

Kivetítő

U321H

Használati utasítás

- A DLP, a BrilliantColor és a DLP Link a Texas Instruments védjegye.
- Az IBM az International Business Machines Corporation védjegye vagy bejegyzett védjegye.
- A Macintosh, Mac OS X, iMac és PowerBook az Egyesült Államokban és más országokban az Apple Inc. védjegye.
- A Microsoft, a Windows, a Windows 7, a Windows Vista, az Internet Explorer és a .NET-keretrendszer a Microsoft Corporation védjegye vagy bejegyzett védjegye az Egyesült Államokban és/vagy más országokban.
- A MicroSaver az ACCO Brands részlegeként működő Kensington Computer Products Group bejegyzett védjegye.
- A Virtual Remote Tool WinI2C/DDC könyvtárát használ, © Nicomsoft Ltd.
- A HDMI, a HDMI embléma és a High-Definition Multimedia Interface a HDMI Licensing LLC védjegye vagy bejegyzett védjegye.



- Az MHL és az MHL embléma az MHL, LLC bejegyzett védjegye vagy szolgáltatási védjegye az Egyesült Államokban és/vagy más országokban.



- A Blu-ray a Blu-ray Disc Association védjegye.
- A PjLink Japánban, Egyesült Államokban és/vagy más országokban vagy területeken bejegyzett és védett védjegy.
- A CRESTRON, CRESTRON CONTROL és a ROOMVIEW a Crestron Electronics Inc. vállalat Egyesült Államokban és/vagy más országokban bejegyzett védjegye.
- A felhasználói kézikönyvben előforduló egyéb termék- és vállalatnevek a megfelelő tulajdonosok védjegyei vagy bejegyzett védjegyei lehetnek.

MEGJEGYZÉSEK

- (1) A felhasználói kézikönyv tartalmát engedély hiányában tilos részben vagy egészben sokszorosítani.
- (2) Jelen felhasználói kézikönyv tartalma bármilyen előzetes bejelentés nélkül változhat.
- (3) Noha a felhasználói kézikönyv elkészítése során a legnagyobb elővigyázatossággal jártunk el, az esetleges kérdéses részek, hibák vagy kihagyások tekintetében vegye fel velünk a kapcsolatot.
- (4) A (3.) pont ellenére az NEC nem vállal felelősséget a kivetítő használatából eredő, veszteséggel összefüggő kárigény vagy egyéb tekintetében.

Fontos tudnivalók

Figyelmeztetések

Óvintézkedések

Kérjük, olvassa el figyelmesen a használati utasítást, mielőtt használatba venné az NEC kivetítőt, és őrizze meg a jövőbeni hivatkozás céljából.

VIGYÁZAT



A hálózati áramforrás megszüntetéséhez ne feledje kihúzni a csatlakozódugót a fali csatlakozóaljzatból.

A hálózati csatlakozóaljzat lehetőleg a berendezés közelében és könnyen elérhető helyen legyen.

VIGYÁZAT



AZ ÁRAMÜTÉS ELKERÜLÉSE ÉRDEKÉBEN NE NYISSA FEL A KÉSZÜLÉK BURKOLATÁT!

A KÉSZÜLÉK NAGYFESZÜLTSGŰ ALKATRÉSZEKET TARTALMAZ.

A JAVÍTÁST BÍZZA SZAKKÉPZETT SZEMÉLYEKRE.



Ez a szimbólum a felhasználókat a készüléken belüli, szigetelés nélküli részegységek miatt fennálló elektromos áramütés veszélyére figyelmezteti. Ezért veszélyes bármilyen módon megérinteni a készülék belsejének bármely részét.



Ez a szimbólum azt jelzi, hogy a készülék felhasználói kézikönyvében fontos használati és karbantartási utasítások vannak.

A problémák elkerülése érdekében figyelmesen el kell olvasni az információt.

FIGYELEM: TŰZ ÉS ÁRAMÜTÉS ELKERÜLÉSE ÉRDEKÉBEN A KÉSZÜLÉKET NE TEGYE KI ESŐNEK VAGY NEDVESSÉGNEK. A KÉSZÜLÉK TÁPKÁBELÉT NE HASZNÁLJA HOSZABBÍTÓVAL VAGY FALI ALJZATBA CSATLAKOZTATVA, KIVÉVE HA MINDEGYIK VILLA TELJES MÉRTÉKBEN BEHELYEZHETŐ!

DOC megfelelésre vonatkozó közlemény (kizárólag Kanada esetében)

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

Gépek által keltett zajjal kapcsolatos tájékoztatásra vonatkozó szabály - 3. GPSGV,

A legnagyobb hangnyomásszint kevesebb mint 70 dB (A) az EN ISO 7779 szabványnak megfelelően.

Az elhasznált termék elhelyezése



Az egyes tagállamokban Európa-szerte életbe léptetett jogszabályok előírják, hogy a jelölést (balra) tartalmazó elektromos és elektronikus berendezéseket az életciklusuk végén a háztartási hulladékoktól elkülönítve kell elhelyezni. Ez magában foglalja a kivetítőket és elektromos kiegészítőket vagy lámpákat is. Amikor ilyen termékek ártalmatlanítását végzi, kövesse a helyi hatóságok útmutatását és/vagy érdeklődjön a kiskereskedőnél, ahol vásárolta a terméket.

Az elhasznált termékek begyűjtése után megtörténik a helyes újrafelhasználásuk és újrahasznosításuk. Ily módon segíthet csökkenteni a hulladék mennyiségét, illetve minimálisra csökkenteni pl. a lámpa higanytartalmának az egészségre és a környezetre mért káros hatását.

A elektromos és elektronikus termékeken szereplő jelölés csak az Európai Unió jelenlegi tagállamaira vonatkozik.



EU: az áthúzott, kerekes hulladéktartó tartály azt jelzi, hogy az elhasznált elemeket nem szabad az általános háztartási hulladékkal együtt elhelyezni. Az elhasznált elemek számára külön begyűjtő rendszer áll rendelkezésre, ami lehetővé teszi a megfelelő kezelésüket és újrahasznosításukat a törvényeknek megfelelően.

A 2006/66/EK irányelvnek megfelelően az akkumulátort kötelező megfelelően elhelyezni. Az akkumulátort el kell különíteni, hogy azt a helyi szolgáltató begyűjthesse.

FIGYELMEZTETÉS KALIFORNIA ÁLLAM LAKOSAINAK:

A termékhez mellékelt vezetékek kezelésével ólomnak teszi ki magát, amely vegyi anyag Kalifornia állam álláspontja szerint születési rendellenességet és egyéb, a szaporítószerveket érintő károsodást okoz. **A**

KÁBEL MEGÉRINTÉSE UTÁN MOSSON KEZET.

RF interferencia (csak USA)

FIGYELEM

A Federal Communications Commission (Szövetségi Távközlési Bizottság) nem engedélyezi a készülék változtatását vagy módosítását az NEC Display Solutions of America, Inc. által az ebben a kézikönyvben említett esetek KIVÉTELELÉVEL. E kormányzati szabályozás be nem tartása semmissé teheti a felhasználó jogát a készülék használatára. Az elvégzett tesztek eredményei alapján kijelenthető, hogy a készülék az FCC szabályainak 15. szakasza alapján megfelel a B osztályú digitális berendezésekkel szemben támasztott követelményeknek. E határértékek úgy vannak tervezve, hogy lakásban történő telepítés esetén megfelelő védelmet nyújtsanak a káros interferencia ellen. Ez a készülék rádiófrekvenciás energiát kelt, használ és sugározhat ki, ezért ha nem az utasításoknak megfelelően történik a telepítése és használata, úgy zavarhatja a rádiófrekvenciás kommunikációt. Arra azonban nincs garancia, hogy egy speciális telepítésben nem lép fel interferencia.

Ha ez a berendezés káros interferenciát okoz a rádió- vagy televízióvetélben, amely a berendezés ki- és bekapcsolásával állapítható meg, bátorítjuk a felhasználót, hogy próbálja meg korrigálni az interferenciát a következő intézkedések egyikével vagy többjével:

- A vevőantennát állítsa más irányba, vagy helyezze át.
- Növelje a készülék és a vevőegység közötti távolságot.
- Kapcsolja a készüléket és a vételi egységet külön hálózatra.
- Kérjen segítséget a forgalmazótól vagy gyakorlott rádió/TV szerelőtől.

Csak Nagy-Britannia: Az Egyesült Királyságban a BS által jóváhagyott tápkábel öntött dugója egy fekete (öt amper) biztosítókkal rendelkezik a készülékkel való használatra. Ha a tápkábel esetleg nem tartalmazza ezt a berendezést, vegye fel a kapcsolatot a forgalmazóval.

Fontos óvintézkedések

E biztonsági utasítások betartása garantálja, hogy évekig biztonságosan használhassa a kivetítőt, tűz és áramütés veszélye nélkül. Olvassa el figyelmesen őket, és tartsa be a figyelmeztetéseket.

Telepítés

- Ne helyezze el a kivetítőt az alábbi környezetben:
 - labilis kocsira, állványra vagy asztalra.
 - víz közelében, fürdőben vagy nyirkos helyiségben.
 - közvetlen napfényben, fűtőtest vagy hőszugárzó készülékek közelében.
 - poros, füstös vagy gőzös környezetben.
 - papírlapon, textílián, szőnyegen, szőnyegpadlón vagy egyéb olyan tárgyon, amelyet a hó által károsíthat.
- Ha a kivetítőt mennyezetre kívánja szerelni:
 - Ne kísérelje meg saját maga felszerelni a kivetítőt.
 - A kivetítőt csak szakember szerelheti be, hogy biztosított legyen a helyes működés és a személyi sérülés kockázata minimális legyen.
 - Ezen kívül a mennyezetnek elég erősnek kell lennie, hogy megtartsa a kivetítőt, és a szerelést a helyi építési szabályoknak megfelelően kell elvégezni.
 - Bővebb felvilágosítást a forgalmazótól kaphat.

FIGYELEM



- Ne helyezzen gyúlékony tárgyakat a kivetítő objektívje elé. Ha ezt teszi, a tárgy elolvadhat a fényforrás hőhatása miatt.

Az eszköz nem alkalmas közvetlen megtekintéshez megjelenítős munkaállomásokon. A zavaró fényvisszaverődések elkerülése érdekében a megjelenítős munkaállomásokon tilos az eszközt a közvetlen látótérben elhelyezni.

A kivetítőt vízszintes helyzetben helyezze el

A kivetítő dőlésszöge ne haladja meg az 5 fokot, illetve asztali vagy mennyezeti felszereléstől eltérő módon tilos telepíteni, mert ellenkező esetben a vetítőlámpa élettartama nagymértékben megrövidülhet.



⚠ Óvintézkedések tűz és áramütés ellen ⚠

- A kivetítőn belüli hőfelhalmozódás elkerülése érdekében győződjön meg arról, hogy biztosított a megfelelő szellőzés és a szellőzőnyílások szabadok. Győződjön meg arról, hogy a kivetítő és a fal között legalább 4 hüvelyk (10 cm) távolság van.
- Ne érintse meg a légkifúvó nyílást, mivel a nyílás a kivetítő használata közben és közvetlenül a készülék kikapcsolása után forró lehet.



HOT

- Ne hagyja, hogy idegen tárgyak, pl. gemkapsok vagy papírdarabok essenek a kivetítőbe. Ne próbálja meg kivenni a kivetítőbe esett tárgyakat. Ne illesszen fémtárgyat, pl. drótot vagy csavarhúzóat a kivetítőbe. Ha valami a kivetítőbe esne, azonnal válassza le az elektromos hálózatról, és távolítsa el az idegen tárgyat egy szakemberrel.
- Ne tegyen tárgyakat a kivetítőre.
- Ne érintse meg a tápkábel dugóját vihar idején. Ezzel áramütést vagy tüzet okozhat.
- A kivetítő 100-240 V~, 50/60 Hz feszültséggel működik. A kivetítő használatba vétele előtt győződjön meg arról, hogy az áramforrás megfelel ennek a követelménynek.
- Ne nézzon az objektívbe, ha a kivetítő be van kapcsolva. Súlyos szemkárosodást okozhat.



- Tartsa a kivetítő fénysugarát szabadon (nagyítólencse stb. ne kerüljön az útjába). A lámpa által vetített fénysugár erőteljes, ezért bármilyen idegen tárgy átirányíthatja a lámpa fényét váratlan következményeket okozva, pl. tűz vagy zemsérülés.
- Ne zárja el semmilyen tárggyal a fény útját. Ettől meggyulladhatnak azok a tárgyak.
- Ne helyezzen gyúlékony tárgyakat a kivetítő lámpája vagy légkifúvó nyílása elé.
Ha ezt teszi, a tárgy elolvadhat vagy megéghet a keze a fény- és levegő-kibocsátás hőhatása által.
- Ne használjon gyúlékony gázt tartalmazó sprayt az aszférikus tükrön vagy lencsén összegyűlt por és szennyeződés eltávolítására.
- Óvatosan bányon a hálózati tápkábellel. A sérült vagy kopott tápkábel áramütést vagy tüzet okozhat.
 - Ne használjon a mellékelt tápkábeltől eltérő típusút.
 - Ne hajlítsa meg túlságos mértékben és ne rángassa a tápkábelt.
 - Ne helyezze a tápkábelt a kivetítő vagy nehéz tárgy alá.
 - Ne takarja le a tápkábelt egyéb puha tárgyakkal, pl. szőnyeggel.
 - Ne hevítse a hálózati tápkábelt.
 - Nedves kézzel ne fogja meg a tápkábel dugóját.
- Az alábbi esetekben kapcsolja ki a kivetítőt, húzza ki a tápkábelt és a készüléket javíttassa meg szakemberrel:
 - Ha a hálózati kábel sérült vagy kopott.
 - Ha folyadék ömlött a kivetítőbe, vagy ha eső vagy víz hatásának tették ki.

- Ha a kivetítő annak ellenére nem működik normálisan, hogy betartotta a kézikönyvben szereplő összes utasítást.
- Ha a kivetítőt elejtették, vagy a készülékház megsérült.
- Ha a kivetítő működésében olyan jelentős változás állt be, ami javítás szükségességére utal.
- Húzza ki a tápkábelt és a többi kábelt a kivetítőből annak áthelyezése előtt.
- Kapcsolja ki a kivetítőt és húzza ki a tápkábelt a burkolat tisztítása és a lámpa cseréje előtt.
- Kapcsolja ki a kivetítőt és húzza ki a tápkábel dugóját a konnektorból, ha a kivetítőt hosszabb ideig nem tervezi használni.
- A biztonság érdekében ne csatlakoztasson:
 - A perifériás eszközökhöz való csatlakozóhoz olyan vezetékkel, amelyen túlfeszültség lehet.

A távvezérlővel kapcsolatos óvintézkedések

- Óvatosan kezelje a távvezérlőt.
- Ha a távvezérlő vízzel érintkezne, azonnal törölje szárazra.
- Kerülje a túlságosan meleg vagy párás környezetet.
- Ne zárja rövidre, ne hevítse és ne szedje szét az akkumulátorokat.
- Tilos az akkumulátorokat tűzbe dobni.
- Ha huzamosabb ideig nem tervezi használni a távvezérlőt, vegye ki az elemeket.
- Ügyeljen, hogy az elemek pozitív (+) és negatív (-) pólusa a megfelelő irányba nézzen.
- Ne használjon új és régi, illetve különböző típusú elemeket egyszerre.
- Az elhasznált elemektől a helyi szabályozást betartva szabaduljon meg.

Az izzó kicserélése

- A biztonság és megfelelő teljesítmény érdekében csak megadott típusú lámpát használjon.
 - A lámpa kicseréléséhez kövesse a 56-57. oldalon felsorolt utasításokat.
 - Feltétlenül cserélje ki a lámpát, ha megjelenik a következő üzenet: [A LÁMPA ELÉRTE ÉLETTARTAMA VÉGÉT. A LÁMPA MOST KIKAPCSOL.]. Ha annak ellenére tovább használja a lámpát, hogy elérte hasznos élettartamának végét, az izzó összetörhet és a lámpa burkolatán belül üvegtörmelék szóródhat szét. Ne érintse meg az üvegszilánkokat, mert sérülést okozhatnak.
- Ha ez történne, a lámpa cseréjét illetően vegye fel a kapcsolatot a kereskedővel.

A lámpa jellemzői

A kivetítő egy speciális célokra használható kisülőlámpával rendelkezik fényforrásként. A lámpa jellemzője, hogy idővel fokozatosan csökken a fényereje. Ezenkívül a lámpa ismételt be- és kikapcsolása is növeli a fényerő csökkenés lehetőségét.

VIGYÁZAT:

- NE ÉRINTSE MEG A LÁMPÁT közvetlenül használat után. Rendkívül forró. Kapcsolja ki a kivetítőt és húzza ki a hálózati tápkábelt. Hagyja körülbelül egy óráig hűlni a lámpát, mielőtt hozzányúlna.
- Amikor az izzót egy mennyezetre szerelt kivetítőből távolítja el, győződjön meg arról, hogy senki sem áll a kivetítő alatt. Üvegszilánkok eshetnek ki a készülékből, ha kitégett az izzó.

Megjegyzés USA-beli lakosok számára

A termékben lévő lámpa higanyt tartalmaz. A helyi, állami vagy szövetségi törvények szerint helyezze el.

Megjegyzés az 1999. évi Kanadai Környezetvédelmi Törvény értelmében

A termékben lévő lámpa higanyt tartalmaz. A helyi törvények szerint helyezze el.

TOVÁBBI INFORMÁCIÓK:

NEC Display Solutions of America, Inc.

500 Part Boulevard, Suite 1100

Itasca, Illinois 60143-1248

TELEFON: +1-800-836-0655

www.necdisplay.com

**Egészségügyi óvintézkedések 3D-s képeket megtekintő felhasználók számára**

- Megtekintés előtt olvassa el az egészségügyi óvintézkedéseket, amelyek megtalálhatók az LCD zárszerkezettel felszerelt szemüveghez mellékelt használati útmutatóban, illetve az olyan 3D-kompatibilis tartományban, mint pl. DVD-k, videojátékok, számítógépes videofájlok és hasonlóak.
A nemkívánatos tünetek elkerülése érdekében tartsa be az alábbi óvintézkedéseket:
 - Ne használjon LCD zárszerkezetes szemüveget más célra, mint 3D-s képek nézésére.
 - A vászon és a felhasználó közötti távolság legalább 2 m/7 láb legyen. Szemmegeorlótést okozhat, ha túl közelről néz 3D-s képeket.
 - Ne nézzen 3D-s képeket hosszú ideig. Minden órányi használatra legalább 15 perces szünetet javasolunk.
 - Amennyiben Ön vagy családja fényérzékeny epilepsziás betegségtől szenved, 3D-s képek megtekintése előtt forduljon szakorvoshoz.
 - Ne nézze tovább a 3D-s anyagot, ha rosszul érzi magát, pl. hányingert, szédülést, émelygést, fejfájást, szemmegeorlótést, látászavart, rángatózást vagy zsibbadtságot tapasztal. Ha a tünetek nem múlnak el, beszéljen orvosával.

Nagy magasság üzemmód

- Állítsa a [VENTILÁTOR ÜZEMMÓD] elemet [NAGY MAGASSÁG] értékre, ha a kivetítőt több mint 2500 láb/760 méter magasságban használja.
- Ha a kivetítőt legalább 2500 láb/760 méter magasságban használja anélkül, hogy a [NAGY MAGASSÁG] lehetőséget bekapcsolná, a kivetítő túlhevülhet és leállhat. Ha ez történne, várjon néhány percig, majd kapcsolja be a kivetítőt.
- Ha a kivetítőt legfeljebb 2500 láb/760 méter magasságban használja és a [NAGY MAGASSÁG] lehetőséget bekapcsolja, a kivetítő túlülhet, amitől a kép villódzhat. Váltsa a [VENTILÁTOR ÜZEMMÓD] lehetőséget [AUTO] értékre.
- Ha a kivetítőt legalább kb. 2500 láb/760 méter magasságban használja, az optikai részegységek, mint pl. a lámpa élettartama megrövidülhet.

Az eredeti vetített képek szerzői jogáról:

Kérjük, vegye figyelembe, hogy a kivetítő kereskedelmi célból történő vagy nyilvános használata, pl. kávézóban vagy szállodában, és a vetített képnek az alábbi funkciókkal történő összenyomása vagy kinyújtása aggodalmat kelthet a törvény által védett szerzői jogok bitorlása révén. [MÉRETARÁNY], [FÜGG.KORREKCIÓ], nagyítás és hasonló szolgáltatások.

[MEGJEGYZÉS] Energiagazdálkodási funkció

A kivetítő energiagazdálkodási funkciókkal rendelkezik.

Az energiafogyasztás csökkentése érdekében az energiagazdálkodási funkciók (1 és 2) az alábbi módon gyárilag vannak beállítva. A kivetítő LAN-on vagy soros kábeles kapcsolaton történő vezérléséhez a képernyőmenüvel módosítsa a beállítást 1-re és 2-re.

1. KÉSZENLÉTI ÜZEMMÓD (Gyári beállítás: NORMÁL)

A kivetítő külső eszközről történő vezérléséhez válassza a [HÁLÓZAT KÉSZENLÉTI MÓD] lehetőséget [KÉSZENLÉTI ÜZEMMÓD] esetében.

