

Hordozható projektor

UM330X/UM280X/ UM330W/UM280W

Használati útmutató

Az UM280X és az UM280W típus Észak-Amerikában nem kapható.

Modellszám

NP-UM330X, NP-UM280X, NP-UM330W, NP-UM280W

- Az Apple, a Mac, a Mac OS, a MacBook és az iMac az Apple Inc. védjegyei az Amerikai Egyesült Államokban és más országokban.
- A Microsoft, a Windows, a Windows Vista, az Internet Explorer, a .NET Framework és a PowerPoint 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.



- A PLink 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.
- A jelen használati útmutatóban említett egyéb termékek és vállalatnevek tulajdonosaik védjegyei vagy bejegyzett védjegyei lehetnek.
- GPL/LGPL szoftverlicenck

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 ügyn alapuló igény tekintetében.

Fontos információk

Biztonsági figyelmeztetések

Az eszköz biztonságos kezelése

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

FIGYELEM



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

FIGYELEM



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



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



Ez a jelzés arra figyelmezteti a felhasználót, hogy ehhez az egységhez annak működésével és karbantartásával kapcsolatos fontos dokumentációt mellékeltek.
A problémák elkerülése érdekében az információkat gondosan olvassa el.

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

DOC megfelelési nyilatkozat (csak Kanadában)

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

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 szemétként való dobása



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

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

Az elektromos és elektronikus 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 reprodukív rendellenességeket. KEZELÉSE UTÁN MOSSON KEZET.

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

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

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

Csak az Egyesült Királyságban: Az Egyesült Királyságban a Brit Szabvány (British Standard) által engedélyezett, fekete (5 amperes), biztosítékkal ellátott, egybeöntött csatlakozós hálózati vezeték használnak ehhez a készülékhez. Ha nem kapott hálózati kábelt ehhez a berendezéshez, lépjen kapcsolatba a forgalmazóval.

Fontos biztonsági rendszabályok

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

**Telepítés**

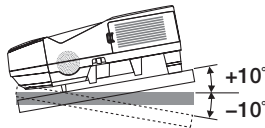
- Ne helyezze a projektort a következő körülmények közé:
 - instabil kézikocsira, állványra vagy asztalra,
 - víz, fürdőhelyiség vagy nedves helyiség közelébe,
 - közvetlen napfénynek kitett helyre, fűtőtestek, hőt sugárzó berendezések közelébe,
 - poros, füstös vagy gőzpárás környezetbe,
 - papírlapra vagy textíliára, illetve rongyra vagy szőnyegre.
- Ha a projektort mennyezetre szerelve szeretné használni:
 - A projektort ne kísérelje meg önállóan felszerelni.
 - A projektort a megfelelő működés biztosítása és a testi sérülés kockázatának csökkentése érdekében szakképzett szerelővel kell rögzíttetni.
 - Ezen túlmenően a mennyzetnek 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 vetítőablak elé ne helyezzen semmilyen hőre érzékeny anyagból készült tárgyat. Ha így tesz, megolvadhat az adott tárgy a fényforrásból kiáramló hő miatt.

**A projektort vízszintesen helyezze el**

A projektor dőlésszögének a 10 fokot nem szabad meghaladnia, továbbá tilos a projektort másképpen telepíteni, mint asztallapra vagy mennyezetre felfüggesztve. Ellenkező esetben a lámpa hasznos élettartama drámaian lecsökkenhet.

**⚠ 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 kimeneti szellőzőnyílás a projektor bekapcsolása során, illetve közvetlenül a kikapcsolást követően 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 csavarhúzó. Ha valami véletlenül a projektorba esne, azonnal csatlakoztassa le a tápellátásról, majd a tárgyat képesített szervizszakemberrel távolítsa el.
- A projektor tetejére ne helyezzen semmit.
- Viharok ideje alatt a dugaszt ne érintse meg. Ellenkező esetben áramütést szenvedhet, illetve tüzet okozhat.
- A projektor rendeltetése szerint 100–240 V AC 50/60 Hz elektromos tápellátással üzemeltethető. A projektor használatának megkísérlése előtt ellenőrizze, megfelel-e a tápellátás a követelményeknek.
- Ne nézzen a vetítőablakba a projektor bekapcsolt állapotában. Ha így tesz, súlyos szemkárosodást szenvedhet.



- A projektor fénysugarának útját tartsa szabadon minden olyan tárgytól, mint például a nagyítóüvegek. A vetítőablakból 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 fröccsenzen 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 bányon óvatosan. A megrongálódott, elkopott tápkábel tüzet vagy elektromos áramütést okozhat.
 - Kizárólag a projektorhoz mellékelte 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 vezetékéhez, amelyekben nagyfeszültségű áram keringhet.

**FIGYELEM**

- A kábelfedél felszerelése után feltétlenül húzza meg a csavarokat. Ennek elmulasztása a kábelfedél leválásához és leeséséhez, következésképpen személyi sérüléshez vagy magának a fedélnek a károsodásához vezethet.
- Ne helyezzen kötegelt kábeleket a kábelfedélbe. Ha így tesz, az a tápkábel sérüléséhez, ezen keresztül pedig tűzhöz vezethet.
- Ne fogja meg a kábelfedelet a projektor mozgatása közben, és ne gyakoroljon túlzott erőt a kábelfedélre. Ha így tesz, az a kábelfedél sérüléséhez, ezáltal pedig személyi sérüléshez vezethet.
- Ne használja a lábat a rendeltetésétől eltérő célra. A nem rendeltetésszerű használat (például a dőlésszögállító láb megragadása vagy fali akasztóhorogként való használata) a projektor károsodásához vezethet.
- A projektort csomagkézbesítő szolgáltatással 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 szeméttbe 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 [120.](#) 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 szétfúródhat, az üvegcserepek pedig szétszóródhatnak a lámparekeszben. Ez utóbbiakat ne érintse meg, mert sérülést okozhatnak. Ha ez megtörténik, a lámpa cseréjére kérje meg a forgalmazóinak egyikét.

A lámpa fontos jellemzője

A projektor fényforrásaként nagynyomású higanylámpa szolgál.

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

A tényleges lámpaélettartam függ az adott lámpa tulajdonságaitól, a környezeti viszonyoktól és a 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 kézbevétele előtt legalább egy órán át hagyja hűlni.
- Mennyezetre szerelt projektor lámpájának cseréjekor ügyeljen arra, hogy az alatt senki ne tartózkodjon. Ha a lámpa kiégett, esetleg üvegcserepek hullhatnak le.

A 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.

Tartalomjegyzék

Fontos információk	i
1. Bevezetés	1
❶ A csomag tartalma	1
❷ A projektor ismertetése	2
Vonzó jellemzők	2
A jelen használati útmutatóról	3
❸ A projektor részegységeinek megnevezései	4
A projektor felső és vetítési felület felőli oldala	4
A projektor aljzatpanel felőli oldala	4
A kábelfedél eltávolítása és felszerelése	5
Vezérlők	7
Az aljzatpanel aljzatai	8
❹ A távirányító részegységeinek megnevezései	9
Az elemek behelyezése	10
A távirányítóval kapcsolatos óvintézkedések	10
A távirányító hatósugara	10
❺ A mellékelt CD-ROM-on található programok és rendszerkövetelmények	11
Rendszerkövetelmények	12
2. Kép kivetítése (a használat alapjai)	14
❶ Kép kivetítésének folyamata	14
❷ A számítógép és a tápkábel csatlakoztatása	15
❸ A projektor bekapcsolása	16
Megjegyzés az indítási ablakról (nyelvválasztási menü)	17
❹ A bemeneti forrás kiválasztása	18
A számítógépes vagy egyéb videoforrás kiválasztása	18
❺ A kép méretének és pozíciójának kiigazítása	19
A vízszintes és a függőleges pozíció beállítása	20
A fókuszbéállítás (fókuszgyűrűvel)	20
A dőlésszög beállítása (dőlésszögállító láb)	21
Végül állítsa be a függőleges dőlést	21
A méret beállítása [digitális zoom]	22
❻ A trapéz alakú deformáció manuális kiigazítása	23
Kiigazítás a készülékdobozon található gombokkal	23
Kiigazítás a távirányító használatával	24
❼ A számítógépről érkező bemeneti jel automatikus optimalizálása	25
A kép kiigazítása az Auto Adjust funkció használatával	25
❽ A hangerő növelése vagy csökkentése	25
❾ A projektor kikapcsolása	26
❿ A projektor mozgatása során	27
3. Kényelmi funkciók	28
❶ A kép és a hang kikapcsolása	28
❷ Kép kimerevítése	28
❸ Kép kinagyítása	28

4	Az energiatakarékossági beállítás módosítása/az energiatakarékosság hatásának ellenőrzése	29
	Az energiatakarékos üzemmód alkalmazása: ECO MODE (TAKARÉKOS ÜZEMMÓD).....	29
	Az energiatakarékosság hatásának ellenőrzése: CARBON METER (SZÉNDIOXIDMÉRŐ) ...	30
5	A projektor jogosulatlan használatának megelőzése: SECURITY (JELSZÓ).....	31
6	A projektor vezérlése a Virtual Remote Tool virtuális távirányító eszköz használatával a számítógépes VGA kábelén keresztül	34
7	A számítógép egerének emulálása a projektor távirányítójával USB-kábelén keresztül (távolsági eger funkció).....	40
8	A projektorhoz USB-kábelén keresztül csatlakoztatott számítógép képernyőjének kivetítése: USB DISPLAY	41
9	A projektor vezérlése webböngésző használatával.....	43
10	A projektor vezérlése LAN-hálózaton keresztül a PC Control Utility Pro 4/Pro 5 számítógépes vezérlőeszköz segítségével.....	50
11	A projektorhoz LAN-hálózaton keresztül csatlakoztatott számítógép képernyőjének kivetítése az Image Express Utility Lite program használatával	54
	Image Express Utility Lite program elindítása USB-adathordozóról vagy SD-kártyáról....	57
12	Ferde szögből vetített képek (az Image Express Utility Lite program geometriai korrekciós funkciója)	59
	A GCT funkció által biztosított lehetőségek	59
	Ferde szögből vetített kép (GCT)	59
13	A mikrofon csatlakoztatása.....	61
4.	A Viewer funkció használata	62
1	A Viewer funkció által biztosított lehetőségek	62
2	USB adathordozón tárolt képek levetítése.....	64
3	PowerPoint fájlok konvertálása diákká a Viewer PPT Converter 3.0 program használatával.....	70
5.	A projektor menüjének használata	73
1	A menük használata	73
2	A menüelemek	74
3	A menüelemek listája	75
4	Menüleírások és funkciók: SOURCE (FORRÁS)	78
	COMPUTER.....	78
	HDMI1 és 2.....	78
	VIDEO	78
	S-VIDEO	78
	VIEWER (NÉZŐ)	78
	NETWORK (HÁLÓZAT).....	78
	USB DISPLAY (USB JELZÉSE).....	78
5	Menüleírások és funkciók: ADJUST (IGAZÍTÁS).....	79
	PICTURE (KÉP)	79
	IMAGE OPTIONS (KIVETÍTÉSI BEÁLLÍTÁSOK)	82
6	Menüleírások és funkciók: SETUP (BEÁLLÍTÁSOK).....	86
	GENERAL (ÁLTALÁNOS)	86
	MENU (MENÜ)	88
	INSTALLATION (TELEPÍTÉS)	90

OPTIONS(1) (OPCIÓK(1))	92
OPTIONS(2) (OPCIÓK(2))	94
A projektor vezetékes LAN-kapcsolatának beállítása: WIRED LAN (VEZETÉKES LAN)	96
A (választható tartozékként beszerezhető vezeték nélküli LAN-egységgel felszerelt) projektor vezeték nélküli LAN-kapcsolatának beállítása: WIRELESS LAN (VEZETÉK NÉLKÜLI LAN)	97
7 Menüleírások és funkciók: INFO (INFORMÁCIÓK)	99
USAGE TIME (HASZNÁLATI IDŐ)	99
SOURCE (FORRÁS)	100
WIRED LAN (VEZETÉKES LAN)	100
WIRELESS LAN (VEZETÉK NÉLKÜLI LAN)	100
VERSION (VERZIÓ)	101
OTHERS (EGYEBEK)	101
8 Menüleírások és funkciók: RESET (VISSZAÁLLÍTÁS)	102
Visszaállítás a gyári alapértelmezésekre: RESET (VISSZAÁLLÍTÁS)	102
6. Üzembe helyezés és csatlakozások	103
1 A vetítési felület és a projektor elhelyezése	103
2 Csatlakozások	106
Számítógép csatlakoztatása	106
Külső monitor csatlakoztatása	108
DVD-lejátszó vagy más audio-/videoeszköz csatlakoztatása	109
Komponens bemenet csatlakoztatása	110
HDMI bemenet csatlakoztatása	111
Csatlakoztatás vezetékes LAN hálózathoz	112
Csatlakoztatás vezeték nélküli LAN-hálózathoz (választható tartozék: NP02LM sorozat)	113
7. Karbantartás	116
1 A szűrők kitisztítása	116
2 A vetítőablak tisztítása	119
3 A készülékdoz tisztítása	119
4 A lámpa és a szűrők cseréje	120
8. Függelék	126
1 Hibaelhárítás	126
LED jelzések	126
Gyakori problémák és megoldásaik	127
Ha nincs kép, vagy a kép nem helyesen jelenik meg	128
2 Műszaki adatok	129
3 A készülékdoz méretei	131
4 A D-Sub COMPUTER1/COMPUTER2 bemeneti aljzat érkiosztása	132
5 Kompatibilis bemeneti jelek táblázata	133
6 Számítógépes vezérlőkódok és kábelcsatlakozás	134
7 Hibaelhárító ellenőrzőlista	135
8 TCO-hyväksyntä	137
9 REGISZTRÁLJA A PROJEKTORT! (USA, Kanada és Mexikó lakosai részére)	138

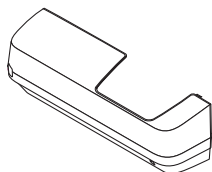
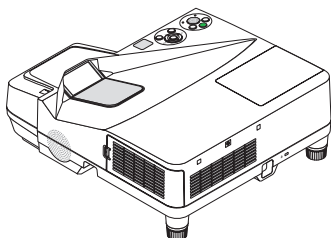
1. Bevezetés

1 A csomag tartalma

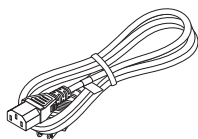
Ellenőrizze, hogy a csomagban a felsorolt tételek mindegyike megtalálható-e. Ha valami hiányzik, vegye fel a kapcsolatot a forgalmazóval.

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

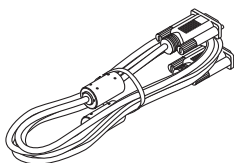
Projektor



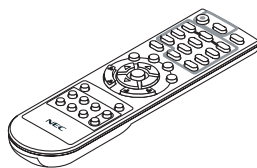
Kábelfedél (24F48981)
(szállításkor a projektorhoz
van erősítve → 5. oldal)



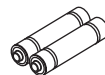
Tápkábel
(US: 7N080240)
(EU: 7N080027)



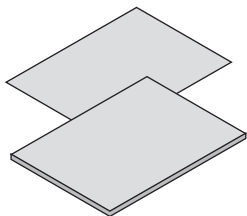
Számítógépkábel (VGA)
(7N520073/7N520052)



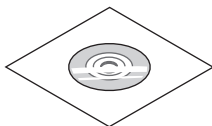
Távírányító
(7N900924)



Elemek (AAA × 2)



- Fontos információk (Észak-Amerikában: 7N8N3231) (Az Észak-Amerikán kívüli országokban: 7N8N3231 és 7N8N3241)
- Útmutató gyors üzembe helyezéshez (7N8N3251)/(7N8N3261)



A NEC projektor CD-ROM melléklete
A használati útmutató (PDF formátumban)
és a segédprogram-szoftverek
(7N951861)

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 UM330X típust ábrázolják.

2 A projektor ismertetése

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

Vonzó jellemzők:

- Ultrarövid vetítési távolságok**

Az ultrarövid fókusztávolságú lencsék a szokásos projektorlencsékhez képest rövidebb vetítési távolság mellett nagyobb képet biztosítanak.

UM330X/UM280X: Max 116,6" (UM330W/UM280W: max. 110"), vetítési távolság: 51 cm/20 hüvelyk

(A vetítési távolság a vetítési felület és a projektor vetítési felület felé eső oldala közötti távolságot jelenti)

- Gyors bekapcsolás (3 másodperc^{*1}), Gyors kikapcsolás, Közvetlen kikapcsolás**

3 másodperccel^{*1} a bekapcsolás után a projektor készen áll a számítógépről vagy más videoeszközzől érkező kép kivetítésére.

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

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.

^{*1} A gyors bekapcsolási idő csak akkor érvényes, ha a projektor menüjének STANDBY MODE (KÉSZENLÉTI ÜZEMMÓD) pontjában beállított érték NORMAL (NORMÁL).

- 0,2 W (100-130 V AC)/0,4 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 0,2 W (100-130 V AC)/0,4 W (200-240 V AC).

- Széndioxidmérő**

Ez a funkció a CO₂-kibocsátás csökkentését (kg-ban) jeleníti meg, amikor a projektor [ECO MODE] (TAKARÉKOS ÜZEMMÓD) üzemmódjának beállítása [AUTO ECO] (AUTOMATIKUS TAKARÉKOS), [NORMAL] (NORMÁL) VAGY [ECO] (TAKARÉKOS).

A CO₂-kibocsátás csökkenését jelző érték a kikapcsoláskor megjelenő megerősítő üzenetben és a projektor menüjének INFO (INFORMÁCIÓK) oldalán található meg.

- A lámpa élettartama akár kár 8000 óra^{*2}**

Energiatakarékos (ECO) üzemmódban a lámpa élettartama akár 8000 üzemóra is lehet (az energiatakarékos üzemmód kikapcsolt állapotában (ECO MODE OFF) az élettartam legfeljebb 4000 óra).

^{*2} UM330X/UM330W: 6000 óra (az ECO MODE (ENERGIATAKARÉKOS ÜZEMMÓD) OFF (KI) értéke mellett legfeljebb 3000 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 külön megrendelhető, interaktív táblakészlet és a projektor segítségével tábláját virtuális érintőképernyővé változtathatja.**

Külön megrendelhető tartozékként elérhető egy interaktív táblakészlet (NP02Wi).

- **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.

- **USB jelzése**

A számítógépet a kereskedelemben kapható (az USB 2.0 szabvánnyal kompatibilis) USB-kábellel a projektorhoz csatlakoztatva az előbbi képe az utóbbira hagyományos VGA számítógépes kábel nélkül is továbbítható.

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

Az RJ-45 aljzat alapfelszerelés, a vezeték nélküli LAN-kapcsolat kialakításához külön beszerezhető USB-s vezeték nélküli LAN-egység szükséges.

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

A NEC projektorhoz négy program tartozik: Virtual Remote Tool, Image Express Utility Lite, (Windows/Mac OS), PC Control Utility Pro 4 (Windows)/5 (Mac OS), és Viewer PPT Converter 3.0.

Az Image Express Utility Lite (Windows) programot a kereskedelemben kapható USB-memóriáról vagy SD-kártyáról is el lehet elindítani, a számítógépre való telepítés nélkül.

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

A DIRECT POWER ON (KÖZVETLEN BEKAPCSOLÁS), az AUTO POWER ON (COMP.) (AUTOMATIKUS BEKAPCSOLÁS (COMPUTER)), az AUTO POWER OFF (AUTOMATIKUS KIKAPCSOLÁS) és az OFF TIMER (IDŐZÍTŐ KI) funkcióknak köszönhetően szükségtelen minden egyes alkalommal vagy 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*³**

A projektor nagy felbontású, akár WUXGA kompatibilis, XGA (UM330X/UM280X)/WXGA (UM330W/UM280W) képek eredeti felbontásban való megjelenítésére is alkalmas.

*³ Ha BE (ON) van kapcsolva a WXGA ÜZEMMÓD.

- **CRESTRON ROOMVIEW kompatibilitás**

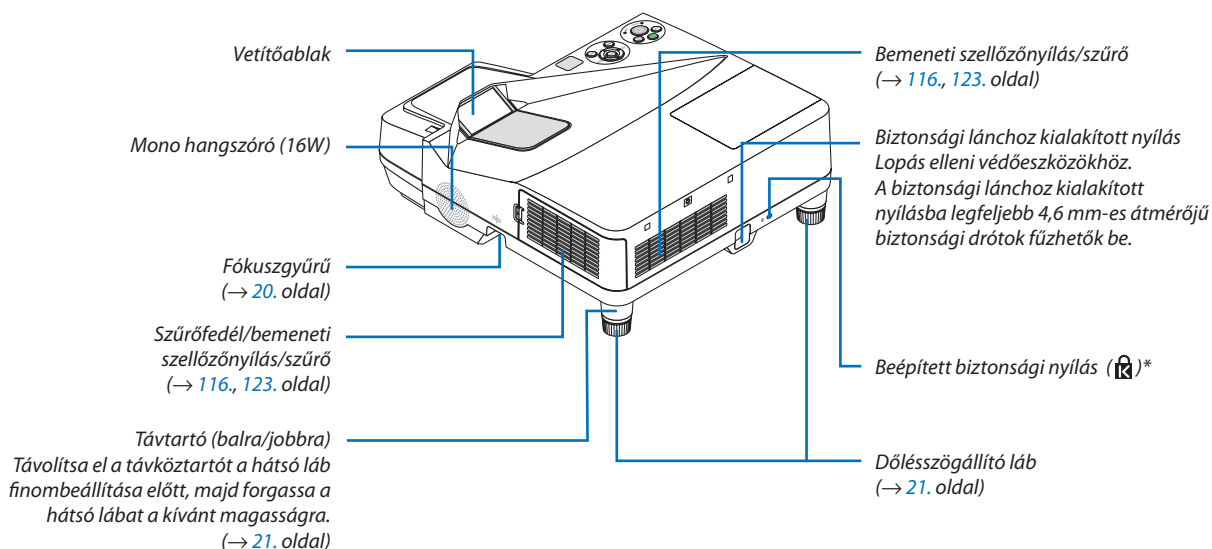
A projektor támogatja a CRESTRON ROOMVIEW rendszert, amelynek révén több hálózatra kötött eszköz is kezelhető és vezérelhető egy számítógépről vagy vezérlőről.

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 veszíteni az idejét. Minden egyes szakaszt áttekintés vezet be, amelyeknek alapján az Ön számára érdektelen részeket át is ugorhatja.

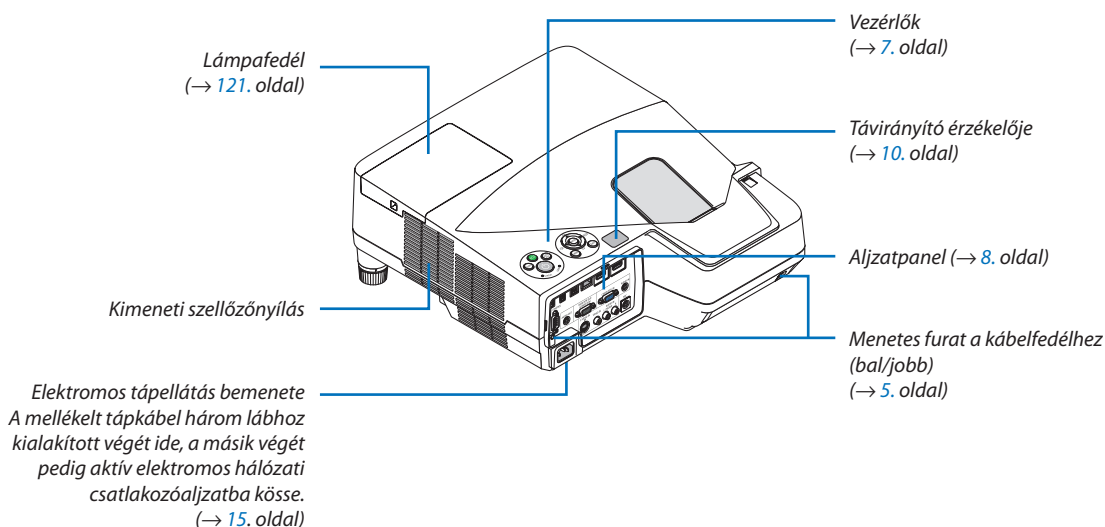
3 A projektor részegységeinek megnevezései

A projektor felső és vetítési felület felőli oldala



* A biztonsági nyílás a MicroSaver® biztonsági rendszert támogatja.

A projektor aljzatpanel felőli oldala



A kábelfedél eltávolítása és felszerelése

A csatlakoztatások befejezése után szerelje fel a mellékelt kábelfedelelet a kábelek eltakarásához.

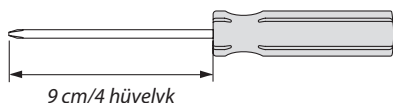
⚠ FIGYELMEZTETÉS:

- A kábelfedél felszerelése után feltétlenül húzza meg a csavarokat. Ennek elmulasztása a kábelfedél leválásához és leeséséhez, következésképpen személyi sérüléshez vagy magának a fedélnek a károsodásához vezethet.
- Ne helyezzen kötegelt kábeleket a kábelfedélbe. Ha így tesz, az a tápkábel sérüléséhez, ezen keresztül pedig tűzhez vezethet.
- Ne fogja meg a kábelfedelelet a projektor mozgatása közben, és ne gyakoroljon túlzott erőt a kábelfedélre. Ha így tesz, az a kábelfedél sérüléséhez, ezáltal pedig személyi sérüléshez vezethet.

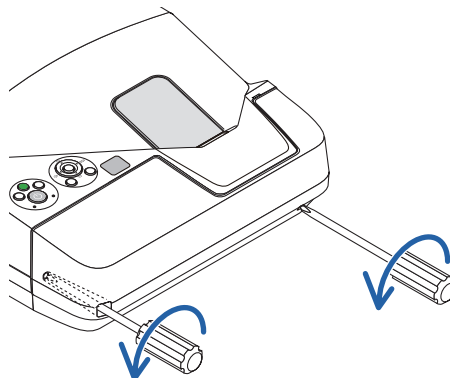
A kábelfedél eltávolítása

Szükséges eszköz:

- Csillagfejű csavarhúzó (pozidriv), kb. 9 cm/4 hüvelyk hosszú



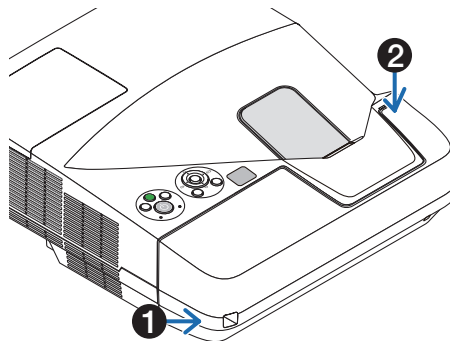
1. Lazítsa ki a kábelfedél csavarjait annyira, hogy szabadon lehessen forgatni a csillagfejű csavarhúzót



2. Távolítsa el a kábelfedelelet.

- 1 A kábelfedél kissé felfelé tolva, majd kifelé forgatva oldható ki.
- 2 Húzza meg a kábelfedelelet, miközben a felfelé tolást végzi, és fogja a nyíllal jelzett részt

Ha túl nehéznek találja a kábelfedél kioldását, próbálja egy kissé feljebb tartani.

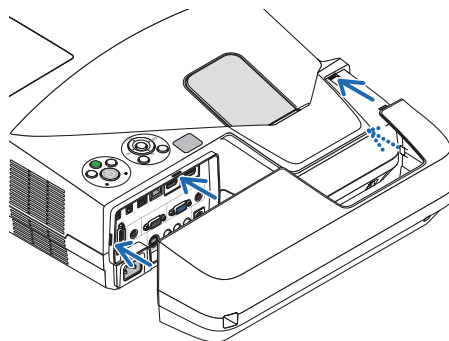


A kábelfedél felszerelése

- 1. Igazítsa a kábelfedélen lévő négy fület a projektoron található vágatokhoz, és nyomja be a kábelfedelet, amíg az bepattan.**

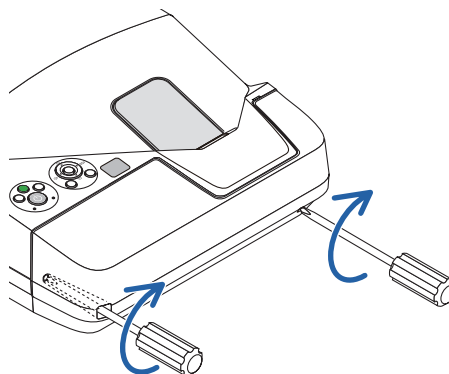
MEGJEGYZÉS:

- Ügyeljen arra, hogy a kábelek ne csipődjenek a fedél és a projektor közé.

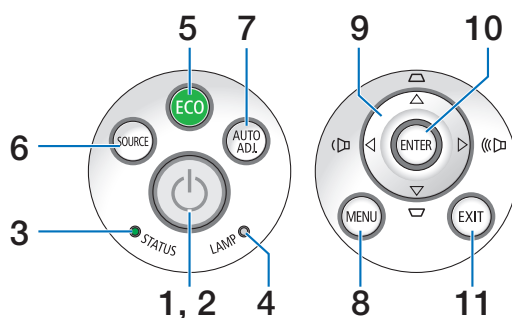


- 2. Húzza meg a kábelfedél csavarjait.**

- A csavarokat feltétlenül húzza meg.

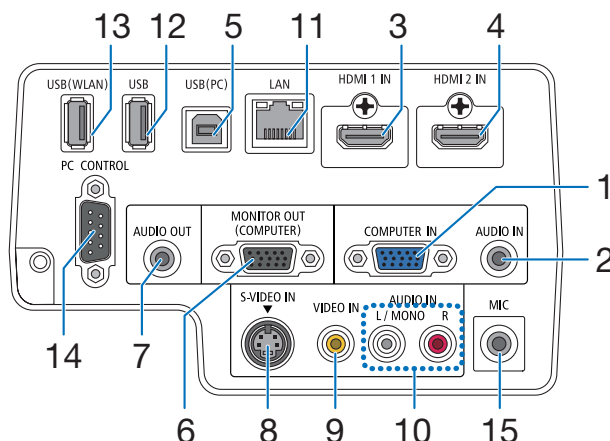


Vezérlők



1. **POWER (KAPCSOLÓ) gomb** (→ 16., 26. oldal)
2. **POWER (KAPCSOLÓ) jelzőfény**
(→ 15., 16., 26. és 126. oldal)
3. **STATUS (ÁLLAPOT) jelzőfény** (→ 126. oldal)
4. **LAMP (LÁMPA) jelzőfény** (→ 120. és 126. oldal)
5. **ECO (TAKARÉKOS ÜZEMMÓD) gomb** (→ 29. oldal)
6. **SOURCE (FORRÁS) gomb** (→ 18. oldal)
7. **AUTO ADJ. (AUTOMATA BEÁLLÍTÁS) gomb**
(→ 25. oldal)
8. **MENU (MENÜ) gomb** (→ 73. oldal)
9. **▲▼◀▶ / Hangerő gombok ▶▶ / Trapéztorzítást javító gombok ▲▼** (→ 23. és 25. oldal)
10. **ENTER gomb** (→ 73. oldal)
11. **EXIT gomb** (→ 73. oldal)

Az aljzatpanel aljzatai



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

(→ 106. és 110. oldal)

2. COMPUTER AUDIO IN (számítógép hangbemenet)

mini dugó (sztereó mini) (→ 106. és 110. oldal)

3. HDMI 1 IN bemeneti csatlakozó (A típusú)

(→ 106. és 111. oldal)

4. HDMI 2 IN bemeneti csatlakozó (A típusú)

(→ 106. és 111. oldal)

5. Számítógépes USB-port (B típus)

(→ 40., 41. és 106. oldal)

6. MONITOR OUT (számítógép monitor kimenet) csatlakozó (15-érintkezős mini D-Sub csatlakozóval)

(→ 108. oldal)

7. AUDIO OUT kimenet, sztereó jack (→ 108. oldal)

8. S-VIDEO IN bemenet, 4 eres mini DIN (→ 109. oldal)

9. VIDEO IN bemenet, RCA (→ 109. oldal)

10. VIDEO/S-VIDEO AUDIO IN bemenet, L/MONO (bal/mono) és R (jobb), RCA (→ 109. oldal)

11. LAN port, RJ-45 (→ 112. oldal)

12. USB-port (A típus) (→ 64. oldal)

13. USB (WLAN) port

(Külön megrendelhető, USB-s vezeték nélküli LAN-egységhez) (→ 113. oldal)

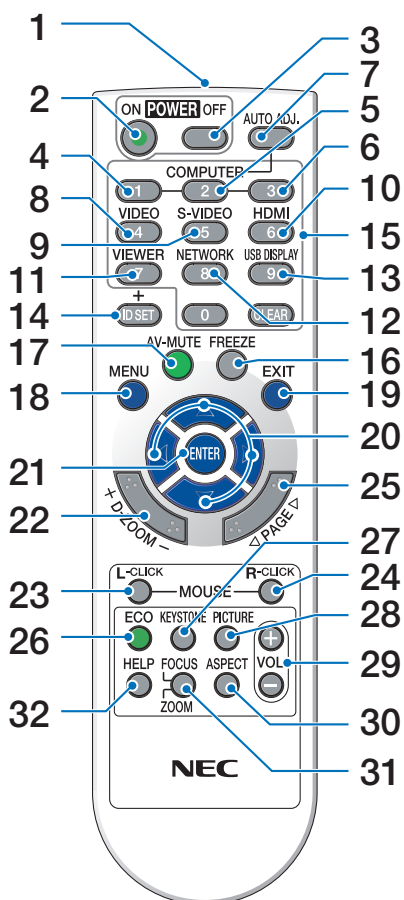
14. PC CONTROL (Számítógépes vezérlő) port, 9 eres D-Sub (→ 134. oldal)

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 134. oldalon található meg.

15. MIKROFON bemeneti dugó (monó mini)

(→ 61. oldal)

4 A távirányító részegységeinek megnevezései



1. Infravörös jeladó

(→ 10. oldal)

2. POWER ON (BEKAPCSOLÁS) gomb

(→ 16. oldal)

3. POWER OFF (KIKAPCSOLÁS) gomb

(→ 26. oldal)

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

(→ 18. oldal)

(A COMPUTER 2/3 (SZÁMÍTÓGÉP 2/3) gomb nem használható.)

7. AUTO ADJ. (AUTOMATA BEÁLLÍTÁS) gomb

(→ 25. oldal)

8. VIDEO gomb

(→ 18. oldal)

9. S-VIDEO gomb

(→ 18. oldal)

10. HDMI gomb (→ 18. oldal)

11. VIEWER (NÉZŐ) gomb (→ 18. és 62. oldal)

12. NETWORK (HÁLÓZAT) gomb (→ 18. oldal)

13. USB DISPLAY (USB JELZÉSE) gomb (→ 18. oldal)

14. ID SET (AZONOSÍTÓBEÁLLÍTÁS) gomb

(→ 91. oldal)

15. Numerikus billentyűzet / CLEAR (TÖRLÉS) gomb

(→ 91. oldal)

16. FREEZE (KIMEREVÍTÉS) gomb

(→ 28. oldal)

17. AV-MUTE (AV-NÉMÍTÁS) gomb

(→ 28. oldal)

18. MENU (MENÜ) gomb

(→ 73. oldal)

19. EXIT gomb (→ 73. oldal)

20. ▲▼◀▶ gombok (→ page 73. oldal)

21. ENTER gomb (→ 73. oldal)

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

(→ 28. oldal)

23. L-CLICK (BAL EGÉRKATTINTÁS) gomb*

(→ 40. oldal)

24. R-CLICK (JOBB EGÉRKATTINTÁS) gomb*

(→ 40. oldal)

25. PAGE (LAPOZÁS) ▽/△ gomb*

(→ 40. oldal)

26. ECO (TAKARÉKOS ÜZEMMÓD) gomb (→ 29. oldal)

27. KEYSTONE (TRAPÉZTORZÍTÁS) gomb

(→ 24. oldal)

28. PICTURE (KÉP) gomb

(→ 79. és 81. oldal)

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

(→ 25. oldal)

30. ASPECT (KÉP MÉRETARÁNYA) gomb

(→ 84. oldal)

31. FOCUS/ZOOM (FÓKUSZ/NAGYÍTÁS) gomb

A ZOOM (NAGYÍTÁS) gomb megnyomására megjelenik a DIGITAL ZOOM (DIGITÁLIS ZOOM) oszlop. (→ 22. és 86. oldal) Az ebbe a sorozatba tartozó projektorokon a FOCUS (FÓKUSZ) gomb nem használható.

