

Projektor

M351W/UM301W/ UM361X/UM301X

Használati útmutató

Az UM301W és az UM301X típus Észak-Amerikában nem kapható.

Modellszám

NP-UM351W, NP-UM301W, NP-UM361X, NP-UM301X

- Az Apple, a Mac, a Mac OS, OS X, a MacBook és az iMac az Apple Inc. védjegyei az Amerikai Egyesült Államokban és más országokban.
- Az iOS a Cisco védjegye vagy bejegyzett védjegye az Amerikai Egyesült Államokban és más országokban, és licenc alapján használható.
- Az APP Store az Apple Inc. szolgáltatási védjegye.
- A Microsoft, a Windows, a Windows Vista, az Internet Explorer, a .NET Framework és a PowerPoint a Microsoft védjegyei vagy bejegyzett védjegyei az Egyesült Államokban és/vagy más országokban.
- A MicroSaver az ACCO Brands részlegeként működő Kensington Computer Products Group bejegyzett védjegye az USA-ban és más országokban.
- A Virtual Remote Tool virtuális távirányító eszköz a Win12C/DDC függvénykönyvtárra támaszkodik, © Nicomsoft Ltd.
- A HDMI, a HDMI High-Definition Multimedia Interface (nagyfelbontású multimédiás csatlófelület) és a HDMI embléma a HDMI Licensing LLC védjegyei vagy bejegyzett védjegyei az Amerikai Egyesült Államokban és más országokban.



- Az MHL, a Mobile High-Definition Link és az MHL embléma az MHL, LLC védjegyei vagy bejegyzett védjegyei.



- 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.
- Az Ethernet a Fuji Xerox Co., Ltd. védjegye vagy bejegyzett védjegye.
- Az Android és a Google Play a Google Inc. védjegyei.
- A jelen használati útmutatóban említett egyéb terméknevek és emblémák tulajdonosaik védjegyei vagy bejegyzett védjegyei lehetnek.
- GPL/LGPL szoftverlicensek

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.

FIGYELEM



Kerülje az állóképek hosszabb időn át tartó kivetítését.

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

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

A használt termék szemétbe dobása



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

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

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



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

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

FIGYELMEZTETÉS 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 vezetéknek használnak ehhez a készülékhez. Ha nem kapott hálózati kábelt ehhez a berendezéshez, lépjen kapcsolatba a forgalmazóval.

Fontos biztonsági rendszabályok

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

**Telepítés**

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

FIGYELMEZTETÉS

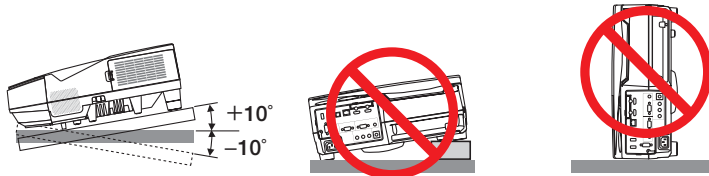
- A vetítőablak elé ne helyezzen semmilyen hőre érzékeny anyagból készült tárgyat. Ha így tesz, megolvadhat az adott tárgy a fényforrásból kiáramló hő miatt.



- Ne használjon gyúlékony gázt tartalmazó sprayt a szűrőkre és a projektor ablakára tapadt por és piszok eltávolításához. Ez tüzet okozhat.

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 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 megkezdése előtt ellenőrizze, megfelel-e a tápellátás a követelményeknek.
- Ne nézzon 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 fröccsentsen vizet a projektorra. Ellenkező esetben áramütést szenvedhet, illetve tüzet okozhat. Ha a projektor vizes lesz, kapcsolja ki a projektort, majd a tápkábel lecsatlakoztatása után szervizeltesse szakképzett szerelővel.

- A tápkábellel 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 szolgálattal vagy teheráru-rakományként a puha hordtáskában ne adja fel. A projektor a puha hordtáskában megsérülhet.
- A projektor több napon át tartó folyamatos használata esetén állítsa be a FAN MODE (VENTILÁTOR MÓD) menüpontban a [HIGH] (MAGAS) üzemmódot. (A menüben válassza a következőket: [SETUP] (BEÁLLÍTÁSOK) → [OPTIONS(1)] (OPCIÓK(1)) → [FAN MODE] (VENTILÁTOR MÓD) → [HIGH] (MAGAS).)
- A lámpa bekapcsolását követő 60 másodpercen belül, illetve amíg a POWER (KAPCSOLÓ) jelzőfény kék színnel villog, az elektromos tápellátást ne szakítsa meg. Ha így tesz, azzal a lámpa idő előtti elhasználódását okozhatja.

A távirányítóval kapcsolatos óvintézkedések

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

Megjegyzés az Egyesült Államok lakosai számára

A termékben található lámpa higanyt tartalmaz. Ha a terméket 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 [125.](#) 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 speciális felhasználási célok érdekében a projektor fényforrásaként gázkisülésű lámpa szolgál.

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

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

**FIGYELMEZTETÉS:**

- NE ÉRINTSE MEG A LÁMPÁT 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 leállításához 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.

Energiagazdálkodási funkció

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

1. KÉSZENLÉTI ÜZEMMÓD (Gyári beállítás: NORMÁL)

Ha a projektort egy külső eszközzel akarja vezérelni, válassza a [HÁLÓZAT KÉSZENLÉTI MÓD] lehetőséget a [KÉSZENLÉTI ÜZEMMÓD] beállításban.

MEGJEGYZÉS:

- Amikor a [NORMÁL] lehetőséget kiválasztotta a [KÉSZENLÉTI ÜZEMMÓD] beállításban, a következő csatlakozók és funkciók nem fognak működni: MONITOR OUT csatlakozó, AUDIO OUT csatlakozó, USB(PC) port, LAN funkciók, e-mail értesítés funkció, DDC/CI (virtuális távvezérlő eszköz). Részleteket lásd a 96. oldalon.

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

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

MEGJEGYZÉS:

- Amikor [1:00] értéket választott ki az [AUTO KIKAPCS.] beállításban, akkor lehetővé teszi a projektor számára, hogy automatikusan kikapcsoljon 60 perccel azután, hogy nem fogadott semmilyen jelet, vagy nem végzett semmilyen műveletet.

Tartalomjegyzék

Fontos információk	i
1. Bevezetés	1
1 A csomag tartalma	1
2 A projektor ismertetése	2
Vonzó jellemzők	2
A jelen használati útmutatóról	3
3 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
4 A távirányító részegységeinek megnevezései	9
Az elemek behelyezése	10
A távirányítóval kapcsolatos óvintézkedések	10
A távirányító hatósugara	10
5 A mellékelt CD-ROM-on található program	11
2. Kép kivetítése (a használat alapjai)	12
1 Kép kivetítésének folyamata	12
2 A számítógép és a tápkábel csatlakoztatása	13
3 A projektor bekapcsolása	14
Megjegyzés az indítási ablakról (nyelvválasztási menü)	15
4 A bemeneti forrás kiválasztása	16
A számítógépes vagy egyéb videoforrás kiválasztása	16
5 A kép méretének és pozíciójának kiigazítása	17
A vízszintes és a függőleges pozíció beállítása	18
A fókuszbéállítás (fókuszgyűrűvel)	18
A dőlésszög beállítása (dőlésszögállító láb)	19
A méret beállítása [digitális zoom]	20
6 A trapéz alakú deformáció beállítása [TRAPÉZTORZÍTÁS]	21
7 A számítógépről érkező bemeneti jel automatikus optimalizálása	23
A kép kiigazítása az Auto Adjust funkció használatával	23
8 A hangerő növelése vagy csökkentése	23
9 A projektor kikapcsolása	24
10 A projektor mozgatása során	25
3. Kényelmi funkciók	26
1 A kép és a hang kikapcsolása	26
2 Kép kimerevítése	26
3 Képnagyítás	26
4 Az energiatakarékossági beállítás módosítása/az energiatakarékosság hatásának ellenőrzése	27
Az energiatakarékos üzemmód alkalmazása: TAKARÉKOS ÜZEMMÓD	27
Az energiatakarékosság hatásának ellenőrzése: CARBON METER (SZÉNDIOXIDMÉRŐ)	28
5 4 sarokpont használata a trapéztorzítás korrekciójához [SAROKPONTOS]	29

Cornerstone (Sarokpontos).....	29
Párnatorzítás	31
⑧ A projektor jogosulatlan használatának megelőzése: BIZTONSÁG	33
⑦ A projektor vezérlése a Virtual Remote Tool virtuális távirányító eszköz használatával a számítógépes VGA kábelén keresztül	36
⑧ A számítógép egerének emulálása a projektor távirányítójával USB-kábelén keresztül (távolsági eger funkció)	42
⑨ A projektorhoz USB-kábelén keresztül csatlakoztatott számítógép képernyőjének kivetítése: USB DISPLAY	43
⑩ A projektor vezérlése webböngésző használatával.....	45
⑪ A projektor vezérlése LAN-hálózaton keresztül a PC Control Utility Pro 4/Pro 5 számítógépes vezérlőeszköz segítségével	52
⑫ A projektorhoz LAN-hálózaton keresztül csatlakoztatott számítógép képernyőjének kivetítése az Image Express Utility Lite program használatával	56
Image Express Utility Lite program elindítása USB-adathordozóról vagy SD-kártyáról....	59
⑬ Ferde szögből vetített képek (az Image Express Utility Lite program geometriai korrekciós funkciója)	61
A GCT funkció által biztosított lehetőségek	61
Ferde szögből vetített kép (GCT)	61
⑭ A mikrofon csatlakoztatása.....	63
⑮ Az okostelefonon tárolt képek vagy dokumentumok kivetítése vezeték nélküli LAN-on keresztül (Wireless Image Utility)	64
⑯ Egyidejűleg vetített képek érkeznek több kimeneti egységre felől	65
4. A Viewer funkció használata	66
① A Viewer funkció által biztosított lehetőségek	66
② USB adathordozón tárolt képek levetítése.....	68
5. A projektor menüjének használata	74
① A menü használata	74
② A menüelemek	75
③ A menüelemek listája	76
④ Menüleírások és funkciók: FORRÁS.....	79
COMPUTER.....	79
HDMI 1/MHL és HDMI 2.....	79
VIDEO	79
USB-A	79
LAN	79
USB-B	79
⑤ Menüleírások és funkciók: ADJUST (IGAZÍTÁS).....	80
KÉP	80
KIVETÍTÉSI BEÁLLÍTÁSOK.....	83
AUDIO	87
⑥ Menüleírások és funkciók: BEÁLLÍTÁSOK.....	88
ÁLTALÁNOS.....	88
MENÜ	90
TELEPÍTÉS	92
OPCIÓK(1).....	94

OPCIÓK(2).....	96
A projektor vezetékes LAN-kapcsolatának beállítása: VEZETÉKES LAN.....	99
A (választható tartozékként beszerezhető vezeték nélküli LAN-egységgel felszerelt) projektor vezeték nélküli LAN-kapcsolatának beállítása: VEZETÉK NÉLKÜLI LAN	100
7 Menüleírások és funkciók: INFO.....	102
HASZNÁLATI IDŐ	102
FORRÁS(1)	103
FORRÁS(2)	103
VEZETÉKES LAN	103
VEZETÉK NÉLKÜLI LAN.....	104
VERSION (VERZIÓ)	104
OTHERS (EGYEBEK).....	104
8 Menüleírások és funkciók: VISSZAÁLLÍTÁS.....	105
Visszaállítás a gyári alapértelmezésekre: VISSZAÁLLÍTÁS	105
6. Üzembe helyezés és csatlakozások.....	106
1 A vetítési felület és a projektor elhelyezése.....	106
2 Csatlakozások	109
Számítógép csatlakoztatása	109
Külső monitor csatlakoztatása.....	111
DVD-lejátszó vagy más audio-/videoeszköz csatlakoztatása.....	112
Komponens bemenet csatlakoztatása	113
HDMI bemenet csatlakoztatása	114
Okostelefon és táblagép csatlakoztatása	115
A dokumentum kamera csatlakoztatása	116
Vetítés táblára	116
Csatlakoztatás vezetékes LAN hálózathoz.....	117
Csatlakoztatás vezeték nélküli LAN-hálózathoz (választható tartozék: NP05LM sorozat).....	118
7. Karbantartás	121
1 A szűrők kitisztítása	121
2 A vetítőablak tisztítása	124
3 A készülékdoboz tisztítása	124
4 A lámpa és a szűrők cseréje	125
8. Függelék	131
1 Hibaelhárítás	131
LED jelzések.....	131
Gyakori problémák és megoldásaik	132
Ha nincs kép, vagy a kép nem helyesen jelenik meg	133
2 Műszaki adatok	134
3 A készülékdoboz méretei.....	136
4 A D-Sub COMPUTER1/COMPUTER2 bemeneti aljzat érkiosztása.....	137
5 Kompatibilis bemeneti jelek táblázata	138
6 Számítógépes vezérlőkódok és kábelcsatlakozás.....	139
7 Hibaelhárító ellenőrzőlista.....	140
8 TCO-hyváksyntá	142
9 REGISZTRÁLJA A PROJEKTORT! (USA, Kanada és Mexikó lakosai részére)	143

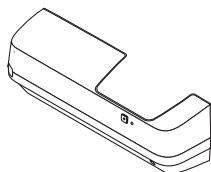
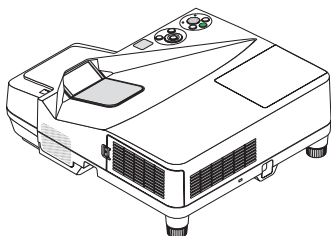
1. Bevezetés

1 A csomag tartalma

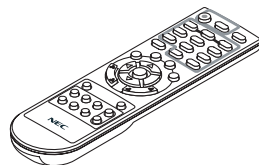
Ellenőrizze, hogy a csomagban a felsorolt tételek mindegyike megtalálható-e. Ha valami hiányzik, vegye fel a kapcsolatot a forgalmazóval.

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

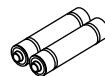
Projektor



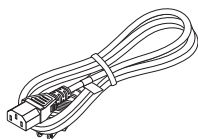
Kábelfedél (24FU2001)
(szállításkor a projektorhoz
van erősítve → 5. oldal)



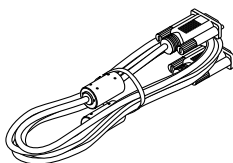
Távírányító
(7N901052)



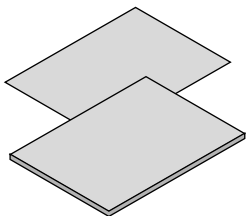
Elemek (AAA × 2)



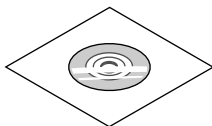
Tápkábel
(US: 7N080240/7N080243)
(EU: 7N080027/7N080029)



Számítógépkábel (VGA)
(7N520089)



- Fontos információk (Észak-Amerikában: 7N8N5233) (Az Észak-Amerikán kívüli országokban: 7N8N5233 és 7N8N5243)
- Útmutató gyors üzembe helyezéshez (7N8N5252)/(7N8N5262)



A NEC projektor CD-ROM melléklete
A használati útmutató (PDF formátumban)
és a segédprogram-szoftverek
(7N952073)

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 UM351W 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.

UM361X/UM301X: Max 116,6" (UM351W/UM301W: 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 (6 másodperc^{*1}), Gyors kikapcsolás, Közvetlen kikapcsolás**

6 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 KÉSZENLÉTI ÜZEMMÓD pontjában beállított érték HÁLÓZAT KÉSZENLÉTI MÓD.

- 0,22 W (100-130 V AC)/0,39 W (200-240 V AC) fogyasztás készenléti üzemmódban, az energiatakarékos technológia alkalmazásával**

A projektor menüjén belüli KÉSZENLÉTI ÜZEMMÓD tétel NORMÁL értékének kiválasztása után a projektor fogyasztása készenléti üzemmódban csupán 0,22 W (100-130 V AC)/0,39 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), [NORMÁL] VAGY [ECO] (TAKARÉKOS).

A CO₂-kibocsátás csökkenését jelző érték a kikapcsoláskor megjelenő megerősítő üzenetben és a projektor menüjének INFO 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} UM361X/UM351W: 6000 óra (az ENERGIATAKARÉKOS ÜZEMMÓD OFF (KI) értéke mellett legfeljebb 3800 óra)

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

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

- Okostelefonon és táblagépen található kép kivetítése**

Mivel a projektor támogatja az MHL (Mobile High-definition Link) technológiát, kapcsolódás után képes kivetíteni az okostelefonokon és a táblagépeken található videókat és fényképeket, valamint lejátszani a hangjukat a beépített hangszórón.

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

A jól hallható, 20 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 választható interaktív rajztábla készlet (NP04Wi, külön vásárolható meg) és a projektor használatával a rajztábláját virtuális érintőképernyővé alakíthatja.**

A külön megvásárolható tollal közvetlenül a kivetített képre írhat, ezáltal hatékonyabbá válik a bemutató és az előadás.

- **Többféle telepítés esetén is használható**

A falra szerelés mellett többféleképpen is telepíthető, hiszen a kép egyaránt vetíthető a plafonra, az asztalra és a padlóra stb.

- **A mellékelt távirányítóval a projektorhoz rendelhető TÁVIRÁNYÍTÓ-AZONOSÍTÓ**

Az egyes projektorokhoz külön azonosítós számok 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-kábelrel 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 Projektorral együtt szállított programok a következők: Virtual Remote Tool, Image Express Utility Lite (Windows/Mac OS operációs rendszerekhez) és PC Control Utility Pro 4 (Windows)/5 (Mac OS operációs rendszerhez).

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

- **AUTO BEKAPCS. és AUTO KIKAPCS. funkciók**

A KÖZVETLEN BEKAPCS., az AUTO BEKAPCS., az AUTO KIKAPCS. és az IDŐZÍTŐ KI funkciónak 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 (UM361X/UM301X)/WXGA (UM351W/UM301W) képek eredeti felbontásban való megjelenítésére is alkalmas.

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

- **CRESTRON ROOMVIEW kompatibilitás**

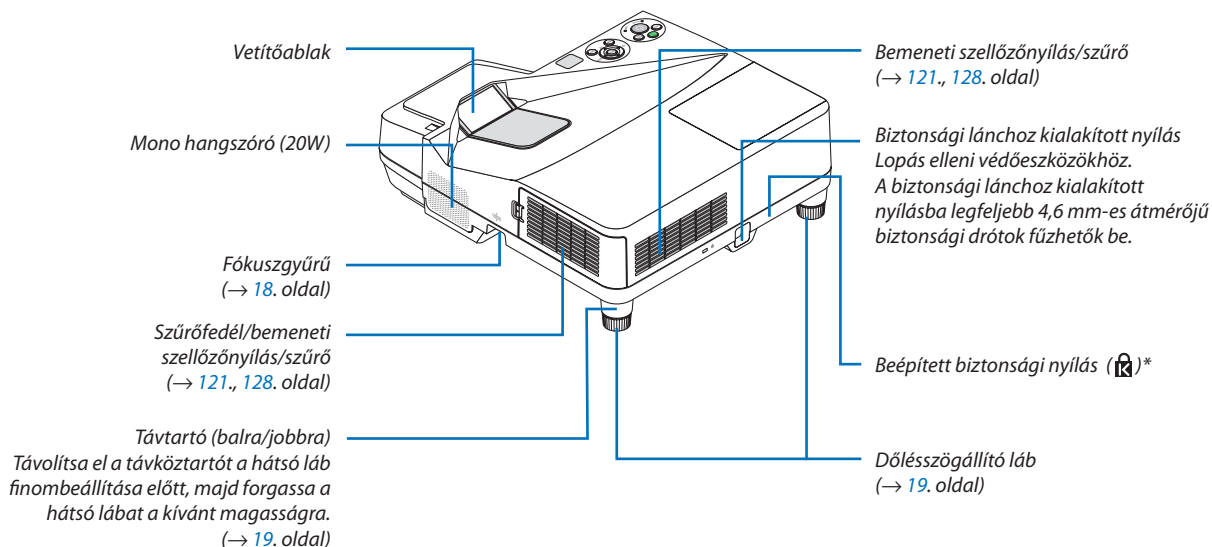
A projektor támogatja a CRESTRON ROOMVIEW rendszert, amelynek révén több hálózatra kötött eszköz is kezelhető és vezérelhető egy számítógépről vagy vezérlőről.

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.

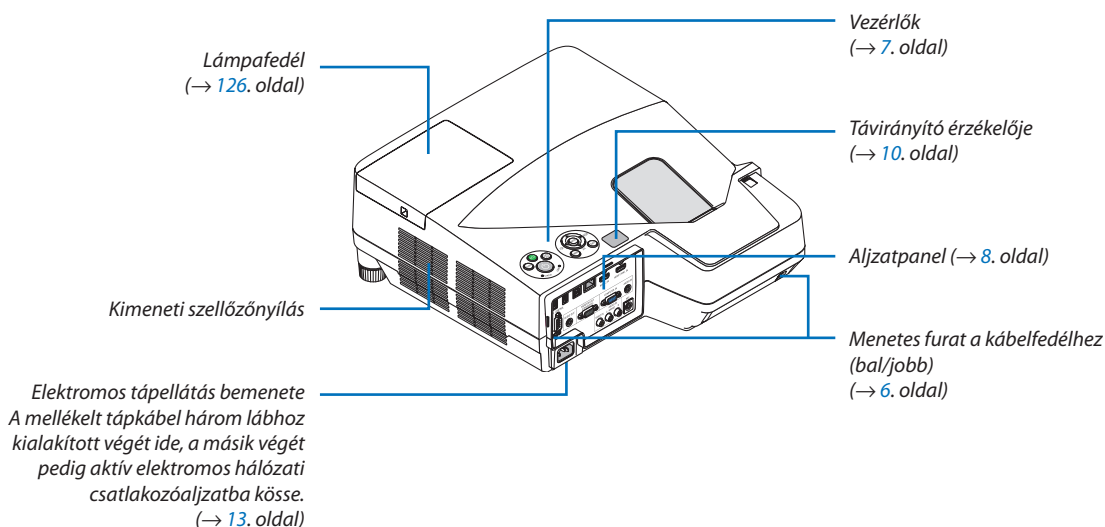
3 A projektor részegységeinek megnevezései

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.

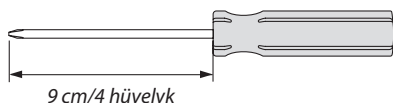
⚠ FIGYELMEZTETÉS:

- 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

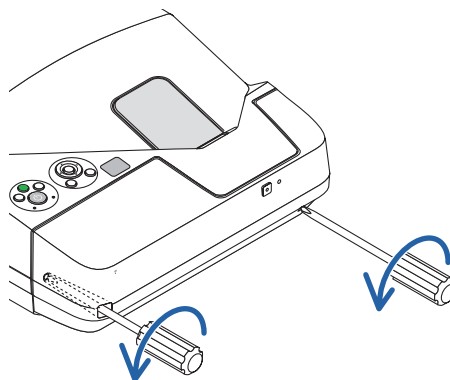
Szükséges eszköz:

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



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

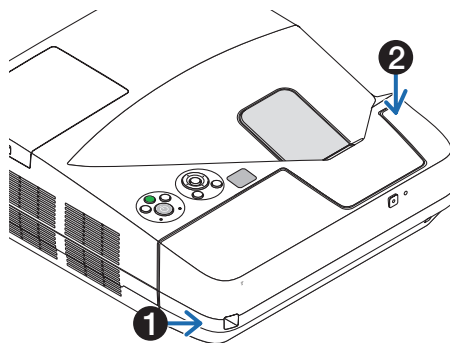
- Ezek a csavarok a helyükön maradnak.



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.

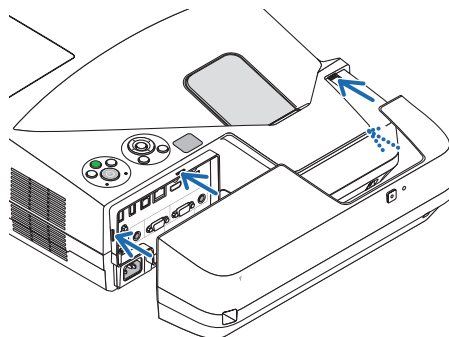


A kábelfedél felszerelése

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

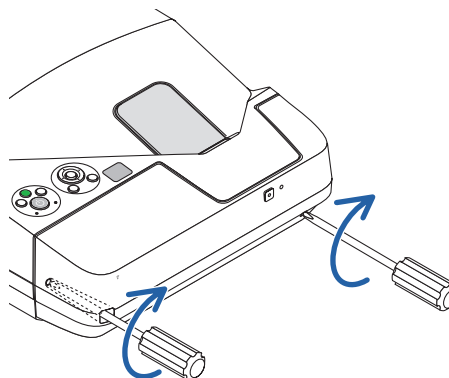
MEGJEGYZÉS:

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

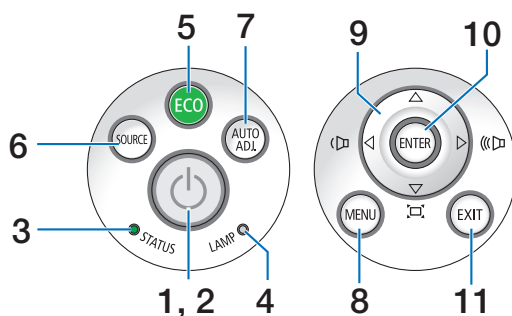


- 2. Húzza meg a kábelfedél csavarjait.**

- A csavarokat feltétlenül húzza meg.

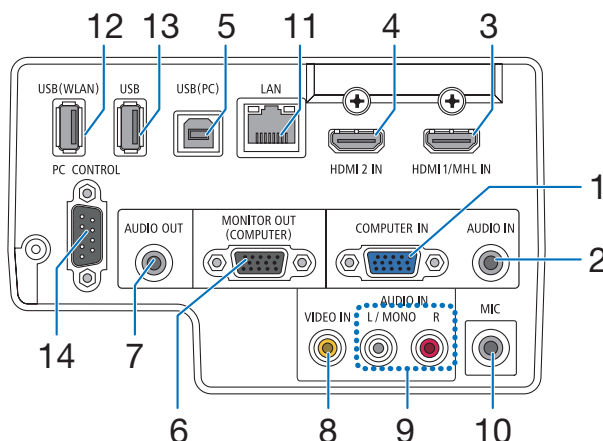


Vezérlők



1. **POWER (KAPCSOLÓ) gomb** (→ 14., 24. oldal)
2. **POWER (KAPCSOLÓ) jelzőfény**
(→ 13., 14., 24. és 131. oldal)
3. **STATUS (ÁLLAPOT) jelzőfény** (→ 131. oldal)
4. **LAMP (LÁMPA) jelzőfény** (→ 125. és 131. oldal)
5. **ECO (TAKARÉKOS ÜZEMMÓD) gomb** (→ 27. oldal)
6. **SOURCE (FORRÁS) gomb** (→ 16. oldal)
7. **AUTO ADJ. (AUTOMATA BEÁLLÍTÁS) gomb**
(→ 23. oldal)
8. **MENU (MENÜ) gomb** (→ 74. oldal)
9. **▲▼◀▶ / Hangerő gombok ▶▶ / Trapéztorzítást javító gombok** (→ 15., 21., 23. és 74. oldal)
10. **ENTER gomb** (→ 74. oldal)
11. **EXIT gomb** (→ 74. oldal)

Az aljzatpanel aljzatai



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

(→ 109., 113. és 116. oldal)

2. COMPUTER AUDIO IN (számítógép hangbemenet)

mini dugó (sztereó mini) (→ 109, 110, 113. oldal)

3. HDMI 1/MHL IN bemeneti csatlakozó (A típusú)

(→ 109., 110., 114. és 115. oldal)

4. HDMI 2 IN bemeneti csatlakozó (A típusú)

(→ 109., 110. és 114. oldal)

5. Számítógépes USB-port (B típus)

(→ 42., 43. és 109. oldal)

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

(→ 111. oldal)

7. AUDIO OUT kimenet, sztereó jack (→ 111. oldal)

8. VIDEO IN bemenet, RCA (→ 112. és 116. oldal)

9. VIDEO/S-VIDEO AUDIO IN bemenet, L/MONO (bal/mono) és R (jobb), RCA (→ 112. oldal)

10. MIKROFON bemeneti dugó (monó mini)

(→ 63. oldal)

11. LAN port, RJ-45 (→ 117. oldal)

12. USB (vezeték nélküli LAN) port

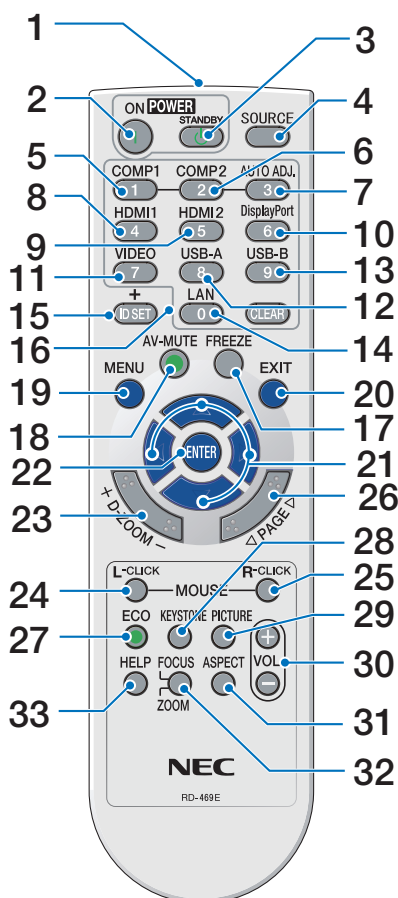
(→ 118. oldal)

13. USB-port (A típus) (→ 68. oldal)

14. PC CONTROL (Számítógépes vezérlő) port, 9 eres D-Sub (→ 139. 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 139. oldalon található meg.

4 A távirányító részegységeinek megnevezései



1. Infravörös jeladó

(→ 10. oldal)

2. POWER ON gomb

(→ 14. oldal)

3. POWER STANDBY gomb

(→ 24. oldal)

4. SOURCE gomb

(→ 16. oldal)

5. COMPUTER 1 gomb

(→ 16. oldal)

6. COMPUTER 2 gomb

(Ez a gomb nem működik ezen sorozatú projektorok esetében)

7. AUTO ADJ. gomb

(→ 23. oldal)

8. HDMI 1/MHL gomb

(→ 16. oldal)

9. HDMI 2 gomb

(→ 16. oldal)

10. DisplayPort gomb

(Ez a gomb nem működik ezen sorozatú projektorok esetében)

11. VIDEO gomb (→ 16. oldal)

12. USB-A gomb (→ 16., 68., 70. oldal)

13. USB-B gomb (→ 16., 109. oldal)

14. LAN gomb (→ 16. oldal)

15. ID SET gomb

(→ 93. oldal)

16. Numerikus billentyűzet / CLEAR gomb

(→ 93. oldal)

17. FREEZE gomb

(→ 26. oldal)

18. AV-MUTE gomb

(→ 26. oldal)

19. MENU gomb

(→ 74. oldal)

20. EXIT gomb (→ 74. oldal)

21. ▲▼◀▶ gomb (→ 74. oldal)

22. ENTER gomb (→ 74. oldal)

23. D-ZOOM (+)(-) gomb

(→ 26., 27. oldal)

24. MOUSE L-CLICK gomb*

(→ 42. oldal)

25. MOUSE R-CLICK gomb*

(→ 42. oldal)

26. PAGE ▽/△ gomb

(→ 42. oldal)

27. ECO gomb (→ 27. oldal)

28. KEYSTONE gomb

(→ 29. oldal)

29. PICTURE gomb

(→ 80, 82. oldal)

30. VOL. (+)(-) gomb

(→ 23. oldal)

31. ASPECT gomb

(→ 85. oldal)

32. FOCUS/ZOOM gomb

A ZOOM (NAGYÍTÁS) gomb megnyomására megjelenik a DIGITAL ZOOM (DIGITÁLIS ZOOM) oszlop. (→ 20., 88. oldal) Az ebbe a sorozatba tartozó projektorokon a FOCUS (FÓKUSZ) gomb nem használható.

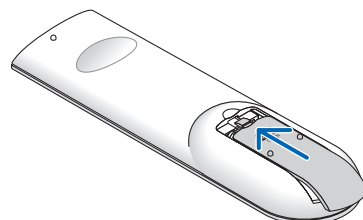
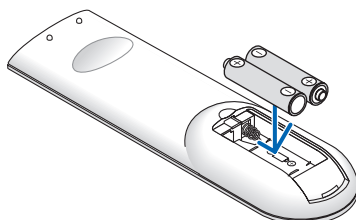
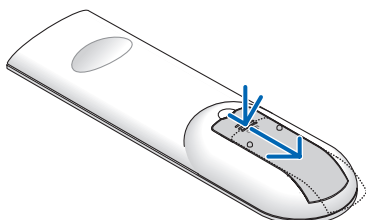
33. HELP gomb

(→ 102. oldal)

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

Az elemek behelyezése

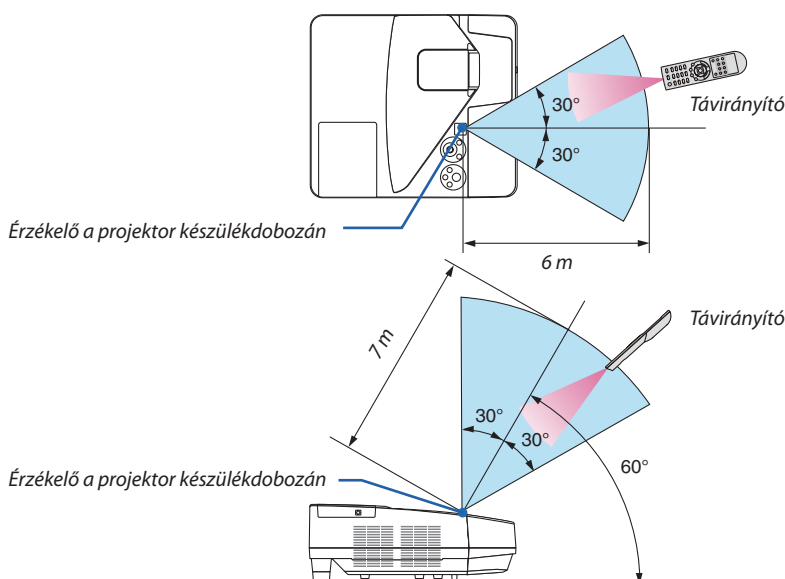
- 1 Az elemfedelet nyomja határozottan be, majd csúsztassa le.
- 2 Helyezze be az új, AAA méretű elemeket. Ügyeljen arra, hogy az elemek pozitív és negatív pólusai a helyes irányba nézzenek.
- 3 Csúsztassa vissza a fedelet az elemek fölé úgy, hogy a helyére pattanjon. Különböző mértékben elhasznált vagy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

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. (→ 36. oldal)

Programnév	Funkciók
Image Express Utility Lite Image Express Utility Lite program Mac OS rendszere	• Használatával a számítógép képe USB-kábelre vagy vezeték nélküli hálózaton keresztül vetíthető ki, anélkül, hogy számítógépes VGA-kábelre lenne szükség. (→ 56. és 60. 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. (→ 61. oldal). * Az „USB-megjelenítés” és a „GCT” funkciókat a Mac nem támogatja.

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 kábelre keresztül csatlakoztatott számítógépről vezérelhető. (→ 52. oldal)

MEGJEGYZÉS:

- Az Image Express Utility Lite nem támogatja a „Meeting Mode” üzemmódot a más modellekhez adott Image Express Utility 2.0 alkalmazásban.