Ha a [NORMÁL] lehetőséget választották [KÉSZENLÉTI ÜZEMMÓD] esetében, az alábbi csatlakozók és funkciók nem működnek:

- PC CONTROL csatlakozó, MONITOR OUT csatlakozó, AUDIO OUT csatlakozó, LAN funkciók, Mail Alert funkció

2. AUTO. KIKAPCSOLÁS (MIN) (Gyári alapbeállítás: 60 perc)

A kivetítő külső eszközről történő vezérléséhez válassza a [0] lehetőséget [AUTO. KIKAPCSOLÁS (MIN)] esetében.

- Ha a [60] értéket választják [AUTO. KIKAPCSOLÁS (MIN)] esetében, engedélyezheti, hogy a kivetítő automatikusan kikapcsolódjon 60 perc elteltével, ha nincs bemeneti képjel és nem végeztek a készüléken semmilyen műveletet.

Tartalomjegyzék

Tartalomjegyzék.....	1	BEÁLLÍTÁS ÁLTALÁNOS.....	37
Használattal kapcsolatos		BEÁLLÍTÁS JEL.....	39
megjegyzés.....	2	BEÁLLÍTÁS HALADÓ.....	40
Övintézkedések.....	2	BEÁLLÍTÁS HALADÓ	
Bevezetés.....	4	BIZTONSÁG.....	41
Termékjellemzők.....	4	BEÁLLÍTÁS HALADÓ	
A csomag bemutatása.....	5	HÁLÓZAT.....	43
A termék áttekintése.....	6	OPCIÓK ÁLTALÁNOS.....	46
Kivetítő.....	6	OPCIÓK LÁMPA/SZÜRŐ	
Csatlakozó aljzatok.....	7	BEÁLLÍTÁSOK.....	47
Vezérlőpult.....	8	OPCIÓK INFORMÁCIÓ.....	48
A kábelfedél rögzítése.....	9	OPCIÓK HALADÓ.....	49
Távvezérlő.....	10	Függelékek.....	50
Elem behelyezése.....	13	Hibaelhárítás.....	50
3D-s képek megtekintése.....	18	A légszűrő beszerelése és	
Telepítés.....	19	megtisztítása.....	55
A kivetítő csatlakoztatása.....	19	Lámpacsere.....	56
Csatlakoztatás számítógéphez/		A borítóüveg tisztításának menete.....	58
noteszgéphez.....	19	Műszaki adatok.....	59
Csatlakoztatás videó jelforrásokhoz.....	20	Kompatibilitási módok.....	62
A kivetítő be- és kikapcsolása.....	21	VGA analóg.....	62
A kivetítő bekapcsolása.....	21	HDMI Digitális.....	64
A Kivetítő Kikapcsolása.....	22	Mennyezetre szerelés.....	67
Figyelmeztető jelzés.....	23	Falra szerelés.....	68
A vetített kép beállítása.....	24	Burkolat méretei.....	69
A kivetített kép magasságának		A D-Sub COMPUTER	
beállítása.....	24	csatlakozó érintkező-kiosztása.....	70
A fókusz beállítása.....	25	PC vezérlőkódok és	
A vetített kép méretének		kábelcsatlakozás.....	71
beállítása (Átlós).....	26	Hibaelhárítási ellenőrző lista.....	72
Felhasználói kezelőszervek.....	27	REGISZTRÁLJA KIVETÍTŐJÉT!.....	74
Képernyőmenü (OSD).....	27		
Üzemeltetés.....	27		
A menürendszer.....	28		
KÉP ÁLTALÁNOS.....	31		
KÉP HALADÓ.....	33		
VETÍTŐVÁSZON ÁLTALÁNOS.....	35		
VETÍTŐVÁSZON 3D BEÁLLÍTÁSOK.....	36		

Óvintézkedések



Az egység élettartamának maximalizálása érdekében kövesse a jelen felhasználói kézikönyvben található figyelmeztetéseket, óvintézkedéseket és karbantartási előírásokat.

- Figyelmeztetés! A kivetítő saját maga érzékeli a lámpa élettartamát. Ne feledje kicserélni a lámpát, ha figyelmeztető üzenetek jelennek meg.
- Figyelmeztetés! A lámpamodul kicserélése után a képen megjelenő „OPCIÓK | LÁMPA/SZŰRŐ BEALLÍTÁSOK” menü „CLEAR LAMP HOURS” funkció segítségével állítsa vissza a lámpa számlálóját (lásd: 47. oldal).
- Figyelmeztetés! A kivetítő kikapcsolásakor hagyja, hogy a kivetítő befejezze hűtési ciklusát, mielőtt áramtalanítaná a készüléket.
- Figyelmeztetés! Először a kivetítőt kapcsolja ki, és csak utána a jelforrásokat.
- Figyelmeztetés! Amikor a lámpa eléri a hasznos élettartama végét, kiég, ami hangos pukkanással járhat. Ha ez történik, a kivetítő addig nem kapcsolódik be, amíg ki nem cserélik a lámpamodult. A lámpa cseréjéhez kövesse a „A lámpa cseréje” rész alatt található eljárásokat.

A török piacra vonatkozó török RoHS információ
EEE Yönetmeliğine Uygundur.

A nagy fényvisszaverő képességű vetítívásznak nem alkalmasak a kivetítővel történő használatra. Minél alacsonyabb a vászon nyeresége (pl., 1-es nyereség), annál jobb a vetített kép megjelenése.

Használattal kapcsolatos megjegyzés

Teendők:

- Tisztítás előtt kapcsolja ki a készüléket.
- A kijelző burkolatának tisztításához használjon enyhe tisztítószerrel megnedvesített, puha kendőt.
- Ha a készülék hosszabb ideig használaton kívül van, húzza ki a hálózati kábelt a csatlakozóból.
- Ha a lencse piszkos, törölje meg kereskedelemben kapható lencsetisztító kendővel.

Ne tegye:

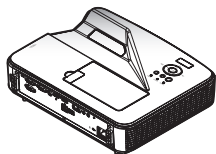
- Ne használjon súrolószert, viaszt vagy oldószert a készülék tisztításához.
- Ne használja a készüléket az alábbi körülmények között:
 - Túlzott hó, hideg vagy páratartalom esetén.
 - Nagymennyiségű pornak és piszoknak kitett helyen.
 - Közvetlen napsütésben.
 - A szabadban
 - A kábelfedélnél fogva mozgassa a kivetítőt.
 - A kivetítőt falra vagy mennyezetre szerelés esetén felakasztva használja.
 - Túlzott nyomásnak kitenni az objektívet.
 - Tartsa ujjlenyomattól mentesen a lencse felületét.
- Telepítés és tárolás a következő feltételek között:
 - Erőteljes mágneses mezőkben.
 - Korrozív gázt tartalmazó környezetben.

Termékjellemzők

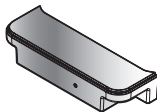
- **Nagy felbontás**
Full HD (1920 x 1080) támogatás.
- **0,5 W készenléti módban energiatakarékos technológiával**
Ha a [NORMÁL] lehetőséget kiválasztja [KÉSZENLÉTI ÜZEMMÓD] setén a menüből, a kivetítő energiatakarékos módba helyezhető, így a fogyasztás csak 0,5 W.
- **Két HDMI bemeneti csatlakozó digitális jeltovábbításhoz**
A két HDMI bemenet HDCP-kompatibilis digitális jelet biztosít. A HDMI-bemenet
- **Közvetlen kikapcsolás**
A kivetítő azonnal eltehető a kikapcsolását követően. Nincs szükség lehűlési időre, ha a kivetítőt a távvezérlő vagy a burkolat vezérlőpultja segítségével kapcsolja ki.
A kivetítő „KÖZVETLEN KIKAPCSOLÁS” szolgáltatással rendelkezik. Ez a szolgáltatás lehetővé teszi a kivetítő kikapcsolását (még kép vetítése közben is) a főkapcsoló használatával vagy a hálózati tápkábel leválasztása segítségével. Ahhoz, hogy a hálózati áramforrást kikapcsolja bekapcsolt kivetítő mellett, kapcsolóval és megszakítóval rendelkező elosztót használjon.
- **8 W-os hangszóró az integrált hangmegoldás érdekében**
A nagyteljesítményű, 8 wattos sztereó hangszórók a nagyméretű helyiségek hangerő-igényeinek is megfelelnek.
- **3D-s funkciók támogatottak**
A kivetítő a következő képformátumokat támogatja a DLP® Link révén.
 - HDMI 3D
 - HQFS 3D
- **Integrált RJ-45 csatlakozó vezetékes hálózatkezeléshez**
Az ügyfél a kivetítőt saját számítógépéről vezérelheti vezetékes LAN hálózaton keresztül.
- **A kivetítő védelme az illetéktelen használattal szemben**
Fejlett intelligens biztonsági beállítások kulcsszó-védelemhez, vezérlőpult zár, biztonsági rés és nyílás biztonsági lánchoz az illetéktelen hozzáférés és beállítás megakadályozása és a lopásgátlás érdekében.

A csomag bemutatása

A kivetítőt az alább bemutatott tartozékokkal együtt szállítjuk. Ellenőrizze, hogy az egység teljes-e. Azonnal lépjen kapcsolatba a forgalmazóval, ha valami hiányzik.



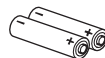
Kivetítő



Kábelfedél
(cikkszám: 79TCP141)

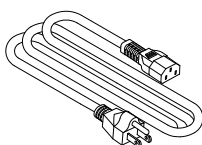


Távvezérlő
(cikkszám: 7N901052)

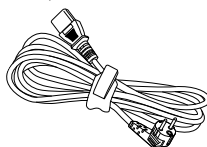


Elemek
(AAAx2)

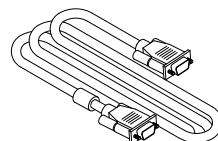
USA (cikkszám: 79TC3011) EU (cikkszám: 79TC3021)



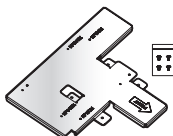
Tápkábel x1



Számítógépes kábel (VGA)
(cikkszám: 7N520087)



❖ Az egyes országokban eltérő alkalmazások miatt a kiegészítők is eltérők lehetnek.



Rögzítőlemez
(cikkszám: 79TCP151)



Biztonsági címke

Dokumentáció:

- ☐ NEC kivetítő CD-ROM-ja
(cikkszám: 7N952122)
- ☐ Rövid áttekintő útmutató
(cikkszám: 7N8N5461)

- ☐ Fontos információ (Észak-Amerikára vonatkozóan: 7N8N5472) (Észak-Amerikán kívüli egyéb országok: 7N8N5472 és 7N8N5482)

Észak-Amerika:

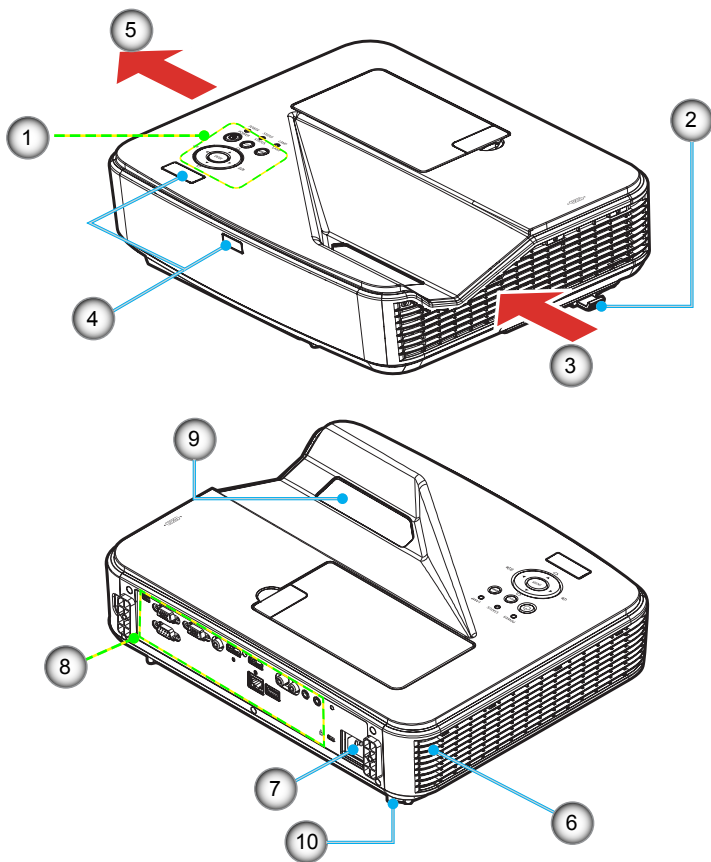
- ☐ Korlátozott jótállás

Európa:

- ☐ Garancia
Európai ügyfelek: az aktuális garanciafeltételeket megtalálhatják a weboldalunkon: www.nec-display-solutions.com

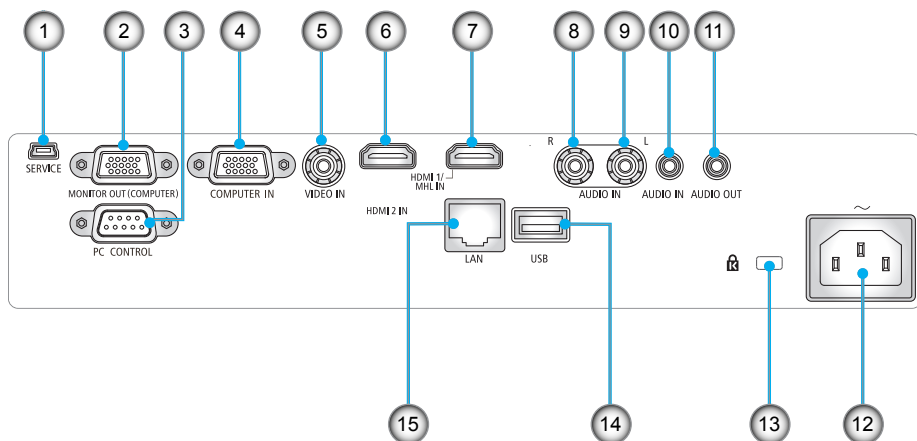
A termék áttekintése

Kivetítő



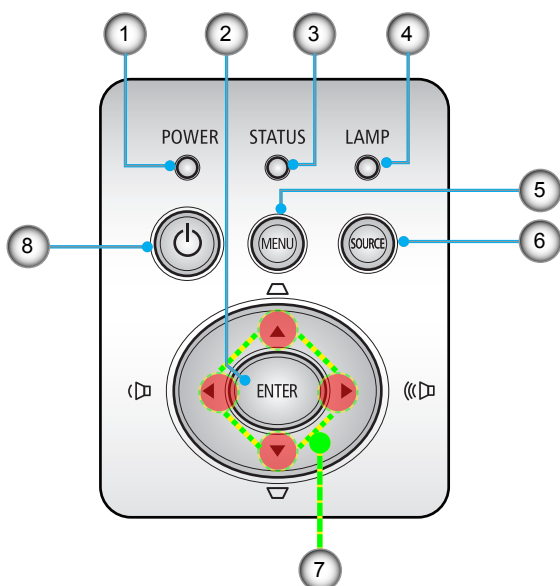
- | | |
|--------------------------|-----------------------------------|
| 1. Vezérlőpult | 6. Hangszóró |
| 2. Fókuszbeállító kar | 7. Váltóáramú bemeneti csatlakozó |
| 3. Légbeszívó nyílás | 8. Bemeneti/kimeneti csatlakozók |
| 4. Távvezérlő érzékelője | 9. Borítóüveg |
| 5. Légkifúvó nyílás | 10. Dönthető láb |

Csatlakozó aljzatok



1. SERVICE csatlakozó (szervizcélra)
2. MONITOR OUT csatlakozó (csak külön szinkronizációs jel)
3. PC CONTROL csatlakozó
4. COMPUTER IN csatlakozó
5. VIDEO IN csatlakozó
6. HDMI 2 IN csatlakozó
7. HDMI 1/MHL IN csatlakozó
8. AUDIO IN R csatlakozó
9. AUDIO IN L csatlakozó
10. AUDIO IN aljzat (3,5 mm-es minialjzat)
11. AUDIO OUT aljzat (3,5 mm-es minialjzat)
12. Váltóáramú bemeneti csatlakozó
13. Kensington™ zár  csatlakozója
14. „A” típusú USB-csatlakozó
15. LAN csatlakozó (RJ-45)

Vezérlőpult

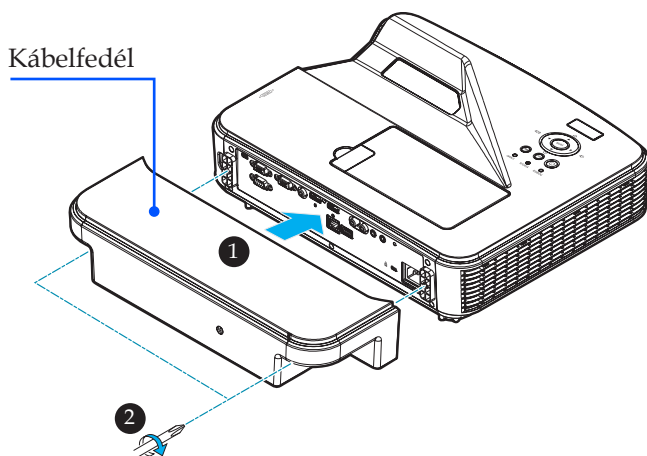


1	POWER LED	A kivetítő állapotát mutatja.
2	ENTER	A kiválasztott elemek megerősítéséhez almenüben.
3	STATUS LED	A kivetítő hőmérsékletét mutatja.
4	LAMP LED	A kivetítő lámpájának állapotát mutatja.
5	MENU	A „MENU” gombbal megjelenítheti a képernyő menüt (OSD), visszaléphet az előző szintre az OSD menüben vagy visszatérhet az OSD főmenübe.
6	SOURCE	Nyomja meg a „SOURCE” gombot a bemeneti jelforrás kiválasztásához.
7	 Négyirányú választógombok	A ▲, ▼, ◀ vagy ▶ segítségével választhat az elemek között, illetve javíthat a kiválasztottakon.
8	 FŐKAPCSOLÓ	A kivetítő be- és kikapcsolására szolgál. Tekintse meg a „Kivetítő be-/kikapcsolása” részt a 22-23. oldalon.

A kábelfedél rögzítése

VIGYÁZAT:

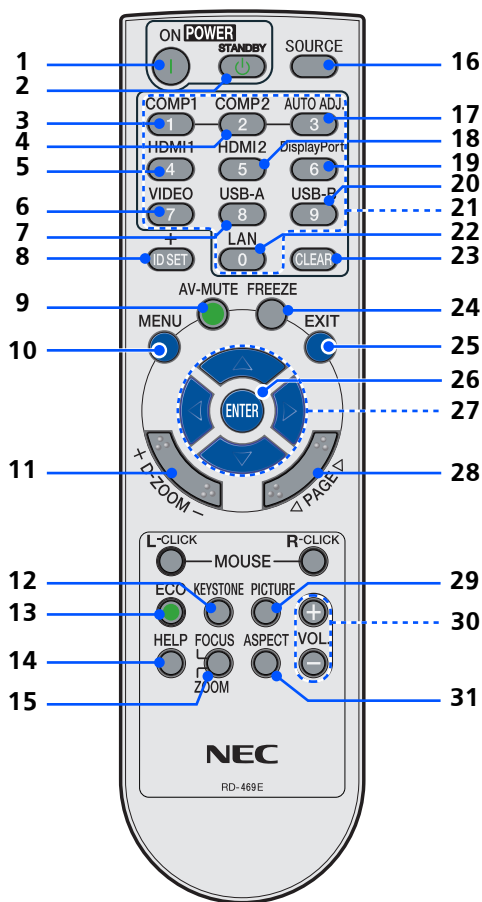
- A kábelfedél rögzítése után ne feledje el meghúzni a csavarokat. Ennek hiányában a kábelfedél leválhat és leeshet, ami sérüléssel járhat vagy kárt okozhat a kábelfedélben.
- Ne tegyen nyálábolt kábeleket a kábelfedélbe. Ennek elmulasztása a tápkábel károsodását idézheti elő, ami tüzet okozhat.



