


Kivetítő

VE303/VE303X

Használati utasítás

Típuszám
NP-VE303/NP-VE303X

- A Virtual Remote Tool Win2C/DDC könyvtárat használ, © Nicomsoft Ltd.
 - A DLP, a BrilliantColor és a DLP Link a Texas Instruments 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 Vista, az Internet Explorer és a .NET Keretrendszer az Egyesült Államokban és/vagy más országokban a Microsoft Corporation védjegye vagy bejegyzett védjegye.
 - A MicroSaver az ACCO Brands részlegeként működő Kensington Computer Products Group bejegyzett védjegye az USA-ban és más országokban.
 - A HDMI, a High-Definition Multimedia Interface és a HDMI embléma a HDMI Licensing LLC védjegyei vagy bejegyzett védjegyei az Amerikai Egyesült Államokban és más országokban.
- 
- A Blu-ray a Blu-ray Disc Association védjegye.
 - A felhasználói kézikönyvben előforduló egyéb terméknevek és emblémák 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

Övintézkedések

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!

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, kerekeshulladéktartó 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.

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 hőszigetelő készülékek közelében.
 - poros, füstös vagy gőzös környezetben.
 - papírlapon, textílián, szőnyegen, szőnyegpadlón vagy egyéb olyan tárgyon, amelyet a hő 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.

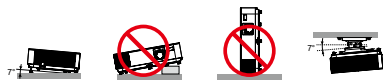
Bővebb felvilágosítást a forgalmazótól kaphat.

FIGYELEM

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

A kivetítőt vízszintes helyzetben helyezze el

A kivetítő dőlésszöge ne haladja meg az 7 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.



- Ne hagyja, hogy idegen tárgyak, pl. gemkapcsok 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 nézzen 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 szemsérülés.
- 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 fény- és levegő-kibocsátás hőhatása által.
- Óvatosan bányon a hálózati tápkábelrel. 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 kivetítőtől 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 távvezérlővel kapcsolatos óvintézkedések

- Óvatosan kezelje a távvezérlőt.
- Ha a távvezérlő vízzel érintkezik, 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 71-72. oldalon felsorolt utasítások mindegyikét.
 - Feltétlenül cserélje ki a lámpát, ha megjelenik a következő üzenet: [A LÁMPA ÉLETTARTAMA LEJÁRT.]. Ha annak ellenére tovább használja a lámpát, hogy elérte hasznos élettartamának végét, az izzó összetörhet és a lámpa burkolatán belül üvegtermék 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. A lámpa tényleges élettartama az adott lámpától, a környezeti feltételektől és a használatától függően eltérhet.

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 kivetítőtől távolítja el, győződjön meg arról, hogy senki sem áll a kivetítő alatt. Üvegszilánkok eshetnek ki a készülékből, ha kiegett az izzó.

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

- Megtekintés előtt olvassa el az egészségügyi óvintézkedéseket, amelyek megtalálhatók az LCD zárszerkezettel felszerelt szemüveghez mellélt 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. Szemmegeerőltetést 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, szemmegeerőltetést, 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 részekegységek, 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], [TRAPÉZTORZÍTÁS], nagyítás és hasonló szolgáltatások.

Tartalomjegyzék.....	1	VETÍTŐVÁSZON ÁLTALÁNOS.....	44
Használattal kapcsolatos megjegyzés	2	VETÍTŐVÁSZON 3D BEÁLLÍTÁSOK.....	46
Óvintézkedések	2	BEÁLLÍTÁS ÁLTALÁNOS.....	48
Bevezetés.....	4	BEÁLLÍTÁS JEL	51
Termékjellemzők	4	BEÁLLÍTÁSOK HALADÓ	53
A csomag bemutatása	5	BEÁLLÍTÁS	
A termék áttekintése	6	HALADÓ BIZTONSÁG.....	55
Kivetítő	6	OPCIÓK ÁLTALÁNOS.....	57
Portok	7	OPCIÓK	
Vezérlőpult.....	8	LÁMPABEÁLLÍTÁS	60
Távvezérlő	10	OPCIÓK	
Gyorsgomb aktiválása	13	INFORMÁCIÓ	62
Elem behelyezése	14	OPCIÓK HALADÓ.....	63
A letölthető szoftver használata	15	Függelékek.....	65
3D-s képek megtekintése	23	Hibaelhárítás.....	65
Telepítés	24	Lámpacsere	71
A kivetítő csatlakoztatása	24	A lencse tisztítása	73
Csatlakoztatás számítógéphez/		Műszaki adatok.....	74
noteszgéphez	24	Kompatibilitási módok.....	77
Csatlakoztatás videó jelforrásokhoz.....	25	VGA analóg	77
A kivetítő be- és kikapcsolása.....	26	HDMI Digitális.....	79
A kivetítő bekapcsolása.....	26	HDMI – 3D Időzítés.....	80
A Kivetítő Kikapcsolása.....	27	Mennyezetre szerelés.....	81
Figyelmeztető jelzés.....	28	Burkolat méretei.....	82
A vetített kép beállítása.....	29	A D-Sub COMPUTER csatlakozó	
A kivetített kép magasságának		érintkező-kiosztása	83
beállítása	29	PC vezérlőkódok és	
A fókusz beállítása	30	kábelcsatlakozás	84
A vetített kép méretének beállítása		Hibaelhárítási ellenőrző lista.....	85
(Átlós).....	31	REGISZTRÁLJA KIVETÍTŐJÉT!	87
Felhasználói kezelőszervek.....	33		
Képernyőmenü (OSD)	33		
Üzemeltetés	33		
A menürendszer	34		
KÉP ÁLTALÁNOS.....	37		
KÉP HALADÓ	40		

Övintézkedések



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 képernyőn megjelenő „OPCIÓK | LÁMPABEÁLLÍTÁS” menü „CLEAR LAMP HOURS” funkciója segítségével állítsa vissza a lámpa számlálóját. Lásd: 61. 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.

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

A nagy fényvisszaverő képességű vetítővásznak 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:

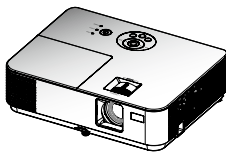
- Ne használjon súrolószert, viaszt vagy oldószert a készülék tisztításához.
- Ne használja a készüléket az alábbi körülmények között:
 - Túlzott hó, hideg vagy páratartalom esetén.
 - Nagymennyiségű pornak és piszoknak kitett helyen.
 - Közvetlen napsütésben.
 - Kültéri.
 - A kábelfedélnél fogva mozgassa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

Termékjellemzők

- **Nagy felbontás**
Valódi 800x600 (SVGA)/1024x768 (XGA) felbontás.
- **A HDMI bemeneti csatlakozó digitális jeltovábbításhoz való**
A HDMI bemenet HDCP-kompatibilis digitális jelet biztosít. A HDMI bemenet hangjelet is támogat.
- **Gyors kikapcsolás, Közvetlen kikapcsolás**
A kivetítőt 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.
- **2,0 W-os hangszóró az integrált hangmegoldás érdekében**
A nagyteljesítményű, 2,0 wattos monó hangszórók a nagyméretű helyiségek hangerő-igényeinek is megfelelnek.
- **3D-s funkciók támogatottak**
A kivetítő a következő képformátumokat támogatja a DLP® Link révén.
 - HDMI 3D
 - 120 Hz 3D (csak amennyiben PC-je képes 120 Hz-es jelet kibocsátani)
 - HQFS 3D
- **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

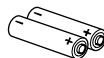
A kivetítőt az alább bemutatott tartozékokkal együtt szállítjuk. Ellenőrizze, hogy az egység teljes-e. Azonnal lépjen kapcsolatba a forgalmazóval, ha valami hiányzik.



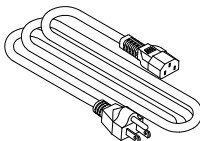
Kivetítő



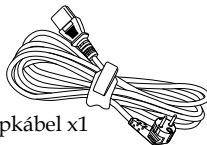
Távvezérlő
(P/N: 7N901052)



Elemek (AAx2)

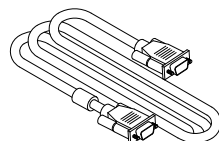


USA (P/N: 79TC5021)



Tápkábel x1

EU (P/N: 79TC5031)



Számítógépes kábel (VGA)
(P/N: 7N520087)



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



Biztonsági címke

Dokumentáció:

- ☐ NEC kivetítő CD-ROM-ja
(P/N: 7N952291)
- ☐ Gyors útmutató
(P/N: 7N8N6421)

- ☐ Fontos információ
(P/N: 7N8N6411)

Észak-Amerika:

- ☐ Korlátozott jótállás

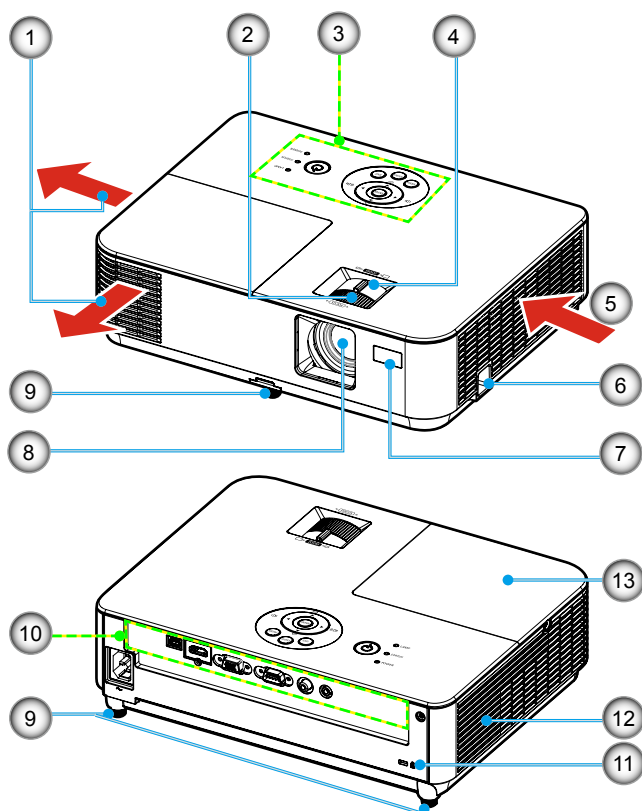
Európa:

- ☐ Garancia

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

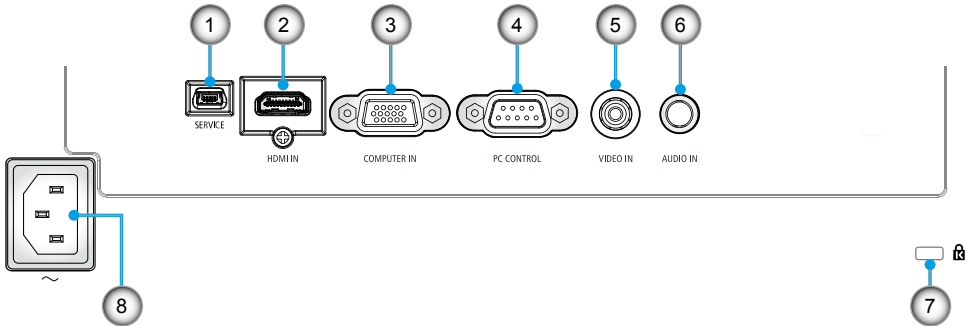
A termék áttekintése


Kivetítő



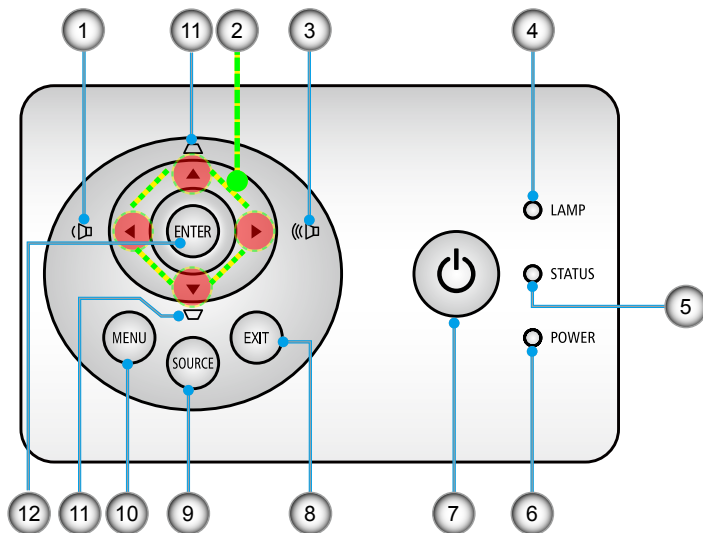
- | | |
|-----------------------------|----------------------------------|
| 1. Szellőzőnyílás | 8. Objektív |
| 2. Fókuszgyűrű | 9. Dönthető láb |
| 3. Vezérlőpult | 10. Portok |
| 4. Zoom kar | 11. Kensington™ zár csatlakozója |
| 5. Légbeszívó nyílás | 12. Hangszóró |
| 6. Biztonsági zár akasztója | 13. Lámpafedél |
| 7. Távvezérlő érzékelője | |