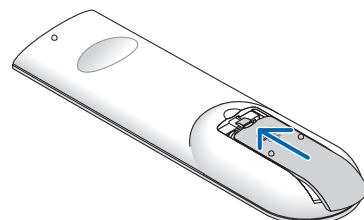
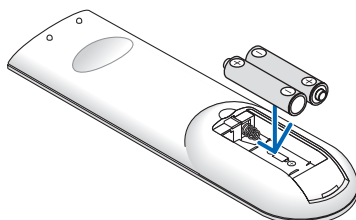
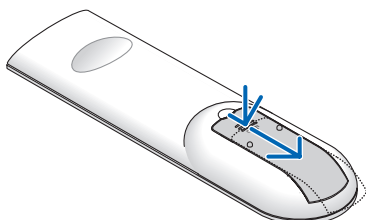
32. HELP (SÚGÓ) gomb

(→ 99. oldal)

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

Az elemek behelyezése

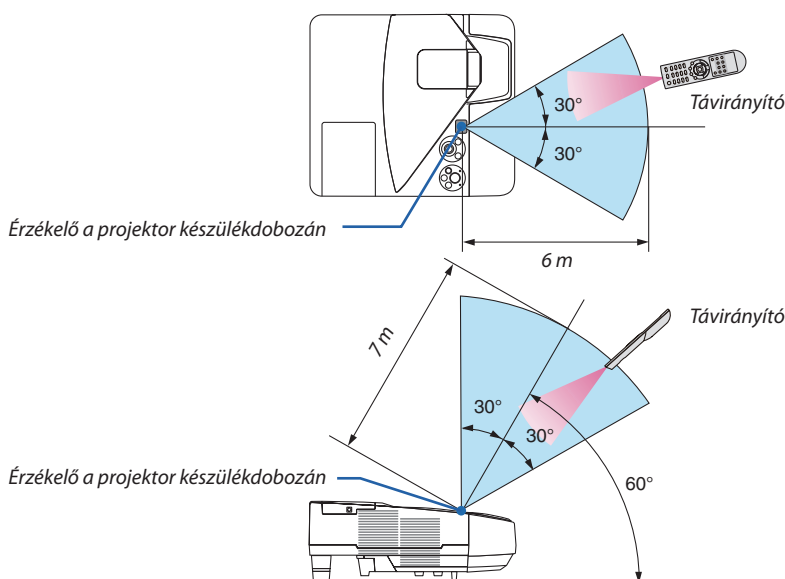
- 1 Az elemfedelet nyomja határozottan be, majd csúsztassa le.
- 2 Helyezze be az új, AAA méretű elemeket. Ügyeljen arra, hogy az elemek pozitív és negatív pólusai a helyes irányba nézzenek.
- 3 Csúsztassa vissza a fedelet az elemek fölé úgy, hogy a helyére pattanjon. Különböző mértékben elhasznált vagy 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 vezérelhető megbízhatóan.

5 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. (→ 34. oldal)

Programnév	Funkciók
Image Express Utility Lite Image Express Utility Lite program Mac OS rendszere	<ul style="list-style-type: none"> Használatával a számítógép képe USB-kábelen vagy vezetékes/vezeték nélküli hálózaton keresztül vetíthető ki, anélkül, hogy számítógépes VGA-kábelre lenne szükség. (→ 41. és 54. oldal) A programmal elvégezhető a projektor be- és kikapcsolása, valamint a bemeneti forrás kiválasztása is. A Geometric Correction Tool (GCT, Geometriai korrekciós eszköz) funkció a nem síkban levő falra kivetített képek torzulásainak korrekcióját teszi lehetővé. (→ 59. oldal). <p>* Az „USB-megjelenítés” és a „GCT” funkciókat a Mac nem támogatja.</p>

Programnév	Funkciók
PC Control Utility Pro 4 (számítógépes vezérlőeszköz) PC Control Utility Pro 5 (Mac OS rendszerhez)	Használatával a projektor a vezetékes vagy vezeték nélküli LAN-hálózaton, illetve soros kábelén keresztül csatlakoztatott számítógépről vezérelhető. (→ 50. oldal)

Programnév	Funkciók
Viewer PPT Converter 3.0 (PPT konvertáló a Képnézegetőhöz) (Kizárólag Windows)	Használatával a PowerPoint alkalmazással létrehozott fájlok konvertálhatók JPEG-képfájlokká, amelyeket aztán a tárolásukra használt USB adathordozó csatlakoztatásakor a projektor Viewer funkciója révén képes megjeleníteni. (→ 70. oldal)

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 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 energiatakarékosági funkciója nem támogatott.
Processzor	• Windows 7/Windows Vista Minimum: legalább Pentium M 1,2 GHz-nek megfelelő Ajánlott: legalább kétmagos, 1,5 GHz • Windows XP Minimum: legalább Pentium M 1,0 GHz-nek megfelelő Ajánlott: legalább kétmagos, 1,0 GHz
Memória	• Windows 7/Windows Vista Minimum: legalább 512 MB Ajánlott: legalább 1 GB • Windows XP Minimum: legalább 256 MB Ajánlott: legalább 512 MB * További alkalmazások egyidejű futtatásához ennél több memóriára is szükség lehet.
Grafikus processzor	• Windows 7/Windows Vista Ajánlott a „Grafika” rovatban legalább 3,0-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.)
Felbontás	• Windows 7/Windows Vista Minimum: legalább SVGA (800 × 600) Ajánlott: XGA (1024 × 768) • Windows XP Minimum: legalább VGA (640 × 480) Ajánlott: XGA (1024 × 768) Ajánlott: 1024 képpont × 768 sor, UM330W/UM280W: 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
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. Csak a Mac-be épített vezeték nélküli LAN-egységek működése garantált az Image Express Utility Lite programmal. A „Könnyű csatlakozás” csak a vezeték nélküli hálózatot támogatja.
Támogatott felbontás	Minimum: legalább VGA (640 × 480) Ajánlott: XGA (1024 × 768) (1024 × 768 – 1280 × 800 ajánlott a UM330W/UM280W-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 (→ [15. oldal](#))



2. lépés

- A projektor bekapcsolása (→ [16. oldal](#))



3. lépés

- A bemeneti forrás kiválasztása (→ [18. oldal](#))



4. lépés

- A kép méretének és pozíciójának kiigazítása (→ [19. oldal](#))
- A trapéz alakú deformáció kiigazítása – a KEYSTONE (TRAPÉZTORZÍTÁS) funkció (→ [23. oldal](#))



5. lépés

- A kép és a hang beállítása
 - A számítógépről érkező bemeneti jel automatikus optimalizálása (→ [25. oldal](#))
 - A hangerő növelése vagy csökkentése (→ [25. oldal](#))



6. lépés

- A bemutató megtartása



7. lépés

- A projektor kikapcsolása (→ [26. oldal](#))



8. lépés

- A projektor mozgatása során (→ [27. oldal](#))

2 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 106. oldalon, a „6. Üzembe helyezés és csatlakozások” címszó alatt találhatók.

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

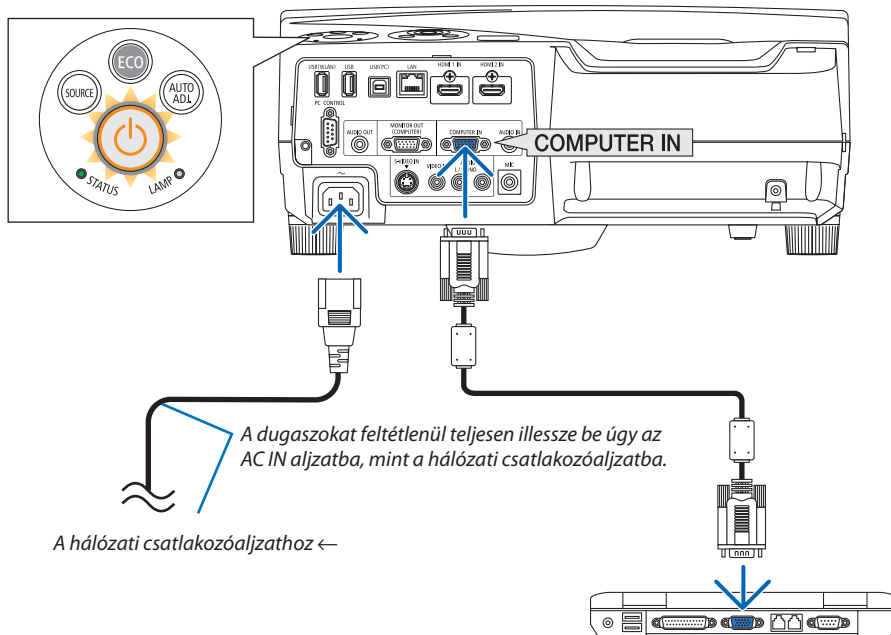
2. Csatlakoztassa a mellékelt tápkábelt a projektorhoz.

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

A projektor POWER (KAPCSOLÓ) jelzőfénye néhány másodpercen át villog, majd folyamatos narancs színű fénnel kezd világítani* (készenléti üzemmód).

A STATUS (ÁLLAPOT) jelzőfénye is világítani kezd, zöld színű fénnel.*

* 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. (→ 126. 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.

3 A projektor bekapcsolása

- **Nyomja le a projektor készülékdobozán található  POWER vagy a távirányítón található POWER ON gombot.**

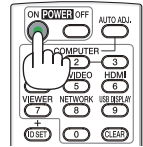
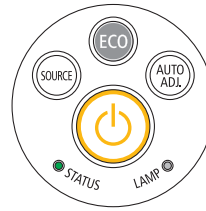
A POWER jelzőfény kék színnel világítani kezd, a projektor készen áll a használatra.

TIPP:

- A „Projector is locked! Enter your password.” (A projektor zárolva. Adja meg jelszavát.) üzenet azt jelzi, hogy a SECURITY (JELSZÓ) funkció aktív. (→ 31. oldal)

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

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



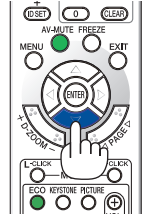
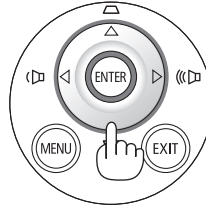
(→ 126. oldal)

Megjegyzés az indítási ablakról (nyelvválasztási menü)

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

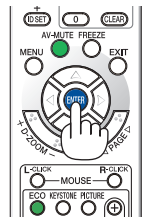
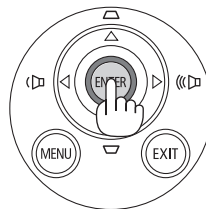
A menük nyelve a következő lépések végrehajtásával választható ki:

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, 75. és 88. 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. (→ 90. 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 kialsávása után, vagy magas hőmérsékleti viszonyok mellett kapcsolja be, akkor a ventilátor egy bizonyos ideig anélkül működik, hogy kép jelenne meg, majd ezután kezd meg a projektor a vetítést.

4 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:

COMPUTER → HDMI1 → HDMI2 → VIDEO → S-VIDEO → VIEWER → USB DISPLAY → COMPUTER → ...

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

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

A távirányító 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 első gombnyomásra a projektor mindig átkapcsol a HDMI 1 IN bemenetre. A második gombnyomás hatására átvált a HDMI 2 IN bemenetre. Ha csak egy HDMI forrás van a projektorra csatlakoztatva, javasolt az adott jel HDMI 1 IN bemeneti csatlakozóra való csatlakoztatása.

Az alapértelmezett bemeneti forrás kiválasztása

A projektorlehetőséget 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 négyzeri lenyomásával tudja kiválasztani az [OPTIONS(2)] alfület.

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

Megjelenik a DEFAULT SOURCE SELECT (ALAPÉRTTELMEZETT FORRÁS) menü.
(→ 95. 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.

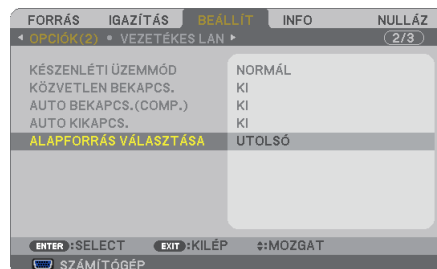
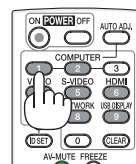
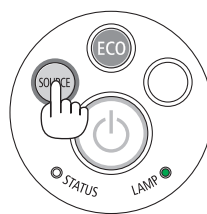
7. Indítsa újra a projektort.

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

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.

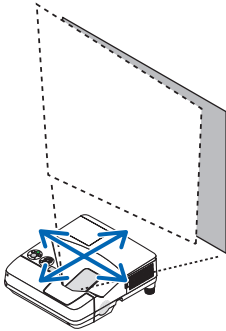
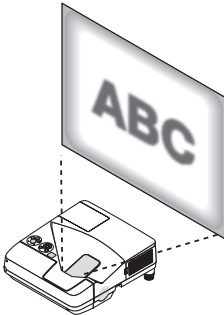
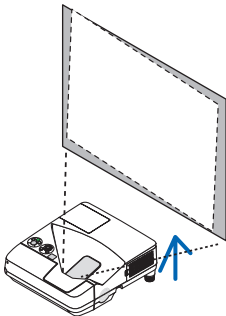
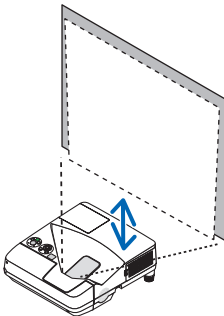
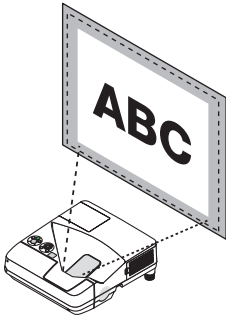
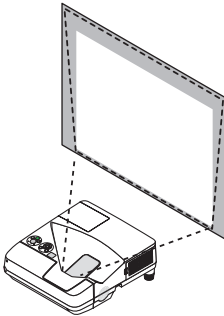
TIPP:

- A projektor bekapcsolása a készenléti üzemmódból a COMPUTER IN bemenethez csatlakoztatott számítógépről érkező jel érzékelésekor, egyben a számítógép képernyő kivetítése.
([AUTO POWER ON (COMP.)] (AUTOMATIKUS BEKAPCSOLÁS (COMPUTER))) → 95. oldal)
- A Windows 7 operációs rendszeren a Windows és a P billentyű együttes lenyomása révén a külső kijelző egyszerűen, gyorsan beállítható.



5 A kép méretének és pozíciójának kiigazítása

A kép mérete és pozíciója a dőlésszögállító lábbal, a nagyítási funkcióval és a fókuszgyűrűvel igazítható ki. Az áttekinthetőség érdekében ennek a szakasznak az ábráin a kábelek nem láthatók.

<p>A vízszintes és a függőleges pozíció beállítása (→ 20. oldal)</p> 	<p>A fókusz beállítása [fókuszgyűrűvel] (→ 20. oldal)</p> 
<p>Végül állítsa be a bal és jobb oldali dőlést [dőlésszögállító láb] (→ 21. oldal)</p> 	<p>Végül állítsa be a függőleges dőlést [dőlésszögállító láb] (→ 21. oldal)</p> 
<p>A méret beállítása [digitális zoom] (→ 22. oldal)</p> 	<p>A trapéztorzítás beállítása [Keystone]* (→ 23. oldal)</p> 

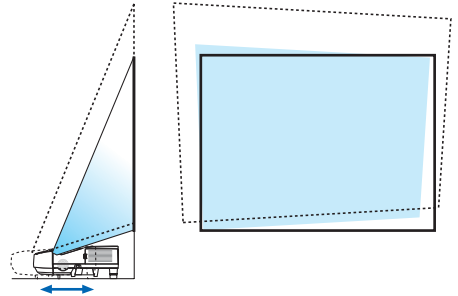
* A trapéz alakú deformáció manuális kiigazításának módjáról szóló leírás a „6. A trapéz alakú deformáció manuális kiigazítása” címszó alatt, a 23. oldalon található meg.

A vízszintes és a függőleges pozíció beállítása

A vetítési távolság befolyásolhatja a kivetített kép méretét és magasságát. A projektor üzembe helyezése előtt határozza meg a vetítési távolságot „A vetítési felület és a projektor elhelyezése” szakasz alapján (→ 103., 104. oldal)
A kép beállításakor ajánlatos tesztmintát kivetíteni. (→ 92. oldal)

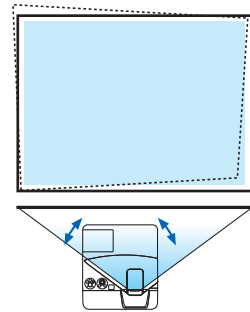
1. Mozgassa a projektort előre-hátra és jobbra-balra, hogy a kép illeszkedjen a vetítési felület szélességéhez.

Csökkentheti a képméretet 70%-kal a menüben lévő [DIGITAL ZOOM] (DIGITÁLIS ZOOM) segítségével.



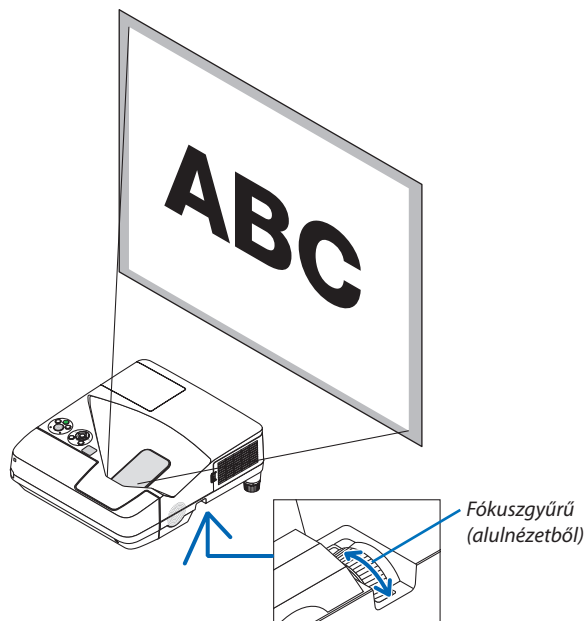
2. Úgy helyezze el a projektort, hogy párhuzamos legyen a vetítési felülettel.

Ha a kép felső oldala nem párhuzamos az alsó oldalával, forgassa el kissé a projektort a beállításhoz. Ha a kép széle kilóg a vetítési felületről, mozgassa a vetítési felület középvonala felé.



A fókuszbéállítás (fókuszhúzóval)

- Addig forgassa a fókuszhúzót, amíg eléri a legjobb képélességet.



A dőlésszög beállítása (dőlésszögállító láb)

A bal és jobb oldali dőlésszög beállítása.

1. Távolítsa el a távtartókat.

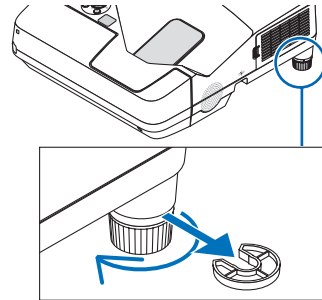
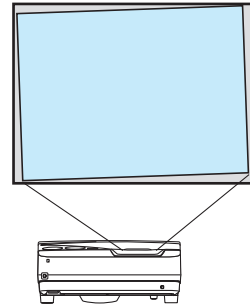
A meglazításához forgassa el a dőlésszögállító lábat (bal és jobb).

- A projektor pozicionálása a mellékelt távtartókkal végezhető el. Őrizze meg a távtartót.

2. Forgassa el a dőlésszögállító lábat a bal és jobb oldali dőlésszög beállításához.

MEGJEGYZÉS:

- Ne forgassa tovább a dőlésszögállító lábat a magassági korlátján túl (18 mm/0,7 hüvelyk). Ha így tesz, annak hatására a dőlésszögállító láb kijöhet a projektorból.
- Erősítsen távtartót minden dőlésszögállító lábhoz a projektor mozgásakor.



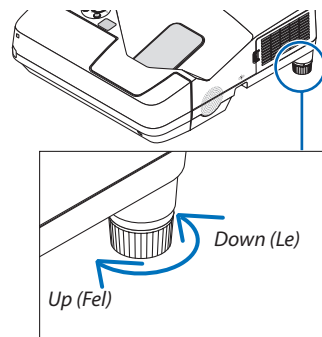
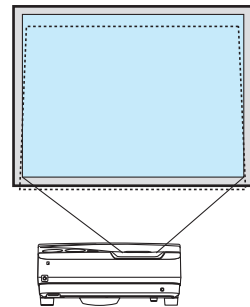
Végül állítsa be a függőleges dőlést

1. Távolítsa el a távtartókat.

2. Forgassa el a dőlésszögállító lábat minden oldalon a magasság finombeállításához.

MEGJEGYZÉS:

- A dőlésszögállító lábat ne használja a rendeltetésétől eltérő célra. Az olyan jellegű nem megfelelő használat, mint például a dőlésszögállító láb szállítófogantyúként, fali vagy mennyezeti rögzítési tartóelemként való alkalmazása a projektor sérüléséhez vezethet.

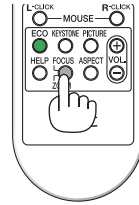


A méret beállítása [digitális zoom]

A távvezérlő segítségével végezze el a kép finombeállítását.

1. Nyomja meg a távvezérlőn lévő FOCUS/ZOOM (FÓKUSZ/ZOOM) gombot.

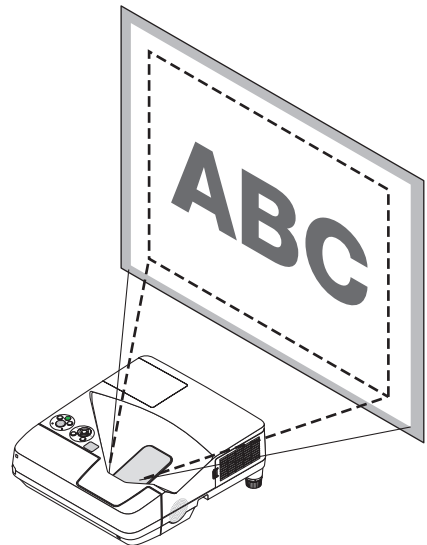
Megjelenik a DIGITAL ZOOM (DIGITÁLIS ZOOM) csúszka.



2. Nyomja meg az ◀ vagy az ▶ gombot a lassú nagyításhoz vagy kicsinyítéshez.

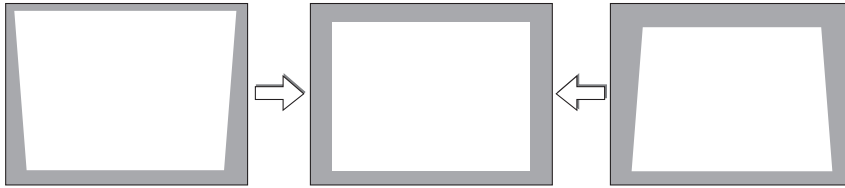
3. Nyomja meg az ENTER gombot a beállítás elvégzése után.

A DIGITAL ZOOM (DIGITÁLIS ZOOM) csúszka ekkor eltűnik.



6 A trapéz alakú deformáció manuális kiigazítása

A dőlt felületre vetített kép trapéz alakú deformációja jelentős mértékű. A trapéz alakú deformáció manuálisan az alábbi lépések végrehajtásával korrigálható.



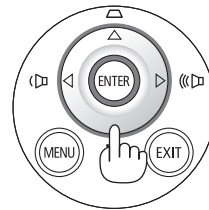
MEGJEGYZÉS:

- A trapéz alakú deformáció korrekciója elektronikus módszerrel valósul meg, így a kép kis mértékű elmosódását okozhatja.
- A trapéz alakú deformáció korrekciós tartománya a jel és az arra vonatkozóan beállított képméretarány függvényében beszűkülhet.

Kiigazítás a készülékdobozon található gombokkal

1. Ha a projektor menüje éppen látható, zárja be, majd nyomja le a ▲ vagy a ▼ gombot.

Megjelenik a trapézkorrekciót beállító csúszka.



2. Korrigálja a a trapéz alakú deformációt a ▲ vagy a ▼ gomb használatával.

A trapéz alakú deformáció korrekciójának csúszkája bizonyos idő eltelte után eltűnik.

3. Nyomja le az ENTER gombot.

A trapézkorrekció csúszkája eltűnik.

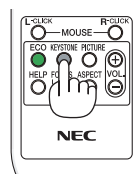
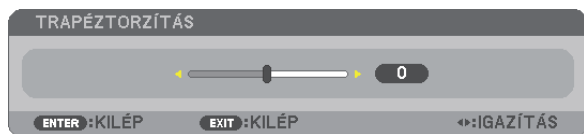
MEGJEGYZÉS:

- Ha a menü éppen látható, akkor a fenti művelet nem végezhető el. Ilyenkor a MENU gomb lenyomásával zárja be a menüt, majd fogjon hozzá a trapéz alakú deformáció korrekciójához.
A menüből a [SETUP] → [GENERAL] → [KEystone] pontot keresse ki. A módosítások a [KEystone SAVE] ponton keresztül elmenthetők. (→ 86. oldal)
- A VIEWER funkció használata során a trapéz alakú deformáció korrekciója a ▲ és a ▼ gombokkal nem végezhető el.

Kiigazítás a távirányító használatával

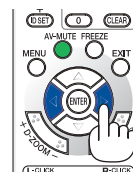
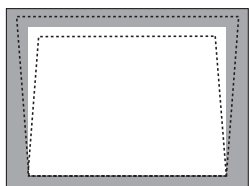
1. Nyomja le a KEYSTONE gombot.

Megjelenik a trapézkorrekciót beállító csúszka.



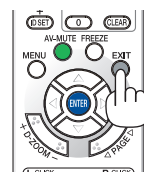
2. Korrigálja a a trapéz alakú deformációt a ◀ vagy a ▶ gomb használatával.

A képet úgy igazítsa ki, hogy jobb és bal széle párhuzamos legyen egymással.



3. Nyomja le az EXIT gombot.

A trapézkorrekció csúszkája eltűnik.



7 A számítógépről érkező bemeneti jel automatikus optimalizálása

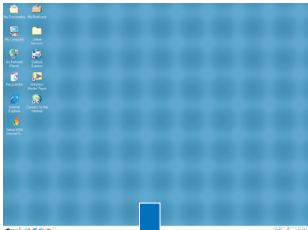
A kép kiigazítása az Auto Adjust funkció használatával

Számítógépről érkező kép automatikus optimalizálása. (COMPUTER)

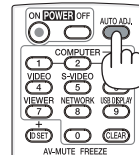
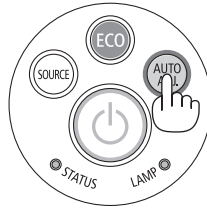
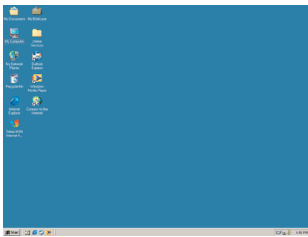
Nyomja meg az AUTO ADJ. gombot a számítógép képeinek automatikus optimalizálásához.

A kiigazítás a számítógép első alkalommal való csatlakoztatásakor válhat szükségessé.

Gyenge képminőség



Normál képminőség



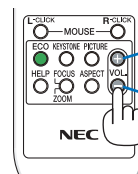
MEGJEGYZÉS:

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. (→ 82. és 83. oldal)

8 A hangerő növelése vagy csökkentése

A hangszóró hangereje vagy a hangkimenet szabályozható.



Hangerő növelése

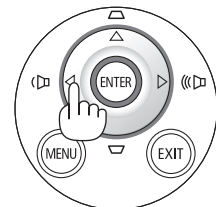
Hangerő csökkentése

TIPP: Olyankor, amikor a projektor menüje nem látható, a projektor készülékdozának ◀ és ▶ gombja hangerőszabályzóként használható.

MEGJEGYZÉS:

- A hangerő nem szabályozható a ◀ és ▶ gombbal a képnek a D-ZOOM funkció + gombjával való kinagyításakor és a menü használata során.
- A hangerő nem szabályozható a ◀ és ▶ 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.

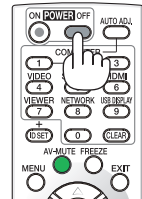
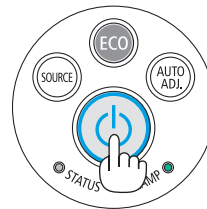
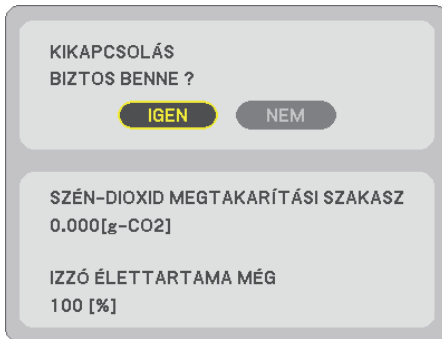


9 A projektor kikapcsolása

A projektor kikapcsolása:

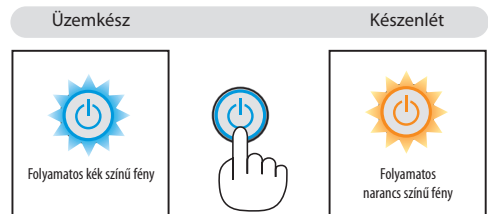
1. **Először nyomja le a projektor készülékdobozán található  (POWER) vagy a távirányítón található POWER OFF gombot.**

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 A projektor mozgatása során

Előkészület: Ellenőrizze, valóban kikapcsolta-e a projektort.

1. Távolítsa el a kábelfedelelet.

(→ [5. oldal](#))

2. Húzza ki a tápkábelt a hálózati csatlakozóból.

3. Csatlakoztassa le az egyéb kábeleket is.

- Ha be van helyezve, húzza ki a projektorból az USB-memóriát vagy a vezeték nélküli LAN egységet.

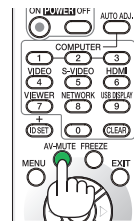
3. Kényelmi funkciók

1 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.



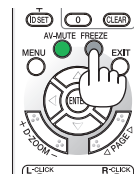
MEGJEGYZÉS:

- 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.

2 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.



3 Kép kinagyítása

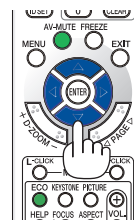
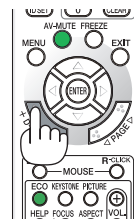
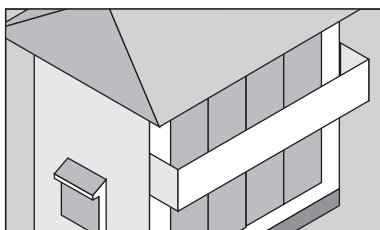
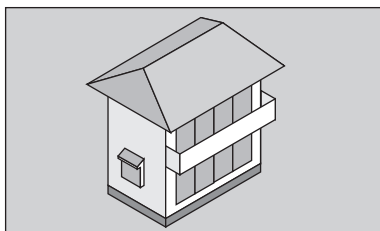
A kép az eredeti méretnek akár a négyszeresére is kinagyítható.

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

A művelet végrehajtása:

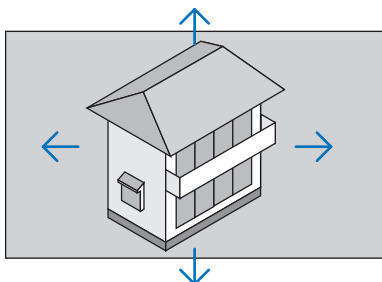
1. Nagyítsa ki a képet a D-ZOOM (Digitális nagyítás/kicsinyítés) funkciót vezérlő + gomb lenyomásával.

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



2. Nyomja le a ▲▼◀▶ gombok valamelyikét.

A nagyítási keret mozog a kép felett.

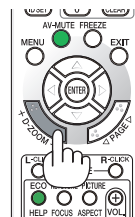


3. Nyomja le a D-ZOOM (Digitális nagyítás/kicsinyítés) funkciót vezérlő - gombot.

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.



4 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 CO₂-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.	 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. <i>MEGJEGYZÉS: A kép függvényében elképzelhető, hogy a fényességi tónusosság (gradáció) kevésbé látható.</i>	
[NORMAL] (NORMÁL) 	Lámpa energiafogyasztása: kb. 75%-os fényerő. A lámpa élettartama megnő a lámpa fényerejének csökkentésével.	 Folyamatos zöld színű fény
[ECO] (ENERGIATAKARÉKOS) 	A lámpa áramfogyasztása (kb. 60% fényerő). 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.



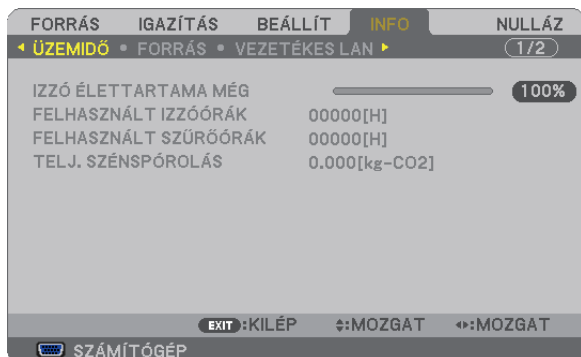
MEGJEGYZÉS:

- 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 1 perc úgy, hogy a projektor nem vetít ki más, mint a bemeneti jel hiányára figyelmeztető útmutató üzenetet, kék színű, fekete színű vagy az emblémát ábrázoló hátteret, akkor az ECO MODE (TAKARÉKOS ÜZEMMÓD) beállítás automatikusan átvált az ECO (TAKARÉKOS) értékre. Jel beérkezésekor a projektor visszaáll az eredeti beállítására.
- A projektor túlmelegedésekor előfordulhat, hogy annak védelme érdekében az ECO MODE (TAKARÉKOS ÜZEMMÓD) beállítás az eredeti OFF (KI) értékről a 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 eredeti beállításra.
A hőmérték ábrázoló [] ikon jelzi, hogy az ECO MODE (TAKARÉKOS ÜZEMMÓD) beállítás értéke a túl magas belső hőmérséklet miatt automatikusan átvált 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.

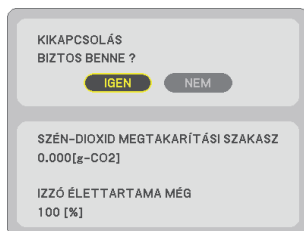
Az energiatakarékosság hatásának ellenőrzése: CARBON METER (SZÉNDIOXIDMÉRŐ)

Ennek a funkciónak a használatával a CO₂-kibocsátás csökkentését jelző értéként (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 CO₂-kibocsátás csökkentés értéke jelenik meg. Ez az információ az INFO. (INFORMÁCIÓ) fül USAGE TIME (HASZNÁLATI IDŐ) alfüléről olvasható le. (→ 99. 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 CO₂-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 CO₂-kibocsátás csökkentés számított értékét az alább bemutatott képlet határozza meg.
A CO₂-kibocsátás csökkenése = (teljesítményfelvétel OFF (KIKAPCSOLT) állapotban az ECO MODE (TAKARÉKOS ÜZEMMÓD) számára – teljesítményfelvétel AUTO ECO/NORMAL/ECO (AUTOMATA TAKARÉKOS/NORMÁL/TAKARÉKOS) állapotban az ECO MODE (TAKARÉKOS ÜZEMMÓD) számára × CO₂ átszámítási tényező. * A kép AV-MUTE (AV-NÉMÍTÁS) gombbal való kikapcsolásával a CO₂-kibocsátása is csökken.
* A CO₂-kibocsátás csökkentésének számított értékét az „Üzemanyagok elégetése során keletkező CO₂-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.

5 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.

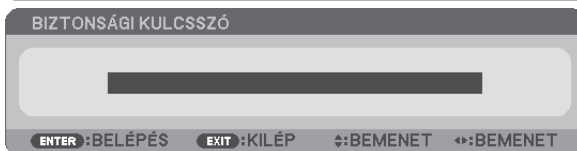
5. A ▼ gomb lenyomásával válassza ki az ON (BE) választógombot, majd nyomja le az ENTER gombot.



Megjelenik a SECURITY KEYWORD (TITKOS KÓD) beviteli párbeszédablak.

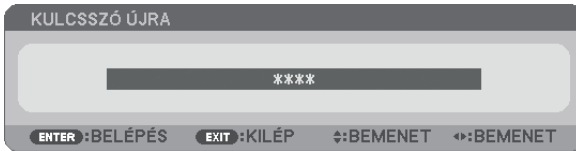
6. A ▲▼◀▶ gombokat tetszése szerint variálva vigye be a titkos kódot, majd nyomja le az ENTER gombot.