A kábelfedél rögzítésének eljárása:

1. Illessze a kábelfedelet a kivetítőre. **1**
2. Húzza meg a két csavart a kábelfedél mindkét oldalán. **2**

Távvezérlő



- | | | | |
|---|---|--------------------|---|
| 1 |  | BEKAPCSOLÁS | A kivetítő bekapcsolása. Tekintse meg a „Kivetítő be-/kikapcsolása” részt a 22-23. oldalon. |
| 2 | | KIKAPCSOLÁS | A kivetítő kikapcsolása. Tekintse meg a „Kivetítő be-/kikapcsolása” részt a 22-23. oldalon. |

3	SZÁMÍTÓGÉP 1	Nyomja meg az „1”-es gombot a COMPUTER IN csatlakozó választásához.
4	SZÁMÍTÓGÉP 2	Nincs funkciója.
5	HDMI 1	Nyomja meg az „4”-es gombot a HDMI 1/MHL IN csatlakozó választásához.
6	VIDEO	Nyomja meg a „VIDEO” gombot a VIDEO IN csatlakozó választásához.
7	USB-A	Nincs funkciója.
8	ID SET	Nincs funkciója.
9	AV-MUTE	Ideiglenesen ki-/bekapcsolja a hangot és a képet.
10	MENU	A „MENU” gombbal megjelenítheti a képernyő menüt (OSD), visszaléphet az előző szintre az OSD menüben vagy visszatérhet az OSD főmenübe.
11	D-ZOOM	Nagyítja/kicsinyíti a vetített képet.
12	KEYSTONE korrekció	A képet a kivetítő megdöntése által okozott torzítás kioltása érdekében javítja (függőlegesen ± 5 fok).
13	ECO	Kiolthatja a vetítőlámpát, így csökkentheti az energiafogyasztást és növelheti a lámpa élettartamát. (Lásd: 47. oldal)
14	HELP	Ez a funkció biztosítja az egyszerű üzembe helyezést és üzemeltetést.
15	FOCUS/ ZOOM	Nincs funkciója.
16	SOURCE	A „SOURCE” gomb megnyomásával kiválaszthatja a megfelelő bemeneti forrást.
17	AUTO ADJ.	Automatikusan a bemeneti jelforráshoz szinkronizálja a kivetítőt.

Bevezetés

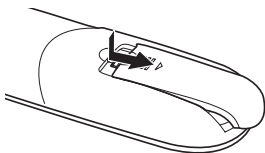
18	HDMI 2	Nyomja meg az „5”-es gombot a HDMI 2 IN csatlakozó választásához.
19	DISPLAY PORT	Nincs funkciója.
20	USB-B	Nincs funkciója.
21	Számgomb	Nincs funkciója.
22	LAN	Nincs funkciója.
23	CLEAR	A jelszó beírása közben törölheti a jelszót.
24	FREEZE	A vetített kép kimerevítéséhez. Nyomja meg ismét a lejátszás folytatásához.
25	EXIT	Kilépés a beállításokból.
26	ENTER	A kiválasztott elemek megerősítéséhez almenüben.
27	 Négyirányú választógombok	A ▲, ▼, ◀ vagy ▶ segítségével választhat az elemek között, illetve javíthat a kiválasztottakon. Ha a képet a D-ZOOM+ gomb használatával nagyítja, a ▲, ▼, ◀ vagy ▶ gomb a kép mozgására szolgál.
28	PAGE	Nincs funkciója.
29	KÉP mód	Választhat Képmódot a ELŐADÁS, TELJ. F.ERŐ, VIDEO, MOZI, sRGB, FALITÁBLA, DICOM SIM., FELHASZNÁLÓI1 és FELHASZNÁLÓI2 lehetőségek közül.
30	VOL. +/-	Növeli/csökkenti a hangszóró hangerejét.
31	ASPECT	Ezt a funkciót a kívánt képméretarány kiválasztására használhatja. (Lásd: 35. oldal)



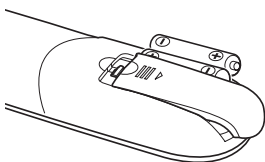
❖ A kicsinyített kép megjelenítése közben a ▲, ▼, ◀ vagy ▶ gombbal nem lehet mozgatni a képet.

Elem behelyezése

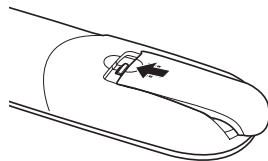
1. Nyomja meg erősen és csúsztassa le az elemkamra fedelét.



2. Tegyen be új elemeket (AAA). Ügyeljen, hogy az elemek pozitív (+) és negatív (-) pólusa a megfelelő irányba nézzen.



3. Csúsztassa vissza az elemtartó rekesz fedelét kattánásig. Ne használjon eltérő típusú elemeket, illetve ne keverje a használt elemeket új elemekkel.

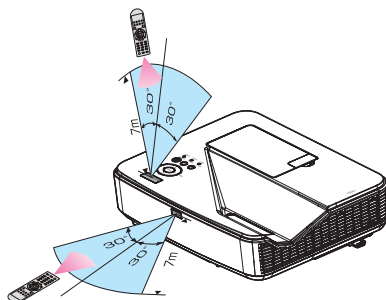
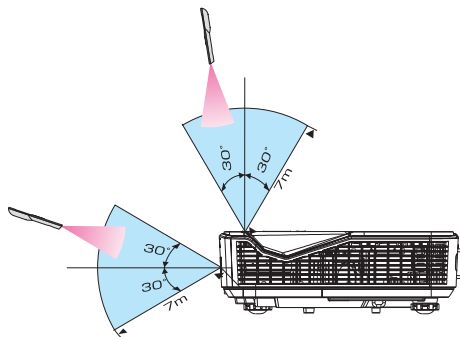


❖ Az infravörös jelelátás esetén működik kb. 22 láb/7 m távolságig és legfeljebb a kivetítő burkolatán lévő távvezérlő-érzékelővel bezárt 60 fokos szögig.

❖ A kivetítő nem reagál, ha tárgyak vannak a távvezérlő és a távvezérlő-érzékelő között, vagy ha erős fény esik az érzékelőre. A gyenge elemek is megakadályozhatják, hogy a távvezérlő helyesen működtesse a kivetítőt.

A távvezérlővel kapcsolatos óvintézkedések

- Óvatosan kezelje a távvezérlőt.
- Ha a távvezérlő vízzel érintkezne, azonnal törölje szárazra.
- Kerülje a túlságosan meleg vagy párás környezetet.
- Ne helyezze be fordítva az elemet.
- Kizárólag ugyanolyan, vagy a gyártó által ajánlott, azonos típusú elemet használjon.
- Az elhasznált elemektől a helyi szabályozást betartva szabaduljon meg.



A kivetítő vezérlése LAN-on keresztül (PC Control Utility Pro 4 for Windows/PC Control Utility Pro 5 for Mac OS)

[Használat Windows rendszer alatt]

A weboldalunkról letölthető „PC Control Utility Pro 4” szoftver

(<http://www.nec-display.com/dl/en/index.html>) segítségével a kivetítő számítógéppel vezérelhető LAN hálózaton keresztül.

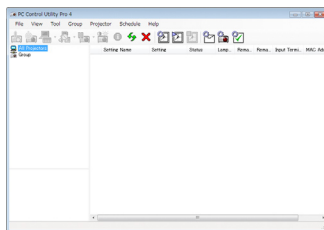
Vezérlő funkciók

Be-/kikapcsolás, jelválasztás, képkimerevítés, képnémítás, hangnémítás, beállítás, hibaüzenet-értesítés, esemény ütemezése.



❖ Ha a kivetítő készenléti állapotban van, a PC Control Utility Pro4/PC Control Utility Pro5 segédprogram hibaértesítő funkciója nem működik.

Ahhoz, hogy ezt a funkciót készenléti állapotban is elérhetővé tehesse, használja a kivetítő E-mail értesítés funkcióját.



A PC Control Utility Pro 4 képernyője

Ez a szakasz felvázolja a PC Control Utility Pro 4 használatának előkészületeit. A PC Control Utility Pro 4 használatával kapcsolatos részletekért lásd a PC Control Utility Pro 4 súgóját. (Lásd: 16. oldal)

- 1. lépés: Telepítse a PC Control Utility Pro 4 szoftvert a számítógépre. (Lásd: 15. oldal)
- 2. lépés: Csatlakoztassa a kivetítőt LAN-hoz. (Lásd: 16. oldal)
- 3. lépés: Indítsa el a PC Control Utility Pro 4 szoftvert. (Lásd: 16. oldal)

TANÁCS:

- A PC Control Utility Pro 4 segédprogram soros csatlakozáson keresztül is használható.
- A PC Control Utility Pro 4 szoftverről szóló legfrissebb tájékoztatásért látogassa meg weboldalunkat:
<http://www.nec-display.com/dl/en/index.html>

1. lépés: Telepítse a PC Control Utility Pro 4 szoftvert a számítógépre.

- Támogatott operációs rendszerek - A PC Control Utility Pro 4 az alábbi operációs rendszereken fut.

Windows 8 *1, Windows 8.1 *1, Windows 8 Pro *1, Windows 8 Enterprise *1, Windows 7 Home Basic, Windows 7 Home Premium, Windows 7 Professional, Windows 7 Enterprise, Windows 7 Ultimate

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 PC Control Utility Pro 4 futtatásához a „Microsoft .NET keretrendszer 2.0-s verziója” szükséges. A Microsoft .NET-keretrendszer a Microsoft weboldaláról letölthető. Telepítse a Microsoft .NET keretrendszer 2.0-s, 3.0-s vagy 3.5-ös verzióját a számítógépre.



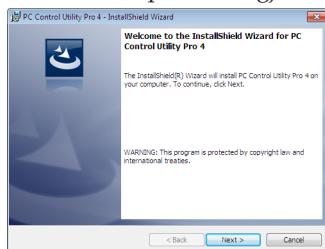
❖ A program telepítéséhez vagy törléséhez a Windows felhasználói fióknak [Rendszergazda] jogosultsággal kell rendelkeznie (Windows 8.1, Windows 8, Windows 7 és Windows Vista)

❖ Telepítés előtt zárjon be minden futó programot. Ha közben másik program fut, előfordulhat, hogy a telepítés nem fejeződik be.

1 Csatlakoztassa számítógépét az internethez és töltsse le a legfrissebb PCCUP4 exe fájlt a weboldalunkról (<http://www.nec-display.com/dl/en/index.html>).

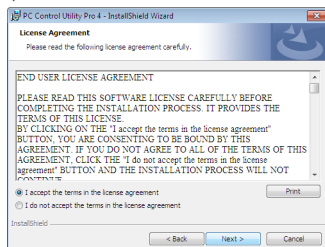
2 Kattintson duplán a PCCUP4. exe ikonra.

Elindul a telepítő és megjelenik a varázsló képernyője.



3. Kattintson a „Next” (Tovább) gombra.

Megjelenik a „END USER LICENSE AGREEMENT” (VÉGFELHASZNÁLÓI LICENCszerződés) képernyő.



Bevezetés



❖ Ahhoz, hogy a PC Control utility Pro 4 „Ütemezés” funkciója működjön, a számítógépnek működni kell és nem szabad készenléti/ alvó állapotban lennie. Válassza a Windows „Vezérlőpult” „Energiagazdálkodási lehetőségek” elemét és tiltsa le a készenléti/ alvó módot az ütemező futtatása előtt.

[Példa] Windows 7:

Válassza a „Vezérlőpult” -> „Rendszer és biztonság” -> „Energiagazdálkodási lehetőségek” -> „Módosítás a számítógép alvó állapotában” -> „A számítógép alvó állapotba helyezése” -> „Soha” lehetőséget.

❖ Ha a „NORMÁL” elemet kiválasztják „KÉSZENLÉTI ÜZEMMÓD” módhoz a menüben, a kivetítő nem vezérelhető soros kábelen vagy hálózati (vezetékes LAN) kapcsolaton keresztül.

❖ A kivetítő nem támogatja a PC Control Utility Pro 4 LAN automatikus keresés szolgáltatását.

Olvassa el figyelmesen a „END USER LICENSE AGREEMENT” (VÉGFELHASZNÁLÓI LICENCSZERZŐDÉST).

4 Ha elfogadja a feltételeket, kattintson az „I accept the terms in the license agreement” (Elfogadom a licencszerződés feltételeit) lehetőségre, majd kattintson a „Next” (Tovább) gombra.

Kövesse az útmutatást a telepítő képernyőn a telepítés elvégzéséhez.

TANÁCS: A PC Control Utility Pro 4 eltávolítása

- A PC Control Utility Pro 4 eltávolításához ugyanazt kell végrehajtania, mint a „Virtual Remote Tool eltávolítása” esetében. Olvassa el a „Virtual Remote Tool” és a „PC Control Utility Pro 4” részt

2. lépés: Csatlakoztassa a kivetítőt LAN-hoz.

Csatlakoztassa a kivetítőt a LAN-hoz a 21. oldalon lévő, a „Kivetítő csatlakoztatása” és a 46-47. oldalon lévő, a „Webböngésző használata a kivetítő vezérléséhez” című részek utasításainak követésével.

3. lépés: Indítsa el a PC Control Utility Pro 4 szoftvert.

Kattintson a „Start” -> „Minden program” vagy „Programok” -> „NEC Projector User Supportware” -> „PC Control Utility Pro 4” -> „PC Control Utility Pro 4” elemre.

TANÁCS: A PC Control Utility Pro 4 súgójának megtekintése

- A PC Control Utility Pro 4 súgófájljának megtekintése, miközben fut. Kattintson rendre a PC Control Utility Pro 4 ablak „Súgó (S)” -> „Súgó (S)” elemére.
Megjelenik az előugró menü.
- A súgófájl megjelenítése a Start menü segítségével.
Kattintson a „Start” -> „Minden program” vagy „Programok” -> „NEC Projector User Supportware” -> „PC Control Utility Pro 4” -> „PC Control Utility Pro 4 Súgó” elemre.
Megjelenik a Súgó képernyő.

PC Control Utility Pro 5 for Mac OS

1. lépés: Telepítse a PC Control Utility Pro 5 szoftvert a számítógépre.

1 Csatlakoztassa a számítógépet az internethez és látogassa meg a weboldalunkat (<http://www.nec-display.com/dl/en/index.html>).

2 Töltse le PC Control Utility Pro 5 legfrissebb verzióját a weboldalunkról.

3 Végezzen control-kattintást („control”+ kattintás) vagy jobb kattintást a PC Control Utility Pro 5.pkg fájlra.

4 Válassza az „Open” (Megnyitás) lehetőséget a megjelenő helyi menü tetejéről.

5 Kattintson az „Open” (Megnyitás) lehetőségre a párbeszédpanelen. Ha a rendszer kéri, adjon meg felhasználónevet és jelszót.

A telepítő el fog indulni.

6 Kattintson a „Next” (Tovább) gombra.

Megjelenik a „END USER LICENSE AGREEMENT”
(VÉG FELHASZNÁLÓI LICENCSZERZŐDÉS) képernyő.

7 Olvassa el a „END USER LICENSE AGREEMENT”
(VÉG FELHASZNÁLÓI LICENCSZERZŐDÉS), majd kattintson a
„Next” (Tovább) gombra.

Megjelenik a megerősítést kérő ablak.

8 Kattintson az „I accept the terms in the license agreement” (Elfogadom a
Licencszerződés feltételeit) elemre.

Kövesse az útmutatást a telepítő képernyőn a telepítés elvégzéséhez.

2. lépés: Csatlakoztassa a kivetítőt LAN-hoz.

Csatlakoztassa a kivetítőt a LAN-hoz a „Kivetítő csatlakoztatása” című rész
utasításainak követésével. (Lásd: 19. oldal)

3. lépés: Indítsa el a PC Control Utility Pro 5 szoftvert.

1. Nyissa meg az Alkalmazások mappát a Mac OS alatt.

2. Kattintson a „PC Control Utility Pro 5” mappára.

3. Kattintson a „PC Control Utility Pro 5” ikonjára.

Elindul a PC Control Utility Pro 5.



❖ Ahhoz, hogy a PC Control utility Pro 5 „Ütemezés” funkciója működjön, a számítógépnek működnie kell és nem szabad alvó állapotban lennie. Válassza a Mac „Rendszerpreferenciák” „Energiagazdálkodás” elemét és tiltsa le az alvó módot az ütemező futtatása előtt.

❖ Ha a [NORMÁL] lehetőséget kiválasztják [KÉSZENLÉTI ÜZEMMÓD] módhoz a menüben, a kivetítő nem kapcsolható be a hálózaton keresztül.

TANÁCS: A PC Control Utility Pro 5 súgójának megtekintése

- A PC Control Utility Pro 5 súgófájl megtekintése, miközben fut.
- A menüsoron kattintson a „Súgó” → „Súgó” elemre.
Megjelenik a Súgó képernyő.

- A Súgó megjelenítése a Dokkoló segítségével

1. Nyissa meg az „Alkalmazások mappát” a Mac OS alatt.
2. Kattintson a „PC Control Utility Pro 5” mappára.
3. Kattintson a „PC Control Utility Pro 5 Súgó” ikonjára.

Megjelenik a Súgó képernyő.

TANÁCS: Szoftverprogram eltávolítása

1. Húzza a „PC Control Utility Pro 5” mappáját a Lomtár ikonra.
2. Húzza a PC Control Utility Pro 5 konfigurációs fájlját a Lomtár ikonra.
- A PC Control Utility Pro 5 konfigurációs fájlja a „/Users/<az Ön felhasználóneve>/Application Data/NEC Projector User Supportware/PC Control Utility Pro 5” útvonalon található.

3D-s képek megtekintése

A kivetítő 3D-s képek megtekintését teszi lehetővé a kereskedelemben kapható LCD zárszerkezetes szemüveg viselése esetén.

VIGYÁZAT

Egészségügyi óvintézkedések

Megtekintés előtt olvassa el az egészségügyi óvintézkedéseket, amelyek megtalálhatók az LCD zárszerkezettel felszerelt szemüveghez mellékelt használati útmutatóban, illetve az olyan 3D-kompatibilis tartalomban, mint pl. DVD-k, videojátékok, számítógépes videofájlok és hasonlóak.

A nemkívánatos tünetek elkerülése érdekében tartsa be az alábbi óvintézkedéseket:

- Ne használjon LCD zárszerkezetes szemüveget más célra, mint 3D-s képek nézésére.

- A vászon és a felhasználó közötti távolság legalább 2 m/7 láb legyen. Szemmegerőltetést okozhat, ha túl közelről néz 3D-s képeket.

Ne nézzen 3D-s képeket hosszú ideig. Minden órányi használatra legalább 15 perces szünetet javasolunk.

- Amennyiben Ön vagy családja fényérzékeny epilepsziás betegségtől szenved, 3D-s képek megtekintése előtt forduljon szakorvoshoz.

- Ne nézze tovább a 3D-s anyagot, ha rosszul érzi magát, pl. hányingert, szédülést, émelygést, fejfájást, szemmegerőltetést, látászavart, rángatózást vagy zsibbadtságot tapasztal. Ha a tünetek nem múlnak el, beszéljen orvosával.

- A 3D-s képeket a vászon előtt tartózkodva tekintse meg. Ha nem merőlegesen nézi, szemelfáradást vagy -megerőltetést okozhat.

LCD zárszerkezetes szemüveg

• A kereskedelemben kapható 3D-s szemüveget használjon, ami megfelel az alábbi követelményeknek:

- DLP® Link-kompatibilis

- Legfeljebb 144 Hz függőleges képfrissítési sebesség támogatása.

3D-s képek megtekintésének lépései a kivetítővel

1. Csatlakoztassa a kivetítőt a videokészülékekhez.

2. Kapcsolja be a kivetítőt és jelenítse meg a képernyőmenüt.

3. Válassza a [3D BEÁLLÍTÁSOK] elemet a [VETÍTŐVÁSZN] fülről, majd az [BE] lehetőséget [3D] esetében.

- Szükség esetén végezze el a [3D FORD.] és [3D STRUKTÚRA] beállítását. (Lásd: 36. oldal)

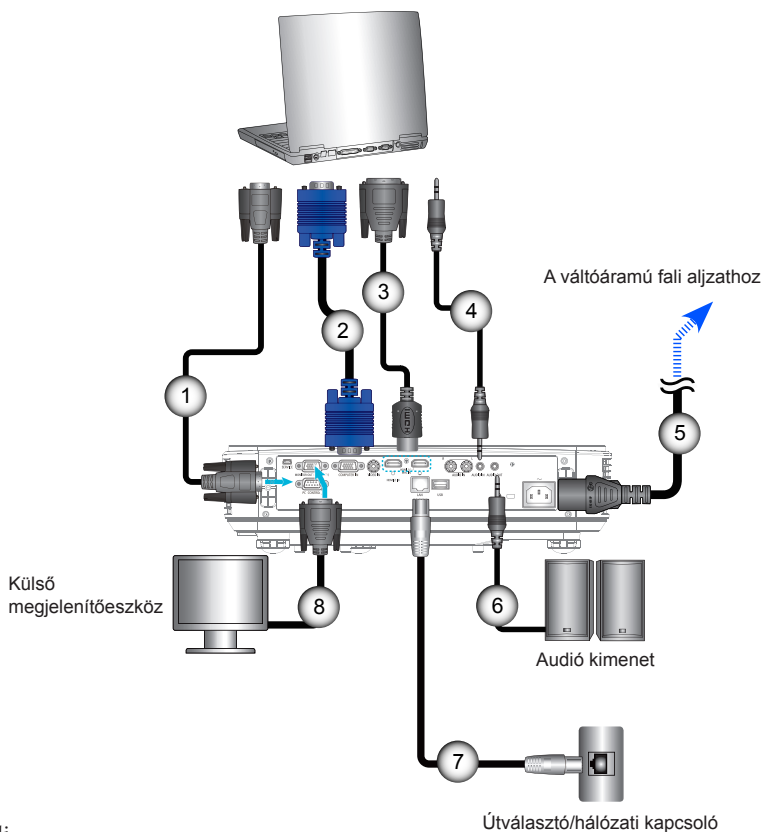
4. Játssza le a 3D-kompatibilis tartalmat és használja a kivetítőt a kép megjelenítéséhez.

5. Vegye fel az LCD zárszerkezetes szemüveget a 3D-s képek megtekintéséhez.

Lásd az LCD zárszerkezetes szemüveghez mellékelt használati útmutatót is további információkért.