Portok






- | | |
|--------------------------------------|--|
| 1. SERVICE csatlakozó (szervizcélra) | 5. VIDEO IN csatlakozó |
| 2. HDMI IN csatlakozó | 6. AUDIO IN Jack aljzat (3,5 mm-es mini jack) |
| 3. COMPUTER IN csatlakozó | 7. Kensington™ zár  nyílása |
| 4. PC CONTROL csatlakozó | 8. Váltóáramú bemeneti csatlakozó |

Vezérlőpult

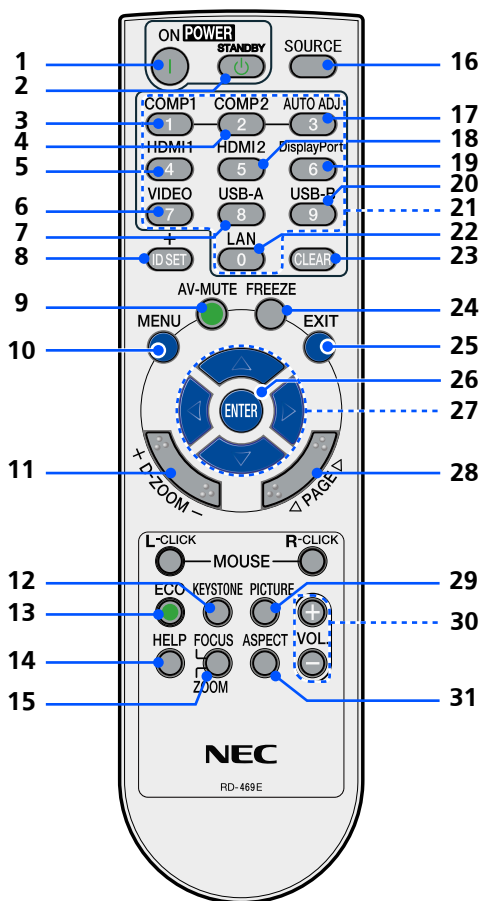



❖ A hangszóró hangerejének beállításához használja a ◀ vagy ▶ gombot.

1	◀ VOLUME -	Csökkenti a hangszóró hangerejét.
2	⬆ ⬇ ⬇ ⬆ Négyirányú választógombok	<ul style="list-style-type: none"> - A ▲, ▼, ◀ vagy ▶ segítségével választhat az elemek között, illetve javíthat a kiválasztottakon. - Gyorsgombként használható. Lásd: 13. oldal.
3	⏏ VOLUME +	Növeli a hangszóró hangerejét.
4	LAMP LED	A kivetítő lámpájának állapotát mutatja.
5	STATUS LED	Jelzik a kivetítő különféle állapotait.
6	POWER LED	A kivetítő állapotát mutatja.

7		FŐKAPCSOLÓ	A kivetítő be- és kikapcsolására szolgál. Tekintse meg a „Kivetítő be- és kikapcsolása” című részt a 26-27. oldalon.
8		EXIT	Nyomja meg, hogy kilépjen az OSD menüből.
9		SOURCE	Nyomja meg a „SOURCE” gombot a bemeneti jelforrás kiválasztásához.
10		MENU	A „MENU” gombbal megjelenítheti a képernyő menüt (OSD), visszaléphet az előző szintre az OSD menüben vagy visszatérhet az OSD főmenübe.
11	 	KEYSTONE korrekció	A képet a kivetítő megdöntése által okozott torzítás kioltása érdekében javítja (függőlegesen ± 40 fok).
12		ENTER	A kiválasztott elemek megerősítéséhez almenüben.


Távvezérlő



1	 BEKAPCSOLÁS	A kivetítő bekapcsolása. Tekintse meg a „Kivetítő be- és kikapcsolása” című részt a 26-27. oldalon.
2	KIKAPCSOLÁS	A kivetítő kikapcsolása. Tekintse meg a „Kivetítő be- és kikapcsolása” című részt a 26-27. oldalon.

3	COMPUTER 1	Nyomja meg az „1”-es gombot a COMPUTER IN port választásához.
4	COMPUTER 2	Nincs funkciója.
5	HDMI 1	Nyomja meg a „4”-es gombot a HDMI port választásához.
6	VIDEO	Nyomja meg a „7”-es gombot a VIDEO IN port választásához.
7	USB-A	Nincs funkciója.
8	ID SET	Nyomja meg az ID SET (Azonosító beállítása) gombot az azonosítószám megjelenítéséhez.
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.
13	ECO	Kiolthatja a vetítőlámpát, így csökkentheti az energiafogyasztást és növelheti a lámpa élettartamát. Lásd: 60. 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.
18	HDMI 2	Nincs funkciója.

Bevezetés

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 kép kimerevítéséhez. Nyomja meg ismét a lejátszás folytatásához.
25	EXIT	Kilépés a beállításokból.
26	ENTER	A kiválasztott elemek megerősítéséhez almenüben.
27	 Négyirányú választógombok	<p>- A ▲, ▼, ◀ vagy ▶ gomb segítségével kiválaszthatja a megfelelő elemeket vagy módosíthatja a kiválasztást. Miután a képet kinagyította a D-ZOOM+ gombbal, a ▲, ▼, ◀ vagy ▶ gomb segítségével mozgathatja a képet.</p> <p>- Gyorsgombként használható. Lásd: 13. oldal.</p>
28	PAGE	Nincs funkciója.
29	KÉP mód	Választhat Képmódot a ELŐADÁS/TELJ. F.ERŐ/VIDEO/MOZI/sRGB/FALITÁBLA/FELHASZNÁLÓI1/FELHASZNÁLÓI2 vagy lehetőségek közül.
30	VOL. +/-	Növeli/csökkenti a hangszóró hangerejét.
31	ASPECT	Ezt a funkciót a kívánt képméretarány kiválasztására használhatja. Lásd: 44. oldal.



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

Gyorsgomb aktiválása

A gyorsgombok akkor érhetők el, ha az OSD menü nem látható.

A gyorsgombok a vezérlőpulton vagy távvezérlőn érhetők el

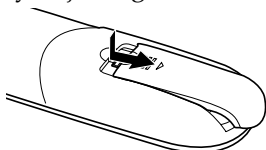


A következő táblázat leírja a gyorsgombok működését:

Gyorsgomb	Funkció	Aktiválás feltétele
BAL (◀)/ JOB (▶)	Megnyitja a hangerő OSD-t, és lehetővé teszi a felhasználó által állítását.	Nincs OSD kijelzés.
FEL (▲)/ LE (▼)	Megnyitja a függőleges trapézkorrekció OSD-t, és lehetővé teszi a felhasználó által állítását.	

Elem behelyezése

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



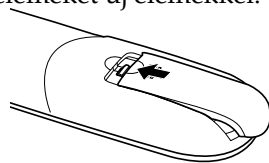
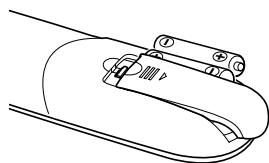
2. Tegyen be új elemeket (AAA). Ügyeljen, hogy az elemek pozitív (+) és negatív (-) pólusa a megfelelő irányba nézzen.

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



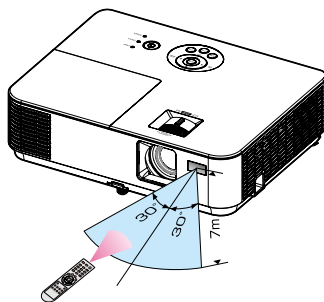
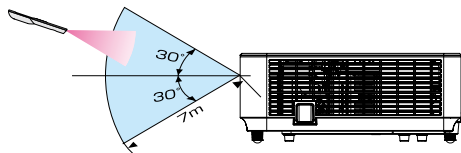
❖ Az infravörös jelel rálátás esetén működik kb. 22 láb/7 m távolságig és legfeljebb a kivetítő burkolatán lévő távvezérlő-érzékelővel bezárt 60 fokos szögig.

❖ 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 letölthető szoftver használata



❖ Ha a "Computer IN" bemenetet választják, a Virtual Remote képernyő vagy eszközsor a számítógép képernyőjével együtt kerül megjelenítésre.

❖ Használja a mellékelt számítógép kábelt (VGA) a COMPUTER IN csatlakozó és a számítógép monitorkimeneti csatlakozójának összekötéséhez, hogy használhassa a Virtual Remote Tool szoftvert. Átkapcsoló vagy a mellékelt számítógép kábeltől (VGA) eltérő kábel használata a jelkommunikáció hibáját okozhatja. VGA kimeneti csatlakozó: Érintkező száma 12-es és 15-ös érintkezők szükségesek a DDC/CI funkcióhoz.

❖ Előfordulhat, hogy a Virtual Remote Tool nem működik a számítógép specifikációjától és a grafikai adattartól vagy illesztőprogramtól függően.

Számítógépes kábel (VGA) használata a kivetítő működtetéséhez (Virtual Remote Tool)

A weboldalunkról letölthető "Virtual Remote Tool" segédprogram <http://www.nec-display.com/dl/en/index.html> segítségével virtuális távoli képernyő (vagy eszközsor) jeleníthető meg a számítógép képernyőjén. Ezzel olyan műveleteket hajthat végre, mint a kivetítő be- és kikapcsolása és jelforrás választás számítógépes kábel (VGA) vagy soros kábel.



Virtuális távoli képernyő



Eszközsor

Ez a szakasz felvázolja a Virtual Remote Tool használatának előkészületeit.

A Virtual Remote Tool használatával kapcsolatos részleteket lásd a Virtual Remote Tool súgójában. Lásd: 19. oldal.

1. lépés: Telepítse a Virtual Remote Tool szoftvert a számítógépre. Lásd: 16. oldal.
2. lépés: Csatlakoztassa a kivetítőt a számítógéphez. Lásd: 17. oldal.
3. lépés: Indítsa el a Virtual Remote Tool szoftvert. Lásd: 18. oldal.

TANÁCS:

- A Virtual Remote Tool soros kapcsolattal használható.
- A Virtual Remote Tool szoftverről szóló legfrissebb tájékoztatásért látogassa meg weboldalunkat: <http://www.nec-display.com/dl/en/index.html>
- A kivetítő COMPUTER IN csatlakozója támogatja a DDC/CI (Display Data Channel Command Interface) használatát. A DDC/CI szabványos felület a megjelenítő/kivetítő és számítógép közötti kétirányú kommunikációhoz.

