NEC

Projektor

V311X/V311W/V281W

Használati útmutató

A V281W készüléket nem forgalmazzuk Észak-Amerikában.
Modellszám:
NP-V311X, NP-V311W, NP-V281W

Ver.1 07/13

- A DLP és a BrilliantColor a Texas Instruments védjegyei.
- Az IBM az International Business Machines Corporation védjegye vagy bejegyzett védjegye.
- Az Apple, a Mac, a Mac OS és a MacBook az Apple Inc. védjegyei az Amerikai Egyesült Államokban és más országokban.
- A Microsoft, a Windows, a Windows Vista, az Internet Explorer, a .NET Framework és a PowerPoint a Microsoft védjegyei vagy bejegyzett védjegyei az Amerikai Egyesült Államokban és/vagy más országokban.
- A MicroSaver az ACCO Brands részlegeként működő Kensington Computer Products Group bejegyzett védjegye.
- A Virtual Remote Tool virtuális távirányító eszköz a WinI2C/DDC függvénykönyvtárra támaszkodik. © Nicomsoft Ltd.
- A HDMI, a HDMI logó és a High-Definition Multimedia Interface a HDMI Licensing LLC védjegye vagy bejegyzett védjegye.

HDMI®
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

- Az NVIDIA az NVIDIA Corporation védjegye vagy bejegyzett védjegye az Egyesült Államokban és/vagy más országokban.
- A Blu-ray a Blu-ray Disc Association védjegye.
- A CRESTRON és a ROOMVIEW a Creston Electronics, Inc. bejegyzett védjegyei az Amerikai Egyesült Államokban és más országokban.
- A jelen használati útmutatóban említett egyéb termékek és vállalatnevek tulajdonosaik védjegyei vagy bejegyzett védjegyei lehetnek.
- TOPPERS szoftverlicencek
  A termék a TOPPERS licenc alatt engedélyezett szoftvert tartalmaz.
  Az egyes szoftverekre vonatkozó részletesebb felvilágosítás a mellékelt CD-ROM „about TOPPERS” mappájában található „readme.pdf” fájlban olvasható.

MEGJEGYZÉSEK

(1) A jelen használati útmutató tartalma engedély nélkül sem részben, sem egészében nem nyomtatható újra.

(2) A jelen használati útmutató tartalma külön bejelentés nélkül is módosulhat.

(3) A jelen használati útmutató elkészítése nagy gondossággal történt. Ha Ön ezzel együtt is kérdéses pontokra, hibákra vagy kihagyásokra bukkan, kérjük, keressen meg bennünket.

(4) A 3. cikktől függetlenül, a NEC nem vonható felelősségre semmilyen, a projektor használatából eredőnek tekintett haszonkiesésen vagy egyéb ügyön alapuló igény tekintetében.

Fontos információk

Biztonsági figyelmeztetések

Az eszköz biztonságos kezelése

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

FIGYELEM

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

FIGYELEM

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

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

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

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

DOC megfelelőségi nyilatkozat (csak Kanadában)

Ez a B osztályú digitális készülék megfelel a kanadai ICES-003 szabványnak.

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

A legmagasabb hangnyomásszint az EN ISO 7779 szabvány szerinti 70 dB (A)-nál alacsonyabb.

A használt termék szemétbe dobása

Az Európai Unióra egységesen vonatkozó jogszabály minden tagállamban előírja, hogy a (bal oldali) képen látható jelet viselő, elhasznált elektromos és elektronikus termékeket az általános háztartási hulladéktól elkülönítetten kell szemétbe dobni. Ez vonatkozik a projektorokra és elektronikus tartozékaikra vagy lámpáikra is. Amikor ilyen termékeket dob szemétbe, kövesse a helyi hatóságok és/vagy a terméket értékesítő bolt útmutatásait.
A használt termékek begyűjtését azok megfelelő újrafelhasználása és újrahasznosítása követi. Ez az erőfeszítés segít bennünket a hulladékok mennyiségének csökkentésében, valamint például a lámpákban lévő higany által az emberi egészségre és a környezetre gyakorolt negatív hatásnak a lehető legalacsonyabb szintre való visszaszorításában.
Az elektromos és elektronikus terméken feltüntetett jel csak az adott, Európai Unióhoz tartozó tagállamra vonatkozik.

FIGYELMEZTETÉS KALIFORNIAI LAKOSOK SZÁMÁRA:

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

Rádiófrekvencia-interferencia (csak az Amerikai Egyesült Államokban)

FIGYELMEZTETÉS!
Az FCC (Federal Communications Commission – Szövetségi Hírközlési Bizottság) a projektornak KIZÁRÓLAG a NEC Display Solutions of America, Inc. által a jelen kézikönyvben leírt módosítását engedélyezi. Ennek a kormányzati rendszabálynak a be nem tartása az eszköz működtetésére való jog elveszítését vonhatja maga után. A berendezést bevizsgálták, és az FCC (Federal Communications Commission – Szövetségi Hírközlési Bizottság) 15. előírásának alapján az megfelel a „B" osztályba sorolt digitális berendezésekre vonatkozó korlátozásoknak. Ezek a korlátozások otthoni környezetben megfelelő védelmet biztosítanak a káros vételi zavarok ellen. A berendezés képes rádiófrekvenciás energia termelésére, felhasználására és sugárzására, ezért, ha azt nem az utasításoknak megfelelően szerelik fel és használják, a rádióadások vételét zavarhatja. Nincs azonban biztosíték arra, hogy egy adott környezetben nem keletkezik vételi zavar.
Amennyiben a berendezés a rádiós vagy televíziós adás vételében kellemetlen zavart okoz – ami a berendezés ki- és bekapcsolásával állapítható meg, – javasoljuk, hogy próbálja meg a zavar megszüntetését az alábbi módszerek valamelyikével:
- Állítsa más irányba, illetve helyezze át a vevőantennát.
- Növelje a berendezés és a vevőberendezés közötti távolságot.
- Csatlakoztassa a berendezést egy olyan aljzathoz, amely a vevőberendezésétől eltérő áramkörön van.
- Kérjen segítséget a berendezés forgalmazójától vagy egy tapasztalt rádió-/televíziószerelőtől.

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

Fontos biztonsági rendszabályok

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

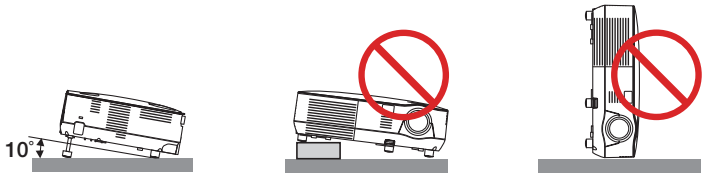
⚠ Telepítés

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

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

A projektort vízszintesen helyezze el

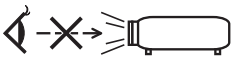
A projektor dőlésszögének a 10 fokot nem szabad meghaladnia, továbbá tilos a projektort másképpen telepíteni, mint asztallapra vagy mennyezetre felfüggesztve. Ellenkező esetben a lámpa hasznos élettartama drámaian lecsökkenhet.



Tűzzel és elektromos áramütéssel szembeni óvintézkedések

- A szellőzőnyílások elfedetlenségének és a megfelelő szellőzésnek a biztosításával gátolja meg a projektor belsejének felmelegedését. A projektor és a falak között hagyjon legalább 10 centiméternyi szabad helyet.
- A projektor elülső részén található kimeneti szellőzőnyílás a bekapcsolás során, illetve közvetlenül a kikapcsolást követően erősen felmelegedhet, ezért ne érintse meg.

- Előzze meg az olyan idegen tárgyaknak a projektorba való beesését, mint például a gemkapcsok és a papírdarabok. Adott esetben a projektorba beesett tárgyak kiemelését ne kísérelje meg. A projektor belsejébe ne nyúljon olyan fémből készült tárggyal, mint például a drótok és a csavarhúzók. Ha valami véletlenül a projektorba esne, azonnal csatlakoztassa le a tápellátásról, majd a tárgyat képesített szervizszakemberrel távolítassa el.
- A projektor tetejére ne helyezzen semmit.
- Viharok ideje alatt a dugaszt ne érintse meg. Ellenkező esetben áramütést szenvedhet, illetve tüzet okozhat.
- A projektor rendeltetése szerint 100–240 V AC 50/60 Hz elektromos tápellátással üzemeltethető. A projektor használatának megkísérlése előtt ellenőrizze, megfelel-e a tápellátás a követelményeknek.
- A bekapcsolt projektor lencséjébe ne nézzen bele. Ha így tesz, súlyos szemkárosodást szenvedhet.



- A projektor fénysugarának útját tartsa szabadon minden olyan tárgytól, mint például a nagyítóüvegek. A lencséből kisugárzott fény igen erős, ezért bármilyen azt esetlegesen eltérítő, rendellenes tárgy megjósolhatatlan következményeket, például tüzet vagy szemsérülést válthat ki.
- A projektor kimeneti szellőzőnyílása elé ne helyezzen semmilyen hőre érzékeny anyagból készült tárgyat.

  Ha így tesz, az adott tárgy a nyílásból kiáramló hő miatt megolvadhat, vagy megégetheti az Ön kezét.
- A tápkábellel bánjon óvatosan. A megrongálódott, elkopott tápkábel tüzet vagy elektromos áramütést okozhat.
  - Kizárólag a mellékelt tápkábelt használja.
  - A tápkábelt ne hajtsa össze, és ne feszítse meg túlságosan.
  - A tápkábelt ne vezesse el sem a projektor, sem más, nehéz tárgy alatt.
  - A tápkábelt ne fedje le olyan egyéb puha anyagokkal, mint például a rongyok.
  - A tápkábelt ne tegye ki hő hatásának.
  - Az elektromos hálózati dugaszt nedves kézzel ne kezelje.
- A projektort kapcsolja ki, majd tápkábelének lecsatlakoztatása után javíttassa meg szakképzett szerelővel, ha előáll az alábbi helyzetek bármelyike:
  - Ha megsérült vagy elkopott a tápkábel vagy az elektromos hálózati csatlakozóaljzat.
  - Ha a projektorba folyadék ömlött, illetve azt eső vagy víz érte.
  - Ha a projektor működésében a használati útmutatóban leírt utasítások követése mellett rendellenességek lépnek fel.

- Ha a projektor leesett, vagy a készülékház megsérült.
- Ha a projektor működésében erőteljesen érzékelhető, a javítás szükségességére utaló változás következik be.

- A projektor szállítása előtt válassza le a tápkábelt és minden egyéb kábelt.
- A készülékház tisztítása vagy a lámpa cseréje előtt a projektort kapcsolja ki, tápkábelét pedig csatlakoztassa le a az elektromos hálózatról.
- Ha a projektor előreláthatólag hosszabb időn át használaton kívül marad, kapcsolja ki, tápkábelét pedig csatlakoztassa le a az elektromos hálózatról.
- A LAN-kábel használata során:

  Az aljzatot a biztonság kedvéért ne csatlakoztassa perifériák olyan vezetékeihez, amelyekben nagyfeszültségű áram keringhet.

FIGYELEM

- A dőlésszögállító lábat rendeltetésétől eltérő célra ne használja. Az olyan nem megfelelő használat, mint például a dőlésszögállító láb szállítófogantyúként, fali vagy mennyezeti rögzítési tartóelemként való igénybe vétele a projektor sérüléséhez vezethet.
- A projektort csomagkézbesítő szolgálattal, teheráru-rakományként a puha hordtáskában ne adja fel, mert abban sérülést szenvedhet.
- A projektor több napon át tartó folyamatos használata esetén állítsa be a FAN MODE (VENTILÁTOR MÓD) menüpontban a HIGH (MAGAS) üzemmódot. (Válassza ki a menü SETUP (BEÁLLÍTÁSOK) → OPTIONS(1) (OPCIÓK(1)) → FAN MODE (VENTILÁTOR MÓD) → HIGH (MAGAS) pontját.)
- A lámpa bekapcsolását követő 60 másodpercen belül, és azalatt, amíg a POWER (KAPCSOLÓ) jelzőfény zöld színnel villog, az elektromos tápellátást ne szakítsa meg.
  Ha így tesz, azzal a lámpa idő előtti elhasználódását okozhatja.
- A szokásos használatot megszakító, a POWER gombbal vagy a tápellátás kiiktatásával való lekapcsolásakor a projektor egyes részei átmenetileg forrók maradhatnak.
  A projektor felemelésekor legyen óvatos.

⚠ A 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 tegye ki hőnek, ne szedje szét, és 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.

Lámpacsere

- A biztonság és a jó teljesítmény érdekében az előírt lámpát használja.
- A lámpa cseréjét a 81. oldalon szereplő utasítások szerint hajtsa végre.
- A lámpa és a szűrőbetétek cseréjét feltétlenül végezze el, amint a **THE LAMP HAS REACHED THE END OF ITS USABLE LIFE. PLEASE REPLACE THE LAMP. USE THE SPECIFIED LAMP FOR SAFETY AND PERFORMANCE** (A LÁMPA HASZNOS ÉLETTARTAMA LETELT, CSERÉLJE KI. A BIZTONSÁG ÉS A TELJESÍTMÉNY ÉRDEKÉBEN ELŐÍRÁS SZERINTI LÁMPÁT HASZNÁLJON.) üzenet megjelenik. Az élettartamának letelte után tovább használt lámpa égője szétzúzódhat, az üvegcserepek pedig szétszóródhatnak a lámparekeszben. Ez utóbbiakat ne érintse meg, mert sérülést okozhatnak.

  Ha ez megtörténik, a lámpa cseréjére kérje meg a forgalmazóinak egyikét.

A lámpa fontos jellemzője

A projektor fényforrásaként nagynyomású higanylámpa szolgál.
A lámpa jellemzőinek egyike, hogy fényereje elöregedésével csökken. A fényerő csökkenésének esélyét fokozza a lámpa gyakori be- és kikapcsolása is.

FIGYELMEZTETÉS:

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

Megjegyzés az Egyesült Államok lakosai számára

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

A három dimenziós tartalmak megtekintésekor megteendő egészségügyi óvintézkedések

Megtekintés előtt feltétlenül olvassa végig a folyadékkristály-rekeszes szemüveghez, illetve az olyan 3D-kompatibilis tartalomhoz mellékelt használati útmutatót, mint például a DVD-k, videojátékok, számítógépes videofájlok és hasonlók.
A nem kívánatos tünetek elkerülése érdekében tartsa magát a következőkhöz:

- A folyadékkristály-rekeszes szemüveget kizárólag három dimenziós képek megtekintéséhez használja.
- A néző és a képfelület közötti távolságnak legalább 2 méternek kell lennie. A három dimenziós képek túl közelről való megtekintése megterheli a szemet.
- Három dimenziós tartalmakat hosszabb időn át lehetőleg ne nézzen folyamatosan. Egy-egy órányi tartalommegtekintés után tartson legalább 15 perces szünetet.
- Ha Önnek vagy családja bármely tagjának kórelőzményeiben szerepelnek fényérzékenységi rohamok, a három dimenziós tartalmak megtekintése előtt konzultáljon orvosával.
- A három dimenziós tartalom megtekintését azonnal szakítsa meg, ha közben rosszul lesz, azaz például émelygést, szédülést, undort, fej- vagy szemfájást, látásának elhomályosodását, görcsöt, zsibbadást tapasztal. Ha a tünetek továbbra is fennállnak, konzultáljon orvosával.
- A három dimenziós tartalmakat a képfelülettel szemben elhelyezkedve tekintse meg. Ha ferde szögből nézi a képet, az fáradságot és a szemek túlterhelését okozhatja.

A High Altitude (Nagy magasság) üzemmódról

- A tengerszint felett legalább mintegy 900 méterrel fekvő helyen való projektorhasználat esetén ajánlott a FAN MODE (VENTILÁTOR MÓD) HIGH ALTITUDE (NAGY MAGASSÁG) értékét alkalmazni. Ennek elmulasztása a projektor túlhevüléséhez, következésképpen hibás működéshez vezethet. (→ 70. oldal)
- A projektor nagy tengerszint feletti magasságban vagy alacsony légköri nyomáson való használata esetenként a részegységek élettartamának lerövidüléséhez vezethet.

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 funkciók.

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

Energiagazdálkodás funkció

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

1. KÉSZENLÉTI ÜZEMMÓD (Gyári beállítás: ENERGIATAKARÉKOS)

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

MEGJEGYZÉS:

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

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

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

MEGJEGYZÉS:

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

Tartalomjegyzék

Fontos információk i

1. Bevezetés 1

❶ A csomag tartalma **1**

❷ A projektor ismertetése **2**

Köszönjük, hogy megvásárolta a projektort 2

Vonzó jellemzők: 2

A jelen használati útmutatóról 3

❸ A projektor részegységeinek megnevezései **4**

Elöl és fent 4

Hátul 4

Vezérlők 5

Az aljzatpanel aljzatai 6

❹ A távirányító részegységeinek megnevezései **7**

Az elemek behelyezése 8

A távirányítóval kapcsolatos óvintézkedések 8

A távirányító hatósugara 8

2. Üzembe helyezés és csatlakozások 9

❶ A vetítési felület és a projektor elhelyezése **9**

Az elhelyezés megválasztása [V311X] 9

Az elhelyezés megválasztása [V311W/V281W] 10

Vetítési távolság és a vetítési felület mérete 11

❷ Csatlakozások **13**

Csatlakoztatása a számítógéphez 13

Külső monitor csatlakoztatása 14

Komponens bemenet csatlakoztatása 15

Videomagnó csatlakoztatása 16

HDMI bemenet csatlakoztatása 17

Csatlakoztatás hálózathoz 18

A mellékelt tápkábel csatlakoztatása 19

3. Kép kivetítése (a használat alapjai) 20

❶ A projektor bekapcsolása **20**

Megjegyzés az indítási ablakról (nyelvválasztási menü) 21

❷ A bemeneti forrás kiválasztása **22**

A számítógépes vagy egyéb videoforrás kiválasztása 22

❸ A kép méretének és pozíciójának kiigazítása **23**

A dőlésszögállító láb használata 24

Zoom 25

Fókusz 25

❹ A trapéz alakú deformáció kiigazítása **26**

A trapéz alakú deformáció kiigazítása 26

Kiigazítás a készülékdobozon található gombokkal 26

Kiigazítás a távirányító használatával 27

❺ A számítógépről érkező bemeneti jel automatikus optimalizálása **28**

A kép kiigazítása az Auto Adjust funkció használatával 28

❻ A hangerő növelése vagy csökkentése **28**

❼ A projektor kikapcsolása **29**

❽ Használat után 30

4. Kényelmi funkciók 31
❶ A kép és a hang kikapcsolása 31
❷ Kép kimerevítése 31
❸ Kép kinagyítása 31
❹ Az ECO MODE (TAKARÉKOS ÜZEMMÓD) beállításának módosítása 32
❺ Az energiatakarékosság hatásának ellenőrzése: CARBON METER (SZÉN-DIOXID-MÉRŐ) 33
❻ A projektor jogosulatlan használatának megelőzése: SECURITY (JELSZÓ) 34
❼ A távirányító-egér külön választható vevőegységének (NP01MR) használata 37
❽ A projektor vezérlése a Virtual Remote Tool virtuális távirányító eszköz használatával a számítógépes VGA-kábelen keresztül 39
❾ Hálózati beállítások meghatározása HTTP böngésző használatával 45
❿ Három dimenziós képek megjelenítése 48

5. A projektor menüjének használata 52
❶ A menük használata 52
❷ A menüelemek 53
❸ A menüelemek listája 54
❹ Menüleírások és funkciók: SOURCE (FORRÁS) 56
❺ Menüleírások és funkciók: ADJUST (IGAZÍTÁS) 57
❻ Menüleírások és funkciók: SETUP (BEÁLLÍTÁSOK) 64
❼ Menüleírások és funkciók: INFO (INFORMÁCIÓK) 77
❽ Menüleírások és funkciók: RESET (VISSZAÁLLÍTÁS) 79

6. Karbantartás 80
❶ A készülékdoboz és a lencsék tisztítása 80
❷ A lámpa cseréje 81

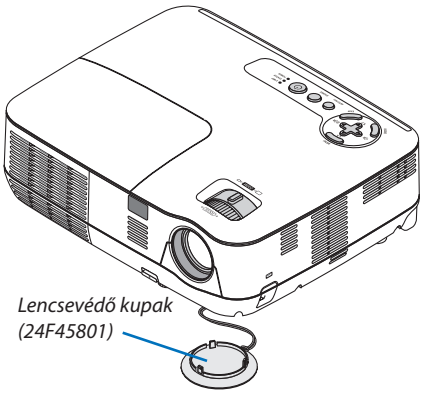
7. Melléklet 84
❶ Hibaelhárítás 84
LED jelzések 84
❷ Műszaki adatok 87
❸ A készülékdoboz méretei 89
❹ A D-Sub COMPUTER bemeneti aljzat érkiosztása 90
15 érintkezős mini D-Sub aljzat 90
❺ Kompatibilis bemeneti jelek táblázata 91
❻ Számítógépes vezérlőkódok és kábelcsatlakozás 92
Számítógépes vezérlőkódok 92
Kábelcsatlakozás 92
PC vezérlési csatlakozóaljzat (D-SUB 9P) 92
❼ Hibaelhárító ellenőrzőlista 93
❽ REGISZTRÁLJA PROJEKTORÁT! (egyesült államokbeli, kanadai és mexikói lakosok számára) 95

1. Bevezetés

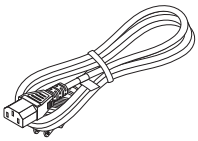
❶ A csomag tartalma

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

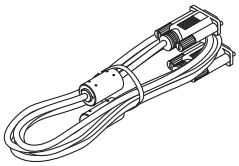
Projektor



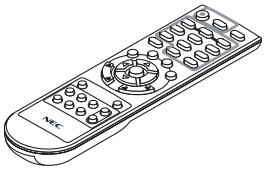
Lencsevédő kupak
(24F45801)



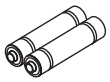
Tápkábel
(US: 7N080236)
(EU: 7N080022)
(Brazília: 7N080520)



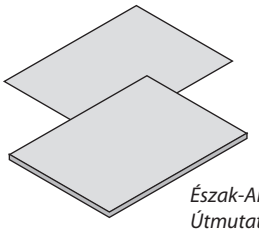
Számítógépkábel (VGA)
(7N520087/7N520073)



Távirányító
(7N900926)

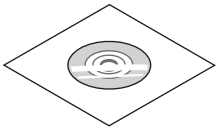


Elemek (2 db AAA)



Észak-Amerikában
Útmutató gyors üzembe helyezéshez
(7N8N4041)
Fontos tudnivalók (7N8N4021)

Az Észak-Amerikán kívüli országokban
Útmutató gyors üzembe helyezéshez
(7N8N4041) és (7N8N4051)
Fontos tudnivalók (7N8N4021) és
(7N8N4031)



A NEC projektor CD-ROM
melléklete
Használati útmutató
(7N951961)

Csak Észak-Amerikában
Korlátozott jótállás

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

❷ A projektor ismertetése

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

Köszönjük, hogy megvásárolta a projektort

Ön a jelenleg forgalomban lévő egyik legjobb DLP® projektort vásárolta meg, amelynek használatával PC-kompatibilis és Mac (hordozható és asztali) számítógépekről, videomagnókról, DVD-lejátszókról, valamint dokumentumkamerákról vetíthet ki akár 300 hüvelykes átmérőjű képeket is.
A projektor használható asztallapon vagy kézikocsin, elhelyezhető akár a vetítési felület mögött is, sőt, akár mennyezetre*1 is rögzíthető. A távirányító vezeték nélkül használható.

*1 A projektort ne kísérelje meg önállóan felszerelni a mennyezetre.
A projektort a megfelelő működés biztosítása és a testi sérülés kockázatának csökkentése érdekében szakképzett szerelővel kell rögzíttetni.
Ezen túlmenően a mennyezetnek elég stabilnak kell lennie a projektor súlyának megtartásához, valamint a felszerelést a helyi építkezési előírásoknak megfelelően kell elvégezni. Bővebb felvilágosítást a forgalmazóktól kérhet.

Vonzó jellemzők:

- **Gyors be- és kikapcsolás**
  7 másodperccel a bekapcsolás után a projektor készen áll a számítógépről vagy más videoeszközről érkező kép kivetítésére.
  Használat után a projektor azonnal eltehető – a távirányítón vagy a készülék dobozán található gombbal való kikapcsolása után nem szükséges megvárni, amíg lehűl.
- **Közvetlen kikapcsolás**
  Direct Power Off (Közvetlen kikapcsolás) funkciója révén a projektor 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.
- **0,5 W vagy kevesebb fogyasztás készenléti üzemmódban, az energiatakarékos technológia alkalmazásával**
  A projektor menüjén belüli STANDBY MODE (KÉSZENLÉTI ÜZEMMÓD) tétel POWER-SAVING (ALACSONY ÁRAMIGÉNYŰ) értékének kiválasztása után a projektor fogyasztása készenléti üzemmódban csupán 0,4 W (100–130 V AC)/0,5 W (200–240 V AC).
- **Szén-dioxid-mérő**
  Ennek a funkciónak a használatával a CO_2-kibocsátás csökkentését jelző (mértékegység: kg) értékként, valamint az áramfogyasztási költségek szerint mutatható meg, mekkora a projektor ECO MODE (TAKARÉKOS ÜZEMMÓD) menüpontján belüli ON (BE) lehetőség kiválasztásával elért energiamegtakarítás.
  A CO_2-kibocsátás csökkentését jelző érték a kikapcsoláskor megjelenő megerősítési üzenetben és a projektor menüjének INFO (INFORMÁCIÓK) fülén található meg.
- **7 wattos, integrált audiomegoldást nyújtó hangszóró**
  A jól hallható, 7 wattos hangszóró hangereje megfelel a nagyobb helyiségekben felmerülő igényeknek.
- **Digitális jelet továbbító HDMI bemenet**
  A HDMI bemeneten keresztül a projektor képes HDCP-kompatibilis digitális jelek fogadására. A HDMI bemenet támogatja az audiojeleket is.
- **Két számítógépes bemenet**
  A projektor két audio porttal (két sztereo mini jack) rendelkező számítógépes beviteli porttal (Mini D-sub 15P), valamint audio bemenetekkel rendelkező kompozit és S-video bemenetekkel (egy pár L/R RCA jack).

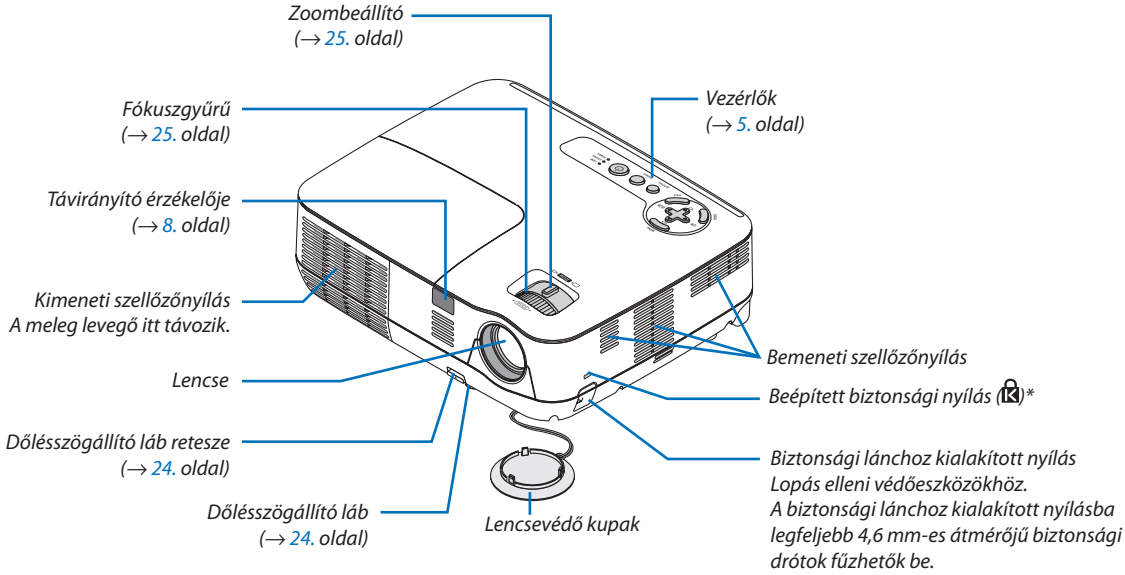
- **Nagy képfelbontású, erős fényű DLP® projektor**
  A projektor nagy felbontású, akár UXGA kompatibilis XGA (V311X)/WXGA (V311W/V281W) képek eredeti felbontásban való megjelenítésére is alkalmas.
- **AUTO POWER ON (AUTOMATIKUS BEKAPCSOLÁS) és AUTO POWER OFF (AUTOMATIKUS KIKAPCSOLÁS) funkciók**
  A DIRECT POWER ON (KÖZVETLEN BEKAPCSOLÁS), az AUTO POWER ON(COMP1) (AUTOMATIKUS BEKAPCSOLÁS(COMPUTER)), az AUTO POWER OFF (AUTOMATIKUS KIKAPCSOLÁS) és az OFF TIMER (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 és a biztonsági nyílás hozzájárulnak a jogosulatlan használat és beállításmódosítás meggátolásához, valamint a tolvajok visszatartásához.
- **A mellékelt távirányítóval a projektorhoz rendelhető CONTROL ID (TÁVIRÁNYÍTÓ-AZONOSÍTÓ)**
  Az egyes projektorokhoz külön azonosítószámok rendelhetők, amelyeknek révén aztán egyetlen távirányítóval is egymástól függetlenül, önállóan vezérelhetők.
- **Vezetékes hálózati csatlakozási lehetőség az integrált RJ-45 aljzat révén**
  Az RJ-45 aljzat az alapfelszerelés része.
- **A három dimenziós megjelenítés támogatása**
  A projektor a külön megvásárolható DLP® Link kompatibilis LCD folyadékkristályos szemüveget (NP02GL) viselő felhasználók részére 3D képek megjelenítését biztosítja.
- **Az NVIDIA® 3D Vision rendszer támogatása (csak a V311X/V311W modellen)**
  A vonatkozó tanúsítvány értelmében a projektor az NVIDIA® 3D Vision™ rendszerrel használható megjelenítő eszköz, azaz a támogatott videokártyák és szoftverek alkalmazásával képessé tehető a három dimenziós képek megjelenítésére.
- **CRESTRON ROOMVIEW-támogatás**
  A projektor támogatja a CRESTRON ROOMVIEW programot, amely a hálózathoz csatlakoztatott eszközök számítógépről való vezérlését és kezelését teszi lehetővé.

A jelen használati útmutatóról

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

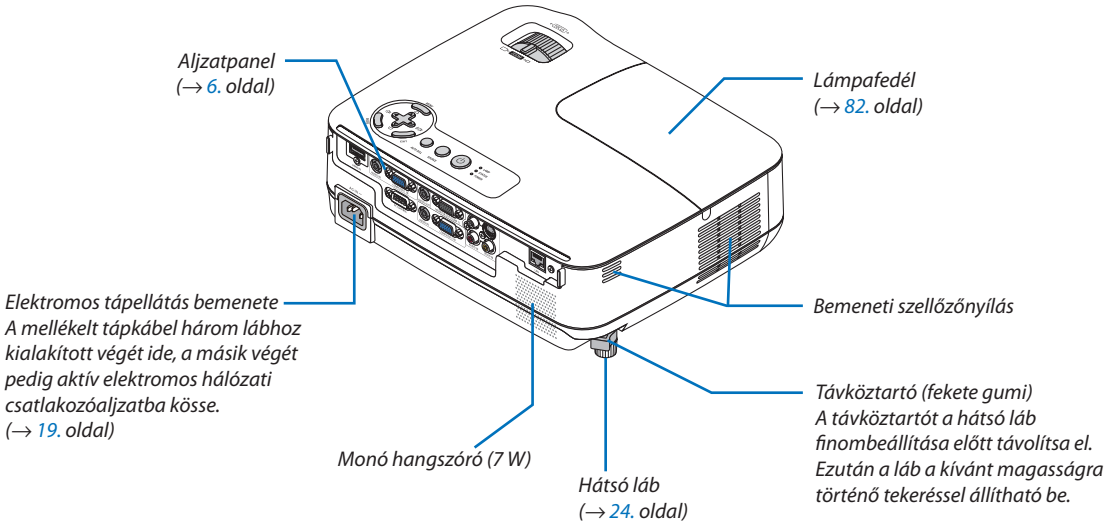
❸ A projektor részegységeinek megnevezései

Elöl és fent

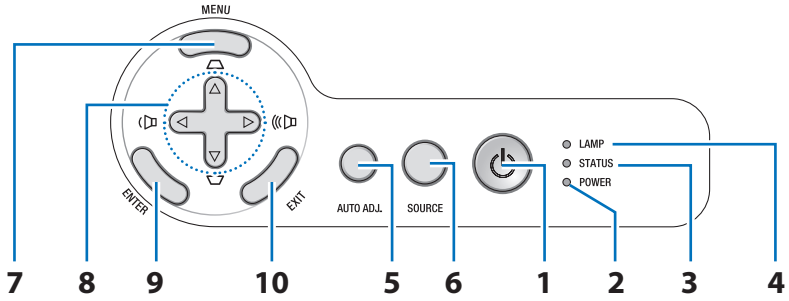


* A biztonsági nyílás a MicroSaver® biztonsági rendszert támogatja.