Letöltési szolgáltatás és üzemeltetési környezet

Kérjük, látogassa meg a weboldalunkat az egyes szoftverek üzemeltetési környezetére és letöltési szolgáltatására vonatkozó információkért:

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

Letöltés - Projektor → Szoftver & Illesztőprogram

2. Kép kivetítése (a használat alapjai)

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

❶ Kép kivetítésének folyamata

1. lépés

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



2. lépés

- *A projektor bekapcsolása (→ [14. oldal](#))*



3. lépés

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



4. lépés

- *A kép méretének és pozíciójának kiigazítása (→ [17. oldal](#))*
- *A trapéz alakú deformáció kiigazítása – a KEYSTONE (TRAPÉZTORZÍTÁS) funkció (→ [21. oldal](#))*



5. lépés

- *A kép és a hang beállítása*
 - *A számítógépről érkező bemeneti jel automatikus optimalizálása (→ [23. oldal](#))*
 - *A hangerő növelése vagy csökkentése (→ [23. oldal](#))*



6. lépés

- *A bemutató megtartása*



7. lépés

- *A projektor kikapcsolása (→ [24. oldal](#))*



8. lépés

- *A projektor mozgatása során (→ [25. 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 109. oldalon, a „6. Üzembe helyezés és csatlakozások” című alfejelet alatt találhatók.

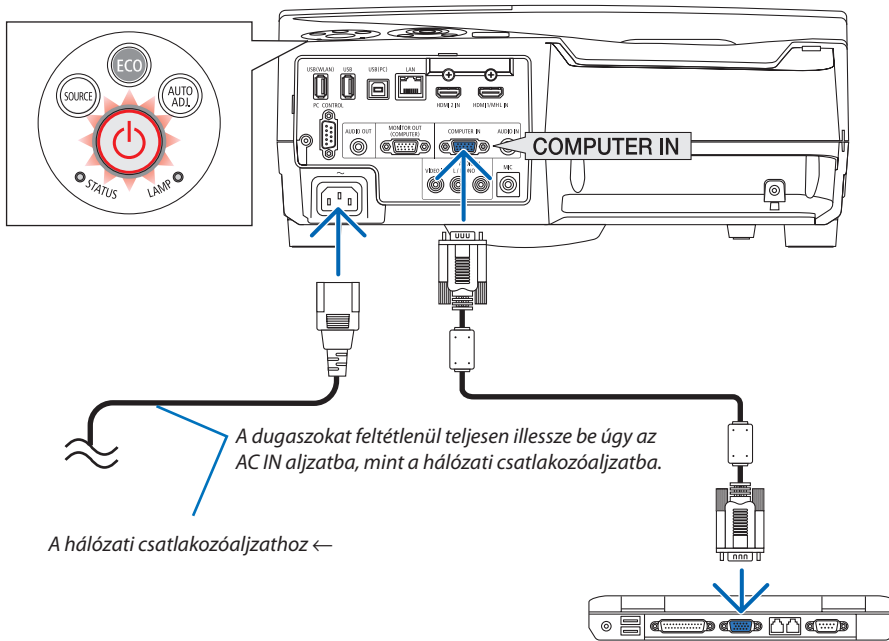
Kösse össze a számítógépes (VGA-) kábelrel a projektor COMPUTER IN (SZÁMÍTÓGÉP BE) aljzatát és a számítógép 15-érintkezős mini-D-Sub portját. A számítógépes VGA-kábel mindkét végét rögzítse a két-két, kézzel betekerhető csavarral.

2. Csatlakoztassa a mellékelt tápkábel 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 tápegység-jelzőfénye pár másodpercig villog, majd pirosan fog világítani* (készületi üzemmód).

* Az itt leírtak mindkét jelzőfényre vonatkozóan akkor érvényesek, ha a KÉSZENLÉTI ÜZEMMÓD menüpontban kiválasztott beállítás a NORMÁL. Bővebb részletek a POWER (KAPCSOLÓ) jelzőfényről szóló szakaszban olvashatók. (→ 131. 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 kezelésékor gondosan járjon el.

3 A projektor bekapcsolása

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

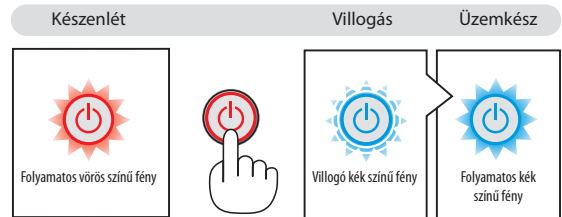
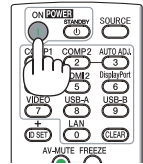
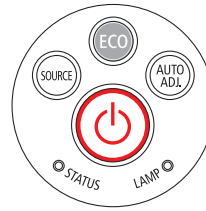
A POWER jelző felvillan és a projektor készen áll a használatra.

TIPP:

- A „Projector is locked! Enter your password.” (A projektor zárolva. Adja meg jelszavát.) üzenet azt jelzi, hogy a BIZTONSÁG funkció aktív. (→ 33. 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.



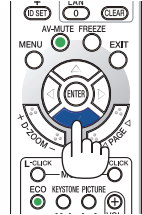
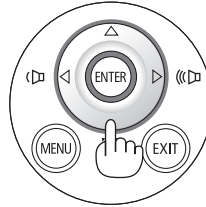
(→ 131. oldal)

Megjegyzés az indítási ablakról (nyelvválasztási menü)

Első bekapcsolásakor a projektor megjeleníti az indítási ablakot, amelynek menüje lehetőséget ad a 30 beállítható menünyelv közötti választásra.

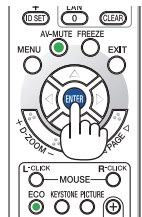
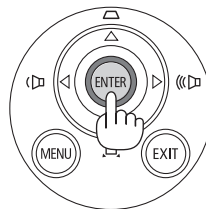
A menük nyelve a következő lépések végrehajtásával választható ki:

1. A ▲, a ▼, a ◀ és a ▶ gomb használatával válassza ki a menüből a 30 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, 76. és 90. oldal)



MEGJEGYZÉS:

- Ha a projektort a KÖZVETLEN KIKAPCSOLÁS funkcióval (a tápkábel kihúzásával) állítja le vetítés közben, várjon legalább 1 másodpercig, mielőtt ismét bedugná a tápkábelt a projektor bekapcsolásához.
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. (→ 92. 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 kialsása után vagy magas hőmérsékleti viszonyok mellett kapcsolja be, akkor a ventilátor egy bizonyos ideig anélkül működik, hogy kép jelenne meg, majd ezután kezdi meg a projektort 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:

SZÁMÍTÓGÉP → HDMI 1/MHL → HDMI2 → VIDEO → USB-A → LAN → USB-B → ...

- 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 COMPUTER1, HDMI1/MHL, HDMI2, VIDEO, USB-A, LAN vagy USB-B gombok egyikét.

Az alapértelmezett bemeneti forrás kiválasztása

Ezt megteheti, és ezt követően a projektor minden egyes bekapcsolásakor meg fog jelenni.

1. Nyomja meg a MENU gombot.

Megjelenik a projektor menüje.

2. Nyomja meg kétszer a ► gombot a [BEÁLLÍT] kiválasztásához, majd a ▼ gomb vagy az ENTER gomb megnyomásával válassza az [ÁLTALÁNOS] menüpontot.

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

4. A ▼ gomb ötszöri lenyomásával válassza ki a ALAPÉRTELMEZETT FORRÁS menüpontot, majd nyomja meg az ENTER gombot.

Megjelenik a ALAPÉRTELMEZETT FORRÁS menü.

(→ 97. oldal)

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

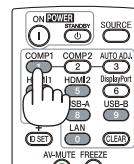
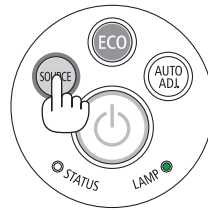
6. Az EXIT gomb néhányszori lenyomásával lépjen ki a menüből.

7. Indítsa újra a projektort.

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

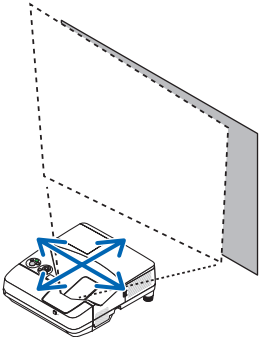
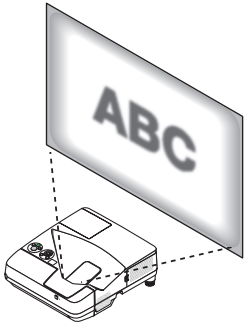
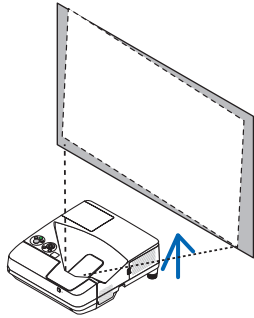
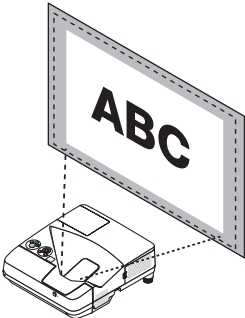
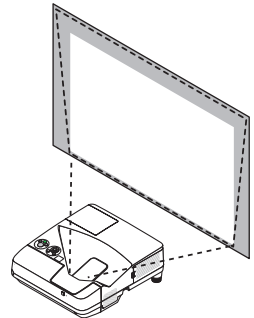
TIPP:

- A projektor bekapcsolása a készenléti üzemmódból a COMPUTER IN bemenethez csatlakoztatott számítógépről érkező jel érzékelésekor, egyben a számítógép képének kivetítése. (AUTO BEKAPCS.) → 97. 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.

A vízszintes és a függőleges pozíció beállítása (→ 18. oldal) 	A fókusz beállítása [fókuszgyűrűvel] (→ 18. oldal) 
Végül állítsa be a bal és jobb oldali dőlést [dőlésszögállító láb] (→ 19. oldal) 	A méret beállítása [digitális zoom] (→ 20. oldal) 
A trapéztorzítás beállítása [Keystone]* (→ 21. oldal) 	

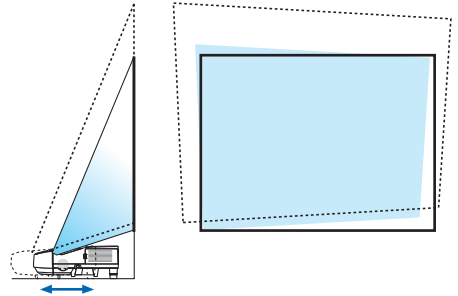
* A trapéz alakú deformáció manuális kiigazításának módjáról szóló leírás a „6. A trapéz alakú deformáció beállítása [TRAPÉZTORZÍTÁS]” című cikk alatt, a 21. oldalon található meg.

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 (→ 106., 107. oldal)
A kép beállításakor ajánlatos tesztmintát kivetíteni. (→ 94. oldal)

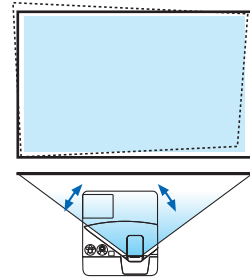
1. Mozgassa a projektort előre-hátra és jobbra-balra, hogy a kép illeszkedjen a vetítési felület szélességéhez.

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



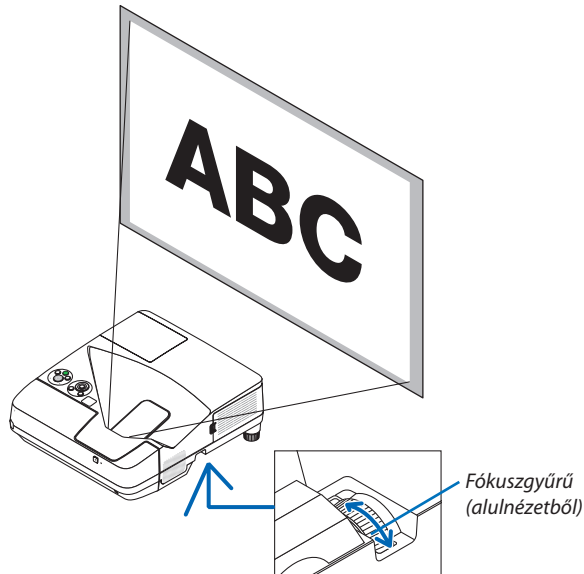
2. Úgy helyezze el a projektort, hogy párhuzamos legyen a vetítési felülettel.

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 fókusz beállítása (fókuszgyűrűvel)

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



A dőlésszög beállítása (dőlésszögállító láb)

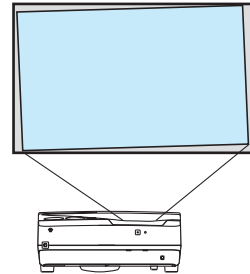
A bal és jobb oldali dőlésszög beállítása.

1. A bal és a jobb oldali dőlésszög beállításához forgassa el a dőlésszög-állító lábat.

A dőlésszög-állító láb elöl, a projektor alján található a bal és a jobb oldalon.

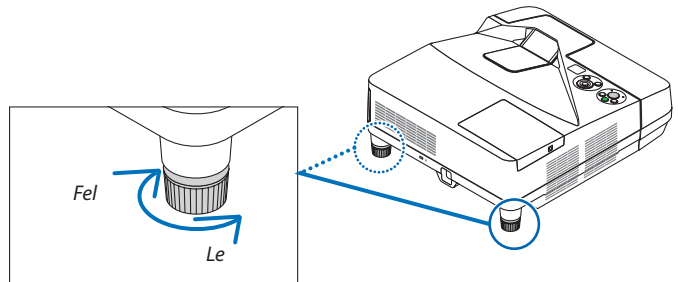
Ha a kivetített kép ferde, forgassa el az egyik dőlésszög-állító lábat a vetítési szög beállításához.

Ha trapéztorzítás jelenik meg, azt a készülékdobozon található V gombbal vagy a távirányító trapéztorzítás gombjával állíthatja be



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.
- 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.



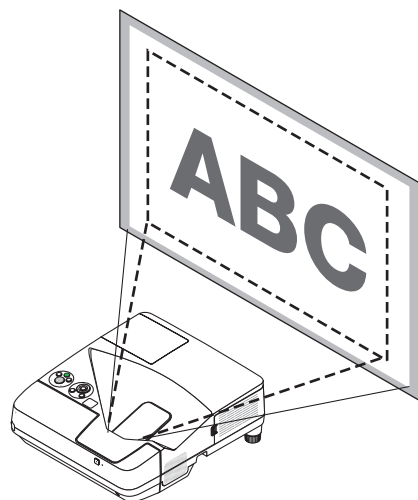
2. Nyomja meg az ◀ vagy az ▶ gombot a lassú nagyításhoz vagy kicsinyítéshez.

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

A DIGITAL ZOOM (DIGITÁLIS ZOOM) csúszka ekkor eltűnik.

MEGJEGYZÉS:

- Ennek a funkciónak a segítségével a képernyőn tudja elvégezni a kép elektronikus finomhangolását
 - Ez a funkció nem használható, ha bemeneti aljzatként USB-A, LAN vagy USB-B van kiválasztva.
-



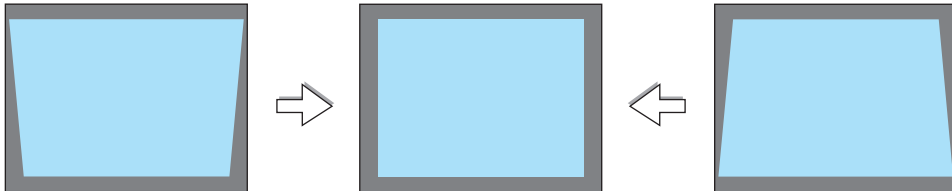
6 A trapéz alakú deformáció beállítása [TRAPÉZTORZÍTÁS]

Ha a projektor nem pontosan merőlegesen néz a vetítési felület felé, akkor trapéz alakú deformáció lép fel. A deformáció kiigazításához használja a "Keystone" (Trapéztorzítás) funkciót, egy olyan digitális technológiát, amely a trapéztorzítás típusú deformációt szabályos, négyzet alakú képekké igazítja.

Az itt következőkben leírt eljárás szemlélteti, hogyan lehet a trapéz alakú torzítást a menü [KEystone] (TRAPÉZTORZÍTÁS) párbeszédablakában korrigálni, ha a projektor a kivetítőhöz képest átlósan helyezkedik el.

- Mielőtt elvégezné a TRAPÉZTORZÍTÁS korrekciót

A TRAPÉZTORZÍTÁS korrekciónak négy funkciója van, TRAPÉZTORZÍTÁS FÜGG., TRAPÉZTORZÍTÁS VÍZSZ., PÁRNATORZÍTÁS, és SAROKPONTOS. Ha SAROKPONTOS vagy PÁRNATORZÍTÁS korrekciót hajt végre, a TRAPÉZTORZÍTÁS FÜGG. és TRAPÉZTORZÍTÁS VÍZSZ. funkciók nem elérhetők. Ebben az esetben NULLÁZ-za le a korrigált értékeket, és kezdje újra a torzítás korrigálását.



1. Nyomja meg a ▼ gombot a projektorházon.

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

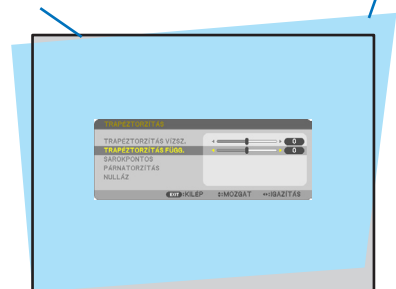
- A távirányító használata esetén nyomja meg a KEystone gombot.
- A PÁRNATORZÍTÁST lásd:
- A SAROKPONTOS funkciót lásd:
- A NULLÁZÁST lásd:



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

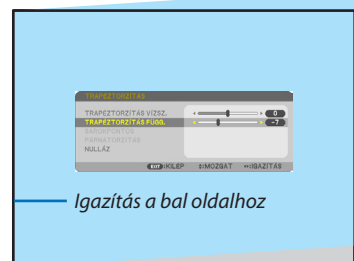
* Igazítsa ki a függőleges trapéz alakú torzulást.

Vetítési felület kerete Kivetített kép területe



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

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



Igazítás a bal oldalhoz

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

- Igazítsa ki a vízszintes trapéz alakú torzulást.



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

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

Ekkor a KEystone (TRAPÉZTORZÍTÁS) párbeszédablak bezárul.

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

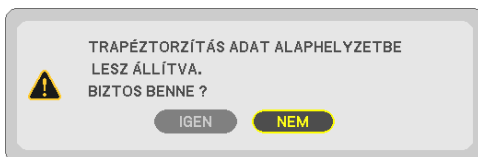


A trapéztorzítás beállítási alapértékeinek visszaállításához:

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



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



A beállítások nullázódnak.

Mind az öt elem összes beállítása egyszerre nullázódik.

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

7 A számítógépről érkező bemeneti jel automatikus optimalizálása

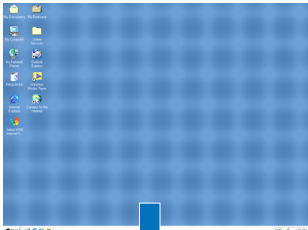
A kép kiigazítása az Auto Adjust funkció használatával

Számítógépről érkező kép automatikus optimalizálása. (COMPUTER)

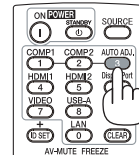
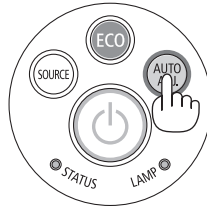
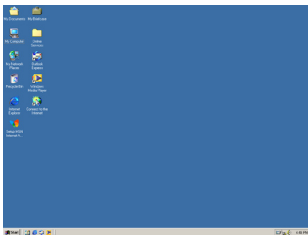
Nyomja meg az AUTO ADJ. gombot a számítógép képeinek automatikus optimalizálásához.

A kiigazítás a számítógép első alkalommal való csatlakoztatásakor válhat szükségessé.

Gyenge képminőség



Normál képminőség



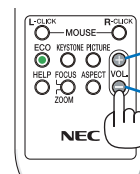
MEGJEGYZÉS:

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. (→ 83. és 84. oldal)

8 A hangerő növelése vagy csökkentése

A hangszóró hangereje vagy a hangkimenet szabályozható.



Hangerő növelése

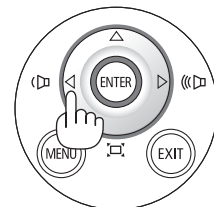
Hangerő csökkentése

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

MEGJEGYZÉS:

- A hangerő nem szabályozható a ◀ és a ▶ gombbal a képek a D-ZOOM (+) gombbal való kinagyításakor és a menü megjelenítésekor.
- A hangerő nem szabályozható a ◀ és a ▶ gombbal a VIEWER (Néző) funkció használata során.

TIPP: A sípszó hangereje nem szabályozható, ugyanakkor a SETUP → OPTIONS(1) → BEEP → menüpont OFF értékének kiválasztásával a funkció kikapcsolható.

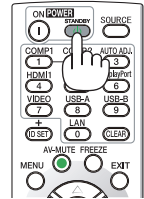
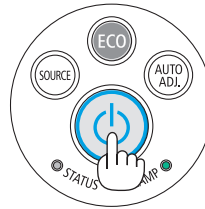
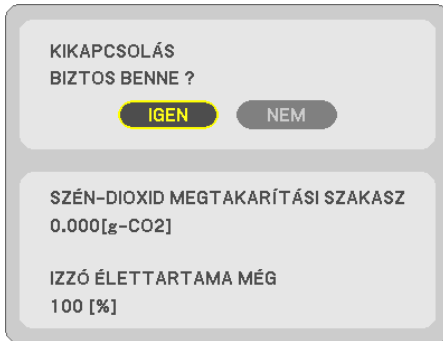


9 A projektor kikapcsolása

A projektor kikapcsolása:

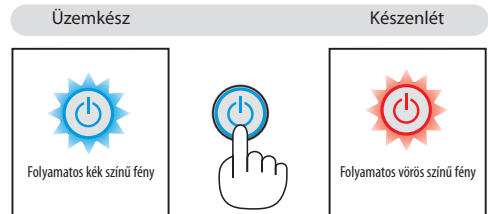
1. **Először nyomja le a projektor készülékdobozán található  (POWER) vagy a távirányítón található STANDBY gombot.**

Ekkor megerősítést kérő üzenet jelenik meg.



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

A lámpa kikapcsol és a projektor készenléti üzemmódba kerül. Készenléti üzemmódban a POWER jelzőfény vörösén, a STATUS jelzőfény pedig kialszik, 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.

(→ [68.](#), [119. oldal](#))

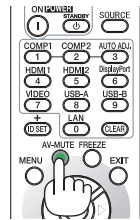
3. Kényelmi funkciók

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.



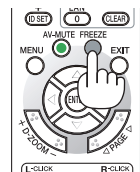
MEGJEGYZÉS:

- 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.



- Ez a funkció nem használható, ha bemeneti alzatként az USB-A van kiválasztva.

3 Képnagyítás

A kép az eredeti méretnek akár a négyszeresére is kinagyítható.

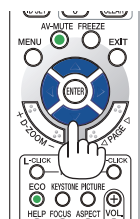
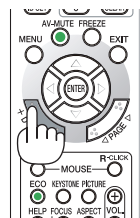
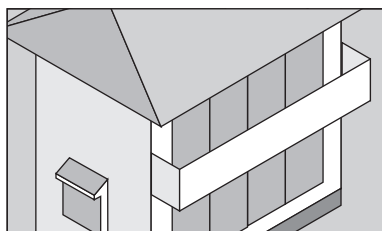
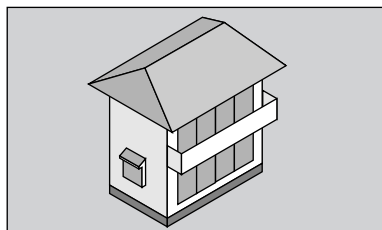
MEGJEGYZÉS:

- A maximális nagyítási arány a jel függvényében a négyszeresnél alacsonyabb is lehet.
- Ez a funkció nem használható, ha bemeneti alzatként LAN és USB-B van kiválasztva.

A művelet végrehajtása:

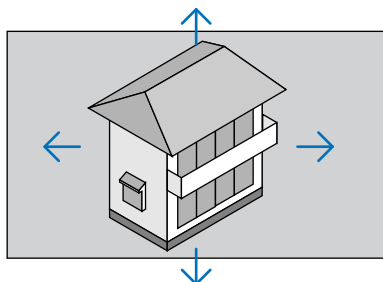
1. Nagyítsa ki a képet a D-ZOOM (Digitális nagyítás/kicsinyítés) funkciót vezérlő + gomb lenyomásával.

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



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

A nagyítási keret mozog a kép felett.

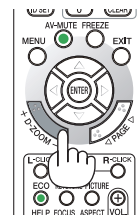


3. Nyomja le a D-ZOOM (Digitális nagyítás/kicsinyítés) funkciót vezérlő - gombot.

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

MEGJEGYZÉS:

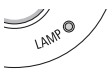
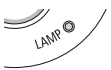
- A nagyítási és a kicsinyítési műveletek mindig a kivetített kép közepére érvényesülnek.
- A menü megjelenítésével az aktuális nagyítási arány érvényét veszti.



4 Az energiatakarékossági beállítás módosítása/az energiatakarékosság hatásának ellenőrzése

Az energiatakarékos üzemmód alkalmazása: TAKARÉKOS ÜZEMMÓD

Az ECO MODE-ben (energiatakarékos üzemmódban) (NORMÁL és TAKARÉKOS) 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), AUT. TAKARÉKOS MÓD, [NORMÁL] és [TAKARÉKOS] 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 NORMÁL beállításnak megfelelő érték között. <i>MEGJEGYZÉS: A kép függvényében elképzelhető, hogy a fényességi tónusosság (gradáció) kevésbé látható.</i>	
[NORMÁL] 	Lámpa energiafogyasztása: kb. 80%-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 NORMÁL üzemmódban, a lámpának megfelelő áramfogyasztás beállításával. A maximális fényerő az NORMÁL üzemmód fényerejével lesz egyenlő.	

Az TAKARÉKOS ÜZEMMÓD a következőképpen állítható be:

1. A távirányító ECO gombjának lenyomásával jelenítse meg az 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) → AUT. TAKARÉKOS MÓD → NORMÁL → TAKARÉKOS → OFF (KI)

TIPP:

- Az aktuálisan kiválasztott TAKARÉKOS üzemmód beazonosítható a menü alján látható, levelet ábrázoló ikon alapján.



MEGJEGYZÉS:

- Az TAKARÉKOS ÜZEMMÓD beállítása a menü használatával is módosítható.
A BEÁLLÍTÁSOK → ÁLTALÁNOS → TAKARÉKOS ÜZEMMÓD menüpontot keresse meg.
- A lámpa hátralévő élettartamának hossza és letelt üzemóráinak száma a HASZNÁLATI IDŐ fülön ellenőrizhető. Az INFO (INFORMÁCIÓ) → HASZNÁLATI IDŐ fület keresse meg.
- A lámpa bekapcsolását követő 90 másodpercen át a projektor mindig 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 mást, mint a bemeneti jel hiányára figyelmeztető útmutató üzenetet, kék színű, fekete színű vagy az emblémát ábrázoló hátteret, akkor az 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 TAKARÉKOS ÜZEMMÓD beállítás az eredeti OFF (KI) értékről a NORMÁL értékre vált át. NORMÁL üzemmódban a projektor kevésbé fényes képet vetít ki. A projektor hőmérsékletének normalizálódása után az [TAKARÉKOS ÜZEMMÓD] beállítás visszaáll az eredeti beállításra.
- A hőmérték ábrázoló [] ikon jelzi, hogy az TAKARÉKOS ÜZEMMÓD beállítás értéke a túl magas belső hőmérséklet miatt automatikusan átvált a NORMÁL értékre.
- Miután az [ECO MODE] (TAKARÉKOS ÜZEMMÓD) [ECO] (TAKARÉKOS) állásból az [OFF] (KI), [AUTO ECO] (AUTOMATA TAKARÉKOS) vagy a [NORMÁL] állás egyikébe vált, azonnal csökkenhet a lámpa fényereje. Ez nem jelent hibát.

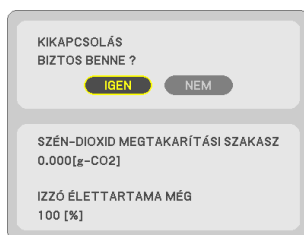
Az energiatakarékosság hatásának ellenőrzése: CARBON METER (SZÉNDIOXIDMÉRŐ)

Ennek a funkciónak a használatával a CO₂-kibocsátás csökkentését jelző értékként (mértékegység: kg) mutatható meg, mekkora a projektor ECO MODE (ENERGIATAKARÉKOS ÜZEMMÓD) menüpontján belüli AUT. TAKARÉKOS MÓD, NORMÁL és TAKARÉKOS lehetőségek valamelyikének kiválasztásával elért energiamegtakarítás. A funkció neve: [CARBON METER] (SZÉNDIOXID-MÉRŐ).

Kétféle üzenet jeleníthető meg: TELJES SZÉN-DIOXID MEGTAKARÍTÁS és CARBON SAVINGS-SESSION (SZÉN-DIOXID MEGTAKARÍTÁS A MUNKAMENET SORÁN). A 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 HASZNÁLATI IDŐ alfüléről olvasható le. (→ 102. oldal)



A CARBON SAVINGS-SESSION (SZÉN-DIOXID MEGTAKARÍTÁS A MUNKAMENET SORÁN) üzenetben az 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 TAKARÉKOS ÜZEMMÓD számára – teljesítményfelvétel AUTO ECO/NORMAL/ECO (AUTOMATA TAKARÉKOS/NORMÁL/TAKARÉKOS) állapotban az 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 értéke az „Üzemyanyagok elégetése során keletkező CO₂-kibocsátás” című OECD-kiadvány 2008-as kiadásán alapul.
- A 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 TAKARÉKOS ÜZEMMÓD ki- és bekapcsolása nem befolyásol.

5 4 sarokpont használata a trapéztorzítás korrekciójához [SAROKPONTOS]

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

Cornerstone (Sarokpontos)

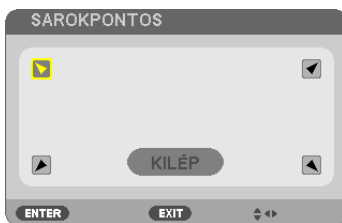
1. **Nyomja meg a KEYSTONE gombot, miközben nem látható másik menü.**



Megjelenik a TRAPÉZTORZÍTÁS képernyő.

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

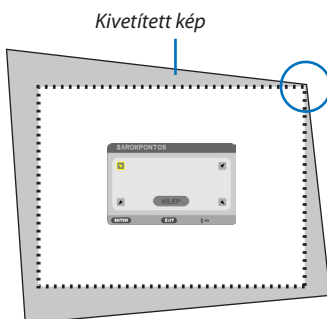
2. **Nyomja meg a ▼ gombot a [SAROKPONTOS] funkció kiválasztásához, majd nyomja meg az ENTER gombot.**



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

Megjelenik a SAROKPONTOS képernyő.

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

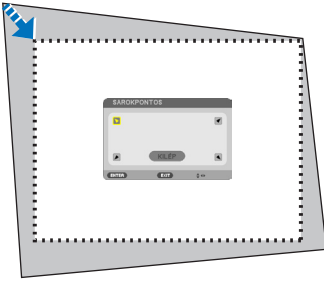


Az ábra a jobb felső sarkot jelzi.

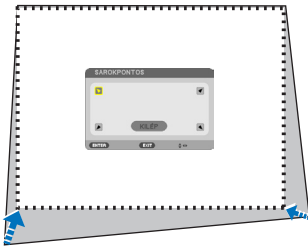
TIPP: Ha SAROKPONTOS vagy PÁRNATORZÍTÁS korrekciót hajt végre, a TRAPÉZTORZÍTÁS FÜGG. és TRAPÉZTORZÍTÁS VÍZSZ. opciók nem elérhetők. Ebben az esetben NULLÁZ-zal a korrigált értékeket, és kezdje újra a torzítás korrigálását.

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

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

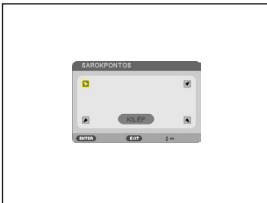


8. Nyomja meg az ENTER gombot.

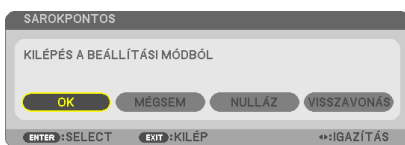


9. A ▲▼◀▶ gomb használatával válasszon ki a különféle irányokba mutató ikonok közül egy másikat.

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



Ekkor megjelenik a megerősítési párbeszédablak.



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

Ezzel a sarkpontok korrekciója véget ér.

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

A VISSZAÁLLÍTÁS lehetőség kiválasztásával a gyári alapértelmezésekhez lehet visszatérni.

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

Párnatorzítás

Ezzel a funkcióval lehetővé válik, hogy mindegyik oldalon (fent, lent, jobb és bal oldalon), egymástól függetlenül újra alakítsa a párnatorzítást.

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

Megjelenik a TRAPÉZTORZÍTÁS képernyő.



- A távirányító használata esetén nyomja meg a KEYSTONE gombot.

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

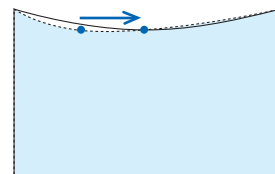
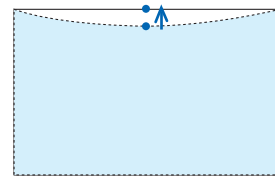


3. Nyomja meg vagy a ▲ vagy a ▼ hogy válasszon a felső, alsó, bal vagy jobb lehetőségek közül, majd nyomja meg vagy a ◀ vagy a ▶ gombot a párnatorzítás végrehajtásához.

MEGJEGYZÉS:

- Amennyiben az egyik oldalt módosította, úgy a másik három oldal korrekciója már nem lehetséges.
- A korrigálni kívánt oldal megváltoztatásához állítsa a már korrigált oldal alatti értéket „0”-ra.

4. A ▲ vagy ▼ gombok használatával válasszon ki egy viszonyítási pontot, majd mozgassa a korrigálni kívánt oldal görbületének csúcspontját a ◀ vagy ▶ gombok segítségével.



5. Nyomja meg az EXIT gombot a PÁRNATORZÍTÁS beállításának befejezése után.

MEGJEGYZÉS:

- A legutóbb alkalmazott korrekciós értékek még a projektor visszakapcsolásakor is érvényben maradnak.
- A [PÁRNATORZÍTÁS] és [SÁROKPONTOS] korrekció elektronikus módszerrel valósul meg, így alkalmazása a kép kis mértékű elmosódását okozhatja.

A trapéztorzítás és párnatorzítás beállítás kezdeti értékre való visszaállítása

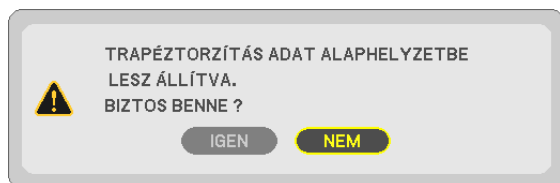
1. Nyomja meg a KEYSTONE gombot, miközben nem látható másik menü.

A megjelenített TRAPÉZTORZÍTÁS menüben állítsa a kurzort a NULLÁZ menüre a ▼ gomb segítségével, és nyomja meg az ENTER gombot.



- Ekkor megjelenik a megerősítést kérő üzenetet.

2. Vigye a kurzort az IGEN lehetőségre a ◀ vagy a ▶ gombbal, majd nyomja meg az ENTER gombot.



MEGJEGYZÉS:

- A TRAPÉZTORZÍTÁS beállításakor megadott minden érték visszaáll a kezdeti értékére.