Bevezetés



❖ A program telepítéséhez vagy törléséhez a Windows felhasználói fióknak [Administrator] 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. lépés: Telepítse a Virtual Remote Tool szoftvert a számítógépre.

- Támogatott operációs rendszer

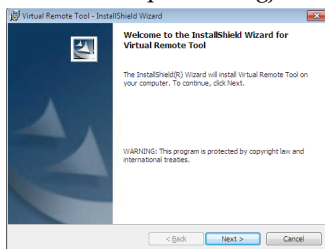
A Virtual Remote Tool az alábbi operációs rendszereken fut.
Windows 8.1 *1, Windows 8.1 Pro *1, Windows 8.1 Enterprise *1, Windows 8 *1,
Windows 8 Pro *1, Windows 8 Enterprise *1,
Windows 7 Home Basic, Windows 7 Home Premium, Windows 7 Professional,
Windows 7 Enterprise, Windows 7 Ultimate
Windows Vista Home Basic, Windows Vista Home Premium, Windows Vista
Business,
Windows Vista Enterprise, Windows Vista Ultimate
Windows XP Home Edition *1, Windows XP Professional

*1: A Virtual Remote Tool 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.

1. Töltse le a legújabb VRT exe fájlt a weboldalunkról (<http://www.nec-display.com/dl/en/index.html>).

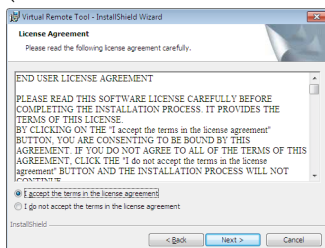
2. Kattintson duplán a VRT.exe ikonra.

Elindul a telepítő és megjelenik a varázsló képernyője.



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

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



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

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.



A telepítés végén megjelenik a Virtual Remote Tool parancsikonja a képernyőn.

TANÁCS: a Virtual Remote Tool eltávolítása

- Előkészületek
Az eltávolítása előtt lépjen ki a Virtual Remote Tool szoftverből. A Virtual Remote Tool eltávolításához a Windows felhasználói fióknak “Rendszergazda” jogosultsággal kell rendelkeznie (Windows 8.1, Windows 8, Windows 7 és Windows Vista) vagy “Számítógép-rendszergazda” jogosultsággal (Windows XP).
- Windows 8.1/Windows 8/Windows 7/Windows Vista használata esetén
 1. Kattintson a "Start" gombra, majd a "Vezérlőpult" ikonra. Megnyílik a Vezérlőpult ablaka.
 2. Kattintson az "Program törlése" elemre a "Programok" alatt. Megjelenik a “Programok és szolgáltatások” ablak.
 3. Jelölje ki a Virtual Remote Tool szoftvert és kattintson rá.
 4. Kattintson az "Eltávolítás/módosítás" vagy “Eltávolítás” elemre. Amikor a "Felhasználói fiókok felügyelete" képernyő megjelenik, kattintson a "Tovább" gombra. Az eltávolítás végrehajtásához kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.
- Windows XP használata esetén
 1. Kattintson a "Start" gombra, majd a "Vezérlőpult" ikonra. Megnyílik a Vezérlőpult ablaka.
 2. Kattintson duplán az "Programok hozzáadása/törlése" ikonra. Megjelenik az "Programok hozzáadása/törlése" ablak.
 3. Kattintson a Virtual Remote Tool elemre a listán, majd kattintson a “Eltávolítás” gombra. Az eltávolítás végrehajtásához kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

2. lépés: Csatlakoztassa a kivetítőt a számítógéphez.

1. Használja a mellékelt számítógép kábelt (VGA) a COMPUTER IN csatlakozó és a számítógép monitorkimeneti csatlakozójának összekötéséhez.
2. Csatlakoztassa a mellékelt tápkábelt a kivetítő AC IN aljzatához és egy fali konnektorhoz.

A kivetítő készenlét módban van.

3. lépés: Indítsa el a Virtual Remote Tool szoftvert.

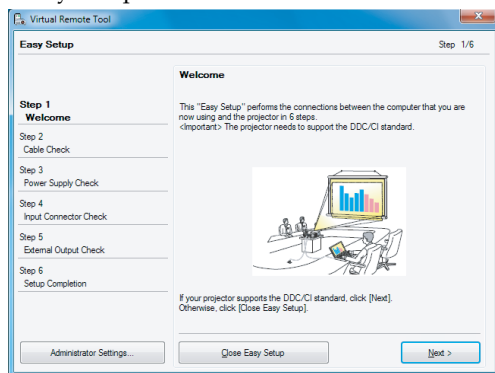
Indítás a parancsikon használatával



Indítás a Start menüből

Kattintson a [Start] -> [Minden program] vagy [Programok] -> [NEC Projector User Supportware] -> [Virtual Remote Tool] -> [Virtual Remote Tool] elemre.

A Virtual Remote Tool szoftver első indításakor megjelenik az "Easy Setup" ablak.




Kövesse a képernyőkön megjelenő utasításokat.

Az "Easy Setup" végén megjelenik a Virtual Remote Tool képernyője.

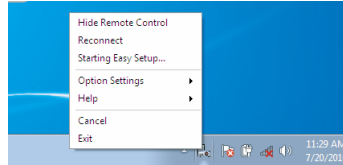
TANÁCS:

- A Virtual Remote Tool szoftver első indításakor megjelenik az "Easy Setup" ablak, hogy navigálhasson a kapcsolatai között.
- A Virtual Remote Tool képernyő (vagy Eszközsor) megjeleníthető anélkül, hogy megjelenne az "Easy Setup" ablak. Ehhez kattintson az "Easy Setup" 6. lépésének képernyőjén a "Do not use Easy Setup next time" (Az Easy Setup mellőzése a következő alkalommal) jelölőnégyzetre a bejelöléséhez.

Kilépés a Virtual Remote Tool szoftverből

1. Kattintson a Virtual Remote Tool ikonjára  a Tálcán.

Megjelenik az előugró menü.



2. Kattintson az "Exit" (Kilépés) gombra.

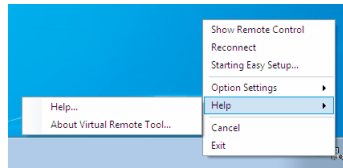
Bezáródik a Virtual Remote Tool.

A Virtual Remote Tool súgófájljának megtekintése

A súgófájl megjelenítése a tálca segítségével

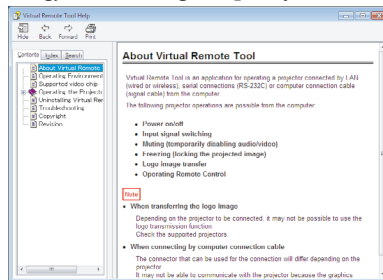
1. Kattintson a Virtual Remote Tool ikonjára a Tálcán, amikor fut a Virtual Remote Tool.

Megjelenik az előugró menü.



2. Kattintson a "Help" (Súgó) elemre.

Megjelenik a Súgó képernyő.



A súgófájl megjelenítése a Start menü segítségével.

Kattintson rendre a "Start" -> "Minden program" vagy "Programok" -> "NEC Projector User Supportware" -> "Virtual Remote Tool" -> "Virtual Remote Tool súgó" elemre.

Megjelenik a Súgó képernyő.

A kivetítő vezérlése soros kapcsolaton (PC Control Utility Pro 4)

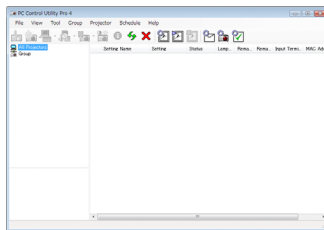
A weboldalunkról letölthető "PC Control Utility Pro 4" szoftver (<http://www.nec-display.com/dl/en/index.html>) segítségével a kivetítő számítógéppel vezérelhető soros kapcsolaton keresztül.

Vezérlő funkciók

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



❖ A hibajelzés funkció nem használható ezen a kivetítőn.



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.

- 1. lépés: Telepítse a PC Control Utility Pro 4 szoftvert a számítógépre. Lásd: 21. oldal.
- 2. lépés: Csatlakoztassa a kivetítőt a számítógéphez soros kábellel.
- 3. lépés: Indítsa el a PC Control Utility Pro 4 szoftvert. Lásd: 22. oldal.

TANÁCS:

- 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 *1, Windows 8.1 Pro *1, Windows 8.1 Enterprise *1,
Windows 8 *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



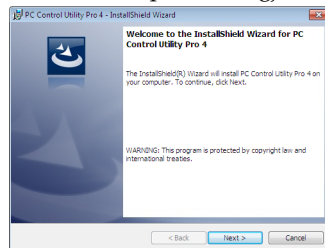
❖ A program telepítéséhez vagy törléséhez a Windows felhasználói fióknak [Administrator] jogosultsággal kell rendelkeznie (Windows 8.1, Windows 8, Windows 7 és Windows Vista).

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

*1: A PC Control Utility Pro 4 futtatásához a „Microsoft .NET keretrendszer 2.0-s verziója” szükséges. A Microsoft .NET-keretrendszer a Microsoft weboldalaról letölthető. Telepítse a Microsoft .NET keretrendszer 2.0-s, 3.0-s vagy 3.5-ös verzióját a számítógépére.

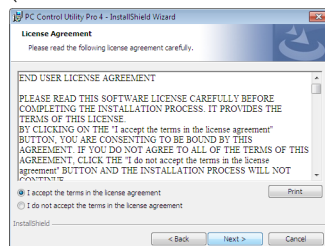
1. Csatlakoztassa számítógépét az internethez és töltsse le a legfrissebb PCCUP4 exe fájlt a weboldalunkról (<http://www.nec-display.com/dl/en/index.html>).
2. Kattintson duplán a PCCUP4. exe ikonra.

Elindul a telepítő és megjelenik a varázsló képernyője.



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

Megjelenik a „END USER LICENSE AGREEMENT” (VÉGFEHASZNÁLÓI LICENSZERZŐDÉS) képernyő.





❖ Ahhoz, hogy a PC Control utility Pro 4 „Ütemezés” funkciója működjön, a számítógépnek működnie 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.

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

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 a számítógéphez soros kábelvel.

Csatlakoztassa a kivetítő PC CONTROL portját a számítógép soros portjához egy soros kábel segítségével a 24. oldalon lévő, a "Kivetítő csatlakoztatása" című fejezet utasításai szerint.

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 Súgó” elemre.

TANÁCS: 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.

3D-s képek megtekintése

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

VIGYÁZAT
<p>Egészségügyi óvintézkedések</p> <p>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.</p> <p>A nemkívánatos tünetek elkerülése érdekében tartsa be az alábbi óvintézkedéseket:</p> <ul style="list-style-type: none">- 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 [KIVETÍTŐVÁSZN] fülről, majd az [BE] lehetőséget [3D] esetében.
 - Szükség esetén végezze el a [3D FORD.] és [3D STRUKTÚRA] beállítását. Lásd: 46-47. 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.

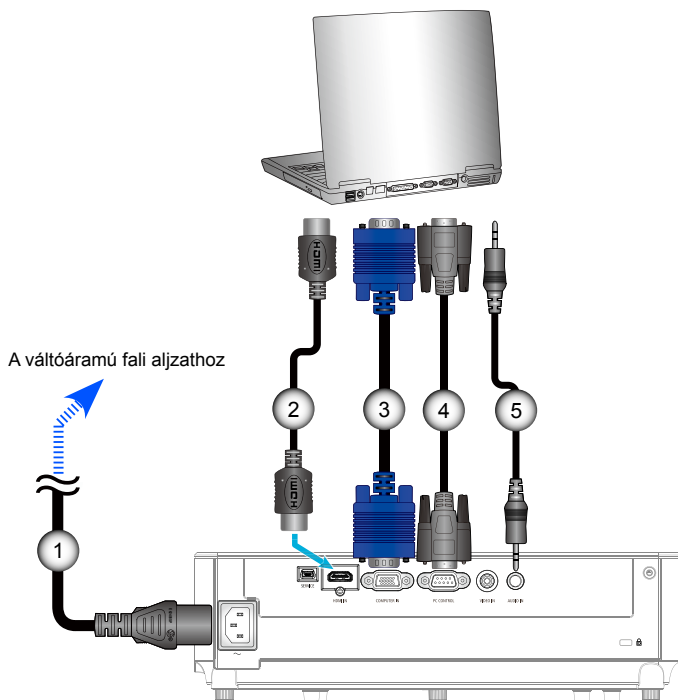
Lásd az LCD zárszerkezetes szemüveghez mellékelt használati útmutatót is további információkért.

