" mappát a lomtár ikonba.***
2. ***Húzza az „Image Express Utility Lite" vagy a „PC Control Utility Pro 5" konfigurációs fájlt a lomtár ikonba.***
   - *Az Image Express Utility Lite program konfigurációs fájl a „/Users/<your user name>/Library/Preferences/jp.necds.Image-Express-Utility-Lite.plist" helyen található.*
   - *A PC Control Utility Pro 5 konfigurációs fájl a „/Users/<your user name>/Application Data/NEC Projector User Supportware/PC Control Utility Pro 5" helyen található.*

❷ A projektor vezérlése a Virtual Remote Tool virtuális távirányító eszköz használatával a számítógépes VGA kábelen keresztül

A „Virtual Remote Tool" szoftveres eszköz használatával a számítógép képernyőjén megjeleníthető a virtuális távirányító ablaka (vagy eszköztára).
Ennek segítségével a számítógépes VGA-kábelen, soros kábelen vagy LAN-kapcsolaton keresztül hajthatók végre az olyan műveletek, mint a projektor be- és kikapcsolása vagy a bemeneti jel kiválasztása. Kizárólag soros vagy LAN-kapcsolat használatával küldhető el a projektorra az ott logóadatként regisztrálni kívánt kép 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. (→ 172. oldal)

TIPP:
- *A Virtual Remote Tool virtuális távirányító eszköz LAN-hálózaton vagy soros kapcsolaton keresztül is használható.*
- *A Virtual Remote Tool program frissítéseire vonatkozó információkat webhelyünkön találja, amely a következő címen érhető el:*
  http://www.nec-display.com/dl/en/index.html

MEGJEGYZÉS:
- *Ha a kiválasztott bemeneti forrás a COMPUTER (SZÁMÍTÓGÉP), akkor a számítógépről érkező kép részeként a projektor kivetíti a Virtual Remote Tool program ablakát is.*
- *A Virtual Remote Tool program használatához kösse a számítógép monitorhoz csatlakoztatására szolgáló kimeneti aljzatát a mellékelt VGA-kábellel közvetlenül a projektor COMPUTER IN bemenetéhez.*
  Videojel-átalakítók és a mellékelttől eltérő számítógépes VGA-kábelek alkalmazása a jelkommunikáció sikertelenségéhez vezethet.
  VGA-kábel aljzata:
  a 12-es és a 15-ös érre szükség van a DDC/CI funkció megvalósításához.
- *A számítógép műszaki jellemzőinek, a videokártyának és a meghajtóprogramoknak a függvényében elképzelhető, hogy a Virtual Remote Tool program nem használható.*
- *A Virtual Remote Tool virtuális távirányító eszközzel a projektorra küldhető logóadatokra (grafikára) a következő korlátozások érvényesek:*
  (Kizárólag soros vagy LAN-kapcsolaton keresztül)
  - *Fájlméret: Kevesebb, mint 1 MB*
  - *Képméret (felbontás):*
    P501X/P451X/PE501X: Horizontal 1024 dots × vertical 768 dots or less
    P451W/P401W: Horizontal 1280 dots × vertical 800 dots or less
  - *Number of colors: 256 colors or less*
  - *Színek száma: Legfeljebb 256 szín*

TIPP:
- *A projektor COMPUTER IN bemeneti aljzata támogatja a DDC/CI (Display Data Channel Command Interface, kijelzőadat-csatorna parancsfelülete) protokollt. A DDC/CI a kijelző/projektor és a számítógép közötti kétirányú kommunikáció szabványa.*

1. lépés: A Virtual Remote Tool virtuális távirányító eszköz telepítése a számítógépre

MEGJEGYZÉS:

- *A Virtual Remote Tool program telepítéséhez a Windows 8, Windows 7, Windows Vista és a Windows XP operációs rendszeren rendszergazdai jogosultságokat biztosító felhasználói fiókra van szükség.*
- *A Virtual Remote Tool program telepítése előtt zárja be az összes futó programot. Más programmal párhuzamosan futtatva a telepítési folyamat nem feltétlenül vihető sikeresen végig.*

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

Megjelenik a CD-ROM menüje.

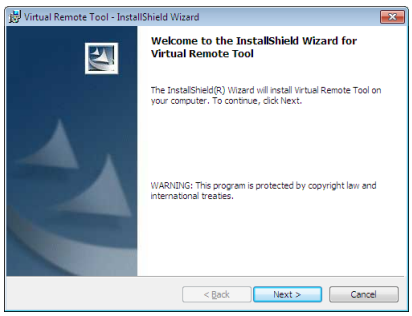
TIPP:
Ha a CD-ROM menüje nem jelenik meg, próbálkozzon meg a következő eljárással:
Windows 7 operációs rendszer alatt:

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 meghajtóbetűjelét (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:

Programok eltávolítása

Előkészület:

Eltávolítás előtt az érintett programból lépjen ki. A programok eltávolításához a Windows 8, 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 programnak a listában szereplő nevére, majd a megjelenő „Eltávolítás" gombra.***

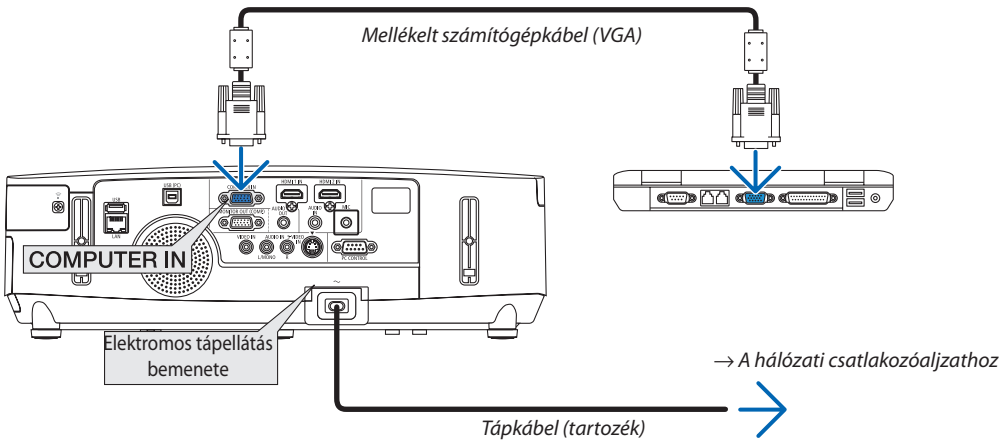
A telepítő párbeszédablakaiban megjelenő utasításokat követve vigye végig az eltávolítási folyamatot.

A projektor csatlakoztatása a számítógéphez

1 ***Kösse a számítógép monitorhoz csatlakoztatására szolgáló kimeneti aljzatát a mellékelt VGA-kábellel közvetlenül a projektor COMPUTER IN bemenetéhez.***

2 ***A mellékelt tápkábelt csatlakoztassa a projektor AC IN aljzatába, majd annak másik végét az elektromos hálózati csatlakozóaljzatba.***

A projektor készenléti üzemmódba lép.



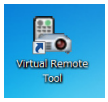
TIPP:

- *A Virtual Remote Tool program első elindításakor az „Easy Setup" (Egyszerű beállítás) ablak nyílik meg, amely végigvezeti Önt a kábeles csatlakozások ellenőrzésén.*

A Virtual Remote Tool program elindítása

Indítás a parancsikon használatával

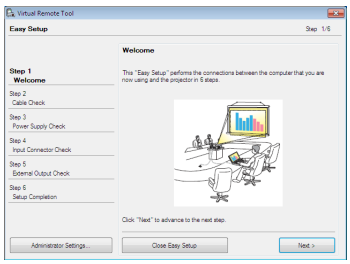
- ***Kattintson duplán a Windows Asztalon található parancsikonra.***



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.



  Kövesse az ablakban megjelenő utasításokat.

  Az „Easy Setup" (Egyszerű beállítás) feladat sikeres befejezése után a virtuális távirányító ablaka nyílik meg.

MEGJEGYZÉS:

- *Ha a menü STANDBY MODE (KÉSZENLÉTI ÜZEMMÓD) pontjában kiválasztott érték a POWER-SAVING (ALACSONY ÁRAMIGÉNYŰ), akkor a projektor sem számítógépes VGA kábelen, sem (vezetékes vagy vezeték nélküli) LAN-kapcsolaton keresztül nem kapcsolható be.*
- *Ha [KÉSZENLÉTI ÜZEMMÓD]-ban [2NORMÁL] kerül kiválasztásra, a projektor nem kapcsolható be vezeték nélküli LAN hálózaton.*

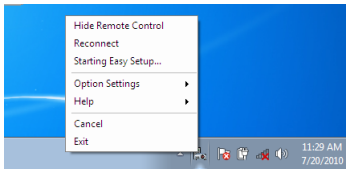
TIPP:

- *A virtuális távirányító (vagy az eszköztár) elérhető az „Easy Setup" (Egyszerű beállítás) ablak megjelenítése nélkül is.*
  Ez az „Easy Setup" (Egyszerű beállítás) ablak 6. lépésében a „Do not use Easy Setup next time" (A jövőben ne legyen egyszerű beállítás) négyzetet bejelölve állítható 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.***

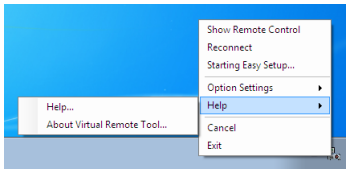
Ekkor a Virtual Remote Tool program bezárul.

A Virtual Remote Tool program súgójának megtekintése

• A súgó megjelenítése a Gyorsindítás eszköztáron keresztül

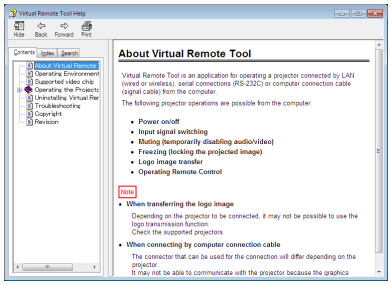
1 ***A Virtual Remote Tool program elindítása után kattintson a Gyorsindítás eszköztáron található virtuális távirányító ikonra.***

Megjelenik a helyi menü.



2. ***Kattintson 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 Számítógép képernyőképének vagy a videónak a kivetítése a projektorról LAN hálózaton keresztül (Image Express Utility Lite) (a PE501X nem támogatja)

A NEC projektorhoz LAN-hálózaton vagy USB-kábelen keresztül csatlakoztatott számítógép képe a mellékelt CD-ROM-on található Image Express Utility Lite program használatával vetíthető ki.
Az Image Express Utility Lite program kompatibilis a Windows rendszerrel.
Az Image Express Utility Lite program a Mac OS rendszerhez kompatibilis a Mac OS rendszerrel. (→ 179. oldal)
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.

1. lépés: Az Image Express Utility Lite program telepítése a számítógépre
2. lépés: A projektor csatlakoztatása a LAN-hálózathoz.
3. lépés: Az Image Express Utility Lite program elindítása.

TIPP:
- *Az Image Express Utility Lite (Windows rendszerhez) program elindítható a legtöbb kereskedelmi forgalomban kapható cserélhető adathordozóról, például USB-adathordozókról vagy SD-kártyákról anélkül, hogy a szükség lenne a számítógépre telepíteni. (→ 178. oldal)*

Az Image Express Utility Lite program által biztosított lehetőségek

• Képek átvitele (Windows és Mac OS)

- 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 használatával a bonyodalmas hálózati beállítások leegyszerűsíthetők, és a számítógép automatikusan kapcsolódik a projektorhoz.
- Egyazon számítógép képe párhuzamosan egyszerre legfeljebb négy projektorra küldhető el.

• Hangátviteli lehetőség (csak Windows esetében)

- Az Image Express Utility Lite alkalmazással a számítógép képernyőjén megjelenő képet és a hangot a projektorra küldheti vezetékes vagy vezeték nélküli LAN hálózaton vagy USB csatlakozáson keresztül.
- Hangátvitel csak akkor támogatott, ha a számítógép peer-to-peer hálózati kapcsolattal csatlakozik a számítógéphez.