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



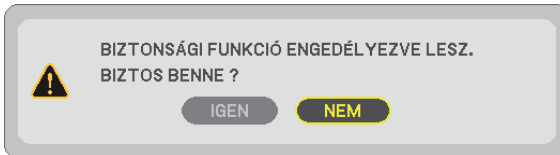
Megjelenik a CONFIRM KEYWORD (TITKOS KÓD MEGERŐSÍTÉSE) beviteli párbeszédablak.

7. A ▲▼◀▶ gombok használatával ismétlje 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.



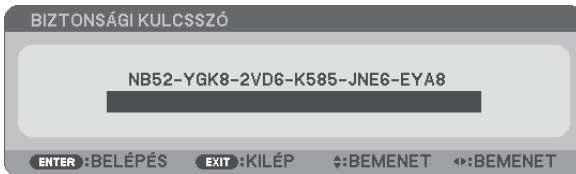
Ezzel a SECURITY (JELSZÓ) funkció engedélyezése befejeződött.

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 begépelte 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

6 A projektor vezérlése a Virtual Remote Tool virtuális távirányító eszköz használatával a számítógépes VGA kábelén keresztül

A NEC projektorhoz mellékelt CD-ROM-on található Virtual Remote Tool szoftveres eszköz használatával a számítógép képernyőjén megjeleníthető a virtuális távirányító vagy az eszköztár.

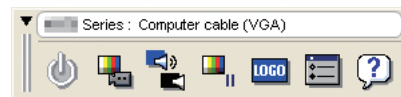
Ennek segítségével olyan műveletek hajthatók végre, mint a projektor be- és kikapcsolása vagy a bemeneti jel kiválasztása a számítógépes VGA-kábelén, soros kábelén vagy LAN-kapcsolaton keresztül. Kizárólag soros vagy LAN kapcsolaton keresztül elküldhető a projektorra az ott logóként regisztrálni kívánt kép is. Beállítás után a logó módosítása zárolással meggátolható.

Vezérlő 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



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. (→ 39. oldal)

1. lépés: A Virtual Remote Tool virtuális távirányító eszköz telepítése a számítógépre (→ 35. oldal)
2. lépés: A projektor csatlakoztatása a számítógéphez (→ 37. oldal)
3. lépés: A Virtual Remote Tool program elindítása (→ 38. oldal)

TIPP:

- A Virtual Remote Tool virtuális távirányító eszköz LAN-hálózaton vagy soros kapcsolaton keresztül is használható. Az USB-csatlakozást a Virtual Remote Tool virtuális távirányító eszköz nem támogatja.
- 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 virtuális távirányítónak Windows XP Home vagy Windows XP Professional rendszeren történő futtatásához a „Microsoft .NET-keretrendszer 2.0 vagy újabb” verziója szükséges. A Microsoft .NET-keretrendszer 2.0 vagy újabb verziója a Microsoft weboldaláról tölthető le. Töltse le és telepítse számítógépére.
- A Virtual Remote Tool virtuális távirányító eszközzel a projektorra küldhető logóadatokra (grafikákra) a következő korlátozások érvényesek:
(Kizárólag soros vagy LAN-kapcsolaton keresztül)
 - Fájl méret: Kisebb mint 1 MB
 - Képméret (felbontás):
UM330X/UM280X: Legfeljebb 1024 × 768 képpont
UM330W/UM280W: Legfeljebb 1280 × 800 képpont
 - 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.

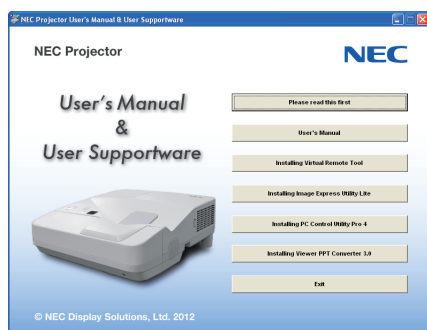
1. lépés: A Virtual Remote Tool virtuális távirányító eszköz telepítése a számítógépre

MEGJEGYZÉS:

- A Virtual Remote Tool program telepítéséhez a Windows 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.

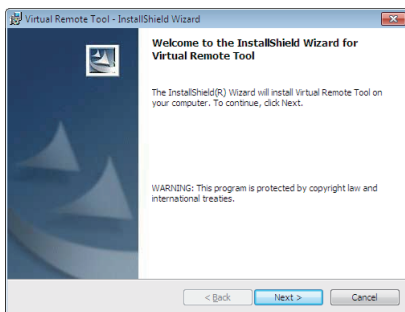
3. Gépélje be a „Név” mezőbe a CD-ROM meghajtó-betűjelét (például: „Q:\”), mögé pedig a „LAUNCHER.EXE” programnevet (például: „Q:\LAUNCHER.EXE”, az idézőjelek nélkül).

4. Kattintson az „OK” gombra.

Megjelenik a CD-ROM menüje.

2 Kattintson a CD-ROM menüjében található „Install Virtual Remote Tool” (A Virtual Remote Tool program telepítése) gombra.

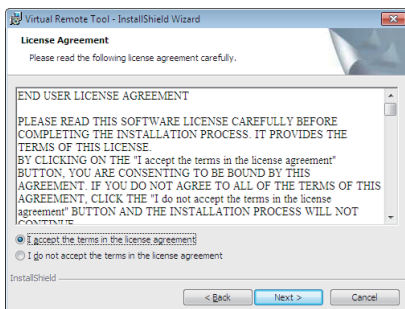
Megkezdődik a telepítés folyamata.



A telepítés sikeres inicializálása után az üdvözlő ablak jelenik meg.

3 Kattintson a „Tovább” gombra.

Megjelenik az „END USER LICENSE AGREEMENT” (VÉG FELHASZNÁLÓI 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 Virtual Remote Tool program eltávolítása

Előkészület:

Eltávolítás előtt lépjen ki a Virtual Remote Tool programból. A Virtual Remote Tool program eltávolításához a Windows 7, Windows Vista és a Windows XP operációs rendszeren rendszergazdai jogosultságokat biztosító felhasználói fiókra van szükség.

• Windows 7/Windows Vista operációs rendszer alatt

1 Kattintson a Windows „Start” menüjének gombjára, majd a „Vezérlőpult” menüpontra.

Megnyílik a Vezérlőpult ablaka.

2 Kattintson a „Programok csoport” „Program eltávolítása” elemére.

Megnyílik a „Programok és szolgáltatások” panel.

3 Válassza ki a Virtual Remote Tool tételt, és kattintson rá.

4 Kattintson rá 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 Válassza ki a listáról a Virtual Remote Tool programot, majd kattintson rá az „Eltávolítás” gombra.

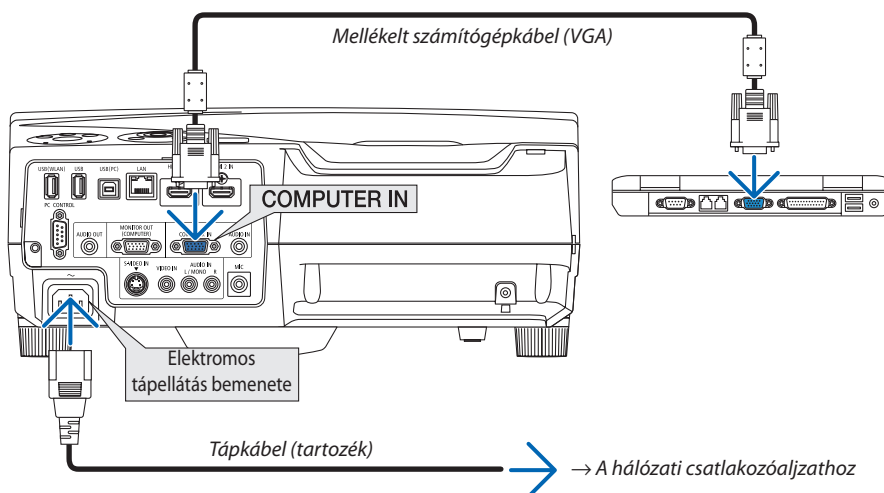
A telepítő párbeszédablakaiban megjelenő utasításokat követve vigye végig az eltávolítási folyamatot.

2. lépés: A projektor csatlakoztatása a számítógéphez

1 Kösse a számítógép monitorjának csatlakoztatására szolgáló kimeneti aljzatot 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.



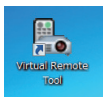
TIPP:

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

3. lépés: A Virtual Remote Tool program elindítása

Indítás a parancsikon használatával

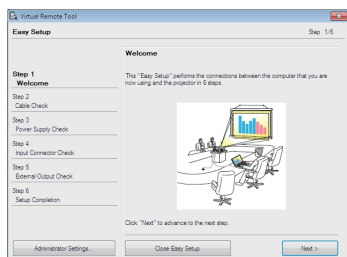
- **Kattintson duplán a Windows Asztalon található  parancsikonra.**



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 kábel, sem (vezetékes vagy vezeték nélküli) LAN kapcsolaton keresztül nem kapcsolható be.

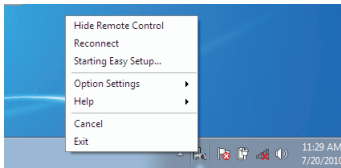
TIPP:

- 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 rá a Gyorsindítás eszköztáron található  virtuális távirányító ikonra.

Megjelenik a helyi menü.



2 Kattintson rá az „Exit” (Kilépés) pontra.

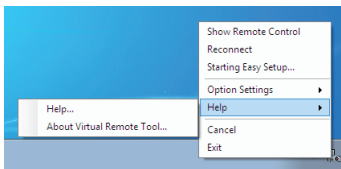
Ekkor a Virtual Remote Tool program bezárul.

A Virtual Remote Tool program súgójának megtekintése

• A súgó megjelenítése a Gyorsindítás eszköztáron keresztül

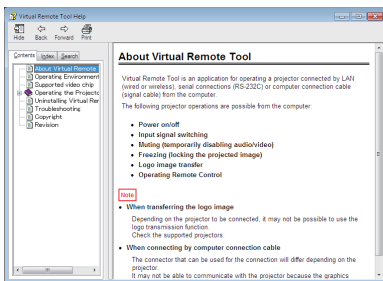
1 A Virtual Remote Tool program elindítása után kattintson rá a Gyorsindítás eszköztáron található  virtuális távirányító ikonra.

Megjelenik a helyi menü.



2. Kattintson rá a „Help” (Súgó) pontra.

Megnyílik a súgóablak.



• A súgó megjelenítése a Start menün keresztül

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

Megnyílik a súgóablak.

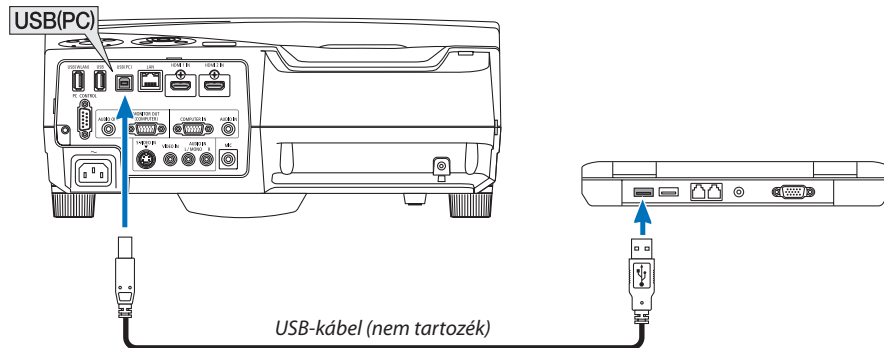
7 A számítógép egerének emulálása a projektor távirányítójával USB-kábeln keresztül (távoli egér funkció)

A beépített távoli egér funkció révén a számítógépnek és a projektornak a kereskedelemben kapható (az USB 2.0 szabvánnyal kompatibilis) USB-kábelrel való összekapcsolása után az egérkurzor a távirányítóról is vezérelhető.

A távoli egér funkció a COMPUTER bemenettel, a számítógép képeinek kivetítése során használható.

Képek kimerevítése és kinagyítása során a távoli egér funkció nem használható.

- A számítógép és a projektor USB-kábelrel 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 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.
- Csatlakoztassa a projektort a számítógéphez egy USB-kábel segítségével a számítógép elindítása után. Ha nem így tesz, előfordulhat, hogy nem indul el a számítógép.

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.

▲▼◀▶ gombokA számítógép egérkurzorának mozgatása.

L-CLICK/ENTER gombA bal egérgombbal azonos működés.

R-CLICK gombA jobb egérgombbal 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 súgóijában található.

8 A projektorhoz USB-kábelén keresztül csatlakoztatott számítógép képeinek kivetítése: USB DISPLAY

A számítógépet a kereskedelemben kapható (az USB 2.0 szabvánnyal kompatibilis) USB-kábelrel a projektorhoz csatlakoztatva az előbbi képe továbbítható az utóbbira. Ilyenkor a projektor be- és kikapcsolása, valamint a bemeneti forrás kiválasztása számítógépes VGA kábel csatlakoztatása nélkül is elvégezhető számítógépről.

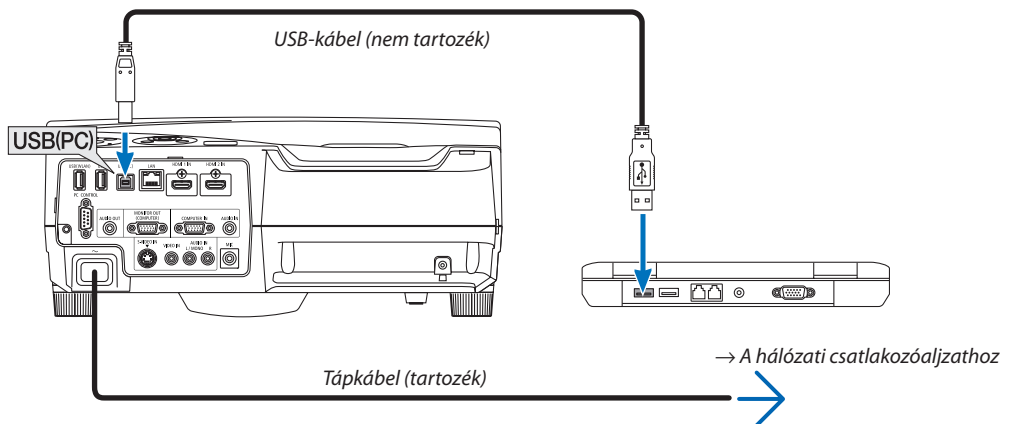
MEGJEGYZÉS:

- 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 (→ 54. oldal). Csúpn 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.
- Az USB Display funkció nem használható olyankor, amikor a menü STANDBY MODE (KÉSZENLÉTI ÜZEMMÓD) pontjában kiválasztott érték a POWER-SAVING (ALACSONY ÁRAMIGÉNYŰ). (→ 94. oldal)
- USB Display (USB kijelzés) használata esetén a hang kibocsátása a COMPUTER AUDIO IN Mini Jack (mini sztereó) számítógép hangbemenetről történik. Előfordulhat, hogy a kép és a hang nem lesz szinkronban.

1. Indítsa el a számítógépet.

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

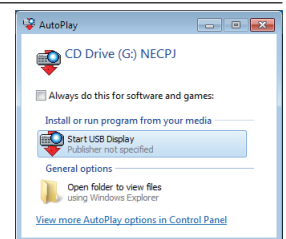
3. Kösse össze a számítógépet és a projektort az USB-kábelrel.



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.

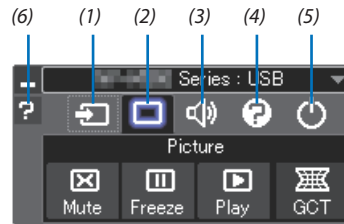
MEGJEGYZÉS: A számítógép – ha beállításai azt előírják – a csatlakoztatott projektor érzékelésekor megjeleníti az „Automatikus lejátszás” párbeszédablakot. Ilyenkor kattintson az „USB Display funkció indítása” ablakra.



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.
- * 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.

9 A projektor vezérlése webböngésző használatával

Áttekintés

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

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

A vezeték nélküli LAN-kapcsolat kialakításához külön beszerezhető USB-s vezeték nélküli LAN-egység szükséges. (→ 113. oldal)
A vezetékes és a vezeték nélküli LAN-kapcsolat kialakításához a projektort a kereskedelemben kapható LAN-kábel használatával számítógéphez kell csatlakoztatni. (→ 112. 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 böngészőverzióként 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).

Felkészülés a használatra

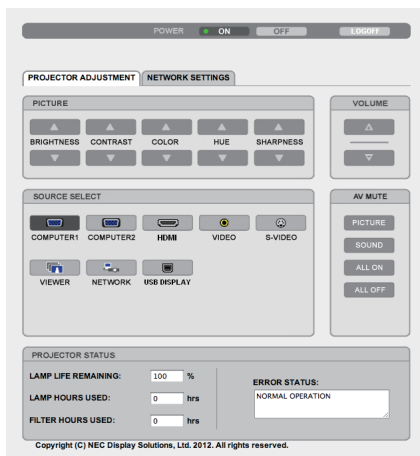
A böngészőműveletek megkezdése előtt csatlakoztassa a projektort a kereskedelemben kapható LAN-kábelhez. (→ 112. oldal)
A működtetés a proxy kiszolgálón keresztül kommunikáló böngészőkkel – a kiszolgáló típusának és beállításainak függvényében – nem feltétlenül lehetséges. Bár lényeges tényező a proxy 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. (→ 81. oldal)

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

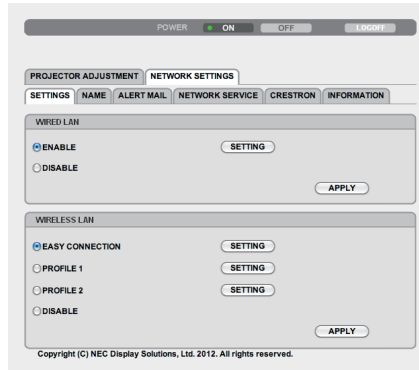
- COMPUTER Átváltás a COMPUTER IN aljzatra.
- HDMI1 Átváltás a HDMI 1 IN aljzatra.
- HDMI2 Átváltás a HDMI 2 IN aljzatra.
- VIDEO Átváltás a VIDEO IN aljzatra.
- S-VIDEO Átváltás az S-VIDEO IN aljzatra.
- VIEWER (NÉZŐ) Átváltás az USB-s adathordozón tárolt adatokra.
- NETWORK (HÁLÓZAT) Átváltás a LAN-hálózaton keresztül érkező jelle.
- USB DISPLAY (USB JELZÉSE) Átváltás a számítógépes USB porton keresztül érkező jelle.

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) gomb	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 átjáró-cím 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.
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

ENABLE (ENGEDÉLYEZÉS)	A vezetékes LAN-kapcsolat engedélyezése
DISABLE (LETILTÁS)	A vezetékes LAN-kapcsolat tiltása

A (választható tartozékként beszerezhető vezeték nélküli LAN-egységgel felszerelt) projektor WIRELESS LAN (VEZETÉK NÉLKÜLI LAN) beállításai

EASY CONNECTION (EGYSZERŰ KAPCSOLÓDÁS)	A vezeték nélküli LAN-hálózat kialakítása az EASY CONNECTION (EGYSZERŰ KAPCSOLÓDÁS) profil alkalmazásával.
CHANNEL (CSATORNA)	Csatornaválasztás. A rendelkezésre álló csatornák köre országonként és régióként változó. Az INFRASTRUCTURE (INFRASTRUKTÚRA) lehetőség kiválasztása esetén gondoskodjon arról, hogy a hozzáférési pont, az AD HOC (ALKALMI) lehetőség kiválasztása esetén pedig arról, hogy a számítógép a projektorral azonos csatornát használjon.
PROFILE 1 (1. PROFIL)/ PROFILE 2 (2. PROFIL)	A vezeték nélküli LAN-kapcsolatra vonatkozó beállítások kétféle készlete (profil) – PROFILE 1 (1. PROFIL) és PROFILE 2 (2. PROFIL) – közül az egyiknek a kiválasztása.
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)	<p>A vezeték nélküli LAN-hálózat használata során alkalmazni kívánt kommunikációs módszer kiválasztása.</p> <p>INFRASTRUCTURE (INFRASTRUKTÚRA): Ezt a lehetőséget akkor válassza ki, ha a vezeték nélküli LAN-hálózatba kapcsolt egy vagy több eszköz WiFi hozzáférési ponton keresztül kommunikál.</p> <p>AD HOC (ALKALMI): Ezt a lehetőséget a vezeték nélküli LAN-hálózatba kapcsolt számítógéppel közvetlenül (egyenrangú félként) megvalósított kommunikáció esetén válassza ki.</p>	
SECURITY TYPE (BIZTONSÁGI PROTOKOLL)	<p>A biztonságos adatátvitelt lehetővé tévő titkosítási módszerek be- és kikapcsolása, valamint bekapcsolás esetén a WEP- vagy egyéb kódolási kulcs beállítása.</p>	
	DISABLE (LETILTÁS)	A titkosítási funkció kikapcsolása. Ebben az esetben a kommunikációt bármely kívülről álló fél nyomon követheti.
	WEP 64 bit	Az adatátvitel biztosítása 64 bites kulcs használatával.
	WEP 128 bit	Az adatátvitel biztosítása 128 bites kulcs használatával. Ez a megoldás a 64 bites kulcs alkalmazásával végzett titkosításhoz képest fokozott adatvédelmet és biztonságot nyújt.
	WPA PSK-TKIP/ WPA PSK-AES/ WPA2 PSK-TKIP/ WPA2 PSK-AES	Ezek a megoldások a WEP protokollnál nagyobb biztonságot nyújtanak.
<p>MEGJEGYZÉS:</p> <ul style="list-style-type: none"> 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 WPA PSK-TKIP, a WPA PSK-AES, a WPA2 PSK-TKIP és a WPA2 PSK-AES titkosítási protokoll a NETWORK TYPE (HÁLÓZATTÍPUS) paraméter AD HOC (ALKALMI) értéke mellett nem alkalmazható. 		
INDEX	<p>Az alkalmazandó titkosítási kulcs sorszáma a SECURITY TYPE (BIZTONSÁGI PROTOKOLL) paraméter WEP 64 bit vagy WEP 128 bit beállítása esetén.</p>	
KEY (KULCS)	<p>Az alkalmazandó titkosítási kulcs a SECURITY TYPE (BIZTONSÁGI PROTOKOLL) paraméter WEP 64 bit vagy WEP 128 bit beállítása esetén.</p> <p>Adja meg a WEP-kulcsot.</p>	
	Protokoll	Karakterek (ASCII)
	WEP 64 bit	Legfeljebb 5 számjegy
	WEP 128 bit	Legfeljebb 13 számjegy
	<p>A WPA PSK-TKIP, a WPA PSK-AES, a WPA2 PSK-TKIP vagy a WPA2 PSK-AES titkosítási protokoll használata esetén:</p> <p>Adja meg a 8 karakteresnél nem rövidebb és 63 karakteresnél nem hosszabb titkosítási kulcsot.</p>	

• A NAME (NÉV) paramétercsoportban megadható beállítások

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

• 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., RENDELTESETI CÍM)	A rendeltetési cím. Legfeljebb három különféle cím adható meg.
TEST MAIL (TESZTÜZENET)	Tesztüzenet küldése a beállítások helyességének ellenőrzése céljából. <i>MEGJEGYZÉS:</i> <ul style="list-style-type: none"> 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. <i>TIPP:</i> Az AMX feltérképezési szolgáltatását támogató eszközöket bármely AMX NetLinx vezérlési rendszer felismeri – ezt követően pedig letölti a megfelelő eszköz felismerési modult egy AMX-kiszolgálóról. A négyzet bejelölésével engedélyezhető az AMX eszköz felismerési szolgáltatás számára a projektor érzékelése. A négyzet jelölésének törlésével megtiltható az AMX eszköz felismerési szolgáltatás számára a projektor érzékelése.

*Mi az a PJLink protokoll?

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

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

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

CRESTRON ROOMVIEW kompatibilitás

A projektor támogatja a CRESTRON ROOMVIEW rendszert, amelynek révén több hálózatra 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 (FRISÍTÉS)	A megjelenített információk frissítése a legújabb beállításoknak megfelelően.

10 A projektor vezérlése LAN-hálózaton keresztül a PC Control Utility Pro 4/Pro 5 számítógépes vezérlőeszköz segítségével

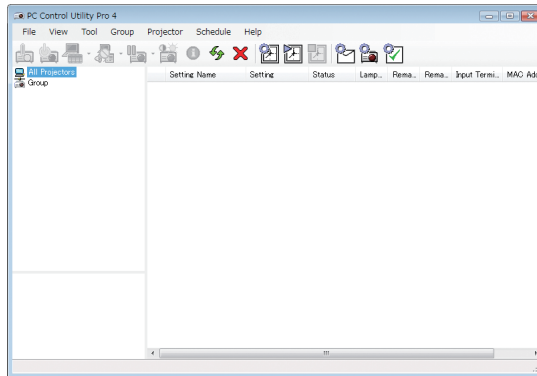
A NEC projektor a mellékelt CD-ROM-on található „PC Control Utility Pro 4” és a „PC Control Utility Pro 5” szoftver használatával LAN-hálózaton keresztül, számítógépről vezérelhető.

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. (→ 53. 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 (→ 52., 53. 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 vezérlőeszköznek Windows XP Home vagy Windows XP Professional rendszeren történő futtatásához a „Microsoft .NET-keretrendszer” 2.0 vagy újabb verziója szükséges. A Microsoft .NET-keretrendszer 2.0 vagy újabb verziója a Microsoft weboldaláról tölthető le. Töltse le és telepítse számítógépére.

TIPP:

- A PC Control Utility Pro 4 program soros kapcsolaton keresztül is használható.

Használata Windows rendszeren

1. lépés: A PC Control Utility Pro 4 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.

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.

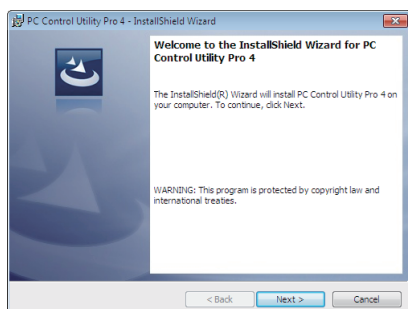
3. Gépelje be a „Név” mezőbe a CD-ROM meghajtó-betűjelét (például: „Q:\”), mögé pedig a „LAUNCHER.EXE” programnevet (például: „Q:\LAUNCHER.EXE”, az idézőjelek nélkül).

4. Kattintson az „OK” gombra.

Megjelenik a CD-ROM menüje.

2 Kattintson a CD-ROM menüjében található „PC Control Utility Pro 4” gombra.

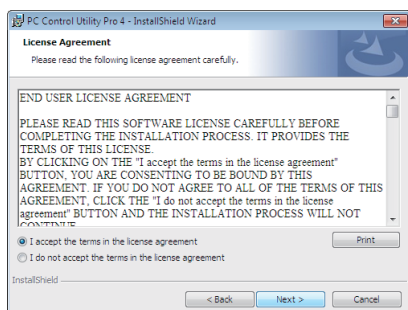
Megkezdődik a telepítés folyamata.



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. (→ 37. oldal)

2. lépés: A projektor csatlakoztatása a LAN-hálózathoz

A projektort a LAN-hálózathoz a „Csatlakoztatás vezetékes LAN hálózathoz” (→ 112. oldal), „Csatlakoztatás vezeték nélküli LAN-hálózathoz (választható tartozék: NP02LM sorozat)” (→ 113. oldal) és a „9. A projektor vezérlése webböngésző használatával” (→ 43. 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.

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 LICENSZERZŐDÉS) párbeszédablak.

6. Olvassa el a „VÉGFELHASZNÁLÓI LICENSZERZŐDÉST” és kattintson a „Tovább” gombra.

Ekkor megjelenik a megerősítést kérő ablak.

7. Kattintson az „Elfogadom a licensszerződés 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 (→ 112. oldal), „Csatlakoztatás vezetékes LAN-hálózathoz (opcionális: NP02LM sorozat)” (→ 113. oldal) és a 9. „A projektor vezérlése webböngésző használatával” (→ 43. 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 „Energiaatakarékoskodás” 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.

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.

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

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. (→ 58. 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. (→ 57. 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.

• USB kijelzés (csak Windows rendszeren)

- A számítógép képe USB-kábelen keresztül, VGA kábel csatlakoztatása nélkül 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. (→ 41. oldal)

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

Lásd: „12 Ferde szögből vetített képek (az Image Express Utility Lite program geometriai korrekciós funkciója)”. (→ 59. 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 legendő (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” (VÉG FELHASZNÁLÓI 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. (→ 37. oldal)

2. lépés: A projektor csatlakoztatása a LAN-hálózathoz

A projektort a LAN-hálózathoz a „Csatlakoztatás vezetékes LAN hálózathoz” (→ 112. oldal), „Csatlakoztatás vezeték nélküli LAN-hálózathoz (választható tartozék: NP02LM sorozat)” (→ 113. oldal) és a „9. A projektor vezérlése webböngésző használatával” (→ 43. 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.

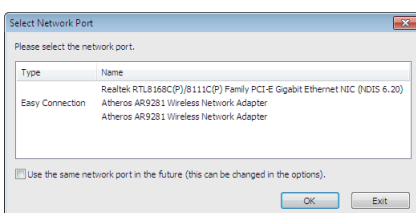
Ekkor elindul az Image Express Utility Lite program.

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. (→ 42. oldal)

MEGJEGYZÉS:

- Az a projektor, amelynek menüjén belül a STANDBY MODE (KÉSZENLÉTI ÜZEMMÓD) pontban kiválasztott érték a POWER-SAVING (ALACSONY ÁRAMIGÉNYŰ), kikapcsolt állapotban a célválasztási ablakban nem fog szerepelni.

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 az „Image Express Utility Lite.dmg” lehetőségre.

Megjelenik az „Image Express Utility Lite” ablak.

5. Húzza át az „Image Express Utility Lite” mappát a Mac OS Alkalmazások mappájába.

2. lépés: A projektor csatlakoztatása a LAN-hálózathoz

Csatlakoztassa a projektort a helyi hálózathoz, követve a „Csatlakoztatás vezetékes LAN-hálózathoz” utasításait (→ 112. oldal), „Csatlakoztatás vezetékes LAN-hálózathoz (opcionális: NP02LM sorozat)” (→ 113. oldal) és a ⑨ „A projektor vezérlése webböngésző használatával” (→ 43. oldal) utasításait.

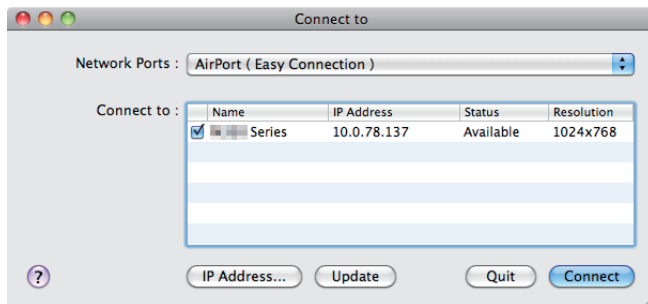
3. lépés: Az Image Express Utility Lite program indítása Mac OS rendszeren

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

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

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

A GCT funkció által biztosított lehetőségek

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

Az ebben a szakaszban leírt példa a 4 pontos korrekció alkalmazását mutatja be.

A „Multi-point Correction” (Többpontos korrekció) és a „Parameters Correction” (Paraméterek szerinti korrekció) lehetőségekről részletesebb felvilágosítás az Image Express Utility Lite program súgófájlijában található. (→ 56., 58. oldal)

- A korrekciós adatok a projektoron és a számítógépen is eltávolíthatók, majd szükség esetén később visszaállíthatók.
- A GCT funkció USB-kábelon, vezetékes vagy vezeték nélküli LAN-kapcsolaton, valamint a videokábelon 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.
- Videókábeles vagy LAN-kapcsolat esetében először telepítse, majd indítsa el az Image Express Utility Lite programot. (→ 54. 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 „” gombra.

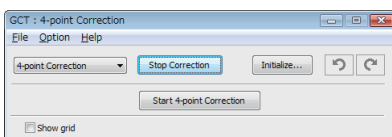
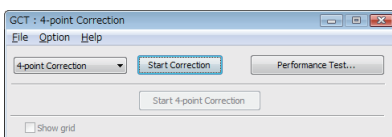


Ekkor megjelenik a „4-point Correction” (4 pontos korrekció) párbeszédablak.

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

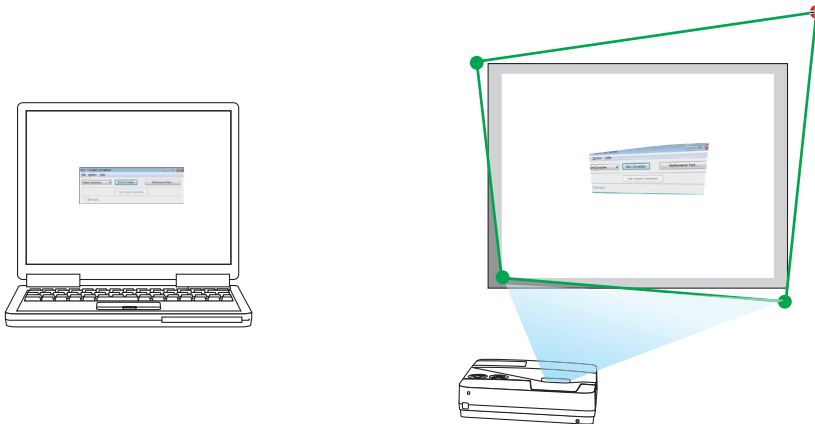
Ekkor megjelenik egy zöld keret, az egérmutató képe pedig a következő lesz ().

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



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

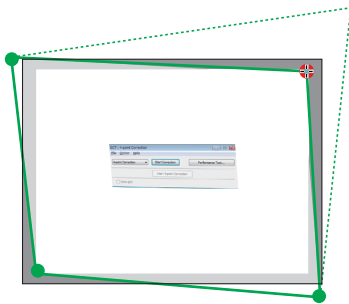
A kiválasztott [●] jel színe pirosra vált.



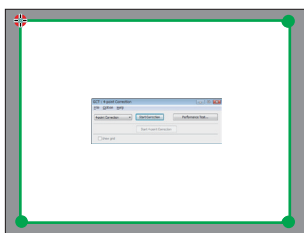
(A könnyebb érthetőség kedvéért a fenti példából a Windows-ablak képei kimaradtak.)

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 „[Gyújtógomb]” 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. (→ 56. és 58. oldal)

13 A mikrofon csatlakoztatása

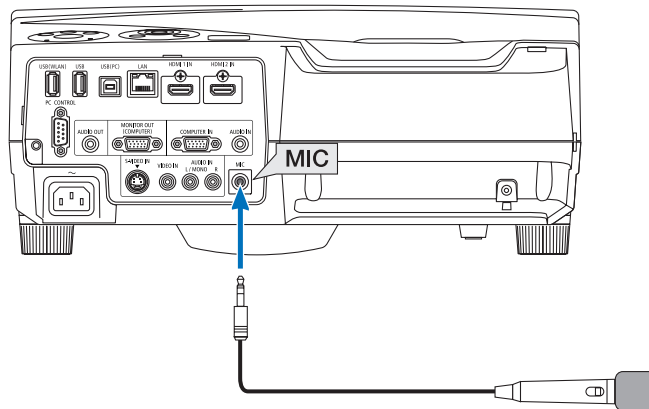
A kereskedelmi forgalomban kapható, dinamikus mikrofon csatlakoztatása a MIC (MIKROFON) bemeneti dugóra lehetővé teszi a mikrofon hangjának kimenetre továbbítását a beépített hangszórón keresztül.

A COMPUTER, VIDEO, S-VIDEO és HDMI hangbemenetek hangjai a hangszóró felől lesznek hallhatók a mikrofonról érkező hanggal.

A mikrofon érzékenysége beállítható. Válassza ki a menüből a [SETUP] (BEÁLLÍTÁS) → [INSTALLATION] (TELEPÍTÉS) → [MIC GAIN] (MIKROFON ERŐSÍTÉS) menüpontot. (→ 92. 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

❶ A Viewer funkció által biztosított lehetőségek

A Viewer funkció a következő képességekkel rendelkezik:

- A kereskedelembe kapható USB adathordozónak a projektor A típusú USB portjába való csatlakoztatásakor a Viewer funkció lehetővé teszi az azon tárolt képfájlok megtekintését.
Így a projektor használatával még számítógép hiányában is egyszerűen tarthatók meg előadások.
- A támogatott grafikus formátum a JPEG.
- A Viewer funkció megjeleníti az előnézeti ablakot (csak a JPEG Exif formátumú képek esetében), amelyben bármely adott, kivetíteni kívánt képhez közvetlenül el lehet navigálni.
- A diák kétféleképpen – manuálisan és automatikusan – vetíthetők le. Az automatikus vetítés időköze beállítható.
- A képek akár név, akár dátum, akár méret szerint növekvő vagy csökkenő sorrendben is levetíthetők.
- A vetítés során a képek 90 fokkal elforgathatók.