A kivetítő csatlakoztatása

Csatlakoztatás számítógéphez/noteszgéphez



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



- | | |
|--------|-------------------------------------|
| 1..... | Tápkábel (tartozék) |
| 2..... | HDMI-kábel |
| 3..... | Számítógépes kábel (VGA) (tartozék) |
| 4..... | RS232 kábel |
| 5..... | Audiókábel |

Csatlakoztatás videó jelforrásokhoz

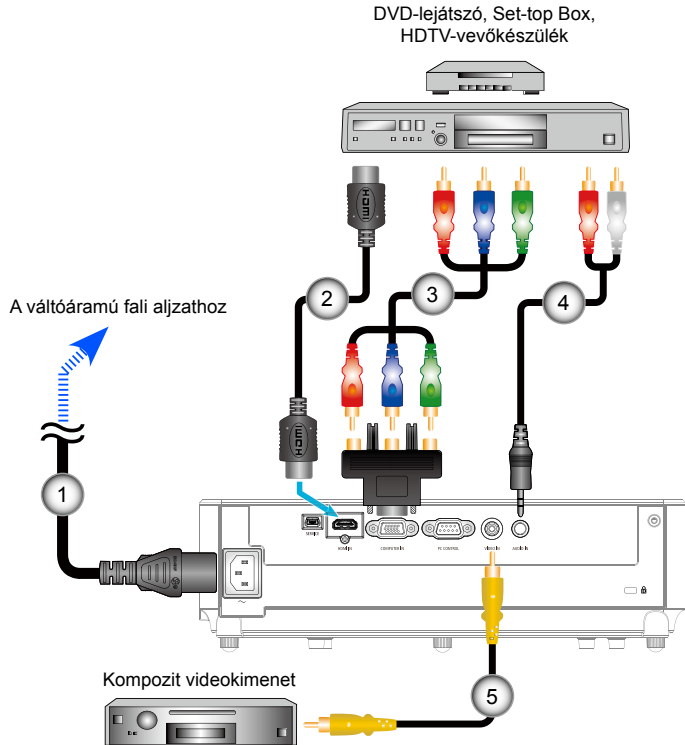


❖ Győződjön meg arról, hogy a hálózati csatlakozó szorosan illeszkedik a kivetítő váltóáramú bemeneti csatlakozójába és a fali aljzatba.



❖ 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..... | Tápkábel (tartozék) |
| 2..... | HDMI-kábel* |
| 3..... | 15-érzékelős-3 RCA komponens/HDTV adapter |
| 4..... | Audiókábel/RCA |
| 5..... | 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. Lásd: 48. oldal.

❖ Ha a POWER LED rövid időközökkel zöld színben villog, a tápfeszültség nem kapcsolható ki a "KIKAPCSOLÁS" gomb segítségével.

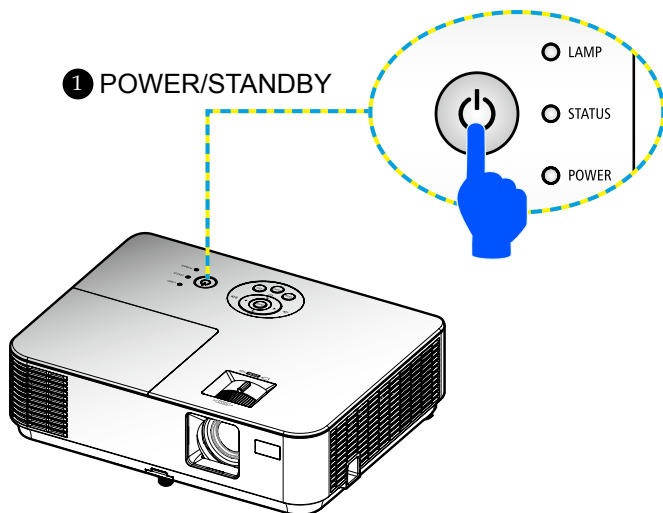


❖ Először a kivetítőt kapcsolja ki, és csak utána a jelforrásokat.

A kivetítő bekapcsolása

1. Csatlakoztassa szorosan a tápkábelt és a jelkábel. Miután csatlakoztatta őket, a POWER/STANDBY LED-fénye vörös vagy 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. A kivetítő első használatakor megkéri a kívánt nyelv és energiatakarékos mód beállítására.
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.

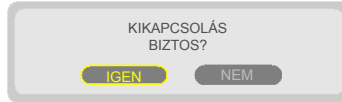


A Kivetítő Kikapcsolása



❖ Ha a POWER LED rövid időközökkel zöld színben villog, a tápfeszültség nem kapcsolható ki a „KIKAPCSOLÁS” gomb segítségével.

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 csatlakozóaljzathból és a kivetítőből. Ha leválasztja a hálózati tápkábelt, miközben képet tekint meg, majd újracsatlakoztatja, várjon legalább egy másodpercig, míg újracsatlakoztatja a tápkábelt.



❖ További információért a STATUS LED jelzőfényről lásd: 68-69. oldal.

Figyelmeztető jelzés

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

FIGYELEM! TÚL MAGAS HŐMÉRSÉKLET

1. GYŐZŐDJÖN MEG RÓLA, HOGY A SZELLŐZŐK NINCSENEK LETAKARVA.
2. ÜGYELJEN RÁ, HOGY A HŐMÉRSÉKLET 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, a lehető leghamarabb cserélje ki a lámpát.

FIGYELEM! LÁMPA

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

FIGYELEM! LÁMPA

- LÁMPA FIGYELMEZTETÉS
A LÁMPA ÉLETTARTAMA LEJÁRT.

- ❖ 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

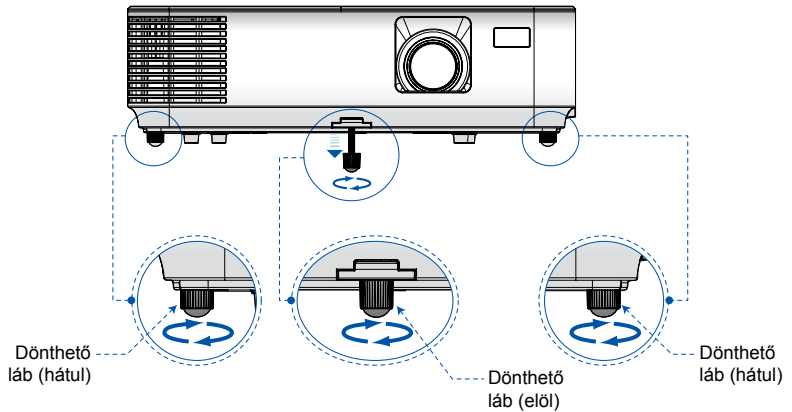
- A PROJEKTOR AUTOMATIKUSAN KIKAPCSOL.

A vetített kép beállítása

A kivetített kép magasságának beállítása

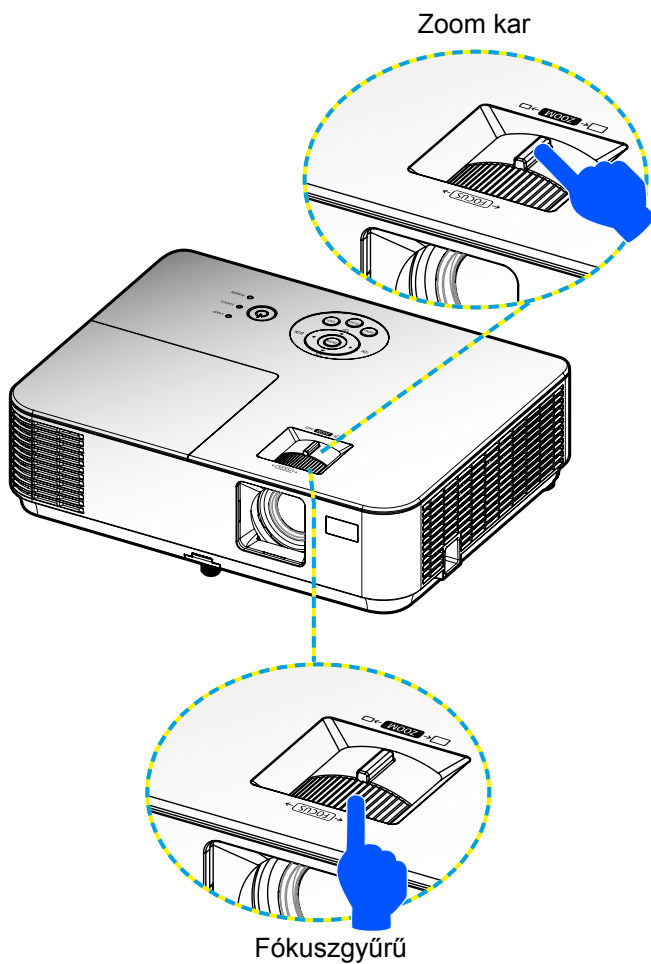
A kivetítő dönthető lábakkal van felszerelve a vetített kép helyzetének beállításához.

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. Szükség esetén ismételje meg a többi lábbal.



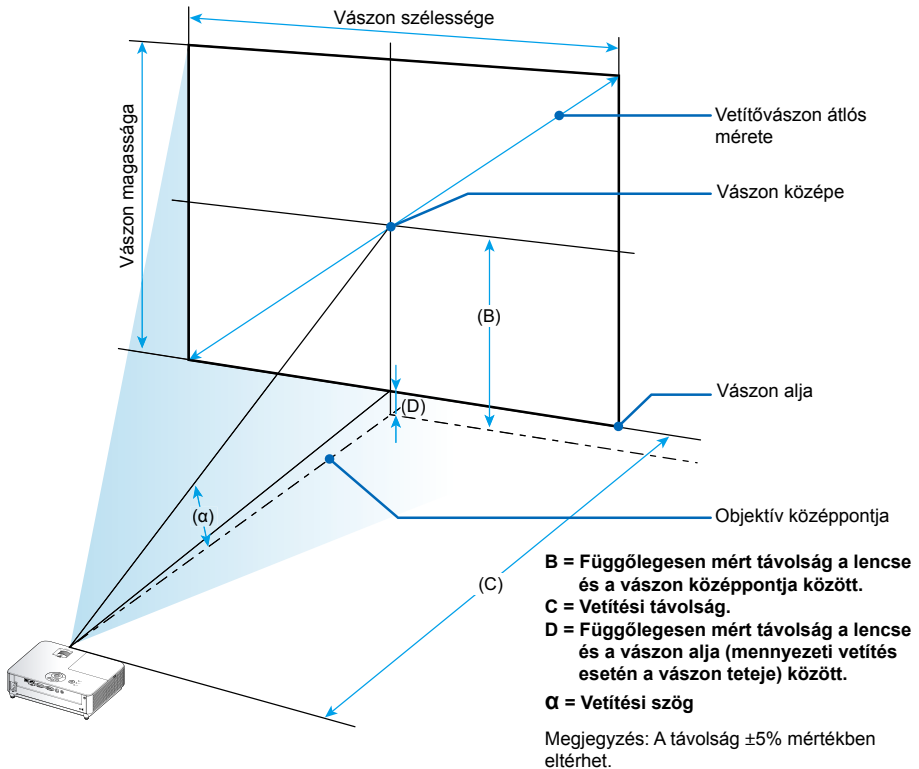
A fókusz beállítása

Fókuszoláshoz forgassa el a fókuszgyűrűt, amíg a kép ki nem tisztul. A képet a zoom kar elforgatásával tudja nagyítani vagy kicsinyíteni.