TIPP:

A TRAPÉZTORZÍTÁS és a SAROKPONTOS beállítási tartománya:

	Vízszintes irányban	Függőleges irányban
SAROKPONTOS	Kb. $\pm 10^\circ$ (Max)	Kb. $\pm 10^\circ$ (Max)
TRAPÉZTORZÍTÁS		

Beállítható tartománya kisebb lehet a bemeneti jel függvényében.

6 A projektor jogosulatlan használatának megelőzése: BIZTONSÁG

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

• A BIZTONSÁG beállítása a 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 BEÁLLÍTÁSOK fület, majd a ▼ vagy az ENTER gomb lenyomásával a ÁLTALÁNOS alfület.

3. A ► gomb lenyomásával lépjen át az TELEPÍTÉS alfülre.

4. A ▼ gomb háromszori lenyomásával válassza ki a BIZTONSÁG menüpontot, majd nyomja le az ENTER gombot.



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

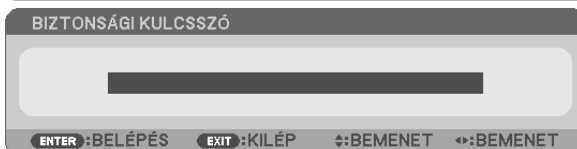
5. A ▼ gomb lenyomásával válassza ki az ON (BE) választógombot, majd nyomja le az ENTER gombot.



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.



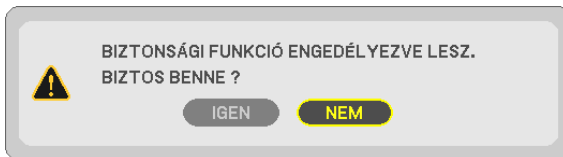
Megjelenik a CONFIRM KEYWORD (TITKOS KÓD MEGERŐSÍTÉSE) beviteli párbeszédablak.

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 BIZTONSÁG funkció engedélyezése befejeződött.

A BIZTONSÁG funkcióval védett projektor bekapcsolása:

1. Nyomja meg a POWER gombot.

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

2. Nyomja meg a MENU 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 BEÁLLÍTÁSOK → TELEPÍTÉS → BIZTONSÁG 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 BIZTONSÁG funkció deaktiválódik.

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

7 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.

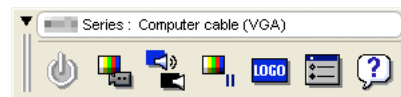
Ennek segítségével olyan műveletek hajthatók végre, mint a projektor be- és kikapcsolása vagy a bemeneti jel kiválasztása a számítógépes VGA-kábelén, soros kábelén vagy LAN-kapcsolaton keresztül. Kizárólag soros vagy LAN kapcsolaton keresztül elküldhető a projektorra az ott logóként regisztrálni kívánt 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. (→ 41. oldal)

1. lépés: A Virtual Remote Tool virtuális távirányító eszköz telepítése a számítógépre (→ 37. oldal)
2. lépés: A projektor csatlakoztatása a számítógéphez (→ 39. oldal)
3. lépés: A Virtual Remote Tool program elindítása (→ 40. 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 [SZÁMÍTÓGÉP], akkor a számítógépről érkező kép részeként a projektor kivetíti a Virtual Remote Tool program ablakát is.
- A Virtual Remote Tool program használatához kösse a számítógép monitorhoz csatlakoztatására szolgáló kimeneti aljzatát a mellékelt VGA-kábellel közvetlenül a projektor COMPUTER IN bemenetéhez.

Videojel-átalakítók és a mellékelttől eltérő számítógépes VGA-kábelek alkalmazása a jelkommunikáció sikertelenségéhez vezethet.

VGA-kábel aljzata:

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

- A számítógép műszaki jellemzőinek, a videokártyának és a meghajtóprogramoknak a függvényében elképzelhető, hogy a Virtual Remote Tool program nem használható.
- A Virtual Remote Tool futtatásához Windows 8.1, Windows 8 és Windows XP esetében a „Microsoft .NET Framework 2.0-s verziója” szükséges. A Microsoft .NET Framework 2.0-s, 3.0-s és 3.5-ös verziója a Microsoft weboldalán érhető el. Töltse le és telepítse a számítógépére.
- A Virtual Remote Tool virtuális távirányító eszközzel a projektorra küldhető logóadatokra (grafikákra) a következő korlátozások érvényesek: (Kizárólag soros vagy LAN-kapcsolaton keresztül)
 - Fájlméret: Kisebb mint 1 MB
 - Képméret (felbontás):
 - UM361X/UM301X: Legfeljebb 1024 × 768 képpont
 - UM351W/UM301W: Legfeljebb 1280 × 800 képpont
 - Színek száma: Legfeljebb 256 szín
- Ha az alapértelmezett „NEC logo”-t vissza akarja tenni a háttérbe, regisztrálnia kell háttérlogóként a kép fájl használatával (UM351W/UM301W: /Logo/necpj_bbwx.bmp, UM361X/UM301X: /Logo/necpj_bb_x.bmp) amelyek a NEC projektorhoz mellékelt CD-ROM-on találhatók meg.

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.

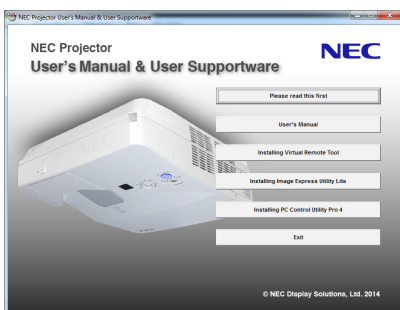
1. lépés: A Virtual Remote Tool virtuális távirányító eszköz telepítése a számítógépre

MEGJEGYZÉS:

- A Virtual Remote Tool telepítéséhez a Windows felhasználói fióknak „rendszergazdai” jogosultsággal (Windows 8.1, Windows 8, Windows 7 és Windows Vista) vagy „számítógép-rendszergazda” jogosultsággal (Windows XP) kell rendelkeznie.
- A Virtual Remote Tool program telepítése előtt zárja be az összes futó programot. Más programmal párhuzamosan futtatva a telepítési folyamat nem feltétlenül vihető sikeresen végig.

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

Megjelenik a CD-ROM menüje.



TIPP:

Ha a CD-ROM menüje nem jelenik meg, próbálkozzon meg a következő eljárással:

Windows 7 operációs rendszer alatt:

1. Nyissa meg a Windows Start menüjét.

2. Keresse meg a menü „Minden program” → „Kellékek” → „Futtatás” pontját.

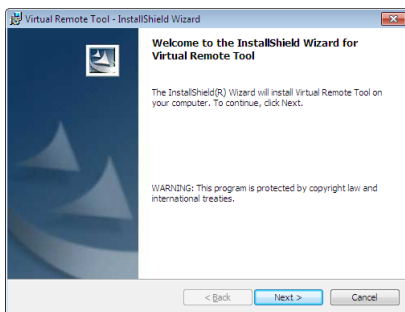
3. Gépelje be a „Név” mezőbe a CD-ROM meghajtó-betűjelét (például: „Q:\”), mögé pedig a „LAUNCHER.EXE” programnevet (például: „Q:\LAUNCHER.EXE”, az idézőjelek nélkül).

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.

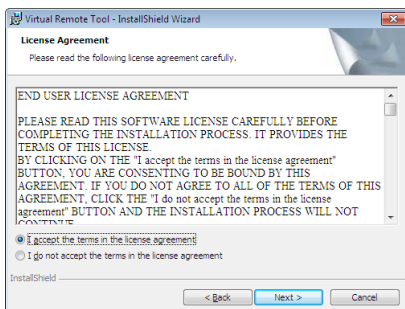
Megkezdődik a telepítés folyamata.



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 8.1, Windows 8, Windows 7, Windows Vista és a Windows XP operációs rendszeren rendszergazdai jogosultságokat biztosító felhasználói fiókra van szükség.

• Windows 8.1, Windows 8, Windows 7 és a 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.

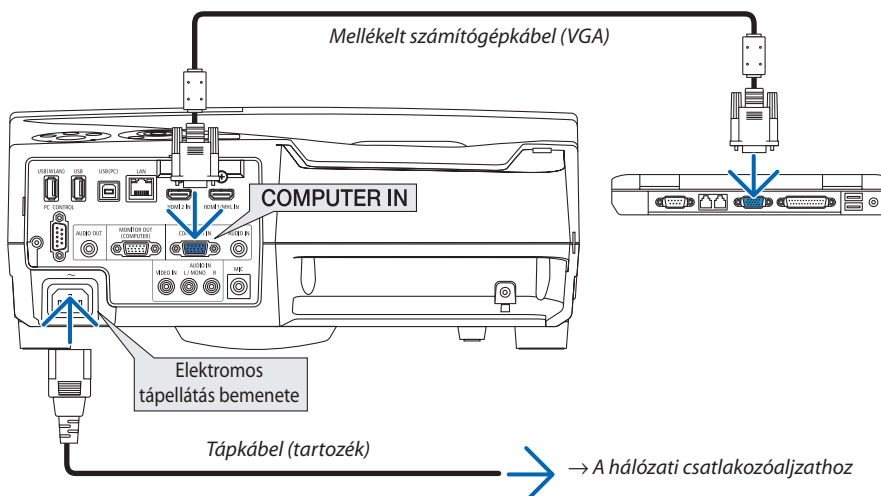
A telepítő párbeszédablakaiban megjelenő utasításokat követve vigye végig az eltávolítási folyamatot.

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.



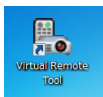
TIPP:

- 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

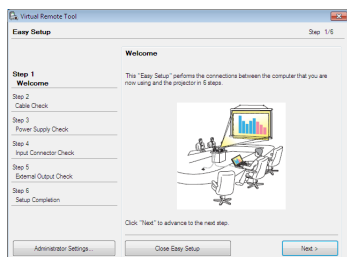
- **Kattintson duplán a Windows Asztalon található  parancsikonra.**



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 KÉSZENLÉTI ÜZEMMÓD pontjában kiválasztott érték a NORMÁL, akkor a projektor sem számítógépes VGA kábel, sem (vezetékes vagy vezeték nélküli) LAN kapcsolaton keresztül nem kapcsolható be.

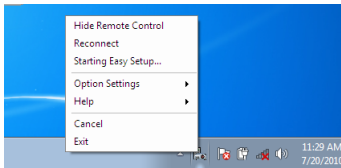
TIPP:

- 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.

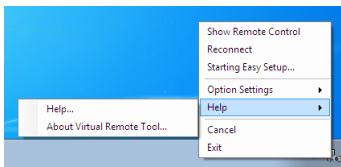
Ekkor a Virtual Remote Tool program bezárul.

A Virtual Remote Tool program súgójának megtekintése

• A súgó megjelenítése a Gyorsindítás eszköztáron keresztül

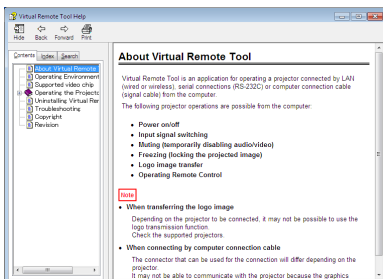
1 A Virtual Remote Tool program elindítása után kattintson rá a Gyorsindítás eszköztáron található  virtuális távirányító ikonra.

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.

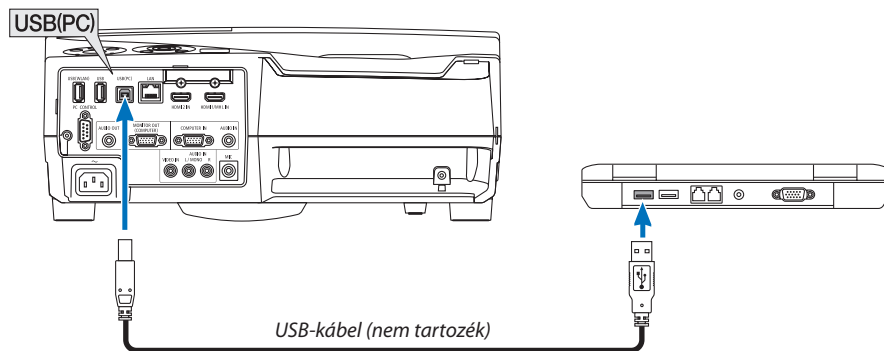
Megnyílik a súgóablak.

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

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

Nyomja meg a távirányító USB-B gombját, vagy válassza a képernyőn megjelenő menüben az [USB-B] lehetőséget forrásként.

- A számítógép és a projektor USB-kábellel való összekapcsolásakor működésbe lép az USB Display (USB jelzése) funkció is.
- Amikor első alkalommal csatlakoztatja a számítógépet és a projektort USB-kábellel, a számítógép beolvassa a szoftvert. Néhány percig el fog tartani az USB kijelző elindítása.



MEGJEGYZÉS:

- Az USB 2.0 szabványt támogató kábelre van szükség.
- A távoli egér funkció a következő operációs rendszerekre vehető igénybe:
Windows 7, Windows XP vagy Windows Vista
- 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 súgójában található.

9 A projektorhoz USB-kábelén keresztül csatlakoztatott számítógép képernyőjének 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.

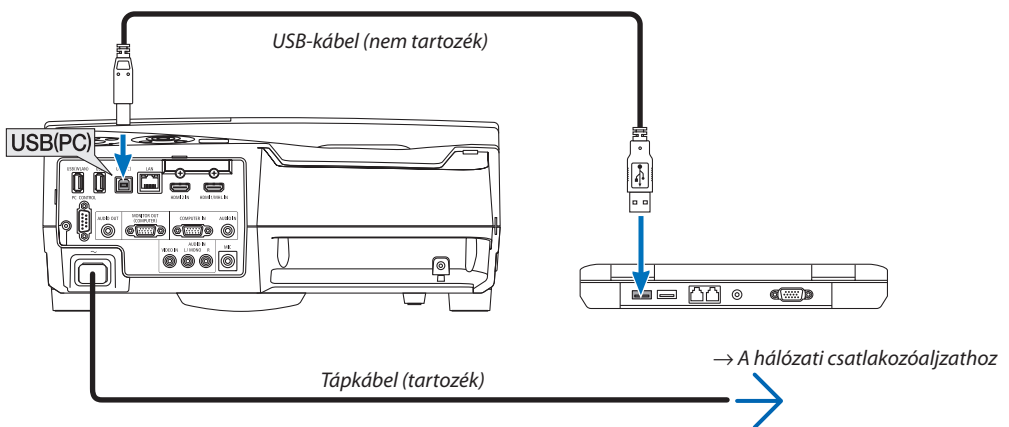
MEGJEGYZÉS:

- Az USB-B 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 (→ 56. oldal). Csupán az USB Display funkció elindításával azonban az Image Express Utility Lite program nem települ a számítógépre. Ez azért van így, mert az USB Display funkció csak a projektoron tárolt programot futtatja le.
- Az USB Display funkció nem használható olyankor, amikor a menü KÉSZENLÉTI ÜZEMMÓD pontjában kiválasztott érték a NORMÁL. (→ 96. oldal)

1. Indítsa el a számítógépet.

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

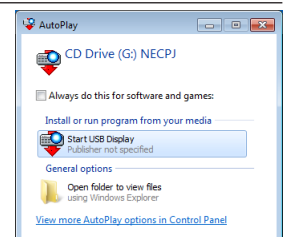
3. Kösse össze a számítógépet és a projektort az USB-kábelrel.



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.

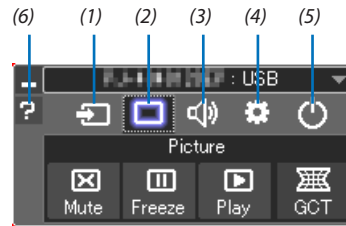
MEGJEGYZÉS: A számítógép – ha beállításai azt előírják – a csatlakoztatott projektor érzékelésekor megjeleníti az „Automatikus lejátszás” párbeszédablakot. Ilyenkor kattintson az „USB Display funkció indítása” ablakra.



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.

10 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. (→ 118. oldal)
A vezetékes és a vezeték nélküli LAN-kapcsolat kialakításához a projektort a kereskedelemben kapható LAN-kábel használatával számítógéphez kell csatlakoztatni. (→ 117. 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. (→ 117. 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.

PROJECTOR ADJUSTMENT



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.

KÉP: A projektor képkiigazítási funkcióinak vezérlése.

KONTRASZT ▲	.....	A kontraszt-kiigazítási érték növelése.
KONTRASZT ▼	.....	A kontraszt-kiigazítási érték csökkentése.
FÉNYERŐ ▲	.....	A fényerő-kiigazítási érték növelése.
FÉNYERŐ ▼	.....	A fényerő-kiigazítási érték csökkentése.
ÉLESSÉG ▲	.....	Az élesség-kiigazítási érték növelése.
ÉLESSÉG ▼	.....	Az élesség-kiigazítási érték csökkentése.
SZÍN ▲	.....	A szín-kiigazítási érték növelése.
SZÍN ▼	.....	A szín-kiigazítási érték csökkentése.
ÁRNYALAT ▲	.....	Az árnyalat-kiigazítási érték növelése.
ÁRNYALAT ▼	.....	Az árnyalat-kiigazítási érték csökkentése.

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

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

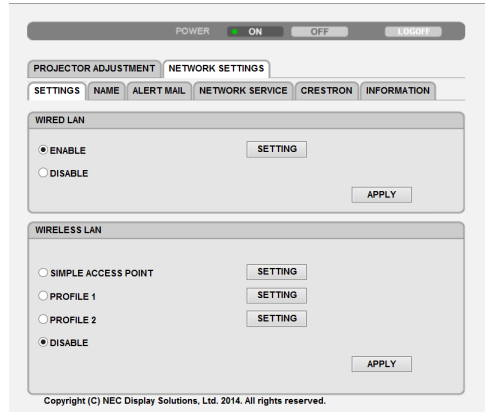
COMPUTER	.....	Átváltás a COMPUTER IN aljzatra.
HDMI 1/MHL	.....	Átváltás a HDMI 1/MHL IN aljzatra
HDMI2	.....	Átváltás a HDMI 2 IN aljzatra.
VIDEO	.....	Átváltás a VIDEO IN aljzatra.
USB-A	.....	Átváltás az USB-s adathordozón tárolt adatokra.
LAN	.....	Átváltás a LAN-hálózaton keresztül érkező jelre.
USB-B	.....	Átváltás a számítógépes USB porton keresztül érkező jelre.

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

LÁMPA HÁTRALÉVÓ ÉLETTARTAMA	.....	A lámpa hátralévő hasznos élettartama százalékos arányban kifejezve.
LÁMPA ELTELT ÜZEMÓRÁINAK SZÁMA	.....	A lámpa használatával eltelt órák száma.
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



• BEÁLLÍTÁSOK

Közös VEZETÉKES LAN és 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-CÍM	Adja meg a projektornak a csatlakoztatott hálózaton belüli IP-címét.
SUBNET MASK (ALHÁLÓZATI MASZK)	Adja meg a projektorhoz csatlakoztatott hálózat alhálózati maszkját.
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 VEZETÉKES LAN vezérlőcsoport választógombjai

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

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

SIMPLE ACCESS POINT	Beállítás hozzáférési pontként.
MODE	A rendelkezésre álló csatornák köre országonként és régióként változó. Az [INFRASTRUCTURE] lehetőség kiválasztása esetén gondoskodjon arról, hogy a projektor és a hozzáférési pont ugyanazt a csatornát használja.
CHANNEL	A rendelkezésre álló csatornák köre országonként és régióként változó. Az [INFRASTRUCTURE] kiválasztásakor a készülék automatikusan kiválasztja a vezeték nélküli LAN hálózattal azonos hozzáférési pontot.
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.	
SECURITY TYPE (BIZTONSÁGI PROTOKOLL)	A biztonságos adatátvitelt lehetővé tévő titkosítási módszerek be- és kikapcsolása, valamint bekapcsolás esetén a WEP- vagy egyéb kódolási kulcs beállítása.	
	DISABLE (LETILTÁS)	A titkosítási funkció kikapcsolása. Ebben az esetben a kommunikációt bármely kívülálló fél nyomon követheti.
	WEP 64 bit	Az adatátvitel biztosítása 64 bites kulcs használatával.
	WEP 128 bit	Az adatátvitel biztosítása 128 bites kulcs használatával. Ez a megoldás a 64 bites kulcs alkalmazásával végzett titkosításhoz képest fokozott adatvédelmet és biztonságot nyújt.
	WPA PSK-TKIP/ WPA PSK-AES/ WPA2 PSK-TKIP/ WPA2 PSK-AES	Ezek a megoldások a WEP protokollnál nagyobb biztonságot nyújtanak.
MEGJEGYZÉS: - A megadott WEP-beállításoknak a vezeték nélküli LAN-hálózatba kapcsolt egyéb olyan kommunikációs eszközökével, mint például a számítógépek és a hozzáférési pontok, azonosnak kell lennie. - A WEP-protokoll alkalmazása együtt jár a képtávíteli sebesség csökkentésével.		
INDEX	Az alkalmazandó titkosítási kulcs sorszáma a SECURITY TYPE (BIZTONSÁGI PROTOKOLL) paraméter WEP 64 bit vagy WEP 128 bit beállítása esetén. A WEP-kulcshoz az „1” érték van rögzítve, és a WEP64bit vagy a WEP128bit van kiválasztva mint SECURITY TYPE (Biztonsági típus).	
KEY (KULCS)	Az alkalmazandó titkosítási kulcs a SECURITY TYPE (BIZTONSÁGI PROTOKOLL) paraméter WEP 64 bit vagy WEP 128 bit beállítása esetén. Adja meg a WEP-kulcsot.	
	Protokoll	Karakterek (ASCII)
	WEP 64 bit	Legfeljebb 5 számjegy
	WEP 128 bit	Legfeljebb 13 számjegy
	A WPA PSK-TKIP, a WPA PSK-AES, a WPA2 PSK-TKIP vagy a WPA2 PSK-AES titkosítási protokoll használata esetén: Adja meg a 8 karakteresnél nem rövidebb és 63 karakteresnél nem hosszabb titkosítási kulcsot.	

• A NAME (NÉV) paramétercsoportban megadható beállítások

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

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

ALERT MAIL (E-MAIL ÉRTESÍTŐ) (csak angol nyelven)	A vezetékes vagy vezeték nélküli hálózathoz csatlakoztatott projektort a lámpacsere esedékessé válására figyelmeztető és a hibákról tájékoztató e-mail üzenetek elküldésére képessé tévő funkció. Az Alert Mail (E-mail értesítő) funkció a négyzet bejelölésével kapcsolható be. Az Alert Mail (E-mail értesítő) funkció a négyzet jelölésének törlésével kapcsolható ki. Minta a projektor által küldött üzenetekre: The lamp and filters are at the end of its usable life. Please replace the lamp and filters. (A lámpa és a szűrőbetétek hasznos élettartamuk végéhez közelednek, cserélje ki mindkettőt.) Projector Name: NEC Projector (Projektornév: NEC Projector) Lamp Hours Used: 100 [H] (Lámpa eltelt üzemóráinak száma: 100 óra)
SENDER'S ADDRESS (FELADÓ CÍME)	A feladó címe.
SMTP SERVER NAME (SMTP KISZOLGÁLÓ NEVE)	A projektorhoz csatlakoztatott SMTP kiszolgáló neve.
RECIPIENT'S ADDRESS 1, 2, 3 (1., 2., 3., RENDELTETÉSI CÍM)	A rendeltetési cím. Legfeljebb három különféle cím adható meg.
TEST MAIL (TESZTÜZENET)	Tesztüzenet küldése a beállítások helyességének ellenőrzése céljából. <i>MEGJEGYZÉS:</i> - 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 JBMA (Japan Business Machine and Information System Industries Association, Az Üzleti Gépek és Informatikai Rendszerek Iparágának Japán Szövetsége) rögzített 2005-ben.

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

A PJLink protokollra vonatkozó beállításokat a 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.
ENGEDÉLYEZÉS	A ROOMVIEW engedélyezése.

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

DISABLE (LETILTÁS)	A CRESTRON CONTROL letiltása.
ENGEDÉLYEZÉS	A CRESTRON CONTROL engedélyezése.
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

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

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

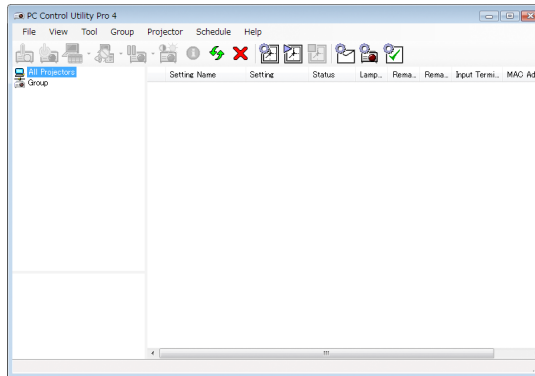
A NEC projektor a mellékelt CD-ROM-on található „PC Control Utility Pro 4” és a „PC Control Utility Pro 5” szoftver használatával LAN-hálózaton keresztül, számítógépről vezérelhető.

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. (→ 55. 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 (→ 54., 55. 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 futtatásához Windows 8.1, a Windows 8 és a Windows XP esetében a „Microsoft .NET Framework 2.0-s verziója” szükséges. A Microsoft .NET Framework 2.0-s, 3.0-s és 3.5-ös verziója a Microsoft weboldalán érhető el. Töltse le és telepítse a számítógépére.

TIPP:

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

Használata Windows rendszeren

1. lépés: A PC Control Utility Pro 4 program telepítése a számítógépre

MEGJEGYZÉS:

- A program telepítéséhez és eltávolításához a Windows felhasználói fióknak [rendszergazdai] jogosultságra (Windows 8.1, Windows 8, Windows 7 és Windows Vista) vagy [számítógép-rendszergazdai] jogosultságra van szüksége (Windows XP).
- 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.

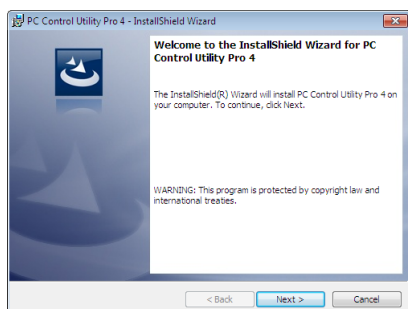
3. Gépélje be a „Név” mezőbe a CD-ROM meghajtó-betűjelét (például: „Q:\”), mögé pedig a „LAUNCHER.EXE” programnevet (például: „Q:\LAUNCHER.EXE”, az idézőjelek nélkül).

4. Kattintson az „OK” gombra.

Megjelenik a CD-ROM menüje.

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

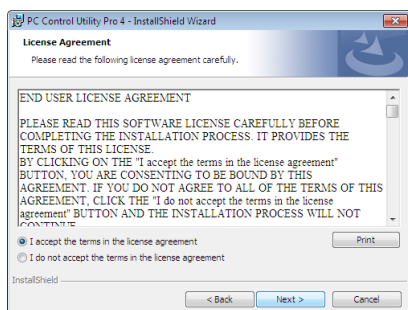
Megkezdődik a telepítés folyamata.



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. (→ 39. oldal)

2. lépés: A projektor csatlakoztatása a LAN-hálózathoz

A projektort a LAN-hálózathoz a „Csatlakoztatás vezetékes LAN hálózathoz” (→ 117. oldal), „Csatlakoztatás vezeték nélküli LAN-hálózathoz (választható tartozék: NP05LM sorozat)” (→ 118. oldal) és a „**10** A projektor vezérlése webböngésző használatával” (→ 45. 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 KÉSZENLÉTI ÜZEMMÓD pontjában kiválasztott érték a NORMÁL, 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 Pro 5.pkg” elemre.

A telepítő elindul.

5. Kattintson a „Tovább” gombra.

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

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

Ekkor megjelenik a megerősítést kérő ablak.

7. Kattintson az „Elfogadom a licenszerződés 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 (→ 117. oldal), „Csatlakoztatás vezetékes LAN-hálózathoz (opcionális: NP05LM sorozat)” (→ 118. oldal) és a „10 A projektor vezérlése webböngésző használatával” (→ 45. 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 „Energia-takarékoskodás” elemet, majd tiltsa le az alvó állapot funkciót.
- Ha a menü KÉSZENLÉTI ÜZEMMÓD pontjában NORMÁL 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.

12 A projektorhoz LAN-hálózaton keresztül csatlakoztatott számítógép képeinek 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. (→ 60. 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 súgó-jában 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. (→ 59. 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.
- Egyazon számítógép képe párhuzamosan egyszerre legfeljebb négy projektorra küldhető el.

• Hangátviteli lehetőség (csak Windows esetében)

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

• 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. (→ 43. oldal)

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

Lásd: 13 Ferde szögből vetített képek (az Image Express Utility Lite program geometriai korrekciós funkciója). (→ 61. oldal)

Használata Windows rendszeren

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

MEGJEGYZÉS:

- A program telepítéséhez a Windows 8.1, Windows 8, Windows 7, Windows Vista és a Windows XP operációs rendszeren rendszergazdai jogosultságokat biztosító felhasználónál fiókra van szükség.
- A telepítés előtt zárja be az összes futó programot. Más programmal párhuzamosan futtatva a telepítési folyamat nem feltétlenül vihető sikeresen végig.
- Az Image Express Utility Lite program a számítógép rendszermeghajtójára települ.
Ha a „There is not enough free space on destination” (A célmeghajtón nincs elég szabad hely) üzenet jelenik meg, akkor a program telepítése előtt szabadítson fel elegendő (mintegy 100 MB-nyi) lemezterületet.

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

Megjelenik a menüablak.

TIPP:

Ha a CD-ROM menüje nem jelenik meg, próbálkozzon meg a következő eljárással:

Windows 7 operációs rendszer alatt:

1. Nyissa meg a Windows Start menüjét.

2. Keresse meg a menü „Minden program” → „Kellékek” → „Futtatás” pontját.

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

4. Kattintson az „OK” gombra.

Megjelenik a CD-ROM menüje.

2. Kattintson az ablakban található „Installing Image Express Utility Lite” (Az Image Express Utility Lite telepítése) gombra.

Megkezdődik a telepítés folyamata.

Megjelenik az „END USER LICENSE AGREEMENT” (VÉGFELHASZNÁLÓI LICENSZERZŐDÉS) 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. (→ 39. oldal)

2. lépés: A projektor csatlakoztatása a LAN-hálózathoz

A projektort a LAN-hálózathoz a „Csatlakoztatás vezetékes LAN hálózathoz” (→ 117. oldal), „Csatlakoztatás vezeték nélküli LAN-hálózathoz (választható tartozék: NP05LM sorozat)” (→ 118. oldal) és a „10 A projektor vezérlése webböngésző használatával” (→ 45. 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.

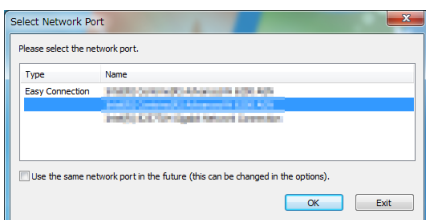
Ekkor elindul az Image Express Utility Lite program.

Megjelenik a hálózati kapcsolat kiválasztására szolgáló ablak.

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

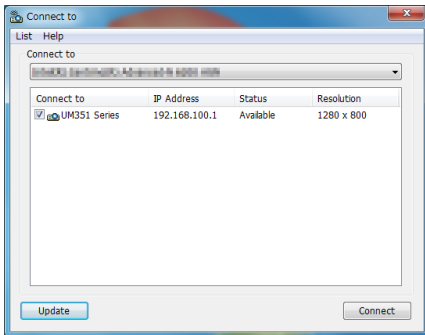
A cél kiválasztására szolgáló ablakban megjelenik a csatlakoztatható projektorok listája.

- A számítógép és a projektor közvetlen, egy-az-egyhez csatlakoztatása esetén ajánlott az „HOZZÁFÉRÉSI PONT” lehetőséget választani.



- A csatlakoztatott projektorok számára elérhető hálózat azonosítója az INFO. (INFORMÁCIÓ) → VEZETÉK NÉLKÜLI LAN → SSID lehetőség kiválasztásával jeleníthető meg.

3. 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) → VEZETÉK NÉLKÜLI LAN → IP-CÍM menüpontot.

A kapcsolat sikeres létrehozása után a projektor a vezérlési ablakból vezérelhető. (→ 44. oldal)

MEGJEGYZÉS:

- Az a projektor, amelynek menüjén belül a KÉSZENLÉTI ÜZEMMÓD pontban kiválasztott érték a NORMÁL, 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-adathordozóról vagy SD-kártyáról, 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.

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 vezetékес LAN-hálózathoz” utasításait (→ 117. oldal), „Csatlakoztatás vezetékес LAN-hálózathoz (opcionális: NP05LM sorozat)” (→ 118. oldal) és a „10 A projektor vezérlése webböngésző használatával” (→ 45. oldal) utasításait.

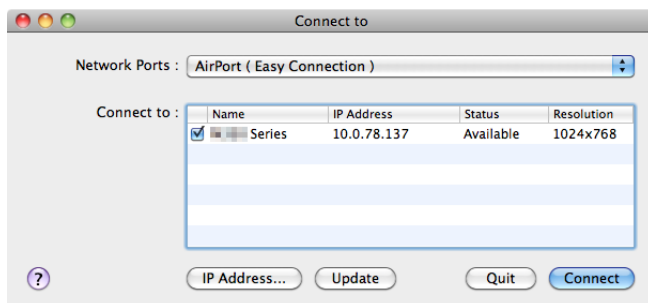
3. lépés: Az Image Express Utility Lite program indítása Mac OS rendszeren

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

13 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. (→ 58., 60. 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.

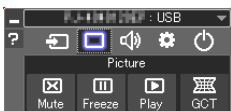
Ferde szögből vetített kép (GCT)

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.
- Videokábeles vagy LAN-kapcsolat esetében először telepítse, majd indítsa el az Image Express Utility Lite programot. (→ 56. 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.

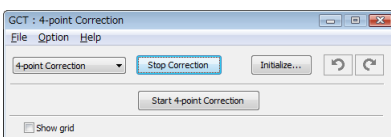
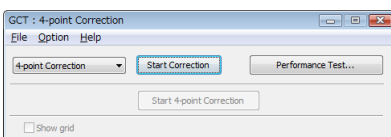


Ekkor megjelenik a „4-point Correction” (4 pontos korrekció) párbeszédablak.

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

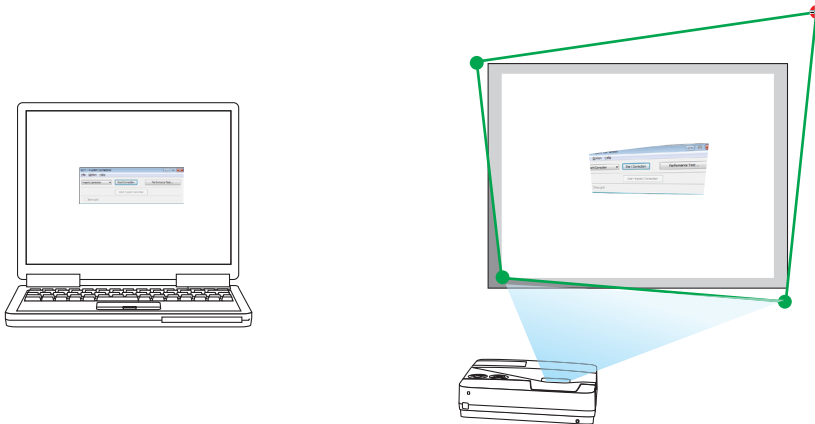
Ekkor megjelenik egy zöld keret, az egérmutató képe pedig a következő lesz ().