• Video streaming lejátszása (csak Windows esetében)

- Az Image Express Utility Lite segítségével számítógépes kábel csatlakoztatása nélkül küldhető videostreaming adatfolyam a számítógépről egyetlen projektorra vezetékes vagy vezeték nélküli LAN hálózaton keresztül. A támogatott videó fájlokról és lejátszási feltételekről információt az 59. oldalon lévő „4. A Néző használata" c. részben talál.

• USB kijelzés (csak Windows rendszeren)

- A számítógépen megjelenített kép és hang USB kábel segítségével, számítógépes (VGA) kábel használata nélkül is kivetíthető.
- A számítógép és a projektor USB-kábellel való összekapcsolásakor az USB display (az USB kijelzés) funkció – a Plug & Play automatikus felismerésnek köszönhetően – az Image Express Utility Lite telepítése nélkül is elérhetővé válik. (→ 40. oldal)

• Geometriai korrekciós funkció [GCT] (csak Windows rendszeren)

Lásd: „❹ Ferde szögből vetített képek (az Image Express Utility Lite program geometriai korrekciós funkciója)". (→ 180. oldal)

MEGJEGYZÉS:
- *Az Image Express Utility Lite program használata esetén előfordulhat, hogy a COMPUTER AUDIO IN (mini sztereó) Mini Jack bemenetről érkező hang nem lesz szinkronban a videóval.*

Használata Windows rendszeren

1. lépés: Az Image Express Utility Lite program telepítése a számítógépre

MEGJEGYZÉS:

- *A program 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.*
- *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-nyi) lemezterületet.

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

   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. ***Kattintson az ablakban található „Installing Image Express Utility Lite" (Az Image Express Utility Lite telepítése) gombra.***
   Megkezdődik a telepítés folyamata.
   Megjelenik az „END USER LICENSE AGREEMENT" (VÉGFELHASZNÁLÓI LICENCSZERZŐDÉS) párbeszédablak.
   A Végfelhasználói licencszerződést gondosan tanulmányozza át.
3. ***Ha elfogadja a feltételeket, akkor jelölje be az „I agree.„ (Elfogadom) választógombot, majd kattintson a „Tovább" gombra.***
   - *A telepítő párbeszédablakaiban megjelenő utasításokat követve vigye végig a telepítési folyamatot.*
   - *A telepítés sikeres befejezése után ismét a CD-ROM menüje lesz aktív.*

   A telepítés sikeres befejezését üzenetablakban megjelenő tájékoztatás igazolja vissza.
4. ***Kattintson az „OK" gombra.***
   Ezzel a telepítés sikeresen befejeződött.

TIPP:
• Az Image Express Utility Lite program eltávolítása
Az Image Express Utility Lite program az A „Virtual Remote Tool program eltávolítása" címszó alatt leírt eljárás keretén belül, abban a „Virtual Remote Tool" megnevezést a „Image Express Utility Lite" megnevezéssel behelyettesítve hajtható végre. (→ 170. oldal)

2. lépés: A projektor csatlakoztatása a LAN-hálózathoz

A projektort a LAN-hálózathoz a„Csatlakoztatás vezetékes LAN hálózathoz" (→ 151. oldal),„Csatlakoztatás vezeték nélküli LAN-hálózathoz" (→ 152. oldal) és a „9. A projektor vezérlése webböngésző használatával" (→ 42. oldal) címszavak alatt található utasítások végrehajtásával csatlakoztassa.

3. lépés: Az Image Express Utility Lite program elindítása

1. ***A Windows operációs rendszer felhasználói felületén sorrendben kattintson rá 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.***

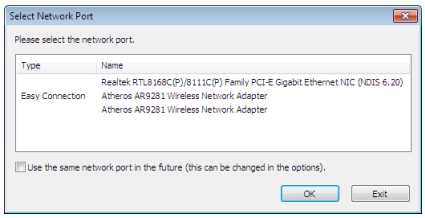
   Ekkor elindul az Image Express Utility Lite program.

   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 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.*

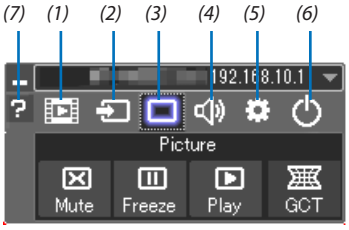
   A kapcsolat sikeres létrehozása után a projektor a vezérlési ablakból vezérelhető. (→ 41., 176. oldal)

MEGJEGYZÉS:

- *Ha [KÉSZENLÉTI MÓDKÉNT] [ENERGIATAKARÉKOS MÓD] vagy [2NORMÁL] került kiválasztásra a menüből, a kikapcsolt projektor nem lesz látható a cél kiválasztásra szolgáló ablakban*

---

5. Nyissa meg a vezérlőablakot.



(1) (Streaming) .....Megjeleníti a streaming ablakot. A PC-n található videófájlokat a hálózaton keresztül továbbíthatja a projektorra, majd le is játszhatja. Lásd az Image Express Utility Lite súgófájljának „Video streaming funkció" fejezetét.

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

(3) Picture (Kép).....Az AV-MUTE (AV-NÉMÍTÁS, a kép kikapcsolása), valamint a FREEZE (KIMEREVÍTÉS, a kép kimerevítése) funkció be- és kikapcsolása.

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

(5) Others (Egyebek) .....Az „Update" (Frissítés), a „HTTP Server" (HTTP-kiszolgáló), a „Settings" (Beállítások) és az „Information" (Információ) funkciók elérése. (PE501X nem támogatja)

* A HTTP-kiszolgáló nem érhető el olyankor, amikor a projektorhoz USB-kábel csatlakozik.

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

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

TIPP:

Az Image Express Utility Lite program „Súgó" fájljának 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 „Súgó" lehetőségre, → majd a szerkesztési ablakban található „Súgó" lehetőségre.

  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.

Image Express Utility Lite program elindítása USB-adathordozóról vagy SD-kártyáról

Az Image Express Utility Lite program elindítható a kereskedelmi forgalomban kapható USB-adathordozókról vagy SD-kártyákról, ha azokra előzetesen átmásolja. Ezzel megtakaríthatja az Image Express Utility Lite program számítógépre telepítésével járó fáradságot.

1. ***Az Image Express Utility Lite program másolása a cserélhető adathordozóra.***

   Másolja a projektorhoz mellékelt CD-ROM lemez IEU_Lite (removable-media) mappájából az összes mappát és fájlt (teljes mérete kb. 6 MB) a cserélhető adathordozó gyökérkönyvtárába.

2. ***Helyezze be a cserélhető adathordozót a számítógépbe.***

   A számítógépen megjelenik az automatikus lejátszás képernyője.

   TIPP:

   - *Ha az automatikus lejátszás képernyő nem jelenik meg, nyissa meg a mappát a „Számítógép" ponton („Sajátgép" a Windows XP rendszerben) keresztül.*

3. ***Kattintson a „Mappa megnyitása a fájlok megtekintéséhez" gombra***

   Az IEU_Lite.exe, valamint egyéb mappák és fájlok jelennek meg.

4. ***Kattintson duplán az „IEU_Lite.exe" ( ) ikonra.***

   Ekkor elindul az Image Express Utility Lite program.

MEGJEGYZÉS:

- *A „KÖNNYŰ KAPCSOLAT" funkció nem használható, ha az Image Express Utility Lite programot cserélhető adathordozóról indítják.*

Használata Mac OS rendszeren

1. lépés: Az Image Express Utility Lite Mac OS rendszerhez program telepítése a Mac OS rendszerű számítógépre

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

   A CD-ROM ikon megjelenik az asztalon.

2. ***Kattintson duplán a CD-ROM ikonjára.***

   Megjelenik a CD-ROM ablaka.

3. ***Kattintson duplán a „Mac OS X" mappára.***
4. ***Kattintson duplán a „Image Express Utility Lite" mappára.***
5. ***Kattintson duplán az „Image Express Utility Lite.dmg" lehetőségre.***

   Megjelenik az „Image Express Utility Lite" ablak.

6. ***Húzza át az „Image Express Utility Lite" mappát a Mac OS Alkalmazások mappjába.***

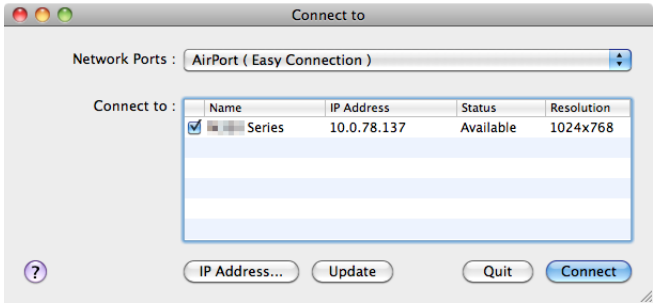
2. lépés: A projektor csatlakoztatása a LAN-hálózathoz

Csatlakoztassa a projektort a helyi hálózathoz, követve a „Csatlakoztatás vezetékes LAN-hálózathoz" utasításait (→ 151. oldal), „Csatlakoztatás vezetékes LAN-hálózathoz" (→ 152. oldal) és a "❾ „A projektor vezérlése webböngésző használatával" (→ 42. oldal) utasításait.

3. lépés: Az Image Express Utility Lite program indítása Mac OS rendszeren

1. ***Nyissa meg a Mac OS Alkalmazások mappáját.***
2. ***Kattintson duplán az „Image Express Utility Lite" mappára.***
3. ***Kattintson duplán az „Image Express Utility Lite" ikonra.***

   Ha a Mac OS rendszeren elindul az Image Express Utility Lite program, megjelenik a rendeltetési hely kiválasztása ablak.



- *Az első indítás alkalmával a rendeltetési hely kiválasztására szolgáló ablak megjelenése előtt megjelenik a „VÉGFELHASZNÁLÓI LICENCSZERZŐDÉS" képernyő.*

  Olvassa el a „VÉGFELHASZNÁLÓI LICENCSZERZŐDÉST" és válassza az „Elfogadom a licencszerződés feltételeit", és kattintson az „OK" gombra.

4. ***Válassza ki a csatlakoztatni kívánt projektort, majd kattintson a „Connect" (Csatlakozás) gombra.***

   Ekkor az asztal képernyője megjelenik a projektoron.

TIPP:

Az Image Express Utility Lite program súgójának megtekintése Mac OS rendszeren

- ***A menüben kattintson a „Súgó" lehetőségre, → majd „Image Express Utility Lite Help" (Az Image Express Utility Lite súgója) lehetőségre, amikor az Image Express Utility fut.***

  Megnyílik a súgóablak

❹ Ferde szögből vetített képek (az Image Express Utility Lite program geometriai korrekciós funkciója) (PE501X nem támogatja)

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. (→ 177., 179. oldal)
- A korrekciós adatok a projektoron és a számítógépen is eltárolhatók, majd szükség esetén később visszaállíthatók.
- A GCT funkció USB-kábelen, vezetékes vagy vezeték nélküli LAN-kapcsolaton, valamint a videokábelen keresztül érhető el.

Ferde szögből vetített kép (GCT)

Az ebben a szakaszban leírt példa az USB Display (az USB jelzése) funkció révén való használatot mutatja be (azaz azt az esetet, amelyben a számítógép és a projektor közötti kapcsolatot USB-kábel biztosítja).

- Az USB Display (az USB jelzése) funkció a vezérlőablakot automatikusan megjeleníti.
- Videokábeles vagy LAN-kapcsolat esetében először telepítse, majd indítsa el az Image Express Utility Lite programot. (→ 173. oldal)

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

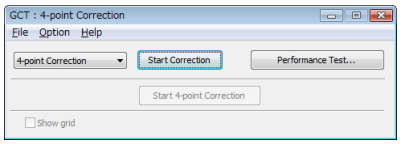
1. ***Kattintson az „ ▭ " (Kép) ikonra, majd a „ GCT " gombra.***

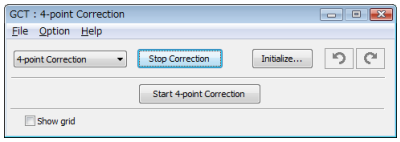
Ekkor megjelenik a „4-point Correction" (4 pontos korrekció) párbeszédablak.