A kivetítő csatlakoztatása

Csatlakoztatás számítógéphez/noteszgéphez



❖ Győződjön meg arról, hogy a hálózati csatlakozó szorosan illeszkedik a kivetítő váltóáramú bemeneti csatlakozójába és a fali aljzatba.

❖ A MONITOR OUT csatlakozó csak a külön szinkronizációs jel használatát támogatja.

- | | |
|--------|-------------------------------------|
| 1..... | RS232 kábel |
| 2..... | Számítógépes kábel (VGA) (tartozék) |
| 3..... | HDMI-kábel |
| 4..... | Audiókábel |
| 5..... | Tápkábel (tartozék) |
| 6..... | Audió kimeneti kábel |
| 7..... | RJ45-kábel |
| 8..... | VGA kimeneti kábel |

Csatlakoztatás videó jelforrásokhoz

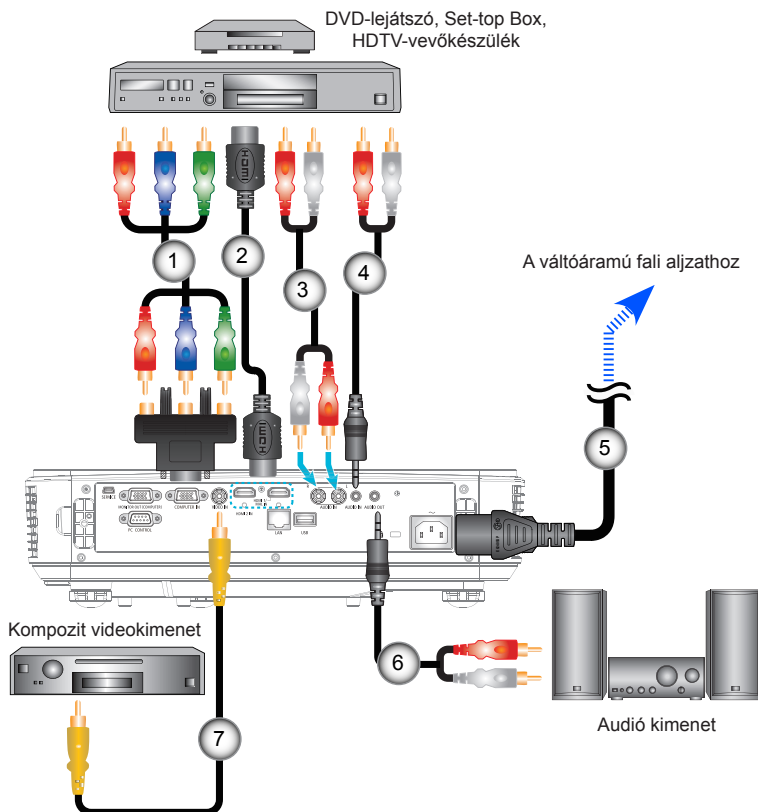


❖ Győződjön meg arról, hogy a hálózati csatlakozó szorosan illeszkedik a kivetítő váltóáramú bemeneti csatlakozójába és a fali aljzatba.



❖ Az egyes országokban eltérő alkalmazások miatt a kiegészítők is eltérők lehetnek.

❖ Ha a Deep Color „BE” értékre van állítva a HDMI-berendezésen, az adott berendezéstől vagy kábeltől függően kép- és hangzaj keletkezhet. Amennyiben ez bekövetkezik, állítsa a Deep Color beállítást KI (8 bit) értékre.



- | | |
|--------|---|
| 1..... | 15-érzékelős-3 RCA komponens/HDTV adapter |
| 2..... | HDMI-kábel |
| 3..... | Audió |
| 4..... | Audiókábel/RCA |
| 5..... | Tápkábel (tartozék) |
| 6..... | Audiókábel/RCA |
| 7..... | Kompozit videó kábel |

HDMI-kábel: Nagysebességű HDMI®-kábelt használjon.

A kivetítő be- és kikapcsolása



❖ Amikor első alkalommal kapcsolja be a kivetítőt, megjelenik az Indítás menü. Ebben a menüben választhatja ki a menük nyelvét. A nyelv kiválasztásához használja a ▲, ▼, ◀ vagy ▶ gombot a távvezérlőn. Válasszon nyelvet. Olvassa el a Nyelv című részt a 39. oldalon.

❖ Ha a POWER jelzőfény rövid időközökkel zöld színben villog, a tápfeszültség nem kapcsolható ki a főkapcsoló gomb segítségével.



❖ (*) Amikor a „NORMÁL” lehetőséget választják ki „KÉSZENLÉTI ÜZEMMÓD” módhoz, a Power LED vörös színűre vált; amikor a „HÁLÓZAT KÉSZENLÉTI MÓD” lehetőséget választják ki „KÉSZENLÉTI ÜZEMMÓD” módhoz, a Power LED narancssárga színűre vált.



❖ Először a kivetítőt kapcsolja ki, és csak utána a jelforrásokat.

❖ Ha közvetlenül azután kapcsolja be a kivetítőt, hogy a lámpa kialudt, vagy ha a hőmérséklet magas, a ventilátorok elkezdnek működni, és egy ideig nem jelenik meg kép, majd a kivetítő megjeleníti a képet.

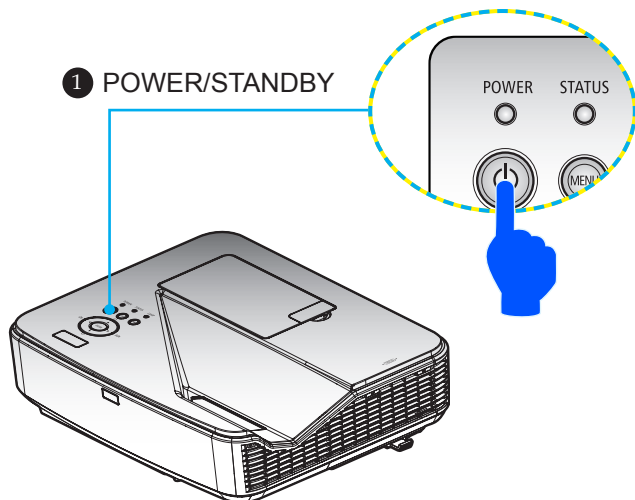
A kivetítő bekapcsolása

1. Csatlakoztassa szorosan a tápkábelt és a jelkábel. Miután csatlakoztatta őket, a POWER/STANDBY LED-fénye narancssárga színre vált.
2. Kapcsolja be a kivetítőt a „BEKAPCSOLÁS” gomb megnyomásával a távvezérlőn vagy  a vezérlőpulton. Ekkor a POWER/STANDBY LED-fénye zöld színnel kezd világítani. ❶

Kb. 10 másodperc múlva megjelenik a kezdőképernyő. Amikor első alkalommal használja a kivetítőt, a készülék megkérdezi, hogy szeretné-e kiválasztani az elsődleges nyelvet és az energiatakarékos üzemmódot.

3. Kapcsolja be a jelforrást (számítógép, notebook, videolejátszó stb.). A kivetítő automatikusan érzékeli a forrást.

❖ Ha egyszerre több jelforrást csatlakoztat, nyomja meg a „SOURCE” gombot a kezelőpanelen vagy a közvetlen forrásgombokat a távvezérlőn a bemenetek közötti váltáshoz.

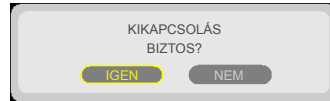




❖ Ha a POWER jelzőfény rövid időközökkel zöld színben villog, a tápfeszültség nem kapcsolható ki a főkapcsoló gomb segítségével.

A Kivetítő Kikapcsolása

1. Nyomja meg a „KIKAPCSOLÁS” gombot a távvezérlőn vagy a  gombot a vezérlőpulton a kivetítő lámpájának kikapcsolásához. A következő üzenet fog megjelenni az OSD képen.



2. Nyomja meg újra a „KIKAPCSOLÁS” gombot a megerősítéshez.
3. Húzza ki a tápkábelt az elektromos csatlakozóaljzatból és a kivetítőtől. Ha leválasztja a hálózati tápkábelt, miközben képet tekint meg, majd újracsatlakoztatja, várjon legalább egy másodpercig, míg újracsatlakoztatja a tápkábelt.

Figyelmeztető jelzés



❖ A STATUS LED jelzőfény részleteit illetően olvassa el az 53 oldalt.

- ❖ Ha a „STATUS” LED jelzőfény vörös fénnel villog, a kivetítő túlmelegedett. A kivetítő automatikusan kikapcsolódik.

FIGYELEM! TÚL MAGAS HÖMÉRSÉKLET

1. GYŐZŐDJÖN MEG RÓLA, HOGY A SZELLŐZŐK NINCSENEK LETAKARVA.
2. ÜGYELJEN RÁ, HOGY A HÖMÉRSÉKLET 40 C ALATT LEGYEN

- ❖ Ha a „LAMP” LED-jelzőfénye piros színre vált, és megjelenik a képernyőn az alábbi üzenet, akkor a kivetítő azt észlelte, hogy a lámpa az élettartama végéhez közeledik. Ha ezt az üzenetet látja, minél hamarabb cserélje ki a lámpát.

FIGYELEM! LÁMPA

LÁMPA FIGYELMEZTETÉS
A LÁMPA ELÉRTE ÉLETTARTAMA VÉGÉT. A LÁMPA MOST KIKAPCSOL.

FIGYELEM! LÁMPA

LÁMPA FIGYELMEZTETÉS
KÉRJÜK, CSERÉLJE KI A LÁMPÁT!

- ❖ Ha a „STATUS” LED jelzőfény vörös fénnel villog és a képen az alábbi üzenet látható, a ventilátor meghibásodott. Ebben az esetben hagyja abba a készülék használatát, és húzza ki a tápkábelt a hálózati aljzatból, majd vegye fel a kapcsolatot a legközelebbi viszonteladóval vagy a szervizközponttal.

FIGYELEM! VENTILÁTOR LEZÁRVA

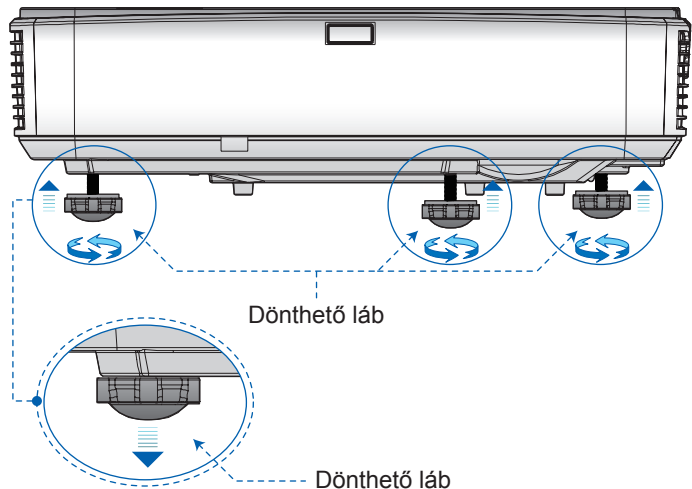
A PROJEKTOR AUTOMATIKUSAN KIKAPCSOL.

A vetített kép beállítása

A kivetített kép magasságának beállítása

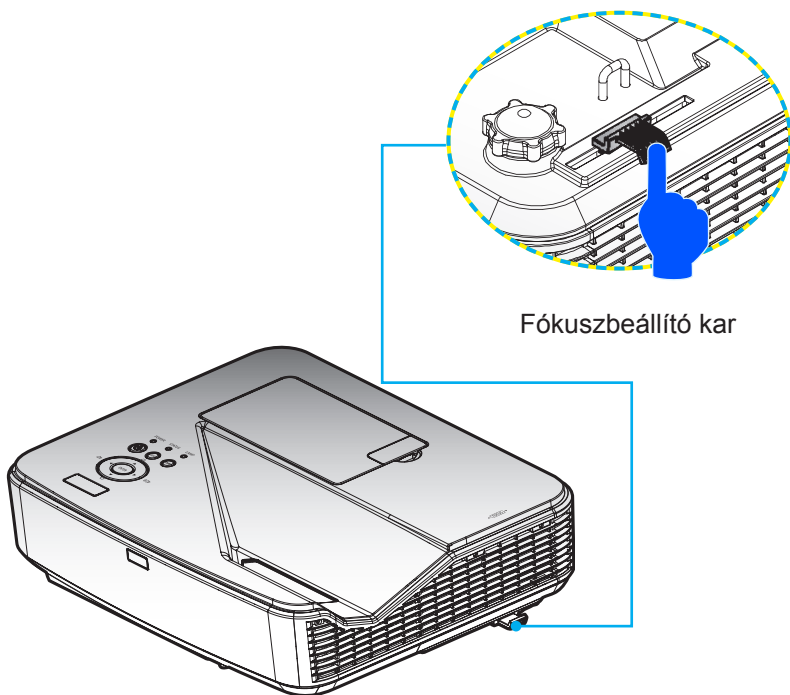
A kivetítő dönthető lábbal lett kialakítva, amellyel a képmagasságot lehet beállítani.

1. Keresse meg a módosítani kívánt dönthető lábat a kivetítő alján.
2. A kivetítő megemeléséhez forgassa el a dönthető lábat jobbra, a kivetítő leengedéséhez pedig forgassa el balra. Igény szerint ismételje meg a műveletet a többi lábbal is.



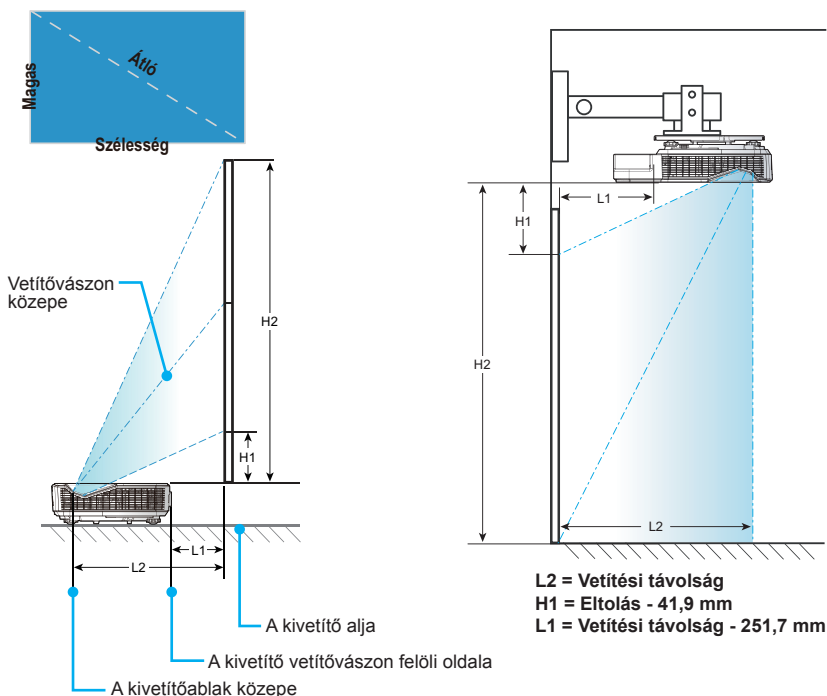
A fókusz beállítása

A fókuszáláshoz csúsztassa addig a fókuszbeállító kart, amíg a kép ki nem tisztul.



A vetített kép méretének beállítása (Átlós)

Vetített kép mérete 85" – 100" (2,16 – 2,54 méter).



Vetítőfóvászón mérete						H1		H2		L1		L2	
Átló		Szélesség		Magas						széles		széles	
hüvelyk	mm	hüvelyk	mm	hüvelyk	mm	hüvelyk	mm	hüvelyk	mm	hüvelyk	mm	hüvelyk	mm
85,0	2159	74	1882	42	1058	6	154	48	1212	9	222	19	474
90,0	2286	78	1992	44	1121	7	165	51	1286	10	250	20	502
95,0	2413	83	2103	47	1183	7	177	54	1360	11	278	21	530
100,0	2540	87	2214	49	1245	7	188	56	1434	12	306	22	558

* Ez a táblázat csak hivatkozási célt szolgál.

Képernyőmenü (OSD)

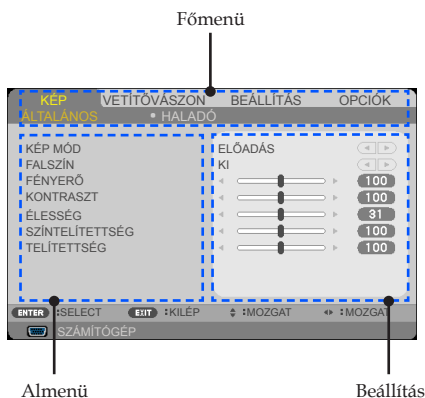
A kivetítő többnyelvű OSD menüvel rendelkezik, amelynek segítségével beállíthatja a képet és módosíthatja a beállításokat.

Üzemeltetés

1. Az OSD menü megnyitásához nyomja meg a MENU gombot a távvezérlőn.
2. Az OSD menü megjelenésekor a ◀ vagy ▶ gombok segítségével választhat a főmenü pontjai közül. Adott oldal menütételének kiválasztása közben nyomja meg a ▼ gombot az almenübe történő belépéshez.
3. A ▲ ▼ gombok segítségével válasszon menüpontot az almenüben, és a ◀ vagy ▶ gomb segítségével módosítsa a beállításokat.
4. Válassza a kívánt almenüpontot, majd nyomja meg az ENTER gombot, hogy másik almenübe lépjen be. Nyomja meg a MENU gombot az almenü bezárásához, miután elvégezte a beállítást.
5. A beállítások módosítása után nyomja meg a MENU vagy EXIT gombot, hogy visszatérjen a főmenübe.
6. A kilépéshez nyomja meg ismét a MENU gombot. Az OSD menü bezáródik, és a kivetítő automatikusan menti az új beállításokat.



❖ Ha 30 másodpercig nem működtetik a kezelőszerveket, akkor az OSD automatikusan bezárul.



Felhasználói kezelőszervek

A menürendszer

Főmenü		Almenü	Beállítások
KÉP	ÁLTALÁNOS	KÉP MÓD	ELŐADÁS/ TELJ. F.ERŐ/ VIDEO/ MOZI/ SRGB/ FALITÁBLA/ DICOM SIM./ FELHASZNÁLÓI1/ FELHASZNÁLÓI2
		FALSZÍN	KI/ VÖRÖS/ ZÖLD/ KÉK/ CIÁN/ BÍBORVÖRÖS/ SÁRGÁ
		FÉNYERŐ	0~100
		KONTRASZT	0~100
		ÉLESSÉG	0~32
		SZÍNTELÍTETTSÉG	A forrásformátumtól függ
		TELÍTETTSÉG	A forrásformátumtól függ
	HALADÓ	GAMMA	FILM/ VIDEO/ GRAFIKUS/ PC/ FALITÁBLA/ DICOM SIM.
		BrilliantColor™	0~10
		SZÍNHŐMÉRSÉKLET	ALACSONY/KÖZEPES/MAGAS
		DYNAMIC CONTRAST	BE/KI
		SZÍN	PIROS (GAIN)/ ZÖLD (GAIN)/ KÉK (GAIN)/ CIÁNKÉK NÖVELÉS/ BÍBOR NÖVELÉS/ SÁRGÁ NÖVELÉS/ PIROS (BIAS)/ ZÖLD (BIAS)/ KÉK (BIAS)/ NULLÁZ
		SZÍNTÉR	AUTO/RGB/YUV
VETÍTŐVÁ- SZON	ÁLTALÁNOS	MÉRETARÁNY	4:3/16:9/16:10/15:9/5:4/SAJÁT/ AUTO
		TÚLMINTAVÉTELEZÉS	0%/5%/10%
		FÜGG.KORREKCIÓ	-20~+20
	3D BEÁLLÍTÁSOK	3D	BE/KI
		3D FORD.	BE/KI
BEÁLLÍTÁS	ÁLTALÁNOS	3D STRUKTÚRA	AUTO/KERETCSOMAG/ FELSŐ ÉS ALSÓ RÉSZ/ OLDALSÓ RÉSZ/ KERET-SZEKVENCIA
		NYELV	ENGLISH / DEUTSCH / FRANÇAIS / ITALIANO / ESPAÑOL / SVENSKA / 日本語 / PORTUGUÊS / ČEŠTINA / MAGYAR / POLSKI / عربي / 简体中文 / 繁體中文 / NORSK / TÜRKÇE / РУССКИЙ / ΕΛΛΗΝΙΚΑ / INDONESIA / 한국어 / SUOMI / NEDERLANDS / DANSK / ROMÂNĂ / HRVATSKI / БЪЛГАРСКИ / ไทย / हिन्दी / نئيونورچ / TIẾNG VIỆT