Hátul

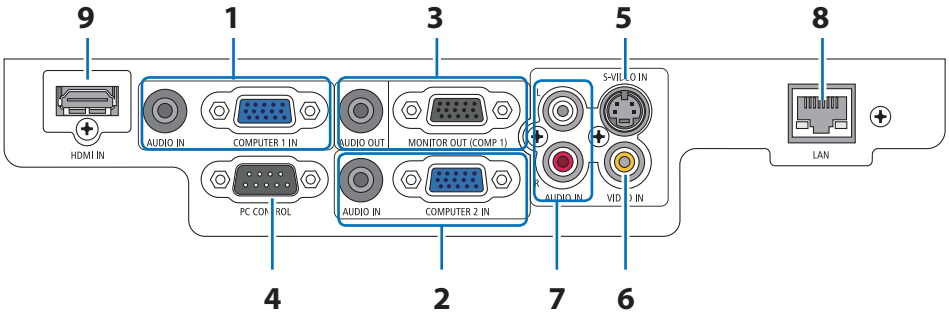


Vezérlők



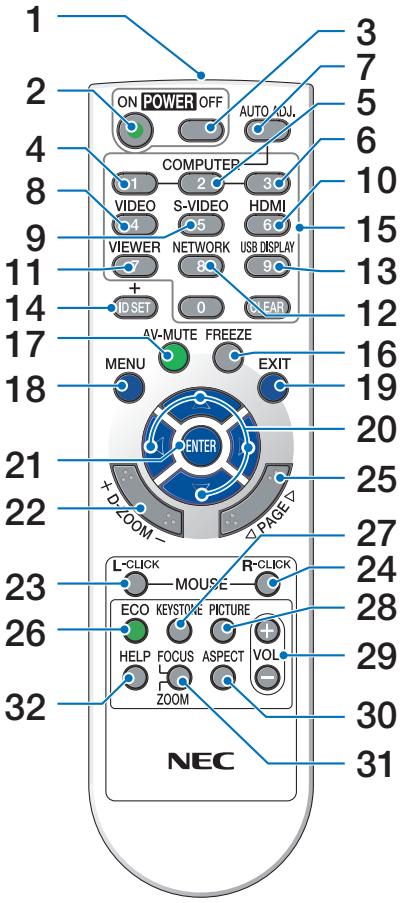
1. **POWER (BEKAPCSOLÁS) gomb (bekapcsolás, készenlét) (⏻)** (→ 20., 29. oldal)
2. **POWER (TÁPELLÁTÁS) jelzőfény** (→ 19., 20., 29., 84. oldal)
3. **STATUS (ÁLLAPOT) jelzőfény** (→ 84. oldal)
4. **LAMP (LÁMPA) jelzőfény** (→ 81., 84. oldal)
5. **AUTO ADJ. (AUTOMATA BEÁLLÍTÁS) gomb** (→ 28. oldal)
6. **SOURCE (FORRÁS) gomb** (→ 22. oldal)
7. **MENU (MENÜ) gomb** (→ 52. oldal)
8. **△▽◁▷/Keystone (Trapézkorrekció) △▽/Volume (Hangerő) ◁▷ gombok** (→ 26., 28., 31. oldal)
9. **ENTER gomb**
10. **EXIT (KILÉPÉS) gomb**

Az aljzatpanel aljzatai



1. **COMPUTER 1 IN/Component (SZÁMÍTÓGÉP1/ Komponens) bemeneti aljzat, 15 eres mini D-Sub** (→ 13., 14., 15. oldal)
   AUDIO IN bemenet, sztereó jack (→ 13., 14., 15. oldal)
2. **COMPUTER 2 IN/Component (SZÁMÍTÓGÉP2/ Komponens) bemeneti aljzat, 15 eres mini D-Sub** (→ 13., 14., 15. oldal)
   AUDIO IN bemenet, sztereó jack (→ 13., 14., 15. oldal)
3. **MONITOR OUT (COMP 1) 15 eres mini D-Sub kimenet** (→ 14. oldal)
   AUDIO OUT kimenet, sztereó jack (→ 14. oldal)
4. **PC CONTROL (SZÁMÍTÓGÉPES VEZÉRLŐ) port, 9 eres D-Sub** (→ 92. 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 vezérlőkódok listája a 92. oldalon található meg.
5. **S-VIDEO IN bemenet, 4 eres mini DIN** (→ 16. oldal)
6. **VIDEO IN bemenet, RCA** (→ 16. oldal)
7. **VIDEO/S-VIDEO AUDIO IN bemenet, L (bal) és R (jobb), RCA** (→ 16. oldal)
8. **LAN port, RJ-45** (→ 18. oldal)
9. **HDMI csatlakozó** (→ 13., 17. oldal)

❹ A távirányító részegységeinek megnevezései



1. **Infravörös jeladó**
   (→ 8. oldal)
2. **POWER ON (BEKAPCSOLÁS) gomb**
   (→ 20. oldal)
3. **POWER OFF (KIKAPCSOLÁS) gomb**
   (→ 29. oldal)

4, 5, 6. COMPUTER 1/2/3 (SZÁMÍTÓGÉP1/2/3) gombok
(→ 22. oldal)

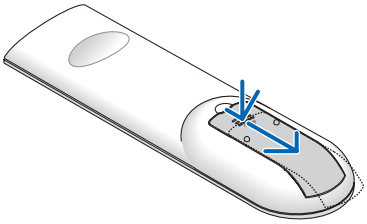
(A COMPUTER3 (SZÁMÍTÓGÉP3) gomb nem minden projektormodellen.)

7. **AUTO ADJ. (AUTOMATA BEÁLLÍTÁS) gomb**
   (→ 28. oldal)
8. **VIDEO gomb**
   (→ 22. oldal)
9. **S-VIDEO gomb**
   (→ 22. oldal)
10. **HDMI gomb** (→ 22. oldal)
11. **VIEWER (NÉZŐ) gomb**
    (az ebbe a sorozatba tartozó projektorokon nem használható)
12. **NETWORK (HÁLÓZAT) gomb**
    (az ebbe a sorozatba tartozó projektorokon nem használható)
13. **USB DISPLAY (USB-KIJELZŐ) gomb**
    (az ebbe a sorozatba tartozó projektorokon nem használható)
14. **ID SET (AZONOSÍTÓBEÁLLÍTÁS) gomb**
    (→ 69. oldal)
15. **Numerikus billentyűzet/CLEAR (TÖRLÉS) gomb**
    (→ 69. oldal)
16. **FREEZE (KIMEREVÍTÉS) gomb**
    (→ 31. oldal)
17. **AV-MUTE (AV-NÉMÍTÁS) gomb**
    (→ 31. oldal)
18. **MENU (MENÜ) gomb**
    (→ 52. oldal)
19. **EXIT (KILÉPÉS) gomb** (→ 52. oldal)
20. **△▽◁▷ gomb** (→ 38., 52. oldal)
21. **ENTER gomb** (→ 52. oldal)
22. **D-ZOOM (Digitális zoom, +: nagyítás, –:kicsinyítés) gomb** (→ 31. oldal)
23. **L-CLICK (BAL EGÉRKATTINTÁS) gomb***
    (→ 38. oldal)
24. **R-CLICK (JOBB EGÉRKATTINTÁS) gomb***
    (→ 38. oldal)
25. **PAGE (LAPOZÁS) △/▽ gomb***
    (→ 37. és 38. oldal)
26. **ECO (TAKARÉKOS ÜZEMMÓD) gomb** (→ 32. oldal)
27. **KEYSTONE (TRAPÉZTORZÍTÁS) gomb**
    (→ 27. oldal)
28. **PICTURE (KÉP) gomb** (→ 57. és 58. oldal)
29. **VOL. (HANGERŐ, +: nagyobb, –: alacsonyabb) gomb**
    (→ 28. oldal)
30. **ASPECT (KÉP MÉRETARÁNYA) gomb** (→ 61. oldal)
31. **FOCUS/ZOOM (FÓKUSZ/ZOOM) gomb**
    (az ebbe a sorozatba tartozó projektorokon nem használható)
32. **HELP (SÚGÓ) gomb** (→ 77. oldal)

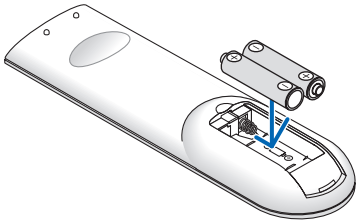
* A PAGE △/▽, MOUSE L-CLICK és R-CLICK gombok csak a távirányító-egér funkció számítógéphez csatlakoztatható, külön választható vevőegységével (NP01MR) használhatók.

Az elemek behelyezése

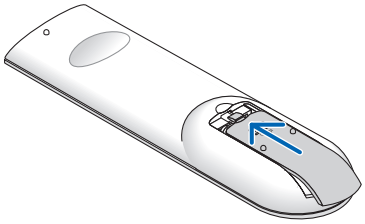
1 Az elemfedelet nyomja határozottan be, majd csúsztassa le.



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



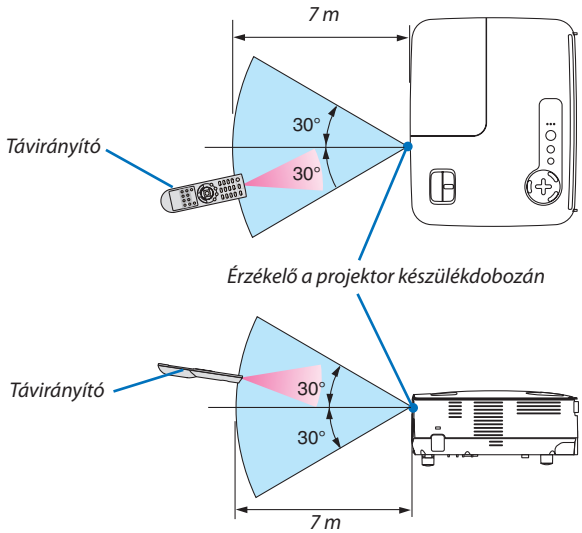
3 Csúsztassa vissza a fedelet az elemek fölé úgy, hogy a helyére pattanjon. Különböző mértékben elhasznált vagy különböző típusú elemeket ne használjon együtt.



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 tegye ki hőnek, ne szedje szét, és ne dobja tűzbe.
- Mielőtt a távirányító hosszabb időre használaton kívülre kerülne, távolítsa el az elemeket.
- Ügyeljen arra, hogy az elemek pozitív és negatív pólusai a helyes irányba nézzenek.
- Ne használjon együtt régi és új, illetve különböző típusú elemeket.
- A használt elemeket a helyi jogszabályokkal összhangban ártalmatlanítsa.

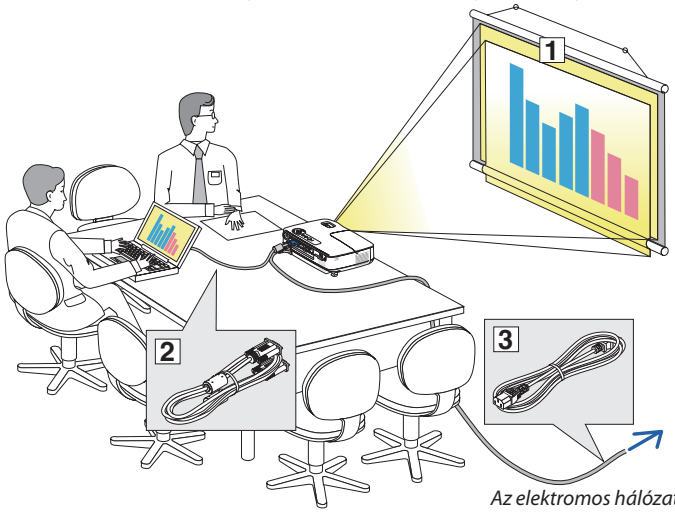
A távirányító hatósugara



- A projektor az infravörös jelet legfeljebb 7 m hosszú, takarásmentes vonalon keresztül, a készülékdobozán található érzékelőből kibocsátott 60 fokos szögön belül érzékeli.
- Ha a távirányító és a projektor közötti tér nem szabad, vagy az érzékelőre erős fény esik, akkor a távirányító nem használható. A projektor alacsony töltöttségi szintű elemekkel működő távirányítóval sem vezérlehető megbízhatóan.

2. Üzembe helyezés és csatlakozások

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



① Vetítési felület kialakítása, a projektor elhelyezése.

② Számítógép vagy videoeszköz csatlakoztatása a projektorhoz. Lásd: 13., 14., 15., 16., 17., 18. oldal.

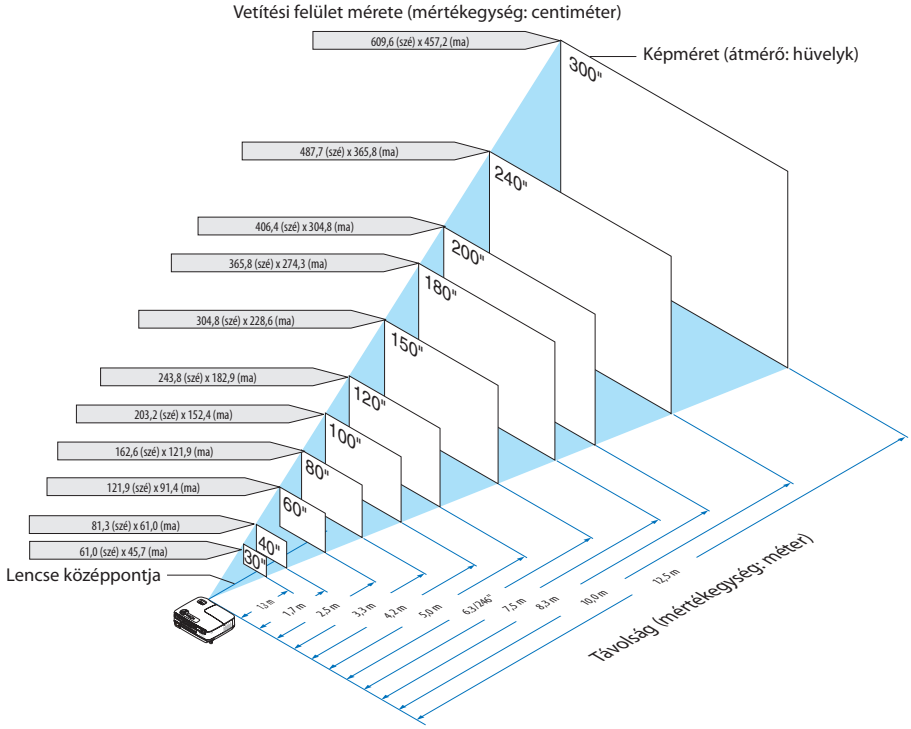
③ Csatlakoztassa a mellékelt tápkábelt. Lásd: 19. oldal.

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

❶ A vetítési felület és a projektor elhelyezése

Az elhelyezés megválasztása [V311X]

Minél messzebb kerül a projektor a vetítési felülettől (a vászontól vagy a faltól), annál nagyobb a kép. A lehető legkisebb méretű kép átmérője 30" (0,76 m) hosszú. Ez a képméret a projektort a vetítési felülettől mintegy 1,3 méterre elhelyezve érhető el. A lehető legnagyobb méretű kép átmérője 300" (7,6 m) hosszú. Ez a képméret a projektort a vetítési felülettől mintegy 12,5 méterre elhelyezve érhető el. Az alábbi táblázat értékei hozzávetőleges tájékoztatást nyújtanak.

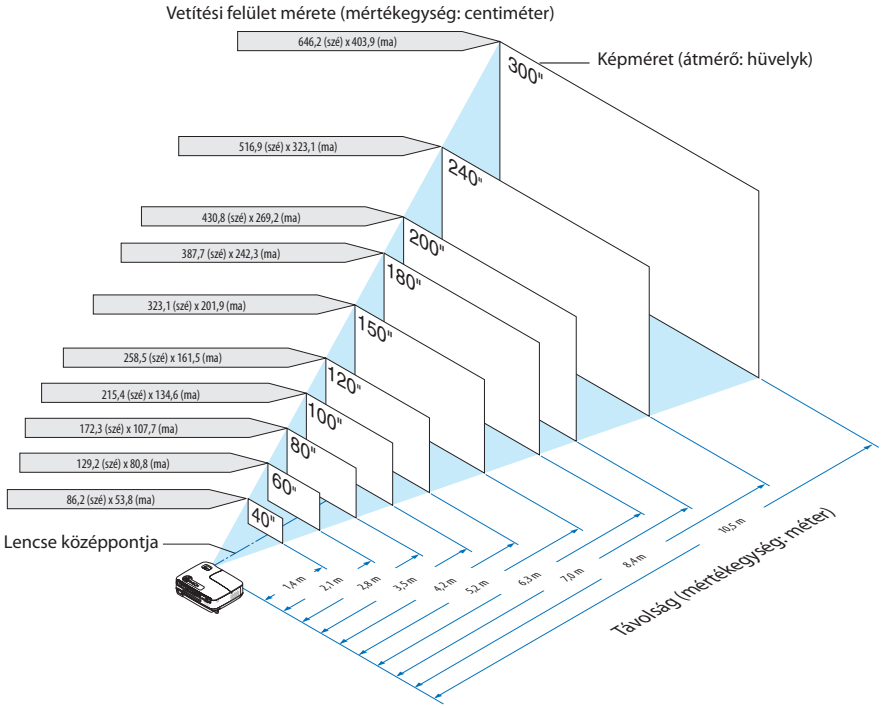


MEGJEGYZÉS:

- *A jelzett hozzávetőleges távolságértékek a két szélső lencsehelyzet közötti átlagnak felelnek meg.*
- *A Zoom (Nagyítás/kicsinyítés) beállítóval a képméret legfeljebb +/-5%-kal módosítható.*
- *A vetítési távolságról további felvilágosítás a 11. oldalon található.*

Az elhelyezés megválasztása [V311W/V281W]

Minél messzebb kerül a projektor a vetítési felülettől (a vászontól vagy a faltól), annál nagyobb a kép. A lehető legkisebb méretű kép átmérője 30" (0,76 m) hosszú. Ez a képméret a projektort a vetítési felülettől mintegy 1,0 méterre elhelyezve érhető el. A lehető legnagyobb méretű kép átmérője 300" (7,6 m) hosszú. Ez a képméret a projektort a vetítési felülettől mintegy 10,5 méterre elhelyezve érhető el. Az alábbi táblázat értékei hozzávetőleges tájékoztatást nyújtanak.



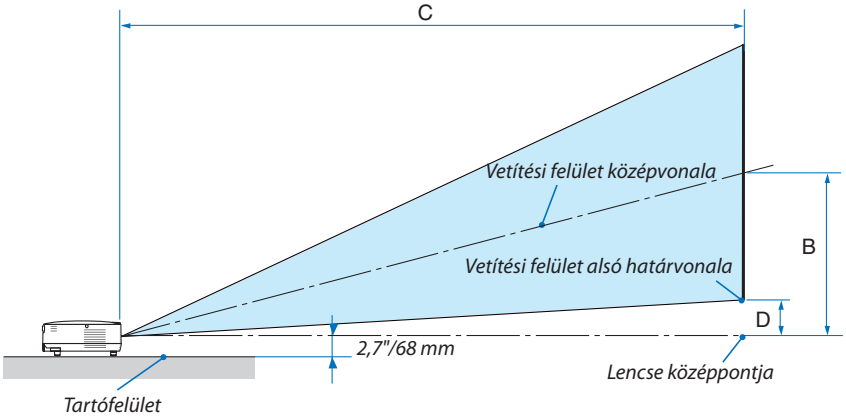
MEGJEGYZÉS:

- *A jelzett hozzávetőleges távolságértékek a két szélső lencsehelyzet közötti átlagnak felelnek meg.*
- *A Zoom (Nagyítás/kicsinyítés) beállítóval a képméret legfeljebb +/-5%-kal módosítható.*
- *A vetítési távolságról további felvilágosítás a 11. oldalon található.*

Vetítési távolság és a vetítési felület mérete

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

Távolságtáblázat



[V311X]

Vetítési felület mérete						B		C					D (SZÉLES)		⊠		
Képátmérő		Szélesség		Magasság				Széles		-	Keskeny				Széles	-	Keskeny
hüvelyk	mm	hüvelyk	mm	hüvelyk	mm	hüvelyk	mm	hüvelyk	mm	-	hüvelyk	mm	hüvelyk	mm	szögfok	-	szögfok
30	762	24	610	18	457	12	297	46	1180	-	52	1320	3	69	14.0	-	12.7
40	1016	32	813	24	610	16	396	62	1573	-	69	1760	4	91	14.0	-	12.7
60	1524	48	1219	36	914	23	594	93	2360	-	104	2640	5	137	14.0	-	12.7
70	1778	56	1422	42	1067	27	693	108	2753	-	121	3080	6	160	14.0	-	12.7
80	2032	64	1626	48	1219	31	792	124	3147	-	139	3520	7	183	14.0	-	12.7
90	2286	72	1829	54	1372	35	891	139	3540	-	156	3960	8	206	14.0	-	12.7
100	2540	80	2032	60	1524	39	990	155	3933	-	173	4400	9	228	14.0	-	12.7
120	3048	96	2438	72	1829	47	1188	186	4720	-	208	5280	11	274	14.0	-	12.7
150	3810	120	3048	90	2286	58	1486	232	5900	-	260	6600	13	343	14.0	-	12.7
180	4572	144	3658	108	2743	70	1783	279	7080	-	312	7920	16	411	14.0	-	12.7
200	5080	160	4064	120	3048	78	1981	310	7867	-	346	8800	18	457	14.0	-	12.7
240	6096	192	4877	144	3658	94	2377	372	9440	-	416	10560	22	548	14.0	-	12.7
270	6858	216	5486	162	4115	105	2674	418	10620	-	468	11880	24	617	14.0	-	12.7
300	7620	240	6096	180	4572	117	2971	465	11800	-	520	13200	27	685	14.0	-	12.7

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

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

[V311W/V281W]

Vetítési felület mérete						B		C					D (SZÉLES)		α		
Képátmérő		Szélesség		Magasság				Széles		-	Keskeny				Széles	-	Keskeny
hüvelyk	mm	hüvelyk	mm	hüvelyk	mm	hüvelyk	mm	hüvelyk	mm	-	hüvelyk	mm	hüvelyk	mm	szögfok	-	szögfok
30	762	25	646	16	404	10	252	39	1001	-	43	1098	2	51	14.1	-	12.9
40	1016	34	862	21	538	13	337	53	1335	-	58	1464	3	67	14.1	-	12.9
60	1524	51	1292	32	808	20	505	79	2002	-	86	2196	4	101	14.1	-	12.9
70	1778	59	1508	37	942	23	589	92	2336	-	101	2562	5	118	14,1	-	12.9
80	2032	68	1723	42	1077	27	673	105	2669	-	115	2928	5	135	14.1	-	12.9
90	2286	76	1939	48	1212	30	757	118	3003	-	130	3294	6	152	14.1	-	12.9
100	2540	85	2154	53	1346	33	841	131	3337	-	144	3660	7	168	14.1	-	12.9
120	3048	102	2585	64	1615	40	1010	158	4004	-	173	4392	8	202	14.1	-	12.9
150	3810	127	3231	79	2019	50	1262	197	5005	-	216	5490	10	253	14.1	-	12.9
180	4572	153	3877	95	2423	60	1515	236	6006	-	259	6588	12	303	14.1	-	12.9
200	5080	170	4308	106	2692	66	1683	263	6673	-	288	7320	13	337	14.1	-	12.9
240	6096	204	5169	127	3231	80	2019	315	8008	-	346	8784	16	404	14.1	-	12.9
270	6858	229	5816	143	3635	89	2272	355	9009	-	389	9882	18	455	14.1	-	12.9
300	7620	254	6462	159	4039	99	2524	394	10010	-	432	10980	20	505	14.1	-	12.9

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

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

⚠ 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 az ECO MODE (TAKARÉKOS ÜZEMMÓD) beállítás automatikusan felveszi az ON (BE) értéket. Megjegyzendő, hogy HIGH ALTITUDE (NAGY MAGASSÁG) üzemmódban az ECO MODE (TAKARÉKOS ÜZEMMÓD) beállítás 30°C és 40°C között veszi fel automatikusan az ON (BE) értéket.)
- 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. (→ 68. oldal)

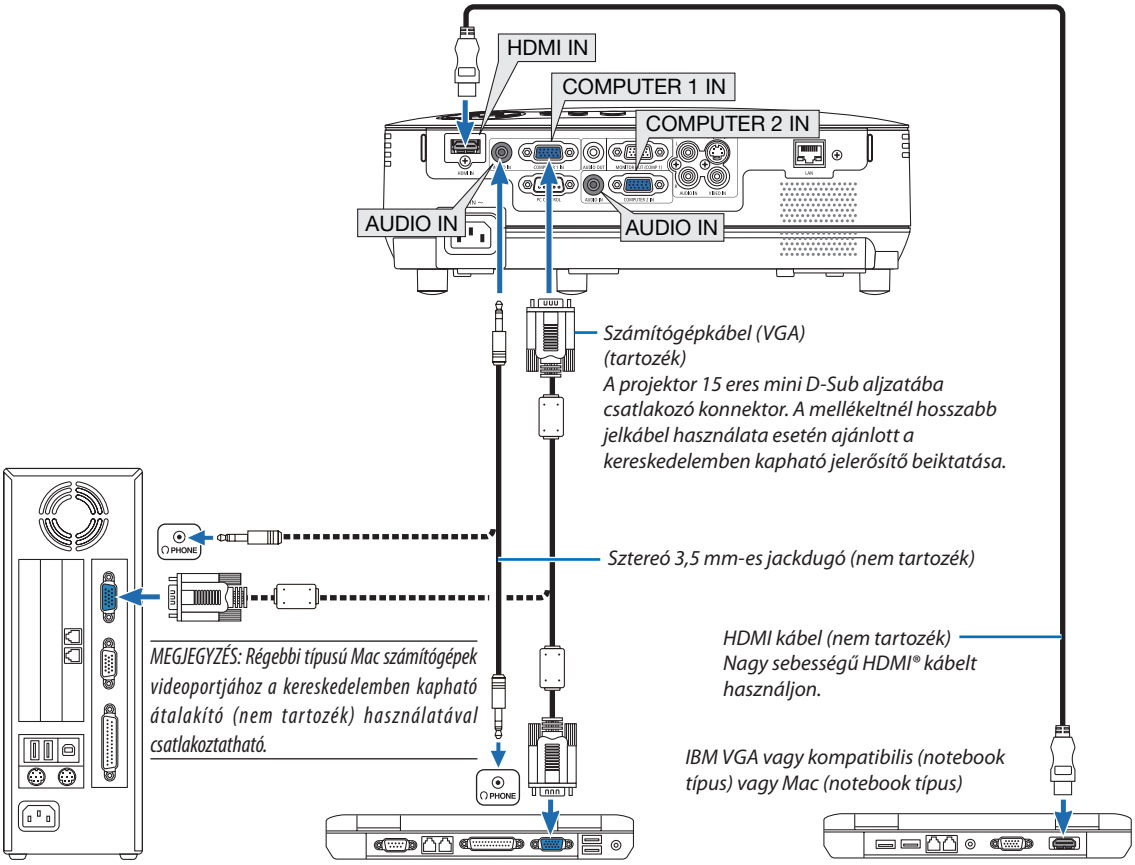
❷ Csatlakozások

Csatlakoztatása a számítógéphez

MEGJEGYZÉS: Hordozható számítógéphez a projektort az utóbbi készenléti üzemmódjában és az előbbi kikapcsolt állapota mellett csatlakoztassa.
A legtöbb hordozható számítógép csak akkor ad kimeneti jelet, ha a projektorhoz való csatlakoztatására bekapcsolása előtt kerül sor.
** Előfordulhat, hogy a vetített kép a távirányító használata során eltűnik. Ennek egyik lehetséges oka a számítógép képernyővédőjének vagy energiagazdálkodási szoftverének hibája.*

Külső kijelző engedélyezése a számítógépeken

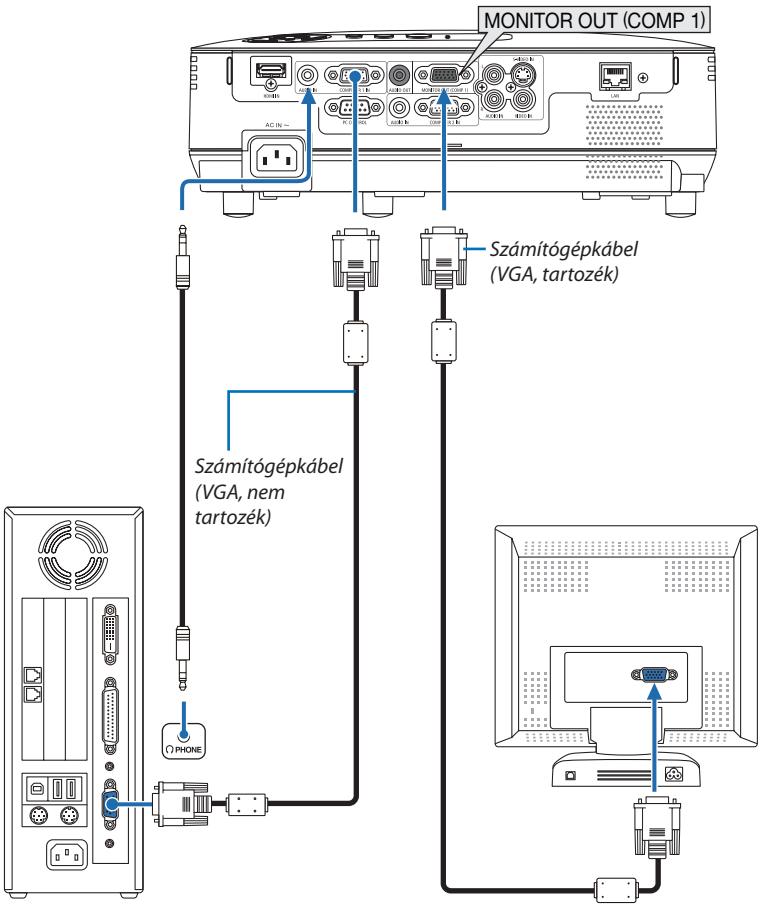
A PC-kompatibilis hordozható számítógépek esetében a belső kijelzőn való képmegjelenítésből nem feltétlenül lehet következtetni a projektor felé irányuló kimeneti jel küldésére.
A PC-kompatibilis hordozható számítógépek használata során a külső kijelzők funkcióbillentyűk lenyomásával kiadott parancsokkal engedélyezhetők és tilthatók le.
A külső kijelző be- és kikapcsolása általában az „Fn" billentyű nyomva tartása mellett a 12 funkcióbillentyű egyikét lenyomva oldható meg. A NEC laptopokon például az Fn + F3, míg a Dell laptopokon az Fn + F8 billentyűparanccsal lehet a külső kijelzőkre vonatkozó beállítások között váltogatni.



MEGJEGYZÉS:

- *A halláskárosodás elkerülése érdekében a számítógépet a jackkábel csatlakoztatása előtt halkítsa le. A csatlakoztatás után a hangerőt a projektor és a számítógép szabályozóját egyaránt használva állítsa megfelelő szintre.*
- *Az audiokábelt a számítógép 3,5 mm-es jack típusú aljzatába csatlakoztassa.*
- *A kereskedelemben kapható scan convertereken keresztül kapott Video- és S-Videojelek képe nem feltétlenül jelenik meg helyesen.*
  Ez azért van így, mert a projektor a videojelet alapértelmezett számítógépes bemeneti jelként dolgozza fel. Ilyenkor az itt leírtak szerint járjon el.
  - *Ha a kép úgy jelenik meg, hogy a vetítési felület alsó és felső része fekete marad, vagy a sötét képek nem jelennek meg helyesen:*
    Vetítsen ki egy olyan képet, amely kitölti a vetítési felületet, majd nyomja le a távirányítón vagy a projektor dobozán található AUTO ADJ. gombot.
  - *Mind a COMPUTER 1 IN, mind a COMPUTER 2 IN aljzat támogatja a Plug & Play (DDC2B) jeleket.*

Külső monitor csatlakoztatása

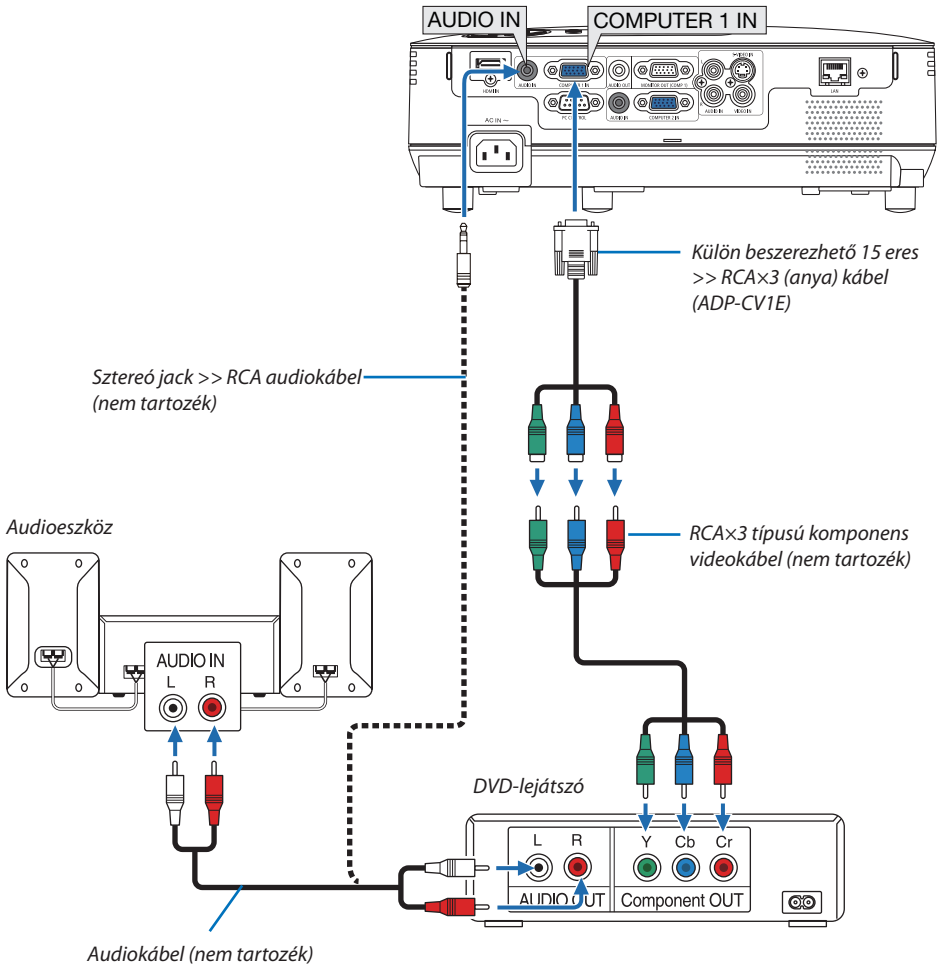


A projektorhoz önálló külső monitor csatlakoztatható, amelyen megtekinthető a kivetített számítógépes analóg kép.