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 (✛).

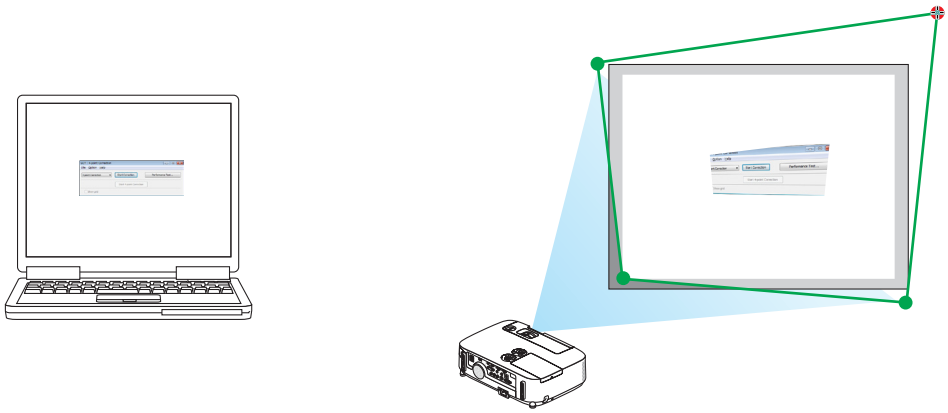
   - *A zöld keret négy sarkában egy-egy [●] jel látható.*





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

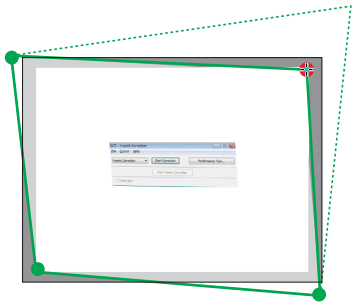
A kiválasztott [●] jel színe pirosra vált.



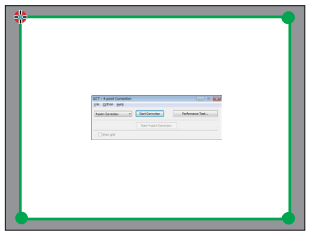
(A könnyebb érthetőség kedvéért a fenti példából a Windows-ablak képei kimaradtak.)

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) → „Export to the projector..." (Export 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. (→ 177. és 179. oldal)*

❺ Képek kivetítése a projektorról LAN hálózaton keresztül (Image Express Utility 2.0) (a PE501X nem támogatja)

Az Image Express Utility 2.0 program által biztosított lehetőségek

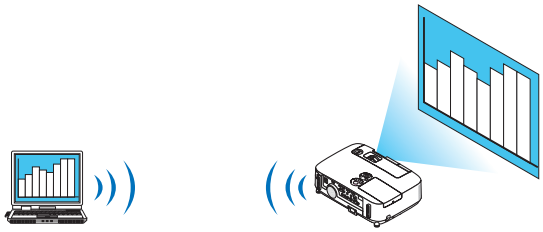
- Az Image Express Utility 2.0 program használatával a számítógépeken megjelenő képek vezetékes/vezeték nélküli LAN-hálózaton keresztül küldhetők el a projektorra.

  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.

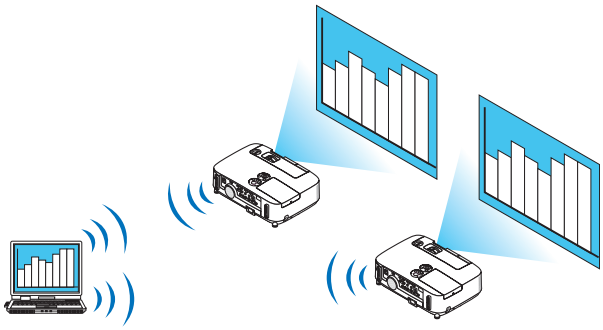
- **A NEC eredeti tömörítési algoritmusán alapuló nagy sebességű, kiváló minőségű képtovábbítás**

  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.



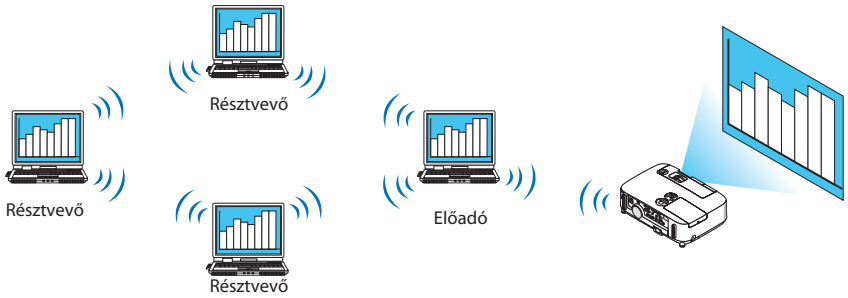
- **„Easy Connection" (Egyszerű kapcsolódás) funkció a vezeték nélküli LAN csatlakoztatásához**

  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.

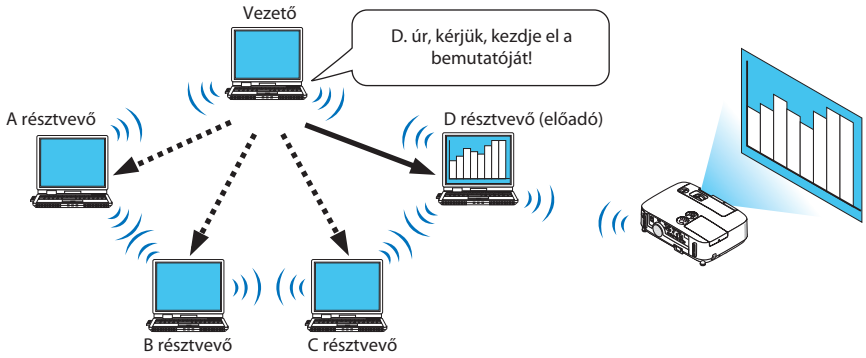


- **Előadói szerepkör átvétele egyetlen kattintással**

  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" (→ 151. oldal), „Csatlakoztatás vezeték nélküli LAN-hálózathoz" (→ 152. oldal) és a „9. Application Menu (Alkalmazás menü)" (→ 118. 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.

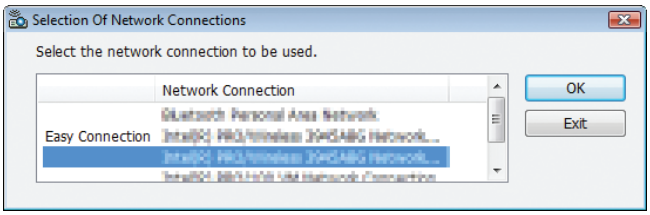
Megjelenik a „Selection Of Network Connections" (Választható hálózati kapcsolatok) párbeszédablak.

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.

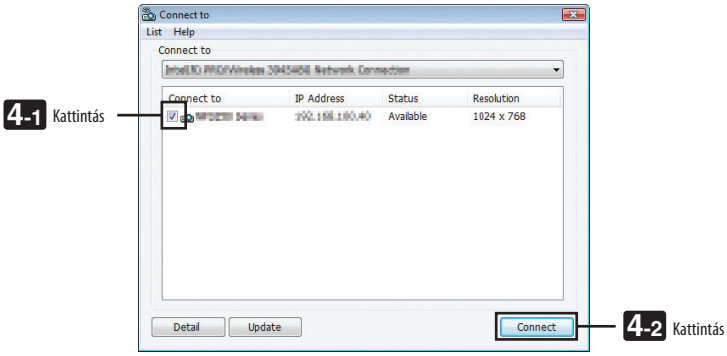
3 Válassza ki a használni kívánt hálózati eszközt, majd kattintson az OK gombra.



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.

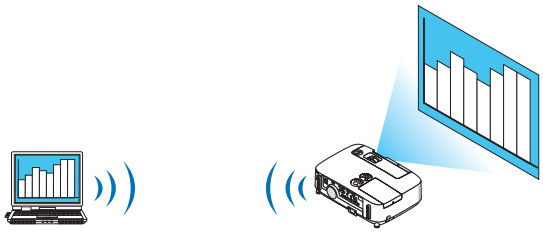


Ekkor a projektor megkezdi a számítógép képének kivetítését.

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

• 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.

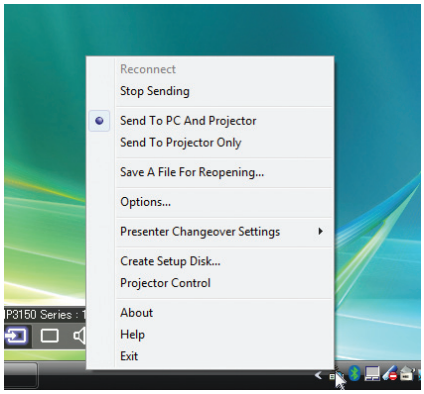


• Képtovábbítás leállítása és újraindítása

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 (→ 184. oldal).***

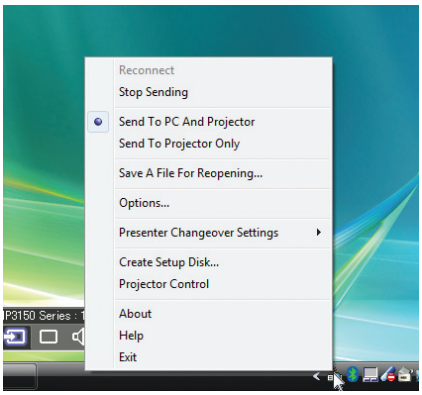
Ekkor a projektor megkezdi a számítógép képének kivetítését.

• 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.

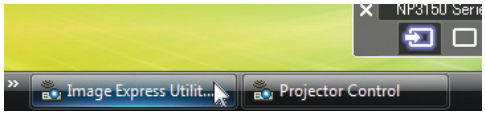
1 ***A Windows tálcán kattintson a projektor ikonjára ( ).***

Megjelenik a felugró menü.



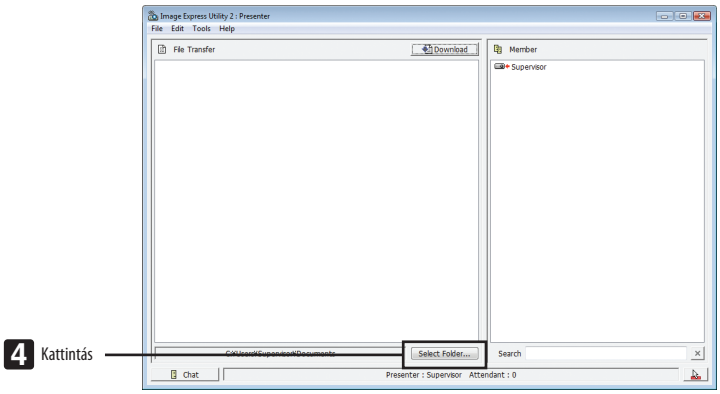
2 ***Mielőtt a Send to PC and Projector (Küldés számítógépre és projektorra) pontra kattintana, ellenőrizze, szerepel-e az előtt a „ • " jel.***

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 (→ 186. 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.

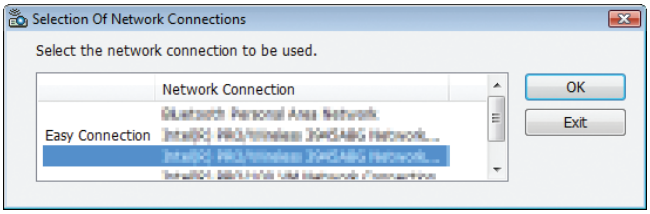
Megjelenik a „Selection Of Network Connections" (Választható hálózati kapcsolatok) párbeszédablak.

A listán a számítógéphez csatlakoztatott hálózaton lévő eszközök szerepelnek.