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



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

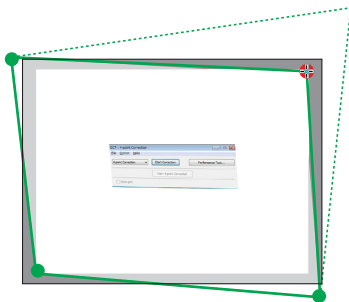
A kiválasztott [●] jel színe pirosra vált.



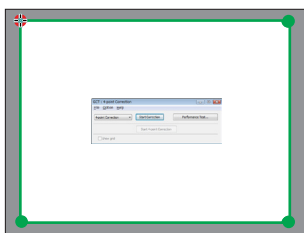
(A könnyebb érthetőség kedvéért a fenti példából a Windows-ablak képei kimaradtak.)

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 „[Gomb]” 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. (→ 58. és 60. oldal)

14 A mikrofon csatlakoztatása

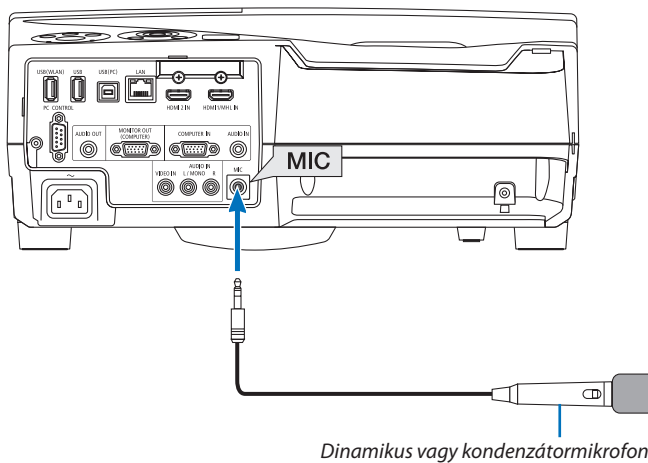
A kereskedelmi forgalomban elérhető dinamikus vagy kondenzátormikrofonnak a MIC bemenetbe való csatlakoztatásával lehetővé válik a saját mikrofonhang lejátszása a beépített hangszórókból.

A hang bemenet az összes bemeneti terminálról, beleértve a LAN, USB-A és az USB-B bemeneti terminálokat, az Ön mikrofonhangján lesz hallható a hangszóróból.

A mikrofon érzékenysége beállítható. Válassza ki a menüből a [SETUP] (BEÁLLÍTÁS) → [INSTALLATION] (TELEPÍTÉS) → [MIC GAIN] (MIKROFON ERŐSÍTÉS) menüpontot. (→ 94. oldal)

MEGJEGYZÉS:

- A HDMI1/MHL vagy HDMI2 bemeneti jel erősségétől függően előfordulhat, hogy nem lesz hang.
- Ne csatlakoztasson hangjelet a MIC bemeneti csatlakozóhoz. Ezen figyelmeztetés figyelmen kívül hagyása esetén a hang rendkívül nagy hangerővel szólalhat meg, ami a hangszóró károsodását okozhatja.



15 Az okostelefonon tárolt képek vagy dokumentumok kivetítése vezeték nélküli LAN-on keresztül (Wireless Image Utility)

A Wireless Image Utility használatával lehetővé válik az olyan egységeken tárolt képek, mint az okostelefon vagy táblagép, vezeték nélküli LAN-on keresztül történő kivetítése.

Kétféle Wireless Utility szoftver érhető el, egy Androidos készülékekre, egy iOS-t futtató készülékekre, amelyeket a Google Play illetve App Store áruházból lehet letölteni.

Az Android készülékekhez

http://www.nec-display.com/dl/en/pj_android/wiu_for-android.html

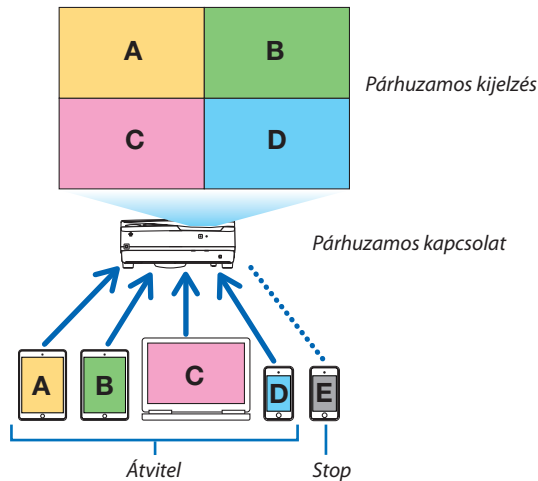
Az iOS készülékekhez

http://www.nec-display.com/dl/en/pj_ios/wiu_for-ios.html

16 Egyidejűleg vetített képek érkeznek több kimeneti egység felől

A projektor több (legfeljebb 16) kimeneti egység által továbbított képet fogad, és ezeket egyszerre, megosztva (legfeljebb 4×4) vetíti a képernyőre.

- Ha különböző kimeneti egységek, például számítógép, okostelefon és egy tablet csatlakozik hálózaton keresztül a projektorhoz, akkor ez lehetővé teszi az egyes kimeneteken elmentett képek továbbítását a projektorra és azok kivetítését.
- Különböző operációs rendszerű (Windows, Mac OS, Android és iOS) kivezetéseket csatlakoztathat egyszerre a projektorhoz.



- Telepítse a számítógépekre a projektorhoz adott CD-ROM-on lévő „Image Express Utility Lite” alkalmazást. (→ 56. oldal)
- Okostelefonok és tabletek esetén tölts le honlapunkról és telepítse a „Wireless Image Utility” alkalmazást. (→ 64. oldal)

Először csatlakoztassa a projektort a hálózathoz, majd indítsa el az Image Express Utility Lite alkalmazást.

- A távirányítón lévő ▲ vagy ▼ gomb minden egyes megnyomásakor a megjelenített kép átvált a teljes képernyős megjelenítésről az osztott képernyős megjelenítésre, illetve fordítva.
- A távirányítón lévő ◀ vagy ▶ gombok teljes képernyős vetítés közben történő megnyomása lehetővé teszi a megjelenítendő bemenet módosítását.

Az Image Express Utility Lite alkalmazással kapcsolatos részletes információkért nézze meg a HELP fájlt.

MEGJEGYZÉS:

- A projektor kizárólag a [SZABADON módot] támogatja, és nem támogatja a [VEZÉRELT módot].
- A projektor nem támogatja a felhasználónév megjelenítését.

4. A Viewer funkció használata

❶ A Viewer funkció által biztosított lehetőségek

A Viewer funkció a következő képességekkel rendelkezik:

- A kereskedelemben kapható USB adathordozónak a projektor A típusú USB portjába való csatlakoztatásakor a Viewer funkció lehetővé teszi az azon tárolt képfájlok megtekintését.
Így a projektor használatával még számítógép hiányában is egyszerűen tarthatók meg előadások.
- 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:

Gombok a készülékházon

- A trapéz alakú deformáció korrigálása a ▲/▼ gombok használatával
- Automatikus beállítás az AUTO ADJ. gomb használatával
- Hangerőszabályzás a ◀ és a ▶ 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.

Távírányító

- Automatikus beállítás gomb
- Kimerevítés gomb
- A menü VISSZAÁLLÍTÁS → MINDEN ADAT parancsának kiadását követően a Viewer eszköztár beállításai ismét a gyári alapértelmezésnek felelnek meg.
- USB adathordozó
 - Kizárólag FAT32 vagy FAT16 fájlrendszere formázott USB adathordozót használjon.
 - Az NTFS fájlrendszere 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 metaadatcímkék 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.
- A Viewer PPT converter 3.0 szoftverrel PowerPoint-fájlokat lehet JPEG-fájlokká átalakítani.

Letöltheti weboldalunkról:

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

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 (→ 71. oldal) vonatkozik.

- A Viewer funkció elindításaalább
- Az USB adathordozó leválasztása a projektorról.....70. oldal
- Kilépés a Viewer funkcióból70. oldal

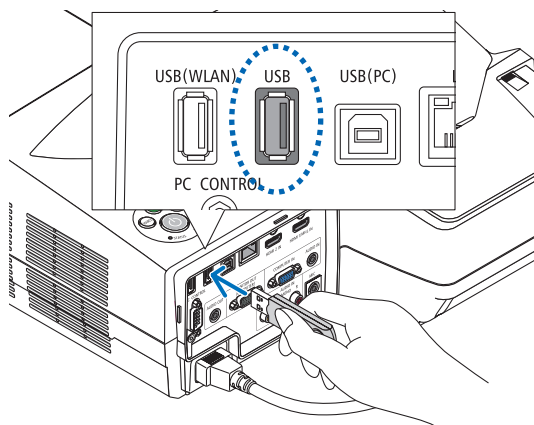
Előkészület: A Viewer funkció elindítása előtt másoljon a számítógépről képeket az USB adathordozóra.

A Viewer funkció elindítása

1. Kapcsolja be a projektort. (→ 14. oldal)

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

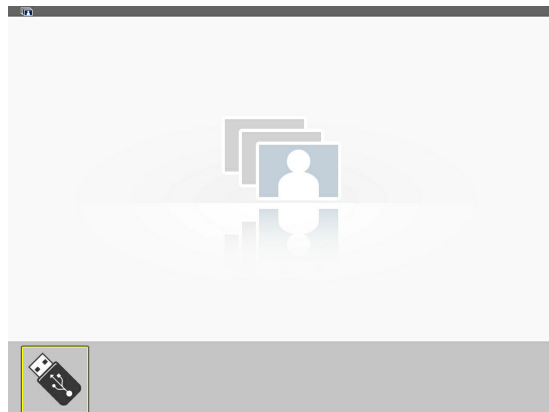
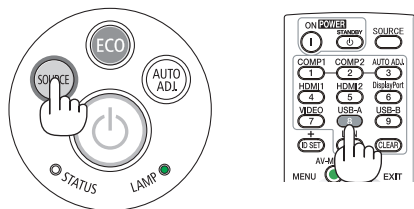
- Az USB adathordozót ne olyankor csatlakoztassa le a projektorról, amikor LED-je villog. Ha így tesz, az az adatok sérüléséhez vezethet.



3. Nyomja le a projektor dobozán található SOURCE gombot.

Megjelenik a Viewer funkció indítási képernyője.

- Nyomja le a távirányító USB-A gombját.

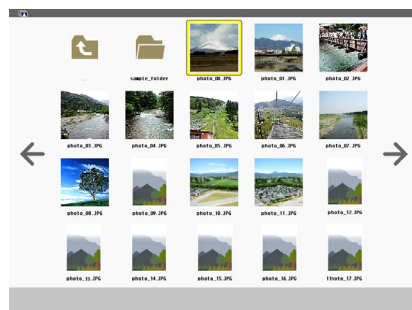
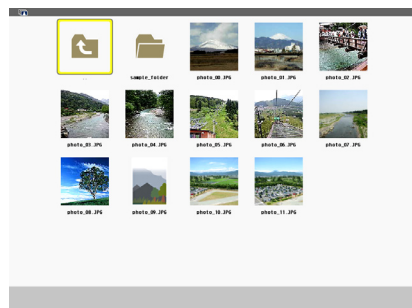


4. Nyomja le az ENTER gombot.

Megjelenik az előnézeti képernyő. (→ 72. oldal)

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

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



6. Nyomja le az ENTER gombot.

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.

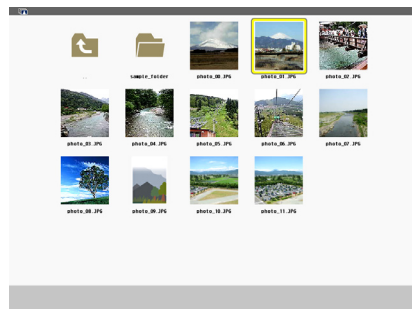
- Az előnézeti képernyőn a ◀ gombbal az előző (balra eső), míg az ▶ gombbal a következő (jobbra eső) dia választható ki.
- Az előnézeti képernyő, valamely dia vagy a diabemutató képernyő megjelenítése során a MENU gomb lenyomásával az eszköztár jeleníthető meg. Az eszköztár a diák kiválasztását és elforgatását teszi lehetővé. (→ 73. 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 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 perct, 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.

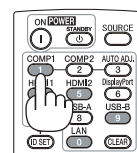
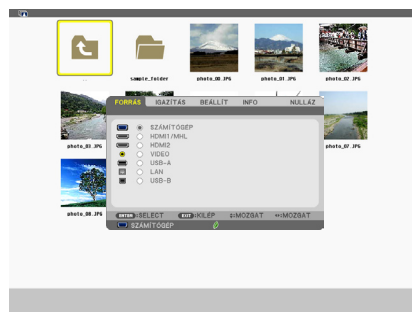
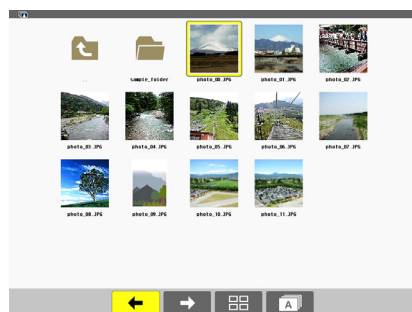
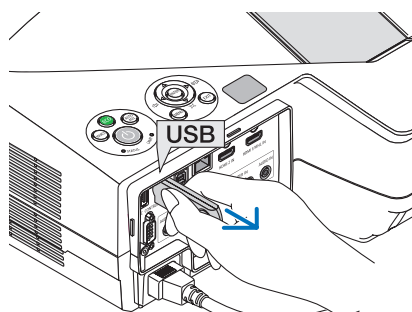
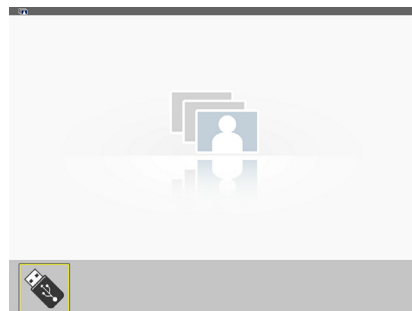
2. Nyomja le még egyszer a MENU gombot.

Megjelenik a projektor menüje.

3. Válassza ki a USB-A lehetőségtől eltérő bemeneti források egyikét, majd nyomja le az ENTER gombot.

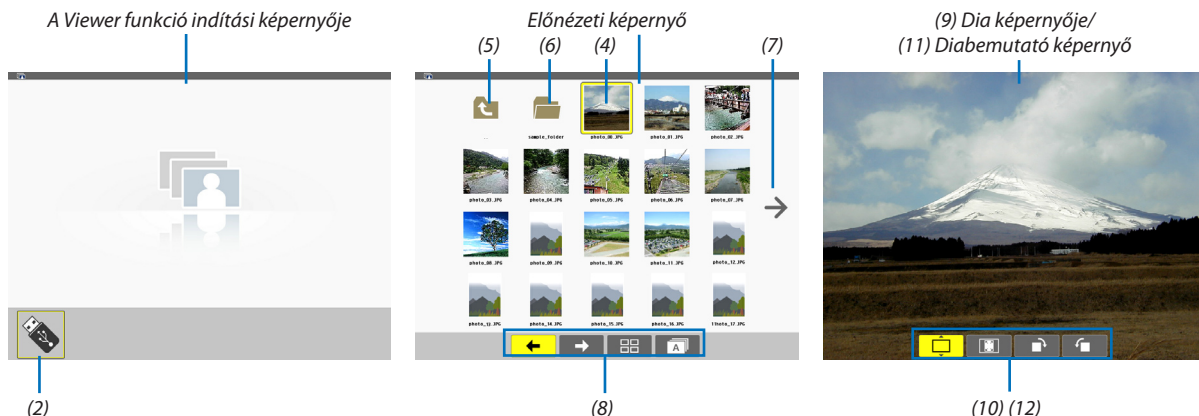
Ekkor a Viewer funkció kikapcsolódik.

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



Az egyes képernyők részei

A Viewer funkció felhasználói felülete négy képernyőből áll.

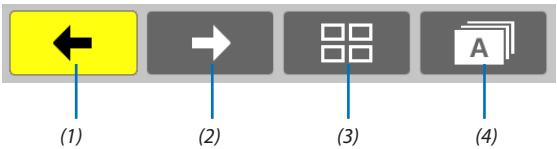


Név	Leírás
(1) A Viewer funkció indítási képernyője	Közvetlenül a Viewer funkció bekapcsolása után jelenik meg.
(2) USB ikon	Jelzi, hogy a projektorhoz USB adathordozó kapcsolódik.
(3) Előnézeti képernyő	Az USB adathordozón tárolt mappák és képfájlok listáját jeleníti meg. A listában csak a JPEG Exif fájlok előnézete szerepel. - Az egyazon oldalon felsorolható fájlok és mappák maximális száma modellenként változó. - Az UM361X és az UM301X típusú projektorok 5 × 4 ikon megjelenítésére képesek - Az UM351W és az UM301W 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 találhatóak. 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. (→ 72. 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. (→ 73. 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. (→ 73. oldal)

Az eszköztár használata

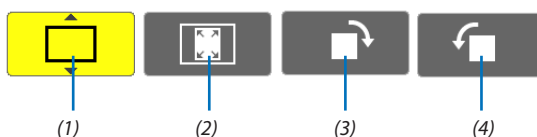
- 1. Nyomja meg a MENU gombot.**
Megjelenik az eszköztár.
A FORRÁS képernyő a Viewer funkció csatlakozási képernyőjeként jelenik meg.
- 2. A ◀ és a ▶ gombbal válassza ki a tételek egyikét, majd a ▲ és a ▼ gombbal válassza ki az ahhoz tartozó, elérhető lehetőségeket.**
A kurzorral kijelölt tétel színe 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 FORRÁS lista, amely a MENU gomb ismételt lenyomásával zárható be.

Előnézeti eszköztár



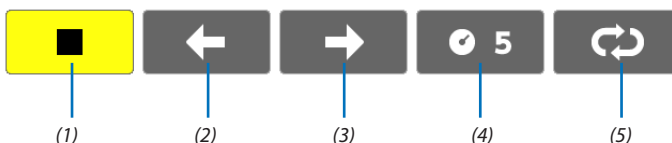
Menü	Választható értékek	Leírás
(1) Vissza		Visszalépés az előző képre. A képernyő bal felső sarkának elérése után a kurzor az előző oldalra lép vissza.
(2) Előre		Tovább lépés a következő képre. A képernyő jobb alsó sarkának elérése után a kurzor a következő oldalra lép át.
(3) Vetítés		A menü bezárása 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 fájlméret 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.

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.



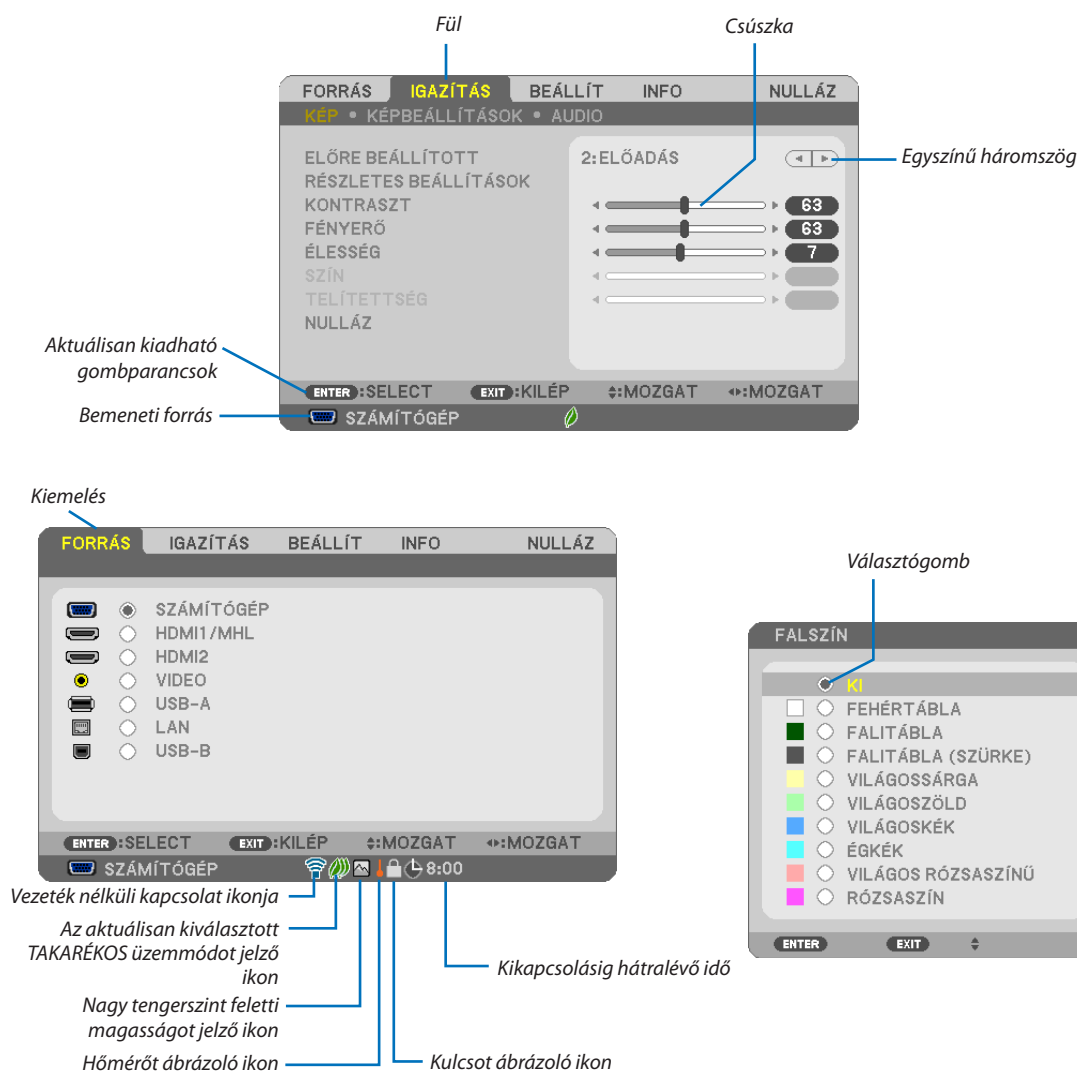
MEGJEGYZÉS: A műveletek végrehajtásához éppen kiadható olyan parancsok gombjainak a listája, mint például az ENTER, EXIT (KILÉPÉS), ▲▼, ◀▶, a menü alján mindig látható.

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 IDŐZÍTŐ KI funkció beállításakor megkezdett visszaszámításból hátralévő idő
Csúszka	A beállított érték és a kiigazítási irányok
Az aktuálisan kiválasztott TAKARÉKOS üzemmódot jelző ikon	A beállított ECO MODE-ot (ENERGIATKARÉKOS ÜZEMMÓDOT) beazonosító ikon
Kulcsot ábrázoló ikon	A VEZÉRLŐGOMBZÁR bekapcsolt állapotának jelzése
Hőmérőt ábrázoló ikon.....	Az [ECO MODE] (TAKARÉKOS ÜZEMMÓD) túl magas belső hőmérséklet miatt kikényszerített [NORMÁL] üzemmódjának jelzése.
Nagy tengerszint feletti magasságot jelző ikon.....	A VENTILÁTOR MÓD menüpont 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 érhetőek el.

Menüelem			Alapértelmezett érték	Választható értékek		
FORRÁS	SZÁMÍTÓGÉP		*			
	HDMI 1/MHL		*			
	HDMI2		*			
	VIDEO		*			
	USB-A		*			
	LAN		*			
USB-B		*				
KÉPSZABÁLYOZÁS	KÉP	ELŐBEÁLLÍTÁS		*	1–7	
		RÉSZLETES BEÁLLÍTÁS	ÁLTALÁNOS			
			REFERENCIA		*	TELJES FÉNYERŐ, PREZENTÁCIÓ, VIDEO, FILM, GRAFIKA, sRGB, DICOM SIM.
			GAMMAKORREKCIÓ			DINAMIKUS, TERMÉSZETES, FEKETE RÉSZLETEK
			KÉPMÉRET		*	NAGY, KÖZEPES, KICSÍ
			SZÍNHŐMÉRSÉKLET		*	5000, 6500, 7800, 8500, 9300, 10500
			DINAMIKUS KONTRASZT		*	KI, BE
			KÉP MÓD		*	ÁLLÓKÉP, FILM
			SZÍNFOKOZÁS		*	KI, ALACSONY, KÖZEPES, MAGAS
			FEHÉREGYENSÚLY			
			PIROS KONTRASZT		0	
			ZÖLD KONTRASZT		0	
			KÉK KONTRASZT		0	
		PIROS FÉNYERŐ		*3		
		ZÖLD FÉNYERŐ		*3		
		KÉK FÉNYERŐ		*3		
		KONTRASZT		63		
		FÉNYERŐ		63		
	ÉLESSÉG		7			
	SZÍN		31			
	ÁRNYALAT		31			
	VISSZAÁLLÍTÁS					
	KIVETÍTÉSI BEÁLLÍTÁSOK	ÓRAJEL		*		
		FÁZIS		*		
		VÍZSZINTES		*		
		FÜGGŐLEGES		*		
		TÚLPÁSZTÁZÁS		*	AUTO, 0[%], 5[%], 10[%]	
		KÉP MÉRETARÁNY	*	UM361X/UM301X: AUTO, 4:3, 16:9, 15:9, 16:10, SZÉLES ZOOM, EREDETI		
			*	UM351W/UM301W: AUTO, 4:3, 16:9, 15:9, 16:10, LETTERBOX, EREDETI		
		POZÍCIÓ (az UM351W/UM301W típusú projektorok esetében nem áll rendelkezésre)		0		
	AUDIO					
BEÁLLÍTÁSOK	ÁLTALÁNOS	DIGITÁLIS ZOOM		100	70 és 100 között	
		TRAPÉZTORZÍTÁS	TRAPÉZTORZÍTÁS VÍZSZ.	0		
			TRAPÉZTORZÍTÁS FÜGG.	0		
			SAROKPONTOS	0		
			PÁRNATORZÍTÁS	0		
			NULLÁZ			
		FALSZÍN		KI	KI, FEHÉRTÁBLA, FALITÁBLA, SZÜRKE TÁBLA, VILÁGOSSÁRGA, VILÁGOSZÖLD, VILÁGOSKÉK, ÉGKÉK, VILÁGOS RÓZSASZÍN, RÓZSASZÍN	
		TAKARÉKOS ÜZEMMÓD		AUT. TAKARÉKOS MÓD	KI, AUT. TAKARÉKOS MÓD, NORMÁL, TAKARÉKOS	
		ZÁRT FELIRATOZÁS		KI	OFF, 1. FELIRAT, 2. FELIRAT, 3. FELIRAT, 4. FELIRAT, 1. SZÖVEG, 2. SZÖVEG, 3. SZÖVEG, 4. SZÖVEG	
		IDŐZÍTÓ KI		KI	KI, 0:30, 1:00, 2:00, 4:00, 8:00, 12:00, 16:00	
		NYELV	ENGLISH	ENGLISH, DEUTSCH, FRANÇAIS, ITALIANO, ESPAÑOL, SVENSKA, 日本語		
				DANSK, PORTUGUÊS, ČEŠTINA, MAGYAR, POLSKI, NEDERLANDS, SUOMI		

NYELV	ENGLISH	NORSK, TÜRKÇE, РУССКИЙ, عربي, Ελληνικά, 中文, 한국어, TIENG VIỆT	
		ROMÂNĂ, HRVATSKI, БЪЛГАРСКИ, INDONESIA, हिन्दी, ไทย, ئۇيغۇر , 繁體中文	

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

5. A projektor menüjének használata

Menüelem			Alapértelmezett érték	Választható értékek
BEÁLLÍTÁSOK	MENÜ	SZÍNÖSSZEÁLLÍTÁS	SZÍN	SZÍNES, FEKETE-FEHÉR
		FORRASAZONOSÍTÓ	BE	KI, BE
		AZONOSÍTÓMEGJELENÍTÉS	BE	KI, BE
		ENERGIATAKARÉKOSSÁGI ÜZENETEK	KI	KI, BE
		MEGJELENÍTÉSI IDŐTARTAM	AUTOMATIKUS, 45 MP	MANUÁLIS, AUTOMATIKUS, 5 MP, AUTOMATIKUS, 15 MP, AUTOMATIKUS, 45 MP
		HÁTTÉR	KÉK	KÉK, FEKETE, LOGÓ
	TELEPÍTÉS	SZÜRŐEMLÉKEZTETŐ	5000(H)	KI, 100[H], 500[H], 1000[H], 2000[H], 5000[H]
		ORIENTÁCIÓ	ASZTALON, A VÁSZON ELŐTT	AUTO, ASZTALON, A VÁSZON ELŐTT, MENNYEZETEN, A VÁSZON MÖGÖTT, ASZTALON, A VÁSZON MÖGÖTT, MENNYEZETEN, A VÁSZON ELŐTT
		VEZÉRLŐGOMBZÁR	KI	KI, BE
		BIZTONSÁG	KI	KI, BE
		ADATÁTVITELI SEBESSÉG	38400bps	4800bps, 9600bps, 19200bps, 38400bps
		TÁVIRÁNYÍTÓ-AZONOSÍTÓ	CONTROL ID NUMBER (AZONOSÍTÓSZÁM) 1	1-254
		TÁVIRÁNYÍTÓ-AZONOSÍTÓ	KI	KI, BE
		TESZTMINTA		
		MIKROFON KIVÁLASZTÁSA	DINAMIKUS MIKROFON	DINAMIKUS MIKROFON, SÚRÍTÓ MIKROFON
		MIKROFON ERŐSÍTÉS		
	OPCIÓK(1)	AUTOMATA BEÁLLÍTÁS	NORMÁL	KI, NORMÁL, FINOM
		AKAD.MENT. VIDEOLETÖLT.		KI, BE
		VENTILÁTOR MÓD	AUTO	AUTO, MAGAS, NAGY MAGASSÁG
		JELVÁLASZTÁS	SZÁMÍTÓGÉP VIDEO	RGB/KOMPONENS, RGB, KOMPONENS
			AUTO	AUTO, NTSC3.58, NTSC4.43, PAL, PAL-M, PAL-N, PAL60, SECAM
		WXGA MÓD	UM361X/UM301X: KI UM351W/ UM301W: BE	KI, BE
		VÁLTOTTSOROSSÁG-SZÜRŐ	BE	KI, BE
		HDMI BEÁLLÍTÁSOK	HDMI 1/MHL HDMI2	VIDEOSZINT
			AUTO	AUTO, NORMÁL, FELJAVÍTOTT
			AUTO	AUTO, NORMÁL, FELJAVÍTOTT
		AUDIO KIVÁLASZTÁS	HDMI1/MHL HDMI2	HDMI1/MHL, SZÁMÍTÓGÉP
			HDMI2	HDMI2, SZÁMÍTÓGÉP
			LAN	LAN, SZÁMÍTÓGÉP
			USB-B	USB-B, SZÁMÍTÓGÉP
		SÍPSZÓ	BE	KI, BE
	OPCIÓK(2)	KÉSZENLÉTI ÜZEMMÓD	NORMÁL	NORMÁL, HÁLÓZAT KÉSZENLÉTI MÓD
		KÖZVETLEN BEKAPCSOLÁS BE	KI	KI, BE
		AUTO BEKAPCS.	KI	KI, BE
		AUTO KIKAPCS.	1:00	KI, 0:05, 0:10, 0:20, 0:30, 1:00
		ALAPÉRTTELMEZETT FORRÁS	LEGUTÓBBI	LEGUTÓBBI, AUTO, COMPUTER, HDMI 1/MHL, HDMI2, VIDEO, USB-A, LAN, USB-B
		EMISSION		
	VEZETÉKES LAN	VALUTA		\$, €, JPY, RMB¥
		VALUTAÁTVÁLTÓ		
		VEZETÉKES LAN	ENGEDÉLYEZÉS	TILTÁS, ENGEDÉLYEZÉS
	VEZETÉK NÉLKÜLI LAN	BEÁLLÍTÁSOK	DHCP: BE AUTO DNS: BE	DHCP, IP-CÍM, ALHÁLÓZATI MASZK, ÁTJÁRÓ, AUTO DNS, DNS
		ÚJRACSATLAKOZÁS		
	VEZETÉK NÉLKÜLI LAN	PROFIL	TILTÁS	TILTÁS, HOZZÁFÉRÉSI PONT, 1. PROFIL, 2. PROFIL
		ÚJRACSATLAKOZÁS		

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

5. A projektor menüjének használata

Menüelem		Alapértelmezett érték	Választható értékek
INFO	HASZNÁLATI IDŐ	LÁMPA HÁTRALÉVÓ ÉLETTARTAMA	
		LÁMPA ELTELT ÜZEMÓRAINAK SZÁMA	
		SZÜRŐ ELTELT ÜZEMÓRAINAK SZÁMA	
		TELJES SZÉN-DIOXID MEGTAKARÍTÁS	
	FORRÁS(1)	FORRÁS NEVE	
		FORRÁS INDEXE	
		VÍZSZINTES FREKVENCIA	
		FÜGGŐLEGES FREKVENCIA	
		SZINKRONJEL TÍPUSA	SEPARATE SYNC, ÖSSZETETT SZINKRONIZÁLÁS, ZÖLD SZINKRONIZÁLÁSA, VIDEO SZINKRONIZÁLÁSA
	FORRÁS(2)	SZINKRONJEL POLARITÁSA	
		PÁSZTÁZÁSTÍPUS	INTERLACE, NON-INTERLACE
		JEL TÍPUSA	RGB, KOMPONENS, VIDEO, HDTV
		VIDEO TÍPUSA	NTSC, NTSC3.58, NTSC4.43, PAL, PAL-M, PAL-N, PAL60, SECAM
		BITMÉLYSÉG	8[bits], 10[bits], 12[bits]
	VEZETÉKES LAN	VIDEO SZINT	ERŐSÍTETT, TELJES
		MHL-JEL	TÁMOGATVA, NINCS TÁMOGATVA
		IP-CÍM	
		ALHÁLÓZATI MASZK	
		ÁTJÁRÓ	
	VEZETÉK NÉLKÜLI LAN	MAC CÍM	
		IP-CÍM	
		ALHÁLÓZATI MASZK	
		ÁTJÁRÓ	
		MAC CÍM	
	VERSION	SSID	
		HÁLÓZATTÍPUS	
		WEP/WPA	
		CSATORNA	
		TÉRERŐ	
	EGYEBEK	FIRMWARE	
		DATA (ADAT)	
		PROJECTOR NAME (PROJEKTOR NÉV)	
		MODEL NO. (MODELLSZÁM)	
		SERIAL NUMBER (SOROZATSZÁM)	
VISSZAÁLLÍTÁS		LAN UNIT TYPE (LAN EGYSÉG TÍPUSA)	
		CONTROL ID (TÁVIRÁNYÍTÓ-AZONOSÍTÓ, ha be van állítva)	
		AKTUÁLIS JEL	
		MINDEN ADAT	
		LÁMPA-ÜZEMÓRASZÁM LENULLÁZÁS	
		SZÜRŐ-ÜZEMÓRASZÁM LENULLÁZÁS	

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

4 Menüleírások és funkciók: FORRÁS



COMPUTER

A COMPUTER bemenetijel-csatlakozóba kötött számítógép kiválasztása.

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

HDMI 1/MHL és HDMI 2

A HDMI 1/MHL vagy 2 IN bemeneti csatlakozóba bekötött, HDMI-kompatibilis eszköz kiválasztása.

VIDEO

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

USB-A

Ez a funkció diákat tároló USB-s adathordozók használatával tartott bemutatókra biztosít lehetőséget.
(→ 66. oldal, „4.A Viewer (Néző) funkció használata”)

LAN

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

USB-B

A kereskedelemben kapható USB-kábellel a B típusú USB(PC) porthoz csatlakoztatott számítógép kiválasztása.
(→ 42. oldal)

5 Menüleírások és funkciók: ADJUST (IGAZÍTÁS)

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.