MEGJEGYZÉS: A soros csatlakoztatás nem lehetséges.

Komponens bemenet csatlakoztatása

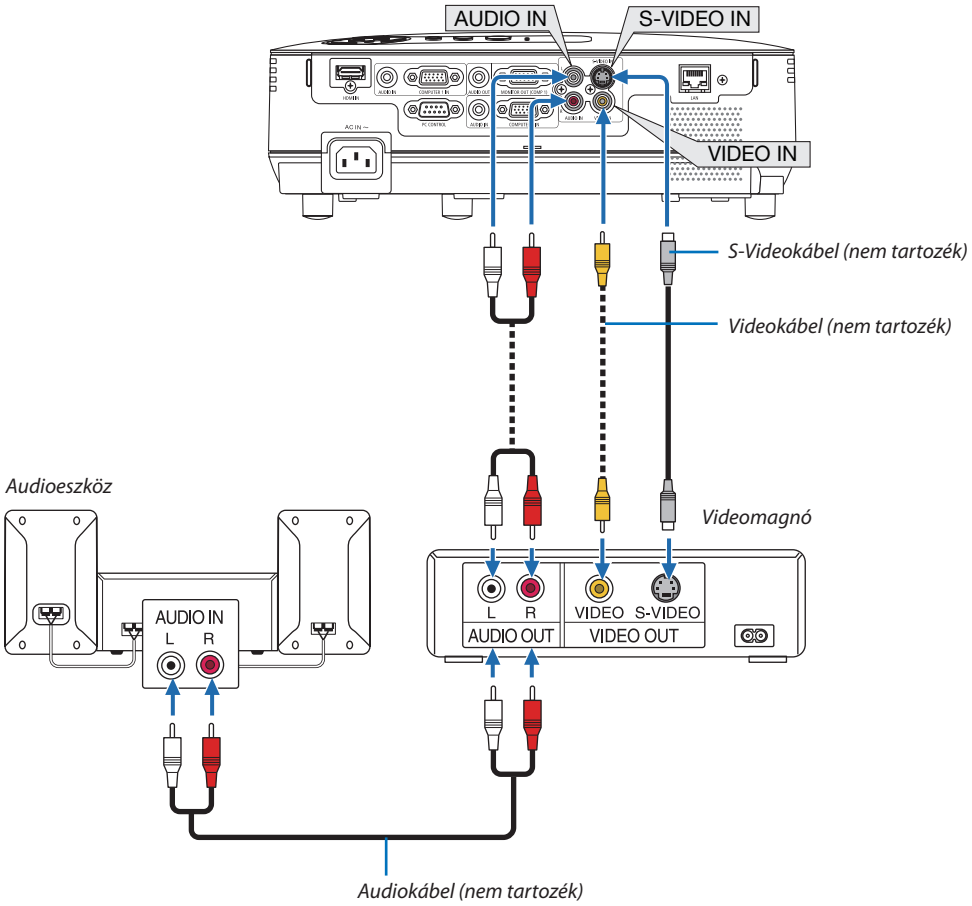
Sztereó hanghatás audioeszköz használatával érhető el.
A projektorba épített hangszóró monó hangzású.



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

Videomagnó csatlakoztatása

Sztereó hanghatás audioeszköz használatával érhető el.
A projektorba épített hangszóró monó hangzású.



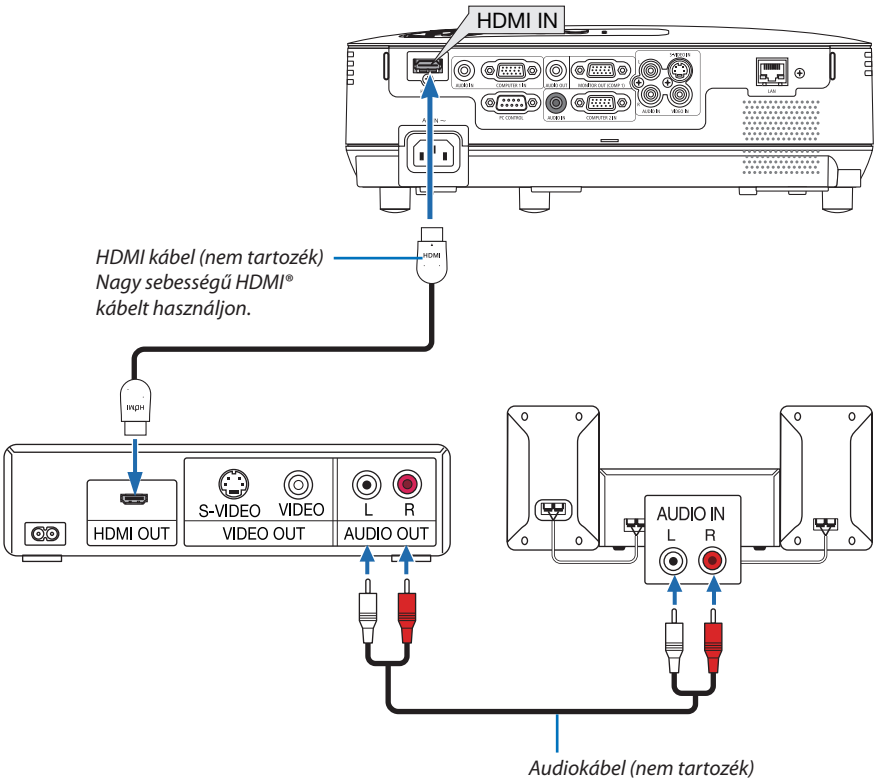
MEGJEGYZÉS: A videomagnó kimeneti követelményeiről részletesebben annak használati útmutatójából tájékozódhat.

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

HDMI bemenet csatlakoztatása

A projektor HDMI IN aljzatába DVD-lejátszók, merevlemezes lejátszók, Blu-ray-lejátszók és PC-kompatibilis hordozható számítógépek köthetők.

MEGJEGYZÉS: A HDMI IN aljzat támogatja a Plug & Play (DDC2B) jeleket.



TIPP: A HDMI csatlakozóval ellátott audio-/videoeszközök felhasználói számára:
Ha az „Enhanced" (Feljavított) és a „Normal" (Normál) HDMI kimenet is beállítható, akkor az előbbit válassza.
Így a jobb képkontraszt mellett a sötét árnyalatú képterületek részletesebb megjelenítése érhető el.
A beállításokról részletesebben a csatlakoztatandó audio-/videoeszköz használati útmutatójából tájékozódhat.

- A projektor videoszintje beállítható a HDMI IN aljzaton keresztül csatlakoztatott DVD-lejátszó videoszintjével azonos értékre. Válassza ki a menü HDMI SETTINGS (HDMI BEÁLLÍTÁSOK) → VIDEO LEVEL (VIDEOSZINT) pontját, majd adja meg a szükséges beállítást.
- Ha a HDMI bemeneten érkező hang nem hallható, akkor válassza ki a menü HDMI SETTINGS (HDMI BEÁLLÍTÁSOK) → [AUDIO SELECT (AUDIOFORRÁS) → HDMI lehetőségét (→ 71. oldal).

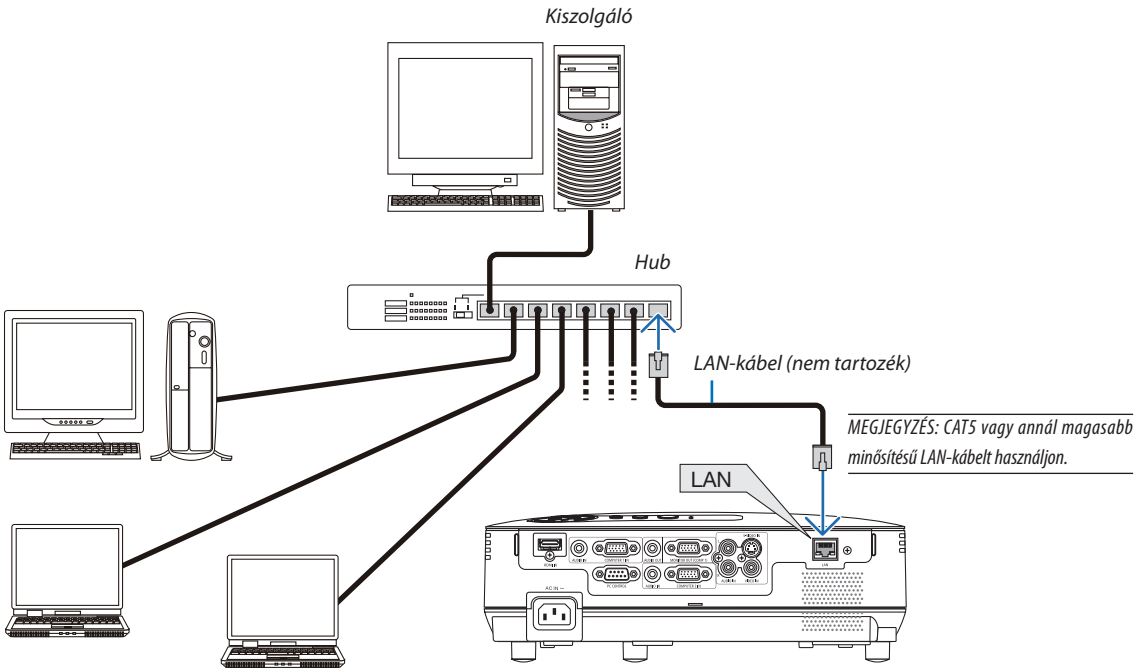
MEGJEGYZÉS: HDMI-kapcsolat
Abban az esetben, ha megszakította a projektort elektromos tápellátását (Közvetlen kikapcsolás funkció), miközben az a HDMI bemeneti csatlakozáson keresztül kapott képet jelenített meg, előfordulhat, hogy az áramellátás következő visszaállításakor a projektor nem a megfelelő módon jeleníti meg a képet. A megfelelő működés visszaállításához először kapcsolja ki a projektor tápellátást, kapcsolja ki a HDMI-eszközt (vagy húzza ki a HDMI-kábelt a projektorból), majd kapcsolja vissza a tápellátást.

Csatlakoztatás hálózathoz

A projektornak része a szabványos (RJ-45) LAN-port, amelyen keresztül LAN-kábellel csatlakoztatható a helyi hálózathoz. LAN-kábel használatával LAN-hálózaton keresztül adhatók meg a projektor hálózati csatlakozására és e-mailben elküldött értesítőire vonatkozó beállítások. A LAN-kapcsolat használatához a projektor IP-címét a számítógépes böngészővel megjeleníthető PROJECTOR NETWORK SETTINGS (PROJEKTOR HÁLÓZATI BEÁLLÍTÁSAI) oldalon meg kell határozni. A beállításról részletek a következő oldalakon találhatók: 45., 46., 47.

Példa LAN-kapcsolatra

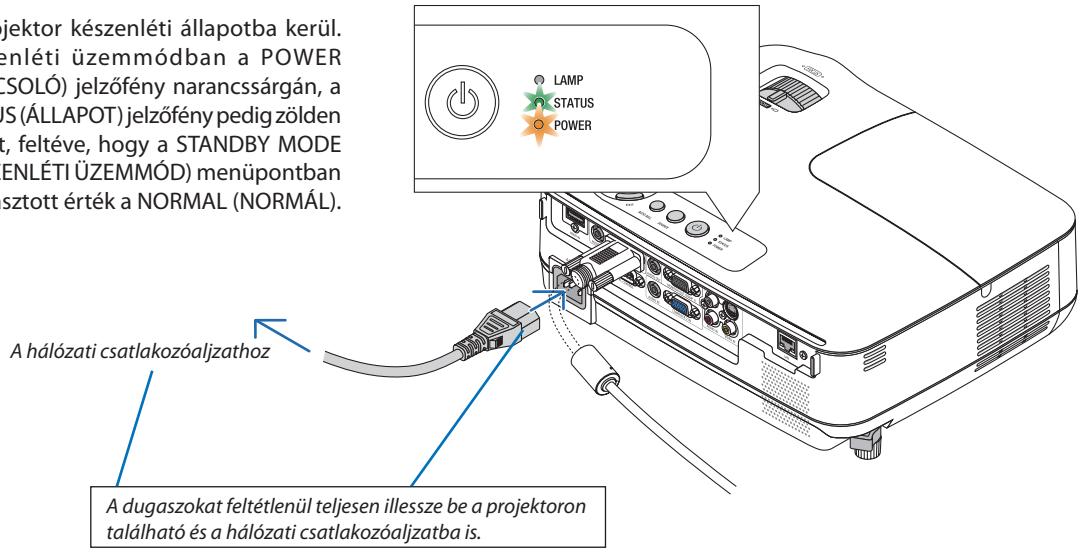
Példa vezetékes LAN-kapcsolatra



A mellékelt tápkábel csatlakoztatása

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

A projektor készenléti állapotba kerül. Készenléti üzemmódban a POWER (KAPCSOLÓ) jelzőfény narancssárgán, a STATUS (ÁLLAPOT) jelzőfény pedig zölden világít, feltéve, hogy a STANDBY MODE (KÉSZENLÉTI ÜZEMMÓD) menüpontban kiválasztott érték a NORMAL (NORMÁL).



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.

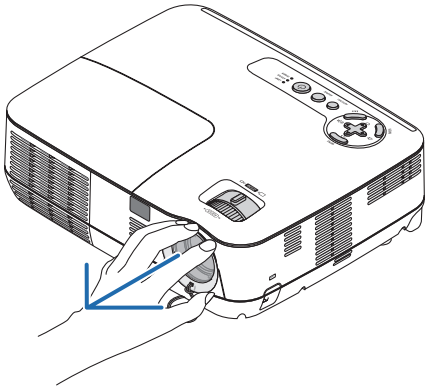
3. Kép kivetítése (a használat alapjai)

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

❶ A projektor bekapcsolása

1. Vegye le a lencsevédő kupakot.

- *A lencsevédő kupakot ne a zsinórnál fogva húzza le. Ha így tesz, azzal a lencse körüli rész károsodását okozhatja.*



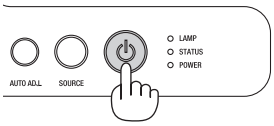
2. Nyomja le a projektor készülékdobozán található ⏻ (POWER) vagy a távirányítón található POWER ON gombot.

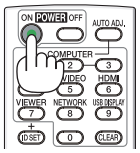
A POWER jelzőfény zöld színnel világítani kezd, a projektor készen áll a használatra.

MEGJEGYZÉS: Elképzelhető, hogy a projektor bekapcsolását követően a lámpa kifényesedése egy kevés időt vesz igénybe.

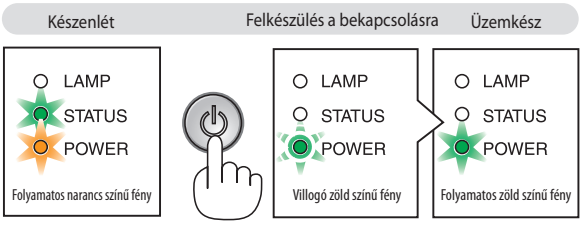
TIPP:

- *A STATUS jelzőfény folyamatos narancs színű világításával azt jelzi, hogy a CONTROL PANEL LOCK funkció aktív. (→ 68. oldal)*
- *A „Projector is locked! Enter your password." (A projektor zárolva. Adja meg jelszavát.) üzenet azt jelzi, hogy a SECURITY (JELSZÓ) funkció aktív. (→ 34. oldal)*





A projektor bekapcsolása után ellenőrizze, csatlakozik-e ahhoz számítógép vagy egyéb videoforrás, valamint, hogy nem maradt-e azon véletlenül rajta a lencsevédő.



(→ 84. oldal)

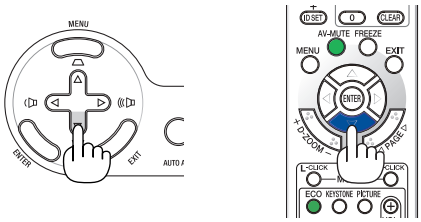
MEGJEGYZÉS: Ha nem érkezik jel, akkor a NEC-embléma (alapértelmezés), illetve teljes egészében kék vagy fekete színű kép látható. Ha eltelik 45 másodperc úgy, hogy a projektor nem vetít ki mást, mint kék színű, fekete színű vagy az emblémát ábrázoló hátteret, akkor az ECO MODE (TAKARÉKOS ÜZEMMÓD) beállítás mindig átvált az ON (BE) értékre. Ez csak akkor történik így, ha az ECO MODE (TAKARÉKOS ÜZEMMÓD) beállítás értéke OFF (KI).

Megjegyzés az indítási ablakról (nyelvválasztási menü)

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

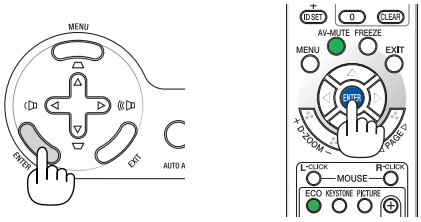
A menük nyelve a következő lépések végrehajtásával választható ki:

1. ***A △, ▽, ◁ és a ▷ gomb használatával válassza ki a menüből a 27 nyelv egyikét.***



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

A fentiek elvégzése után rátérhet a menü további kezelésére.



A menük nyelve kívánság szerint később is módosítható.
(→ LANGUAGE (NYELV) menüpont, 54. és 65. oldal)

MEGJEGYZÉS:

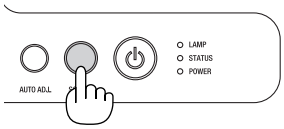
- *A projektor nem kapcsol be olyankor, amikor teljesül az alábbi feltételek egyike:*
  - *Ha a projektor belső hőmérséklete túl magas, vagy érzékelője abnormálisan magas hőmérsékletet jelez. Ilyen helyzetben a projektor a belső rendszer védelme érdekében nem kapcsol be. Ha így alakulna, akkor várja 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 nyomva tartásának ideje alatt folyamatosan narancs színnel világítva a STATUS jelzőfény azt jelzi, hogy a CONTROL PANEL LOCK funkció aktív.*
  - *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.*
- *Mindaddig, amíg a POWER jelzőfény ismétlődő ciklusokban fél másodpercre kigyulladva, majd fél másodpercre kialudva villog, a projektor az ON/STANDBY és a POWER OFF gombbal nem kapcsolható ki.*
- *A projektort ne csatlakoztassa le az elektromos tápellátásról a bekapcsolását és a képmegjelenítést közvetlenül követő 60 másodpercen belül.*
- *Közvetlenül a projektor bekapcsolása után a vetített kép esetenként vibrál. Ez nem hiba. Várjon 3–5 percet, amíg a lámpa fénye stabilizálódik.*
- *Ha a projektort közvetlenül a lámpa kialvása után, vagy magas hőmérsékleti viszonyok mellett kapcsolja be, akkor a ventilátor egy bizonyos ideig anélkül működik, hogy kép jelenne meg, majd ezután kezdi meg a projektor a vetítést.*

❷ A bemeneti forrás kiválasztása

A számítógépes vagy egyéb videoforrás kiválasztása

MEGJEGYZÉS: A projektorhoz csatlakoztatott számítógépet vagy egyéb videoforrásként szolgáló eszközt kapcsolja be.

Választás a SOURCE (FORRÁS) listáról



A SOURCE (FORRÁS) lista a projektor dobozán található, azonos névvel jelölt gombot lenyomva, majd gyorsan felengedve jeleníthető meg. A SOURCE (FORRÁS) gomb lenyomásával az egyes bemeneti források között a következő sorrendben lehet lépkedni: „SZÁMÍTÓGÉP", „VIDEO", „S-VIDEO". A kiválasztott forrás képe az ENTER gomb lenyomásával vagy 2 másodperces várakozással jeleníthető meg.

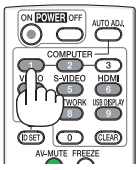
Automatikus jelérzékelés

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 1 → SZÁMÍTÓGÉP 2 → HDMI → VIDEO → S-VIDEO → SZÁMÍTÓGÉP 1 → ...

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

A távirányító használatával



Nyomja le a COMPUTER 1, a COMPUTER 2, a HDMI, a VIDEO és az S-VIDEO gombok közül az egyiket.

Az alapértelmezett bemeneti forrás kiválasztása

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

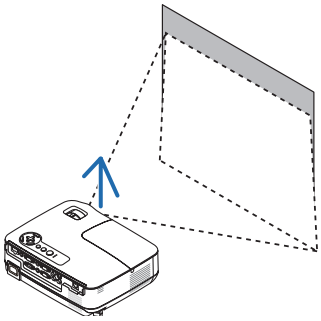
1. ***Nyomja meg a MENU (MENÜ) gombot.***
   Megjelenik a projektor menüje.
2. ***A ▷ gomb kétszeri lenyomásával válassza ki a SETUP (BEÁLLÍTÁSOK) fület, majd a ▽ vagy az ENTER gomb lenyomásával a GENERAL (ÁLTALÁNOS) alfület.***
3. ***A ▷ gomb négyszeri lenyomásával lépkedjen át az OPTIONS(2) alfülre.***
4. ***A ▽ gomb hatszori lenyomásával válassza ki a DEFAULT SOURCE SELECT (ALAPÉRTELMEZETT FORRÁS) menüpontot, majd nyomja le az ENTER gombot.***
   Megjelenik a DEFAULT SOURCE SELECT (ALAPÉRTELMEZETT FORRÁS) menü.
   (→ 73. 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 1 IN bemenethez csatlakoztatott számítógépről érkező jel érzékelésekor, egyben a számítógép képének kivetítése.
[AUTOMATIKUS BEKAPCSOLÁS (COMP1)] → 73. oldal)

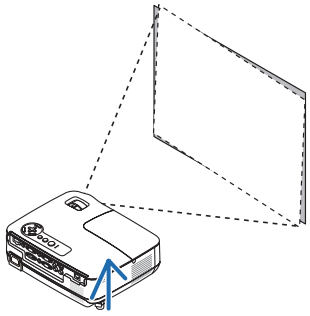
❸ A kép méretének és pozíciójának kiigazítása

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

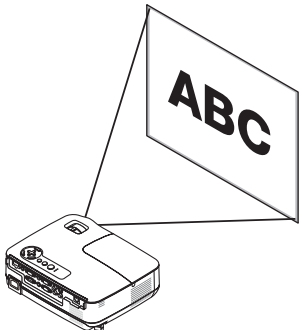
A vetítési szög (a képmagasság) kiigazítása a dőlésszögállító lábbal (→ 24. oldal)



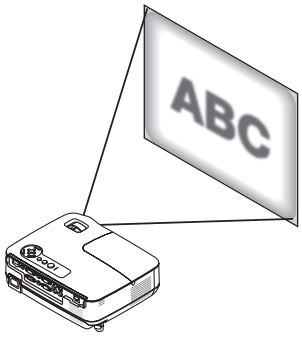
A kép oldalirányú dőlésszögének kiigazítása a hátsó lábbal (→ 24. oldal)



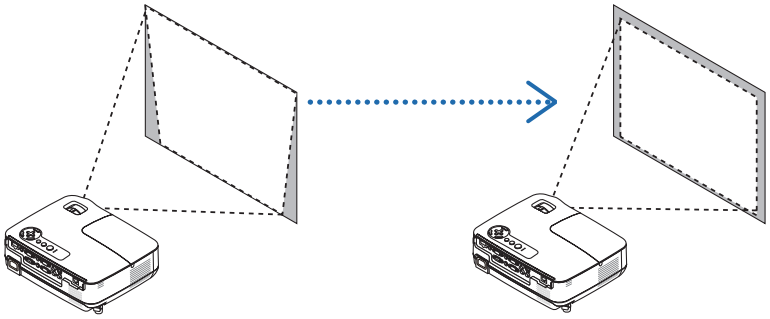
A kép méretének finombeállítása a Zoom beállítóval (→ 25. oldal)



A fókusz beállítása a fókuszgyűrűvel (→ 25. oldal)



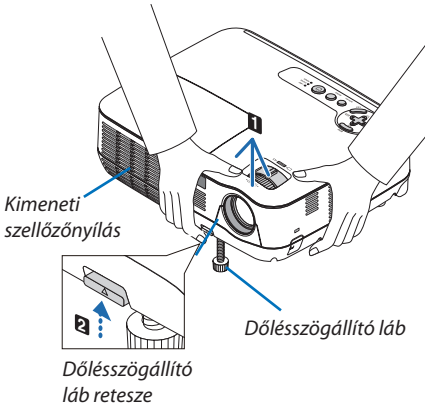
A trapéz alakú deformáció kiigazítása a KEYSTONE funkció használatával(→ 26. oldal)



A dőlésszögállító láb használata

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

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

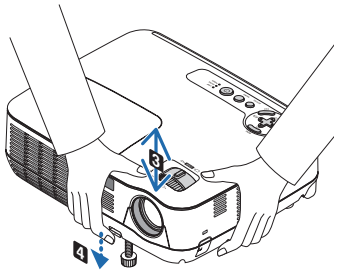


2. ***A projektor elülső részén található reteszének felhúzva tartásával oldja ki a dőlésszögállító láb rögzítését.***
3. ***Engedje le a projektor elejét a kívánt magasságba.***
4. ***Reteszének elengedésével rögzítse a dőlésszögállító lábat az új helyzetben.***

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

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

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



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

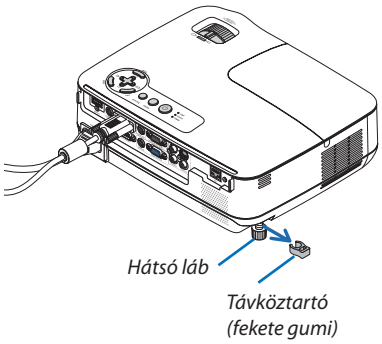
A kép oldalirányú dőlésszögének kiigazítása a hátsó lábbal

1. ***Távolítsa el a hátsó lábról a fekete gumiból készült távköztartót.***

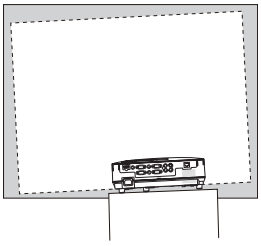
   A távköztartót a későbbi használat céljára őrizze meg.

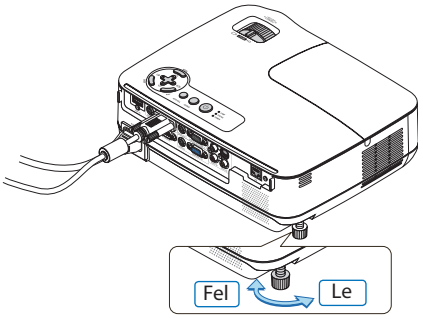
2. ***Tekerje el a hátsó lábat.***

   A hátsó lábnál a projektor legfeljebb 10 mm-rel emelhető meg, elforgatásával vízszintes helyzetbe hozható.



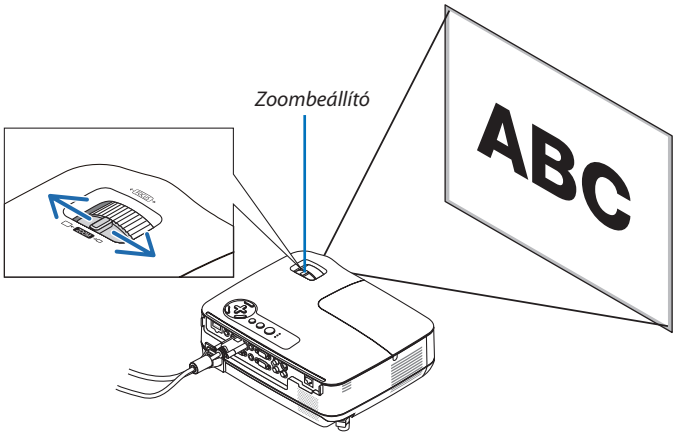
MEGJEGYZÉS: A projektor használata után a távköztartót helyezze vissza a hátsó lábra.





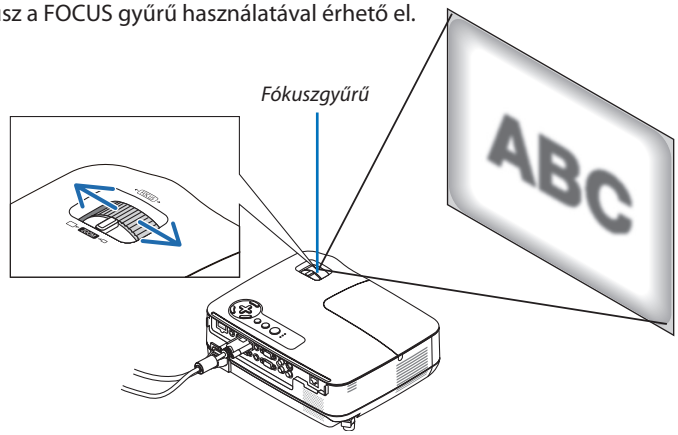
Zoom

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



Fókusz

Az ideális fókusz a FOCUS gyűrű használatával érhető el.



❹ A trapéz alakú deformáció kiigazítása

A trapéz alakú deformáció kiigazítása

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

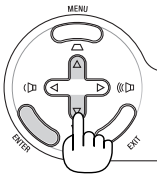
MEGJEGYZÉS:

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

Kiigazítás a készülékdobozon található gombokkal

1. ***Ha a projektor menüje éppen látható, zárja be, majd nyomja le a △ (⏢) vagy a ▽ (⏢) gombot.***

   Megjelenik a trapézkorrekciót beállító csúszka.



2. ***Korrigálja a trapéz alakú deformációt a △ vagy a ▽ gomb használatával.***

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

3. ***Nyomja le az ENTER gombot.***

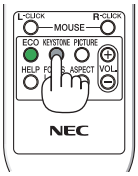
   A trapézkorrekció csúszkája eltűnik.

MEGJEGYZÉS: Ha a menü éppen látható, akkor a fenti művelet nem végezhető el. Ilyenkor a MENU gomb lenyomásával zárja be a menüt, majd fogjon hozzá a trapéz alakú deformáció korrekciójához.
A menüből a [SETUP] ⟶ [GENERAL] ⟶ [KEYSTONE] pontot keresse ki. A módosítások a [KEYSTONE SAVE] ponton keresztül elmenthetők. (⟶ 64. oldal)

Kiigazítás a távirányító használatával

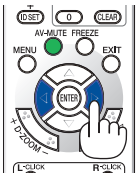
1. ***Nyomja le a KEYSTONE gombot.***

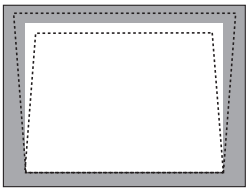
   Megjelenik a trapézkorrekciót beállító csúszka.



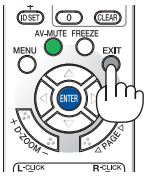
2. ***Korrigálja a trapéz alakú deformációt a ◁ vagy a ▷ gomb használatával.***

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





3. ***Nyomja le az ENTER gombot.***



MEGJEGYZÉS:

- *A trapéz alakú deformáció korrekciója elektronikus módszerrel valósul meg, így a kép kis mértékű elmosódását okozhatja.*
- *A függőleges trapézkorrekció maximális tartománya +/-40 fok. A jel és a képméretarány-beállítás függvényében ez a maximális tartomány esetenként kisebb is lehet. A trapézkorrekciós tartomány kisebb a 3D üzemmód aktív állapota mellett is.*
- *A trapézkorrekciós tartomány nem fedi le a projektor döntési szögének maximumát.*
- *A bal-jobb (vízszintes) trapézkorrekció nem lehetséges.*

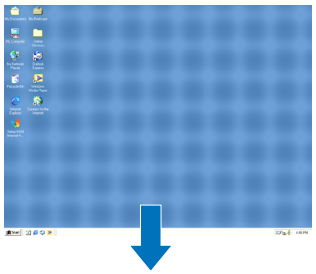
TIPP: A módosítások a [KEYSTONE SAVE] ponton keresztül elmenthetők. (→ 64. oldal)

❺ A számítógépről érkező bemeneti jel automatikus optimalizálása

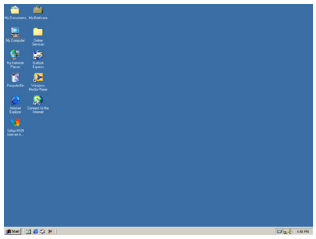
A kép kiigazítása az Auto Adjust funkció használatával

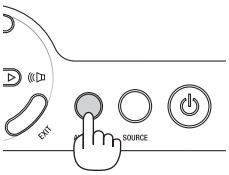
Számítógépről érkező kép automatikus optimalizálása.
Nyomja meg az AUTO ADJ. gombot a számítógép képének automatikus optimalizálásához.
A kiigazítás a számítógép első alkalommal való csatlakoztatásakor válhat szükségessé.