FIGYELEM:

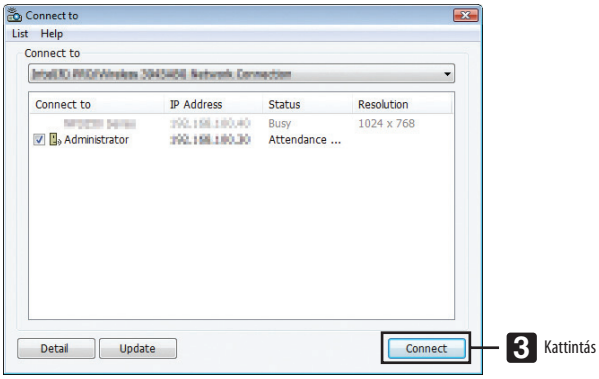
A Windows XP Szervizcsomag 2 (SP2) vagy annál újabb operációs rendszerrel működő számítógépeken megjelenik az alább látható párbeszédablak.
Ha megjelenik, akkor kattintson a „Tiltás feloldása" gombra.

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



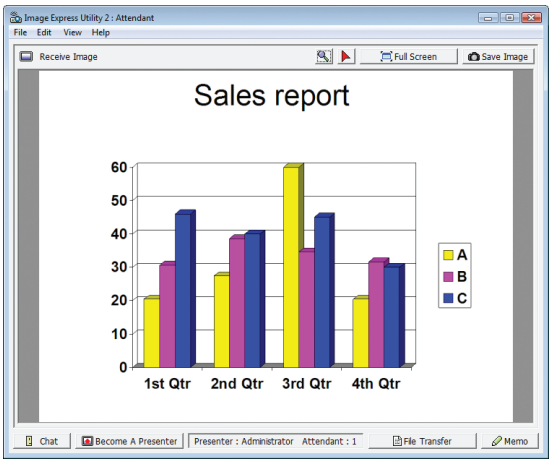
Ha a termék LAN-beállításai az „Easy Connection" (Egyszerű kapcsolódás) funkció használatát írják elő, akkor az ezzel a megjelöléssel azonosított hálózati eszközt válassza ki. Így megnyílik a „Meeting List (Találkozólista)" párbeszédablak.

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.

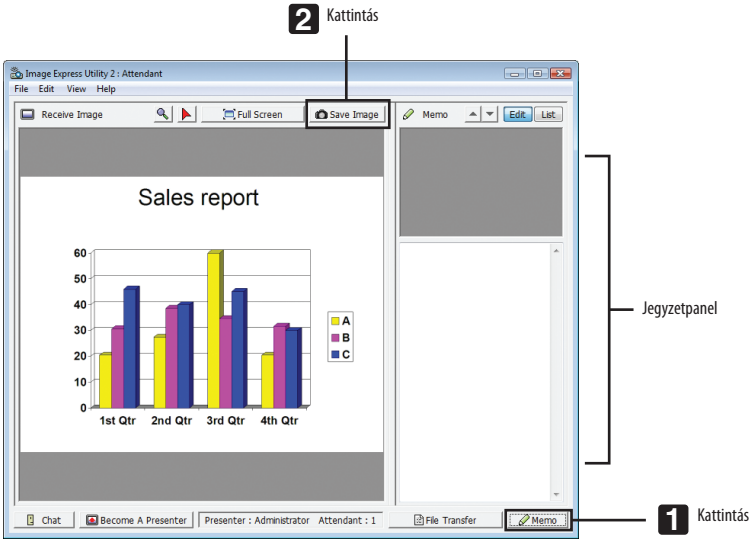
Ha az előadó kiválasztja a „Send to PC and Projector" (Küldés számítógépre és projektorra) lehetőséget, akkor a projektor által kivetített kép látható lesz az Image Express Utility 2:Attendant (Image Express Utility 2:Résztvevő) ablakban is.



• 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.*

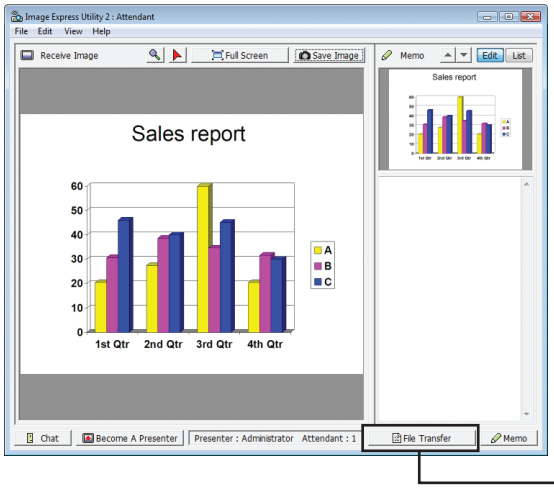
REFERENCIA:

- *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:

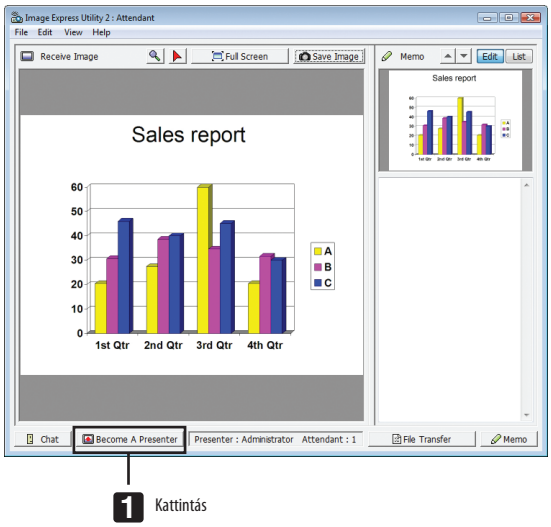
- *Ha bejelöli az „Open After Downloading" (Fájl megnyitása a letöltés befejezése után) négyzetet, akkor a fájl letöltés után megnyílik a hozzá társított Windows alkalmazásban.*
- *Windows XP operációs rendszer alatt, alapértelmezett beállítások mellett a létrehozott fájl a „Dokumentumok\ImageExpress\" 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.



• 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.***

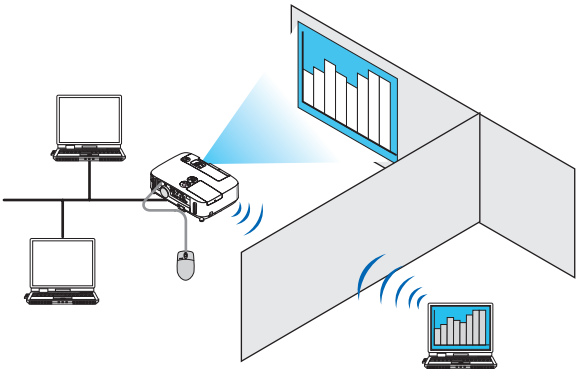
  A konferencia elhagyható az ablak jobb felső sarkában található × jelre kattintva is.

❻ A projektor használata számítógép LAN-hálózaton keresztül való kezelésére (Desktop Control Utility 1.0) (PE501X nem támogatja)

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 8/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 8/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" (→ 151. oldal), „Csatlakoztatás vezeték nélküli LAN-hálózathoz" (→ 152. oldal) és a „9. Application Menu (Alkalmazás menü)" (→ 118. oldal) címszavak alatt található utasítások végrehajtásával csatlakoztassa.

A projektor használata számítógép képernyőjének kezelésére

FIGYELEM:

- *Windows 8/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 8/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 8, Windows 7 esetében>

1. ***Kattintson a [Vezérlőpult]-ra.***
2. ***Kattintson a [Felhasználói fiókok és szülői felügyelet] lehetőségre (csak Windows 8 esetén).***
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" címszó alatti 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.

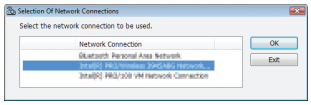
• A számítógépen elvégzendő művelet

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.

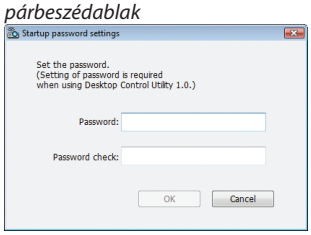
2 ***Válassza ki a használandó hálózati eszközt, majd kattintson az OK gombra.***



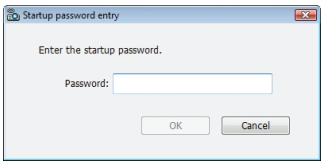
Megnyílik a „Startup password settings" (Indítási jelszó beállítása) párbeszédablak.

- *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



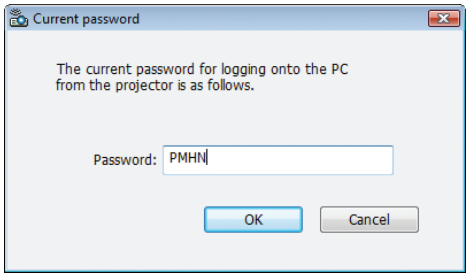
FIGYELEM:

- *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.

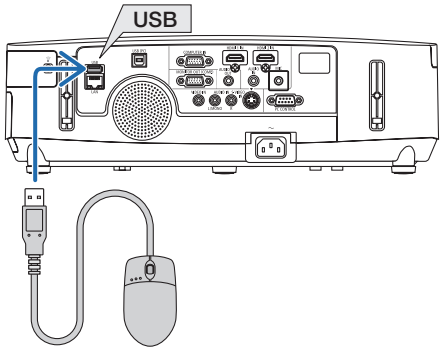
5 *Kattintson az „OK" gombra.*

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 le a projektor dobozán található SOURCE (Forrás) gombot.

Megjelenik a SOURCE (FORRÁS) lista.

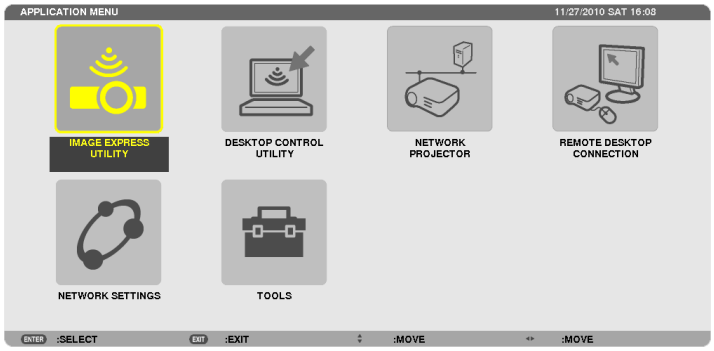
A távirányító esetében a NETWORK (HÁLÓZAT) gombot nyomja le.

Ekkor a NETWORK SETTINGS (HÁLÓZATI BEÁLLÍTÁSOK) párbeszédablak jelenik meg, így közvetlenül az 5. lépésre térhet rá.

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

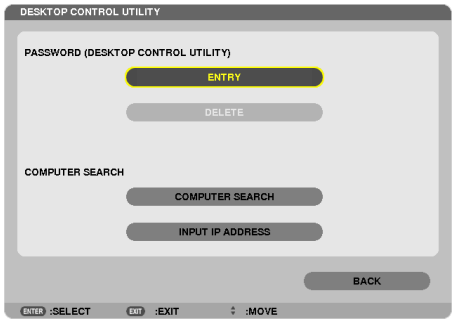
Megjelenik a NETWORK SETTINGS (HÁLÓZATI BEÁLLÍTÁSOK) párbeszédablak.