TELJES FÉNYERŐ.....Erős fényvel megvilágított helyiségben való használatra javasolt.

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

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

FILM.....Filmekhez javasolt.

GRAFIKUS.....Grafikákhoz javasolt.

sRGB.....Szabványos színértékek

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

MEGJEGYZÉS:

- A DICOM SIM. funkció kizárólag képzési és referenciacélokat szolgál, valódi diagnosztikai célokra való használata tilos.
- A DICOM (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)



ÁLTALÁNOS

Az egyéni beállítások eltávolítása: REFERENCIA

A funkció használatával a ELŐRE BEÁLLÍTOTT 1-7 pontok alatt tárolt egyéni beállítások adhatók meg.

Először a REFERENCIA menüpont alatt válassza ki a kiindulási alapként használni kívánt előbeállítást, majd állítsa be a GAMMA KORREKCIÓ és a SZÍNHŐMÉRSÉKLET értéket.

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

A gammakorrekciós mód kiválasztása: GAMMAKORREKCIÓ

Az ajánlott módok a következők:

DINAMIKUS	Erős képkontrasztot biztosít.
TERMÉSZETES	A kép természetes reprodukálása.
FEKETE RÉSZLETEK	A sötét árnyalatú képterületek részletesebb megjelenítése.

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

Képméret kiválasztása a DICOM SIM előbeállításhoz: KÉPERNYŐ MÉRETE

Ez a funkció a képméretnek megfelelő gammakorrekciót valósítja meg.

NAGY	110 hüvelykes (279,4 cm-es) képmérethez
KÖZEPES	90 hüvelykes (228,6 cm-es) képmérethez
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: SZÍNHŐMÉRSÉKLET

Ez a funkció a kívánt színhőmérséklet beállítását teszi lehetővé.

MEGJEGYZÉS: Ez a lehetőség nem érhető el olyankor, amikor a REFERENCIA menüből előzőleg kiválasztott tétel a ELŐADÁS vagy a TELJES FÉNYERŐ.

Fényerő- és kontrasztszabályozás: DINAMIKUS KONTRASZT

Ez a funkció az optikai kontrasztnak a beépített írisz használatával való szabályozását teszi lehetővé.

A kontrasztarány az ON (BE) lehetőség kiválasztásával fokozható.

Választás az álló- és a mozgókép üzemmód között: KÉP MÓD

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

ÁLLÓKÉP	Az állóképek üzemmódja.
FILM	A mozgóképek üzemmódja.

MEGJEGYZÉS: Ez a lehetőség csak akkor érhető el, ha a REFERENCIA menüből előzőleg kiválasztott tétel a TELJES FÉNYERŐ.

A színek javítása [SZÍNFOKOZÁS]

Ezzel beállíthatja a kép színsűrűségét.

A kép színei mélyebbek lesznek az „ALACSONY”, „KÖZEPES” és „MAGAS” sorrendben haladva, miközben a kép sötétedik. Ha az „KI” van kiválasztva, a SZÍN FOKOZÁSA funkció nem fog működni.

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

A fehéregyensúly szabályozása: 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.

KONTRASZT

A kép intenzitásának beállítása a bemeneti jelnek megfelelően.

FÉNYERŐ

A háttéraszter-intenzitás fényerőszintjének beállítása.

ÉLESSÉG

A kép részletességének szabályozása.

SZÍN

A színtelítettség szint növelése vagy csökkentése.

ÁRNYALAT

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

Bemeneti jel	KONTRASZT	FÉNYERŐ	ÉLESSÉG	SZÍN	ÁRNYALAT
COMPUTER/HDMI (RGB)	Igen	Igen	Igen	Nem	Nem
COMPUTER/HDMI (KOMPONENS)	Igen	Igen	Igen	Igen	Igen
USB-B	Igen	Igen	Igen	Nem	Nem
VIDEO	Igen	Igen	Igen	Igen	Igen
USB-A/LAN	Igen	Igen	Igen	Nem	Nem

Igen = szabályozható, Nem = nem szabályozható

VISSZAÁLLÍTÁS

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

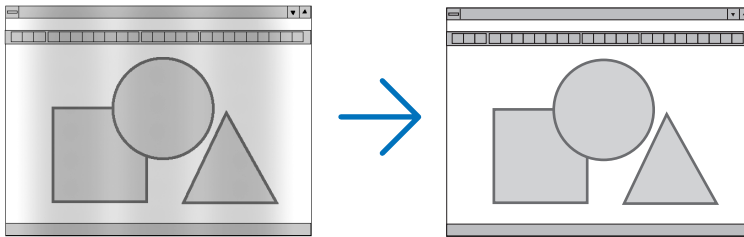
A DETAIL SETTINGS (RÉSZLETES BEÁLLÍTÁS) menüben megadott beállítási értékek és paraméterek – az aktuálisan kiválasztott PRESET (ELŐBEÁLLÍTÁS) kivételével – nem állnak vissza.

KIVETÍTÉSI BEÁLLÍTÁSOK

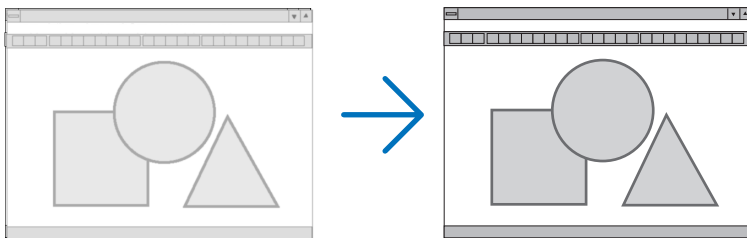


Az órajel és a fázis beállítása: ÓRAJEL és FÁZIS

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



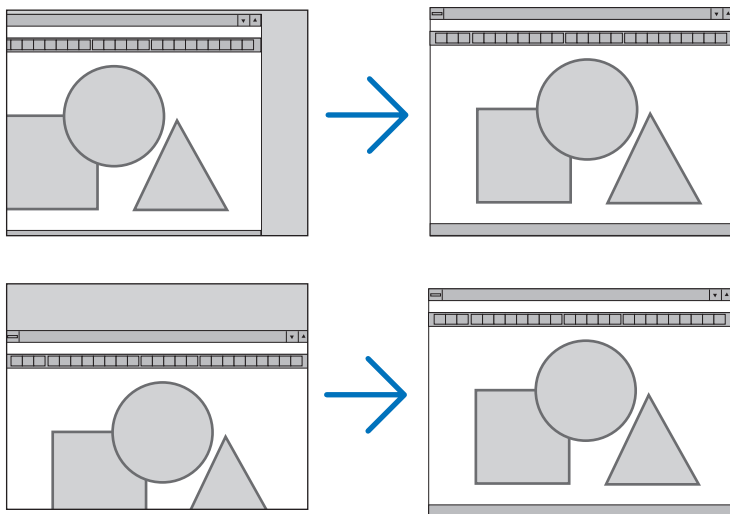
ÓRAJEL..... A funkció használatával a számítógépes képek finomhangolása végezhető el, és az esetleg megjelenő függőleges sávok távolíthatók el.
A funkcióval kiigazíthatók a kép vízszintes sávozását meggátoló órajel-frekvenciák.
A kiigazítás a számítógép első alkalommal való csatlakoztatásakor válhat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



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

A vízszintes és a függőleges pozíció beállítása: VÍZSZINTES és FÜGGŐLEGES

A kép vízszintes és függőleges helyzetének szabályozása.

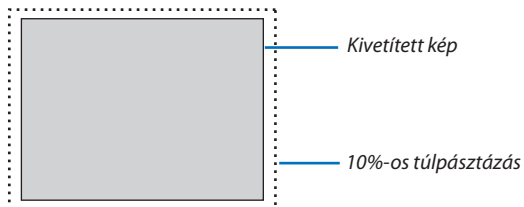


- A FÁZIS és a ÓRAJEL paraméter beállítása során a kép esetenként eltorzulhat. Ez nem hiba.
- A FÁZIS, ÓRAJEL, VÍZSZINTES és FÜGGŐLEGES paraméterek értékeit az aktuális bemeneti jelre vonatkozóan a készülék memóriájában eltárolja, majd az azonos felbontású, vízszintes és függőleges frekvenciájú jel következő alkalommal való kivetítésekor a vonatkozó beállításokat előhívja és alkalmazza.

A memóriában tárolt, kiigazított értékek a VISSZAÁLLÍTÁS menü AKTUÁLIS JEL és MINDEN ADAT pontjának kiválasztásával állíthatók vissza az alapértelmezés szerintiekre.

A túlpásztázási arány beállítása: TÚLPÁSZTÁZÁS

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



MEGJEGYZÉS:

- A [0[%]] nem választható, ha a VIDEO jel van használatban.
- Az TÚLPÁSZTÁZÁS funkció nem érhető el:
 - ha az KÉP MÉRETARÁNY menüben beállított érték a EREDETI,

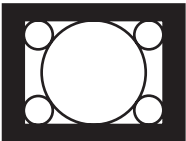
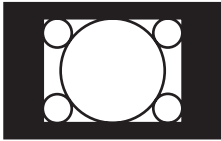
A kép méretarányának kiválasztása: ASPECT RATIO (KÉP MÉRE TARÁNYA)

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	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.
SZÉLES ZOOM (UM361X/UM301X)	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 (UM351W/UM301W)	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.
EREDETI	A projektor az aktuális képet akkor is eredeti felbontásában jeleníti meg, ha a számítógéptől érkező bemeneti jel felbontása a saját felbontásánál alacsonyabb. 1. példa: 800 × 600-as felbontású bemeneti jel megjelenése az UM361X/UM301X típusú projektorok esetén: 2. példa: 800 × 600-as felbontású bemeneti jel megjelenése az UM351W/UM301W típusú projektorok esetén:   MEGJEGYZÉS: • Nem számítógéptől érkező bemeneti jelek esetében a EREDETI beállítás nem választható ki. • A projektor saját felbontásánál magasabb felbontású bemeneti jelek esetében a EREDETI beállítás nem választható ki.

Mintakép megjelenítése a helyes méretarány automatikus meghatározása mellett

UM361X/UM301X

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			
MEGJEJYZÉS: Az összenyomott méretarányú bemeneti jel a 16:9 vagy a SZÉLES ZOOM menüpont kiválasztásával jeleníthető meg helyesen.			

UM351W/UM301W

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			
MEGJEJYZÉS: A letterbox méretarányú bemeneti jel a LETTERBOX menüpont kiválasztásával jeleníthető meg helyesen.		MEGJEJYZÉS: Az összenyomott méretarányú bemeneti jel a 16:9 menüpont kiválasztásával jeleníthető meg helyesen.	

TIPP:

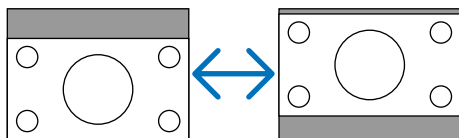
- A 16:9, 15:9 és a 16:10 képméretarány kiválasztása esetén a függőleges pozíció a POZÍCIÓ menüpont alatt beállítható.
- A „letterbox” fogalom a 4:3 méretarányúnál szélesebb, a videoforrások esetében szabványosnak tekinthető képeket takarja.
A letterbox bemeneti jelek méretaránya a szélesvásznú filmekének (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: POZÍCIÓ (az UM351W/UM301W 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.



AUDIO



A hangerő növelése vagy csökkentése

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

TIPP:

- Hangerőszabályzóként a projektor készülékdobozának ◀ és ▶ gombja, valamint a távirányító VOL. +/- (HANGERŐ, +/-) gombjai is használhatók mindaddig, amíg a projektor nem menüt jelenít meg. (→ 23. oldal)

6 Menüleírások és funkciók: BEÁLLÍTÁSOK

ÁLTALÁNOS



A digitális zoom használata ([DIGITAL ZOOM])

Ez a funkció a kivetített kép elektronikus finomszabályozását teszi lehetővé.

MEGJEGYZÉS:

- Ez a funkció nem használható, ha bemeneti terminálként USB-A, LAN vagy USB-B van kiválasztva.

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. (→ 20. oldal)

A trapéztorzítás manuális korrekciója [TRAPÉZTORZÍTÁS]

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

MEGJEGYZÉS:

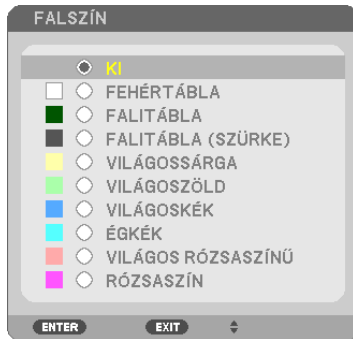
- A SAROKPONTOS és TRAPÉZTORZ. egyszerre beállítható, azonban, ha a SAROKPONTOS vagy PÁRNATORZÍTÁS beállítást választotta, a KTRAPÉZTORZÍTÁS FÜGG. és TRAPÉZTORZÍTÁS VÍZSZ. beállítások nem elérhetők. Ebben az esetben NULLÁZ-za le a korrigált értékeket, és kezdje újra a torzítás korrigálását.
- A menüelem átváltásához először nullázza az első menüelemet.
- A beállítási értékek felül lesznek írva. Ezek akkor sem törlődnek, ha a projektort kikapcsolja.
- A [TRAPÉZTORZÍTÁS], [PÁRNATORZÍTÁS] és [SAROKPONTOS] korrekció elektronikus módszerrel valósul meg, így alkalmazása a kép kis mértékű elmosódását okozhatja.

TRAPÉZTORZÍTÁS VÍZSZ.	Korrigálja a vízszintes trapéztorzítást. (→ 21. oldal)
TRAPÉZTORZÍTÁS FÜGG.	Korrigálja a függőleges trapéztorzítást. (→ 21. oldal)
SAROKPONTOS	A kivetített képet könnyedén a képernyő széleihez igazíthatja, ha a kép négy sarkát a képernyő sarkaihoz illeszti. (→ 29. oldal)
PÁRNATORZÍTÁS.	Korrigálja a párnatorzítást fent, lent, a bal vagy a jobb oldalon. A referenciapont mozgatásával lehetővé válik a korrekciós görbe felső helyzetének elmozdítása.
NULLÁZ	Az összes fenti értéket visszaállítja a gyári alapértékekre.

TIPP:

- A sarokpontos és trapéztorzításos korrekció változtatható szögtartománya vízszintes és függőleges irányban: kb. 10 fok (max)
 - A bemeneti jelt függvényében a beállítási tartomány kisebb lehet.

A falszínkorrekció használata: FALSZÍN



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

MEGJEGYZÉS: A FEHÉRTÁBLA beállítás kiválasztásával a lámpa fényereje csökkenthető.

Az energiatakarékos üzemmód beállítása: 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), AUT. TAKARÉKOS MÓD, [NORMÁL] és [TAKARÉKOS] módok. (→ 27. oldal)

A zárt feliratozás beállítása: 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: IDŐZÍTÓ 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:

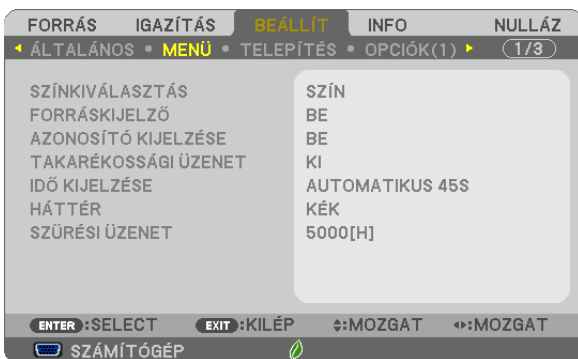
- A visszaszámlálás az időzítési menü OFF (KI) pontjának kiválasztásával vagy a projektor manuális kikapcsolásával szakítható meg.
- Amikor a projektor automatikus kikapcsolásáig hátralévő idő hossza 3 percre csökken, a vetítési felületen megjelenik a THE PROJECTOR WILL TURN OFF WITHIN 3 MINUTES (A PROJEKTOR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

A menü nyelvének kiválasztása: NYELV

A vetítési felületen megjelenő utasítások nyelve 30 lehetőség közül választható ki.

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

MENÜ



A menü színösszeállításának kiválasztása: SZÍNÖSSZEÁLLÍTÁS

Kétféle színösszeállítás – SZÍNES és FEKETE-FEHÉR – választható.

A bementi forrás beazonosításának engedélyezése és letiltása: FORRÁSAZONOSÍTÓ

Ezen a menüponton keresztül a bemeneti forrásoknak – SZÁMÍTÓGÉP, HDMI 1/MHL, HDMI2, VIDEO, USB-A, LAN, USB-B – 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 FORRÁS menüből korábban kiválasztott tétel nem a [USB-A] vagy a [LAN].

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

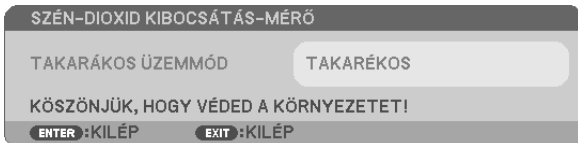
AZONOSÍTÓMEGJELENÍTÉS.....Ezen a menüponton keresztül a távirányító ID SET gombjának lenyomásakor megjelenő azonosítószám engedélyezhető és tiltható le.

Az energiatakarékosági üzenetek engedélyezése és tiltása: ENERGIATAKARÉKOSSÁGI ÜZENETEK

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

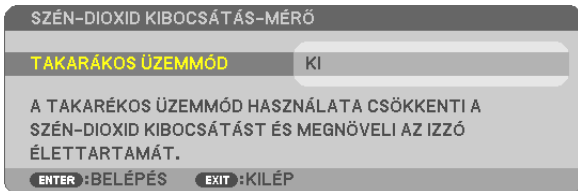
Az energiatakarékosági üzenetek az erőforrások kímélésére szólítják fel a felhasználót. Ha az TAKARÉKOS ÜZEMMÓD menüben beállított érték az OFF (KI), akkor az üzenet az AUT. TAKARÉKOS MÓD, NORMÁL és TAKARÉKOS üzemmódok egyikének a kiválasztását kéri.

Ha AUT. TAKARÉKOS MÓD, [NORMÁL] vagy [TAKARÉKOS] van kiválasztva az [TAKARÁKOS ÜZEMMÓD] alatt



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

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



Az ENTER gomb lenyomásával az TAKARÉKOS ÜZEMMÓD menü jeleníthető meg. (→ 27. oldal)

Az üzenet az EXIT gombbal zárható be.

A menü megjelenítési időtartamának beállítása: MEGJELENÍTÉSI IDŐTARTAM

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

A háttérszín vagy -logó megválasztása: HÁTTÉR

Ennek a funkciónak a használatával kék/fekete színű háttér vagy logó vetíthető ki olyankor, amikor a projektor nem kap bemeneti jelet. Az alapértelmezett háttér a KÉK.

MEGJEGYZÉS:

- A LAN vagy az USB-B forrás kiválasztása után a HÁTTÉR menüből automatikusan kiválasztott tétel még a LOGÓ tétel beállítása esetén is mindenképpen KÉK lesz.
- A 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 VISSZAÁLLÍTÁS menüből kiadott parancsok nem befolyásolják.

A szűrőemlékeztető megjelenítési időközének kiválasztása: SZŰRŐEMLÉKEZTETŐ

Ebben a menüpontban állíthatja be, hogy a szűrőbetétek tisztítására emlékeztető üzenet két egymás utáni megjelenése között mennyi idő teljen el. A „PLEASE CLEAN FILTER” (KÉREM, TISZTÍTSA KI A SZŰRŐT) üzenet megjelenéskor hajtja végre az abban foglalt utasítást. (→ 121. oldal)

Hat beállítási lehetőség választható ki:

OFF (KI), 100[H], 500[H], 1000[H], 2000[H], 5000[H]

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

TELEPÍTÉS



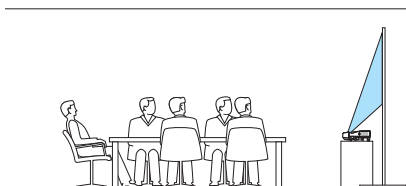
A projektor helyzetének meghatározása: ORIENTÁCIÓ

Ebben a menüpontban a kép orientációja állítható be a projektor elhelyezésének megfelelően. A választható lehetőségek a következők: ASZTALON, A VÁSZON ELŐTT, MENNYEZETEN, A VÁSZON MÖGÖTT, ASZTALON, A VÁSZON MÖGÖTT vagy MENNYEZETEN, A VÁSZON ELŐTT.

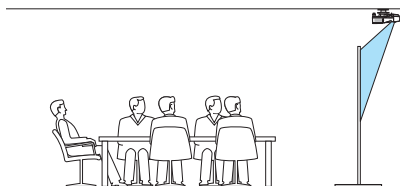
AUTO

Amikor a lámpa BE van kapcsolva a projektor belső érzékelője felderíti a telepítési módot, amely lehet ASZTALI ELŐRE vagy PLAFONRÓL ELŐRE, majd átváltja a vetítési módot.

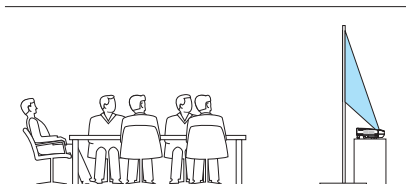
ASZTALON, A VÁSZON ELŐTT



MENNYEZETEN, A VÁSZON MÖGÖTT



ASZTALON, A VÁSZON MÖGÖTT



MENNYEZETEN, A VÁSZON ELŐTT



A készülékdoboz gombjainak hatástalanítása: VEZÉRLŐGOMBZÁR

Ezen a menüponton keresztül a VEZÉRLŐGOMBZÁR funkció kapcsolható be és ki.

MEGJEGYZÉS:

- A VEZÉRLŐGOMBZÁR beállítása a távvezérlő működésére nincs hatással.
- A vezérlőgombok zárolása a projektor EXIT gombját körülbelül 10 másodpercen át lenyomva tartva oldható fel.

TIPP: A VEZÉRLŐGOMBZÁR bekapcsolt állapotát a menü jobb alsó részén látható  ikon jelzi.

A jelszavas védelem bekapcsolása: BIZTONSÁG

Ezen a menüponton keresztül a BIZTONSÁG funkció állítható be.
A projektor csak a helyes kód megadása után vetít képet. (→ 33. oldal)

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

Az adatátviteli sebesség beállítása: 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 VISSZAÁLLÍTÁS menüből kiadott parancsok nem befolyásolják.

A projektor azonosítójának beállítása: TÁVIRÁNYÍTÓ-AZONOSÍTÓ

Egyetlen 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.

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

MEGJEGYZÉS:

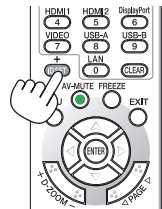
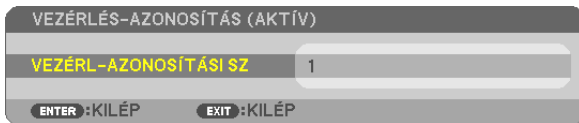
- A TÁVIRÁNYÍTÓ-AZONOSÍTÓ funkció ON (BE) beállítása mellett a projektor csak az azt támogató távirányítóval, vagy ilyen hiányában a készülékdobozon lévő gombokkal vezérelhető.
- Ezt a beállítást a VISSZAÁLLÍTÁS menüből kiadott parancsok nem befolyásolják.
- A TÁVIRÁNYÍTÓ-AZONOSÍTÓ funkció kikapcsolására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

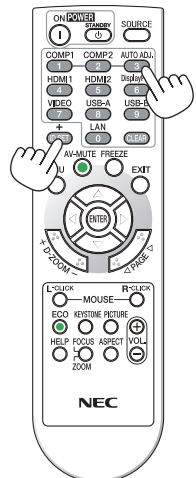
TIPP: Az azonosítók az 1 és 254 közötti tartományba esnek.

4. Engedje fel az ID SET gombot.

A 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: TESZTMINTA

Megjeleníti a tesztképernyőt, aminek segítségével ellenőrizheti a képtorzítást a projektor beállításakor. Nyomja meg az ENTER gombot a tesztképernyő megjelenítéséhez; nyomja meg az EXIT gombot a tesztképernyő bezárásához és a menübe való visszalépéshez. A tesztképernyő megjelenítések a trapéztorzítás, sarokpontos és párnatorzítás opciókhoz tartozó menük és korrekciók nem érhetőek el.

Mikrofontípus kiválasztása [MIKROFON KIVÁLASZTÁSA]

Ennek a funkciónak a segítségével válassza ki a dinamikus, vagy kondenzátormikrofont.

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.

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 NORMÁL és a FINOM.

- OFF (KI) A számítógépről érkező bemeneti jelet a projektor nem igazítja ki automatikusan. A bemeneti jel manuálisan optimalizálható.
- NORMÁL Alapértelmezett beállítás. A számítógépről érkező bemeneti jelet a projektor automatikusan kiigazítja. Szokásos helyzetekben ezt a lehetőséget válassza ki.
- FINOM Ezzel a beállítással a bemeneti forrásra való átváltáshoz több idő szükséges, mint a NORMÁL beállítás mellett – akkor válassza ki, ha finom kiigazításra van szükség.

[AKAD.MENT. VIDEOLETÖLT.]

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

A ventilátor-üzemmód kiválasztása: VENTILÁTOR MÓD

Ezen a menüponton keresztül a ventilátor fordulatszámát meghatározó három üzemmód – AUTO, MAGAS és NAGY MAGASÁG – közül lehet választani.

- AUTO A beépített ventilátor automatikusan mindig a belső hőmérsékletnek megfelelő fordulatszámon működik.
- MAGAS A beépített ventilátor magas fordulatszámon működik.
- 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 MAGAS üzemmódot.

MEGJEGYZÉS:

- A projektor több napon át tartó folyamatos használata esetén ajánlott a MAGAS üzemmódot kiválasztani.
- Ha a projektort a tengerszint felett legalább mintegy 1700 méterrel fekvő helyen használja, akkor válassza ki a VENTILÁTOR MÓD menüpont NAGY MAGASSÁG értékét.
- A tengerszint felett mintegy 1700 méterrel vagy annál magasabban fekvő helyeken a NAGY MAGASSÁG üzemmód beállítása nélkül a projektorhasználat túlmelegedéshez,

majd a projektor leállításához vezethet. Ilyenkor a projektort néhány perces várakozás után kapcsolja vissza.

- A tengerszint felett mintegy 1700 méternél nem magasabban fekvő helyeken a NAGY MAGASSÁG üzemmód beállítása a projektorhasználat során a lámpa túlhasználathoz vezet, így a kép vibrálásához vezethet. A VENTILÁTOR MÓD menüpontban váltson át az AUTO üzemmódra.
- A projektor tengerszint felett mintegy 1700 méterrel vagy annál magasabban fekvő helyeken való használata során esetenként lerövidülhet az olyan részek élettartama, mint a lámpa.
- Ezt a beállítást a 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: 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 KOMPONENS érték, mint például a DVD-lejátszók. Szokásos esetben az 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 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 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 UM361X/UM301X 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 UM361X/UM301X típusú projektorokon leszállításkor az OFF (KI) érték van érvényben.
- Az UM351W/UM301W típusú projektorokon leszállításkor az ON (BE) érték van érvényben.

A váltottorosság kiszűrésének engedélyezése: VÁLTOTTSOROSSÁG-SZŰRŐ

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

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

BE Szabványos alapértelmezett beállítás.

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

HDMI1/MHL & HDMI2 beállítása [HDMI BEÁLLÍTÁSOK]

Az olyan HDMI1/MHL eszközök minden egyes video- és audioszintjére vonatkozó beállítások meghatározása, mint például a DVD-lejátszó.

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

Hangbeállítás [AUDIO KIVÁLASZTÁS]

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

HDMI1/MHL, HDMI2 Válasszon [HDMI1/MHL] vagy [HDMI2] lehetőséget a HDMI 1/MHL IN vagy a HDMI 2 bemenő digitális hangjelhez, és válassza a [SZÁMÍTÓGÉP]

Lehetőség a COMPUTER bemenő hangjel átkapcsolására.

LAN Válassza a [LAN] vagy [SZÁMÍTÓGÉP] lehetőséget, a hálózathoz csatlakozó forrás kiválasztásához.

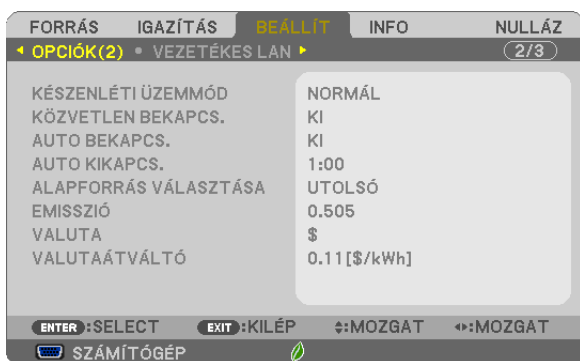
USB-B Válassza az [USB-B] vagy [SZÁMÍTÓGÉP] lehetőséget, az USB-kábelrel csatlakozó forrás kiválasztásához (USB-B).

A gomblenyomást nyugtázó és a hibákat jelző hangjelzés engedélyezése: 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 VISSZAÁLLÍTÁS menüből kiadott paranccsal
- A POWER ON vagy a STANDBY gomb lenyomása

OPCIÓK(2)



Az alacsony áramigényű KÉSZENLÉTI ÜZEMMÓD kiválasztása

A projektoron kétféle – NORMÁL és HÁLÓZAT KÉSZENLÉTI MÓD – készenléti üzemmód közül lehet választani.

A NORMÁL üzemmódban a projektor olyan állapotra áll át, amelyben kevesebb áramot fogyaszt, mint a HÁLÓZAT KÉSZENLÉTI MÓD üzemmódban.

NORMÁL.....POWER jelzése: pirosan világít/STATUS jelzése: Ki

Amikor a [NORMÁL] lehetőséget választotta, a következő gombok és funkciók fognak működni:

A POWER gombok a projektor házán és a távvezérlés, valamint a bekapcsolás a PC irányítás paranccsal.

HÁLÓZAT KÉSZENLÉTI MÓD.....POWER jelzése: narancssárgán világít/STATUS jelzése: Ki

Ha a [HÁLÓZAT KÉSZENLÉTI MÓD] lehetőség van kiválasztva, a projektor nem kapcsolható be kábeles LAN csatlakozás alatt és csak a következő gombok, portok és funkciók működnek:

A POWER gombok a projektor házán és a távirányítón; bekapcsolás a PC Control program parancsával, AUTO BEKAPCS., LAN port, vezeték nélküli LAN egység (választható), Virtual Remote Tool, Controls by Image Express Utility Lite, LAN opció és Értesítés E-mailben opció.

MEGJEGYZÉS:

- A PC CONTROL porton keresztül még a NORMÁL értéknek a 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 VISSZAÁLLÍTÁS menüből kiadott parancsok nem befolyásolják.

A közvetlen bekapcsolás engedélyezése: KÖZVETLEN BEKAPCS.

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 BEKAPCS.

Amikor a projektor készenléti módban van, és a COMPUTER IN, a HDMI1/MHL vagy a HDMI2 bemeneti aljzathoz csatlakoztatott számítógépről jelet vagy HDMI-jelet kap, akkor a projektor bekapcsol és rögtön kivetíti a számítógépről érkező képet. 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 csatlakozóaljzathoz kap tápellátást.

MEGJEGYZÉS:

- A számítógépről érkező bemeneti jel leválasztásakor a projektor nem kapcsol ki. Ezt a funkciót ajánlott az AUTO KIKAPCS. 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.
 - amikor MHL jel érkezik a HDMI1/MHL IN csatlakozóra
- A projektor kikapcsolása után az AUTO BEKAPCS. funkció engedélyezéséhez várjon 5 másodpercig, majd küldjön számítógépes vagy HDMI-jelet. Ha a projektor kikapcsolásakor még érkezik számítógépes vagy HDMI-jel, az AUTO BEKAPCS. funkció nem fog működni, és a projektor készenléti üzemmódban marad.

Az energiagazdálkodás engedélyezése: AUTO KIKAPCS.

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

1. KÉSZENLÉTI ÜZEMMÓD (Gyári beállítás: NORMÁL)

Ha a projektort egy külső eszköztől akarja vezérelni, válassza a [HÁLÓZAT KÉSZENLÉTI MÓD] lehetőséget a [KÉSZENLÉTI ÜZEMMÓD] beállításban.

MEGJEGYZÉS:

- Amikor a [NORMÁL] lehetőséget kiválasztotta a [KÉSZENLÉTI ÜZEMMÓD] beállításban, a következő csatlakozók és funkciók nem fognak működni: MONITOR OUT csatlakozó, AUDIO OUT csatlakozó, USB(PC) port, LAN funkciók, e-mail értesítés funkció, DDC/CI (virtuális távvezérlő eszköz)

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

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

MEGJEGYZÉS:

- Amikor [1:00] értéket választott ki az [AUTO KIKAPCS.] beállításban, akkor lehetővé teszi a projektor számára, hogy automatikusan kikapcsoljon 60 perccel azután, hogy nem fogadott semmilyen jelet, vagy nem végzett semmilyen műveletet.

Az alapértelmezett bemeneti forrás kiválasztása: ALAPÉRTTELMEZETT FORRÁS

Alapértelmezettként a projektor minden egyes bekapcsoláskor egy adott bemenetről vár jelet – ugyanakkor erre a szerepre bármely bemenet kijelölhető.

LEGUTÓBBI	A projektor minden egyes bekapcsoláskor az előzőleg használt, vagy a legutóbbi aktív bemenetről érkező jelet tekinti alapértelmezettnek.
AUTO	A projektor a következő sorrendben keres jelet a bemeneteken: SZÁMÍTÓGÉP → HDMI1/MHL → HDMI2 → VIDEO → USB-A → SZÁMÍTÓGÉP. Megjeleníteni az elsőként megtalált aktív jel képét fogja.
SZÁMÍTÓGÉP	A projektor minden egyes bekapcsoláskor a COMPUTER IN aljzaton keresztül érkező jel képét vetíti ki.
HDMI1/MHL	A projektor minden egyes bekapcsoláskor a HDMI 1/MHL IN aljzaton keresztül érkező jel képét vetíti ki.
HDMI2	A projektor minden egyes bekapcsoláskor a HDMI 2 IN aljzaton keresztül érkező jel képét vetíti ki.
VIDEO	A projektor minden egyes bekapcsoláskor a VIDEO IN aljzaton keresztül érkező jel képét vetíti ki.
USB-A	A projektor minden egyes bekapcsoláskor az USB adathordozón tárolt képeket jeleníti meg, vagy az ott található filmfájlokat vetíti le.
LAN	A projektor a LAN (RJ-45) porton vagy az USB-s vezeték nélküli LAN-egységen keresztül érkező jel képét vetíti ki.
USB-B	A projektor minden egyes bekapcsoláskor USB (PC) csatlakozón keresztül érkező jel képét vetíti ki.
	A projektor nem keres jelet az USB-B-ről AUTO módban. Kép kivetítéséhez az USB-B portról, válassza ki az USB-B-t vagy az UTOLSÓ-t.

A szénlábnyom faktor beállítása [EMISSZIÓ]

A szénlábnyom faktor beállítása a szén-dioxid kibocsátásának csökkentési számításaiban. A kezdeti beállítás 0.505[kg-CO₂/kWh] az OECD által kiadott Az üzemanyag-égetésből származó szén-dioxid emisszió (2008-as kiadás) alapján.

Válassza ki a pénznemét [PÉNZNEM]

Kijelzi az elektromos áram díjazását (4 pénznemben elérhető).

\$ US Dollar
€ EU Euro
JP¥ Japán Yen
RMB¥ Kínai Yuan

Pénznem-beállítások és pénznem-átváltások módosításai [VALUTAÁTVÁLTÓ]

Pénznem-beállítások és pénznem-átváltások módosításai a SZÉN-DIOXID MÉRŐ-höz.