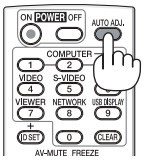
Gyenge képminőség



Normál képminőség





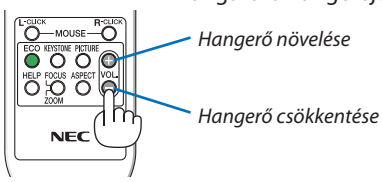


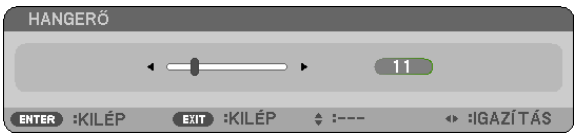
MEGJEGYZÉS:
Bizonyos jelek megjelenítése időbe telhet, és az is elképzelhető, hogy nem helyesen jelennek meg.

- *Az Auto Adjust funkció csak a számítógépes (RGB) jelek esetében használható.*
- *Ha a számítógépről érkező jelet az automatikus beállítási művelettel nem sikerül optimalizálni, akkor próbálja meg a HORIZONTAL, VERTICAL, CLOCK és PHASE értékeket manuálisan módosítani. (→ 60., 61. oldal)*

❻ A hangerő növelése vagy csökkentése

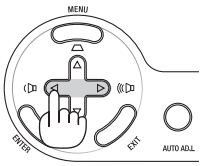
A hangszóró hangereje szabályozható.





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

MEGJEGYZÉS: A sípszó hangereje nem szabályozható, ugyanakkor a SETUP → OPTIONS(1) → BEEP → menüpont OFF értékének kiválasztásával a funkció kikapcsolható. (→ 71. oldal)

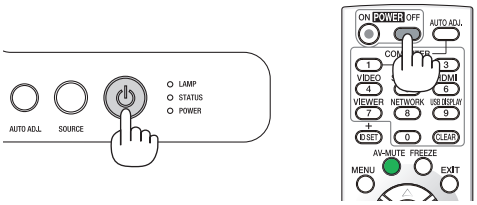


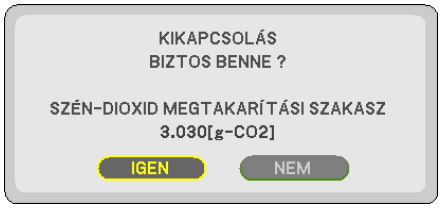
❼ A projektor kikapcsolása

A projektor kikapcsolása:

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

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

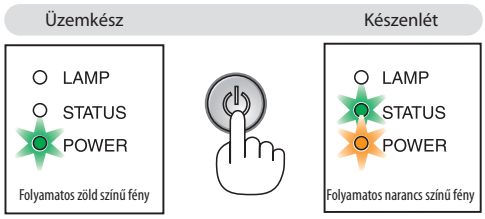




2. ***Ezután nyomja le az ENTER gombot, vagy ismét a ⏻ POWER és a POWER OFF gombok közül az egyiket.***

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

   A projektort a bekapcsolását és a képmegjelenítést közvetlenül követő 60 másodpercen belül nem kapcsolható ki.



3. ***Végül húzza ki a tápkábelt a hálózati csatlakozóból.***

   Ekkor a POWER jelzőfény kialszik.

⚠ FIGYELMEZTETÉS:

Ha az elektromos tápellátás megszakítására a projektor szokásos működése vagy a hűtőventilátor működése közben kerül sor, akkor a projektor bizonyos részei esetleg átmenetileg forrók maradnak. A projektor felemelésekor legyen óvatos.

MEGJEGYZÉS:

- *A projektort a bekapcsolását és a képmegjelenítést közvetlenül követő 60 másodpercen ne kapcsolja ki.*
- *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.*

❽ Használat után

Előkészület: Ellenőrizze, valóban kikapcsolta-e a projektort.

1. ***Csatlakoztassa le az egyéb kábeleket is.***

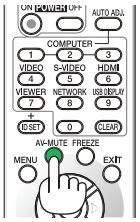
2. ***Ha szükséges, tolja teljesen vissza a dőlésszögállító lábat a projektorba.***

3. ***A lencsét fedje le a lencsevédővel.***

4. Kényelmi funkciók

❶ A kép és a hang kikapcsolása

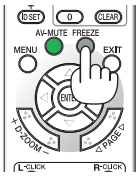
A kép és a hang az AV-MUTE gombbal átmenetileg kikapcsolható, majd annak ismételt lenyomásával visszakapcsolható.



MEGJEGYZÉS: A menüt a projektor a kép kikapcsolása után is változatlanul kivetíti.

❷ Kép kimerevítése

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



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

❸ Kép kinagyítása

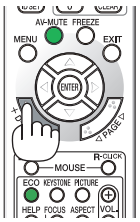
A kép az eredeti méretnek akár a négyszeresére is kinagyítható.

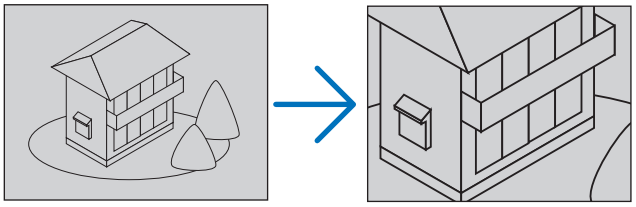
MEGJEGYZÉS: A bemeneti jel függvényében, illetve az ASPECT RATIO (KÉPMÉRETARÁNY) beállítás WIDE ZOOM (SZÉLES ZOOM) értéke mellett elképzelhető, hogy a maximális nagyítási arány négyszeresnél kisebb.

A művelet végrehajtása:

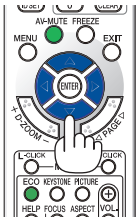
1. ***Nagyítsa ki a képet a D-ZOOM (Digitális zoom) funkciót vezérlő + gomb lenyomásával.***

   A kinagyított képet a △, ▽, ◁ és a ▷ gombbal pásztázhatja.





2. ***Nyomja le a △▽◁▷ gombok valamelyikét.***
   A nagyítási keret mozog a kép felett.



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

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

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

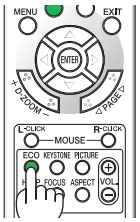
❹ Az ECO MODE (TAKARÉKOS ÜZEMMÓD) beállításának módosítása

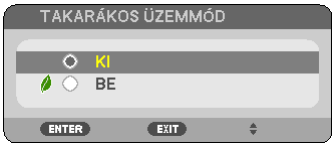
Ennek a funkciónak a használatával a lámpafényerőt meghatározó kétféle üzemmód közül lehet választani. Ezek az OFF (KI) és az ON (BE) üzemmód. Az ECO MODE (TAKARÉKOS ÜZEMMÓD) bekapcsolásával a lámpa élettartama meghosszabbítható.

ECO MODE (TAKARÉKOS ÜZEMMÓD)	Leírás	A LAMP (LÁMPA) jelzőfény működése
OFF (KI)	Az alapértelmezett beállítás (100%-os fényesség).	Nem világít ○ LAMP ○ STATUS
ON (BE)	Válassza ezt a módot a lámpa élettartamának növelése érdekében (kb. 75% fényerő).	Folyamatos zöld színű fény ● LAMP ○ STATUS

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

1. ***A távirányító ECO (TAKARÉKOS) gombjának lenyomásával jelenítse meg az azonos című párbeszédablakot.***
2. ***A △ vagy a ▽ gomb használatával válassza ki az ON (BE) választógombot.***
3. ***Nyomja le az ENTER gombot.***
   Az ON (BE) beállítást az OFF (KI) beállításra módosítani a 2. lépésre visszatérve, az OFF (KI) választógombot kiválasztva, végül a 3. lépést végrehajtva lehet.





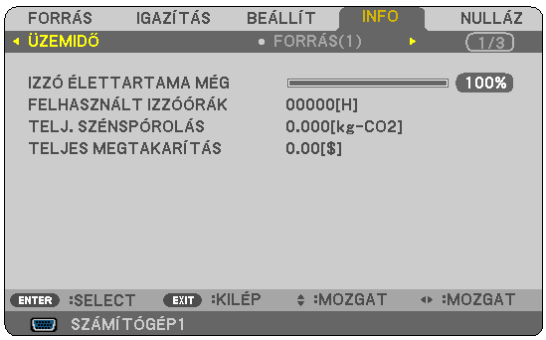
MEGJEGYZÉS:

- *Az ECO MODE (TAKARÉKOS ÜZEMMÓD) beállítása a menü használatával is módosítható.*
  A SETUP (BEÁLLÍTÁSOK) → GENERAL (ÁLTALÁNOS) → ECO MODE (TAKARÉKOS ÜZEMMÓD) menüpontot keresse meg.
- *A lámpa hátralévő élettartamának hossza és letelt üzemóráinak száma a USAGE TIME (HASZNÁLATI IDŐ) fülön ellenőrizhető. Az INFO (INFORMÁCIÓ) → USAGE TIME (HASZNÁLATI IDŐ) fület keresse meg.*
- *A közvetlenül a bekapcsolást követő 90 másodpercre a projektor ECO MODE (TAKARÉKOS ÜZEMMÓD) beállítása mindig az ON (BE) értékre áll. Ezen időszak alatt a lámpaállapotot még az ECO MODE (TAKARÉKOS ÜZEMMÓD) menüpont értékének átállítása sem befolyásolja.*
- *Ha eltelik 45 másodperc úgy, hogy a projektor nem vetít ki mást, mint kék színű, fekete színű vagy az emblémát ábrázoló hátteret, akkor az ECO MODE (TAKARÉKOS ÜZEMMÓD) beállítás automatikusan átvált az ON (BE) értékre. Ez csak akkor történik így, ha az ECO MODE (TAKARÉKOS ÜZEMMÓD) beállítás értéke OFF (KI).*
- *A projektor túlmelegedésekor előfordulhat, hogy annak védelme érdekében az ECO MODE (TAKARÉKOS ÜZEMMÓD) beállítás az eredeti OFF (KI) értékről az ON (BE) értékre vált át. ON (BE) üzemmódban a projektor kevésbé fényes képet vetít ki. A projektor hőmérsékletének normalizálódása után az ECO MODE (TAKARÉKOS ÜZEMMÓD) beállítás visszaáll az OFF (KI) értékre.*
  A hőmérőt ábrázoló 🌡 ikon jelzi, hogy az ECO MODE (TAKARÉKOS ÜZEMMÓD) beállítás értéke a túl magas belső hőmérséklet miatt automatikusan átállt az ON (BE) értékre.

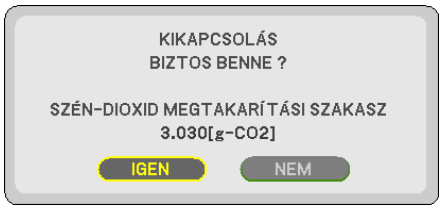
❺ Az energiatakarékosság hatásának ellenőrzése: CARBON METER (SZÉN-DIOXID-MÉRŐ)

Ennek a funkciónak a használatával a CO_2-kibocsátás csökkentését jelző (mértékegység: kg) értékként mutatható meg, mekkora a projektor ECO MODE (TAKARÉKOS ÜZEMMÓD) menüpontján belüli ON (BE) lehetőség kiválasztásával elért energiamegtakarítás. A funkció neve: CARBON METER (SZÉN-DIOXID-MÉRŐ).

Kétféle üzenet jeleníthető meg: TOTAL CARBON SAVINGS/TOTAL COST SAVINGS (TELJES SZÉN-DIOXID-/KÖLTSÉGMEGTAKARÍTÁS) és CARBON SAVINGS-SESSION (SZÉN-DIOXID-MEGTAKARÍTÁS A MUNKAMENET SORÁN). A TOTAL CARBON SAVINGS/TOTAL COST SAVINGS (TELJES SZÉN-DIOXID-/KÖLTSÉGMEGTAKARÍTÁS) üzenetben az átadástól kezdve az aktuális időpontig a CO_2-kibocsátásban és az áramfogyasztási költségekben elért csökkenés értéke jelenik meg. Ez az információ az INFO. (INFORMÁCIÓ) fül USAGE TIME (HASZNÁLATI IDŐ) alfüléről olvasható le. (→ 77. oldal)



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



TIPP:

- *A CO_2-kibocsátás csökkentés számított értékét az alább bemutatott képlet határozza meg.*
  *CO_2-kibocsátás csökkentés számított értéke = Áramfogyasztás az ECO MODE (ENERGIATAKARÉKOS ÜZEMMÓD) menüpont OFF (KI) értéke mellett – Áramfogyasztás az ECO MODE (TAKARÉKOS ÜZEMMÓD) menüpont ON (BE) értéke mellett × CO_2 átalakítási tényező.**
  ** A CO_2-kibocsátás csökkentésének számított értéke az „Üzemanyagok elégetése során keletkező CO_2-kibocsátás" című OECD-kiadvány 2008-as kiadásán alapul.*
- *Ez a képlet nem érvényes arra az elfogyasztott árammennyiségre, amelyet az ECO MODE (TAKARÉKOS ÜZEMMÓD) ki- és bekapcsolása nem befolyásol.*
- *A TOTAL COST SAVINGS (TELJES KÖLTSÉGMEGTAKARÍTÁS) üzenet számítási tényezői a menüben beállíthatók (CARBON CONVERT, azaz SZÉNSZORZÓ és CURRENCY CONVERT, azaz PÉNZNEMSZORZÓ). (→ 73. és 74. oldal)*
- *A TOTAL COST SAVINGS (TELJES KÖLTSÉGMEGTAKARÍTÁS) üzenet pénzneme a menüben beállítható (CURRENCY, azaz PÉNZNEM). (→ 74. oldal)*

❻ A projektor jogosulatlan használatának megelőzése: SECURITY (JELSZÓ)

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

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

A titkos kód aktiválása:

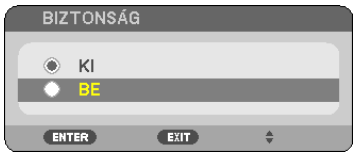
1. ***Nyomja meg a MENU (MENÜ) gombot.***

   Megjelenik a projektor menüje.

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

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

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



Megjelenik a SECURITY KEYWORD (TITKOS KÓD) beviteli párbeszédablak.

6. ***A △▽◁▷ gombokat tetszése szerint variálva vigye be a titkos kódot, majd nyomja le az ENTER gombot.***

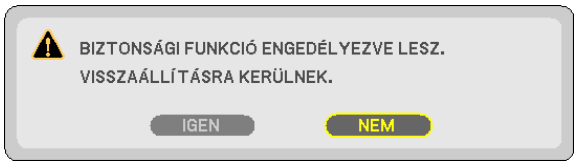
MEGJEGYZÉS: A titkos kódnak legalább 4, legfeljebb 10 karakterből kell állnia.

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

7. A △▽◁▷ gombok használatával ismételje meg a titkos kód bevitelét, majd nyomja le az ENTER gombot.

Megjelenik a megerősítési beviteli párbeszédablak.

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



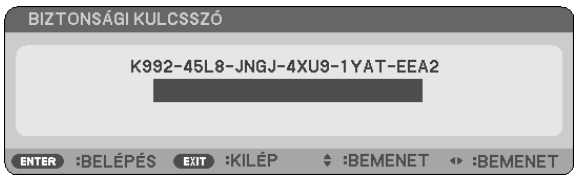
Ezzel a SECURITY (JELSZÓ) funkció engedélyezése befejeződött.

A SECURITY (JELSZÓ) funkcióval védett projektor bekapcsolása:

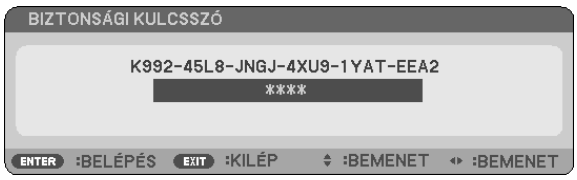
1. Tartsa lenyomva a POWER gombot.

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

2. Nyomja meg a MENU (MENÜ) gombot.



3. Gépelje be a helyes kódot, majd nyomja meg az ENTER gombot. A projektor egy képet jelenít meg.



MEGJEGYZÉS: A biztonsági blokkolási üzemmódból kilépni csak a tápkábelt az elektromos aljzatból kihúzva lehet.

A titkos kód deaktiválása:

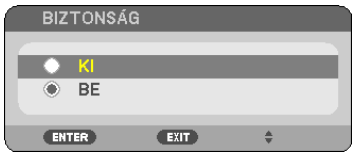
1. ***Nyomja meg a MENU (MENÜ) gombot.***

   Megjelenik a projektor menüje.

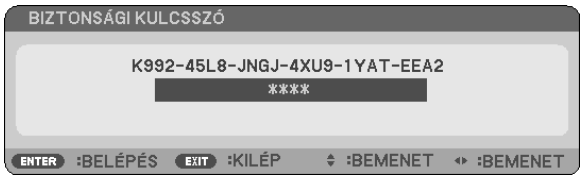
2. ***Keresse meg a SETUP (BEÁLLÍTÁSOK) → INSTALLATION (TELEPÍTÉS) → SECURITY (BIZTONSÁG) menüpontot, majd nyomja le az ENTER gombot.***

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

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



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



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

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

MEGJEGYZÉS: Ha jelszavát elfelejti, keresse meg a forgalmazót, akitől a kérelmi kód ellenében megkapja titkos kódját. A kérelmi kód a CONFIRM KEYWORD (TITKOS KÓD MEGERŐSÍTÉSE) párbeszédablakról olvasható le. Ebben a példában a kérelmi kód a következő: K992-45L8-JNGJ-4XU9-1YAT-EEA2.

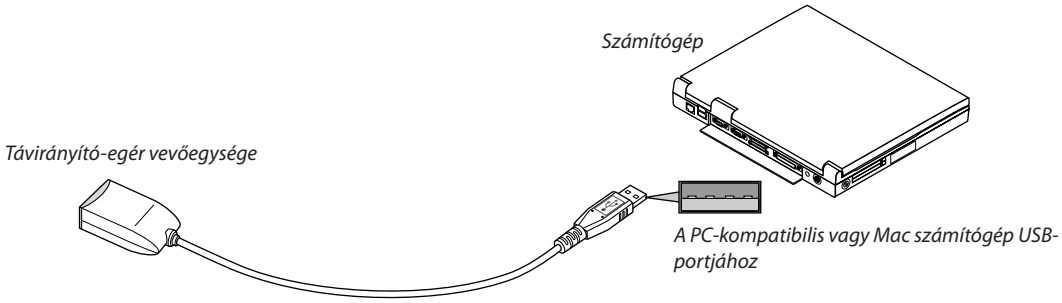
❼ A távirányító-egér külön választható vevőegységének (NP01MR) használata

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

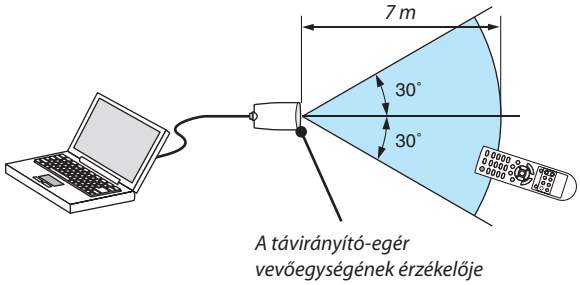
A távirányító-egér vevőegységének csatlakoztatása a számítógéphez

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

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



A számítógép távirányító-egér vevőegységgel való vezérlésekor



Az USB-porton keresztüli csatlakozáskor

Az egér-vevőegység csak Windows XP*, Windows 2000, Windows Vista, Windows 7, valamint Mac OS X 10.0.0 vagy annál újabb operációs rendszert futtató számítógépekkel használható.

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

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

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

A számítógép egérkurzorának vezérlése a távirányítóval

A számítógép egérkurzora vezérelhető a távirányítóval is.

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

MEGJEGYZÉS:

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

Fogd-és-vidd üzemmód:

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

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

❽ A projektor vezérlése a Virtual Remote Tool virtuális távirányító eszköz használatával a számítógépes VGA-kábelen 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 a számítógépes VGA-kábelen, soros kábelen vagy LAN-kapcsolaton keresztül hajthatók végre az olyan műveletek, mint a projektor be- és kikapcsolása vagy a bemeneti jel kiválasztása.

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. (→ 44. oldal)

1. lépés: A Virtual Remote Tool virtuális távirányító eszköz telepítése a számítógépre (→ 40. oldal)
2. lépés: A projektor csatlakoztatása a számítógéphez (→ 42. oldal)
3. lépés: A Virtual Remote Tool program elindítása (→ 43. oldal)

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

MEGJEGYZÉS:
- *Ha a kiválasztott bemeneti forrás a [SZÁMÍTÓGÉP 1] 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 1 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 LOGÓ továbbítására szolgáló funkció az ebbe a sorozatba tartozó projektorokon nem vehető igénybe.*

TIPP:
- *A projektor COMPUTER 1 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

Támogatott operációs rendszer

A Virtual Remote Tool virtuális távirányító eszköz az itt következő operációs rendszereken használható.

Windows 8 *1 Windows 8 Pro *1 Windows 8 Enterprise *1 Windows 7 Home Basic, Windows 7 Home Premium, Windows 7 Professional, Windows 7 Ultimate, Windows 7 Enterprise, Windows Vista Home Basic, Windows Vista Home Premium, Windows Vista Business, Windows Vista Enterprise, Windows Vista Ultimate
Windows XP Home Edition *1, Windows XP Professional *1

*1: A Virtual Remote Tool, futtatásához "Microsoft .NET Framework Version 2.0" szükséges. A Microsoft .NET Framework 2.0, 3.0 vagy 3.5 verziója a Microsoft weboldalán érhető el. Töltse le és telepítse a számítógépére.

MEGJEGYZÉS:

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

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

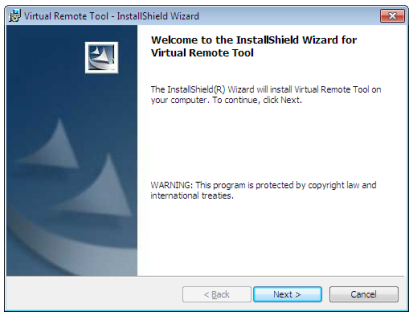
Megjelenik a NEC projektorhoz mellékelt CD-ROM mappáinak ablaka. Ha a mappák nem jelennek meg, akkor a Windows „Sajátgép" (vagy „Számítógép") ablakában kattintson rá a CD/DVD meghajtó ikonjára, majd a „Megnyitás" menüpontra.

2 ***Kattintson duplán a "Software", "Virtual Remote Tool", majd a "32bit" vagy "64bit" lehetőségre.***

Megjelenik a "VRT.exe" ikon.

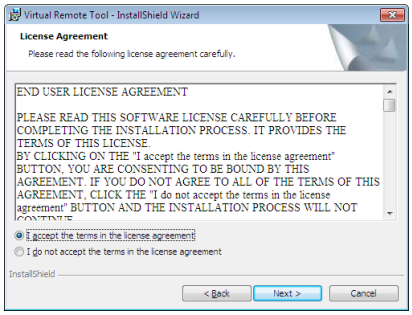
3 ***Kattintson duplán a "VRT.exe" ikonra.***

Ekkor elindul a telepítő, azaz megjelenik a varázsló ablaka.



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.*

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

• Windows 7/Windows Vista operációs rendszer alatt

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

Megnyílik a Vezérlőpult ablaka.

2 ***Kattintson a „Programok" csoport „Program eltávolítása" elemére.***

Megnyílik a „Programok és szolgáltatások" panel.

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

4 ***Kattintson 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 az „Eltávolítás" gombra.***

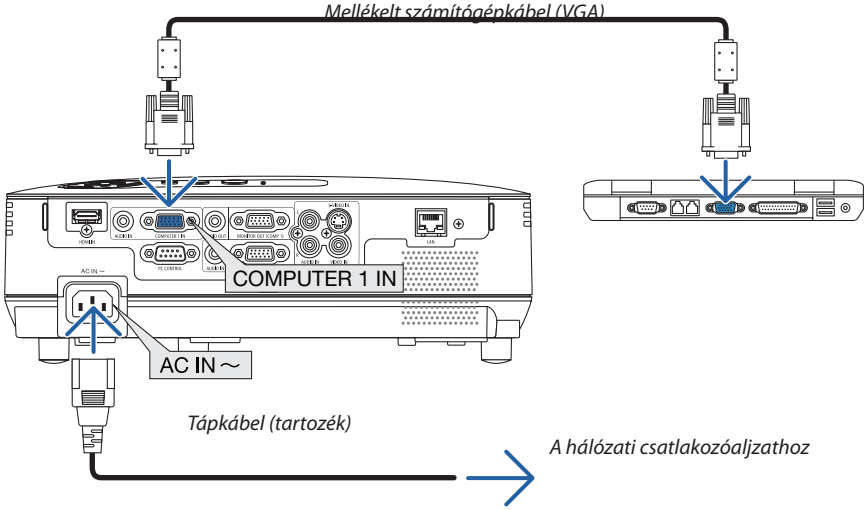
A telepítő párbeszédablakaiban megjelenő utasításokat követve vigye végig az eltávolítási folyamatot.

2. lépés: A projektor csatlakoztatása a számítógéphez

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

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

A projektor készenléti üzemmódba lép.



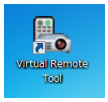
TIPP:

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

3. lépés: A Virtual Remote Tool program elindítása

Indítás a parancsikon használatával

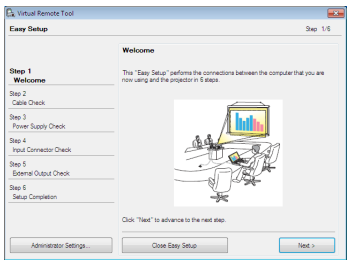
- ***Kattintson duplán a Windows Asztalon található parancsikonra.***



Indítás a Start menüből

- ***Keresse meg a Start menü → Minden program vagy Programok → NEC Projector User Supportware (NEC projektor felhasználói támogató programjai) → Virtual Remote Tool → Virtual Remote Tool menüpontot, majd kattintson rá.***

  A Virtual Remote Tool program első elindításakor az „Easy Setup" (Egyszerű beállítás) ablak nyílik meg.



  Kövesse az ablakban megjelenő utasításokat.

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

MEGJEGYZÉS:

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

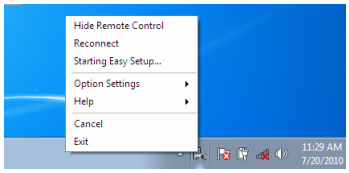
TIPP:

- *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 a Gyorsindítás eszköztáron található virtuális távirányító ikonra.***

Megjelenik a helyi menü.



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

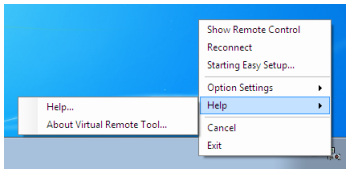
Ekkor a Virtual Remote Tool program bezárul.

A Virtual Remote Tool program súgójának megtekintése

• A súgó megjelenítése a Gyorsindítás eszköztáron keresztül

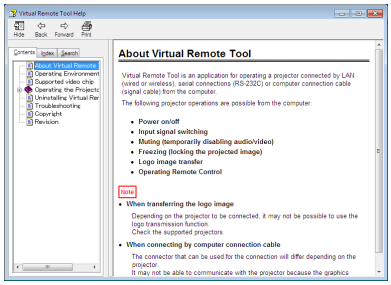
1 ***A Virtual Remote Tool program elindítása után kattintson a Gyorsindítás eszköztáron található virtuális távirányító ikonra.***

Megjelenik a helyi menü.



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

Megnyílik a súgóablak.



• A súgó megjelenítése a Start menün keresztül

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

Megnyílik a súgóablak.

❾ Hálózati beállítások meghatározása HTTP böngésző használatával

Áttekintés

A hálózathoz csatlakoztatott projektor Alert Mail (E-mail értesítő) funkciójára (→ 47. oldal) vonatkozó beállítások megadhatók, az számítógépről a hálózaton keresztül vezérelhető.
A projektor vezérléséhez a számítógépre külön alkalmazást kell telepíteni.
A projektor IP-címe és alhálózati maszkja beállítható a HTTP-kiszolgálói funkción keresztül elérhető webes felület NETWORK SETTINGS (HÁLÓZATI BEÁLLÍTÁSOK) oldalán. Webböngészőként feltétlenül a „Microsoft Internet Explorer" 6.0-s vagy annál magasabb számú verzióját használja. (Az eszköz JavaScript-kódot és cookie-kat használ, a webböngészőben ezeket engedélyezni kell. A beállítás módja böngészőverziónként más és más. A részletesebb információkat a szoftverhez mellékelt súgófájlokban és egyéb dokumentációban keresse.)
A HTTP-kiszolgálói funkció a projektorral azonos hálózathoz csatlakoztatott számítógép webböngészőjét elindítva, majd abban az itt következő URL-címet megadva érhető el.

- Network Setting (Hálózati beállítások)

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

- Alert Mail (E-mail értesítő) beállítások

  http://<a projektor IP-címe> /lanconfig.html

TIPP:

- *Az alapértelmezés szerinti IP-cím „192.168.0.10".*
- *A külön alkalmazás webhelyünkről tölthető le.*

MEGJEGYZÉS:

- *Ha a PROJECTOR NETWORK SETTINGS (PROJEKTOR HÁLÓZATI BEÁLLÍTÁSAI) oldal nem jelenik meg a webböngészőben, akkor a Ctrl + F5 billentyűparanccsal frissítse fel az oldalt (vagy ürítse ki a gyorsítótárat).*
- *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.

Felkészülés a használatra

A böngészőműveletek megkezdése előtt csatlakoztassa a projektort a kereskedelemben kapható LAN-kábelhez. (→ 18. oldal)
A működtetés a proxy kiszolgálón keresztül kommunikáló böngészőkkel – a kiszolgáló típusának és beállításainak függvényében – nem feltétlenül lehetséges. Bár lényeges tényező a proxy kiszolgáló típusa is, a gyorsítótár hatékonyságának függvényében elképzelhető, hogy a felületen megjelenő információk nem frissülnek a valójában már alkalmazott beállításoknak megfelelően, vagy a böngészőben megjelenő beállítási értékek nem felelnek meg a projektor működésének. A proxykiszolgálókat ajánlott kizárólag végső esetben használni.

A webes felületen alapuló működtetéshez megadott URL kezelése

A projektor IP-címéhez a tartománynév-kiszolgálón – a hálózati rendszergazda által – vagy a használt számítógép „HOSTS" fájljában kiszolgálónév társítható. Ezután a projektorra mutató, a címsorban vagy az URL-mezőben megadott hivatkozás tekintetében az IP-cím a kiszolgálónévvel szabadon felcserélhető.

1. példa: Ha a projektorhoz társított kiszolgálónév „pj.nec.co.jp", akkor a hálózati beállítások oldala elérhető a
http://pj.nec.co.jp/index.html
hivatkozást a címsorban vagy az URL-mezőben megadva.

2. példa: Ha a projektor IP-címe „192.168.73.1", akkor a hálózati beállítások oldala elérhető a
http://192.168.73.1/index.html
hivatkozást a címsorban vagy az URL-mezőben megadva.

Network Setting (Hálózati beállítások)

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

PROJECTOR NETWORK SETTINGS

ITEM	CURRENT VALUE	NEW VALUE
PHYSICAL ADDRESS		
MAC ADDRESS	00-30-13-9F-7E-6D	CANNOT BE MODIFIED
IP NETWORK		
DHCP	DISABLE	○ENABLE ⊙DISABLE
IP ADDRESS	192.168.0.10	192 . 168 . 0 . 10
SUBNET MASK	255.255.255.0	255 . 255 . 255 . 0
DEFAULT GATEWAY	192.168.0.1	192 . 168 . 0 . 1
DNS(PRIMARY)	0.0.0.0	0 . 0 . 0 . 0
DNS(SECONDARY)	0.0.0.0	0 . 0 . 0 . 0
CRESTRON CONTROL		
CONTROL SYSTEM	DISABLE	○ENABLE ⊙DISABLE
IP ADDRESS	0.0.0.0	0 . 0 . 0 . 0
IP ID	0	0

FIRMWARE VERSION : 0.06 / MODEL : [redacted]

UPDATE

DHCP ..... Ennek a lehetőségnek az engedélyezett állapota mellett a DHCP-kiszolgáló automatikusan társít a projektorhoz IP-címet, míg letiltott állapota mellett a hálózati rendszergazdától kapott IP-cím és alhálózati maszk közvetlenül rögzíthető.

TIPP: Ha a DHCP-beállítás kiválasztott értéke ENABLE (ENGEDÉLYEZÉS), akkor az IP-cím a menün keresztül jeleníthető meg. Ehhez válassza ki a menü INFO. (INFORMÁCIÓ) fülét.

IP ADDRESS (IP-CÍM) ..... Ha a DHCP-beállítás kiválasztott értéke DISABLE (TILTÁS), akkor itt adja meg a projektornak a csatlakoztatott hálózaton belüli IP-címét.

TIPP: A megadott IP-cím a menün keresztül megjeleníthető.
Ehhez navigáljon el a menü INFO. (INFORMÁCIÓ) ⟶ WIRED LAN (VEZETÉKES LAN) pontjához.

SUBNET MASK (ALHÁLÓZATI MASZK) ..... Ha a DHCP-beállítás kiválasztott értéke DISABLE (TILTÁS), akkor itt adja meg a projektorhoz csatlakoztatott hálózat alhálózati maszkját.

DEFAULT GATEWAY (ALAPÉRTELMEZETT ÁTJÁRÓ) .... Ha a DHCP-beállítás kiválasztott értéke DISABLE (TILTÁS), akkor itt adja meg a projektorhoz csatlakoztatott hálózat alapértelmezett átjárójának IP-címét.