Felhasználói kezelőszervek

Főmenü		Almenü	Beállítások
BEÁLLÍTÁS	ÁLTALÁNOS	VETÍTÉSI IRÁNY	ASZTALI ELŐRE/ ASZTALI HÁTRA/ PLAFONRÓL ELŐRE/ PLAFONRÓL HÁTRA
		TÁVVEZÉRLŐ ÉRZÉ- KELŐJE	ELSŐ/FENT / ELÖL / FENT
		HDMI BEÁLLÍTÁSOK	VIDEÓSZINT (AUTO/ NORMÁL/ KIEMELT)/ HANG KIVÁLASZTÁSA (HDMI1/ HDMI2/ SZÁMÍTÓGÉP)
		NÉMÍTÁS	BE/KI
		HANGERŐ	0~31
	JEL	FÁZIS	A forrásformátumtól függ
		ÓRAJEL	A forrásformátumtól függ
		V. POZÍCIÓ	A forrásformátumtól függ
		FÜGG.ELTOLÁS	A forrásformátumtól függ
	HALADÓ	EMBLÉMA	BE/KI
		HÁLÓZAT	HÁLÓZAT ÁLLAPOTA/ DHCP/ IP-CÍM/ ALHÁLÓZATI MASZK/ ÁTJÁRÓ/ ALKALMAZ
		ZÁRT FELIRATOZÁS	KI/CC1/CC2/CC3/CC4/T1/T2/T3/T4
		BIZTONSÁG	BIZTONSÁG/ BIZTONSÁGI IDŐZÍTÓ/ JELSZÓCSERE
		TESZTMINTA	BE/KI
OPCIÓK	ÁLTALÁNOS	BEMENETKERES.	BE/KI
		BEMENET	HDMI1/ HDMI2/ SZÁMÍTÓGÉP/ VIDEO
		VENTILÁTOR ÜZEM- MÓD	AUTO/NAGY MAGASSÁG
		INFORMÁCIÓ REJTÉS	BE/KI
		FALSZÍN	FEKETE/KÉK
		NULLÁZ	IGEN/NEM
	LÁMPA/SZŰRŐ BEÁLLÍTÁSOK	IZZÓ ÉLETTARTAMA MÉG	
		FELHASZNÁLT IZZÓ- ÓRÁK	
		FELHASZNÁLT SZŰRŐ- ÓRÁK	
		TAKARÁKOS ÜZEM- MÓD	NORMÁL/TAKARÉKOS
		LÁMPA EMLÉKEZTETŐ	BE/KI
		FILTER USAGE HOURS	
		CLEAR LAMP HOURS	IGEN/NEM
		SZŰRŐ TÖRLÉSE ÓRA	IGEN/NEM

Felhasználói kezelőszervek

Főmenü		Almenü	Beállítások
OPCIÓK	INFORMÁCIÓ	MODEL NO.	
		SERIAL NUMBER	
		FORRÁS	
		FELBONTÁS	
		SZOFTVER VER.	
	HALADÓ	KÉSZENLÉTI ÜZEMMÓD	NORMÁL/HÁLÓZAT KÉSZENLÉTI MÓD
		AUTO BEKAPCS.	BE/KI
		AUTO. KIKAPCSOLÁS (MIN)	0~180
		KIKAPCSOLÁSIDŐZÍTŐ (MIN)	0~995
		VEZÉRLŐPULT LEZÁRÁSA	BE/KI

KÉP | ÁLTALÁNOS



- ❖ A DICOM SIM. a kivetítőn egy olyan beállítás, amellyel a képeket úgy lehet beállítani, hogy megközelítsék a DICOM-szabványokat, de előfordulhat, hogy ezzel a beállítással nem lehet megfelelően kivetíteni a képeket. Emiatt a DICOM SIM. beállítást csak oktatási célokra szabad használni, és az orvosi diagnózis felállítására történő használat nem megengedett.

KÉP MÓD

A különböző képtípusokhoz számos gyári beállítás áll rendelkezésre. Használja a ◀ vagy ▶ gombot az elem kiválasztásához.



- ▶ ELŐADÁS: Számítógéphez vagy noteszgéphez.
- ▶ TELJ. F.ERŐ: Maximális fényerő PC bemenet esetén.
- ▶ VIDEO: Ez az üzemmód videó vagy TV-műsor megtekintéséhez javasolt.
- ▶ MOZI: Házi-mozihoz.
- ▶ sRGB: Szabványos, színhelyes színek.
- ▶ FALITÁBLA: Az üzemmód optimális színbeállítások elérését teszi lehetővé, ha sötétebb felületekre (zöld táblára) vetítenek.
- ▶ DICOM SIM.: Beállítás, amellyel a képeket úgy lehet módosítani, hogy megközelítsék a DICOM-szabványokat.
- ▶ FELHASZNÁLÓI1/FELHASZNÁLÓI2: A felhasználói beállítások mentéséhez.

FALSZÍN

Ezzel a funkcióval kiválaszthatja a falnak megfelelő, helyes színt. Kompenzálja a színek közötti eltérést, amikor falra vetítenek, így a megfelelő színtónust fogja visszaadni.

FÉNYERŐ

A kép fényerejének beállításához.

- ▶ A ◀ gomb megnyomásával sötétítheti a képet.
- ▶ A ▶ gomb megnyomásával világosíthatja a képet.

KONTRASZT

A kontraszt a kép legvilágosabb és legsötétebb részei közötti különbséget adja meg. A kép kontrasztértékének módosítása megváltoztatja a kép fekete-fehér arányát.

- ▶ Nyomja meg a ◀ gombot a kontraszt csökkentéséhez.
- ▶ Nyomja meg a ▶ gombot a kontraszt növeléséhez.

ÉLESSÉG

A kép élességét állítja be.

- ▶ Nyomja meg a ◀ gombot az élesség csökkentéséhez.
- ▶ Nyomja meg a ▶ gombot az élesség növeléséhez.

SZÍNTELÍTETTSÉG

A videoképet a fekete-fehér és a teljesen telített színek között állítja be.

- ▶ Nyomja meg a ◀ gombot a kép színtelítettségének csökkentéséhez.
- ▶ Nyomja meg a ▶ gombot a kép színtelítettségének növeléséhez.

TELÍTETTSÉG

A vörös és zöld színegyensúlyt állítja be.

- ▶ Nyomja meg a ◀ gombot a zöld szín mennyiségének növeléséhez a képen.
- ▶ Nyomja meg a ▶ gombot a vörös szín mennyiségének növeléséhez a képen.

Bemeneti jel	FÉNYERŐ	KONTRASZT	ÉLESSÉG	SZÍNTELÍTETTSÉG	TELÍTETTSÉG
COMPUTER/HDMI (RGB)	IGEN	IGEN	IGEN	NEM	NEM
COMPUTER/HDMI (COMPONENT)	IGEN	IGEN	IGEN	IGEN	IGEN
VIDEO	IGEN	IGEN	IGEN	IGEN	IGEN

❖ IGEN=Állítható,NEM=Nem állítható

KÉP | HALADÓ



GAMMA

Lehetővé teszi egy finomhangolt gamma tábla kiválasztását, amellyel a lehető legjobb képminőséget érheti el az adott bemenethez.

- ▶ FILM: házi-mozihoz.
- ▶ VIDEO: videó vagy TV forráshoz.
- ▶ GRAFIKUS: képforráshoz.
- ▶ PC: PC vagy számítógép jelforráshoz.
- ▶ FALITÁBLA: táblán történő megjelenítéshez.
- ▶ DICOM SIM.: a DICOM-szabványokhoz.



- ❖ A Színhőmérséklet funkció nem elérhető, ha a „TELJ. F.ERŐ” vagy „sRGB” lehetőséget választják mint „KÉP MÓD”.

BrilliantColor™

Ez a beállítható elem új színfeldolgozó algoritmust és rendszerszintű fejlesztéseket alkalmaz a nagyobb fényerő elérése érdekében, hogy valóságos, élénkebb színeket biztosít. A beállítási tartomány: „0” – „10”. Ha erősen javított képet kíván, akkor a maximális érték felé növelje a beállítás értékét. Ha lágyabb, természetesebb képet kíván, akkor csökkentse az értékét.

SZÍNHŐMÉRSÉKLET

Beállítja a színhőmérsékletet. Magas hőmérsékleten a képernyő hűvösebbnek, alacsonyabb hőmérsékleten pedig melegebbnek tűnik.

DYNAMIC CONTRAST

Az elem bekapcsolásával a kontrasztarány megfelelő szintre állítható.

SZÍN

Nyomja meg az ENTER gombot az alábbi menüben tartózkodva, majd használja a ▲ vagy ▼ gombot a kívánt elem kiválasztásához.

- ▶ PIROS (GAIN)/ ZÖLD (GAIN)/ KÉK (GAIN)/ CIÁNKÉK NÖVELES/ BÍBOR NÖVELES/ SÁRGA NÖVELES/ PIROS (BIAS)/ ZÖLD (BIAS)/ KÉK (BIAS): Használja a ◀ vagy ▶ gombot a VÖRÖS, ZÖLD, KÉK, CIÁN, BÍBORVÖRÖS és SÁRGA színek kiválasztásához.
- ▶ NULLÁZ: A „IGEN” elem kiválasztásával az összes színbeállítást a gyárra állítja vissza.



SZÍNTÉR

Válassza ki a megfelelő színmátrixot az AUTO, RGB és YUV értékek közül.

VETÍTŐVÁSZON | ÁLTALÁNOS



MÉRETARÁNY

Ezt a funkciót a kívánt képméretarány kiválasztására használhatja.

- ▶ 4:3: Ez a formátum 4×3 bemeneti jelforrásokhoz való.
- ▶ 16:9: 16×9 bemeneti jelforráshoz való, mint például a HDTV vagy DVD, amelyet széles képernyős televízióhoz állítottak be.
- ▶ 16:10: ez a formátum 16×10 bemeneti jelforrásokhoz, mint pl. széles kijelzőjű laptopokhoz való.
- ▶ SAJÁT: Ez a formátum az eredeti képet jeleníti meg átméretezés nélkül.
- ▶ AUTO: A megfelelő megjelenítési formátum automatikus kiválasztásához.

TÚLMINTAVÉTELEZÉS

A túlpásztázás eltávolítja a zajt a videofelvétel képéről. A túlpásztázást használva el lehet távolítani a videó kódolási zajt a videó bemeneti jel képének széléről.

FÜGG.KORREKCIÓ

Nyomja meg a ◀ vagy ▶ gombot a függőleges képtorzítás kiküszöböléséhez. Ha a kép trapézszerű, e funkcióval négyzetesebb képet kaphat.



- ❖ Minden egyes I/O eltérő „TÚLMINTAVÉTELEZÉS” beállítással rendelkezik.

VETÍTŐVÁSZON | 3D BEÁLLÍTÁSOK



- ❖ A „3D FORD.” és „3D STRUKTÚRA” csak engedélyezett 3D mellett érhető el.
- ❖ A 3D megtekintéshez a készülékkel kompatibilis 3D forrás, 3D tartalom és aktív folyadékkristályos szemüveg szükséges.

3D

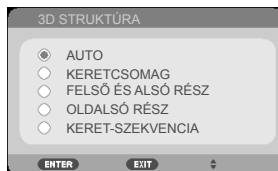
Válassza az „BE” lehetőséget az elem bekapcsolásához, hogy 3D-s képet élvezhessen. (alapértelmezett: KI)

3D FORD.

- ▶ Válassza a „BE” opciót a bal és jobb oldali képtartalom felcseréléséhez.
- ▶ Válassza a „KI” beállítást az alapértelmezett képtartalomhoz.

3D STRUKTÚRA

Állítsa be a 3D formátumot a 3D-s tartalom helyes megjelenítéséhez.



TANÁCS: 3D-s támogatású jel

- PC-jel esetén:
 - 1024 x 768, 60/120 Hz
 - 1280 x 720, 60 Hz
 - 1280 x 800, 60/120 Hz
 - 1920 x 1080, 60 Hz
- Videojel esetén:
 - 480i@60Hz
- HDMI-jel esetén:
 - 720p (Keretsomag) 1280 x 720, 50/60/59,94
 - 1080p (Keretsomag) 1920 x 1080, 23,98/24
 - 720p (Felső és alsó) 1280 x 720, 50/60/59,94* (*manuálisan kell kiválasztani)
 - 1080p (Felső és alsó) 1920 x 1080, 23,98/24
 - 1080i (Egymás melletti (fél)) 1920 x 1080, 50/60/59,94* (*manuálisan kell kiválasztani)

BEÁLLÍTÁS | ÁLTALÁNOS



NYELV

A többnyelvű OSD menü kiválasztása. A ◀ vagy ▶ gomb megnyomásával megnyithatja az almenüt, majd a ▲ vagy ▼ gomb segítségével kiválaszthatja a megfelelő nyelvet. A választás véglegesítéséhez nyomja meg az ENTER gombot.



- ❖ A ASZTALI HÁTRA és PLAFONRÓL HÁTRA elemet áttetsző vetítővászonra való vetítés esetén lehet használni.

VETÍTÉSI IRÁNY

▶ ASZTALI ELŐRE:

Ha kiválasztja ezt a beállítást, a készülék közvetlenül a vetítővászonra vetíti ki a képet.

▶ ASZTALI HÁTRA:

Ha kiválasztják ezt a lehetőséget, a kép fordítva jelenik meg.

▶ PLAFONRÓL ELŐRE:

Ha kiválasztják ezt a lehetőséget, a kép fejjel lefelé jelenik meg.

▶ PLAFONRÓL HÁTRA

Ez az alapértelmezés. A kép fordítva és fejjel lefelé jelenik meg.

TÁVVEZÉRLŐ ÉRZÉKELŐJE

Az infravörös távérzékelő helyének választása.

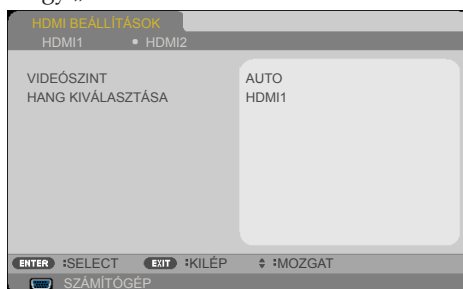
HDMI BEÁLLÍTÁSOK

Ezzel a funkcióval a HDMI1/MHL vagy HDMI2 állítható be.



- ❖ A „HDMI BEÁLLÍTÁSOK” csak HDMI forrás esetén támogatott.

- ▶ **VIDEÓSZINT:** Válassza a „AUTO” lehetőséget a videó jelszint automatikus érzékeléséhez. Ha az automatikus érzékelés nem működik megfelelően, válassza a „NORMÁL” lehetőséget a HDMI készülék „KIEMELT” szolgáltatásának letiltásához, vagy válassza a „KIEMELT” lehetőséget a képkontraszt javításához és a sötét területek részleteinek kiemeléséhez.
- ▶ **HANG KIVÁLASZTÁSA:** Válassza ezt a funkciót az audió jelforrás kiválasztásához az alábbiak közül: „HDMI1/MHL”, „HDMI2” vagy „SZÁMÍTÓGÉP”.



NÉMÍTÁS

- ▶ Válassza a „BE” lehetőséget a némítás bekapcsolásához.
- ▶ Válassza a „KI” lehetőséget a némítás kikapcsolásához.

HANGERŐ

- ▶ A ◀ gombbal csökkentheti a hangerőt.
- ▶ A ▶ gombbal növelheti a hangerőt.

BEÁLLÍTÁS | JEL



- ❖ A „JEL” csak analóg VGA (RGB) jel esetén támogatott.



FÁZIS

Ennek beállításával összehangolhatja a kijelző és a grafikus kártyája időzítését. Ha labilis vagy villódzó képet tapasztal, ezzel a funkcióval korrigálhatja.

ÓRAJEL

Az adatfrekvencia beállításával összehangolhatja a képernyőn megjelenő adatok frekvenciáját és a számítógép grafikus kártyájának frekvenciáját. Csak akkor használja ezt a funkciót, ha úgy tűnik, hogy a kép függőlegesen villódzik.

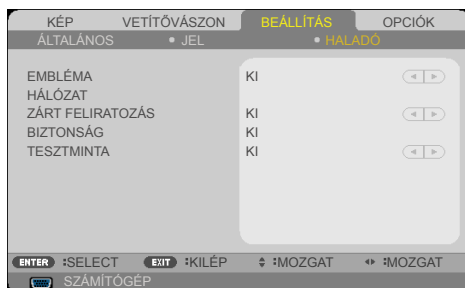
V. POZÍCIÓ

- ▶ A ◀ gomb megnyomásával balra csúsztathatja a képet.
- ▶ A ▶ gomb megnyomásával jobbra csúsztathatja a képet.

FÜGG.ELTOLÁS

- ▶ A ◀ gomb megnyomásával lefelé csúsztathatja a képet.
- ▶ A ▶ gomb megnyomásával felfelé csúsztathatja a képet.

BEÁLLÍTÁS | HALADÓ



EMBLÉMA

Használja ezt a funkciót az induló képernyő (NEC logo) megjelenítéséhez.

- ▶ BE: Megjeleníti az NEC logót.
- ▶ KI: Nem jeleníti meg az NEC logót.



- ❖ Ha a „NORMÁL” lehetőséget választják „KÉSZENLÉTI ÜZEMMÓD” esetén a menüben, a kivetítő nem vezérelhető készenléti módban külső készülékről.

HÁLÓZAT

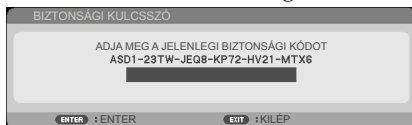
Lásd: 43-45. oldal.

ZÁRT FELIRATOZÁS

Ezt a funkciót a feliratozás engedélyezéséhez és a feliratozás menü aktiválásához lehet használni. Válassza ki a kívánt feliratozási módot: KI, CC1, CC2, CC3, CC4, T1, T2, T3 és T4.

BIZTONSÁG

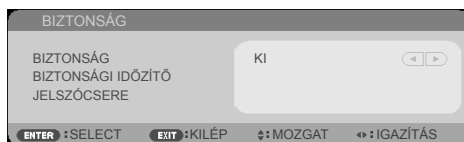
- ▶ KI: Jelölje ki az „KI” lehetőséget, így a felhasználó jelszó-ellenőrzés nélkül is bekapcsolhatja a kivetítőt.
- ▶ BE: Az „BE” lehetőséggel kapcsolhatja be a kivetítő bekapcsolásakor történő biztonsági ellenőrzést.



■ Első Alkalmom:

1. Az alapértelmezett jelszó: ▲▶▼◀
2. Használja a távvezérlőn a jelszó megadásához, majd nyomja meg az ENTER gombot a megerősítéséhez.

BEÁLLÍTÁS | HALADÓ | BIZTONSÁG



BIZTONSÁGI IDŐZÍTŐ

Válassza ki az idő (HÓNAP/NAP/ÓRA) funkciót, hogy beállítsa a kivetítő használati idejét. Ha letelik az idő, újra meg kell adnia a jelszót.



A „BIZTONSÁGI IDŐZÍTŐ” újraindul és elkezd visszaszámlálni, amikor a kivetítő kikapcsol és ismét bekapcsol.

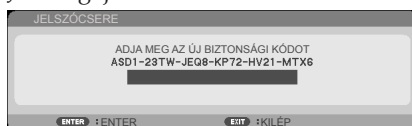
JELSZÓCSERE



❖ A jelszó alapértelmezett értéke „▲▶▼◀” (első alkalommal).

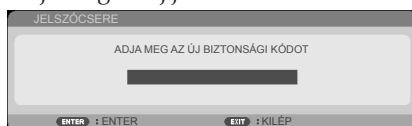
1. Nyomja meg az ENTER gombot a BIZTONSÁGI KULCSSZÓ beállítás eléréséhez.
2. A jelszó a ◀▶▲▼ kombinációja, és 4 karakterből áll.

▶ Jelenlegi jelszó



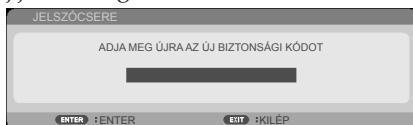
3. Adja meg a **régi** jelszavát, majd nyomja meg az ENTER billentyűt a jelszó megerősítéséhez.

▶ Adja meg az új jelszót



4. Adja meg az **új** jelszavát, majd nyomja meg az ENTER billentyűt a jelszó megerősítéséhez.

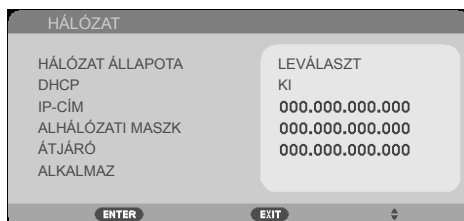
► Új jelszó megerősítése



5. Gépelje be újra az új jelszót, majd nyomja meg az ENTER gombot a megerősítéséhez.

- Ha háromszor hibásan adja meg a jelszót, a kivetítő automatikusan kikapcsol. Amikor ismét bekapcsolja a kivetítőt, a jelszóbeírási képernyő jelenik meg. Adja meg a jelszót.
- Ha elfelejtette jelszavát, lépjen kapcsolatba a helyi kirendeltséggel támogatásért.

BEÁLLÍTÁS | HALADÓ | HÁLÓZAT



HÁLÓZAT ÁLLAPOTA

Megjeleníti a hálózati kapcsolat állapotát. (alapértelmezett: LEVÁLASZT)

DHCP

Használja ezt a funkciót a kívánt induló képernyő kiválasztásához. Ha megváltoztatja a beállítás értékét, amikor kilép az OSD menüből, az új beállítás a következő megnyitásától számítva lép érvénybe.

- ▶ BE: IP-cím automatikus kijelölése a kivetítőnek a DHCP szerverről.
- ▶ KI: IP-cím manuális kijelölése.