MEGJEGYZÉS:

- A projektor USB portja az USB hubokat nem támogatja.
- 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 ▲▼ gombok használatával
 - Automatikus beállítás az AUTO ADJ. gomb használatával
 - Hangerőszabályzás a ◀ és ▶ gombokkal
 Ha a Viewer funkció használata során szeretné a trapéz alakú deformációt korrigálni vagy a bemeneti forrást kiválasztani, akkor a MENU gomb kétszeri lenyomásával jelenítse meg a menüt, majd innen vezérelje a vetítést.
- Az olyan VIEWER (NÉZŐ) ablakok megjelenítése során, mint például a diavetítési és az előnézeti ablak, a távirányító FREEZE gombja nem használható.
- A menü RESET (VISSZAÁLLÍTÁS) → ALL DATA (MINDEN ADAT) parancsának kiadását követően a Viewer eszköztár beállításai ismét a gyári alapértelmezésnek felelnek meg.
- USB adathordozó
 - Kizárólag 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.
- Támogatott képfarmátumok
 - A Viewer funkcióban támogatott képfájlformátumokat az alábbi táblázat foglalja össze.
 - Cégünk nem garantálja, hogy Viewer funkcióban minden kép támogatott.
 - A táblázatban szereplőktől eltérő formátumú képek nem feltétlenül támogatottak.

Képfájlformátum	Kiterjesztés	Leírás
JPEG	JPG/JPEG	A Baseline kódolás és az Exif metaadatcímkek támogatottak.

- A PowerPointben beállított diavetítési, kép- és hanghatás jellemzők nem adhatók vissza.
- A 10 000 × 10 000 képpontosnál nagyobb felbontású képek nem vetíthetők le.
- Még a fenti feltételek mindegyikének megfelelő képek között is akadhat olyan, amely nem vetíthető le.
- Az előnézeti ablakban egyszerre megjeleníthető kép- és mappakonok együttes száma összesen legfeljebb 200.
- A hosszú fájl- és mappanevek rögzített határig korlátozottak. A rövidítést esetenként zárójelekkel való kiegészítés jelzi.
- A sok fájlt magukba foglaló mappák tartalmának levetítése némi időbe telhet.
- A túl sok fájlt magukba foglaló mappák képei közötti váltás némi időbe telhet. Az átváltási idő az egy-egy mappán belüli képek számának csökkentésével rövidíthető le.

TIPP: Az Exif (Exchangeable Image File, cserélhető képfájl) a digitális fényképezőgépekben alkalmazott szabványos képfájlformátum, amely a felvételre vonatkozó adott információk hozzáadását teszi lehetővé.

2 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 (→ 68. oldal) vonatkozik.

- A Viewer funkció elindításaalább
- Az USB adathordozó leválasztása a projektorról.....66. oldal
- Kilépés a Viewer funkcióból66. oldal

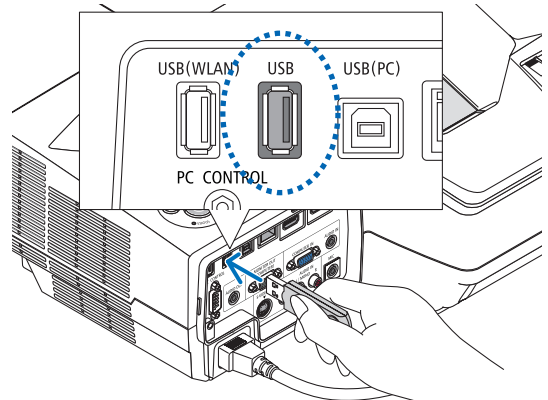
Előkészület: A Viewer funkció elindítása előtt másoljon a számítógépről képeket az USB adathordozóra.

A Viewer funkció elindítása

1. Kapcsolja be a projektort. (→ 16. oldal)

2. Csatlakoztassa be az USB adathordozót a projektor USB portjába.

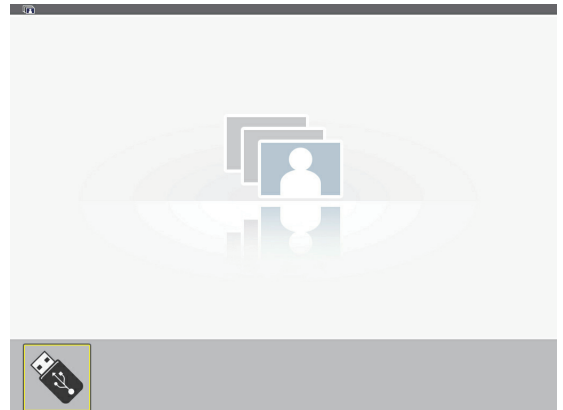
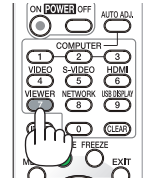
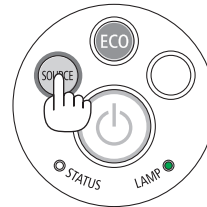
- Az USB adathordozót ne olyankor csatlakoztassa le a projektorról, amikor LED-je villog. Ha így tesz, az az adatok sérüléséhez vezethet.



3. Nyomja le a projektor dobozán található SOURCE gombot.

Megjelenik a Viewer funkció indítási képernyője.

- Nyomja le a távirányító VIEWER gombját.

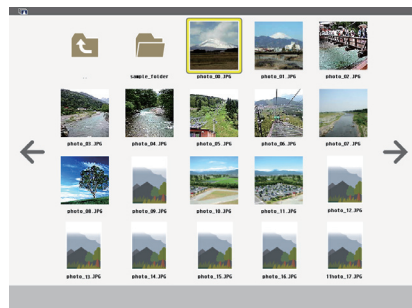
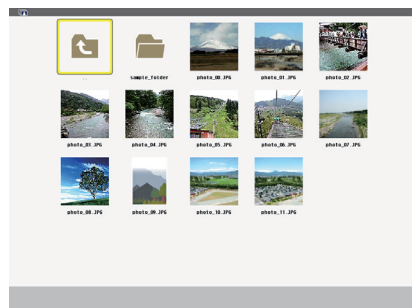


4. Nyomja le az ENTER gombot.

Megjelenik az előnézeti képernyő. (→ 67. oldal)

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

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



6. Nyomja le az ENTER gombot.

Megjelenik a kiválasztott dia.

- Mappaikon kiválasztása esetén a mappába tartozó ikonok jelennek meg.



7. A következő dia az ▶ gombbal választható ki.

Ekkor a jobbra lévő dia fog megjelenni.

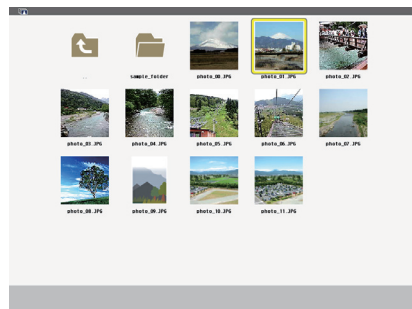
- Az előnézeti képernyőn a ◀ gombbal az előző (balra eső), míg az ▶ gombbal a következő (jobbra eső) dia választható ki.
- Az előnézeti képernyő, valamely dia vagy a diabemutató képernyő megjelenítése során a MENU gomb lenyomásával az eszköztár jeleníthető meg. Az eszköztár a diák kiválasztását és elforgatását teszi lehetővé. (→ 68. oldal)



8. Nyomja le az EXIT gombot – feltéve, hogy az eszköztár éppen nem látható.

Megjelenik az előnézeti képernyő.

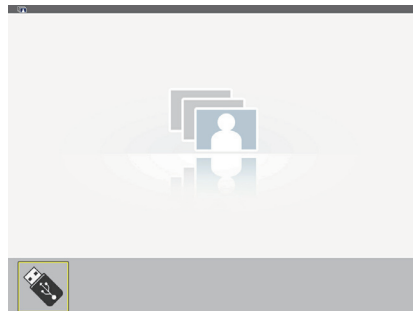
- Az előnézeti képernyő megjeleníthető az ENTER gomb lenyomásával is.
- Az eszköztárat a MENU gomb lenyomásával zárhatja be – ekkor megjelenik a SOURCE (FORRÁS) lista, amely a MENU gomb ismételt lenyomásával zárható be.



Az USB adathordozó leválasztása a projektorról

1. Válassza ki a VIEWER (NÉZŐ) funkció indítási képernyőjét.

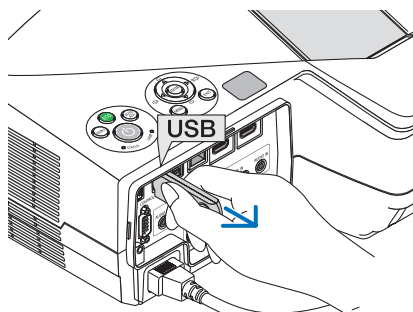
Feltéve, hogy semmilyen menü sem látható, nyomja le az EXIT gombot.



2. Válassza le az USB adathordozót a projektorról.

Leválasztás előtt győződjön meg arról, hogy az USB adathordozó LED-je nem villog.

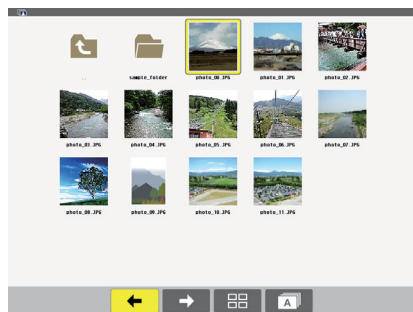
MEGJEGYZÉS: Az USB adathordozónak a projektorról diamegjelenítés közben való leválasztása az utóbbi működésében zavarokhoz vezethet. Ilyenkor kapcsolja ki a projektort, válassza le a tápkábelt a hálózati csatlakozóaljzatról, várjon 3 percet, csatlakoztassa a tápkábelt vissza, végül kapcsolja be ismét a projektort.



Kilépés a Viewer funkcióból

1. Valamely dia vagy az előnézeti képernyő megjelenítése közben nyomja le a MENU gombot.

Megjelenik az eszköztár vagy a helyi menü.

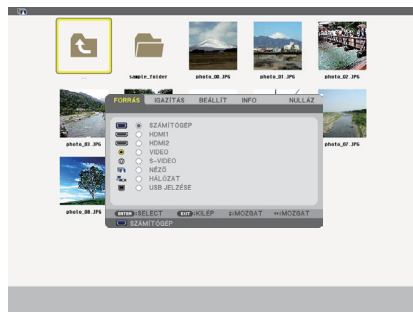


2. Nyomja le még egyszer a MENU gombot.

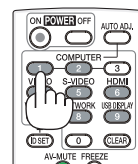
Megjelenik a projektor menüje.

3. Válassza ki a VIEWER (NÉZŐ) lehetőségtől eltérő bemeneti források egyikét, majd nyomja le az ENTER gombot.

Ekkor a Viewer funkció kikapcsolódik.

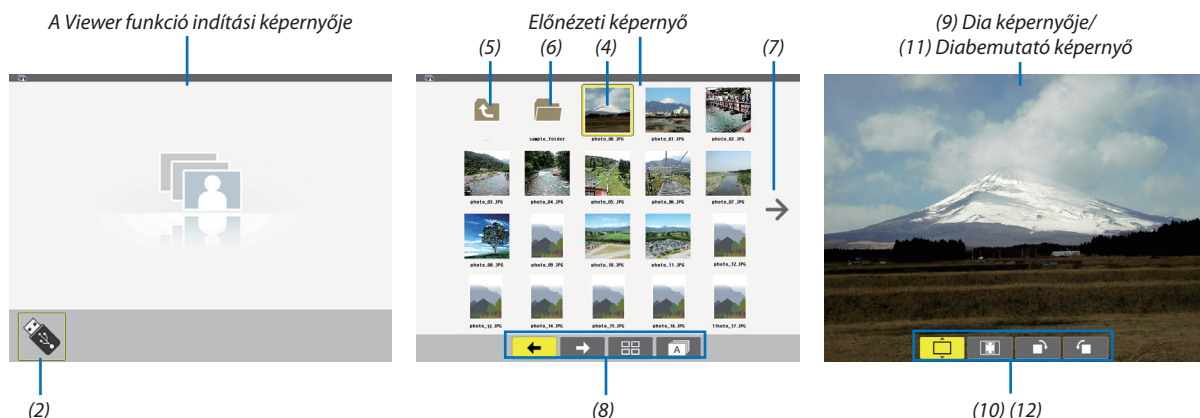


TIPP: A Viewer funkcióból a távirányító használatával kilépni a VIEWER (NÉZŐ) lehetőségtől eltérő bemeneti források egyikét kiválasztva lehet.



Az egyes képernyők részei

A Viewer funkció felhasználói felülete négy képernyőből áll.

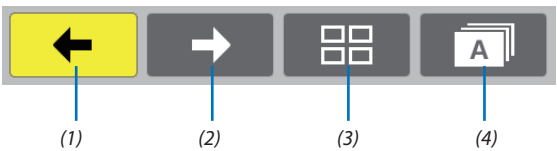


Név	Leírás
(1) A Viewer funkció indítási képernyője	Közvetlenül a Viewer funkció bekapcsolása után jelenik meg.
(2) USB ikon	Jelzi, hogy a projektorhoz USB adathordozó kapcsolódik.
(3) Előnézeti képernyő	Az USB adathordozón tárolt mappák és képfájlok listáját jeleníti meg. A listában csak a JPEG Exif fájlok előnézete szerepel. <ul style="list-style-type: none"> Az egyazon oldalon felsorolható fájlok és mappák maximális száma modellenként változó. Az UM330X és az UM280X típusú projektorok 5 × 4 ikon megjelenítésére képesek Az UM330W és az UM280W típusú projektorok 6 × 4 ikon megjelenítésére képesek
(4) Kurzor	A ▲▼◀▶ gombokkal mozgatva adott mappa vagy képfájl kijelölését (kiemelését) teszi lehetővé.
(5) Vissza ikon	Kiválasztásával egy mappaszinttel feljebb (a szülőmappába) lehet visszalépni.
(6) Mappa ikon	Megjelenése az USB adathordozón található mappákat jelzi.
(7) Lapozás előre (Lapozás vissza) ikon	Jelzik, hogy a következő (vagy az előző) oldalon további mappák, képfájlok találhatók. Az ▶ gomb használatával a következő (vagy az előző) sorra lehet átlépni. A távirányító PAGE ▽ gombjával közvetlenül egy oldalt előre, míg PAGE △ gombjával közvetlenül egy oldalt vissza lehet lépni.
(8) Előnézeti eszköztár	Az előnézeti képernyőn használható, a MENU gomb lenyomásával jeleníthető meg. (→ 68. oldal)
(9) Dia képernyője	Manuális vetítés során jelenik meg, a kiválasztott kép teljesen kitölti.
(10) Dia eszköztár	A diák képernyőjén használható, a MENU gomb lenyomásával jeleníthető meg. (→ 69. oldal)
(11) Diabemutató képernyő	Az automatikus vetítés képernyője, amelyen a diák felhasználói beavatkozás nélkül követik egymást.
(12) Diabemutató eszköztár	A diabemutató képernyőn használható, a MENU gomb lenyomásával jeleníthető meg. (→ 69. oldal)

Az eszköztár használata

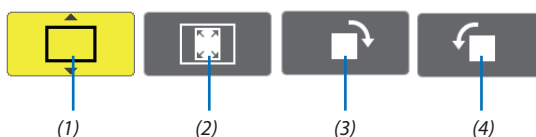
- 1. Nyomja meg a MENU gombot.**
Megjelenik az eszköztár.
A SOURCE (FORRÁS) képernyő a Viewer funkció csatlakozási képernyőjeként jelenik meg.
- 2. A ◀ és a ▶ gombbal válassza ki a tételek egyikét, majd a ▲ és a ▼ gombbal válassza ki az ahhoz tartozó, elérhető lehetőségeket.**
A kurzorral kijelölt tétel színe sárgára vált.
A ▲ és a ▼ gombbal további elérhető lehetőségek jeleníthetők meg.
- 3. Nyomja le az ENTER gombot.**
Megjelenik a kiválasztott tétel.
- 4. Nyomja meg kétszer a MENU gombot.**
Az eszköztár bezárul, és megjelenik a SOURCE (FORRÁS) lista, amely a MENU gomb ismételt lenyomásával zárható be.

Előnézeti eszköztár



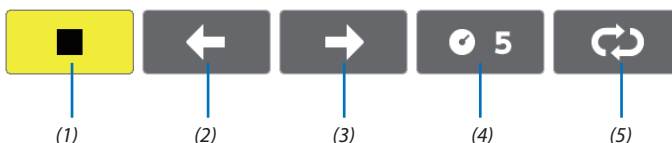
Menü	Választható értékek	Leírás
(1) Vissza		Visszalépés az előző képre. A képernyő bal felső sarkának elérése után a kurzor az előző oldalra lép vissza.
(2) Előre		Tovább lépés a következő képre. A képernyő jobb alsó sarkának elérése után a kurzor a következő oldalra lép át.
(3) Vetítés		A menü bezárása és visszatérés az előnézeti képernyőre.
		A menü bezárása és a diavetítés folytatása a kijelölt tételtől kezdve.
		A menü bezárása és a diák képernyőjének megjelenítése.
(4) Sorrend		A megjelenített ikonok rendezése ábécésorrendbe (a számok megelőzik a betűket)
		A megjelenített ikonok rendezése a fájl méret szerinti csökkenő sorrendbe
		A megjelenített ikonok rendezése a létrehozás dátuma szerinti sorrendbe

Dia eszköztár



Menü	Választható értékek	Leírás
(1) Vetítés		A menü bezárása és átváltás a diák képernyőjére.
		A menü bezárása és az előnézeti képernyő megjelenítése.
		A menü bezárása és a diavetítés folytatása a kijelölt tételtől kezdve.
(2) Képmegjelenítés		A menü bezárása és a kép megjelenítése az eredeti méretben.
		A menü bezárása és a kép kivetítése a projektorral elérhető legmagasabb felbontásban.
(3) Elforgatás balra		A menü bezárása és a kép elforgatása 90°-kal balra
(4) Elforgatás jobbra		A menü bezárása és a kép elforgatása 90°-kal jobbra

Diabemutató eszköztár



Menü	Választható értékek	Leírás
(1) Stop		A menü bezárása és átváltás a diák képernyőjére.
(2) Vissza		Visszalépés az előző képre.
(3) Előre		Tovább lépés a következő képre.
(4) Időköz		A diaváltások között eltelő időköz beállítása
(5) Ismétlés		A mappában található képek ismételt levetítése
		Visszatérés a előnézeti képernyőhöz

TIPP:

- A kivetített kép közepén megjelenő képikon azt jelzi, hogy a fájl a diák képernyőjén vagy az előnézeti képernyőn nem jeleníthető meg.
- A mappa áthelyezésével az elforgatásra vonatkozóan a dia eszköztáron megadott beállítás érvényét veszíti.

③ PowerPoint fájlok konvertálása diákká a Viewer PPT Converter 3.0 program használatával

A NEC projektorhoz mellékelt CD-ROM-on található Viewer PPT Converter 3.0 program használatával PowerPoint fájlok konvertálhatók JPEG fájlkká. A konvertált JPEG fájlok átmásolhatók USB adathordozóra, amelynek a projektorhoz való csatlakoztatása után a Viewer funkció használatával számítógép csatlakoztatása nélkül is levetíthetők.

MEGJEGYZÉS:

A PPT Converter 3.0 program a PowerPoint fájl konverziója során egy „.idx” kiterjesztéssel ellátott indexfájlt hoz létre.

A konverzió befejeződése után az „.idx” kiterjesztéssel ellátott indexfájl mellett létrejön egy azzal egyező nevű mappa is, amelybe a JPEG fájlok kerülnek. A projektor Viewer funkciója az „.idx” kiterjesztéssel ellátott indexfájlokat nem támogatja.

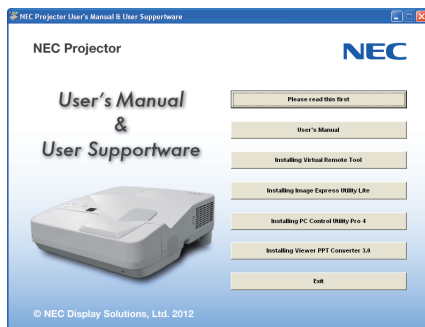
A Viewer PPT Converter 3.0 program telepítése a számítógépre

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.

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:

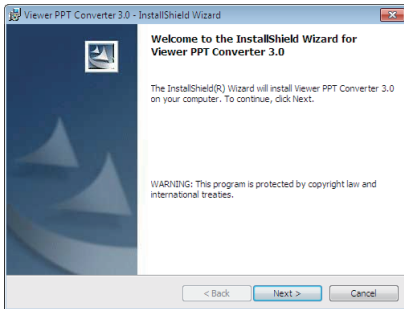
Windows 7 operációs rendszer alatt:

1. Nyissa meg a Windows Start menüjét.
2. Keresse meg a menü „Minden program” → „Kellékek” → „Futtatás” pontját.
3. Gépélje 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 „Install Viewer PPT Converter 3.0” (A Viewer PPT Converter 3.0 program telepítése) gombra.

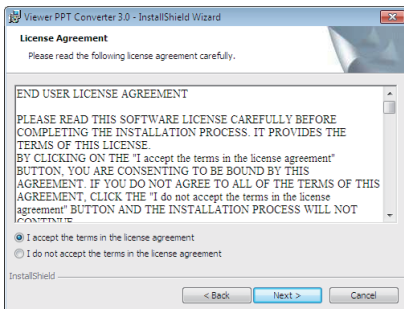
Megkezdődik a telepítés folyamata.



A telepítés sikeres inicializálása után az üdvözlő ablak jelenik meg.

3 Kattintson a „Tovább” gombra.

Megjelenik az „END USER LICENSE AGREEMENT” (VÉG FELHASZNÁLÓI 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.

MEGJEGYZÉS:

A PPT Converter 3.0 programot közvetlenül telepítése után – még változatlan felhasználói jogosultságokkal – indítsa el egy alkalommal, majd bármilyen művelet végrehajtása nélkül lépjen abból ki.

• Elindítás

Sorrendben kattintson rá a következőkre: a Windows Start menüjének gombja → Minden program → NEC Projector User Supportware (NEC projektor felhasználói támogató programjai) → Viewer PPT Converter 3.0 → Viewer PPT Converter 3.0 menüpontok.

MEGJEGYZÉS:

Olyan számítógépen futtatva, amelyen a PowerPoint program telepített változata elérhető, a Viewer PPT Converter 3.0 telepítője a programot, mint PowerPoint bővítményt, automatikusan regisztrálja.

A Viewer PPT Converter 3.0 program csak a hozzá tartozó bővítmény után távolítható el.

A bővítmény regisztrálásának törléséről részletesebb leírás a Viewer PPT Converter 3.0 súgójában szerepel.

TIPP:

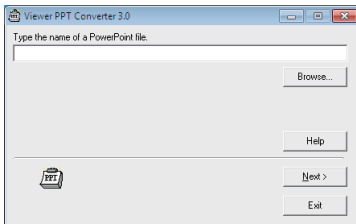
- A Viewer PPT Converter 3.0 program eltávolítása

A Viewer PPT Converter 3.0 program az A „Virtual Remote Tool program eltávolítása” címszó alatt leírt eljárás keretén belül, abban a „Virtual Remote Tool” megnevezést a „Viewer PPT Converter 3.0” megnevezéssel behelyettesítve hajtható végre. (→ 37. oldal)

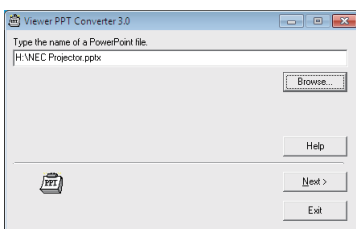
PowerPoint fájlok konvertálása és elmentése USB adathordozóra

1. **Csatlakoztassa be az USB adathordozót a számítógép USB portjába.**
2. **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) → „Viewer PPT Converter 3.0” → „Viewer PPT Converter 3.0” menüpontok.**

Ekkor elindul a Viewer PPT Converter 3.0 program.

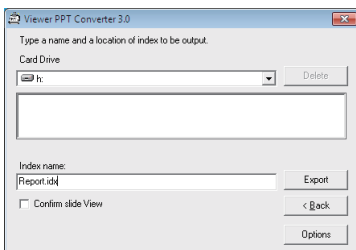


3. **Kattintson a „Browse...” (Tallózás...) gombra, válassza ki a konvertálni kívánt PowerPoint fájlt, végül kattintson az „Open” (Megnyitás) gombra.**



4. **Kattintson a „Tovább” gombra.**
5. **A „Card Drive” (Meghajtó) menüből válassza ki az USB adathordozót, az „Index name” (Indexfájl neve) mezőbe pedig vigye be az indexfájl nevét.**

Az indexfájl neve legfeljebb nyolc alfanumerikus, egy-egy bájtól tárolt karakterből állhat. Hosszú fájlnevek nem használhatók.



6. **Kattintson rá az „Export” (Exportálás) gombra.**

Ekkor megerősítési párbeszédablak jelenik meg.

7. **Kattintson az „OK” gombra.**

Megkezdődik a fájl exportálása.

8. **Kattintson az „OK” gombra.**

9. **Kattintson rá az „Exit” (Kilépés) pontra.**

Ekkor a Viewer PPT Converter 3.0 program bezárul.

10. **Válassza le az USB adathordozót a számítógépről.**

MEGJEGYZÉS:

- Mielőtt az USB adathordozót a számítógépről leválasztaná, kattintson rá a Gyorsindítás eszköztáron található „Hardver biztonságos eltávolítása” ikonra.

5. A projektor menüjének használata

1 A menük használata

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

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



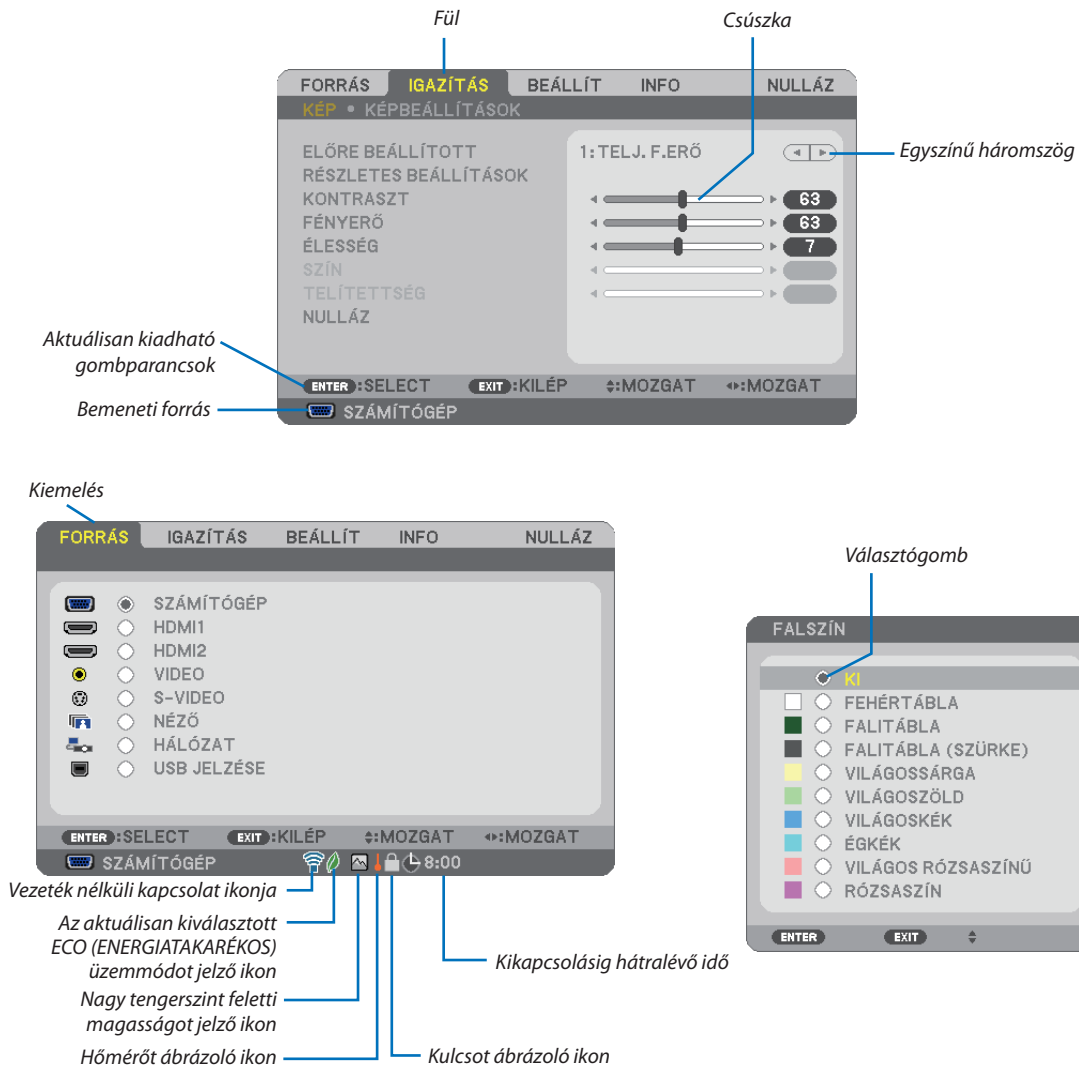
MEGJEGYZÉS: A műveletek végrehajtásához éppen kiadható olyan parancsok gombjainak a listája, mint például az ENTER, EXIT (KILÉPÉS), ▲▼, ◀▶, a menü alján mindig látható.

2. Az almenük a projektor készülékdobozán vagy a távirányítón található ◀▶ gombok lenyomásával érhetők el.
3. Az első fül vagy az aktuális lista első eleme a projektor készülékdobozán vagy a távirányítón található ENTER gomb lenyomásával jelölhető ki.
4. A beállítani vagy módosítani kívánt menüponthoz a projektor készülékdobozán vagy a távirányítón található ▲▼ gombokkal lehet elnavigálni.
A kívánt fület kiválasztani a projektor készülékdobozán vagy a távirányítón található ◀▶ gombokkal lehet.
5. Az almenü ablaka a projektor készülékdobozán vagy a távirányítón található ENTER gomb lenyomásával nyitható meg.
6. A kívánt szintet beállítani, a kiválasztott lehetőséget be- vagy kikapcsolni a projektor készülékdobozán vagy a távirányítón található ▲▼◀▶ gombokkal lehet.
A módosításokat a projektor a következő átállításig eltárolja.
7. További beállítási műveletet elvégezni a 2-6. lépések megismétlésével, a menüt bezárni pedig a projektor készülékdobozán vagy a távirányítón található EXIT gomb lenyomásával lehet.

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

8. A menü a MENU gomb lenyomásával zárhat be.
A menü előző pontjára visszatérni az EXIT gomb lenyomásával lehet.

2 A menüelemek



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

Kiemelés	A kiválasztott menü vagy elem megjelölése
Egyszínű háromszög.....	További elérhető választási lehetőségek jelzése. A kiemelt háromszög aktív elemet jelöl.
Fül.....	A 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 visszazámlálásból 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

3 A menüelemek listája

Bizonyos elemek a bemeneti jel függvényében nem mindig érhetők el.

Menüelem		Alapértelmezett érték	Választható értékek
SOURCE (FORRÁS)	COMPUTER (SZÁMÍTÓGÉP)	*	
	HDMI1	*	
	HDMI2	*	
	VIDEO	*	
	S-VIDEO	*	
	VIEWER (NÉZŐ)	*	
	NETWORK (HÁLÓZAT)	*	
	USB DISPLAY (USB JELZÉSE)	*	
ADJUST (KÉP- SZABÁLYOZÁS)	PICTURE (KÉP)	PRESET (ELŐBEÁLLÍTÁS)	1–7
		GENERAL (ÁLTALÁNOS)	
		REFERENCE (REFERENCIA)	*
		GAMMA CORRECTION (GAMMAKORREKCIÓ)*1	DYNAMIC (DINAMIKUS), NATURAL (TERMÉSZETES), BLACK DETAIL (FEKETE RÉSZLETEK)
		SCREEN SIZE (KÉPMÉRET)*2	LARGE (NAGY), MEDIUM (KÖZEPES), SMALL (KICSI)
		COLOR TEMPERATURE (SZÍNHÖMÉRSÉKLET)	5000, 6500, 7800, 8500, 9300, 10500
		DYNAMIC CONTRAST (DINAMIKUS KONTRASZT)	OFF (KI), ON (BE)
		IMAGE MODE (KÉP MÓD)	STILL (ÁLLÓKÉP), MOVIE (FILM)
		COLOR ENHANCEMENT (SZÍNFOKOZÁS)	OFF (KI), ON (BE)
		WHITE BALANCE (FEHÉREGYENSÚLY)	
		CONTRAST R (PIROS KONTRASZT)	0
		CONTRAST G (ZÖLD KONTRASZT)	0
		CONTRAST B (KÉK KONTRASZT)	0
		BRIGHTNESS R (PIROS FÉNYERŐ)	*3
		BRIGHTNESS G (ZÖLD FÉNYERŐ)	*3
		BRIGHTNESS B (KÉK FÉNYERŐ)	*3
		CONTRAST (KONTRASZT)	63
		BRIGHTNESS (FÉNYERŐ)	63
		SHARPNESS (ÉLESSÉG)	7
		COLOR (SZÍN)	31
		HUE (ÁRNYALAT)	31
		RESET (VISSZAÁLLÍTÁS)	
	IMAGE OPTIONS (KIVETÍTÉSI BEÁLLÍTÁSOK)	CLOCK (ÓRAJEL)	*
		PHASE (FÁZIS)	*
		HORIZONTAL (VÍZSZINTES)	*
		VERTICAL (FÜGGŐLEGES)	*
		OVERSCAN (TÚLPÁSZTÁZÁS)	* 0[%], 5[%], 10[%]
		ASPECT RATIO (KÉP MÉRETARÁNY)	* UM330X/UM280X: AUTO (AUTOMATIKUS), 4:3, 16:9, 15:9, 16:10, WIDE ZOOM (SZÉLES ZOOM), NATIVE (EREDETI) * UM330W/UM280W: AUTO (AUTOMATIKUS), 4:3, 16:9, 15:9, 16:10, LETTERBOX, NATIVE (EREDETI)
		POSITION (POZÍCIÓ) (az UM330W/UM280W típusú projektorok esetében nem áll rendelkezésre)	0 -96 és 96 között
	SETUP (BEÁLLÍTÁSOK)	DIGITAL ZOOM (DIGITÁLIS ZOOM)	100 70 és 100 között
		KEYSTONE (TRAPEZTORZÍTÁS)	0
		KEYSTONE SAVE (TRAPEZTORZ. TÁROL.)	OFF (KI) OFF (KI), ON (BE)
		WALL COLOR (FALSZÍN)	OFF (KI) OFF (KI), WHITEBOARD (FEHÉRTÁBLA), BLACKBOARD (FALITÁBLA), BLACKBOARD (GRAY) (SZÜRKE TÁBLA), LIGHT YELLOW (VILÁGOSSÁRGA), LIGHT GREEN (VILÁGOSZÖLD), LIGHT BLUE (VILÁGOSKÉK), SKY BLUE (ÉGKÉK), LIGHT ROSE (VILÁGOS RÓZSASZÍN), PINK (RÓZSASZÍN)
		ECO MODE (TAKARÉKOS ÜZEMMÓD)	AUTO ECO (AUTOMATIKUS ENERGIATAKARÉKOS) OFF (KI), AUTO ECO (AUTOMATIKUS ENERGIATAKARÉKOS), NORMAL (NORMÁL), ECO (ENERGIATAKARÉKOS)
		CLOSED CAPTION (ZÁRT FELIRATOZÁS)	OFF (KI) OFF, CAPTION1 (1. FELIRAT), CAPTION2 (2. FELIRAT), CAPTION3 (3. FELIRAT), CAPTION4 (4. FELIRAT), TEXT1 (1. SZÖVEG), TEXT2 (2. SZÖVEG), TEXT3 (3. SZÖVEG), TEXT4 (4. SZÖVEG)
		OFF TIMER (IDŐZÍTÓ KI)	OFF (KI) OFF (KI), 0:30, 1:00, 2:00, 4:00, 8:00, 12:00, 16:00
		LANGUAGE (NYELV)	ENGLISH ENGLISH, DEUTSCH, FRANÇAIS, ITALIANO, ESPAÑOL, SVENSKA, 日本語, DANSK, PORTUGUÊS, ČEŠTINA, MAGYAR, POLSKI, NEDERLANDS, SUOMI, NORSK, TÜRKÇE, РУССКИЙ, عربي, Ελληνικά, 中文, 한국어, ROMÂNĂ, HRVATSKI, БЪЛГАРСКИ, INDONESIA, हिन्दी, ไทย, ភ្នំពេញ, 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.