A vetített kép méretének beállítása (Átlós)

A vetített kép mérete 0,76 métertől 7,62 méterig terjed.



Vetítővászon mérete						(B)		(C)				D (WIDE)		α	
Átló		Szélesség		Magas				Széles		Tele				Széles	Tele
hüvelyk	mm	hüvelyk	mm	hüvelyk	mm	hüvelyk	mm	hüvelyk	mm	hüvelyk	mm	hüvelyk	mm	fok	fok
30	762	24	610	18	457	12	297	47	1189	52	1311	3	69	14,0	12,8
40	1016	32	813	24	610	16	396	62	1585	69	1747	4	91	14,0	12,8
60	1524	48	1219	36	914	23	594	94	2377	103	2621	5	137	14,0	12,8
70	1778	56	1422	42	1067	27	693	109	2773	120	3058	6	160	14,0	12,8
80	2032	64	1626	48	1219	31	792	125	3169	138	3495	7	183	14,0	12,8

Vetítővászon mérete						(B)		(C)				D (WIDE)		α	
Átló		Szélesség		Magas				Széles		Tele				Széles	Tele
hüvelyk	mm	hüvelyk	mm	hüvelyk	mm	hüvelyk	mm	hüvelyk	mm	hüvelyk	mm	hüvelyk	mm	fok	fok
90	2286	72	1829	54	1372	35	891	140	3566	155	3932	8	206	14,0	12,8
100	2540	80	2032	60	1524	39	990	156	3962	172	4368	9	228	14,0	12,8
120	3048	96	2438	72	1829	47	1188	187	4754	206	5242	11	274	14,0	12,8
150	3810	120	3048	90	2286	58	1486	234	5943	258	6553	13	343	14,0	12,8
180	4572	144	3658	108	2743	70	1783	281	7131	310	7863	16	411	14,0	12,8
200	5080	160	4064	120	3048	78	1981	312	7923	344	8737	18	457	14,0	12,8
240	6096	192	4877	144	3658	94	2377	374	9508	413	10484	22	548	14,0	12,8
270	6858	216	5486	162	4115	105	2674	421	10697	464	11795	24	617	14,0	12,8
300	7620	240	6096	180	4572	117	2971	468	11885	516	13105	27	685	14,0	12,8

* Ez a grafikon csak felhasználói referenciaként szolgál.

* A táblázatokban szereplő értékek névleges értékek és eltérhetnek.

Képernyőmenü (OSD)

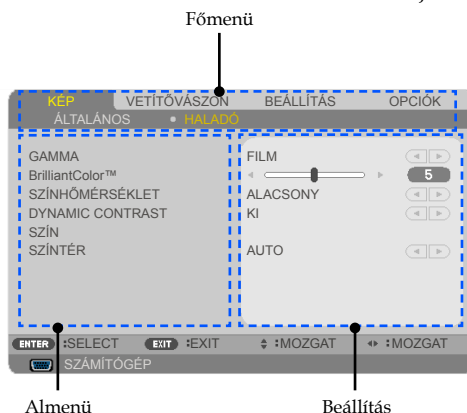
A kivetítő többnyelvű OSD menüvel rendelkezik, amelynek segítségével beállíthatja a képet és módosíthatja a beállításokat.

Üzemeltetés

1. Az OSD menü megnyitásához nyomja meg a MENU gombot a távvezérlőn.
2. Az OSD menü megjelenésekor a ◀▶ 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 ◀▶ gomb segítségével módosítsa a beállításokat.
4. Válassza a kívánt almenüpontot, majd nyomja meg a 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.



Almenü

Beállítás

A menürendszer

FŐMENÜ		ALMENÜ	BEÁLLÍTÁS
KÉP	ÁLTALÁNOS	KÉP MÓD	ELŐADÁS/TELJ. F.ERŐ/VIDEO/ MOZI/sRGB/FALITÁBLA/ FELHASZNÁLÓI1/FELHASZNÁLÓI2
		FALSZÍN	KI/VÖRÖS/ZÖLD/KÉK/CIÁN/ BÍBORVÖRÖS/SÁRGÁ
		FÉNYERŐ	0~100
		KONTRASZT	0~100
		ÉLESSÉG	0~31
		SZÍNTÉLTÉTSÉG	A FORRÁSFORMÁTUMTÓL FÜGG
		TELÍTÉTSÉG	A FORRÁSFORMÁTUMTÓL FÜGG
	HALADÓ	GAMMA	FILM/VIDEO/GRAFIKUS/PC/ FALITÁBLA
		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
VETÍTŐVÁSZON	ÁLTALÁNOS	MÉRETARÁNY	4:3/16:9/16:10/15:9/5:4/SAJÁT/AUTO
		TÚLMINTAVÉTELEZÉS	0%/5%/10%
		FÜGG.KORREKCIÓ	-40~+40
	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 / ភាសាខ្មែរ / TIẾNG VIỆT

Felhasználói kezelőszervek

FŐMENÜ		ALMENÜ	BEÁLLÍTÁS
BEÁLLÍTÁS	ÁLTALÁNOS	VETÍTÉSI IRÁNY	ASZTALI ELŐRE/ASZTALI HÁTRA/ PLAFONRÓL ELŐRE/ PLAFONRÓL HÁTRA
		HDMI BEÁLLÍTÁSOK	VIDEÓSZINT (AUTO/NORMÁL/ KIEMELT)/HANG KIVÁLASZTÁSA (HDMI/SZÁMÍTÓGÉP)
		NÉMÍTÁS	BE/KI
		HANGERŐ	0~20
	JEL	FÁZIS	A FORRÁSFORMÁTUMTÓL FÜGG
		ÓRAJEL	A FORRÁSFORMÁTUMTÓL FÜGG
		V. POZÍCIÓ	A FORRÁSFORMÁTUMTÓL FÜGG
		FÜGG.ELTOLÁS	A FORRÁSFORMÁTUMTÓL FÜGG
	HALADÓ	EMBLÉMA	BE/KI
		ZÁRT FELIRATOZÁS	KI/CC1/CC2/CC3/CC4/T1/T2/T3/T4
		BIZTONSÁG	BIZTONSÁG/BIZTONSÁGI IDŐZÍTÓ/ JELSZÓCSERE
		TESZT ÁBRÁK	
OPCIÓK	ÁLTALÁNOS	BEMENETKERES.	BE/KI
		BEMENET	SZÁMÍTÓGÉP/HDMI/VIDEO
		VENTILÁTOR ÜZEMMÓD	AUTO/NAGY MAGASSÁG
		INFORMÁCIÓ REJTÉS	BE/KI
		AZONOSÍTÓ KIJELZÉSE	BE/KI
		FALSZÍN	FEKETE/KÉK
		NULLÁZ	IGEN/NEM
	LÁMPABEÁLLÍTÁS	IZZÓ ÉLETTARTAMA MÉG	
		FELHASZNÁLT IZZÓÓRÁK	
		TAKARÁKOS ÜZEMMÓD	KI/ECO
		LÁMPA EMLÉKEZTETŐ	BE/KI
		CLEAR LAMP HOURS	IGEN/NEM

Felhasználói kezelőszervek

FŐMENÜ		ALMENÜ	BEÁLLÍTÁS
OPCIÓK	INFORMÁCIÓ	MODEL NO.	
		SERIAL NUMBER	
		FORRÁS	
		FELBONTÁS	
		SZOFTVER VER.	
		VEZÉRLÉS- AZONOSÍTÁS	A KIVÁLASZTÁS LEHETŐSÉGE A „OPCIÓK” „HALADÓ” VEZÉRLŐ AZONOSÍTÓ BEÁLLÍTÁSÁTÓL FÜGG.
	HALADÓ	AUTO BEKAPCS.	BE/KI
		AUTO. KIKAPCSOLÁS(MIN)	0~180
		KIKAPCSOLÁS IDŐZÍTŐ(MIN)	0~995
		VEZÉRLŐPULT LEZÁRÁSA	BE/KI
		VEZÉRLÉS- AZONOSÍTÁS	

KÉP | ÁLTALÁNOS



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.
- ▶ 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

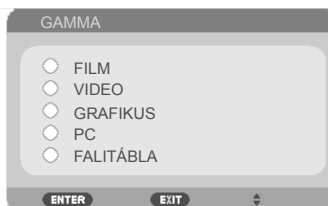
KÉP | HALADÓ



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.



BrilliantColor™

Ez a beállítható elem új színfeldolgozó algoritmust és rendszerszintű fejlesztéseket alkalmaz a nagyobb fényerő elérése érdekében amellet, hogy valóságghű, 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.



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

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 a 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 NÖVELÉS



► PIROS (BIAS)



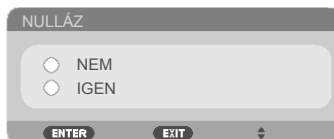
► ZÖLD (BIAS)



► KÉK (BIAS)

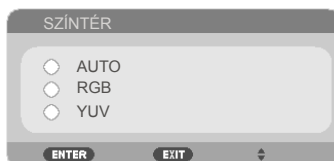


- Használja a ◀ vagy ▶ gombot a beállítás módosításához.
- NULLÁZ: A „IGEN” elem kiválasztásával az összes színbeállítást a gyárra állítja vissza.

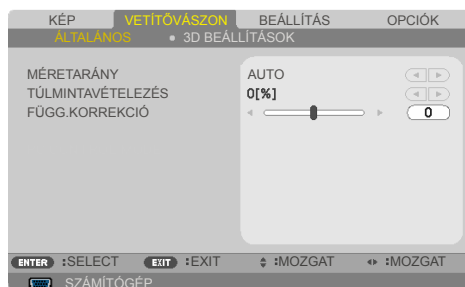


SZÍNTÉR

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.
- ▶ 15:9: Ez a formátum 15×9 bemeneti jelforrásokhoz való.
- ▶ 5:4: Ez a formátum 5×4 bemeneti jelforrásokhoz való.
- ▶ SAJÁT: ez a formátum az eredeti képet jeleníti meg átméretezés nélkül.
- ▶ AUTO: A megfelelő megjelenítési formátum automatikus kiválasztásához.

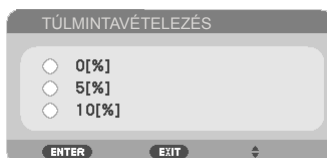




❖ Minden egyes I/O eltérő „TÚLMINTAVÉTELEZÉS” beállítással rendelkezik.

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.



❖ A Gyorsgomb funkciók bővebb leírása a 13. oldalon található.

FÜGG.KORREKCIÓ

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



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:
800x600@60/120Hz
1024 x 768, 60/120 Hz
1280 x 720, 60 Hz
- Videojel esetén:
480i@60Hz
- HDMI-jel esetén:
720p (Keretcsomag) 1280 x 720, 50/60/59.94
1080p (Keretcsomag) 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

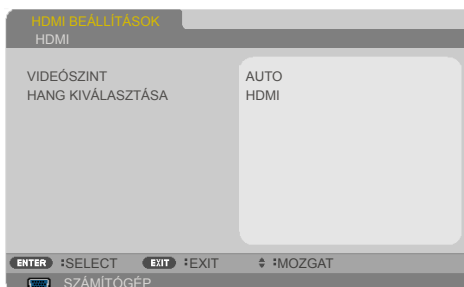
Ez az alapértelmezés. A kép fordítva és fejjel lefelé jelenik meg.