IP-CÍM

Válasszon IP-címet.

ALHÁLÓZATI MASZK

Válasszon alhálózati maszk számot.

ÁTJÁRÓ

Válassza ki azon hálózat alapértelmezett átjáróját, amelyhez a kivetítő csatlakozik.

ALKALMAZ

Nyomja meg az ENTER gombot a kiválasztott opció alkalmazásához.

Felhasználói kezelőszervek



❖ Amikor a kivetítő IP-címét használja, nem tud összekapcsolódni a kiszolgálóval.

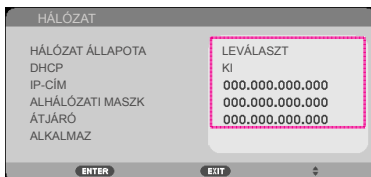
❖ PJLink: Állítson be egy jelszót a PJLink-hez. A PJLink olyan szabványos protokoll, amelyet a különböző gyártók projektorainak vezérléséhez használunk. A szabvány protokollt a Japan Business Machine and Information System Industries Association (JBMA - Japán üzleti gépek és információs rendszerek iparági szövetség) fejlesztette ki 2005-ben. A projektor támogatja a PJLink Class 1 osztályának összes parancsát.

❖ AMX BEACON: Kapcsolja ki- és be az AMX eszközfelismeréssel a detektáláshoz, ha az AMX's NetLinx vezérlőrendszert támogató hálózathoz csatlakozik.

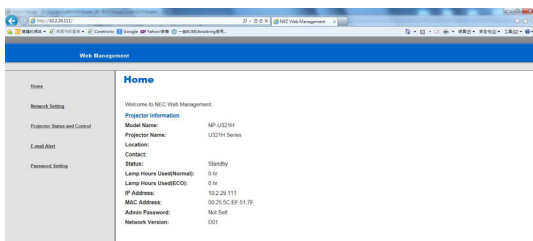
❖ CRESTRON ROOMVIEW kompatibilitás: A projektor támogatja a CRESTRON ROOMVIEW-t; azaz a hálózathoz csatlakoztatott több eszközt is egyetlen egy számítógépről vagy vezérlőről kezelheti. A részletekkel kapcsolatban keresse fel a következő weboldalt: <http://www.crestron.com>

Webböngésző használata a kivetítő irányítására

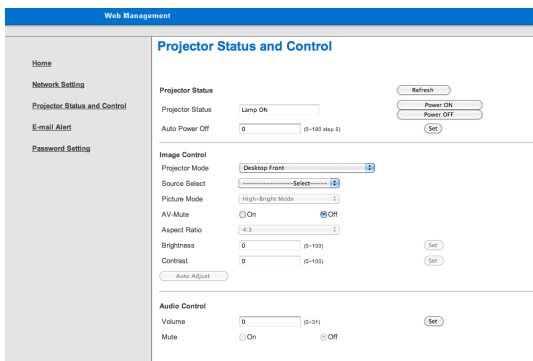
1. Kapcsolja be a DHCP-t, hogy a DHCP szerver automatikusan IP-címet osszon ki, van manuálisan adja meg a szükséges hálózati információkat.



2. Ezután válassza ki az Alkalmaz elemet, majd nyomja meg az ENTER gombot a konfigurációs folyamat elvégzéséhez.
3. Nyissa meg a böngészőprogramot és gépelje be az OSD LAN képernyő adatait, amire megjelenik az alábbi weboldal:



4. Nyissa meg a „Projector Status and Control” (Kivetítő állapot és vezérlés) elemet a kivetítő vezérléséhez.



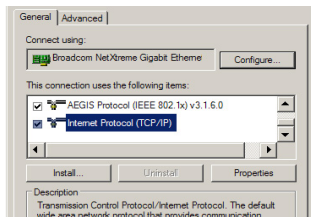
Ha közvetlen kapcsolat létesít a számítógép és a kivetítő között

1. lépés: Keresse meg az IP-címet (alapértelmezett: 192.168.0.10) a kivetítő LAN funkciójához.

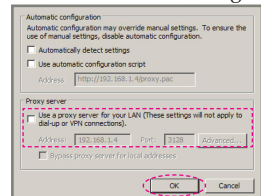
192.168.0.10

Felhasználói kezelőszervek

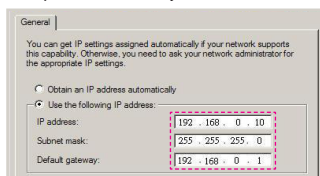
2. lépés: Jelölje ki az Alkalmaz elemet, majd nyomja meg az ENTER gombot a távvezérlőn vagy a vezérlőpulton a funkció érvényesítéséhez, vagy nyomja meg a MENU a gombot a vezérlőpulton a kilépéshez.
3. lépés: A Hálózati kapcsolatok elem megnyitásához kattintson a **Start, Vezérlőpult, Hálózati és internetkapcsolatok elemre**, majd kattintson a **Hálózati kapcsolatok elemre**. Kattintson a konfigurálandó kapcsolatra, majd a **Hálózati feladatok**  elemen belül kattintson az **A kapcsolat beállításainak módosítása** gombra.
4. lépés: A **Általános** fülön, a **A kapcsolat a következő elemeket használja** elemen belül, kattintson az **Internet Protocol (TCP/IP)** elemre, majd kattintson a „Tulajdonságok” gombra.



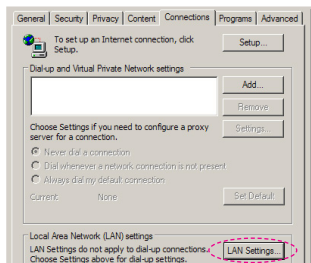
7. lépés: Megjelenik a **Helyi hálózat beállítása** párbeszédpanel. A **Proxy Server** területen szüntesse meg a **Proxy szerver használata a LAN-hoz** jelölőnégyzet kijelölését, majd kattintson kétszer az „OK” gombra.



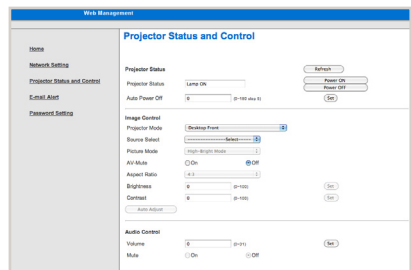
5. lépés: Kattintson a **A következő IP-cím használata** gombra és gépelje be a következőt:
1.) IP-cím: 192.168.0.10
2.) Alhálózati maszk: 255.255.255.0
3.) Alapértelmezett átjáró: 192.168.0.1



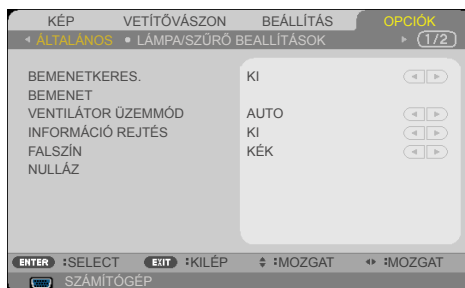
6. lépés: Az Internet lehetőségek elem megnyitásához kattintson az IE böngészőre, az Internet lehetőségek elemre, a **Kapcsolatok** fülre, majd a „LAN beállítások...” elemre.



8. lépés: Nyissa meg az IE programot és gépelje be a 192.168.0.10 IP-címet az URL mezőbe, majd nyomja meg az ENTER gombot.
9. lépés: Nyissa meg a „Kivetítő állapot és vezérlés” elemet a kivetítő vezérléséhez.



OPCIÓK | ÁLTALÁNOS



BEMENETKERES.

- ▶ BE: A kivetítő más jeleket fog keresni, ha az aktuális bemenő jel elveszett.
- ▶ KI: A kivetítő csak a megadott csatlakozót keresi meg.

BEMENET

Ezzel a lehetőséggel engedélyezheti / letilthatja a bemeneti jelforrásokat. Nyomja meg az ENTER gombot az almenübe lépéshez és a kívánt jelforrás kiválasztásához. A választás véglegesítéséhez nyomja meg az ENTER gombot. A kivetítő a ki nem jelölt bemeneteket nem vonja be a keresésbe.

VENTILÁTOR ÜZEMMÓD

- ▶ AUTO: A beépített ventilátorok automatikusan változó sebességgel futnak a belső hőmérsékletnek megfelelően.
- ▶ NAGY MAGASSÁG: A beépített ventilátorok nagy sebességgel működnek.

Válassza ki ezt a lehetőséget, ha a kivetítőt több mint 2500 láb/760 méter magasságban használja.

INFORMÁCIÓ REJTÉS

- ▶ BE: Az információs üzenetek elrejtéséhez válassza az „BE” lehetőséget.
- ▶ KI: A „KI” üzenet felfedéséhez válassza az „KERESÉS” lehetőséget.

FALSZÍN

Ezzel a funkcióval „FEKETE” vagy „KÉK” képernyő jeleníthető meg, ha nincs elérhető jel.

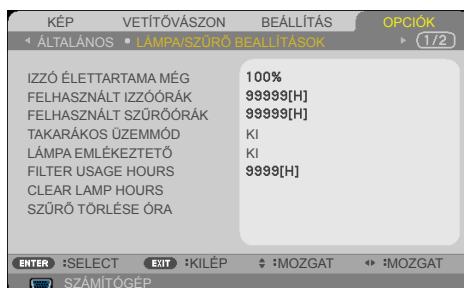
NULLÁZ

Válassza a „IGEN” lehetőséget, hogy valamennyi menü értékeit visszaállítsa az alapértelmezett gyári beállításra. (*)



❖ (*) A „NYELV”, „EMBLÉMA”, „HÁLÓZAT”, „BIZTONSÁG”, „VENTILÁTOR ÜZEMMÓD”, „FALSZÍN”, „IZZÓ ÉLETTARTAMA MÉG”, „FELHASZNÁLT IZZÓÓRÁK”, „FELHASZNÁLT SZŰRŐÓRÁK”, „FILTER USAGE HOURS” és „KÉSZENLÉTI ÜZEMMÓD” kivételével.

OPCIÓK | LÁMPA/SZŰRŐ BEÁLLÍTÁSOK



IZZÓ ÉLETTARTAMA MÉG

Megjeleníti a Lámpa-élettartamot.

FELHASZNÁLT IZZÓÓRÁK

Megjeleníti a kivetítés eltelt idejét.

FELHASZNÁLT SZŰRŐÓRÁK

Megjeleníti a porszűrő használati idejét.

TAKARÁKOS ÜZEMMÓD

Az „TAKARÉKOS” lehetőséggel kiolthatja a vetítőlámpát, így csökkentheti az energiafogyasztást és növelheti a lámpa élettartamát. A „KI” gombbal visszatérhet normál üzemmódba.

LÁMPA EMLÉKEZTETŐ

A lámpacsere-üzenet megjelenésekor ezzel a funkcióval jelenítheti meg, illetve rejtheti el a figyelmeztető üzenetet. Ez az üzenet akkor jelenik meg, ha a lámpa elérte életciklusának végét.

FILTER USAGE HOURS

Megjeleníti a szűrőtisztításra vonatkozó üzenet megjelenésének időközét. Tisztítsa meg a szűrőt, ha megjelenik ez az üzenet.

Ha a „000[H]” lehetőséget választja, az üzenet nem jelenik meg.

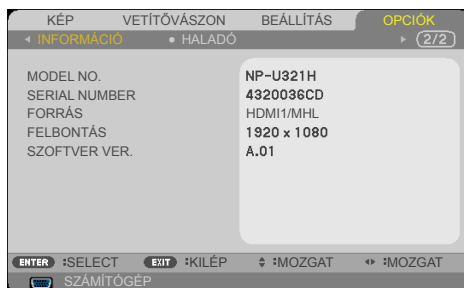
CLEAR LAMP HOURS

Visszaállítja a lámpa számlálóját a lámpa cseréje után.

SZŰRŐ TÖRLÉSE ÓRA

Visszaállítja a szűrőhasználat számlálóját a szűrő tisztítása után.

OPCIÓK | INFORMÁCIÓ



INFORMÁCIÓ

Megjeleníti a képernyőn a kivetítő adatait, például a típusszámot, a sorozatszámot, a forrást, a felbontást és a szoftver verzióját.

OPCIÓK | HALADÓ



❖ A hálózati készenléti mód letiltja a következő csatlakozóaljakatokat, gombokat vagy funkciókat, ha a kivetítő készenléti módban van:

- AUDIO OUT csatlakozó
- LAN és E-mailes figyelmeztetés funkciók
- A BEKAPCSOLÁS gomb kivételével a burkolaton lévő összes gomb
- A BEKAPCSOLÁS gomb kivételével a távvezérlőn lévő összes gomb
- PC Control csatlakozó
- Virtual Remote Tool, PC Control Utility Pro 4/PC Control Utility Pro 5

KÉSZENLÉTI ÜZEMMÓD

- ▶ **HÁLÓZAT KÉSZENLÉTI MÓD:** Válassza a „HÁLÓZAT KÉSZENLÉTI MÓD” lehetőséget, hogy további energiát takarítson meg < 0,5W.
- ▶ **NORMÁL:** Válassza a „NORMÁL” lehetőséget, hogy visszatérjen normál készenléti módba.

AUTO BEKAPCS.

Válassza az „BE” lehetőséget a közvetlen bekapcsolás mód bekapcsolásához. A kivetítő automatikusan bekapcsolódik, amikor feszültség alá helyezik anélkül, hogy megnyomná a  gombot a kivetítő vezérlőpultján, illetve a BEKAPCSOLÁS gombot a távvezérlőn.

AUTO. KIKAPCSOLÁS (MIN)

Beállítja a visszaszámlálás időközét. A visszaszámlálás elkezdődik, amikor a kivetítő nem kap bemeneti jelet. Ezután a kivetítő automatikusan kikapcsol, amint lejár az idő (perc).

KIKAPCSOLÁSIDŐZÍTŐ (MIN)

Beállítja a visszaszámlálás időközét. A visszaszámlálás elkezdődik, amikor a kivetítő nem kap bemeneti jelet. Ezután a kivetítő automatikusan kikapcsol, amint lejár az idő (perc).

VEZÉRLŐPULT LEZÁRÁSA

Amikor a billentyűzár funkció be van kapcsolva „BE”, a vezérlőpult zárolva lesz, de a távvezérlővel lehet irányítani a kivetítőt. Az „KI” kiválasztásával ismét használhatja a vezérlőpanelt. Nyomja meg és tartsa lenyomva az EXIT gombot kb. 10 másodpercig a „VEZÉRLŐPULT LEZÁRÁSA” kikapcsolásához.

A készüléken lévő POWER gomb segítségével akkor is bekapcsolhatja a készüléket, ha a „NORMÁL” mód van kiválasztva a „KÉSZENLÉTI ÜZEMMÓD” értékeként, és a „BE” opció van kiválasztva a „VEZÉRLŐPULT LEZÁRÁSA” beállításához.

Hibaelhárítás

Ha a kivetítő működésében hibát észlel, tekintse át az alábbi információt. Ha a probléma továbbra is fennmarad l vegye fel a kapcsolatot viszonteladójával vagy a helyi szervizközponttal.

Probléma: A kép nem jelenik meg

- ▶ Ellenőrizze, hogy az összes kábel és tápcsatlakozó megfelelően és biztonságosan rögzül-e, az „Üzembe helyezés” szakaszban írottak szerint.
- ▶ Ellenőrizze, hogy a tűk és csatlakozók nem hajlottak vagy törtek el.
- ▶ Ellenőrizze a vetítőlámpa megfelelő beszereltségét. Kérjük, tekintse át a „A lámpa cseréje” című szakaszt.
- ▶ Győződjön meg arról, hogy a kivetítő be van kapcsolva.
- ▶ Győződjön meg arról, hogy az „AV-MUTE” funkció nincs bekapcsolva.

Probléma: Részleges, gördülő vagy nem megfelelően megjelenített kép

- ▶ Nyomja meg az „AUTO ADJ.” gombot a távvezérlőn vagy a vezérlőpulton.
- ▶ Ha PC-t használ:

Windows 7:

1. A „Sajátgép” ikonra kattintva nyissa meg a „Vezérlőpult” mappát, és kattintson kétszer a „Megjelenítés” ikonra.
2. Válassza a „Beállítások” fület.
3. Kattintson az „Speciális tulajdonságok” gombra.

Windows Vista esetén:

1. A „Sajátgép” ikonra kattintva nyissa meg a „Vezérlőpult” mappát, és kattintson kétszer az „Megjelenítés és személyre szabás” ikonra.
2. Válassza a „Személyre szabás” elemet.
3. Kattintson az „Képfelbontás beállítása” elemre a „Megjelenítés beállításai” panel megjelenítéséhez. Kattintson az „Speciális beállítások” gombra.

Amennyiben a kivetítő még mindig nem vetíti ki az egész képet, akkor a felhasznált megjelenítési beállításokon is változtatni kell. Kövesse az alábbi lépéseket:

4. Győződjön meg arról, hogy a felbontás-beállítás legfeljebb 1280 x 1024.
 5. Válassza a „Módosítás” elemet a „Monitor” fül alatt.
 6. Kattintson a „Minden eszköz mutatása” elemre. Ezután az SP panelben válassza ki a „Szabvány monitortípusok” beállítást, majd a „Típusok” dobozban válassza ki a kívánt felbontást.
- Ha noteszgépet használ:
1. Először kövesse a fenti lépéseket a számítógép felbontásának beállításához.
 2. Nyomja meg a kimenetek közötti váltáshoz használt billentyűkombinációt. Funkciógombok kombinációjával engedélyezheti/letilthatja a külső megjelenítést. Általában az „Fn” billentyű és a 12 funkciógomb valamelyike kapcsolja be vagy ki a külső megjelenítőt. NEC notebookon például használja az Fn+F3 billentyűkombinációt, Dell notebookon pedig az Fn+F8 billentyűkombinációt a lehetséges külső megjelenítők közötti váltáshoz.
- Ha nehézséget tapasztal a felbontás módosítása során, illetve a monitor lefagy, indítsa újra az összes készüléket, a kivetítőt is beleértve.

Probléma: A PC noteszgép vagy PowerBook számítógép képernyője nem jeleníti meg a kívánt anyagot.

- Ha Notebook számítógépet használ:

Előfordulhat, hogy egyes Notebook PC-k kikapcsolják saját képernyőjüket, amikor egy második megjelenítő eszköz van használatban. Mindegyiknél más-más módon történik a visszakapcsolása. Lásd a számítógép dokumentációját további információkért.

Probléma: A kép instabil vagy villózik

- A „FÁZIS” gombbal javíthatja ki. További információkért forduljon a „BEÁLLÍTÁS” részhez.
- Változtassa meg a képernyő színbeállításait a számítógépről.

Probléma: A képen függőleges villódzó sáv van

- ▶ Használja a „ÓRAJEL” funkciót a beállításhoz.
- ▶ Ellenőrizze és a termékkel kompatibilis módon konfigurálja újra a grafikus kártya megjelenítési üzemmódját.

Probléma: A kép nem éles

- ▶ Állítson a vetítőlencse fókuszkarján.
- ▶ Győződjön meg arról, hogy a vetítővászon megfelelő távolságra (22,2–30,6 cm-re) van a kivetítőtől (lásd: 25-26. oldal).

Probléma: A kép megnyúlik, amikor 16:9 képarányú DVD filmet játszik le

A kivetítő automatikusan észleli a 16:9 képarányú DVD-t és digitális módon 4:3 arányú, teljes képernyőre alakítja át.

Ha a kép még mindig nyújtott, akkor a képméretarányt is be kell állítania a következők szerint:

- ▶ Ha 16:9 DVD-t játszik le, válassza a 4:3 képarányt a DVD-lejátszón.
- ▶ Ha a DVD-lejátszón nem tud 4:3 képméretarányt választani, válassza a 4:3 képarányt a képernyőmenüben.

Probléma: A kép fordított.

- ▶ Válassza ki a „BEÁLLÍTÁS | ÁLTALÁNOS-->VETÍTÉSI IRÁNY” elemet az OSD menüben és válassza ki a vetítés irányát.

Probléma: A lámpa kiég, vagy pukkanó hangot ad ki

- ▶ Miután a lámpa elérte hasznos élettartamának végét, kiég és hangos pukkanó hangot adhat ki. Ha ez történik, a kivetítő addig nem kapcsolódik be, amíg ki nem cserélik a lámpamodult. A lámpa kicseréléséhez kövesse a „Lámpacsere” című fejezetben felsorolt eljárásokat.

Probléma: LED fény jelentése

Működésjelző

Jelzőfény állapota			Kivetítő állapota	Megjegyzés
Ki			A tápfeszültség ki van kapcsolva.	A tápkábel csatlakoztatása nélkül.
Villogó fény	ZÖLD	0,5 mp BE / 0,5 mp KI	A kivetítő bekapcsolódásra készül.	Várjon egy ideig.
	ZÖLD	2,5 mp BE / 0,5 mp KI	A Kikapcsolási időzítő engedélyezett.	--
	NARANCSSÁRGA	0,5 mp BE / 0,5 mp KI	Lehűlés	--
Folyamatosan világít	ZÖLD		Bekapcsolási mód	--
	NARANCSSÁRGA		Hálózati készenléti mód	A tápkábel csatlakoztatása.
	VÖRÖS		Normál készenléti mód	A tápkábel csatlakoztatása.