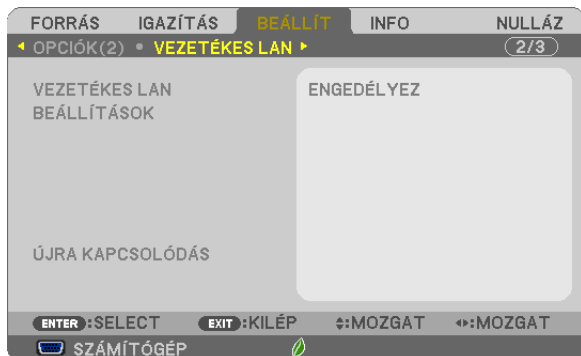
Az alapbeállítás a következő:

US Dollar 0,11 [\$/kWh]
EU Euro 0,19 [€/kWh]
Japán Yen 20 [¥/kWh]
Kínai Yuan 0,48 [¥/kWh]

Az US dollárra, EU euróra és a japán yenre vonatkozó kezdeti beállítások vonatkozási alapja az OECD által kiadott „Energiaárak és adók (2010 második negyedév)”.

A kínai yuanra vonatkozó kezdeti beállítások vonatkozási alapja a JETRO által kiadott „Kínai adatok gyűjteménye (2010)”.

A projektor vezetékes LAN-kapcsolatának beállítása: VEZETÉKES LAN

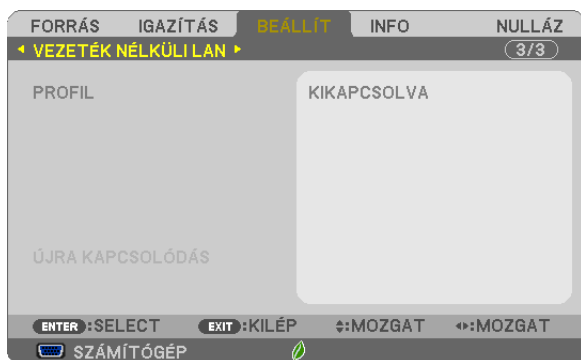
**Figyelem**

- 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. (→ 117. oldal)

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

WIRED LAN (VEZETÉKES LAN)	LETILTÁS	A vezetékes LAN-kapcsolat nem működik.
	ENGEDÉLYEZÉS	A vezetékes LAN-kapcsolat használható.
SETTINGS (PARAMÉTEREK)	DHCP	BE..... A projektor az IP-címet, az alhálózati maszkot és az alapértelmezett átjáró címét a DHCP-kiszolgálójától kapja meg. KI A hálózati rendszergazda által kijelölt IP-címet, az alhálózati maszkot és az alapértelmezett átjáró címét közvetlenül kell megadni.
	IP-CÍM	Adja meg a projektorhoz csatlakoztatott hálózaton belüli IP-címét.
	ALHÁLÓZATI MASZK	Adja meg a projektorhoz csatlakoztatott hálózat alhálózati maszkját.
	ÁTJÁRÓ	Adja meg a projektorhoz csatlakoztatott hálózat alapértelmezett átjárójának címét.
	AUTO DNS	BE..... A projektor a csatlakoztatott DNS-kiszolgáló IP-címét automatikusan kapja meg a DHCP-kiszolgálótól. KI Adja meg a projektorhoz csatlakoztatott DNS-kiszolgáló IP-címét.
RECONNECT (ÚJRACSATLAKOZÁS)	A projektor hálózathoz való csatlakoztatásának újbóli megkísérlése.	

A (választható tartozékként beszerezhető vezeték nélküli LAN-egységgel felszerelt) projektor vezeték nélküli LAN-kapcsolatának beállítása: 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. (→ 118. oldal)

PROFIL	DISABLE (LETILTÁS)	A vezeték nélküli LAN-kapcsolat nem működik.
	SIMPLE ACCESS POINT (HOZZÁFÉRÉSI PONT)	A projektor beállítása egyszerű hozzáférési pont használathoz. A SIMPLE ACCESS POINT (EGYSZERŰ HOZZÁFÉRÉSI PONT) választógomb bejelölése esetén a projektor képes saját infrastruktúra-hálózatot kialakítani. A projektor IP címe automatikusan beállításra kerül. A csatlakozott számítógép IP-címe az „Obtain an IP Address Automatically” (IP-cím automatikus lekérése) lehetőség kiválasztásával állítható be.
	PROFILE 1 (2. PROFIL) PROFILE 2 (2. PROFIL)	A projektor memóriájában az USB-s vezeték nélküli LAN-egységre vonatkozó beállítások készletéből kétféle változat (profil) tárolható el. (→ 48. oldal) A beállításkészletek a memóriából a PROFIL menüpont PROFILE 1 (1. PROFIL) és PROFILE 2 (2. PROFIL) értékének kiválasztásával hívhatók elő.
RECONNECT (ÚJRACSATLAKOZÁS)	A projektor hálózathoz való csatlakoztatásának újbóli megkísérlése. A profilok valamelyikének módosítása után próbálja meg ezt a parancsot kiadni.	

Ha a számítógéppel a profil elmentésének céljával csatlakozik, és a Windows operációs rendszerben a kiválasztott profil Tulajdonságok lapján bejelöli a „Csatlakozás ehhez a hálózathoz, ha az hatótávolságon belül van” négyzetet, akkor a vezeték nélküli LAN-hálózathoz való hozzáférés megvalósul a következő feltételek mellett:

- a számítógép vagy a projektor bekapcsolásakor
- feltéve, hogy a számítógép a vezeték nélküli LAN-hálózat hatótávolságán belül elérhető.

A vezeték nélküli és a vezetékes LAN-hálózat közötti adatátvitel nem lehetséges.

Ha a SIMPLE ACCESS POINT (EGYSZERŰ HOZZÁFÉRÉSI PONT) csatlakozási módot képek küldésére használja, akkor ajánlott csak egy számítógépet csatlakoztatnia.

Tanácsok a LAN-kapcsolat beállításához**A projektor beállítása LAN-kapcsolat kialakításához:**

Csatlakozzon a HTTP-kiszolgálói funkción keresztül elérhető webes felülethez (→ 45. oldal), majd a NETWORK SETTINGS (HÁLÓZATI BEÁLLÍTÁSOK) → BEÁLLÍTÁSOK → 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 ENGEDÉLYEZÉS vagy a TILTÁS lehetőséget, valamint töltsse ki a DHCP, az IP-CÍM, a ALHÁLÓZATI MASZK és a ÁTJÁRÓ mezőket. Végül kattintson a SAVE (MENTÉS) elemre. A változásokat a BEÁLLÍTÁSOK fülre, majd az APPLY (ALKALMAZ) gombra kattintva érvényesítheti. (→ 48. 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. (→ 100. oldal)

Csatlakozás DHCP-kiszolgálóhoz:

Válassza ki a projektor menüjének BEÁLLÍTÁSOK → VEZETÉKES LAN → BEÁLLÍTÁSOK → DHCP → ON (BE) beállítását, majd nyomja le az ENTER gombot. DHCP-kiszolgáló használata nélkül IP-címet megadni a webes felületen keresztül lehet. (→ 99. 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 (→ 45. oldal), majd a NETWORK SETTINGS (HÁLÓZATI BEÁLLÍTÁSOK) → BEÁLLÍTÁSOK → 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 BEÁLLÍTÁSOK → VEZETÉK NÉLKÜLI LAN → PROFIL → PROFILE 1 (1. PROFIL) vagy PROFILE 2 (2. PROFIL) lehetőségét.

SSID választása:

Lépjen be a HTTP szerver funkcióba a böngésző megjelenítéséhez (→ 45. oldal) és válassza a [HÁLÓZATI BEÁLLÍTÁSOK] → [BEÁLLÍTÁSOK] → [VEZETÉK NÉLKÜLI LAN] → [CSATLAKOZÁS] → [SITE SURVEY] és válassza ki az azonosítót.

Amennyiben nem használja a [SITE SURVEY]-t, gépelje be az SSID-t a [KAPCSOLAT] menüpontban. (→ 48. oldal)

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

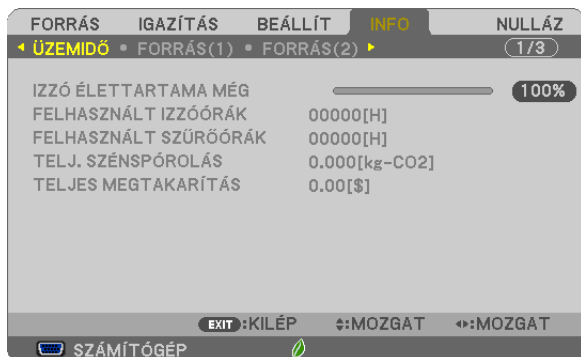
Csatlakozzon a HTTP-kiszolgálói funkción keresztül elérhető webes felülethez (→ 45. oldal), majd válassza ki a NETWORK SETTINGS (HÁLÓZATI BEÁLLÍTÁSOK) → ALERT MAIL (E-MAIL ÉRTESÍTŐ) fület, ezután pedig töltsse ki a SENDER'S ADDRESS (FELADÓ CÍME), SMTP SERVER NAME (SMTP-KISZOLGÁLÓ NEVE) és a RECIPIENT'S ADDRESS (RENDELTEZÉSI CÍM) mezőket. Végül kattintson a SAVE (MENTÉS) elemre. (→ 50. oldal)

7 Menüleírások és funkciók: INFO

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.

HASZNÁLATI IDŐ



LÁMPA HÁTRALÉVŐ ÉLETTARTAMA*
 LÁMPA ELTELT ÜZEMÓRÁINAK SZÁMA
 SZŰRŐ ELTELT ÜZEMÓRÁINAK SZÁMA
 TELJES SZÉN-DIOXID MEGTAKARÍTÁS
 TOTAL COST SAVINGS

- * 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 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 szükségességére hívja fel a figyelmet.
 Ez az üzenet a projektor vagy a távirányító bármely gombjának lenyomásával elutasítható.

Lámpa élettartama (órákban)			Cserelámpa	Típus
TAKARÉKOS ÜZEMMÓD				
OFF/AUTO ECO (KI/AUTOMATIKUS ENERGIATAKARÉKOS)	NORMÁL	TAKARÉKOS		
3800	5000	6000	NP33LP	UM361X/UM351W
4000	5000	8000	NP32LP	UM301X/UM301W

- 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. (→ 28. oldal)

FORRÁS(1)

FORRÁS	IGAZÍTÁS	BEÁLLÍT	INFO	NULLÁZ
◀ ÜZEMIDŐ • FORRÁS(1) • FORRÁS(2) ▶ (1/3)				
JEL MEGNEVEZÉSE	1024x768			
FORRÁS INDEX	108			
VÍZSZINTES FREKVENCIA	48[kHz]			
FÜGGŐLEGES FREKVENCIA	60[Hz]			
SZINKRONJEL TÍPUS	SEPARATE SYNC			
SZINKRONJEL POLARITÁS	H:(-) V:(-)			
LETAPOGATÁS TÍPUSA	NON-INTERLACE			
EXIT:KILÉP ↕:MOZGAT ⇐:MOZGAT				
SZÁMÍTÓGÉP				

FORRÁS NEVE	FORRÁS INDEXE
VÍZSZINTES FREKVENCIA	FÜGGŐLEGES FREKVENCIA
SZINKRONJEL TÍPUSA	SZINKRONJEL POLARITÁSA
PÁSZTÁZÁSTÍPUS	

FORRÁS(2)

FORRÁS	IGAZÍTÁS	BEÁLLÍT	INFO	NULLÁZ
◀ ÜZEMIDŐ • FORRÁS(1) • FORRÁS(2) ▶ (1/3)				
JELTÍPUS	RGB			
VIDEÓTÍPUS	---			
BITMÉLYSÉG	---			
VIDEO SZINT	---			
MHL-JEL	---			
EXIT:KILÉP ↕:MOZGAT ⇐:MOZGAT				
SZÁMÍTÓGÉP				

JEL TÍPUSA	VIDEO TÍPUSA
BITMÉLYSÉG	VIDEO SZINT
MHL-JEL	

VEZETÉKES LAN

FORRÁS	IGAZÍTÁS	BEÁLLÍT	INFO	NULLÁZ
◀ VEZETÉKES LAN • VEZETÉK NÉLKÜLI LAN ▶ (2/3)				
IP-CÍM	. . .			
ALHÁLÓZATI MASZK	. . .			
ÁTJÁRÓ	. . .			
MAC CÍM	00:00:00:00:00:00			
EXIT:KILÉP ↕:MOZGAT ⇐:MOZGAT				
SZÁMÍTÓGÉP				

IP-CÍM	ALHÁLÓZATI MASZK
ÁTJÁRÓ	MAC ADDRESS (MAC-CÍM)

VEZETÉK NÉLKÜLI LAN

FORRÁS	IGAZÍTÁS	BEÁLLÍT	INFO	NULLÁZ
◀ VEZETÉKES LAN • VEZETÉK NÉLKÜLI LAN ▶ (2/3)				
IP-CÍM		...		
ALHÁLÓZATI MASZK		...		
ÁTJÁRÓ		...		
MAC CÍM		---		
SSID		---		
HÁLÓZAT TÍPUSA		---		
WEP/WPA		---		
CSATORNA		---		
JELSZINT		---		
EXIT:KILÉP ↕:MOZGAT ⇐:MOZGAT				
SZÁMÍTÓGÉP				

IP-CÍM ALHÁLÓZATI MASZK
 ÁTJÁRÓ MAC ADDRESS (MAC-CÍM)
 SSID HÁLÓZATTÍPUS
 WEP/WPA CSATORNA
 TÉRERŐ

VERSION (VERZIÓ)

FORRÁS	IGAZÍTÁS	BEÁLLÍT	INFO	NULLÁZ
◀ VERSION • EGYEBEK ▶ (3/3)				
FIRMWARE		1.00		
DATA		1.00		
EXIT:KILÉP ↕:MOZGAT ⇐:MOZGAT				
SZÁMÍTÓGÉP				

FIRMWARE verziója
 DATA (ADAT)

OTHERS (EGYEBEK)

FORRÁS	IGAZÍTÁS	BEÁLLÍT	INFO	NULLÁZ
◀ VERSION • EGYEBEK ▶ (3/3)				
VETÍTŐ NEVE		UM351 Series		
MODEL NO.				
SERIAL NUMBER				
LAN UNIT TYPE				
EXIT:KILÉP ↕:MOZGAT ⇐:MOZGAT				
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: VISSZAÁLLÍTÁS



Visszaállítás a gyári alapértelmezésekre: VISSZAÁLLÍTÁS

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

AKTUÁLIS JEL

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

A visszaállítható tételek a következők: ELŐBEÁLLÍTÁS, KONTRASZT, FÉNYERŐ, SZÍN, ÁRNYALAT, ÉLESSÉG, KÉP MÉRETARÁNY, VÍZSZINTES, FÜGGŐLEGES, ÓRAJEL, FÁZIS és TÚLPÁSZTÁZÁS.

[ALL DATA] (MINDEN ADAT)

Az összes bemeneti jelre vonatkozó minden paraméter és beállítás visszaállítása a gyári alapértelmezés szerinti szintekre. Valamennyi tétel visszaállítható, **KIVÉVE** a következőket: NYELV, HÁTTÉR, SZÜRŐEMLÉKEZTETŐ, BIZTONSÁG, ADATÁTVITELI SEBESSÉG, TÁVIRÁNYÍTÓ-AZONOSÍTÓ, KÉSZENLÉTI ÜZEMMÓD, VENTILÁTOR MÓD, LÁMPA HÁTRALÉVÓ ÉLETTARTAMA, LÁMPA ELTELT ÜZEMÓRÁJAINAK SZÁMA, SZÜRŐ ELTELT ÜZEMÓRÁJAINAK SZÁMA, TELJES SZÉN-DIOXID MEGTAKARÍTÁS, VEZETÉKES LAN, valamint VEZETÉK NÉLKÜLI LAN.

A lámpahasználati időértékek nullára állításáról az alábbi „A lámpa üzemóraszámának törlése: LÁMPA-ÜZEMÓRASZÁM LENULLÁZÁS” című alfejelet olvasható tájékoztatás.

A lámpa üzemóraszámának törlése: 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 VISSZAÁLLÍTÁS menüből kiadott parancsok nem befolyásolják.

MEGJEGYZÉS: A lámpa élettartamának leteltét követő további 100 órás használat után a projektor kikapcsol és készenléti üzemmódba lép. Ebben a helyzetben az üzemórát számláló óra a menüből nem állítható vissza nullára, ezért kialakulása után a műveletet a távirányító HELP gombját 10 másodpercen át lenyomva tartva végezze el. A műveletre feltétlenül a lámpa kicserélése után kerítsen sort.

A szűrő üzemóraszámának törlése: 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 VISSZAÁLLÍTÁS menüből kiadott parancsok nem befolyásolják.

6. Üzembe helyezés és csatlakozások

1 A vetítési felület és a projektor elhelyezése

[UM361X/UM301X]

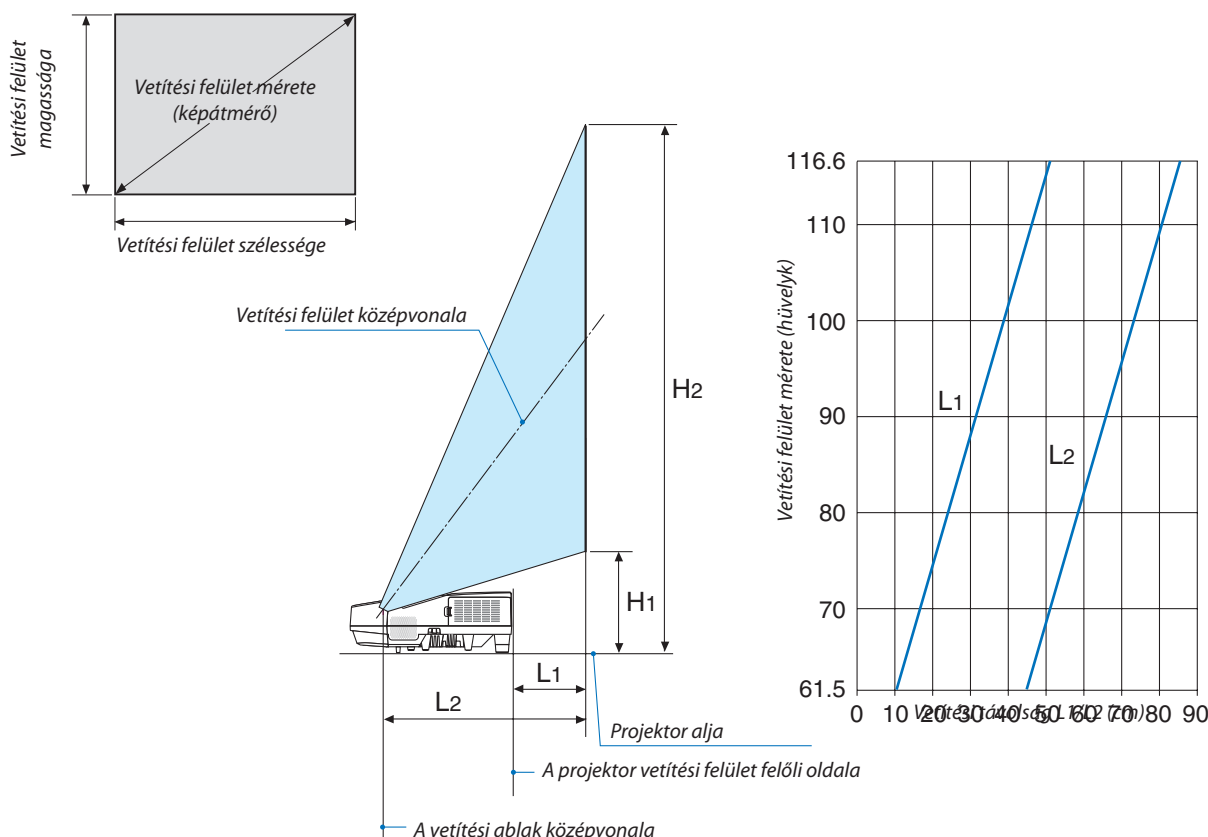
Minél messzebb kerül a projektor a vetítési felülettől (a vászontól vagy a faltól), annál nagyobb a kép. A kép minimális mérete átlósan mérve 61,5 hüvelyk (1 562 mm), amikor a projektor vetítési felület felőli oldala 4 hüvelykre (105 mm) van a faltól vagy vászontól. A kép legnagyobb mérete 116,6 hüvelyk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

[UM361X/UM301X]

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	9	238	46	1175	4	105	18	448
70	1778	56	1422	42	1067	10	257	52	1324	7	168	20	511
80	2032	64	1626	48	1219	11	280	59	1499	9	241	23	585
90	2286	72	1829	54	1372	12	302	66	1674	12	315	26	658
100	2540	80	2032	60	1524	13	325	73	1849	15	388	29	732
110	2794	88	2235	66	1676	14	347	80	2023	18	462	32	805
116.6	2962	93	2369	70	1777	14	362	84	2139	20	510	34	854

MEGJEGYZÉS:

- A fenti értékek tervezett értékek és változhatnak.

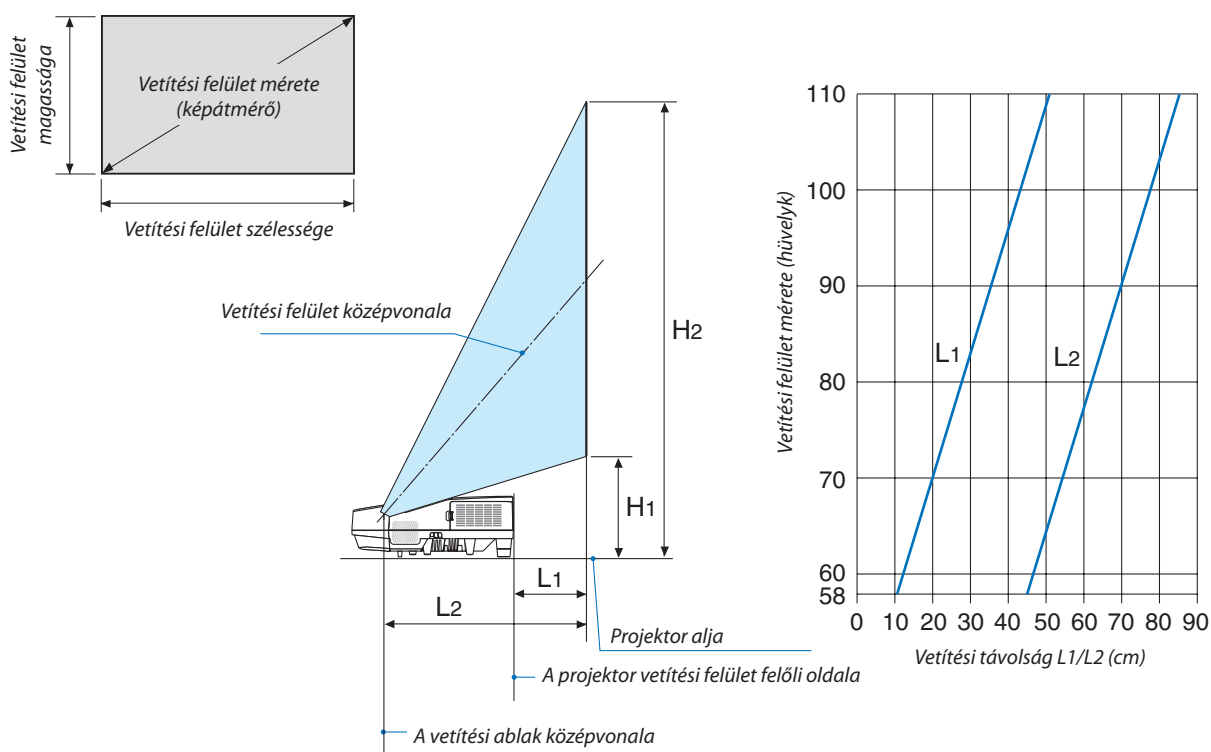


[UM351W/UM301W]

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.

[UM351W/UM301W]

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	9	239	40	1020	4	105	18	448
60	1524	51	1292	32	808	10	244	41	1051	5	120	18	464
70	1778	59	1508	37	942	11	267	48	1210	8	198	21	542
80	2032	68	1723	42	1077	11	291	54	1368	11	276	24	620
90	2286	76	1939	48	1212	12	315	60	1527	14	354	27	698
100	2540	85	2154	53	1346	13	339	66	1685	17	432	31	776
110	2794	93	2369	58	1481	14	363	73	1843	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. (→ [92. oldal](#))

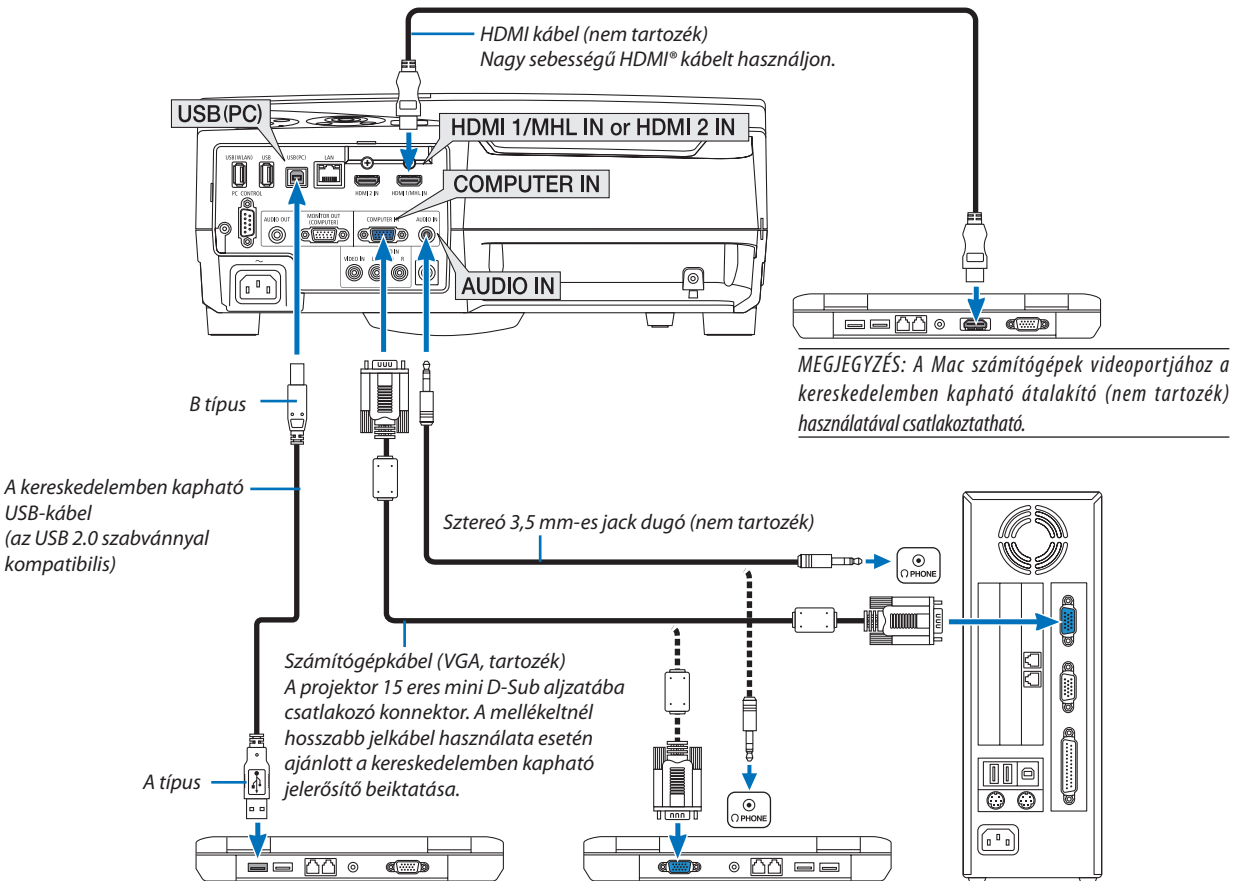
2 Csatlakozások

Számítógép csatlakoztatása

Számítógép csatlakoztatásához számítógépkábelek, HDMI és USB használható. A csatlakozókábel nem része az értékesítési csomagnak. A csatlakozáshoz készítsen elő egy megfelelő kábelt.

MEGJEGYZÉS: Támogatott Plug & Play (DDC2) jelek

BEMENET		
COMPUTER IN	HDMI 1/MHL 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/MHL IN	HDMI 1/MHL	(HDMI1/MHL*)
HDMI 2 IN	HDMI2	(HDMI2*)
USB (PC)	USB-B	(USB-B)

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

MEGJEGYZÉS: A kép megjelenítése hibás lehet, ha a videoforrást egy kereskedelmi forgalomban kapható scan átalakítón keresztül játssza le.

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 kijelző engedélyezése a számítógépeken

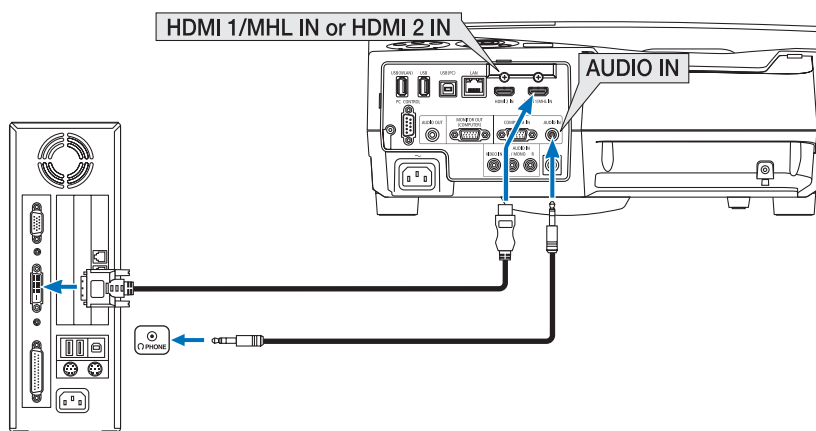
A PC-kompatibilis hordozható számítógépek esetében a belső kijelzőn való képmegjelenítésből nem feltétlenül lehet következtetni a projektor felé irányuló kimeneti jel küldésére.

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.

A DVI bemeneti jelek használatára vonatkozó figyelmeztetések

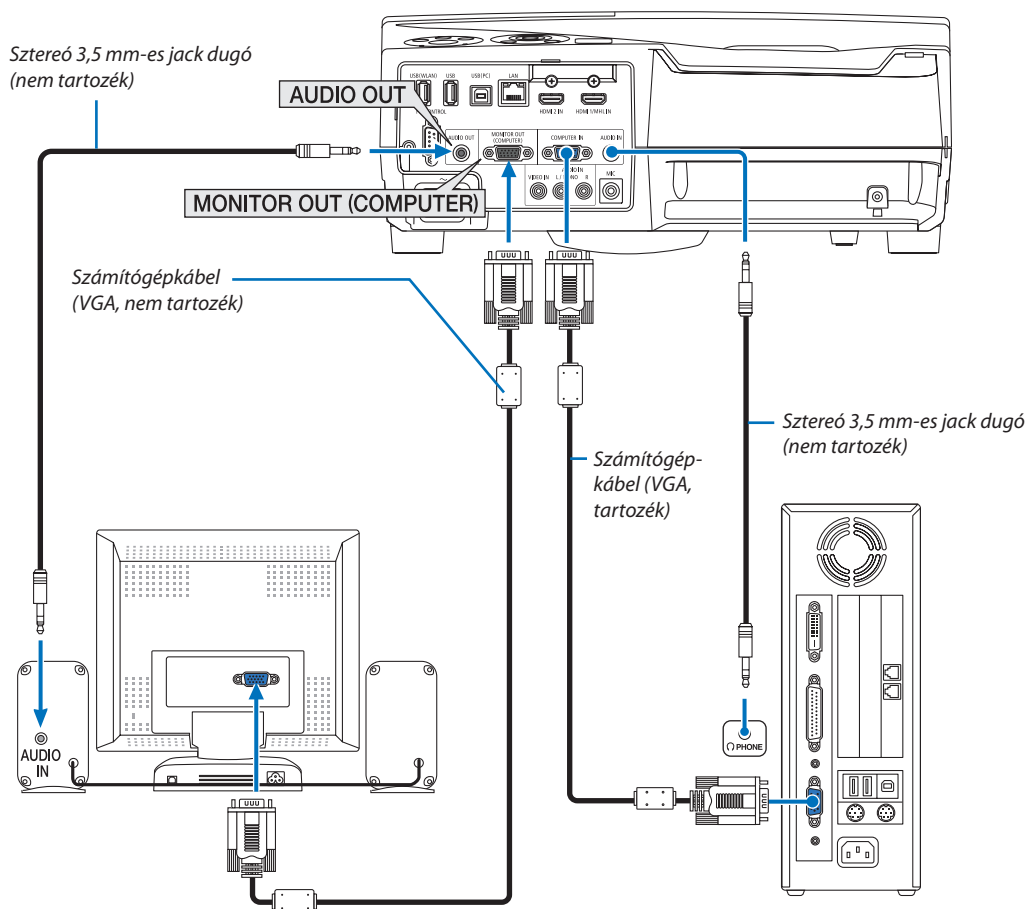
- A DVI kimeneti aljzattal felszerelt számítógépek a projektor HDMI1/MHL vagy HDMI2 bemeneti aljzatához a kereskedelem-ben kapható átalakítókábelrel csatlakoztathatók (csak digitális videojelek továbbíthatók).



MEGJEGYZÉS: DVI digitális jel képének megtekintése

- Csatlakoztatás előtt a számítógépet és a projektort is kapcsolja ki.
- A scan converteren stb. keresztül csatlakoztatott video deckről érkező kép gyors előre- vagy visszatekeréskor nem feltétlenül jelenik meg helyesen.
- Olyan DVI-HDMI kábelt használjon, mely megfelel a DDWG (Digitális kijelzőkre történő fokozatos átállást kidolgozó munkacsoport) DVI (Digitális vizuális interfész) rev. 1.0 szabványának. A kábel nem lehet hosszabb 5 méternél.
- A DVI-HDMI átalakítókábel csatlakoztatása előtt a projektort és a számítógépet is kapcsolja ki.
- A DVI digitális jel kivetítéséhez: Csatlakoztassa a kábeleket, kapcsolja be a projektort, majd válassza ki a HDMI bemeneti jelet. Végül kapcsolja be a számítógépet. Ha nem így tesz, akkor elképzelhető, hogy a számítógép videokártyájának digitális kimenete nem aktiválódik, ezért kép sem jelenik meg. Ebben az esetben indítsa a számítógépet újra.
- A DVI-HDMI átalakítókábelt csak olyankor válassza le, amikor a projektor nem működik. A jelkábel leválasztása, majd ezt követő visszacsatlakoztatása után a kép nem feltétlenül jelenik meg helyesen. Ebben az esetben indítsa a számítógépet újra.
- A SZÁMÍTÓGÉP video bemeneti csatlakozói támogatják a Windows önkonfigurálási (Plug and Play) funkcióját.
- Mac számítógép csatlakoztatásához esetenként a kereskedelemben kapható Mac jelátalakító szükséges.