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

HDMI BEÁLLÍTÁSOK

Ezzel a funkcióval a HDMI állítható be.



- ▶ **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: „HDMI” 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.





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

BEÁLLÍTÁS | JEL



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.



BEÁLLÍTÁSOK | HALADÓ



EMBLÉMA

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

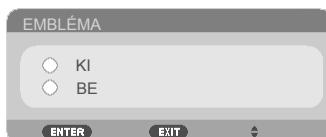
- ▶ BE: Megjeleníti az NEC logót.
- ▶ KI: Nem jeleníti meg az NEC logót.



❖ A feliratozás az alábbi körülmények között nem elérhető:

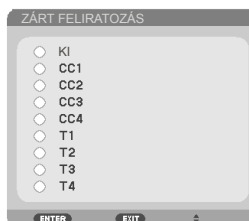
- Üzenetek és menük megjelenítése közben.
- Kimerevített kép mellett.
- ha a [FFÜGG. KORREKCIÓ] beállítása nem nulla, vagy a [MÉRETARÁNY] beállítása nem [AUTO] vagy [4:3].

❖ A kivetítő nem támogatja az opcionális bővített karakterkészletet a feliratozáshoz.



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 vagy 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.

BIZTONSÁG

☐ KI
☐ BE

ENTER EXIT

SECURITY KEYWORD

ADJA MEG A JELENLEGI BIZTONSÁGI KÓDOT
LY89-RSAU-MTVE-AEFL-X76D-3STV

ÉRVÉNYTELEN - A BIZTONSÁGI KÓD TÚL RÖVID

ENTER :ENTER EXIT :EXIT

Első alkalom:

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

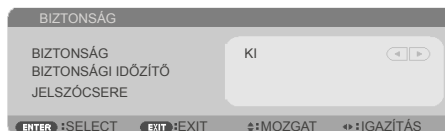


❖ A rendelkezésre álló tesztminta a RÁCS.

TESZT ÁBRÁK

A választás elvégzéséhez nyomja meg az ENTER gombot. Ezután nyomja meg a MENU vagy EXIT gombot az almenü bezárásához.

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.

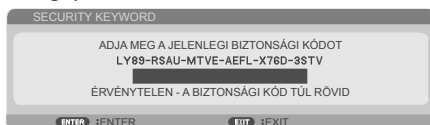
JELSZÓCSERE



❖ Az alapértelmezett jelszó a ▲▲▼▼ (első alkalommal).

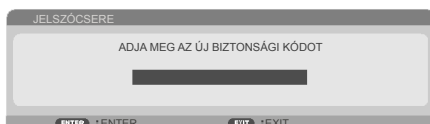
1. Nyomja meg a ENTER gombot a SECURITY KEYWORD beállítás eléréséhez.
2. A jelszó a ◀, ▶, ▲ és ▼ iránygombok kombinációjából álljon és 4–10 karaktert kell tartalmaznia.

▶ Jelenlegi jelszó



3. Használja a számgombokat a távvezérlőn a **régi** jelszó megadásához, majd nyomja meg a ENTER gombot a megerősítéséhez.

▶ Adja meg az új jelszót



4. Használja az iránygombokat az **új** jelszó megadásához, majd nyomja meg a ENTER gombot a megerősítéséhez.

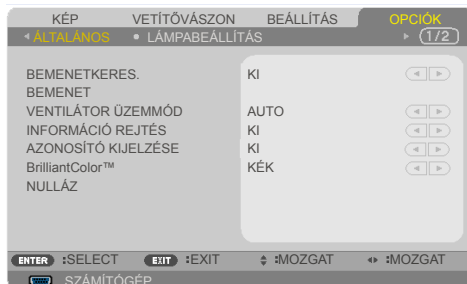
▶ Új jelszó megerősítése



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

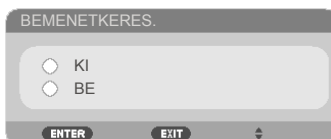
- ▶ Ha háromszor hibásan adja meg a jelszót, a kivetítő automatikusan kikapcsol. (Amikor bekapcsolja a kivetítőt.)
- ▶ Ha elfelejtette jelszavát, lépjen kapcsolatba a helyi kirendeltséggel támogatásért.

OPCIÓK | ÁLTALÁNOS



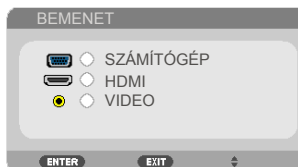
BEMENETKERES.

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



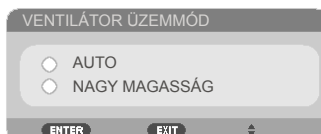
BEMENET

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.



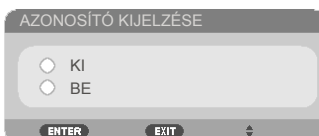
INFORMÁCIÓ REJTÉS

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



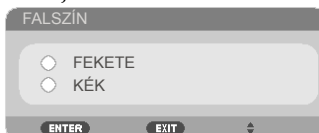
AZONOSÍTÓ KIJELEZÉSE

Ezt a funkciót azon azonosítószám megjelenítésére használhatja, amely a távvezérlő "ID SET" gombjának megnyomásakor jelenik meg.



FALSZÍN

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

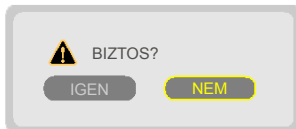




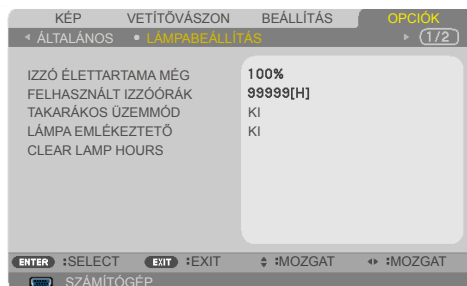
❖ (*) „NYELV”,
„EMBLÉMA”,
„BIZTONSÁG”,
„VENTILÁTOR
ÜZEMMÓD”,
„FALSZÍN”, „IZZÓ
ÉLETTARTAMA
MÉG” és
„FELHASZNÁLT
IZZÓÓRÁK”
kivételével.

NULLÁZ

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



OPCIÓK | LÁMPABEÁLLÍTÁS



IZZÓ ÉLETTARTAMA MÉG

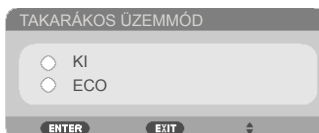
Megjeleníti a Lámpa-élettartamot.

FELHASZNÁLT IZZÓÓRÁK

Megjeleníti a kivetítés eltelt idejét.

TAKARÁKOS ÜZEMMÓD

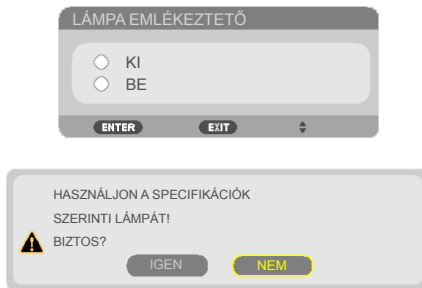
Az „ECO” lehetőséggel kiolthatja a vetítőlámpát, így csökkentheti az energiafogyasztást és növelheti a lámpa élettartamát. A „KI” gombbal visszatérhet normál üzemmódba.



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 élettikusának végét.



CLEAR LAMP HOURS

Visszaállítja a lámpa számlálóját a lámpa cseréje után.

OPCIÓK | INFORMÁCIÓ




INFORMÁCIÓ

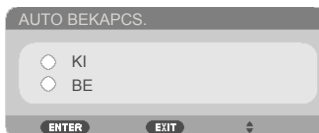
Megjeleníti a képernyőn a kivetítő adatait, például a típusszámot, a sorozatszámot, a forrást, a felbontást, a szoftver verzióját és a távvezérlő-azonosítót.

OPCIÓK | HALADÓ



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.



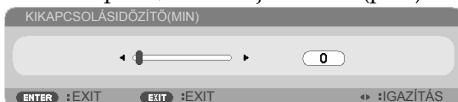
AUTO. KIKAPCSOLÁS

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).



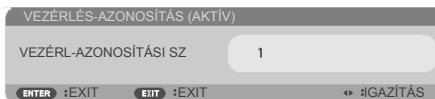
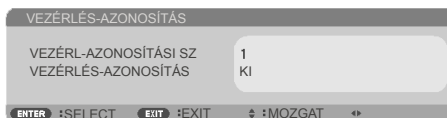
VEZÉRLŐPULT LEZÁRÁSA

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.



VEZÉRLÉS-AZONOSÍTÁS

Ezt a funkciót a kivetítő azonosítójának megjelenítésére használhatja, amely a távvezérlő "ID SET" gombjának megnyomásakor jelenik meg.



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 a „AUTO ADJ.” gombot a távvezérlőn.
- ▶ Ha PC-t használ:

Windows Vista esetén:

1. A „Sajátgép” ikonra kattintva nyissa meg a „Vezérlőpult” mappát, és kattintson kétszer az „Megjelenés 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.

Windows 7:

1. A „Start” menüben nyissa meg a „Vezérlőpult” menüt.
2. A lenyíló menüben válassza ki a „Megjelenítés” elemet.
3. Kattintson az „Felbontás beállítása” elemre.

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” beállítását, 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 villódzik

- 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 beállításához.
- Ellenőrizze és a termékkel kompatibilis módon konfigurálja újra a grafikus kártya megjelenítési üzemmódját.

Probléma: A kép nem éles

- ▶ Állítson a kivetítő lencséjének fókuszgyűrűjén.
- ▶ Győződjön meg arról, hogy a vetítővászon távolsága a tartományon belül van. Lásd: 31-32. 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 képernyősre 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 részben leírt utasításokat.

Probléma: LED kijelző üzenet

POWER LED jelzőfény

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.	--
		2,5 mp BE / 0,5 mp KI	A Kikapcsolási időzítő működik.	--
	NARANCSSÁRGA	0,5 mp BE / 0,5 mp KI	Lehűlés	--
Folyamatosan világít	ZÖLD		Bekapcsolási mód	--
	VÖRÖS		Normál készenlét	A tápkábel csatlakoztatása

STATUS LED jelzőfény

Jelzőfény állapota			Kivetítő állapota	Megjegyzés
Ki			Normál állapot	--
Villogó fény	VÖRÖS	2 ciklus (0,5 mp BE / 0,5 mp KI)	Hőmérsékleti hibajelzés	--
		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	--
		6 ciklus (0,5 mp BE / 0,5 mp KI)	Lámpahiba	--
	ZÖLD	0,5 mp BE / 0,5 mp KI	A lámpa újragyújtása (A kivetítő hűtés alatt áll.)	--
Folyamatosan világít	NARANCSSÁRGA		A kezelőpanel zárja működik	Megnyomott egy gombot a burkolaton a VEZÉRLŐPULT LEZÁRÁSA bekapcsolt állapotában.
			VEZÉRLŐ AZONOSÍTÓ hiba	A távvezérelő-azonosító és a kivetítő-azonosító nem egyezik.

LAMP LED 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 cserélik a lámpát.
	ZÖLD		[TAKARÁKOSÜZEMMÓD] értéke [ECO]	

Probléma: Emlékeztető üzenetek

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

FIGYELEM 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.

FIGYELEM LÁMPA

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

FIGYELEM LÁMPA

- LÁMPA FIGYELMEZTETÉS
A LÁMPA ÉLETTARTAMA LEJÁRT.

MEGJEGYZÉS: Ha további 100 óráig folytatja a kivetítő használatát, miután a lámpa elérte élettartamának végét, a kivetítő nem kapcsolódik 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” -> „LÁMPABEÁLLÍTÁS” -> „CLEAR LAMP HOURS” elem kiválasztásával a menüről.

- ▶ Meghibásodott a ventilátor – a rendszerventilátor nem működik.