- *A további műveletek végrehajthatók a projektorhoz csatlakoztatott USB-egér használatával is.*



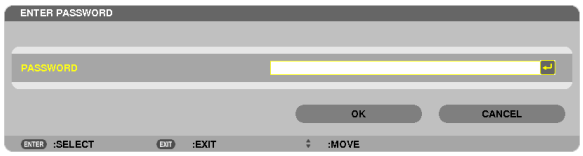
5 *Kattintson a DESKTOP CONTROL UTILITY ikonra.*

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" címszó alatti 4. lépésben feljegyzett jelszót.*

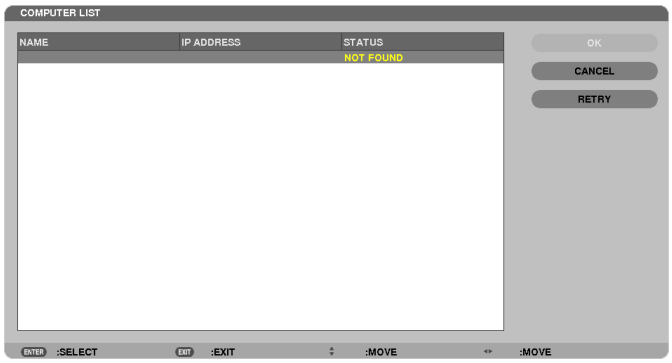
- *Az ENTER PASSWORD (JELSZÓ BEVITELE) mező kurzorától közvetlenül balra szereplő karakter visszatörölhető a mező mellett jobb oldalt lévő BS gombra kattintva.*

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.*

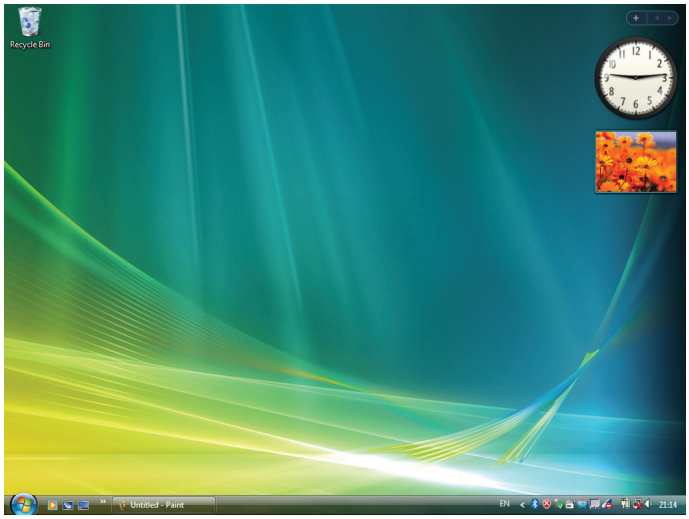
Megjelenik a „COMPUTER LIST" (SZÁMÍTÓGÉPLISTA) párbeszédablak.



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.

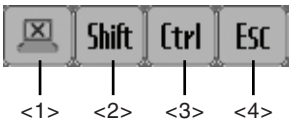
10 Kattintson a célként kiválasztani kívánt számítógép bejegyzésére, majd az OK gombra.

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 le az EXIT (Kilépés) gombot.

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

2 Jelölje ki a Megszakítás ikont ( ) majd nyomja le 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.

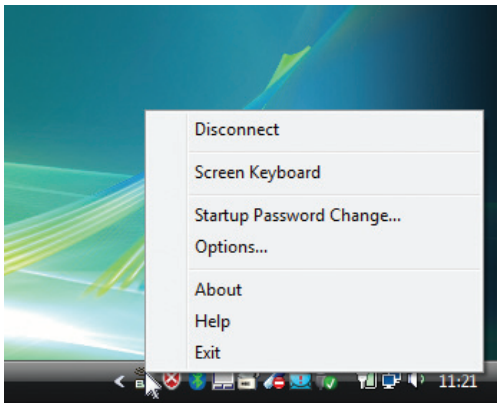
Ezután hajtsa végre az előző oldalon szereplő 10. lépést.

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 le a projektor dobozán vagy a távirányítón található EXIT (Kilépés) gombot.***

Megjelenik a NETWORK SETTINGS (HÁLÓZATI BEÁLLÍTÁSOK) párbeszédablak.

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

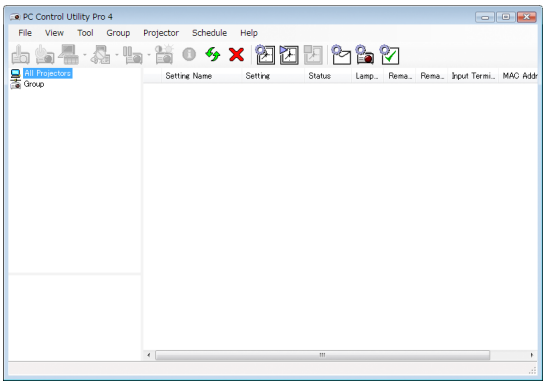
Megjelenik a projektor menüje.

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

❼ A projektor vezérlése LAN-hálózaton keresztül a PC Control Utility Pro 4/ Pro 5 számítógépes vezérlőeszköz segítségével

A NEC projektorhoz adott CD-ROM lemezen található „PC Control Utility Pro 4“ vagy a „PC Control Utility Pro 5“ segédprogram használatával a projektor LAN hálózaton keresztül számítógépről vezérelhető.
A PC Control Utility Pro 4 program a Windows rendszerrel kompatibilis. (→ ez az oldal)
A PC Control Utility Pro 5 program a Mac OS rendszerrel kompatibilis. (→ 205. oldal)

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/Pro 5 számítógépes vezérlőeszköz használatának előkészítését vázolja fel. A PC Control Utility Pro 4/Pro 5 számítógépes vezérlőeszköz használatának módjáról részletesebb tájékoztatás annak súgójában található (→ 204., 205. oldal).

1. lépés: A PC Control Utility Pro 4/Pro 5 program telepítése a számítógépre.
2. lépés: A projektor csatlakoztatása a LAN-hálózathoz.
3. lépés: A PC Control Utility Pro 4/Pro 5 program elindítása.

- *A PC Control Utility Pro 4-nek Windows 8, Windows XP Home Edition és Windows XP Professional operációs rendszereken való futtatásához “Microsoft .NET Framework” szükséges. A Microsoft .NET Framework 2.0, 3.0 vagy 3.5 verziója a Microsoft weboldalán érhető el. Töltse le és telepítse a számítógépére.*

TIPP:
- *A PC Control Utility Pro 4 program soros kapcsolaton keresztül is használható.*
- *A PE501X csak a projektor soros csatlakozása esetén támogatja a PC Control Utility Pro 4 használatát.*

Használata Windows rendszeren

1. lépés: A PC Control Utility Pro 4 program telepítése a számítógépre

MEGJEGYZÉS:
- *A program telepítéséhez a Windows 8, 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.*

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

Megjelenik a menüablak.

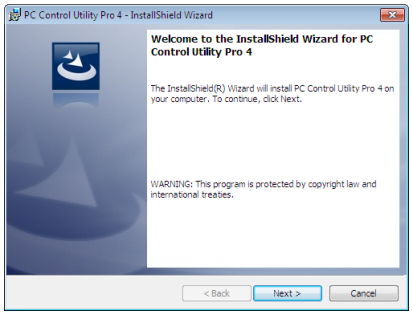
TIPP:
Ha a CD-ROM menüje nem jelenik meg, próbálkozzon meg a következő eljárással:
Windows 7 operációs rendszer alatt:

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 *Kattintson a CD-ROM menüjében található „PC Control Utility Pro 4" gombra.*

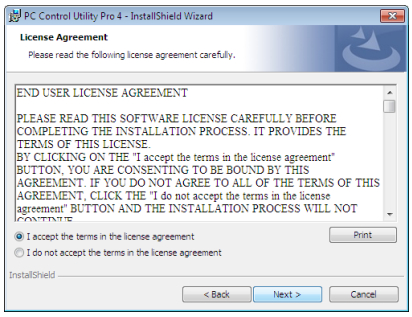
Megkezdődik a telepítés folyamata.



A telepítés sikeres inicializálása után az üdvözlő ablak jelenik meg.

3 *Kattintson a „Tovább" gombra.*

Megjelenik az „END USER LICENSE AGREEMENT" (VÉGFELHASZNÁLÓI LICENCSZERZŐDÉS) párbeszédablak.



A Végfelhasználói licencszerződést gondosan tanulmányozza át.

4 *Ha elfogadja a feltételeket, akkor jelölje be az „I accept the terms in the license agreement" (Elfogadom a licencszerződés feltételeit) választógombot, majd kattintson a „Tovább" gombra.*

- *A telepítő párbeszédablakaiban megjelenő utasításokat követve vigye végig a telepítési folyamatot.*
- *A telepítés sikeres befejezése után ismét a CD-ROM menüje lesz aktív.*

TIPP:
• A PC Control Utility Pro 4 program eltávolítása
A PC Control Utility Pro 4 program az A „Virtual Remote Tool program eltávolítása" címszó alatt leírt eljárás keretén belül, abban a „Virtual Remote Tool" megnevezést a „PC Control Utility Pro 4" megnevezéssel behelyettesítve hajtható végre. (→ 170. oldal)

2. lépés: A projektor csatlakoztatása a LAN-hálózathoz

A projektort a LAN-hálózathoz a„Csatlakoztatás vezetékes LAN hálózathoz" (→ 151. oldal),„Csatlakoztatás vezeték nélküli LAN-hálózathoz" (→ 152. oldal) és a „9. A projektor vezérlése webböngésző használatával" (→ 42. oldal) címszavak alatt található utasítások végrehajtásával csatlakoztassa.

3. lépés: A PC Control Utility Pro 4 program elindítása

Sorrendben kattintson rá 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.*
- *Ha [KÉSZENLÉTI ÜZEMMÓD]-ban [2NORMÁL] kerül kiválasztásra, a projektor nem kapcsolható be vezeték nélküli LAN hálózaton.*

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 rá 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 rá 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 Help súgója) menüpontok.

  Megnyílik a súgóablak.

Használata Mac OS rendszeren

1. lépés: A PC Control Utility Pro 5 program telepítése a számítógépre

1. ***Helyezze be a NEC projektorhoz mellékelt CD-ROM-ot a Mac meghajtójába.***
   A CD-ROM ikon megjelenik az asztalon.
2. ***Kattintson duplán a CD-ROM ikonjára.***
   Megjelenik a CD-ROM ablaka.
3. ***Kattintson duplán a „Mac OS X" mappára.***
4. ***Kattintson duplán a „PC Control Utility.mpkg" elemre.***
   A telepítő elindul.
5. ***Kattintson a „Tovább" gombra.***
   Megjelenik az „END USER LICENSE AGREEMENT" (VÉGFELHASZNÁLÓI LICENCSZERZŐDÉS) párbeszédablak.
6. ***Olvassa el a „VÉGFELHASZNÁLÓI LICENCSZERZŐDÉST" és kattintson a „Tovább" gombra.***
   Ekkor megjelenik a megerősítést kérő ablak.
7. ***Kattintson az „Elfogadom a licencszerződés feltételeit" lehetőségre.***
   A telepítő párbeszédablakaiban megjelenő utasításokat követve vigye végig a telepítési folyamatot.

2. lépés: A projektor csatlakoztatása a LAN-hálózathoz

Csatlakoztassa a projektort a helyi hálózathoz, követve a„Csatlakoztatás vezetékes LAN-hálózathoz" utasításait (→ 151. oldal), „Csatlakoztatás vezetékes LAN-hálózathoz" (→ 152. oldal) és a "❾„A projektor vezérlése webböngésző használatával" (→ 42. oldal)

3. lépés: A PC Control Utility Pro 5 program elindítása

1. ***Nyissa meg a Mac OS Alkalmazások mappáját.***
2. ***Kattintson a „PC Control Utility Pro 5" mappára.***
3. ***Kattintson a „PC Control Utility Pro 5" ikonra.***
   A PC Control Utility Pro 5 elindul.

MEGJEGYZÉS:

- *A PC Control Utility Pro 5 program Schedule (Ütemezés) funkciója csak akkor működik, ha a számítógép aktív, és nincs alvó állapotban. Az ütemező futtatása előtt keresse meg a Mac „Rendszerbeállítások" opcióban az „Energiatakarékoskodás" elemet, majd tiltsa le az alvó állapot funkciót.*
- *Ha a menü STANDBY MODE (KÉSZENLÉTI ÜZEMMÓD) pontjában POWER-SAVING (ALACSONY ÁRAMIGÉNYŰ) a kiválasztott érték, akkor a projektor sem vezetékes, sem vezeték nélküli LAN-kapcsolaton keresztül nem kapcsolható be.*
- *Ha [KÉSZENLÉTI ÜZEMMÓD]-ban [2NORMÁL] kerül kiválasztásra, a projektor nem kapcsolható be vezeték nélküli LAN hálózaton.*

TIPP:

A PC Control Utility Pro 5 program súgójának megtekintése

• A PC Control Utility Pro 5 program súgójának megjelenítése a program futása közben.