Állapot kijelzője

Jelzőfény állapota			Kivetítő állapota	Megjegyzés
Ki			Normál állapot	--
Villogó fény	VÖRÖS	2 ciklus (0,5 mp BE / 0,5 mp KI)	Hőmérsékleti hibajelzés	A kivetítő túlhevült. Helyezze át a kivetítőt egy hűvösebb helyre.
		3 ciklus (0,5 mp BE / 0,5 mp KI)	Tápfeszültség hiba	A tápegység nem működik megfelelően. Vegye fel a kapcsolatot a forgalmazóval.
		4 ciklus (0,5 mp BE / 0,5 mp KI)	Ventilátorhiba	A ventilátorok nem fognak megfelelően működni.
		6 ciklus (0,5 mp BE / 0,5 mp KI)	Lámpahiba	A lámpa nem gyullad ki. Várjon egy teljes percig, majd kapcsolja be újra.
Folyamatosan világít	VÖRÖS		A kezelőpanel zárja működik	Megnyomott egy gombot a burkolaton a VEZÉRLŐPULT LEZÁRÁSA bekapcsolt állapotában.

Jelzőfény

Jelzőfény állapota			Kivetítő állapota	Megjegyzés
Ki			Normál állapot	--
Villogó fény	VÖRÖS	0,5 mp BE / 0,5 mp KI	A lámpa elérte az élettartalmának végét.	--
Folyamatosan világít	VÖRÖS		A lámpa a megadott korláton túl lett használva.	A kivetítő nem kapcsolódik be, amíg ki nem cseréljük a lámpát.

Probléma: Emlékeztető üzenetek

- ▶ Túlmelegedés - A kivetítő meghaladta javasolt üzemi hőmérsékletét, ezért használat előtt hagyni kell kihűlni.

FIGYELEMI TÚL MAGAS HŐMÉRSÉKLET

1. GYŐZŐDJÖN MEG RÓLA, HOGY A SZELLŐZŐK NINCSENEK LETAKARVA.
2. ÜGYELJEN RÁ, HOGY A HŐMÉRSÉKLET 40 C ALATT LEGYEN

- ▶ Lámpacsere – a lámpa hamarosan eléri hasznos élettartama végét. Hamarosan ki kell cserélnie.

FIGYELEMI LÁMPA

- LÁMPA FIGYELMEZTETÉS
A LÁMPA ELÉRTÉ ÉLETTARTAMA VÉGÉT. A LÁMPA MOST KIKAPCSOL.

FIGYELEMI LÁMPA

- LÁMPA FIGYELMEZTETÉS
KÉRJÜK, CSERÉLJE KI A LÁMPÁT!

MEGJEGYZÉS: Ha további 100 óráig folytatja a kivetítő használatát, miután a lámpa elérte élettartamának végét, a kivetítő nem kapcsolható be.

Ha ez történne, akkor a lámpa cseréje után csatlakoztassa a tápkábelt, majd nyomja meg és tartsa legalább 10 másodpercig a HELP gombot a távvezérlőn. Ez lehetővé teszi a kivetítő bekapcsolását. Törölje a lámpaszámlálót az „OPCIÓK” -> „LÁMPA/SZŰRŐ BEALLÍTÁSOK” -> „CLEAR LAMP HOURS” elem kiválasztásával a menüről.

- ▶ Meghibásodott a ventilátor – a rendszerventilátor nem működik.

FIGYELEMI VENTILÁTOR LEZÁRVA

- A PROJEKTOR AUTOMATIKUSAN KIKAPCSOL.

- ▶ A szűrő tisztítása

FIGYELEMI SZŰRŐ

- KÉRJÜK, TISZTÍTSA MEG A SZŰRŐT!

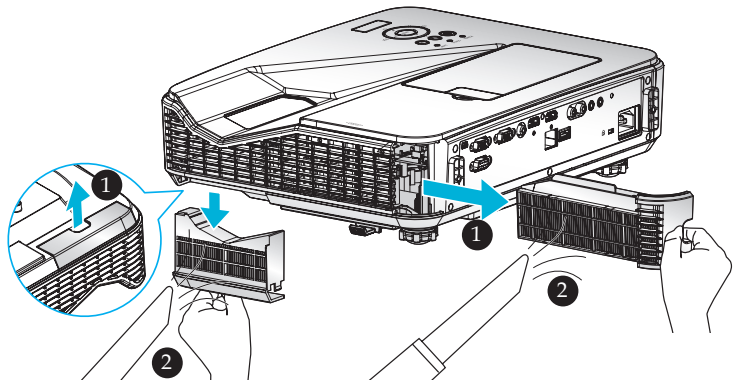
A légszűrő beszerelése és megtisztítása

Azt javasoljuk, hogy a készülék minden 500. üzemórája után tisztítsa meg a légszűrőt, vagy ha poros helyiségben használja a kivetítőt, akkor ennél gyakrabban.

Ha a figyelmeztető üzenet megjelenik a képernyőn, akkor tisztítsa meg a légszűrőt az alábbiak szerint:



- ❖ Megfelelő karbantartással megelőzheti a készülék túlmelegedését és hibás működését.
- ❖ A csatlókat a típusok jellemzői alapján kell kiválasztani.
- ❖ Feltétlenül kapcsolja ki a kivetítőt, mielőtt megtisztítaná a szűrőket.
- ❖ Tisztítás után helyezze vissza a szűrőket.
- ❖ A szűrők eltávolításakor ne nyúljon bele a kivetítő nyílásaiba.



A szűrőcsere menete:

1. Kapcsolja ki a kivetítő tápfeszültségét a KIKAPCSOLÁS gomb megnyomásával a távvezérlőn vagy a  gomb megnyomásával a vezérlőpulton.
 2. Húzza ki a tápkábelt.
 3. Húzza ki a szűrőket az ábrán látható módon. ❶
 4. Távolítsa el óvatosan a szűrőket. Ezután tisztítsa meg vagy cserélje ki a szűrőket. ❷
- A szűrők beszereléséhez végezze el az előző lépéseket fordított sorrendben.
5. A szűrők cseréje után kapcsolja be a kivetítőt, és nullázza le a szűrőhasználat számlálóját.

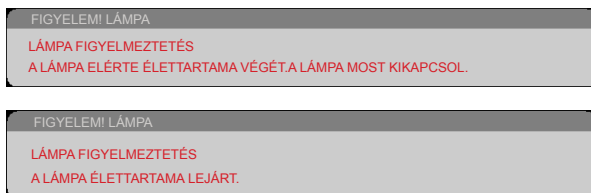
Lámpacsere

opcionális lámpa NP34LP

A kivetítő nyilvántartja a lámpa működési idejét 3000 óra elteltével kikapcsolt Takarókos Üzem mód esetén (4000 óra elteltével bekapcsolt Takarókos Üzem mód esetén). Ha a „POWER” LED jelzőfény vörös színnel villog és az alábbi üzenet látható a képen, a kivetítő észlelte, hogy a lámpa közeledik élettartama végéhez. (Lásd: 23. oldal) Figyelmeztető üzenet jelenik meg



Figyelmeztetés:
Az égési sérülések elkerülése érdekében várjon legalább 60 percig, mielőtt kicserélné a lámpát, hogy a készülék megfelelően lehűljön.



Ha ezt az üzenetet látja, minél hamarabb cserélje ki a lámpát. A lámpa kicserélése előtt legalább 60 percig hagyja hűlni a kivetítőt.
A lámpát és a szűrőket egyszerre cserélje ki.



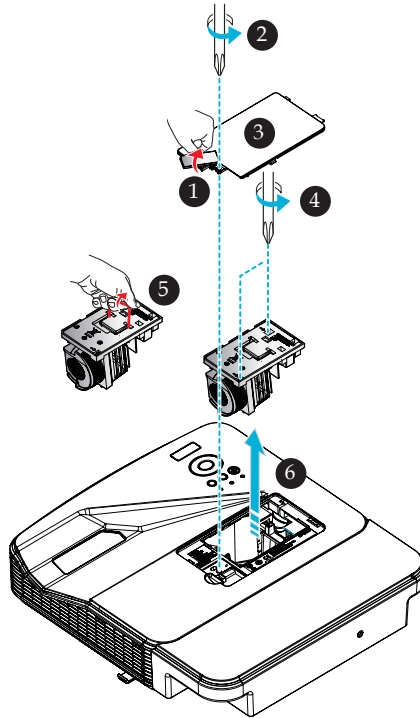
Figyelmeztetés: A személyi sérülés elkerülése érdekében ne ejtse el a lámpaegységet és ne érintse meg az izzó buráját. Az izzó összetörhet, és személyi sérülést okozhat, ha elejtik.



Ne törje el a lámpamodul üvegből készült részeit. Tartsa ujjlenyomatoktól mentesen a lámpamodul üvegből készült felületét. Az ujjlenyomatok nemkívánatos árnyékot és gyenge képminőséget okozhatnak.



A lámpamodul cseréje után ne felejtse el meghúzni a csavarokat.



A lámpacsere menete:

1. Kapcsolja ki a kivetítő tápfeszültségét a KIKAPCSOLÁS gomb megnyomásával a távvezérlőn vagy a  gomb megnyomásával a vezérlőpulton.
2. Várjon legalább 60 percet, amíg a kivetítő kihűl.
3. Húzza ki a tápkábelt.
4. Távolítsa el a fedelet. **1**
5. A lámpafedélben lazítsa meg a csavart egy csavarhúzó segítségével. **2**
6. Csúsztassa el és távolítsa el a fedelet. **3**
7. Lazítsa meg a lámpamodulon lévő két csavart. **4**
8. Emelje meg a fogantyút. **5**
9. Húzza ki a lámpamodult. **6**
10. A lámpaegység visszaszereléséhez végezze el az előző lépéseket fordított sorrendben. Ne felejtse el meghúzni a lámpamodulban és a lámpafedélben lévő csavarokat.
11. Cserélje ki a szűrőt. (Lásd: 55. oldal)
12. A lámpa kicserélése és a szűrők cseréje után kapcsolja be a készüléket, és válassza ki a [MENU] gomb -> OPCÍÓK | LÁMPA/SZÜRŐ BEÁLLÍTÁSOK -> CLEAR LAMP HOURS lehetőséget a lámpahasználati órák lenullázásához és a SZÜRŐ TÖRLÉSE ÓRA lehetőséget a szűrőhasználati órák lenullázásához. (Lásd: 47. oldal)

A borítóüveg tisztításának menete

Ha a vetítőobjektív borítóüvege poros vagy foltos, tisztítsa meg az alábbiak szerint:

1. Kapcsolja ki a kivetítőt, és várjon egy ideig, amíg lehűl.
2. Húzza ki a hálózati tápkábelt a konnektorból.
3. Fújja le a port egy fényképezeti üzletből származó fúvóecsettel. A borítóüveget óvatosan törölje le egy tisztítókendővel.



VIGYÁZAT:

- A tükör és a lencse megtisztításához kereskedelmi forgalomban kapható tisztítókendőt használjon.
- Ne törölje le a borítóüveget erőteljesen, mert ettől az üveg felülete súlyosan megsérülhet.
- A törlés felkarcolhatja a borítóüveg felületét. Ha a törlést követően felkarcolódik a borítóüveg, a kivetítő optikai teljesítménye romolhat. Az optikai teljesítményromlás mértéke a karcolódás súlyosságától függ.
- Ne használjon folyékony tisztítószert vagy vegyszert a kendővel, mert beszennyezheti a kendőt, és súlyosan megrongálhatja a borítóüveg felületét.
- Ne használjon gyúlékony gázt tartalmazó sprayt a borítóüvegen összegyűlt por eltávolítására. Ellenkező esetben tűz keletkezhet.

Műszaki adatok

Optikai	NP-U321H
Vetítési rendszer	Szimpla DLP® lapka (0,65", 16:9 méretarány)
Felbontás *1	1920 × 1080 képpont (1080P)
Objektív	Manuális fókusz F2,4
Izzó	260 W AC (220 W ECO módban)
Fényteljesítmény *2*3	3200 lumen Kb. 85% ECO módban
Kontrasztarány *3	10000:1 BEKAPCSOLT DYNAMIC CONTRAST funkció mellett
Vetített kép mérete (átlós)	85" - 100" / 2,16 - 2,54 m
Vetítési távolság (min. - max.)	22,2 - 30,6 cm

*1 Hasznos képpontok száma: több mint 99,99%.

*2 Ez a fényteljesítmény (lumen), amikor a [KÉP MÓD] beállítása [TELJ. F.ERŐ] a menüben. Más [KÉP MÓD] választása esetén a fényteljesítmény kissé csökkenhet.

*3 Megfelelés az ISO21118-2012 szabványnak

Elektromos adatok	NP-U321H
Bemenetek	1 x VGA és Y/Pb/Pr, 2 x HDMI (szabványos HDMI-csatlakozó és egy olyan, amely támogatja az MHL használatát), 1 x VGA audió (sztereó minialjzat), 1 x kompozit videó (RCA (sárga)), 2 x kompozit audió (RCA a bal és jobb oldalhoz)
Kimenetek	1 x VGA (D-sub 15 tűs csatlakozóhévely) (csak külön szinkronizációs jel), 1 x Audio (sztereó minialjzat (zöld))
PC Control	1 x PC-vezérlő port (D-Sub 9 tűs)
Vezetékes LAN port	1 x RJ-45 (10/100 BASE-T)
Szerviz port	„B” típusú mini USB (firmware-letöltéshez)
Egyéb	1 x USB („A” típusú) kizárólag 5 V/1 A kimenet biztosításához
Színvisztaadás	1,07 milliárd szín egy időben, Full Color mód
Kompatibilis jelek *5	Analóg: VGA/SVGA/XGA/XGA+/WXGA/Quad-VGA/WXGA+/SXGA/SXGA+/WXGA+/UXGA/HD/Full HD/480i/480p/576i/576p/720p/1080i/1080p HDMI: VGA/SVGA/XGA/WXGA/Quad-VGA/SXGA/SXGA+/WXGA+/WXGA++/WSXGA+/480i/480p/576i/576p/720p/1080i/1080p
Vízszintes felbontás	540 TV sor: NTSC/NTSC4.43/PAL/PAL-M/PAL-N/PAL60 300 TV sor: SECAM
Képfirrésítési sebesség	V. szinkronizálási frekvencia: 30 k - 100 kHz F. szinkronizálási frekvencia: 50 - 120 Hz
Szinkron kompatibilitás	Külön szink.
Beépített hangszóró	8 W

Függelék

Elektromos adatok	NP-U321H
Tápellátási igény	100 - 240 V AC ~, 50/60 Hz
Bemeneti áramerősség	3,5-1,5A
Energiafogyasztás (jellemző érték)	
ECO üzemmód kikapcsolva	323 W (*1) / 312 W (*2)
ECO üzemmód	272 W (*1) / 264 W (*2)
Hálózati készenlét	2 W (*1) / 2,2 W (*2)
Normál készenlét	0,18 W (*1) / 0,3 W (*2)
(*1): 100 V - 130 V AC	
(*2): 200 V - 240 V AC	

*4 HDMI® (Deep Color, Lip Sync) HDCP-vel

Mi az a HDCP/HDCP technológia?

A HDCP a High-bandwidth Digital Content Protection rövidítése. A High-Bandwidth Digital Content Protection (HDCP - Nagy sáv szélességű digitális tartalomvédelem) egy, a High-Definition Multimedia Interface (HDMI) csatlakozóba beépített szerzőjog-védelmi rendszer.

Ha nem tudja megtekinteni a tartalmat a HDMI bemeneten keresztül, nem biztos, hogy hibásan működik a kivetítő. A HDCP megvalósítása mellett előfordulhatnak esetek, amikor bizonyos tartalom HDCP védelem alatt áll és ezért nem jeleníthető meg a HDCP-közösség döntése/szándéka miatt (Digital Content Protection, LLC).

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

*5 A kivetítő saját felbontásánál (1920 × 1080) nagyobb vagy kisebb felbontású kép átméretezéssel kerül megjelenítésre.

Fizikai	NP-U321H
Felszerelés tájolása	Asztali/Első, Asztali/Hátsó, Mennyezeti/Első, Mennyezeti/Hátsó
Méretek	15,0" (Sz) × 3,3" (Ma) × 12,1" (Mé) / 382 mm (Sz) × 85 mm (Ma) × 307 mm (Mé) (a kiálló részek nélkül) 15,0" (Sz) × 4,3" (Ma) × 16,3" (Mé) / 382 mm (Sz) × 108 mm (Ma) × 414 mm (Mé) (a kábelfedéllel és kiálló részekkel együtt)
Tömeg	10,4 lbs/4,7 kg
Környezeti feltételek	Működési hőmérséklet: 41°F - 95°F (5°C - 35°C)*6, 5% - 90% páratartalom (nem lecsapódó) Tárolási hőmérséklet: -4°F - 140°F (-20°C - 60°C), 5% - 90% páratartalom (nem lecsapódó)

Jogszabályi előírások	UL/C-UL jóváhagyás (UL 60950-1, CSA 60950-1) Megfelel a DOC Kanada B osztály előírásainak Megfelel az FCC B Osztály előírásainak Megfelel AS/NZS CISPR.22 B Osztály előírásainak Megfelel az EMC irányelvnek (EN55022, EN55024, EN61000-3-2, EN61000-3-3) Megfelel a Kisfeszültségű irányelvnek (EN60950-1, TÜV jóváhagyás) 
-----------------------	--

*6 Működési hőmérséklet

0-760 m a 5-35 °C-os tartományban

760-1500 m a 5-35 °C-os tartományban

1500-3000 m a 5-30 °C-os tartományban

Állítsa a [VENTILÁTOR ÜZEMMÓD] beállítást [NAGY MAGASSÁG] értékre, ha a kivetítőt több mint 760 méteres magasságban használja.

Kompatibilitási módok

► VGA analóg

(1) VGA analóg - PC jel

Üzem módok	Felbontás (képpont)	F. frekvencia [Hz]	V. frekvencia [kHz]
VGA	640x480	60	31,5
VGA	640x480	72	37,9
VGA	640x480	75	37,5
VGA	640x480	85	43,3
SVGA	800x600	56	35,1
SVGA	800x600	60	37,9
SVGA	800x600	72	48,1
SVGA	800x600	75	46,9
SVGA	800x600	85	53,7
XGA	1024x768	60	48,4
XGA	1024x768	70	56,5
XGA	1024x768	75	60,0
XGA	1024x768	85	68,7
XGA+	1152x864	70	63,9
XGA+	1152x864	75	67,5
XGA+	1152x864	85	77,1
QuadVGA	1280x960	60	60,0
SXGA	1280x1024	60	64,0
SXGA	1280x1024	75	80,0
SXGA	1280x1024	85	91,1
SXGA+	1400x1050	60	65,3
UXGA	1600x1200	60	75,0
Apple, Mac II	640x480	67	35,0
Apple, Mac II	832x864	75	49,1
Apple, Mac II	1152x870	75	68,7

(2) VGA analóg - Kibővített széles képernyős időzítés

Üzem módok	Felbontás (képpont)	F. frekvencia [Hz]	V. frekvencia [kHz]
HD	1280x720	60	44,8
WXGA	1280x768	60	47,8
WXGA	1280x800	60	49,6
WXGA+	1440x900	60	55,9
Full HD	1920x1080(1080P)	60	67,5

(3) VGA analóg - Komponens jel

Üzem módok	Felbontás (képpont)	F. frekvencia [Hz]	V. frekvencia [kHz]
480i	720x480	59,94(29,97)	15,7
576i	720x576	50(25)	15,6
480p	720x480	59,94	31,5
576p	720x576	50	31,3
720p	1280x720	60	45,0
720p	1280x720	50	37,5
1080i	1920x1080	60(30)	33,8
1080i	1920x1080	50(25)	28,1
1080p	1920x1080	23,97 / 24	27,0
1080p	1920x1080	60	67,5
1080p	1920x1080	50	56,3

► HDMI Digitális

(1) HDMI -PC jel

Üzem módok	Felbontás (képpont)	F. frekvencia [Hz]	V. frekvencia [kHz]
VGA	640x480	60	31,5
SVGA	800x600	60	37,9
XGA	1024x768	60	48,4
QuadVGA	1280x960	60	60,0
SXGA	1280x1024	60	64,0
SXGA+	1400x1050	60	65,3

(2) HDMI - Kibővített széles képernyős időzítés

Üzem módok	Felbontás (képpont)	F. frekvencia [Hz]	V. frekvencia [kHz]
HD	1280x720	60	44,8
HD	1280x720	120	92,9
WXGA	1280x768	60	47,8
WXGA	1280x800	60	49,6
WXGA	1360x768	60	47,7
WXGA	1366x768	60	47,7
WXGA+	1440x900	60	59,9
WXGA++	1600x900	60	59,9
WSXGA+	1680x1050	60	65,3
Full HD	1920x1080(1080P)	60	67,5

(3) HDMI - Videojel

Üzemmódok	Felbontás (képpont)	F. frekvencia [Hz]	V. frekvencia [kHz]
480i	720x480 (1440x480)	59,94(29,97)	15,7
576i	720x576(1440x576)	50(25)	15,6
480p	640x480	59,94	31,5
480p	720x480	59,94	31,5
576p	720x576	50	31,3
720p	1280x720	60	45,0
720p	1280x720	50	37,5
1080i	1920x1080	60(30)	33,8
1080i	1920x1080	50(25)	28,1
1080p	1920x1080	23,97 / 24	27,0
1080p	1920x1080	60	67,5
1080p	1920x1080	50	56,3

(4) HDMI – 3D időzítés

Üzemmódok	Felbontás (képpont)	F. frekvencia [Hz]	V. frekvencia [kHz]
720p (Keretsomag)	1280x720	50	37,5
720p (Keretsomag)	1280x720	60	45,0
1080p (Keretsomag)	1920x1080	24	27,0
720p (Felül-Alul)	1280x720	50	37,5
720p (Felül-Alul)	1280x720	60	45,0
1080p (Felül-Alul)	1920x1080	24	27,0
1080i (Egymás melletti (Félkép))	1920x1080	50(25)	28,1
1080i (Egymás melletti (Félkép))	1920x1080	60(30)	33,8
A monitor megjelenítési tartománya grafikai forrás esetében	Vízszintes pásztázási sebesség:	30k-100kHz	
	Függőleges pásztázási sebesség:	50-120Hz	
	Max. pixel-órajel	Analog: 162 MHz Digitális: 165 MHz	

(5) MHL-jelek táblázata

Jel	Felbontás (képpont)	Méretarány	Képfrissítési sebesség (Hz)
VGA	640x480	4:3	59,94 / 60
HDTV (1080p)	1920x1080	16:9	23,98 / 24
HDTV (1080i)	1920x1080	16:9	50/59,94/ 60
HDTV (720p)	1280x720	16:9	50/59,94/ 60
SDTV (480p)	720x480	4:3/16:9	59,94/ 60
SDTV (576p)	720x576	4:3/16:9	50

TANÁCS:

- A kivetítő saját felbontásánál (1920 × 1080) nagyobb vagy kisebb felbontású kép átméretezéssel kerül megjelenítésre.
- A Zöld szink. és Kompozit szink. jelek nem támogatottak.
- A fenti táblázatban megjelenítettektől eltérő jelek hibásan jelenhetnek meg. Ha ez történne, módosítsa a képfrissítési sebességet vagy felbontást a PC-n. Az eljárást illetően tekintse meg a PC súgójának megjelenítés tulajdonságai című részét.