FIGYELEM VENTILÁTOR LEZÁRVA

- A PROJEKTOR AUTOMATIKUSAN KIKAPCSOL.

Lámpacsere

Opcionális lámpa (NP40LP)

A kivetítő nyilvántartja a lámpa működési idejét 4500 óra elteltével kikapcsolt ECO mód esetén (6000 óra elteltével bekapcsolat ECO 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: 68. oldal. Az alábbi figyelmeztető üzenetet jeleníti meg:



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

FIGYELEMILÁMPA

LÁMPA FIGYELMEZTETÉS

A LÁMPA ELÉRTE ÉLETTARTAMA VÉGÉT. A LÁMPA MOST KIKAPCSOL.

FIGYELEMILÁMPA

LÁMPA FIGYELMEZTETÉS

A LÁMPA ÉLETTARTAMA LEJÁRT.

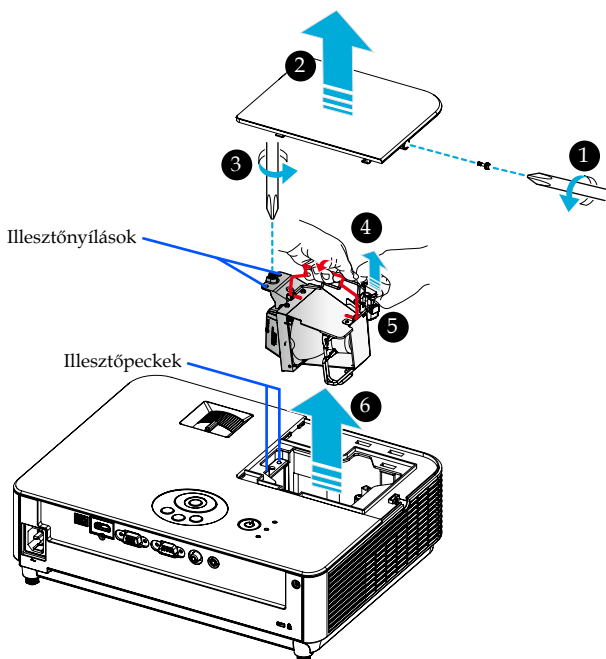
Ha ezt az üzenetet látja, minél hamarabb cserélje ki a lámpát. A lámpa kicserélése előtt legalább 60 percig hagyja hűlni a kivetítőt.




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 árnyékok 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. A lámpafedélben lazítsa meg a csavart egy csavarhúzó segítségével. ①
5. Csúsztagassa el és távolítsa el a fedelet. ②
6. Lazítsa meg a lámpamodult rögzítő csavart. ③
7. Emelje fel a kart. ④
8. Nyomja össze a nyíllal jelölt helyeken a csatlakozóházat, majd húzza felfelé a házát a csatlakozó eltávolításához. ⑤
9. Húzza ki a lámpamodult. ⑥
10. A lámpaegység visszaszereléséhez végezze el az előző lépéseket fordított sorrendben.
11. A lámpa kicserélése után kapcsolja be a tápfeszültséget és válassza ki a MENU gomb -> OPCÍÓK | LÁMPABEÁLLÍTÁS -> CLEAR LAMP HOURS elemet a lámpa számlálójának nullázásához. Lásd: 61. oldal.



❖ Győződjön meg arról, hogy a lámpamodul behelyezésekor az illesztőnyílások az illesztőpecek fölé vannak.

A lencse tisztítása

Ha a vetítőobjektív lencséje poros vagy foltos, az alábbi eljárás alkalmazásával tisztítsa meg:

1. Kapcsolja ki a kivetítőt, és várjon egy ideig, amíg lehűl.
2. Húzza ki a hálózati tápkábelt a konnektorból.
3. Fényképezeti üzletből származó fúvóecset segítségével fújja le a port. A lencsét óvatosan törölje le egy tisztítókendővel.



VIGYÁZAT:

- A lencsét csak lencsetisztító kendővel törölje le.
- Ne törölje le a lencsét erőteljesen, mert ettől súlyosan megsérülhet a felülete.
- A törlés megkarcolhatja a lencse felületét. Ha a letörlést követően megkarcolódik a vetítőlencse, a kivetítő optikai teljesítménye romolhat. Az optikai teljesítményromlás mértéke a karcolódás súlyosságától függ.
- Ne használjon folyékony tisztítószer vagy vegyszert a kendővel, mert beszennyezheti a kendőt és súlyosan megrongálhatja a lencse felületét.
- Ne használjon gyúlékony gázt tartalmazó sprayt a lencsén összegyűlt por eltávolítására. Tűzet okozhat.

Műszaki adatok

Optikai		NP-VE303	NP-VE303X
Vetítési rendszer		0,55" SVGA DMD	0,55" XGA DMD
Felbontás (képpont) *1		800x600 (SVGA)	1024x768 (XGA)
Objektív	Kézi zoom és kézi fókus		
	F=2,41 - 2,55 mm		
	f=21,8 - 24,0 mm @ 60"		
Izzó		195 W (160 W ECO módban)	
Fényteljesítmény *2 *3		3000 lm	
		Kb. 85% ECO módban	
Kontrasztarány *3 (BEKAPCSOLT DYNAMIC CONTRAST mellett)		10000:1 (jellemző)	
Vetített kép mérete (átlós)		30 - 300 hüvelyk / 76,2 - 762,0 cm	
Vetítési távolság	széles	47" - 468" (1,19 - 11,9 m)	
	tele	52" - 516" (1,32 - 13,1 m)	
Vetítési szög	széles	14,0°	
	tele	12,8°	

*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 Az ISO21118-2012 szabvány előírásainak való megfelelés

Elektromos adatok		NP-VE303	NP-VE303X
Bemenetek		1 x VGA és Y/Pb/Pr, 1 x HDMI *4 (szabványos HDMI-csatlakozó), 1 x Audio (Sztéreo mini jack), 1 x kompozit videó (RCA (sárga))	
PC Control		1 x PC-vezérlő port (D-Sub 9 tűs)	
Szerviz port		„B” típusú mini USB (firmware-letöltéshez)	
SzínviSSzaadás		1,07 milliárd szín egy időben 10 bites jelfeldolgozással	
Kompatibilis jelek *5	Analóg	VGA/SVGA/XGA/XGA+/SXGA/Quad-VGA/SXGA+/UXGA/ PowerBook G4/iMac DV (G3)/WSVGA/WXGA/WXGA+/WSXGA/ WUXGA/480i/480p/576i/576p/720p/1080i/1080p	
	HDMI	VGA/SVGA/XGA/XGA+/SXGA/Quad-VGA/SXGA+/UXGA/ PowerBook G4/iMac DV (G3)/WSVGA/WXGA/WXGA+/WSXGA/ WUXGA/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	
Képrfrissítési sebesség		V. szinkronizálási frekvencia: 24 kHz ~ 102 kHz F. szinkronizálási frekvencia: 48 Hz ~ 120 Hz	
Szinkron kompatibilitás		Külön szink.	
Beépített hangszóró		2 Watt monó	
Tápellátási igény		100 - 240 V ~ 50/60 Hz	
Bemeneti áramerősség		2,5-1,1 A	
Energiafogyasztás (jellemző érték)			
ECO mód KI		237 W (*6)/232 W (*7)	
Eco mód		198 W (*6)/192 W (*7)	
Készenlét		0,23 W (*6)/0,33 W (*7)	

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

Mi az a HDCP/HDCP technológia?

A HDCP a High-bandwidth Digital Content Protection kezdőbetűiből képzett mozaikszó. A High-Bandwidth Digital Content Protection (HDCP - Nagy sávszélességű digitális tartalomvédelem) egy, a High-Definition Multimedia Interface (HDMI) csatlakozóba beépített szerzőijog-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

Függelékek

*5 NP-VE303:


A kivetítő saját felbontásánál (800 × 600) nagyobb vagy kisebb felbontású kép átméretezéssel kerül megjelenítésre.

NP-VE303X:

A kivetítő saját felbontásánál (1024 × 768) nagyobb vagy kisebb felbontású kép átméretezéssel kerül megjelenítésre.

*6 100-130 V~

*7 200V-240 V~

Fizikai	NP-VE303	NP-VE303X
Felszerelés tájolása	Asztali/Első, Asztali/Hátsó, Mennyezeti/Első, Mennyezeti/Hátsó	
Méretek	12,8" (Sz) x 3,5" (Ma) x 9,8" (Mé) / 324 mm (Sz) x 88 mm (Ma) x 250 mm (Mé) (a kiálló részek nélkül) 12,8" (Sz) x 4,0" (Ma) x 9,8" (Mé) / 324 mm (Sz) x 101 mm (Ma) x 250 mm (Mé) (a kiálló részekkel együtt)	
Tömeg	2,6 kg / 5,6 lbs	
Környezeti feltételek *8	Működési hőmérséklet: 41° - 104° F (5°C - 40°C) 20% - 80% páratartalom (nem lecsapódó)	
	Tárolási hőmérséklet: 14° - 122° F (-10°C - 50°C) Max. 80% 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) 	

*8 Működési hőmérséklet

- 0-760 m az 5-40°C-os tartományban
- 760-1500 m az 5-35°C-os tartományban
- 760-1500 m a 10-35 °C-os tartományban
- Állítsa a [VENTILÁTOR ÜZEMMÓD] elemet [NAGY MAGASSÁG] értékre, ha a kivetítőt több mint 2500 láb/760 méter magasságban használja.

Kompatibilitási módok

► VGA analóg

(1) VGA analóg - PC jel

Üzem módok	Felbontás (képpont)	F. frekvencia [Hz]	V. frekvencia [kHz]
VGA	640x480	60	31,47
VGA	640x480	72	37,86
VGA	640x480	75	37,5
VGA	640x480	85	43,27
SVGA	800x600	56	35,2
SVGA	800x600	60	37,88
SVGA	800x600	72	48,08
SVGA	800x600	75	46,88
SVGA	800x600	85	53,67
XGA	1024x768	60	48,36
XGA	1024x768	70	56,48
XGA	1024x768	75	60,02
XGA	1024x768	85	68,67
XGA+	1152x864	75	67,5
SXGA	1280x1024	60	63,98
SXGA	1280x1024	72	77,9
SXGA	1280x1024	75	79,98
SXGA	1280x1024	85	91,15
Quad VGA	1280x960	60	60
Quad VGA	1280x960	75	75
SXGA+	1400x1050	60	65,32
UXGA	1600x1200	60	75
Mac OS X	640x480	60	31,5
Mac OS X	640x480	66,6(67)	35
Mac OS X	800x600	60	37,88
Mac OS X	1024x768	60	48,36
Mac OS X	1152x870	75	68,68
Mac OS X	1280x960	75	75,2

(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	47,78
WXGA	1280x768	75	60,29
WXGA	1280x768	85	68,63
WXGA	1280x800	60	49,6
WXGA	1366x768	60	47,71
WXGA+	1440x900	60	55,9
WSXGA	1680x1050	60	65,3
Full HD	1920x1080	60	67,5
WUXGA	1920x1200	60	74,0

(3) VGA analóg - Komponens jel

Üzem módok	Felbontás (képpont)	F. frekvencia [Hz]	V. frekvencia [KHz]
480i	720x480	59,94(29,97)	27
480p	720x480	59,94	31,47
576i	720x576	50(25)	27
576p	720x576	50	31,25
720p	1280x720	60	45
720p	1280x720	50	37,5
1080i	1920x1080	60(30)	33,75
1080i	1920x1080	50(25)	33,75
1080p	1920x1080	60	67,5
1080p	1920x1080	50	56,25

► HDMI Digitális

Jel	Felbontás (képpont)	Képarány	Frissítési gyak. [Hz]
VGA	640x480	4:3	59,94/60
SVGA	800x600 *2	4:3	60
XGA	1024x768 *1	4:3	60
XGA	1280x768	15:9	60
WXGA	1280x800	16:10	60
WXGA	1366x768 *3	16:9	60
SXGA	1280x1024	5:4	60
SXGA+	1400x1050	4:3	60
WXGA+	1440x900	16:10	60
WXGA++	1600x900	16:9	60
WSXGA+	1680x1050	16:10	60
UXGA	1600x1200	4:3	60
Full HD	1920x1080	16:9	60
HDTV (1080p)	1920x1080	16:9	23,98/24/50/59,94/60
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
SDTV (480i)	720(1440)x480	4:3/16:9	59,94/60
SDTV (576i)	720(1440)x576	4:3/16:9	50

*1 XGA típus valós felbontása

*2 SVGA típus valós felbontása

*3 Előfordulhat, hogy a kivetítő nem jeleníti meg ezeket a jeleket helyesen, ha az [AUTO] lehetőséget választják [MÉRETARÁNY] esetében az OSD menüben.