5. A projektor menüjének használata

Menüelem			Alapértelmezett érték	Választható értékek
SETUP (BEÁLLÍTÁSOK)	MENU (MENÜ)	COLOR SELECT (SZÍNSZÉLLÍTÁS)	COLOR (SZÍN)	COLOR (SZÍNES), MONOCHROME (FEKETE-FEHÉR)
		SOURCE DISPLAY (FORRÁSAZONOSÍTÓ)	ON (BE)	OFF (KI), ON (BE)
		ID DISPLAY (AZONOSÍTÓMEGJELENÍTÉS)	ON (BE)	OFF (KI), ON (BE)
		ECO MESSAGE (ENERGIATKÁRÉKOSSÁGI ÜZENETEK)	OFF (KI)	OFF (KI), ON (BE)
		DISPLAY TIME (MEGJELENÍTÉSI IDŐTARTAM)	AUTO 45 SEC (AUTOMATIKUS, 45 MP)	MANUAL (MANUÁLIS), AUTO 5 SEC (AUTOMATIKUS, 5 MP), AUTO 15 SEC (AUTOMATIKUS, 15 MP), AUTO 45 SEC (AUTOMATIKUS, 45 MP)
		BACKGROUND (HÁTTÉR)	BLUE (KÉK)	BLUE (KÉK), BLACK (FEKETE), LOGO (LOGÓ)
	INSTALLATION (TELEPÍTÉS)	FILTER MESSAGE (SZÜRŐEMLÉKEZTETŐ)		UM330X/UM330W: 3500(H) UM280X/UM280W: 5000(H) UM330X/UM330W: OFF (KI), 100[H], 500[H], 1000[H], 2000[H], 6000[H] UM280X/UM280W: OFF (KI), 100[H], 500[H], 1000[H], 2000[H], 5000[H]
		ORIENTATION (ORIENTÁCIÓ)		DESKTOP FRONT (ASZTALON, A VÁSZON ELŐTT), CEILING REAR (MENNYEZETEN, A VÁSZON MÖGÖTT), DESKTOP REAR (ASZTALON, A VÁSZON MÖGÖTT), CEILING FRONT (MENNYEZETEN, A VÁSZON ELŐTT)
		CONTROL PANEL LOCK (VEZÉRLŐGOMBZÁR)		OFF (KI)
		SECURITY (JELSZÓ)		OFF (KI), ON (BE)
		COMMUNICATION SPEED (ADATÁTVITELI SEBESSÉG)		38400bps 4800bps, 9600bps, 19200bps, 38400bps
		CONTROL ID (TÁVIRÁNYÍTÓ-AZONOSÍTÓ)	CONTROL ID NUMBER (AZONOSÍTÓSZÁM)	1 1-254
			CONTROL ID (TÁVIRÁNYÍTÓ-AZONOSÍTÓ)	OFF (KI)
		TEST PATTERN (TESZTMINTA)		
		MIC GAIN (MIKROFON ERŐSÍTÉS)		2 0, 1, 2, 3
		AUTO ADJ. (AUTOMATA BEÁLLÍTÁS)		NORMAL (NORMÁL) OFF (KI), NORMAL (NORMÁL), FINE (FINOM)
	OPTIONS(1) (OPCIÓK(1))	FAN MODE (VENTILÁTOR MÓD)		AUTO (AUTOMATIKUS) AUTO (AUTOMATIKUS), HIGH (MAGAS), HIGH ALTITUDE (NAGY MAGASSÁG)
		SIGNAL SELECT (JELVÁLASZTÁS)	COMPUTER (SZÁMÍTÓGÉP)	RGB/COMPONENT (RGB/KOMPONENS), RGB, COMPONENT (KOMPONENS)
			VIDEO	AUTO (AUTOMATIKUS) AUTO (AUTOMATIKUS), NTSC3.58, NTSC4.43, PAL, PAL-M, PAL-N, PAL60, SECAM
			S-VIDEO	AUTO (AUTOMATIKUS) AUTO (AUTOMATIKUS), NTSC3.58, NTSC4.43, PAL, PAL-M, PAL-N, PAL60, SECAM
		WXGA MODE (WXGA MÓD)		UM330X/UM280X: OFF (KI) UM330W/UM280W: ON (BE) OFF (KI), ON (BE)
		DEINTERLACE (VÁLTOTTSOROSSÁG-SZÜRŐ)		ON (BE) OFF (KI), ON (BE)
		HDMI SETTINGS (HDMI BEÁLLÍTÁSOK)	HDMI1 VIDEO LEVEL (VIDEOSZINT)	AUTO (AUTOMATIKUS) AUTO (AUTOMATIKUS), NORMAL (NORMÁL), ENHANCED (FELJAVÍTOTT)
			HDMI1 AUDIO SELECT (AUDIOFORRÁS)	HDMI1, COMPUTER (SZÁMÍTÓGÉP)
			HDMI2 VIDEO LEVEL (VIDEOSZINT)	AUTO (AUTOMATIKUS) AUTO (AUTOMATIKUS), NORMAL (NORMÁL), ENHANCED (FELJAVÍTOTT)
			HDMI2 AUDIO SELECT (AUDIOFORRÁS)	HDMI2, COMPUTER (SZÁMÍTÓGÉP)
		BEEP (SÍPSZÓ)		ON (BE) OFF (KI), ON (BE)
	OPTIONS(2) (OPCIÓK(2))	STANDBY MODE (KÉSZENLÉTI ÜZEMMÓD)		NORMAL (NORMÁL) NORMAL (NORMÁL), POWER-SAVING (ALACSONY ÁRAMIGÉNYŰ)
		DIRECT POWER ON (KÖZVETLEN BEKAPCSOLÁS BE)		OFF (KI) OFF (KI), ON (BE)
		AUTO POWER ON (COMP.) (AUTOMATIKUS BEKAPCSOLÁS (SZÁMÍTÓGÉP))		OFF (KI) OFF (KI), ON (BE)
		AUTO POWER OFF (AUTOMATIKUS KIKAPCSOLÁS)		OFF (KI) OFF (KI), 0:05, 0:10, 0:20, 0:30, 1:00
		DEFAULT SOURCE SELECT (ALAPÉRTTELMEZETT FORRÁS)		LAST (LEGUTÓBBI) LAST (LEGUTÓBBI), AUTO (AUTOMATIKUS), COMPUTER, HDMI1, HDMI2, VIDEO, S-VIDEO, VIEWER (NÉZŐ), NETWORK (HÁLÓZAT), USB DISPLAY (USB JELZÉSE)
	WIRED LAN (VEZETÉKES LAN)	WIRED LAN (VEZETÉKES LAN)		ENABLE (ENGEDÉLYEZÉS) DISABLE (TILTÁS), ENABLE (ENGEDÉLYEZÉS)
		SETTINGS (BEÁLLÍTÁSOK)		DHCP: ON (BE) DHCP, IP ADDRESS (IP-CÍM), SUBNET MASK (ALHÁLÓZATI MASZK), GATEWAY (ÁTJÁRÓ), AUTO DNS (AUTOMATIKUS DNS), DNS
		RECONNECT (ÚJRACSATLAKOZÁS)		
	WIRELESS LAN (VEZETÉK NÉLKÜLI LAN)	PROFILE (PROFIL)		EASY CONNECTION (EGYSZERŰ KAPCSOLÓDÁS) DISABLE (TILTÁS), EASY CONNECTION (EGYSZERŰ KAPCSOLÓDÁS), PROFILE1 (1. PROFIL), PROFILE2 (2. PROFIL)
		RECONNECT (ÚJRACSATLAKOZÁS)		
INFO (INFORMÁCIÓK)	USAGE TIME (HASZNÁLATI IDŐ)	LAMP LIFE REMAINING (LÁMPA HÁTRALÉVÓ ÉLETIDŐTARTAMA)		
		LAMP HOURS USED (LÁMPA ELTELT ÜZEMÓRÁINAK SZÁMA)		
		FILTER HOURS USED (SZÜRŐ ELTELT ÜZEMÓRÁINAK SZÁMA)		
		TOTAL CARBON SAVINGS (TELJES SZÉN-DIOXID MEGTAKARÍTÁS)		
		SOURCE NAME (FORRÁS NEVE)		
	SOURCE (FORRÁS)	SOURCE INDEX (FORRÁS INDEXE)		
		HORIZONTAL FREQUENCY (VÍZSZINTES FREKVENCIA)		
		FREQUENCY (FÜGGŐLEGES FREKVENCIA)		
		SIGNAL TYPE (JEL TÍPUSA)		
		VIDEO TYPE (VIDEO TÍPUSA)		
		SYNC TYPE (SZINKRONJEL TÍPUSA)		
		SYNC POLARITY (SZINKRONJEL POLARITÁSA)		
		SCAN TYPE (PÁSZTÁZÁSTÍPUS)		
	WIRED LAN (VEZETÉKES LAN)	IP ADDRESS (IP-CÍM)		
		SUBNET MASK (ALHÁLÓZATI MASZK)		
		GATEWAY (ÁTJÁRÓ)		
		MAC ADDRESS (MAC CÍM)		

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

5. A projektor menüjének használata

Menüelem		Alapértelmezett érték	Választható értékek
INFO (INFORMÁCIÓK)	WIRELESS LAN (VEZETÉK NÉLKÜLI LAN)	IP ADDRESS (IP-CÍM)	
		SUBNET MASK (ALHÁLÓZATI MASZK)	
		GATEWAY (ÁTJÁRÓ)	
		MAC ADDRESS (MAC CÍM)	
		SSID	
		NETWORK TYPE (HÁLÓZATTÍPUS)	
		WEP/WPA	
		CHANNEL (CSATORNA)	
		SIGNAL LEVEL (TÉRERŐ)	
	VERSION (VERZIÓ)	FIRMWARE	
		DATA (ADAT)	
	OTHERS (EGYEBEK)	PROJECTOR NAME (PROJEKTORNÉV)	
		MODEL NO. (MODELLSZÁM)	
		SERIAL NUMBER (SOROZATSZÁM)	
		LAN UNIT TYPE (LAN EGYSÉG TÍPUSA)	
RESET (VISSZAÁLLÍTÁS)		CONTROL ID (TÁVIRÁNYÍTÓ-AZONOSÍTÓ, ha be van állítva)	
		CURRENT SIGNAL (AKTUÁLIS JEL)	
		ALL DATA (MINDEN ADAT)	
		CLEAR LAMP HOURS (LÁMPA-ÜZEMÓRASZÁM LENULLÁZÁS)	
		(SZÜRŐ-ÜZEMÓRASZÁM LENULLÁZÁS)	

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

4 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)

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

(→ 62. oldal, „4.A Viewer (Néző) funkció használata”)

NETWORK (HÁLÓZAT)

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.

(→ 41. oldal)

5 Menüleírások és funkciók: ADJUST (IGAZÍTÁS)

PICTURE (KÉP)



PRESET (ELŐRE BEÁLLÍTOTT)

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

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

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

A beállítások a PRESET 1 - PRESET 7 (ELŐRE BEÁLLÍTOTT 1-7) pontok alatt tárolhatók el.

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

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

VIDEOSzokásos 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 eltávolítása: 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 fénnel megvilágított helyiségben való használatra javasolt.
- PRESENTATION (ELŐADÁS)A PowerPoint-fájlok használatával megtartott bemutatókhoz javasolt.
- VIDEOSzokásos TV-adások megtekintéséhez javasolt.
- MOVIE (FILM)Filmekhez javasolt.
- GRAPHIC (GRAFIKUS)Grafikákhoz javasolt.
- sRGB.....Szabványos színértékek.
- DICOM SIMA 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 előbeállításához: 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 kontrasztot 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 háttéraszter-intenzitás fényerőszintjének beállítása.

SHARPNESS (ÉLESSÉG)

A kép részletességének szabályozása.

COLOR (SZÍN)

A színtelítettségi szint növelése vagy csökkentése.

HUE (ÁRNYALAT)

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

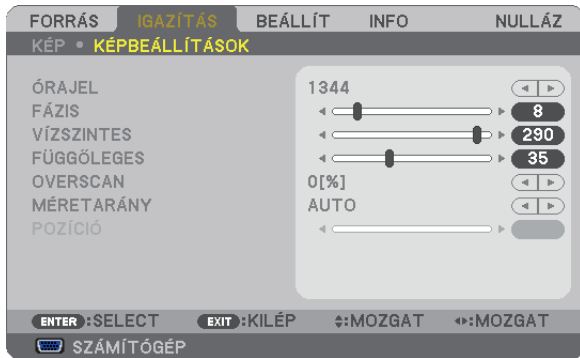
Bemeneti jel	CONTRAST (KONTRASZT)	BRIGHTNESS (FÉNYERŐ)	SHARPNESS (ÉLESSÉG)	COLOR (SZÍN)	HUE (ÁRNYALAT)
COMPUTER/HDMI (RGB)	Igen	Igen	Igen	Nem	Nem
COMPUTER/HDMI (COMPONENT (KOMPONENS))	Igen	Igen	Igen	Igen	Igen
VIDEO/S-VIDEO/ COMPONENT (KOMPONENS)	Igen	Igen	Igen	Igen	Igen
VIEWER (NÉZŐ)/NETWORK (HÁLÓZAT)/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

Igen = szabályozható, Nem = nem szabályozható

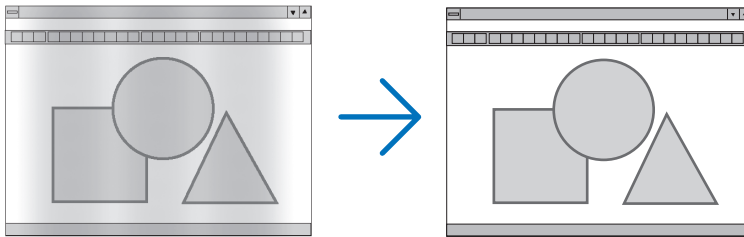
RESET (VISSZAÁLLÍTÁS)

A PICTURE (KÉP) menüben megadott beállítási értékek és paraméterek visszaállítása a gyári alapértelmezés szerintiekre, az előre beállított számok és a PRESET (ELŐBEÁLLÍTÁS) menü belüli REFERENCE (REFERENCIA) almenü kivételével.

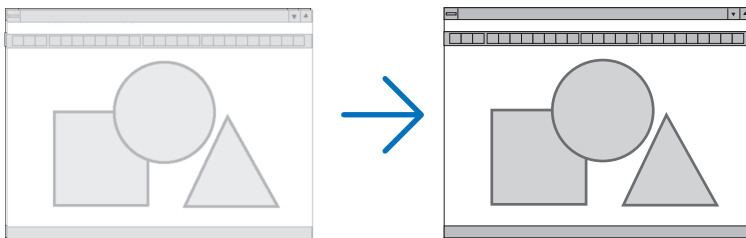
A DETAIL SETTINGS (RÉSZLETES BEÁLLÍTÁS) menüben megadott beállítási értékek és paraméterek – az aktuálisan kiválasztott PRESET (ELŐBEÁLLÍTÁS) kivételével – nem állnak vissza.

IMAGE OPTIONS (KIVETÍTÉSI BEÁLLÍTÁSOK)**Az órajel és a fázis beállítása: CLOCK (ÓRAJEL) és PHASE (FÁZIS)**

Ezzel a két beállítással az órajel és a fázis szabályozható manuálisan.



CLOCK (ÓRAJEL)..... A funkció használatával a számítógépes képek finomhangolása végezhető el, és az esetleg megjelenő függőleges sávok távolíthatók el. A funkcióval kiigazíthatók a kép vízszintes sávozását meggátoló órajel-frekvenciák. A kiigazítás a számítógép első alkalommal való csatlakoztatásakor válhat szükségessé.

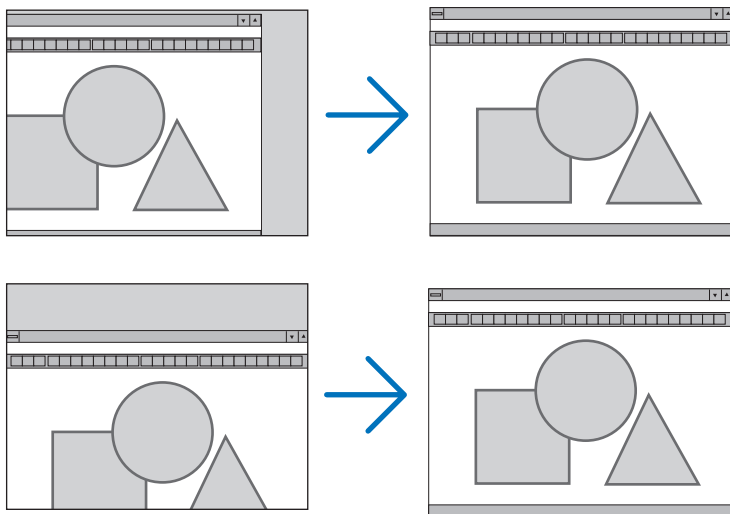


PHASE (FÁZIS)..... Ennek a funkciónak a használatával az órajel fázis igazítható ki, és a képzaj, a képpont-interferencia, valamint a szellemképhatás mértéke csökkenthető. (Nyilvánvalóan ez utóbbiról van szó akkor, ha a kép egy része vibrálva jelenik meg.) A PHASE (FÁZIS) beállításhoz csak a CLOCK (ÓRAJEL)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



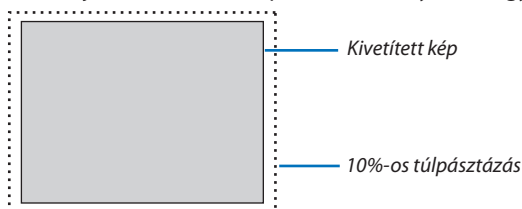
MEGJEGYZÉS: A HORIZONTAL (VÍZSZINTES) és a VERTICAL (FÜGGŐLEGES) menüpont a VIDEO, a HDMI, az S-VIDEO, a VIEWER, a NETWORK, valamint az USB DISPLAY bemenet esetében nem érhető el.

- A 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 jellel 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 jellel vonatkozó túlpásztázási arány (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).

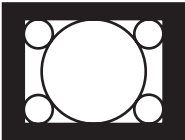
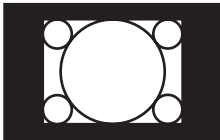
A kép méretarányának kiválasztása: ASPECT RATIO (KÉP MÉRE TARÁNYA)

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.

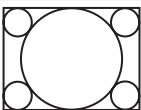
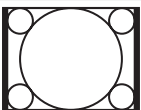


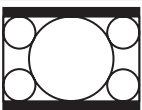
Felbontás	Méretarány
VGA 640 × 480	4:3
SVGA 800 × 600	4:3
XGA 1024 × 768	4:3
WXGA 1280 × 768	15:9
WXGA 1280 × 800	16:10
WXGA+ 1440 × 900	16:10
SXGA 1280 × 1024	5:4
SXGA+ 1400 × 1050	4:3
UXGA 1600 × 1200	4:3
WUXGA 1920 × 1200	16:10

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) (UM330X/UM280X)	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 (UM330W/UM280W)	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)	<p>A projektor az aktuális képet akkor is eredeti felbontásában jeleníti meg, ha a számítógéptől érkező bemeneti jel felbontása a saját felbontásánál alacsonyabb.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: flex-start;"> <div style="width: 60%;"> <p>1. példa: 800 × 600-as felbontású bemeneti jel megjelenése az UM330X/UM280X típusú projektorok esetén:</p> <hr/> <p>2. példa: 800 × 600-as felbontású bemeneti jel megjelenése az UM330W/UM280W típusú projektorok esetén:</p> </div> <div style="width: 35%; text-align: center;">  <hr/>  </div> </div> <p>MEGJEGYZÉS:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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.

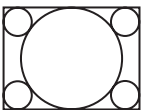

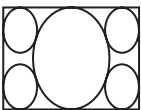
Mintakép megjelenítése a helyes méretarány automatikus meghatározása mellett

UM330X/UM280X

Számítógéptől érkező bemeneti jel

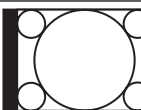


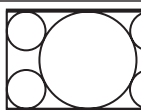
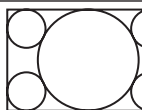
A bemeneti jel képméretaránya	4:3	5:4	16:9	15:9	16:10
Mintakép megjelenítése a helyes méretarány automatikus meghatározása mellett					

Videobemeneti jel




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

UM330W/UM280W

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		 <i>MEGJEGYZÉS: A letterbox méretarányú bemeneti jel a LETTERBOX menüpont kiválasztásával jeleníthető meg helyesen.</i>	 <i>MEGJEGYZÉS: Az összenyomott méretarányú bemeneti jel a 16:9 menüpont kiválasztásával jeleníthető meg helyesen.</i>

TIPP:

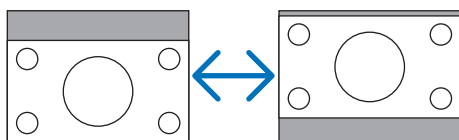
- A 16:9, 15:9 és a 16:10 képméretarány kiválasztása esetén a függőleges pozíció a POSITION (POZÍCIÓ) menüpont alatt beállítható.
- A „letterbox” fogalom a 4:3 méretarányúnál szélesebb, a videoforrások esetében szabványosnak tekinthető képeket takarja.
A letterbox bemeneti jelek méretaránya a szélesvásznú 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) (az UM330W/UM280W típusú projektorok esetében nem áll rendelkezésre)

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.



6 Menüleírások és funkciók: SETUP (BEÁLLÍTÁSOK)

GENERAL (ÁLTALÁNOS)



A digitális zoom használata ([DIGITAL ZOOM])

Ez a funkció a kivetített kép elektronikus finomszabályozását teszi lehetővé.

TIPP: A kivetített kép méretét nagyobb léptékben módosítani a projektort a vetítési felülettől távolabb, illetve ahhoz közelebb helyezve lehet. A DIGITAL ZOOM (DIGITÁLIS ZOOM) funkció rendeltetése a nagyítás finombeállítása. (→ 22. oldal)

A trapéz alakú deformáció manuális korrigálása: KEYSTONE (TRAPÉZTORZÍTÁS)

A függőleges torzítás manuálisan is korrigálható. (→ 23. oldal)

TIPP: A menüpont kijelölése után a beállításra szolgáló csúszka az ENTER gomb lenyomásával jeleníthető meg.

A függőleges trapéz alakú deformáció korrekciójának elmentése: KEYSTONE SAVE (TRAPÉZTORZ. TÁROL.)

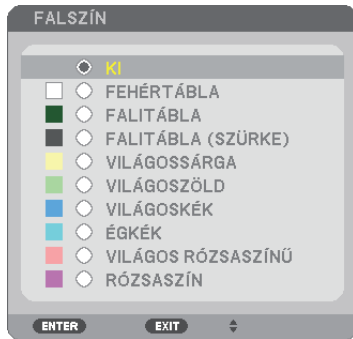
Ezen a menüponton keresztül az aktuális trapézkorrekció-beállítások menthetők el.

OFF (KI) A trapéz alakú deformáció korrekciójára vonatkozó beállításokat a projektor nem menti el, azok visszaállnak a nulla értékre.

ON (BE) A projektor elmenti a trapéz alakú deformáció korrekciójára vonatkozó beállításokat.

A módosítások egyszeri elmentéssel az összes bemeneti forrásra érvényesülnek, azokat a projektor kikapcsoláskor tárolja el.

A falszínkorrekció használata: WALL COLOR (FALSZÍN)



Ez a funkció adaptív színekorrrekciót 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 CO₂-kibocsátás is.

A lámpa fényereje a négy üzemmód egyikének kiválasztásával állítható be: [OFF] (KI), [AUTO ECO] (AUTOMATIKUS ENERGIATAKARÉKOS), [NORMAL] (NORMÁL) és [ECO] (ENERGIATAKARÉKOS) módok. (→ 29. 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) Szöveg megjelenítés.

MEGJEGYZÉS:

- A zárt feliratozás nem lehetséges a következő helyzetekben:
 - üzenetek és menük megjelenítésekor;
 - képek kinagyításakor, megállításkor 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:

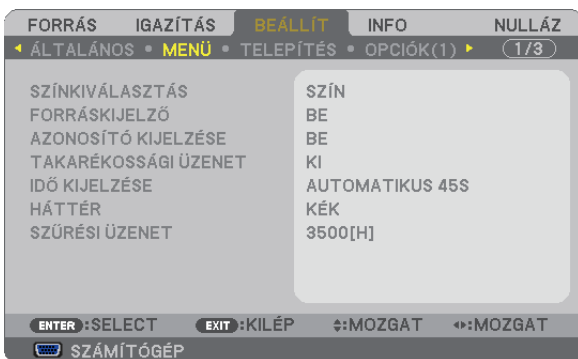
- A visszaszámlálás az időzítési menü OFF (KI) pontjának kiválasztásával vagy a projektor manuális kikapcsolásával szakítható meg.
- Amikor a projektor automatikus kikapcsolásáig hátralévő idő hossza 3 percre csökken, a vetítési felületen megjelenik a THE PROJECTOR WILL TURN OFF WITHIN 3 MINUTES (A PROJEKTOR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

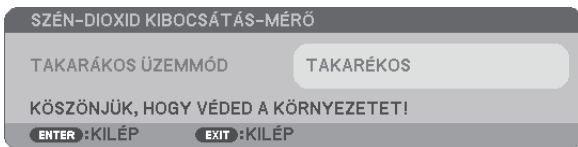
ID DISPLAY (AZONOSÍTÓMEGJELENÍTÉS) Ezen a menüpontra keresztül a távirányító ID SET gombjának lenyomásakor megjelenő azonosítószám engedélyezhető és tiltható le.

Az energiatakarékosági üzenetek engedélyezése és tiltása: ECO MESSAGE (ENERGIATAKARÉKOSÁGI ÜZENETEK)

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

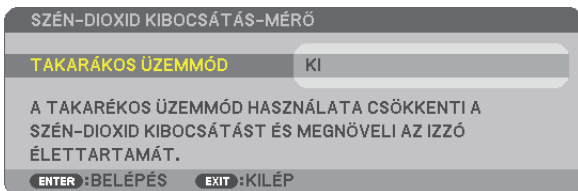
Az energiatakarékosági üzenetek az erőforrások kímélésére szólítják fel a felhasználót. Ha az ECO MODE (TAKARÉKOS ÜZEMMÓD) menüben beállított érték az OFF (KI), akkor az üzenet az AUTO ECO (AUTOMATIKUS ENERGIATAKARÉKOS), NORMAL (NORMÁL) és ECO (ENERGIATAKARÉKOS) üzemmódok egyikének a kiválasztását kéri.

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. (→ 29. oldal)

Az üzenet az EXIT gombbal zárható be.

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

Ezen a menüpontra keresztül az állítható be, mennyit várjon a projektor a menü kikapcsolásával az utolsó gombnyomás után. Az előre beállított választási lehetőségek a következők: MANUAL (MANUÁLIS), AUTO 5 SEC (AUTOMATIKUS, 5 MP), AUTO 15 SEC (AUTOMATIKUS, 15 MP), valamint AUTO 45 SEC (AUTOMATIKUS, 45 MP). A gyári alapértelmezés szerinti érték az AUTO 45 SEC (AUTOMATIKUS, 45 MP).

A háttérszín vagy -logó megválasztása: BACKGROUND (HÁTTÉR)

Ennek a funkciónak a használatával kék/fekete színű háttér vagy logó vetíthető ki olyankor, amikor a projektor nem kap 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 (SZÜRŐEMLEKEZTETŐ)

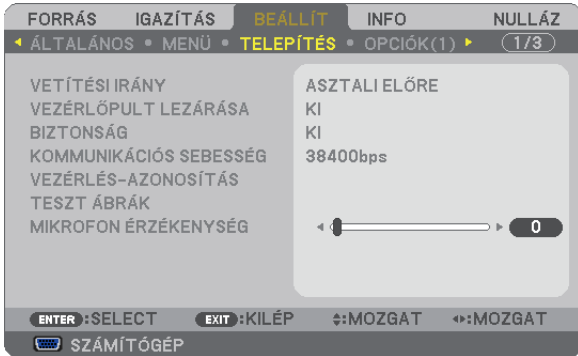
Ebben a menüpontban állíthatja be, hogy a szűrőbetétek tisztítására emlékeztető üzenet két egymás utáni megjelenése között mennyi idő teljen el. A „PLEASE CLEAN FILTER” (KÉREM, TISZTÍTSA KI A SZÜRÖT) üzenet megjelenéskor hajtja végre az abban foglalt utasítást. (→ 116. oldal)

Hat beállítási lehetőség választható ki:

UM330X/UM330W: OFF (KI), 100[H], 500[H], 1000[H], 2000[H], 3500[H]
UM280X/UM280W: OFF (KI), 100[H], 500[H], 1000[H], 2000[H], 5000[H]

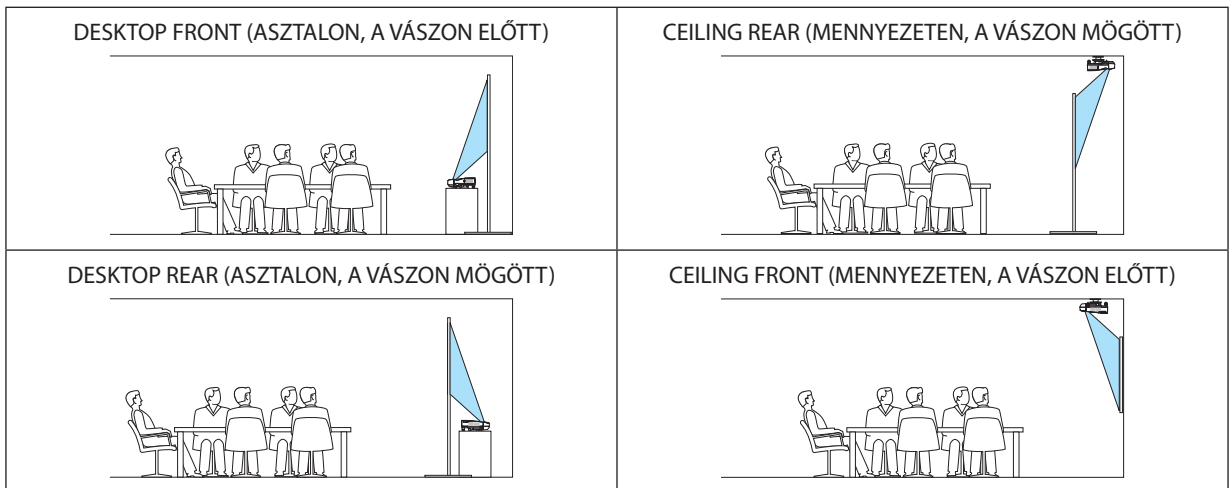
MEGJEGYZÉS: Ezt a beállítást a RESET (VISSZAÁLLÍTÁS) menüből kiadott parancsok nem befolyásolják.

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 VÁSZN ELŐTT), CEILING REAR (MENNYEZETEN, A VÁSZN MÖGÖTT), DESKTOP REAR (ASZTALON, A VÁSZN MÖGÖTT) vagy CEILING FRONT (MENNYEZETEN, A VÁSZN 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. (→ 31. 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 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:

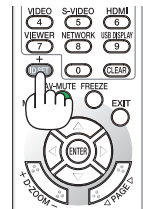
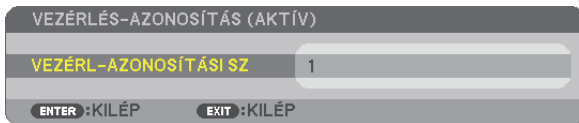
- A CONTROL ID (TÁVIRÁNYÍTÓ-AZONOSÍTÓ) funkció ON (BE) beállítása mellett a projektor csak az azt támogató távirányítóval, vagy ilyen hiányában a készülékdobozon lévő gombokkal vezérelhető.
- Ezt a beállítást a RESET (VISSZAÁLLÍTÁS) menüből kiadott parancsok nem befolyásolják.
- A CONTROL ID (TÁVIRÁNYÍTÓ-AZONOSÍTÓ)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

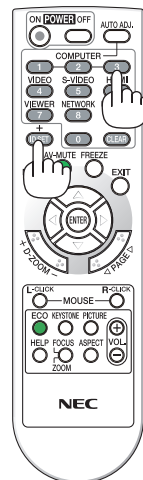
TIPP: Az azonosítók az 1 és 254 közötti tartományba esnek.

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.



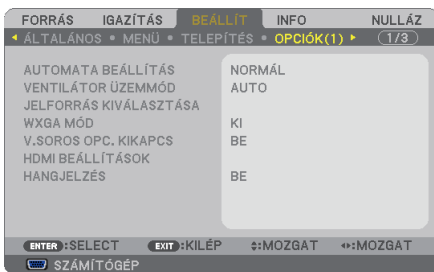
A tesztminta használata: TEST PATTERN (TESZTMINTA)

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 kivételének 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 érzékenysége 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.

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 ventilátor magas fordulatszámon működik. Ezt a lehetőséget akkor válassza, ha a projektort a tengerszint felett legalább mintegy 1700 méterrel fekvő helyen használja.

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.

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 UM330X/UM280X 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 UM330X/UM280X típusú projektorokon leszállításkor az OFF (KI) érték van érvényben.
 - Az UM330W/UM280W 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)

Az olyan HDMI eszközök minden egyes video- és audioszintjére vonatkozó beállítások meghatározása, mint például a DVD-lejátszó.

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.

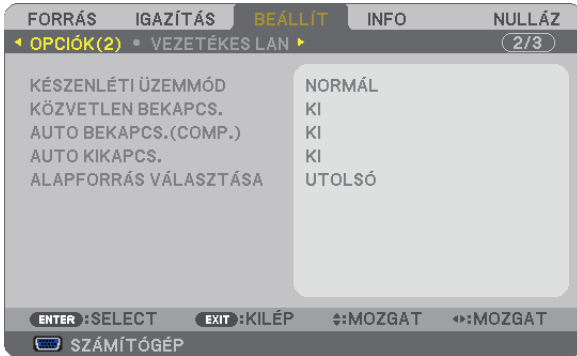
AUDIO SELECT (AUDIOFORRÁS)..... Válassza a [HDMI1] vagy a [HDMI2] értéket a HDMI 1 vagy a HDMI 2 IN bemeneti digitális hangjel kapcsolásához, és válassza ki a [COMPUTER] (SZÁMÍTÓGÉP) értéket a COMPUTER (SZÁMÍTÓGÉP) bemeneti hangjelének kapcsolásához.

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

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

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

OPTIONS(2) (OPCIÓK(2))



Az alacsony áramigényű STANDBY MODE (KÉSZENLÉTI ÜZEMMÓD) kiválasztása

A projektoron kétféle – NORMAL (NORMÁL) és POWER-SAVING (ALACSONY ÁRAMIGÉNYŰ) – készenléti üzemmód közül lehet választani.

A POWER-SAVING (ALACSONY ÁRAMIGÉNYŰ) üzemmódban a projektor olyan állapotra áll át, amelyben kevesebb áramot fogyaszt, mint a NORMAL (NORMÁL) üzemmódban. A gyári alapértelmezés szerint beállított projektorokon a NORMAL (NORMÁL) üzemmód van érvényben.

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

POWER-SAVING (ALACSONY ÁRAMIGÉNYŰ)Power (Tápellátás) jelzőfény: piros színű fény/STATUS (ÁLLAPOT) jelzőfény: Nem világít

Az utóbbi üzemmódban nem használhatók a következő csatlakozók, gombok és funkciók:

- A MONITOR OUT (COMP.) és az AUDIO OUT csatlakozó
- a LAN és a Mail Alert (E-mail értesítő) funkció
- A készülék dobozának gombjai, kivéve a POWER gombot
- A távirányító gombjai, kivéve a POWER ON gombot
- A Virtual Remote (Virtuális távirányító) és az USB Display (USB jelzése) funkció

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 CO₂-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 képernyőjének kivetítése.

Ennek a funkciónak köszönhetően szükségtelen minden alkalommal vagy a távirányítón, vagy a projektor dobozán található POWER gombot lenyomni.