- ***A menüben kattintson sorrendben → a „Súgó" lehetőségre***
  Megnyílik a súgóablak.

• A súgó megjelenítése a Dockon keresztül

1. ***Nyissa meg a Mac OS „Alkalmazások" mappáját.***
2. ***Kattintson a „PC Control Utility Pro 5" mappára.***
3. ***Kattintson a „PC Control Utility Pro 5" ikonra.***
   Megnyílik a súgóablak.

---

9. Függelék

❶ Hibaelhárítás

Ez a szakasz a projektor üzembe helyezése és használata során esetlegesen felmerülő problémák megoldásához nyújt segítséget.

LED jelzések

Power (Tápellátás) jelzőfény

Jelzőfény működése			Projektor állapota	Megjegyzés
Nem világít			A fő tápellátás kikapcsolva	–
Villog	Kék	0,5 mp be, 0,5 mp ki	A projektor bekapcsolódása folyamatban	Várjon egy pillanatot.
		2,5 mp be, 0,5 mp ki	Az Off Timer (Időzítő ki) funkció engedélyezve	–
	Narancs	2,5 mp be, 0,5 mp ki	Az időzítő működik.	–
		0,5 mp be, 0,5 mp ki	Hűtés után.	–
Folyamatosan világít	Kék		A projektor bekapcsolva	–
	Narancs		A STANDBY MODE (KÉSZENLÉTI ÜZEMMÓD) beállítása NORMAL (NORMÁL)	–
	Piros		A STANDBY MODE (KÉSZENLÉTI ÜZEMMÓD) beállítása POWER-SAVING (ALACSONY ÁRAMIGÉNYŰ)	–

Status (Állapot) jelzőfény

Jelzőfény működése			Projektor állapota	Megjegyzés
Nem világít			Normál vagy készenléti (STANDBY MODE (KÉSZENLÉTI ÜZEMMÓD) >> POWER-SAVING (ALACSONY ÁRAMIGÉNYŰ))	–
Villog	Piros	1 ciklus (0,5 mp be, 2,5 mp ki)	Lámpafedél- vagy lámpaházhiba	Helyezze megfelelően vissza a lámpafedelet vagy a lámpaházat.
		2 ciklus (0,5 mp be, 0,5 mp ki)	Hőmérséklethiba	A projektor túlmelegedett, helyezze át hűvösebb környezetbe.
		3 ciklus (0,5 mp be, 0,5 mp ki)	Tápellátás-hiba	A tápegység nem működik megfelelően. Vegye fel a kapcsolatot a forgalmazóval.
		4 ciklus (0,5 mp be, 0,5 mp ki)	Ventilátorhiba	A ventilátor nem működik megfelelően.
		6 ciklus (0,5 mp be, 0,5 mp ki)	Lámpahiba	A lámpa nem világít. Várjon egy teljes percet, majd kapcsolja be ismét.
	Narancs	1 ciklus (0, 5 mp be, 2,5 mp ki)	Hálózati ütközés	A vezetékes és a vezeték nélküli LAN-eszközt nem lehet egyszerre ugyanahhoz a hálózathoz csatlakoztatni. A vezetékes és a vezeték nélküli LAN-eszköz különböző hálózatokhoz csatlakoztatva használható egyidejűleg.
	Zöld		Lámpa újramelegedése (A projektor lehűlése folyamatban)	A projektor újramelegedése folyamatban. Várjon egy pillanatot.
Folyamatosan világít	Zöld		Készenléti (STANDBY MODE (KÉSZENLÉTI ÜZEMMÓD) >> NORMAL (NORMÁL))	–
	Narancs		CONTROL PANEL LOCK (VEZÉRLŐGOMBZÁR) bekapcsolva	A Vezérlőgombzár funkció aktív, Ön pedig lenyomta a készülékdobozon lévő gombok egyikét.
			CONTROL ID (TÁVIRÁNYÍTÓ-AZONOSÍTÓ) hiba	A távirányítón és a projektoron beállított azonosító nem egyeznek.

Lamp (Lámpa) jelzőfény

Jelzőfény működése		Projektor állapota	Megjegyzés
Nem világít		Normális	–
Villog	Piros	A lámpa élettartama letelt, megjelenik a cseréjére felszólító üzenet.	Cserélje ki a lámpát.
Folyamatosan világít	Piros	A lámpa használata túllépte az időkorlátot, a projektort csak cseréje után lehet bekapcsolni.	Cserélje ki a lámpát.
	Zöld	[NORMAL] (NORMÁL) vagy [ECO] (ENERGIATAKARÉKOS) van beállítva az [ECO MODE] (ENERGIATAKARÉKOS ÜZEMMÓD) alatt	–

Túlmelegedés elleni védelem

Ha a projektor belsejének hőmérséklete túl magasra emelkedik, a túlmelegedés elleni védelmi funkció automatikusan lekapcsolja a lámpát, a STATUS (ÁLLAPOT) jelzőfény pedig villogni kezd (2 ciklus be-ki).
Ha ez a helyzet áll elő, tegye a következőket:

- A hűtőventilátor leállása után válassza le a tápkábelt a hálózatról.
- Ha az a helyiség, amelyben a bemutatót tartja, kimondottan túl meleg, vigye át a projektort hűvösebb környezetbe.
- Ha eltömítődtek, tisztítsa ki a szellőzőnyílásokat.
- Várjon mintegy 60 percet, amíg a projektor belseje kellően lehűl.

Gyakori problémák és megoldásaik

(→„Power (Tápellátás)/Status (Állapot)/Lamp (Lámpa) jelzőfény", 206. 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. (→ 14. és 15. oldal) • Ellenőrizze, pontosan a helyén van-e a lámpafedél. (→ 162. 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. (→ 160. 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 1700 méterrel fekvő helyen használja, akkor válassza ki a FAN MODE (VENTILÁTOR MÓD) menüpont HIGH ALTITUDE (NAGY MAGASSÁG) értékét. A tengerszint felett mintegy 1700 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) vagy az AUTO POWER OFF (AUTOMATIKUS KIKAPCSOLÁS) funkció. (→ 103. és 111. oldal)
Nincs kép	• A távirányító megfelelő gombjának lenyomásával válassza ki a COMPUTER1, a COMPUTER2), a VIDEO és az S-VIDEO bemeneti források közül a helyeset. (→ 17. oldal) Ha még mindig nincs kép, nyomja le a gombot még egyszer. • Ellenőrizze, megfelelő-e a kábelek csatlakoztatása. • A menük használatával állítsa be a fényerőt és a kontrasztot. (→ 95. oldal) • Ellenőrizze, nem maradt-e rajta a fedél a lencsén. (→ 5. oldal) • A menü RESET (VISSZAÁLLÍTÁS) fülén állítsa vissza a paramétereket, kiigazítási értékeket a gyári alapértelmezés szerinti szintekre. (→ 117. oldal) • Ha a Security (Jelszó) funkció aktív, adja meg jelszavát. (→ 33. oldal) • 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 következő oldalt is.
A kép hirtelen elsötétül	• Ellenőrizze, hogy a projektor nincs-e Kényszerített ECO üzemmódban a túl magas környezeti hőmérséklet miatt. Ha ez az eset áll fenn, csökkentse a szoba hőmérsékletét a a légkondicionáló megfelelő beállításával.
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. (→ 102. oldal) • A PICTURE (KÉP) lapon igazítsa ki a HUE (ÁRNYALAT) értéket. (→ 95. oldal)
A vetítési felületen megjelenő kép nem téglalap alakú	• Pozíciója módosításával állítsa a projektort a vetítési felülethez képest megfelelőbb szögbe. (→ 19. oldal) • Korrigálja a trapéz alakú deformációt a Keystone (Trapézkorrekció) funkció használatával. (→ 24. oldal)
A kép elmosódott	• Állítsa be a fókuszt. (→ 21. oldal) • Pozíciója módosításával állítsa a projektort a vetítési felülethez képest megfelelőbb szögbe. (→ 19. oldal) • Ellenőrizze, hogy a projektor és a vetítési felület közötti távolság a lencsék kiigazítási tartományán belülre esik-e. (→ 143. 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 1700 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 1700 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. (→ 214. oldal) • Az IMAGE OPTIONS (KIVETÍTÉSI BEÁLLÍTÁSOK) lapon található Horizontal (Vízszintes) és Vertical (Függőleges) menüpontokban állítsa be manuálisan a számítógépről érkező képet. (→ 97. 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)
A jelzőfények egyike világít vagy villog	• Ellenőrizze a POWER (TÁPELLÁTÁS)/STATUS (ÁLLAPOT)/LAMP (LÁMPA) jelzőfényről szóló részt. (→ 206. oldal)
RGB-módban színkeresztezés tapasztalható	• Nyomja le a projektor készülékházán vagy a távirányítón található AUTO ADJ. gombot. (→ 26. oldal) • Az IMAGE OPTIONS (KIVETÍTÉSI BEÁLLÍTÁSOK) lapon található PHASE (FÁZIS) és a CLOCK (ÓRAJEL) menüpontok használatával igazítsa ki manuálisan a számítógép képét. (→ 96. 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. (→ 114. 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 Mac számítógépek használata során helytelenül megjelenő képek

  Állítsa be a projektorral használt Mac számítógép csatlakoztatására szolgáló (a projektorhoz nem mellékelt) adapter DIP-kapcsolóit a felbontásnak megfelelően. A beállítás után a módosításokat a Mac számítógép újraindításával érvényesítheti.

  A Mac számítógép és a projektor által támogatottól eltérő megjelenítési módok beállítása esetén a Mac adapter DIP-kapcsolóinak átállítása a kép enyhe ugrálását vagy eltűnését eredményezheti. Ha így történne, állítsa a DIP-kapcsolókat 13 hüvelykes rögzített módba, majd indítsa újra a Mac számítógépet. Ezután állítsa be a DIP-kapcsolókon a megjeleníthető módok valamelyikét, majd indítsa ismét újra a Mac számítógépet.

  MEGJEGYZÉS: A MacBook számítógépeken nem található 15 érintkezős mini D-Sub csatlakozóaljzat, ezért ezekhez meg kell vásárolni az Apple Inc. által gyártott videoadapter kábelt.

- Tükrözés a MacBook számítógépeken

  * MacBook számítógép használata esetén a kimenet felbontását esetleg nem lehet beállítani az 1024 × 768 értékre, ha a „tükrözés" funkció nem aktív. A tükrözésről részletesebb tájékoztatás a Mac számítógéphez mellékelt használati útmutatóban található.

- A Mac 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.

❷ Műszaki adatok

Ebben a szakaszban a projektor teljesítményét leíró műszaki információk találhatók meg.

Optika

Modellszám	NP-P501X	NP-PE501X	NP-P451X	NP-P451W	NP-P401W
LCD panel	0,63 hüvelykes LCD mikrolencse-mátrixszal (Méretarány: 4:3)			0,59 hüvelykes LCD mikrolencse-mátrixszal (Méretarány: 16:10)	
Felbontás*1	1024 × 768 képpont (XGA)			1280 × 800 képpont (WXGA)	
Lencse	Kézi nagyítás/kicsinyítés és fókuszálás				
	Nagyítási arány = 1,7 F1,7–2,2 f = 17,4–29,0 mm				
Objektíveltolás (függőleges)	0–0,5 V			0–0,6 V	
Lámpa	270 W AC (214 W - NORMAL (NORMÁL)) (163 W - ECO (ENERGIATAKARÉKOS))		240 W AC (200 W - NORMAL (NORMÁL)) (163 W - ECO (ENERGIATAKARÉKOS))	270 W AC (214 W - NORMAL (NORMÁL)) (163 W - ECO (ENERGIATAKARÉKOS))	240 W AC (200 W - NORMAL (NORMÁL)) (163 W - ECO (ENERGIATAKARÉKOS))
Fényáram*2*3	5000 lumens		4500 lumens	4500 lumens	4000 lumens
	NORMÁL: 80%		NORMÁL: 83%	NORMÁL: 80%	NORMÁL: 83%
	TAKARÉKOS: 60%*4		TAKARÉKOS: 67%*4	TAKARÉKOS: 60%*4	TAKARÉKOS: 67%*4
Kontrasztarány*3 (teljesen fehér: teljesen fekete)	4000:1 a DYNAMIC CONTRAST (DINAMIKUS KONTRASZT) funkció ON (BE) értéke mellett				
Képméret (átló)	25–300 hüvelyk/0,64 m–7,6 m				
Vetítési távolság (Min.–Max.)	26–543 hüvelyk/0,65–13,8 m			27–573 hüvelyk/0,69-14,6 m	
Vetítési szög	0°–16,5° (széles)/0°–9,8° (keskeny)				

*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 A maximális áramfogyasztás a NORMAL (ECO MODE) (NORMÁL (ENERGIATAKARÉKOS ÜZEMMÓD)) áramfogyasztásával lesz egyenlő.