DNS (PRIMARY) (DNS (ELSŐDLEGES)) ..... Állítsa be a projektorhoz csatlakoztatott hálózat elsődleges DNS-kiszolgálójának IP-címét.

DNS (SECONDARY) (DNS (MÁSODLAGOS)) ..... Állítsa be a projektorhoz csatlakoztatott hálózat másodlagos DNS-kiszolgálójának IP-címét.

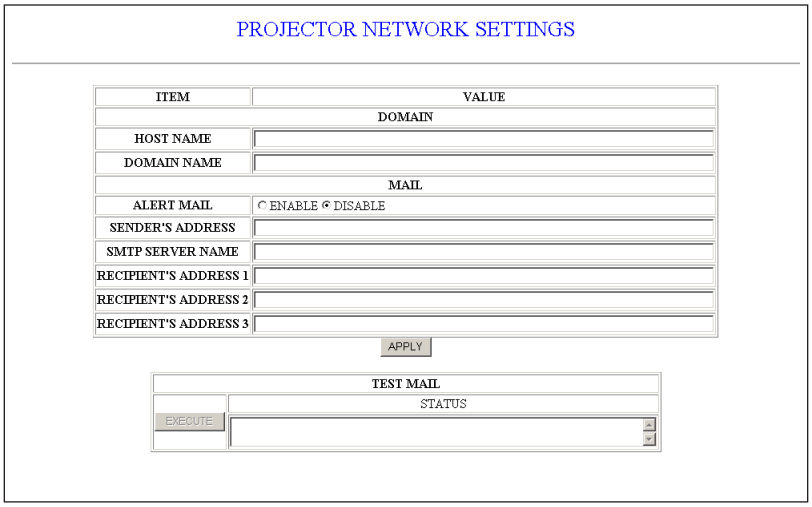
UPDATE (FRISSÍTÉS) ..... Érvényesítse az új beállításokat.

MEGJEGYZÉS: Az UPDATE (FRISSÍTÉS) gombra való kattintás után a böngészőt zárja be. A projektor a beállításokat automatikusan frissíti.

TIPP: A projektor menüjének RESET (VISSZAÁLLÍTÁS) fülén található NETWORK SETTINGS (HÁLÓZATI BEÁLLÍTÁSOK) pont kiválasztásával a beállítások az itt következő gyári alapértelmezés szerinti értékre állíthatók vissza.
DHCP: IP ADDRESS (IP-CÍM): 192.168.0.10/SUBNET MASK (ALHÁLÓZATI MASZK): 255.255.255.0/DEFAULT GATEWAY (ALAPÉRTELMEZETT ÁTJÁRÓ): 192.168.0.1
** A DNS (PRIMARY) (DNS (ELSŐDLEGES)) és a DNS (SECONDARY) (DNS (MÁSODLAGOS)) beállítás változatlan marad.*
TIPP: A CRESTRON CONTROL (CRESTRON-VEZÉRLÉS) beállításokra csak a CRESTRON ROOMVIEW program használata esetén van szükség.
További felvilágosítás a http://www.crestron.com webhelyen található.

Alert Mail (E-mail értesítő) beállítások

http://<a projektor IP-címe> /lanconfig.html



Ez a funkció vezetékes LAN-hálózat használata esetén képes számítógépekre e-mailben hibaüzeneteket küldeni. Hibaüzeneteket tartalmazó értesítések küldésére projektorhibák bekövetkeztekor, illetve akkor kerül sor, amikor a lámpa hasznos élettartamának végére ér.

HOST NAME (KISZOLGÁLÓNÉV) ..... Gépelje be a projektornak a csatlakoztatott hálózaton belül érvényes, legfeljebb 60 alfanumerikus karakterből álló kiszolgálónevét. Ha a kiszolgálónév ismeretlen, gépeljen be egy a projektort azonosító karakterláncot. Példa: Projektor 1

DOMAIN NAME (TARTOMÁNYNÉV) ..... Gépelje be a projektorhoz csatlakoztatott hálózat legfeljebb 60 alfanumerikus karakterből álló tartománynevét. Ha a tartománynév ismeretlen, akkor a feladó címének a @ karaktert követő részét vigye be. Példa: nec.com

ALERT MAIL (E-MAIL ÉRTESÍTŐ)..... Az ENABLE (ENGEDÉLYEZÉS) választógomb bejelölésével az Alert Mail (E-mail értesítő) funkció bekapcsolható. A DISABLE (TILTÁS) választógomb bejelölésével az Alert Mail (E-mail értesítő) funkció kikapcsolható.

SENDER'S ADDRESS (FELADÓ CÍME)..... Gépelje be a feladó összesen legfeljebb 60 alfanumerikus karakterből és szimbólumból álló címét.

SMTP SERVER NAME (SMTP-KISZOLGÁLÓ NEVE) ..... Gépelje be a projektorhoz csatlakoztatandó SMTP-kiszolgáló legfeljebb 60 alfanumerikus karakterből álló nevét.

RECIPIENT'S ADDRESS 1 to 3 (RENDELTETÉSI CÍM 1–3)..... Gépeljen be legalább egy, összesen legfeljebb 60 alfanumerikus karakterből és szimbólumból álló rendeltetési címet.

APPLY (ALKALMAZ) gomb..... A fenti beállítások erre a gombra kattintva menthetők el.

EXECUTE (VÉGREHAJTÁS) ..... Erre a gombra kattintva tesztüzenetet küldhet, így ellenőrizve a beállítások helyességét.

STATUS (ÁLLAPOT) ..... Ebben a mezőben a tesztüzenetre adott válasz jelenik meg.

MEGJEGYZÉS:

- *Előfordulhat, hogy a teszt végrehajtása során elküldött üzenet nem ér célba. Ilyenkor ellenőrizze a hálózati beállítások helyességét.*
- *Ha a teszthez megadott e-mail cím téves, akkor a végrehajtása során elküldött üzenet nem ér célba. Ilyenkor ellenőrizze, helyes-e a Recipient's Address (Rendeltetési cím) mezőben megadott cím.*

TIPP: Az Alert Mail (E-mail értesítő) funkció beállításait a RESET (VISSZAÁLLÍTÁS) fülön kiadott parancsok nem befolyásolják.

⑩ Három dimenziós képek megjelenítése

A projektor alkalmas a kereskedelemben kapható folyadékkristály-rekeszes szemüvegekkel megtekinthető három dimenziós képek kivetítésére.

⚠ FIGYELEM

Egészségügyi óvintézkedések

Megtekintés előtt feltétlenül olvassa végig a folyadékkristály-rekeszes szemüveghez, illetve az olyan 3D-kompatibilis tartalomhoz mellékelt használati útmutatót, mint például a DVD-k, videojátékok, számítógépes videofájlok és hasonlók.

A nem kívánatos tünetek elkerülése érdekében tartsa magát a következőkhöz:

- A folyadékkristály-rekeszes szemüveget kizárólag három dimenziós képek megtekintéséhez használja.
- A néző és a képfelület közötti távolságnak legalább 2 méternek kell lennie. A három dimenziós képek túl közelről való megtekintése megterheli a szemet.
- Három dimenziós tartalmakat hosszabb időn át lehetőleg ne nézzen folyamatosan. Egy-egy órányi tartalommegtekintés után tartson legalább 15 perces szünetet.
- Ha Önnek vagy családja bármely tagjának kórelőzményeiben szerepelnek fényérzékenységi rohamok, a három dimenziós tartalmak megtekintése előtt konzultáljon orvosával.
- A három dimenziós tartalom megtekintését azonnal szakítsa meg, ha közben rosszul lesz, azaz például émelygést, szédülést, undort, fej- vagy szemfájást, látásának elhomályosodását, görcsöt, zsibbadást tapasztal. Ha a tünetek továbbra is fennállnak, konzultáljon orvosával.
- A három dimenziós tartalmakat a képfelülettel szemben elhelyezkedve tekintse meg. Ha ferde szögből nézi a képet, az fáradságot és a szemek túlterhelését okozhatja.

Folyadékkristály-rekeszes szemüveg (ajánlás)

- Külön választható szemüveg (NP02GL)
- NVIDIA® 3D Vision™ rendszer (csak a V311X/V311W modellen)

Használhatók más, a kereskedelemben kapható, DLP® linkkompatibilis folyadékkristály-rekeszes szemüvegek is.

A három dimenziós tartalmak megtekintéséhez a projektorral végrehajtandó lépések

1. Csatlakoztassa a projektort a videoeszközhöz.
2. Kapcsolja be a projektort, jelenítse meg annak menüjét, végül válassza ki a 3D üzemmód beállításának ON (BE) értékét.

   A 3D üzemmód bekapcsolásának kezelési eljárásáról további részletek a következő oldalon, az „A három dimenziós tartalmak menüje” címszó alatt találhatók.
3. A projektort megjelenítőként használva játssza le a 3D-kompatibilis tartalmat.
4. A három dimenziós képek megtekintéséhez vegyen fel folyadékkristály-rekeszes szemüveget.

   Olvassa el a folyadékkristály-rekeszes szemüveghez mellékelt használati útmutatóban található további információkat is.

A három dimenziós tartalmak menüje

Hajtsa végre a 3D menü megjelenítésének lépéseit.

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

   Ekkor megjelenik a SOURCE (FORRÁS) menü.

2. ***Nyomja le kétszer a ▷ gombot.***

   Ekkor megjelenik a SETUP (BEÁLLÍTÁSOK) menü.

3. ***Nyomja le a ▽ gombot egyszer, majd a ▷ gombot ötször.***

   Ekkor megjelenik a 3D menü.

4. ***A ▽ gombbal válasszon bemeneti jelet, majd nyomja le az ENTER gombot.***
5. ***A ▽ gombbal válassza ki a 3D lehetőséget, majd nyomja le az ENTER gombot.***

   Megjelenik a 3D DETAIL SETTINGS (RÉSZLETES 3D BEÁLLÍTÁSOK) párbeszédablak.
6. ***A ▽ gomb lenyomásával válassza ki az ON (BE) lehetőséget.***

   Ezután a kiválasztott bemeneten érkező jel három dimenzióban jelenik meg.

7. A ▽ gomb lenyomásával válassza ki a GLASSES (SZEMÜVEG) lehetőséget, majd nyomja le az ENTER gombot.

Megjelenik a GLASSES (SZEMÜVEG) beállítási párbeszédablak.

8. A ▽ gombbal válassza ki a szemüveggel kompatibilis rendszert, majd nyomja le az ENTER gombot.

(→ 75. oldal)

Szükség szerint állítsa be a 3D üzemmóddal kapcsolatos egyéb olyan lehetőségeket, mint például a FORMAT (FORMÁTUM) vagy az L/R INVERT (BAL/JOBB CSERE).

9. Nyomja le egyszer a MENU (MENÜ) gombot.

Ekkor a projektor menüje eltűnik.

A 3D tartalom forrásául szolgáló bemeneti jel (COMPUTER 1/COMPUTER 2/HDMI/VIDEO/S-VIDEO) kiválasztása

Ez alatt a pont alatt bemeneti jelenként lehet választani a 3D üzemmód ON (BE) és OFF (KI) beállítása között.

MEGJEGYZÉS:

A 3D jel támogatottként való elfogadásáról meg lehet győződni a következő módszerek bármelyikét alkalmazva:

- *A forrás kiválasztása után a képfelület jobb felső sarkában megjelenő 3D jelzést leolvasva.*
- *Az INFO (INFORMÁCIÓ) → SOURCE (FORRÁS) → 3D SIGNAL (3D JEL) menüpontot megkeresve, majd a SUPPORTED (TÁMOGATOTT) jelzést leolvasva.*

Az NVIDIA® 3D Vision™ rendszer használata (csak a V311X/V311W modellen)

1. Számítógép előkészítése

(1) Készítse elő és állítsa be az NVIDIA® 3D Vision™ rendszer használatához szükséges eszközöket.
Bővebb felvilágosítás az NVIDIA® webhelyén található.
http://www.nvidia.com/object/3D_Vision_Requirements.html

(2) Az NVIDIA® webhelyéről töltse le a projektorral használható, megfelelő videokártyák egyikének frissített meghajtóprogramját, majd telepítse azt a számítógépre.

A három dimenziós tartalmak megtekintéséről szóló leírás a 48. oldalon található.

Válassza ki a COMPUTER 1, COMPUTER 2 és HDMI bemeneti források egyikét.

MEGJEGYZÉS:

- *A háromdimenziós tartalmak maximális megtekintési távolsága a képernyő felületétől mért 10 m, a következő korlátozásokkal:*
  - *A projektor fényereje: legalább 2000 lumen*
  - *Vetítési felület fényvisszaverési hatásfoka: 1*
  - *Néző helyzete: Egyenesen a vetítési felülettel szemben*
  - *Külső fény: Nincs*
  - *Folyadékkristály-rekeszes szemüveg: A külön választható 3D szemüveg (NP02GL) használata*
- *Három dimenziós tartalmak számítógépről való lejátszásakor az elégtelen központi és grafikus processzorok esetenként gyenge teljesítményt nyújtanak, így az elvárások szerinti megjelenítés nehézségekbe ütközhet. Ellenőrizze, megfelel-e a számítógép a három dimenziós tartalomhoz mellékelt használati útmutatóban rögzített követelményeknek.*
- *A DLP® linkkompatibilis folyadékkristály-rekeszes szemüvegek a három dimenziós tartalmak megtekintését a bal és a jobb szemnek szóló képekbe beágyazott, a vetítési felületről visszaverődő szinkronjelek vételével teszik lehetővé. A környezeti és az egyéb olyan tényezők függvényében, mint például a más forrásokból származó fény ereje és a megtekintési távolság, a folyadékkristály-rekeszes szemüvegek a szinkronjeleket nem feltétlenül képesek venni, ilyenkor pedig a három dimenziós tartalmak gyenge minőségben jelennek meg.*
- *A 3D üzemmód engedélyezett állapota mellett a trapéz alakú deformáció korrigálásának tartománya beszűkül.*
- *A 3D üzemmód engedélyezett állapota mellett az itt következő beállítási értékek érvénytelenek.*
  WALL COLOR (FALSZÍN), PRESET (ELŐBEÁLLÍTÁS), TEMPERATURE (SZÍNHŐMÉRSÉKLET)
- *Arról, hogy az aktuálisan érkező bemeneti jel 3D-kompatibilis-e, az INFO (INFORMÁCIÓ) menü SOURCE (FORRÁS) alpontjában lehet tájékozódni.*
- *A „Kompatibilis bemeneti jelek táblázata" címszó alatt (91. oldal) felsoroltaktól eltérő jelek a tartományon kívülre fognak esni, vagy két dimenzióban jelennek meg.*

A három dimenziós tartalmak megtekintésekor jelentkező hibák elhárítása

Ha a tartalom nem három dimenzióban jelenik meg, vagy három dimenziós képek két dimenzióban jelennek meg, akkor haladjon végig az itt következő táblázaton. Tekintse át a három dimenziós tartalomhoz és a folyadékkristály-rekeszes szemüveghez mellékelt használati útmutatót is.

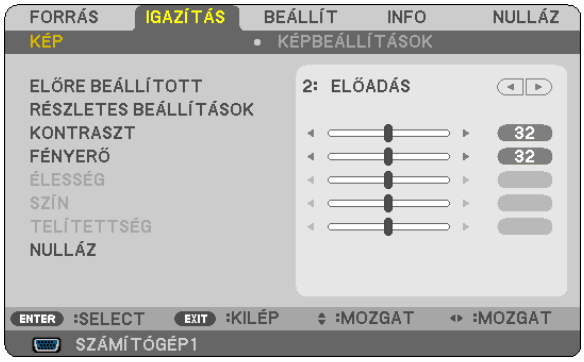
Lehetséges okok	Megoldások
• A lejátszott tartalom nem 3D-kompatibilis.	• 3D-kompatibilis tartalmat játsszon le.
• A kiválasztott forrás 3D üzemmódja bekapcsolva.	• Kapcsolja be a kiválasztott forrás 3D üzemmódját a projektor menüjéből. (→ 75. oldal)
• A használt folyadékkristály-rekeszes szemüveg nem felel meg ajánlásainknak.	• Kizárólag ajánlásainknak megfelelő folyadékkristály-rekeszes szemüvegeket használjon. (→ 48. oldal)
• Ha a folyadékkristály-rekeszes szemüveg nem képes a kivetített képpel szinkronban működni, akkor a lehetséges okok a következők:	
- A folyadékkristály-rekeszes szemüveg nincs bekapcsolva.	• Kapcsolja be a folyadékkristály-rekeszes szemüveget.
- A folyadékkristály-rekeszes szemüveg eleme lemerült.	• Töltse fel az elemet, vagy cserélje ki.
- A kiválasztott rendszer nem kompatibilis a szemüveggel.	• A menü használatával módosítsa a 3D-rendszerre vonatkozó beállítást. (→ 75. oldal)
- A néző és a képfelület közötti távolság túl nagy.	• Csökkentse a néző és a képfelület közötti távolságot mindaddig, amíg a kép három dimenzióssá nem válik.
	• Esetleg a projektor menüjéből válassza ki az L/R INVERT (BAL/JOBB CSERE) beállítás NON-INVERT (NINCS CSERE) értékét.
- A néző közelében erős fényforrások vagy más projektorok találhatók.	• A fényforrásokat és minden más projektort tartson a nézőtől távol.
	• A néző látóterében nem szabad erős fényforrásnak lennie.
	• Esetleg a projektor menüjéből válassza ki az L/R INVERT (BAL/JOBB CSERE) beállítás NON-INVERT (NINCS CSERE) értékét.
• Ha a számítógép nincs felkészítve három dimenziós tartalmak megjelenítéséhez, akkor a lehetséges okok a következők:	
- A számítógép nem felel meg a három dimenziós tartalmak megjelenítéséhez szükséges követelményeknek.	• Ellenőrizze, megfelel-e a számítógép a három dimenziós tartalomhoz mellékelt használati útmutatóban rögzített követelményeknek.
- A számítógép beállításai nem 3D kimeneti jel küldését írják elő.	• Állítsa át a számítógépet 3D kimeneti jel küldésére.
- A kimeneti jel képfelbontása a tartományon kívülre esik.	• Válassza meg a kimeneti jel képfelbontását úgy, hogy az a támogatott 3D tartományon belülre essen.
- A kimeneti jel képfrissítési gyakorisága a tartományon kívülre esik.	• Állítsa át a képfrissítési gyakoriságot 60 Hz-re vagy 120 Hz-re.

5. A projektor menüjének használata

❶ A menük használata

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

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



MEGJEGYZÉS: A műveletek végrehajtásához éppen kiadható olyan parancsok gombjainak a listája, mint például az ENTER, EXIT (KILÉPÉS), △▽, ◁▷, a menü alján mindig látható.

2. ***Az almenük a projektor készülékdobozán vagy a távirányítón található ◁▷ gombok lenyomásával érhetők el.***

3. ***Az első fül vagy az aktuális lista első eleme a projektor készülékdobozán vagy a távirányítón található ENTER gomb lenyomásával jelölhető ki.***

4. ***A beállítani vagy módosítani kívánt menüponthoz a projektor készülékdobozán vagy a távirányítón található △▽ gombokkal lehet elnavigálni.***

   A kívánt fület kiválasztani a projektor készülékdobozán vagy a távirányítón található ◁▷ gombokkal lehet.

5. ***Az almenü ablaka a projektor készülékdobozán vagy a távirányítón található ENTER gomb lenyomásával nyitható meg.***

6. ***A kívánt szintet beállítani, a kiválasztott lehetőséget be- vagy kikapcsolni a projektor készülékdobozán vagy a távirányítón található △▽◁▷ gombokkal lehet.***

   A módosításokat a projektor a következő átállításig eltárolja.

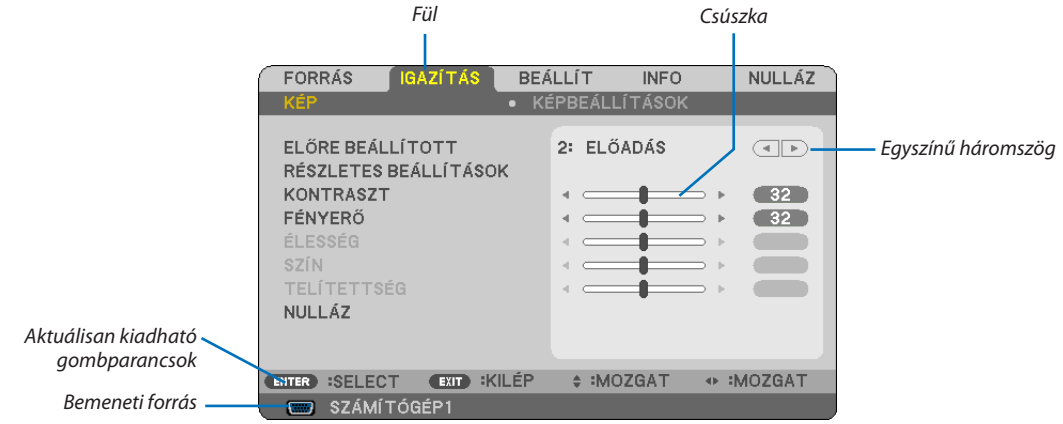
7. ***További beállítási műveletet elvégezni a 2–6. lépések megismétlésével, a menüt bezárni pedig a projektor készülékdobozán vagy a távirányítón található EXIT gomb lenyomásával lehet.***

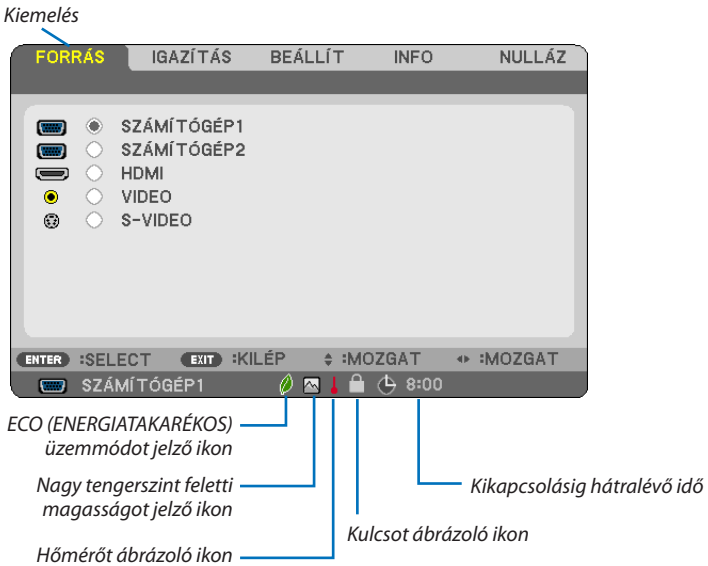
MEGJEGYZÉS: A menü és az üzenetek kivetítése során a kapott jel és a beállítások függvényében több sornyi információ is elveszhet.

8. ***A menü a MENU gomb lenyomásával zárhat be.***

   A menü előző pontjára visszatérni az EXIT gomb lenyomásával lehet.

❷ A menüelemek





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

Kiemelés ..... A kiválasztott menü vagy elem megjelölése

Egyszínű háromszög ..... További elérhető választási lehetőségek jelzése. A kiemelt háromszög aktív elemet jelöl.

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

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

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

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

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

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

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

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

Nagy tengerszint feletti magasságot jelző ikon ..... A FAN MODE (VENTILÁTOR MÓD) menüpont HIGH ALTITUDE (NAGY MAGASSÁG) beállításának jelzése

❸ A menüelemek listája

Bizonyos elemek a bemeneti jel függvényében nem mindig érhetők el.

Menüelem				Alapértelmezett érték	Választható értékek
SOURCE (FORRÁS)	SZÁMÍTÓGÉP1, SZÁMÍTÓGÉP2			*	
	HDMI				
	VIDEO			*	
	S-VIDEO			*	
ADJUST (KÉPSZABÁLYOZÁS)	PICTURE (KÉP)	PRESET (ELŐBEÁLLÍTÁS)		*	1–6
		DETAIL SETTINGS (RÉSZLETES BEÁLLÍTÁS)	REFERENCE (REFERENCIA)	*	HIGH-BRIGHT (TELJES FÉNYERŐ), PRESENTATION (PREZENTÁCIÓ), VIDEO, MOVIE (FILM), GRAPHIC (GRAFIKA), sRGB
			GAMMA CORRECTION (GAMMAKORREKCIÓ)	*	DYNAMIC (DINAMIKUS), NATURAL (TERMÉSZETES), BLACK DETAIL (FEKETE RÉSZLETEK)
			COLOR TEMPERATURE (SZÍNHŐMÉRSÉKLET)	*	5000, 6500, 7800, 9300
			BrilliantColor		OFF (KI), ON (BE)
			DYNAMIC CONTRAST (DINAMIKUS KONTRASZT)	*	OFF (KI), ON (BE)
		CONTRAST (KONTRASZT)			
		BRIGHTNESS (FÉNYERŐ)			
		SHARPNESS (ÉLESSÉG)			
		COLOR (SZÍN)			
		HUE (ÁRNYALAT)			
		RESET (VISSZAÁLLÍTÁS)			
	IMAGE OPTIONS (KIVETÍTÉSI BEÁLLÍTÁSOK)	CLOCK (ÓRAJEL)		*	
		PHASE (FÁZIS)		*	
		HORIZONTAL (VÍZSZINTES)		*	
		VERTICAL (FÜGGŐLEGES)		*	
		OVERSCAN (TÚLPÁSZTÁZÁS)		AUTO (AUTOMATIKUS)	AUTO (AUTOMATIKUS), OFF (KI), ON (BE)
		ASPECT RATIO (KÉP MÉRETARÁNY)		*	V311X: AUTO (AUTOMATIKUS), 4:3, 16:9, 15:9, 16:10, WIDE ZOOM (SZÉLES ZOOM), NATIVE (EREDETI) V311W/V281W: AUTO (AUTOMATIKUS), 4:3, 16:9, 15:9, 16:10, LETTERBOX (LEVÉLMÉRET), NATIVE (EREDETI)
		POSITION (POZÍCIÓ) (V311X)		0	-16 és +16 között
		NOISE REDUCTION (KÉPZAJCSÖKKENTÉS)		LOW (ALACSONY)	OFF (KI), LOW (ALACSONY), MEDIUM (KÖZEPES), HIGH (MAGAS)
		TELECINE (VÁLTOTTSOROSSÁG)		2-2/2-3 AUTO (AUTOMATIKUS 2-2/2-3)	OFF (KI), 2-2/2-3 AUTO (AUTOMATIKUS 2-2/2-3), 2-2 ON (2-2 BE), 2-3 ON (2-3 BE)
SETUP (BEÁLLÍTÁSOK)	GENERAL (ÁLTALÁNOS)	KEYSTONE (TRAPÉZTORZÍTÁS)		0	-40° – +40°
		KEYSTONE SAVE (TRAPÉZTORZ. TÁROL.)		OFF (KI)	OFF (KI), ON (BE)
		WALL COLOR (FALSZÍN)		OFF (KI)	OFF (KI), WHITEBOARD (FEHÉR TÁBLA), BLACKBOARD (FALITÁBLA), BLACKBOARD (GRAY) (SZÜRKE TÁBLA), LIGHT YELLOW (VILÁGOSSÁRGA), LIGHT BLUE (VILÁGOSKÉK), LIGHT ROSE (VILÁGOS RÓZSASZÍN)
		ECO MODE (TAKARÉKOS ÜZEMMÓD)		OFF (KI)	OFF (KI), ON (BE)
		CLOSED CAPTION (ZÁRT FELIRATOZÁS)		OFF (KI)	OFF, CAPTION1 (1. FELIRAT), CAPTION2 (2. FELIRAT), CAPTION3 (3. FELIRAT), CAPTION4 (4. FELIRAT), TEXT1 (1. SZÖVEG), TEXT2 (2. SZÖVEG), TEXT3 (3. SZÖVEG), TEXT4 (4. SZÖVEG)
		OFF TIMER (IDŐZÍTŐ KI)		OFF (KI)	OFF (KI), 0:30, 1:00, 2:00, 4:00, 8:00, 12:00, 16:00
		LANGUAGE (NYELV)		ENGLISH	ENGLISH, DEUTSCH, FRANÇAIS, ITALIANO, ESPAÑOL, SVENSKA, 日本語 DANSK, PORTUGUÊS, ČEŠTINA, MAGYAR, POLSKI, NEDERLANDS, SUOMI NORSK, TÜRKÇE, РУССКИЙ, عربي, Ελληνικά, 中文, 한국어 ROMÂNĂ, HRVATSKA, БЪЛГАРСКИ, INDONESIA, हिन्दी, ไทย
	MENU (MENÜ)	COLOR SELECT (SZÍNÖSSZEÁLLÍTÁS)		COLOR (SZÍN)	COLOR (SZÍNES), MONOCHROME (FEKETE-FEHÉR)
		SOURCE DISPLAY (FORRÁSAZONOSÍTÓ)		ON (BE)	OFF (KI), ON (BE)
		ID DISPLAY (AZONOSÍTÓMEGJELENÍTÉS)		ON (BE)	OFF (KI), ON (BE)
		ECO MESSAGE (ENERGIATAKARÉKOSSÁGI ÜZENETEK)		OFF (KI)	OFF (KI), ON (BE)
		DISPLAY TIME (MEGJELENÍTÉSI IDŐTARTAM)		AUTO 45 SEC (AUTOMATIKUS, 45 MP)	MANUAL (MANUÁLIS), AUTO 5 SEC (AUTOMATIKUS, 5 MP), AUTO 15 SEC (AUTOMATIKUS, 15 MP), AUTO 45 SEC (AUTOMATIKUS, 45 MP)
		BACKGROUND (HÁTTÉR)		LOGO (LOGÓ)	BLUE (KÉK), BLACK (FEKETE), LOGO (LOGÓ)
	INSTALLATION (TELEPÍTÉS)	ORIENTATION (ORIENTÁCIÓ)		DESKTOP FRONT (ASZTALON, ELÖL)	DESKTOP FRONT (ASZTALON, ELÖL), CEILING REAR (MENNYEZETEN, HÁTUL), DESKTOP REAR (ASZTALON, HÁTUL), CEILING FRONT (MENNYEZETEN, ELÖL)
		CONTROL PANEL LOCK (VEZÉRLŐGOMBZÁR)		OFF (KI)	OFF (KI), ON (BE)
		SECURITY (JELSZÓ)		OFF (KI)	OFF (KI), ON (BE)
		COMMUNICATION SPEED (ADATÁTVITELI SEBESSÉG)		38 400 bps	4800 bps, 9600 bps, 19 200 bps, 38 400 bps
		CONTROL ID (TÁVIRÁNYÍTÓ-AZONOSÍTÓ)	CONTROL ID NUMBER (TÁVIRÁNYÍTÓ-AZONOSÍTÓSZÁM)	1	1–254
			CONTROL ID (TÁVIRÁNYÍTÓ-AZONOSÍTÓ)	OFF (KI)	OFF (KI), ON (BE)
	OPTIONS(1) (OPCIÓK(1))	FAN MODE (VENTILÁTOR MÓD)		AUTO (AUTOMATIKUS)	AUTO (AUTOMATIKUS), HIGH (MAGAS), HIGH ALTITUDE (NAGY MAGASSÁG)
		COLOR SYSTEM (SZÍNRENDSZER)	VIDEO	AUTO (AUTOMATIKUS)	AUTO (AUTOMATIKUS), NTSC3.58, NTSC4.43, PAL, PAL-M, PAL-N, PAL60, SECAM
			S-VIDEO	AUTO (AUTOMATIKUS)	AUTO (AUTOMATIKUS), NTSC3.58, NTSC4.43, PAL, PAL-M, PAL-N, PAL60, SECAM
		WXGA MODE (WXGA MÓD)		V311X: OFF V311W/V281W: ON	OFF (KI), ON (BE)
		HDMI SETTINGS (HDMI BEÁLLÍTÁSOK)	VIDEO LEVEL (VIDEOSZINT)	NORMAL (NORMÁL)	AUTO (AUTOMATIKUS), NORMAL (NORMÁL), ENHANCED (FELJAVÍTOTT)
			AUDIO SELECT (AUDIOFORRÁS)	HDMI	HDMI, COMPUTER2 (2. SZÁMÍTÓGÉP)
		BEEP (SÍPSZÓ)		ON (BE)	OFF (KI), ON (BE)