A funkció csak akkor használható, ha a projektorhoz számítógép csatlakozik, maga a projektor pedig elektromos hálózati csatlakozóaljzattól kap tápellátást.

MEGJEGYZÉS:

- A számítógépről érkező bemeneti jel leválasztásakor a projektor nem kapcsol ki. Ezt a funkciót ajánlott az AUTO POWER OFF (AUTOMATIKUS KIKAPCSOLÁS) funkcióval együtt használni.
- A funkció nem érhető el a következő helyzetekben:
 - amikor a 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)

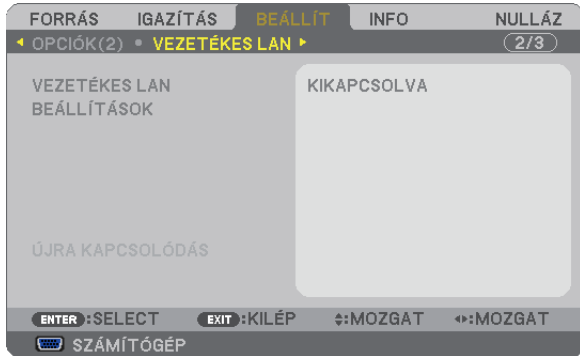
Ha ez az opció be van jelölve, engedélyezheti, hogy a projektor automatikusan kikapcsoljon (a megadott időben: 5 perc, 10 perc, 20 perc, 30 perc, 60 perc) ha nincs jel a bemeneten kapott vagy ha nem történik beavatkozás.

Az 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: COMPUTER (SZÁMÍTÓGÉP) → HDMI1 → HDMI2 → VIDEO → S-VIDEO → VIEWER (NÉZŐ) → USB DISPLAY (USB-KIJELZŐ) → COMPUTER (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.
- NETWORK (HÁLÓZAT) A projektor a LAN (RJ-45) porton vagy az USB-s vezeték nélküli LAN-egységen keresztül érkező jel képét vetíti ki.
- USB DISPLAY (USB JELZÉSE) A projektor minden egyes bekapcsoláskor az USB PC porton keresztül érkező jel képét vetíti ki.

A projektor vezetékes LAN-kapcsolatának beállítása: WIRED LAN (VEZETÉKES LAN)



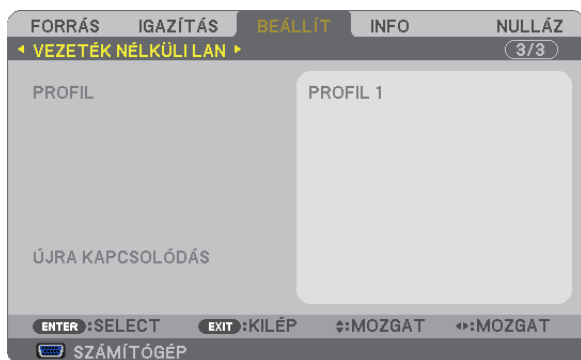
Figyelem

- Ezeket a beállításokat egyeztesse a hálózati rendszergazdával.
- A vezetékes LAN-kapcsolat használatának megkezdése előtt csatlakoztassa a projektor LAN (RJ-45) portjába a LAN (Ethernet) kábelt. (→ 112. oldal)

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

WIRED LAN (VEZETÉKES LAN)	DISABLE (LETILTÁS)	A vezetékes LAN-kapcsolat nem működik.
	ENABLE (ENGEDÉLYEZÉS)	A vezetékes LAN-kapcsolat használható.
SETTINGS (PARAMÉTEREK)	DHCP	ON (BE) A projektor az IP-címet, az alhálózati maszkot és az alapértelmezett átjáró címét a DHCP-kiszolgálójától kapja meg. OFF (KI) A hálózati rendszergazda által kijelölt IP-címet, az alhálózati maszkot és az alapértelmezett átjáró címét közvetlenül kell megadni.
	IP ADDRESS (IP-CÍM)	Adja meg a projektorhoz 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.
	AUTO DNS (AUTOMATIKUS DNS)	ON (BE) A projektor a csatlakoztatott DNS-kiszolgáló IP-címét automatikusan kapja meg a DHCP-kiszolgálótól. OFF (KI) Adja meg a projektorhoz csatlakoztatott DNS-kiszolgáló IP-címét.

A (választható tartozékként beszerezhető vezeték nélküli LAN-egységgel felszerelt) projektor vezeték nélküli LAN-kapcsolatának beállítása: WIRELESS LAN (VEZETÉK NÉLKÜLI LAN)



Figyelem

- Ezeket a beállításokat egyeztesse a hálózati rendszergazdával.
- A vezeték nélküli LAN-kapcsolat használatának megkezdése előtt csatlakoztassa projektorhoz a választható tartozékként beszerezhető vezeték nélküli LAN-egységet. (→ 113. oldal)

PROFILE (PROFIL)	DISABLE (LETILTÁS)	A vezeték nélküli LAN-kapcsolat nem működik.
	EASY CONNECTION (EGYSZERŰ KAPCSOLÓDÁS)	Az EASY CONNECTION (EGYSZERŰ KAPCSOLÓDÁS) profil kiválasztása után a vezeték nélküli LAN-hálózat kialakítható a NEC projektorhoz mellékelt CD-ROM-on található Image Express Utility Lite program használatával.
	PROFILE 1 (2. PROFIL)	A projektor memóriájában az USB-s vezeték nélküli LAN-egységre vonatkozó beállítások készletéből kétféle változat (profil) tárolható el. (→ 46. oldal) A beállításkészletek a memóriából a PROFILE (PROFIL) menüpont PROFILE 1 (1. PROFIL) és PROFILE 2 (2. PROFIL) értékének kiválasztásával hívhatók elő.
	PROFILE 2 (2. PROFIL)	
RECONNECT (ÚJRACSATLAKOZÁS)	A projektor hálózathoz való csatlakoztatásának újbóli megkísérlése. A profilok valamelyikének módosítása után próbálja meg ezt a parancsot kiadni.	

MEGJEGYZÉS: Ha a PROFILE (PROFIL) menüpontban beállított érték az EASY CONNECTION (EGYSZERŰ KAPCSOLÓDÁS), akkor a DHCP, az IP ADDRESS (IP-CÍM), a SUBNET MASK (ALHÁLÓZATI MASZK), a GATEWAY (ÁTJÁRÓ) és az AUTO DNS (AUTOMATIKUS DNS) mezőkben beállított értékek nem módosíthatók, csupán a CHANNEL (CSATORNA) mezőben beállított érték.

Tanácsok a LAN-kapcsolat beállításához

A projektor beállítása LAN-kapcsolat kialakításához:

Csatlakozzon a HTTP-kiszolgálói funkción keresztül elérhető webes felülethez (→ 43. oldal), majd a NETWORK SETTINGS (HÁLÓZATI BEÁLLÍTÁSOK) → SETTINGS (BEÁLLÍTÁSOK) → WIRELESS LAN (VEZETÉK NÉLKÜLI LAN) → vezérlőcsoportban jelölje be a PROFILE 1 (1. PROFIL) vagy a PROFILE 2 (2. PROFIL) választógombot.

Az USB-s vezeték nélküli LAN-egységre vonatkozóan kétféle beállításkészlet (profil) állítható be.

Ezután kattintson a kiválasztott profilhoz tartozó SETTING (BEÁLLÍTÁS) gombra, majd válassza ki az ENABLE (ENGEDÉLYEZÉS) vagy a DISABLE (TILTÁS) lehetőséget, valamint töltsse ki a DHCP, az IP ADDRESS (IP-CÍM), a SUBNET MASK (ALHÁLÓZATI MASZK) és a GATEWAY (ÁTJÁRÓ) mezőket. Végül kattintson a SAVE (MENTÉS) elemre. A változásokat a SETTINGS (BEÁLLÍTÁSOK) fülre, majd az APPLY (ALKALMAZ) gombra kattintva érvényesítheti. (→ 46. oldal)

Az adott profilban tárolt LAN-beállítások visszahívása:

Használja a [PROFILE 1] vagy a [PROFILE 2], a webes felületen beállított készletet, a projektor menüjéből válassza a [SETUP] (BEÁLLÍTÁS) → [WIRELESS LAN] (VEZETÉK NÉLKÜLI LAN) → [PROFILE] (PROFIL) → [PROFILE 1] (1. PROFIL) vagy [PROFILE 2] (2. PROFIL) lehetőséget. Végül válassza ki a [YES] (IGEN) lehetőséget, majd nyomja meg az ENTER gombot. (→ 97. oldal)

Csatlakozás DHCP-kiszolgálóhoz:

Válassza ki a projektor menüjének SETUP (BEÁLLÍTÁSOK) → WIRED LAN (VEZETÉKES LAN) → SETTINGS (BEÁLLÍTÁSOK) → DHCP → ON (BE) beállítását, majd nyomja le az ENTER gombot. DHCP-kiszolgáló használata nélkül IP-címet megadni a webes felületen keresztül lehet. (→ 43. oldal)

Csak a vezeték nélküli hálózatra vonatkozóan megadandó beállítások (NETWORK TYPE, azaz HÁLÓZATTÍPUS és WEP/WPA)

Csatlakozzon a HTTP-kiszolgálói funkción keresztül elérhető webes felülethez (→ 43. oldal), majd a NETWORK SETTINGS (HÁLÓZATI BEÁLLÍTÁSOK) → SETTINGS (BEÁLLÍTÁSOK) → WIRELESS LAN (VEZETÉK NÉLKÜLI LAN) → vezérlőcsoportban jelölje be a PROFILE 1 (1. PROFIL) vagy a PROFILE 2 (2. PROFIL) választógombot.

Kattintson a megfelelő SETTING (BEÁLLÍTÁS) gombra, adja meg a beállításokat, végül kattintson a SAVE (MENTÉS) gombra.

Válassza ki a projektor menüjének SETUP (BEÁLLÍTÁSOK) → WIRELESS LAN (VEZETÉK NÉLKÜLI LAN) → PROFILE (PROFIL) → PROFILE 1 (1. PROFIL) vagy PROFILE 2 (2. PROFIL) lehetőségét.

SSID választása:

Csatlakozzon a HTTP-kiszolgálói funkción keresztül elérhető webes felülethez (→ 43. oldal), majd keresse meg a NETWORK SETTINGS (HÁLÓZATI BEÁLLÍTÁSOK) → SETTINGS (BEÁLLÍTÁSOK) → WIRELESS LAN (VEZETÉK NÉLKÜLI LAN) → CONNECTION (CSATLAKOZÁS) → SITE SURVEY (ELÉRHETŐ HÁLÓZATOK KERESÉSE) lehetőséget, ezután pedig válassza ki az azonosítót.

Ha nem kívánja a SITE SURVEY (ELÉRHETŐ HÁLÓZATOK KERESÉSE) funkciót használni, akkor gépelje be a megfelelő CONNECTION (CSATLAKOZÁS) mezőbe a kívánt SSID-t, majd válassza ki az INFRASTRUCTURE (INFRASTRUKTÚRA) vagy az AD HOC (ALKALMI) lehetőséget. (→ 46. oldal)

A lámpacsere esedékessé válására figyelmeztető és a hibákról szóló e-mail üzenetek beállítása:

Csatlakozzon a HTTP-kiszolgálói funkción keresztül elérhető webes felülethez (→ 43. oldal), majd válassza ki a NETWORK SETTINGS (HÁLÓZATI BEÁLLÍTÁSOK) → ALERT MAIL (E-MAIL ÉRTESÍTŐ) fület, ezután pedig töltsse ki a SENDER'S ADDRESS (FELADÓ CÍME), SMTP SERVER NAME (SMTP-KISZOLGÁLÓ NEVE) és a RECIPIENT'S ADDRESS (RENDELTEZÉSI CÍM) mezőket. Végül kattintson a SAVE (MENTÉS) elemre. (→ 48. oldal)

Az EASY CONNECTION (EGYSZERŰ KAPCSOLÓDÁS) funkció alkalmazása az Image Express Utility Lite program használatával:

Az Image Express Utility Lite program révén az EASY CONNECTION (EGYSZERŰ KAPCSOLÓDÁS) funkció alkalmazásával a számítógép és a projektor a vezeték nélküli LAN hálózaton keresztül a bonyolult beállítások elvégzése nélkül is összeköthető. Az Image Express Utility Lite program a NEC projektorhoz mellékelt CD-ROM-on található meg.

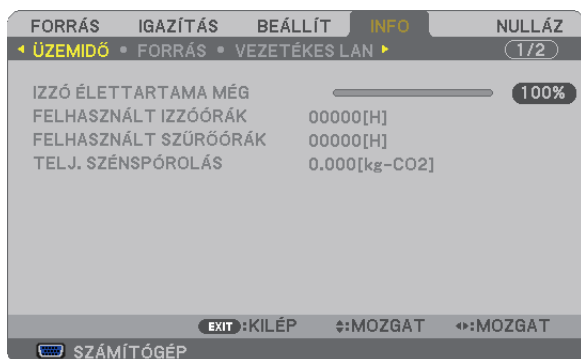
Az EASY CONNECTION (EGYSZERŰ KAPCSOLÓDÁS) funkció a HTTP-kiszolgálói funkción keresztül elérhető webes felületen (→ 43. oldal) a NETWORK SETTINGS (HÁLÓZATI BEÁLLÍTÁSOK) → SETTINGS (BEÁLLÍTÁSOK) → WIRELESS LAN (VEZETÉK NÉLKÜLI LAN) → EASY CONNECTION (EGYSZERŰ KAPCSOLÓDÁS) választógombot bejelölve, ezután a megfelelő SETTING (BEÁLLÍTÁS) gombra kattintva, majd a CHANNEL (CSATORNA) lehetőséget kiválasztva, végül a SAVE (MENTÉS) gombra kattintva állítható be. Válassza ki a projektor menüjének SETUP (BEÁLLÍTÁSOK) → WIRELESS LAN (VEZETÉK NÉLKÜLI LAN) → PROFILE (PROFIL) → EASY CONNECTION (EGYSZERŰ KAPCSOLÓDÁS) lehetőségét.

7 Menüleírások és funkciók: INFO (INFORMÁCIÓK)

Az aktuális bemeneti jel és a lámpahasználat állapotának megjelenítése. Ezen a lapon hat alfül található. A közölt információk a következők:

TIPP: Az INFO (INFORMÁCIÓ) lap megjeleníthető a távirányító HELP gombjának lenyomásával.

USAGE TIME (HASZNÁLATI IDŐ)



LAMP LIFE REMAINING (LÁMPA HÁTRALÉVŐ ÉLETTARTAMA)*
 LAMP HOURS USED (LÁMPA ELTELT ÜZEMÓRÁINAK SZÁMA)
 FILTER HOURS USED (SZŰRŐ ELTELT ÜZEMÓRÁINAK SZÁMA)
 TOTAL CARBON SAVINGS (TELJES SZÉN-DIOXID MEGTAKARÍTÁS)

- * A folyamatjelző sávról a lámpa hátralévő élettartama százalékos arányban olvasható le.

Az érték tájékoztatást ad a hátralévő használat idejéről. Amikor a lámpa hátralévő élettartama eléri a 0 értéket, a LAMP LIFE REMAINING (LÁMPA HÁTRALÉVŐ ÉLETTARTAMA) folyamatjelző sáv 0%-ról 100 órára vált át, ezután pedig megkezdődik a visszaszámlálás.

Miután a lámpa hátralévő élettartamának ideje elérte a 0 órát, a projektort nem lehet bekapcsolni.

- Úgy a projektor bekapcsolásakor, mint a magán a projektoron vagy a távirányítón található POWER gomb lenyomásakor egy percen át üzenet látható, amely a lámpa vagy a szűrőbetétek cseréjének szükségessége hívja fel a figyelmet. Ez az üzenet a projektor vagy a távirányító bármely gombjának lenyomásával elutasítható.

Lámpa élettartama (órákban)			Cserelámpa	Típus
ECO MODE (TAKARÉKOS ÜZEMMÓD)				
OFF/AUTO ECO (KI/AUTOMATIKUS ENERGIATAKARÉKOS)	NORMAL (NORMÁL)	ECO (ENERGIATAKARÉKOS)		
3000	3500	6000	NP17LP-UM	UM330X/UM330W
4000	5000	8000	NP16LP-UM	UM280X/UM280W

- 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. (→ 30. oldal)

SOURCE (FORRÁS)

FORRÁS	IGAZÍTÁS	BEÁLLÍT	INFO	NULLÁZ
◀ ÜZEMIDŐ • FORRÁS • VEZETÉKES LAN ▶ (1/2)				
JEL MEGNEVEZÉSE	1024x768			
FORRÁS INDEX	108			
VÍZSZINTES FREKVENCIA	48[kHz]			
FÜGGŐLEGES FREKVENCIA	60[Hz]			
JELTÍPUS	RGB			
VIDEÓTÍPUS	---			
SZINKRONJEL TÍPUS	SEPARATE SYNC			
SZINKRONJEL POLARITÁS	H:(-) V:(-)			
LETAPOGATÁS TÍPUSA	NON-INTERLACE			
EXIT:KILÉP ↕:MOZGAT ⇐:MOZGAT				
PC SZÁMÍTÓGÉP				

SOURCE NAME (FORRÁS NEVE)

HORIZONTAL FREQUENCY (VÍZSZINTES FREKVENCIA)

SIGNAL TYPE (JEL TÍPUSA)

SYNC TYPE (SZINKRONJEL TÍPUSA)

SCAN TYPE (PÁSZTÁZÁSTÍPUS)

SOURCE INDEX (FORRÁS INDEXE)

VERTICAL FREQUENCY (FÜGGŐLEGES FREKVENCIA)

VIDEO TYPE (VIDEO TÍPUSA)

SYNC POLARITY (SZINKRONJEL POLARITÁSA)

WIRED LAN (VEZETÉKES LAN)

FORRÁS	IGAZÍTÁS	BEÁLLÍT	INFO	NULLÁZ
◀ ÜZEMIDŐ • FORRÁS • VEZETÉKES LAN ▶ (1/2)				
IP-CÍM	. . .			
ALHÁLÓZATI MASZK	. . .			
ÁTJÁRÓ	. . .			
MAC CÍM	00:00:00:00:00:00			
EXIT:KILÉP ↕:MOZGAT ⇐:MOZGAT				
PC SZÁMÍTÓGÉP				

IP ADDRESS (IP-CÍM)

SUBNET MASK (ALHÁLÓZATI MASZK)

GATEWAY (ÁTJÁRÓ)

MAC ADDRESS (MAC-CÍM)

WIRELESS LAN (VEZETÉK NÉLKÜLI LAN)

FORRÁS	IGAZÍTÁS	BEÁLLÍT	INFO	NULLÁZ
◀ VEZETÉK NÉLKÜLI LAN • VERSION • EGYEBEK ▶ (2/2)				
IP-CÍM	. . .			
ALHÁLÓZATI MASZK	. . .			
ÁTJÁRÓ	. . .			
MAC CÍM	---			
SSID	---			
HÁLÓZAT TÍPUSA	---			
WEP/WPA	---			
CSATORNA	---			
JELSZINT	0%			
EXIT:KILÉP ↕:MOZGAT ⇐:MOZGAT				
PC SZÁMÍTÓGÉP				

IP ADDRESS (IP-CÍM)

SUBNET MASK (ALHÁLÓZATI MASZK)

GATEWAY (ÁTJÁRÓ)

MAC ADDRESS (MAC-CÍM)

SSID

NETWORK TYPE (HÁLÓZATTÍPUS)

WEP/WPA

CHANNEL (CSATORNA)

SIGNAL LEVEL (TÉRERŐ)

VERSION (VERZIÓ)

FORRÁS	IGAZÍTÁS	BEÁLLÍT	INFO	NULLÁZ
◀ VEZETÉK NÉLKÜLI LAN • VERSION • EGYEBEK ▶ (2/2)				
FIRMWARE		1.00		
DATA		1.00		
EXIT:KILÉP ↕:MOZGAT ⬅:MOZGAT				
PC SZÁMÍTÓGÉP				

FIRMWARE verziója

DATA (ADAT)

OTHERS (EGYEBEK)

FORRÁS	IGAZÍTÁS	BEÁLLÍT	INFO	NULLÁZ
◀ VEZETÉK NÉLKÜLI LAN • VERSION • EGYEBEK ▶ (2/2)				
VETÍTŐ NEVE		NP-UM330 Series		
MODEL NO.				
SERIAL NUMBER				
LAN UNIT TYPE				
EXIT:KILÉP ↕:MOZGAT ⬅:MOZGAT				
PC SZÁMÍTÓGÉP				

PROJECTOR NAME (PROJEKTORNÉV)

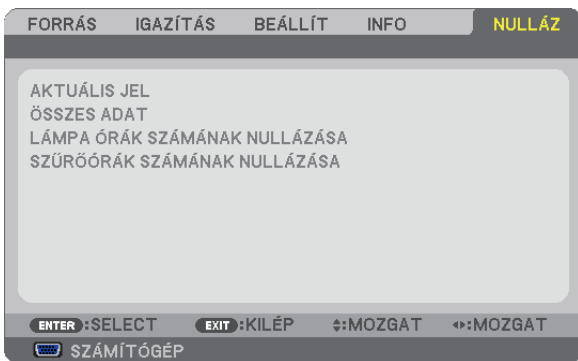
MODEL NO. (MODELLSZÁM)

SERIAL NUMBER (SOROZATSZÁM)

LAN UNIT TYPE (LAN EGYSÉG TÍPUSA)

CONTROL ID (TÁVIRÁNYÍTÓ-AZONOSÍTÓ, ha be van állítva)

8 Menüleírások és funkciók: RESET (VISSZAÁLLÍTÁS)



Visszaállítás a gyári alapértelmezésekre: RESET (VISSZAÁLLÍTÁS)

A RESET (VISSZAÁLLÍTÁS) funkció használatával egy adott vagy az összes bemeneti forrás paraméterei és beállításai visszaállíthatók a gyári alapértelmezésekre, kivéve a következőket:

CURRENT SIGNAL (AKTUÁLIS JEL)

Az aktuális bemeneti jel paramétereinek visszaállítása a gyári alapértelmezés szerinti szintekre.

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 jelle vonatkozó minden paraméter és beállítás visszaállítása a gyári alapértelmezés szerinti szintekre. Valamennyi tétel visszaállítható, **KIVÉVE** a következőket: LANGUAGE (NYELV), BACKGROUND] (HÁTTÉR), FILTER MESSAGE (SZÜRŐEMLÉKEZTETŐ), SECURITY (JELSZÓ), COMMUNICATION SPEED (ADATÁTVITELI SEBESSÉG), CONTROL ID (TÁVIRÁNYÍTÓ-AZONOSÍTÓ), STANDBY MODE (KÉSZENLÉTI ÜZEMMÓD), FAN MODE (VENTILÁTOR MÓD), LAMP LIFE REMAINING (LÁMPA HÁTRALÉVŐ ÉLETTARTAMA), LAMP HOURS USED (LÁMPA ELTELT ÜZEMÓRÁINAK SZÁMA), FILTER HOURS USED (SZÜRŐ ELTELT ÜZEMÓRÁINAK SZÁMA), TOTAL CARBON SAVINGS (TELJES SZÉN-DIOXID MEGTAKARÍTÁS), WIRED LAN (VEZETÉKES LAN), valamint WIRELESS LAN (VEZETÉK NÉLKÜLI LAN).

A lámpahasználati időértékek nullára állításáról az alábbi „A lámpa üzemórászámának törlése: CLEAR LAMP HOURS (LÁMPA-ÜZEMÓRASZÁM LENULLÁZÁS)” című alatt olvasható tájékoztatás.

A lámpa üzemórászámának 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 órák 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 üzemórászámának törlése: CLEAR FILTER HOURS (SZÜRŐ-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.

6. Üzembe helyezés és csatlakozások

1 A vetítési felület és a projektor elhelyezése

[UM330X/UM280X]

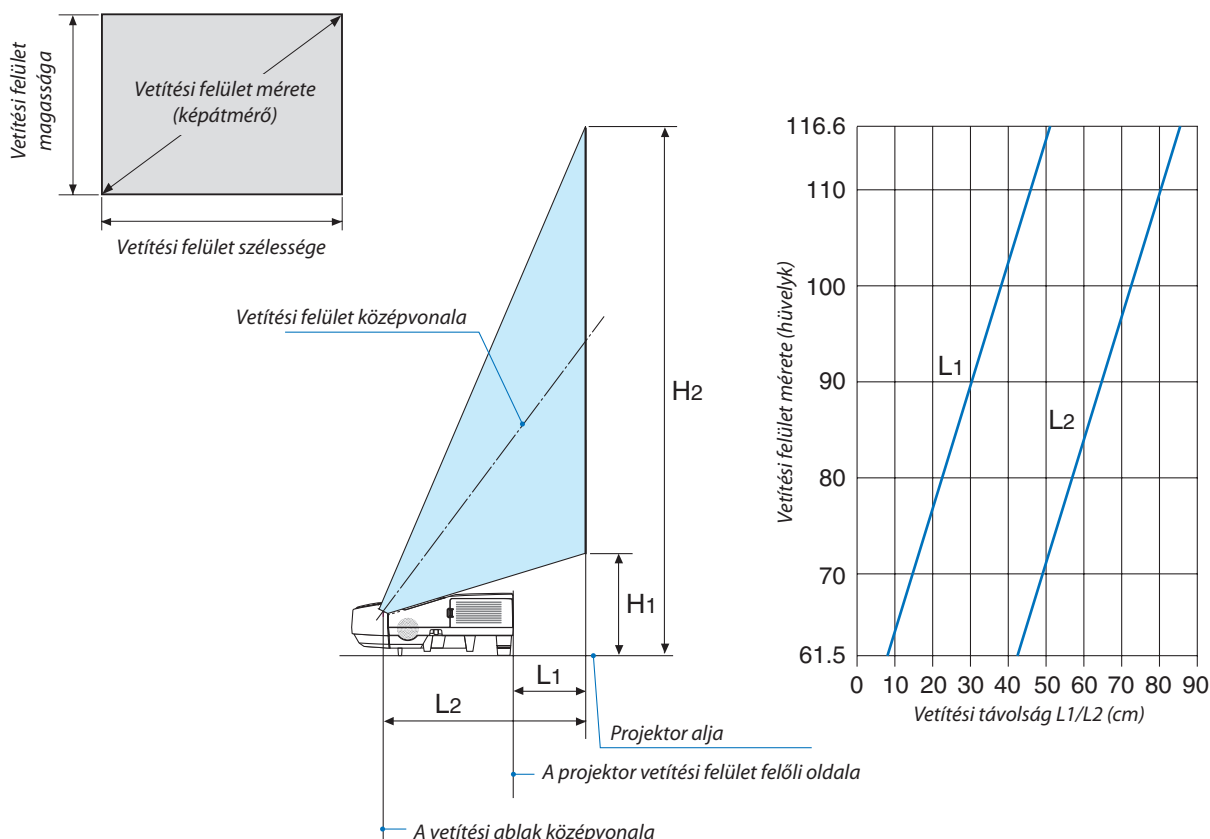
Minél messzebb kerül a projektor a vetítési felülettől (a vászontól vagy a faltól), annál nagyobb a kép. A kép minimális mérete átlósan mérve 61,5 hüvelyk (1 562 mm), amikor a projektor vetítési felület felőli oldala 4 hüvelykre (105 mm) van a faltól vagy vászontól. A kép legnagyobb mérete 116,6 hüvelyk (2 962 mm) lehet, amikor a projektor vetítési felület felőli oldala 20 hüvelykre (510 mm) van a faltól vagy a vászontól.

[UM330X/UM280X]

Vetítési felület mérete						H1		H2		L1		L2	
Képtámrő		Szélesség		Magasság						széles			
hüvelyk	mm	hüvelyk	mm	hüvelyk	mm	hüvelyk	mm	hüvelyk	mm	hüvelyk	mm	hüvelyk	mm
61,5	1562	49	1250	37	937	10	243	47	1180	4	105	18	448
70	1778	56	1422	42	1067	10	262	52	1329	7	168	20	511
80	2032	64	1626	48	1219	11	285	59	1504	9	241	23	585
90	2286	72	1829	54	1372	12	307	66	1679	12	315	26	658
100	2540	80	2032	60	1524	13	330	73	1854	15	388	29	732
110	2794	88	2235	66	1676	14	352	80	2028	18	462	32	805
116.6	2962	93	2369	70	1777	14	367	84	2144	20	510	34	854

MEGJEGYZÉS:

- A fenti értékek tervezett értékek és változhatnak.

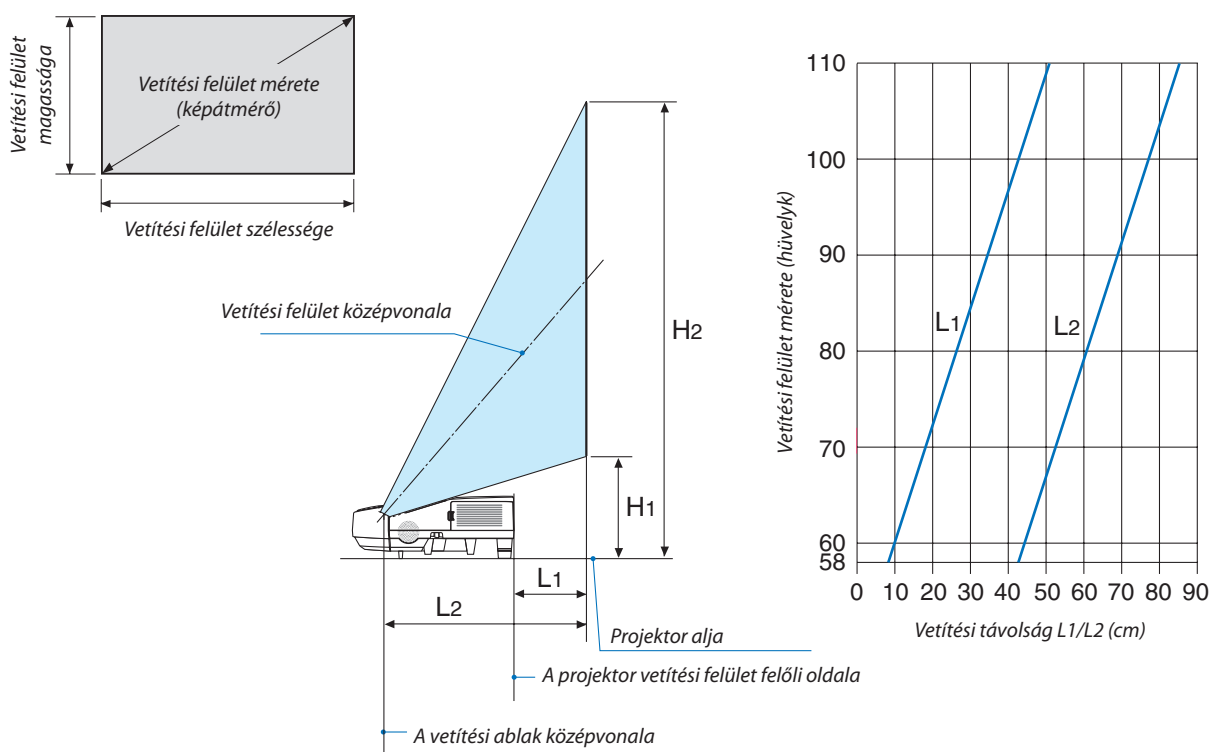


[UM330W/UM280W]

Minél messzebb kerül a projektor a vetítési felülettől (a vászontól vagy a faltól), annál nagyobb a kép. A kép minimális mérete átlósan mérve 58 hüvelyk (1 473 mm), amikor a projektor vetítési felület felőli oldala 4 hüvelykre (105 mm) van a faltól vagy vászontól. A kép legnagyobb mérete 110 hüvelyk (2 794 mm) lehet, amikor a projektor vetítési felület felőli oldala 20 hüvelykre (510 mm) van a faltól vagy a vászontól.

[UM330W/UM280W]

Vetítési felület mérete						H1		H2		L1		L2	
Képtámrő		Szélesség		Magasság						széles			
hüvelyk	mm	hüvelyk	mm	hüvelyk	mm	hüvelyk	mm	hüvelyk	mm	hüvelyk	mm	hüvelyk	mm
58	1473	49	1249	31	781	10	244	41	1025	4	105	18	448
60	1524	51	1292	32	808	10	249	42	1057	5	120	18	464
70	1778	59	1508	37	942	11	272	48	1214	8	198	21	542
80	2032	68	1723	42	1077	12	296	54	1373	11	276	24	620
90	2286	76	1939	48	1212	13	320	61	1532	14	354	27	698
100	2540	85	2154	53	1346	14	344	67	1690	17	432	31	776
110	2794	93	2369	58	1481	14	368	72	1849	20	510	34	854



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. (→ [90. oldal](#))

2 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.

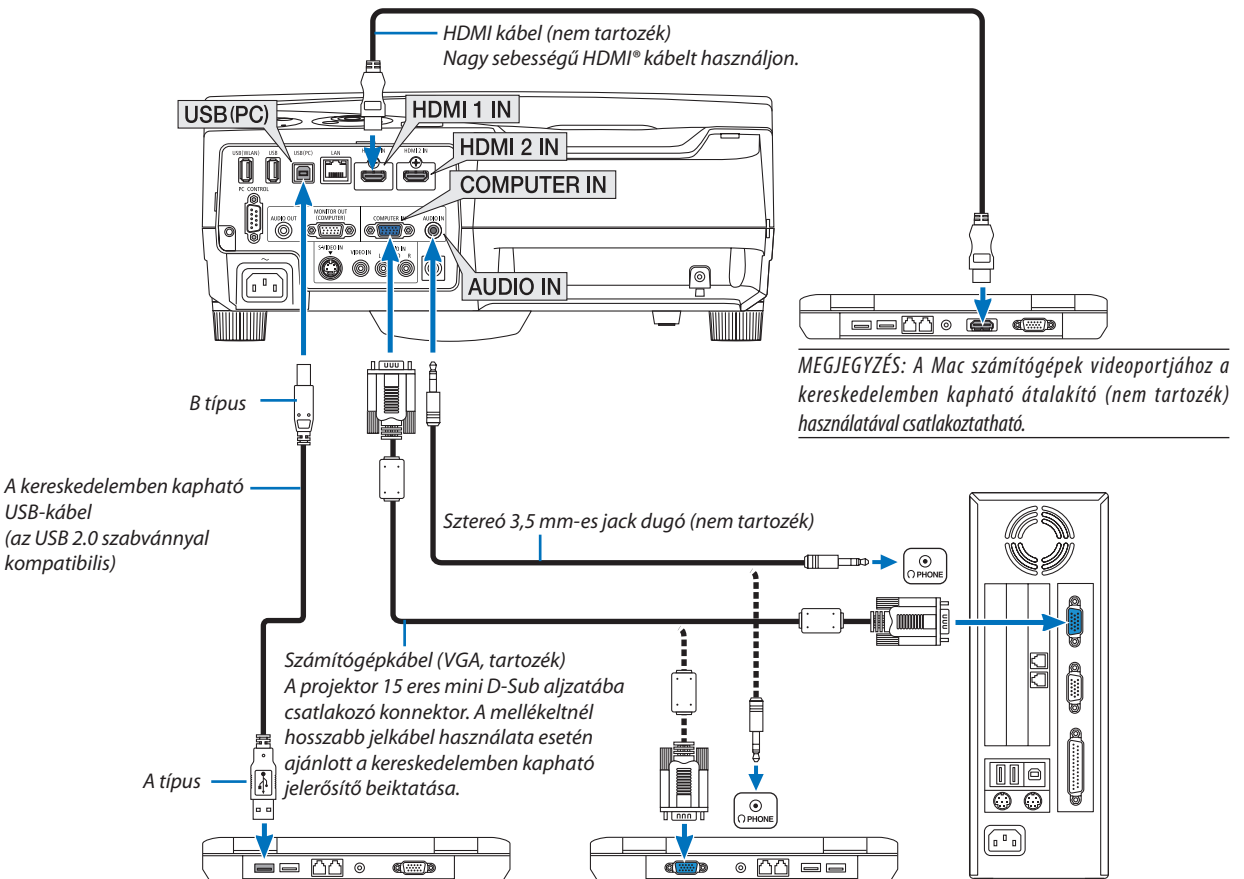
A PC-kompatibilis hordozható számítógépek használata során a külső kijelzők funkcióbillentyűk lenyomásával kiadott parancsokkal engedélyezhetők és tilthatók le.

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 billentyűparancssal lehet a külső kijelzőkre vonatkozó beállítások között váltogatni.