Elektronika

Modellszám	NP-P501X	NP-PE501X	NP-P451X	NP-P451W	NP-P401W
Bemenetek	1 × RGB/Komponens (D-Sub 15 P), 2 × HDMI A típus (19 p, HDMI® csatlakozó) HDCP támogatással*5, 1 × S-Video (DIN 4 P), 1 × Video (RCA), 1 × (bal/jobb) RCA Audio, 1 × Stereo Mini Audio				
Kimenetek	1 × RGB (D-Sub 15P), 1 × Stereo Mini Audio				
PC vezérlés	1 × PC vezérlőport (D-Sub 9P)				
Vezetékes LAN port	1 × RJ-45 (10BASE-T/100BASE-TX) (PE501X nem támogatja)				
Vezeték nélküli LAN port (választható tartozék)	IEE 802.11 b/g/n (külön választható USB-s vezeték nélküli LAN-egység szükséges) (PE501X nem támogatja)				
USB-port	1 × A típus, 1 × B típus				
MIC (mikrofon) bemenet	1 × monó mini audió (csak dinamikus mikrofon; a bedugható mikrofon nem támogatja)				
Színmegjelenítés	10 bites jelfeldolgozás (1,07 milliárd szín) (VIEWER (NÉZŐ), NETWORK (HÁLÓZAT): színes, 16,7 millió szín)				
Kompatibilis jelek*6	Analóg: VGA/SVGA/XGA/WXGA/Quad-VGA/SXGA/SXGA+/WXGA+/WXGA++/UXGA/WSXGA+/HD/Full HD/WUXGA/Mac13", 16", 21", 23" Component (komponens): 480i/480p/576i/576p/720p/1080i/1080p HDMI: VGA/SVGA/XGA/WXGA/Quad-VGA/SXGA/SXGA+/WXGA+/WXGA++/WSXGA+/480p/576p/720p/1080i/1080p				
Vízszintes felbontás	540 TV sor: NTSC/NTSC4.43/PAL/PAL-M/PAL-N/PAL60 300 TV sor: SECAM				

*5 HDMI® (Deep Color, Lip Sync) HDCP-vel
Mi az a HDCP/HDCP technológia?
A HDCP a „High-bandwidth Digital Content Protection" angol kifejezés rövidítése, melynek jelentése: Nagy sávszélességű digitális tartalomvédelem. A HDCP (a széles sávon továbbított digitális tartalom védelme) rendszerrel megelőzhető a HDMI-n (nagy felbontású multimédia-csatoló) küldött videoadatok illegális másolása.
Adott esetben abból, hogy a HDMI bemeneten keresztül érkező tartalom nem tekinthető meg, nem feltétlenül lehet a projektor működési hibájára következtetni. A HDCP megvalósítása magával hozza azt az eshetőséget, hogy bizonyos, a technológiával védett tartalmak – a HDCP közösség (Digital Content Protection, LLC) döntésének, szándékának megfelelően – nem jeleníthetők meg.
Videó: Deep Color; 8/10/12-bit, LipSync
Hang: LPCM; akár 2 ch, mintavételezési gyakoriság: 32/44.1/48 KHz, mintavételezési bitmélység: 16/20/24-bit
*6 Ha a kép felbontása magasabb vagy alacsonyabb, mint a projektor eredeti felbontása (P501X/P451X/PE501X: 1024 × 768 / P451W/P401W: 1280 × 800) jelenik meg az Advanced accublend funkcióval megtekintve.

Modellszám		NP-P501X	NP-PE501X	NP-P451X	NP-P451W	NP-P401W
Frissítési gyakoriság*1		Vízszintes: 15 kHz – 100 kHz (RGB: legalább 24 kHz) Függőleges: 50 Hz - 120 Hz (HDMI: 50 Hz - 85 Hz)				
Szinkronkompatibilitás		Önálló szinkronjel				
Beépített hangszóró		16 W (monó)				
Áramigény		100–240V AC, 50/60Hz				
Bemeneti áram		4,2 A/1,7 A	4,2 A/1,7 A	3,9 A/1,6 A	4,2 A/1,7 A	3,9 A/1,6 A
Teljesít-ményfel-vétel (Jellemző érték)	TAKARÉKOS ÜZEMMÓD kikapcsolva (normál):	374 W (100-130 V)/ 357 W (200-240 V)	367 W (100-130 V)/ 350 W (200-240 V)	341 W (100-130 V)/ 325 W (200-240 V)	374 W (100-130 V)/ 357 W (200-240 V)	341 W (100-130 V)/ 325 W (200-240 V)
	NORMAL (NORMÁL)	304 W (100-130 V)/ 292 W (200-240 V)	296 W (100-130 V)/ 283 W (200-240 V)	289 W (100-130 V)/ 274 W (200-240 V)	304 W (100-130 V)/ 292 W (200-240 V)	289 W (100-130 V)/ 274 W (200-240 V)
	ECO (ENER-GIATAKARÉ-KOS)	260 W (100-130 V)/ 248 W (200-240 V)	253 W (100-130 V)/ 241 W (200-240 V)	260 W (100-130 V)/ 248 W (200-240 V)		
	Készenlét (NORMÁL)	10 W (100-130 V/ 200-240 V)	7 W (100-130 V/ 200-240 V)	10 W (100-130 V/200-240 V)		
	Készenlét (2NORMÁL)	2,4 W (100-130 V)/2,8 W (200-240 V) (A 2NORMÁL funkciót nem támogatja a PE501X.)				
	Készenlét (ENERGIA-TAKARÉ-KOS)	0,21 W (100-130 V)/0,43 W (200-240 V)				

*1 Egyes beolvasási arányt nem támogat a bemeneti jelének felbontásától függően.

Mechanikai jellemzők

Modellszám	NP-P501X	NP-PE501X	NP-P451X	NP-P451W	NP-P401W
Telepítés orientáció	asztalon, a vászon előtt/asztalon, a vászon mögött/mennyezeten, a vászon előtt/mennyezeten, a vászon mögött				
Méretek	398 mm (Szé) × 115 mm (Ma) × 282 mm (Mé) (a kiemelkedő részek nélkül)				
Súly	9,1 lbs/4,1 kg	8,8 lbs/4,0 kg	9,1 lbs/4,1 kg		
Környezettel szembeni igények	Üzemeltetési hőmérséklet: 5° – 40°C, (35°C és 40°C között automatikus átállás energiatakarékos üzemmódra) 20 - 80%-os (nem kondenzálódó) páratartalom Tárolási hőmérséklet: -10° - 50°C, 20 - 80%-os (nem kondenzálódó) páratartalom Üzemi magasság: 0 - 2700 m tengerszint felett (1700 - 2700 m: Állítsa a [VENTILÁTOR ÜZEMMÓD] beállítást [NAGY MAGASSÁG] lehetőségre)				
Előírások	UL/C-UL jóváhagyás (UL 60950-1, CSA 60950-1) Megfelel a DOC Canada B osztály követelményeinek Megfelel az FCC B osztály követelményeinek Megfelel az AS/NZS CISPR.22 B osztály követelményeinek Megfelel az EMC irányelv (EN55022, EN55024, EN61000-3-2, EN61000-3-3) követelményeinek Megfelel a kisfeszültségről szóló irányelv (EN60950-1, TÜV GS jóváhagyás) követelményeinek CE				

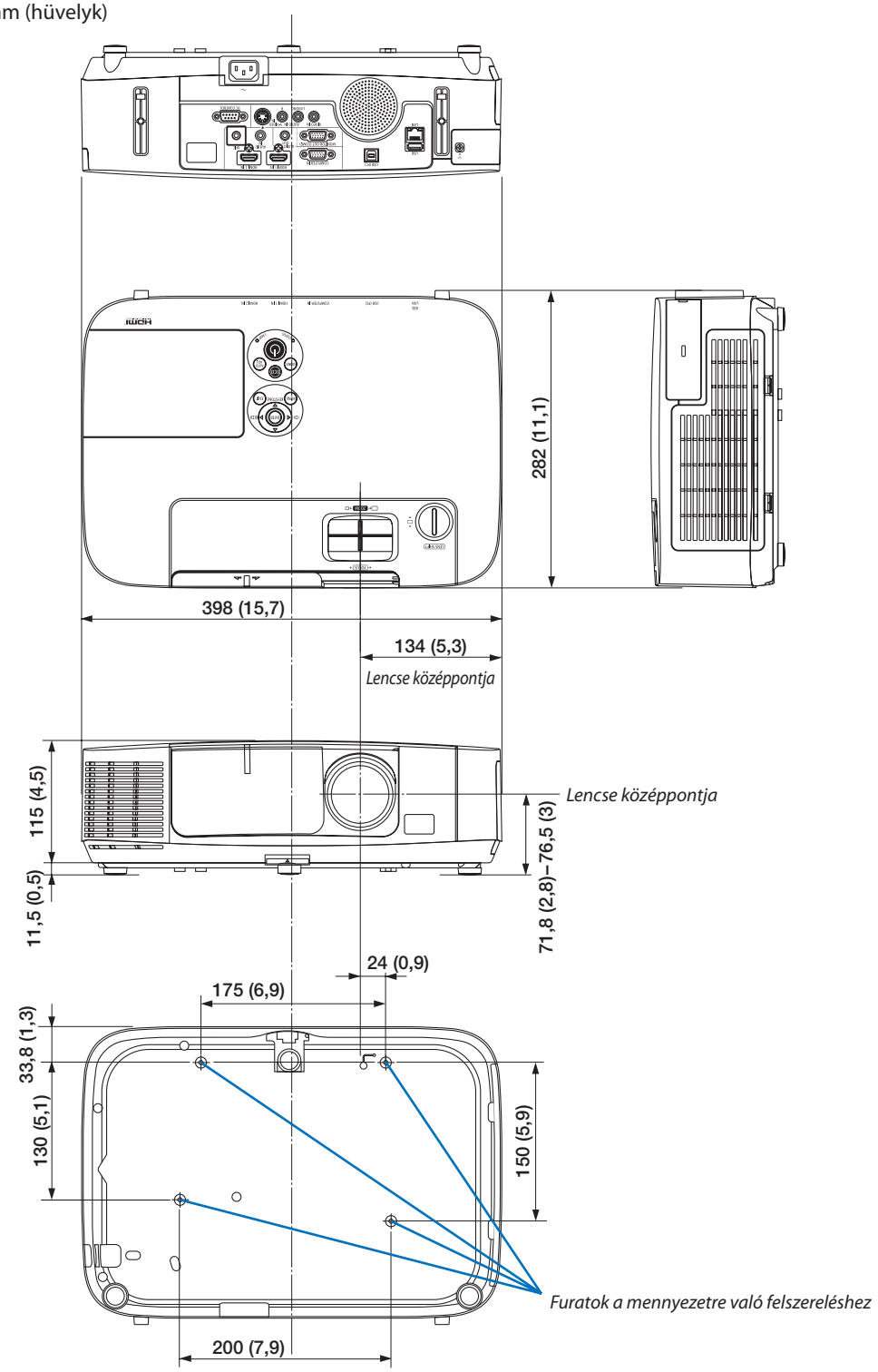
További információk a következő webhelyeken találhatók:
Egyesült Államok: http://www.necdisplay.com/
Európa: http://www.nec-display-solutions.com/
Nemzetközi: http://www.nec-display.com/global/index.html
Külön választható tartozékainkról bővebb információ webhelyünkön és kiadványunkban található.