Külső monitor csatlakoztatása



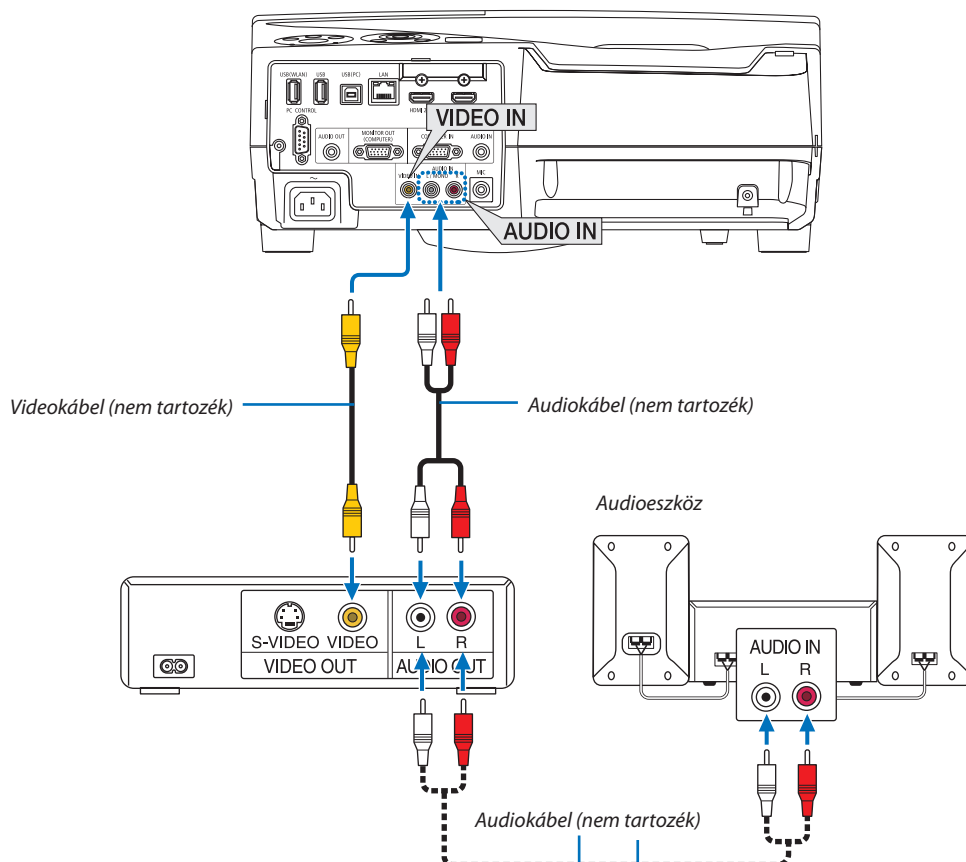
A projektorhoz önálló külső monitor csatlakoztatható, amelyen aztán megtekinthető a kivetített számítógépes analóg kép.

MEGJEGYZÉS:

- Az AUDIO OUT beállítás nem támogatja a fehallgató csatlakoztatását.
 - Az audioszerek csatlakoztatása egyben a projektor hangszórójának elnémítását is jelenti.
 - A projektor MONITOR OUT (COMP.) jelkimenete a képnek kizárólag egy megjelenítőre való továbbítására szolgál.
 - Ha a projektor készenléti üzemmódjában több, mint három percig nincs beérkező jel, amikor a HÁLÓZAT KÉSZENLÉTI MÓD készenléti üzemmódba van állítva, a MONITOR OUT és az AUDIO OUT csatlakozó kimeneti jelei le fognak állni. Ebben az esetben húzza ki a számítógépkábelt, majd csatlakoztassa újra, miután már van bemeneti videojel
- Monitor kikapcsolása és alvó üzemmód:
- A MONITOR OUT (COMP.) csatlakozó nem fog működni, ha a [KÉSZENLÉTI ÜZEMMÓD]-ban a [NORMÁL] opciót választotta.
 - A MONITOR OUT (COMP.) csatlakozó csak alvó üzemmódban működik.
 - A projektor alvó módba kerül, ha a COMPUTER IN csatlakozó jelet kap, aminek segítségével használhatja a MONITOR OUT (COMP.) csatlakozót és az AUDIO OUT mini jack csatlakozót. A MIC bemenet jack-ből bejövő hang lesz az AUDIO OUT mini jack kimeneti jele.
 - Az alvó üzemmód a készenléti üzemmódok egyike. Az alvó üzemmód nem választható a menüből.
 - A hálózati készenléti mód alatt az utoljára vetített számítógépes, vagy video forrás hangja lesz hallható.
 - A BNC-ből COMPUTER IN terminál átalakított jel nem lehet kimenet a készenléti, illetve alvó üzemmódokban.

DVD-lejátszó vagy más audio-/videoeszköz csatlakoztatása

Video bemenet csatlakoztatása



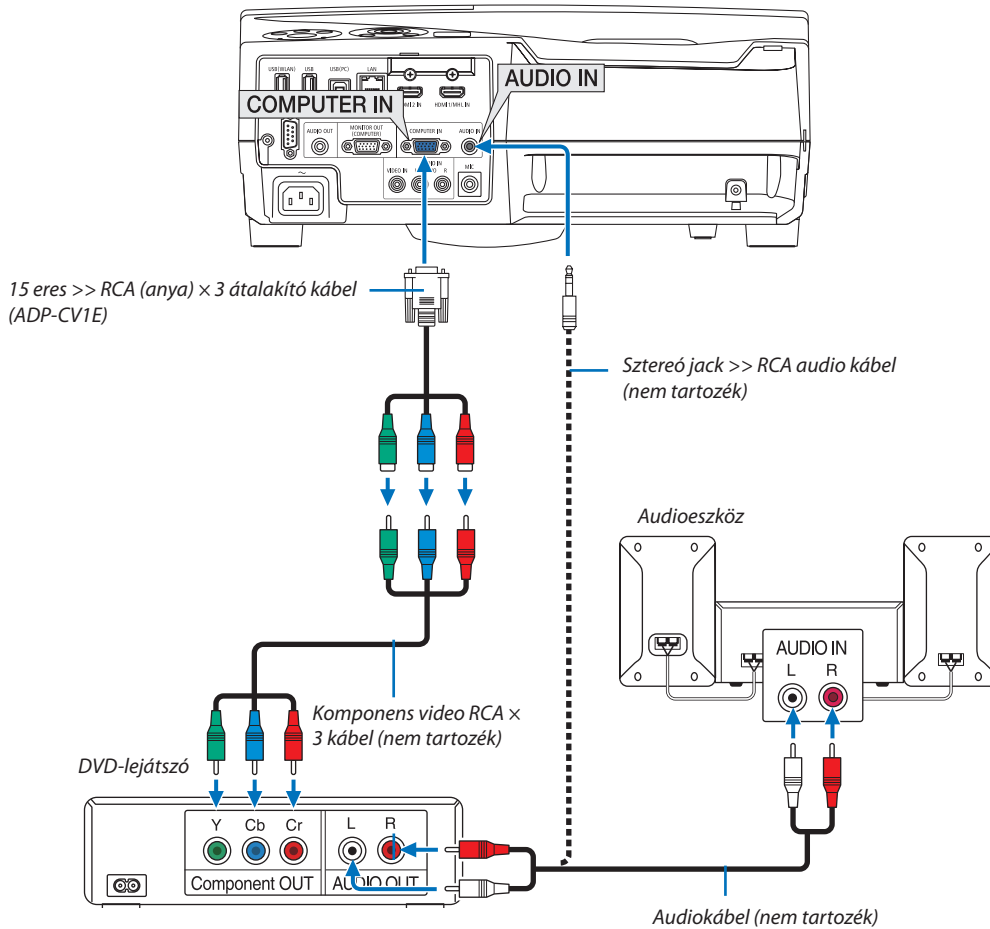
- A projektor bekapcsolása után válassza ki a bemeneti aljzatnak megfelelő forrásnevet.

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

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

MEGJEGYZÉS: A kép megjelenítése hibás lehet, ha a videoforrást scan átalakítón keresztül gyorsítottan vagy gyorsítottan visszafelé játssza le.

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) → [SZÁMÍTÓGÉP] elemet, majd jelölje be a Component (Komponens) választógombot.

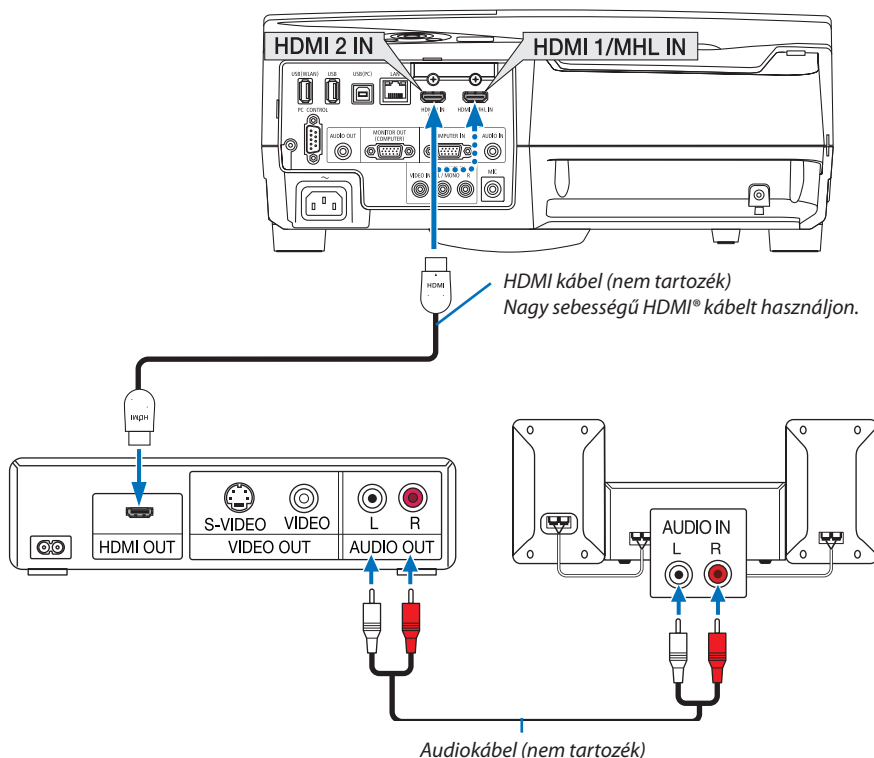
- A projektor bekapcsolása után válassza ki a bemeneti aljzatnak megfelelő forrásnevet.

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.



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

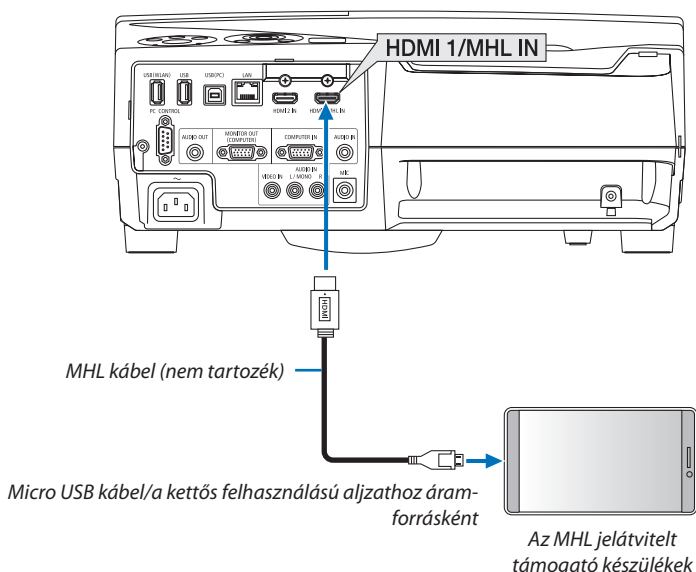
Bemeneti aljzat	SOURCE gomb a projektor dobozán	Gomb a távirányítón
HDMI 1/MHL IN	HDMI 1/MHL	(HDMI1/MHL*)
HDMI 2 IN	HDMI2	(HDMI2*)

- Ha a projektor HDMI1/MHL IN terminál (vagy HDMI2 terminál) csatlakozójához kapcsol egy DVD-lejátszót, a projektor video szintje a DVD-lejátszó video szintjének megfelelően állítható be. Válassza ki a menü [HDMI BEÁLLÍTÁSOK] → [VIDEO SZINT] pontját, majd adja meg a szükséges beállítást.
- Ha a HDMI bemenő hangja nem hallható, a menüben válassza az [AUDIO KIVÁLASZTÁS] → [HDMI1/MHL] vagy [HDMI2] lehetőséget. (→ 95. oldal)

Okostelefon és táblagép csatlakoztatása

Az alábbiakban említett funkció akkor érhető el, ha a projektort olyan készülékekhez csatlakoztatja, amelyek támogatják az MHL jelátvitelt, például okostelefonokhoz és táblagépekhez MHL kábellel (nem tartozék)

- Kép és fájl kivetítése az MHL jelátvitelt támogató készülékeken.
- Hang lejátszása az MHL jelátvitelt támogató készülékeken a beépített hangszórón.
- Az MHL jelátvitelt támogató készülékek töltése.
- Az MHL jelátvitelt támogató készülékek kezelése a projektor távirányítójával.
- A projektor működtetése az MHL jelátvitelt támogató eszközökkel



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

Bemeneti aljzat	SOURCE gomb a projektor dobozán	Gomb a távirányítón
HDMI 1/MHL IN	 HDMI 1/MHL	(HDMI1/MHL*)

MEGJEGYZÉS:

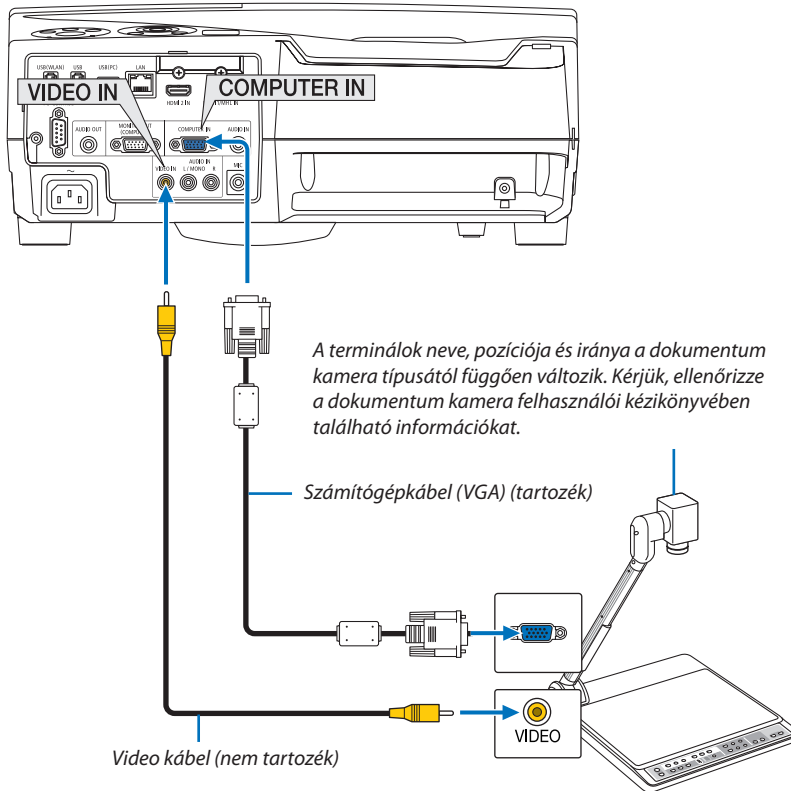
- A szabványnak megfelelő MHL kábelt használjon (nem tartozék).
Ha olyan kábelt használ, amely nem felel meg a szabványnak, azzal az MHL jelátvitelt támogató eszközök töltésekor tüzet, sérülést vagy anyagi kárt okozhat.
- Ha MHL–HDMI adaptert használ, az megakadályozhatja az MHL jelátvitelt támogató eszközök töltését és a projektor távirányítójával történő működtetését.
- Ha nem lehet megfelelően kivetíteni a képet, húzza ki egyszer az MHL kábelt, majd dugja be újra.
- Az okostelefonok és a táblagépek típusától és beállításaitól függően előfordulhat, hogy a kép nem a megfelelő módon lesz kivetítve.

Információk

- Az alábbi feltételek fennállásakor az MHL jelátvitelt támogató készülékek nem fognak töltődni
 - Ha a projektor KÉSZENLÉTI üzemmódban van
 - Ha az MHL jelátvitelt támogató készülékek teljesen ki vannak iktatva.
 - Ha a tápáram nagyobb a fogyasztási áramnál.

A dokumentum kamera csatlakoztatása

Lehetősége van dokumentumkamerát csatlakoztatni nyomtatott dokumentumok, stb. kivetítéséhez.

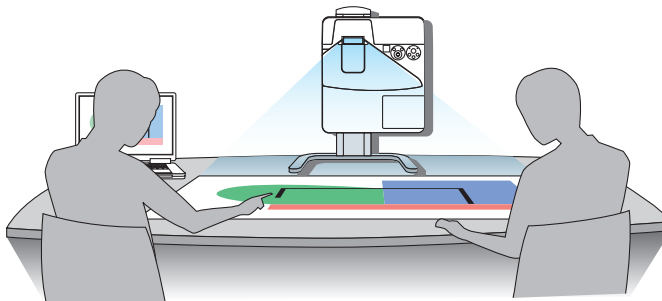


- A projektor bekapcsolása után válassza ki a bemeneti aljzatnak megfelelő forrásnevet.

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

Vetítés táblára

Ha a projektort függőleges helyzetben szereli fel, képeket vetíthet a mennyezetre, a táblára és a padlóra. A projektort a táblára vetítéshez szükséges csavarokkal (NP01TK, külön kapható) szerelje fel.

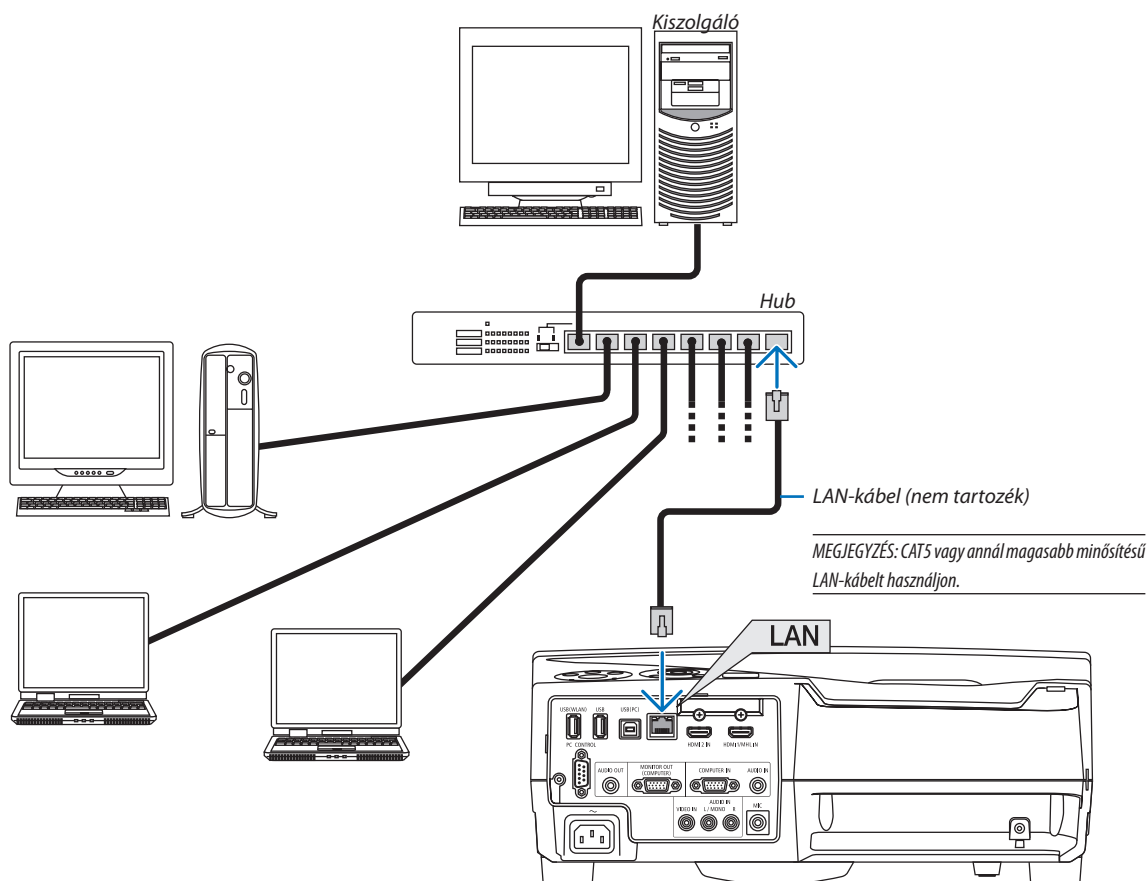


Csatlakoztatás vezetékes LAN hálózathoz

A projektornak része a szabványos LAN (RJ-45) port, amelyen keresztül LAN-kábellel csatlakoztatható a helyi hálózathoz. A LAN-kapcsolat használatához a projektor menüjének BEÁLLÍTÁSOK → VEZETÉKES LAN fülén meg kell adni a megfelelő paramétereket (→ 99. oldal).

Példa LAN-kapcsolatra

Példa vezetékes LAN-kapcsolatra



Csatlakoztatás vezeték nélküli LAN-hálózathoz (választható tartozék: NP05LM 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. (→ 117. oldal)

A számítógép webböngészőjének használatával jelenítse meg a projektor webes kezelői felületét. (→ 45. oldal)

3. lépés: HTTP-kiszolgáló használatával állítsa be a vezeték nélküli LAN-kapcsolatot. (→ 48. oldal)

A webes kezelői felületen válassza ki a NETWORK SETTINGS (HÁLÓZATI BEÁLLÍTÁSOK) → BEÁLLÍTÁSOK → VEZETÉK NÉLKÜLI LAN → HOZZÁFÉRÉSI PONT, PROFILE1 (1. PROFILE) és 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) → BEÁLLÍTÁSOK → VEZETÉKES LAN → TILTÁS választógombot.
-

A már beállított vezeték nélküli LAN-kapcsolatok kezelése a projektoron:

A vezeték nélküli LAN-kapcsolat a projektor menüjének használatával kezelhető.

(→ 100. oldal)

Választani a TILTÁS, az HOZZÁFÉRÉSI PONT, valamint a webes kezelői felületen beállított 1. PROFIL és 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 kábelfedélet 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.

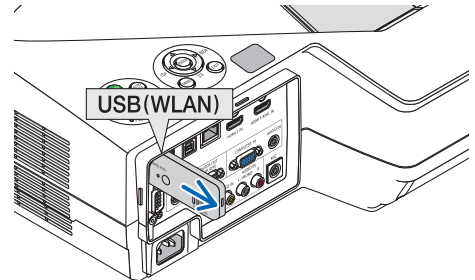
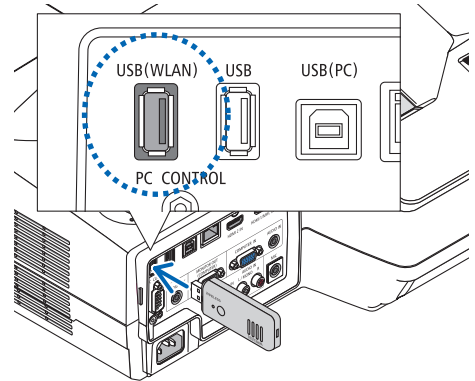
Az USB-s vezeték nélküli LAN-egységről vegye le a fedelét, majd úgy illessze be, hogy a felső oldala (amelyen a jelző LED található) kifelé nézzen. A fedelet a későbbi használat céljára őrizze meg.

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.

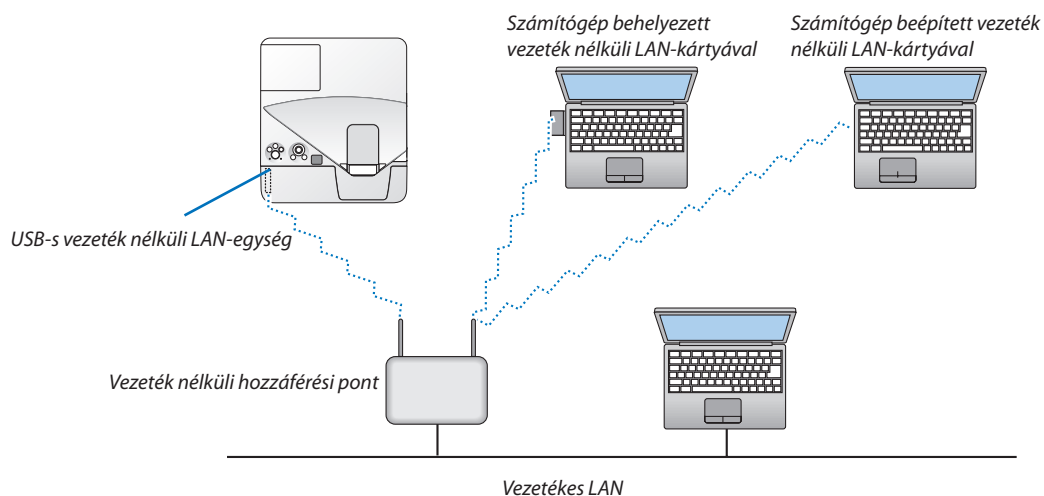
MEGJEGYZÉS:

- 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) → Vezeték nélküli LAN PROFIL 1 vagy PROFIL 2



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.

FIGYELMEZTETÉS

- Ne használjon gyúlékony gázt tartalmazó sprayt a szűrőkre tapadt por és piszok eltávolításához. Ez tüzet okozhat.

MEGJEGYZÉS: A szűrőbetétek tisztítására emlékeztető üzenet úgy a projektor bekapcsolása, mint annak kikapcsolása után egy-egy percen át látható. Az üzenet megjelenésekor a szűrőbetéteket tisztítsa ki. Átadásakor a szűrőbetétek tisztítására emlékeztető üzenet két megjelenítése között eltelt időtartam értéke [5000[H]].

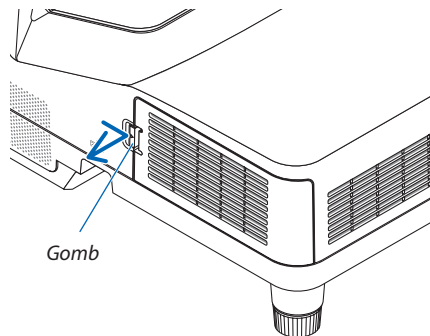
Az üzenet a készülékházon vagy a távirányítón található gombok bármelyikének lenyomásával elutasítható.

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

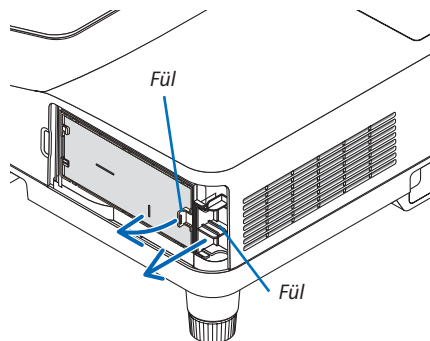
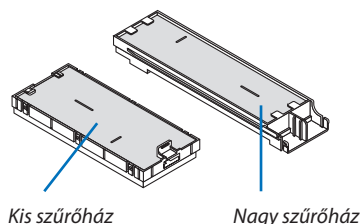
FIGYELEM

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

1. Húzza jobbra a gombot a szűrő fedelének felnyitásához, és húzza ki a szűrőt.



2. Távolítsa el a két szűrőházat.

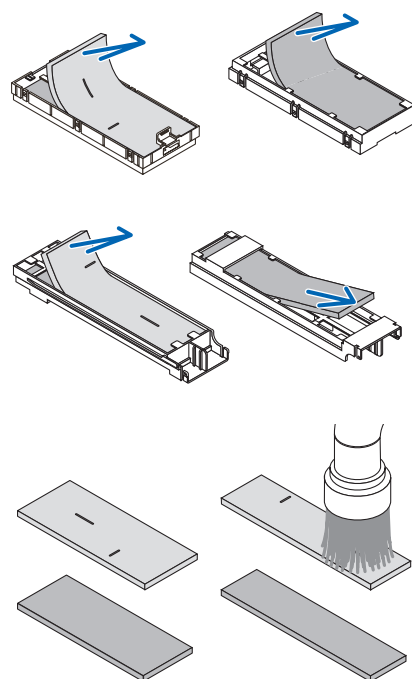


3. Távolítsa el a négy szűrőt, majd porszívóval portalanítsa azokat kívül és belül.

Tisztítsa meg a portól a szivacsszűrőt.

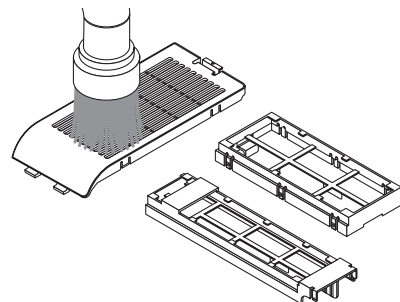
MEGJEGYZÉS:

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



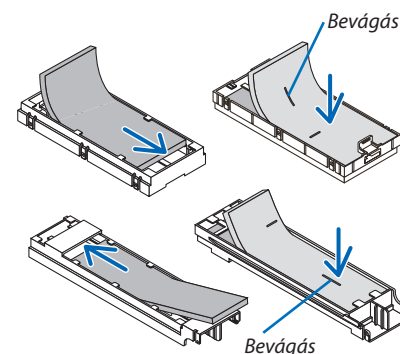
4. Portalanítsa a szűrőfedelelet és a két szűrőházat (nagy és kicsi).

Tisztítsa meg a külső és a belső oldalt is.



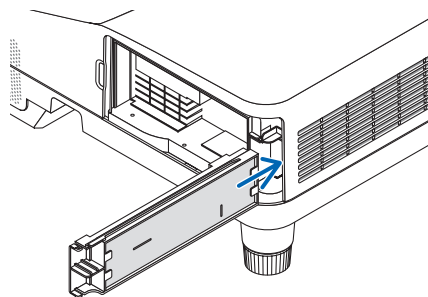
5. Helyezze vissza a négy szűrőt a két szűrőházba (nagy és kicsi).

- 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.

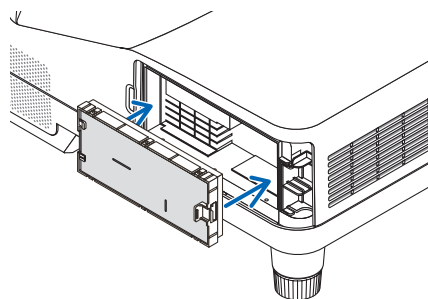


6. Helyezze a nagy szűrőházat a projektor készülékdobozába.

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

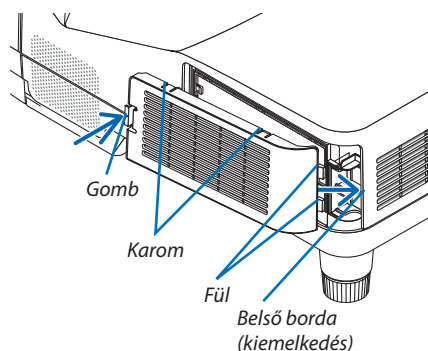
**7. Helyezze a kis szűrőházat a projektor készülékdobozába.**

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 nehéznek találja a szűrő fedelének becsukását, próbálja meghúzni a karmot.

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

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

Keresse meg a menü VISSZAÁLLÍTÁS → CLEAR FILTER HOURS (SZŰRŐ-ÜZEMÓRASZÁM LENULLÁZÁS) pontját. (→ 105. oldal)

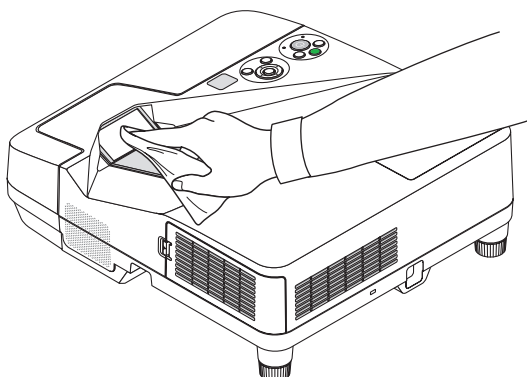
Átadásakor a szűrőbetétek kitisztítására emlékeztető üzenet két megjelenítése között eltelt időtartam értéke OFF (KI), ezért a projektor eredeti beállításokkal való használata során a szűrő üzemóráinak számlálóját nem kell nullára visszaállítani.

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.

FIGYELMEZTETÉS

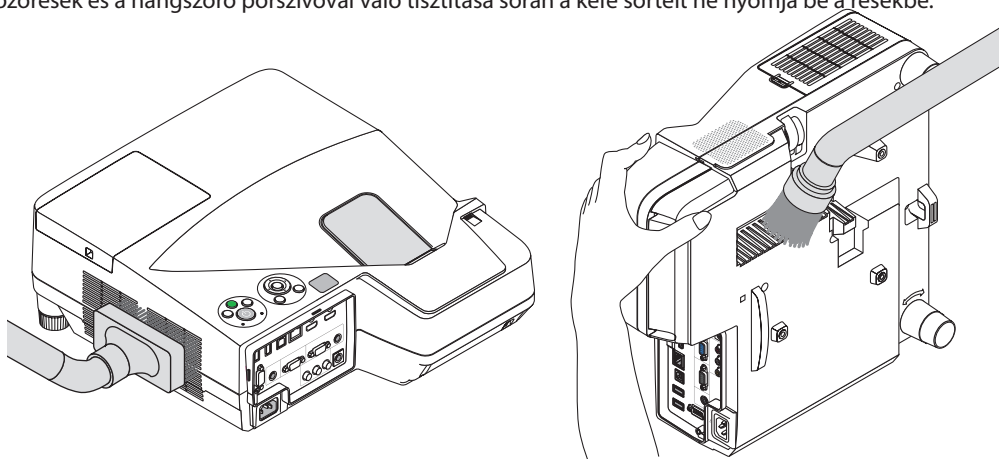
- Ne használjon gyúlékony gázt tartalmazó sprayt a projektor ablakára tapadt por és piszok eltávolításához. Ez tüzet okozhat.



3 A készülékdoboz tisztítása

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

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



Porszívóval pormentesítse a szellőzőréseket.

- A szellőzőrések eltömődése 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 készülékdobozal. 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. (→ 105. 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:
NP33LP: UM351W/UM361X
NP32LP: UM301W/UM301X
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 órák 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 STANDBY 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

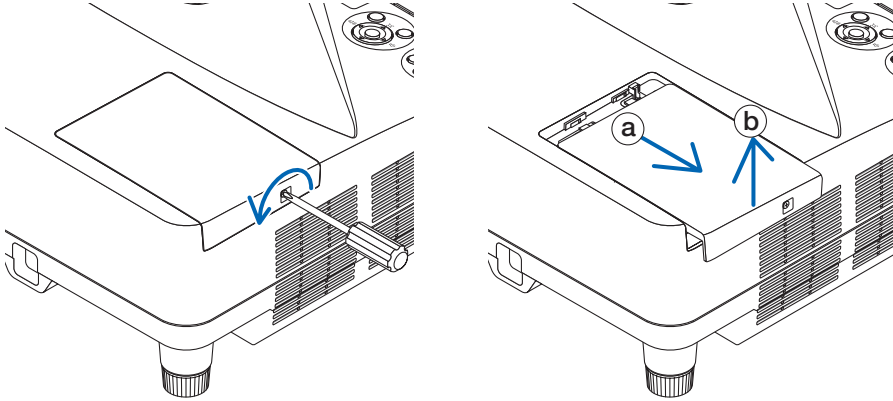
1. lépés: A lámpa cseréje

2. lépés: A szűrőbetétek cseréje (→ 128. oldal)

3. lépés: A lámpa és a szűrőbetétek üzemórát számláló órá nullára állítása (→ 105. oldal)

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

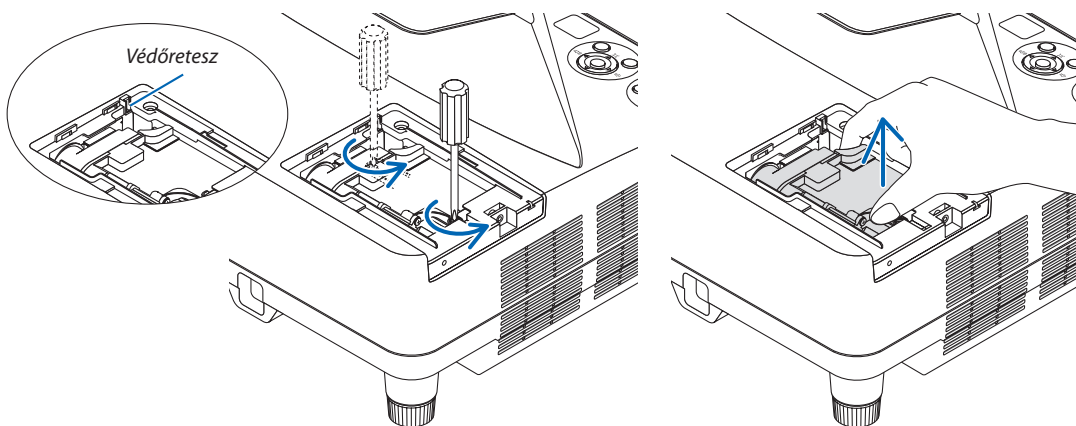
- (1) Tekerje ki a lámpafedél csavarját.
 - A lámpafedél csavarja nem távolítható el.
- (2) Csúsztassa ki a lámpafedelelet.