Számítógép csatlakoztatása

MEGJEGYZÉS: Támogatott Plug & Play (DDC2) 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)

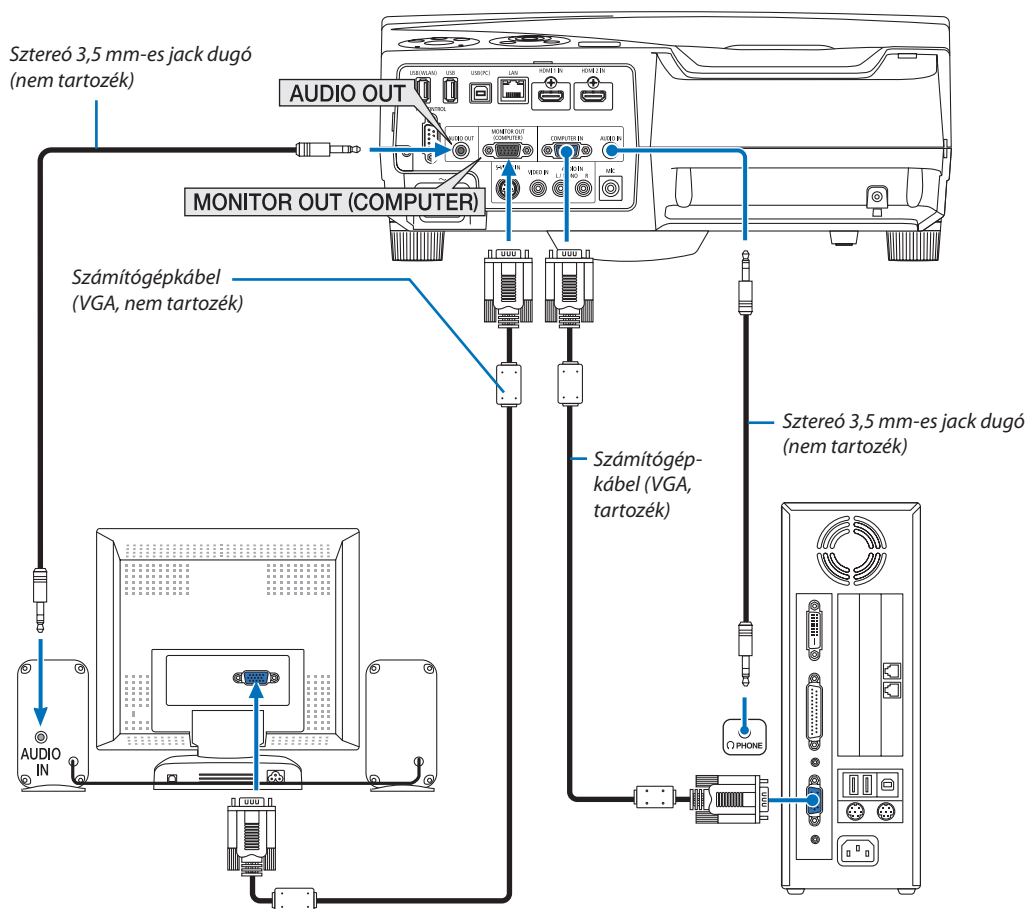
- * A távvezérlőn lévő HDMI gomb a „HDMI1” és a „HDMI2” között vált át. Az első gombnyomásra a projektor mindig átkapcsol a HDMI 1 IN bemenetre. A második gombnyomás hatására átvált a HDMI 2 IN bemenetre. Ha csak egy HDMI forrás van a projektorra csatlakoztatva, javasolt az adott jel HDMI 1 IN bemeneti csatlakozóra való csatlakoztatása.

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

MEGJEGYZÉS: A kereskedelembe 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.

Külső monitor csatlakoztatása



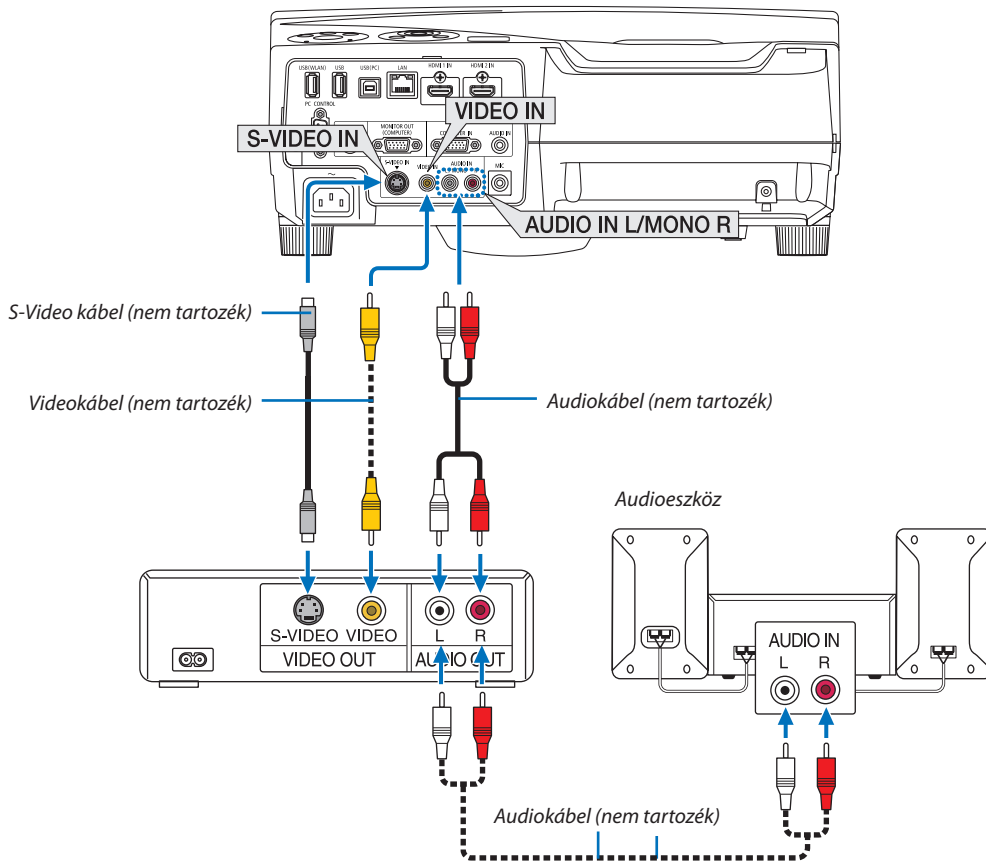
A projektorhoz önálló külső monitor csatlakoztatható, amelyen aztán megtekinthető a kivetített számítógépes analóg kép.

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.

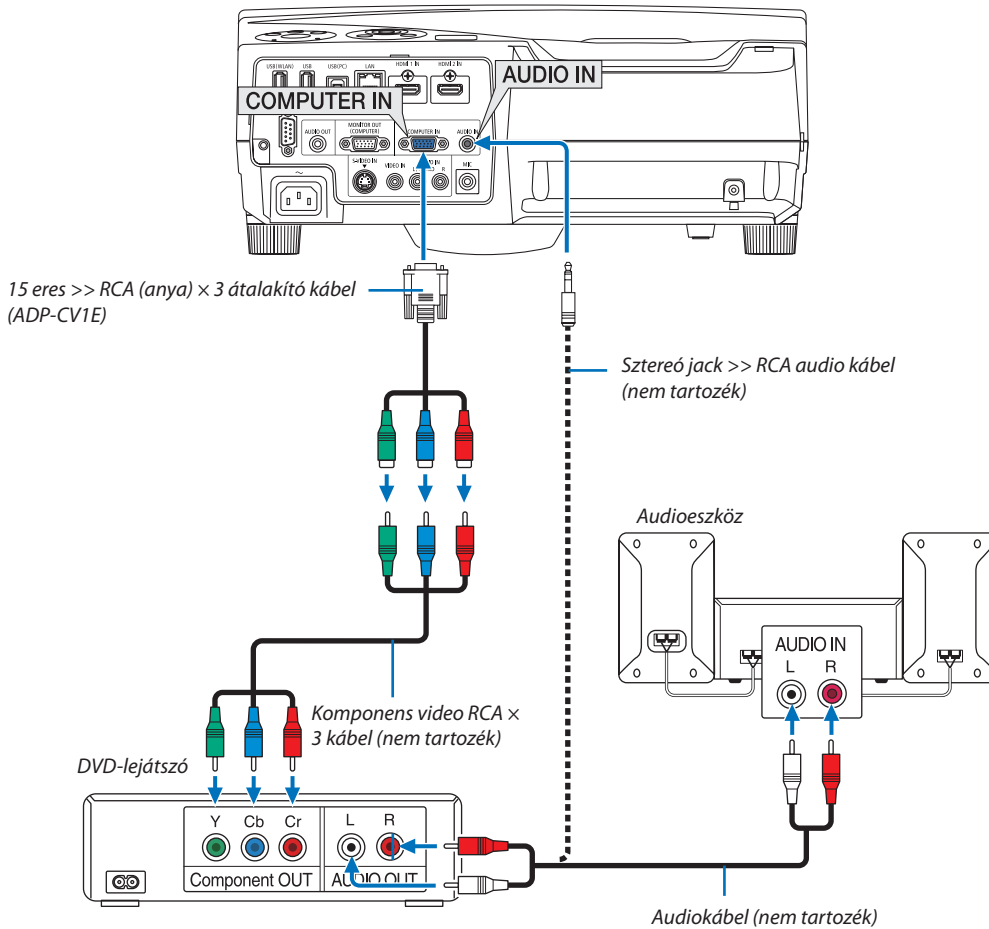
Bemeneti aljzat	SOURCE gomb a projektor dobozán	Gomb a távirányítón
VIDEO IN	VIDEO	(VIDEO)
S-VIDEO IN	S-VIDEO	(S-VIDEO)

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 nem, válassza ki a menüben a [SETUP] (BEÁLLÍTÁS) → [OPTIONS(1)] (OPCIÓK (1)) → [SIGNAL SELECT] (JELVÁLASZTÁS) → [COMPUTER] (SZÁMÍTÓGÉP) elemet, majd jelölje be a Component (Komponens) választógombot.

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

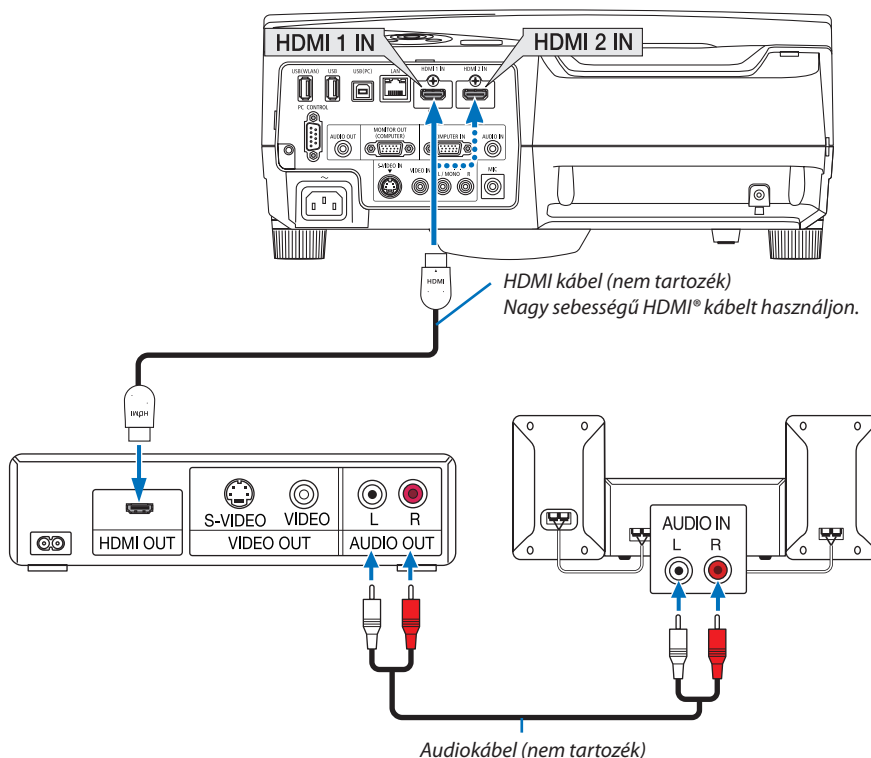
Bemeneti aljzat	SOURCE gomb a projektor dobozán	Gomb a távirányítón
COMPUTER IN	COMPUTER	(COMPUTER 1)

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

HDMI bemenet csatlakoztatása

A projektor HDMI IN aljzatába DVD-lejátszók, merevlemez-es 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*)

* A távvezérlőn lévő HDMI gomb a „HDMI1” és a „HDMI2” között vált át. Az első gombnyomásra a projektor mindig átkapcsol a HDMI 1 IN bemenetre. A második gombnyomás hatására átvált a HDMI 2 IN bemenetre. Ha csak egy HDMI forrás van a projektorra csatlakoztatva, javasolt az adott jel HDMI 1 IN bemeneti csatlakozóra való csatlakoztatása.

TIPP: A HDMI csatlakozóval ellátott audio-/videoeszközök felhasználói számára:

Ha az „Enhanced” (Feljavított) és a „Normal” (Normál) HDMI kimenet is beállítható, akkor az előbbi válassza.

Így a jobb képkontraszt mellett a sötét árnyalatú képterületek részletesebb megjelenítése érhető el.

A beállításokról részletesebben a csatlakoztatandó audio-/videoeszköz használati útmutatójából tájékozódhat.

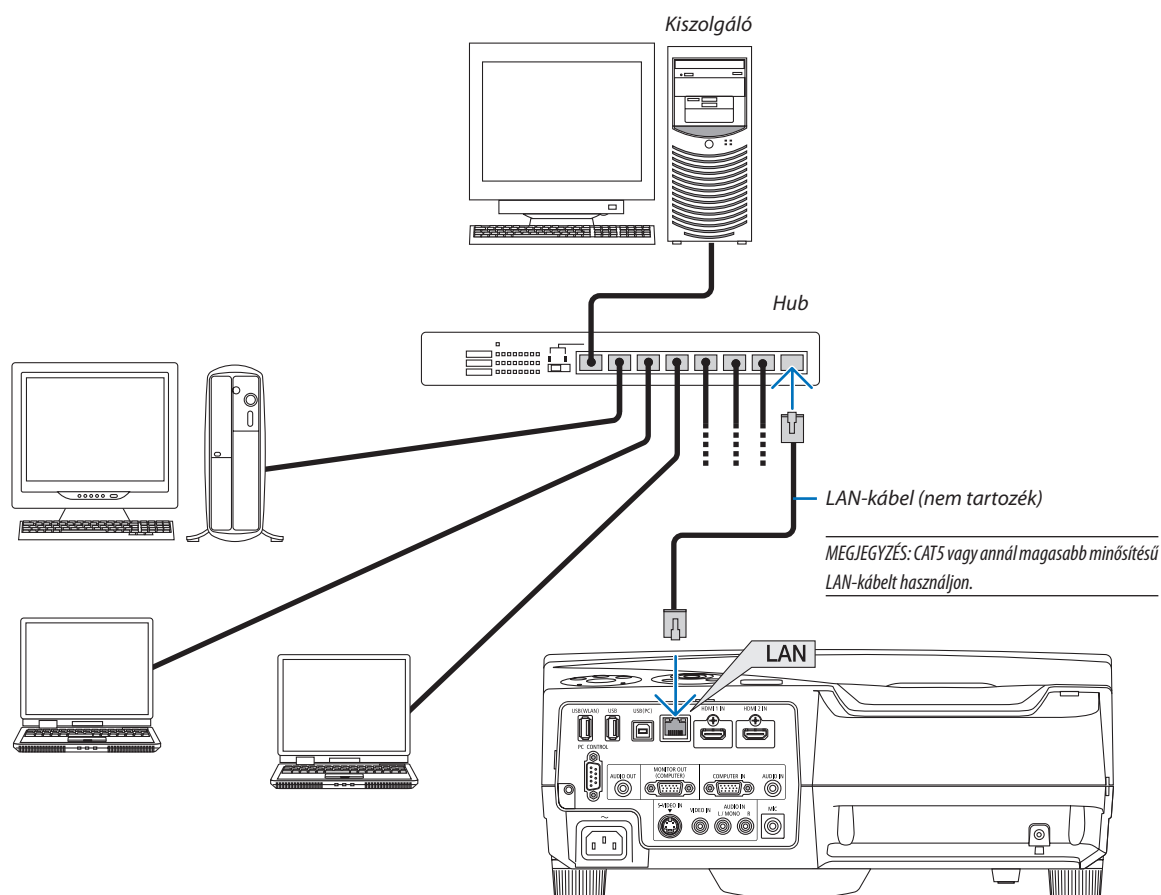
- A projektor videoszintje beállítható a HDMI IN aljzaton keresztül csatlakoztatott DVD-lejátszó videoszintjével azonos értékre. Válassza ki a menü HDMI SETTINGS (HDMI BEÁLLÍTÁSOK) → VIDEO LEVEL (VIDEOSZINT) pontját, majd adja meg a szükséges beállítást.
- Ha a HDMI bemeneten érkező hang nem hallható, akkor válassza ki a menü [HDMI SETTINGS] (HDMI BEÁLLÍTÁSOK) → [HDMI1] vagy [HDMI2] → [AUDIO SELECT] (AUDIOFORRÁS) → [HDMI1] vagy [HDMI2] elemét. (→ 93. oldal)

Csatlakoztatás vezetékes LAN hálózathoz

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 (→ 96. oldal).

Példa LAN-kapcsolatra

Példa vezetékes LAN-kapcsolatra



Csatlakoztatás vezeték nélküli LAN-hálózathoz (választható tartozék: NP02LM sorozat)

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. (→ 112. oldal)
A számítógép webböngészőjének használatával jelenítse meg a projektor webes kezelői felületét. (→ 43. oldal)

3. lépés: HTTP-kiszolgáló használatával állítsa be a vezeték nélküli LAN-kapcsolatot. (→ 46. oldal)
A webes kezelői felületen válassza ki a NETWORK SETTINGS (HÁLÓZATI BEÁLLÍTÁSOK) → SETTINGS (BEÁLLÍTÁSOK) → WIRELESS LAN (VEZETÉK NÉLKÜLI LAN) → EASY CONNECTION (EGYSZERŰ KAPCSOLÓDÁS), PROFILE1 (1. PROFIL) 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.

(→ 97. oldal)

Választani a DISABLE (TILTÁS), az EASY CONNECTION (EGYSZERŰ KAPCSOLÓDÁS), 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.
-

MEGJEGYZÉS: Felszerelt kábelfedél esetén vegye le a kábelfedelelet az USB vezeték nélküli LAN egység behelyezése előtt.

1. POWER gombjának lenyomásával állítsa a projektort készenléti üzemmódba, majd húzza ki a tápkábelt a csatlakozóaljzatból.

2. Óvatosan illessze be az USB vezeték nélküli LAN egységet az USB (WLAN) portba.

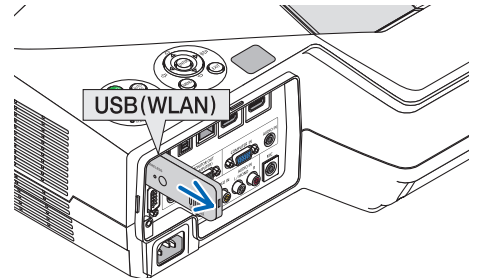
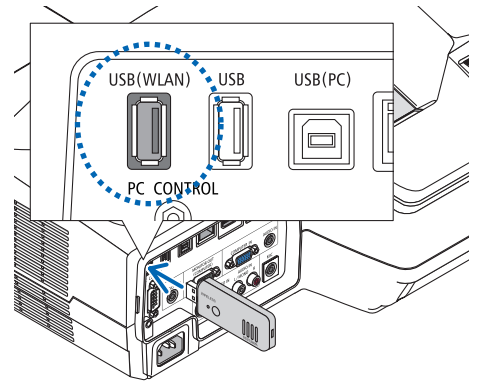
Az USB-s vezeték nélküli LAN-egységről vegye le a fedelét, majd úgy illessze be, hogy a felső oldala (amelyen a jelző LED található) kifelé nézzen. A fedelet a későbbi használat céljára őrizze meg.

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

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

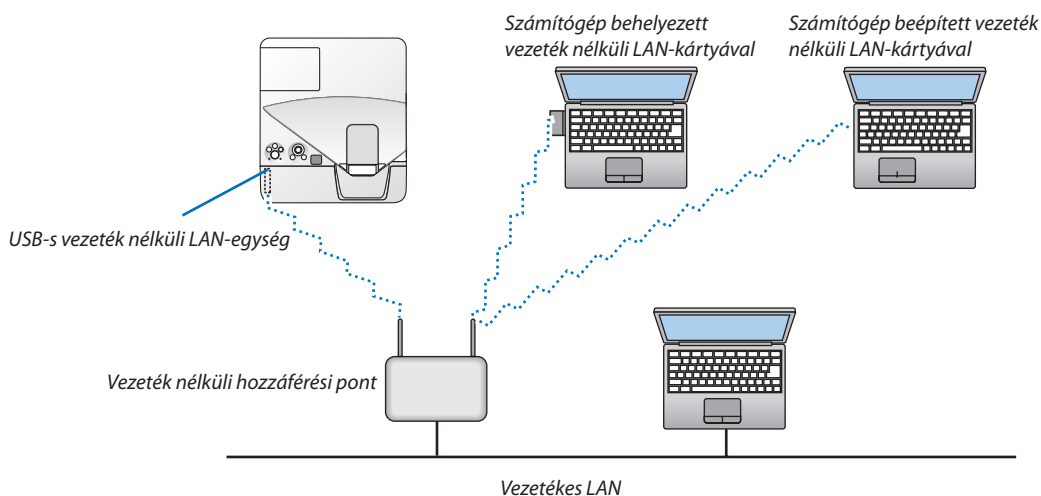
MEGJEGYZÉS:

- 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.



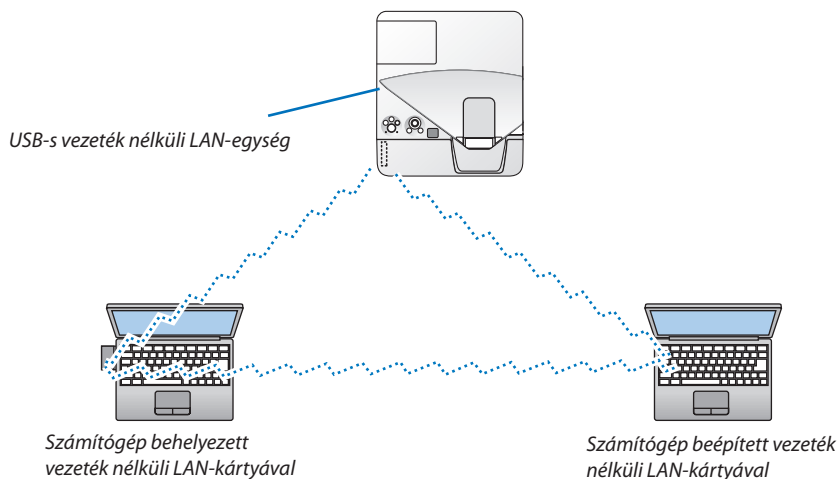
Példa vezeték nélküli LAN-kapcsolatra:

Network Type (Hálózattípus) → Infrastructure (Infrastruktúra)



A beállítások a webes kezelői felület használatával végezhetők el. (→ 43. 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. (→ 43. oldal)

7. Karbantartás

Ez a szakasz azokat az egyszerű karbantartási eljárásokat írja le, amelyeknek keretén belül a szűrők, a vetítőablak és a készülékdoboz tisztítását, valamint a lámpa és a szűrők cseréjét el kell végezni.

1 A szűrők kitisztítása

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

MEGJEGYZÉS: A szűrőbetétek kitisztítására emlékeztető üzenet úgy a projektor bekapcsolása, mint annak kikapcsolása után egy-egy percen át látható. Az üzenet megjelenésekor a szűrőbetéteket tisztítsa ki. A szűrőtisztítás ideje [3500 H] értékre van beállítva a leszállításkor az UM330X/UM330W projektorok esetén; a szűrőtisztítás ideje [5000 H] értékre van beállítva leszállításkor az UM280X/UM280W projektoroknál.

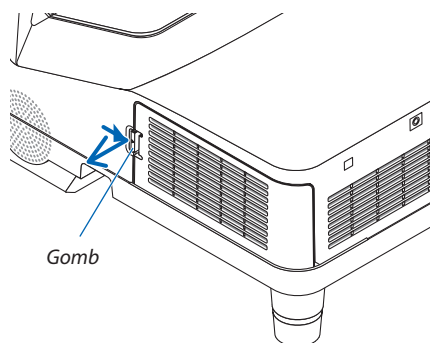
Az üzenet a projektor dobozán vagy a távirányítón található gombok bármelyikének lenyomásával elutasítható.

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

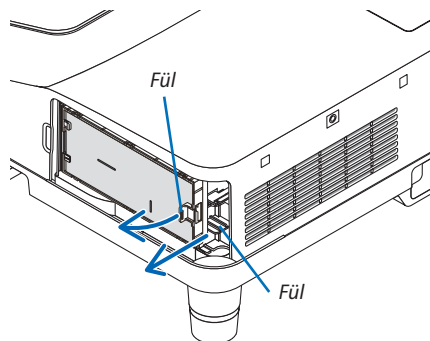
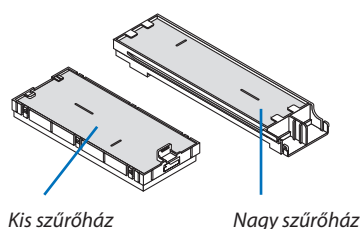
⚠ FIGYELEM

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

1. Nyomja le a gombot a szűrőfedél kioldásához, majd húzza ki.



2. Távolítsa el a két szűrőházat.

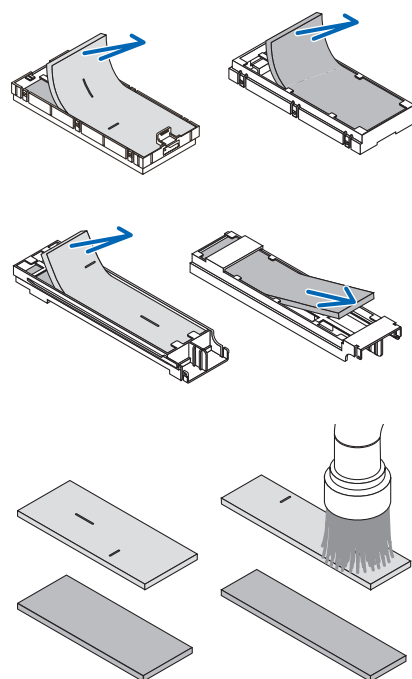


3. Távolítsa el a négy szűrőt, majd porszívóval portalanítsa azokat kívül és belül.

Tisztítsa meg a portól a szivacsszűrőt.

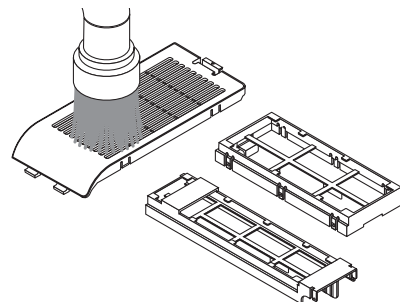
MEGJEGYZÉS:

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



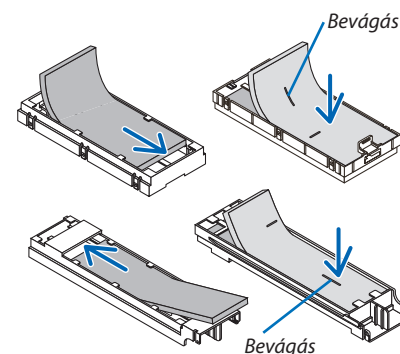
4. Portalanítsa a szűrőfedelelet és a két szűrőházat (nagy és kicsi).

Tisztítsa meg a külső és a belső oldalt is.



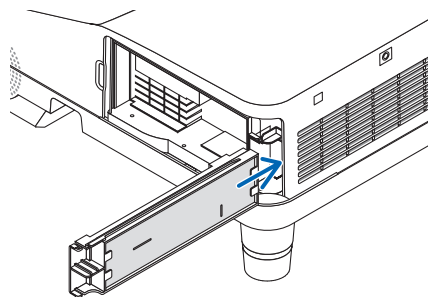
5. Helyezze vissza a négy szűrőt a két szűrőházba (nagy és kicsi).

- Erősítse a szűrőházra kívülről a durva szövetű szivacsszűrőt.
A durva szövetű szivacsszűrőn rések vannak. Igazítsa a hasítékokat a szűrőház kiálló részeihez.
- Erősítse a szűrőházra belülről a finom szövetű szivacsszűrőt.

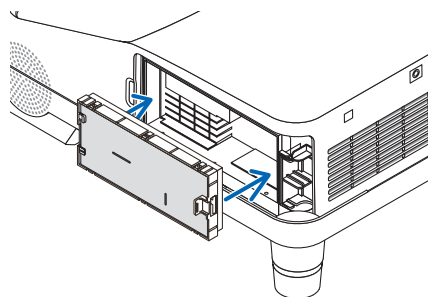


6. Helyezze a nagy szűrőházat a projektor készülékdobozába.

Ügyeljen arra, hogy a behelyezett szűrőház a megfelelő irányban álljon.

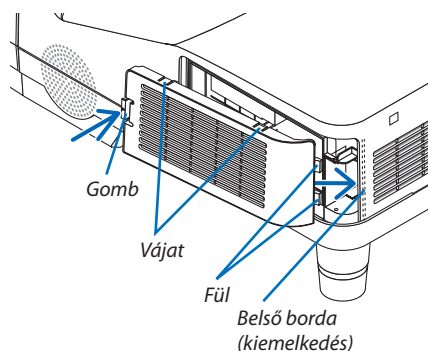
**7. Helyezze a kis szűrőházat a projektor készülékdobozába.**

Ügyeljen arra, hogy a behelyezett szűrőház a megfelelő irányban álljon.

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

A szűrőfedél végén lévő két fület illessze be a doboz vágataiba, majd gombjának lenyomásával zárja vissza.

- Ha túl nehéznek találja a szűrőfedél bezárását, próbálja megnyomni a vágattal ellátott részét.

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

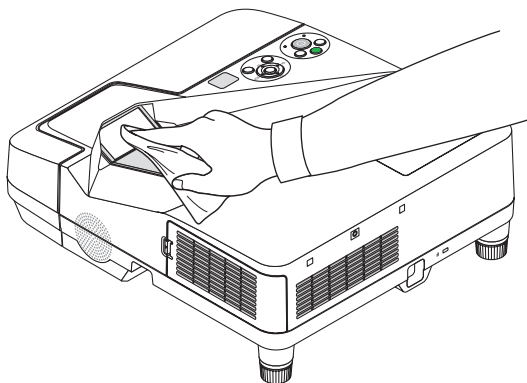
Csatlakoztassa a tápkábelt a hálózati aljzatba, majd kapcsolja be a projektort.

Keresse meg a menü RESET (VISSZAÁLLÍTÁS) → CLEAR FILTER HOURS (SZÜRŐ-ÜZEMÓRASZÁM LENULLÁZÁS) pontját. (→ 102. oldal)

Átadásakor a szűrőbetétek kitisztítására emlékeztető üzenet két megjelenítése között eltelt időtartam értéke OFF (KI), ezért a projektor eredeti beállításokkal való használata során a szűrő üzemóráinak számlálóját nem kell nullára visszaállítani.

2 A vetítőablak tisztítása

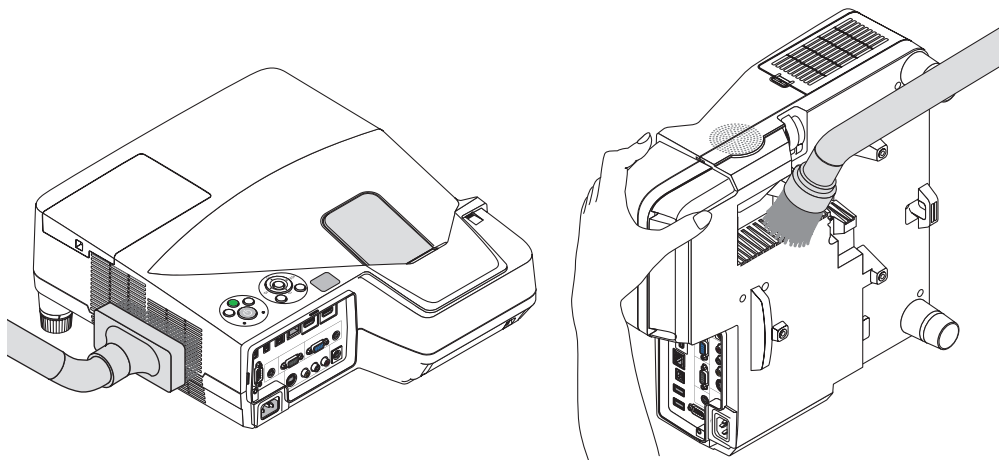
- Tisztítás előtt kapcsolja ki a projektort.
- Ne karcolja vagy sértse meg a vetítőablakot, mivel az üvegből készült.
- A vetítőablakot objektívecsettel vagy lencsetisztító papírral tisztítsa, ügyelve arra, hogy ne karcolja és ne sértse meg az üvegfelületet.



3 A készülékdoboz tisztítása

Tisztítás előtt a projektort kapcsolja ki, majd válassza le a hálózati tápforrásról.

- A készülékdobozról száraz, puha ronggyal törölje le a port.
Ha erősen beszennyeződött, használjon enyhe tisztítószeret.
- Soha ne használjon erős tisztítószeret, illetve olyan oldószereket, mint például az alkohol vagy a hígítók.
- A szellőzőrések és a hangszóró porszívóval való tisztítása során a kefe sörtéit ne nyomja be a résekbe.



Porszívóval pormentesítse a szellőzőréseket.

- A szellőzőrések eltömítődése a projektor belső hőmérsékletének megemelkedéséhez, ennek következtében 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 készülékdobozra, a vetítőablakra és a képvászonra ne juttasson illékony vegyi anyagokat, például rovarirtót. Ne hagyjon gumit vagy vinilterméket hosszabb ideig érintkezni a készülékdobozzal. Ellenkező esetben sérülhet a felülete, vagy előfordulhat, hogy lepattogzik a bevonat.

4 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 SZŰRÖBETÉTEKKEL 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 üzemórát számláló órát nullára állítani. (→ 102. 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 kézbevétele 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:
NP17LP-UM: UM330X/UM330W
NP16LP-UM: UM280X/UM280W
A cserelámpához szűrők is tartoznak. A vásárláskor a projektorhoz kapott szűrők sötét, szivacsos anyagból készülnek, a külön beszerezhető lámpához mellékelt szűrők nem-szövött, fehér anyagból vannak. Nincs különbség teljesítményben a két típus között.
- 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 óras használat után a projektor kikapcsol és készenléti üzemmódba lép. Ha előáll ez a helyzet, a lámpát mindenképpen cserélje ki. Az élettartamának letelte után tovább használt lámpa égője szétszóródhat, az üvegcserepek pedig szétszóródhatnak a lámparekeszben. Ez utóbbiakat ne érintse meg, mert sérülést okozhatnak. Ha ez megtörténik, a lámpa cseréjére kérje meg a NEC forgalmazóinak egyikét.

*MEGJEGYZÉS: Ez az üzenet a következő helyzetekben látható:

- a projektor bekapcsolását követő első percen át,
- a  projektor készülékdobozán található POWER vagy a távirányítón található POWER OFF gomb lenyomásakor.

Az üzenet a projektor dobozán vagy a távirányítón található gombok bármelyikének lenyomásával bezárható.