SETUP (BEÁLLÍ-TÁSOK)	OPTIONS(2) (OPCIÓK(2))	STANDBY MODE (KÉSZENLÉTI ÜZEMMÓD)		POWER-SAVING (ALACSONY ÁRAMIGÉNYŰ)	NORMAL (NORMÁL), POWER-SAVING (ALACSONY ÁRAMIGÉNYŰ)
		DIRECT POWER ON (KÖZVETLEN BEKAPCSOLÁS BE)		OFF (KI)	OFF (KI), ON (BE)
		AUTO POWER ON(COMP1) (AUTOMATIKUS BEKAPCSOLÁS(COMPUTER1))		OFF (KI)	OFF (KI), ON (BE)
		AUTO POWER OFF (AUTOMATIKUS KIKAPCSOLÁS)		0:30	OFF (KI), 0:05, 0:10, 0:20, 0:30
		DEFAULT SOURCE SELECT (ALAPÉRTELMEZETT FORRÁS)		LAST (LEGUTÓBBI)	LAST (LEGUTÓBBI), AUTO (AUTOMATIKUS), COMPUTER1, COMPUTER2, VIDEO, S-VIDEO
		CARBON CONVERT (SZÉNSZORZÓ)			
		CURRENCY (PÉNZNEM)			
		CURRENCY CONVERT (PÉNZNEMSZORZÓ)			
	3D	COMPUTER1 (DETAIL SETTINGS) (1. SZÁMÍTÓGÉP (RÉSZLETES BEÁLLÍTÁSOK))	3D	OFF (KI)	OFF (KI), ON (BE)
			GLASSES (SZEMÜVEG) (V311X/V311W)	DLP® Link	DLP® Link, Nvidia 3D Vision
			GLASSES (SZEMÜVEG) (V281W)	DLP® Link	DLP® Link, OTHERS (EGYÉB)
			FORMAT (FORMÁTUM)	FRAME SEQUENTIAL (KÉPKOCKASOR)	FRAME SEQUENTIAL (KÉPKOCKASOR), OVER/UNDER (FENT/LENT)
			L/R INVERT (BAL/JOBB CSERE)	NON-INVERT (NINCS CSERE)	NON-INVERT (NINCS CSERE), INVERT (CSERE)
		COMPUTER2 (DETAIL SETTINGS) (2. SZÁMÍTÓGÉP (RÉSZLETES BEÁLLÍTÁSOK))	3D	OFF (KI)	OFF (KI), ON (BE)
			GLASSES (SZEMÜVEG) (V311X/V311W)	DLP® Link	DLP® Link, Nvidia 3D Vision
			GLASSES (SZEMÜVEG) (V281W)	DLP® Link	DLP® Link, OTHERS (EGYÉB)
			FORMAT (FORMÁTUM)	FRAME SEQUENTIAL (KÉPKOCKASOR)	FRAME SEQUENTIAL (KÉPKOCKASOR), OVER/UNDER (FENT/LENT)
			L/R INVERT (BAL/JOBB CSERE)	NON-INVERT (NINCS CSERE)	NON-INVERT (NINCS CSERE), INVERT (CSERE)
		HDMI (DETAIL SETTINGS) (HDMI (RÉSZLETES BEÁLLÍTÁSOK))	3D	OFF (KI)	OFF (KI), ON (BE)
			GLASSES (SZEMÜVEG) (V311X/V311W)	DLP® Link	DLP® Link, Nvidia 3D Vision
			GLASSES (SZEMÜVEG) (V281W)	DLP® Link	DLP® Link, OTHERS (EGYÉB)
			FORMAT (FORMÁTUM)	FRAME SEQUENTIAL (KÉPKOCKASOR)	FRAME SEQUENTIAL (KÉPKOCKASOR), OVER/UNDER (FENT/LENT)
			L/R INVERT (BAL/JOBB CSERE)	NON-INVERT (NINCS CSERE)	NON-INVERT (NINCS CSERE), INVERT (CSERE)
		VIDEO (DETAIL SETTINGS) (RÉSZLETES BEÁLLÍTÁSOK)	3D	OFF (KI)	OFF (KI), ON (BE)
			GLASSES (SZEMÜVEG)	DLP® Link	DLP® Link, OTHERS (EGYÉB)
			L/R INVERT (BAL/JOBB CSERE)	NON-INVERT (NINCS CSERE)	NON-INVERT (NINCS CSERE), INVERT (CSERE)
		S-VIDEO (DETAIL SETTINGS) (RÉSZLETES BEÁLLÍTÁSOK)	3D	OFF (KI)	OFF (KI), ON (BE)
			GLASSES (SZEMÜVEG)	DLP® Link	DLP® Link, OTHERS (EGYÉB)
			L/R INVERT (BAL/JOBB CSERE)	NON-INVERT (NINCS CSERE)	NON-INVERT (NINCS CSERE), INVERT (CSERE)
INFO (INFOR-MÁCIÓK)	USAGE TIME (HASZNÁLATI IDŐ)	LAMP LIFE REMAINING (LÁMPA HÁTRALÉVŐ ÉLETTARTAMA)			
		LAMP HOURS USED (LÁMPA ELTELT ÜZEMÓRÁINAK SZÁMA)			
		TOTAL CARBON SAVINGS (TELJES SZÉNDIOXID-MEGTAKARÍTÁS)			
		TOTAL COST SAVINGS (TELJES KÖLTSÉGMEGTAKARÍTÁS)			
	SOURCE(1) (1. FORRÁS)	RESOLUTION (KÉPFELBONTÁS)			
		HORIZONTAL FREQUENCY (VÍZSZINTES FREKVENCIA)			
		FREQUENCY (FÜGGŐLEGES FREKVENCIA)			
		SYNC TYPE (SZINKRONJELTÍPUS)			
		SYNC POLARITY (SZINKRONJEL-POLARITÁS)			
		SCAN TYPE (PÁSZTÁZÁSTÍPUS)			
	SOURCE(2) (2. FORRÁS)	SIGNAL TYPE (JELTÍPUS)			
		VIDEO TYPE (VIDEOTÍPUS)			
		BIT DEPTH (BITMÉLYSÉG)			
		VIDEO LEVEL (VIDEOSZINT)			
		3D SIGNAL (3D JEL)			
	WIRED LAN (VEZETÉKES LAN)	PROJECTOR NAME (PROJEKTORNÉV)			
		IP ADDRESS (IP-CÍM)			
		SUBNET MASK (ALHÁLÓZATI MASZK)			
		GATEWAY (ÁTJÁRÓ)			
		MAC ADDRESS (MAC-CÍM)			
	VERSION (VERZIÓ)	FIRMWARE			
		DATA (ADAT)			
	OTHERS (EGYEBEK)	MODEL NO. (MODELLSZÁM)			
		SERIAL NUMBER (SOROZATSZÁM)			
		CONTROL ID (TÁVIRÁNYÍTÓ-AZONOSÍTÓ, ha be van állítva)			
RESET (VISSZA-ÁLLÍTÁS)	CURRENT SIGNAL (AKTUÁLIS JEL)				
	ALL DATA (MINDEN ADAT)				
	NETWORK SETTINGS (HÁLÓZATI BEÁLLÍTÁSOK)				
	CLEAR LAMP HOURS (LÁMPA-ÜZEMÓRASZÁM LENULLÁZÁS)				

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

❹ Menüleírások és funkciók: SOURCE (FORRÁS)

COMPUTER1 (1. SZÁMÍTÓGÉP) és COMPUTER2 (2. SZÁMÍTÓGÉP)

A COMPUTER 1 IN, illetve a COMPUTER 2 IN bemenetijel-csatlakozóba kötött számítógép kiválasztása.

MEGJEGYZÉS:

- *Ha a komponens bemeneti jelet a COMPUTER 1 IN csatlakozóba kötötte be, akkor a COMPUTER 1 (1. SZÁMÍTÓGÉP) menüpontot válassza ki.*
- *A projektor képes érzékelni, hogy RGB vagy komponens bemeneti jelet kap-e.*

HDMI

A HDMI IN csatlakozóba bekötött HDMI-kompatibilis eszköz kiválasztása.

VIDEO

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

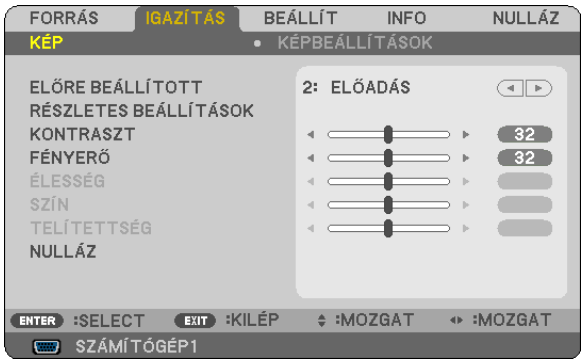
S-VIDEO

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

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

❺ Menüleírások és funkciók: ADJUST (IGAZÍTÁS)

PICTURE (KÉP)



PRESET (ELŐRE BEÁLLÍTOTT)

Ezen a funkcion keresztül a kivetített képre optimalizált beállítások választhatók ki.
A sárga, a cián és a bíborvörös szín semleges telítettsége szabályozható.
Hétféle, különböző típusú képekre optimalizált gyári előbeállítás közül lehet választani, emellett a DETAIL SETTINGS (RÉSZLETES BEÁLLÍTÁSOK) menüpont kiválasztása után a felhasználó által szabályozható paraméterek beállításával testre szabhatók az egyes gamma- és színértékek is.
A beállítások a PRESET 1–PRESET 6 (ELŐRE BEÁLLÍTOTT 1–6.) pontok alatt tárolhatók el.

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

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

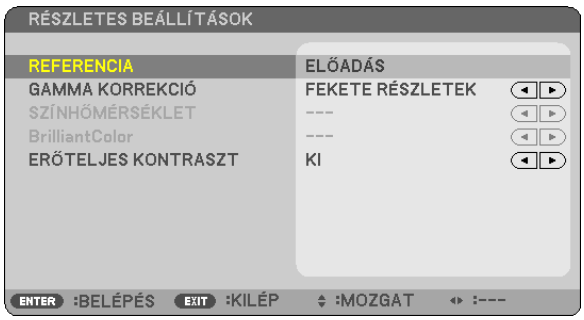
VIDEO.....Szokásos TV-adások megtekintéséhez javasolt.

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

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

sRGB .....Szabványos színértékek

DETAIL SETTINGS (RÉSZLETES BEÁLLÍTÁSOK)



Az egyéni beállítások eltárolása: REFERENCE (REFERENCIA)

A funkció használatával a PRESET 1–PRESET 6 (ELŐRE BEÁLLÍTOTT 1–6.) pontok alatt tárolt egyéni beállítások adhatók meg. Először a REFERENCE (REFERENCIA) menüpont alatt válassza ki a kiindulási alapként használni kívánt előbeállítást, majd állítsa be a GAMMA CORRECTION (GAMMA KORREKCIÓ), a COLOR TEMPERATURE (SZÍNHŐMÉRSÉKLET), a Brilliant Color és a DYNAMIC CONTRAST (DINAMIKUS KONTRASZT) értéket.

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

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

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

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

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

sRGB .....Szabványos színértékek.

A gammakorrekciós mód kiválasztása: GAMMA CORRECTION (GAMMAKORREKCIÓ)

Az ajánlott módok a következők:

DYNAMIC (DINAMIKUS).....Erős képkontrasztot biztosít.

NATURAL (TERMÉSZETES).....A kép természetes reprodukálása.

BLACK DETAIL (FEKETE RÉSZLETEK) .....A sötét árnyalatú képterületek részletesebb megjelenítése.

A színhőmérséklet beállítása: COLOR TEMPERATURE (SZÍNHŐMÉRSÉKLET)

Ez a funkció a kívánt színhőmérséklet beállítását teszi lehetővé.

MEGJEGYZÉS:

- *Ez a lehetőség nem érhető el olyankor, amikor a REFERENCE (REFERENCIA) menüből előzőleg kiválasztott tétel a PRESENTATION (BEMUTATÓ) vagy a HIGH-BRIGHT (TELJES FÉNYERŐ).*
- *Ez a lehetőség nem érhető el akkor, amikor a WALL COLOR (FALSZÍN) beállítás értéke nem OFF (KI).*

A fehér területek fényességének beállítása: BrilliantColor

Ennek a funkciónak a révén a fehér területek fényessége állítható. Homályosabbá válva a kép természetesebb benyomást kelt.

OFF (KI) ..... A BrilliantColor funkció kikapcsolása.

ON (BE) ..... A fehér területek fényességének fokozása.

MEGJEGYZÉS:

- *A BrilliantColor funkció nem érhető el olyankor, amikor a REFERENCE (REFERENCIA) menüből előzőleg kiválasztott tétel a HIGH-BRIGHT (TELJES FÉNYERŐ).*
- *A BrillianColor pont ON (BE) értéke kiválasztható olyankor, amikor a REFERENCE (REFERENCIA) menü előzőleg kiválasztott tétele a PRESENTATION (BEMUTATÓ).*

Fényerő- és kontrasztszabályozás: DYNAMIC CONTRAST (DINAMIKUS KONTRASZT)

A DYNAMIC CONTRAST (DINAMIKUS KONTRASZT) funkció bekapcsolásával lehetővé válik a kontrasztarány megfelelő szintre való kiigazítása.

CONTRAST (KONTRASZT)

A kép intenzitásának beállítása a bemeneti jelnek megfelelően.

BRIGHTNESS (FÉNYERŐ)

A háttérraszter-intenzitás fényerőszintjének beállítása.

SHARPNESS (ÉLESSÉG)

A kép részletességének szabályozása.

COLOR (SZÍN)

A színtelítettségi szint növelése vagy csökkentése.

HUE (ÁRNYALAT)

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

Bemeneti jel	CONTRAST (KONTRASZT)	BRIGHTNESS (FÉNYERŐ)	SHARPNESS (ÉLESSÉG)	COLOR (SZÍN)	HUE (ÁRNYALAT)
COMPUTER/HDMI (RGB)	Igen	Igen	Nem	Nem	Nem
COMPUTER/HDMI (COMPONENT (KOMPONENS))	Igen	Igen	Igen	Igen	Igen
VIDEO/S-VIDEO/ COMPONENT (KOMPONENS)	Igen	Igen	Igen	Igen	Igen

Igen = szabályozható, Nem = nem szabályozható

RESET (VISSZAÁLLÍTÁS)

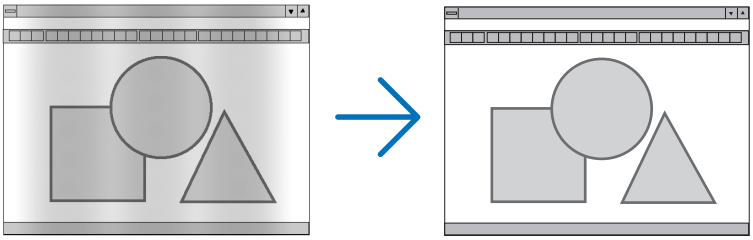
A PICTURE (KÉP) menüben megadott beállítási értékek és paraméterek visszaállítása a gyári alapértelmezés szerintiekre, az előre beállított számok és a PRESET (ELŐBEÁLLÍTÁS) menün belüli REFERENCE (REFERENCIA) almenü kivételével.

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

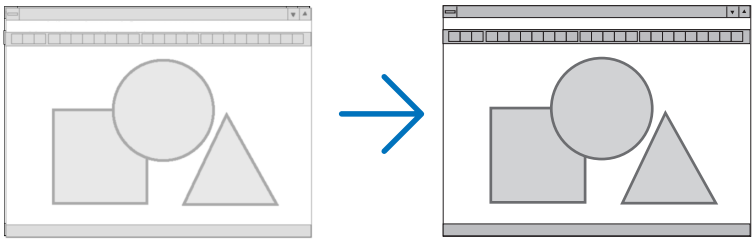
IMAGE OPTIONS (KIVETÍTÉSI BEÁLLÍTÁSOK)

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

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



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

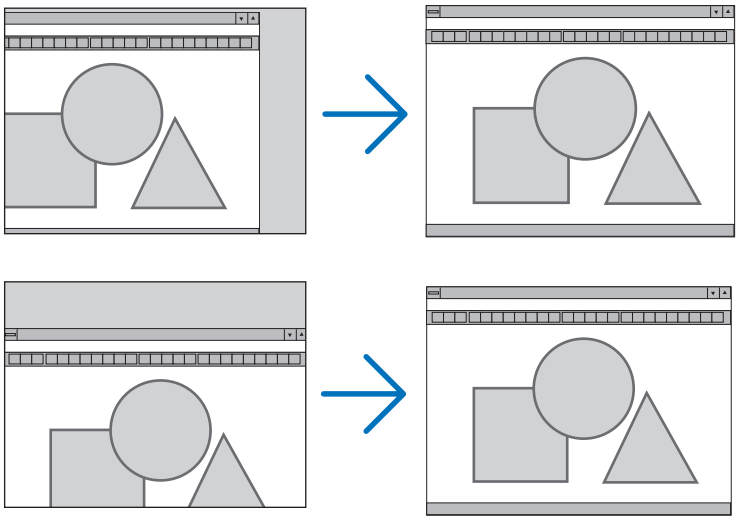


PHASE (FÁZIS) ..... Ennek a funkciónak a használatával az órajel fázis igazítható ki, és a képzaj, a képpont-interferencia, valamint a szellemképhatás mértéke csökkenthető. (Nyilvánvalóan ez utóbbiról van szó akkor, ha a kép egy része vibrálva jelenik meg.)

A PHASE (FÁZIS) beállításhoz csak a CLOCK (ÓRAJEL) beállítás elvégzése után kezdjen hozzá.

A vízszintes és a függőleges pozíció beállítása: HORIZONTAL (VÍZSZINTES) és VERTICAL (FÜGGŐLEGES)

A kép vízszintes és függőleges helyzetének szabályozása.



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

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

A túlpásztázási arány beállítása: OVERSCAN (TÚLPÁSZTÁZÁS)

Itt a beérkező jelnek megfelelő túlpásztázási beállítás adható meg.

AUTO (AUTOMATIKUS) ..... A megfelelő mértékben túlpásztázott kép megjelenítése (gyári beállítás).

OFF (KI) ..... A kép megjelenítése túlpásztázás nélkül.

ON (BE) ..... A kép túlpásztázása.

MEGJEGYZÉS:

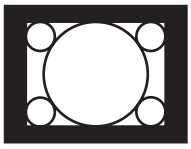
- *Az OVERSCAN (TÚLPÁSZTÁZÁS) funkció a VIDEO- és az S-VIDEO-bemeneti jel használata esetén nem választható ki.*
- *Az OVERSCAN (TÚLPÁSZTÁZÁS) menü nem érhető el akkor, ha az ASPECT RATIO (KÉPMÉRETARÁNY) menüből előzőleg kiválasztott tétel a NATIVE (EREDETI).*

A kép méretarányának kiválasztása: ASPECT RATIO (KÉP MÉRETARÁNYA)

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

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

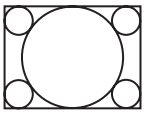
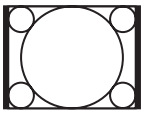
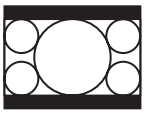
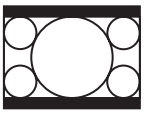
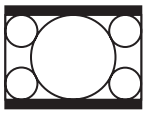
Felbontás		Méretarány
VGA	640 x 480	4:3
SVGA	800 x 600	4:3
XGA	1024 x 768	4:3
WXGA	1280 x 768	15:9
WXGA	1280 x 800	16:10
WXGA+	1440 x 900	16:10
SXGA	1280 x 1024	5:4
SXGA+	1400 x 1050	4:3
UXGA	1600 x 1200	4:3

Választható értékek	Funkció
AUTO (AUTOMATIKUS)	A projektor a bemeneti jel tulajdonságait automatikusan azonosítja, és azt a méretarány módosítása nélkül jeleníti meg. (→ következő oldal) A bemeneti jel függvényében elképzelhető, hogy a projektor a kép méretarányát hibásan azonosítja be. Ilyen esetben a kép helyes méretaránya az alábbi menüpontok közül választható ki.
4:3	A kép 4:3 méretarányban jelenik meg.
16:9	A kép 16:9 méretarányban jelenik meg.
15:9	A kép 15:9 méretarányban jelenik meg.
16:10	A kép 16:10 méretarányban jelenik meg.
WIDE ZOOM (SZÉLES ZOOM) (V311X)	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 (LEVÉLMÉRET) (V311W/V281W)	A letterbox méretarányú jelben továbbított kép vízszintesen és függőlegesen egyenlő mértékben nyúlik meg úgy, hogy a keretet kitöltse. A megjelenített képnek a vetítési felület felső és alsó szélén kívül eső részeit a projektor levágja, így azok nem láthatók.
NATIVE (EREDETI)	A projektor az aktuális képet akkor is eredeti felbontásában jeleníti meg, ha a számítógéptől érkező bemeneti jel felbontása a saját felbontásánál alacsonyabb. **példa**: 800 × 600-as felbontású bemeneti jel megjelenése a V311X típusú projektorok esetén:  *MEGJEGYZÉS:* • *Nem számítógéptől érkező bemeneti jelek esetében a NATIVE (EREDETI) beállítás nem választható ki.* • *A sajátjánál magasabb, például SXGA felbontású RGB képeket a projektor még a NATIVE (EREDETI) beállítás mellett is a saját XGA felbontásában jeleníti meg.*

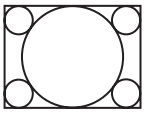
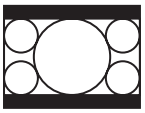
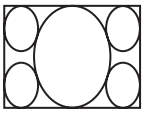
Mintakép megjelenítése a helyes méretarány automatikus meghatározása mellett

V311X

Számítógéptől érkező bemeneti jel

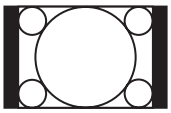
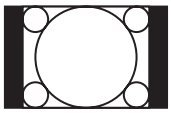
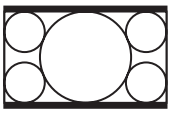
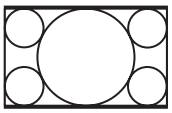
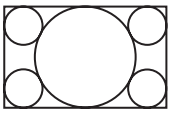
A bemeneti jel képméretaránya	4:3	5:4	16:9	15:9	16:10
Mintakép megjelenítése a helyes méretarány automatikus meghatározása mellett					

Videobemeneti-jel

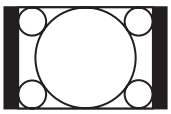
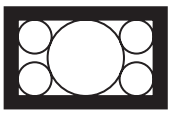
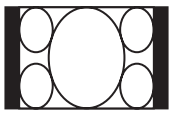
A bemeneti jel képméretaránya	4:3	Letterbox	Összenyomott
Mintakép megjelenítése a méretarány automatikus meghatározása mellett			 *MEGJEGYZÉS: Az összenyomott méretarányú bemeneti jel a 16:9 vagy a WIDE ZOOM (SZÉLES ZOOM) menüpont kiválasztásával jeleníthető meg helyesen.*

V311W/V281W

Számítógéptől érkező bemeneti jel

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

Videobemeneti jel

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

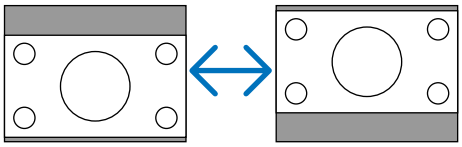
TIPP:

- *A „letterbox" fogalom a 4:3 méretarányúnál szélesebb, a videoforrások esetében szabványosnak tekinthető képeket takarja.*
  A letterbox bemeneti jelek méretaránya a szélesvásznú filmekének („1,85:1") vagy az extra szélesvásznú mozifilmekének („2,35:1") felel meg.
- *Az „összenyomott" kifejezés azt a zsugorítást takarja, amelynek a révén a 16:9 méretarányú képek 4:3 vetítési felületen jeleníthetők meg.*

A kép függőleges pozíciójának módosítása: POSITION (POZÍCIÓ) (V311X)

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.



A képzajcsökkentés bekapcsolása: NOISE REDUCTION (KÉPZAJCSÖKKENTÉS)

Ennek a funkciónak a révén a képzajcsökkentési szint állítható be.
A projektor gyári beállításai minden egyes jel esetében az optimális szintnek felelnek meg.
Adott jelre vonatkozó egyéni beállítást akkor válasszon, ha a képzaj észrevehető.
Választani az OFF (KI), LOW (ALACSONY), MEDIUM (KÖZEPES) és HIGH (MAGAS) értékek között lehet.

MEGJEGYZÉS: Ez a funkció az RGB-jelre nem alkalmazható. A legjobb képminőség a képzajcsökkentés kikapcsolásával biztosított nagyobb sávszélesség révén érhető el. A képzajcsökkentés bekapcsolt állapota mellett a kép lágyabb.

Váltottsorosság szerinti beállítás: TELECINE (VÁLTOTTSOROSSÁG)

Ennek a funkciónak a révén mozgóképek jeleníthetők meg videofilmként. A folyamat a képsebességnek a képkockák váltott soros mezőkre való szétbontásával elért növelését eredményezi.

MEGJEGYZÉS: Ez a funkció csak SDTV-jel kiválasztása esetén vehető igénybe.

OFF (KI) .....A TELECINE (VÁLTOTTSOROSSÁG) üzemmód kikapcsolása.

2-2/2-3 AUTO (AUTOMATIKUS 2-2/2-3) .....A filmtovábbítás-korrekciós módszer érzékelése.

2-2 ON (2-2 BE) .....A 2-2 filmtovábbítás-korrekciós módszer alkalmazása.

2-3 ON (2-3 BE) .....A 2-3 filmtovábbítás-korrekciós módszer alkalmazása.

MEGJEGYZÉS: Ez a funkció a 480p, 576p, 720p, 1080i és az RGB-jelekre nem alkalmazható.

❻ Menüleírások és funkciók: SETUP (BEÁLLÍTÁSOK)

GENERAL (ÁLTALÁNOS)

A trapéz alakú deformáció manuális korrigálása: KEYSTONE (TRAPÉZTORZÍTÁS)

A függőleges torzítás manuálisan is korrigálható. (→ 26. oldal)

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

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

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

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

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

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

A falszínkorrekció használata: WALL COLOR (FALSZÍN)

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

MEGJEGYZÉS:

- *Az OFF (KI) értéktől eltérő színbeállítások kiválasztásával a fényesség csökken.*
- *A 3D üzemmód bekapcsolt állapota mellett a WALL COLOR (FALSZÍN) menü nem érhető el.*

Az energiatakarékos üzemmód beállítása: ECO MODE (TAKARÉKOS ÜZEMMÓD)

Ezen a menüponton keresztül az ECO MODE (TAKARÉKOS ÜZEMMÓD) kapcsolható be és ki. Az ON (BE) érték kiválasztásával meghosszabbítható a lámpa élettartama, továbbá az OFF (KI) beállítás mellettihez képest csökkenthető a ventilátorzaj is.

ECO MODE (TAKARÉKOS ÜZEMMÓD)	Leírás	A LAMP (LÁMPA) jelzőfény működése
OFF (KI)	Az alapértelmezett beállítás (100%-os fényesség).	Nem világít
ON (BE)	Válassza ezt a módot a lámpa élettartamának növelése érdekében (kb. 75% fényerő).	Folyamatos zöld színű fény

MEGJEGYZÉS:
- *A LAMP LIFE REMAINING (LÁMPA HÁTRALÉVŐ ÉLETTARTAMA) és a LAMP HOURS USED (LÁMPA ELTELT ÜZEMÓRÁINAK SZÁMA) értékek a USAGE TIME (HASZNÁLATI IDŐ) fülről olvashatók le. Az INFO (INFORMÁCIÓ) → USAGE TIME (HASZNÁLATI IDŐ) fület keresse meg. (→ 77. oldal)*
- *A közvetlenül a bekapcsolást követő 90 másodpercre a projektor ECO MODE (TAKARÉKOS ÜZEMMÓD) beállítása mindig az ON (BE) értékre áll. Ezen időszak alatt a lámpaállapotot még az ECO MODE (TAKARÉKOS ÜZEMMÓD) menüpont értékének átállítása sem befolyásolja.*
- *Ha eltelik 45 másodperc úgy, hogy a projektor nem vetít ki mást, mint kék színű, fekete színű vagy az emblémát ábrázoló hátteret, akkor az ECO MODE (TAKARÉKOS ÜZEMMÓD) beállítás automatikusan átvált az ON (BE) értékre. Jel beérkezése után a projektor visszaáll az OFF (KI) értékre.*
- *A projektor meleg helyiségben való használat miatti túlhevülésekor előfordulhat, hogy annak védelme érdekében az ECO MODE (TAKARÉKOS ÜZEMMÓD) beállítás az eredeti OFF (KI) értékről az ON (BE) értékre vált át. Ez az úgynevezett „kikényszerített energiatakarékos üzemmód". ON (BE) üzemmódban a projektor kevésbé fényes képet vetít ki. Az ON (BE) üzemmódot a LAMP (LÁMPA) jelzőfény folyamatos világítással jelzi. A projektor hőmérsékletének normalizálódása után az ECO MODE (TAKARÉKOS ÜZEMMÓD) beállítás visszaáll az OFF (KI) értékre. A hőmérőt ábrázoló ikon jelzi, hogy az ECO MODE (TAKARÉKOS ÜZEMMÓD) beállítás értéke a túl magas belső hőmérséklet miatt automatikusan átállt az ON (BE) értékre.*

A zárt feliratozás beállítása: CLOSED CAPTION (ZÁRT FELIRATOZÁS)

Ebben a menüben számos olyan feliratozási mód közül lehet választani, amelyekben a Videó vagy S-Video forrásból érkező képekre szövegek vetíthetők rá.

OFF (KI) .....Kilépés a zárt feliratozási módból.

CAPTION 1–4 (1–4. FELIRATOZÁS) .....Szöveg rávetítése a képre.

TEXT 1–4 (1–4. SZÖVEG).....Szövegmegjelenítés.

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

A kikapcsolásidőzítő használata: OFF TIMER (IDŐZÍTŐ KI)

Az OFF TIMER (IDŐZÍTŐ KI) funkció beállításakor megkezdett visszaszámlálásból hátralévő idő jelzése a menü alján látható.

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

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

A menü nyelvének kiválasztása: LANGUAGE (NYELV)

A vetítési felületen megjelenő utasítások nyelve 27 lehetőség közül választható ki.

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

MENU (MENÜ)

A menü színösszeállításának kiválasztása: COLOR SELECT (SZÍNÖSSZEÁLLÍTÁS)

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

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

Ezen a menüponton keresztül a bemeneti forrásoknak – például COMPUTER, VIDEO, S-VIDEO és NO INPUT (NINCS BEMENET) (Nincs bemenet) – a vetítési felület jobb felső részén való megjelenítése engedélyezhető és tiltható le.
Az ON (BE) érték mellett a következők jelennek meg:
- Közvetlenül a bemeneti forrás kiválasztása után annak neve – például COMPUTER (SZÁMÍTÓGÉP) – jelenik meg.
- Ha nem érkezik jel, akkor a NO INPUT (NINCS BEMENET) jelzés látható.

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

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

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

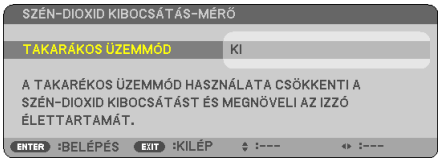
Ezen a menüponton keresztül az alábbi, a projektor bekapcsolásakor megjelenő üzenetek kapcsolhatók be és ki.

Az energiatakarékossági üzenetek az erőforrások kímélésére szólítják fel a felhasználót. Ha az ECO MODE (TAKARÉKOS ÜZEMMÓD) menüben beállított érték az OFF (KI), akkor az üzenet az ON (BE) üzemmód kiválasztását kéri.

Az ON (BE) üzemmódnak az ECO MODE (TAKARÉKOS ÜZEMMÓD) menüből való kiválasztása után

Az üzenet az ENTER vagy az EXIT gomb lenyomásával zárható be, ugyanakkor 30 másodperc letelte után beavatkozás nélkül is eltűnik.

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



Az ENTER gomb lenyomásával az ECO MODE (TAKARÉKOS ÜZEMMÓD) menü jeleníthető meg. (→ 65. oldal)
Az üzenet az EXIT gombbal zárható be.

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

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

A háttérszín vagy -logó megválasztása: BACKGROUND (HÁTTÉR)

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

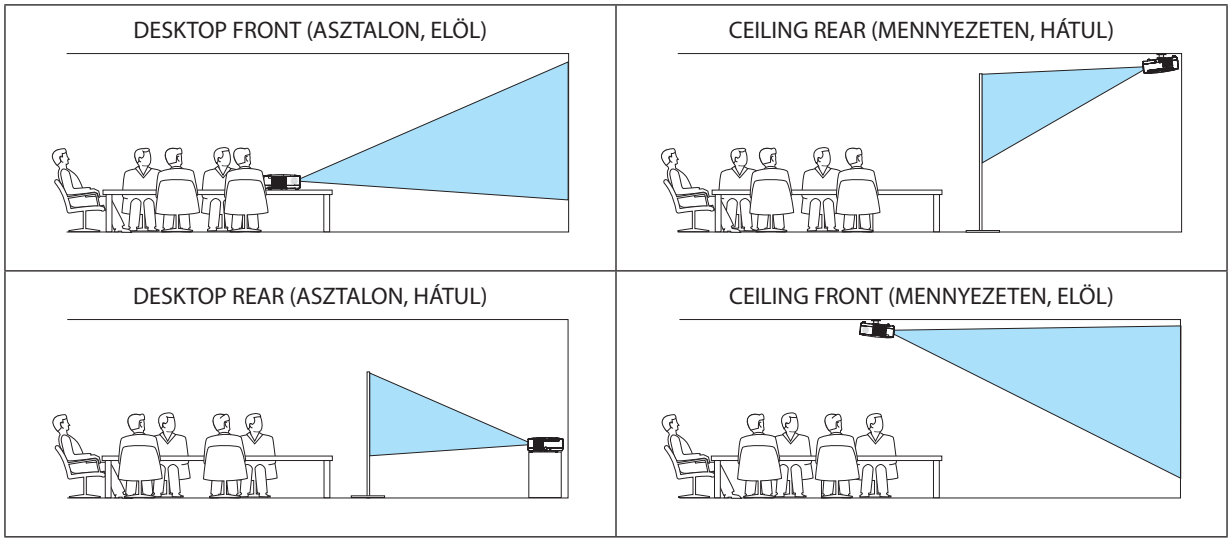
TIPP: A logó módosítható.
A logó módosítására vonatkozóan részletesebb felvilágosítás a NEC saját vagy kijelölt szervizállomásaitól kérhető.
Ha az Ön közelében nem található ilyen, akkor kérdezze meg a forgalmazót.

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

INSTALLATION (TELEPÍTÉS)

A projektor helyzetének meghatározása: ORIENTATION (ORIENTÁCIÓ)

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



A készülékdoboz gombjainak hatástalanítása: CONTROL PANEL LOCK (VEZÉRLŐGOMBZÁR)

Ezen a menüponton keresztül a CONTROL PANEL LOCK (VEZÉRLŐGOMBZÁR) funkció kapcsolható be és ki.