**2. Távolítsa el a lámpaházat.**

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

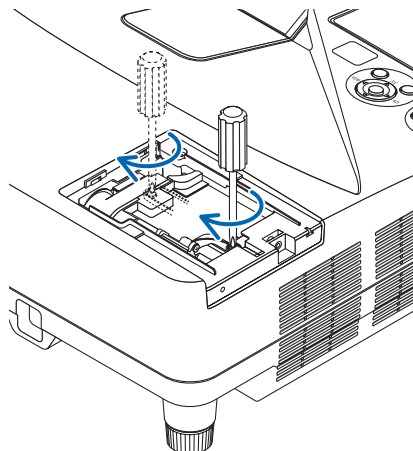
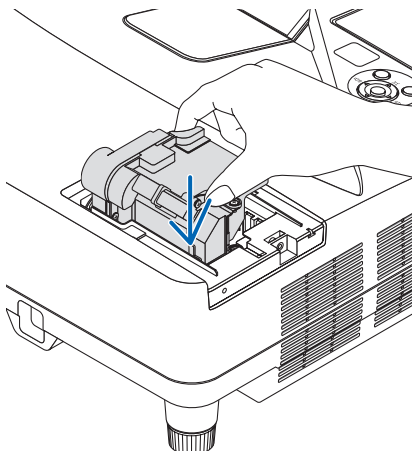
**FIGYELMEZTETÉS:**

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

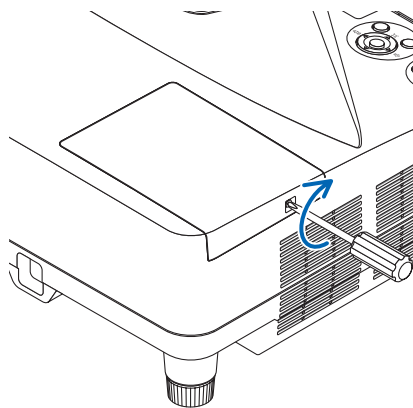
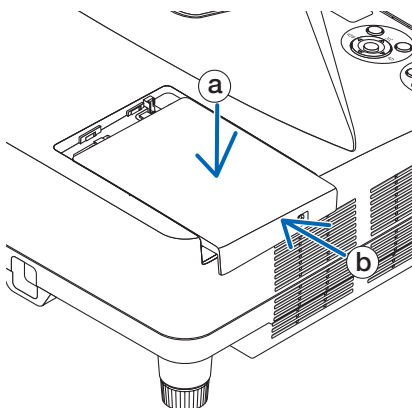


3. Szerelje be az új lámpaházat.

- (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 üzemórát számláló óra a távirányító HELP gombját 10 másodpercen át lenyomva tartva állítható vissza nullára. A lámpa üzemórát számláló óra nullára állítása után a LAMP (LÁMPA) LED kialszik.

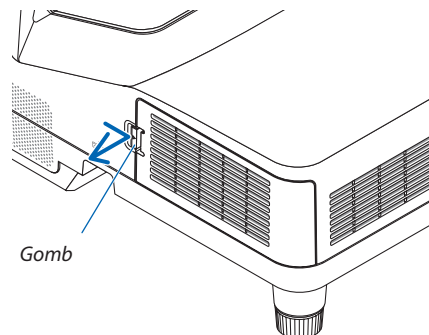
A szűrőbetétek cseréje:

MEGJEGYZÉS:

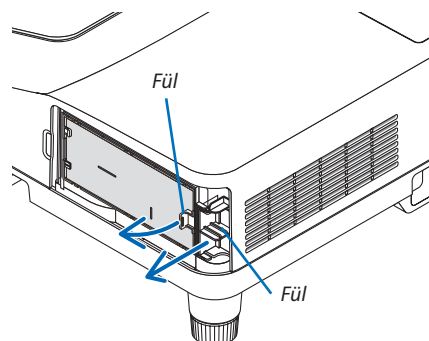
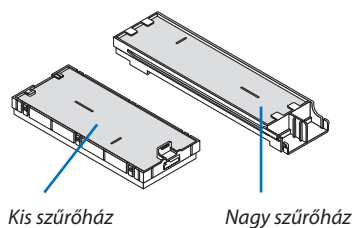
- A négy szűrőbetétet egyszerre cserélje ki.
- A szűrőbetétek cserélje előtt törölje le a koszt és a port a projektor készülékdobozáról.
- A projektor érzékeny eszköz. A szűrőbetétek cseréjének ideje alatt tartsa távol a koszt és a port.
- A szűrőbetéteket ne mossa szappanos vízzel, ez ugyanis károsítja 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. (→ [125. oldal](#))

1. Húzza jobbra a gombot a szűrő fedelének felnyitásához, és húzza ki a szűrőt.



2. Távolítsa el a két szűrőházat.

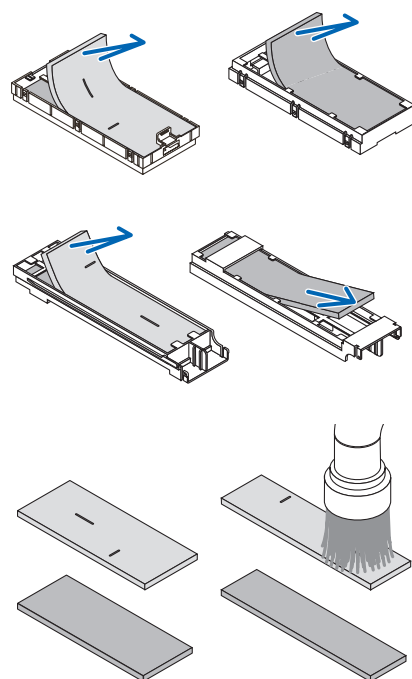


3. Távolítsa el a négy szűrőt, majd porszívóval portalanítsa azokat kívül és belül.

Tisztítsa meg a portól a szivacsszűrőt.

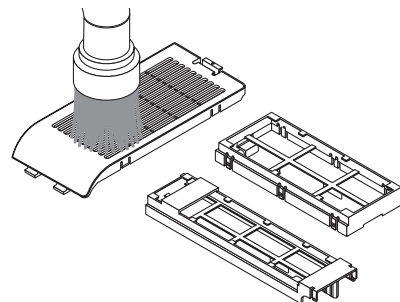
MEGJEGYZÉS:

- 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.



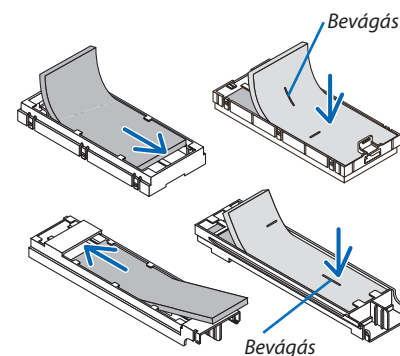
4. Portalanítsa a szűrőfedelelet és a két szűrőházat (nagy és kicsi).

Tisztítsa meg a külső és a belső oldalt is.



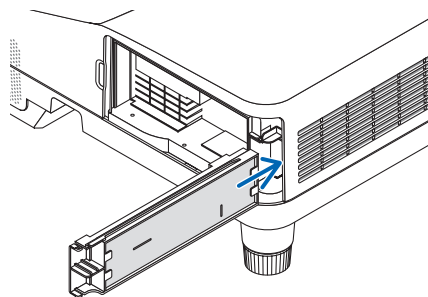
5. Helyezze vissza a négy szűrőt a két szűrőházba (nagy és kicsi).

- 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.

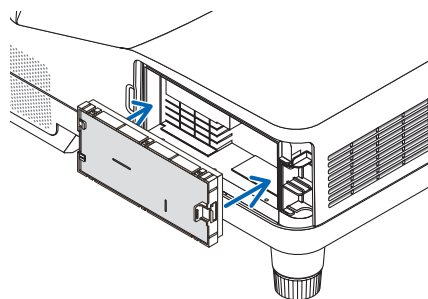


6. Helyezze a nagy szűrőházat a projektor készülékdobozába.

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

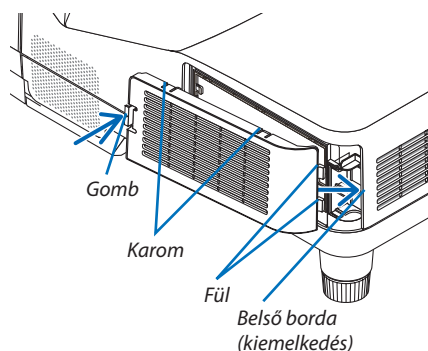
**7. Helyezze a kis szűrőházat a projektor készülékdobozába.**

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 vájataiba, majd gombjának lenyomásával zárja vissza.

- Ha nehéznek találja a szűrő fedelének becsukását, próbálja meghúzni a karmot.



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 VISSZAÁLLÍTÁS → 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. (→ 105. 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	–
		Narancs	Hűtés	Várjon egy pillanatot.
Folyamatosan világít	Kék		A projektor bekapcsolva	–
	Narancs		Készenléti állapotban a [KÉSZENLÉTI ÜZEMMÓD] van kiválasztva a [HÁLÓZAT KÉSZENLÉTI MÓD] lehetőségei közül	–
	Piros		Készenléti állapotban [NORMÁL] van kiválasztva a [KÉSZENLÉTI ÜZEMMÓD] lehetőségei közül	–

Status (Állapot) jelzőfény

Jelzőfény működése			Projektor állapota	Megjegyzés
Nem világít			Normál vagy készenléti	–
Villog	Piros	1 ciklus (0,5 mp be, 2,5 mp ki)	Lámpafedél- vagy lámpaházhiba	Pontosan illessze a helyére a lámpafedelet vagy a lámpafoglatot.
		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 csatlakoztassa újra.
		Narancs 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 vezeték és a vezeték nélküli LAN-eszköz különböző hálózatokhoz csatlakoztatva használható egyidejűleg. <i>MEGJEGYZÉS: Készenléti állapotban az állapotjelző a készülékházon nem villog narancs színnel, még a hálózat nem egyezése esetén sem.</i>
	Zöld		Lámpa újramelegedése (A projektor lehűlése folyamatban)	A projektor újramelegedése folyamatban. Várjon egy pillanatot.
	Folyamatosan világít		Alvó üzemmód	–
	Narancs		VEZÉRLŐGOMBZÁR bekapcsolva	A Vezérlőgombzár funkció aktív, Ön pedig lenyomta a készülékdobozon lévő gombok egyikét.
			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		[NORMÁL] vagy [TAKARÉKOS] van beállítva az [TAKARÁKOS 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”, 131. oldal)

Probléma	Ellenőrizendő tételek
Nem lehet be- vagy kikapcsolni	- Ellenőrizze, csatlakozik-e a hálózati aljzathoz a tápkábel, és megnyomta-e a projektor készülékdobozán vagy a távirányítón lévő bekapcsológombot. (→ 13. és 14. oldal) - Ellenőrizze, pontosan a helyén van-e a lámpafedél. (→ 127. 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. (→ 125. 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 VENTILÁTOR MÓD menüpont NAGY MAGASSÁG értékét. A tengerszint felett mintegy 1700 méterrel vagy annál magasabban fekvő helyeken a NAGY MAGASSÁG üzemmód beállítása nélkül a projektorhasználat túlmelegedéshez, majd a projektor leállásához vezethet. Ilyenkor a projektort néhány perces várakozás után kapcsolja vissza. (→ 94. oldal) - Ha a projektort közvetlenül a lámpa kicserélése után kapcsolja be, akkor a ventilátor egy bizonyos ideig anélkül működik, hogy kép jelenne meg, majd ezután kezdi meg a projektor a vetítést. Várjon egy pillanatot.
Kikapcsol	Ellenőrizze, nem aktív-e az IDŐZÍTŐ KI vagy az AUTO KIKAPCS. funkció. (→ 90. és 97. oldal)
Nincs kép	- A távvezérlő megfelelő gombjának lenyomásával válassza ki a COMPUTER1, HDMI1/MHL, HDMI2, VIDEO, USB-A, USB-B vagy LAN bemeneti források közül a megfelelőt (SZÁMÍTÓGÉP, HDMI1/MHL, HDMI2, VIDEO, USB-A, LAN vagy USB-B). (→ 16. oldal) Ha még mindig nincs kép, nyomja le a gombot még egyszer. - Ellenőrizze, megfelelő-e a kábelek csatlakoztatása. - A menü segítségével állítsa be a fényerőt és a kontrasztot. (→ 82. oldal) - A menü VISSZAÁLLÍTÁS fülén állítsa vissza a paramétereket, kiigazítási értékeket a gyári alapértelmezés szerinti szintekre. (→ 105. oldal) - Ha a Security (Jelszó) funkció aktív, adja meg jelszavát. (→ 33. oldal) - Ha hordozható számítógépet használ, akkor azt a projektorhoz az utóbbi készenléti üzemmódjában és az előbbi kikapcsolt állapota mellett csatlakoztassa. - A legtöbb hordozható számítógép csak akkor ad kimeneti jelet, ha a projektorhoz való csatlakoztatására bekapcsolása előtt kerül sor. * Előfordulhat, hogy a vetített kép a távirányító használata során eltűnik. Ennek egyik lehetséges oka a számítógép képernyővédőjének vagy energiagazdálkodási szoftverének hibája. - Tekintse át a következő oldalt is.
A kép hirtelen elsötétül	Ellenőrizze, nem lépett-e a projektor a túl magas környezeti hőmérséklet miatt kikenyszerített energiatakarékos üzemmódba. Ha erről van szó, akkor a VENTILÁTOR MÓD menüpont MAGAS értékének beállításával hűtse le a projektort. (→ 94. oldal)
A szín tónusa vagy árnyalata szokatlan	- Ellenőrizze, helyes-e a FALSZÍN menüpontban kiválasztott érték. Ha nem így van, válassza ki a helyes értéket. (→ 89. oldal) - A KÉP lapon igazítsa ki a ÁRNYALAT értéket. (→ 82. oldal)
A vetítési felületen megjelenő kép nem téglalap alakú	- Pozíciója módosításával állítsa a projektort a vetítési felülethez képest megfelelőbb szögbe. (→ 17. és 18. oldal) - Korrigálja a trapéz alakú deformációt a Keystone (Trapézkorrekció) funkció használatával. (→ 21. oldal)
A kép elmosódott	- Állítsa be a fókuszt. (→ 18. oldal) - Pozíciója módosításával állítsa a projektort a vetítési felülethez képest megfelelőbb szögbe. (→ 17. és 18. oldal) - Ellenőrizze, hogy a projektor és a vetítési felület közötti távolság a vetítőablak beállítási tartományán belülire esik-e. (→ 106. és 107. oldal) - A hideg állapotban meleg helyre vitt, majd ott bekapcsolt projektor lencséjén pára csapódhat le. Ha így történik, a lecsapódás megszűnéséig hagyja állni a projektort.
A kép vibrál	Ha a projektort a tengerszint felett legfeljebb mintegy 1700 méterrel fekvő helyen használja, akkor a VENTILÁTOR MÓD menüpontból a NAGY MAGASSÁG értéktől eltérő beállítást válasszon ki. A tengerszint felett mintegy 1700 méterrel nem magasabban fekvő helyeken a NAGY MAGASSÁG üzemmód beállítása a projektorhasználat során a lámpa túlságos lehűléséhez, így a kép vibrálásához vezethet. A VENTILÁTOR MÓD menüpontban váltson át az AUTO üzemmódra. (→ 94. oldal)
A kép függőlegesen, vízszintesen vagy mindkét irányban szalad	- Ellenőrizze a számítógépen beállított felbontást és frekvenciát, valamint azt is, hogy támogatja-e azokat a projektor. (→ 138. oldal) - Az KIVETÍTÉSI BEÁLLÍTÁSOK lapon található Horizontál (Vízszintes) és Vertikal (Függőleges) menüpontokban állítsa be manuálisan a számítógépről érkező képet. (→ 84. oldal)
A távirányító nem működik	- Helyezzen be új elemeket. (→ 10. oldal) - Gondoskodjon arról, hogy az Őn és a projektor közötti tér szabad legyen. - Ne álljon projektortól 7 méternél messzebb. (→ 10. oldal)
A jelzőfények egyike világít vagy villog	Ellenőrizze a POWER (TÁPELLÁTÁS)/STATUS (ÁLLAPOT)/LAMP (LÁMPA) jelzőfényről szóló részt. (→ 131. oldal)
RGB-módban színereszteszés tapasztalható	- Nyomja le a projektor készülékházán vagy a távirányítón található AUTO ADJ. gombot. (→ 23. oldal) - Az KIVETÍTÉSI BEÁLLÍTÁSOK lapon található FÁZIS és a ÓRAJEL menüpontok használatával igazítsa ki manuálisan a számítógép képét. (→ 83. oldal)
Nem hallható a mikrofon hangja	- Ellenőrizze, hogy helyesen van-e csatlakoztatva a mikrofonkábel a MIC (MIKROFON) bemeneti dugóhoz. - Ellenőrizze, hogy a telepítés menüben kiválasztott mikrofon típusa helyes-e.
Túl hangos vagy túl halk a mikrofon hangja	Állítsa be a [MIC GAIN] (MIKROFON ERŐSÍTÉS) értékét a menüben. (→ 94. oldal)

További felvilágosítást a forgalmazóktól kérhet.

Ha nincs kép, vagy a kép nem helyesen jelenik meg

- A számítógép és a projektor bekapcsolásának folyamata

Ha hordozható számítógépet használ, akkor azt a projektorhoz az utóbbi készenléti üzemmódjában és az előbbi kikapcsolt állapota mellett csatlakoztassa.

A legtöbb hordozható számítógép csak akkor ad kimeneti jelet, ha a projektorhoz való csatlakoztatására bekapcsolása előtt kerül sor.

MEGJEGYZÉS: Az aktuális jel vízszintes frekvenciája leolvasható a projektor menüjének INFO (INFORMÁCIÓ) lapján. Ha a kijelzett érték „0 kHz”, akkor a számítógép nem ad kimeneti jelet. (→ 103. 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 csatlakozójzat, 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-UM361X	NP-UM301X	NP-UM351W	NP-UM301W
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	255 W AC (200 W – (NORMÁL) (160 W – TAKARÉKOS)	235 W AC (170 W – NORMÁL)) (140 W – TAKARÉKOS)	255 W AC (200 W – (NORMÁL) (160 W – TAKARÉKOS)	235 W AC (170 W – NORMÁL)) (140 W – TAKARÉKOS)
Fényáram* ^{2*3}	3600 lumen NORMÁL: 80% TAKARÉKOS: 60%* ⁴	3000 lumen NORMÁL: 75%	3500 lumen NORMÁL: 80%	3000 lumen NORMÁL: 75%
Kontrasztarány* ³ (teljesen fehér: teljesen fekete)	6000:1		4000:1	
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			
Vetítési szög	53°		49°	

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

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

*³ Az ISO21118-2005 szabványnak megfelelően

*⁴ A maximális áramfogyasztás a NORMAL (ECO MODE) (NORMÁL (ENERGIATAKARÉKOS ÜZEMMÓD)) áramfogyasztásával lesz egyenlő.

Elektronika

Modellszám	NP-UM361X	NP-UM301X	NP-UM351W	NP-UM301W
Bemenetek	1 × RGB/Komponens (D-Sub 15 P), 2 × HDMI A típus (19 p, HDMI® csatlakozó) HDCP támogatással* ⁵ , Az MHL jeleket kizárólag az HDMI1 aljzat támogatja, 1 × Video (RCA), 1 × (bal/jobbs) 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 (Dinamikus vagy kondenzátormikrofon)			
Színmegjelenítés	10 bites jelfeldolgozás (1,07 milliárd szín) (HDMI, USB-A, LAN: színes, 16,7 millió szín)			
Kompatibilis jelek* ⁶	Analóg: VGA/SVGA/XGA/WXGA/Quad-VGA/SXGA/SXGA+/WXGA+/WXGA++/UXGA/WSXGA+/HD/Full HD/WUXGA/Mac13", 16", 21", 23" Component (komponens): 480i/480p/576i/576p/720p/1080i/1080p HDMI: VGA/SVGA/XGA/WXGA/Quad-VGA/SXGA/SXGA+/WXGA+/WXGA++/WSXGA+/480p/576p/720p/1080i/1080p			
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	20 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 videoadatok illegális másolása.

Adott esetben abból, hogy a HDMI bemeneten keresztül érkező tartalom nem tekinthető meg, nem feltétlenül lehet a projektor működési hibájára következtetni. A HDCP megvalósítása magával hozza azt az eshetőséget, hogy bizonyos, a technológiával védett tartalmak – a HDCP közösség (Digital Content Protection, LLC) döntésének, szándékának megfelelően – nem jeleníthetők meg.

Videó: Deep Color; 8/10/12-bit, LipSync

Hang: LPCM; akár 2 ch, mintavételezési gyakoriság: 32/44.1/48 KHz, mintavételezési bitmélység: 16/20/24-bit

*⁶ Ha a kép felbontása magasabb vagy alacsonyabb, mint a projektor eredeti felbontása (UM361X/UM301X: 1024 × 768 / UM351W/UM301W: 1280 × 800) jelenik meg az Advanced accublend funkcióval megtekintve. (→ 138. oldal)

Modellszám		NP-UM361X	NP-UM301X	NP-UM351W	NP-UM301W
Bemeneti áram		3,8A/1,6A	3,5A/1,5A	3,8A/1,6A	3,5A/1,5A
Áramfogyasztás	TAKARÁKOS	337 W (100-130 V)	297 W (100-130 V)	337 W (100-130 V)	297 W (100-130 V)
	ÜZEMMÓD	324 W (200-240 V)	285 W (200-240 V)	324 W (200-240 V)	285 W (200-240 V)
	KI				
	NORMÁL	265 W (100-130 V)	234 W (100-130 V)	265 W (100-130 V)	234 W (100-130 V)
		257 W (200-240 V)	227 W (200-240 V)	257 W (200-240 V)	227 W (200-240 V)
	TAKARÉKOS	221 W (100-130 V)	196 W (100-130 V)	221 W (100-130 V)	196 W (100-130 V)
		214 W (200-240 V)	190 W (200-240 V)	214 W (200-240 V)	190 W (200-240 V)
	Készenlét (HÁLÓZAT KÉSZENLÉTI MÓD)	2,1W (100-130 V)/2,4W (200-240 V)			
	Készenlét (NORMÁL)	0,22W (100-130 V)/0,39W (200-240 V)			

Mechanikai jellemzők

Modellszám	NP-UM361X	NP-UM301X	NP-UM351W	NP-UM301W
Telepítés orientáció	asztalon, a vászon előtt/asztalon, a vászon mögött/mennyezeten, a vászon előtt/mennyezeten, a vászon mögött			
Méret	14,9" (Sz) × 4,4" (Ma) × 16,9" (Mé)/378 mm (Sz) × 112 mm (Ma) × 428 mm (Mé) (a kiemelkedő részek nélkül) 14,9" (Sz) × 6,3" (Ma) × 16,9" (Mé)/378 mm (Sz) × 160 mm (Ma) × 428 mm (Mé) (a kinyúló részekkel együtt)			
Súly	NP-UM361X, NP-UM351W: 5,6 kg/12,4 font NP-UM301X, NP-UM301W: 5,5 kg/12,2 font			
Környezettel szembeni igények	Üzemeltetési hőmérséklet: 5° - 40°C, (35°C és 40°C között automatikus átállás energiatakarékos üzemmódra) 20 - 80%-os (nem kondenzálódó) páratartalom Tárolási hőmérséklet: -10° - 50°C, 20 - 80%-os (nem kondenzálódó) páratartalom Üzemi magasság: 0 és 2600 m/8500 láb között (Ha a projektort 1700 m/5500 láb körüli magasságokban használja, válassza ki a [VENTILÁTOR ÜZEMMÓD] menüpont [NAGY MAGASSÁG] értékét) vagy magasabban.			
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 kárfeszültségről 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/>

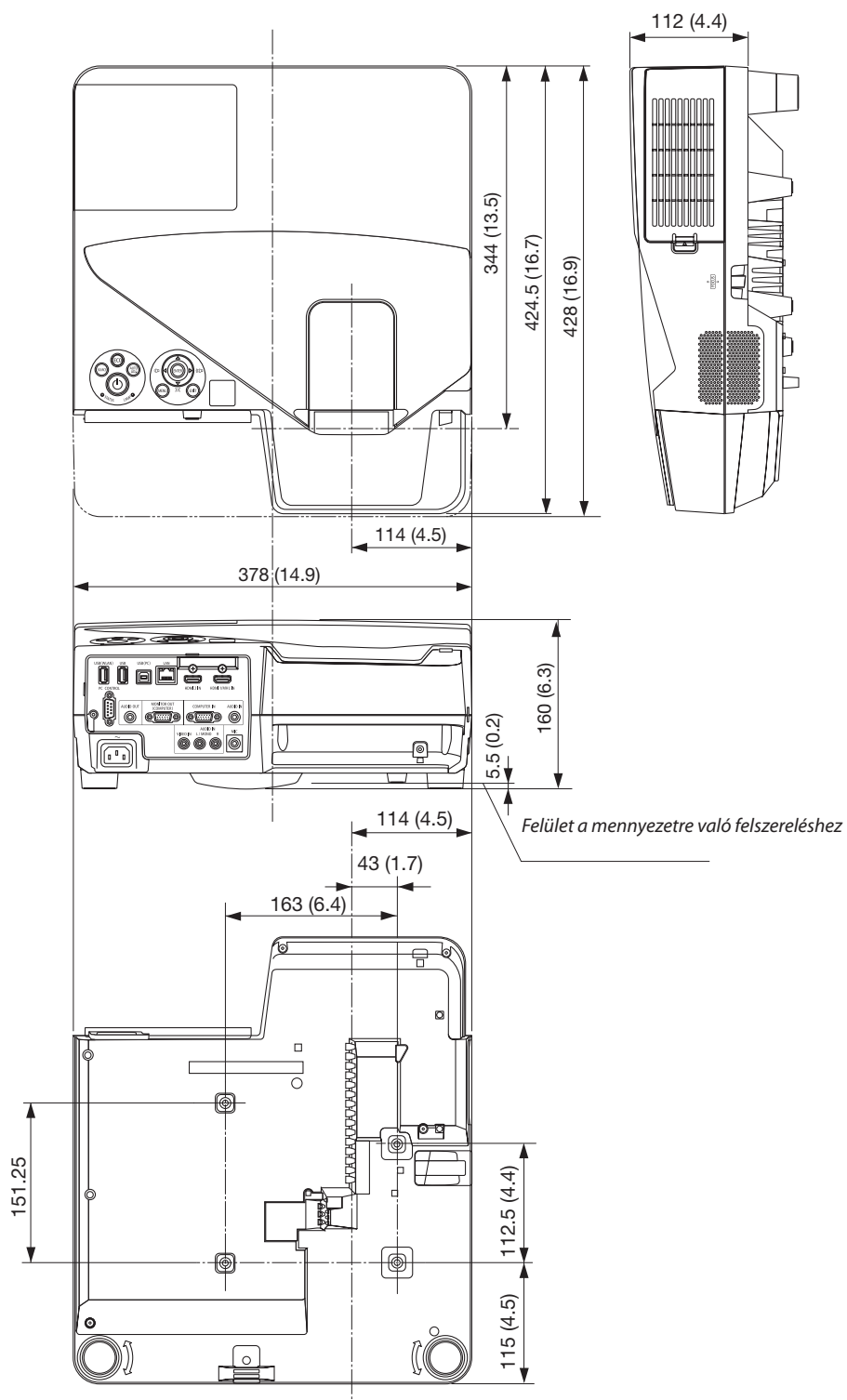
Nemzetközi: <http://www.nec-display.com/global/index.html>

Külön választható tartozékainkról bővebb információ webhelyünkön és kiadványunkban található.

A műszaki adatokat a gyártó minden előzetes bejelentés nélkül módosíthatja.

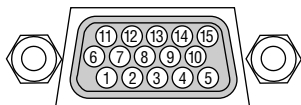
3 A készülékdoboz méretei

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

MHL

Jel	Felbontás (képpont)	Méretarány	Képfrissítési gyakoriság (Hz)
VGA	640 × 480	4:3	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
SDTV(480i)	720 × 480	4:3/16:9	60
SDTV(576i)	720 × 576	4:3/16:9	50

Kompozit Video/S-Video

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

HDMI

Jel	Felbontás (képpont)	Méretarány	Képfrissítési gyakoriság (Hz)
VGA	640 × 480	4:3	60
SVGA	800 × 600	4:3	60
XGA	1024 × 768 ^{*1}	4:3	60
WXGA	1280 × 768 ^{*2}	15:9	60
	1280 × 800 ^{*2}	16:10	60
	1366 × 768	16:9	60
Quad-VGA	1280 × 960	4:3	60
SXGA	1280 × 1024	5:4	60
SXGA+	1400 × 1050	4:3	60
WXGA+	1440 × 900	16:10	60
WXGA++	1600 × 900	16:9	60
WSXGA+	1680 × 1050	16:10	60
WUXGA	1920 × 1200	16:10	60 ^{*6}
HDTV (1080p)	1920 × 1080	16:9	50/60
HDTV (1080i)	1920 × 1080	16:9	50/60
HDTV (720p)	1280 × 720	16:9	50/60
SDTV (480p)	720 × 480	4:3/16:9	60
SDTV (576p)	720 × 576	4:3/16:9	50
SDTV(480i)	720 × 480	4:3/16:9	60
SDTV(576i)	720 × 576	4:3/16:9	50

^{*1} Native resolution on XGA model (UM361X/UM301X)

^{*2} Native resolution on WXGA model (UM351W/UM301W)

^{*3} Előfordulhat, hogy a projektor nem megfelelően jeleníti meg ezeket a jeleket képernyőn a menü [ASPECT RATIO] (Képarány) pontjának [AUTO] (Automatikus) beállítása esetén.

Az [ASPECT RATIO] (Képarány) gyári beállítása [AUTO] (Automatikus). Ilyen jelek megjelenítéséhez válassza a [16:9] pontot az [ASPECT RATIO] (Képarány) alatt.

^{*4} WXGA MÓD: OFF (KI)

^{*5} WXGA MÓD: ON (BE)

^{*6} Az RB (csökkentett kioltójel) legfeljebb 154 MHz-ig hatásos.

MEGJEGYZÉS:

- A projektor az eredeti felbontásánál (UM361X/UM301X: 1024 × 768 / UM351W/UM301W: 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							
BEKAPCSOLÁS	02H	00H	00H	00H	00H	02H		
KIKAPCSOLÁS	02H	01H	00H	00H	00H	03H		
BEMENETVÁLASZTÁS: SZÁMÍTÓGÉP	02H	03H	00H	00H	02H	01H	01H	09H
BEMENETVÁLASZTÁS: HDMI 1/MHL	02H	03H	00H	00H	02H	01H	1AH	22H
BEMENETVÁLASZTÁS: HDMI2	02H	03H	00H	00H	02H	01H	1BH	23H
BEMENETVÁLASZTÁS: VIDEO	02H	03H	00H	00H	02H	01H	06H	0EH
BEMENETVÁLASZTÁS: USB-A	02H	03H	00H	00H	02H	01H	1FH	27H
BEMENETVÁLASZTÁS: LAN	02H	03H	00H	00H	02H	01H	20H	28H
BEMENETVÁLASZTÁS: USB-B	02H	03H	00H	00H	02H	01H	22H	2AH
KÉPNÉMÍTÁS: BE	02H	10H	00H	00H	00H	12H		
KÉPNÉMÍTÁS: KI	02H	11H	00H	00H	00H	13H		
HANGNÉMÍTÁS: BE	02H	12H	00H	00H	00H	14H		
HANGNÉMÍTÁS: KI	02H	13H	00H	00H	00H	15H		

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

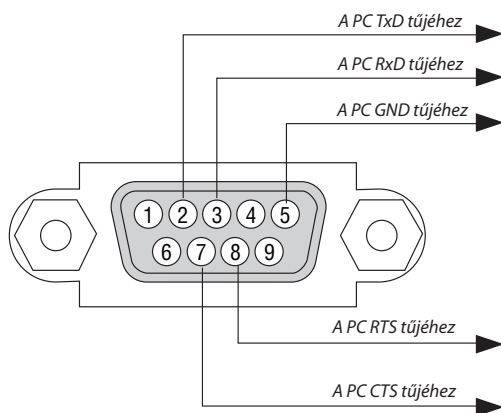
Kábelcsatlakozás

Kommunikációs protokoll

Átviteli sebesség 38 400 bps
 Adatbitek 8 bit
 Paritás Nincs
 Stopbitek Egy bit
 Átvitelvezérlés Nincs
 Kommunikációs jelleg Teljes duplex

MEGJEGYZÉS: Az eszköztípus függvényében elképzelhető, hogy nagyobb kábelhossz mellett ajánlott alacsonyabb átviteli sebességet választani.

PC vezérlési csatlakozóaljzat (D-SUB 9P)



1. MEGJEGYZÉS: Az 1-es, a 4-es, a 6-os és a 9-es ér kihasználatlan.

2. MEGJEGYZÉS: A kábelkapcsolat leegyszerűsítése érdekében az RTS és a CTS eret kösse össze a kábel mindkét végén.

3. MEGJEGYZÉS: Nagyobb kábelhossz mellett a projektor menüjéből a 9600 bps-os átviteli sebességet ajánlott kiválasztani.

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

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

Kép és hang

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

Egyéb

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

Az alábbi keretben írja le részletesen a problémát.

A projektor használatára és környezetére vonatkozó információk

Projektor

Modellszám:

Sorozatszám:

Vásárlás dátuma:

A lámpa eltelt üzemóráinak száma:

ETAKARÁKOS ÜZEMMÓD:

- ☐ KI
☐ AUT. TAKARÉKOS MÓD
☐ NORMÁL
☐ TAKARÉKOS

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

Számítógép

Gyártó:

Modellszám:

Hordozható ☐ / Asztali ☐

Eredeti felbontás:

Képfrissítési gyakoriság:

Videokártya:

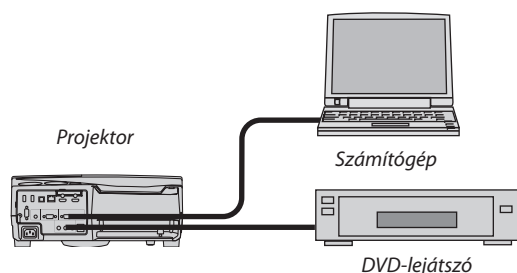
Egyéb:

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.

NEC