A cseréhez szükséges szerszámok és külön beszerezhető lámpa:

- Csillagfejű csavarhúzó (pozidriv)
- Cserelámpa

A lámpa és a szűrők cseréjének folyamata

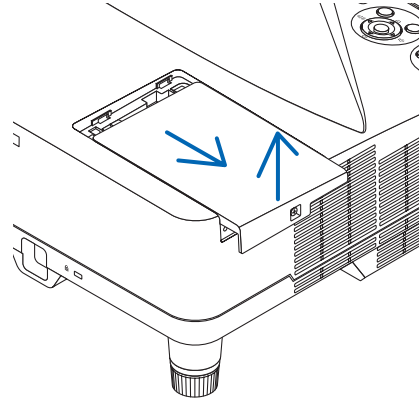
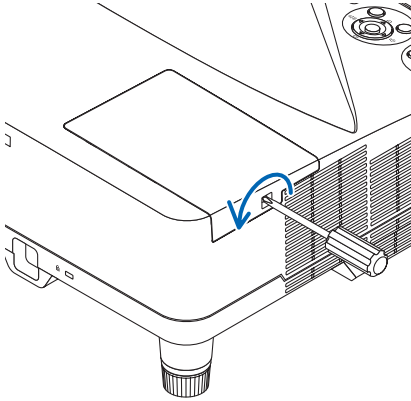
1. lépés: A lámpa cseréje

2. lépés: A szűrőbetétek cseréje (→ 123. oldal)

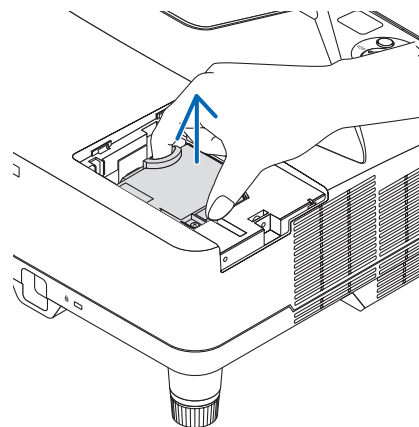
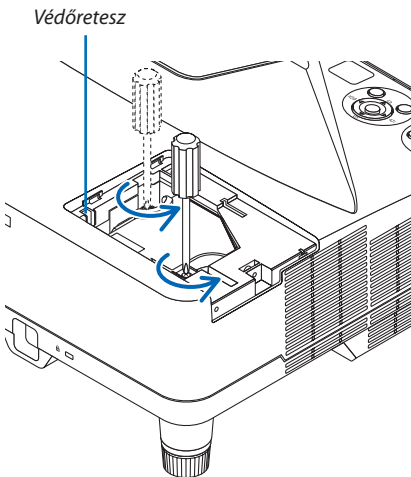
3. lépés: A lámpa és a szűrőbetétek üzemórát számláló órá nullára állítása (→ 102. oldal)

A lámpa cseréje:**1. Távolítsa el a lámpafedelelet.**

- (1) Tekerje ki a lámpafedél csavarját.
 - A lámpafedél csavarja nem távolítható el.
- (2) Csúsztassa ki a lámpafedelelet.

**2. Távolítsa el a lámpaházat.**

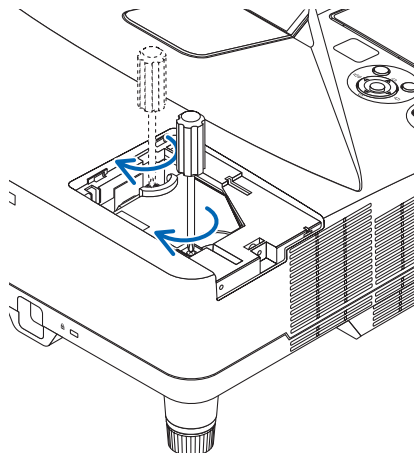
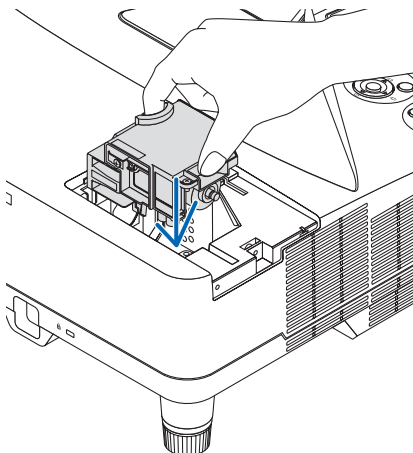
- (1) Tekerje kifelé a lámpaházat rögzítő két csillagfejű csavart addig, amíg a csavarhúzóval szabadon nem forogathatók.
 - A két csavar nem távolítható el.
 - A készülékdobozon biztonsági retesz nyújt védelmet az áramütés veszélye ellen, ennek hatástalanításával ne kísérletezzon.
- (2) Fogja meg a lámpaházat, majd emelje ki.

**FIGYELMEZTETÉS:**

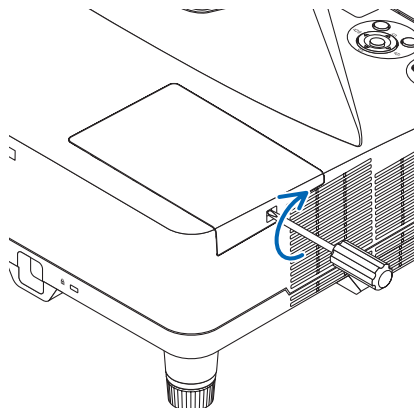
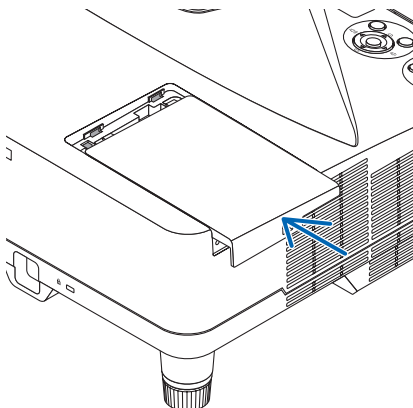
Eltávolítás előtt győződjön meg arról, hogy a lámpaház ne legyen túl meleg.

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.

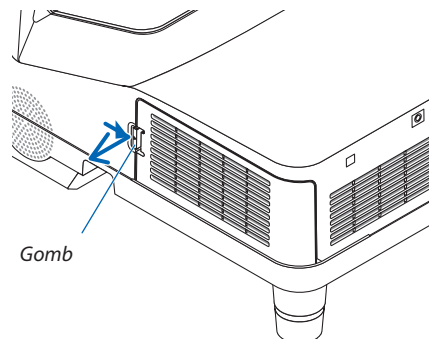
A szűrőbetétek cseréje:

MEGJEGYZÉS:

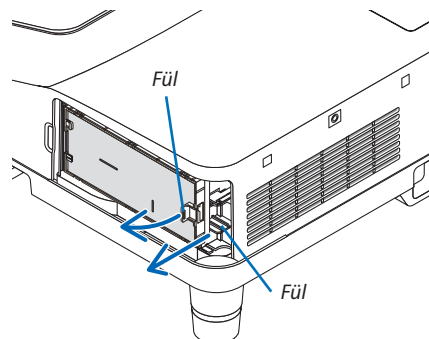
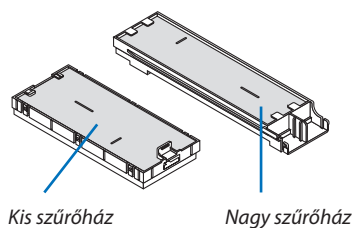
- A négy szűrőbetétet egyszerre cserélje ki.
- A szűrőbetétek cserélje előtt törölje le a koszt és a port a projektor készülékdobozáról.
- A projektor érzékeny eszköz. A szűrőbetétek cseréjének ideje alatt tartsa távol a koszt és a port.
- A szűrőbetéteket ne mossa szappanos vízzel, ez ugyanis károsítja 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. (→ [120.](#) oldal)

1. Nyomja le a gombot a szűrőfedél kioldásához, majd húzza ki.



2. Távolítsa el a két szűrőházat.

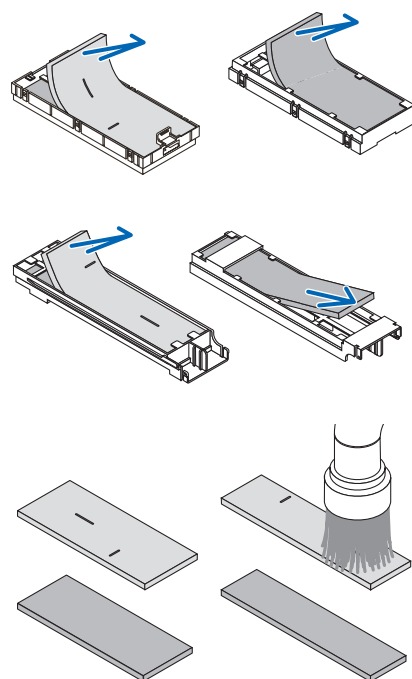


3. Távolítsa el a négy szűrőt, majd porszívóval portalanítsa azokat kívül és belül.

Tisztítsa meg a portól a szivacsszűrőt.

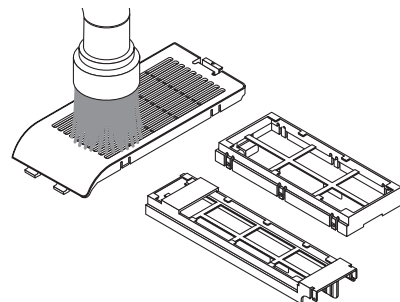
MEGJEGYZÉS:

- A betétek károsodásának elkerülése érdekében a porszívózáshoz mindig puha kefében végződő fejet használjon. Ez a szűrő sérülésének elkerülését szolgálja.
- Ne mossa le vízzel a szűrőbetétet. Ez a szűrő eltömődését okozhatja.



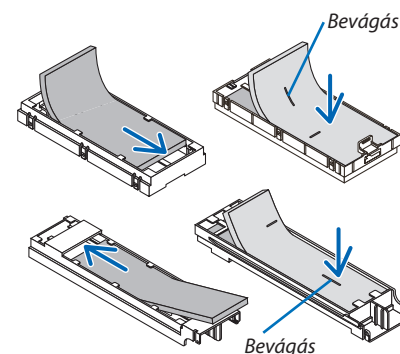
4. Portalanítsa a szűrőfedelelet és a két szűrőházat (nagy és kicsi).

Tisztítsa meg a külső és a belső oldalt is.



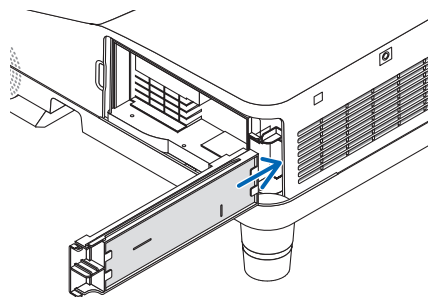
5. Helyezze vissza a négy szűrőt a két szűrőházba (nagy és kicsi).

- Erősítse a szűrőházra kívülről a durva szövetű szivacsszűrőt.
A durva szövetű szivacsszűrőn rések vannak. Igazítsa a hasítékokat a szűrőház kiálló részeihez.
- Erősítse a szűrőházra belülről a finom szövetű szivacsszűrőt.

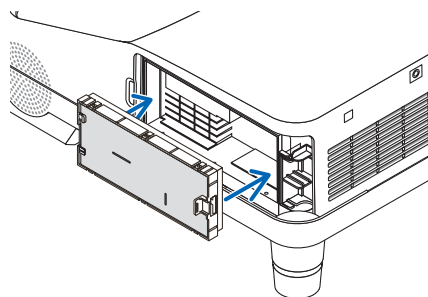


6. Helyezze a nagy szűrőházat a projektor készülékdobozába.

Ügyeljen arra, hogy a behelyezett szűrőház a megfelelő irányban álljon.

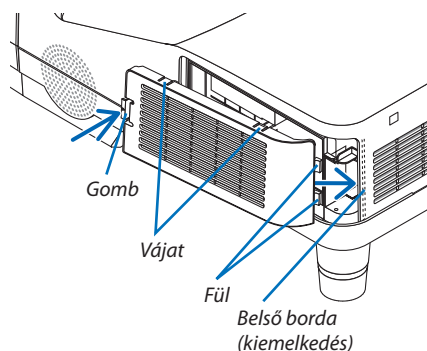
**7. Helyezze a kis szűrőházat a projektor készülékdobozába.**

Ügyeljen arra, hogy a behelyezett szűrőház a megfelelő irányban álljon.

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

A szűrőfedél végén lévő két fület illessze be a doboz vágataiba, majd gombjának lenyomásával zárja vissza.

- Ha túl nehéznek találja a szűrőfedél bezárását, próbálja megnyomni a vágattal ellátott részét.



Ezzel a szűrőcsere elkészült.

Térjen rá a lámpa és a szűrő üzemórát számláló órák nullára állítására.

A lámpa és a szűrő üzemórát számláló órák nullára állítása:

- 1. Helyezze el a projektort a használati helyén.**
- 2. Csatlakoztassa a tápkábelt a hálózati aljzatba, majd kapcsolja be a projektort.**
- 3. Állítsa nullára a lámpa és a szűrő üzemórát számláló órákat.**

1. Keresse meg a menü RESET (VISSZAÁLLÍTÁS) → CLEAR LAMP HOURS (LÁMPA-ÜZEMÓRASZÁM LENULLÁZÁS) pontját, majd állítsa az üzemóraszámot nullára.
2. Válassza ki a CLEAR FILTER HOURS (SZÜRŐ-ÜZEMÓRASZÁM LENULLÁZÁS) pontot, majd állítsa az üzemóraszámot nullára. (→ 102. oldal)

8. Függelék

1 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
Villog	Nem világít		A fő tápellátás kikapcsolva	–
	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	–
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.
		1 ciklus (0,5 mp be, 2,5 mp ki)	Hálózati ütközés	A vezetékes és a vezeték nélküli LAN-eszköz 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 megoldásai

(→ „Power (Tápellátás)/Status (Állapot)/Lamp (Lámpa) jelzőfény”, 126. oldal)

Probléma	Ellenőrizendő tételek
Nem lehet be- vagy kikapcsolni	<ul style="list-style-type: none"> Ellenőrizze, csatlakozik-e a hálózati aljzathoz a tápkábel, és megnyomta-e a projektor készülékdobozán vagy a távirányítón lévő bekapcsológombot. (→ 15. és 16. oldal) Ellenőrizze, pontosan a helyén van-e a lámpafedél. (→ 122. 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 üzemórát számláló órát nullára. (→ 120. 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 leállításához vezethet. Ilyenkor a projektort néhány perces várakozás után kapcsolja vissza. (→ 92. oldal) Ha a projektort közvetlenül a lámpa kialsávása 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	<ul style="list-style-type: none"> Ellenőrizze, nem aktív-e az OFF TIMER (IDŐZÍTÓ KI) vagy az AUTO POWER OFF (AUTOMATIKUS KIKAPCSOLÁS) funkció. (→ 88. és 95. oldal)
Nincs kép	<ul style="list-style-type: none"> A távvezérlő megfelelő gombjának lenyomásával válassza ki a COMPUTER, a HDMI, a VIDEO és az S-VIDEO bemeneti források közül a megfelelőt (számítógép, HDMI1, HDMI2, videó vagy S-videó). (→ 18. oldal) Ha még mindig nincs kép, nyomja le a gombot még egyszer. Ellenőrizze, megfelelő-e a kábelek csatlakoztatása. A menük segítségével állítsa be a fényerőt és a kontrasztot. (→ 81. oldal) A menü RESET (VISSZAÁLLÍTÁS) fülén állítsa vissza a paramétereket, kiigazítási értékeket a gyári alapértelmezés szerinti szintekre. (→ 102. oldal) Ha a Security (Jelszó) funkció aktív, adja meg jelszavát. (→ 31. 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	<ul style="list-style-type: none"> Ellenőrizze, nem lépett-e a projektor a túl magas környezeti hőmérséklet miatt kikényszerített energiatakarékos üzemmódba. Ha erről van szó, akkor a FAN MODE (VENTILÁTOR MÓD) menüpont HIGH (MAGAS) értékének beállításával hűtse le a projektort. (→ 92. oldal)
A szín tónusa vagy árnyalata szokatlan	<ul style="list-style-type: none"> Ellenőrizze, helyes-e a WALL COLOR (FALSZÍN) menüpontban kiválasztott érték. Ha nem így van, válassza ki a helyes értéket. (→ 87. oldal) A PICTURE (KÉP) lapon igazítsa ki a HUE (ÁRNYALAT) értéket. (→ 81. oldal)
A vetítési felületen megjelenő kép nem téglalap alakú	<ul style="list-style-type: none"> Pozíciója módosításával állítsa a projektort a vetítési felülethez képest megfelelőbb szögbe. (→ 20. és 21. oldal) Korrigálja a trapéz alakú deformációt a Keystone (Trapézkorrekció) funkció használatával. (→ 23. oldal)
A kép elmosódott	<ul style="list-style-type: none"> Állítsa be a fókuszt. (→ 20. oldal) Pozíciója módosításával állítsa a projektort a vetítési felülethez képest megfelelőbb szögbe. (→ 20. és 21. oldal) Ellenőrizze, hogy a projektor és a vetítési felület közötti távolság a vetítőablak beállítási tartományán belülre esik-e. (→ 103. és 104. 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	<ul style="list-style-type: none"> 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. (→ 92. oldal)
A kép függőlegesen, vízszintesen vagy mindkét irányban szalad	<ul style="list-style-type: none"> Ellenőrizze a számítógépen beállított felbontást és frekvenciát, valamint azt is, hogy támogatja-e azokat a projektor. (→ 133. oldal) Az IMAGE OPTIONS (KIVETÍTÉSI BEÁLLÍTÁSOK) lapon található Horizontál (Vízszintes) és Vertical (Függőleges) menüpontokban állítsa be manuálisan a számítógépről érkező képet. (→ 83. oldal)
A távirányító nem működik	<ul style="list-style-type: none"> Helyezzen be új elemeket. (→ 10. oldal) Gondoskodjon arról, hogy az Ön és a projektor közötti tér szabad legyen. Ne álljon projektortól 7 méternél messzebb. (→ 10. oldal)
A jelzőfények egyike világít vagy villog	<ul style="list-style-type: none"> Ellenőrizze a POWER (TÁPELLÁTÁS)/STATUS (ÁLLAPOT)/LAMP (LÁMPA) jelzőfényről szóló részt. (→ 126. oldal)
RGB-módban szinkeresztzés tapasztalható	<ul style="list-style-type: none"> Nyomja le a projektor készülékházán vagy a távirányítón található AUTO ADJ. gombot. (→ 25. oldal) Az IMAGE OPTIONS (KIVETÍTÉSI BEÁLLÍTÁSOK) lapon található PHASE (FÁZIS) és a CLOCK (ÓRAJEL) menüpontok használatával igazítsa ki manuálisan a számítógép képét. (→ 82. oldal)
Nem hallható a mikrofon hangja	<ul style="list-style-type: none"> Ellenőrizze, hogy helyesen van-e csatlakoztatva a mikrofonkábel a MIC (MIKROFON) bemeneti dugóhoz. Ellenőrizze, hogy dinamikus mikrofont használ-e. A projektor nem támogatja a nagy teljesítményű mikrofonokat.
Túl hangos vagy túl halk a mikrofon hangja	<ul style="list-style-type: none"> Állítsa be a [MIC GAIN] (MIKROFON ERŐSÍTÉS) értékét a menüben. (→ 92. 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. (→ 100. 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 mellékelte) 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 mellékelte 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.

2 Műszaki adatok

Ebben a szakaszban a projektor teljesítményét leíró műszaki információk találhatók meg.

Optika

Modellszám	NP-UM330X	NP-UM280X	NP-UM330W	NP-UM280W
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	Digitális zoom és kézi fókusz Digitális nagyítási arány = 1,4 F = 1,8 f = 4,78 mm			
Lámpa	265 W AC (195 W – NORMAL (NORMÁL)) (160 W - ECO (ENERGIATAKARÉKOS))	230 W AC (170 W – NORMAL (NORMÁL)) (140 W - ECO (ENERGIATAKARÉKOS))	265 W AC (195 W – NORMAL (NORMÁL)) (160 W - ECO (ENERGIATAKARÉKOS))	230 W AC (170 W – NORMAL (NORMÁL)) (140 W - ECO (ENERGIATAKARÉKOS))
Fényáram*2*3	3300 lumen NORMAL (NORMÁL): 75% ECO (ENERGIATAKARÉKOS): 60%*4	2800 lumen	3300 lumen	2800 lumen
Kontrasztarány*3 (teljesen fehér: teljesen fekete)	3000:1			
Képméret (átló)	61,5 - 116,6 hüvelyk / 1562 - 2962 mm		58 - 110 hüvelyk/1473 - 2794 mm	
Vetítési távolság (Min.–Max.)	18 - 34 hüvelyk/448 - 854 mm		18 - 34 hüvelyk/448 - 854 mm	
Vetítési szög	53°		49°	

*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 kevésbé 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-UM330X	NP-UM280X	NP-UM330W	NP-UM280W
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)			
Vezeték nélküli LAN port (választható tartozék)	IEEE 802.11 b/g/n (külön választható USB-s vezeték nélküli LAN-egység szükséges)			
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) (HDMI, VIEWER (NÉZŐ), NETWORK (HÁLÓZAT): színes, 16,7 millió szín)			
Kompatibilis jelek*6	Analog: 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			
Video-sávszélesség	RGB: 80 MHz (Max.)			
Vízszintes felbontás	540 TV sor: NTSC/NTSC4.43/PAL/PAL-M/PAL-N/PAL60 300 TV sor: SECAM			
Frissítési gyakoriság	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			

*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 videóadatok 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 (UM330X/UM280X: 1024 × 768 / UM330W/UM280W: 1280 × 800) jelenik meg az Advanced accublend funkcióval megtekintve. (→ 133. oldal)

Modellszám		NP-UM330X	NP-UM280X	NP-UM330W	NP-UM280W
Bemeneti áram		4,0 A/1,7 A	3,6 A/1,6 A	4,0 A/1,7 A	3,6 A/1,6 A
Áramfor- gyasztás	ECO	360 W (100-130 V)	318 W (100-130 V)	360 W (100-130 V)	318 W (100-130 V)
	MODE OFF (energia- takarékos üzemmód kikapcsolá- sa)	344 W (200-240 V)	304 W (200-240 V)	344 W (200-240 V)	304 W (200-240 V)
	NORMAL (NORMÁL)	272 W (100-130 V) 263 W (200-240 V)	242 W (100-130 V) 235 W (200-240 V)	272 W (100-130 V) 263 W (200-240 V)	242 W (100-130 V) 235 W (200-240 V)
	ECO (ENERGIATA- KARÉKOS)	239 W (100-130 V) 233 W (200-240 V)	218 W (100-130 V) 212 W (200-240 V)	239 W (100-130 V) 233 W (200-240 V)	218 W (100-130 V) 212 W (200-240 V)
	Készletlét (normál)	8 W (100-130 V) 9 W (200-240 V)			
	Készletlét (alacsony áramigé- nyű)	0,2 W (100-130 V)/0,4 W (200-240 V)			

Mechanikai jellemzők

Modellszám	NP-UM330X	NP-UM280X	NP-UM330W	NP-UM280W
Telepítés orientáció	asztalon, a vászon előtt/asztalon, a vászon mögött/mennyezeten, a vászon előtt/mennyezeten, a vászon mögött			
Méretek	14.9" (Sz) × 4.4" (Ma) × 16.9" (Mé)/378 mm (Sz) × 112 mm (Ma) × 428 mm (Mé) (a kiemelkedő részek nélkül)			
Súly	12,6 font/5,7 kg	12,3 font/5,6 kg	12,6 font/5,7 kg	12,3 font/5,6 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			
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 			

További információk a következő webhelyeken találhatók:

Egyesült Államok: <http://www.necdisplay.com/>

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

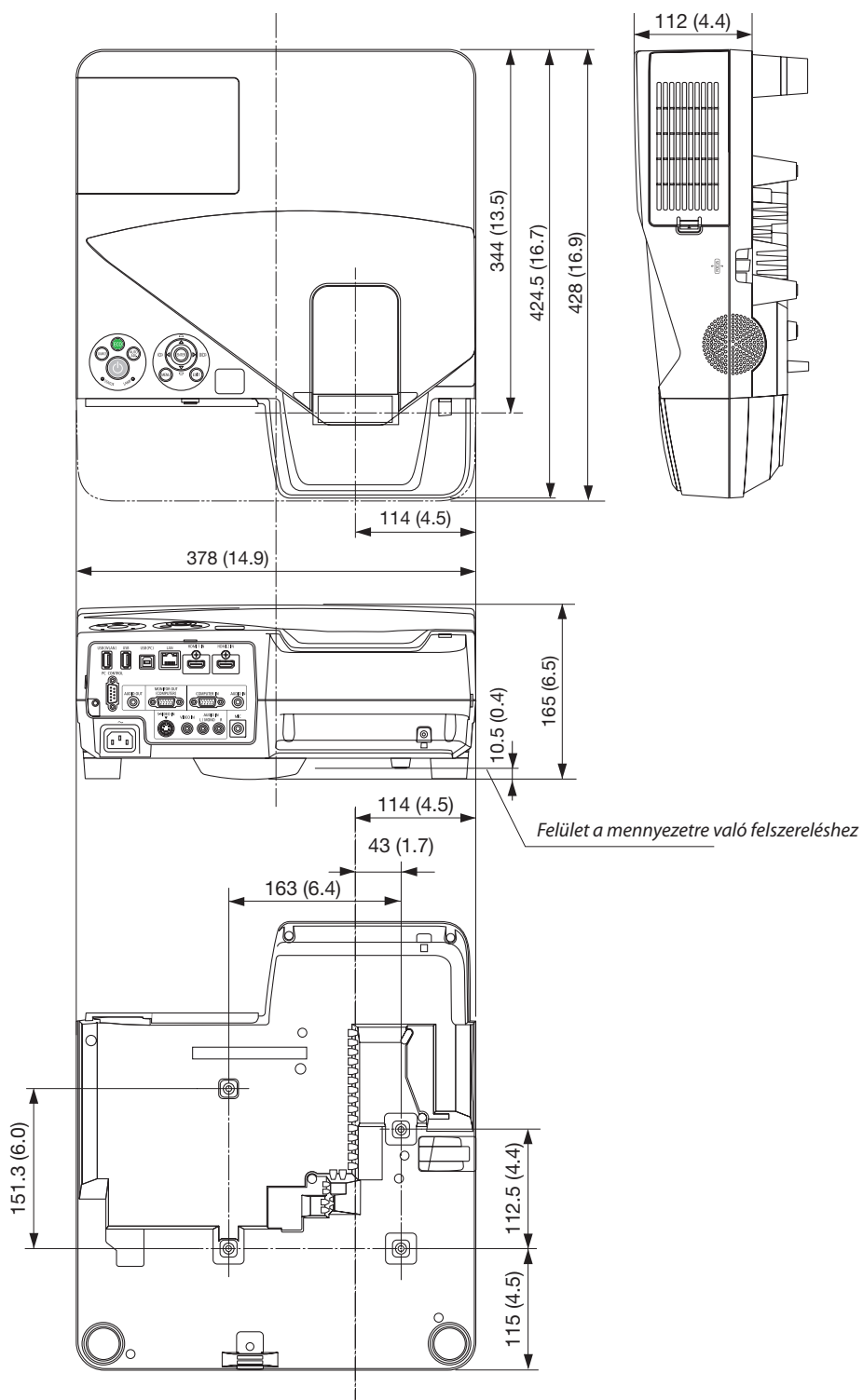
Nemzetközi: <http://www.nec-display.com/global/index.html>

Külön választható tartozékainkról bővebb információ webhelyünkön és kiadványunkban található.

A műszaki adatokat a gyártó minden előzetes bejelentés nélkül módosíthatja.

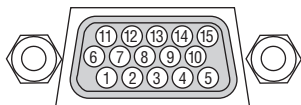
3 A készülékdoboz méretei

Mértékegység: mm (hüvelyk)



4 A D-Sub COMPUTER1/COMPUTER2 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 (SZÁMÍTÓGÉP-BEMENET)

MEGJEGYZÉS: a 12-es és a 15-ös érre szükség van a DDC/CI funkció megvalósításához.

5 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
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
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
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	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
WXGA++	1680 × 1050	16:10	60
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

^{*1} Native resolution on XGA model (UM330X/UM280X)

^{*2} Native resolution on WXGA model (UM330W/UM280W)

^{*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 MODE (WXGA MÓD): OFF (KI)

^{*5} WXGA MODE (WXGA MÓD): ON (BE)

MEGJEGYZÉS:

- A projektor az eredeti felbontásánál (UM330X/UM280X: 1024 × 768 / UM330W/UM280W: 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 feltüntetettől 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.

6 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.

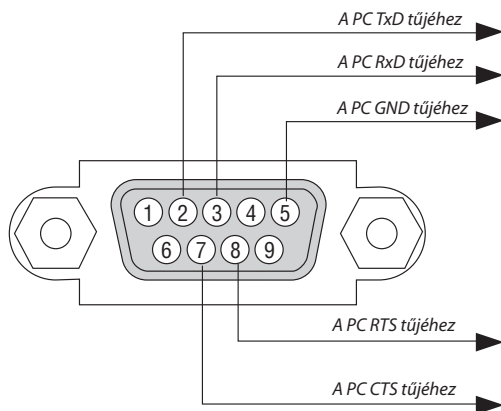
Kábelcsatlakozás

Kommunikációs protokoll

Átviteli sebesség38 400 bps
 Adatbitek8 bit
 ParitásNincs
 StopbitekEgy bit
 ÁtvitelvezérlésNincs
 Kommunikációs jellegTeljes 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.

7 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

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Nincs tápellátás (a Power (Tápellátás) jelzőfény nem világít kék fénnel)
Lásd még a STATUS (ÁLLAPOT) jelzőfényről szóló részt. <input type="checkbox"/> A tápkábel dugasza szilárdan illeszkedik a fali csatlakozóaljzatba. <input type="checkbox"/> A főkapcsoló ON (BE) helyzetben van. <input type="checkbox"/> A lámpafedél pontosan a helyén van. <input type="checkbox"/> A Lamp Hours Used (Lámpa eltelt üzemóráinak száma) számláló nullára állítására a lámpacsere után sor kerül. <input type="checkbox"/> Még a POWER gomb folyamatos nyomva tartása mellett sincs tápellátás. | <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> A projektor működés közben kikapcsol. <input type="checkbox"/> A tápkábel dugasza szilárdan illeszkedik a fali csatlakozóaljzatba. <input type="checkbox"/> A lámpafedél pontosan a helyén van. <input type="checkbox"/> Az AUTO POWER OFF (AUTOMATIKUS KIKAPCSOLÁS) funkció nem aktív (csak a funkcióval rendelkező modellek esetében). <input type="checkbox"/> Az OFF TIMER (IDŐZÍTÓ KI) funkció nem aktív (csak a funkcióval rendelkező modellek esetében). |
|---|--|

Kép és hang

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> A projektor nem jeleníti meg a számítógépről vagy a videoszközről érkező képet. <input type="checkbox"/> A számítógépnek a projektorhoz való csatlakoztatása után végrehajtott bekapcsolását követően sincs kép. <input type="checkbox"/> A projektorra küldött kimeneti jel engedélyezése a hordozható számítógépen <ul style="list-style-type: none"> • <i>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.</i> <input type="checkbox"/> Nincs kép (kék vagy fekete háttér, nincs megjelenítés) <input type="checkbox"/> Még az AUTO ADJ. gomb lenyomása után sincs kép. <input type="checkbox"/> A kép még a RESET (VISSZAÁLLÍTÁS) menüből kiadott parancs hatására sem jelenik meg. <input type="checkbox"/> A jelkábel dugasza és a bemeneti aljzat közötti csatlakozás teljesen szilárd. <input type="checkbox"/> A vetítési felületen üzenet jelenik meg.
(_____) <input type="checkbox"/> A projektorhoz csatlakoztatott bemeneti forrás aktív és elérhető. <input type="checkbox"/> Még a fényerő és/vagy a kontraszt kiigazítása után sincs kép. <input type="checkbox"/> A bemeneti forrás felbontását és frekvenciáját támogatja a projektor. | <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> A kép egyes részei nem láthatók. <input type="checkbox"/> Még az AUTO ADJ. gomb lenyomása után sem következnek be változások. <input type="checkbox"/> Még a RESET (VISSZAÁLLÍTÁS) menüből kiadott parancs hatására sem következnek be változások. <input type="checkbox"/> A kép függőlegesen vagy vízszintesen elcsúszik. <input type="checkbox"/> A számítógépről érkező jel függőleges és vízszintes irányú kiigazítása megfelelő. <input type="checkbox"/> A bemeneti forrás felbontását és frekvenciáját támogatja a projektor. <input type="checkbox"/> Néhány képpont elvész. <input type="checkbox"/> A kép vibrál. <input type="checkbox"/> Még az AUTO ADJ. gomb lenyomása után sem következnek be változások. <input type="checkbox"/> Még a RESET (VISSZAÁLLÍTÁS) menüből kiadott parancs hatására sem következnek be változások. <input type="checkbox"/> A számítógépről érkező jel képe villog vagy színei eltolódnak. <input type="checkbox"/> Még a FAN MODE (VENTILÁTOR MÓD) menüpont HIGH ALTITUDE (NAGY MAGASSÁG) értékének AUTO (AUTOMATIKUS) üzemmódra való átváltása után sincs változás. |
|---|---|
-
- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> A kép túl sötét. <input type="checkbox"/> Még a fényerő és/vagy a kontraszt kiigazítása után sem történik változás. | <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> A kép elmosódottan, fókuszálatlanul jelenik meg. <input type="checkbox"/> Még a jel felbontásának a számítógépen való ellenőrzése, a projektor eredeti felbontásának megfelelő értékre való állítása után sincs változás. <input type="checkbox"/> Még a fókusz kiigazítása után sincs változás. |
|---|---|
-
- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> A kép torz. <input type="checkbox"/> A kép trapéz alakúnak látszik (nem következik be változás a KEYSTONE (TRAPÉZTORZÍTÁS) kiigazító funkció alkalmazása után sem). | <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Nincs hang. <input type="checkbox"/> Az audiókábel megfelelően csatlakozik a projektor audio bemenetébe. <input type="checkbox"/> Még a hangerő állítása után sincs változás. <input type="checkbox"/> Az AUDIO OUT kimenet és az audioszköz között létezik csatlakozás (csak az AUDIO OUT kimenettel rendelkező modellek esetében). |
|---|--|

Egyéb

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> A távirányító nem működik. <input type="checkbox"/> A projektor érzékelője és a távirányító közötti tér szabad. <input type="checkbox"/> A projektor közelében nincs az infravörös távirányítók működését megzavaró fénycső. <input type="checkbox"/> Az elemek újak, behelyezésük nem az előírt fordítottja. | <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> A projektor készülékdobozán található gombok nem használhatók (csak a CONTROL PANEL LOCK (VEZÉRLŐGOMBZÁR) funkcióval ellátott modellek esetében). <input type="checkbox"/> A CONTROL PANEL LOCK (VEZÉRLŐGOMBZÁR) funkció nem aktív, vagy a menüben való letiltása megtörtént. <input type="checkbox"/> Még a projektor EXIT gombjának mintegy 10 másodperces lenyomása után sem következnek be változások. |
|---|---|

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

Távírányító modellszáma:

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: _____)
- ☐ Kábelcsévézős hosszabbítón vagy más elosztón keresztüli csatlakozás (a csatlakoztatott eszközök száma: _____)

Számítógép

Gyártó:

Modellszám:

Hordozható ☐ / Asztali ☐

Eredeti felbontás:

Képfrissítési gyakoriság:

Videokártya:

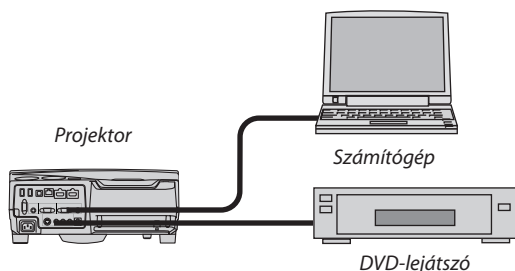
Egyéb:

Videoeszköz

Videomagnó, DVD-lejátszó, videokamera, videojáték vagy egyéb

Gyártó:

Modellszám:



Jelkábel

Normál NEC vagy más gyártótól származó?

Modellszám: Hosszúság: hüvelyk/m

Jelerősítő

Modellszám:

Videojel-átalakító

Modellszám:

Adapter

Modellszám:

8 TCO-hyväksyntä

E termékcsalád egyes modelljei TCO tanúsítvánnyal rendelkeznek. Minden TCO tanúsítvánnyal rendelkező modell jelölési címkéjén (a termék alján) megtalálható a TCO jelölés. A TCO tanúsítvánnyal rendelkező projektoraink listáját és a hozzájuk tartozó TCO tanúsítványokat (csak angol nyelven) a weboldalunkon találja meg: http://www.nec-display.com/ap/en_projector/tco/index.html. A TCO tanúsítvány, amelyet a TCO Development állít ki, egy információtechnológiai eszközökre vonatkozó, nemzetközi környezetvédelmi és ergonómiai szabvány.

Előfordulhat, hogy a TCO tanúsítvánnyal rendelkező termékeink listája még azelőtt frissül, hogy a TCO jelölés a termékre kerül. Ez az időbeli különbség azzal magyarázható, hogy a tanúsítvány megszerzésének időpontja nem egyezik a projektor gyártási időpontjával.

9 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.