Figyelmeztetés:

Ha a kivetítőt mennyezetre kívánja szerelni:

- Ne kísérelje meg saját maga felszerelni a kivetítőt.
- A kivetítőt csak szakember szerelheti fel, hogy biztosított legyen a helyes működés, és a személyi sérülés kockázata minimális legyen.
- Ezenkívül a mennyezetnek elég erősnek kell lennie ahhoz, hogy megtartsa a kivetítőt, és a szerelést a helyi építési szabályoknak megfelelően kell elvégezni.
- Bővebb felvilágosítást a forgalmazótól kaphat.



Jegyezze meg, hogy a helytelen telepítés miatti sérülés érvényteleníti a garanciát.



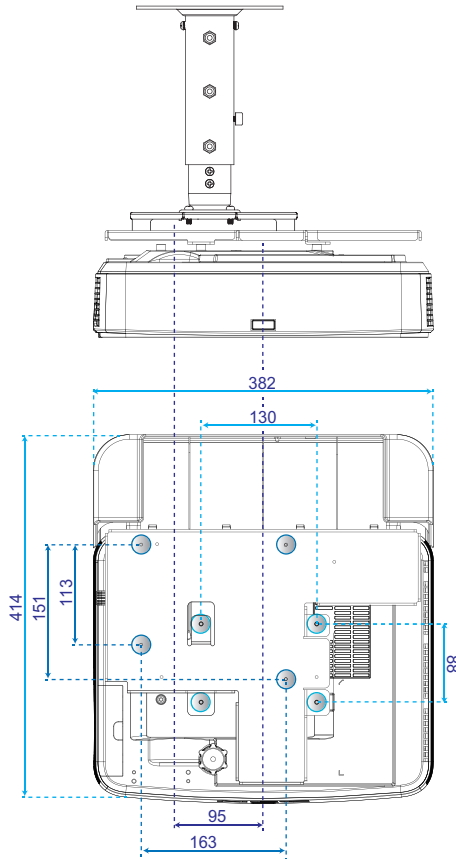
Figyelmeztetés:

1. Ha más cégtől szerzi be a mennyezeti konzolt, feltétlenül használjon megfelelő méretű csavarokat. A csavarméret a rögzítőlemez vastagságától függően eltérő lehet.
2. Ügyeljen, hogy a kivetítő alja legalább 10 cm távolságra legyen a mennyezettől.
3. Ne szerelje fel a kivetítőt hőforrás közelében.

Mennyezetre szerelés

Ha más gyártó által forgalmazott mennyezeti konzolt szeretne használni, győződjön meg arról, hogy a kivetítő mennyezeti rögzítésére szolgáló csavarok megfelelnek az alábbi előírásoknak:

- Csavar típusa: M4*4
- Maximális csavar hosszúság: 11mm
- Minimális csavar hosszúság: 8mm



Egység: mm



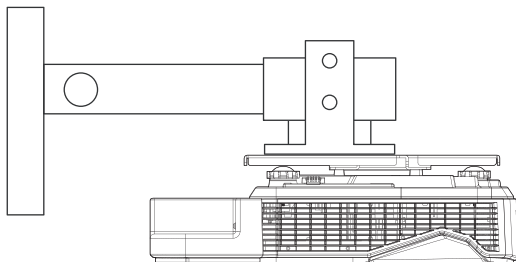
Figyelmeztetés:

Ha a kivetítőt falra szeretné szerelni:

- Ne kísérelje meg saját maga felszerelni a kivetítőt.
- A kivetítőt csak szakember szerelheti fel, hogy biztosított legyen a helyes működés, és a személyi sérülés kockázata minimális legyen.
- Ezenkívül a falnak elég erősnek kell lennie ahhoz, hogy megtartsa a kivetítőt, és a szerelést a helyi építési szabályoknak megfelelően kell elvégezni.
- Bővebb felvilágosítást a forgalmazótól kaphat.

Falra szerelés

A NEC szabványos fali konzoljának felszereléséhez használjon rögzítőlemezt és 4 csavart.

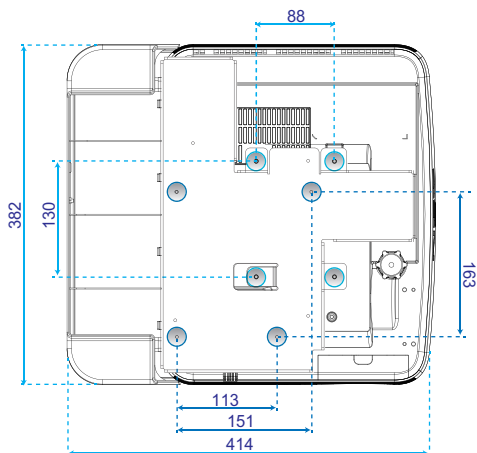


Jegyezze meg, hogy a helytelen telepítés miatti sérülés érvényteleníti a garanciát.



Figyelmeztetés:

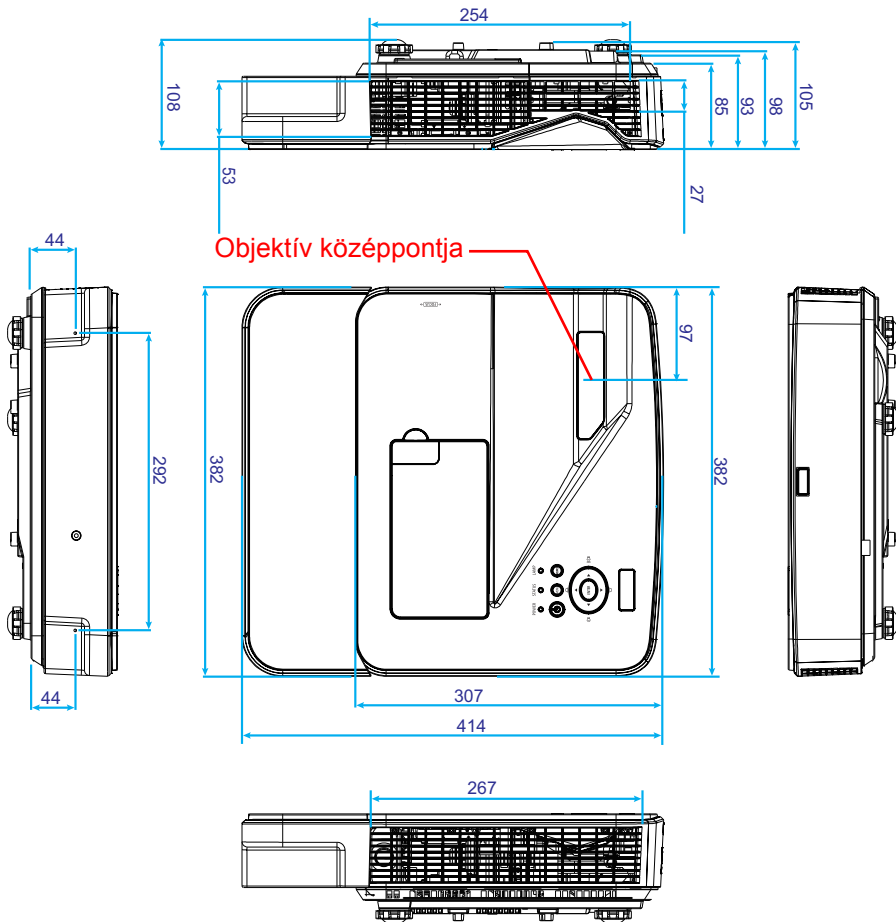
Ne szerelje fel a kivetítőt hőforrás közelében.



Egység: mm

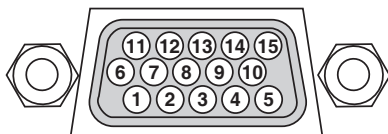
Burkolat méretei

Egység: mm



A D-Sub COMPUTER csatlakozó érintkező-kiosztása

Mini D-Sub 15 tűs csatlakozó



Jelszint

Videójel: 0,7 V p-p (Analóg)

Szinkronizációs jel: TTL szint

Érintkező száma	RGB jel (Analóg)	YCbCr jel
1	Vörös	Cr
2	Zöld	Y
3	Kék	Cb
4	Földelés	
5	Földelés	
6	Vörös földelés	Cr földelés
7	Zöld földelés	Y földelés
8	Kék földelés	Cb földelés
9	Nincs kapcsolat	
10	Szinkronjel földelés	
11	Nincs kapcsolat	
12	Kétirányú ADAT (SDA)	
13	Vízszintes szink. vagy Kompozit szink.	
14	Függőleges szink.	
15	Adat órajel	

PC vezérlőkódok és kábelcsatlakozás

PC vezérlőkódok

Funkció	Kód adatok							
BEKAPCSOLÁS	02H	00H	00H	00H	00H	02H		
KIKAPCSOLÁS	02H	01H	00H	00H	00H	03H		
BEMENET KIVÁLASZT SZÁMÍTÓGÉP	02H	03H	00H	00H	02H	01H	01H	09H
BEMENET KIVÁLASZT HDMI 1	02H	03H	00H	00H	02H	01H	A1H	A9H
BEMENET KIVÁLASZT HDMI 2	02H	03H	00H	00H	02H	01H	A2H	AAH
BEMENET KIVÁLASZT VIDEÓ	02H	03H	00H	00H	02H	01H	06H	0EH
KÉPNÉMÍTÁS BE	02H	10H	00H	00H	00H	12H		
KÉPNÉMÍTÁS KI	02H	11H	00H	00H	00H	13H		
HANG NÉMÍTÁS BE	02H	12H	00H	00H	00H	14H		
HANG NÉMÍTÁS KI	02H	13H	00H	00H	00H	15H		

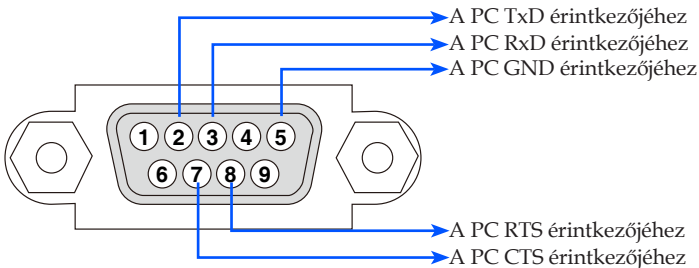
MEGJEGYZÉS: Vegye fel a kapcsolatot a helyi márkakereskedővel a PC vezérlőkódok teljes listájáért, ha szükséges.

Kábelcsatlakozás

Kommunikációs protokoll

Átviteli sebesség38400 bps
 Adat hossza8 bit
 ParitásNincs paritás
 Stopbit:.....Egy bit
 X be/kiNincs
 Kommunikációs eljárásTeljes duplex

PC vezérlés csatlakozó (D-SUB 9P)



1. MEGJEGYZÉS: Az 1-es, 4-es, 6-os és 9-es tűk nincsenek használatban.

2. MEGJEGYZÉS: A „Request to Send” és „Clear to Send” jumper a kábel mindkét végén fel van helyezve a kábelcsatlakozás egyszerűsítése érdekében.

Hibaelhárítási ellenőrző lista

Mielőtt felvenné a kapcsolatot a kereskedővel vagy szervizzel, ellenőrizze az alábbi listát, hogy meggyőződjön, javítás szükséges a felhasználói kézikönyv „Hibaelhárítás” részének elolvasása mellett. Ez az ellenőrző lista segíthet a probléma hatékonyabb megoldásában.

* Nyomtassa ki ezeket az oldalakat.

Előfordulás gyakorisága ☐ mindig ☐ időnként (Milyen gyakran? _____) ☐ egyéb (_____)

Tápellátás

- ☐ Nincs tápfeszültség (a POWER jelzőfény nem zölden világít).
 - ☐ A tápkábel dugója szorosan csatlakozik a fali csatlakozóaljzathoz.
 - ☐ A lámpafedél helyesen van felszerelve.
 - ☐ A Felhasználói Izzóórák (lámpa működési idő) elem törlése került a lámpa cseréje után.
 - ☐ Nincs tápfeszültség annak ellenére, hogy a POWER gombot legalább 1 másodpercig nyomva tartotta.
- ☐ Leállás működés közben.
 - ☐ A tápkábel dugója szorosan csatlakozik a fali csatlakozóaljzathoz.
 - ☐ A lámpafedél helyesen van felszerelve.
 - ☐ Az az energiatakarékos funkció ki van kapcsolva (csak energiatakarékos funkcióval rendelkező típusok).

Videó és audió

- ☐ Nem látható a PC vagy videokészülék képe a kivetítőn.
 - ☐ Annak ellenére sincs kép, hogy a kivetítőt először a PC-hez csatlakoztatja, majd elindítja a PC-t.
 - ☐ A notebook PC jelménetet engedélyezése a kivetítő felé.
 - * Funkciógombok kombinációjával engedélyezheti/lelithatja a külső megjelenítést. Általában az „Fn” gomb és a 12 funkciógomb valamelyike kapcsolja be/ki a külső megjelenítőt.
 - ☐ Nincs kép (kék háttér).
 - ☐ Annak ellenére sincs kép, hogy megnyomta az AUTO ADJ. gombot.
 - ☐ Annak ellenére sincs kép, hogy elvégezte a [NULLÁZ] funkciót a kivetítő menüjében.
 - ☐ A jelkábel dugója szorosan csatlakozik bemeneti csatlakozóhoz.
 - ☐ Üzenet jelenik meg a képen.
(_____)
 - ☐ A kivetítőhöz csatlakoztatott forrás aktív és elérhető.
 - ☐ Annak ellenére sincs kép, hogy beállította a fényerőt és/vagy kontrasztot.
 - ☐ A bemeneti forrás felbontását és frekvenciáját támogatja a kivetítő.
- ☐ A kép túl sötét.
 - ☐ Nem módosul annak ellenére, hogy beállította a fényerőt és/vagy kontrasztot.
- ☐ A kép torz.
 - ☐ A kép trapéz alakú (Nem módosul annak ellenére, hogy elvégezte a [KEYSTONE] beállítását).
- ☐ A kép egyes részei hiányoznak.
 - ☐ Nem módosul annak ellenére, hogy megnyomta az AUTO ADJ. gombot.
 - ☐ Nem módosul annak ellenére, hogy elvégezte a [NULLÁZ] funkciót a kivetítő menüjében.
- ☐ A kép függőlegesen vagy vízszintesen el van tolva.
 - ☐ A kép vízszintes és függőleges helyzetét a számítógép jele helyesen állítja be.
 - ☐ A bemeneti forrás felbontását és frekvenciáját támogatja a kivetítő.
 - ☐ Egyes képpontok nem láthatók.
- ☐ A kép villózik.
 - ☐ Nem módosul annak ellenére, hogy megnyomta az AUTO ADJ. gombot.
 - ☐ Nem módosul annak ellenére, hogy elvégezte a [NULLÁZ] funkciót a kivetítő menüjében.
 - ☐ A kép villózik vagy színeltérés tapasztalható számítógépes jel esetén.
- ☐ A kép életlen és a fókusza nem megfelelő.
 - ☐ Nem módosul annak ellenére, hogy ellenőrizte a jel felbontását a PC-n és módosította a kivetítő saját felbontására.
 - ☐ A vetítési távolság 22,2-30,6 cm.
- ☐ Nem módosul annak ellenére, hogy beállította a fókuszt.
- ☐ Nincs hang.
 - ☐ Az audió kábel megfelelően csatlakozik a kivetítő audió bemenetéhez.
 - ☐ Nem módosul annak ellenére, hogy beállította a hangerőt.

Egyéb

- ☐ A távvezérlő nem működik.
 - ☐ Nincs akadály van a kivetítő érzékelője és a távvezérlő között.
 - ☐ A kivetítőt fénycsővilágítás közelében helyezték el, ami zavarhatja a távvezérlő működését.
 - ☐ Az elemek újak és nincsenek fordítva behelyezve
- ☐ Nem működnek a gombok a kivetítő burkolatán.
 - ☐ A [VEZÉRLŐPULT LEZÁRÁSA] nincs bekapcsolva a menüben.
 - ☐ Nem módosul annak ellenére, hogy az EXIT gombot legalább 10 másodpercig nyomva tartotta.

Az alábbi részen írja le részletesen a hibát.

A kivetítő alkalmazásának módja és környezete

Kivetítő

Típuszám:

Sorozatsz.:

Vásárlás időpontja:

A lámpa élettartama (óra):

TAKARÁKOS ÜZEMMÓD: ☐ KI ☐ TAKARÉKOS

Bemeneti jel adatai:

Vízszintes szink. frekvencia [] kHz

Függőleges szink. frekvencia [] Hz

Szink. polaritás V. ☐ (+) ☐ (-)

F. ☐ (+) ☐ (-)

Szink. típusa ☐ Különálló ☐ Kompozit

☐ Zöld jel szinkr.

STATUS kijelző:

Folyamatosan világít ☐ Vörös

Villogó fény [] ciklus

Távvezérlő típuszáma:

Telepítés környezete

Vetítővászon mérete: hüvelyk

Vászontípus: ☐ Mattfehér ☐ Gyöngy ☐ Polarizáció

☐ Nagy látószög ☐ Nagy kontraszt

Vetítési távolság: áb/hüvelyk/m

Vetítési Irány: ☐ Mennyezetre szerelés ☐ Asztali

Tápcsatlakozó:

☐ Közvetlenül a fali csatlakozóaljzathoz csatlakoztatva

☐ Hosszabbítóhoz vagy egyébhez csatlakoztatva
(csatlakoztatott készülékek száma _____)

☐ Hosszabbító tekercshez vagy egyébhez csatlakoztatva
(csatlakoztatott készülékek száma _____)

Számítógép

Gyártó:

Típuszám:

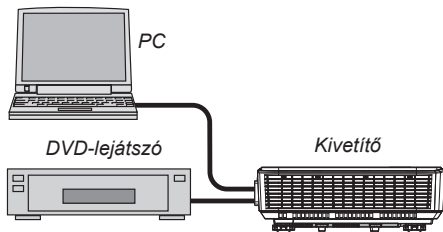
Notebook PC ☐ / Asztali ☐

Natív felbontás:

Képfriessítési sebesség:

Videokártya:

Egyéb:



Jelkábel

Szabványos NEC vagy más gyártó kábele?

Típuszám: Hosszúság: hüvelyk/m

Elosztó erősítő

Típuszám:

Kapcsoló

Típuszám:

Adapter

Típuszám:

Videóberendezés

Videomagnó, DVD-lejátszó, Videokamera, Videojáték
konzol vagy egyéb

Gyártó:

Típuszám:

REGISZTRÁLJA KIVETÍTŐJÉT!

(Az Amerikai Egyesült Államok, Kanada és Mexikó lakosai)

Kérjük, regisztrálja új kivetítőjét! Ezzel aktiválja korlátozott garanciáját és InstaCare szervizprogramját.

Kérjük, látogassa meg weboldalunkat: www.necdisplay.com, kattintson a támogató központ/termékre regisztráció elemre és töltsse ki űrlapját online.

A megérkezésekor visszaigazoló levelet küldünk mindazon adatokkal, amelyek szükségesek a gyors, megbízható garancia- és szervizprogramok igénybe vételéhez az iparágvezető NEC Display Solutions of America, Inc. cégtől.