MEGJEGYZÉS:

- *A CONTROL PANEL LOCK (VEZÉRLŐGOMBZÁR) beállítása a távvezérlő működésére nincs hatással.*
- *A vezérlőgombok zárolása a projektor EXIT gombját körülbelül 10 másodpercen át lenyomva tartva oldható fel.*

TIPP: A CONTROL PANEL LOCK (VEZÉRLŐGOMBZÁR) bekapcsolt állapotát a menü jobb alsó részén látható ikon jelzi.

A jelszavas védelem bekapcsolása: SECURITY (JELSZÓ)

Ezen a menüponton keresztül a SECURITY (JELSZÓ) funkció állítható be.
A projektor csak a helyes kód megadása után vetít képet. (→ 34. oldal)

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

Az adatátviteli sebesség beállítása: COMMUNICATION SPEED (ADATÁTVITELI SEBESSÉG)

Ebben a menüpontban a D-Sub 9P típusú PC CONTROL port átviteli sebessége állítható be. A port a 4800 és 38400 bps közötti tartományba eső sebességértékeket támogatja; az alapértelmezett érték a 38400 bps. A sebességértéket a csatlakoztatni kívánt eszköznek megfelelően válassza meg (az eszköztípus függvényében elképzelhető, hogy nagyobb kábelhossz mellett ajánlott alacsonyabb átviteli sebességet választani).

MEGJEGYZÉS: Az adatátviteli sebességre vonatkozó beállítást a RESET (VISSZAÁLLÍTÁS) menüből kiadott parancsok nem befolyásolják.

A projektor azonosítójának beállítása: CONTROL ID (TÁVIRÁNYÍTÓ-AZONOSÍTÓ)

Egyetlen CONTROL ID (TÁVIRÁNYÍTÓ-AZONOSÍTÓ) funkcióval működő távirányítóval több projektor is egymástól függetlenül, önállóan vezérelhető, azokhoz közös azonosítót rendelve pedig kényelmes párhuzamos vezérlésük valósítható meg. Mindehhez az egyes projektorokba be kell vinni az azonosítószámokat.

CONTROL ID NUMBER (TÁVIRÁNYÍTÓ-AZONOSÍTÓSZÁM)..... 1 és 254 között válassza ki a projektorhoz hozzárendelni kívánt számot.

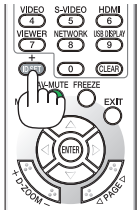
CONTROL ID (TÁVIRÁNYÍTÓ-AZONOSÍTÓ) ..... Az OFF (KI) érték kiválasztásával a CONTROL ID (TÁVIRÁNYÍTÓ-AZONOSÍTÓ) funkció letiltható, míg az ON (BE) érték kiválasztásával engedélyezhető.

MEGJEGYZÉS:
- *A CONTROL ID (TÁVIRÁNYÍTÓ-AZONOSÍTÓ) funkció ON (BE) beállítása mellett a projektor csak az azt támogató távirányítóval, vagy ilyen hiányában a készülékdobozon lévő gombokkal vezérelhető.*
- *Ezt a beállítást a RESET (VISSZAÁLLÍTÁS) menüből kiadott parancsok nem befolyásolják.*
- *A CONTROL ID (TÁVIRÁNYÍTÓ-AZONOSÍTÓ) funkció kikapcsolására szolgáló menü a projektor ENTER gombját mintegy 10 másodpercen át lenyomva tartva jeleníthető meg.*

Távirányító-azonosító hozzárendelése és módosítása

1. ***Kapcsolja be a projektort.***
2. ***Nyomja le a távirányító ID SET gombját.***

   Megjelenik a CONTROL ID (TÁVIRÁNYÍTÓ-AZONOSÍTÓ) párbeszédablak.



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

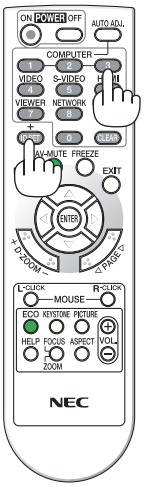
3. ***A távirányítón az ID SET gomb nyomva tartása mellett nyomja le a számbillentyűk valamelyikét.***

   Példa:

   A 3-as szám a távirányító 3-as számbillentyűjének lenyomásával osztható ki.

   A No ID (Nincs azonosító) felirat azt jelenti, hogy valamennyi projektor egyetlen távirányítóval, párhuzamosan vezérelhető. Ez az érték a „000" szám bevitelével vagy a CLEAR (TÖRLÉS) gomb lenyomásával adható meg.

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

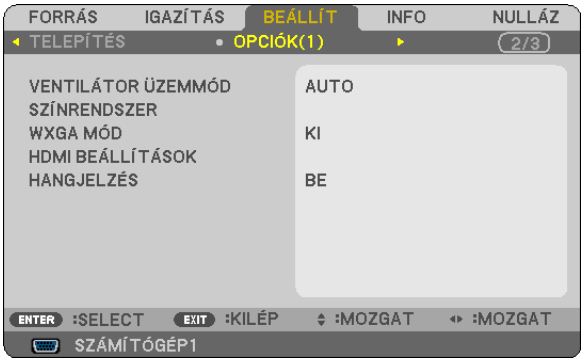


4. ***Engedje fel az ID SET gombot.***

   A CONTROL ID (TÁVIRÁNYÍTÓ-AZONOSÍTÓ) párbeszédablakban megjelenik az új érték.

MEGJEGYZÉS:
- *Az elemek lemerülését vagy eltávolítását követően az azonosítók néhány nap alatt törlődnek.*
- *Az elemek eltávolítása után a megadott azonosítók a távirányító bármely gombjának szándékolatlan lenyomásakor törlődnek.*

OPTIONS(1) (OPCIÓK(1))



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

Ezen a menüponton keresztül a ventilátor fordulatszámát meghatározó három üzemmód – AUTO (AUTOMATIKUS), HIGH (MAGAS) és HIGH ALTITUDE (NAGY MAGASSÁG) – közül lehet választani.

AUTO (AUTOMATIKUS) .....A beépített ventilátor automatikusan mindig a belső hőmérsékletnek megfelelő fordulatszámon működik.

HIGH (MAGAS) .....A beépített ventilátor magas fordulatszámon működik.

HIGH ALTITUDE (NAGY MAGASSÁG).....A beépített ventilátor magas fordulatszámon működik. Ezt a lehetőséget akkor válassza, ha a projektort a tengerszint felett legalább mintegy 900 méterrel fekvő helyen használja.

MEGJEGYZÉS:

- *Ha szeretné a projektor belső hőmérsékletét gyorsan lecsökkenteni, akkor válassza ki a HIGH (MAGAS) üzemmódot.*
- *A projektor több napon át tartó folyamatos használata esetén ajánlott a HIGH (MAGAS) üzemmódot kiválasztani.*
- *A tengerszint felett legalább mintegy 900 méterrel fekvő helyen való projektorhasználat esetén ajánlott a FAN MODE (VENTILÁTOR MÓD) HIGH ALTITUDE (NAGY MAGASSÁG) értékét alkalmazni. Ennek elmulasztása a projektor túlhevüléséhez, következésképpen hibás működéshez vezethet.*

Nagy magasság	
3600 m | 2600 m	FAN MODE (VENTILÁTOR MÓD): HIGH ALTITUDE (NAGY MAGASSÁG) 5°–30°C (csak az ECO MODE, azaz TAKARÉKOS ÜZEMMÓD ON, azaz BE értéke mellett)
2600 m | 900 m	FAN MODE (VENTILÁTOR MÓD): HIGH ALTITUDE (NAGY MAGASSÁG) 5°–35°C
900 m | 0	FAN MODE (VENTILÁTOR MÓD): AUTO (AUTOMATIKUS) 5°–40°C

- *A tengerszint felett mintegy 900 méterrel vagy annál magasabban fekvő helyeken a HIGH ALTITUDE (NAGY MAGASSÁG) üzemmód beállítása nélkül a projektorhasználat túlmelegedéshez, majd a projektor leállásához vezethet. Ilyenkor a projektort néhány perces várakozás után kapcsolja vissza.*
- *A tengerszint felett mintegy 900 méterrel 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 nagy tengerszint feletti magasságban vagy alacsony légköri nyomáson való használata esetenként a részegységek élettartamának lerövidüléséhez vezethet.*
- *Ezt a beállítást a RESET (VISSZAÁLLÍTÁS) menüből kiadott parancsok nem befolyásolják.*

Videoszabvány-választás: COLOR SYSTEM (SZÍNRENDSZER)

Ezen a menüponton keresztül közvetlenül választható videoszabvány.
Szokásos esetben az AUTO (AUTOMATIKUS) lehetőséget válassza ki. A videoszabvány legördülő menüből, a VIDEO- és az S-VIDEO-bemenetre vonatkozóan külön-külön választható ki.

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

Az ON (BE) érték kiválasztását követően a bemeneti jel felismerése során a WXGA (1280 × 768) felbontás magasabb prioritást kap. A WXGA MODE (WXGA MÓD) menüpont ON (BE) beállítása mellett a V311X típusú projektorok az XGA (1024 x 768) felbontást nem mindig ismerik fel megfelelően. Ha így adódik, válassza ki az OFF (KI) beállítást.

HDMI SETTINGS (HDMI BEÁLLÍTÁSOK)

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

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

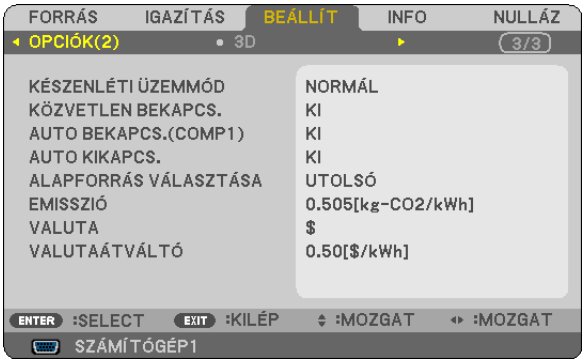
AUDIO SELECT (AUDIOFORRÁS).....A HDMI érték kiválasztásával a HDMI IN bementen érkező, míg a COMPUTER 2 (2. SZÁMÍTÓGÉP) érték kiválasztásával a COMPUTER2 bementen érkező audiojelre lehet átkapcsolni.

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

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

- A főmenü megjelenítése
- Váltás a bemeneti források között
- A POWER ON vagy a POWER OFF gomb lenyomása

OPTIONS(2) (OPCIÓK(2))



Az alacsony áramigényű STANDBY MODE (KÉSZENLÉTI ÜZEMMÓD) kiválasztása

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

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

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

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

- A PC CONTROL (Számítógépes vezérlő) port és a COMPUTER OUT aljzat
- A LAN és a Mail Alert (E-mail értesítő) funkció
- A készülék dobozának gombjai, kivéve a POWER gombot
- A távirányító gombjai, kivéve a POWER ON gombot

MEGJEGYZÉS:

- *A CONTROL PANEL LOCK (VEZÉRLŐGOMBZÁR), a CONTROL ID (TÁVIRÁNYÍTÓ-AZONOSÍTÓ) és az AUTO POWER ON(COMP1) (AUTOMATIKUS BEKAPCSOLÁS (COMP1)) funkció bekapcsolt állapota mellett a STANDBY MODE (KÉSZENLÉTI ÜZEMMÓD) beállítása nem lehetséges.*
- *A CO_2-kibocsátás csökkentését leíró érték kiszámításakor a projektor a készenléti üzemmódban fogyasztott áram mennyiségét nem veszi figyelembe.*
- *Ezt a beállítást a RESET (VISSZAÁLLÍTÁS) menüből kiadott parancsok nem befolyásolják.*

A közvetlen bekapcsolás engedélyezése: DIRECT POWER ON (KÖZVETLEN BEKAPCSOLÁS)

A projektor automatikus bekapcsolása a tápkábel aktív hálózati aljzatba való csatlakoztatásakor – így szükségtelen minden egyes alkalommal lenyomni vagy a távirányítón, vagy a projektor dobozán található POWER gombot.

A projektor bekapcsolása számítógépről érkező bemeneti jel érzékelésekor: AUTO POWER ON(COMP1) (AUTOMATIKUS BEKAPCSOLÁS(COMP1))

A COMPUTER 1 IN bemenethez csatlakoztatott számítógépről érkező jel érzékelésekor a projektor képes a készenléti üzemmódból automatikusan bekapcsolni, egyben kivetíteni a számítógép képét.
Ennek a funkciónak köszönhetően szükségtelen minden alkalommal vagy a távirányítón, vagy a projektor dobozán található POWER gombot lenyomni.

MEGJEGYZÉS:

- *A számítógépről érkező bemeneti jel leválasztásakor a projektor nem kapcsol ki. Ezt a funkciót ajánlott az AUTO POWER OFF (AUTOMATIKUS KIKAPCSOLÁS) funkcióval együtt használni.*
- *A funkció nem érhető el a következő helyzetekben:*
  - *amikor a COMPUTER 1 IN aljzaton keresztül komponens jel érkezik*
  - *amikor a projektor zöld jelre ültetett RGB-szinkronjelet vagy kompozit szinkronjelet kap.*
- *A projektor kikapcsolása után az AUTO POWER ON (COMP1) (AUTOMATIKUS BEKAPCSOLÁS(COMP1)) funkció 3 másodperces várakozást követően, a projektorhoz számítógépről érkező bemeneti jelet csatlakoztatva vehető igénybe.*
  Ha a projektor kikapcsolásakor a számítógépről még mindig érkezik jel, akkor az AUTO POWER ON (COMP1) (AUTOMATIKUS BEKAPCSOLÁS(COMP1)) funkció nem vehető igénybe, azaz a projektor készenléti üzemmódban marad.

Az energiagazdálkodás engedélyezése: AUTO POWER OFF (AUTOMATIKUS KIKAPCSOLÁS)

Ennek a funkciónak a bekapcsolását követően a projektor automatikusan kikapcsol, ha a megadott (5, 10, 20 vagy 30 perc) hosszúságú időtartam anélkül telik el, hogy akár legalább az egyik bemenetén jelet kapna, akár felhasználói műveletre kerülne sor.

Az alapértelmezett bemeneti forrás kiválasztása: DEFAULT SOURCE SELECT (ALAPÉRTELMEZETT FORRÁS)

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

LAST (LEGUTÓBBI).....A projektor minden egyes bekapcsoláskor vagy az előzőleg használt, vagy a legutóbbi aktív bemenetről érkező jelet tekinti alapértelmezettnek.

AUTO (AUTOMATIKUS).....A projektor a következő sorrendben keres jelet a bemeneteken: COMPUTER 1 → COMPUTER 2 → HDMI → VIDEO → S-VIDEO → COMPUTER1. Megjeleníteni az elsőként megtalált aktív jel képét fogja.

COMPUTER 1 .....A projektor minden egyes bekapcsoláskor a COMPUTER 1 IN aljzaton keresztül érkező jel képét vetíti ki.
COMPUTER 2 .....A projektor minden egyes bekapcsoláskor a COMPUTER 2 IN aljzaton keresztül érkező jel képét vetíti ki.
HDMI.....A projektor minden egyes bekapcsoláskor a HDMI IN aljzaton keresztül érkező jel képét vetíti ki.

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

S-VIDEO.....A projektor minden egyes bekapcsoláskor az S-VIDEO IN aljzaton keresztül érkező jel képét vetíti ki.

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

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

A pénznem kiválasztása: CURRENCY (PÉNZNEM)

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

$.....USA dollár

€.....Euró

JP¥ .....Japán jen

RMB¥ .....Kínai jüan

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

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

USA dollár .....0,11 $/kWh
Euró .....0,19 €/kWh
Japán jen .....20 ¥/kWh
Kínai jüan.....0,48 ¥/kWh

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

3D

A 3D tartalom forrásául szolgáló bemeneti jel (COMPUTER 1/COMPUTER 2/HDMI/VIDEO/S-VIDEO) kiválasztása

3D

Ez alatt a pont alatt bemeneti jelenként lehet választani a 3D üzemmód ON (BE) és OFF (KI) beállítása között.

ON (BE) ..... A kiválasztott forrás 3D üzemmódjának bekapcsolása.

MEGJEGYZÉS:
A 3D jel támogatottként való elfogadásáról meg lehet győződni a következő módszerek bármelyikét alkalmazva:
- *A forrás kiválasztása után a képfelület jobb felső sarkában megjelenő 3D jelzést leolvasva.*
- *Az INFO (INFORMÁCIÓ) → SOURCE (FORRÁS) → 3D SIGNAL (3D JEL) menüpontot megkeresve, majd a SUPPORTED (TÁMOGATOTT) jelzést leolvasva.*

OFF (KI) ..... A kiválasztott forrás 3D üzemmódjának kikapcsolása.

GLASSES (SZEMÜVEG)

A 3D szemüveggel kompatibilis rendszer kiválasztása.

DLP® Link.....A külön választható, támogatott 3D szemüvegnek (NP02GL) vagy más DLP® Link-kompatibilis szemüvegnek megfelelő beállítás.

Nvidia 3D Vision*1 .....Az NVIDIA® 3D Vision™ rendszerű szemüvegeknek megfelelő beállítás

MEGJEGYZÉS:
A VIDEO- és az S-VIDEO-bemeneti forrásról érkező jelekre ez a funkció nem alkalmazható.
Az NVIDIA® 3D Vision™ rendszer használata során a projektor távirányítója esetenként nem vehető megbízhatóan igénybe.
A DLP® Link rendszerrel nem kompatibilis folyadékkristály-rekeszes szemüvegek a használat során nem feltétlenül szinkronizálnak megfelelően a projektorral.

Others (Egyebek)*2.....Az olyan egyéb folyadékkristály-rekeszes szemüvegeknek megfelelő beállítás, mint az infravörös vagy vezetékes kapcsolattal működő szemüvegek.

*1: Csak a V311X/V311W típusú projektorokon

*2: Csak a V281W típusú projektorokon

FORMAT (FORMÁTUM)

Választás a két formátum – FRAME SEQUENTIAL (KÉPKOCKASOR) és OVER/UNDER (FENT/LENT) – között.

FRAME SEQUENTIAL (KÉPKOCKASOR) .....A szokásos beállítás. (A három dimenziós képkockasoron belül az egyik és a másik szemnek szánt képek váltakozva szerepelnek.)

OVER/UNDER (FENT/LENT) .....A fent/lent formátumú három dimenziós tartalmak megtekintésére alkalmas beállítás.

MEGJEGYZÉS:
A VIDEO- és az S-VIDEO-bemeneti forrásról érkező jelekre ez a funkció nem alkalmazható.
Ez a lehetőség csak akkor érhető el, ha a GLASSES (SZEMÜVEG) menüből előzőleg kiválasztott tétel a DLP® Link.

L/R INVERT (BAL/JOBB CSERE)

Ezt a beállítást akkor változtassa meg, ha a három dimenziós tartalmak megtekintése nehézségekbe ütközik.

NON-INVERT (NINCS CSERE) .....A szokásos beállítás.

INVERT (CSERE) .....A bal és a jobb szemnek szánt képek megjelenítési sorrendjének felcserélése.

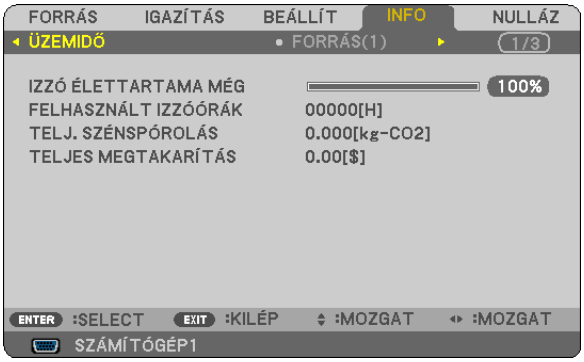
MEGJEGYZÉS:
Ez a lehetőség csak akkor érhető el, ha a GLASSES (SZEMÜVEG) menüből előzőleg kiválasztott tétel a DLP® Link.

❼ Menüleírások és funkciók: INFO (INFORMÁCIÓK)

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

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

USAGE TIME (HASZNÁLATI IDŐ)



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

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

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

Miután a lámpa hátralévő élettartamának ideje elérte a 0 órát, a projektort sem az ECO MODE (TAKARÉKOS ÜZEMMÓD) ON (BE), sem annak OFF (KI) értéke mellett 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 cseréjének szükségességre hívja fel a figyelmet.

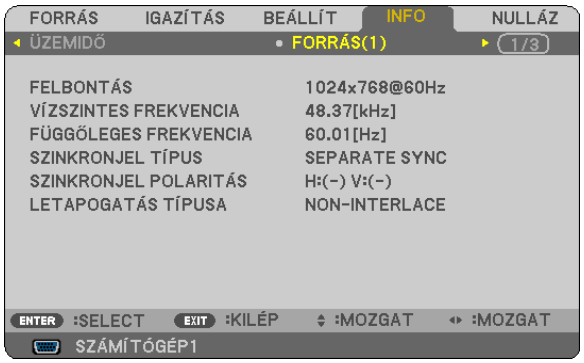
  Ez az üzenet a projektor vagy a távirányító bármely gombjának lenyomásával elutasítható.

Lámpa élettartama (órákban)		Cserelámpa
ECO MODE (TAKARÉKOS ÜZEMMÓD)		
OFF (KI)	ON (BE)	
3000	5000	NP18LP

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

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

SOURCE 1 (1. FORRÁS)



RESOLUTION (KÉPFELBONTÁS)
HORIZONTAL FREQUENCY (VÍZSZINTES FREKVENCIA)
VERTICAL FREQUENCY (FÜGGŐLEGES FREKVENCIA)
SYNC TYPE (SZINKRONJELTÍPUS)
SYNC POLARITY (SZINKRONJEL-POLARITÁS)
SCAN TYPE (PÁSZTÁZÁSTÍPUS)

SOURCE 2 (2. FORRÁS)

SIGNAL TYPE (JELTÍPUS)
VIDEO TYPE (VIDEOTÍPUS)
BIT DEPTH (BITMÉLYSÉG)
VIDEO LEVEL (VIDEOSZINT)
3D SIGNAL (3D JEL)

WIRED LAN (VEZETÉKES LAN)

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

VERSION (VERZIÓ)

FIRMWARE verziója
DATA (ADAT)

OTHERS (EGYEBEK)

MODEL NO. (MODELLSZÁM)
SERIAL NUMBER (SOROZATSZÁM)
CONTROL ID (TÁVIRÁNYÍTÓ-AZONOSÍTÓ, ha be van állítva)

❽ Menüleírások és funkciók: RESET (VISSZAÁLLÍTÁS)

Visszaállás a gyári alapértelmezésekre: RESET (VISSZAÁLLÍTÁS)

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

CURRENT SIGNAL (AKTUÁLIS JEL)
Az aktuális bemeneti jel paramétereinek visszaállítása a gyári alapértelmezés szerinti szintekre.
A visszaállítható tételek a következők: PRESET (ELŐBEÁLLÍTÁS), CONTRAST (KONTRASZT), BRIGHTNESS (FÉNYERŐ), COLOR (SZÍN), HUE (ÁRNYALAT), SHARPNESS (ÉLESSÉG), ASPECT RATIO (KÉP MÉRETARÁNY), HORIZONTAL (VÍZSZINTES), VERTICAL (FÜGGŐLEGES), CLOCK (ÓRAJEL), PHASE (FÁZIS), NOISE REDUCTION (KÉPZAJCSÖKKENTÉS) és TELECINE (VÁLTOTTSOROSSÁG).

[ALL DATA] (MINDEN ADAT)
Az összes bemeneti jelre vonatkozó minden paraméter és beállítás visszaállítása a gyári alapértelmezés szerinti szintekre. Minden érték visszaállítható, **KIVÉVE** a következőket: LANGUAGE (NYELV), BACKGROUND] (HÁTTÉR), SECURITY (JELSZÓ), COMMUNICATION SPEED (ADATÁTVITELI SEBESSÉG), CONTROL ID (TÁVIRÁNYÍTÓ-AZONOSÍTÓ), STANDBY MODE (KÉSZENLÉTI ÜZEMMÓD), FAN MODE (VENTILÁTOR MÓD), LAMP LIFE REMAINING (LÁMPA HÁTRALÉVŐ ÉLETTARTAMA), LAMP HOURS USED (LÁMPA ELTELT ÜZEMÓRÁINAK SZÁMA), TOTAL CARBON SAVINGS (TELJES SZÉN-DIOXID-MEGTAKARÍTÁS), CARBON CONVERT (SZÉNSZORZÓ), CURRENCY (PÉNZNEM), [CURRENCY CONVERT], valamint NETWORK SETTINGS (HÁLÓZATI BEÁLLÍTÁSOK).
A lámpahasználati időértékek nullára állításáról az alábbi „A lámpa üzemóraszámának törlése: CLEAR LAMP HOURS (LÁMPA-ÜZEMÓRASZÁM LENULLÁZÁS)" címszó alatt olvasható tájékoztatás.

A NETWORK SETTINGS (HÁLÓZATI BEÁLLÍTÁSOK) fül adataink törlése

A DHCP, az IP ADDRESS (IP-CÍM), a SUBNET MASK (ALHÁLÓZATI MASZK) és a GATEWAY (ÁTJÁRÓ) mező visszaállítása az alapértelmezett értékre.

A lámpa üzemóraszámának törlése: CLEAR LAMP HOURS (LÁMPA-ÜZEMÓRASZÁM LENULLÁZÁS)

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

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

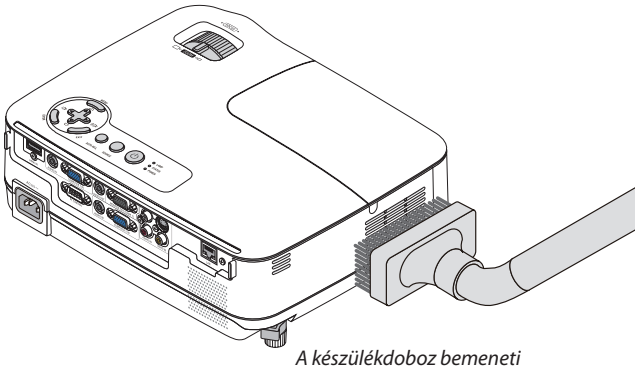
MEGJEGYZÉS: A lámpa élettartamának leteltét követő további 100 órás használat után a projektor kikapcsol és készenléti üzemmódba lép. Ebben a helyzetben az üzemórákat számláló óra a menüből nem állítható vissza nullára, ezért kialakulása után a műveletet a távirányító HELP gombját 10 másodpercen át lenyomva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

6. Karbantartás

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

❶ A készülékdoboz és a lencsék tisztítása

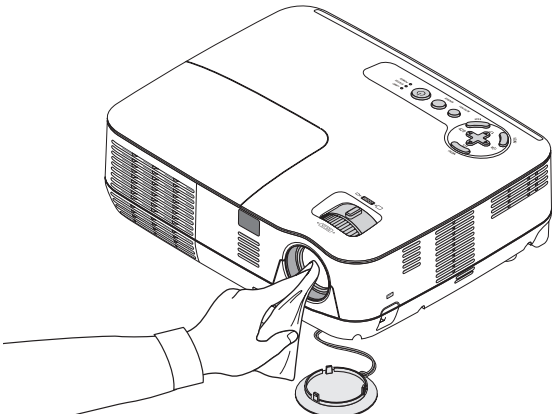
1. ***Tisztítása előtt a projektort kapcsolja ki.***
2. ***A készülékdobozt nedves törlőkendővel rendszeresen tisztítsa meg. Ha erősen beszennyeződött, használjon enyhe tisztítószert. Soha ne használjon erős tisztítószert, illetve olyan oldószereket, mint például az alkohol vagy a hígítók.***



A készülékdoboz bemeneti szellőzőnyílását porszívóval tisztítsa ki.

Megjegyzés a lencse tisztítására vonatkozóan

A lencsét objektívecsettel vagy lencsetisztító papírral tisztítsa, ügyelve arra, hogy felületét ne karcolja vagy sértse meg.



❷ A lámpa cseréje

A lámpa élettartamának leteltét a dobozon található LAMP (LÁMPA) LED piros fényű villogása jelzi. Elképzelhető, hogy a lámpa még ilyenkor is működik, a projektor optimális teljesítményének fenntartása érdekében azonban mindenképpen cserélje ki. A lámpa cseréje után ne felejtse el az üzemóráit számláló órát nullára állítani. (→ 79. oldal)

⚠ FIGYELEM

- A biztonság és a jó teljesítmény érdekében az előírt lámpát használja.
- NE ÉRINTSE MEG A LÁMPÁT közvetlenül használat után. Ilyenkor rendkívül forró. Kapcsolja ki a projektort, majd válassza le a hálózatról a tápkábelt. A lámpát kézbevétel előtt legalább egy órán át hagyja hűlni.
- EGYETLEN CSAVART SE TÁVOLÍTSON EL, kivéve a lámpafedél csavarját és a lámpaház három csavarját. Ellenkező esetben áramütést szenvedhet.
- A lámpaház üvegét ne törje el.

  A lámpaház üvegén ne hagyjon ujjlenyomatot – ez ugyanis nem kívánt árnyékokat és rossz képminőséget okozhat.
- A lámpa élettartamának leteltét követő további 100 órás használat után a projektor kikapcsol és készenléti üzemmódba lép. Ha előáll ez a helyzet, a lámpát mindenképpen cserélje ki. Az élettartamának letelte után tovább használt lámpa égője szétzúzódhat, az üvegcserepek pedig szétszóródhatnak a lámparekeszben. Ez utóbbiakat ne érintse meg, mert sérülést okozhatnak. Ha ez megtörténik, a lámpa cseréjére kérje meg a NEC forgalmazóinak egyikét.

**MEGJEGYZÉS: Ez az üzenet a következő helyzetekben látható:*

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

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

A lámpa cseréje:

A cseréhez szükséges szerszámok és külön beszerezhető lámpa:

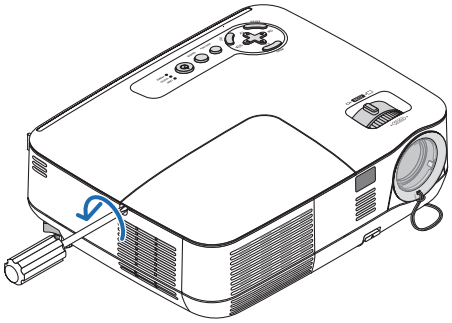
- Cserelámpa: NP18LP
- Csillagfejű csavarhúzó

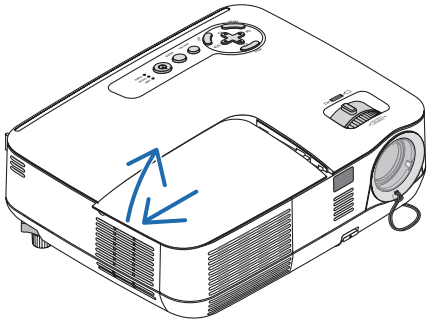
1. Távolítsa el a lámpafedelet.

(1) Tekerje ki a lámpafedél csavarját.

• A lámpafedél csavarja nem távolítható el.

(2) Csúsztassa ki a lámpafedelet.





2. Távolítsa el a lámpaházat.

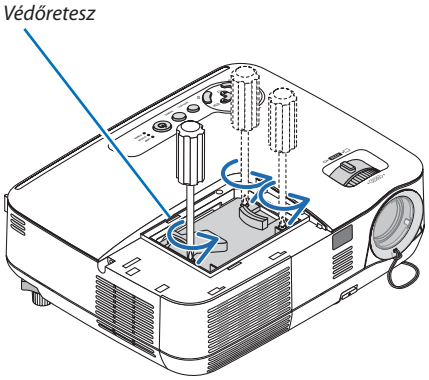
(1) Tekerje kifelé a lámpaházat rögzítő három csillagfejű csavart addig, amíg a csavarhúzóval szabadon nem forgathatók.

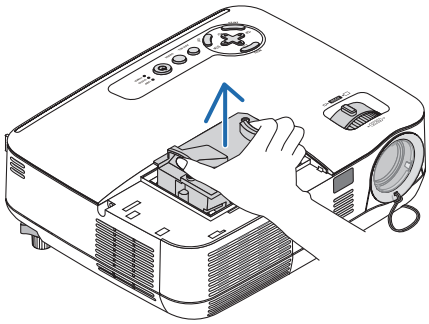
• A három csavar nem távolítható el.

• A készülékdobozon biztonsági retesz nyújt védelmet az áramütés veszélye ellen, ennek hatástalanításával ne kísérletezzen.

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

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





3. Szerelje be az új lámpaházat.

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

FIGYELEM

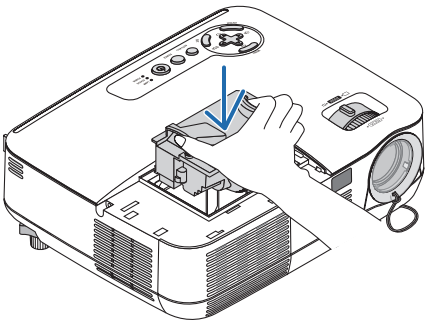
Ne használjon mást, mint NP18LP jelzetű NEC cserelámpát.
Ezt NEC-forgalmazójától rendelheti meg.

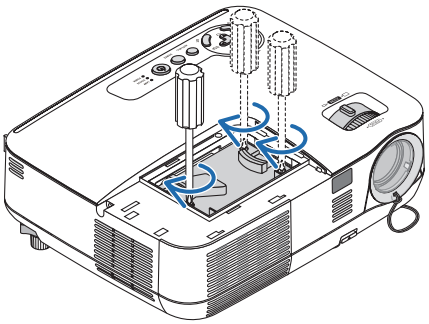
(2) Tetejét középen lenyomva rögzítse a lámpaházat.

(3) A rögzítést erősítse meg a három csavarral.

• A csavarokat feltétlenül húzza meg.