A gyári alapbeállítás [AUTO] az [MÉRETARÁNY] esetében. A jelek megjelenítéséhez válassza a [16:9] elemet [MÉRETARÁNY] esetében.

► HDMI - 3D Időzítés

Jel	Felbontás (képpont)	Képarány	Frissítési gyak. [Hz]
PC-jel esetén			
SVGA	800x600 *1	4:3	60/120 *2
XGA	1024x768 *1	4:3	60/120 *2
1280x720	1280x720	16:9	60/120 RB *2
Videojel esetében			
SDTV (480i)	720x480	4:3/16:9	60
HDMI 3D esetében			
720p (Keretsomag)	1280x720	16:9	50/60/59,94
1080p (Keretsomag)	1920x1080	16:9	23,98/24
1080i (Egymás melletti (Félkép))	1920x1080	16:9	50/60/59,94
1080P (Egymás melletti (Félkép))	1920x1080	16:9	50/60/59,94 *3
720p (Felül-Alul)	1280x720	16:9	50/60/59,94
1080p (Felül-Alul)	1920x1080	16:9	23,98/24

*1 1024x768 az XGA típus valódi felbontása / 800x600 az SVGA típus valódi felbontása

*2 A 120 Hz-es jelek csak a szekvenciális képkocka formátum esetében támogatottak.

*3 Manuális választás.

Mennyezetre szerelés

1. A kivetítő sérülésének megelőzése érdekében kérjük, használja a mennyezetre szerelő készletet a felszereléshez.
2. Ha más gyártótól vásárol mennyezetre szerelő konzolt, megfelelő méretű csavarokat használjon a kivetítő rögzítéséhez. A szerelőlemez vastagságától függően a csavar mérete eltérő lehet.

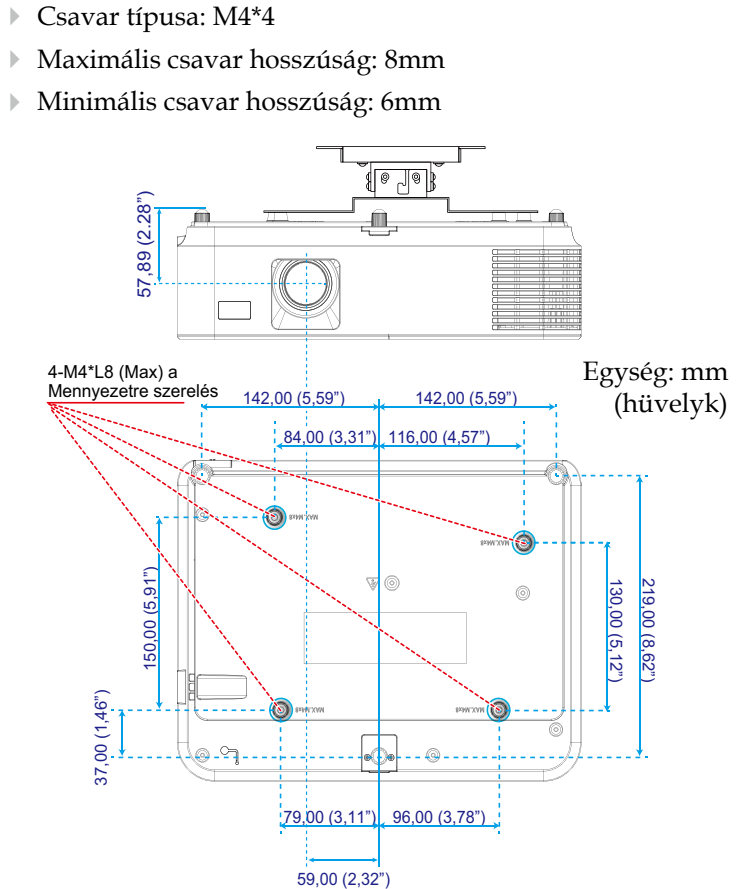


Jegyezze meg, hogy a helytelen telepítés miatti sérülés érvényteleníti a garanciát.



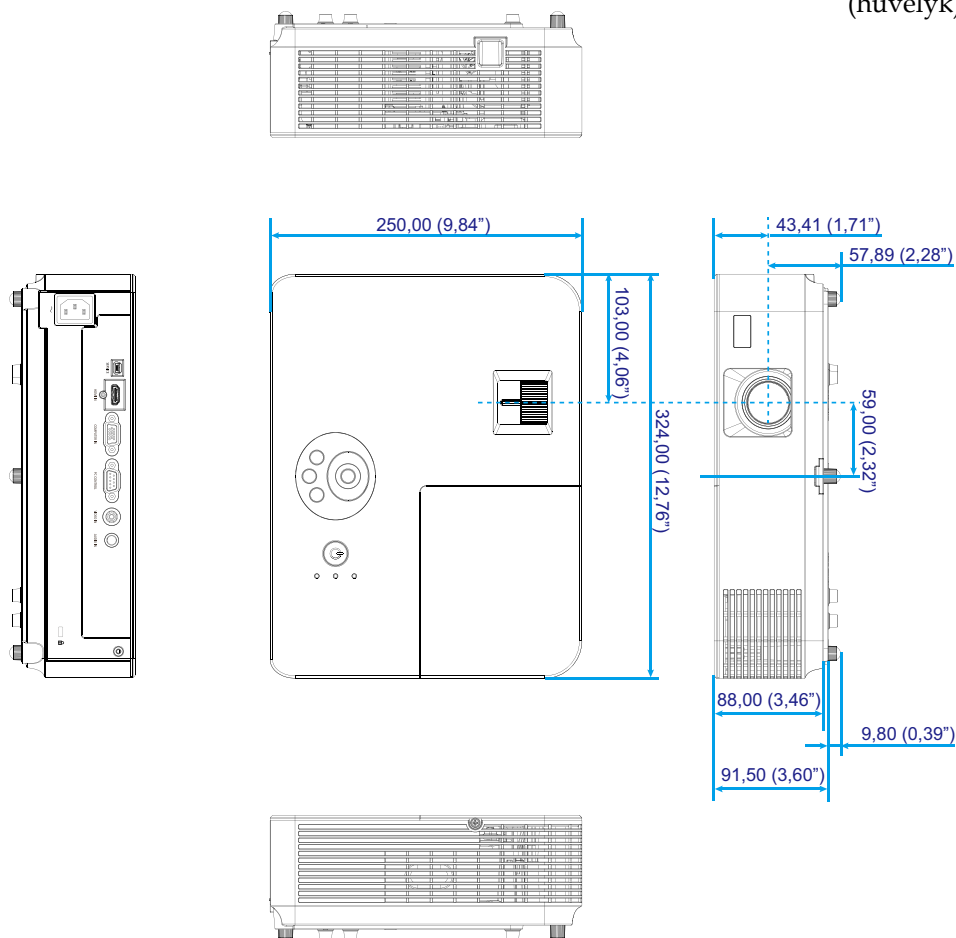
Figyelmeztetés:

1. Ügyeljen, hogy a kivetítő alja legalább 10 cm távolságra legyen a mennyezettől.
2. Ne szerelje fel a kivetítőt hőforrás közelében.



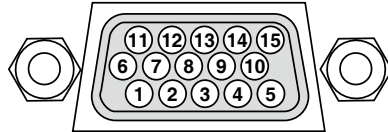
Burkolat méretei

Egység: mm
(hüvelyk)



A D-Sub COMPUTER csatlakozó érintkező-kiosztása

Mini D-Sub 15 tűs csatlakozó



Jelszint

Videojel: 0,7 V p-p (Analog)

Szinkronizációs jel: TTL szint

Érintkező száma	RGB jel (Analog)	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	



❖ A 12-es és 15-ös érintkezők szükségesek a DDC/CI funkcióhoz.

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
INPUT SELECT HDMI	02H	03H	00H	00H	02H	01H	A1H	A9H
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		

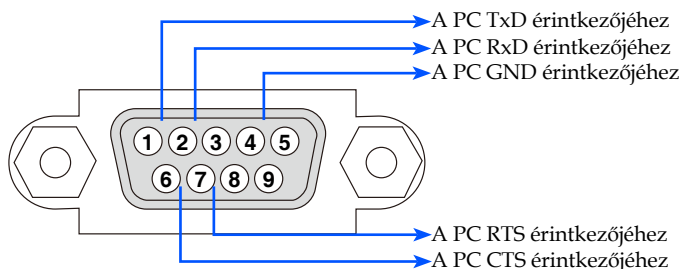
MEGJEGYZÉS: Vegye fel a kapcsolatot a helyi márkakereskedővel a PC vezérlőkódok teljes listájáért, ha szükséges.

Kábelcsatlakozás

Kommunikációs protokoll

Átviteli sebesség38 400 bps
Adat hossza8 bit
ParitásNincs paritás
StopbitEgy 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 világít zöld színnel).
 - ☐ A tápkábel dugója szorosan csatlakozik a fali csatlakozóaljzathoz.
 - ☐ A lámpafedél helyesen van felszerelve.
 - ☐ A Felhasznált Izzóórák (lámpa működési idő) elem törlésre került a lámpa cseréje után.
 - ☐ Nincs tápfeszültség annak ellenére, hogy a „BEKAPCSOLÁS” 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 funkciót ki van kapcsolva (csak energiatakarékos funkcióval rendelkező típusok).

Videó és audio

- ☐ 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/ letilthatja 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 villódzik.
 - ☐ Nem módosul annak ellenére, hogy megnyomta az AUTO ADJ. gombot.
 - ☐ Nem módosul annak ellenére, hogy elvégezte a [NULLÁZ] funkciót a kivetítő menüjében.
 - ☐ A kép villódzik vagy színeltérés tapasztalható számítógépes jel esetén.
- ☐ A kép éleetlen 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 a 47" – 516" (1189 mm – 13105 mm) tartományban van.
 - ☐ Nem módosul annak ellenére, hogy beállította a fókuszt.
- ☐ Nincs hang.
 - ☐ Az audio kábel megfelelően csatlakozik a kivetítő audio 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 fénycsóvilágítás 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):

Eco mód: ☐ Ki ☐ Eco

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 ☐ Narancssárga ☐ Zöld

Villogó fény [] ciklus

Távvezérlő típuszáma:

Telepítés környezete

Vetítővászon mérete: hüvelyk

Vászontípus: ☐ Mattfehér ☐ Gyöngy ☐ Polarizáció

☐ Nagy látószög ☐ Nagy kontraszt

Vetítési távolság: láb/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:

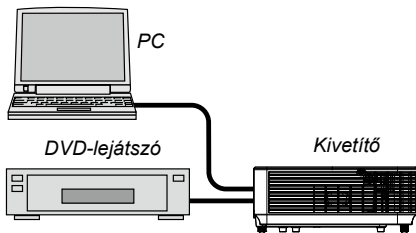
Notebook PC ☐ / Asztali ☐

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.