A műszaki adatokat a gyártó minden előzetes bejelentés nélkül módosíthatja.

❸ A készülékdoboz méretei

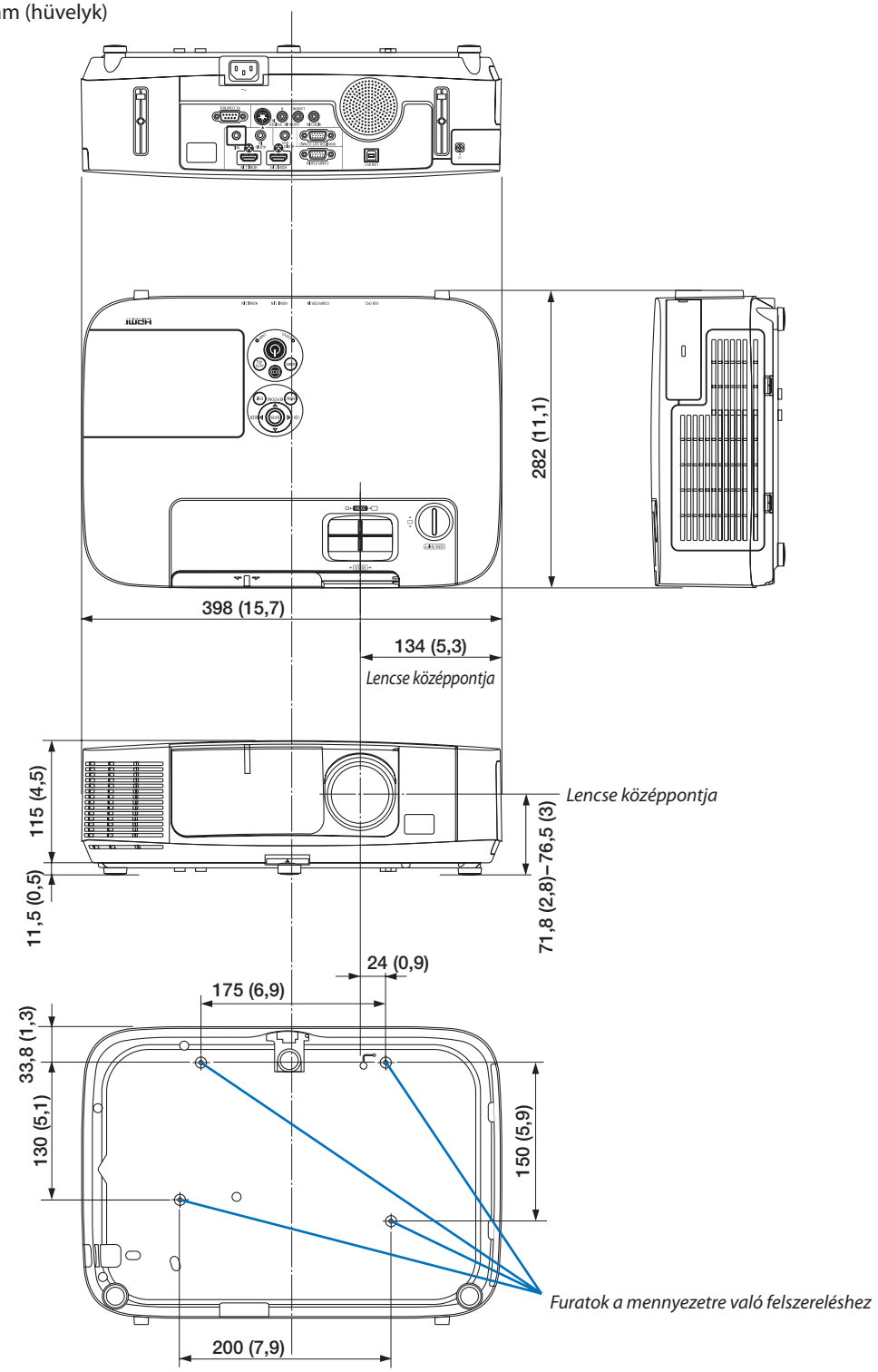
NP-P501X/NP-P451X/NP-P451W/NP-P401W

Mértékegység: mm (hüvelyk)



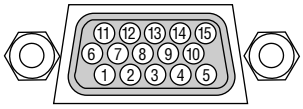
NP-PE501X

Mértékegység: mm (hüvelyk)



❹ A D-Sub COMPUTER bemeneti aljzat érkiosztása

15 érintkezős mini D-Sub aljzat



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

Érszám	RGB-jel (analóg)	YCbCr-jel
1	Piros	Cr
2	Zöld vagy Zöldre szink.	Y
3	Kék	Cb
4	Föld	
5	Föld	
6	Piros föld	Cr föld
7	Zöld föld	Y föld
8	Kék föld	Cb föld
9	Nem csatlakozik	
10	Szinkronjel föld	
11	Nem csatlakozik	
12	Kétirányú adat (SDA)	
13	Vízszintes szinkr. vagy kompozit szinkr.	
14	Függőleges szinkr.	
15	Adat órajel	

COMPUTER IN bemeneti aljzat:
MEGJEGYZÉS: a 12-es és a 15-ös érre szükség van a DDC/CI funkció megvalósításához.

❺ 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 *3	16:9	60
	1366 × 768 *3	16:9	60
Quad-VGA	1280 × 960	4:3	60/75
SXGA	1280 × 1024	5:4	60/75
SXGA+	1400 × 1050	4:3	60
WXGA+	1440 × 900	16:10	60
WXGA++	1600 × 900 *3	16:9	60
UXGA	1600 × 1200 *4	4:3	60/65/70/75
WSXGA+	1680 × 1050	16:10	60
HD	1280 × 720	16:9	60
Full HD	1920 × 1080	16:9	60
WUXGA	1920 × 1200 *5	16:10	60 *6
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	4:3 *3	75
MAC 23"	1280 × 1024	5:4	65

Komponens

Jel	Formátum	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 Video/S-Video

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

HDMI

Jel	Felbontás (képpont)	Méretarány	Képfrissítési gyakoriság (Hz)
VGA	640 × 480	4:3	60
SVGA	800 × 600	4:3	60
XGA	1024 × 768 *1	4:3	60
WXGA	1280 × 768 *2	15:9	60
	1280 × 800 *2	16:10	60
	1366 × 768	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
WUXGA	1920 × 1200	16:10	60 *6
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

*1 Native resolution on XGA model (P501X/P451X/PE501X)
*2 Native resolution on WXGA model (P451W/P401W)
*3 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.
*4 WXGA MÓD: KI
*5 WXGA MÓD: BE
*6 RB (Csökkentett sorkioltás): max. 154 Mhz-ig

MEGJEGYZÉS:

- *A projektor az eredeti felbontásánál (P501X/P451X/PE501X: 1024 × 768 / P451W/P401W: 1280 × 800) magasabb és alacsonyabb felbontású képeket az Advanced AccuBlend technológia alkalmazásával jeleníti meg.*
- *A zöld jelre ültetett és a kompozit szinkronjelek nem támogatottak.*
- *A táblázatban feltüntetettektől eltérő jelek megjelenítése nem feltétlenül lesz helyes. Ilyenkor módosítsa a számítógépen beállított képernyő-frissítési gyakoriságot vagy felbontást. A vonatkozó eljárásokról a számítógépes súgóból, a megjelenítés tulajdonságairól szóló szakaszból tájékozódhat.*

❻ 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 (BEMENETVÁLASZTÁS: COMPUTER)	02H	03H	00H	00H	02H	01H	01H	09H
INPUT SELECT HDMI1 (BEMENETVÁLASZTÁS: HDMI1)	02H	03H	00H	00H	02H	01H	1AH	22H
INPUT SELECT HDMI2 (BEMENETVÁLASZTÁS: HDMI2)	02H	03H	00H	00H	02H	01H	1BH	23H
INPUT SELECT VIDEO (BEMENETVÁLASZTÁS: VIDEO)	02H	03H	00H	00H	02H	01H	06H	0EH
INPUT SELECT S-VIDEO (BEMENETVÁLASZTÁS: S-VIDEO)	02H	03H	00H	00H	02H	01H	0BH	13H
INPUT SELECT VIEWER (BEMENETVÁLASZTÁS: KÉPNÉZEGETŐ)	02H	03H	00H	00H	02H	01H	1FH	27H
INPUT SELECT NETWORK (BEMENETVÁLASZTÁS: HÁLÓZAT)	02H	03H	00H	00H	02H	01H	20H	28H
INPUT SELECT USB DISPLAY (BEMENETVÁLASZTÁS: USB JELZÉSE)	02H	03H	00H	00H	02H	01H	22H	2AH
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

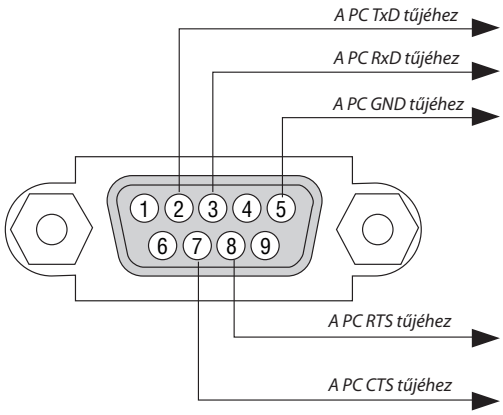
Stopbitek .....Egy bit

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 9600 bps-os átviteli sebességet ajánlott kiválasztani.

❼ 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 (_____)

Bekapcsolás

- ☐ 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 folyamatos nyomva tartása mellett 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 kiigazítása után sincs kép.
  - ☐ A bemeneti forrás felbontását és frekvenciáját támogatja a projektor.
- ☐ A kép túl sötét.
  - ☐ Még a fényerő és/vagy a kontraszt kiigazítása 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 kiigazítása 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 színei 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 kiigazítása után sincs változás.
- ☐ Nincs hang.
  - ☐ Az audiokábel megfelelően csatlakozik a projektor audio bemenetébe.
  - ☐ 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)
☐ AUTO ECO (AUTOMATIKUS ENERGIATAKARÉKOS)
☐ NORMAL (NORMÁL)
☐ ECO (ENERGIATAKARÉKOS)

A bemeneti jel adatai:

Vízszintes szinkronfrekvencia [ ] kHz

Függőleges szinkronfrekvencia [ ] Hz

Szinkronpolaritás Vízsz. ☐ (+) ☐ (–)
Függ. ☐ (+) ☐ (–)

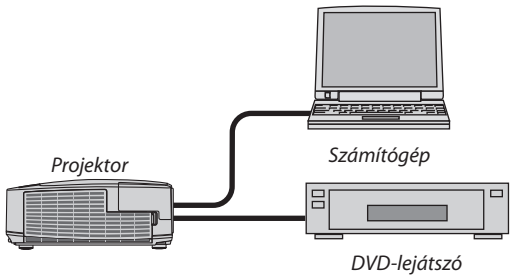
Szinkronjel típusa ☐ Önálló ☐ Kompozit
☐ Zöld szink.

STATUS (ÁLLAPOT) jelzőfény:

Folyamatosan világít ☐ Narancs ☐ Zöld

Villog [ ] ciklus

Távirányító modellszáma:



Jelkábel

Normál NEC vagy más gyártótól származó?

Modellszám: Hosszúság: 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:

❽ REGISZTRÁLJA A PROJEKTORT! (USA, Kanada és Mexikó lakosai részére)

Szánjon időt a projektor regisztrálására. Ezzel aktiválja az alkatrészekre és javítási munkára vonatkozó korlátozott garanciát, valamint az InstaCare javítási programot.
Látogasson el weboldalunkra www.necdisplay.com, kattintson a support center/register product (ügyfélközpont/termék regisztrálása) pontra, és küldje be online a kitöltött nyomtatványt.
Miután megkaptuk, egy igazoló levelet küldünk Önnek, amiben minden információ megtalálható a gyors, megbízható garanciális és javítási programokkal kapcsolatban az iparágvezető NEC Display Solutions of America, Inc. vállalattól.

NEC

© NEC Display Solutions, Ltd. 2013–2014

7N951902