A csavarok meghúzása során a készülékdobozt – felborulásának elkerülése érdekében – kezével szorítsa le.



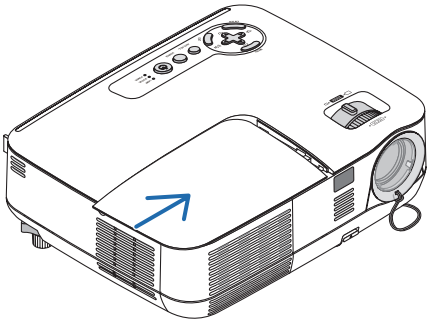


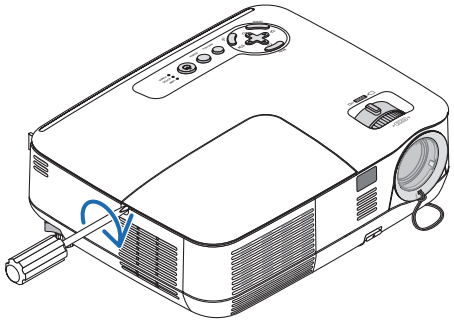
4. Szerelje vissza a lámpafedelet.

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

(2) Tekerje be a lámpafedél rögzítőcsavarját.

• A csavart feltétlenül húzza meg.





5. Csatlakoztassa a mellékelt tápkábelt a projektorhoz, majd kapcsolja azt be.

6. Végül keresse meg a menü RESET (VISSZAÁLLÍTÁS) → CLEAR LAMP HOURS (LÁMPA-ÜZEMÓRASZÁM LENULLÁZÁS) pontját, és állítsa az üzemóraszámot nullára.

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

7. Melléklet

❶ Hibaelhárítás

Ez a szakasz a projektor üzembe helyezése és használata során esetlegesen felmerülő problémák megoldásához nyújt segítséget.

LED jelzések

Power (Tápellátás) jelzőfény

Jelzőfény működése			Projektor állapota	Megjegyzés
Nem világít			A tápkábel nincs csatlakoztatva.	–
Villog	Zöld	0,5 mp be, 0,5 mp ki	A projektor bekapcsolódása folyamatban	Várjon egy pillanatot.
		2,5 mp be, 0,5 mp ki	Az Off Timer (Időzítő ki) funkció engedélyezve	–
Folyamatosan világít	Zöld		A projektor bekapcsolva	–
	Narancs		A STANDBY MODE (KÉSZENLÉTI ÜZEMMÓD) beállítása NORMAL (NORMÁL)	–
	Piros		A STANDBY MODE (KÉSZENLÉTI ÜZEMMÓD) beállítása POWER-SAVING (ALACSONY ÁRAMIGÉNYŰ)	–

Status (Állapot) jelzőfény

Jelzőfény működése			Projektor állapota	Megjegyzés
Nem világít			Normál vagy készenléti (STANDBY MODE (KÉSZENLÉTI ÜZEMMÓD) >> POWER-SAVING (ALACSONY ÁRAMIGÉNYŰ))	–
Villog	Piros	1 ciklus (0, 5 mp be, 2,5 mp ki)	Lámpafedél- vagy lámpaházhiba	Helyezze megfelelően vissza a lámpafedelet vagy a lámpaházat.
		2 ciklus (0, 5 mp be, 0,5 mp ki)	Hőmérséklethiba	A projektor túlmelegedett, helyezze át hűvösebb környezetbe.
		4 ciklus (0, 5 mp be, 0,5 mp ki)	Ventilátorhiba	A ventilátor nem működik megfelelően.
		6 ciklus (0, 5 mp be, 0,5 mp ki)	Lámpahiba	A lámpa nem világít. Várjon egy teljes percet, majd kapcsolja be ismét.
	Zöld		Lámpa újramelegedése (A projektor lehűlése folyamatban)	A projektor újramelegedése folyamatban. Várjon egy pillanatot.
Folyamatosan világít	Zöld		Készenléti (STANDBY MODE (KÉSZENLÉTI ÜZEMMÓD) >> NORMAL (NORMÁL))	–
	Narancs		A készülékdoboz gombjai zároltak.	A készülékdoboz gombjai, köztük a lenyomott gomb is, zároltak.
			CONTROL ID (TÁVIRÁNYÍTÓ-AZONOSÍTÓ) hiba	A távirányítón és a projektoron beállított azonosító nem egyeznek.

Lamp (Lámpa) jelzőfény

Jelzőfény működése		Projektor állapota	Megjegyzés
Nem világít		Normális	–
Villog	Piros	A lámpa élettartama letelt, megjelenik a cseréjére felszólító üzenet.	Cserélje ki a lámpát.
Folyamatosan világít	Piros	A lámpa használata túllépte az időkorlátot, a projektort csak cseréje után lehet bekapcsolni.	Cserélje ki a lámpát.
	Zöld	A ECO MODE (TAKARÉKOS ÜZEMMÓD) menüpont beállított értéke ON (BE)	–

Túlmelegedés elleni védelem

Ha a projektor belsejének hőmérséklete túl magasra emelkedik, a túlmelegedés elleni védelmi funkció automatikusan lekapcsolja a lámpát, a STATUS (ÁLLAPOT) jelzőfény pedig villogni kezd (2 ciklus be-ki).
Ha ez a helyzet áll elő, tegye a következőket:

- A hűtőventilátor leállása után válassza le a tápkábelt a hálózatról.
- Ha az a helyiség, amelyben a bemutatót tartja, kimondottan túl meleg, vigye át a projektort hűvösebb környezetbe.
- Ha eltömítődtek, tisztítsa ki a szellőzőnyílásokat.
- Várjon mintegy 60 percet, amíg a projektor belseje kellően lehűl.

Gyakori problémák és megoldásaik (→„Power (Tápellátás)/Status (Állapot)/Lamp (Lámpa) jelzőfény", 84. 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. (→ 19. és 20. oldal) • Ellenőrizze, pontosan a helyén van-e a lámpafedél. (→ 83. oldal) • Ellenőrizze, nem melegedett-e túl a projektor. Ha a projektor körül nem megfelelő a szellőzés, vagy a helyiség, amelyben az előadást tartja, kimondottan túl meleg, vigye át a projektort hűvösebb környezetbe. • Ellenőrizze, nem használta-e a projektort a lámpa élettartamának letelte után további 100 órán át. Ha ez a helyzet, cserélje ki a lámpát. A lámpa cseréje után állítsa vissza az üzemóráit számláló órát nullára. (→ 79. 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 900 méterrel fekvő helyen használja, akkor válassza ki a FAN MODE (VENTILÁTOR MÓD) menüpont HIGH ALTITUDE (NAGY MAGASSÁG) értékét. A tengerszint felett mintegy 900 méterrel vagy annál magasabban fekvő helyeken a HIGH ALTITUDE (NAGY MAGASSÁG) üzemmód beállítása nélkül a projektorhasználat túlmelegedéshez, majd a projektor leállásához vezethet. Ilyenkor a projektort néhány perces várakozás után kapcsolja vissza. (→ 70. oldal) Ha a projektort közvetlenül a lámpa kialvása után kapcsolja be, akkor a ventilátor egy bizonyos ideig anélkül működik, hogy kép jelenne meg, majd ezután kezdi meg a projektor a vetítést. Várjon egy pillanatot.
Kikapcsol	• Ellenőrizze, nem aktív-e az OFF TIMER (IDŐZÍTŐ KI) vagy az AUTO POWER OFF (AUTOMATIKUS KIKAPCSOLÁS) funkció. (→ 65., 73. oldal)
Nincs kép	• A távirányító megfelelő gombjának lenyomásával válassza ki a COMPUTER1, COMPUTER2, a VIDEO- és az S-VIDEO-bemeneti források közül a helyeset. (→ 22. oldal) Ha még mindig nincs kép, nyomja le a gombot még egyszer. • Ellenőrizze, megfelelő-e a kábelek csatlakoztatása. • A menük használatával állítsa be a fényerőt és a kontrasztot. (→ 58. oldal) • Vegye le a lencsevédő kupakot. • A menü RESET (VISSZAÁLLÍTÁS) fülén állítsa vissza a paramétereket, kiigazítási értékeket a gyári alapértelmezés szerinti szintekre. (→ 79. oldal) • Ha a Security (Jelszó) funkció aktív, adja meg jelszavát. (→ 34. 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 kikényszerített energiatakarékos üzemmódba. Ha erről van szó, akkor a FAN MODE (VENTILÁTOR MÓD) menüpont HIGH (MAGAS) értékének beállításával hűtse le a projektort. (→ 70. oldal)
A szín tónusa vagy árnyalata szokatlan	• Ellenőrizze, helyes-e a WALL COLOR (FALSZÍN) menüpontban kiválasztott érték. Ha nem így van, válassza ki a helyes értéket. (→ 64. oldal) • A PICTURE (KÉP) lapon igazítsa ki a HUE (ÁRNYALAT) értéket. (→ 58. oldal)
A vetítési felületen megjelenő kép nem téglalap alakú	• Pozíciója módosításával állítsa a projektort a vetítési felülethez képest megfelelőbb szögbe. (→ 23. oldal) • Korrigálja a trapéz alakú deformációt a Keystone correction (Trapézkorrekció) funkció használatával. (→ 26. oldal)
A kép elmosódott	• Állítsa be a fókuszt. (→ 25. oldal) • Pozíciója módosításával állítsa a projektort a vetítési felülethez képest megfelelőbb szögbe. (→ 23. oldal) • Ellenőrizze, hogy a projektor és a vetítési felület közötti távolság a lencsék kiigazítási tartományán belülre esik-e. (→ 11. 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 mintegy 900 méternél nem magasabban fekvő helyen használja, akkor a FAN MODE (VENTILÁTOR MÓD) menüpont alatt a HIGH ALTITUDE (NAGY MAGASSÁG) értéktől eltérő értéket válasszon ki. A tengerszint felett mintegy 900 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. (→ 70. 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. (→ 91. oldal) • Az IMAGE OPTIONS (KIVETÍTÉSI BEÁLLÍTÁSOK) lapon található Horizontal (Vízszintes) és Vertical (Függőleges) menüpontokban állítsa be manuálisan a számítógépről érkező képet. (→ 61. oldal)
A távirányító nem működik	• Helyezzen be új elemeket. (→ 8. oldal) • Gondoskodjon arról, hogy az Ön és a projektor közötti tér szabad legyen. • Ne álljon projektortól 7 méternél messzebb. (→ 8. oldal) • Ellenőrizze, megfelel-e a távirányító azonosítója a projektorének. (→ 69. oldal)
A jelzőfények egyike világít vagy villog	• Ellenőrizze a POWER (TÁPELLÁTÁS)/STATUS (ÁLLAPOT)/LAMP (LÁMPA) jelzőfényről szóló részt. (→ 84. oldal)
RGB-módban színkeresztezés tapasztalható	• Nyomja le a projektor készülékházán vagy a távirányítón található AUTO ADJ. gombot. (→ 28. oldal) • Az IMAGE OPTIONS (KIVETÍTÉSI BEÁLLÍTÁSOK) lapon található PHASE (FÁZIS) és a CLOCK (ÓRAJEL) menüpontok használatával igazítsa ki manuálisan a számítógép képét. (→ 60. oldal)
A projektor külső eszközről nem vezérelhető	• Ellenőrizze, nincs-e a STANDBY MODE (KÉSZENLÉTI ÜZEMMÓD) beállítás a POWER-SAVING (ALACSONY ÁRAMIGÉNYŰ) értéken. Ha így van, akkor állítsa át a NORMAL (NORMÁL) értékre. (→ 72. oldal)
A három dimenziós tartalom nem jelenik meg	• Lásd: „A három dimenziós tartalmak megtekintésekor jelentkező hibák elhárítása", 51. 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. (→ 78. oldal, vagy térjen át a következő lépésre)

- Külső kijelző engedélyezése a számítógépeken

  A PC-kompatibilis hordozható számítógépek esetében a belső kijelzőn való képmegjelenítésből nem feltétlenül lehet következtetni a projektor felé irányuló kimeneti jel küldésére. A PC-kompatibilis hordozható számítógépek használata során a külső kijelzők funkcióbillentyűk lenyomásával kiadott parancsokkal engedélyezhetők és tilthatók le. A külső kijelző be- és kikapcsolása általában az „Fn" billentyű nyomva tartása mellett a 12 funkcióbillentyű egyikét lenyomva oldható meg. A NEC laptopokon például az Fn + F3, míg a Dell laptopokon az Fn + F8 billentyűparanccsal lehet a külső kijelzőkre vonatkozó beállítások között váltogatni.

- Számítógépek által adott, nem szabványos kimeneti jelek

  A hordozható számítógépek által küldött, egyetlen iparági szabványnak sem megfelelő jelek kivetített képe nem feltétlenül jelenik meg helyesen. Ha így alakul, akkor a projektoros kijelzés használatának idejére tiltsa le a számítógép LCD kijelzőjét. Amint az az előző lépés leírásában is olvasható, a belső LCD kijelző letiltásának és engedélyezésének módja hordozható számítógépenként eltérő. Részletesebb felvilágosítás a számítógép dokumentációjában található.

- A Mac számítógépek használata során helytelenül megjelenő képek

  Állítsa be a projektorral használt Mac számítógép csatlakoztatására szolgáló (a projektorhoz nem mellékelt) adapter DIP-kapcsolóit a felbontásnak megfelelően. A beállítás után a módosításokat a Mac számítógép újraindításával érvényesítheti.

  A Mac számítógép és a projektor által támogatottól eltérő megjelenítési módok beállítása esetén a Mac adapter DIP-kapcsolóinak átállítása a kép enyhe ugrálását vagy eltűnését eredményezheti. Ha így történne, állítsa a DIP-kapcsolókat 13 hüvelykes rögzített módba, majd indítsa újra a Mac számítógépet. Ezután állítsa be a DIP-kapcsolókon a megjeleníthető módok valamelyikét, majd indítsa ismét újra a Mac számítógépet.

  MEGJEGYZÉS: A MacBook számítógépeken nem található 15 érintkezős mini D-Sub csatlakozóaljzat, ezért ezekhez meg kell vásárolni az Apple Inc. által gyártott videoadapter kábelt.

- Tükrözés a MacBook számítógépeken

  * MacBook számítógép használata esetén a kimenet felbontását esetleg nem lehet beállítani az 1024 × 768 értékre, ha a „tükrözés" funkció nem aktív. A tükrözésről részletesebb tájékoztatás a Mac számítógéphez mellékelt használati útmutatóban található.

- A Mac képernyő elrejtett mappái vagy ikonjai

  Elképzelhető, hogy a mappák vagy az ikonok a képernyőn nem jelennek meg. Ilyenkor válassza ki az Apple menü View (Nézet) → Arrange (Elrendezés) pontját, és rendezze el az ikonokat.

❷ Műszaki adatok

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

Optika

	V311X	V311W	V281W
Vetítési rendszer	Önálló DLP®-lapka (0,55 hüvelyk, méretarány: 4:3)	Önálló DLP®-lapka (0,65 hüvelyk, méretarány: 16:10)	
Felbontás*1	1024 × 768 képpont (XGA)	1280 × 800 képpont (WXGA)	
Lencse	Kézi zoom és fókusz		
	F=2,41-2,55, f=21,8-24,0 mm		
Lámpa	225 W AC (170 W takarékos üzemmódban)		
Fényáram *2 *3	3100 lumen		2800 lumen
	Takarékos üzemmódban: 75%		
Kontrasztarány*3 (teljesen fehér: teljesen fekete)	3000:1		
Képméret (átló)	30–300 hüvelyk/0,76 – 7,6 m (4:3)	30–300 hüvelyk/0,76 – 7,6 m (16:10)	
Vetítési távolság (min.–max.)	46" – 465" (széles)/52" – 520" (keskeny) 1,18 – 11,8 m (széles)/1,32 – 13,2 m (keskeny)	39" – 300" (széles)/43" – 432" (keskeny) 1,00 – 10,0 m (széles)/1,10 – 11,0 m (keskeny)	
Vetítési szög	14,0° (széles)/12,7° (keskeny)	14,1° (széles)/12,9° (keskeny)	

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

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

*3 Az ISO21118-200 szabványnak megfelelően

Elektronika

		V311X	V311W	V281W
Bemenetek		2 x RGB/Komponens (D-Sub 15 P), 1 x HDMI (19 P) HDCP támogatással*4, 1 x S-Video (DIN 4 P), 1 x Video (RCA), 1 x (bal/jobb) RCA Audio, 2 x Stereo Mini Audio		
Kimenet		1 x RGB (D-Sub 15P), 1 x Stereo Mini Audio		
PC vezérlés		1 x PC vezérlőport (D-Sub 9P)		
Vezetékes LAN-port		1 x RJ-45 (10/100 BASE-T)		
Színmegjelenítés		16,7 millió szín egyidejűleg, full color		
Kompatibilis jelek*5		Analóg: VGA/SVGA/XGA/WXGA/SXGA/SXGA+/UXGA 480i/480p/576i/576p/720p/1080i HDMI: VGA/SVGA/XGA/WXGA/SXGA 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		
Szinkronkompatibilitás		Önálló szinkronjel		
Beépített hangszóró		7 W (monó)		
Áramigény		100 – 240 V AC, 50/60 Hz		
Bemeneti áram		3,0–1,4 A		
Teljesítmény-felvétel	ECO MODE (TAKARÉKOS ÜZEMMÓD) OFF (KI)	278 W (100–130 V) 268 W (200–240 V)		
	ECO MODE (TAKARÉKOS ÜZEMMÓD) ON (BE)	216 W (100–130 V) 210 W (200–240 V)		
	STANDBY (KÉSZENLÉT) NORMAL (NORMÁL)	3 W (100–130 V) 4 W (200–240 V)		
	STANDBY (KÉSZENLÉT) POWER-SAVING (ALACSONY ÁRAMIGÉNYŰ)	0,4 W (100–130 V) 0,5 W (200–240 V)		

*4 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

*5 A projektor az eredeti felbontásánál (V311X: 1024 × 768; V311W/V281W: 1280 × 800) magasabb és alacsonyabb felbontású képeket méretezési technológia alkalmazásával jeleníti meg.

Mechanikai jellemzők

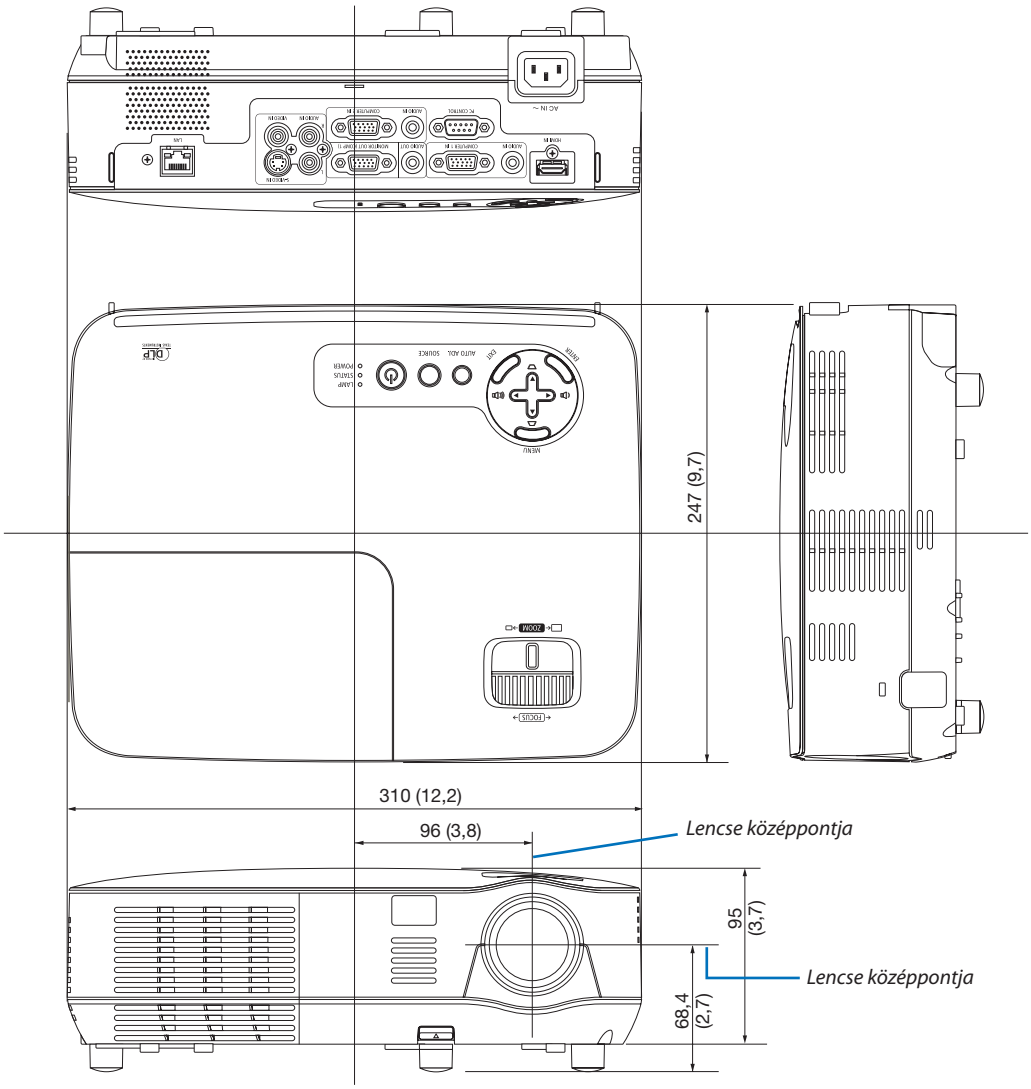
	V311X	V311W	V281W
Telepítési helyzet	asztalon, elöl/asztalon, hátul/mennyezeten, elöl/mennyezeten, hátul		
Méretek	12,2" (szé) x 3,7 (ma) x 9,7"(mé) 310 mm (szé) x 95 mm (ma) x 247 mm (mé) (a kiemelkedő részek nélkül)		
Súly	2,5 kg		

Környezettel szembeni igények	Üzemeltetési hőmérséklet: 5° – 40°C, (35°C és 40°C között automatikus átállás energiatakarékos üzemmódra) 20–80%-os (nem kondenzálódó) páratartalom Tárolási hőmérséklet: -10° – 50°C, 20–80%-os (nem kondenzálódó) páratartalom A működési tengerszint feletti magasság: 0–3600 m (900–3600 m: Állítsa a [FAN MODE] (Ventilátor mód) menüpontot [HIGH ALTITUDE] (Nagy magasság) értékre.)
Előírások	UL/C-UL jóváhagyás (UL 60950-1, CSA 60950-1) Megfelel a DOC Canada B osztály követelményeinek Megfelel az FCC B osztály követelményeinek Megfelel az AS/NZS CISPR.22 B osztály követelményeinek Megfelel az EMC irányelv (EN55022, EN55024, EN61000-3-2, EN61000-3-3) követelményeinek Megfelel a kisfeszültségről szóló irányelv (EN60950-1, TÜV GS jóváhagyás) követelményeinek CE

További információk a következő webhelyeken találhatók:
Egyesült Államok: http://www.necdisplay.com/
Európa: http://www.nec-display-solutions.com/
Nemzetközi: http://www.nec-display.com/global/index.html
Külön választható tartozékainkról bővebb információ webhelyünkön és kiadványunkban található.

A műszaki adatokat a gyártó minden előzetes bejelentés nélkül módosíthatja.

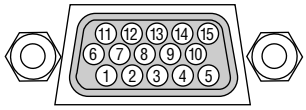
❸ A készülékdoboz méretei



Mértékegység: mm (hüvelyk)

❹ A D-Sub COMPUTER bemeneti aljzat érkiosztása

15 érintkezős mini D-Sub aljzat



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

Érszám	RGB-jel (analóg)	YCbCr-jel
1	Piros	Cr
2	Zöld vagy Zöldre szink.	Y
3	Kék	Cb
4	Föld	
5	Föld	
6	Piros föld	Cr föld
7	Zöld föld	Y föld
8	Kék föld	Cb föld
9	Nem csatlakozik	
10	Szinkronjel föld	
11	Nem csatlakozik	
12	Kétirányú adat (SDA)	
13	Vízszintes szinkr. vagy kompozit szinkr.	
14	Függőleges szinkr.	
15	Adat órajel	

COMPUTER 1 IN bemeneti aljzat

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

❺ Kompatibilis bemeneti jelek táblázata

Vízszintes: 15KHz – 100KHz (RGB: legalább 24KHz)
Függőleges: 50 Hz – 120 Hz (A 85 Hz-es képfrissítési gyakoriságú jelek legnagyobb támogatott felbontása: 1024 x 768.)

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	15:9	60
	1280 × 800 *2	16:10	60
Quad-VGA	1280 × 960	4:3	60
SXGA	1280 × 1024	5:4	60
SXGA+	1400 × 1050	4:3	60
UXGA	1600 × 1200	4:3	60
MAC 13"	640 × 480	4:3	67
MAC 16"	832 × 624	4:3	75
MAC 19"	1024 × 768	4:3	75

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	15:9	60
	1280 × 800 *2	16:10	60
	1366 × 768	16:9	60
WXGA+	1440 × 900	16:10	60
WXGA++	1600 × 900	16:9	60
Quad-VGA	1280 × 960	4:3	60
SXGA	1280 × 1024	5:4	60
SXGA+	1400 × 1050	4:3	60
WSXGA+	1680 × 1050	16:10	60
HDTV (1080p)	1920 × 1080	16:9	50/60
HDTV (1080i)	1920 × 1080	16:9	50/60
HDTV (720p)	1280 × 720	16:9	50/60
SDTV (480p)	720 × 480	4:3/16:9	60
SDTV (576p)	720 × 576	4:3/16:9	50
SDTV (480i)	720 × 480 (1440)	4:3/16:9	60
SDTV (576i)	720 × 576 (1440)	4:3/16:9	50

Komponens

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

Kompozit Videó/S-Video

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

3D számítógép

Jel	Felbontás (képpont)	Méretarány	Képfrissítési gyakoriság (Hz)
SVGA	800 × 600	4:3	60*3/120
XGA	1024 × 768 *1	4:3	60*3/120
1280 × 720	1280 × 720	16:9	60/120
WXGA	1280 × 800 *2	16:10	60/120*4

3D komponens

Jel	Formátum	Méretarány	Képfrissítési gyakoriság (Hz)
SDTV (480i)	720 × 480	4:3	60

3D kompozit videó/S-Video

Jel	Méretarány	Képfrissítési gyakoriság (Hz)
NTSC	4:3	60

*1 Az XGA (V311X) modellek eredeti felbontása
*2 Eredeti felbontás a WXGA (V311W/V281W) modellen
*3 Az OVER/UNDER (FENT/LENT) jelek támogatásával
*4 RB-jel (reduced blanking, csökkentett kioltású jel)

MEGJEGYZÉS:

- *Ha a kép felbontása magasabb vagy alacsonyabb, mint a projektor eredeti felbontása (V311X: 1024 x 768 / V311W/V281W: 1280 x 800), akkor a kép a méretezési technológia alkalmazásával jelenik meg.*
- *A zöld jelre ültetett és a kompozit szinkronjelek nem támogatottak.*
- *A táblázatban feltüntetettektől eltérő jelek megjelenítése nem feltétlenül lesz helyes. Ilyenkor módosítsa a számítógépen beállított képernyőfrissítési gyakoriságot vagy felbontást. A vonatkozó eljárásokról a számítógépes súgóból, a megjelenítés tulajdonságairól szóló szakaszból tájékozódhat.*

❻ Számítógépes vezérlőkódok és kábelcsatlakozás

Számítógépes vezérlőkódok

Funkció	Kód							
POWER ON (BEKAPCSOLÁS)	02H	00H	00H	00H	00H	02H		
POWER OFF (KIKAPCSOLÁS)	02H	01H	00H	00H	00H	03H		
INPUT SELECT COMPUTER 1 (BEMENETVÁLASZTÁS: COMPUTER 1)	02H	03H	00H	00H	02H	01H	01H	09H
INPUT SELECT COMPUTER 2 (BEMENETVÁLASZTÁS: COMPUTER 2)	02H	03H	00H	00H	02H	01H	02H	0AH
INPUT SELECT HDMI (BEMENETVÁLASZTÁS: HDMI)	02H	03H	00H	00H	02H	01H	1AH	22H
INPUT SELECT VIDEO (BEMENETVÁLASZTÁS: VIDEÓ)	02H	03H	00H	00H	02H	01H	06H	0EH
INPUT SELECT S-VIDEO (BEMENETVÁLASZTÁS: S-VIDEO)	02H	03H	00H	00H	02H	01H	0BH	13H
PICTURE MUTE ON (KÉPNÉMÍTÁS: BE)	02H	10H	00H	00H	00H	12H		
PICTURE MUTE OFF (KÉPNÉMÍTÁS: KI)	02H	11H	00H	00H	00H	13H		
SOUND MUTE ON (HANGNÉMÍTÁS: BE)	02H	12H	00H	00H	00H	14H		
SOUND MUTE OFF (HANGNÉMÍTÁS: KI)	02H	13H	00H	00H	00H	15H		

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

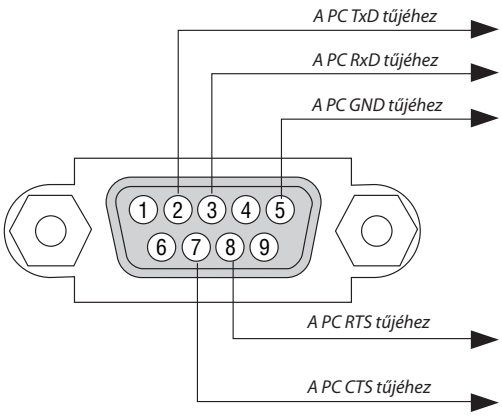
Kábelcsatlakozás

Kommunikációs protokoll

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

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

PC vezérlési csatlakozóaljzat (D-SUB 9P)



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

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

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

❼ Hibaelhárító ellenőrzőlista

Mielőtt felvenné a kapcsolatot a forgalmazók egyikével vagy a szerviz munkatársaival, a használati útmutató„Hibaelhárítás" című szakaszának figyelembevételével feltétlenül haladjon végig az alábbi ellenőrzőlista tételein. Ezzel problémájának hatékonyabb megoldásában segít bennünket.
* Az ellenőrzés céljára nyomtassa ki ezt és a következő oldalt.

Előfordulási gyakoriság ☐ mindig ☐ esetenként (Milyen sűrűn?_____) ☐ egyéb (_____)

Bekapcsolás

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

Kép és hang

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

Egyéb

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

Az alábbi keretben írja le részletesen a problémát.

A projektor használatára és környezetére vonatkozó információk

Projektor

Modellszám:

Sorozatszám:

Vásárlás dátuma:

A lámpa eltelt üzemóráinak száma:

Eco Mode (TAKARÉKOS ÜZEMMÓD): ☐ Off (Ki) ☐ On (Be)

A bemeneti jel adatai:

Vízszintes szinkronfrekvencia [ ] kHz

Függőleges szinkronfrekvencia [ ] Hz

Szinkronpolaritás Vízsz. ☐ (+) ☐ (–)

Függ. ☐ (+) ☐ (–)

Szinkronjel típusa ☐ Önálló ☐ Kompozit

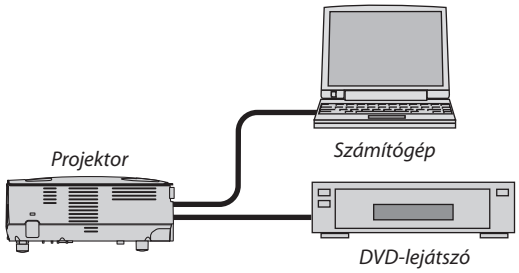
☐ Zöld szink.

STATUS (ÁLLAPOT) jelzőfény:

Folyamatosan világít ☐ Narancs ☐ Zöld

Villog [ ] ciklus

Távirányító modellszáma:



Jelkábel

Normál NEC vagy más gyártótól származó?

Modellszám: Hosszúság: hüvelyk/m

Jelerősítő

Modellszám:

Videojel-átalakító

Modellszám:

Adapter

Modellszám:

Üzemeltetési környezet

Vetítési felület mérete: hüvelyk

Vetítési felület jellege: ☐ Fehér nemez ☐ Szemcsés ☐ Polarizáló

☐ Széles ☐ Erősen kontrasztos

Vetítési távolság: láb/hüvelyk/m

Orientáció: ☐ Mennyezetre szerelt ☐ Asztalon

Csatlakozás az elektromos hálózati kimenethez:

☐ Közvetlen csatlakozás a fali aljzathoz

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

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

Számítógép

Gyártó:

Modellszám:

Hordozható ☐/Asztali ☐

Eredeti felbontás:

Képfrissítési gyakoriság:

Videokártya:

Egyéb:

Videoeszköz

Videomagnó, DVD-lejátszó, videokamera, videojáték vagy egyéb

Gyártó:

Modellszám:

❽ REGISZTRÁLJA PROJEKTORÁT! (egyesült államokbeli, kanadai és mexikói lakosok számára)

Kérjük, szakítson időt új projektora regisztrálására. Ezzel aktiválhatja a korlátozott alkatrész- és laborgaranciát, valamint az InstaCare szervizprogramot.
Látogassa meg weboldalunkat a www.necdisplay.com -on, kattintson a támogatás központ/termék regisztrálása lehetőségre, és küldje el a teljesen kitöltött űrlapot online.
Ennek átvétele után megerősítő levelet küldünk önnek, mely tartalmazza az összes, ön által az ipar vezető cégétől, a NEC Display Solutions of America, Inc.-től igénybe vehető gyors, megbízható szervizszolgáltatás részleteit.

NEC

© NEC Display Solutions, Ltd. 2013

7N951961